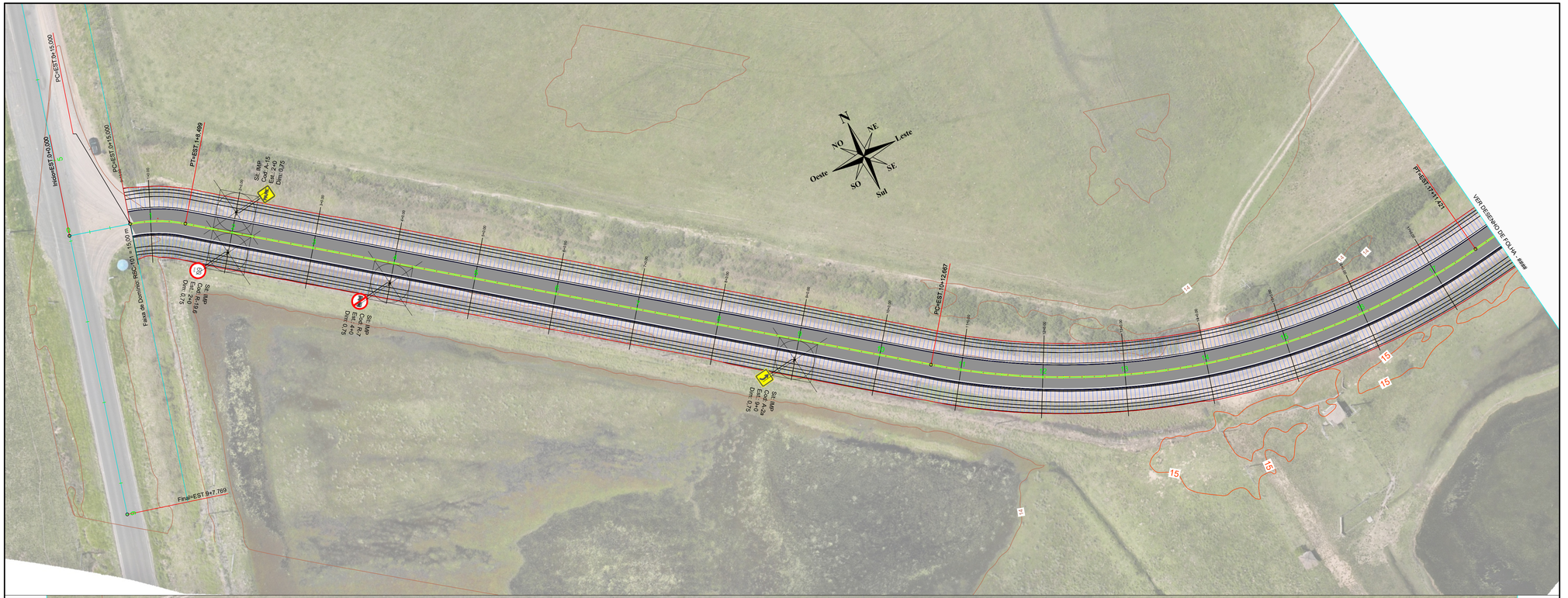
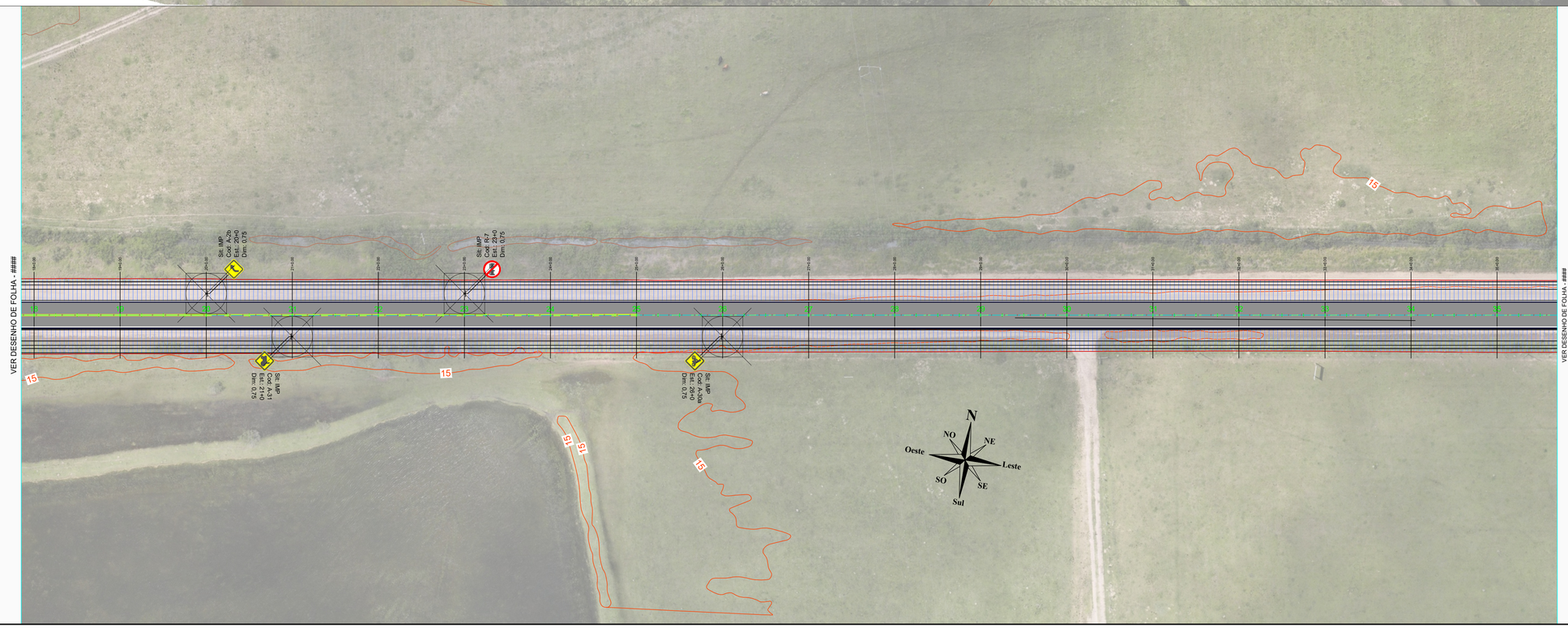




NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m (modificado em situações específicas como faixa de domínio);
3 - Taludes com cores verdes: CORTE;
4 - Taludes com cores vermelhas: ATERRO;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Pista de rolamento: 3,00 m para cada lado da via;
5.2 - Acostamento ou Projeção de Base e concreto: 3,00 m para cada lado da via;
6 - Seções e encubagem de volumetria de materiais (estacas):
6.1. - T01: Trecho da estaca 000 a estaca 257+0,000;
7 - Grid representativo: 10,00 x 10,00 m
8 - Coordenadas Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
8.1. Início: X = 550327,3694/ Y = 6650746,7837;
8.2. Fim: X = 553681,9909/ Y = 6648266,6408;
9 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);
10 - TALUDES (Devido a topografia local e solo rochoso)
10.1.CORTE: 1:1,00
10.2.ATERRO: 1:1,50
11 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO:
11.1.Capa C.B.U.Q. = 0,05 m;
11.2.Base B.G.S. = 0,18 m;
11.3.Travamento Brita nº 01 = 0,03 m;
11.4.Reforço Sub-Leito = 0,20 m;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Projeto Executivo - C.B.U.Q.	04/02/2026
02	Alteração de Gabarito - 6,00 m	04/11/2026
-	-	-

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA
AGFG Engenharia Construção e Incorporação Ltda
Rua Salgado Filho, 137, Canabarro
Tavares/Rio Grande do Sul - CEP: 95890-000
+55 51 99685-2388
eng.agfg@gmail.com
www.agfg.com.br

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE PALMARES DO SUL/RS
CNPJ.: 90.836.701/0001-58

PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q. DE PALMARES DO SUL-RS

ESTRADA GRANJA VARGAS, PALMARES DO SUL/RS

PROJETO TERRAPLENAGEM

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG
ENGENHEIRO CIVIL
230.280 – CREA/RS

CONTRATANTE:

MUNICÍPIO DE PALMARES DO SUL/RS
CNPJ: 90.836.701/0001-58

DATA: NOV/2026
ESCALA: 1:500
ÁREA: 30.840,00 m² (5.140,00 m)
EDIT. GRÁFICA: ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG

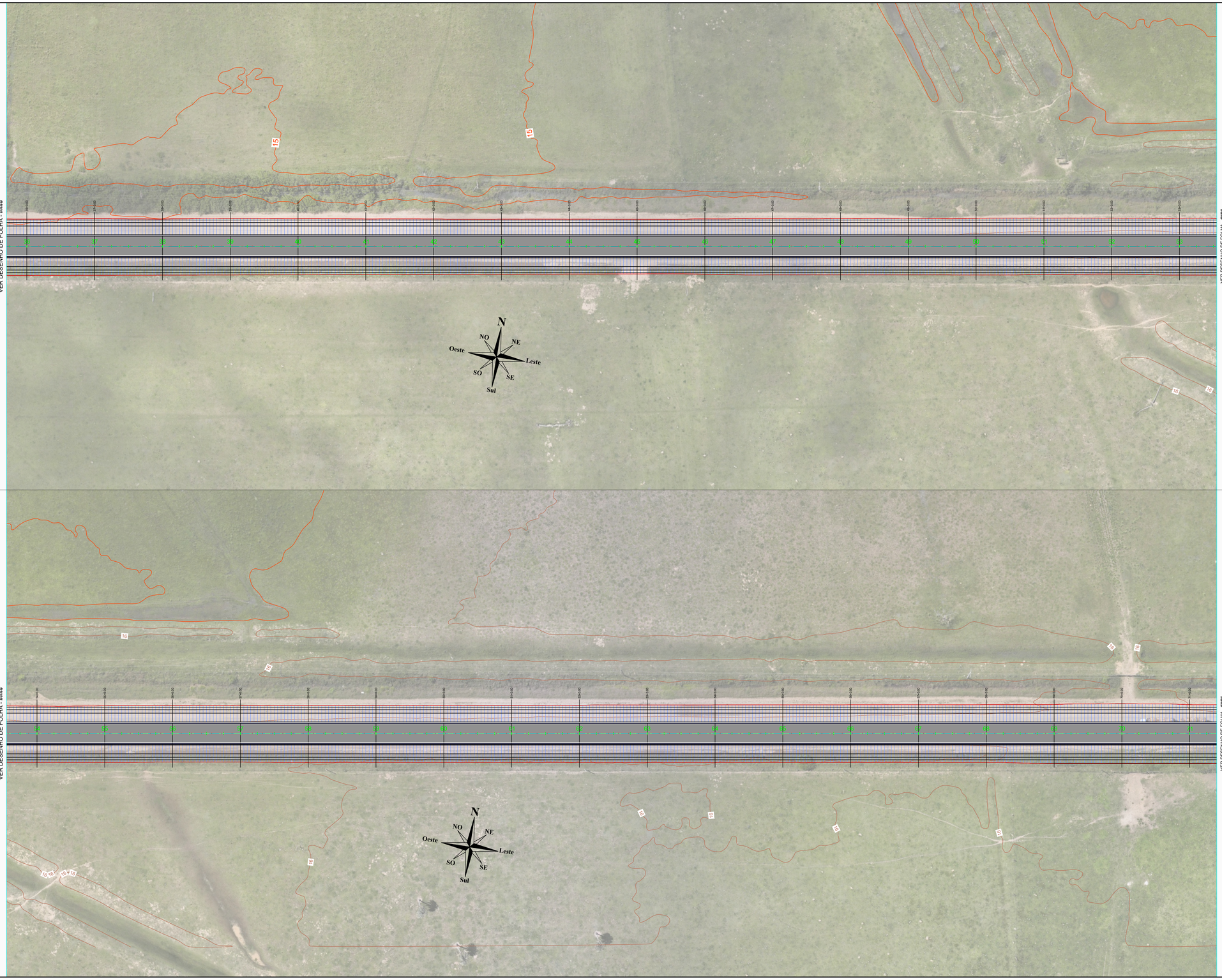
TÍTULO DOS DESENHOS:
Sinalização
-
-

PRANCHA: 01/08

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
TERRAPLENAGEM PALMARES DO SUL/RS

