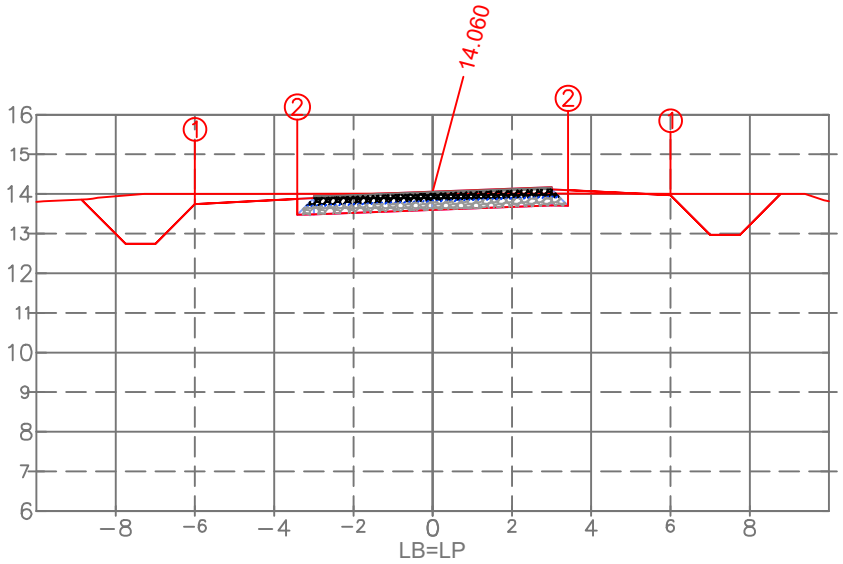
Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.746	13.477
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.968	13.700

PLAT. ACAB. LB (z) 14.060

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.0+15.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.55	0.00	0.00
ATERRO	0.08	0.00	0.00
C.B.U.Q.	0.30	0.00	0.00
B.G.S.	1.11	0.00	0.00
Brita nº 01	0.19	0.00	0.00
MACADAME	1.33	0.00	0.00

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
0+15.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

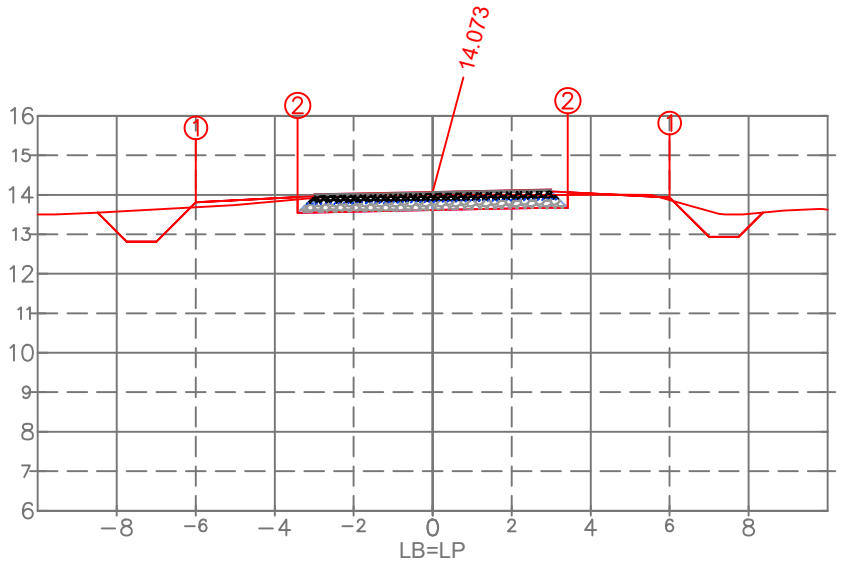
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 1

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2
(x)	−6.000	−3.418
(y)	13.813	13.545
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2
(x)	6.000	3.418
(y)	13.933	13.665

PLAT. ACAB. LB (z) 14.073

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.76	30.50	30.50
ATERRO	0.32	0.95	0.95
C.B.U.Q.	0.30	1.50	1.50
B.G.S.	1.11	5.57	5.57
Brita nº 01	0.19	0.96	0.96
MACADAME	1.33	6.63	6.63

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
1+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

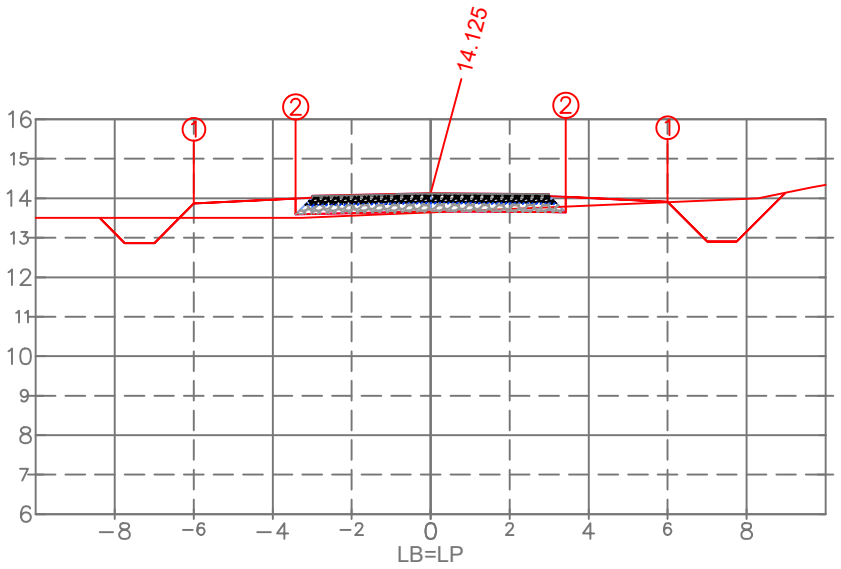
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 2

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2
(x)	−6.000	−3.418
(y)	13.865	13.597
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2
(x)	6.000	3.418
(y)	13.908	13.639

PLAT. ACAB. LB (z) 14.125

TERRENO LB (z)

ESTACA:
2+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.2+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.03	77.25	107.75
ATERRO	1.72	18.58	19.53
C.B.U.Q.	0.30	6.00	7.50
B.G.S.	1.11	22.26	27.83
Brita nº 01	0.19	3.84	4.80
MACADAME	1.33	26.53	33.16

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

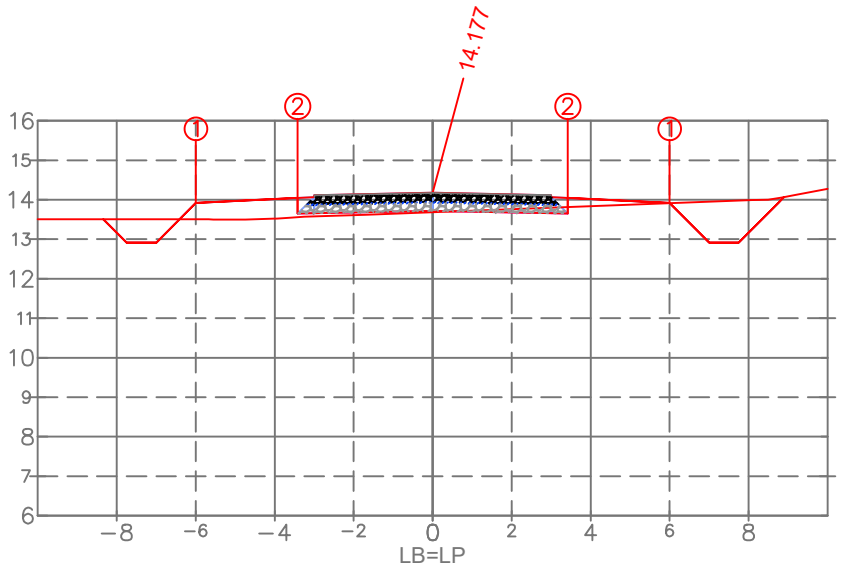
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 3

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.917	13.649
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.917	13.649

PLAT. ACAB. LB (z) 14.177

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.3+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.92	59.50	167.25
ATERRO	1.82	35.37	54.89
C.B.U.Q.	0.30	6.00	13.50
B.G.S.	1.11	22.26	50.09
Brita nº 01	0.19	3.84	8.64
MACADAME	1.33	26.53	59.69

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
3+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

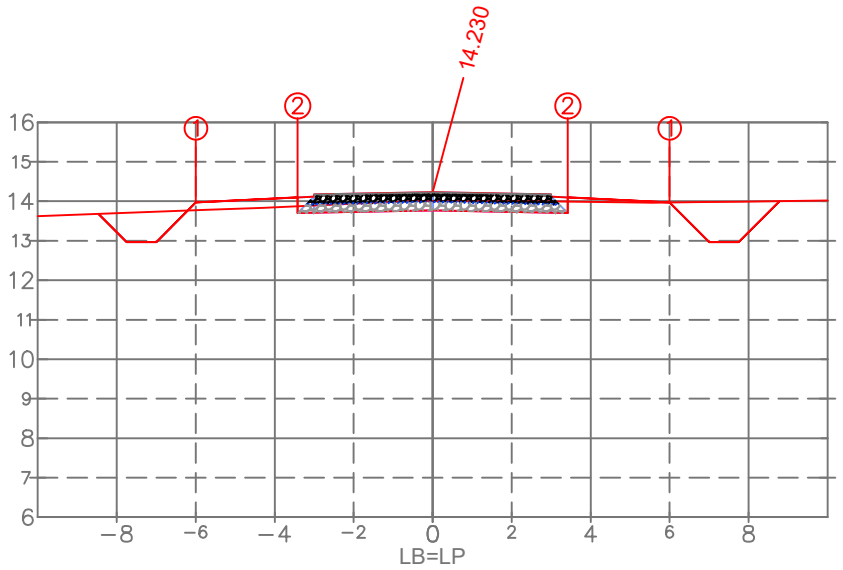
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 4

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.970	13.701
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.970	13.701

PLAT. ACAB. LB (z) 14.230

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.4+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.55	74.05	241.30
ATERRO	0.72	24.60	79.49
C.B.U.Q.	0.30	6.00	19.50
B.G.S.	1.11	22.26	72.35
Brita nº 01	0.19	3.84	12.48
MACADAME	1.33	26.53	86.22

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
4+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

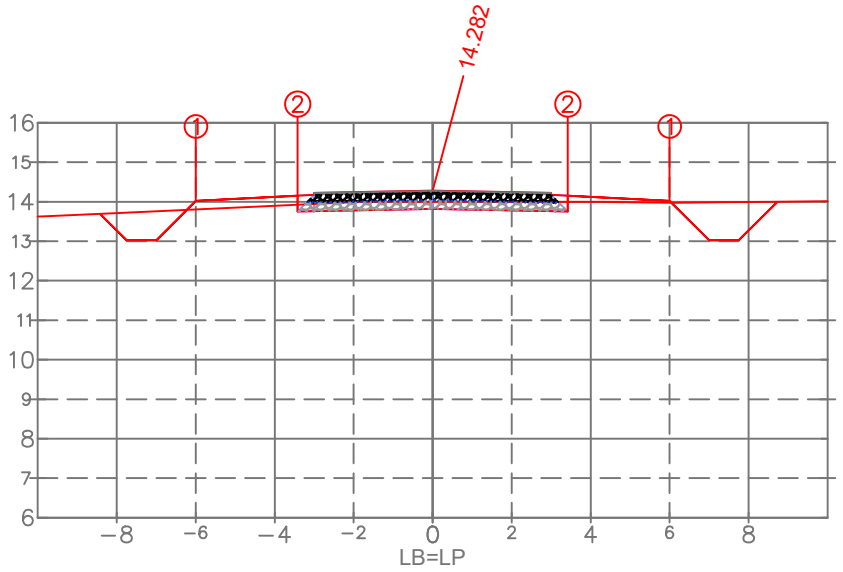
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 5

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.022	13.753
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.022	13.753

PLAT. ACAB. LB (z) 14.282

TERRENO LB (z)

ESTACA:

5+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.5+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.11	86.51	327.81
ATERRO	0.85	15.69	95.17
C.B.U.Q.	0.30	6.00	25.50
B.G.S.	1.11	22.26	94.61
Brita nº 01	0.19	3.84	16.31
MACADAME	1.33	26.53	112.76

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

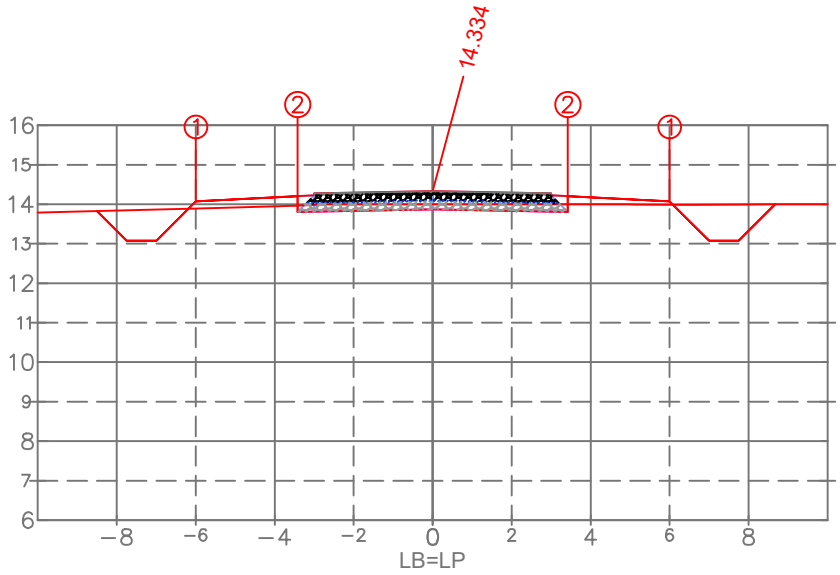
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 6

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.074	13.806
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.074	13.806

PLAT. ACAB. LB (z) 14.334

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.6+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.81	79.20	407.01
ATERRO	0.93	17.77	112.94
C.B.U.Q.	0.30	6.00	31.50
B.G.S.	1.11	22.26	116.87
Brita nº 01	0.19	3.84	20.15
MACADAME	1.33	26.53	139.29

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
6+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

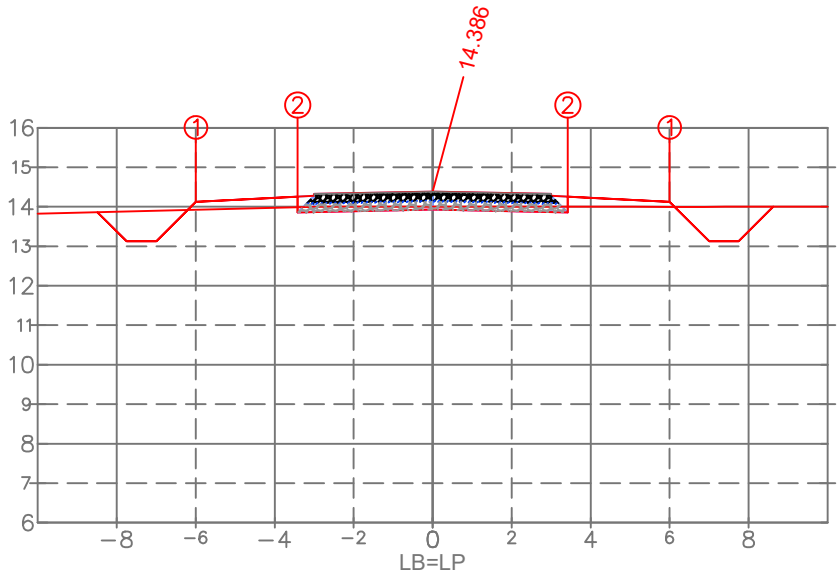
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 7

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.126	13.858
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.126	13.858

PLAT. ACAB. LB (z) 14.386

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.7+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.30	71.11	478.12
ATERRO	1.14	20.63	133.58
C.B.U.Q.	0.30	6.00	37.50
B.G.S.	1.11	22.26	139.13
Brita nº 01	0.19	3.84	23.99
MACADAME	1.33	26.53	165.82

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
7+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

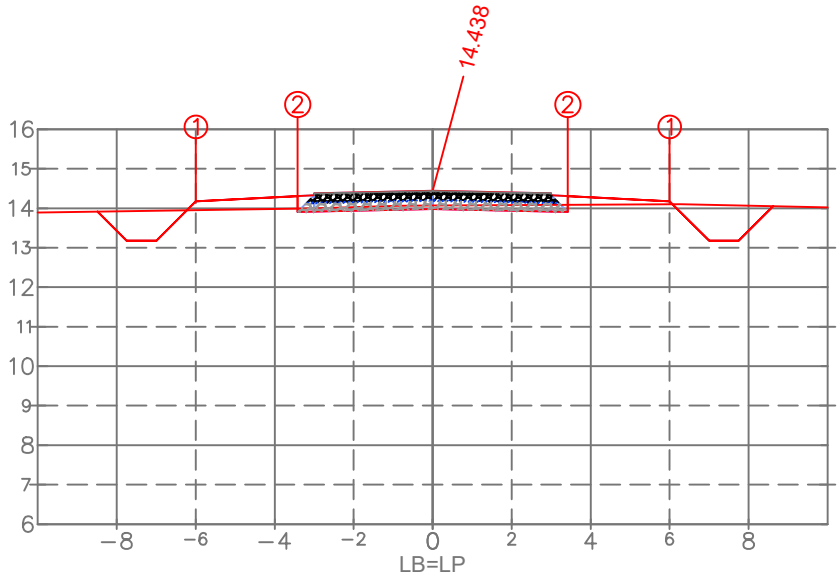
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 8

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.178	13.910
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.178	13.910

PLAT. ACAB. LB (z) 14.438

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.8+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.37	66.79	544.91
ATERRO	1.11	22.51	156.08
C.B.U.Q.	0.30	6.00	43.50
B.G.S.	1.11	22.26	161.39
Brita nº 01	0.19	3.84	27.83
MACADAME	1.33	26.53	192.35

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
8+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

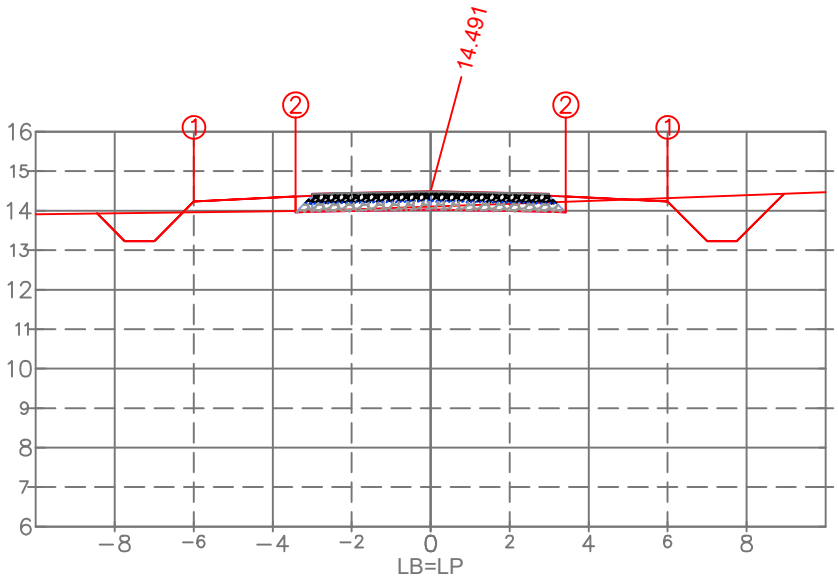
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 9

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.231	13.962
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.231	13.962

PLAT. ACAB. LB (z) 14.491

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.9+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.01	73.77	618.68
ATERRO	0.95	20.66	176.74
C.B.U.Q.	0.30	6.00	49.50
B.G.S.	1.11	22.26	183.66
Brita nº 01	0.19	3.84	31.67
MACADAME	1.33	26.53	218.88

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
9+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

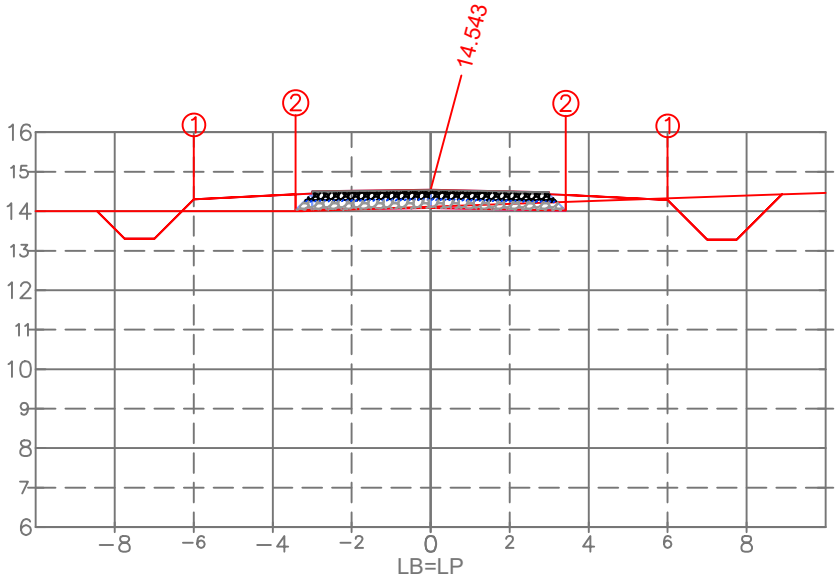
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 10

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.300	14.032
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.283	14.014

PLAT. ACAB. LB (z) 14.543

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.10+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.51	75.16	693.83
ATERRO	1.20	21.52	198.27
C.B.U.Q.	0.30	6.00	55.50
B.G.S.	1.11	22.26	205.92
Brita nº 01	0.19	3.84	35.51
MACADAME	1.33	26.53	245.41

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
10+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

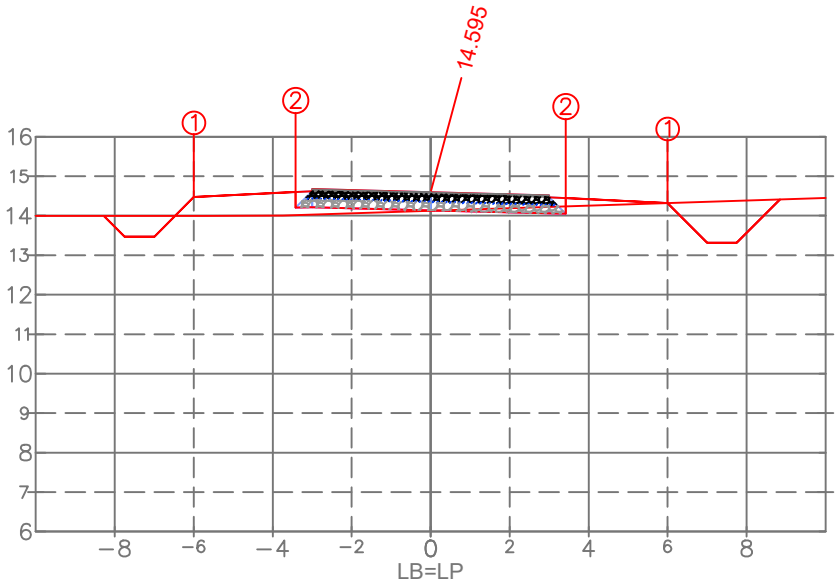
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 11

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.473	14.204
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.317	14.049

PLAT. ACAB. LB (z) 14.595

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.11+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.86	63.56	757.39
ATERRO	2.15	33.08	231.35
C.B.U.Q.	0.30	6.00	61.50
B.G.S.	1.11	22.26	228.18
Brita nº 01	0.19	3.84	39.35
MACADAME	1.33	26.53	271.94

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
11+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

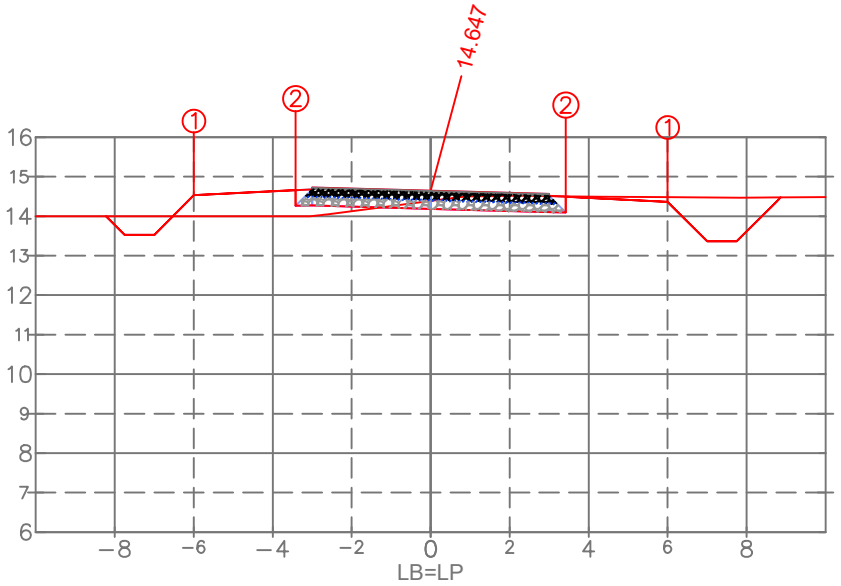
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 12

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.531	14.263
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.363	14.095

PLAT. ACAB. LB (z) 14.647

TERRENO LB (z)

ESTACA:
12+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.12+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.12	69.40	826.80
ATERRO	2.03	41.77	273.12
C.B.U.Q.	0.30	6.00	67.50
B.G.S.	1.11	22.26	250.44
Brita nº 01	0.19	3.84	43.19
MACADAME	1.33	26.53	298.47

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

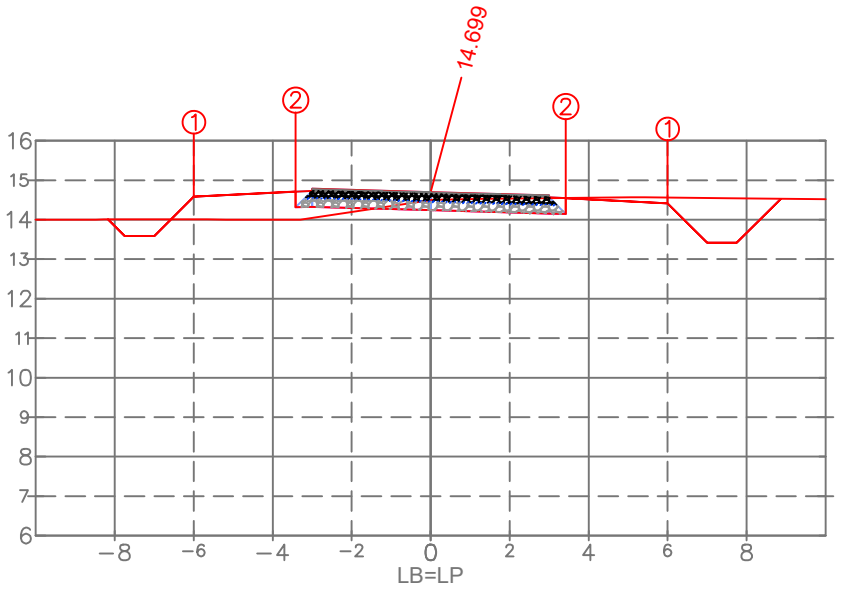
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 13

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.583	14.315
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.415	14.147

PLAT. ACAB. LB (z) 14.699

TERRENO LB (z)

ESTACA:

13+0.000

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.13+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.18	83.03	909.83
ATERRO	2.18	42.07	315.19
C.B.U.Q.	0.30	6.00	73.50
B.G.S.	1.11	22.26	272.70
Brita nº 01	0.19	3.84	47.02
MACADAME	1.33	26.53	325.00

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

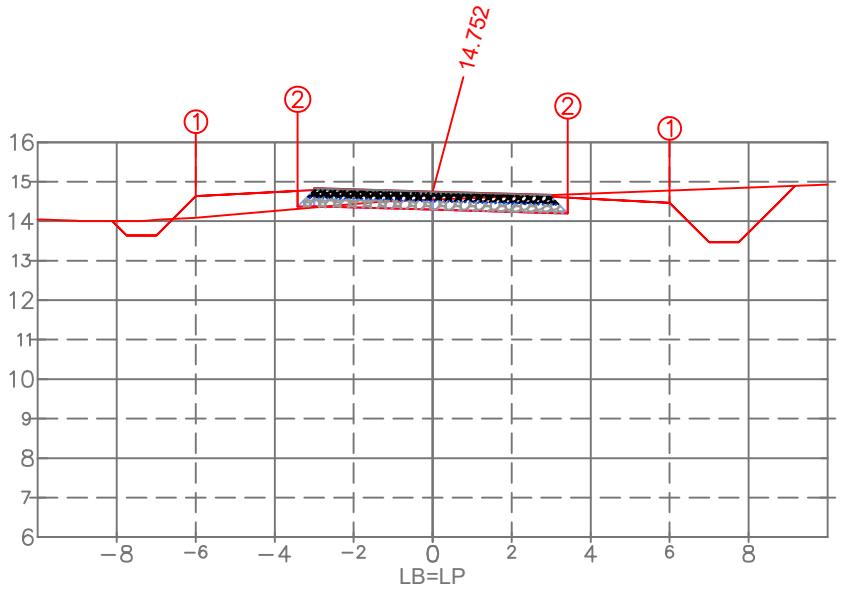
DATA: nov/2026

PÁGINA: 14

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.636	14.367
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.468	14.199

PLAT. ACAB. LB (z) 14.752

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.14+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.40	95.60	1005.43
ATERRO	1.47	36.25	351.44
C.B.U.Q.	0.30	6.00	79.50
B.G.S.	1.11	22.26	294.96
Brita nº 01	0.19	3.84	50.86
MACADAME	1.33	26.53	351.53

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
14+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

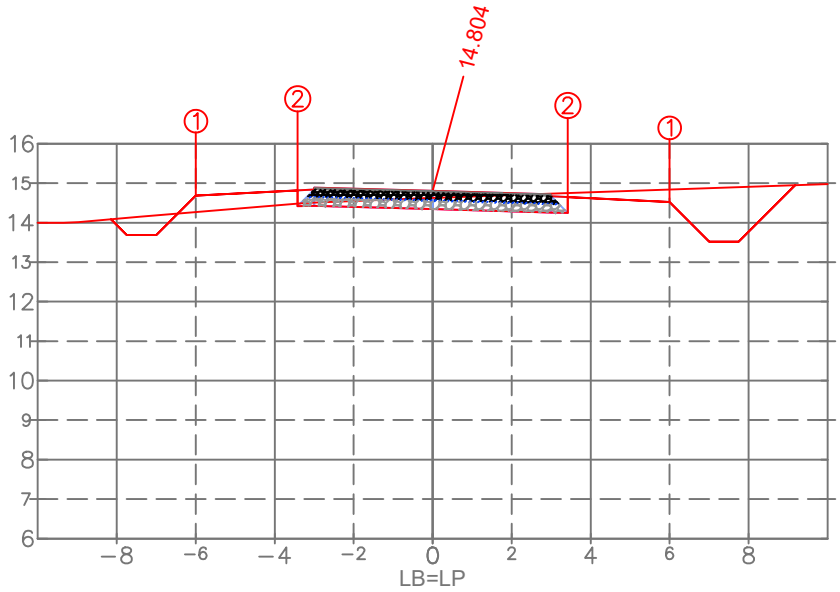
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 15

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.688	14.419
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.520	14.251

PLAT. ACAB. LB (z) 14.804

TERRENO LB (z)

ESTACA:
15+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.15+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.90	112.98	1118.40
ATERRO	1.06	25.18	376.61
C.B.U.Q.	0.30	6.00	85.50
B.G.S.	1.11	22.26	317.22
Brita nº 01	0.19	3.84	54.70
MACADAME	1.33	26.53	378.06

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

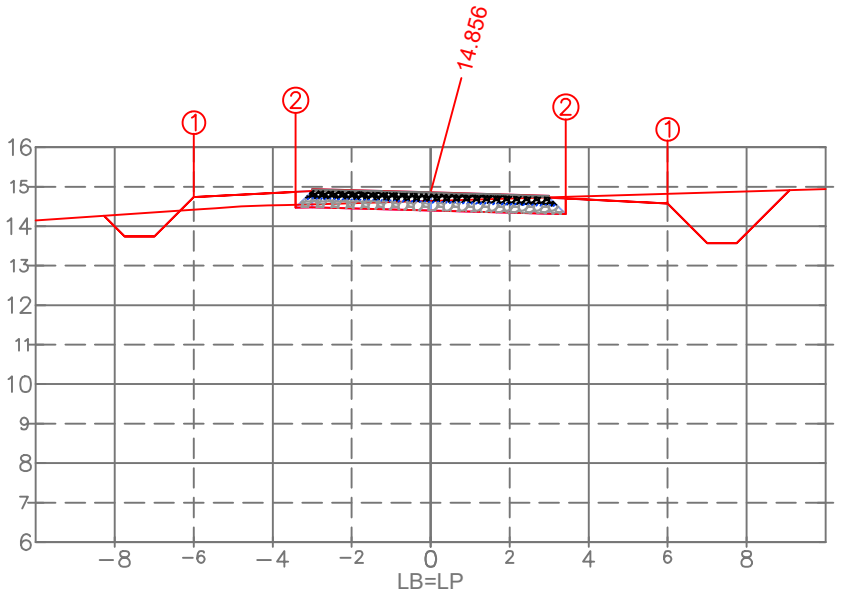
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 16

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.740	14.472
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.572	14.304

PLAT. ACAB. LB (z) 14.856

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.16+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.40	112.97	1231.38
ATERRO	0.86	19.18	395.80
C.B.U.Q.	0.30	6.00	91.50
B.G.S.	1.11	22.26	339.48
Brita nº 01	0.19	3.84	58.54
MACADAME	1.33	26.53	404.59

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
16+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

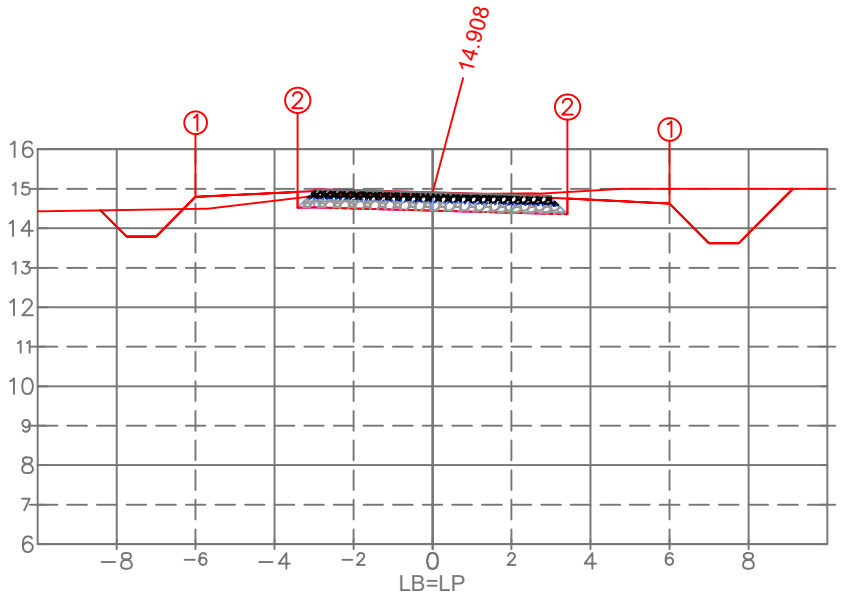
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 17

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.792	14.524
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.624	14.356

PLAT. ACAB. LB (z) 14.908

TERRENO LB (z)

ESTACA:
17+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.17+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.38	127.35	1358.73
ATERRO	0.66	15.16	410.96
C.B.U.Q.	0.30	6.00	97.50
B.G.S.	1.11	22.26	361.74
Brita nº 01	0.19	3.84	62.38
MACADAME	1.33	26.53	431.12

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

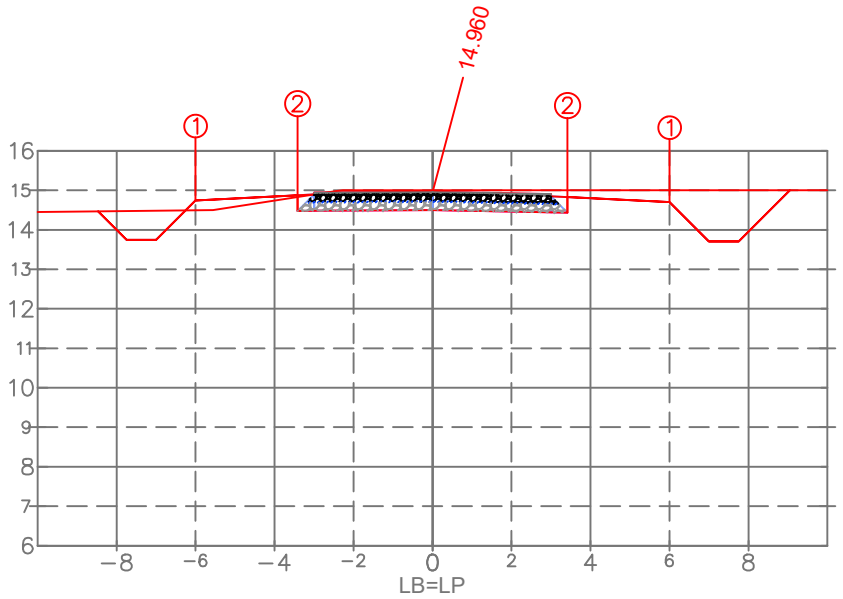
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 18

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.742	14.474
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.700	14.432

PLAT. ACAB. LB (z) 14.960

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.18+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.79	151.69	1510.41
ATERRO	0.47	11.29	422.25
C.B.U.Q.	0.30	6.00	103.50
B.G.S.	1.11	22.26	384.01
Brita nº 01	0.19	3.84	66.22
MACADAME	1.33	26.53	457.65

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
18+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

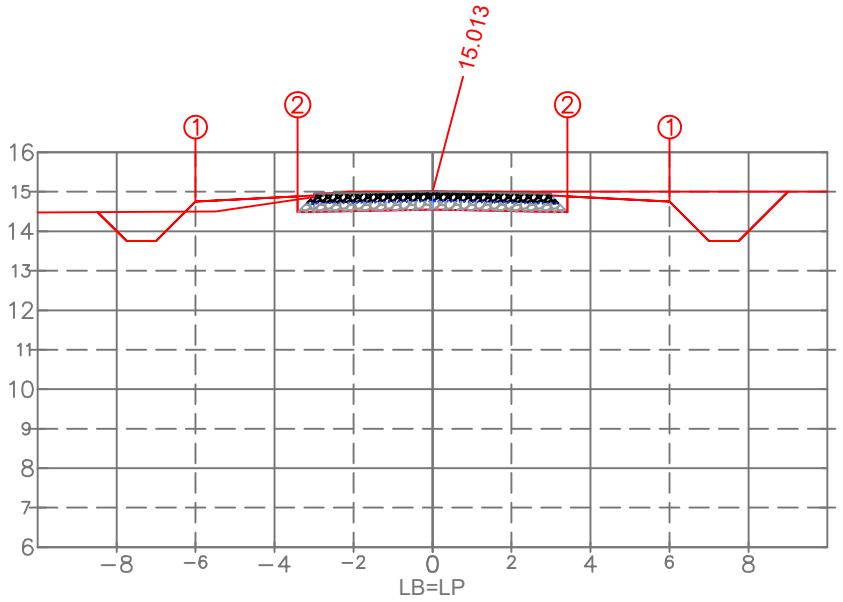
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 19

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.753	14.484
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.753	14.484

PLAT. ACAB. LB (z) 15.013

TERRENO LB (z)

ESTACA:
19+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.19+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.19	149.78	1660.19
ATERRO	0.54	10.09	432.33
C.B.U.Q.	0.30	6.00	109.50
B.G.S.	1.11	22.26	406.27
Brita nº 01	0.19	3.84	70.06
MACADAME	1.33	26.53	484.18

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

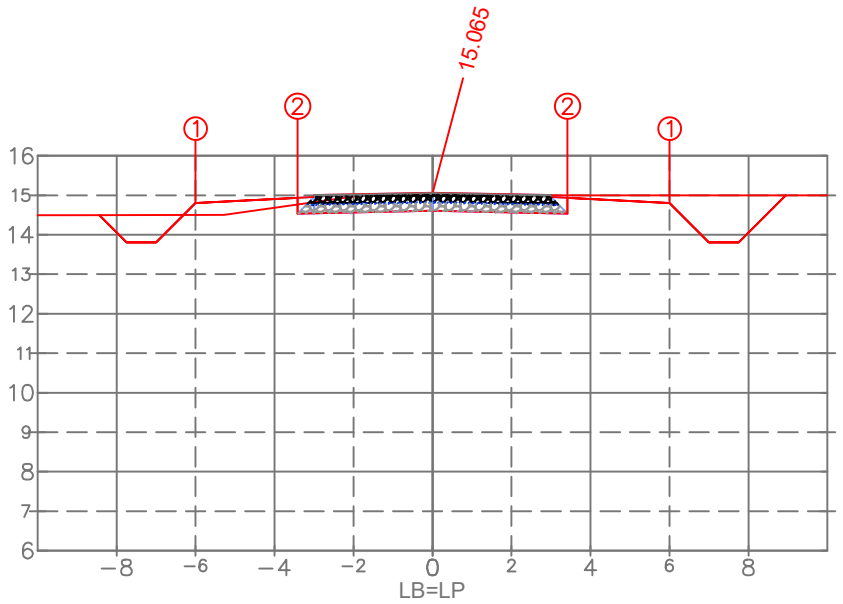
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 20

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.805	14.536
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.805	14.536

PLAT. ACAB. LB (z) 15.065

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.20+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.38	135.67	1795.86
ATERRO	0.76	12.86	445.19
C.B.U.Q.	0.30	6.00	115.50
B.G.S.	1.11	22.26	428.53
Brita nº 01	0.19	3.84	73.90
MACADAME	1.33	26.53	510.71

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
20+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

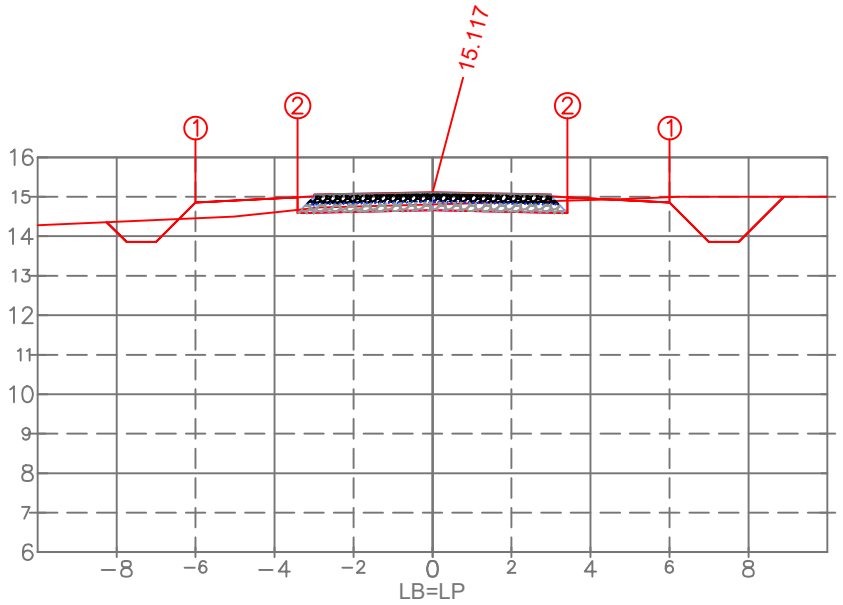
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 21

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.857	14.589
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.857	14.589

PLAT. ACAB. LB (z) 15.117

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.21+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.20	105.01	1900.87
ATERRO	1.11	18.52	463.71
C.B.U.Q.	0.30	6.00	121.50
B.G.S.	1.11	22.26	450.79
Brita nº 01	0.19	3.84	77.74
MACADAME	1.33	26.53	537.24

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
21+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

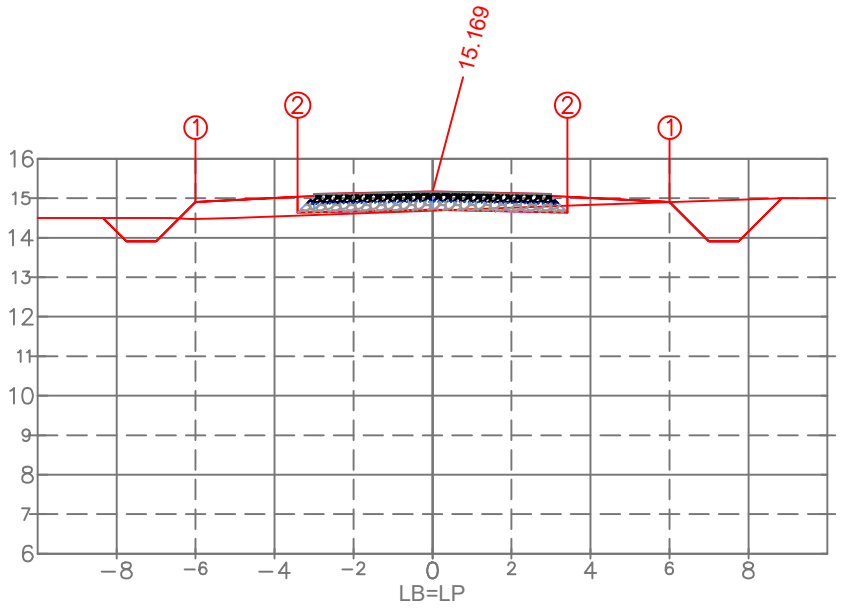
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 22

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.909	14.641
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.909	14.641

PLAT. ACAB. LB (z) 15.169

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.22+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.92	70.81	1971.68
ATERRO	1.75	28.35	492.06
C.B.U.Q.	0.30	6.00	127.50
B.G.S.	1.11	22.26	473.05
Brita nº 01	0.19	3.84	81.57
MACADAME	1.33	26.53	563.78

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
22+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

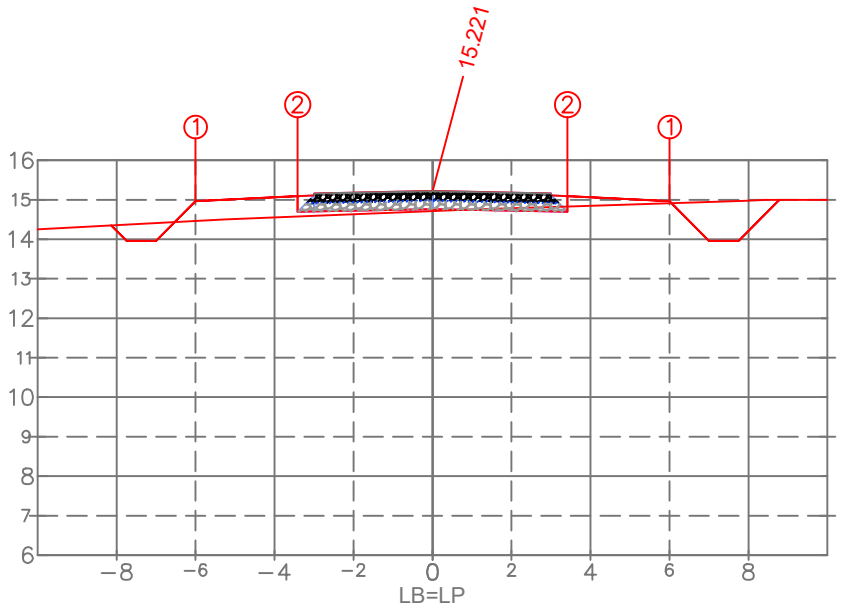
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 23

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.961	14.693
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.961	14.693

PLAT. ACAB. LB (z) 15.221

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.23+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.42	53.37	2025.05
ATERRO	2.15	39.01	531.06
C.B.U.Q.	0.30	6.00	133.50
B.G.S.	1.11	22.26	495.31
Brita nº 01	0.19	3.84	85.41
MACADAME	1.33	26.53	590.31

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
23+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

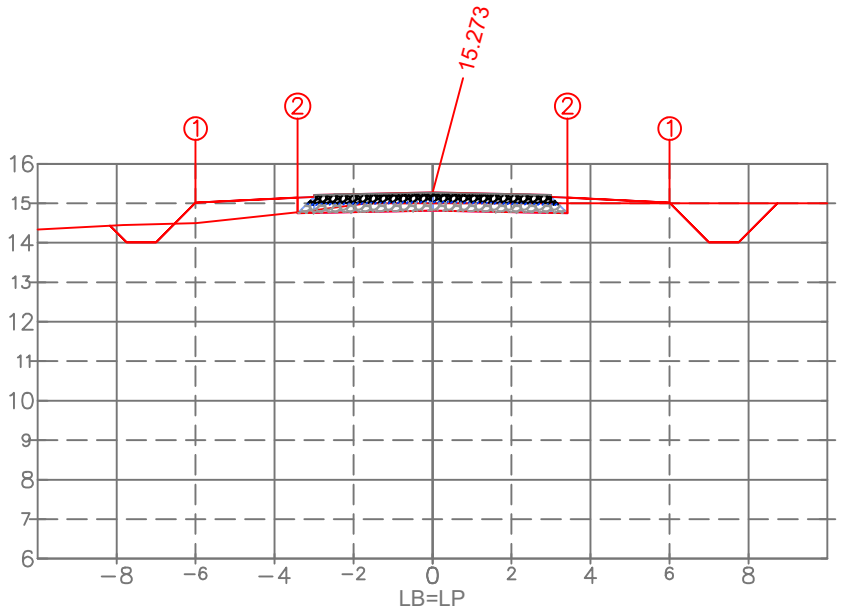
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 24

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2	
(x)	−6.000	−3.418	
(y)	15.013	14.745	
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2	
(x)	6.000	3.418	
(y)	15.013	14.745	

PLAT. ACAB. LB (z) 15.273

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST:24+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.55	59.34	2084.38
ATERRO	1.49	36.19	567.25
C.B.U.Q.	0.30	6.00	139.50
B.G.S.	1.11	22.26	517.57
Brita nº 01	0.19	3.84	89.25
MACADAME	1.33	26.53	616.84

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
24+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

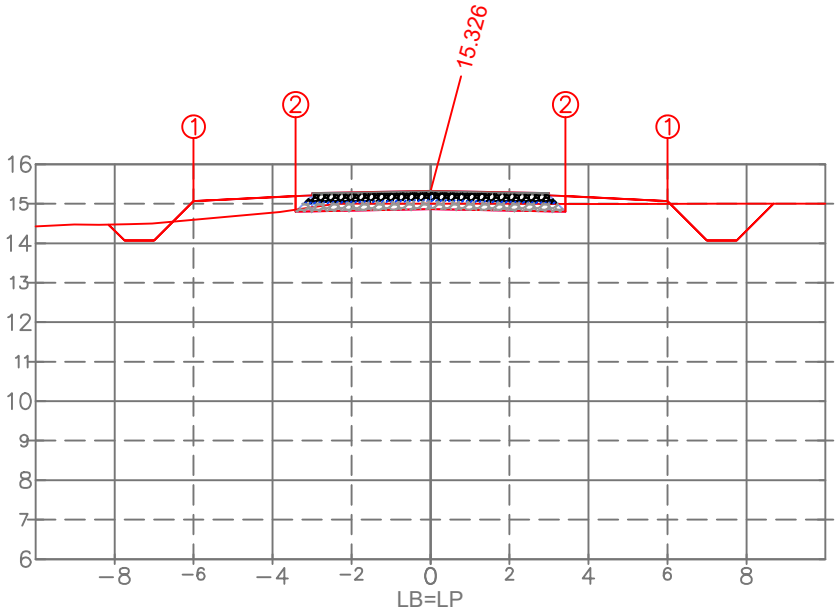
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 25

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.066	14.797
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.066	14.797

PLAT. ACAB. LB (z) 15.326

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.25+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.14	66.88	2151.26
ATERRO	1.56	30.43	597.68
C.B.U.Q.	0.30	6.00	145.50
B.G.S.	1.11	22.26	539.83
Brita nº 01	0.19	3.84	93.09
MACADAME	1.33	26.53	643.37

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
25+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

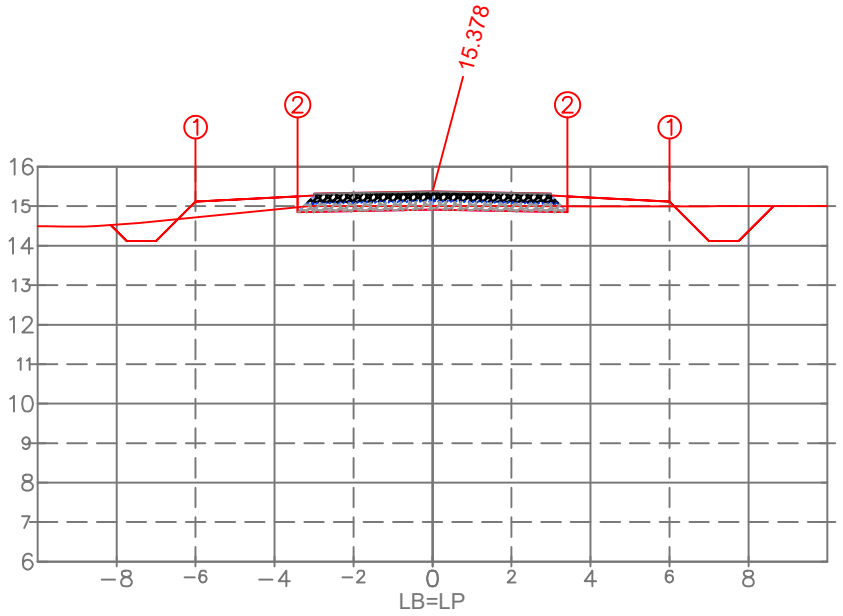
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 26

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.118	14.850
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.118	14.850

PLAT. ACAB. LB (z) 15.378

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.26+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.80	59.46	2210.72
ATERRO	1.45	30.09	627.77
C.B.U.Q.	0.30	6.00	151.50
B.G.S.	1.11	22.26	562.10
Brita nº 01	0.19	3.84	96.93
MACADAME	1.33	26.53	669.90

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
26+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

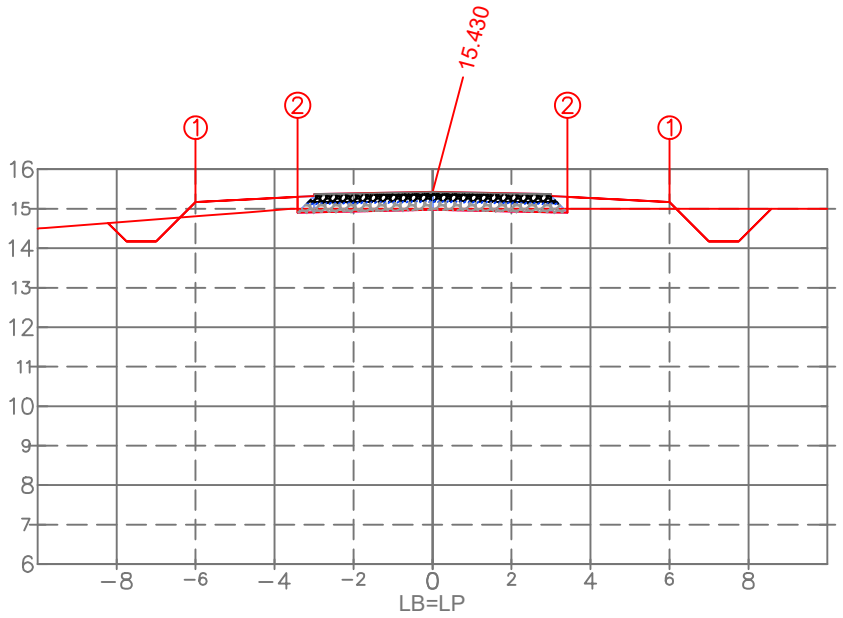
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 27

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.170	14.902
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.170	14.902

PLAT. ACAB. LB (z) 15.430

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.27+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.44	52.37	2263.10
ATERRO	1.54	29.88	657.65
C.B.U.Q.	0.30	6.00	157.50
B.G.S.	1.11	22.26	584.36
Brita nº 01	0.19	3.84	100.77
MACADAME	1.33	26.53	696.43

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
27+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

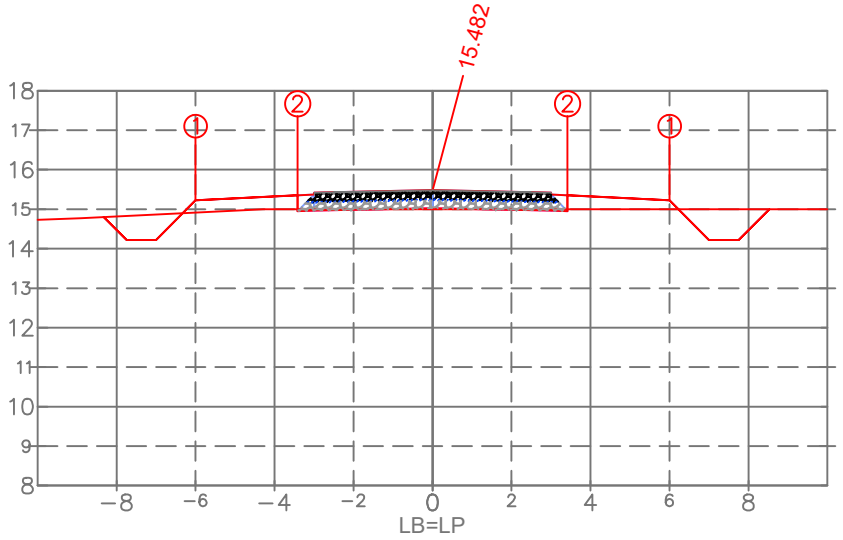
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 28

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.222	14.954
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.222	14.954

PLAT. ACAB. LB (z) 15.482

TERRENO LB (z)

ESTACA:

28+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.28+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.16	45.95	2309.05
ATERRO	1.65	31.91	689.55
C.B.U.Q.	0.30	6.00	163.50
B.G.S.	1.11	22.26	606.62
Brita nº 01	0.19	3.84	104.61
MACADAME	1.33	26.53	722.96

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

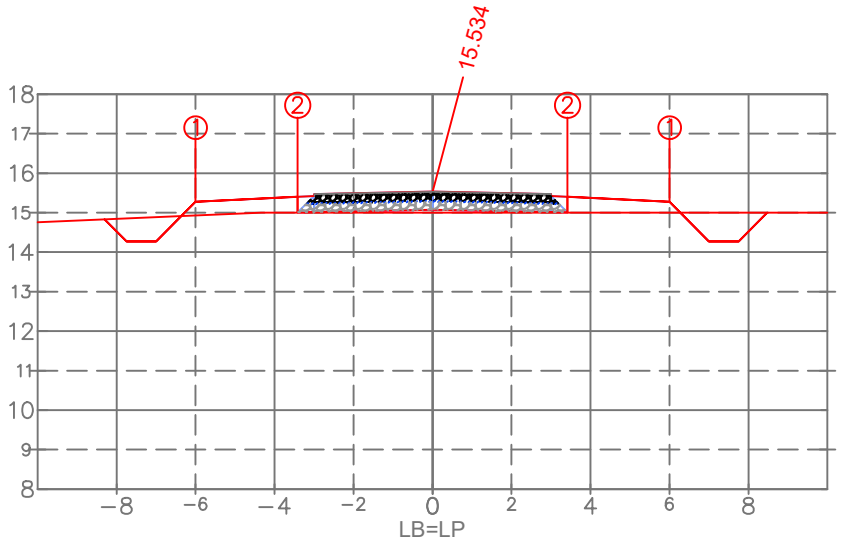
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 29

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.274	15.006
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.274	15.006

PLAT. ACAB. LB (z) 15.534

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.29+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.87	40.30	2349.35
ATERRO	2.19	38.29	727.85
C.B.U.Q.	0.30	6.00	169.50
B.G.S.	1.11	22.26	628.88
Brita nº 01	0.19	3.84	108.45
MACADAME	1.33	26.53	749.49

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
29+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

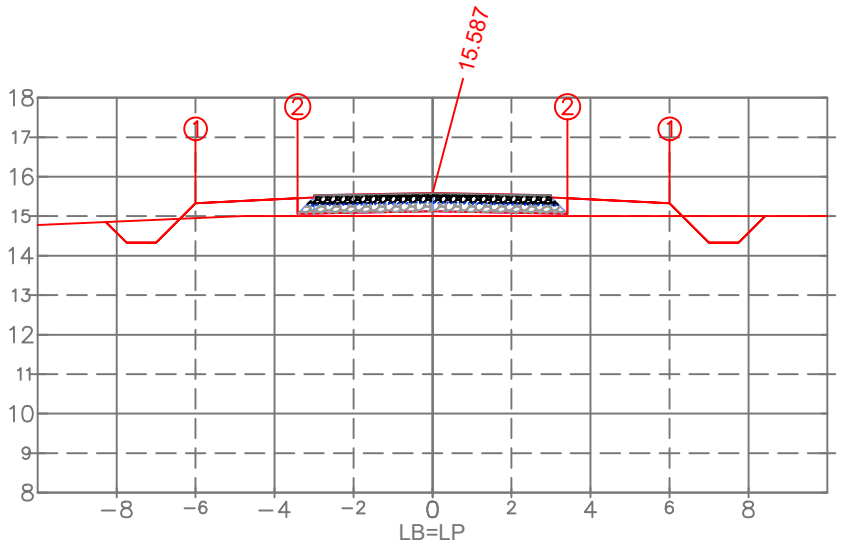
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 30

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.327	15.058
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.327	15.058

PLAT. ACAB. LB (z) 15.587

TERRENO LB (z)

ESTACA:

30+0.000

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.30+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.70	35.74	2385.09
ATERRO	2.81	49.82	777.67
C.B.U.Q.	0.30	6.00	175.50
B.G.S.	1.11	22.26	651.14
Brita nº 01	0.19	3.84	112.28
MACADAME	1.33	26.53	776.02