ESCALA:
1:500
DATUM:
SIRGAS 2000
PROJEÇÃO:
UTM
DESENHO A1 (841 x 594mm)
Fuso 22 S
Meridiano Central 51°
Hemisfério Sul



DWG | Escala 1:500 em A1(594x 420mm)
DIMENSÕES | Metros
ORIENTAÇÃO | Paisagem

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m (modificado em situações específicas como faixa de domínio);
3 - Taludes com cores verdes: CORTE;
4 - Taludes com cores vermelhas: ATERRO;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Pista de rolamento: 3,00 m para cada lado da via;
5.2. - Acostamento ou Projeção de Base e concreto: 3,00 m para cada lado da via;
6 - Seções e encubagem de volumetria de materiais (estacas):
6.1. - T01: Trecho da estaca 000 a estaca 257+0,000;
7 - Grid representativo: 10,00 x 10,00 m
8 - Coordenadas Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
8.1. Início: X = 550327,3694/ Y = 6650746,7837;
8.2. Fim: X = 553681,9929/ Y = 6648266,6406;
9 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);
10 - TALUDES (Devido a topografia local e solo rochoso)
10.1.CORTE: 1:1,00
10.2.ATERRO: 1:1,50
11 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO:
11.1.Capa C.B.U.Q. = 0,05 m;
11.2.Base B.G.S. = 0,18 m;
11.3.Travamento Brita nº 01 = 0,03 m;
11.4.Reforço Sub-Leito = 0,20 m;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Projeto Executivo - C.B.U.Q.	04/02/2026
02	Alteração de Gabarito - 6,00 m	04/11/2026
-	-	-

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA
AGFG Engenharia Construção e Incorporação Ltda
Rua Salgado Filho, 137, Canabarro
Teutônia/Rio Grande do Sul - CEP: 95890-000
+55 51 99695-2388
eng.agfg@gmail.com
www.agfg.com.br

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE PALMARES DO SUL/RS
CNPJ: 90.836.701/0001-58

PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q. DE PALMARES DO SUL-RS

ESTRADA GRANJA VARGAS, PALMARES DO SUL/RS

PROJETO TERRAPLENAGEM

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205073046

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG
ENGENHEIRO CIVIL
230.280 – CREA/RS

CONTRATANTE:

MUNICÍPIO DE PALMARES DO SUL/RS
CNPJ: 90.836.701/0001-58

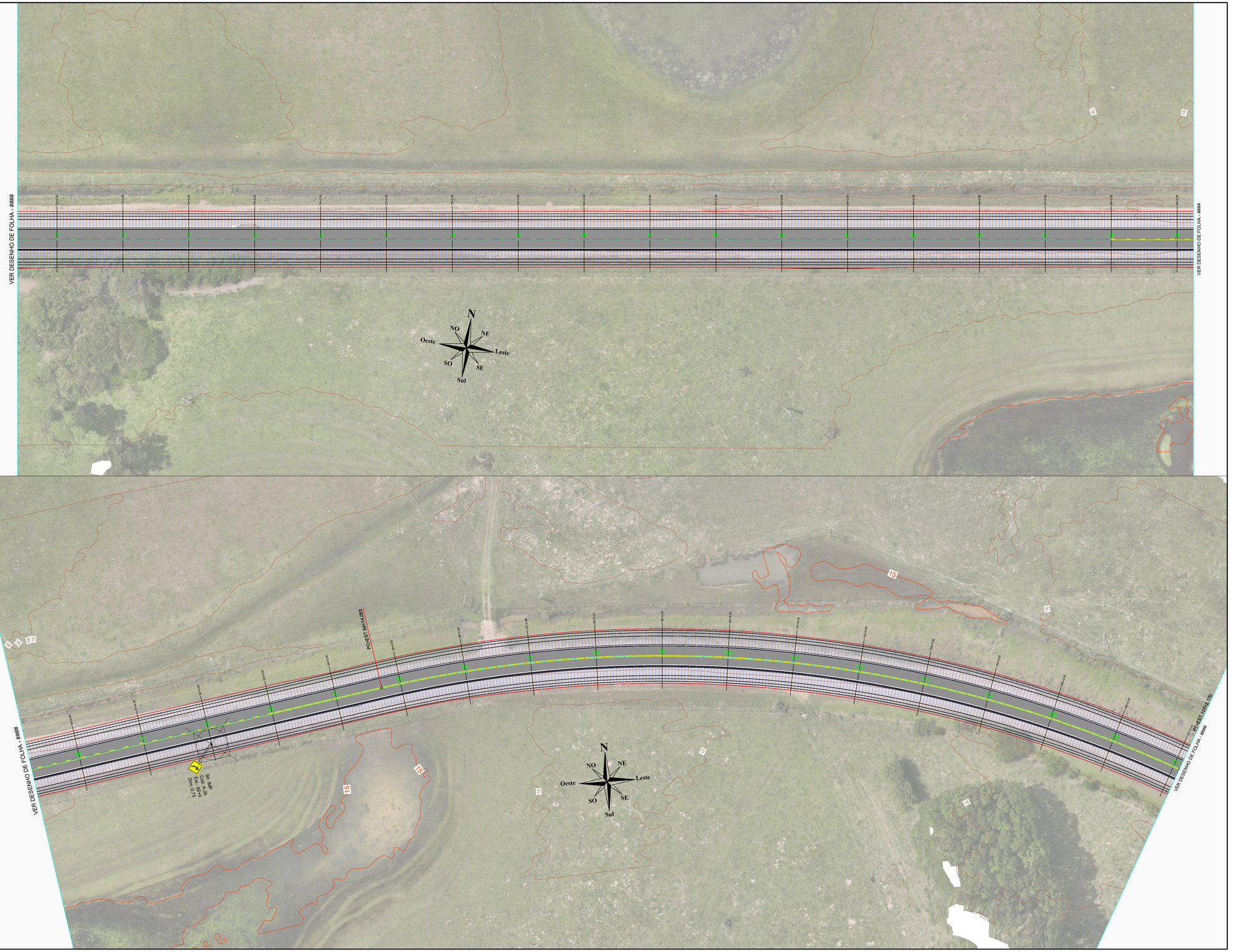
DATA:	ESCALA:	ÁREA:	EDIT. GRÁFICA: ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG
NOV/2026	1:500	30.840,00 m² (5.140,00 m)	

TÍTULO DOS DESENHOS:
Sinalização
-
-

PRANCHA: 02/08

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
TERRAPLENAGEM PALMARES DO SUL/RS



NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m (modificado em situações específicas como faixa de domínio);
3 - Taludes com cores verdes: CORTE;
4 - Taludes com cores vermelhas: ATERRO;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Pista de rolamento: 3,00 m para cada lado da via;
5.2 - Acostamento ou Projeção de Base e concreto: 3,00 m para cada lado da via;
6 - Seções e encubagem de volumetria de materiais (estacas):
6.1. - T01: Trecho da estaca 000 a estaca 257+0,000;
7 - Grid representativo: 10,00 x 10,00 m
8 - Coordenadas Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
8.1. Início: X = 5503327,3694/ Y = 6650746,7837;
8.2. Fim: X = 5536813,9909/ Y = 6648266,6408;
9 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);
10 - TALUDES (Devido a topografia local e solo rochoso)
10.1.CORTE: 1:1,00
10.2.ATERRO: 1:1,50
11 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO:
11.1.Capa C.B.U.Q. = 0,05 m;
11.2.Base B.G.S. = 0,18 m;
11.3.Travamento Brita nº 01 = 0,03 m;
11.4.Reforço Sub-Leito = 0,20 m;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Projeto Executivo - C.B.U.Q.	04/02/2026
02	Alteração de Gabarito - 6,00 m	04/11/2026
-	-	-