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

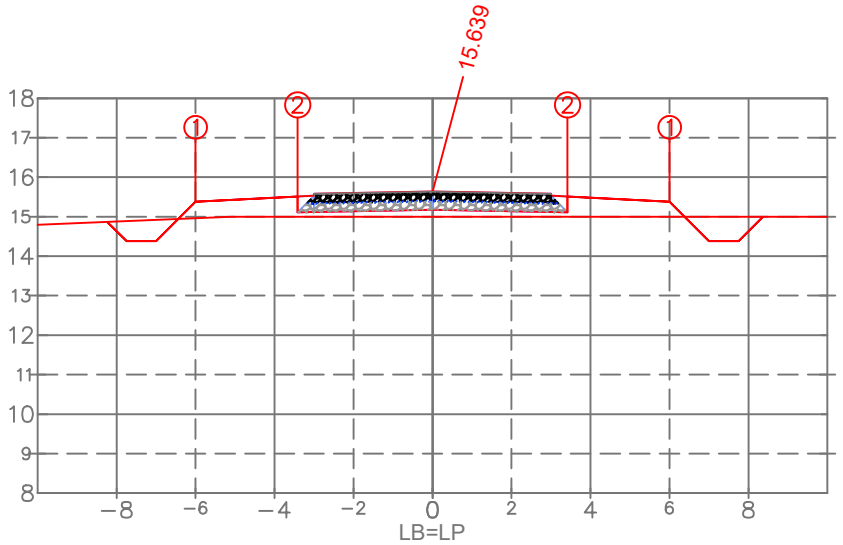
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 31

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.379	15.110
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.379	15.110

PLAT. ACAB. LB (z) 15.639

TERRENO LB (z)

ESTACA:

31+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.31+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.52	32.26	2417.35
ATERRO	3.46	62.53	840.20
C.B.U.Q.	0.30	6.00	181.50
B.G.S.	1.11	22.26	673.40
Brita nº 01	0.19	3.84	116.12
MACADAME	1.33	26.53	802.55

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

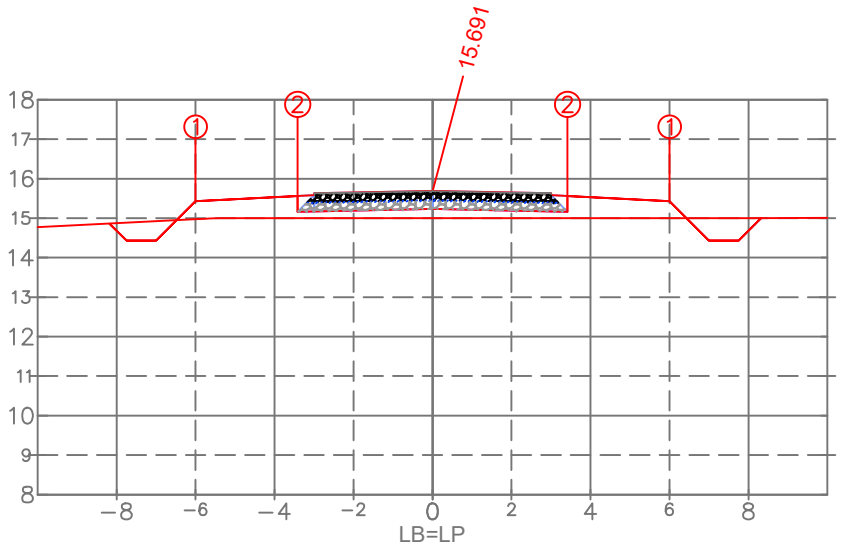
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 32

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.431	15.163
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.431	15.163

PLAT. ACAB. LB (z) 15.691

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.32+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.33	28.52	2445.87
ATERRO	4.12	75.62	915.82
C.B.U.Q.	0.30	6.00	187.50
B.G.S.	1.11	22.26	695.66
Brita nº 01	0.19	3.84	119.96
MACADAME	1.33	26.53	829.08

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
32+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

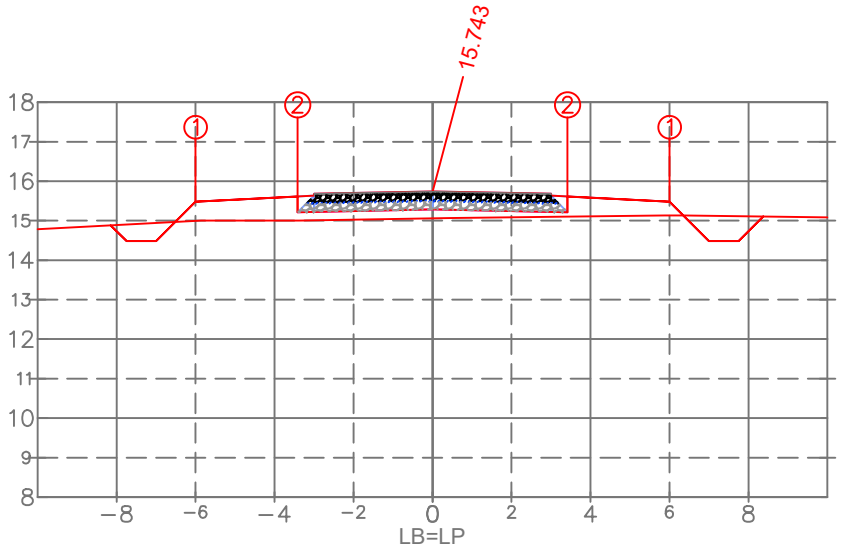
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 33

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.483	15.215
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.483	15.215

PLAT. ACAB. LB (z) 15.743

TERRENO LB (z)

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.33+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.41	27.39	2473.26
ATERRO	4.01	81.24	997.06
C.B.U.Q.	0.30	6.00	193.50
B.G.S.	1.11	22.26	717.92
Brita nº 01	0.19	3.84	123.80
MACADAME	1.33	26.53	855.61

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
33+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

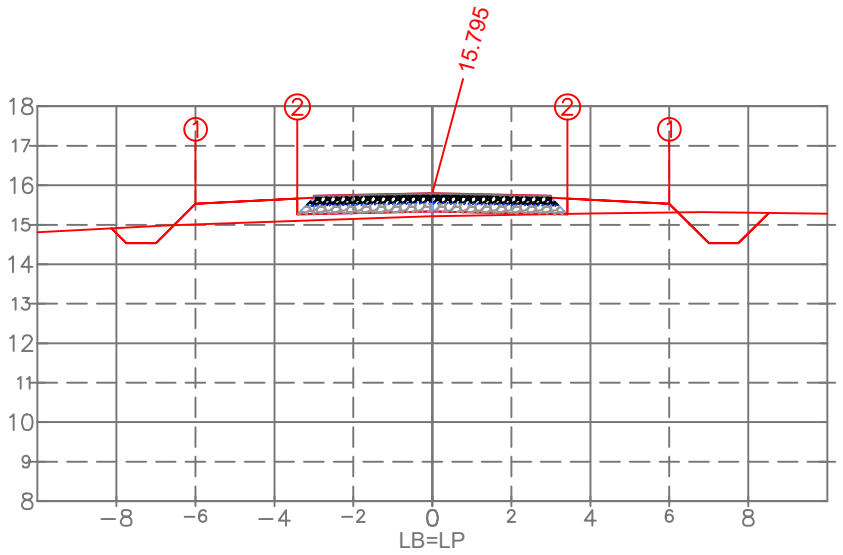
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 34

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.535	15.267
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.535	15.267

PLAT. ACAB. LB (z) 15.795

TERRENO LB (z)

ESTACA:
34+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.34+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.66	30.71	2503.97
ATERRO	3.06	70.46	1067.53
C.B.U.Q.	0.30	6.00	199.50
B.G.S.	1.11	22.26	740.19
Brita nº 01	0.19	3.84	127.64
MACADAME	1.33	26.53	882.14

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

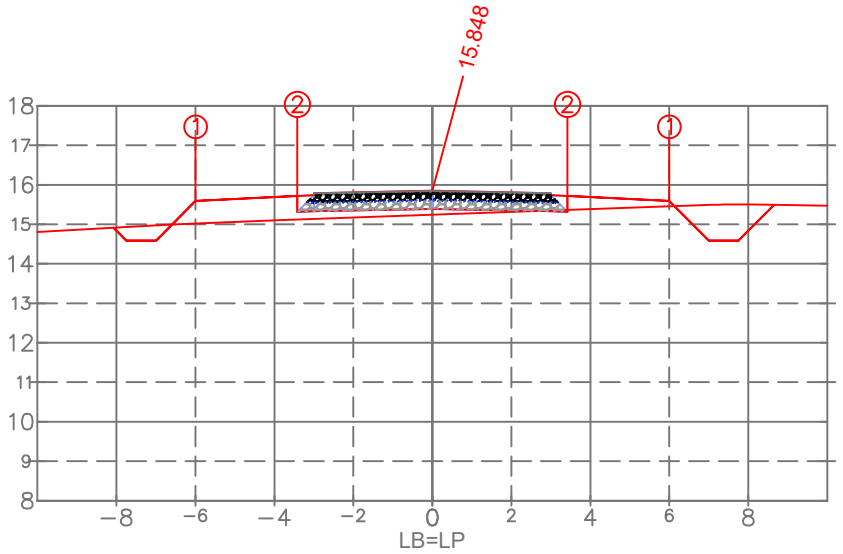
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 35

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.588	15.319
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.588	15.319

PLAT. ACAB. LB (z) 15.848

TERRENO LB (z)

ESTACA:

35+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.35+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.91	35.70	2539.67
ATERRO	3.10	61.59	1129.12
C.B.U.Q.	0.30	6.00	205.50
B.G.S.	1.11	22.26	762.45
Brita nº 01	0.19	3.84	131.48
MACADAME	1.33	26.53	908.67

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

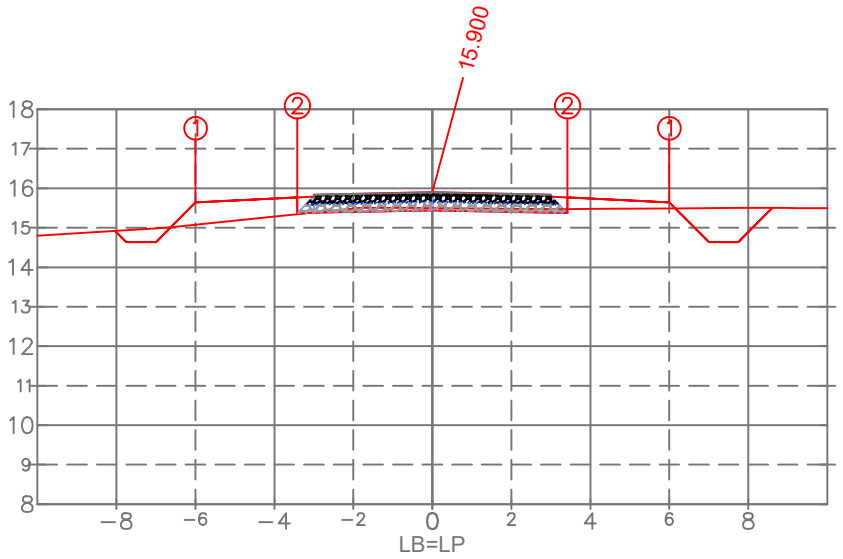
PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:	ESCALA:	DATA:	PÁGINA:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO	1/200	nov/2026	36

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.640	15.371
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.640	15.371

PLAT. ACAB. LB (z) 15.900

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.36+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.19	40.97	2580.64
ATERRO	2.05	51.09	1180.21
C.B.U.Q.	0.30	6.00	211.50
B.G.S.	1.11	22.26	784.71
Brita nº 01	0.19	3.84	135.32
MACADAME	1.33	26.53	935.20

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
36+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

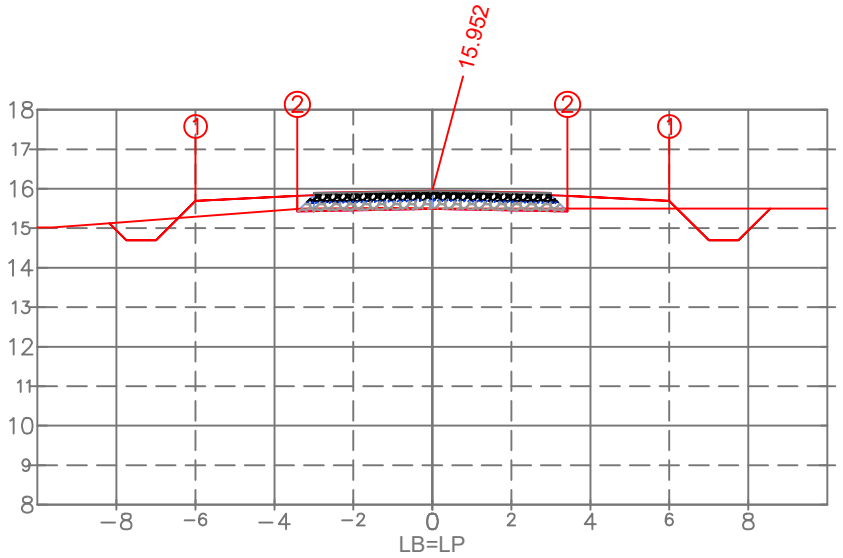
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 37

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.692	15.424
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.692	15.424

PLAT. ACAB. LB (z) 15.952

TERRENO LB (z)

ESTACA:
37+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.37+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.18	43.74	2624.38
ATERRO	1.72	37.60	1217.81
C.B.U.Q.	0.30	6.00	217.50
B.G.S.	1.11	22.26	806.97
Brita nº 01	0.19	3.84	139.16
MACADAME	1.33	26.53	961.73

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

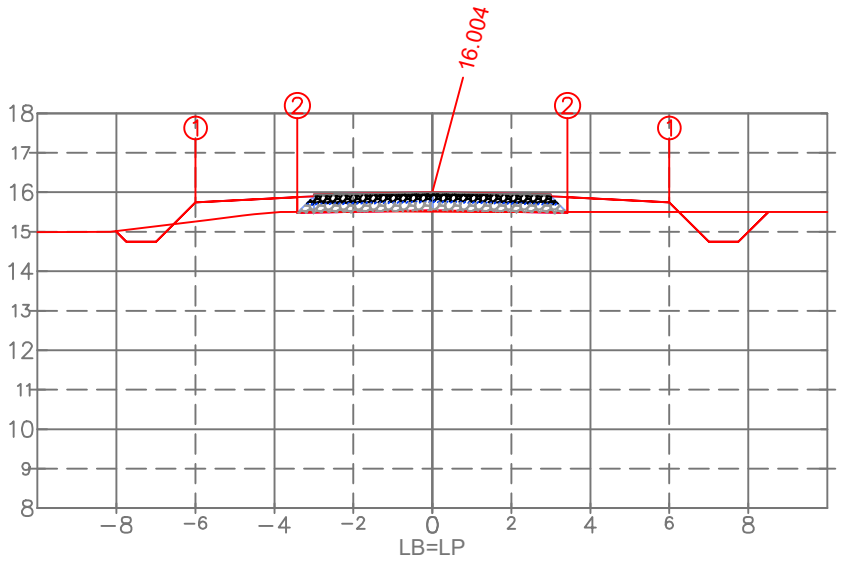
DATA: nov/2026

PÁGINA: 38

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.744	15.476
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.744	15.476

PLAT. ACAB. LB (z) 16.004

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.38+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.58	37.42	2661.79
ATERRO	2.06	37.77	1255.58
C.B.U.Q.	0.30	6.00	223.50
B.G.S.	1.11	22.26	829.23
Brita nº 01	0.19	3.84	142.99
MACADAME	1.33	26.53	988.27

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
38+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

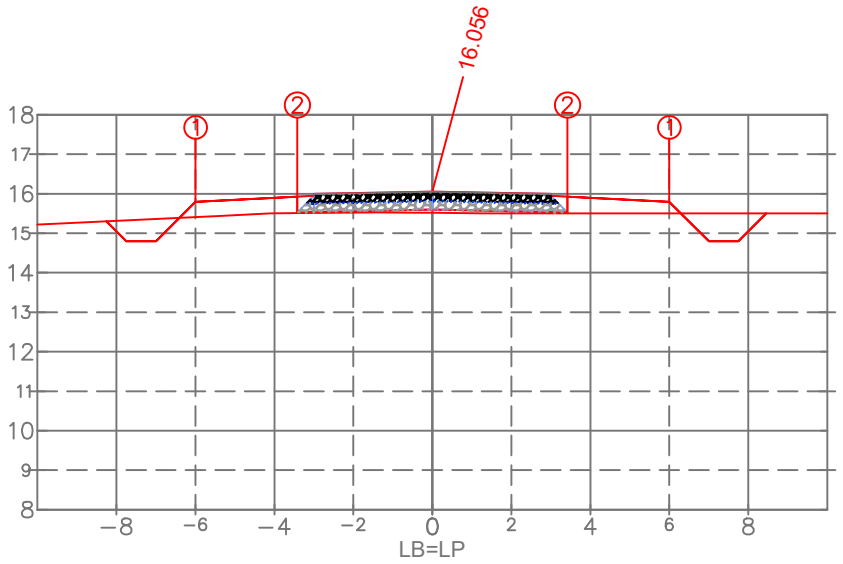
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 39

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.796	15.528
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.796	15.528

PLAT. ACAB. LB (z) 16.056

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.39+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.74	33.11	2694.90
ATERRO	2.41	44.72	1300.30
C.B.U.Q.	0.30	6.00	229.50
B.G.S.	1.11	22.26	851.49
Brita nº 01	0.19	3.84	146.83
MACADAME	1.33	26.53	1014.80

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
39+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

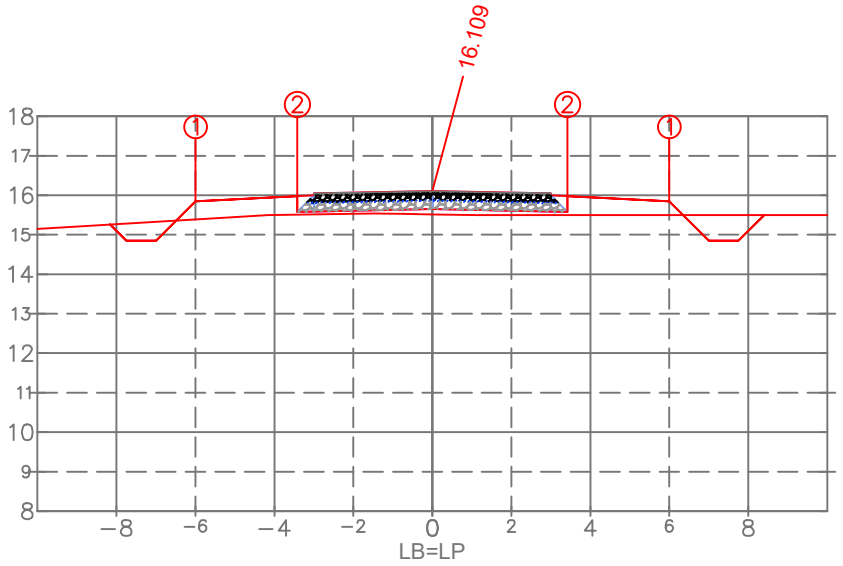
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 40

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.849	15.580
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.849	15.580

PLAT. ACAB. LB (z) 16.109

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.40+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.47	32.01	2726.92
ATERRO	3.08	54.82	1355.13
C.B.U.Q.	0.30	6.00	235.50
B.G.S.	1.11	22.26	873.75
Brita nº 01	0.19	3.84	150.67
MACADAME	1.33	26.53	1041.33

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
40+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

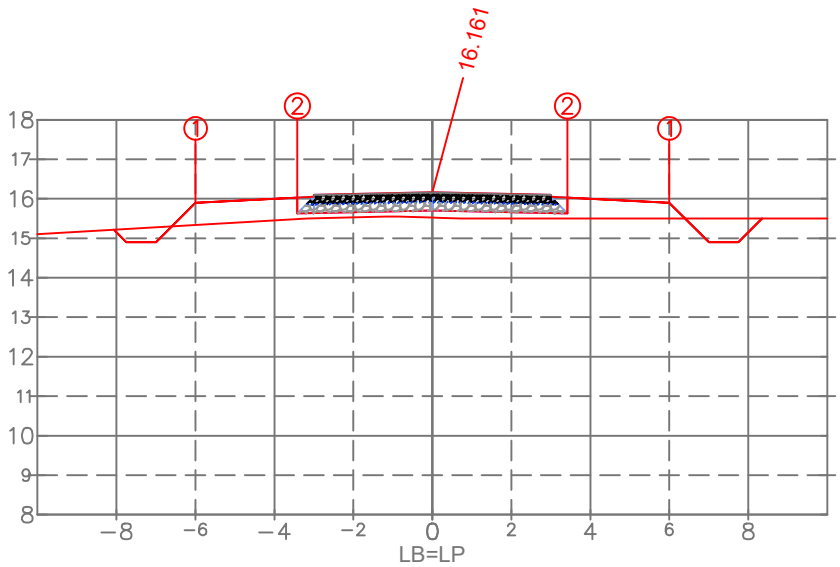
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 41

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2	
(x)	−6.000	−3.418	
(y)	15.901	15.632	
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2	
(x)	6.000	3.418	
(y)	15.901	15.632	

PLAT. ACAB. LB (z) 16.161

TERRENO LB (z)

ESTACA:
41+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.41+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.20	26.67	2753.59
ATERRO	3.92	69.91	1425.03
C.B.U.Q.	0.30	6.00	241.50
B.G.S.	1.11	22.26	896.01
Brita nº 01	0.19	3.84	154.51
MACADAME	1.33	26.53	1067.86

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

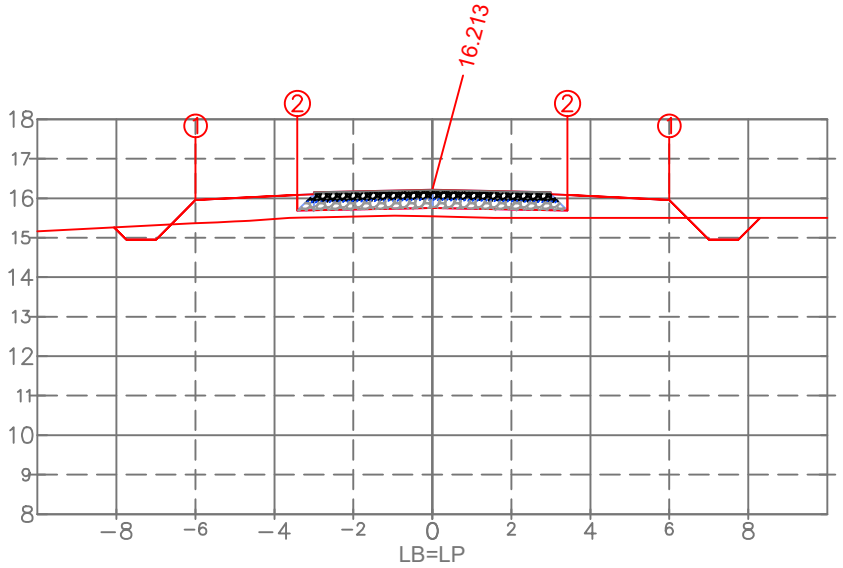
DATA: nov/2026

PÁGINA: 42

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2	
(x)	−6.000	−3.418	
(y)	15.953	15.685	
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2	
(x)	6.000	3.418	
(y)	15.953	15.685	

PLAT. ACAB. LB (z) 16.213

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.42+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.09	22.88	2776.47
ATERRO	4.47	83.91	1508.94
C.B.U.Q.	0.30	6.00	247.50
B.G.S.	1.11	22.26	918.28
Brita nº 01	0.19	3.84	158.35
MACADAME	1.33	26.53	1094.39

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
42+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

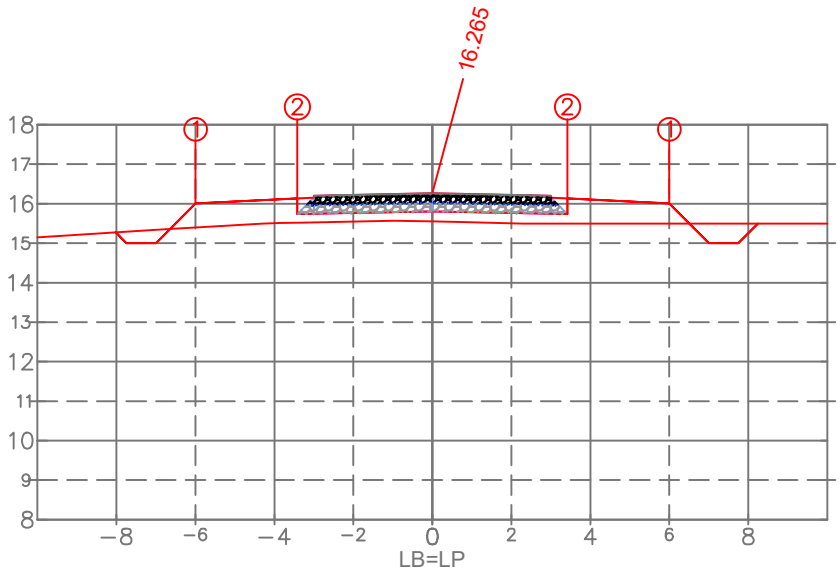
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 43

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.005	15.737
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.005	15.737

PLAT. ACAB. LB (z) 16.265

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.43+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.95	20.29	2796.76
ATERRO	4.97	94.41	1603.35
C.B.U.Q.	0.30	6.00	253.50
B.G.S.	1.11	22.26	940.54
Brita nº 01	0.19	3.84	162.19
MACADAME	1.33	26.53	1120.92

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
43+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

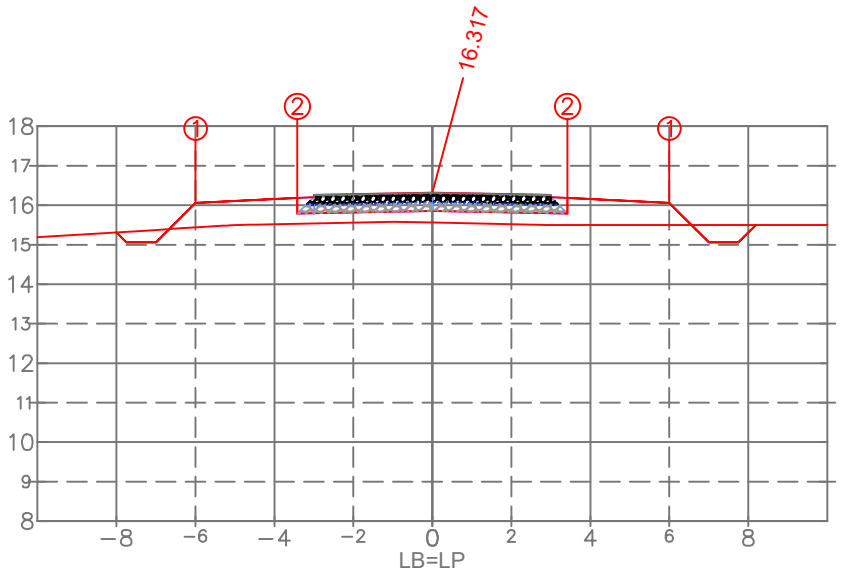
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 44

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.057	15.789
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.057	15.789

PLAT. ACAB. LB (z) 16.317

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.44+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.83	17.78	2814.55
ATERRO	5.50	104.65	1707.99
C.B.U.Q.	0.30	6.00	259.50
B.G.S.	1.11	22.26	962.80
Brita nº 01	0.19	3.84	166.03
MACADAME	1.33	26.53	1147.45

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
44+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

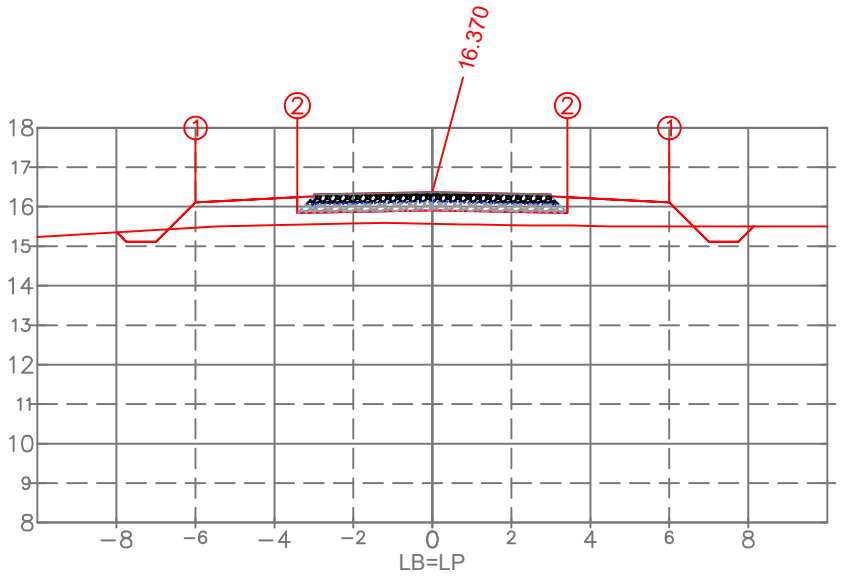
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 45

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.110	15.841
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.110	15.841

PLAT. ACAB. LB (z) 16.370

TERRENO LB (z)

ESTACA:

45+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.45+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.73	15.67	2830.22
ATERRO	6.02	115.15	1823.14
C.B.U.Q.	0.30	6.00	265.50
B.G.S.	1.11	22.26	985.06
Brita nº 01	0.19	3.84	169.87
MACADAME	1.33	26.53	1173.98

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

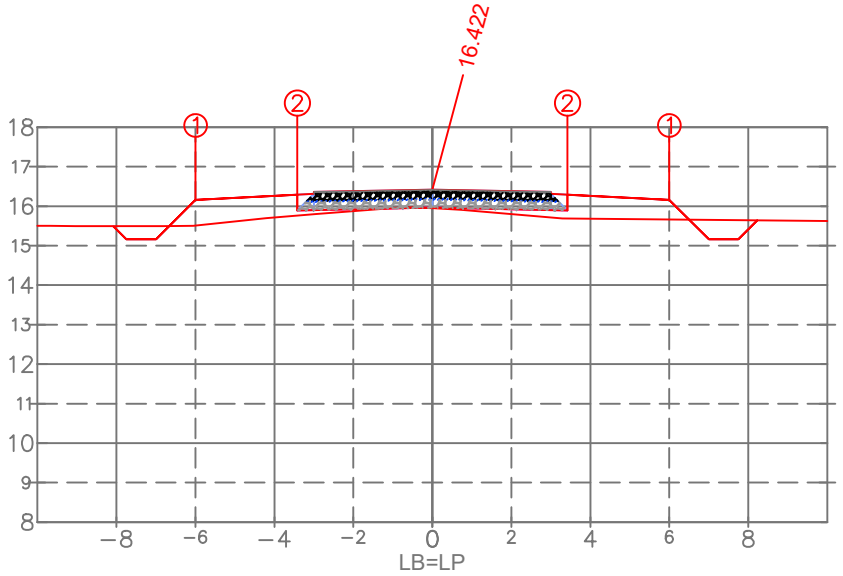
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 46

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.162	15.893
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.162	15.893

PLAT. ACAB. LB (z) 16.422

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.46+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.98	17.06	2847.28
ATERRO	3.78	97.20	1920.35
C.B.U.Q.	0.30	6.00	271.50
B.G.S.	1.11	22.26	1007.32
Brita nº 01	0.19	3.84	173.70
MACADAME	1.33	26.53	1200.51

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
46+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

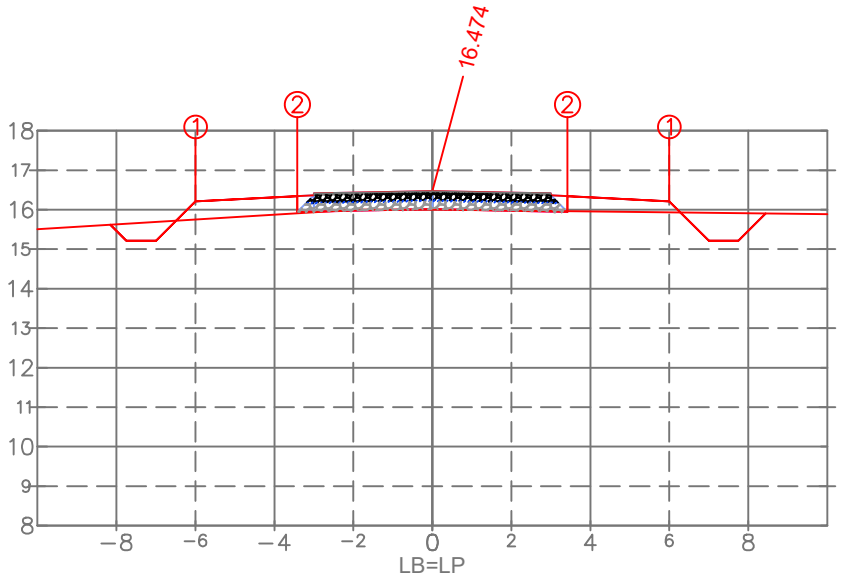
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 47

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.214	15.946
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.214	15.946

PLAT. ACAB. LB (z) 16.474

TERRENO LB (z)

ESTACA:

47+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.47+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.61	25.62	2872.90
ATERRO	2.19	59.07	1979.41
C.B.U.Q.	0.30	6.00	277.50
B.G.S.	1.11	22.26	1029.58
Brita nº 01	0.19	3.84	177.54
MACADAME	1.33	26.53	1227.04

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

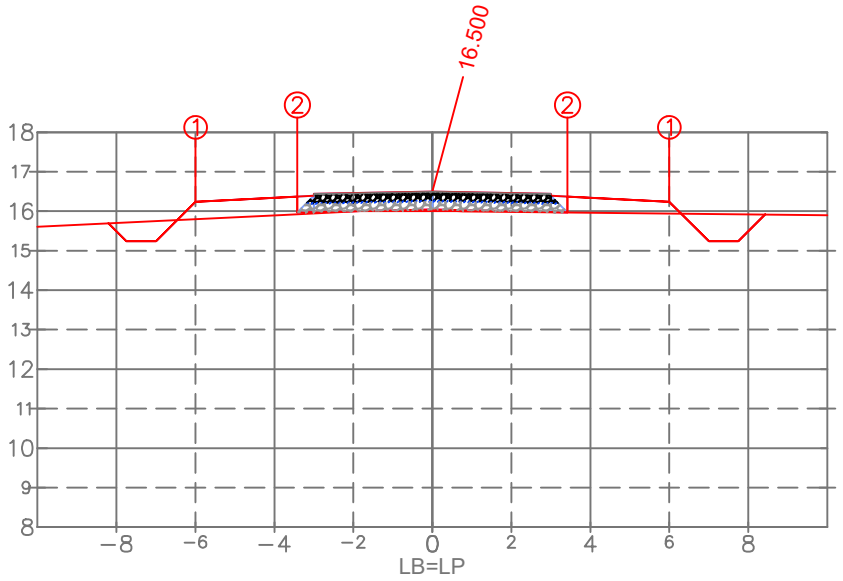
DATA: nov/2026

PÁGINA: 48

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.48+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.61	32.19	2905.09
ATERRO	2.32	45.15	2024.56
C.B.U.Q.	0.30	6.00	283.50
B.G.S.	1.11	22.26	1051.84
Brita nº 01	0.19	3.84	181.38
MACADAME	1.33	26.53	1253.57

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
48+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

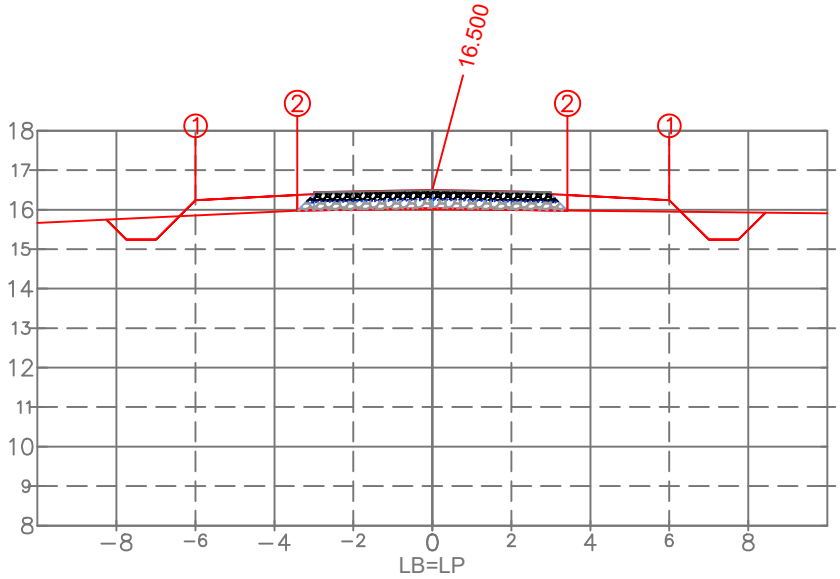
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 49

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
49+0.000

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.49+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.74	33.46	2938.55
ATERRO	2.07	43.93	2068.49
C.B.U.Q.	0.30	6.00	289.50
B.G.S.	1.11	22.26	1074.10
Brita nº 01	0.19	3.84	185.22
MACADAME	1.33	26.53	1280.10

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

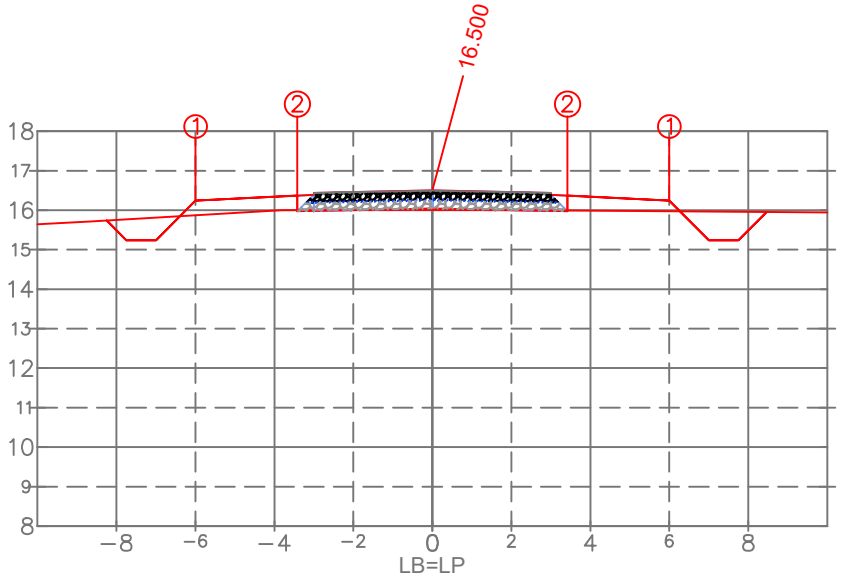
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 50

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
50+0.000

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST:50+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.82	35.62	2974.17
ATERRO	1.92	39.93	2108.42
C.B.U.Q.	0.30	6.00	295.50
B.G.S.	1.11	22.26	1096.37
Brita nº 01	0.19	3.84	189.06
MACADAME	1.33	26.53	1306.63

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

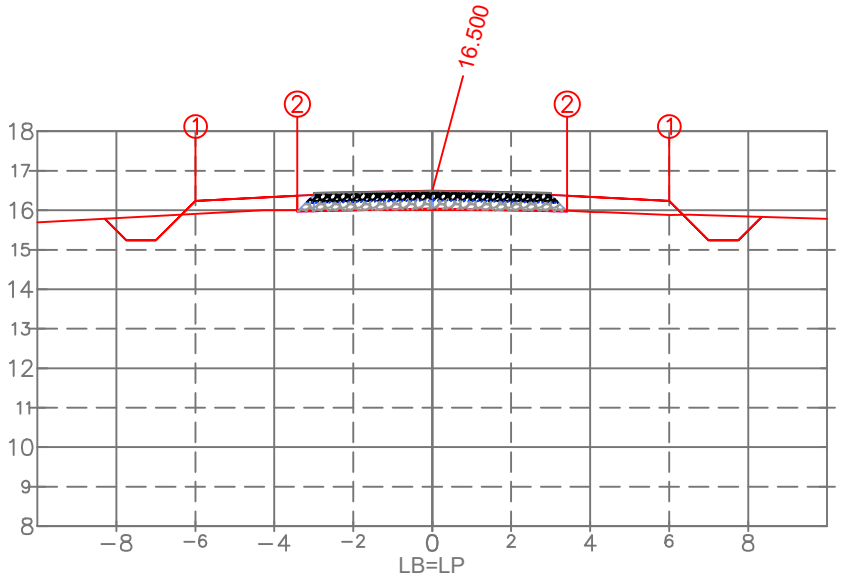
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 51

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
51+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.51+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.70	35.23	3009.40
ATERRO	1.99	39.11	2147.53
C.B.U.Q.	0.30	6.00	301.50
B.G.S.	1.11	22.26	1118.63
Brita nº 01	0.19	3.84	192.90
MACADAME	1.33	26.53	1333.16

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

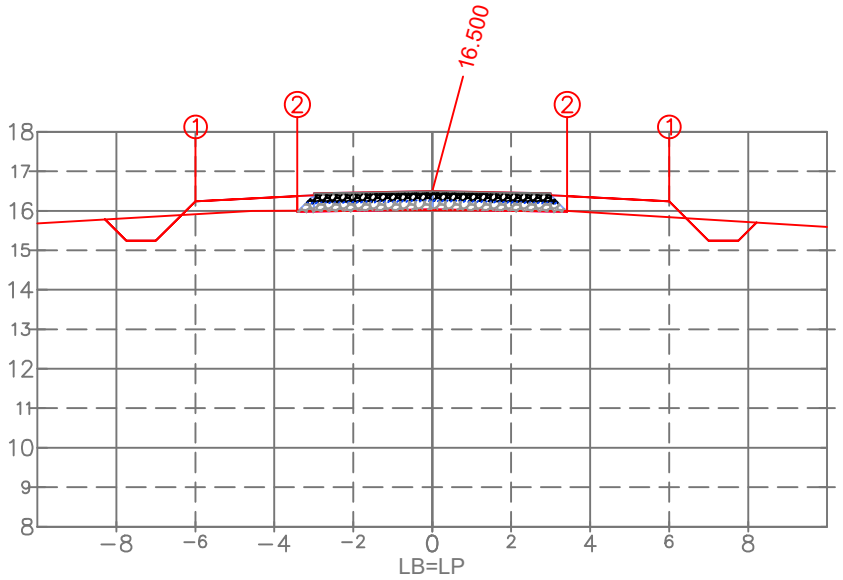
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 52

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2
(x)	−6.000	−3.418
(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2
(x)	6.000	3.418
(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
52+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.52+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.52	32.15	3041.55
ATERRO	2.02	40.11	2187.64
C.B.U.Q.	0.30	6.00	307.50
B.G.S.	1.11	22.26	1140.89
Brita nº 01	0.19	3.84	196.74
MACADAME	1.33	26.53	1359.69

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

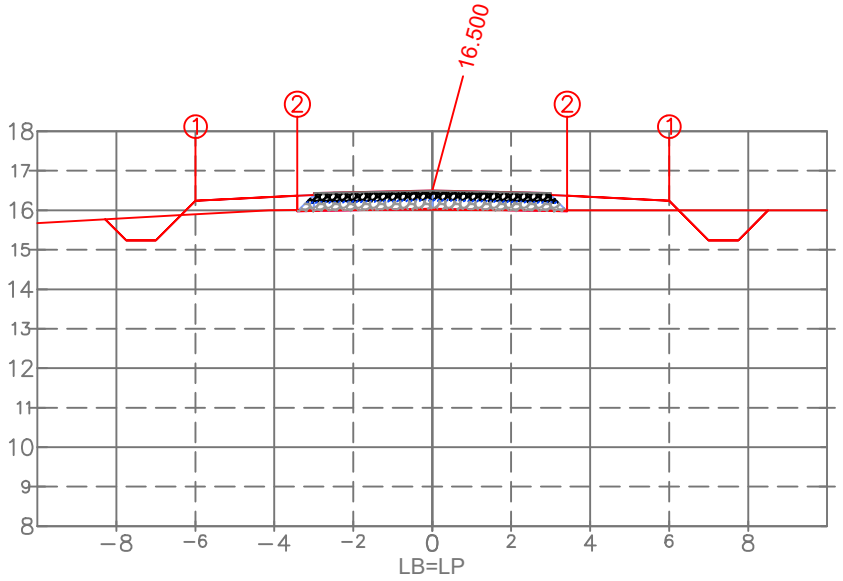
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 53

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2	
(x)	−6.000	−3.418	
(y)	16.240	15.972	
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2	
(x)	6.000	3.418	
(y)	16.240	15.972	

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
53+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.53+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.98	34.81	3076.37
ATERRO	1.80	38.16	2225.80
C.B.U.Q.	0.30	6.00	313.50
B.G.S.	1.11	22.26	1163.15
Brita nº 01	0.19	3.84	200.58
MACADAME	1.33	26.53	1386.22

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

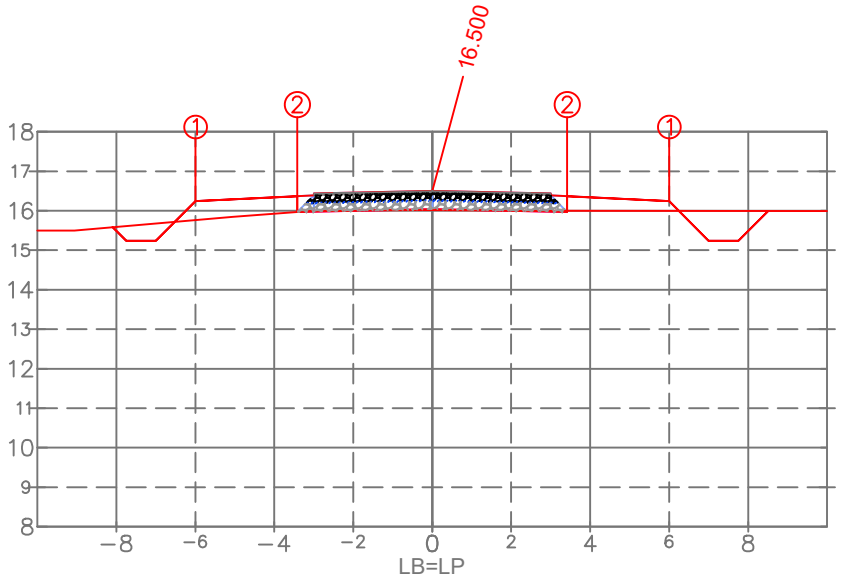
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 54

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.54+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.65	36.19	3112.56
ATERRO	2.10	38.99	2264.79
C.B.U.Q.	0.30	6.00	319.50
B.G.S.	1.11	22.26	1185.41
Brita nº 01	0.19	3.84	204.41
MACADAME	1.33	26.53	1412.76

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
54+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

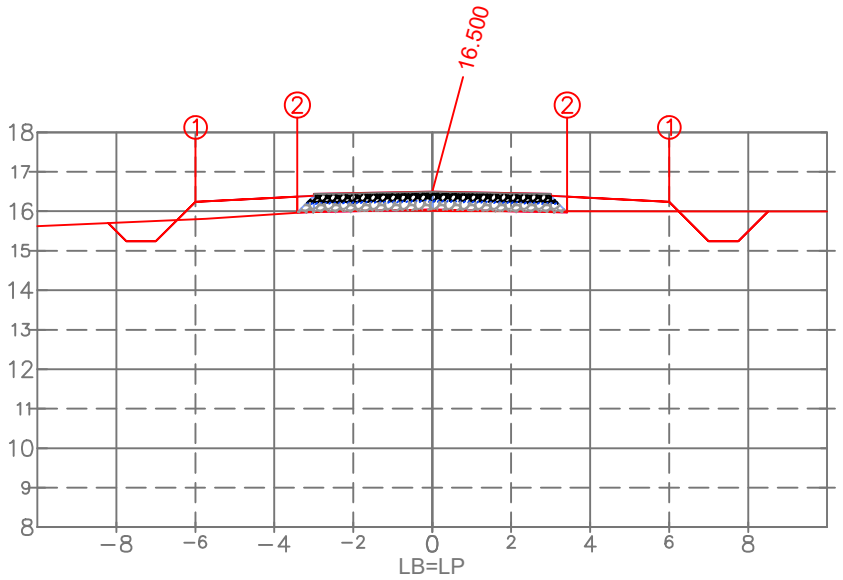
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 55

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.55+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.79	34.36	3146.91
ATERRO	2.09	41.92	2306.72
C.B.U.Q.	0.30	6.00	325.50
B.G.S.	1.11	22.26	1207.67
Brita nº 01	0.19	3.84	208.25
MACADAME	1.33	26.53	1439.29

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
55+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

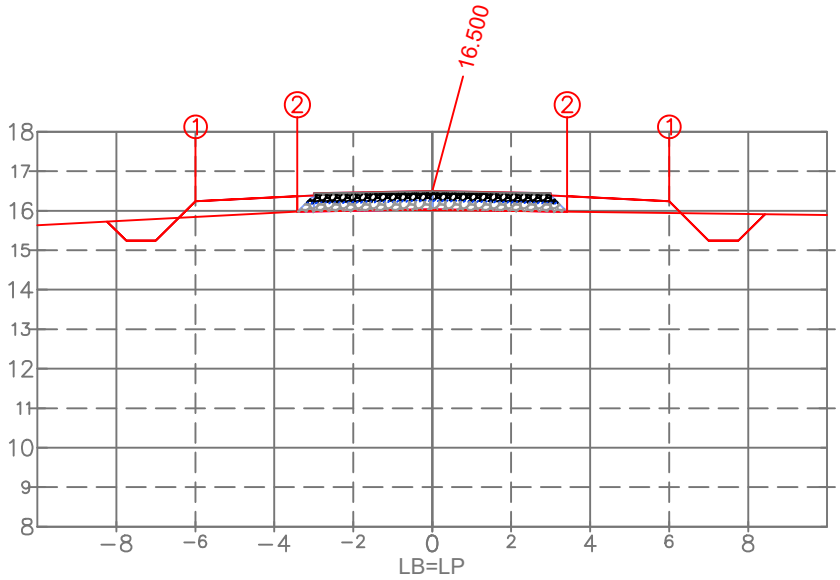
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 56

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.56+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.69	34.80	3181.72
ATERRO	2.07	41.54	2348.26
C.B.U.Q.	0.30	6.00	331.50
B.G.S.	1.11	22.26	1229.93
Brita nº 01	0.19	3.84	212.09
MACADAME	1.33	26.53	1465.82

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
56+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

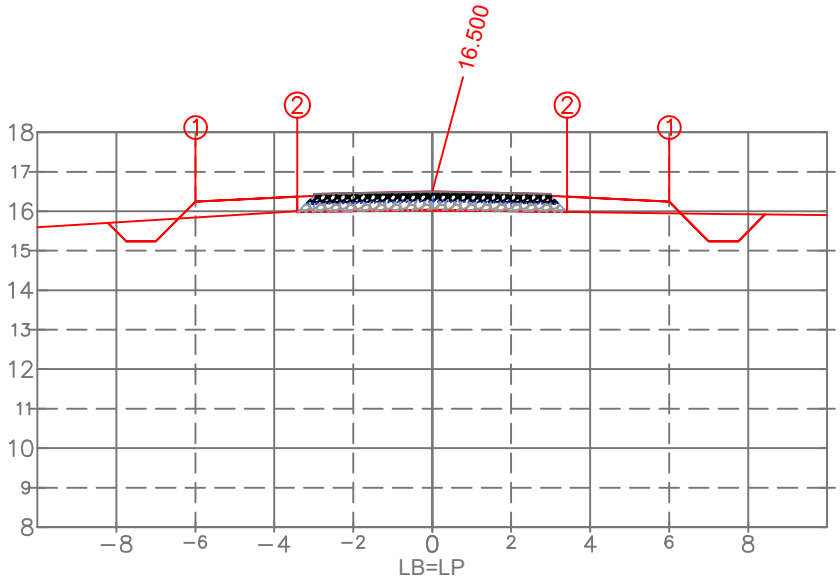
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 57

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.57+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.69	33.86	3215.58
ATERRO	2.02	40.91	2389.17
C.B.U.Q.	0.30	6.00	337.50
B.G.S.	1.11	22.26	1252.19
Brita nº 01	0.19	3.84	215.93
MACADAME	1.33	26.53	1492.35

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
57+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

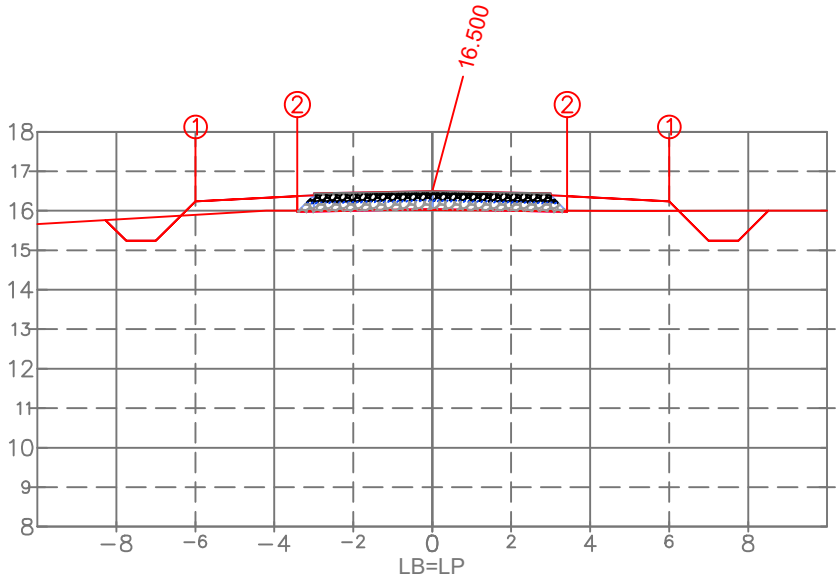
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 58

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2	
(x)	−6.000	−3.418	
(y)	16.240	15.972	
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2	
(x)	6.000	3.418	
(y)	16.240	15.972	

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

58+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.58+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.97	36.61	3252.19
ATERRO	1.79	38.17	2427.34
C.B.U.Q.	0.30	6.00	343.50
B.G.S.	1.11	22.26	1274.46
Brita nº 01	0.19	3.84	219.77
MACADAME	1.33	26.53	1518.88

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

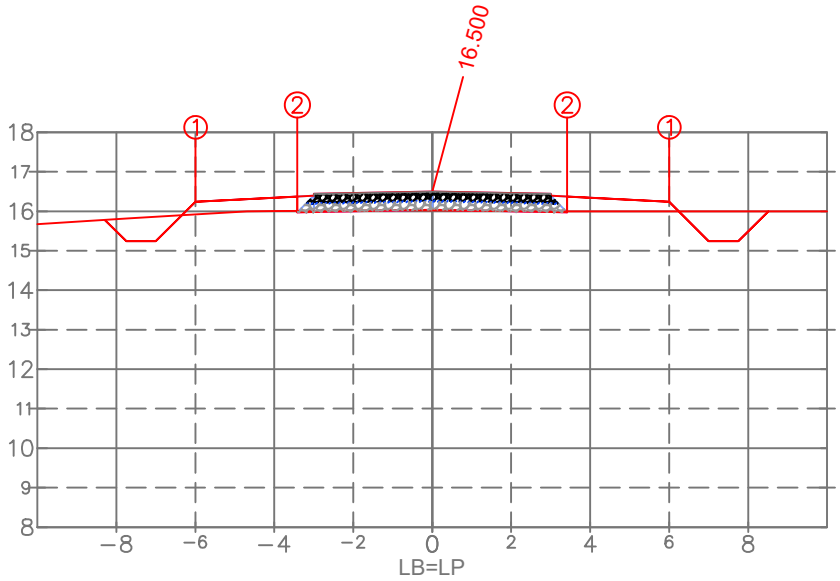
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 59

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.59+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.03	40.03	3292.22
ATERRO	1.73	35.27	2462.60
C.B.U.Q.	0.30	6.00	349.50
B.G.S.	1.11	22.26	1296.72
Brita nº 01	0.19	3.84	223.61
MACADAME	1.33	26.53	1545.41

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
59+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

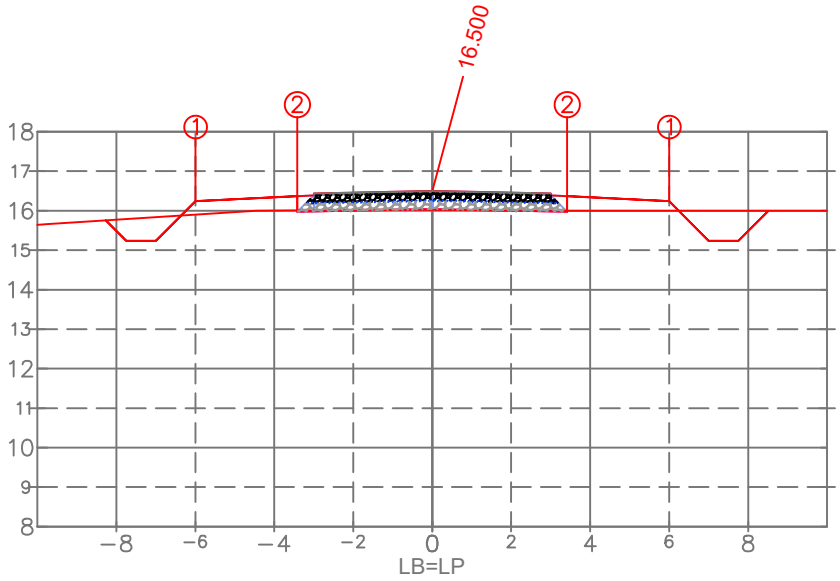
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 60

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.60+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.99	40.23	3332.45
ATERRO	1.76	34.89	2497.49
C.B.U.Q.	0.30	6.00	355.50
B.G.S.	1.11	22.26	1318.98
Brita nº 01	0.19	3.84	227.45
MACADAME	1.33	26.53	1571.94

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
60+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

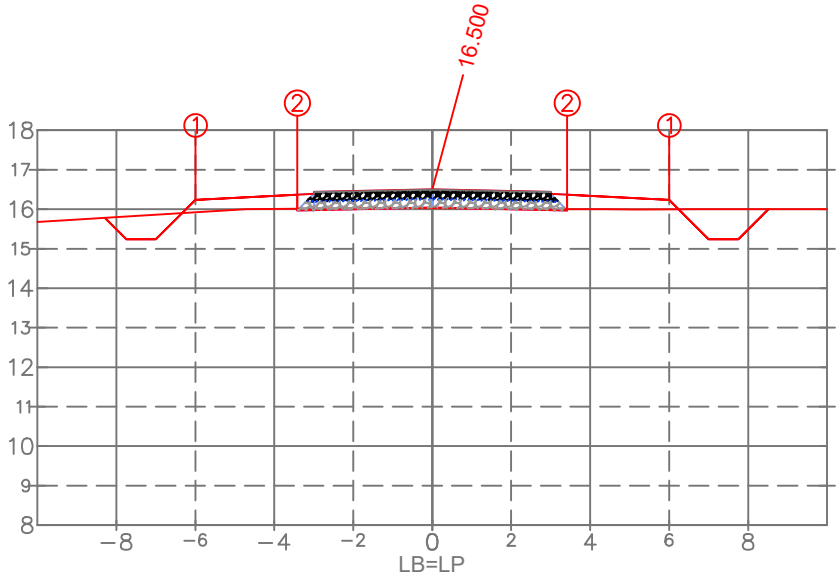
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 61

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

61+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.61+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.05	40.39	3372.84
ATERRO	1.72	34.74	2532.23
C.B.U.Q.	0.30	6.00	361.50
B.G.S.	1.11	22.26	1341.24
Brita nº 01	0.19	3.84	231.29
MACADAME	1.33	26.53	1598.47

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

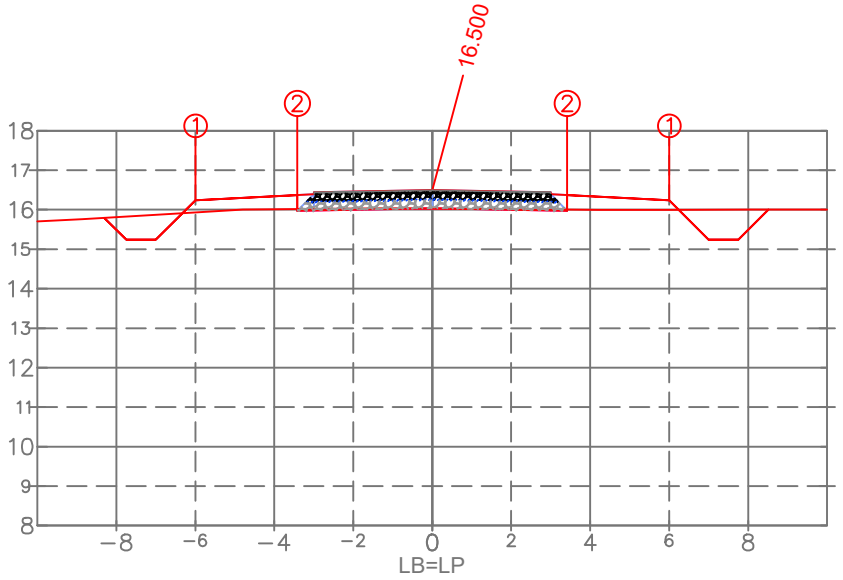
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 62

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

62+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.62+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.08	41.26	3414.11
ATERRO	1.70	34.17	2566.40
C.B.U.Q.	0.30	6.00	367.50
B.G.S.	1.11	22.26	1363.50
Brita nº 01	0.19	3.84	235.12
MACADAME	1.33	26.53	1625.00

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

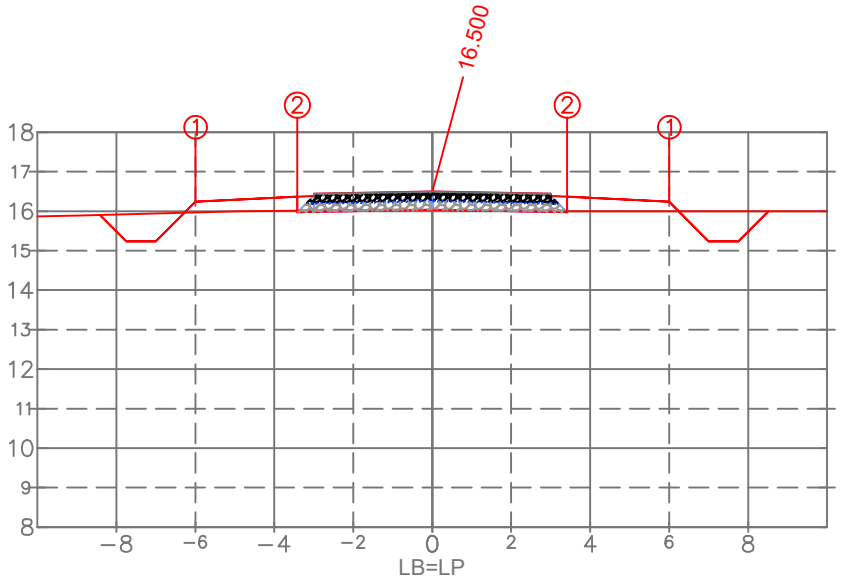
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 63

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
63+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.63+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.26	43.32	3457.43
ATERRO	1.66	33.55	2599.96
C.B.U.Q.	0.30	6.00	373.50
B.G.S.	1.11	22.26	1385.76
Brita nº 01	0.19	3.84	238.96
MACADAME	1.33	26.53	1651.53

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

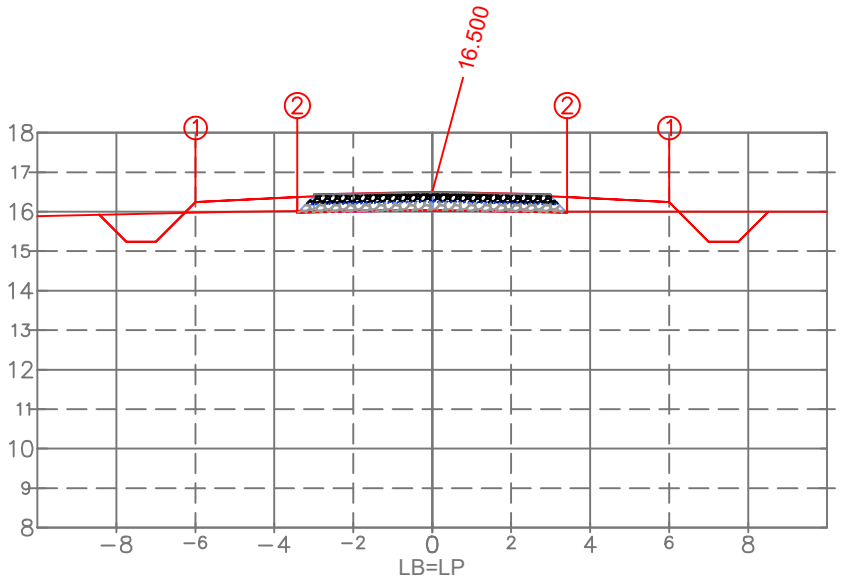
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 64

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
64+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.64+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.28	45.37	3502.81
ATERRO	1.65	33.09	2633.05
C.B.U.Q.	0.30	6.00	379.50
B.G.S.	1.11	22.26	1408.02
Brita nº 01	0.19	3.84	242.80
MACADAME	1.33	26.53	1678.06

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

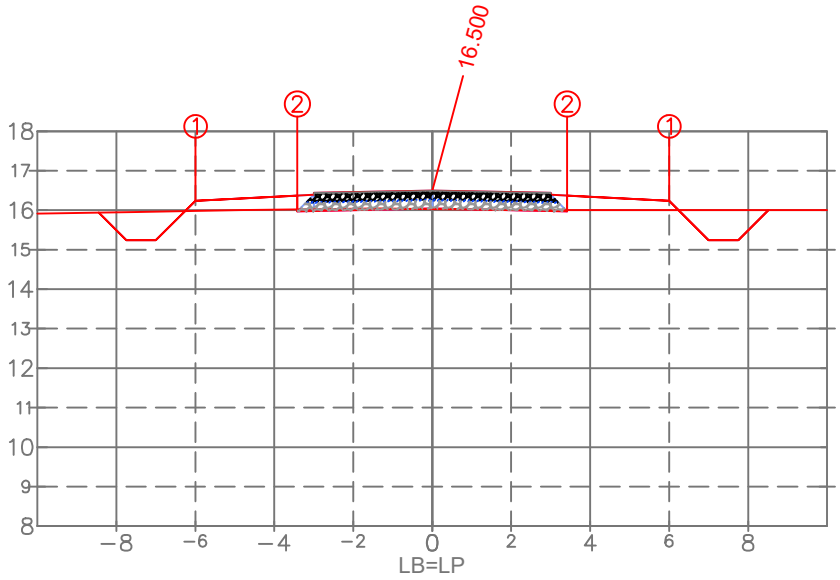
DATA: nov/2026

PÁGINA: 65

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

65+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.65+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.31	45.87	3548.68
ATERRO	1.65	33.03	2666.08
C.B.U.Q.	0.30	6.00	385.50
B.G.S.	1.11	22.26	1430.28
Brita nº 01	0.19	3.84	246.64
MACADAME	1.33	26.53	1704.59

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

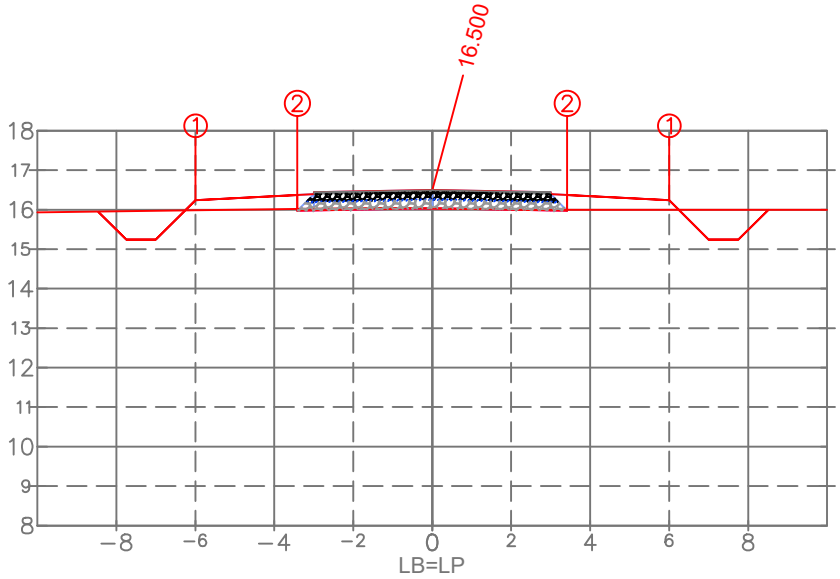
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 66

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
66+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.66+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.35	46.55	3595.23
ATERRO	1.63	32.78	2698.86
C.B.U.Q.	0.30	6.00	391.50
B.G.S.	1.11	22.26	1452.54
Brita nº 01	0.19	3.84	250.48
MACADAME	1.33	26.53	1731.12

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

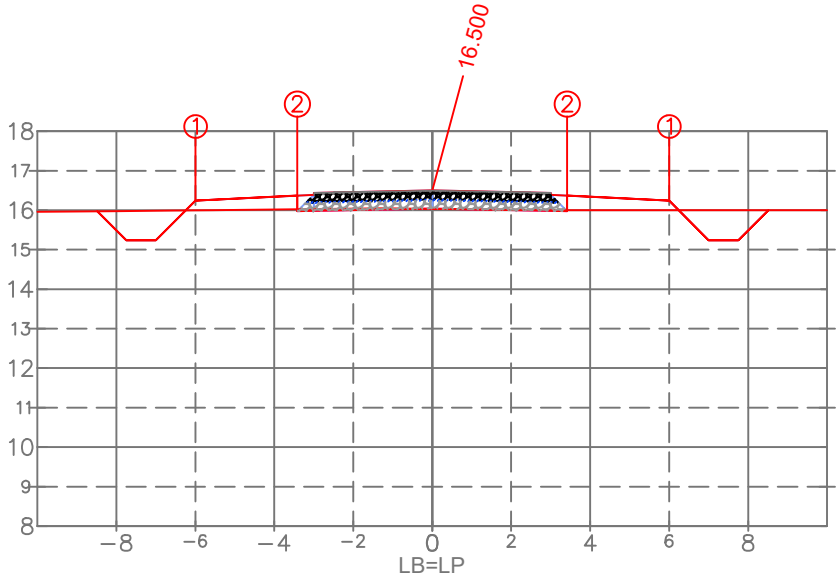
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 67

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
67+0.000

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.67+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.40	47.46	3642.69
ATERRO	1.61	32.41	2731.27
C.B.U.Q.	0.30	6.00	397.50
B.G.S.	1.11	22.26	1474.81
Brita nº 01	0.19	3.84	254.32
MACADAME	1.33	26.53	1757.65

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

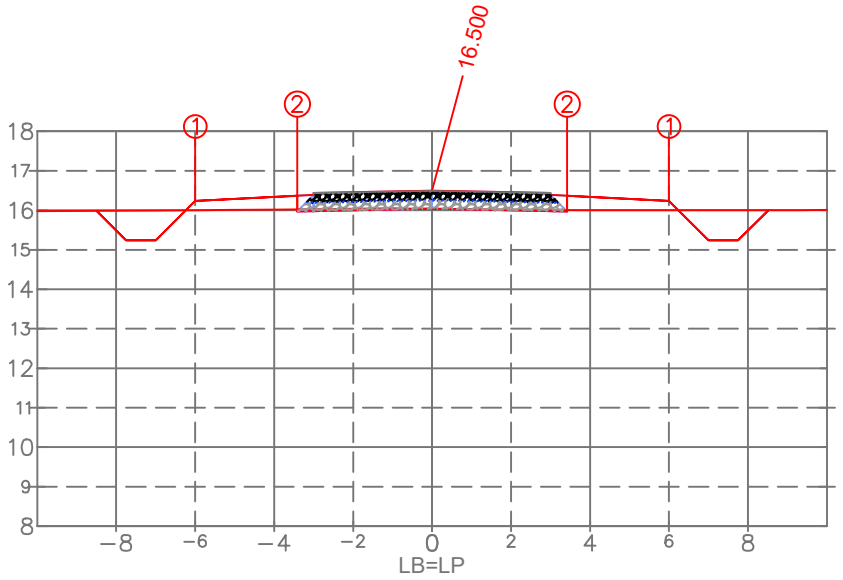
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 68

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
68+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.68+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.44	48.35	3691.04
ATERRO	1.60	32.15	2763.42
C.B.U.Q.	0.30	6.00	403.50
B.G.S.	1.11	22.26	1497.07
Brita nº 01	0.19	3.84	258.16
MACADAME	1.33	26.53	1784.18

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

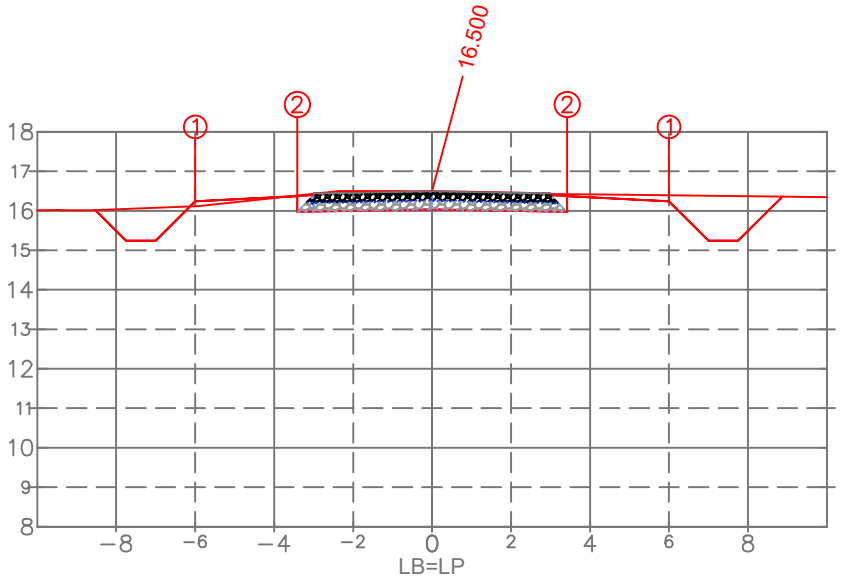
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 69

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
69+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.69+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.77	88.51	3779.55
ATERRO	0.16	15.10	2778.52
C.B.U.Q.	0.30	6.00	409.50
B.G.S.	1.11	22.26	1519.33
Brita nº 01	0.19	3.84	262.00
MACADAME	1.33	26.53	1810.71

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

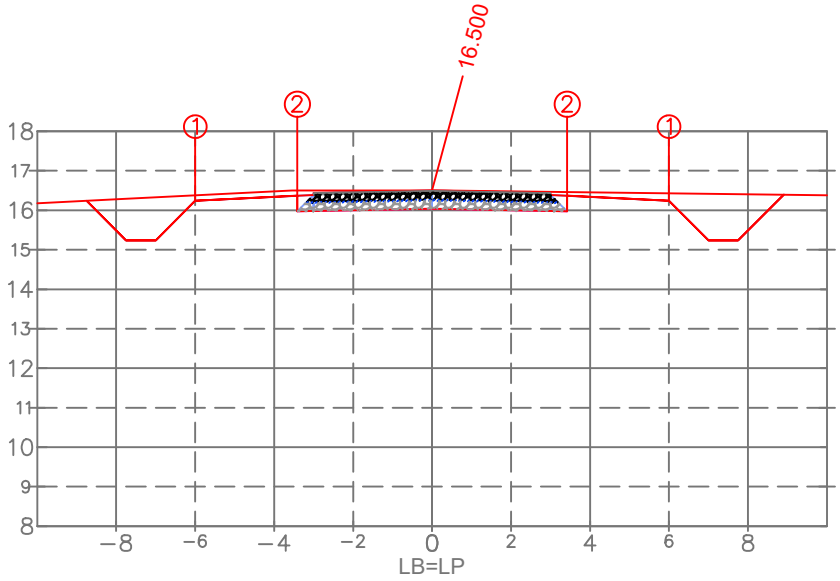
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 70

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
70+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.70+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.22	149.64	3929.19
ATERRO	0.00	1.05	2779.58
C.B.U.Q.	0.30	6.00	415.50
B.G.S.	1.11	22.26	1541.59
Brita nº 01	0.19	3.84	265.84
MACADAME	1.33	26.53	1837.24

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

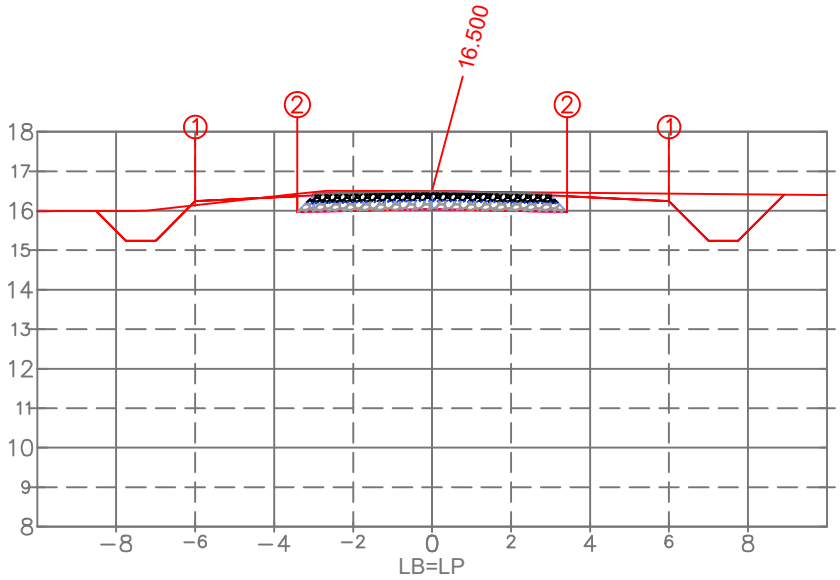
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 71

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
71+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.71+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.09	152.88	4082.07
ATERRO	0.09	0.59	2780.17
C.B.U.Q.	0.30	6.00	421.50
B.G.S.	1.11	22.26	1563.85
Brita nº 01	0.19	3.84	269.67
MACADAME	1.33	26.53	1863.78

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

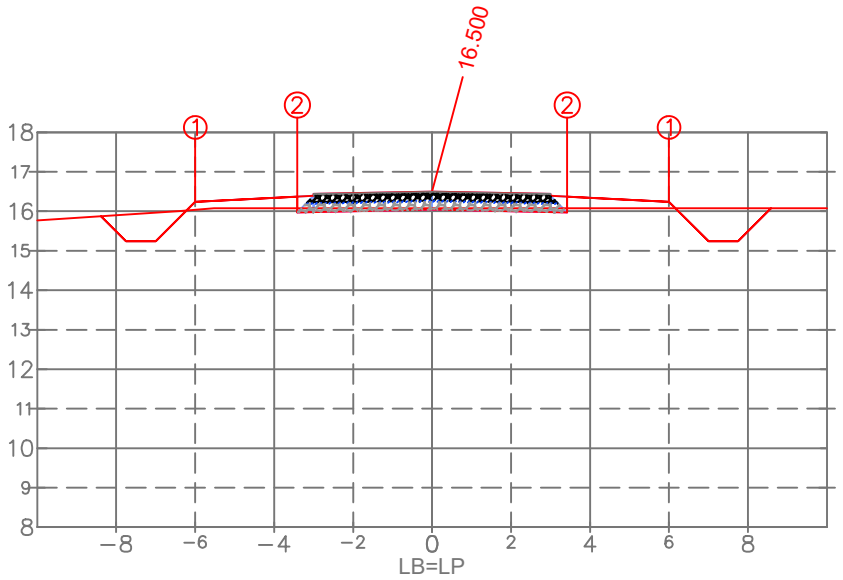
DATA: nov/2026

PÁGINA: 72

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

72+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.72+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.83	95.99	4178.06
ATERRO	1.22	10.90	2791.07
C.B.U.Q.	0.30	6.00	427.50
B.G.S.	1.11	22.26	1586.11
Brita nº 01	0.19	3.84	273.51
MACADAME	1.33	26.53	1890.31

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

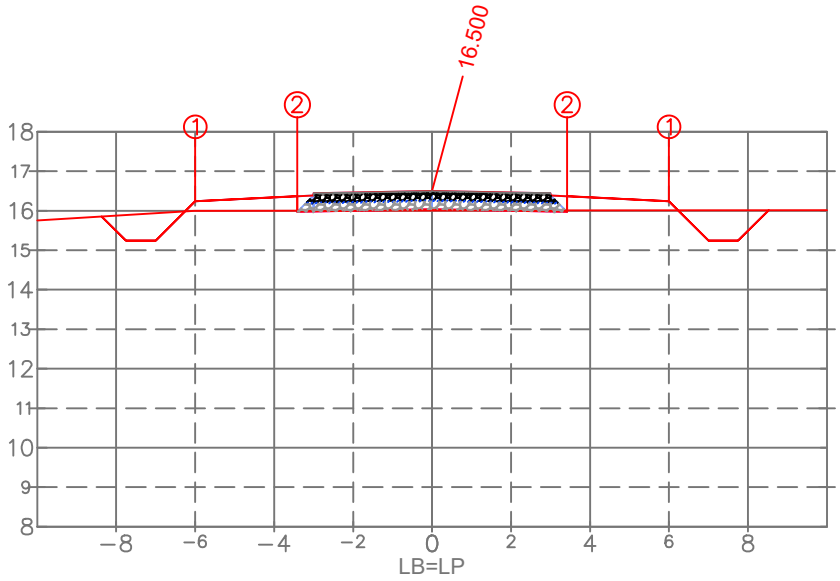
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 73

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2	
(x)	−6.000	−3.418	
(y)	16.240	15.972	
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2	
(x)	6.000	3.418	
(y)	16.240	15.972	

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

73+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.73+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.21	50.29	4228.35
ATERRO	1.65	28.57	2819.64
C.B.U.Q.	0.30	6.00	433.50
B.G.S.	1.11	22.26	1608.37
Brita nº 01	0.19	3.84	277.35
MACADAME	1.33	26.53	1916.84

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

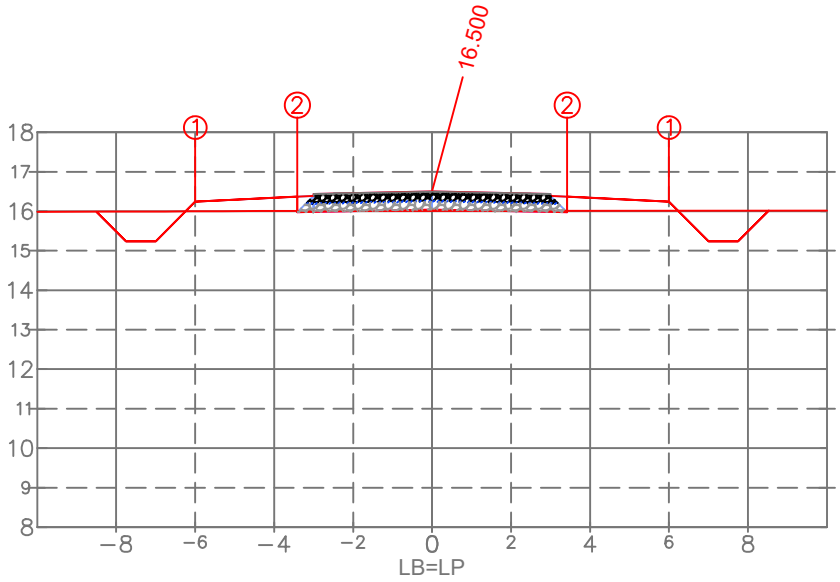
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 74

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.74+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.37	45.84	4274.19
ATERRO	1.63	32.85	2852.49
C.B.U.Q.	0.30	6.00	439.50
B.G.S.	1.11	22.26	1630.63
Brita nº 01	0.19	3.84	281.19
MACADAME	1.33	26.53	1943.37

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
74+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

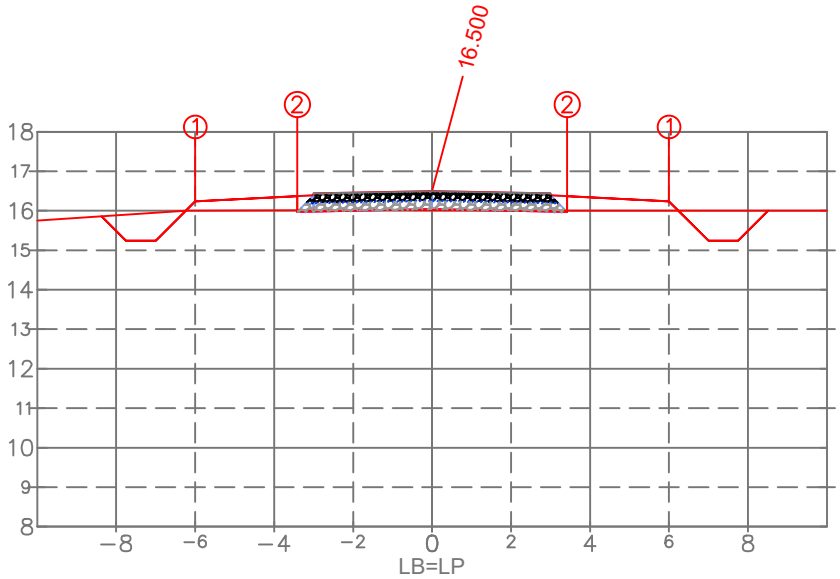
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 75

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.75+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.20	45.76	4319.95
ATERRO	1.66	32.92	2885.41
C.B.U.Q.	0.30	6.00	445.50
B.G.S.	1.11	22.26	1652.90
Brita nº 01	0.19	3.84	285.03
MACADAME	1.33	26.53	1969.90

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
75+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

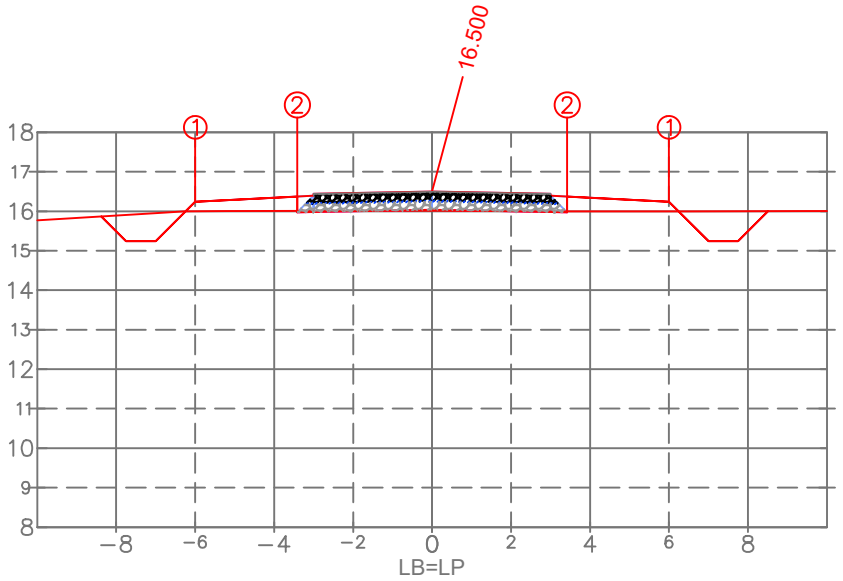
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 76

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.76+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.21	44.13	4364.08
ATERRO	1.67	33.24	2918.64
C.B.U.Q.	0.30	6.00	451.50
B.G.S.	1.11	22.26	1675.16
Brita nº 01	0.19	3.84	288.87
MACADAME	1.33	26.53	1996.43

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
76+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

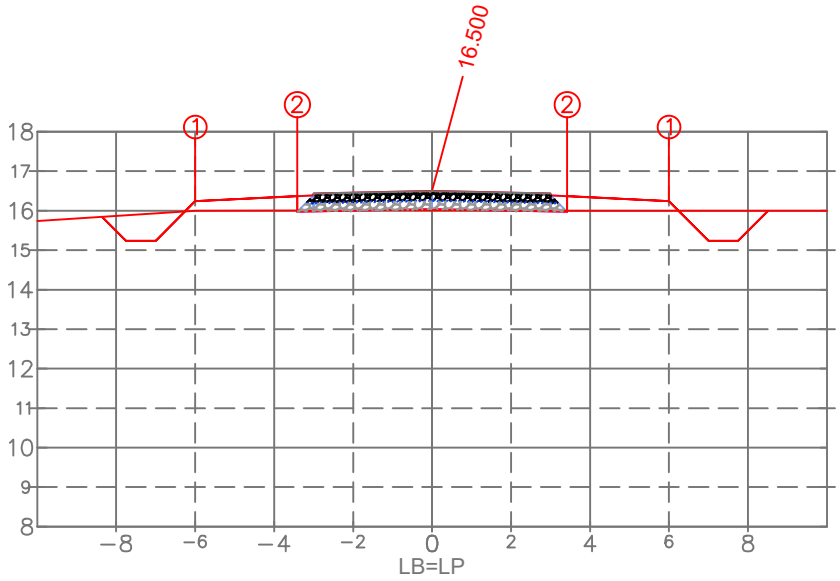
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 77

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.77+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.16	43.72	4407.80
ATERRO	1.68	33.42	2952.07
C.B.U.Q.	0.30	6.00	457.50
B.G.S.	1.11	22.26	1697.42
Brita nº 01	0.19	3.84	292.71
MACADAME	1.33	26.53	2022.96

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
77+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

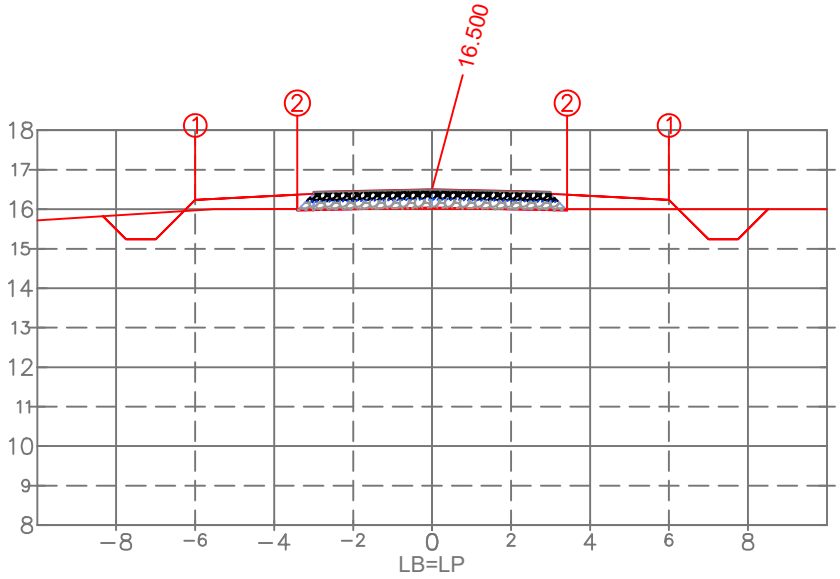
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 78

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

78+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.78+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.10	42.61	4450.41
ATERRO	1.70	33.76	2985.82
C.B.U.Q.	0.30	6.00	463.50
B.G.S.	1.11	22.26	1719.68
Brita nº 01	0.19	3.84	296.55
MACADAME	1.33	26.53	2049.49

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

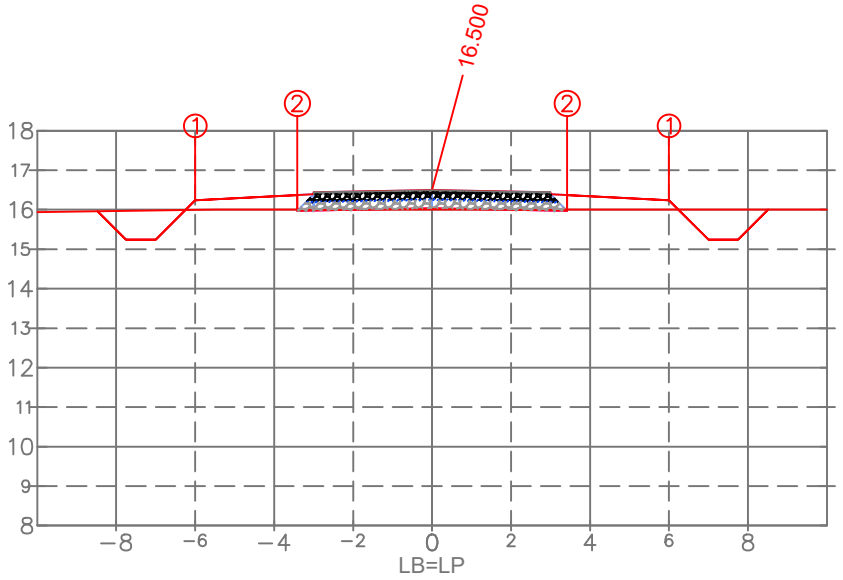
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 79

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2	
(x)	−6.000	−3.418	
(y)	16.240	15.972	
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2	
(x)	6.000	3.418	
(y)	16.240	15.972	

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

79+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.79+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.29	43.89	4494.30
ATERRO	1.69	33.92	3019.74
C.B.U.Q.	0.30	6.00	469.50
B.G.S.	1.11	22.26	1741.94
Brita nº 01	0.19	3.84	300.38
MACADAME	1.33	26.53	2076.02

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

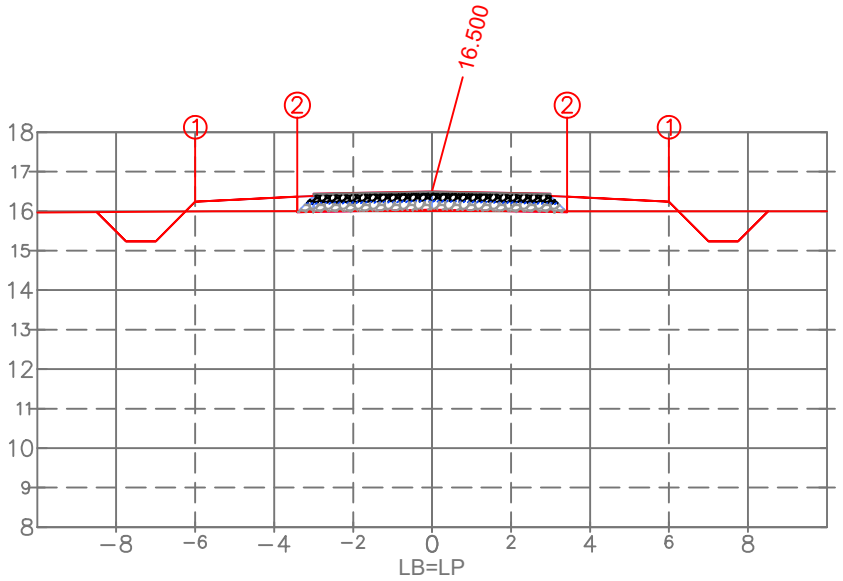
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 80

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
80+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.80+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.31	45.97	4540.27
ATERRO	1.70	33.89	3053.63
C.B.U.Q.	0.30	6.00	475.50
B.G.S.	1.11	22.26	1764.20
Brita nº 01	0.19	3.84	304.22
MACADAME	1.33	26.53	2102.55

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

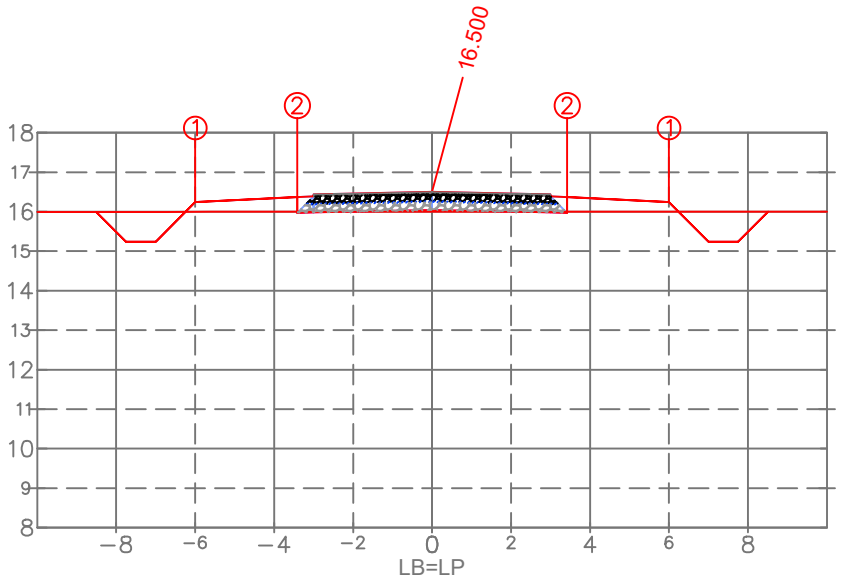
DATA: nov/2026

PÁGINA: 81

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

81+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.81+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.33	46.36	4586.63
ATERRO	1.70	33.98	3087.62
C.B.U.Q.	0.30	6.00	481.50
B.G.S.	1.11	22.26	1786.46
Brita nº 01	0.19	3.84	308.06
MACADAME	1.33	26.53	2129.08

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

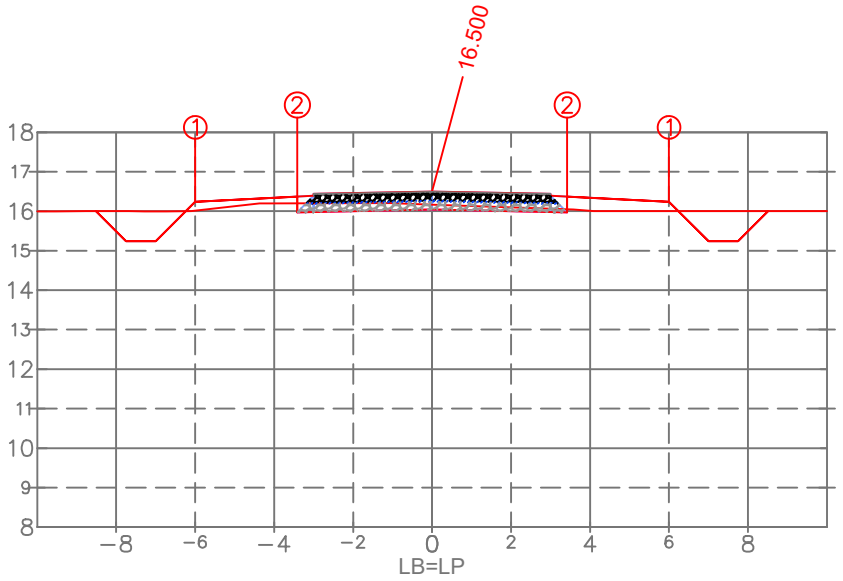
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 82

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.82+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.30	55.98	4642.61
ATERRO	1.25	29.41	3117.02
C.B.U.Q.	0.30	6.00	487.50
B.G.S.	1.11	22.26	1808.72
Brita nº 01	0.19	3.84	311.90
MACADAME	1.33	26.53	2155.61

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
82+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

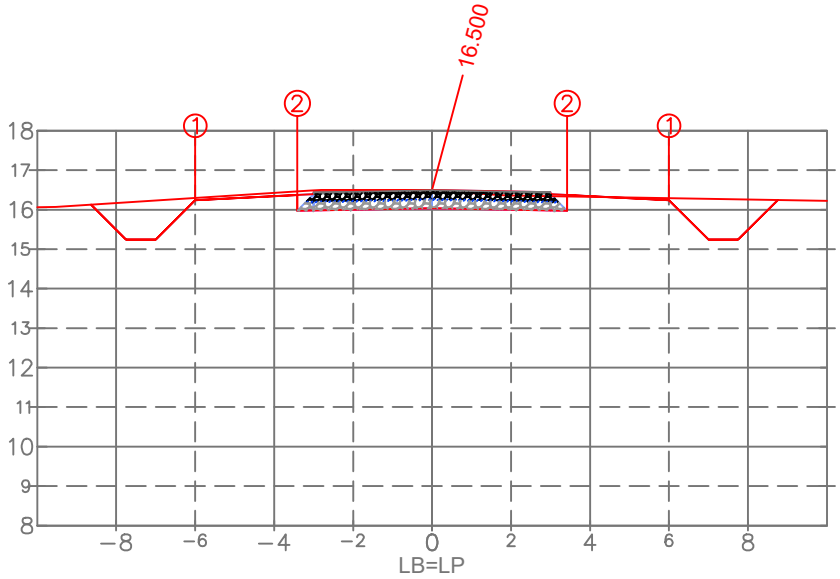
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 83

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

83+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.83+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.74	98.34	4740.95
ATERRO	0.02	9.37	3126.39
C.B.U.Q.	0.30	6.00	493.50
B.G.S.	1.11	22.26	1830.99
Brita nº 01	0.19	3.84	315.74
MACADAME	1.33	26.53	2182.14

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

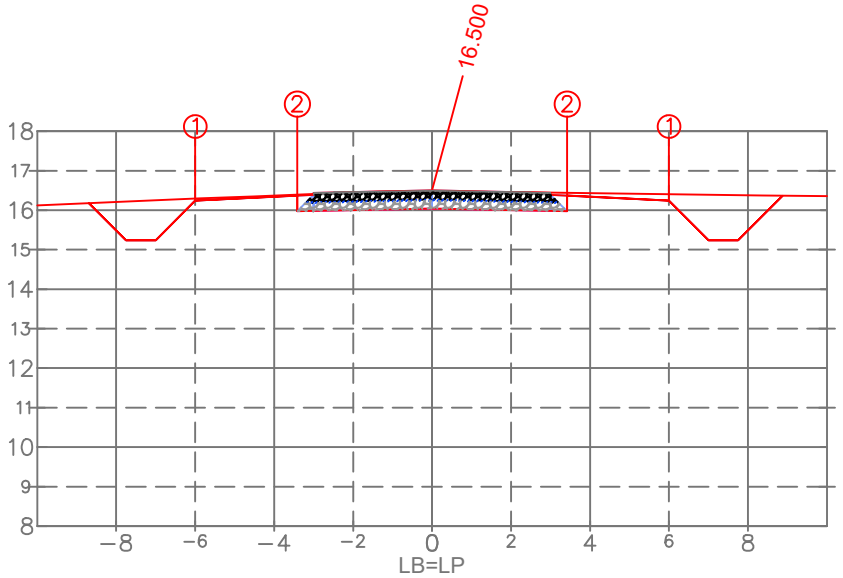
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 84

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
84+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.84+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.36	140.91	4881.86
ATERRO	0.00	0.10	3126.49
C.B.U.Q.	0.30	6.00	499.50
B.G.S.	1.11	22.26	1853.25
Brita nº 01	0.19	3.84	319.58
MACADAME	1.33	26.53	2208.67

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

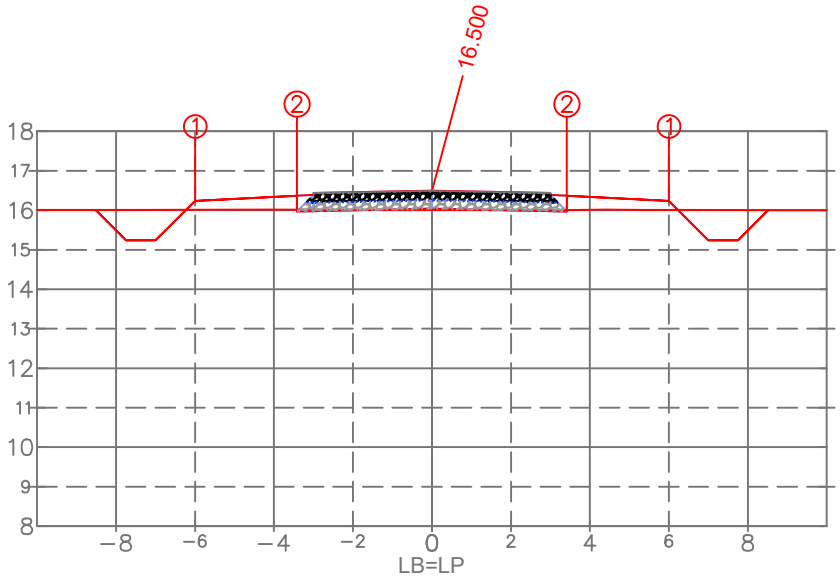
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 85

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
85+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST:85+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.42	93.35	4975.22
ATERRO	1.59	10.61	3137.10
C.B.U.Q.	0.30	6.00	505.50
B.G.S.	1.11	22.26	1875.51
Brita nº 01	0.19	3.84	323.42
MACADAME	1.33	26.53	2235.20

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

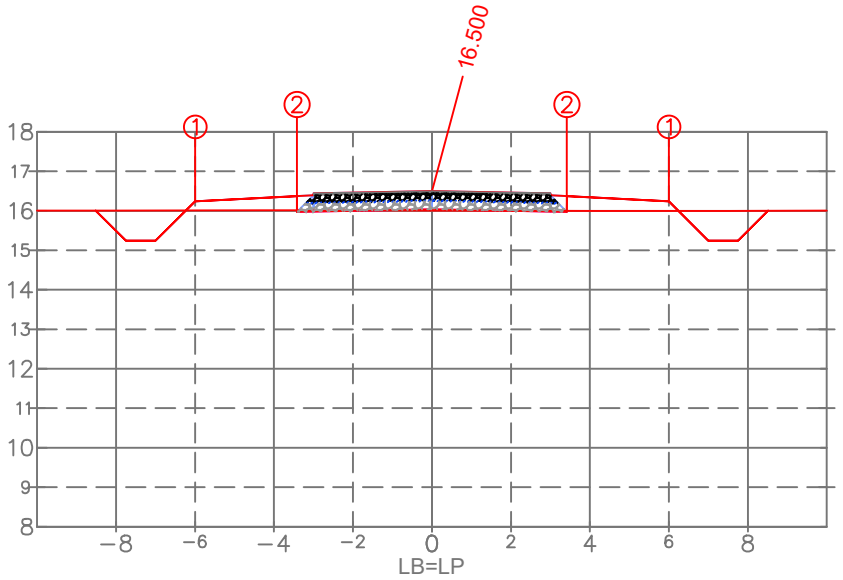
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 86

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
86+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.86+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.38	47.99	5023.20
ATERRO	1.65	32.44	3169.54
C.B.U.Q.	0.30	6.00	511.50
B.G.S.	1.11	22.26	1897.77
Brita nº 01	0.19	3.84	327.26
MACADAME	1.33	26.53	2261.73

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

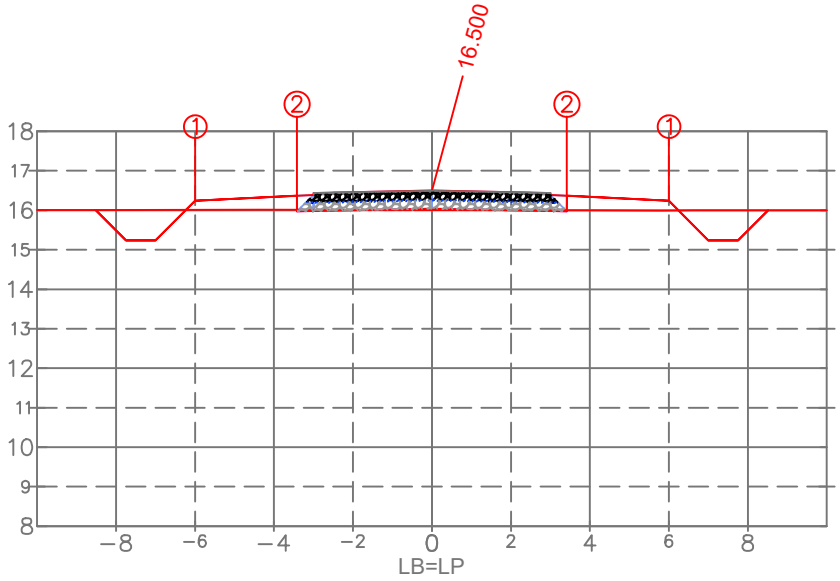
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 87

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2	
(x)	−6.000	−3.418	
(y)	16.240	15.972	
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2	
(x)	6.000	3.418	
(y)	16.240	15.972	

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
87+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.87+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.37	47.44	5070.65
ATERRO	1.67	33.19	3202.74
C.B.U.Q.	0.30	6.00	517.50
B.G.S.	1.11	22.26	1920.03
Brita nº 01	0.19	3.84	331.09
MACADAME	1.33	26.53	2288.27

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

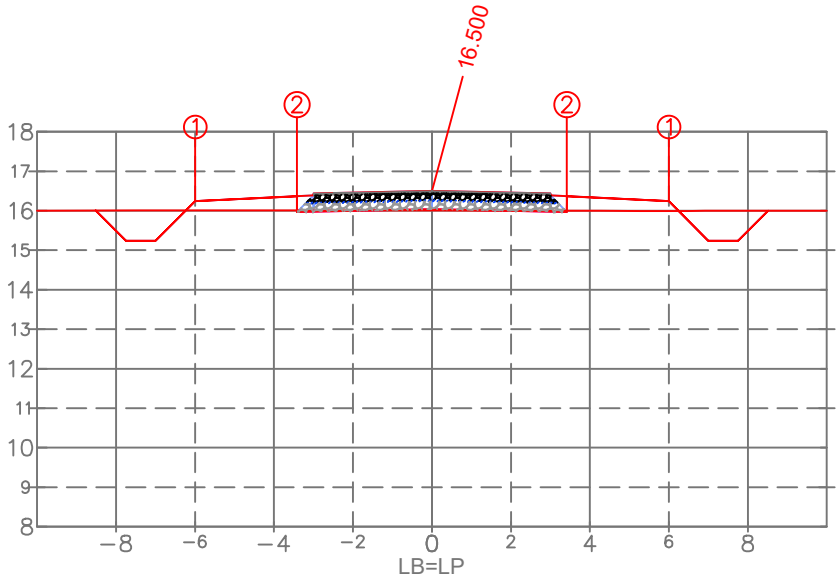
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 88

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
88+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.88+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.37	47.36	5118.01
ATERRO	1.67	33.40	3236.14
C.B.U.Q.	0.30	6.00	523.50
B.G.S.	1.11	22.26	1942.29
Brita nº 01	0.19	3.84	334.93
MACADAME	1.33	26.53	2314.80

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

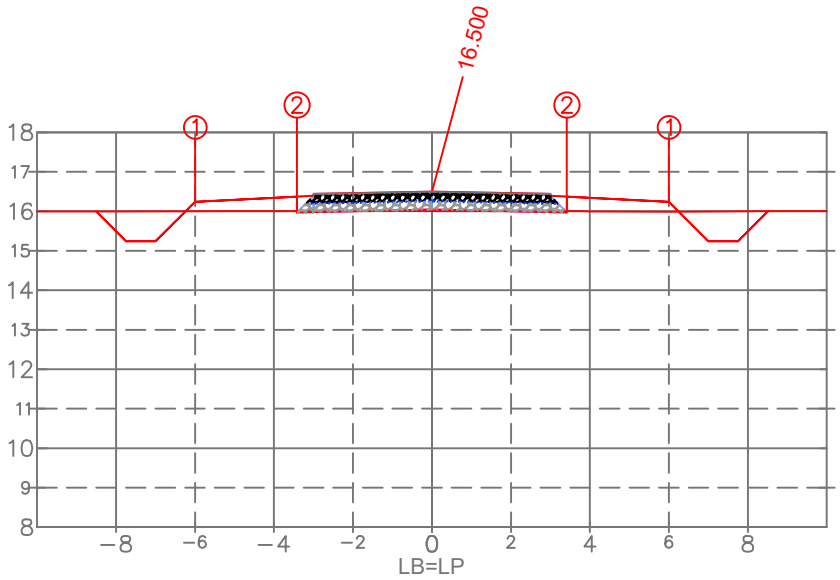
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 89

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

89+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.89+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.32	46.91	5164.92
ATERRO	1.70	33.77	3269.91
C.B.U.Q.	0.30	6.00	529.50
B.G.S.	1.11	22.26	1964.55
Brita nº 01	0.19	3.84	338.77
MACADAME	1.33	26.53	2341.33

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

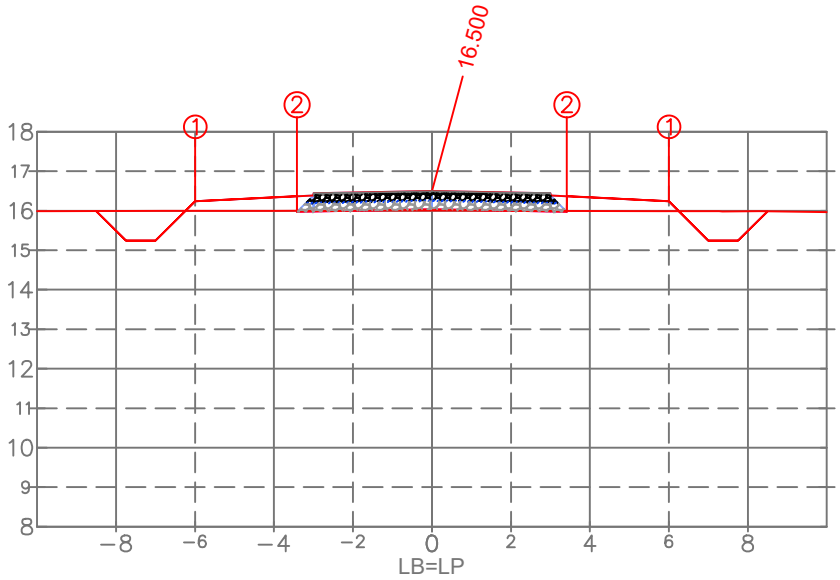
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 90

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
90+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.90+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.29	46.13	5211.05
ATERRO	1.73	34.30	3304.21
C.B.U.Q.	0.30	6.00	535.50
B.G.S.	1.11	22.26	1986.81
Brita nº 01	0.19	3.84	342.61
MACADAME	1.33	26.53	2367.86

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

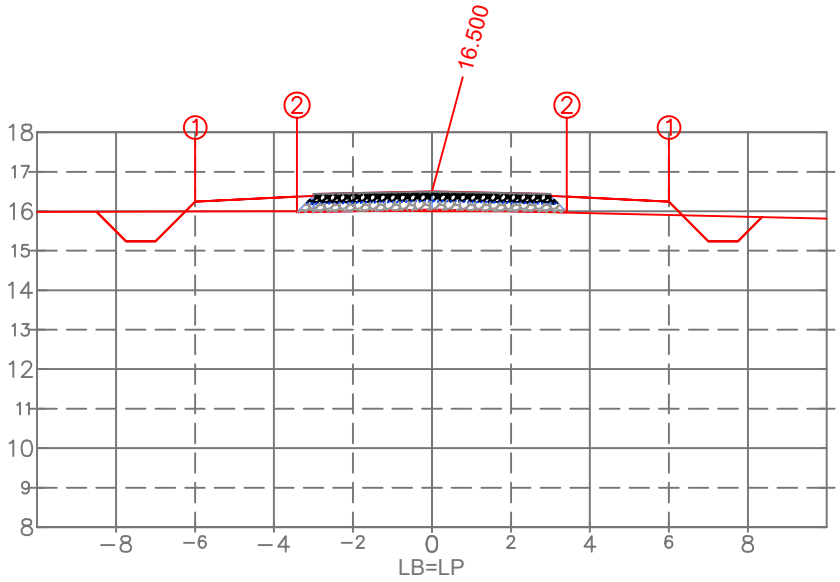
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 91

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.91+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.02	43.08	5254.13
ATERRO	1.91	36.41	3340.62
C.B.U.Q.	0.30	6.00	541.50
B.G.S.	1.11	22.26	2009.08
Brita nº 01	0.19	3.84	346.45
MACADAME	1.33	26.53	2394.39

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
91+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

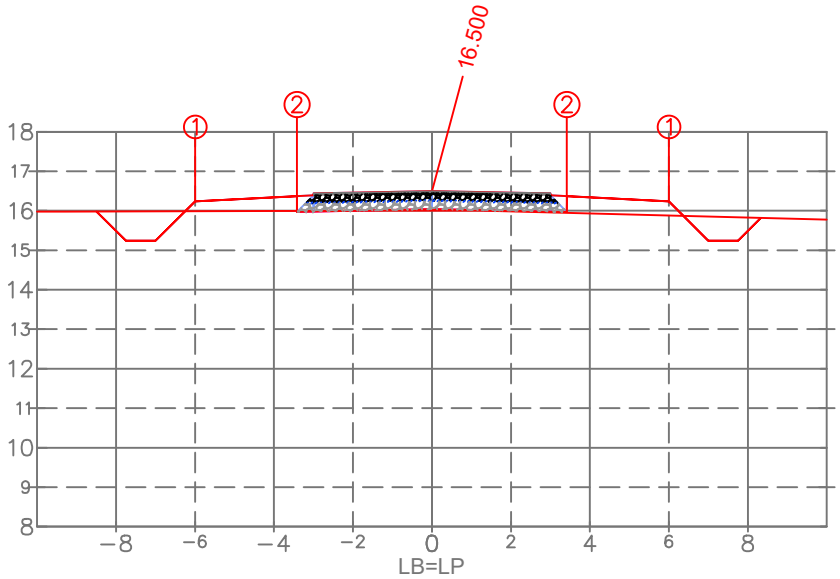
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 92

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2	
(x)	−6.000	−3.418	
(y)	16.240	15.972	
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2	
(x)	6.000	3.418	
(y)	16.240	15.972	

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.92+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.94	39.59	5293.72
ATERRO	2.04	39.58	3380.19
C.B.U.Q.	0.30	6.00	547.50
B.G.S.	1.11	22.26	2031.34
Brita nº 01	0.19	3.84	350.29
MACADAME	1.33	26.53	2420.92

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
92+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

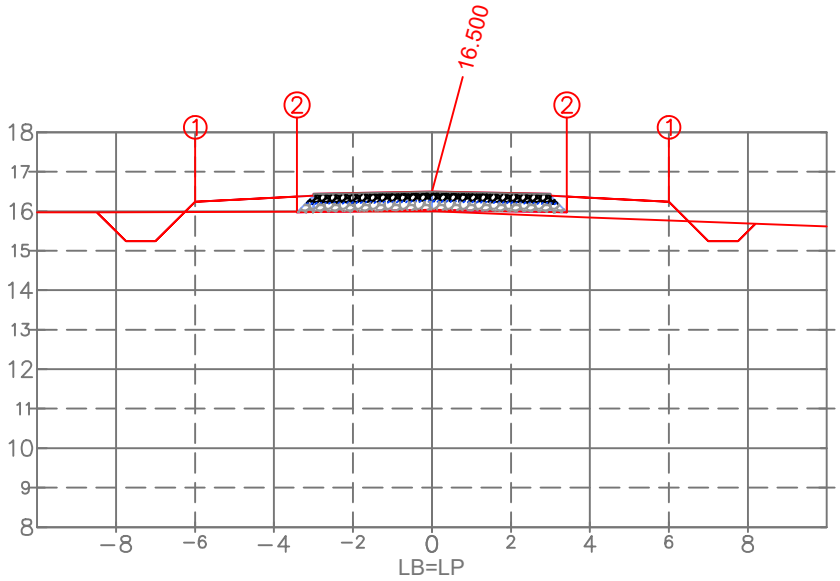
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 93

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.240	15.972

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.93+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.68	36.17	5329.89
ATERRO	2.54	45.75	3425.94
C.B.U.Q.	0.30	6.00	553.50
B.G.S.	1.11	22.26	2053.60
Brita nº 01	0.19	3.84	354.13
MACADAME	1.33	26.53	2447.45

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
93+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

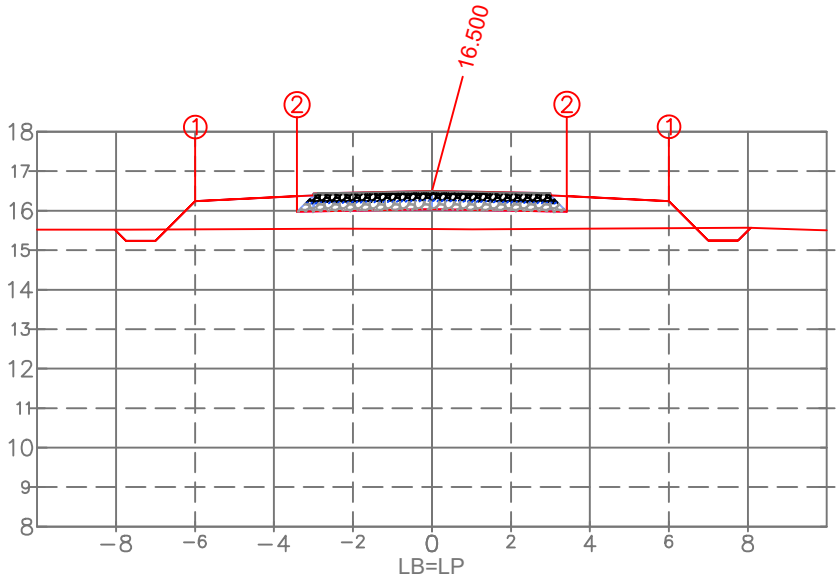
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 94

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.240	15.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.242	15.974

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.94+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.64	22.44	5352.33
ATERRO	7.62	97.11	3523.05
C.B.U.Q.	0.30	6.00	559.50
B.G.S.	1.11	22.26	2075.86
Brita nº 01	0.19	3.84	357.97
MACADAME	1.33	26.53	2473.98

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
94+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

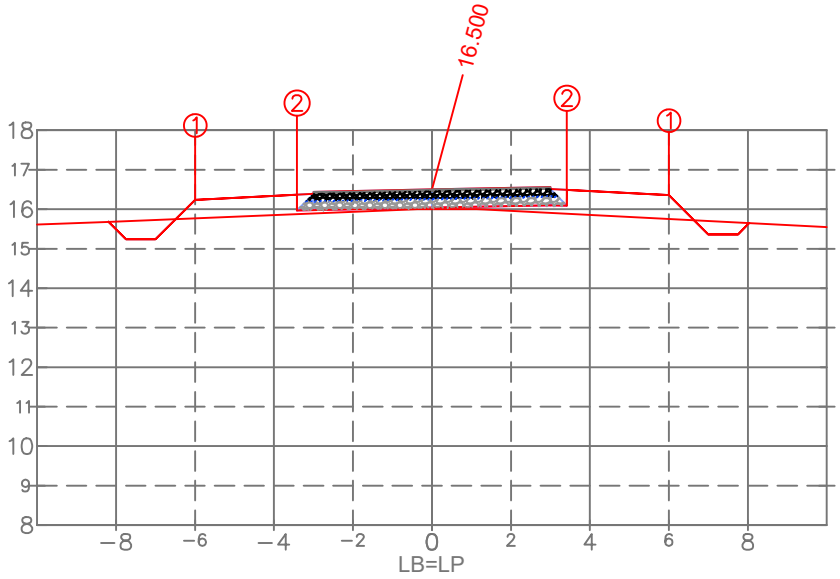
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 95

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.238	15.970
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.362	16.094

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.95+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.93	15.66	5367.99
ATERRO	3.70	110.88	3633.93
C.B.U.Q.	0.30	6.00	565.50
B.G.S.	1.11	22.26	2098.12
Brita nº 01	0.19	3.84	361.80
MACADAME	1.33	26.53	2500.51

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
95+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

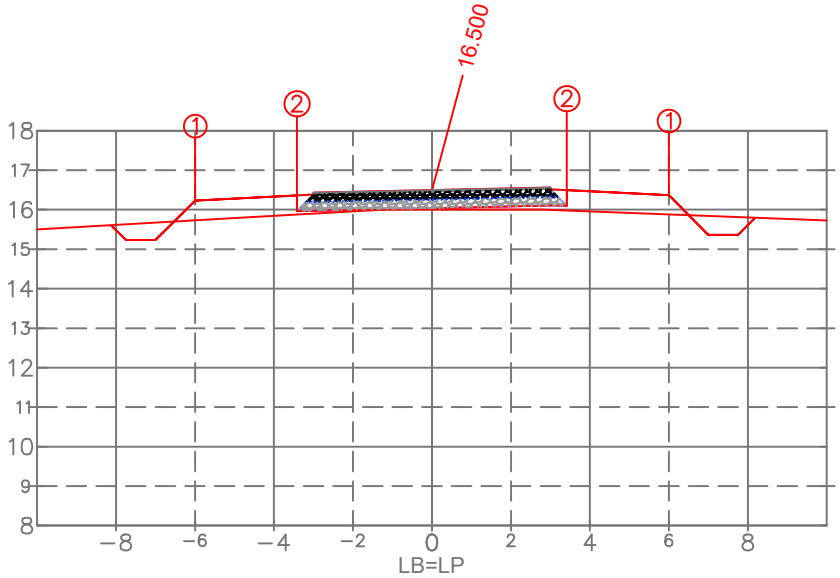
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 96

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.234	15.966
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.366	16.098

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

96+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.96+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.05	19.80	5387.79
ATERRO	3.25	69.39	3703.32
C.B.U.Q.	0.30	6.00	571.50
B.G.S.	1.11	22.26	2120.38
Brita nº 01	0.19	3.84	365.64
MACADAME	1.33	26.53	2527.04

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

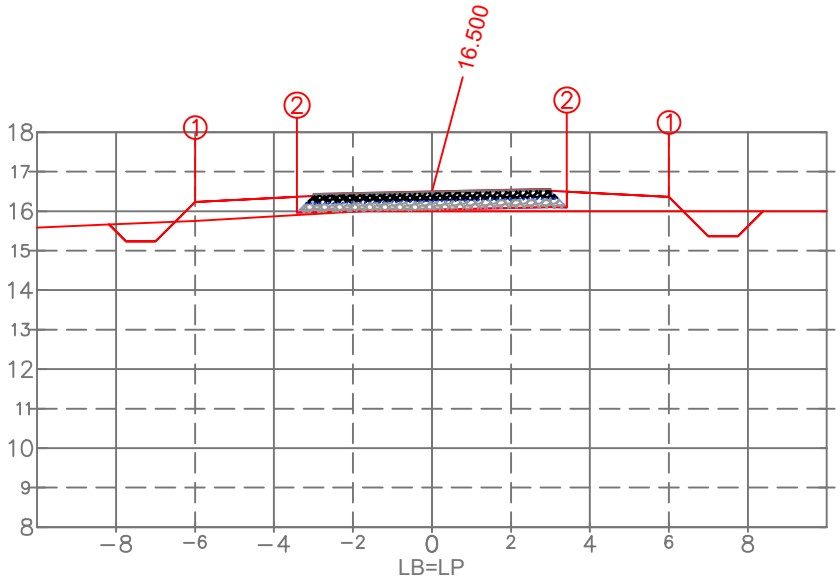
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 97