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA
AGFG Engenharia Construção e Incorporação Ltda
Rua Salgado Filho, 137, Canabarro
Tes0ina/Rio Grande do Sul - CEP: 95890-000
+55 51 99685-2388
eng.agfg@gmail.com
www.agfg.com.br

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE PALMARES DO SUL/RS
CNPJ.: 90.836.701/0001-58

PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q. DE PALMARES DO SUL-RS

ESTRADA GRANJA VARGAS, PALMARES DO SUL/RS

PROJETO TERRAPLENAGEM

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG
ENGENHEIRO CIVIL
230.280 – CREA/RS

CONTRATANTE:

MUNICÍPIO DE PALMARES DO SUL/RS
CNPJ.: 90.836.701/0001-58

DATA:	ESCALA:	ÁREA:	EDIT. GRÁFICA: ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG
NOV/2026	1:500	30.840,00 m² (5.140,00 m)	

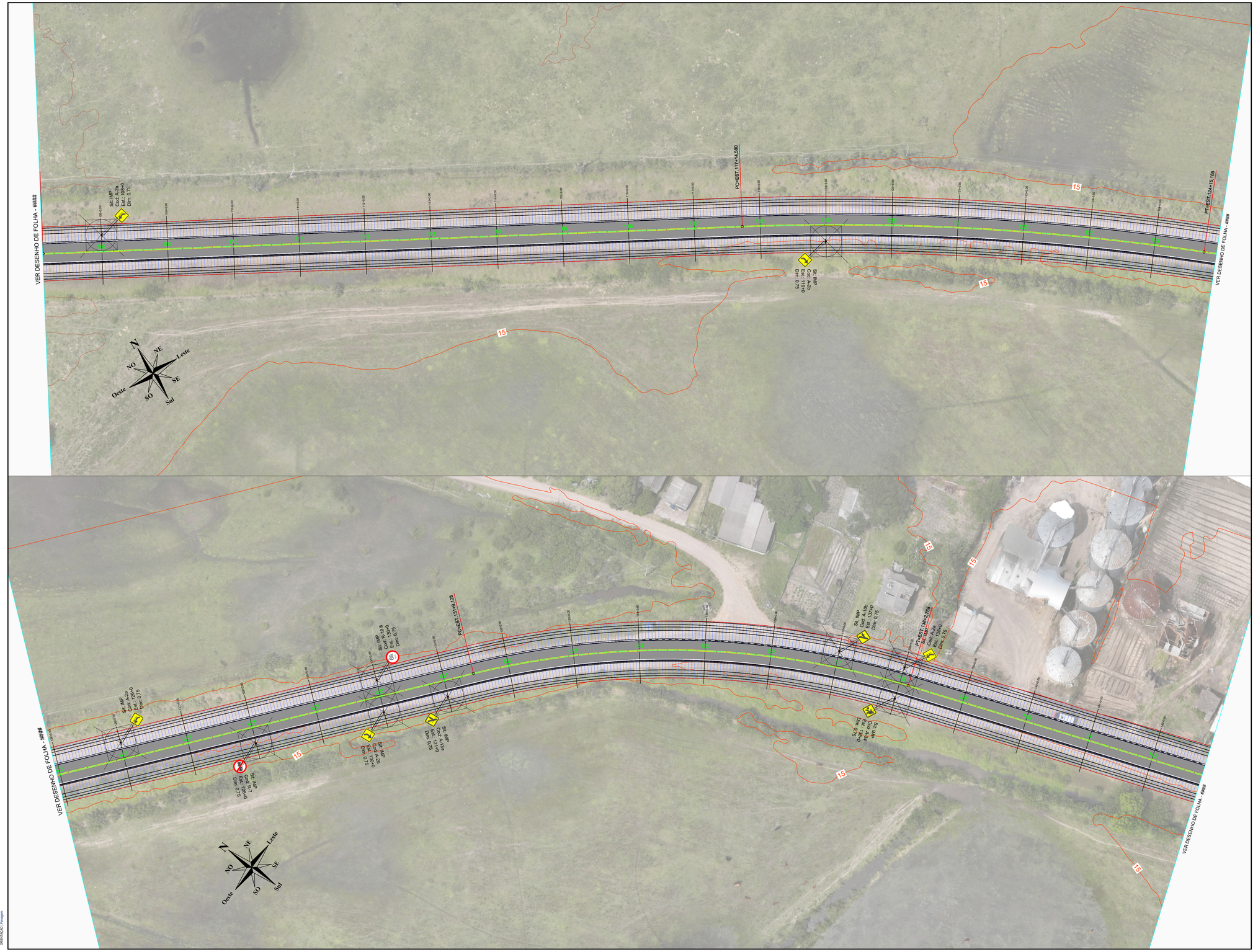
TÍTULO DOS DESENHOS:
Sinalização
-
-

PRANCHA: 03/08

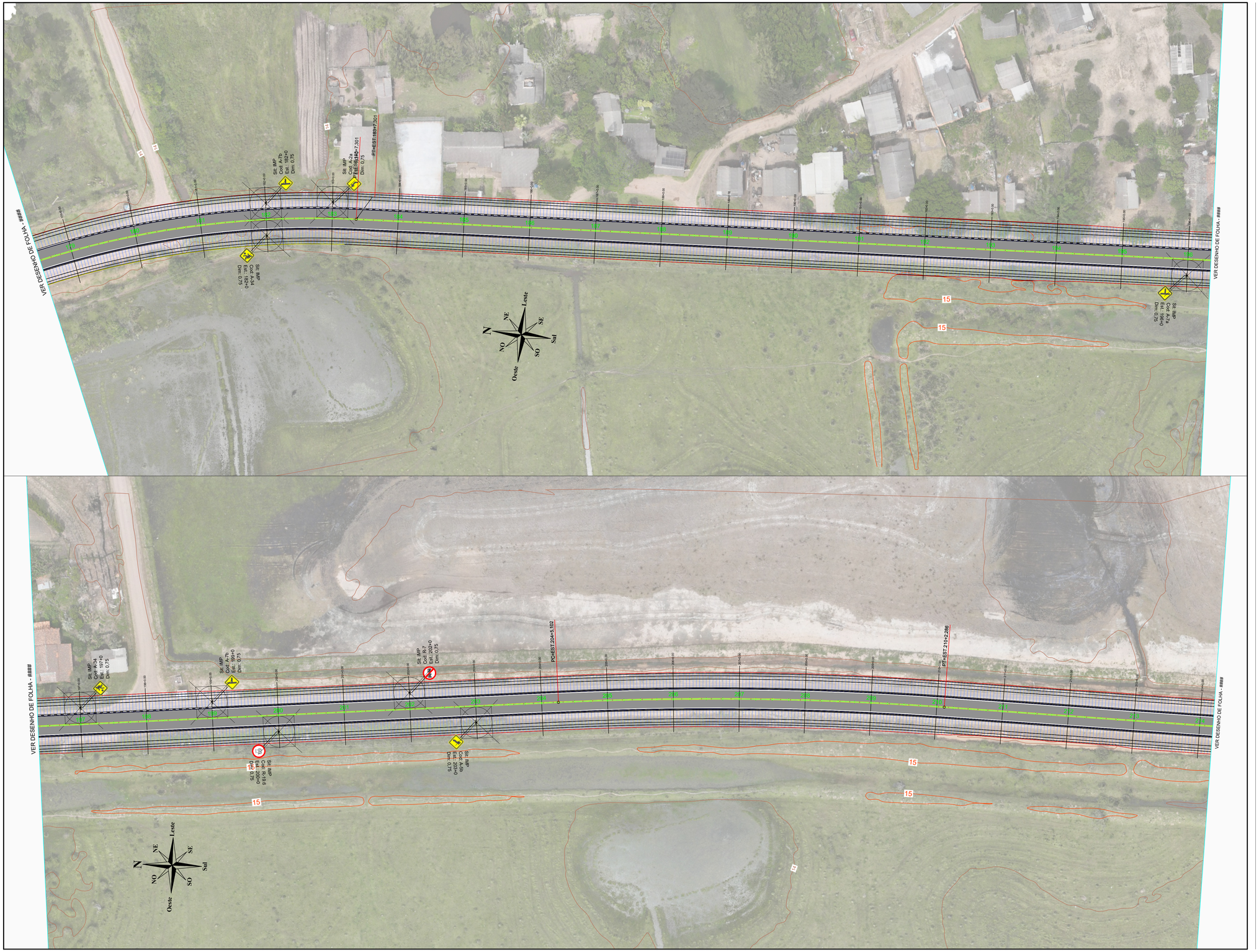
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
TERRAPLENAGEM PALMARES DO SUL/RS