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.234	15.966
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.366	16.098

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
97+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.97+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.43	24.73	5412.53
ATERRO	2.87	61.10	3764.42
C.B.U.Q.	0.30	6.00	577.50
B.G.S.	1.11	22.26	2142.64
Brita nº 01	0.19	3.84	369.48
MACADAME	1.33	26.53	2553.57

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

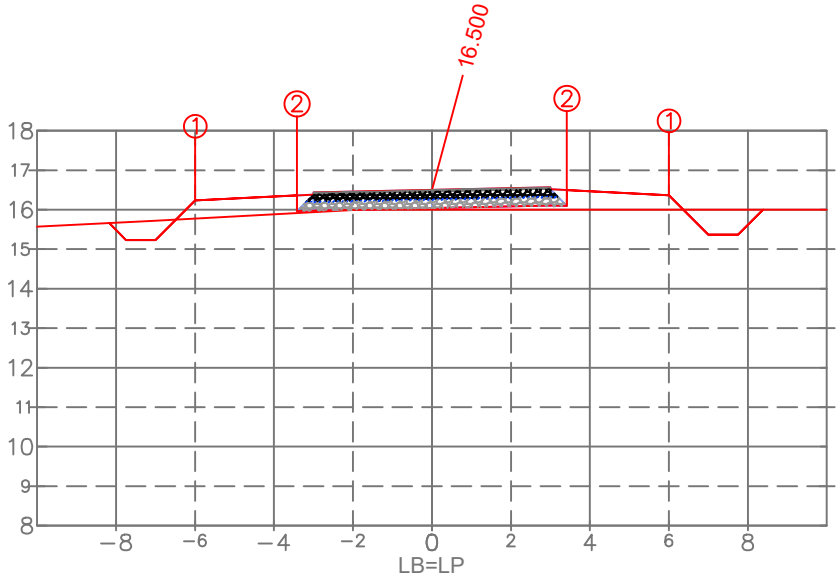
DATA: nov/2026

PÁGINA: 98

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.234	15.966
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.366	16.098

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:

98+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.98+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.45	28.84	5441.37
ATERRO	2.79	56.61	3821.03
C.B.U.Q.	0.30	6.00	583.50
B.G.S.	1.11	22.26	2164.90
Brita nº 01	0.19	3.84	373.32
MACADAME	1.33	26.53	2580.10

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

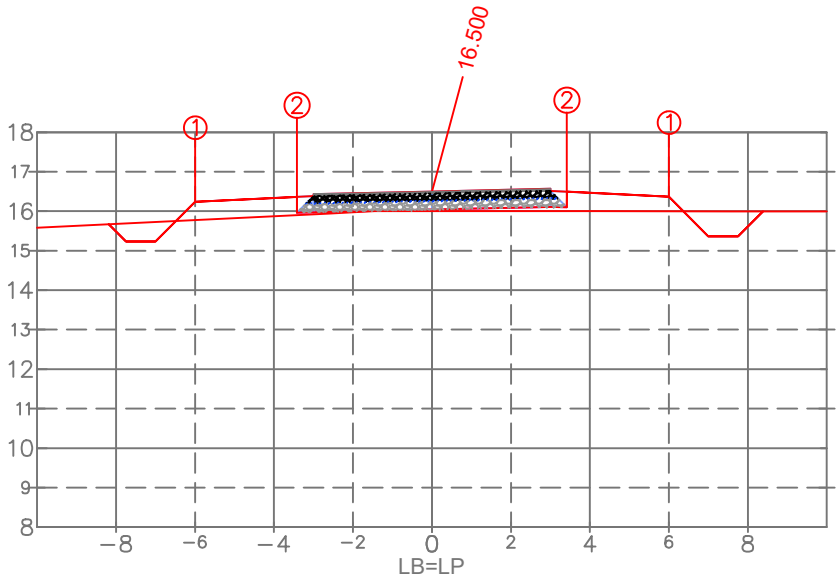
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 99

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.234	15.966
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.366	16.098

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.99+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.45	29.01	5470.37
ATERRO	2.85	56.38	3877.41
C.B.U.Q.	0.30	6.00	589.50
B.G.S.	1.11	22.26	2187.17
Brita nº 01	0.19	3.84	377.16
MACADAME	1.33	26.53	2606.63

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
99+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

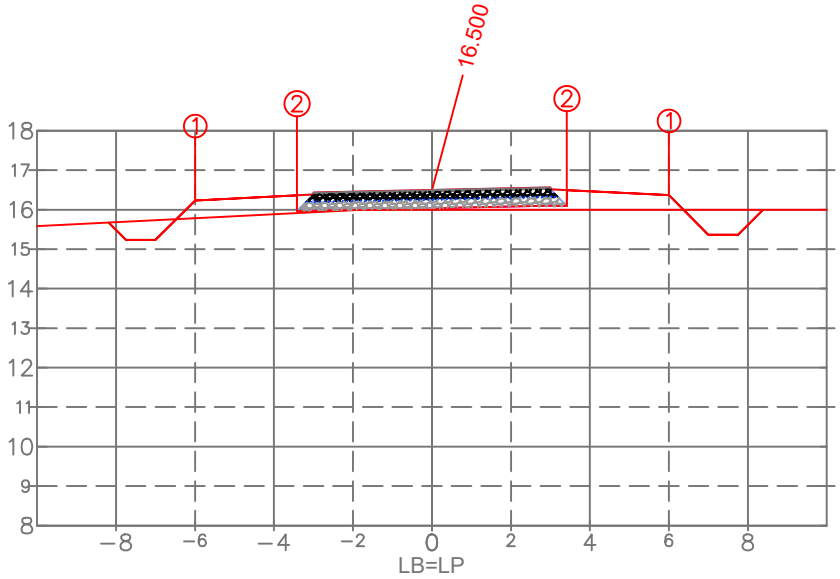
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 100

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.234	15.966
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.366	16.098

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.100+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.46	29.11	5499.49
ATERRO	2.79	56.38	3933.79
C.B.U.Q.	0.30	6.00	595.50
B.G.S.	1.11	22.26	2209.43
Brita nº 01	0.19	3.84	381.00
MACADAME	1.33	26.53	2633.16

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
100+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

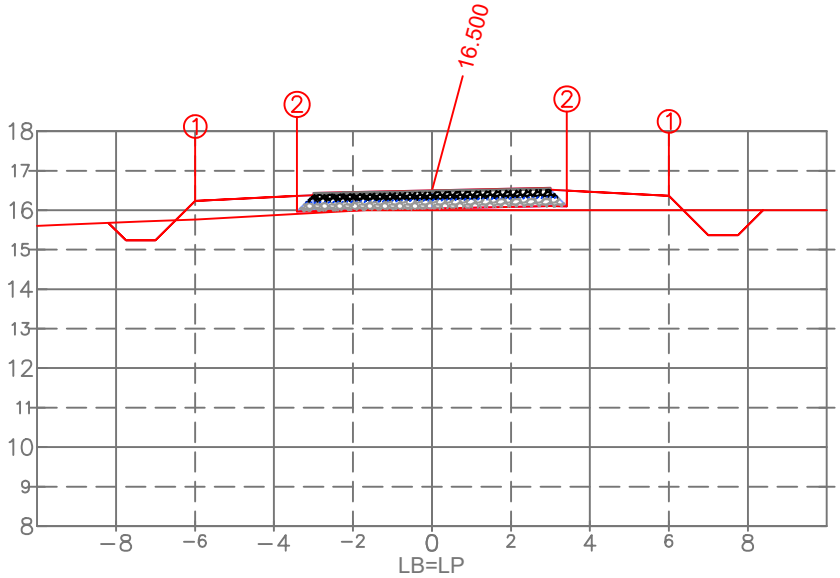
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 101

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.234	15.966
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.366	16.098

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.101+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.46	29.22	5528.70
ATERRO	2.84	56.28	3990.08
C.B.U.Q.	0.30	6.00	601.50
B.G.S.	1.11	22.26	2231.69
Brita nº 01	0.19	3.84	384.84
MACADAME	1.33	26.53	2659.69

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
101+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

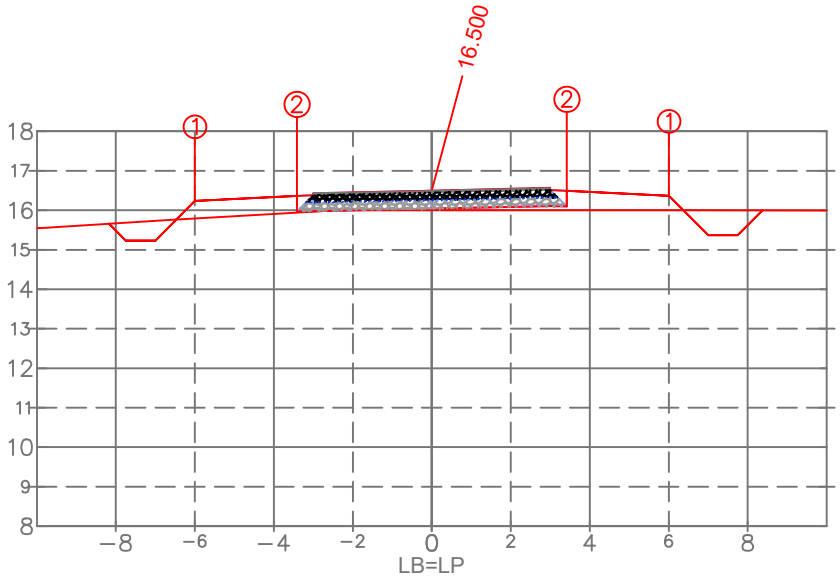
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 102

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.234	15.966
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.366	16.098

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.102+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.47	29.26	5557.96
ATERRO	2.71	55.45	4045.53
C.B.U.Q.	0.30	6.00	607.50
B.G.S.	1.11	22.26	2253.95
Brita nº 01	0.19	3.84	388.68
MACADAME	1.33	26.53	2686.22

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
102+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

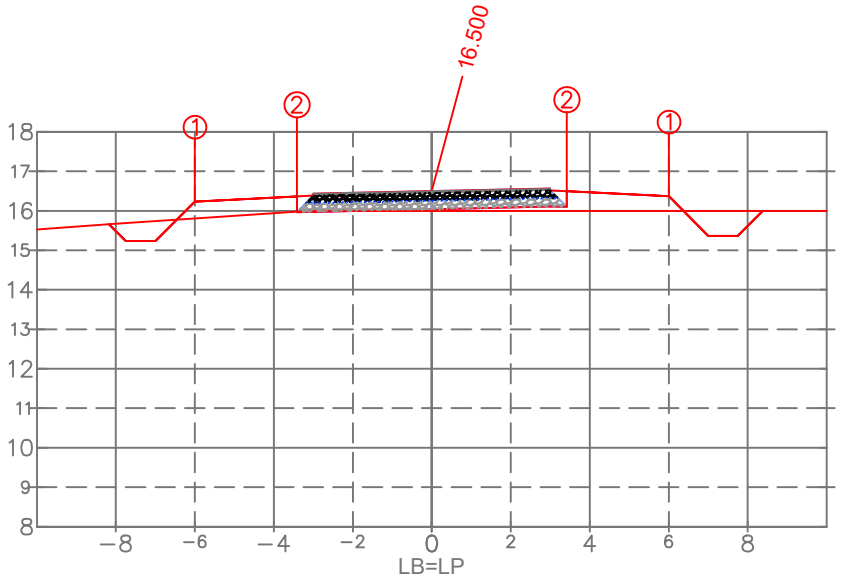
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 103

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.234	15.966
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.366	16.098

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.103+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.49	29.53	5587.50
ATERRO	2.62	53.34	4098.87
C.B.U.Q.	0.30	6.00	613.50
B.G.S.	1.11	22.26	2276.21
Brita nº 01	0.19	3.84	392.51
MACADAME	1.33	26.53	2712.76

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
103+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

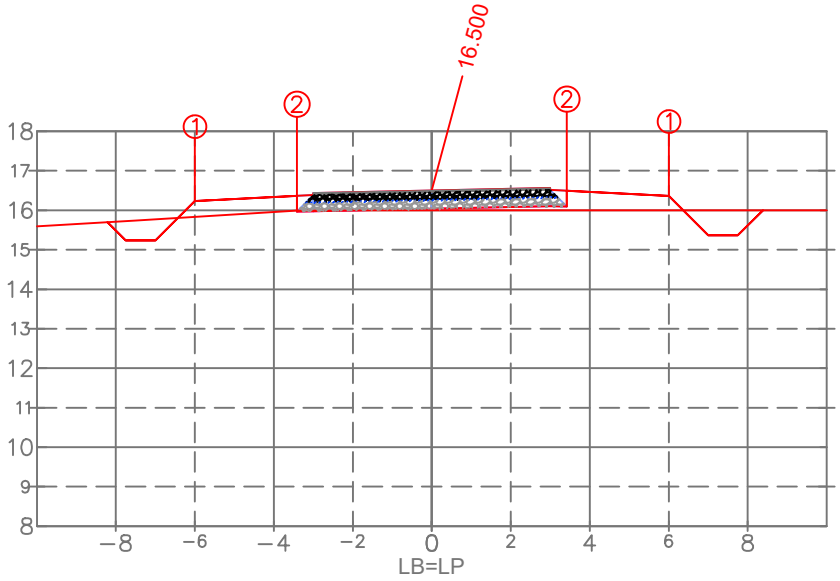
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 104

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.234	15.966
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.366	16.098

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.104+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.56	30.47	5617.97
ATERRO	2.56	51.86	4150.73
C.B.U.Q.	0.30	6.00	619.50
B.G.S.	1.11	22.26	2298.47
Brita nº 01	0.19	3.84	396.35
MACADAME	1.33	26.53	2739.29

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
104+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

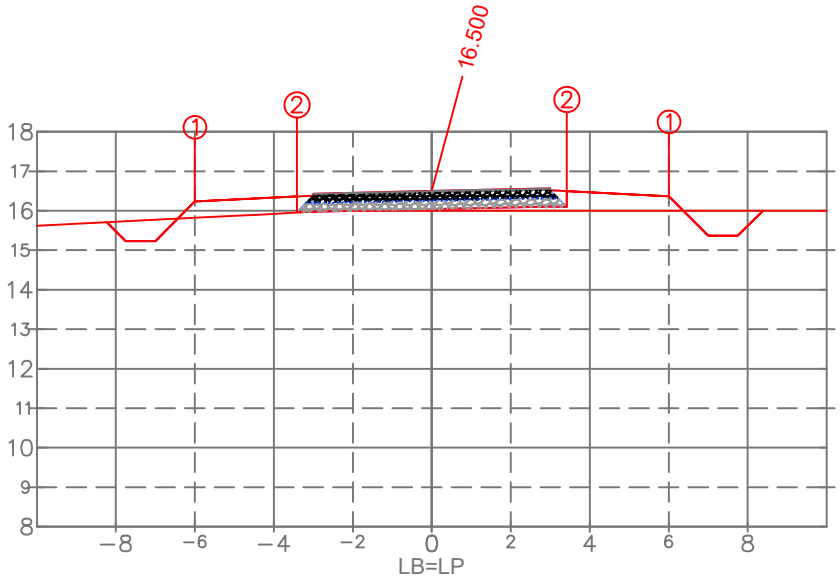
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 105

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.234	15.966
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.366	16.098

PLAT. ACAB. LB (z) 16.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
105+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.105+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.55	31.14	5649.11
ATERRO	2.63	51.95	4202.68
C.B.U.Q.	0.30	6.00	625.50
B.G.S.	1.11	22.26	2320.73
Brita nº 01	0.19	3.84	400.19
MACADAME	1.33	26.53	2765.82

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

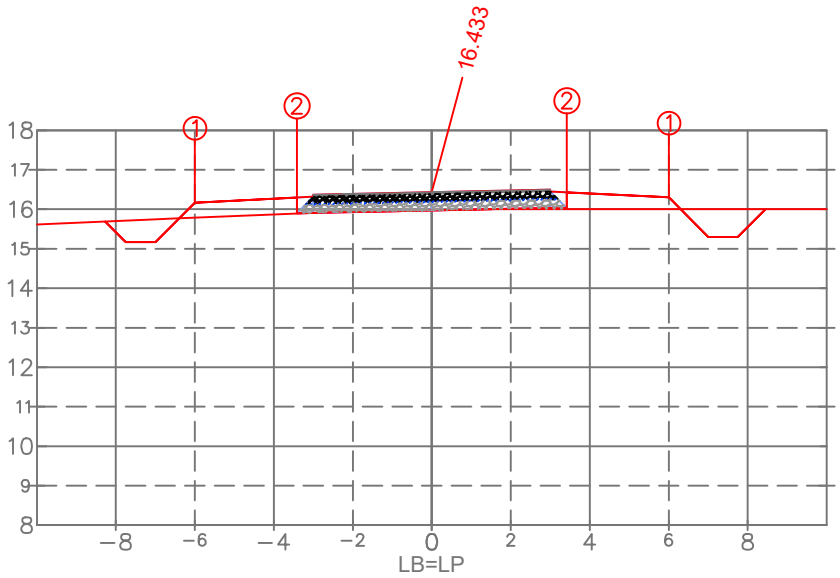
DATA: nov/2026

PÁGINA: 106

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.167	15.899
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.299	16.031

PLAT. ACAB. LB (z) 16.433

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.106+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.76	33.12	5682.23
ATERRO	2.14	47.67	4250.36
C.B.U.Q.	0.30	6.00	631.50
B.G.S.	1.11	22.26	2342.99
Brita nº 01	0.19	3.84	404.03
MACADAME	1.33	26.53	2792.35

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
106+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

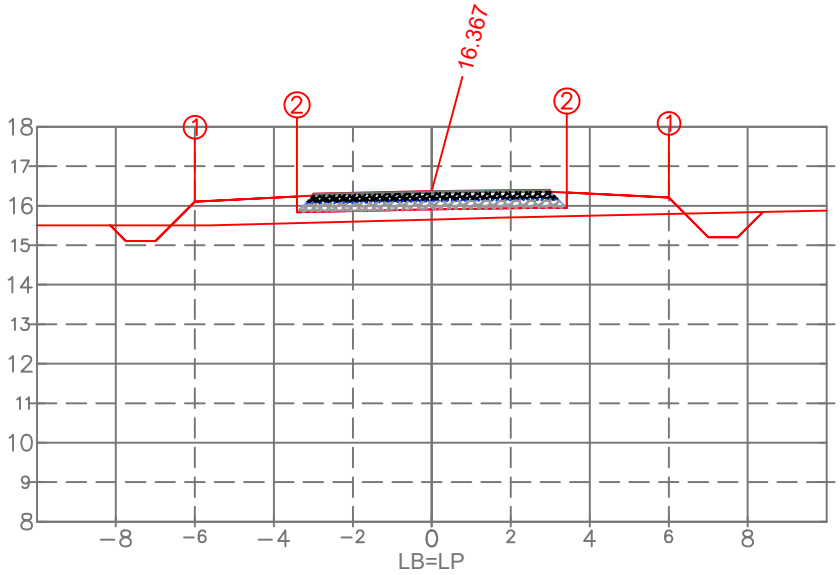
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 107

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.107	15.838
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.206	15.938

PLAT. ACAB. LB (z) 16.367

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.107+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.29	30.36	5712.58
ATERRO	4.96	69.11	4319.46
C.B.U.Q.	0.30	6.00	637.50
B.G.S.	1.11	22.26	2365.26
Brita nº 01	0.19	3.84	407.87
MACADAME	1.33	26.53	2818.88

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
107+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

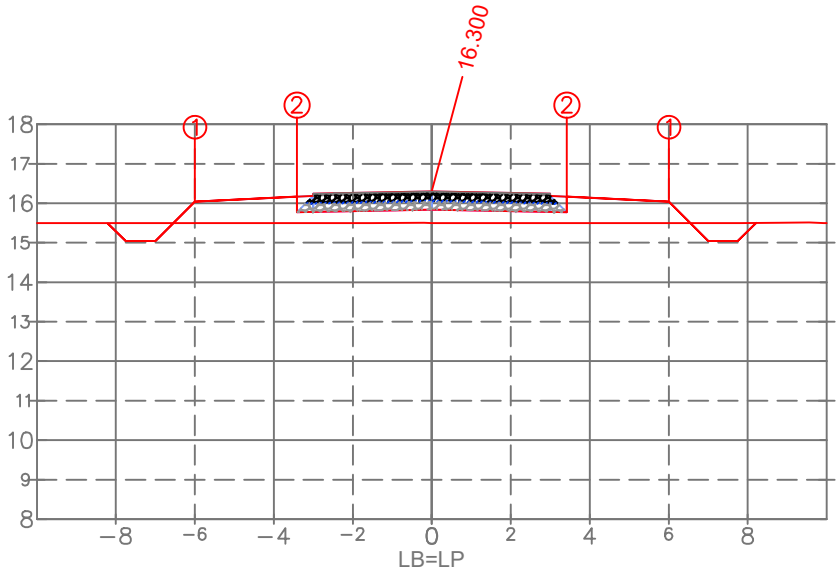
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 108

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	16.040	15.772
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	16.040	15.772

PLAT. ACAB. LB (z) 16.300

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.108+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.11	23.99	5736.57
ATERRO	5.50	104.56	4424.02
C.B.U.Q.	0.30	6.00	643.50
B.G.S.	1.11	22.26	2387.52
Brita nº 01	0.19	3.84	411.71
MACADAME	1.33	26.53	2845.41

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
108+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

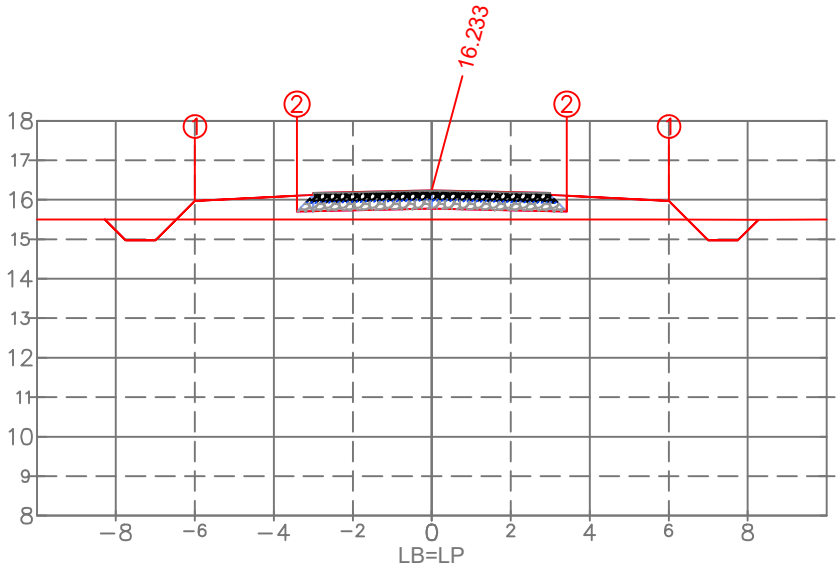
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 109

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.973	15.705
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.973	15.705

PLAT. ACAB. LB (z) 16.233

TERRENO LB (z)

ESTACA:
109+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.109+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.34	24.47	5761.04
ATERRO	4.64	101.24	4525.26
C.B.U.Q.	0.30	6.00	649.50
B.G.S.	1.11	22.26	2409.78
Brita nº 01	0.19	3.84	415.55
MACADAME	1.33	26.53	2871.94

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

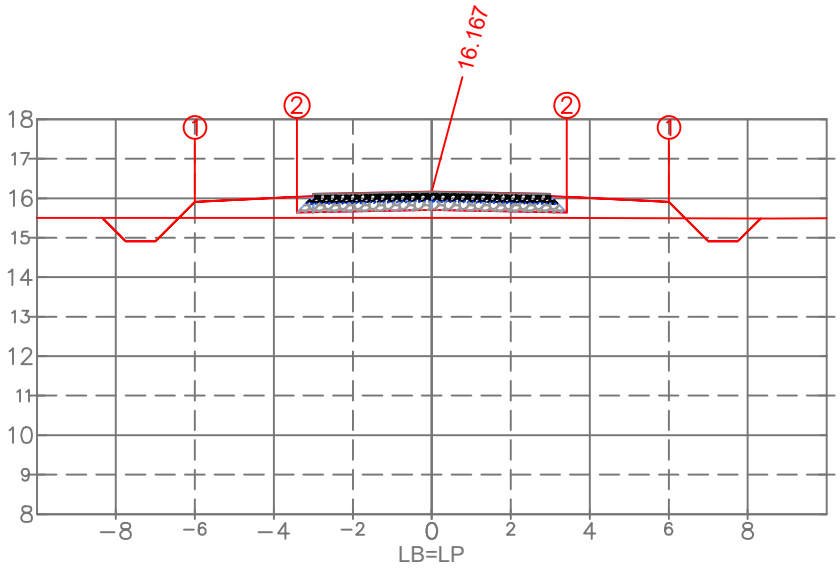
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 110

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.907	15.638
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.907	15.638

PLAT. ACAB. LB (z) 16.167

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.110+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.57	29.08	5790.12
ATERRO	3.79	84.14	4609.40
C.B.U.Q.	0.30	6.00	655.50
B.G.S.	1.11	22.26	2432.04
Brita nº 01	0.19	3.84	419.39
MACADAME	1.33	26.53	2898.47

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
110+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

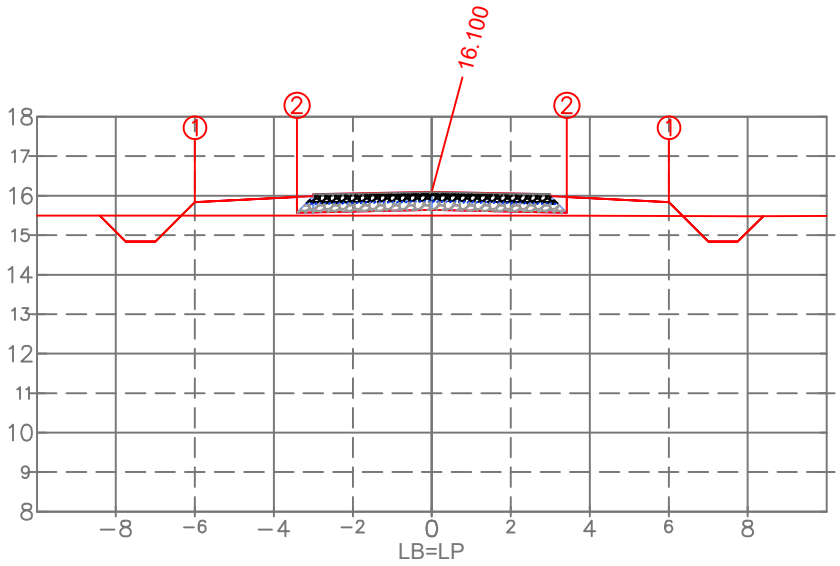
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 111

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.840	15.572
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.840	15.572

PLAT. ACAB. LB (z) 16.100

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.111+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.82	33.96	5824.08
ATERRO	2.95	67.26	4676.66
C.B.U.Q.	0.30	6.00	661.50
B.G.S.	1.11	22.26	2454.30
Brita nº 01	0.19	3.84	423.22
MACADAME	1.33	26.53	2925.00

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
111+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

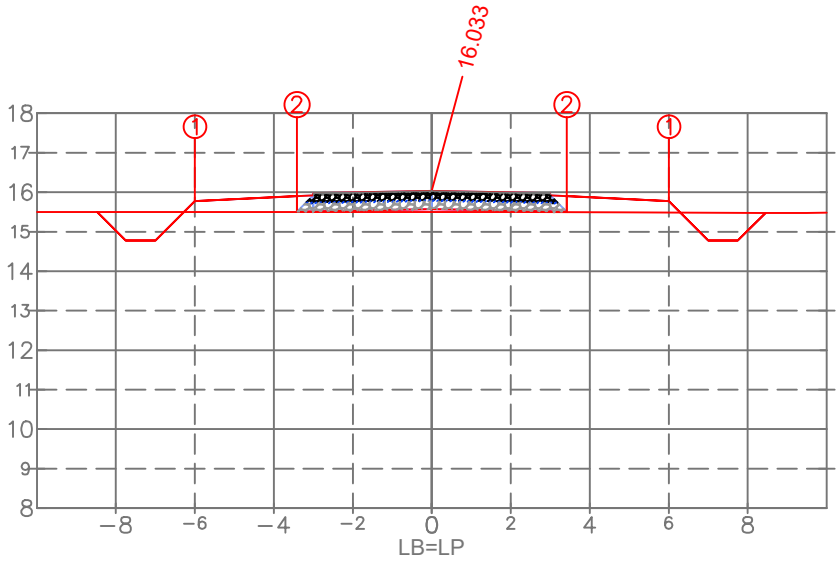
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 112

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.773	15.505
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.773	15.505

PLAT. ACAB. LB (z) 16.033

TERRENO LB (z)

ESTACA:

112+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.112+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.10	39.16	5863.24
ATERRO	2.12	50.52	4727.18
C.B.U.Q.	0.30	6.00	667.50
B.G.S.	1.11	22.26	2476.56
Brita nº 01	0.19	3.84	427.06
MACADAME	1.33	26.53	2951.53

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

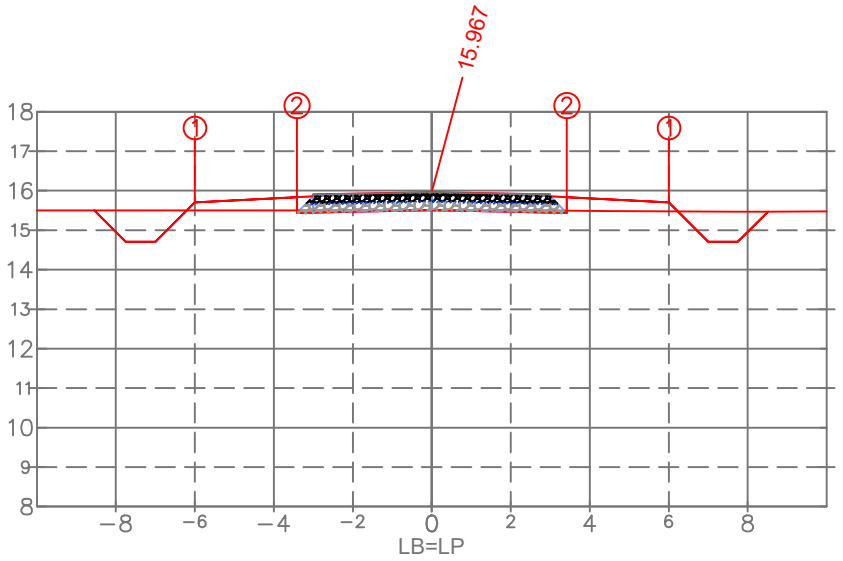
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 113

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.707	15.438
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.707	15.438

PLAT. ACAB. LB (z) 15.967

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.113+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.57	46.53	5909.77
ATERRO	1.49	35.90	4763.08
C.B.U.Q.	0.30	6.00	673.50
B.G.S.	1.11	22.26	2498.82
Brita nº 01	0.19	3.84	430.90
MACADAME	1.33	26.53	2978.06

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
113+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

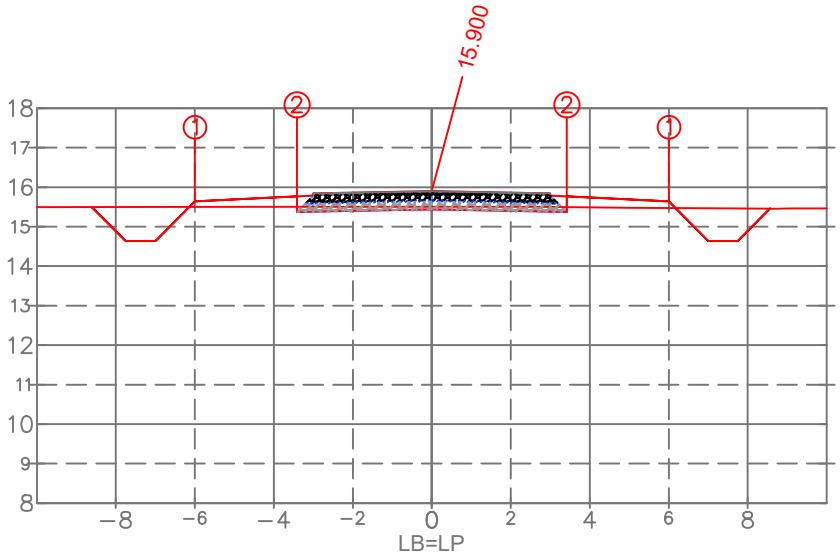
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 114

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.640	15.372
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.640	15.372

PLAT. ACAB. LB (z) 15.900

TERRENO LB (z)

ESTACA:

114+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.114+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.33	58.75	5968.53
ATERRO	1.12	25.98	4789.07
C.B.U.Q.	0.30	6.00	679.50
B.G.S.	1.11	22.26	2521.08
Brita nº 01	0.19	3.84	434.74
MACADAME	1.33	26.53	3004.59

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

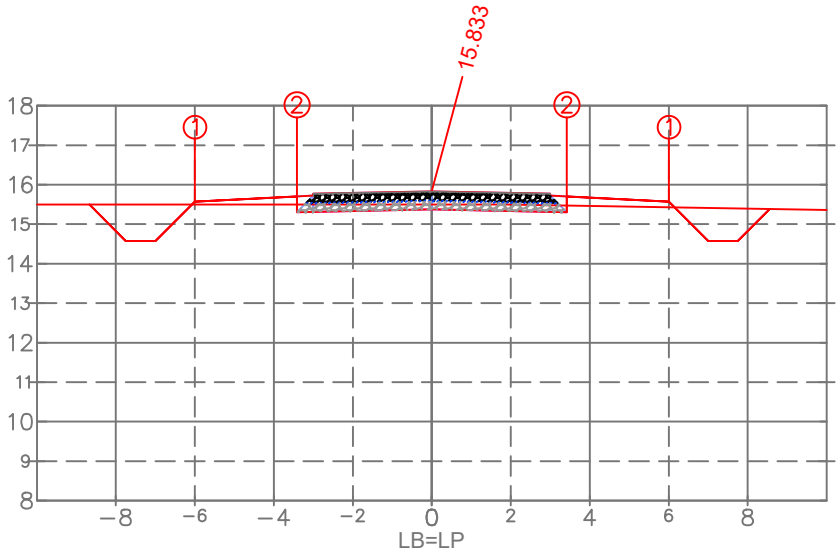
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 115

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.573	15.305
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.573	15.305

PLAT. ACAB. LB (z) 15.833

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.115+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.94	72.54	6041.06
ATERRO	0.85	19.69	4808.75
C.B.U.Q.	0.30	6.00	685.50
B.G.S.	1.11	22.26	2543.34
Brita nº 01	0.19	3.84	438.58
MACADAME	1.33	26.53	3031.12

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
115+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

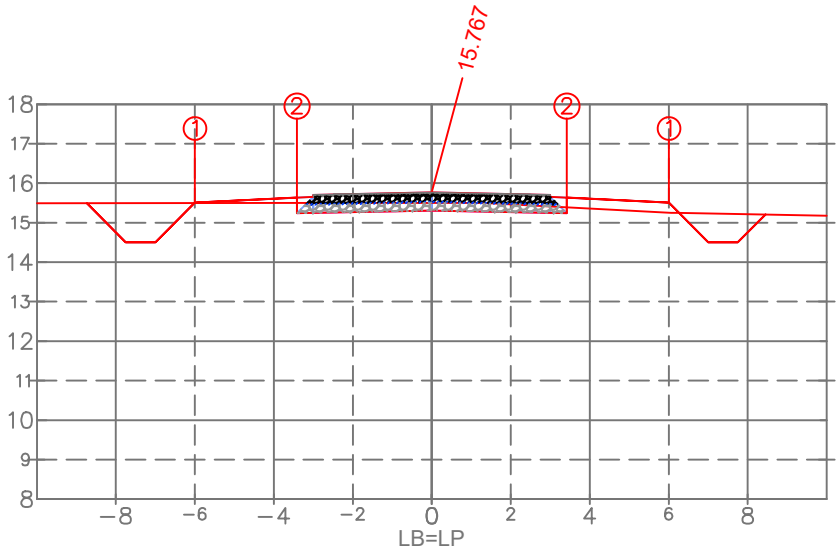
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 116

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.507	15.238
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.507	15.238

PLAT. ACAB. LB (z) 15.767

TERRENO LB (z)

ESTACA:

116+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.116+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.21	81.48	6122.55
ATERRO	0.88	17.30	4826.06
C.B.U.Q.	0.30	6.00	691.50
B.G.S.	1.11	22.26	2565.61
Brita nº 01	0.19	3.84	442.42
MACADAME	1.33	26.53	3057.65

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

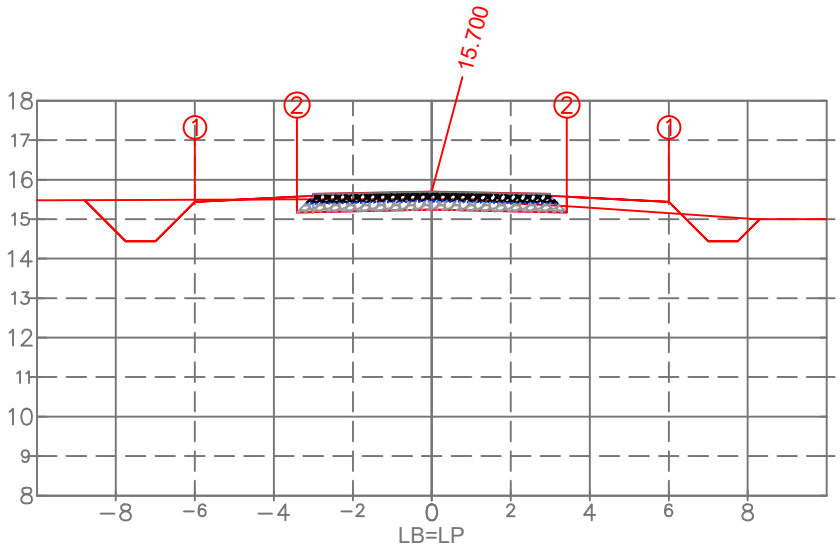
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 117

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.440	15.172
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.440	15.172

PLAT. ACAB. LB (z) 15.700

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.117+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.53	87.46	6210.00
ATERRO	0.77	16.41	4842.47
C.B.U.Q.	0.30	6.00	697.50
B.G.S.	1.11	22.26	2587.87
Brita nº 01	0.19	3.84	446.26
MACADAME	1.33	26.53	3084.18

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
117+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

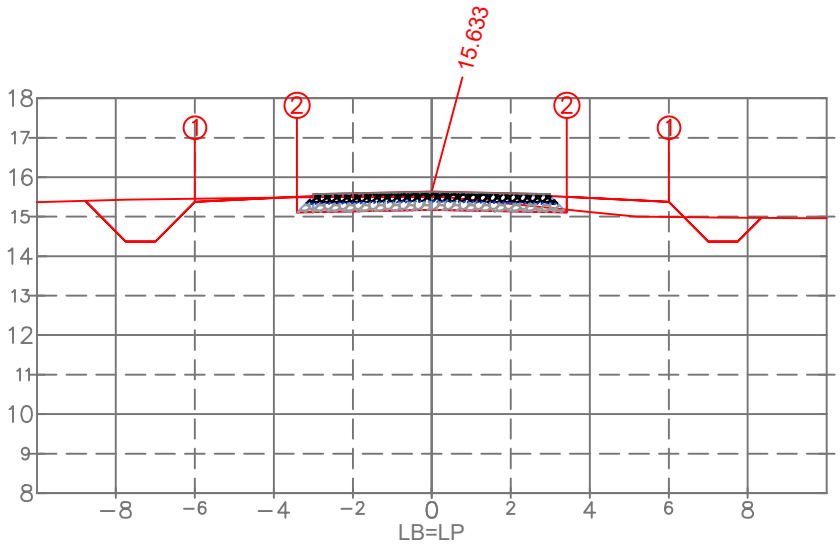
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 118

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.373	15.105
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.373	15.105

PLAT. ACAB. LB (z) 15.633

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.118+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.78	93.18	6303.18
ATERRO	1.05	18.14	4860.61
C.B.U.Q.	0.30	6.00	703.50
B.G.S.	1.11	22.26	2610.13
Brita nº 01	0.19	3.84	450.10
MACADAME	1.33	26.53	3110.71

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
118+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

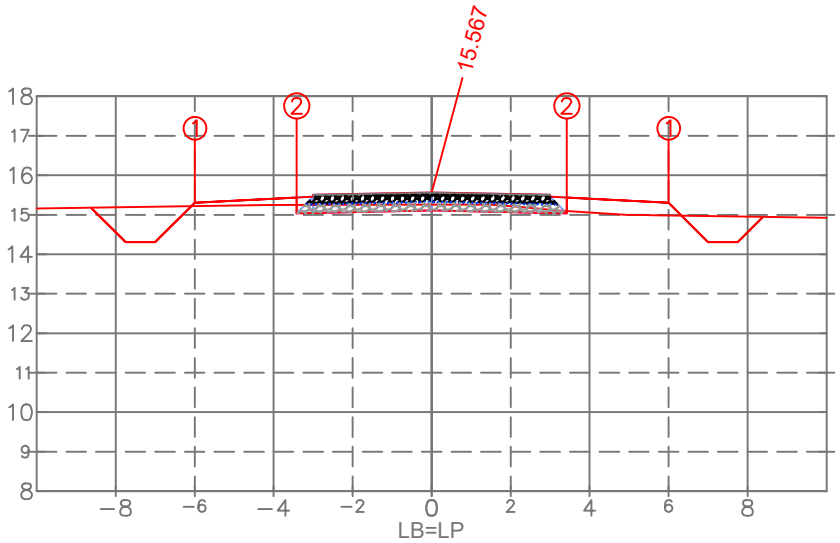
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 119

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.307	15.038
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.307	15.038

PLAT. ACAB. LB (z) 15.567

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.119+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.46	82.06	6385.24
ATERRO	1.29	23.45	4884.05
C.B.U.Q.	0.30	6.00	709.50
B.G.S.	1.11	22.26	2632.39
Brita nº 01	0.19	3.84	453.94
MACADAME	1.33	26.53	3137.24

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
119+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

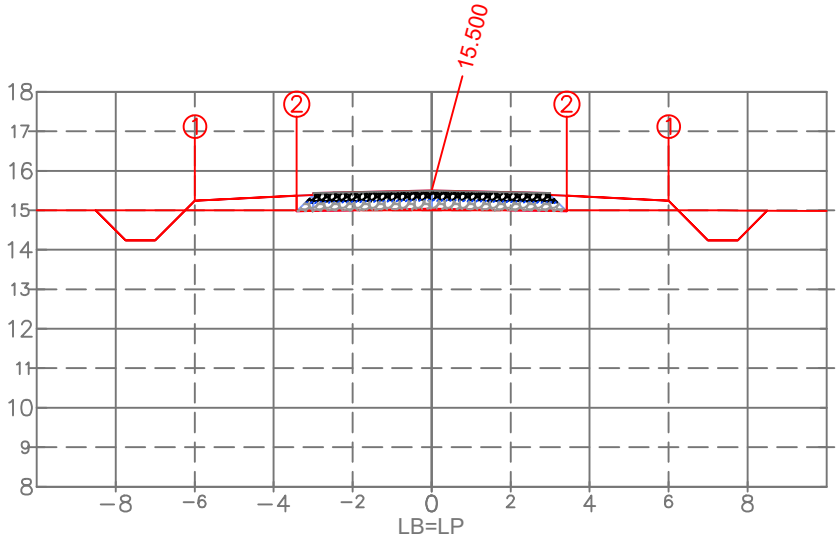
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 120

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.240	14.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.240	14.972

PLAT. ACAB. LB (z) 15.500

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.120+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.33	57.48	6442.72
ATERRO	1.71	29.95	4914.00
C.B.U.Q.	0.30	6.00	715.50
B.G.S.	1.11	22.26	2654.65
Brita nº 01	0.19	3.84	457.77
MACADAME	1.33	26.53	3163.78

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
120+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

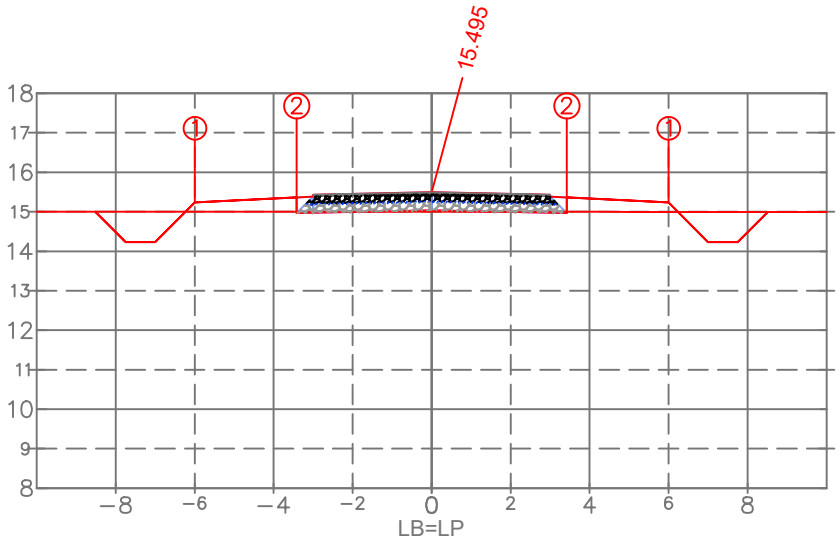
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 121

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.235	14.967
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.235	14.967

PLAT. ACAB. LB (z) 15.495

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.121+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.37	46.93	6489.65
ATERRO	1.67	33.78	4947.78
C.B.U.Q.	0.30	6.00	721.50
B.G.S.	1.11	22.26	2676.91
Brita nº 01	0.19	3.84	461.61
MACADAME	1.33	26.53	3190.31

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
121+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

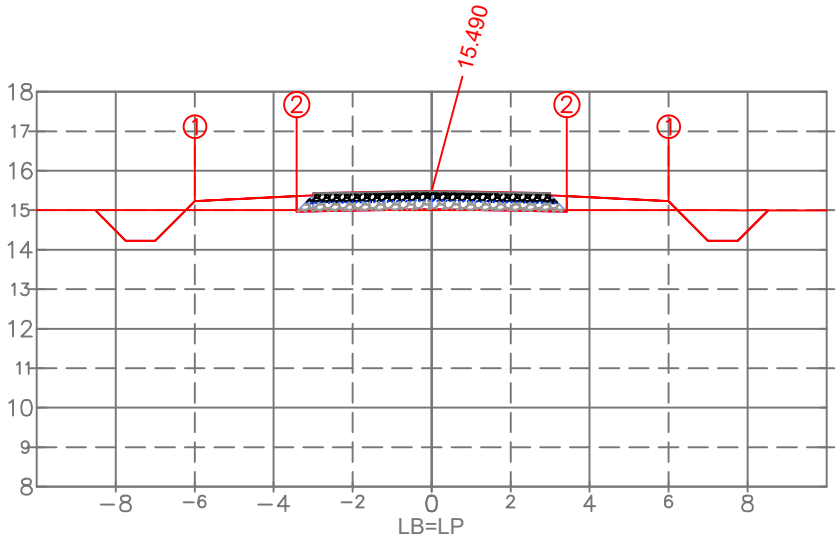
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 122

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.230	14.961
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.230	14.961

PLAT. ACAB. LB (z) 15.490

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.122+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.42	47.81	6537.47
ATERRO	1.62	32.84	4980.62
C.B.U.Q.	0.30	6.00	727.50
B.G.S.	1.11	22.26	2699.17
Brita nº 01	0.19	3.84	465.45
MACADAME	1.33	26.53	3216.84

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
122+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

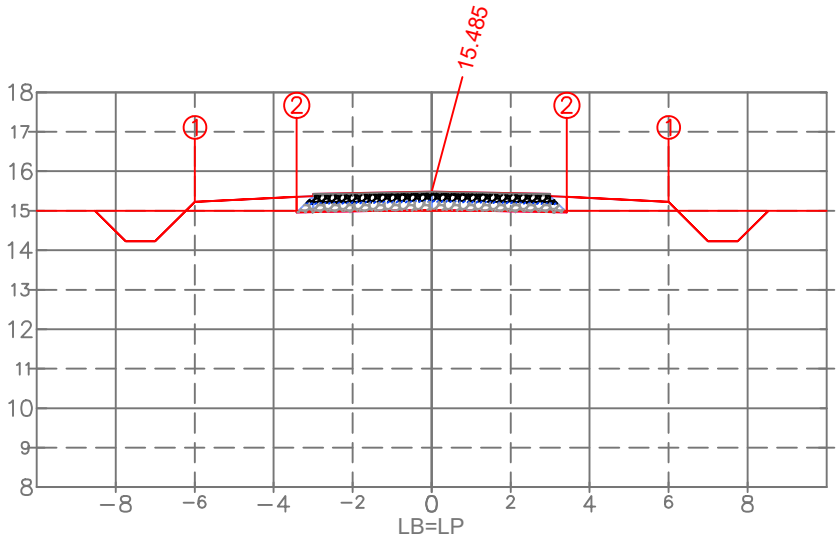
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 123

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.225	14.956
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.225	14.956

PLAT. ACAB. LB (z) 15.485

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.123+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.46	48.77	6586.24
ATERRO	1.57	31.90	5012.52
C.B.U.Q.	0.30	6.00	733.50
B.G.S.	1.11	22.26	2721.43
Brita nº 01	0.19	3.84	469.29
MACADAME	1.33	26.53	3243.37

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
123+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

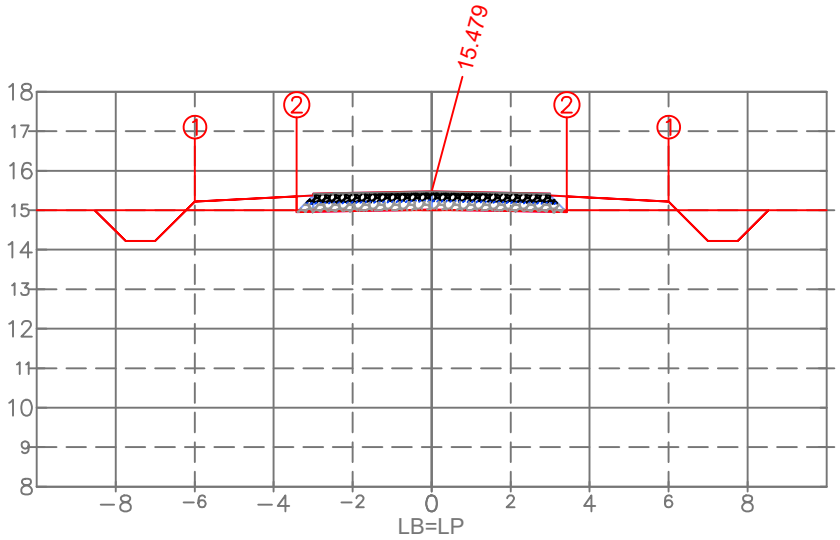
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 124

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.219	14.951
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.219	14.951

PLAT. ACAB. LB (z) 15.479

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.124+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.51	49.70	6635.94
ATERRO	1.53	31.07	5043.59
C.B.U.Q.	0.30	6.00	739.50
B.G.S.	1.11	22.26	2743.70
Brita nº 01	0.19	3.84	473.13
MACADAME	1.33	26.53	3269.90

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
124+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

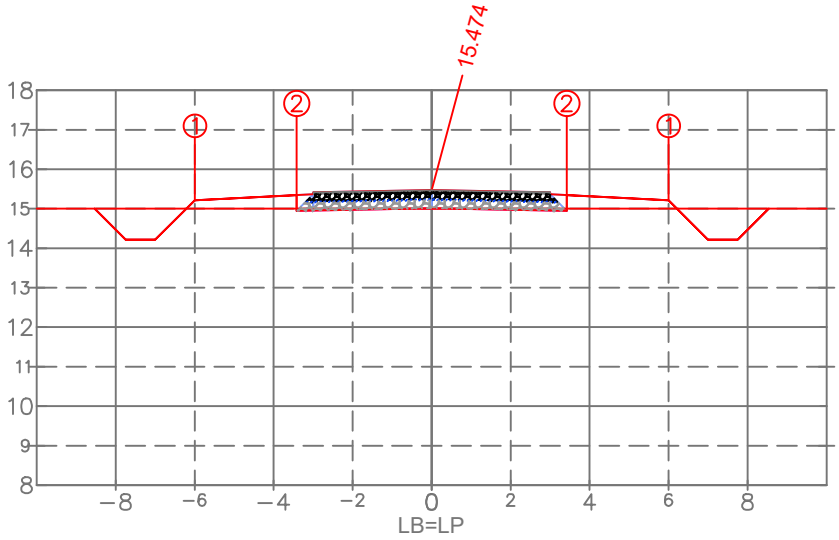
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 125

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.214	14.946
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.214	14.946

PLAT. ACAB. LB (z) 15.474

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.125+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.56	50.67	6686.61
ATERRO	1.50	30.30	5073.89
C.B.U.Q.	0.30	6.00	745.50
B.G.S.	1.11	22.26	2765.96
Brita nº 01	0.19	3.84	476.97
MACADAME	1.33	26.53	3296.43

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
125+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

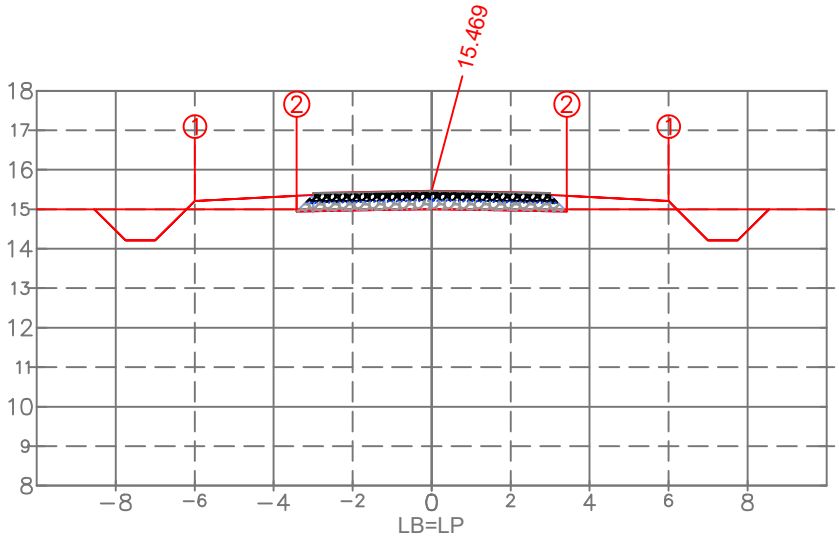
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 126

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.209	14.941
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.209	14.941

PLAT. ACAB. LB (z) 15.469

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.126+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.61	51.70	6738.32
ATERRO	1.46	29.58	5103.47
C.B.U.Q.	0.30	6.00	751.50
B.G.S.	1.11	22.26	2788.22
Brita nº 01	0.19	3.84	480.81
MACADAME	1.33	26.53	3322.96

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
126+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

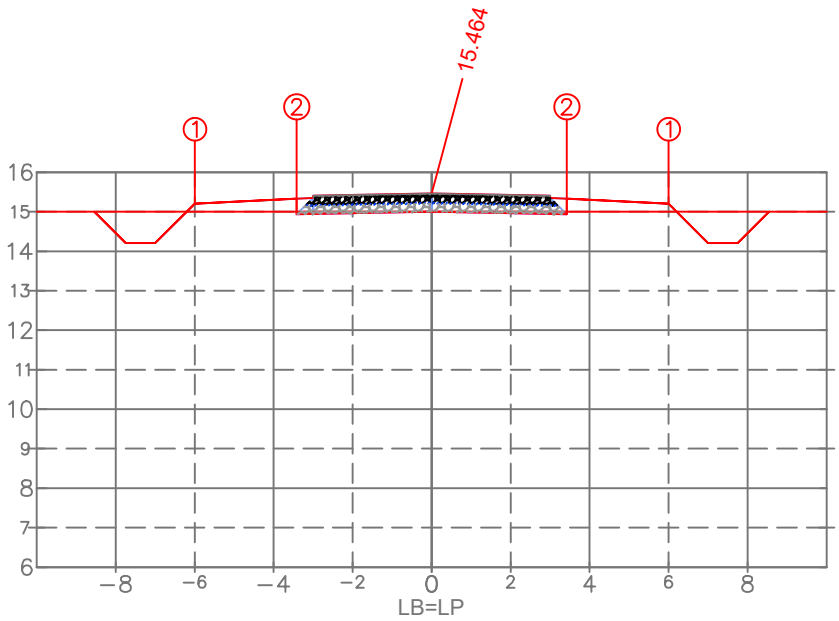
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 127

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.204	14.936
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.204	14.936

PLAT. ACAB. LB (z) 15.464

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.127+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.67	52.79	6791.11
ATERRO	1.43	28.91	5132.38
C.B.U.Q.	0.30	6.00	757.50
B.G.S.	1.11	22.26	2810.48
Brita nº 01	0.19	3.84	484.65
MACADAME	1.33	26.53	3349.49

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
127+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

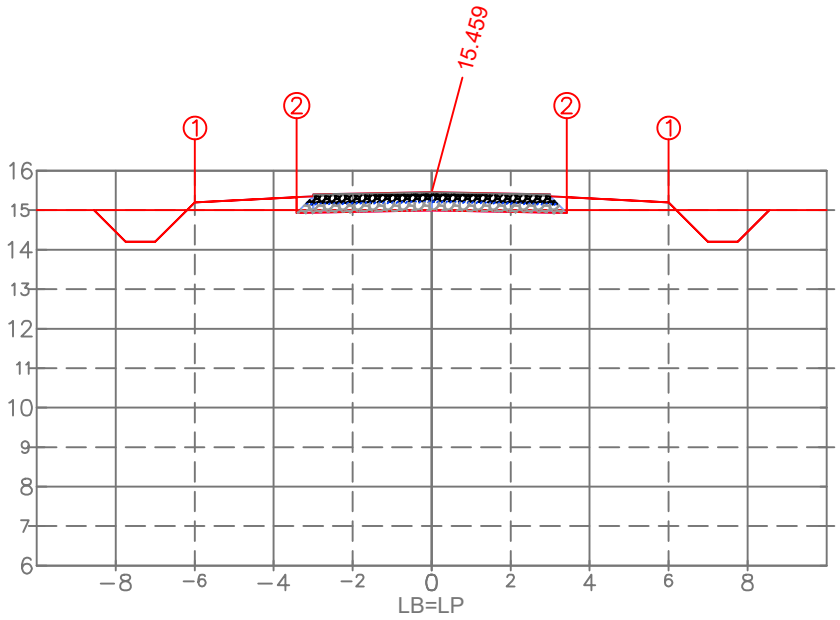
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 128

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.199	14.931
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.199	14.931

PLAT. ACAB. LB (z) 15.459

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.128+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.73	53.93	6845.03
ATERRO	1.40	28.30	5160.67
C.B.U.Q.	0.30	6.00	763.50
B.G.S.	1.11	22.26	2832.74
Brita nº 01	0.19	3.84	488.48
MACADAME	1.33	26.53	3376.02

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
128+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

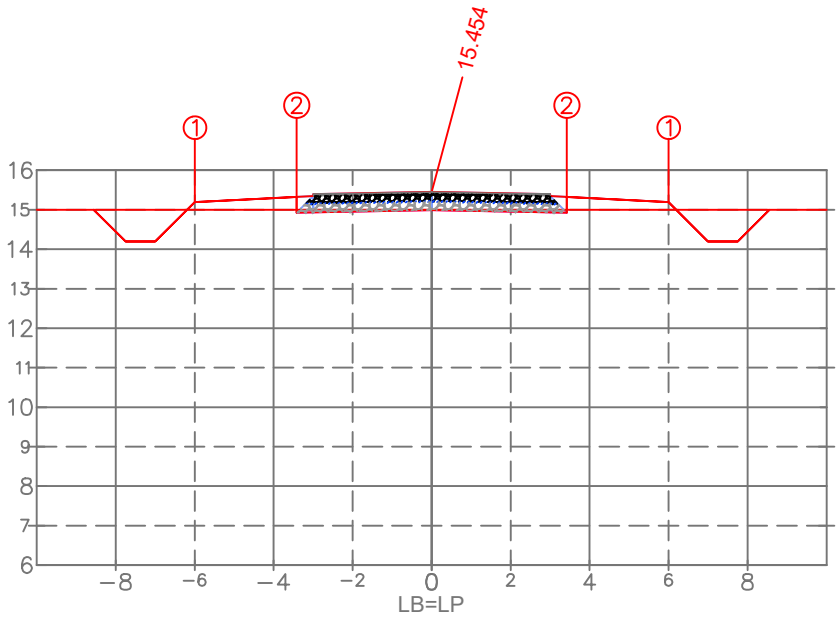
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 129

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.194	14.925
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.194	14.925

PLAT. ACAB. LB (z) 15.454

TERRENO LB (z)

ESTACA:

129+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.129+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.79	55.15	6900.19
ATERRO	1.37	27.69	5188.36
C.B.U.Q.	0.30	6.00	769.50
B.G.S.	1.11	22.26	2855.00
Brita nº 01	0.19	3.84	492.32
MACADAME	1.33	26.53	3402.55

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

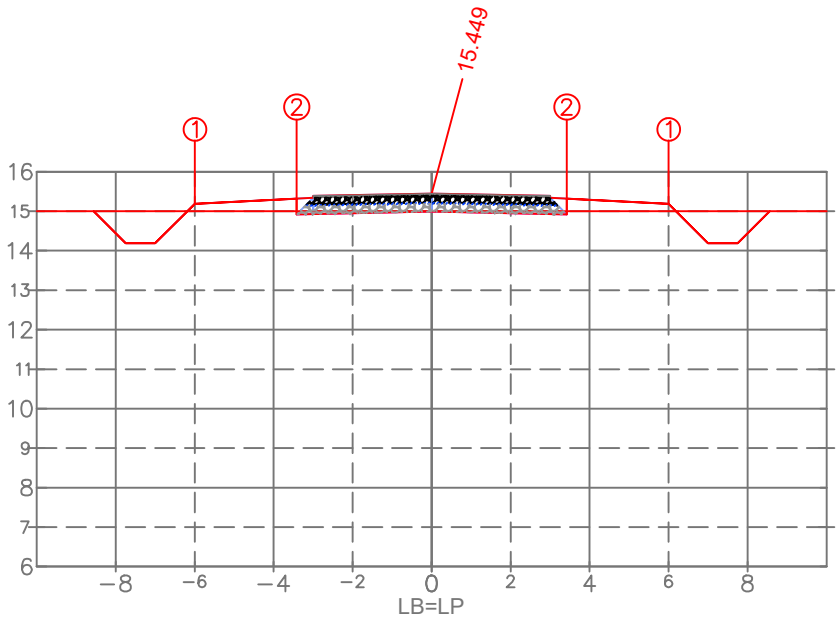
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 130

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.189	14.920
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.189	14.920

PLAT. ACAB. LB (z) 15.449

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.130+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.86	56.48	6956.67
ATERRO	1.34	27.06	5215.42
C.B.U.Q.	0.30	6.00	775.50
B.G.S.	1.11	22.26	2877.26
Brita nº 01	0.19	3.84	496.16
MACADAME	1.33	26.53	3429.08

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
130+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

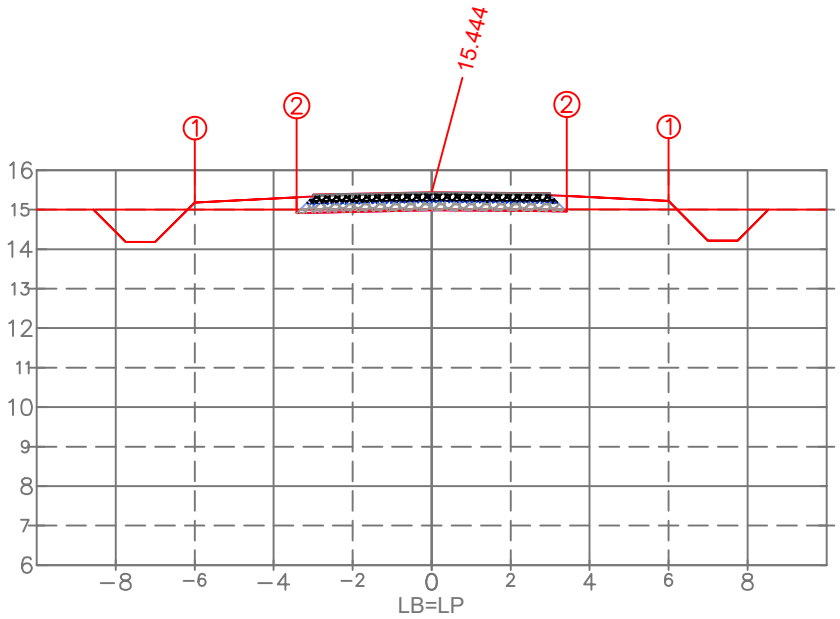
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 131

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.184	14.915
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.220	14.952

PLAT. ACAB. LB (z) 15.444

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.131+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.80	56.64	7013.31
ATERRO	1.39	27.29	5242.71
C.B.U.Q.	0.30	6.00	781.50
B.G.S.	1.11	22.26	2899.52
Brita nº 01	0.19	3.84	500.00
MACADAME	1.33	26.53	3455.61

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
131+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

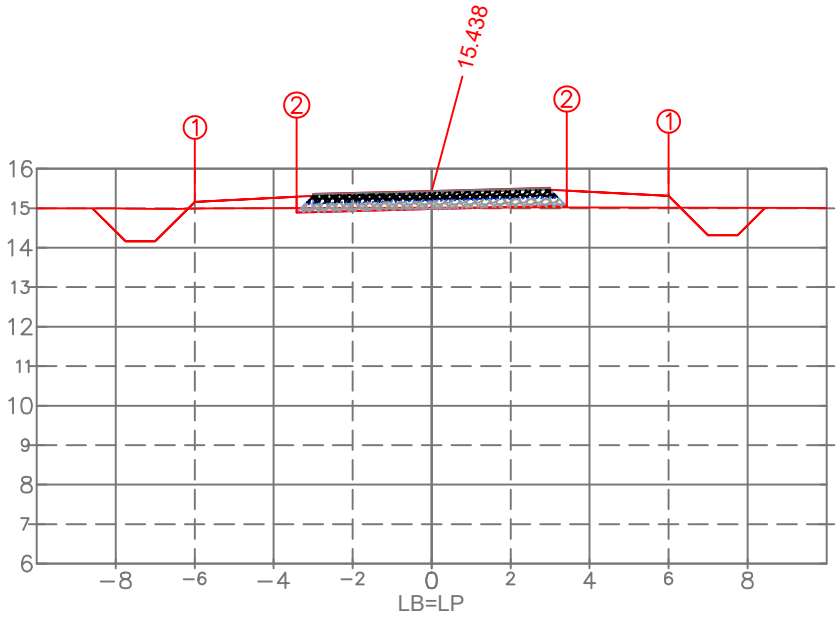
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 132

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.160	14.892
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.316	15.048

PLAT. ACAB. LB (z) 15.438

TERRENO LB (z)

ESTACA:

132+0.000

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.132+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.59	53.94	7067.24
ATERRO	1.62	30.12	5272.83
C.B.U.Q.	0.30	6.00	787.50
B.G.S.	1.11	22.26	2921.79
Brita nº 01	0.19	3.84	503.84
MACADAME	1.33	26.53	3482.14

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

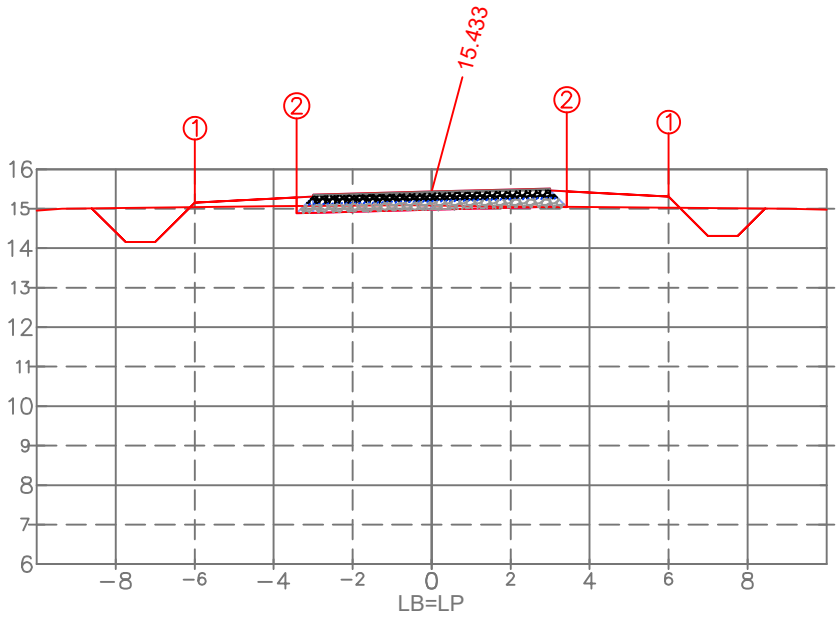
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 133

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.155	14.887
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.311	15.043

PLAT. ACAB. LB (z) 15.433

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.133+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.09	56.75	7123.99
ATERRO	1.35	29.73	5302.56
C.B.U.Q.	0.30	6.00	793.50
B.G.S.	1.11	22.26	2944.05
Brita nº 01	0.19	3.84	507.68
MACADAME	1.33	26.53	3508.67

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
133+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

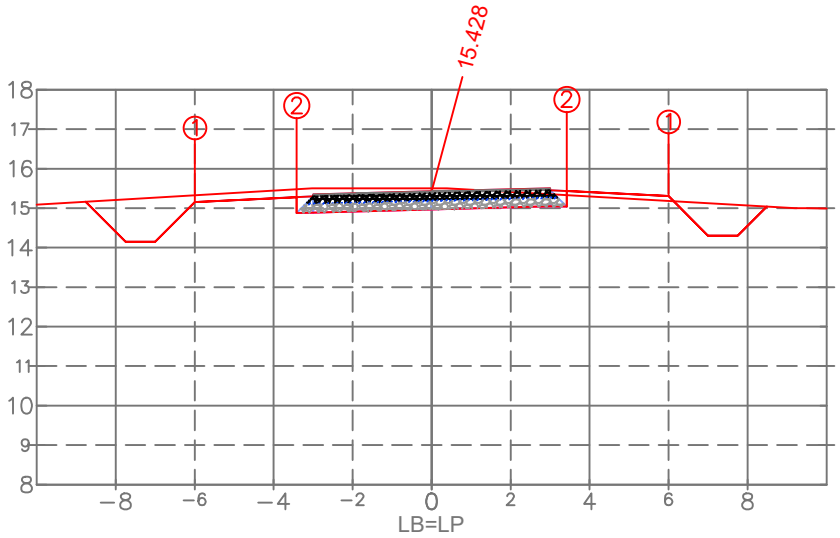
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 134

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.150	14.882
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.306	15.038

PLAT. ACAB. LB (z) 15.428

TERRENO LB (z)

ESTACA:
134+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.134+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.11	99.23	7223.22
ATERRO	0.31	15.40	5317.96
C.B.U.Q.	0.30	6.00	799.50
B.G.S.	1.11	22.26	2966.31
Brita nº 01	0.19	3.84	511.52
MACADAME	1.33	26.53	3535.20

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

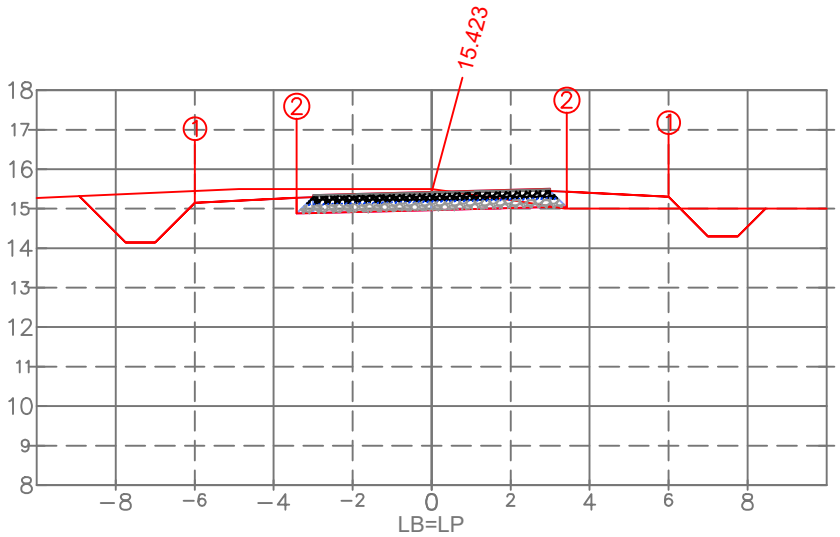
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 135

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.145	14.877
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.301	15.033

PLAT. ACAB. LB (z) 15.423

TERRENO LB (z)

ESTACA:

135+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.135+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.01	141.12	7364.34
ATERRO	0.99	12.39	5330.34
C.B.U.Q.	0.30	6.00	805.50
B.G.S.	1.11	22.26	2988.57
Brita nº 01	0.19	3.84	515.36
MACADAME	1.33	26.53	3561.73

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

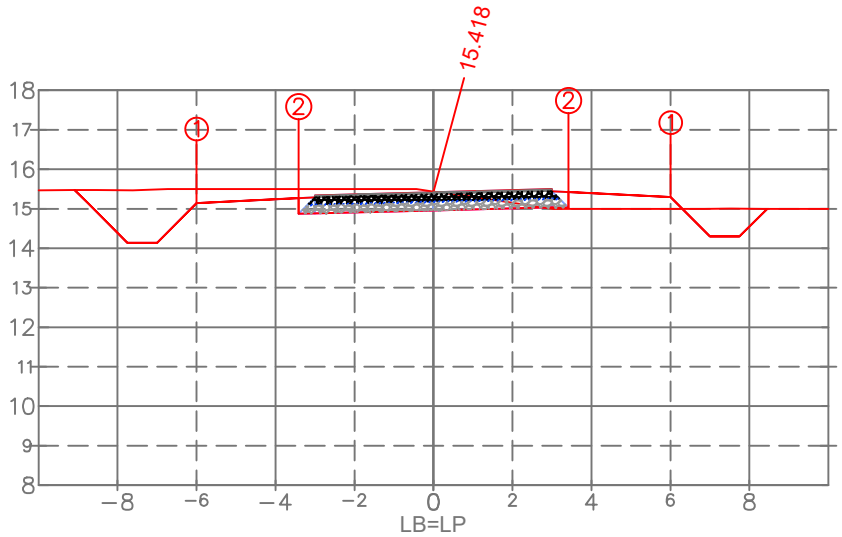
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 136

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.140	14.872
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.296	15.028

PLAT. ACAB. LB (z) 15.418

TERRENO LB (z)

ESTACA:

136+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.136+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.21	142.18	7506.53
ATERRO	0.99	19.85	5350.19
C.B.U.Q.	0.30	6.00	811.50
B.G.S.	1.11	22.26	3010.83
Brita nº 01	0.19	3.84	519.19
MACADAME	1.33	26.53	3588.27

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

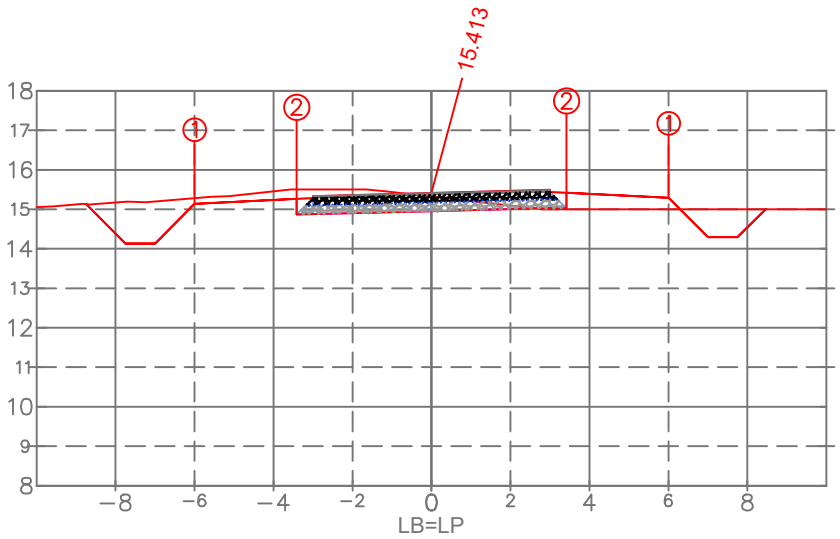
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 137

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.135	14.866
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.291	15.022

PLAT. ACAB. LB (z) 15.413

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.137+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.79	129.71	7636.24
ATERRO	0.98	19.69	5369.88
C.B.U.Q.	0.30	6.00	817.50
B.G.S.	1.11	22.26	3033.09
Brita nº 01	0.19	3.84	523.03
MACADAME	1.33	26.53	3614.80

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
137+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

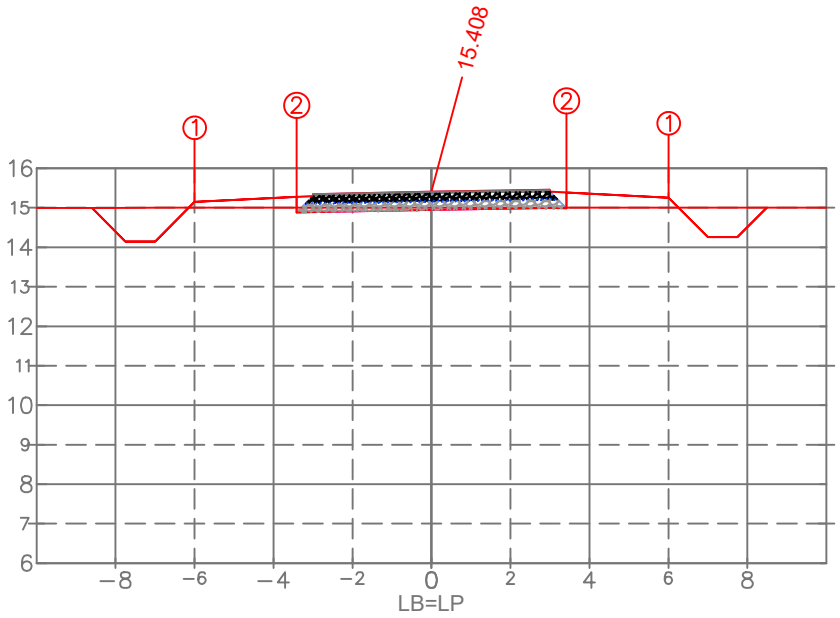
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 138

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.148	14.879
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.255	14.987

PLAT. ACAB. LB (z) 15.408

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.138+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.86	84.79	7721.03
ATERRO	1.42	23.80	5393.68
C.B.U.Q.	0.30	6.00	823.50
B.G.S.	1.11	22.26	3055.35
Brita nº 01	0.19	3.84	526.87
MACADAME	1.33	26.53	3641.33

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
138+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

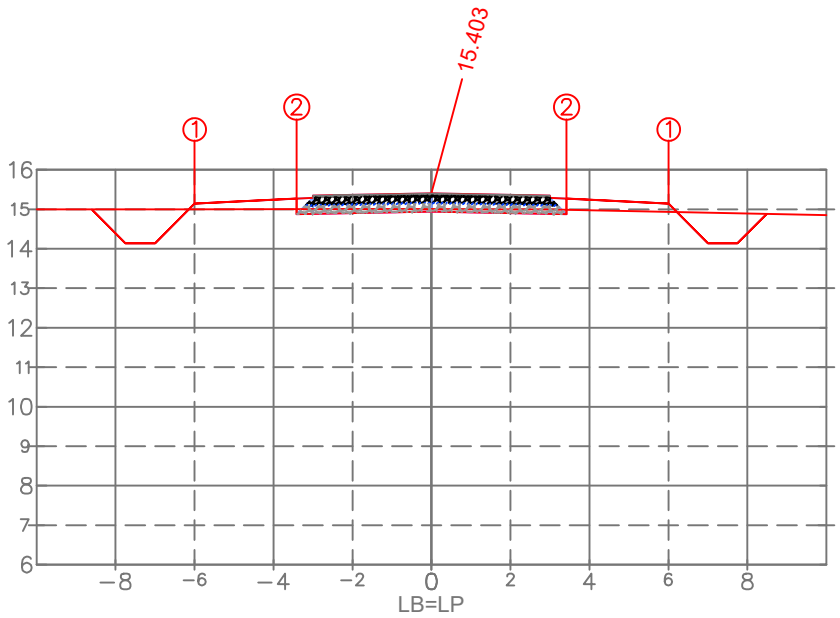
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 139

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.143	14.874
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.143	14.874

PLAT. ACAB. LB (z) 15.403

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.139+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.18	60.36	7781.39
ATERRO	1.19	26.02	5419.70
C.B.U.Q.	0.30	6.00	829.50
B.G.S.	1.11	22.26	3077.61
Brita nº 01	0.19	3.84	530.71
MACADAME	1.33	26.53	3667.86

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
139+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

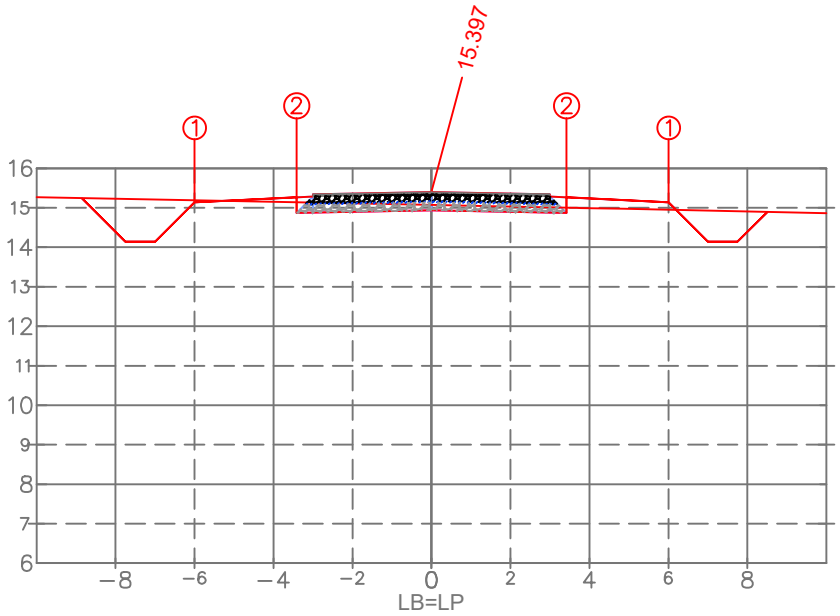
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 140

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.137	14.869
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.137	14.869

PLAT. ACAB. LB (z) 15.397

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.140+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.32	74.68	7856.08
ATERRO	0.72	18.94	5438.64
C.B.U.Q.	0.30	6.00	835.50
B.G.S.	1.11	22.26	3099.88
Brita nº 01	0.19	3.84	534.55
MACADAME	1.33	26.53	3694.39

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
140+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

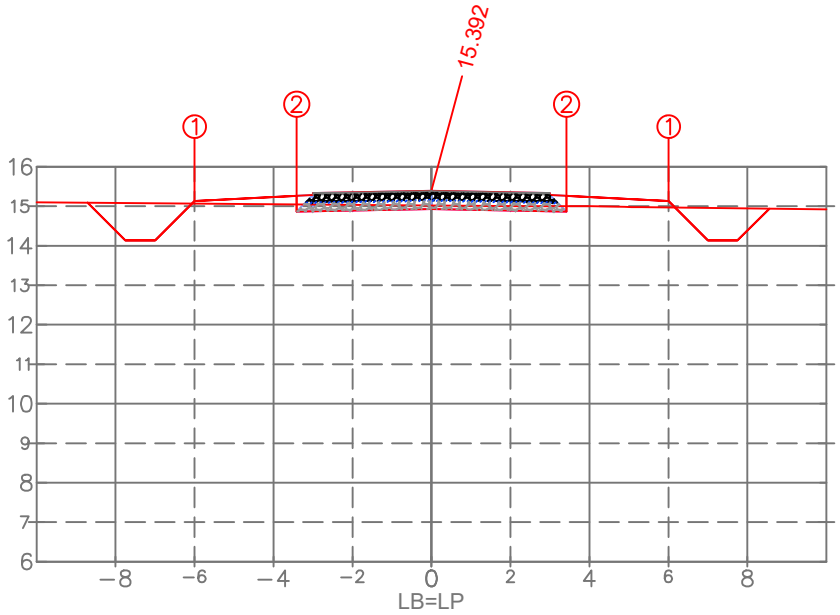
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 141

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.132	14.864
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.132	14.864

PLAT. ACAB. LB (z) 15.392

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.141+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.73	80.43	7936.51
ATERRO	0.92	16.37	5455.01
C.B.U.Q.	0.30	6.00	841.50
B.G.S.	1.11	22.26	3122.14
Brita nº 01	0.19	3.84	538.39
MACADAME	1.33	26.53	3720.92

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
141+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

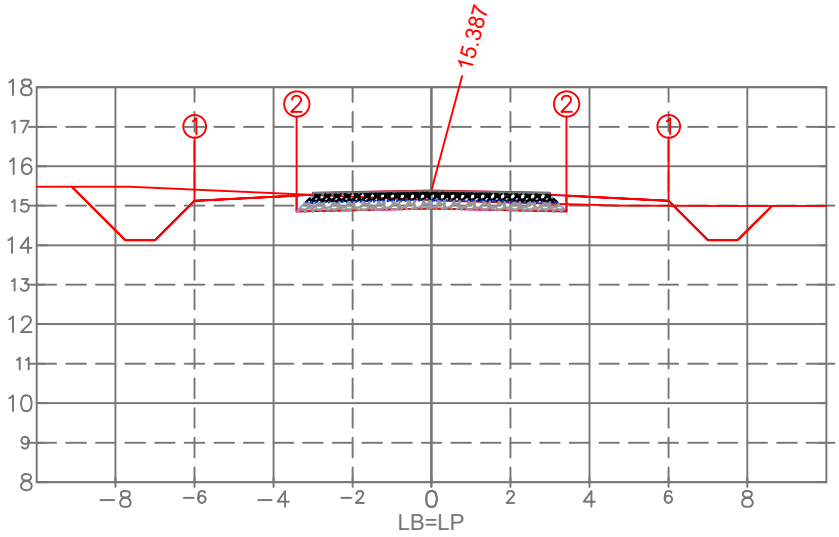
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 142

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.127	14.859
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.127	14.859

PLAT. ACAB. LB (z) 15.387

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.142+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.29	99.11	8035.62
ATERRO	0.48	13.73	5468.73
C.B.U.Q.	0.30	6.00	847.50
B.G.S.	1.11	22.26	3144.40
Brita nº 01	0.19	3.84	542.23
MACADAME	1.33	26.53	3747.45

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
142+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

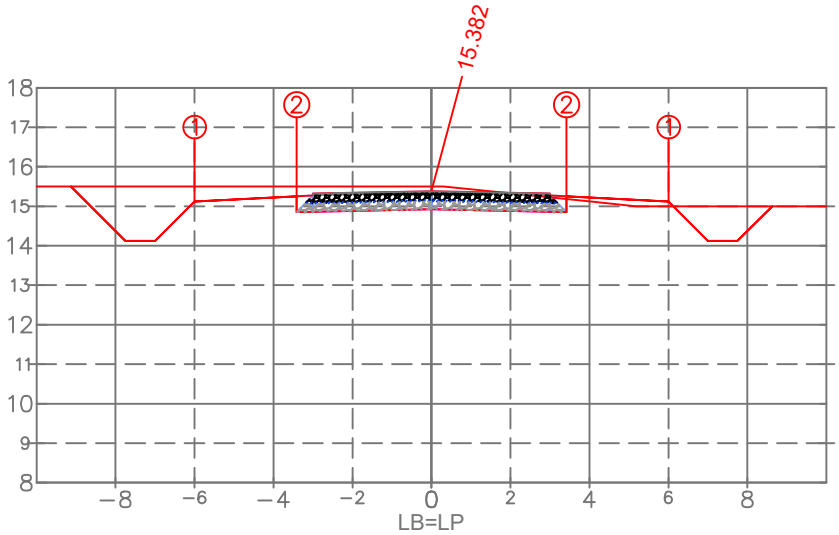
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 143

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.122	14.854
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.122	14.854

PLAT. ACAB. LB (z) 15.382

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.143+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.78	150.05	8185.67
ATERRO	0.33	8.04	5476.78
C.B.U.Q.	0.30	6.00	853.50
B.G.S.	1.11	22.26	3166.66
Brita nº 01	0.19	3.84	546.07
MACADAME	1.33	26.53	3773.98

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
143+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

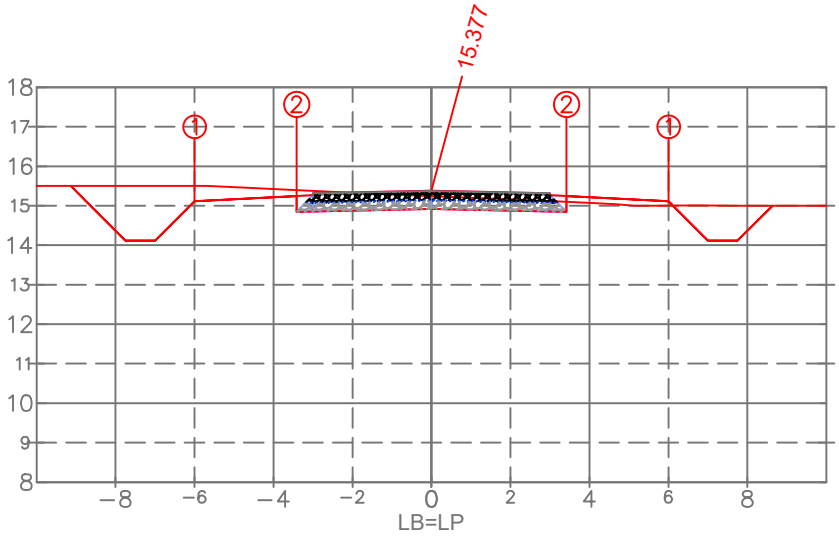
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 144

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.117	14.849
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.117	14.849

PLAT. ACAB. LB (z) 15.377

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.144+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.49	162.57	8348.23
ATERRO	0.38	7.06	5483.84
C.B.U.Q.	0.30	6.00	859.50
B.G.S.	1.11	22.26	3188.92
Brita nº 01	0.19	3.84	549.90
MACADAME	1.33	26.53	3800.51

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
144+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

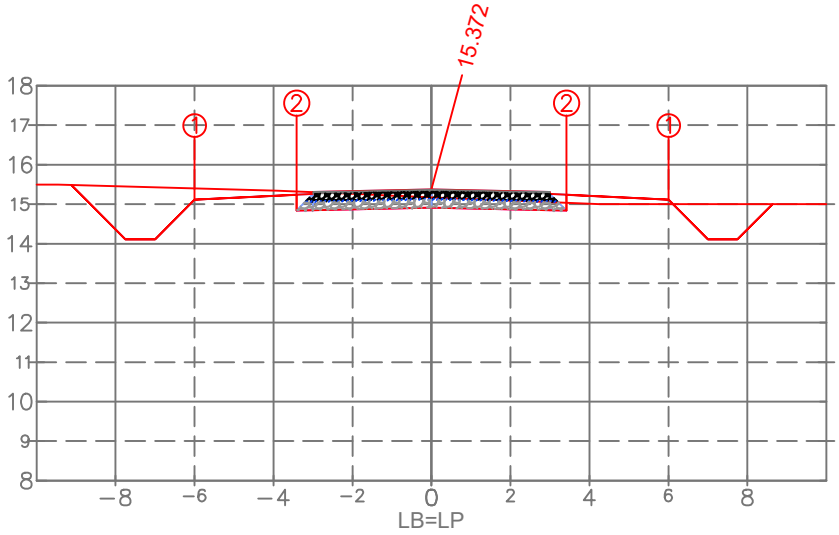
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 145

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.112	14.843
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.112	14.843

PLAT. ACAB. LB (z) 15.372

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.145+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.69	141.80	8490.03
ATERRO	0.45	8.21	5492.05
C.B.U.Q.	0.30	6.00	865.50
B.G.S.	1.11	22.26	3211.18
Brita nº 01	0.19	3.84	553.74
MACADAME	1.33	26.53	3827.04

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
145+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

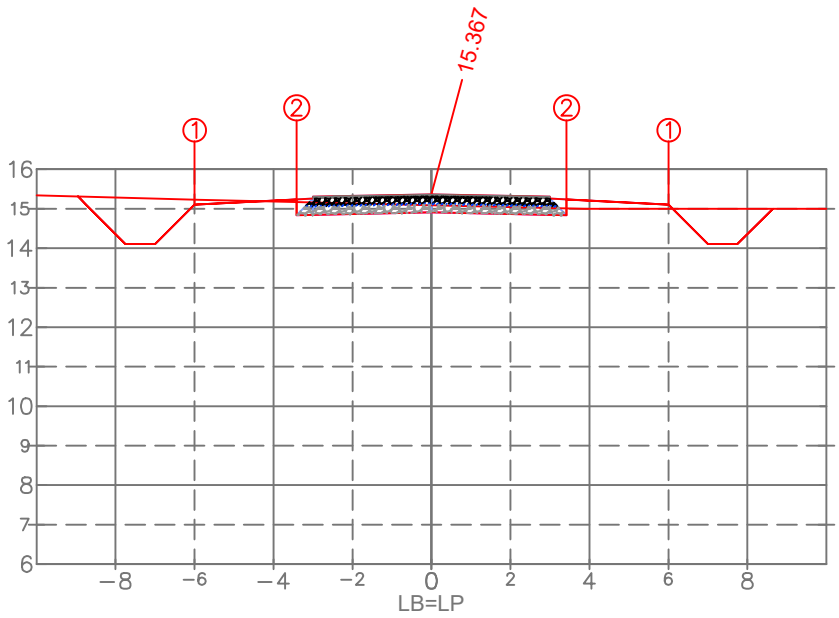
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 146

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.107	14.838
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.107	14.838

PLAT. ACAB. LB (z) 15.367

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.146+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.27	119.37	8609.40
ATERRO	0.47	9.21	5501.26
C.B.U.Q.	0.30	6.00	871.50
B.G.S.	1.11	22.26	3233.44
Brita nº 01	0.19	3.84	557.58
MACADAME	1.33	26.53	3853.57

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
146+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

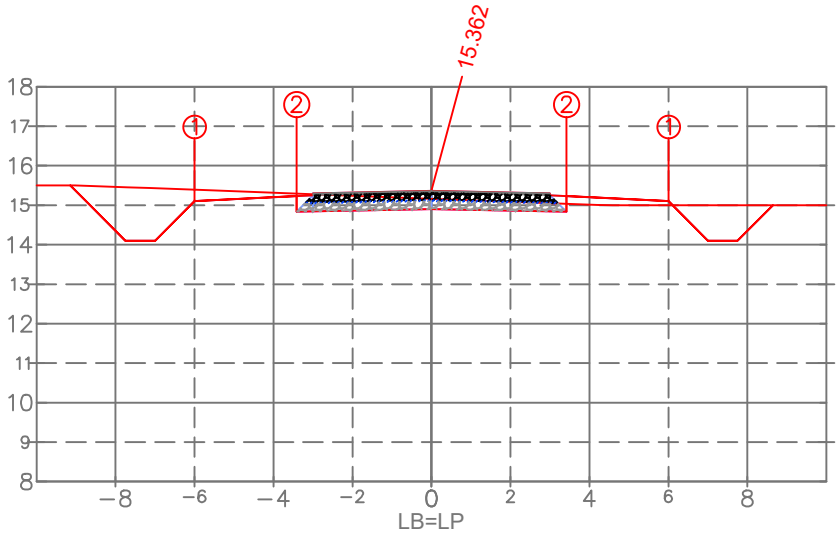
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 147

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.102	14.833
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.102	14.833

PLAT. ACAB. LB (z) 15.362

TERRENO LB (z)

ESTACA:

147+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.147+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.71	119.54	8728.94
ATERRO	0.42	8.93	5510.19
C.B.U.Q.	0.30	6.00	877.50
B.G.S.	1.11	22.26	3255.70
Brita nº 01	0.19	3.84	561.42
MACADAME	1.33	26.53	3880.10

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

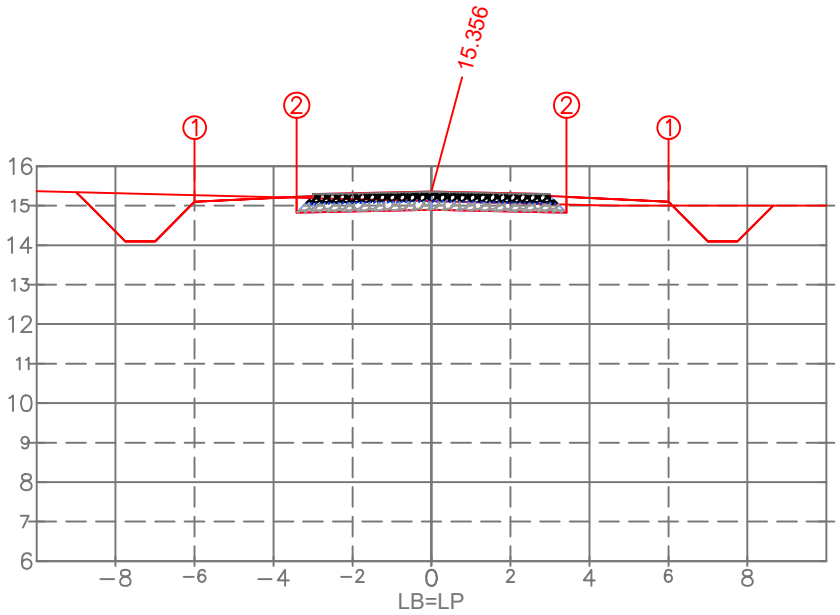
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 148

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.096	14.828
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.096	14.828

PLAT. ACAB. LB (z) 15.356

TERRENO LB (z)

ESTACA:
148+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.148+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.81	125.09	8854.03
ATERRO	0.40	8.19	5518.39
C.B.U.Q.	0.30	6.00	883.50
B.G.S.	1.11	22.26	3277.97
Brita nº 01	0.19	3.84	565.26
MACADAME	1.33	26.53	3906.63

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

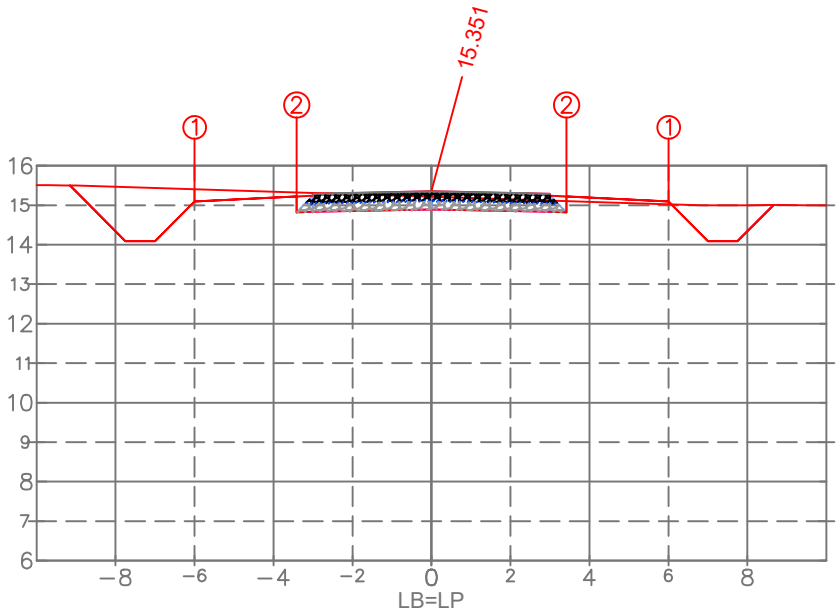
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 149

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.091	14.823
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.091	14.823

PLAT. ACAB. LB (z) 15.351

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.149+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.29	130.70	8984.73
ATERRO	0.24	6.32	5524.71
C.B.U.Q.	0.30	6.00	889.50
B.G.S.	1.11	22.26	3300.23
Brita nº 01	0.19	3.84	569.10
MACADAME	1.33	26.53	3933.16

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
149+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

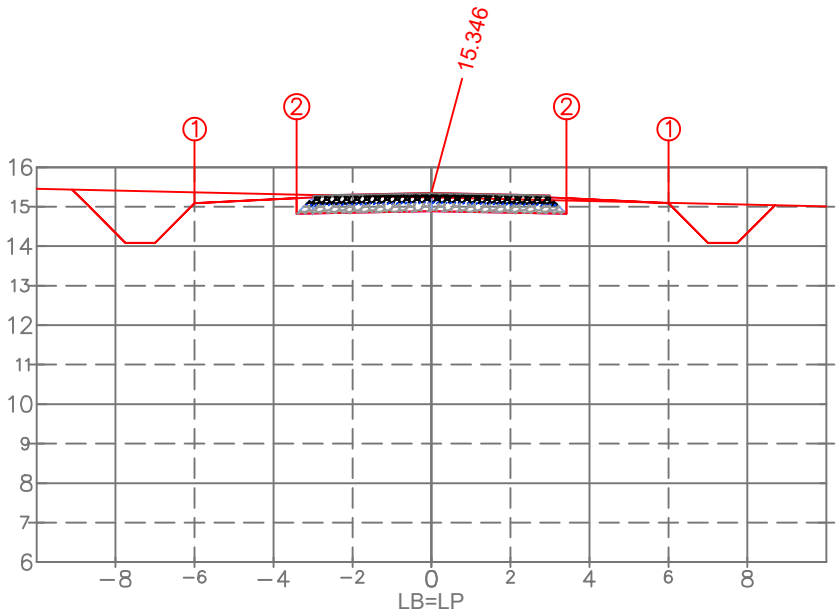
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 150

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.086	14.818
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.086	14.818

PLAT. ACAB. LB (z) 15.346

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.150+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.43	147.22	9131.95
ATERRO	0.06	2.81	5527.52
C.B.U.Q.	0.30	6.00	895.50
B.G.S.	1.11	22.26	3322.49
Brita nº 01	0.19	3.84	572.94
MACADAME	1.33	26.53	3959.69

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
150+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

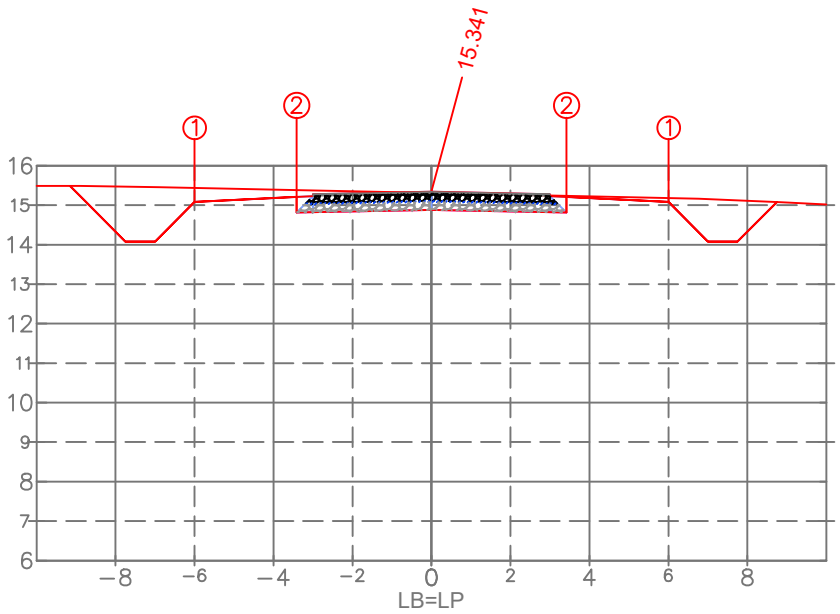
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 151

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.081	14.813
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.081	14.813

PLAT. ACAB. LB (z) 15.341

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.151+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.81	162.20	9294.15
ATERRO	0.00	0.41	5527.93
C.B.U.Q.	0.30	6.00	901.50
B.G.S.	1.11	22.26	3344.75
Brita nº 01	0.19	3.84	576.78
MACADAME	1.33	26.53	3986.22

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
151+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

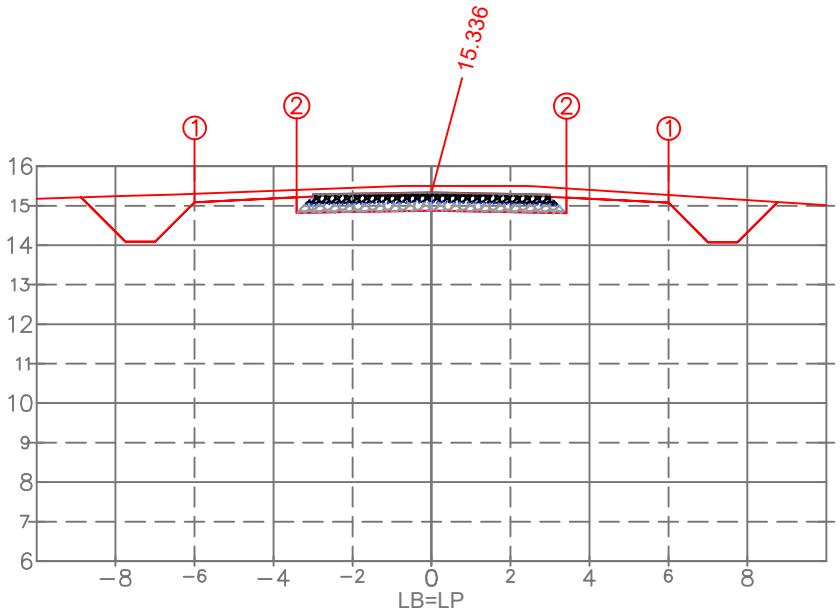
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 152

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.085	14.816
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.076	14.808

PLAT. ACAB. LB (z) 15.336

TERRENO LB (z)

ESTACA:

152+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.152+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	9.66	184.61	9478.76
ATERRO	0.00	0.00	5527.93
C.B.U.Q.	0.30	6.00	907.50
B.G.S.	1.11	22.26	3367.01
Brita nº 01	0.19	3.84	580.61
MACADAME	1.33	26.53	4012.76

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

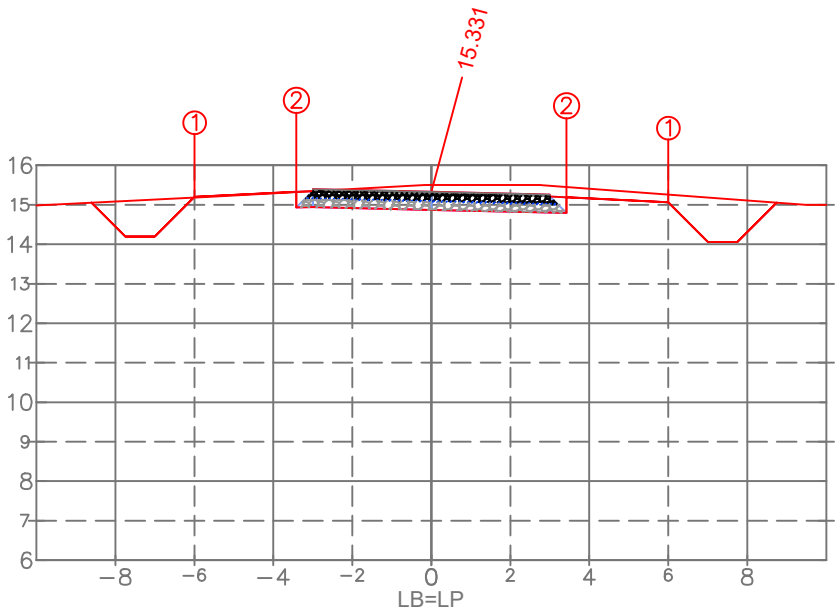
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 153

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.200	14.931
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.062	14.793

PLAT. ACAB. LB (z) 15.331

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.153+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.14	177.77	9656.53
ATERRO	0.02	0.17	5528.09
C.B.U.Q.	0.30	6.00	913.50
B.G.S.	1.11	22.26	3389.27
Brita nº 01	0.19	3.84	584.45
MACADAME	1.33	26.53	4039.29

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
153+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

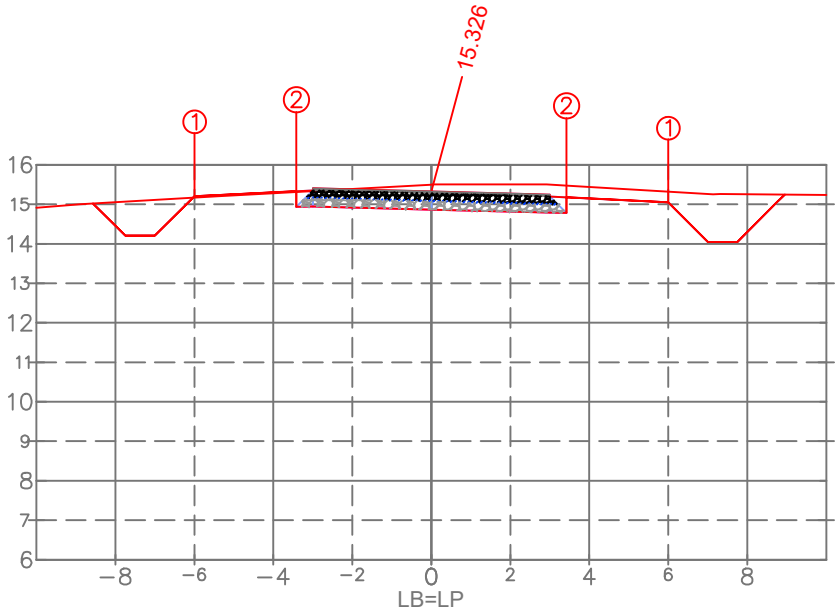
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 154

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.204	14.935
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.048	14.779

PLAT. ACAB. LB (z) 15.326

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.154+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.57	167.03	9823.56
ATERRO	0.08	0.97	5529.06
C.B.U.Q.	0.30	6.00	919.50
B.G.S.	1.11	22.26	3411.53
Brita nº 01	0.19	3.84	588.29
MACADAME	1.33	26.53	4065.82

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
154+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

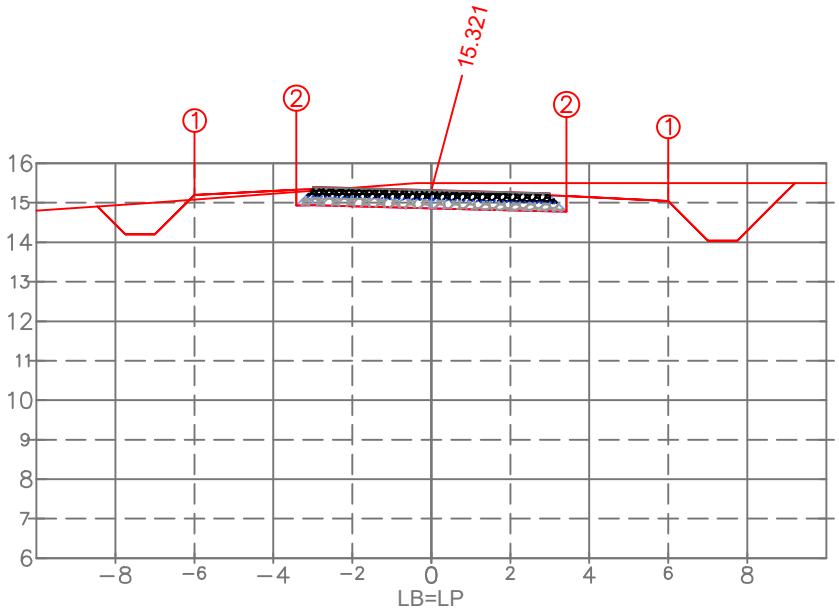
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 155

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.199	14.930
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.043	14.774

PLAT. ACAB. LB (z) 15.321

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.155+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	9.35	179.07	10002.63
ATERRO	0.24	3.01	5532.08
C.B.U.Q.	0.30	6.00	925.50
B.G.S.	1.11	22.26	3433.79
Brita nº 01	0.19	3.84	592.13
MACADAME	1.33	26.53	4092.35

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
155+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

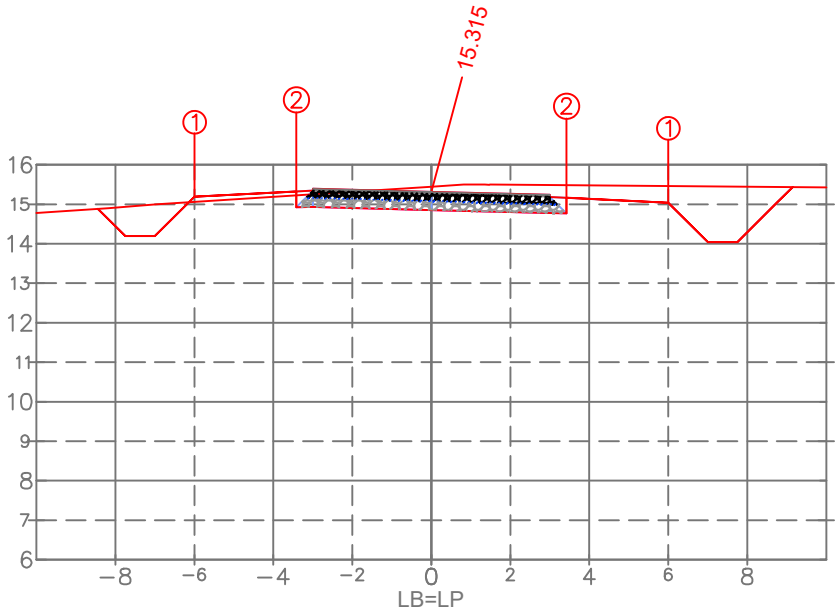
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 156

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.193	14.925
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.037	14.769

PLAT. ACAB. LB (z) 15.315

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.156+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.91	182.53	10185.15
ATERRO	0.30	5.42	5537.49
C.B.U.Q.	0.30	6.00	931.50
B.G.S.	1.11	22.26	3456.06
Brita nº 01	0.19	3.84	595.97
MACADAME	1.33	26.53	4118.88

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
156+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

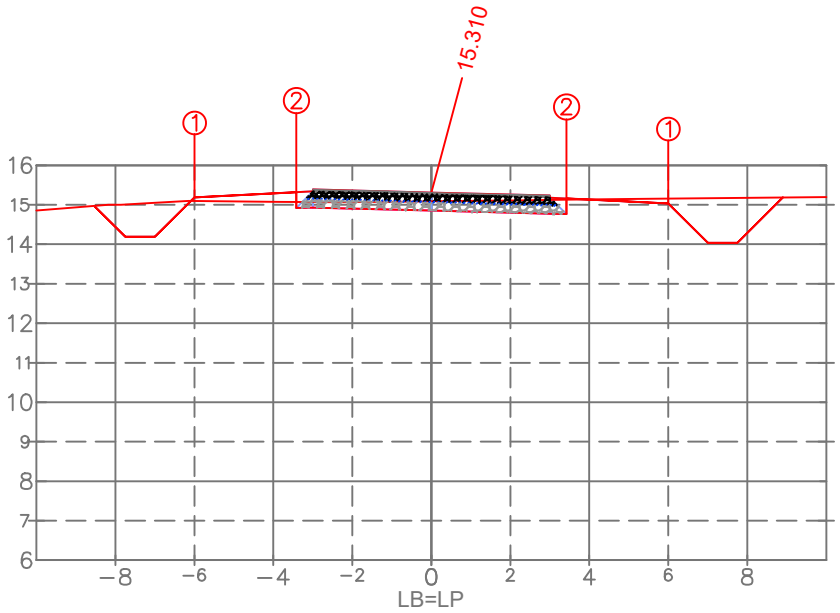
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 157

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



		1	2
PLAT. ACAB. ESQ.	(i)		
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.188	14.920
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.032	14.764

PLAT. ACAB. LB (z) 15.310

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.157+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.27	140.18	10325.33
ATERRO	0.45	7.47	5544.96
C.B.U.Q.	0.30	6.00	937.50
B.G.S.	1.11	22.26	3478.32
Brita nº 01	0.19	3.84	599.81
MACADAME	1.33	26.53	4145.41

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
157+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

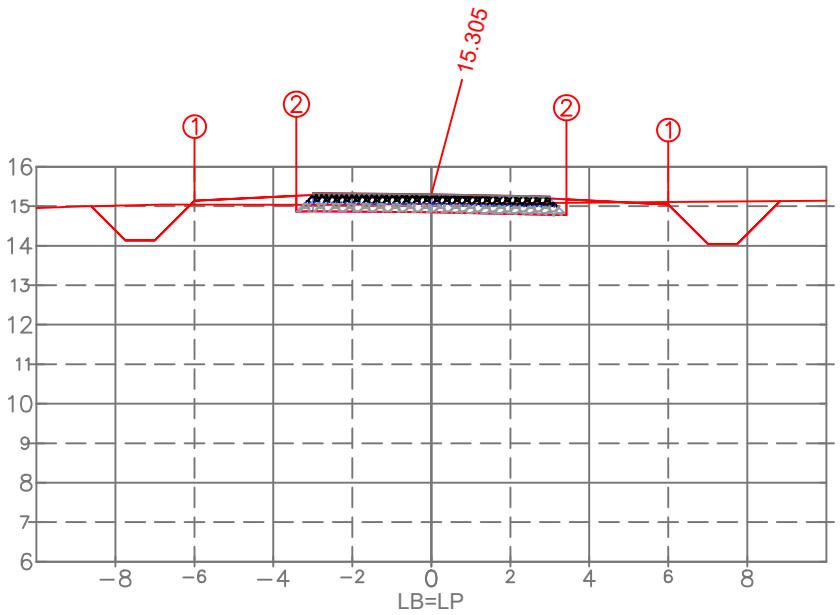
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 158

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.136	14.868
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.045	14.777

PLAT. ACAB. LB (z) 15.305

TERRENO LB (z)

ESTACA:

158+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.158+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.96	102.25	10427.59
ATERRO	0.49	9.33	5554.29
C.B.U.Q.	0.30	6.00	943.50
B.G.S.	1.11	22.26	3500.58
Brita nº 01	0.19	3.84	603.65
MACADAME	1.33	26.53	4171.94

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

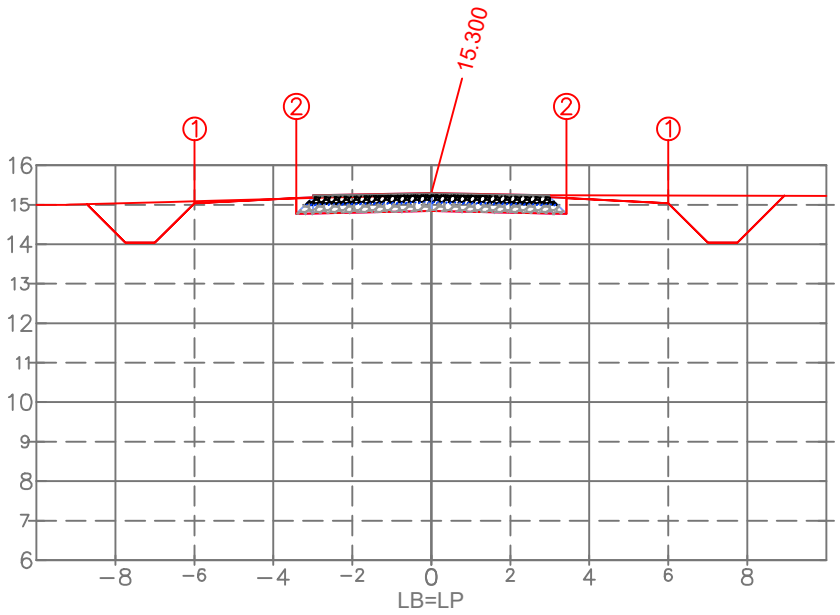
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 159

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.040	14.772
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.040	14.772

PLAT. ACAB. LB (z) 15.300

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.159+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.36	122.39	10549.98
ATERRO	0.00	3.37	5557.66
C.B.U.Q.	0.30	6.00	949.50
B.G.S.	1.11	22.26	3522.84
Brita nº 01	0.19	3.84	607.49
MACADAME	1.33	26.53	4198.47

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
159+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

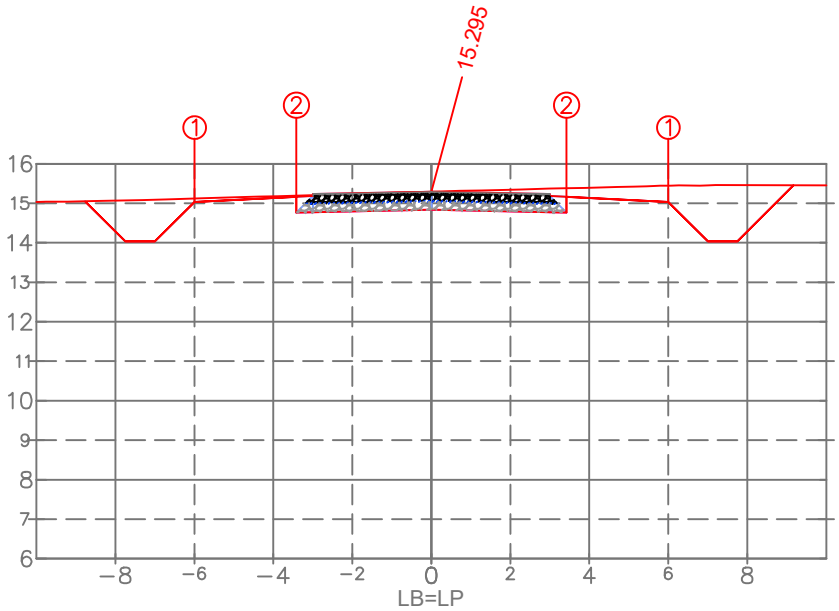
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 160

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.035	14.767
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.035	14.767

PLAT. ACAB. LB (z) 15.295

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.160+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	9.16	164.84	10714.82
ATERRO	0.00	0.00	5557.66
C.B.U.Q.	0.30	6.00	955.50
B.G.S.	1.11	22.26	3545.10
Brita nº 01	0.19	3.84	611.32
MACADAME	1.33	26.53	4225.00

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
160+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

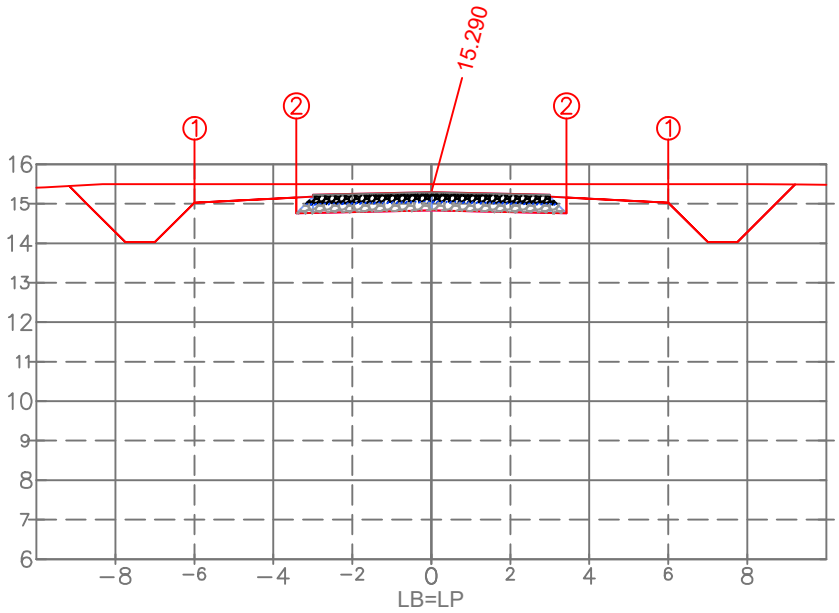
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 161

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.030	14.761
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.030	14.761

PLAT. ACAB. LB (z) 15.290

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.161+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	13.17	222.08	10936.91
ATERRO	0.00	0.00	5557.66
C.B.U.Q.	0.30	6.00	961.50
B.G.S.	1.11	22.26	3567.36
Brita nº 01	0.19	3.84	615.16
MACADAME	1.33	26.53	4251.53

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
161+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

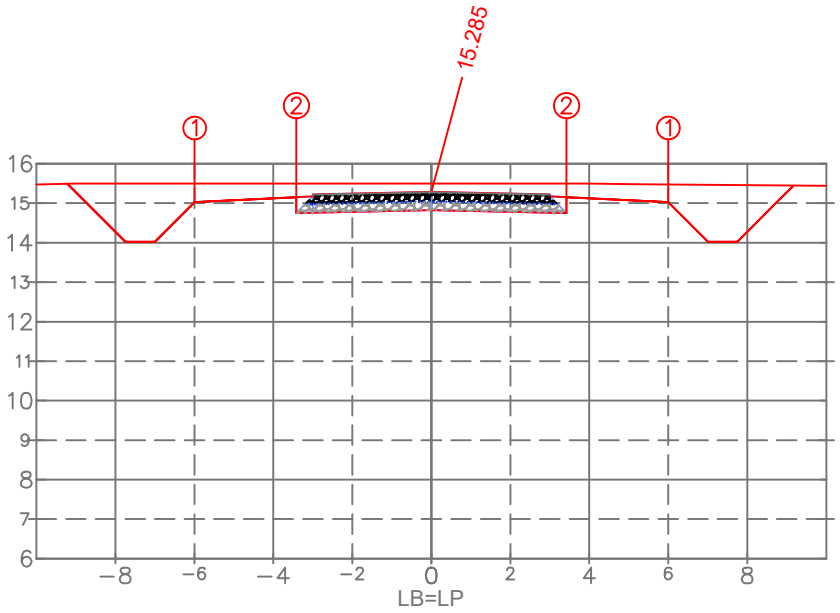
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 162

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.025	14.756
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.025	14.756

PLAT. ACAB. LB (z) 15.285

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.162+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	13.15	263.16	11200.06
ATERRO	0.00	0.00	5557.66
C.B.U.Q.	0.30	6.00	967.50
B.G.S.	1.11	22.26	3589.62
Brita nº 01	0.19	3.84	619.00
MACADAME	1.33	26.53	4278.06

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
162+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

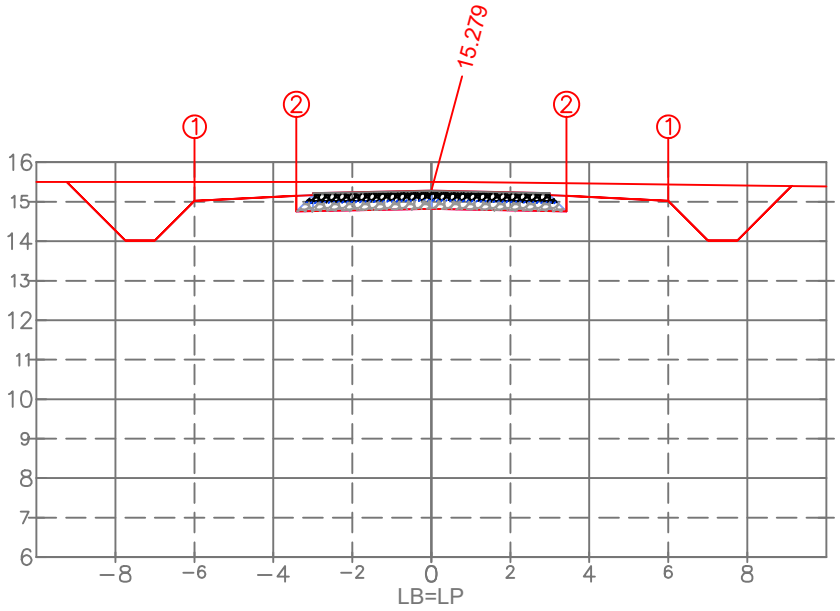
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 163

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.019	14.751
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.019	14.751

PLAT. ACAB. LB (z) 15.279

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.163+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	12.97	261.18	11461.24
ATERRO	0.00	0.00	5557.66
C.B.U.Q.	0.30	6.00	973.50
B.G.S.	1.11	22.26	3611.88
Brita nº 01	0.19	3.84	622.84
MACADAME	1.33	26.53	4304.59

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
163+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

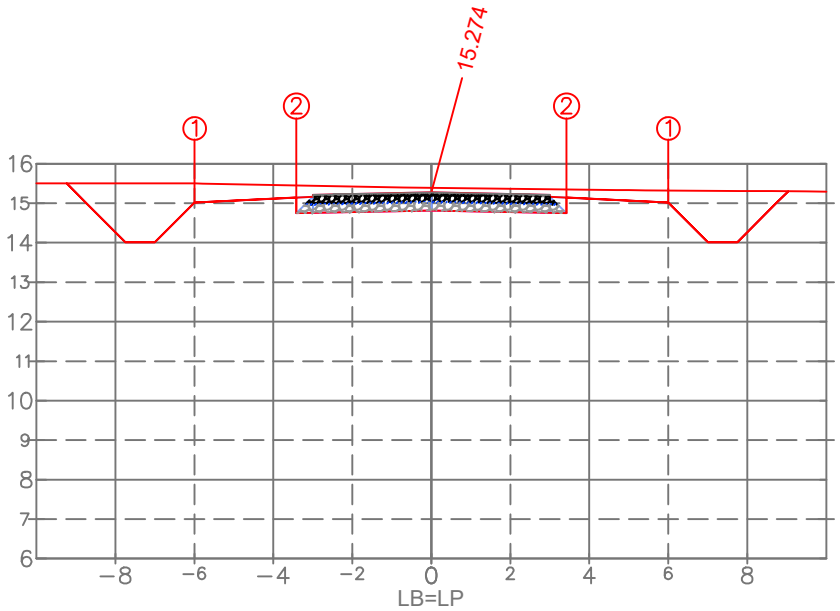
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 164

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.014	14.746
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.014	14.746

PLAT. ACAB. LB (z) 15.274

TERRENO LB (z)

ESTACA:

164+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.164+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	11.66	246.21	11707.45
ATERRO	0.00	0.00	5557.66
C.B.U.Q.	0.30	6.00	979.50
B.G.S.	1.11	22.26	3634.14
Brita nº 01	0.19	3.84	626.68
MACADAME	1.33	26.53	4331.12

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

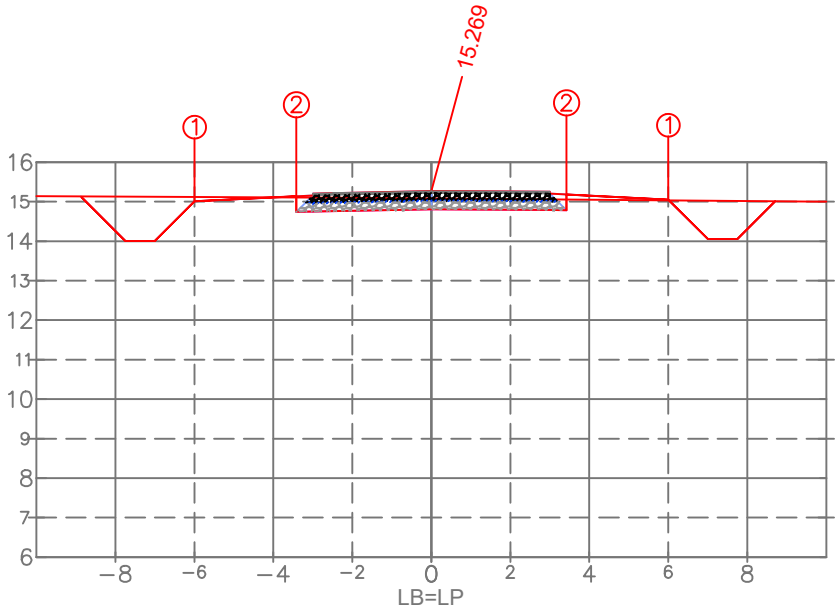
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 165

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	15.009	14.741
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.056	14.787

PLAT. ACAB. LB (z) 15.269

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.165+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.84	171.63	11879.08
ATERRO	0.21	1.40	5559.06
C.B.U.Q.	0.30	6.00	985.50
B.G.S.	1.11	22.26	3656.41
Brita nº 01	0.19	3.84	630.52
MACADAME	1.33	26.53	4357.65

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
165+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

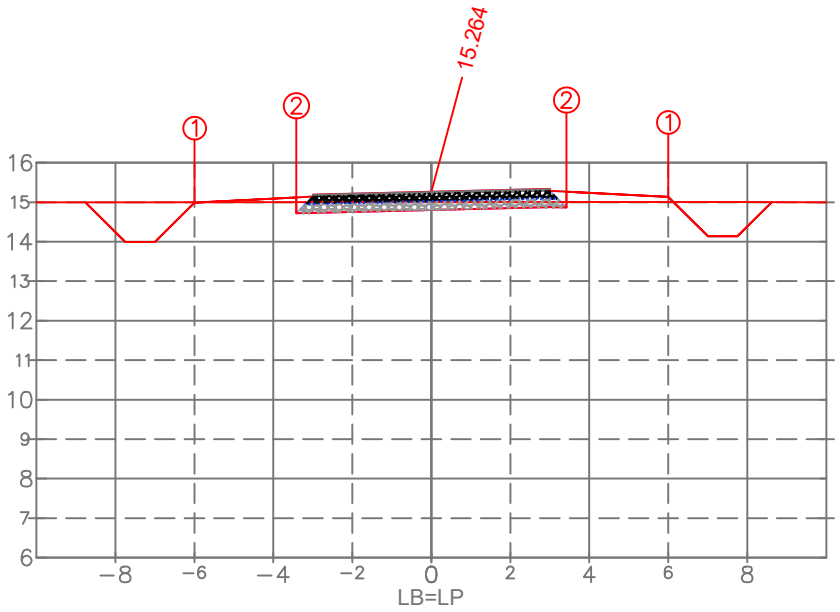
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 166

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.992	14.724
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.136	14.868

PLAT. ACAB. LB (z) 15.264

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.166+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.55	103.58	11982.66
ATERRO	0.66	8.28	5567.34
C.B.U.Q.	0.30	6.00	991.50
B.G.S.	1.11	22.26	3678.67
Brita nº 01	0.19	3.84	634.36
MACADAME	1.33	26.53	4384.18

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
166+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

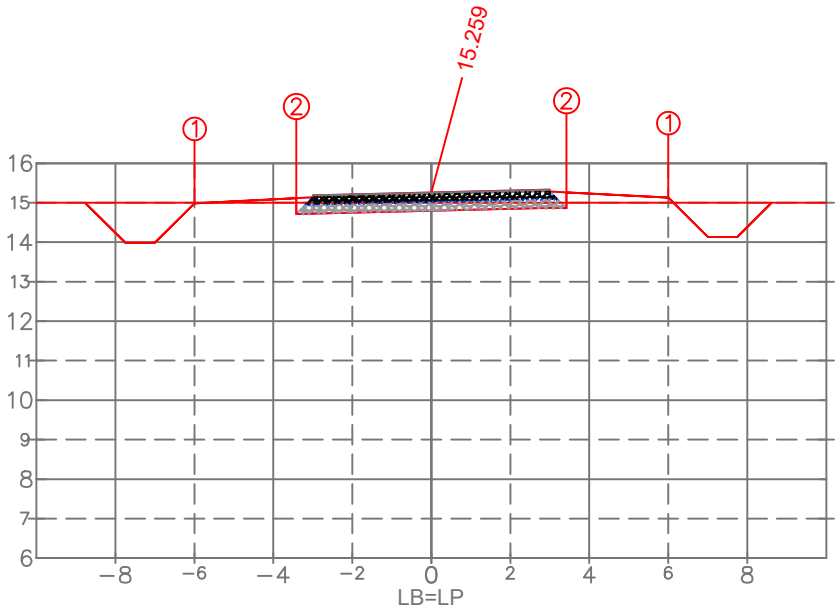
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 167

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.987	14.719
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.131	14.863

PLAT. ACAB. LB (z) 15.259

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.167+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.59	91.36	12074.02
ATERRO	0.64	13.01	5580.35
C.B.U.Q.	0.30	6.00	997.50
B.G.S.	1.11	22.26	3700.93
Brita nº 01	0.19	3.84	638.20
MACADAME	1.33	26.53	4410.71

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
167+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

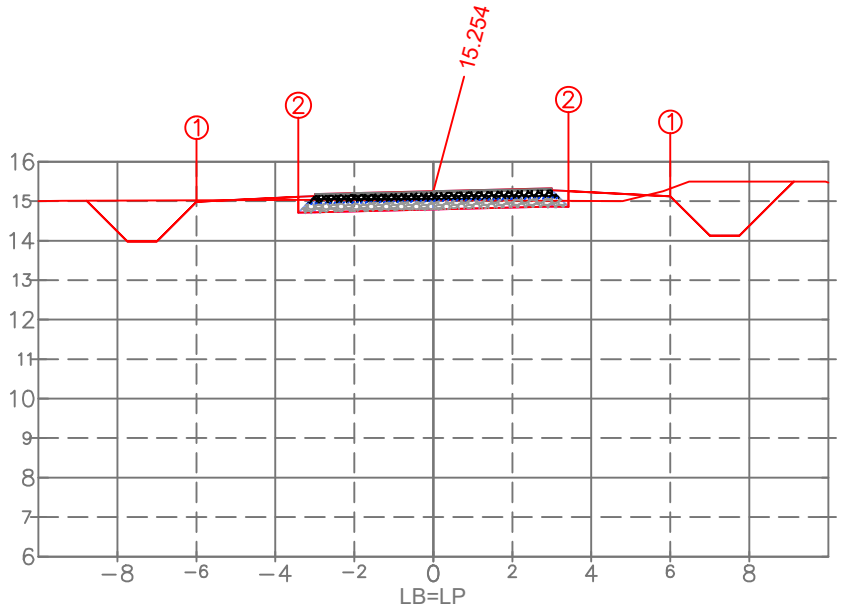
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 168

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.982	14.713
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.126	14.857

PLAT. ACAB. LB (z) 15.254

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.168+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.30	108.39	12182.41
ATERRO	0.42	10.54	5590.89
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1003.50
B.G.S.	1.11	22.26	3723.19
Brita nº 01	0.19	3.84	642.04
MACADAME	1.33	26.53	4437.24

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
168+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

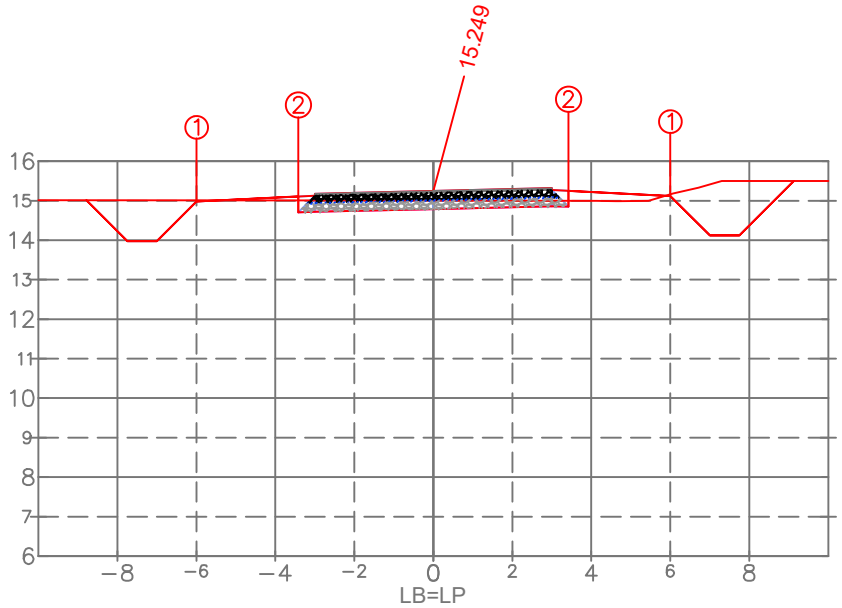
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 169

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.977	14.708
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.121	14.852

PLAT. ACAB. LB (z) 15.249

TERRENO LB (z)

ESTACA:
169+0.000

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.169+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.97	122.63	12305.04
ATERRO	0.54	9.62	5600.51
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1009.50
B.G.S.	1.11	22.26	3745.45
Brita nº 01	0.19	3.84	645.87
MACADAME	1.33	26.53	4463.78

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

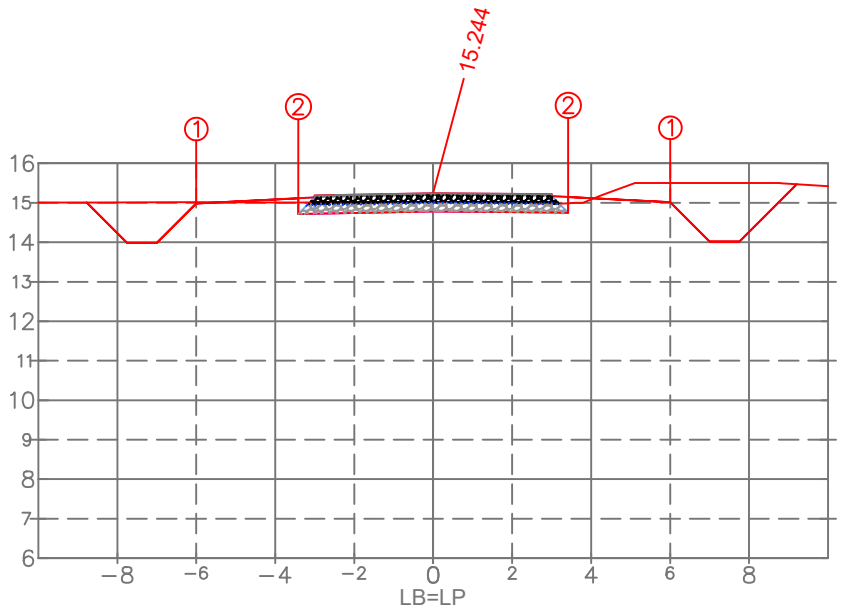
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 170

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.984	14.715
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.018	14.750

PLAT. ACAB. LB (z) 15.244

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.170+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.32	132.61	12437.65
ATERRO	0.18	6.87	5607.37
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1015.50
B.G.S.	1.11	22.26	3767.71
Brita nº 01	0.19	3.84	649.71
MACADAME	1.33	26.53	4490.31

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
170+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

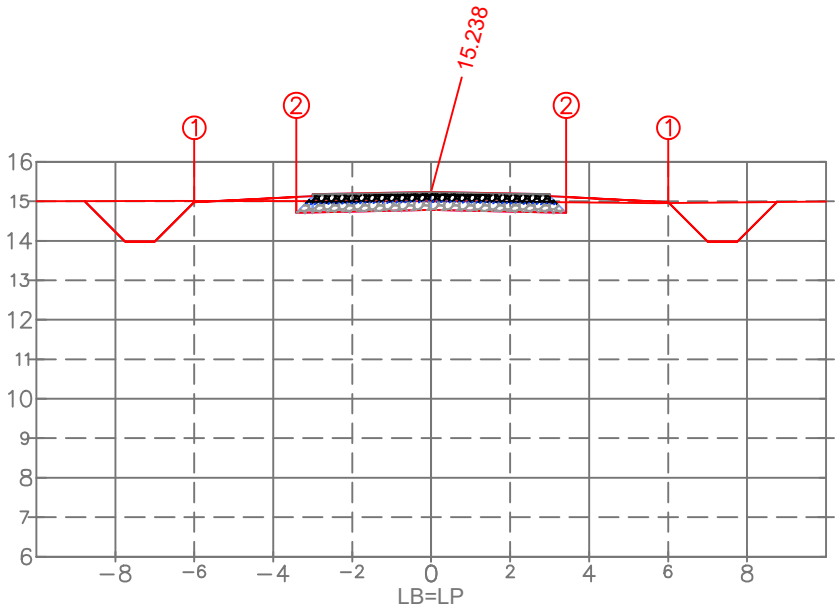
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 171

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.978	14.710
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.978	14.710

PLAT. ACAB. LB (z) 15.238

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.171+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.30	125.58	12563.23
ATERRO	0.31	4.78	5612.15
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1021.50
B.G.S.	1.11	22.26	3789.97
Brita nº 01	0.19	3.84	653.55
MACADAME	1.33	26.53	4516.84

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
171+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

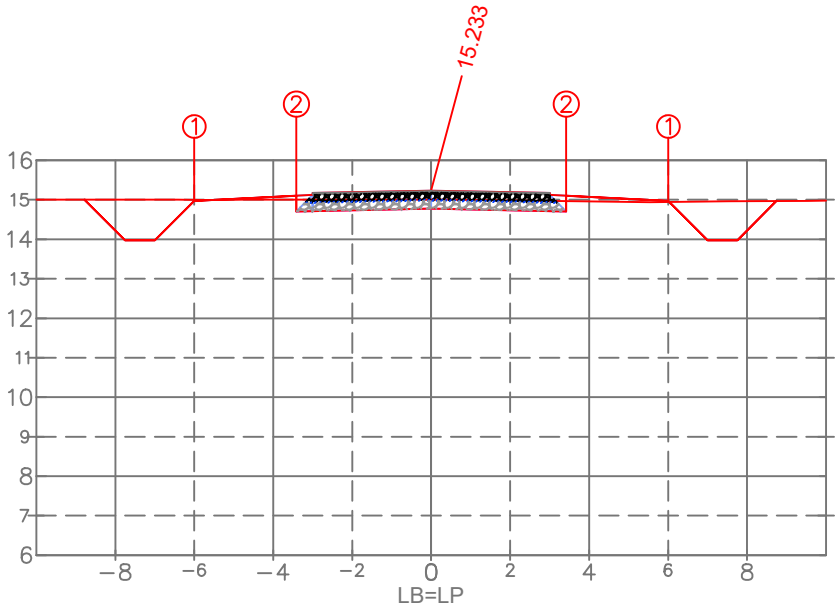
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 172

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.973	14.705
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.973	14.705

PLAT. ACAB. LB (z) 15.233

TERRENO LB (z)

ESTACA:
172+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.172+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.28	105.81	12669.04
ATERRO	0.33	6.40	5618.56
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1027.50
B.G.S.	1.11	22.26	3812.23
Brita nº 01	0.19	3.84	657.39
MACADAME	1.33	26.53	4543.37

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

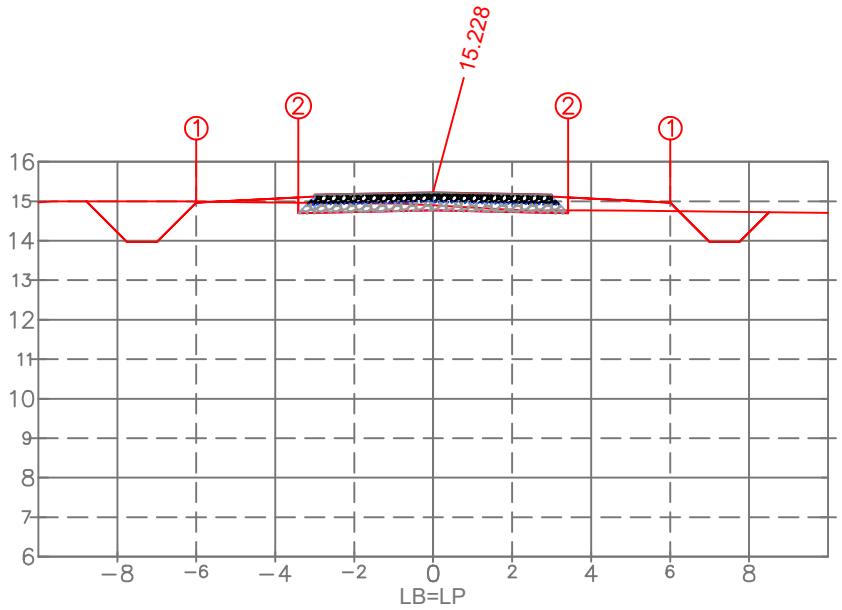
DATA: nov/2026

PÁGINA: 173

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2
(x)	−6.000	−3.418
(y)	14.968	14.700
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2
(x)	6.000	3.418
(y)	14.968	14.700

PLAT. ACAB. LB (z) 15.228

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.173+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.98	92.33	12761.38
ATERRO	0.86	11.55	5630.11
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1033.50
B.G.S.	1.11	22.26	3834.50
Brita nº 01	0.19	3.84	661.23
MACADAME	1.33	26.53	4569.90

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
173+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

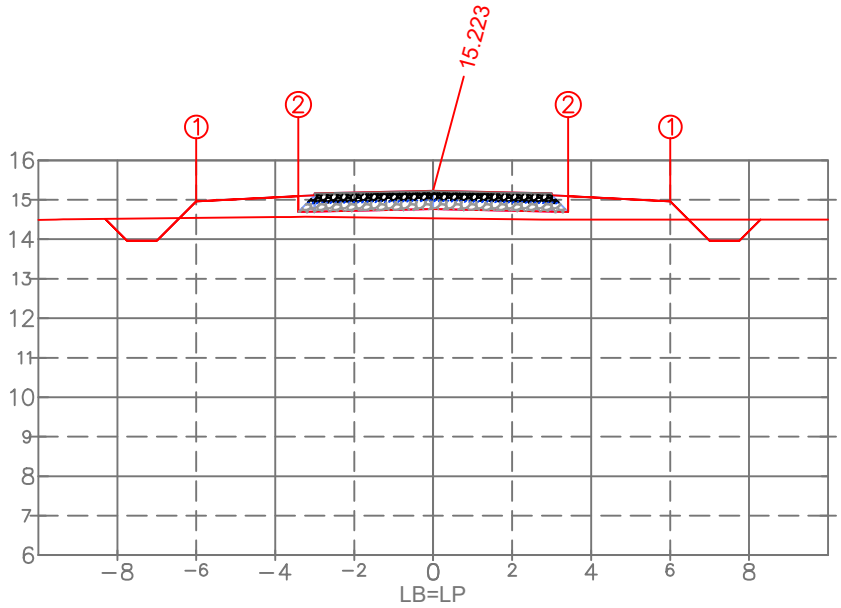
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 174

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.963	14.695
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.963	14.695

PLAT. ACAB. LB (z) 15.223

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.174+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.42	51.90	12813.28
ATERRO	4.13	45.90	5676.00
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1039.50
B.G.S.	1.11	22.26	3856.76
Brita nº 01	0.19	3.84	665.07
MACADAME	1.33	26.53	4596.43

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
174+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

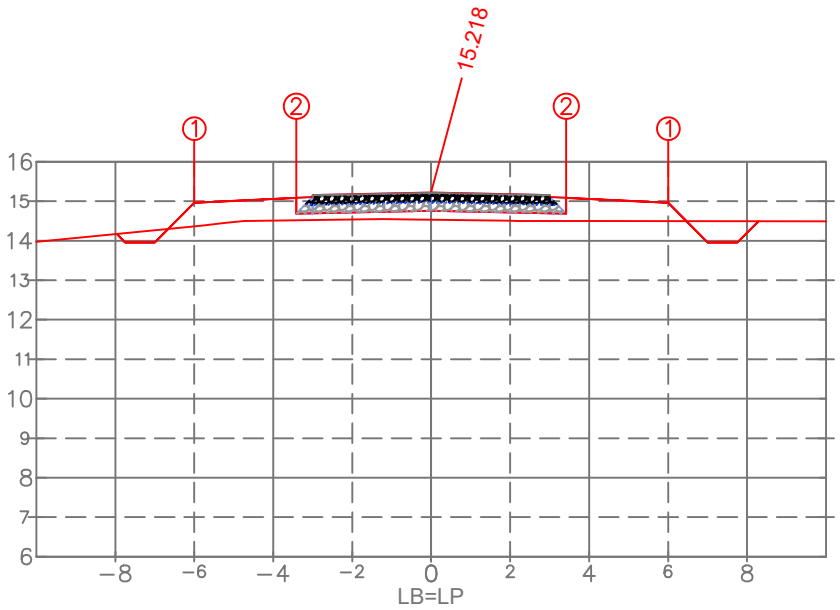
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 175

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.958	14.690
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.958	14.690

PLAT. ACAB. LB (z) 15.218

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.175+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.98	23.86	12837.14
ATERRO	4.45	85.85	5761.85
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1045.50
B.G.S.	1.11	22.26	3879.02
Brita nº 01	0.19	3.84	668.91
MACADAME	1.33	26.53	4622.96

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
175+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

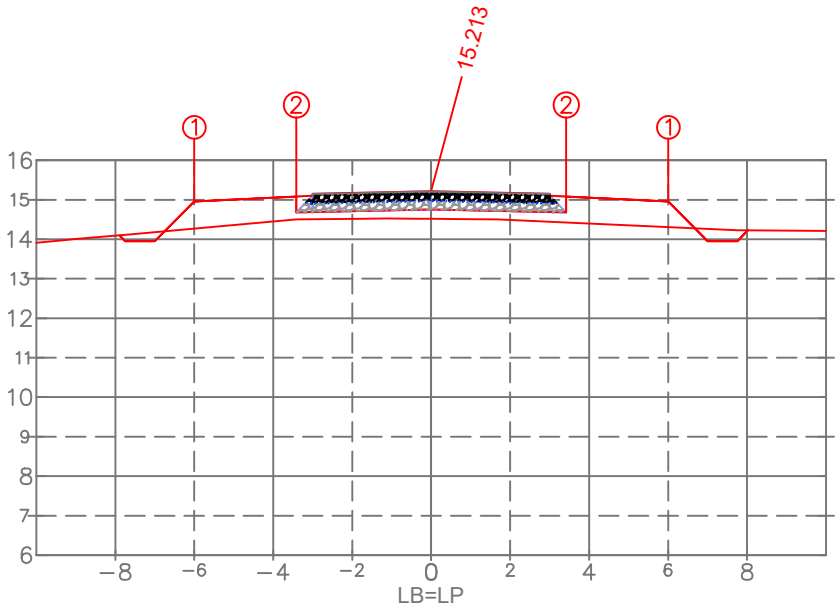
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 176

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.953	14.684
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.953	14.684

PLAT. ACAB. LB (z) 15.213

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.176+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.49	14.43	12851.57
ATERRO	5.28	97.25	5859.11
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1051.50
B.G.S.	1.11	22.26	3901.28
Brita nº 01	0.19	3.84	672.75
MACADAME	1.33	26.53	4649.49

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
176+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

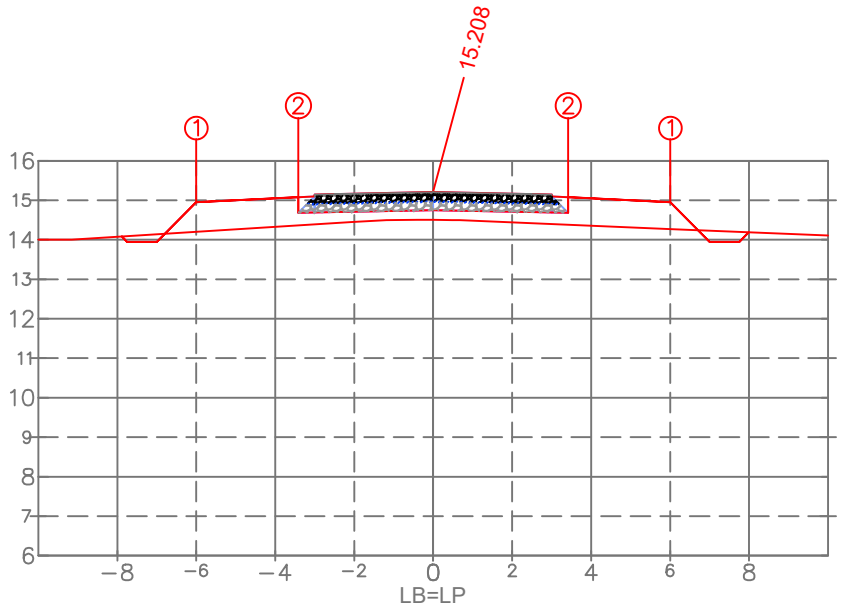
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 177

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.948	14.679
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.948	14.679

PLAT. ACAB. LB (z) 15.208

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.177+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.42	9.17	12860.73
ATERRO	5.99	112.70	5971.81
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1057.50
B.G.S.	1.11	22.26	3923.54
Brita nº 01	0.19	3.84	676.58
MACADAME	1.33	26.53	4676.02

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
177+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

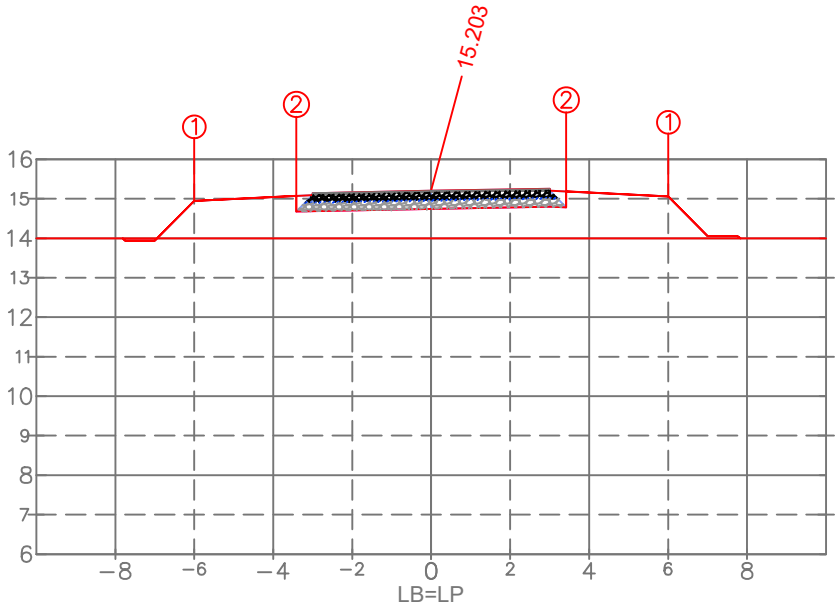
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 178

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.943	14.674
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.055	14.787

PLAT. ACAB. LB (z) 15.203

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.178+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.05	4.06	12864.80
ATERRO	11.59	172.81	6144.62
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1063.50
B.G.S.	1.11	22.26	3945.80
Brita nº 01	0.19	3.84	680.42
MACADAME	1.33	26.53	4702.55

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
178+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

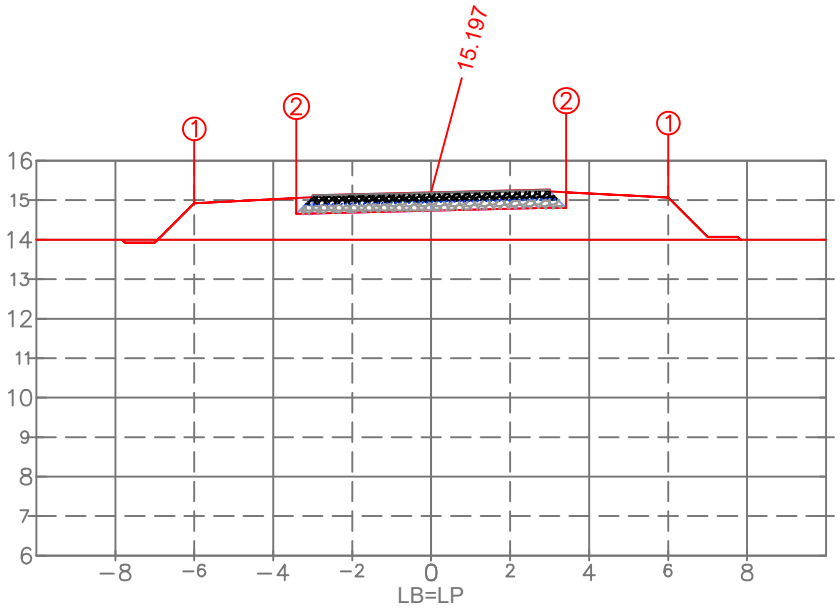
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 179

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.925	14.657
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.069	14.801

PLAT. ACAB. LB (z) 15.197

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.179+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.06	1.08	12865.87
ATERRO	11.57	231.64	6376.26
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1069.50
B.G.S.	1.11	22.26	3968.06
Brita nº 01	0.19	3.84	684.26
MACADAME	1.33	26.53	4729.08

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
179+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

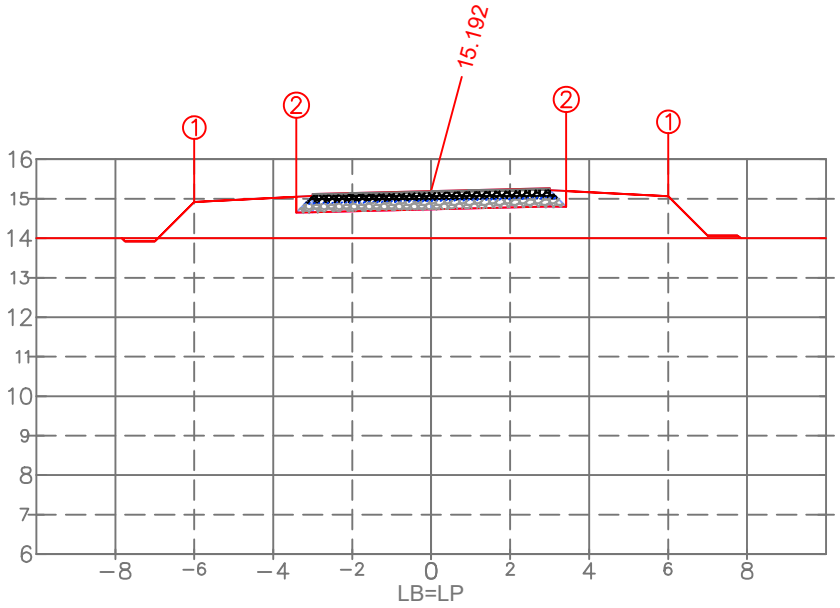
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 180

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.920	14.652
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.064	14.796

PLAT. ACAB. LB (z) 15.192

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.180+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.07	1.28	12867.15
ATERRO	11.49	230.65	6606.91
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1075.50
B.G.S.	1.11	22.26	3990.32
Brita nº 01	0.19	3.84	688.10
MACADAME	1.33	26.53	4755.61

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
180+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

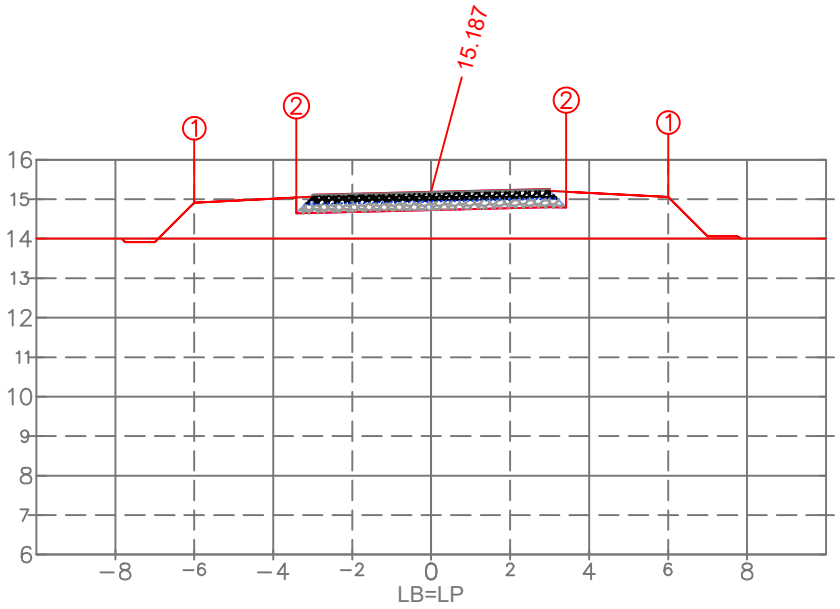
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 181

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.915	14.647
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.059	14.791

PLAT. ACAB. LB (z) 15.187

TERRENO LB (z)

ESTACA:
181+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.181+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.07	1.38	12868.53
ATERRO	11.41	229.03	6835.94
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1081.50
B.G.S.	1.11	22.26	4012.59
Brita nº 01	0.19	3.84	691.94
MACADAME	1.33	26.53	4782.14

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

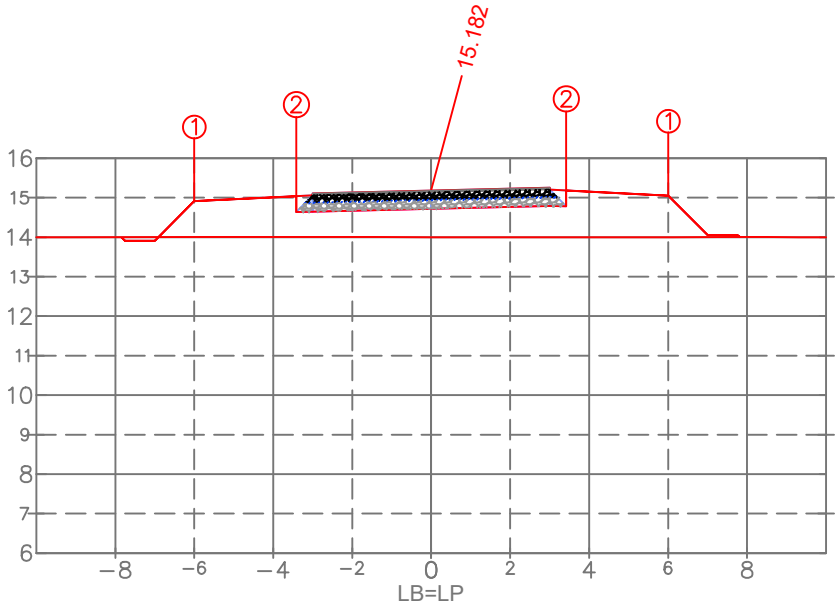
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 182

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.910	14.642
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.054	14.786

PLAT. ACAB. LB (z) 15.182

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.182+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.08	1.48	12870.01
ATERRO	11.32	227.26	7063.20
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1087.50
B.G.S.	1.11	22.26	4034.85
Brita nº 01	0.19	3.84	695.78
MACADAME	1.33	26.53	4808.67

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
182+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

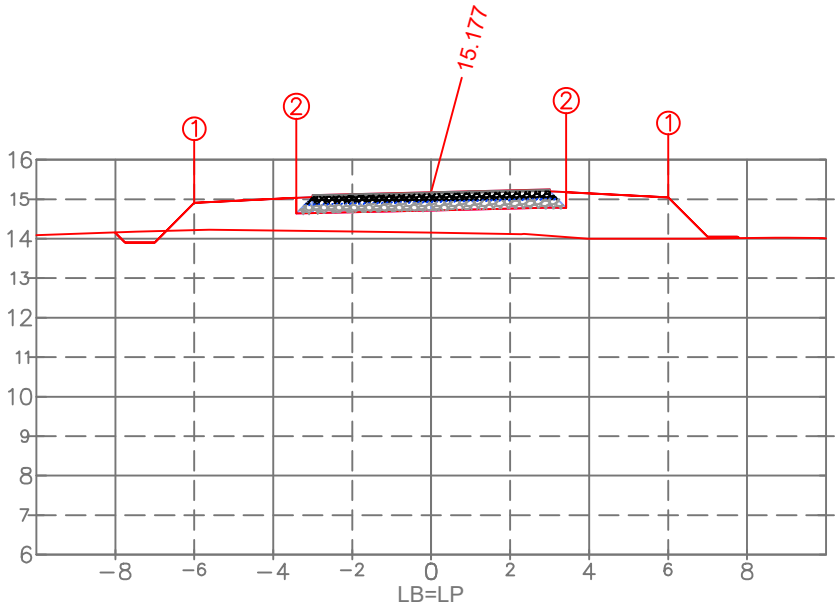
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 183

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.905	14.637
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	15.049	14.781

PLAT. ACAB. LB (z) 15.177

TERRENO LB (z)

ESTACA:

183+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.183+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.28	3.34	12873.35
ATERRO	9.53	208.24	7271.44
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1093.50
B.G.S.	1.11	22.26	4057.11
Brita nº 01	0.19	3.84	699.62
MACADAME	1.33	26.53	4835.20

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

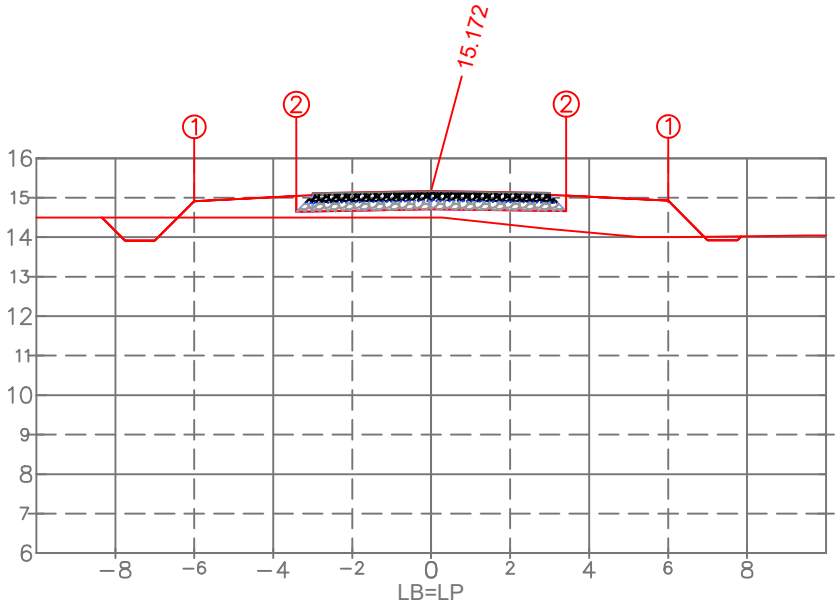
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 184

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.912	14.643
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.924	14.656

PLAT. ACAB. LB (z) 15.172

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.184+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.86	10.88	12884.23
ATERRO	5.90	152.95	7424.39
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1099.50
B.G.S.	1.11	22.26	4079.37
Brita nº 01	0.19	3.84	703.46
MACADAME	1.33	26.53	4861.73

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
184+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

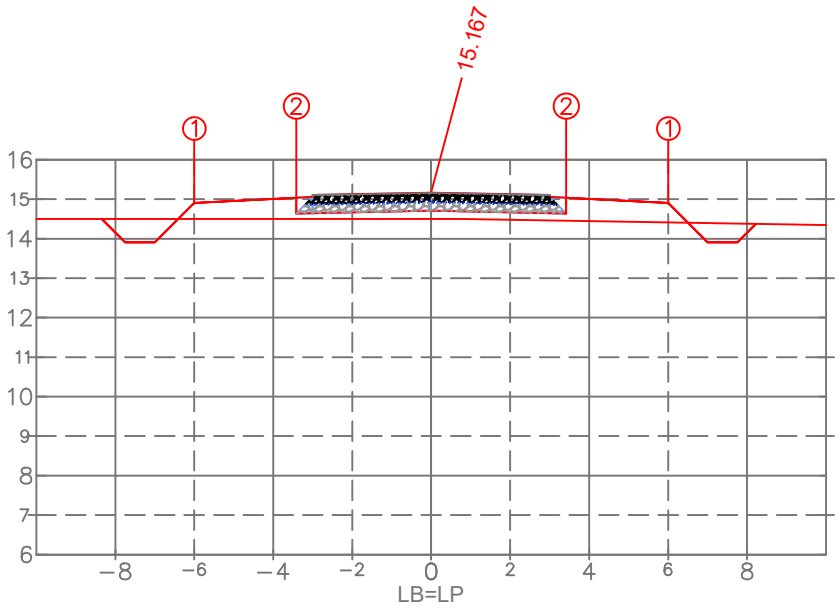
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 185

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.907	14.638
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.907	14.638

PLAT. ACAB. LB (z) 15.167

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.185+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.40	22.40	12906.63
ATERRO	4.04	98.87	7523.25
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1105.50
B.G.S.	1.11	22.26	4101.63
Brita nº 01	0.19	3.84	707.29
MACADAME	1.33	26.53	4888.27

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
185+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

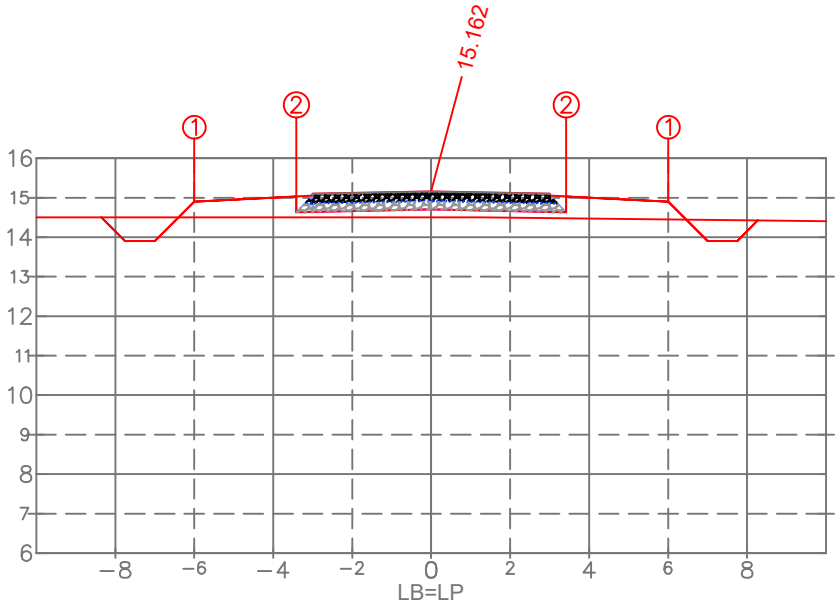
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 186

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.902	14.633
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.902	14.633

PLAT. ACAB. LB (z) 15.162

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.186+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.50	28.92	12935.55
ATERRO	3.85	78.88	7602.13
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1111.50
B.G.S.	1.11	22.26	4123.89
Brita nº 01	0.19	3.84	711.13
MACADAME	1.33	26.53	4914.80

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
186+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

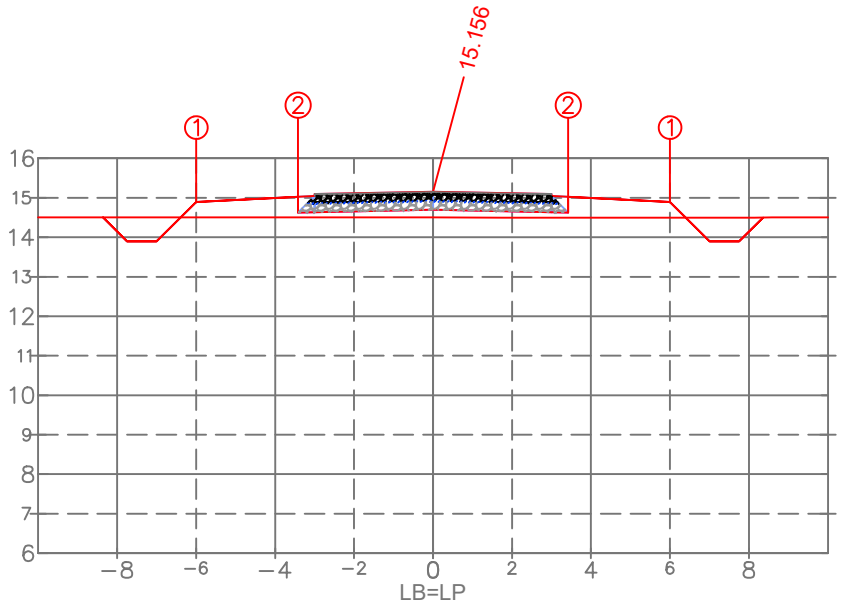
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 187

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.896	14.628
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.896	14.628

PLAT. ACAB. LB (z) 15.156

TERRENO LB (z)

ESTACA:
187+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.187+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.64	31.32	12966.87
ATERRO	3.64	74.90	7677.03
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1117.50
B.G.S.	1.11	22.26	4146.15
Brita nº 01	0.19	3.84	714.97
MACADAME	1.33	26.53	4941.33

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

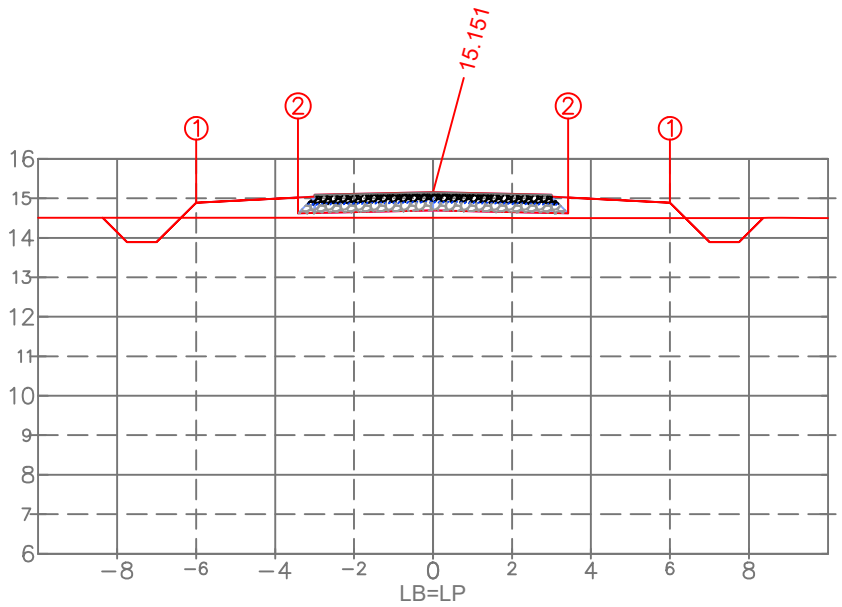
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 188

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.891	14.623
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.891	14.623

PLAT. ACAB. LB (z) 15.151

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.188+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.67	33.06	12999.93
ATERRO	3.54	71.86	7748.89
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1123.50
B.G.S.	1.11	22.26	4168.41
Brita nº 01	0.19	3.84	718.81
MACADAME	1.33	26.53	4967.86

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
188+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

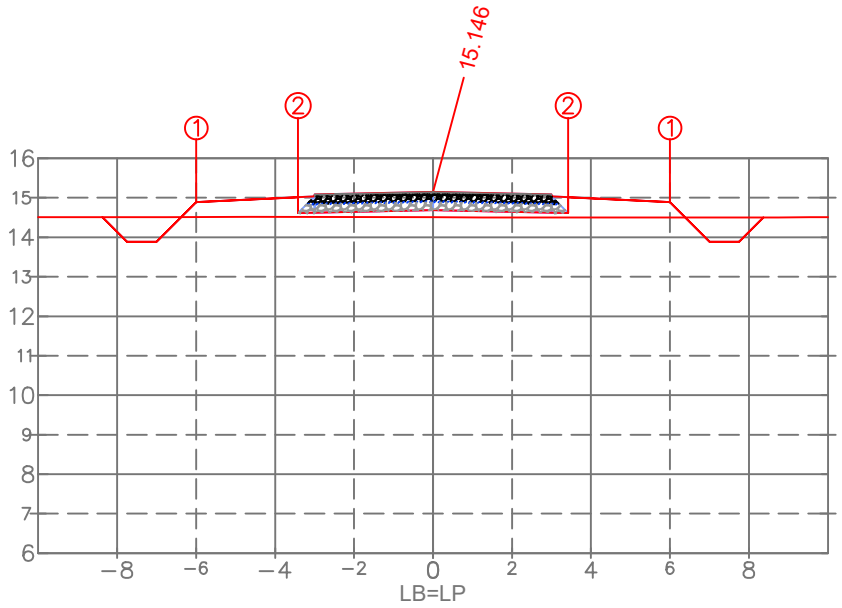
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 189

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.886	14.618
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.886	14.618

PLAT. ACAB. LB (z) 15.146

TERRENO LB (z)

ESTACA:
189+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.189+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.70	33.67	13033.60
ATERRO	3.42	69.64	7818.53
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1129.50
B.G.S.	1.11	22.26	4190.68
Brita nº 01	0.19	3.84	722.65
MACADAME	1.33	26.53	4994.39

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

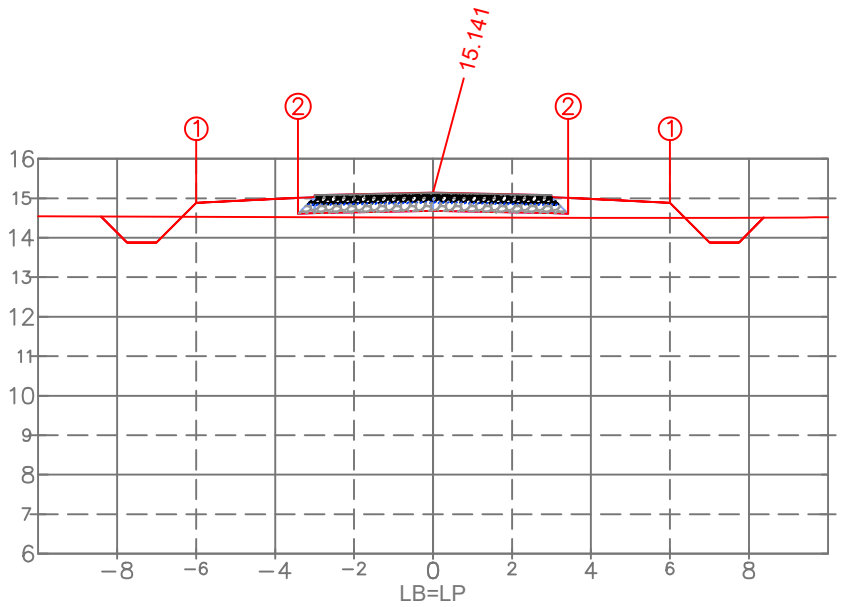
DATA: nov/2026

PÁGINA: 190

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.881	14.613
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.881	14.613

PLAT. ACAB. LB (z) 15.141

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.190+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.77	34.67	13068.27
ATERRO	3.29	67.10	7885.63
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1135.50
B.G.S.	1.11	22.26	4212.94
Brita nº 01	0.19	3.84	726.49
MACADAME	1.33	26.53	5020.92

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
190+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

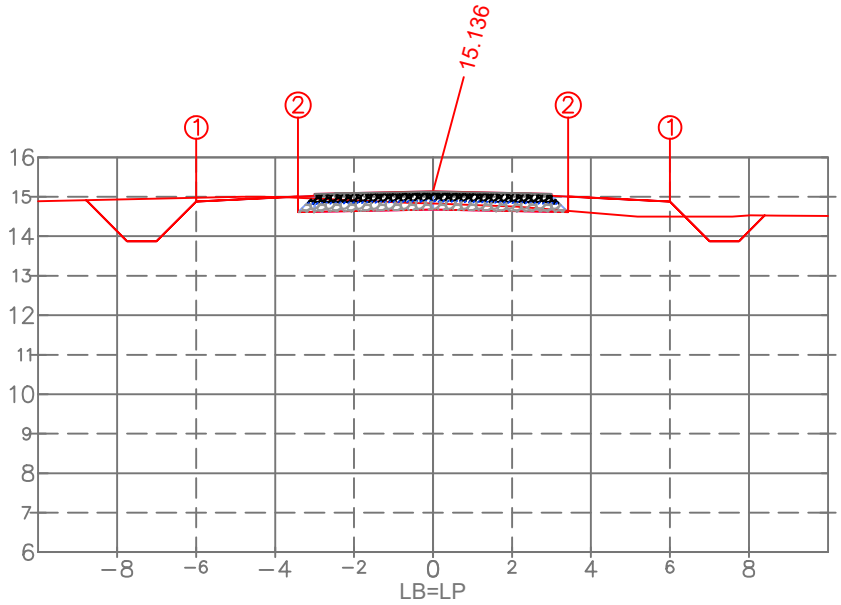
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 191

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.876	14.608
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.876	14.608

PLAT. ACAB. LB (z) 15.136

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.191+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.20	57.97	13126.24
ATERRO	1.08	41.76	7927.39
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1141.50
B.G.S.	1.11	22.26	4235.20
Brita nº 01	0.19	3.84	730.33
MACADAME	1.33	26.53	5047.45

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
191+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

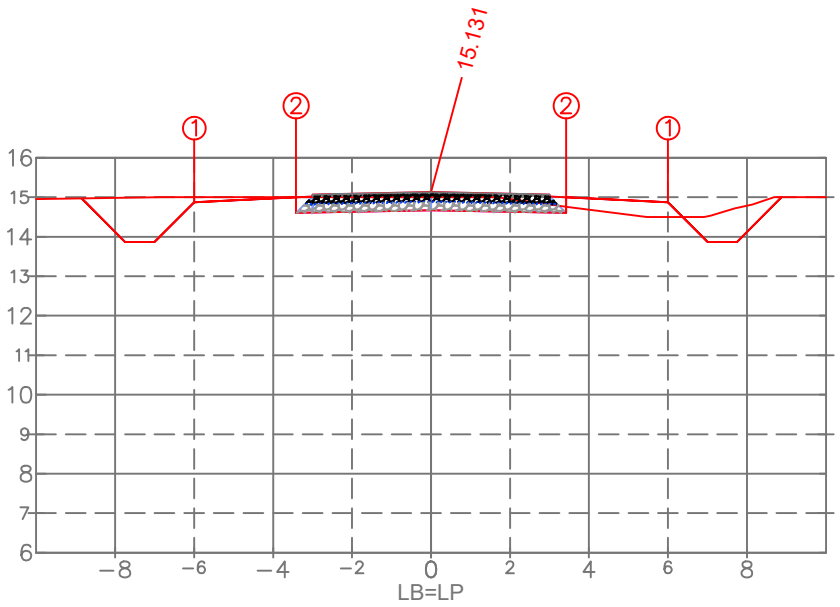
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 192

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.871	14.602
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.871	14.602

PLAT. ACAB. LB (z) 15.131

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.192+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.78	99.44	13225.68
ATERRO	0.92	20.07	7947.46
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1147.50
B.G.S.	1.11	22.26	4257.46
Brita nº 01	0.19	3.84	734.17
MACADAME	1.33	26.53	5073.98

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
192+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

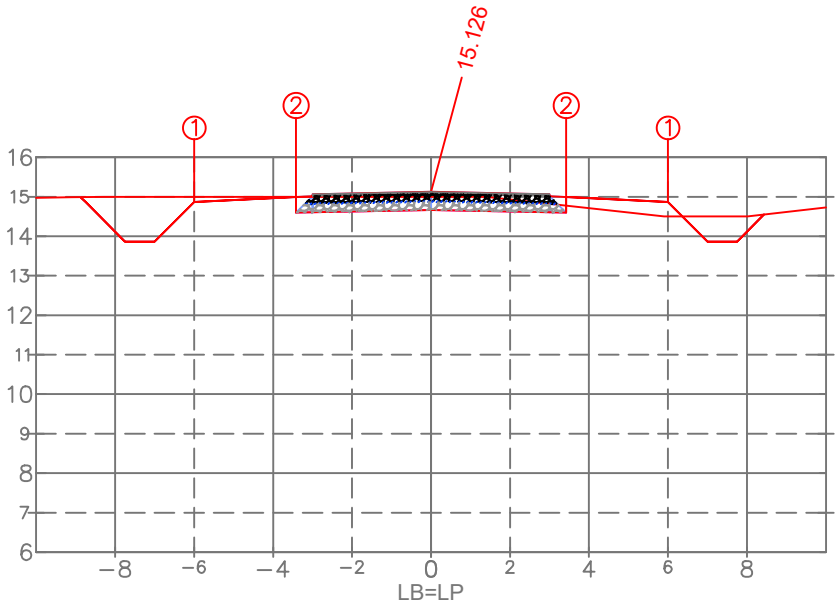
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 193

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.866	14.597
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.866	14.597

PLAT. ACAB. LB (z) 15.126

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.193+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.48	112.68	13338.36
ATERRO	0.83	17.58	7965.03
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1153.50
B.G.S.	1.11	22.26	4279.72
Brita nº 01	0.19	3.84	738.00
MACADAME	1.33	26.53	5100.51

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
193+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

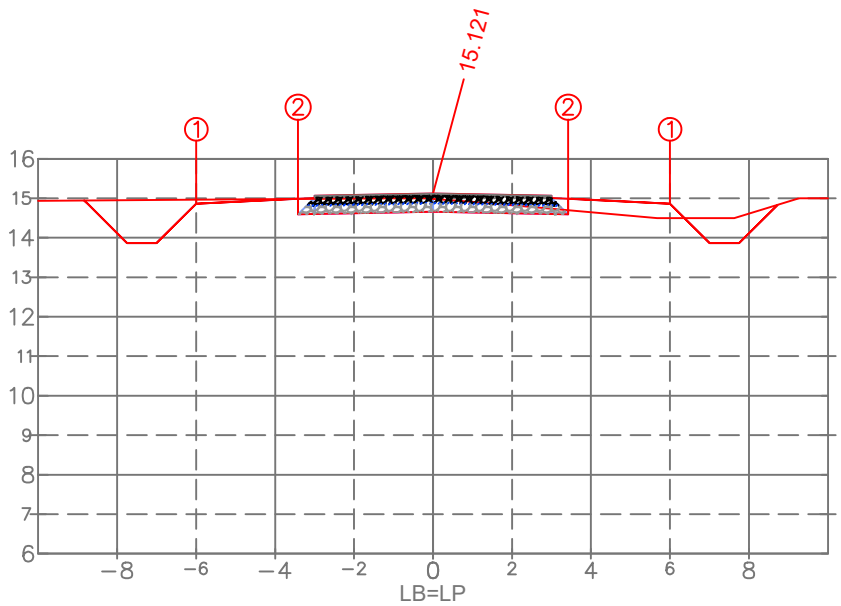
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 194

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.861	14.592
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.861	14.592

PLAT. ACAB. LB (z) 15.121

TERRENO LB (z)

ESTACA:
194+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.194+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.16	106.48	13444.84
ATERRO	0.94	17.73	7982.76
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1159.50
B.G.S.	1.11	22.26	4301.98
Brita nº 01	0.19	3.84	741.84
MACADAME	1.33	26.53	5127.04

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

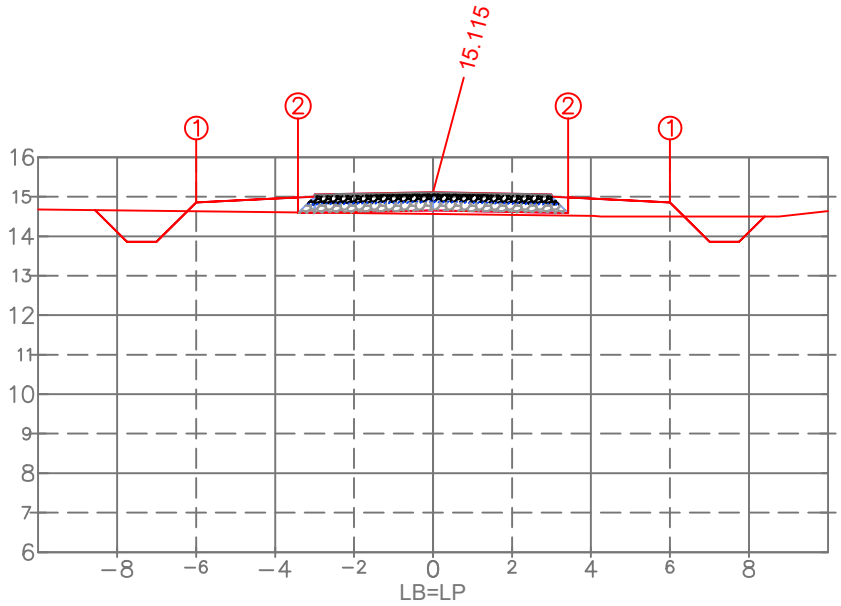
DATA: nov/2026

PÁGINA: 195

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ. (i)	1	2	
(x)	−6.000	−3.418	
(y)	14.855	14.587	
PLAT. ACAB. DIR. (i)	1	2	
(x)	6.000	3.418	
(y)	14.855	14.587	

PLAT. ACAB. LB (z) 15.115

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.195+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.13	70.72	13515.56
ATERRO	2.34	31.79	8014.55
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1165.50
B.G.S.	1.11	22.26	4324.24
Brita nº 01	0.19	3.84	745.68
MACADAME	1.33	26.53	5153.57

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
195+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

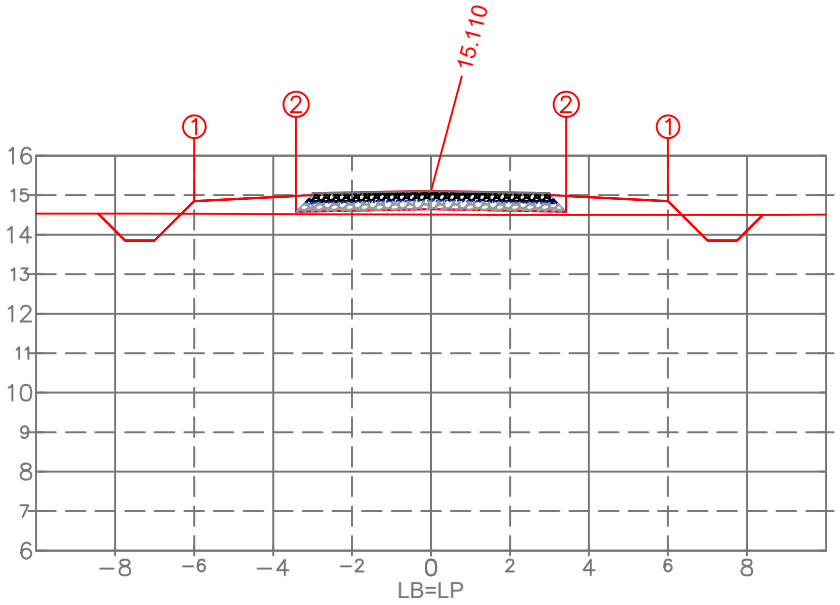
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 196

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.850	14.582
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.850	14.582

PLAT. ACAB. LB (z) 15.110

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.196+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.88	40.09	13555.65
ATERRO	2.93	52.63	8067.18
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1171.50
B.G.S.	1.11	22.26	4346.50
Brita nº 01	0.19	3.84	749.52
MACADAME	1.33	26.53	5180.10

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
196+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

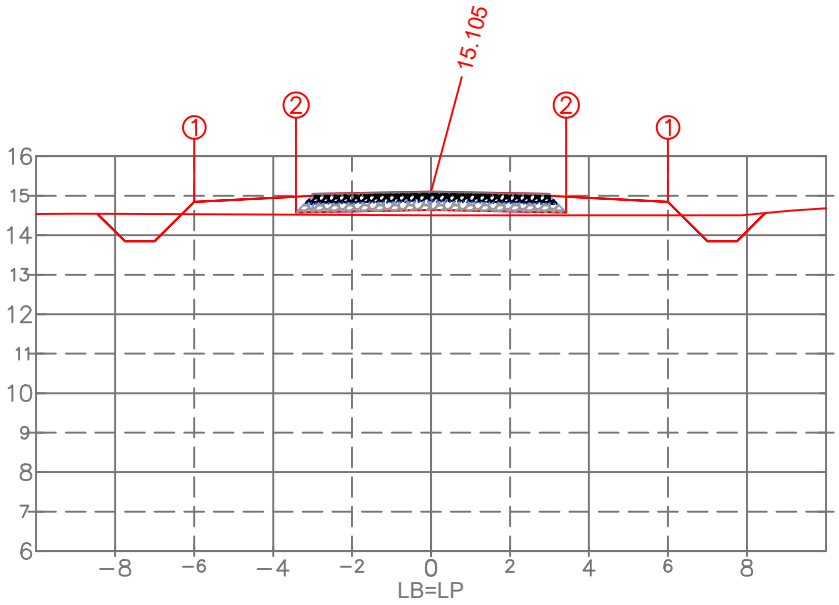
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 197

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.845	14.577
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.845	14.577

PLAT. ACAB. LB (z) 15.105

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.197+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.93	38.13	13593.78
ATERRO	2.86	57.93	8125.11
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1177.50
B.G.S.	1.11	22.26	4368.77
Brita nº 01	0.19	3.84	753.36
MACADAME	1.33	26.53	5206.63

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
197+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

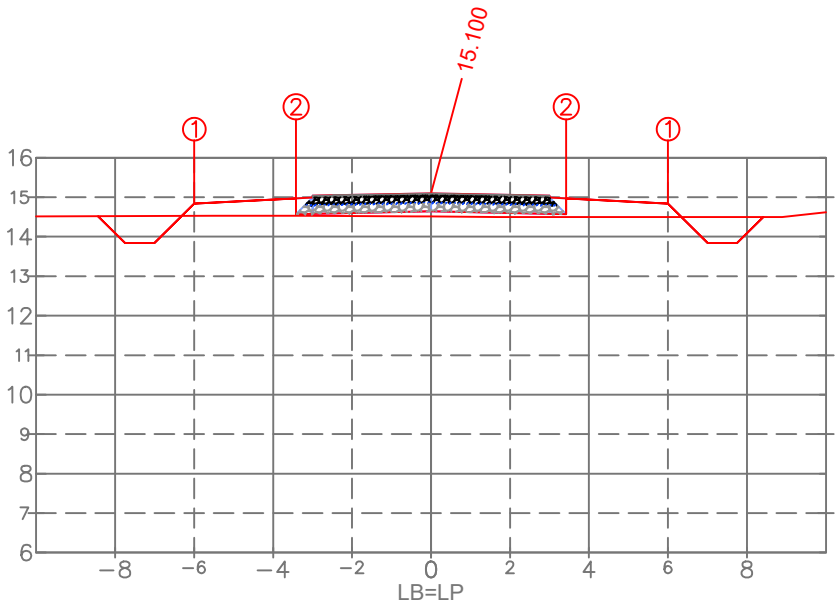
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 198

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.840	14.572
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.840	14.572

PLAT. ACAB. LB (z) 15.100

TERRENO LB (z)

ESTACA:

198+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.198+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.91	38.36	13632.14
ATERRO	2.75	56.17	8181.28
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1183.50
B.G.S.	1.11	22.26	4391.03
Brita nº 01	0.19	3.84	757.20
MACADAME	1.33	26.53	5233.16

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

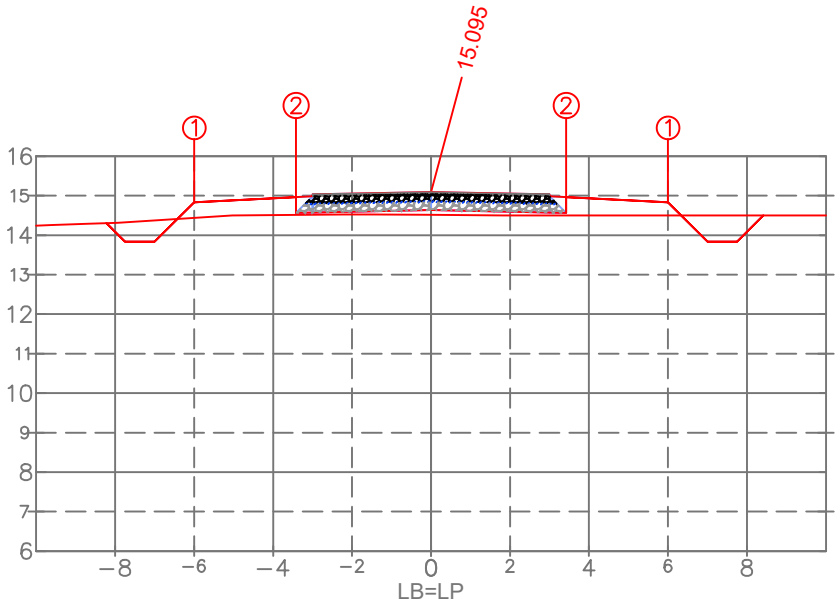
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 199

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.835	14.567
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.835	14.567

PLAT. ACAB. LB (z) 15.095

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.199+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.60	35.00	13667.15
ATERRO	2.82	55.76	8237.04
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1189.50
B.G.S.	1.11	22.26	4413.29
Brita nº 01	0.19	3.84	761.04
MACADAME	1.33	26.53	5259.69

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
199+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

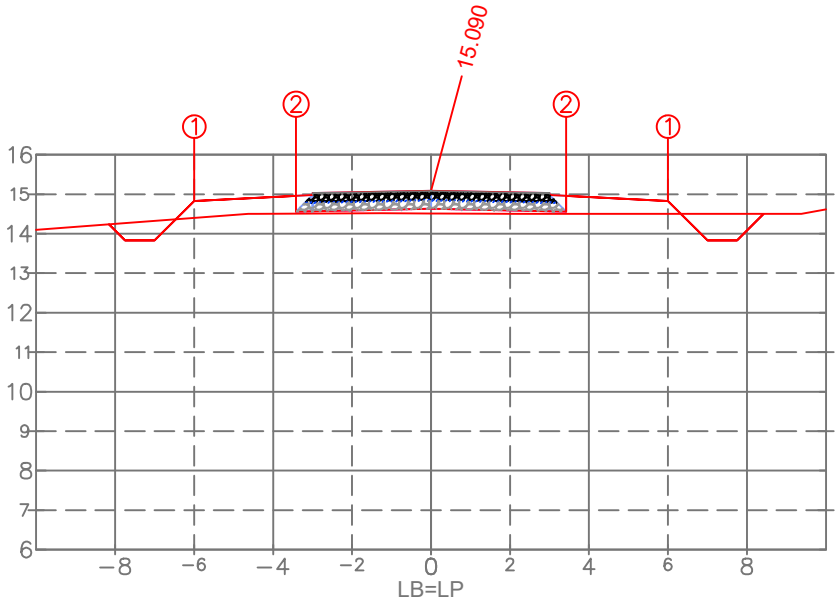
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 200

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.830	14.561
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.830	14.561

PLAT. ACAB. LB (z) 15.090

TERRENO LB (z)

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.200+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.52	31.21	13698.36
ATERRO	2.84	56.61	8293.64
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1195.50
B.G.S.	1.11	22.26	4435.55
Brita nº 01	0.19	3.84	764.88
MACADAME	1.33	26.53	5286.22

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
200+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

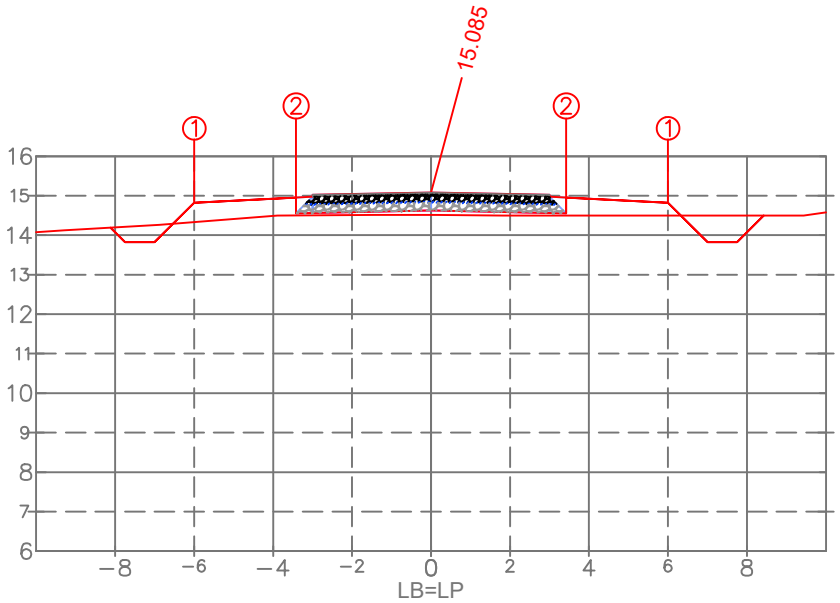
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 201

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.825	14.556
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.825	14.556

PLAT. ACAB. LB (z) 15.085

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.201+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.44	29.68	13728.03
ATERRO	2.94	57.77	8351.41
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1201.50
B.G.S.	1.11	22.26	4457.81
Brita nº 01	0.19	3.84	768.71
MACADAME	1.33	26.53	5312.76

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
201+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

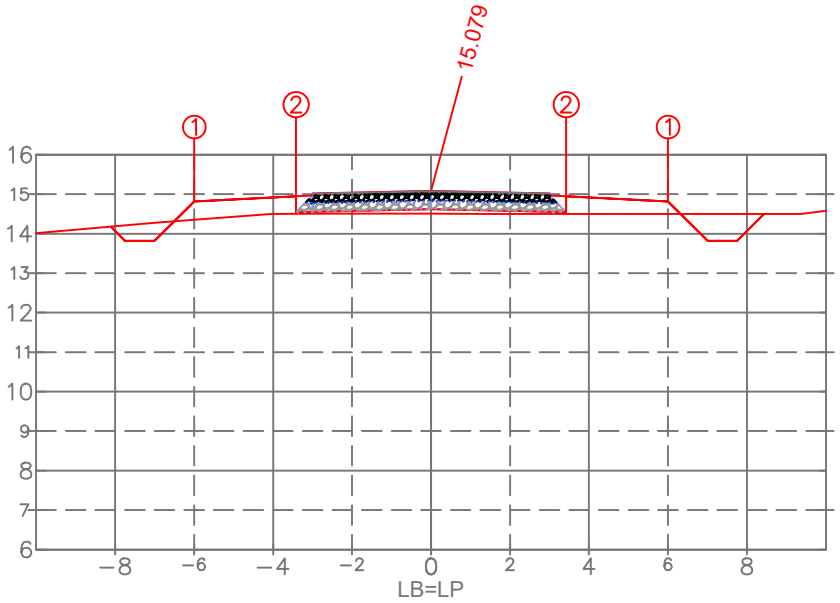
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 202

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.819	14.551
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.819	14.551

PLAT. ACAB. LB (z) 15.079

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.202+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.48	29.22	13757.26
ATERRO	2.84	57.81	8409.22
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1207.50
B.G.S.	1.11	22.26	4480.07
Brita nº 01	0.19	3.84	772.55
MACADAME	1.33	26.53	5339.29

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
202+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

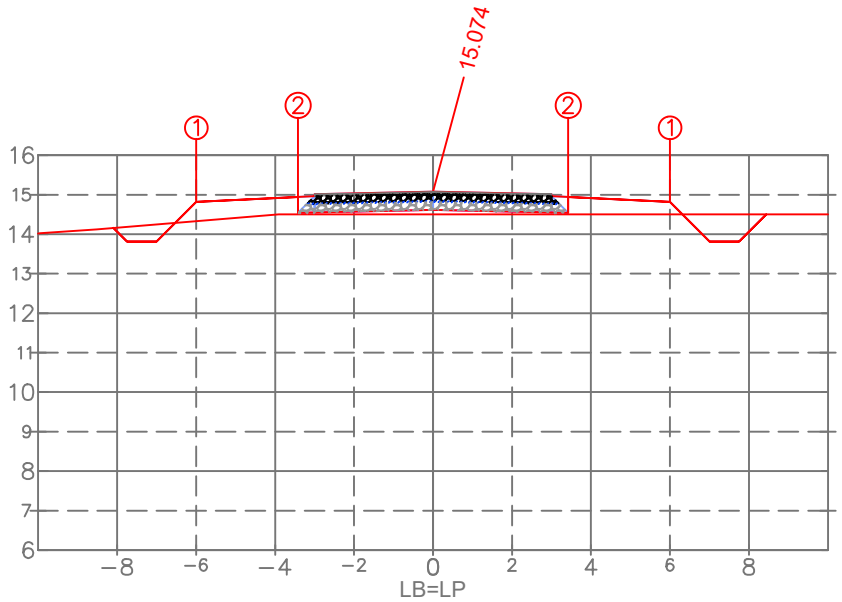
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 203

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.814	14.546
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.814	14.546

PLAT. ACAB. LB (z) 15.074

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.203+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.45	29.31	13786.57
ATERRO	2.84	56.82	8466.04
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1213.50
B.G.S.	1.11	22.26	4502.33
Brita nº 01	0.19	3.84	776.39
MACADAME	1.33	26.53	5365.82

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
203+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

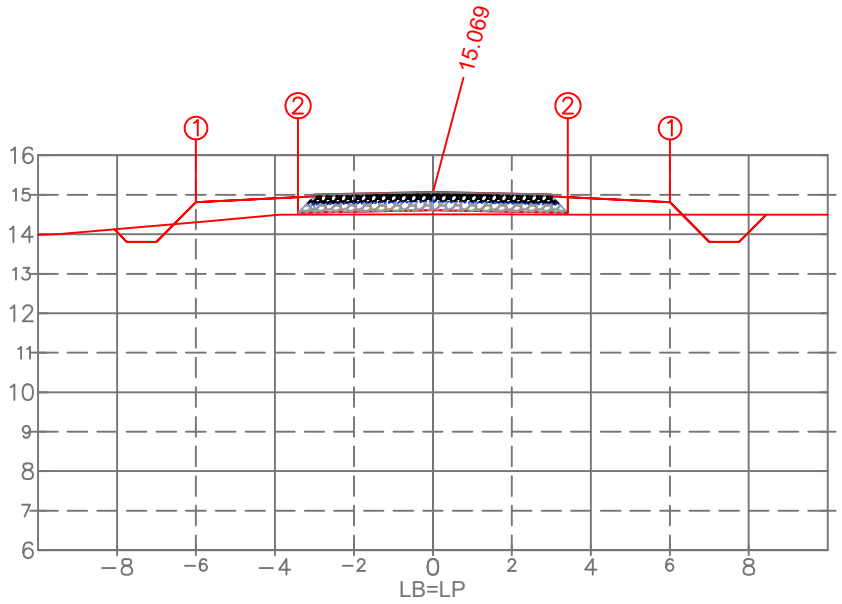
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 204

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.809	14.541
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.809	14.541

PLAT. ACAB. LB (z) 15.069

TERRENO LB (z)

ESTACA:
204+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.204+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.42	28.76	13815.33
ATERRO	2.83	56.73	8522.77
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1219.50
B.G.S.	1.11	22.26	4524.59
Brita nº 01	0.19	3.84	780.23
MACADAME	1.33	26.53	5392.35

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

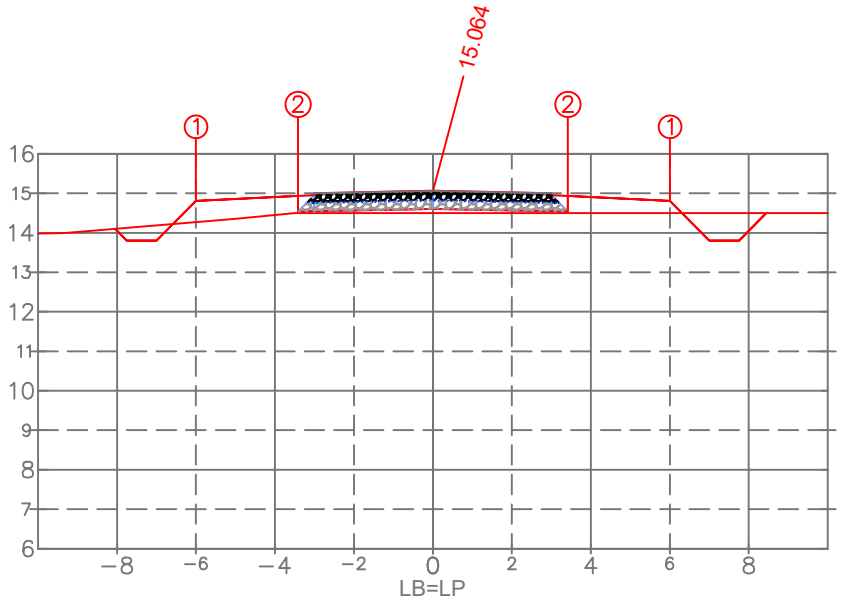
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 205

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.804	14.536
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.804	14.536

PLAT. ACAB. LB (z) 15.064

TERRENO LB (z)

ESTACA:

205+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.205+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.40	28.23	13843.55
ATERRO	2.88	57.12	8579.89
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1225.50
B.G.S.	1.11	22.26	4546.86
Brita nº 01	0.19	3.84	784.07
MACADAME	1.33	26.53	5418.88

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

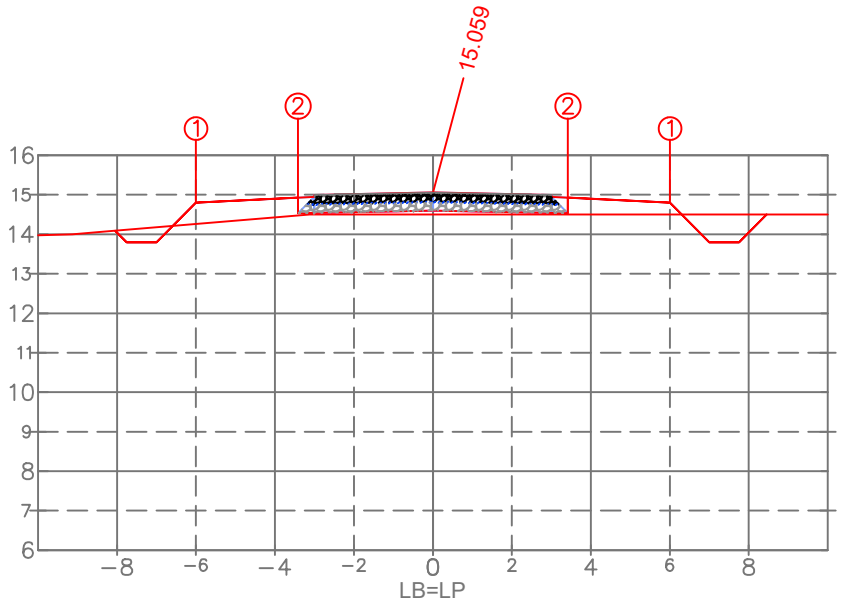
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 206

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.799	14.531
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.799	14.531

PLAT. ACAB. LB (z) 15.059

TERRENO LB (z)

ESTACA:
206+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.206+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.40	28.00	13871.56
ATERRO	2.87	57.47	8637.36
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1231.50
B.G.S.	1.11	22.26	4569.12
Brita nº 01	0.19	3.84	787.91
MACADAME	1.33	26.53	5445.41

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

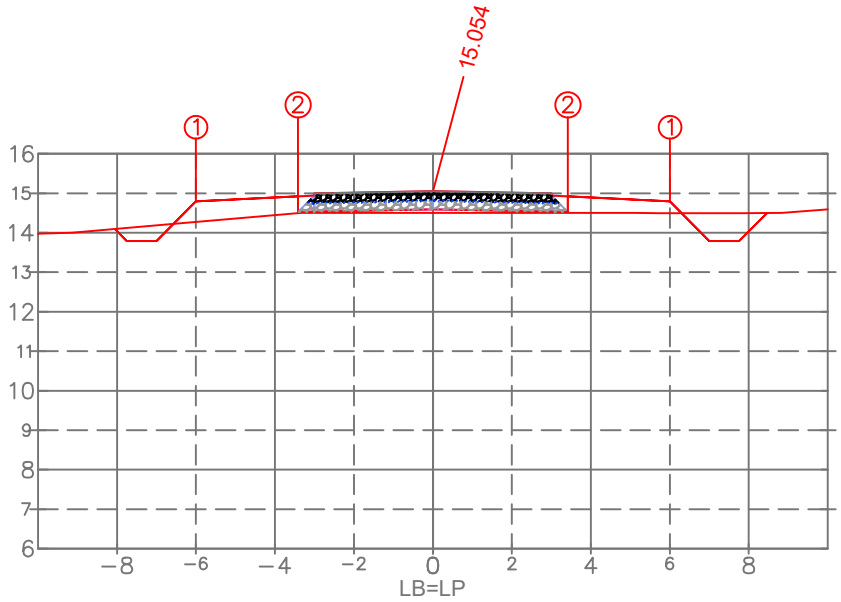
DATA: nov/2026

PÁGINA: 207

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.794	14.525
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.794	14.525

PLAT. ACAB. LB (z) 15.054

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.207+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.43	28.27	13899.82
ATERRO	2.75	56.21	8693.57
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1237.50
B.G.S.	1.11	22.26	4591.38
Brita nº 01	0.19	3.84	791.75
MACADAME	1.33	26.53	5471.94

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
207+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

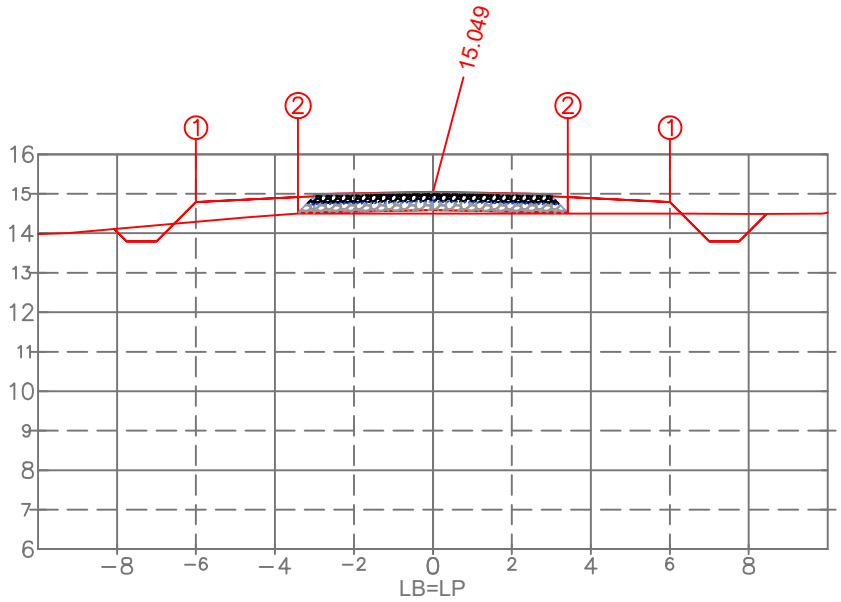
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 208

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.789	14.520
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.789	14.520

PLAT. ACAB. LB (z) 15.049

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.208+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.45	28.80	13928.63
ATERRO	2.64	53.90	8747.47
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1243.50
B.G.S.	1.11	22.26	4613.64
Brita nº 01	0.19	3.84	795.59
MACADAME	1.33	26.53	5498.47

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
208+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

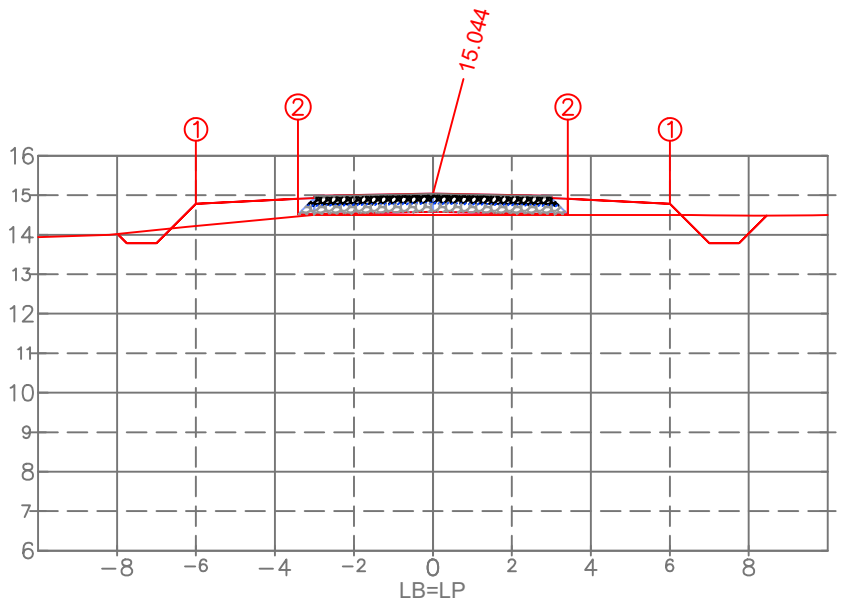
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 209

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.784	14.515
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.784	14.515

PLAT. ACAB. LB (z) 15.044

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.209+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.35	28.03	13956.66
ATERRO	2.77	54.04	8801.51
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1249.50
B.G.S.	1.11	22.26	4635.90
Brita nº 01	0.19	3.84	799.42
MACADAME	1.33	26.53	5525.00

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
209+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

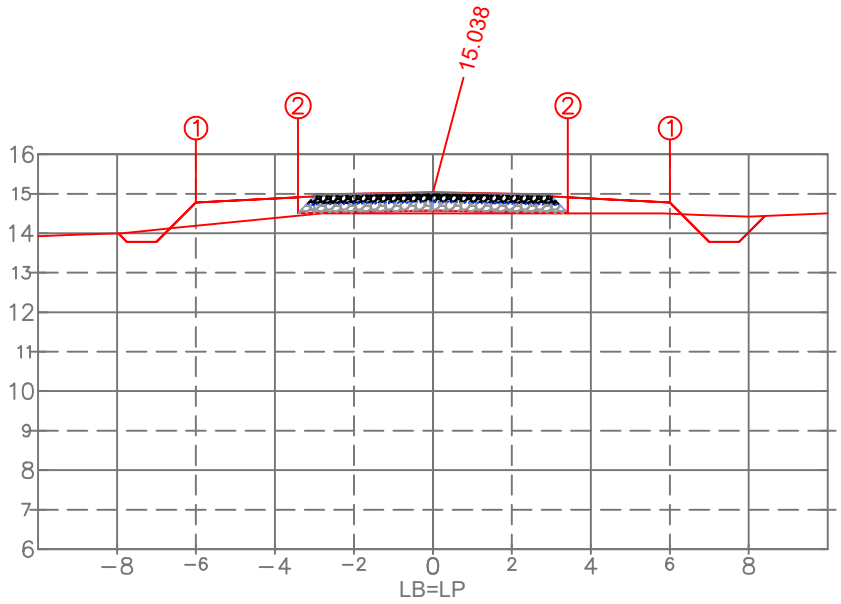
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 210

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.778	14.510
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.778	14.510

PLAT. ACAB. LB (z) 15.038

TERRENO LB (z)

ESTACA:
210+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.210+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.22	25.73	13982.38
ATERRO	2.80	55.71	8857.22
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1255.50
B.G.S.	1.11	22.26	4658.16
Brita nº 01	0.19	3.84	803.26
MACADAME	1.33	26.53	5551.53

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

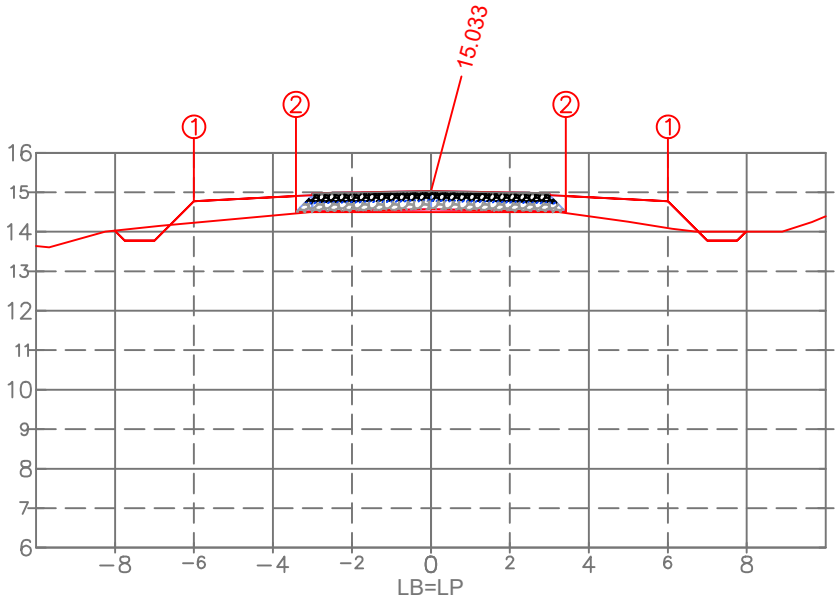
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 211

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.773	14.505
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.773	14.505

PLAT. ACAB. LB (z) 15.033

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.211+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.57	17.52	13999.91
ATERRO	3.38	61.75	8918.97
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1261.50
B.G.S.	1.11	22.26	4680.42
Brita nº 01	0.19	3.84	807.10
MACADAME	1.33	26.53	5578.06

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
211+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

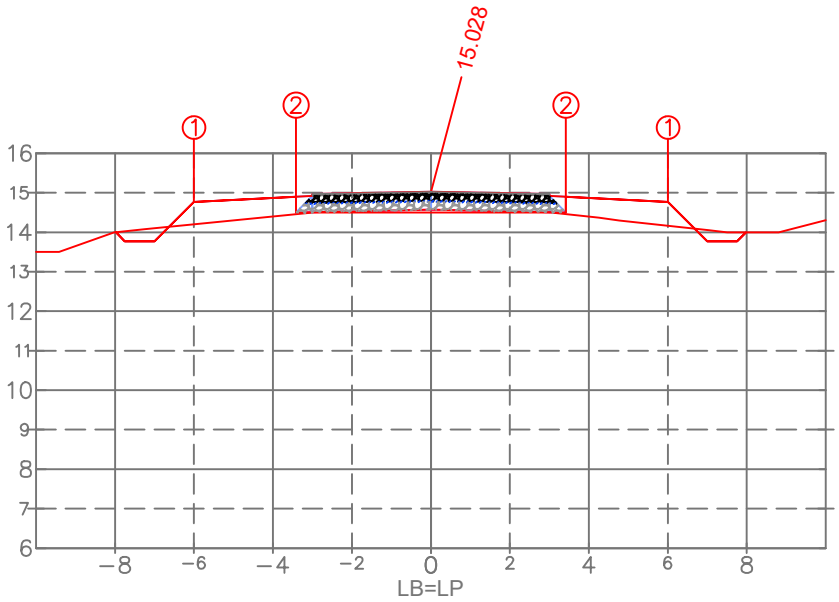
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 212

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.768	14.500
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.768	14.500

PLAT. ACAB. LB (z) 15.028

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.212+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.57	11.44	14011.34
ATERRO	3.29	66.68	8985.65
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1267.50
B.G.S.	1.11	22.26	4702.68
Brita nº 01	0.19	3.84	810.94
MACADAME	1.33	26.53	5604.59

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
212+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

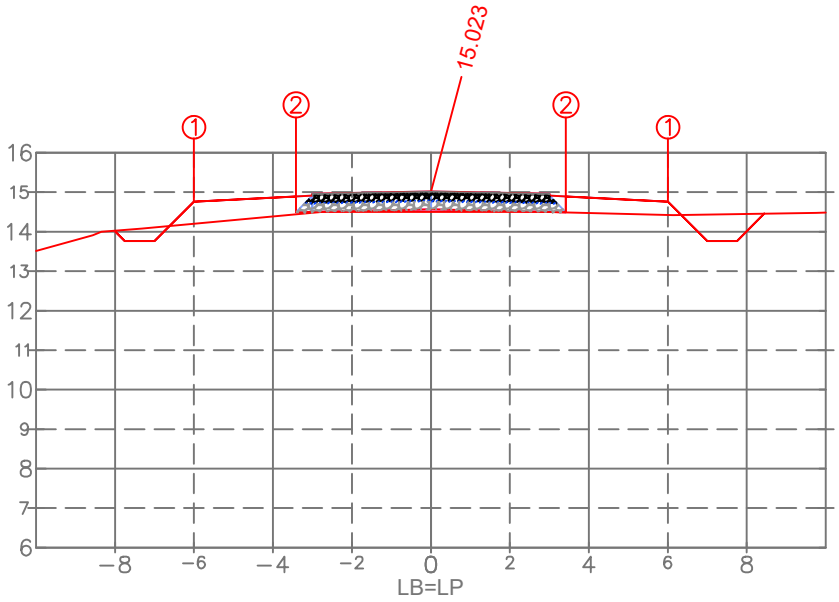
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 213

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.763	14.495
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.763	14.495

PLAT. ACAB. LB (z) 15.023

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.213+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.30	18.26	14029.60
ATERRO	2.73	60.14	9045.79
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1273.50
B.G.S.	1.11	22.26	4724.94
Brita nº 01	0.19	3.84	814.78
MACADAME	1.33	26.53	5631.12

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
213+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

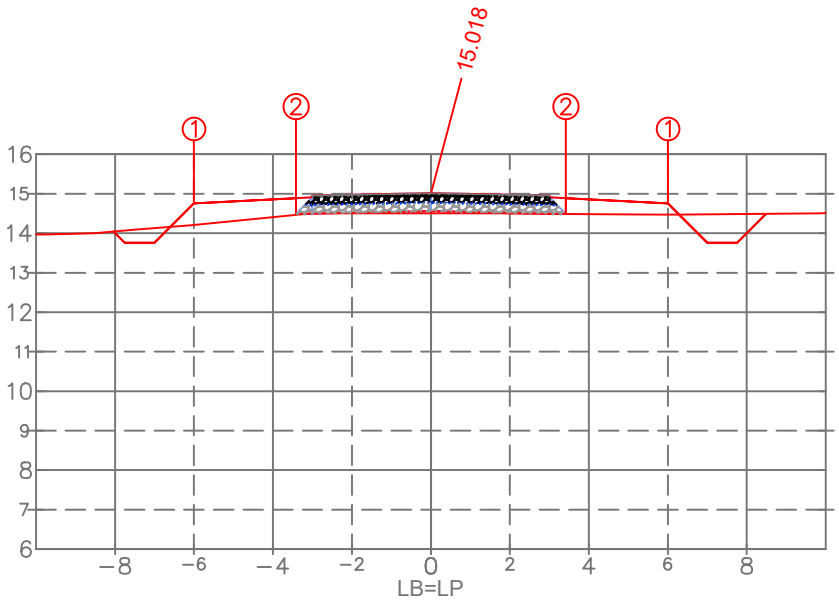
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 214

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.758	14.490
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.758	14.490

PLAT. ACAB. LB (z) 15.018

TERRENO LB (z)

ESTACA:

214+0.000

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.214+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.44	27.41	14057.01
ATERRO	2.53	52.66	9098.44
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1279.50
B.G.S.	1.11	22.26	4747.21
Brita nº 01	0.19	3.84	818.62
MACADAME	1.33	26.53	5657.65

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

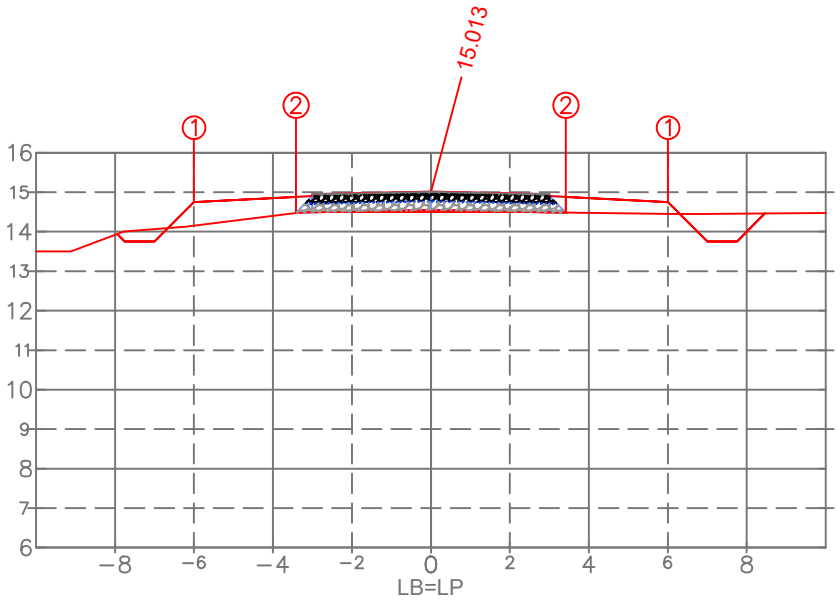
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 215

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.753	14.484
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.753	14.484

PLAT. ACAB. LB (z) 15.013

TERRENO LB (z)

ESTACA:

215+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.215+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.32	27.60	14084.61
ATERRO	2.58	51.10	9149.54
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1285.50
B.G.S.	1.11	22.26	4769.47
Brita nº 01	0.19	3.84	822.46
MACADAME	1.33	26.53	5684.18

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

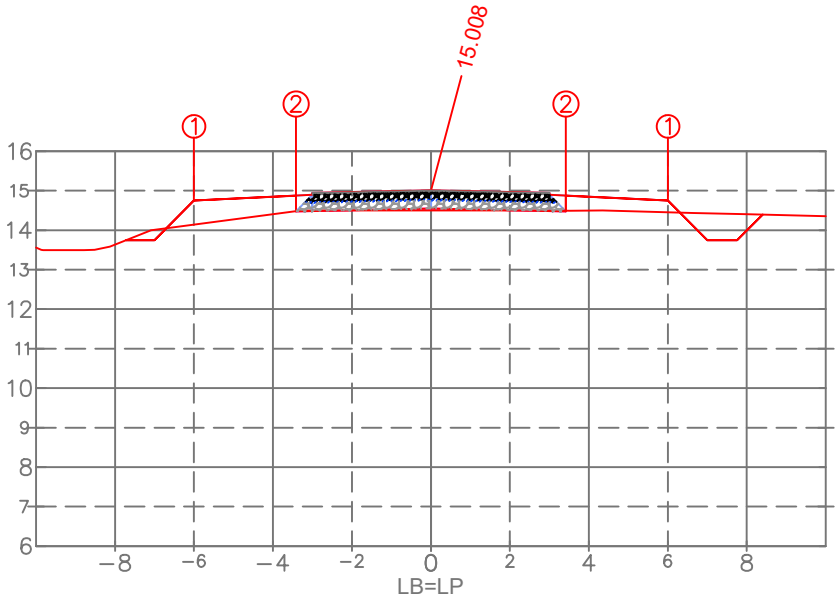
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 216

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.748	14.479
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.748	14.479

PLAT. ACAB. LB (z) 15.008

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.216+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.12	24.40	14109.00
ATERRO	2.51	50.83	9200.38
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1291.50
B.G.S.	1.11	22.26	4791.73
Brita nº 01	0.19	3.84	826.30
MACADAME	1.33	26.53	5710.71

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
216+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

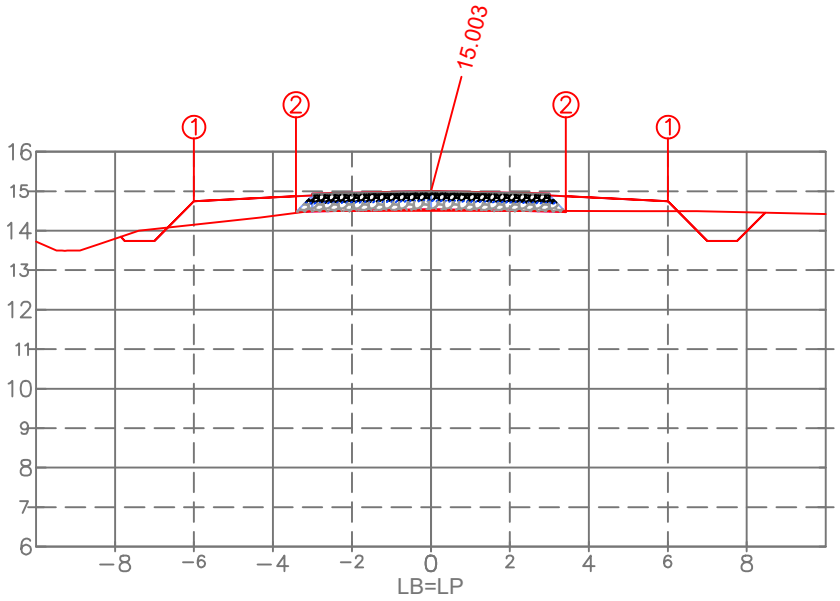
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 217

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.743	14.474
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.743	14.474

PLAT. ACAB. LB (z) 15.003

TERRENO LB (z)

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.217+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.36	24.81	14133.82
ATERRO	2.44	49.51	9249.89
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1297.50
B.G.S.	1.11	22.26	4813.99
Brita nº 01	0.19	3.84	830.14
MACADAME	1.33	26.53	5737.24

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
217+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

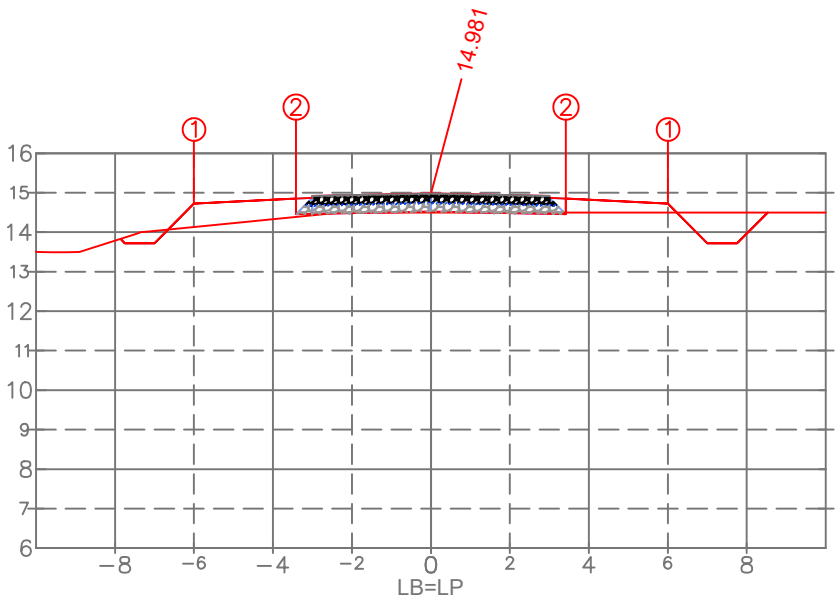
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 218

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.721	14.453
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.721	14.453

PLAT. ACAB. LB (z) 14.981

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.218+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.52	28.77	14162.58
ATERRO	2.36	48.01	9297.90
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1303.50
B.G.S.	1.11	22.26	4836.25
Brita nº 01	0.19	3.84	833.97
MACADAME	1.33	26.53	5763.78

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
218+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

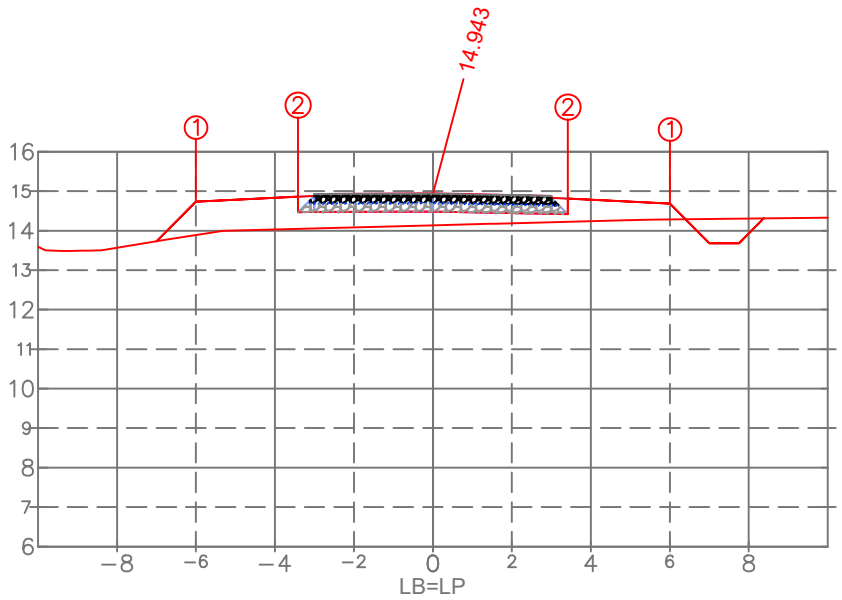
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 219

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.732	14.463
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.683	14.415

PLAT. ACAB. LB (z) 14.943

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.219+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.84	23.26	14185.84
ATERRO	6.04	81.16	9379.06
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1309.50
B.G.S.	1.11	22.26	4858.51
Brita nº 01	0.19	3.84	837.81
MACADAME	1.33	26.53	5790.31

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
219+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

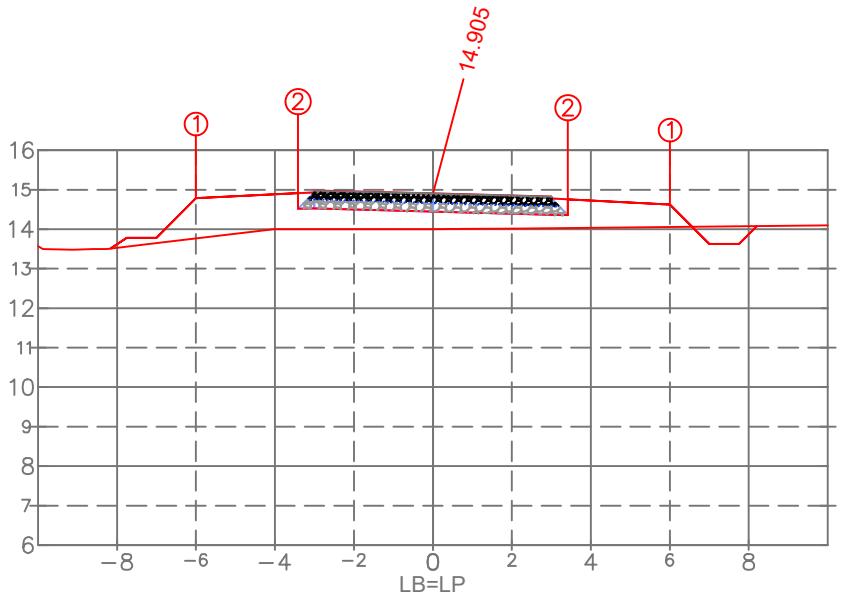
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 220

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.783	14.515
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.627	14.359

PLAT. ACAB. LB (z) 14.905

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.220+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.52	13.54	14199.38
ATERRO	8.01	140.03	9519.09
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1315.50
B.G.S.	1.11	22.26	4880.77
Brita nº 01	0.19	3.84	841.65
MACADAME	1.33	26.53	5816.84

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
220+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

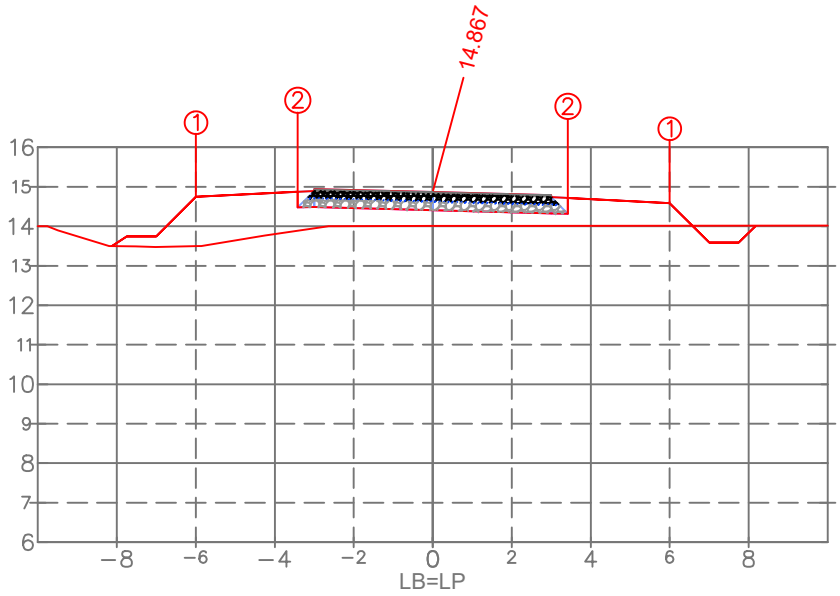
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 221

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.745	14.477
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.589	14.321

PLAT. ACAB. LB (z) 14.867

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.221+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.50	10.21	14209.59
ATERRO	8.50	165.04	9684.14
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1321.50
B.G.S.	1.11	22.26	4903.03
Brita nº 01	0.19	3.84	845.49
MACADAME	1.33	26.53	5843.37

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
221+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

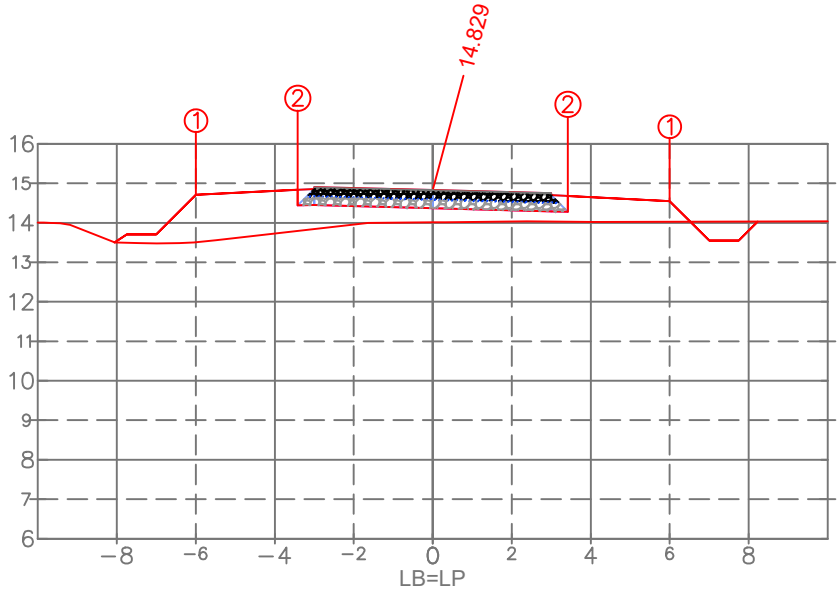
OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:	ESCALA:	DATA:	PÁGINA:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO	1/200	nov/2026	222

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.707	14.439
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.551	14.283

PLAT. ACAB. LB (z) 14.829

TERRENO LB (z)

ESTACA:

222+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.222+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.58	10.79	14220.38
ATERRO	8.10	165.96	9850.09
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1327.50
B.G.S.	1.11	22.26	4925.30
Brita nº 01	0.19	3.84	849.33
MACADAME	1.33	26.53	5869.90

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

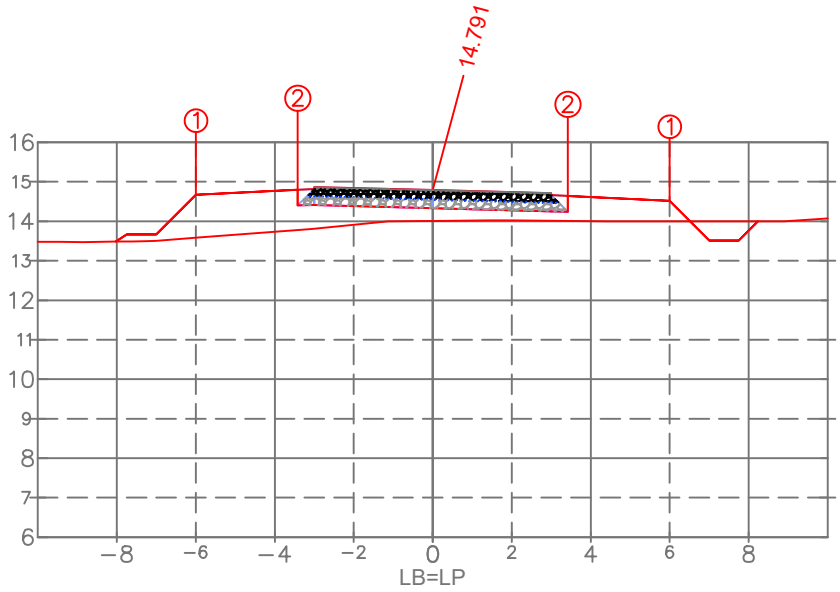
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 223

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.669	14.401
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.513	14.245

PLAT. ACAB. LB (z) 14.791

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.223+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.60	11.85	14232.23
ATERRO	7.57	156.62	10006.71
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1333.50
B.G.S.	1.11	22.26	4947.56
Brita nº 01	0.19	3.84	853.17
MACADAME	1.33	26.53	5896.43

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
223+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

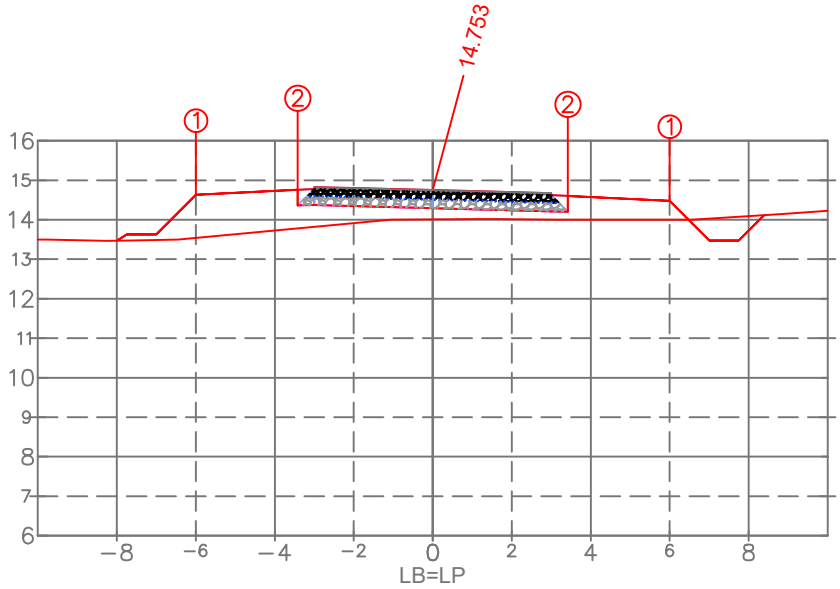
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 224

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.631	14.363
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.475	14.207

PLAT. ACAB. LB (z) 14.753

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.224+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.77	13.69	14245.92
ATERRO	7.14	147.06	10153.77
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1339.50
B.G.S.	1.11	22.26	4969.82
Brita nº 01	0.19	3.84	857.01
MACADAME	1.33	26.53	5922.96

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
224+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

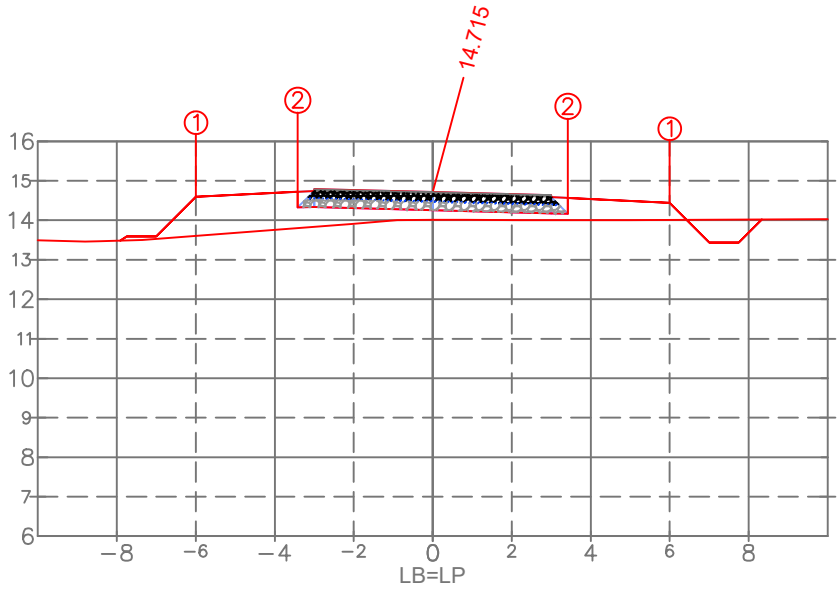
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 225

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.593	14.325
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.437	14.169

PLAT. ACAB. LB (z) 14.715

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST 225+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.76	15.32	14261.24
ATERRO	6.44	135.73	10289.50
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1345.50
B.G.S.	1.11	22.26	4992.08
Brita nº 01	0.19	3.84	860.85
MACADAME	1.33	26.53	5949.49

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
225+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

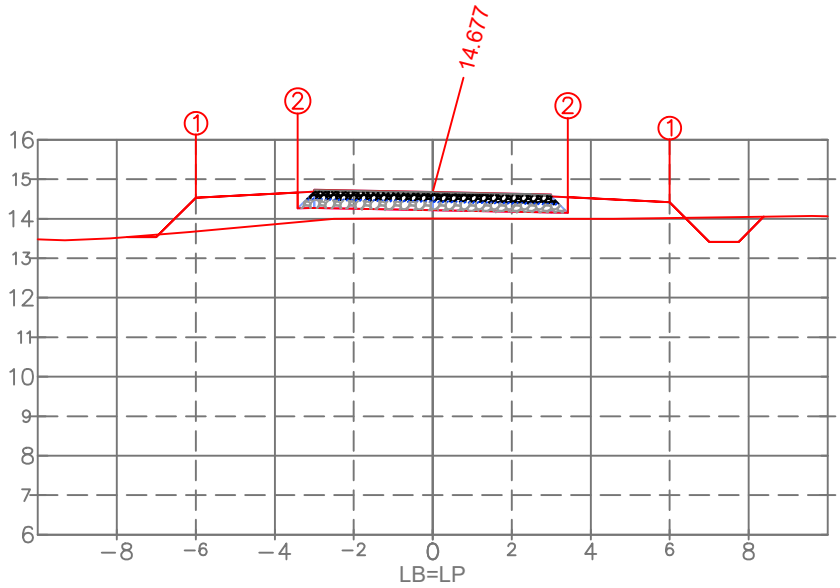
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 226

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.535	14.267
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.417	14.149

PLAT. ACAB. LB (z) 14.677

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.226+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.87	16.35	14277.59
ATERRO	5.28	117.01	10406.50
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1351.50
B.G.S.	1.11	22.26	5014.34
Brita nº 01	0.19	3.84	864.68
MACADAME	1.33	26.53	5976.02

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
226+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

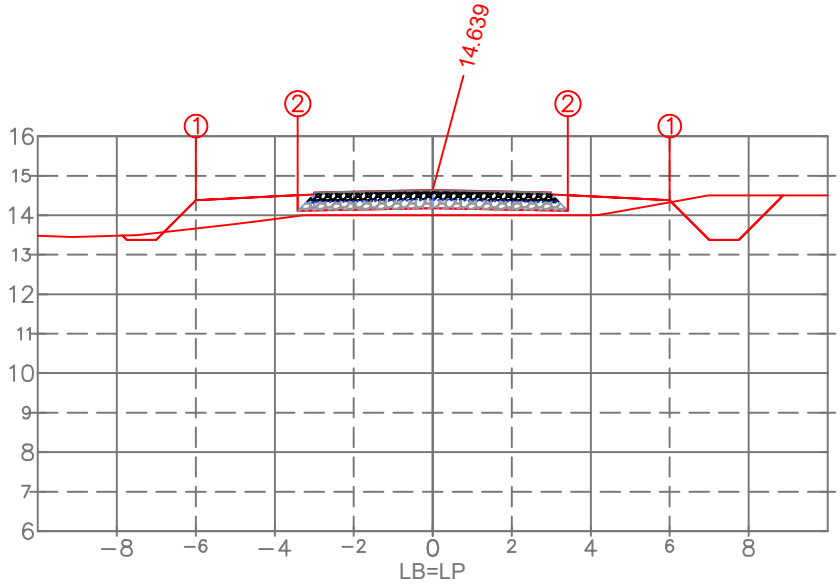
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 227

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.379	14.111
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.379	14.111

PLAT. ACAB. LB (z) 14.639

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.227+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.13	29.14	14306.73
ATERRO	3.74	89.74	10496.24
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1357.50
B.G.S.	1.11	22.26	5036.60
Brita nº 01	0.19	3.84	868.52
MACADAME	1.33	26.53	6002.55

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
227+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

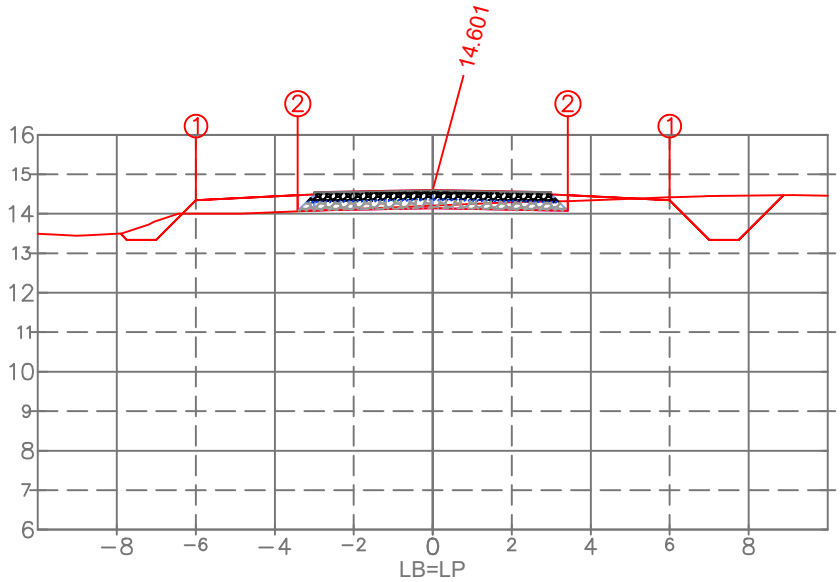
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 228

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.341	14.073
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.341	14.073

PLAT. ACAB. LB (z) 14.601

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.228+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.17	52.66	14359.39
ATERRO	1.19	46.90	10543.14
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1363.50
B.G.S.	1.11	22.26	5058.86
Brita nº 01	0.19	3.84	872.36
MACADAME	1.33	26.53	6029.08

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
228+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

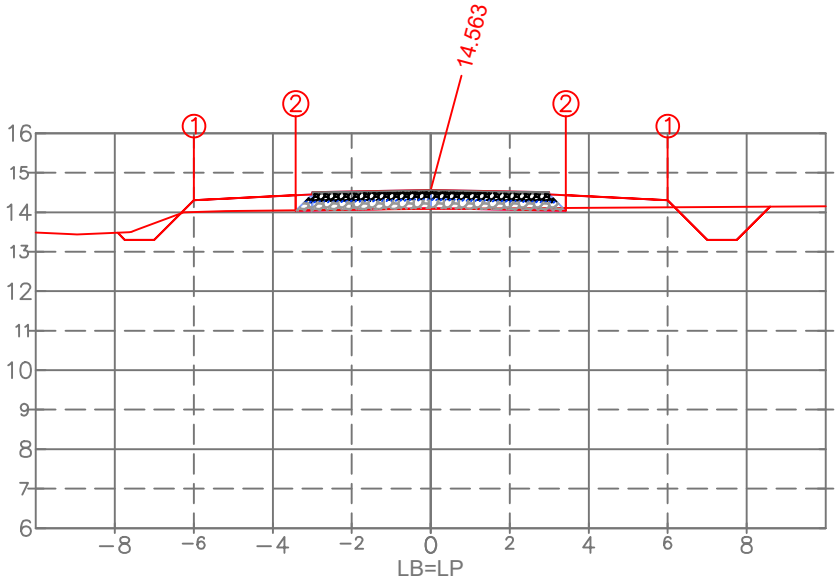
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 229

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.303	14.035
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.303	14.035

PLAT. ACAB. LB (z) 14.563

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.229+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.79	48.94	14408.33
ATERRO	1.61	27.88	10571.02
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1369.50
B.G.S.	1.11	22.26	5081.12
Brita nº 01	0.19	3.84	876.20
MACADAME	1.33	26.53	6055.61

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
229+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

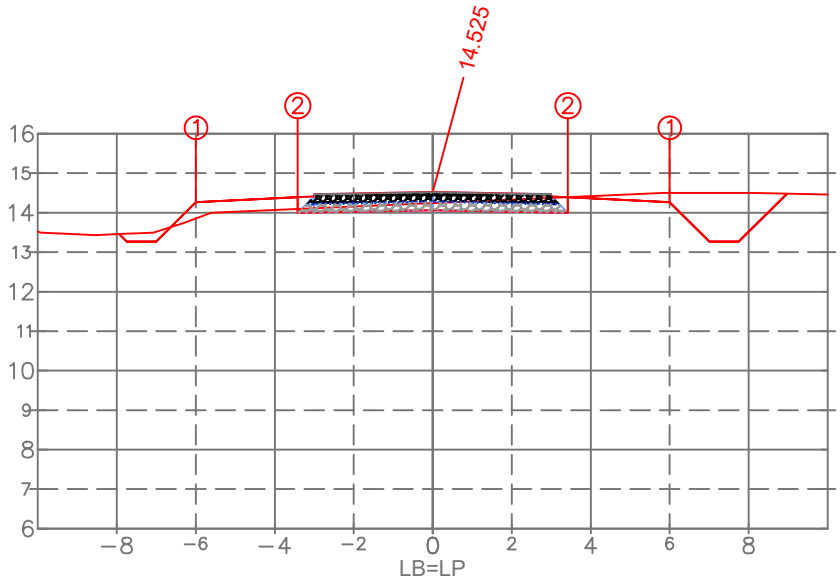
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 230

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.265	13.997
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.265	13.997

PLAT. ACAB. LB (z) 14.525

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.230+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.42	60.15	14468.48
ATERRO	0.91	24.84	10595.86
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1375.50
B.G.S.	1.11	22.26	5103.39
Brita nº 01	0.19	3.84	880.04
MACADAME	1.33	26.53	6082.14

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
230+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

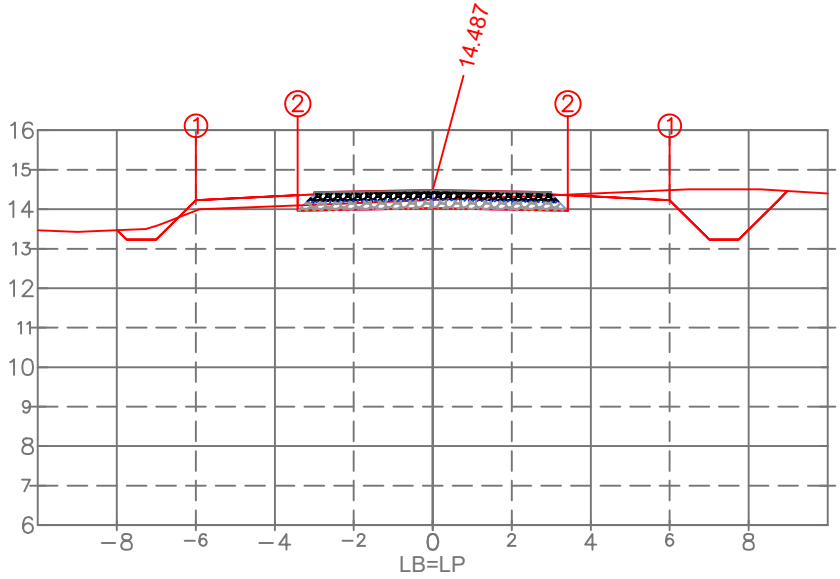
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 231

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.227	13.959
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.227	13.959

PLAT. ACAB. LB (z) 14.487

TERRENO LB (z)

ESTACA:

231+0.000

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.231+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.85	92.67	14561.16
ATERRO	0.69	15.95	10611.81
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1381.50
B.G.S.	1.11	22.26	5125.65
Brita nº 01	0.19	3.84	883.88
MACADAME	1.33	26.53	6108.67

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

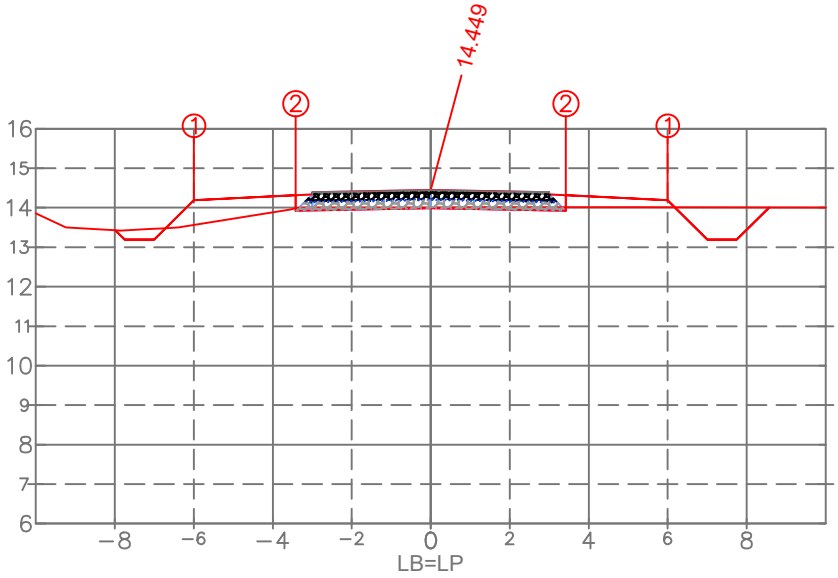
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 232

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.189	13.921
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.189	13.921

PLAT. ACAB. LB (z) 14.449

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.232+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.89	65.19	14626.34
ATERRO	2.11	26.74	10638.56
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1387.50
B.G.S.	1.11	22.26	5147.91
Brita nº 01	0.19	3.84	887.72
MACADAME	1.33	26.53	6135.20

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
232+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

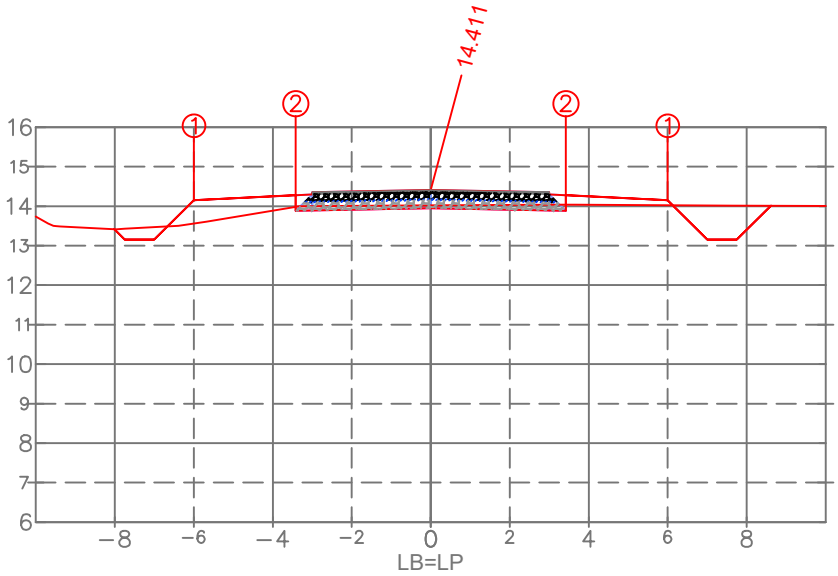
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 233

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.151	13.883
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.151	13.883

PLAT. ACAB. LB (z) 14.411

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.233+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.40	42.89	14669.23
ATERRO	1.84	39.54	10678.10
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1393.50
B.G.S.	1.11	22.26	5170.17
Brita nº 01	0.19	3.84	891.56
MACADAME	1.33	26.53	6161.73

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
233+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

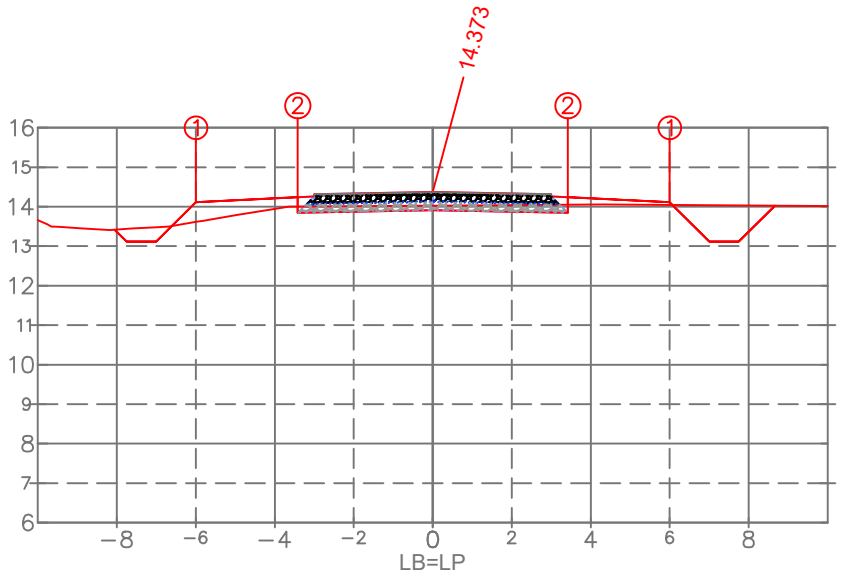
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 234

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.113	13.845
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.113	13.845

PLAT. ACAB. LB (z) 14.373

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.234+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.94	53.35	14722.58
ATERRO	1.37	32.07	10710.17
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1399.50
B.G.S.	1.11	22.26	5192.43
Brita nº 01	0.19	3.84	895.39
MACADAME	1.33	26.53	6188.27

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
234+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

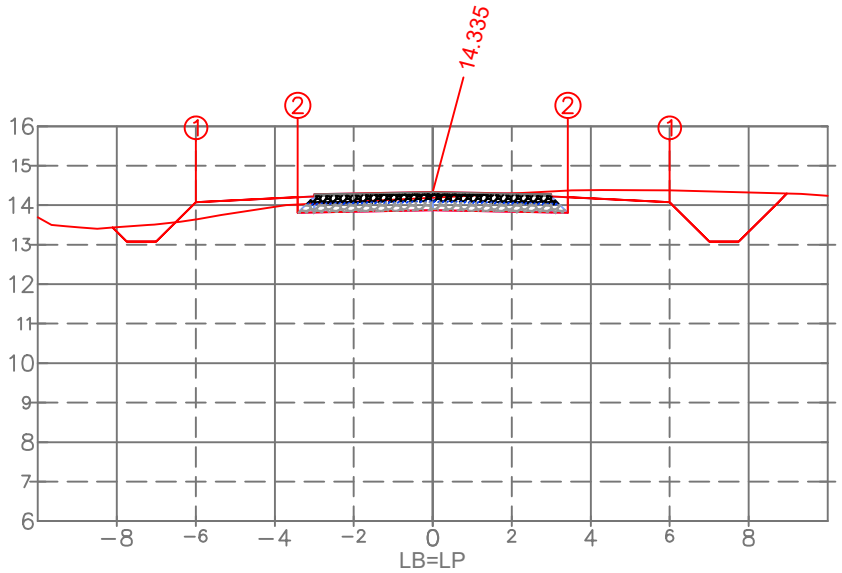
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 235

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.075	13.807
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.075	13.807

PLAT. ACAB. LB (z) 14.335

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.235+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.99	87.47	14810.05
ATERRO	0.88	22.31	10732.48
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1405.50
B.G.S.	1.11	22.26	5214.69
Brita nº 01	0.19	3.84	899.23
MACADAME	1.33	26.53	6214.80

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
235+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

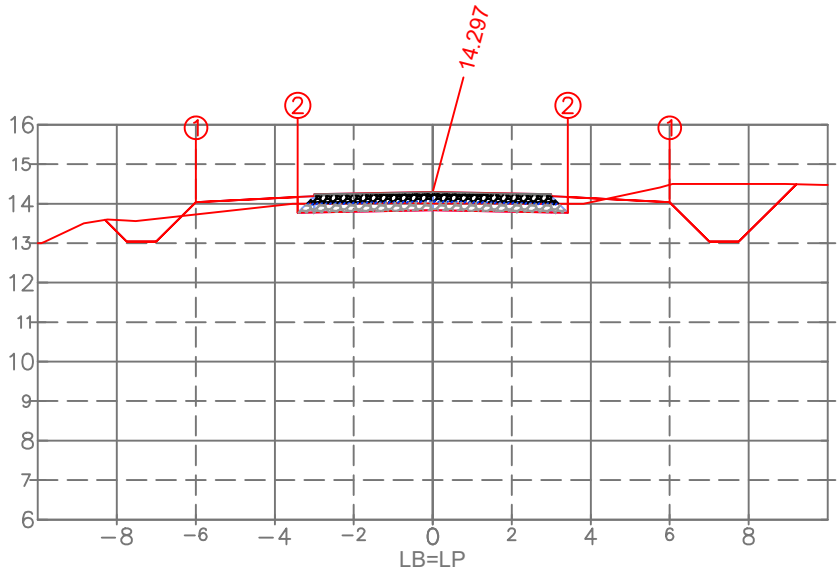
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 236

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.037	13.769
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.037	13.769

PLAT. ACAB. LB (z) 14.297

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.236+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.60	115.84	14925.89
ATERRO	0.75	16.27	10748.74
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1411.50
B.G.S.	1.11	22.26	5236.95
Brita nº 01	0.19	3.84	903.07
MACADAME	1.33	26.53	6241.33

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
236+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

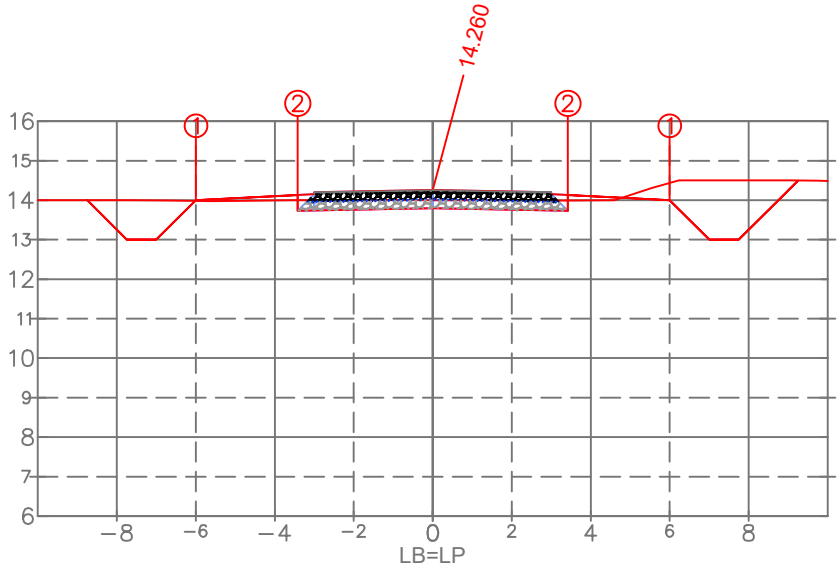
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 237

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	14.000	13.731
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	14.000	13.731

PLAT. ACAB. LB (z) 14.260

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.237+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.86	124.35	15050.24
ATERRO	0.33	10.52	10759.26
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1417.50
B.G.S.	1.11	22.26	5259.21
Brita nº 01	0.19	3.84	906.91
MACADAME	1.33	26.53	6267.86

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
237+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

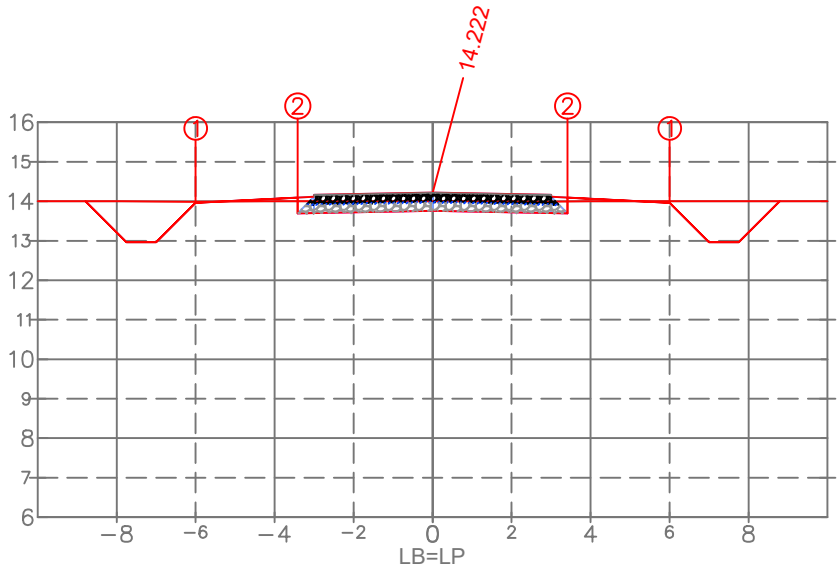
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 238

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.962	13.693
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.962	13.693

PLAT. ACAB. LB (z) 14.222

TERRENO LB (z)

ESTACA:
238+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.238+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.58	124.14	15174.38
ATERRO	0.17	4.91	10764.17
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1423.50
B.G.S.	1.11	22.26	5281.48
Brita nº 01	0.19	3.84	910.75
MACADAME	1.33	26.53	6294.39

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

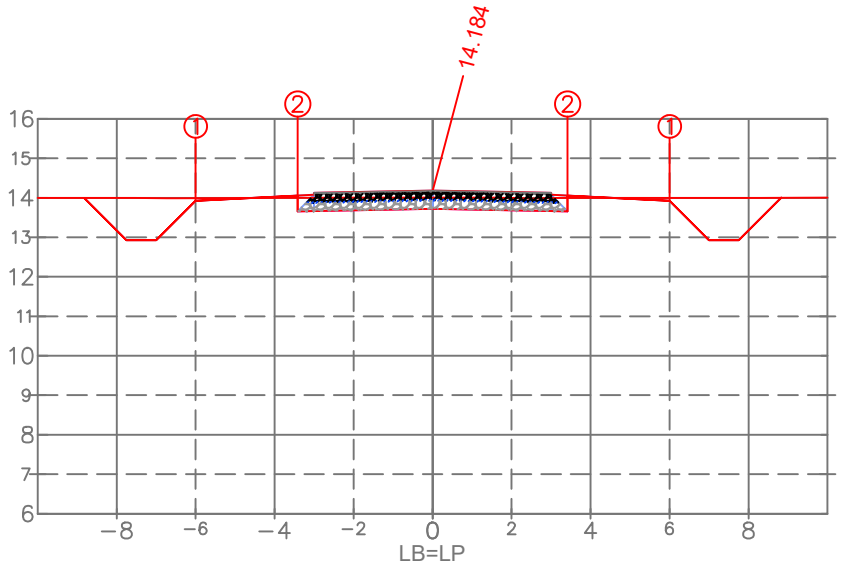
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 239

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.924	13.655
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.924	13.655

PLAT. ACAB. LB (z) 14.184

TERRENO LB (z)

ESTACA:

239+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.239+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.13	117.08	15291.46
ATERRO	0.06	2.16	10766.33
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1429.50
B.G.S.	1.11	22.26	5303.74
Brita nº 01	0.19	3.84	914.59
MACADAME	1.33	26.53	6320.92

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

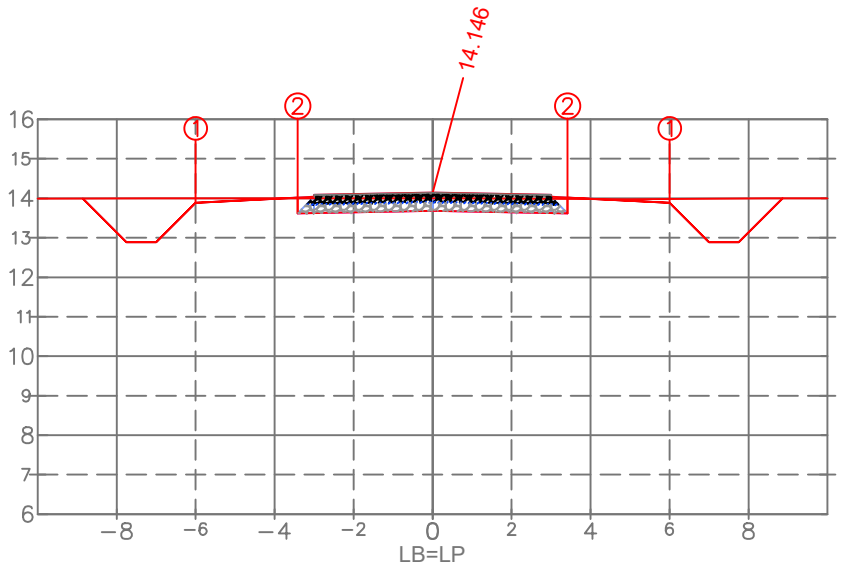
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 240

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.886	13.617
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.886	13.617

PLAT. ACAB. LB (z) 14.146

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.240+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.66	127.92	15419.38
ATERRO	0.01	0.66	10766.99
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1435.50
B.G.S.	1.11	22.26	5326.00
Brita nº 01	0.19	3.84	918.43
MACADAME	1.33	26.53	6347.45

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
240+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

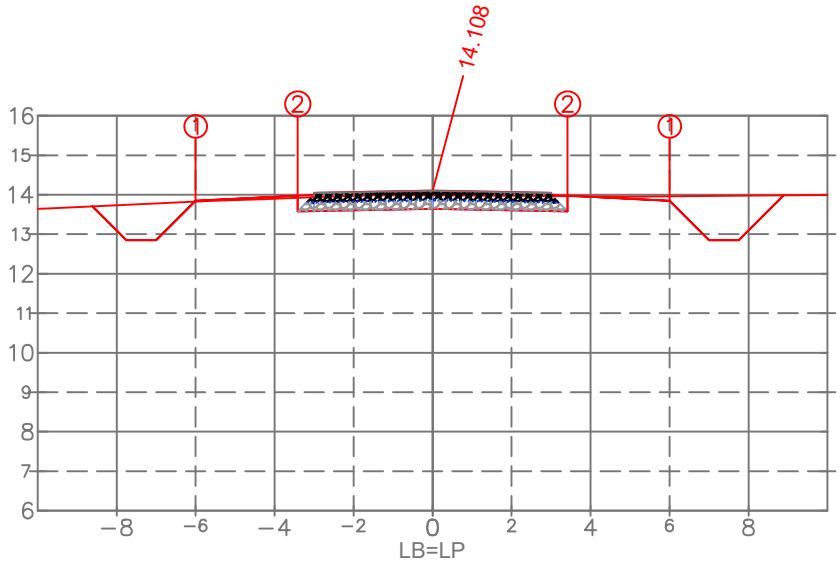
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 241

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.848	13.579
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.848	13.579

PLAT. ACAB. LB (z) 14.108

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.241+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.22	128.77	15548.15
ATERRO	0.10	1.00	10767.99
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1441.50
B.G.S.	1.11	22.26	5348.26
Brita nº 01	0.19	3.84	922.27
MACADAME	1.33	26.53	6373.98

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
241+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

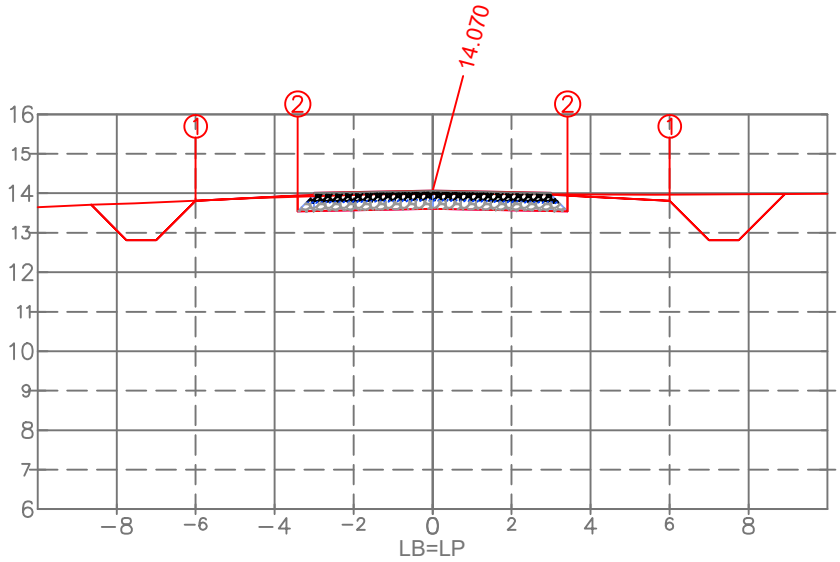
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 242

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.810	13.541
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.810	13.541

PLAT. ACAB. LB (z) 14.070

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.242+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.73	129.40	15677.55
ATERRO	0.02	1.13	10769.12
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1447.50
B.G.S.	1.11	22.26	5370.52
Brita nº 01	0.19	3.84	926.10
MACADAME	1.33	26.53	6400.51

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
242+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

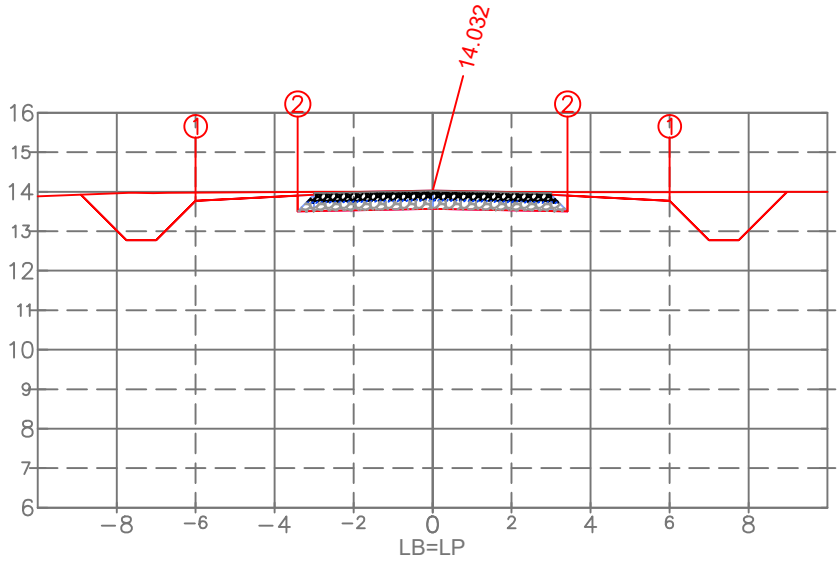
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 243

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.772	13.503
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.772	13.503

PLAT. ACAB. LB (z) 14.032

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.243+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.60	152.89	15830.44
ATERRO	0.00	0.16	10769.28
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1453.50
B.G.S.	1.11	22.26	5392.78
Brita nº 01	0.19	3.84	929.94
MACADAME	1.33	26.53	6427.04

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
243+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

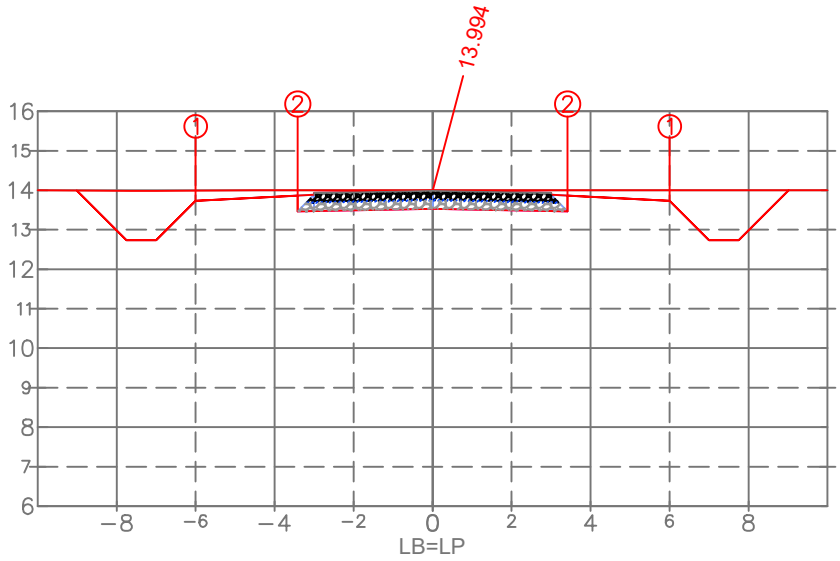
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 244

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.734	13.465
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.734	13.465

PLAT. ACAB. LB (z) 13.994

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.244+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	9.43	180.21	16010.65
ATERRO	0.00	0.00	10769.28
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1459.50
B.G.S.	1.11	22.26	5415.04
Brita nº 01	0.19	3.84	933.78
MACADAME	1.33	26.53	6453.57

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
244+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

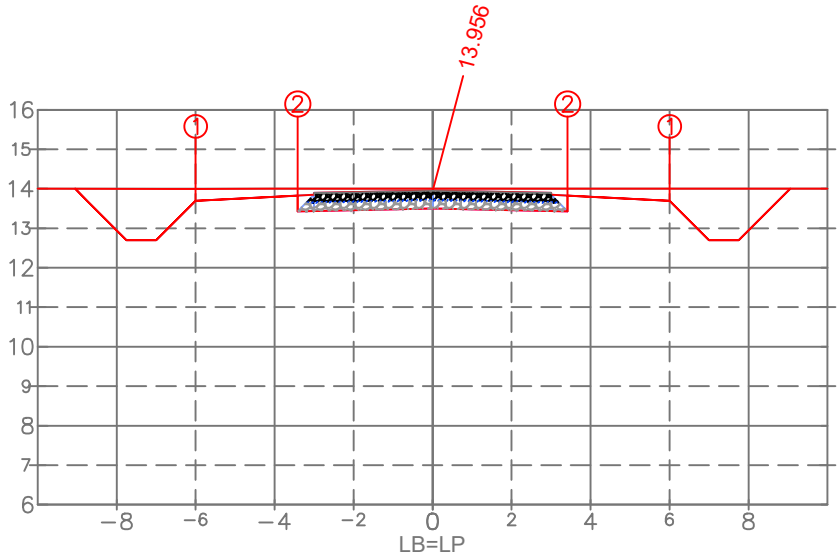
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 245

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.696	13.427
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.696	13.427

PLAT. ACAB. LB (z) 13.956

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.245+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	10.17	195.90	16206.55
ATERRO	0.00	0.00	10769.28
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1465.50
B.G.S.	1.11	22.26	5437.30
Brita nº 01	0.19	3.84	937.62
MACADAME	1.33	26.53	6480.10

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
245+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

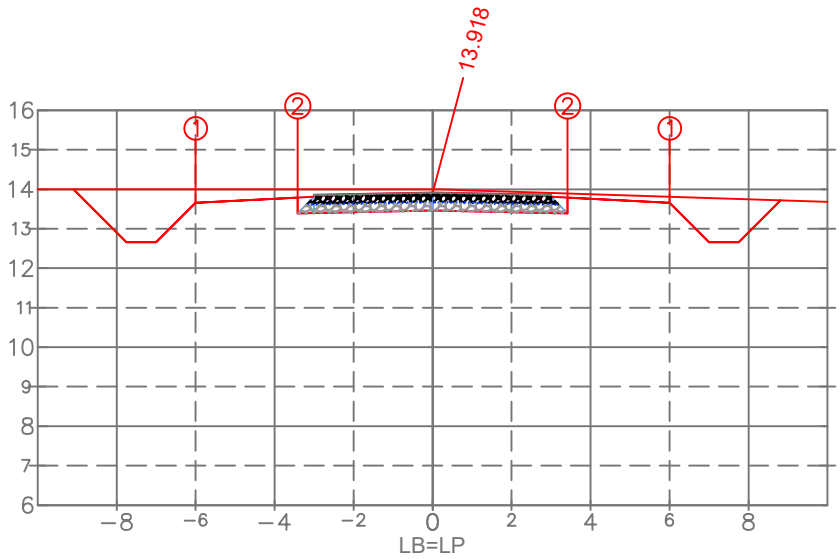
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 246

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.658	13.389
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.658	13.389

PLAT. ACAB. LB (z) 13.918

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.246+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	9.60	197.67	16404.22
ATERRO	0.00	0.00	10769.28
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1471.50
B.G.S.	1.11	22.26	5459.57
Brita nº 01	0.19	3.84	941.46
MACADAME	1.33	26.53	6506.63

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
246+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

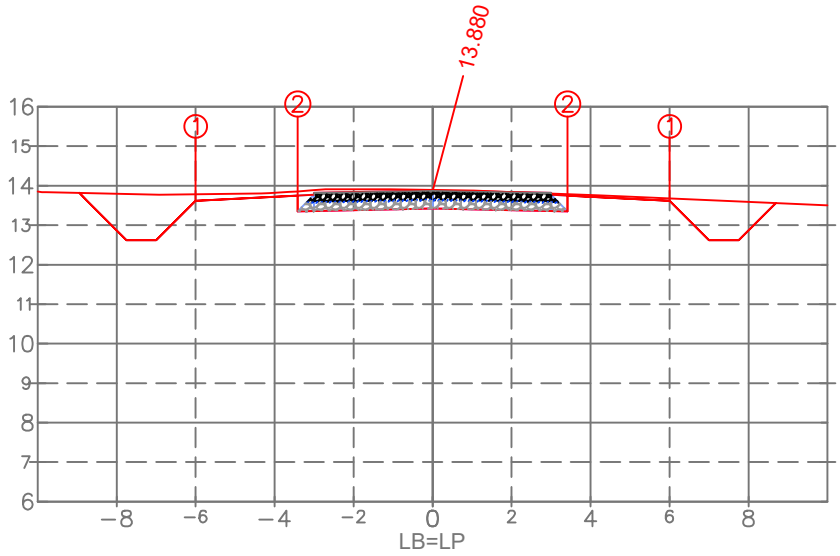
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 247

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.620	13.351
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.620	13.351

PLAT. ACAB. LB (z) 13.880

TERRENO LB (z)

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.247+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.75	173.13	16577.36
ATERRO	0.00	0.00	10769.28
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1477.50
B.G.S.	1.11	22.26	5481.83
Brita nº 01	0.19	3.84	945.30
MACADAME	1.33	26.53	6533.16

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
247+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

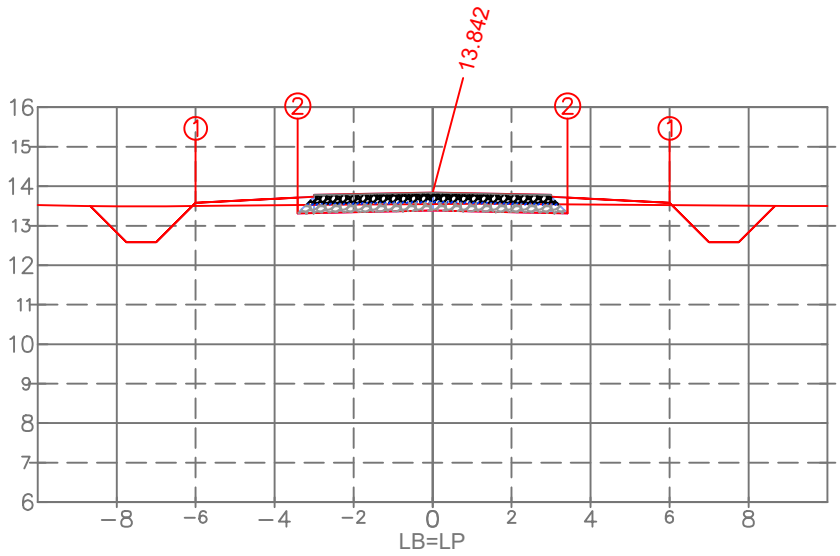
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 248

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.582	13.313
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.582	13.313

PLAT. ACAB. LB (z) 13.842

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.248+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.41	119.95	16697.30
ATERRO	0.65	4.36	10773.64
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1483.50
B.G.S.	1.11	22.26	5504.09
Brita nº 01	0.19	3.84	949.14
MACADAME	1.33	26.53	6559.69

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
248+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

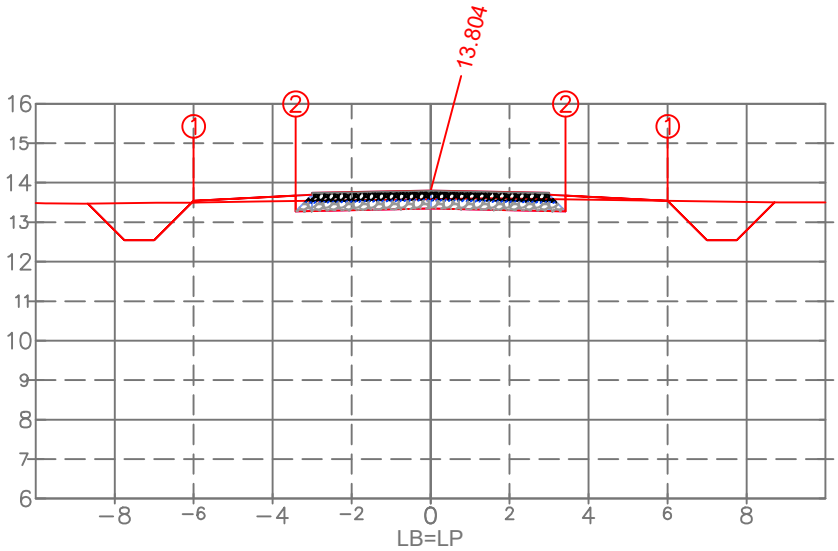
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 249

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.544	13.275
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.544	13.275

PLAT. ACAB. LB (z) 13.804

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.249+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.12	95.13	16792.44
ATERRO	0.36	10.00	10783.65
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1489.50
B.G.S.	1.11	22.26	5526.35
Brita nº 01	0.19	3.84	952.98
MACADAME	1.33	26.53	6586.22

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
249+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

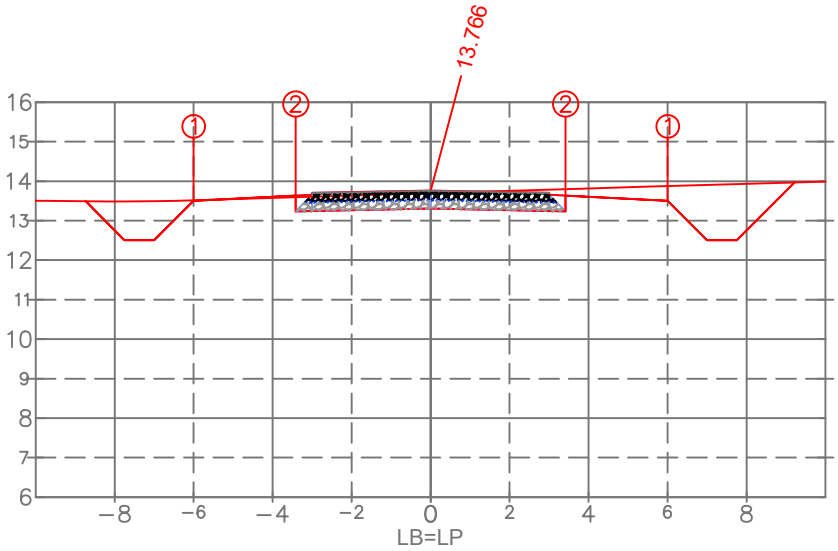
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 250

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.506	13.237
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.506	13.237

PLAT. ACAB. LB (z) 13.766

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.250+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	8.28	132.68	16925.12
ATERRO	0.05	3.61	10787.26
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1495.50
B.G.S.	1.11	22.26	5548.61
Brita nº 01	0.19	3.84	956.81
MACADAME	1.33	26.53	6612.76

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
250+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

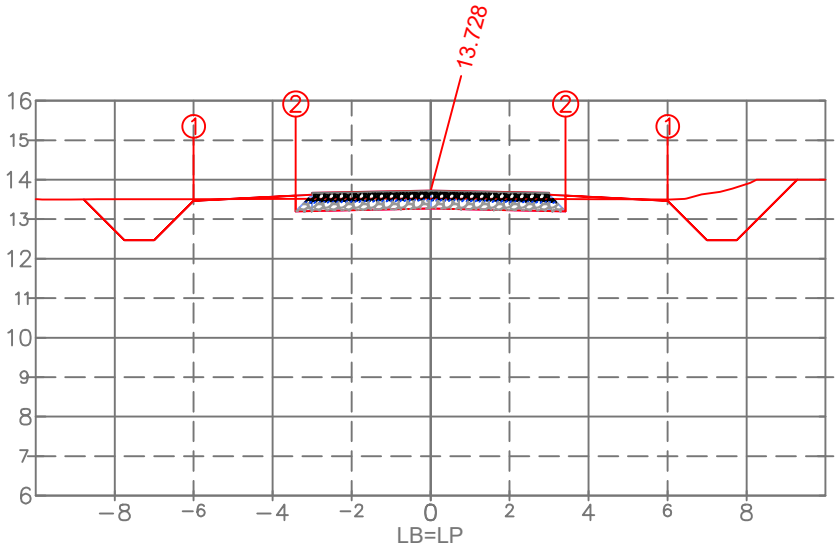
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 251

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.468	13.199
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.468	13.199

PLAT. ACAB. LB (z) 13.728

TERRENO LB (z)

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.251+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.45	146.94	17072.05
ATERRO	0.16	1.94	10789.20
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1501.50
B.G.S.	1.11	22.26	5570.87
Brita nº 01	0.19	3.84	960.65
MACADAME	1.33	26.53	6639.29

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
251+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

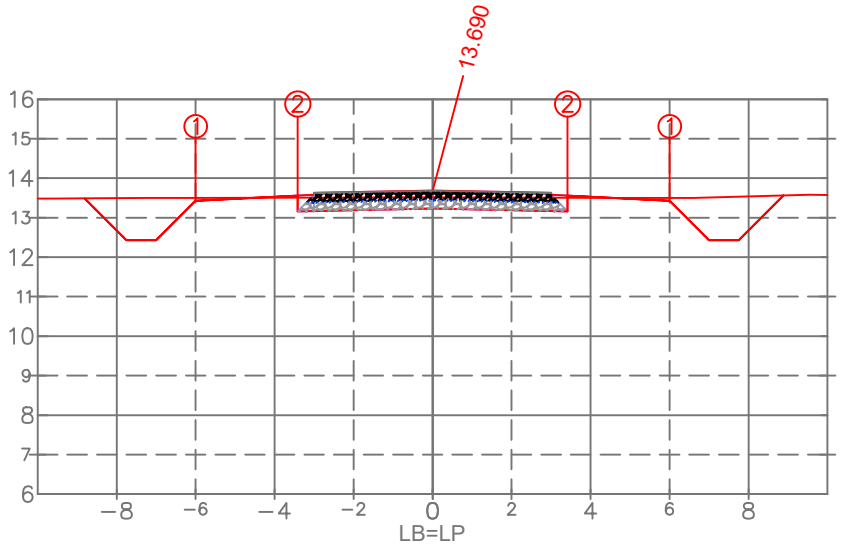
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 252

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.430	13.162
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.430	13.162

PLAT. ACAB. LB (z) 13.690

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.252+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.21	126.67	17198.72
ATERRO	0.06	2.06	10791.26
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1507.50
B.G.S.	1.11	22.26	5593.13
Brita nº 01	0.19	3.84	964.49
MACADAME	1.33	26.53	6665.82

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
252+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

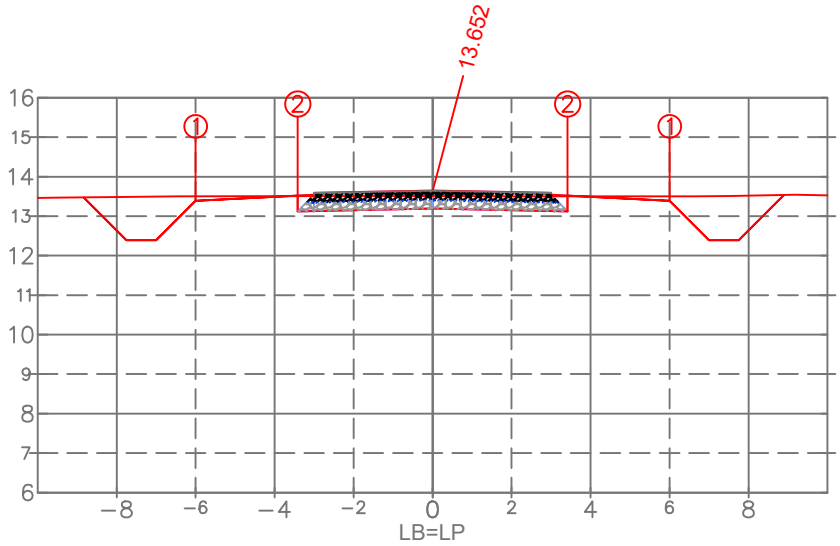
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 253

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.392	13.124
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.392	13.124

PLAT. ACAB. LB (z) 13.652

TERRENO LB (z)

ESTACA:

253+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.253+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.74	129.45	17328.17
ATERRO	0.01	0.56	10791.82
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1513.50
B.G.S.	1.11	22.26	5615.39
Brita nº 01	0.19	3.84	968.33
MACADAME	1.33	26.53	6692.35

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Cortre 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

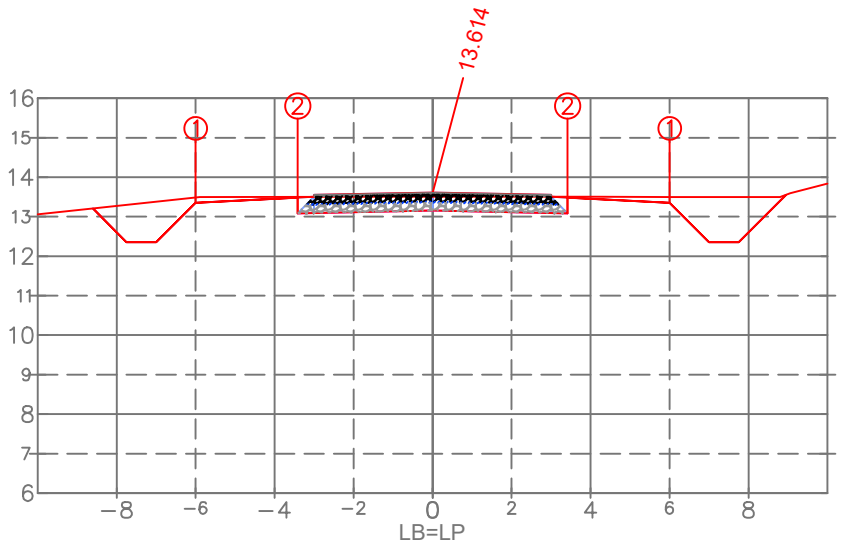
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 254

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.354	13.086
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.354	13.086

PLAT. ACAB. LB (z) 13.614

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.254+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.93	136.62	17464.80
ATERRO	0.00	0.04	10791.86
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1519.50
B.G.S.	1.11	22.26	5637.66
Brita nº 01	0.19	3.84	972.17
MACADAME	1.33	26.53	6718.88

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
254+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

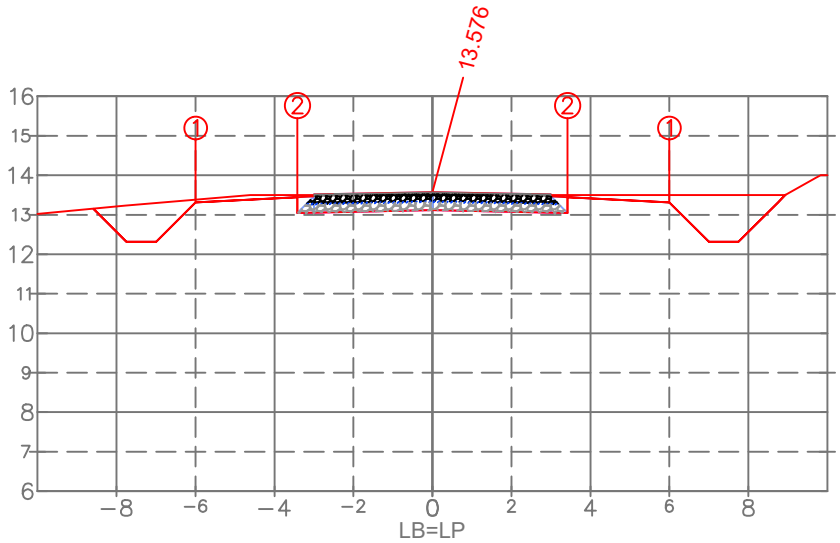
OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 255

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.316	13.048
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.316	13.048

PLAT. ACAB. LB (z) 13.576

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.255+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.29	142.12	17606.92
ATERRO	0.00	0.00	10791.86
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1525.50
B.G.S.	1.11	22.26	5659.92
Brita nº 01	0.19	3.84	976.01
MACADAME	1.33	26.53	6745.41

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
255+0.000

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

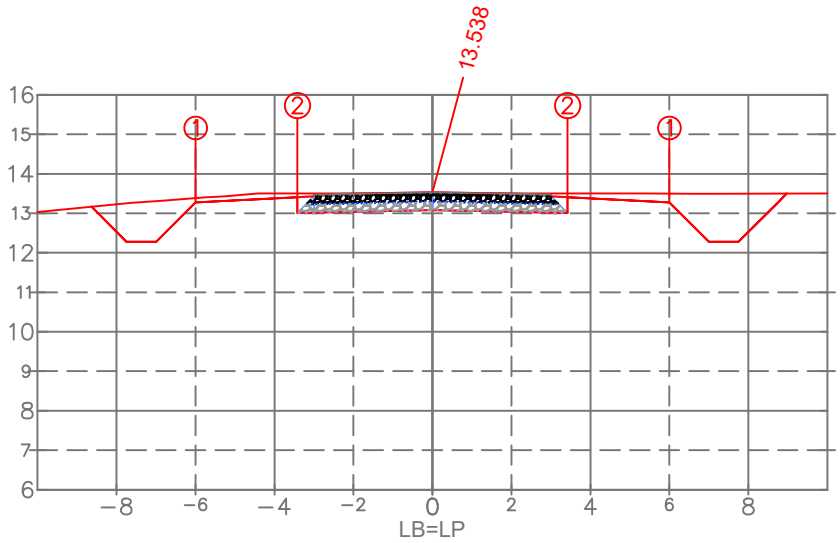
ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 256

Estrutura do Pavimento

- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.278	13.010
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.278	13.010

PLAT. ACAB. LB (z) 13.538

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

EST.256+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.97	152.48	17759.40
ATERRO	0.00	0.00	10791.86
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1531.50
B.G.S.	1.11	22.26	5682.18
Brita nº 01	0.19	3.84	979.85
MACADAME	1.33	26.53	6771.94

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

TERRENO LB (z)

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

ESTACA:
256+0.000

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

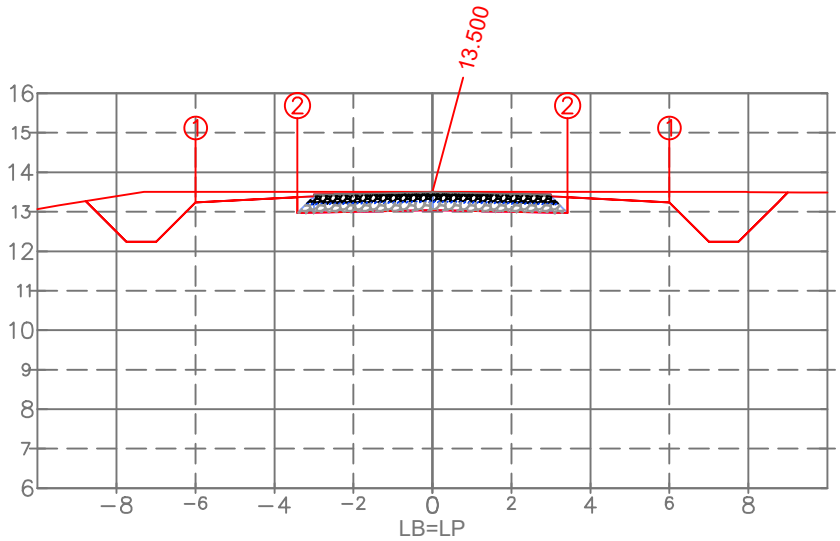
OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 257

Estrutura do Pavimento
- CAPA: C.B.U.Q. - 5 cm
- BASE: B.G.S. - 18 cm
- TRAVAMENTO: Brita nº 01 - 3 cm
- Sub-Base: Macadame - 20 cm



PLAT. ACAB. ESQ.	(i)	1	2
	(x)	−6.000	−3.418
	(y)	13.240	12.972
PLAT. ACAB. DIR.	(i)	1	2
	(x)	6.000	3.418
	(y)	13.240	12.972

PLAT. ACAB. LB (z) 13.500

TERRENO LB (z)

ESTACA:
257+0.000

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, CN=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.15 15:59:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Palmares do Sul - RS
90.836.701/0001-58

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

EST.257+0.00

TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	9.18	171.35	17930.75
ATERRO	0.00	0.00	10791.86
C.B.U.Q.	0.30	6.00	1537.50
B.G.S.	1.11	22.26	5704.44
Brita nº 01	0.19	3.84	983.69
MACADAME	1.33	26.53	6798.47

EMPREENDIMENTO:
PAV. RÍGIDA Palmares do Sul - RS

TRECHO:
Estrada Granja Vargas, Palmares do Sul/RS (E: 00+0.00 / 257+0.00)

PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

OBSERVAÇÃO:
Gabarito viário com largura de 6,40 m = Pista com 6,00 m + Ombreiras de 0,20 m/ Taludes: Corte 1:1.00 e Aterro 1:1.50

REV.: 00

OBJETO:
NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO

ESCALA: 1/200

DATA: nov/2026

PÁGINA: 258