ESCALA:
1:500
DESENHO: 1:500 x 1:750mm (A4+)
DATA/HORA: 04/11/2026 15:51:03
DIRETRIZ(A): Palmares


VER DESENHO DE FOLHA - ####
VER DESENHO DE FOLHA - ####
PC=EST 117+14,580
PT=EST 1724+15,165
Sit. IMP Cod. A-2a Est. 1724+0,00 Dim. 0,75


VER DESENHO DE FOLHA - ####
VER DESENHO DE FOLHA - ####
PC=EST 152+13.737
PT=EST 169+10.963
PC=EST 171+07.071
PT=EST 177+16.056
PT=EST 184+02.028
St: IMP
Cod: A-3d
Est: 150+0
Dim: 0,75
St: IMP
Cod: A-3c
Est: 150+0
Dim: 0,75
St: IMP
Cod: A-3b
Est: 150+0
Dim: 0,75
St: IMP
Cod: R-7
Est: 151+0
Dim: 0,75
St: IMP
Cod: A-3a
Est: 154+0
Dim: 0,75
St: IMP
Cod: A-7b
Est: 165+0
Dim: 0,75
St: IMP
Cod: A-2a
Est: 170+0
Dim: 0,75
St: IMP
Cod: R-19-b
Est: 175+0
Dim: 0,75
St: IMP
Cod: R-19-a
Est: 176+0
Dim: 0,75
St: IMP
Cod: R-19-b
Est: 178+0
Dim: 0,75
St: IMP
Cod: R-19-a
Est: 178



NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m (modificado em situações específicas como faixa de domínio);
3 - Taludes com cores verdes: CORTE;
4 - Taludes com cores vermelhas: ATERRO;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Pista de rolamento: 3,00 m para cada lado da via;
5.2 - Acostamento ou Projeção de Base e concreto: 3,00 m para cada lado da via;
6 - Seções e encubagem de volumetria de materiais (estacas):
6.1. - T01: Trecho da estaca 000 a estaca 257+0,000;
7 - Grid representativo: 10,00 x 10,00 m
8 - Coordenadas Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
8.1. Início: X = 550327,3694/ Y = 6650746,7837;
8.2. Fim: X = 553681,9909/ Y = 6648266,6408;
9 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);
10 - TALUDES (Devido a topografia local e solo rochoso)
10.1.CORTE: 1:1,00
10.2.ATERRO: 1:1,50
11 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO:
11.1.Capa C.B.U.Q. = 0,05 m;
11.2.Base B.G.S. = 0,18 m;
11.3.Travamento Brita nº 01 = 0,03 m;
11.4.Reforço Sub-Leito = 0,20 m;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Projeto Executivo - C.B.U.Q.	04/02/2026
02	Alteração de Gabarito - 6,00 m	04/11/2026
-	-	-

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA
AGFG Engenharia Construção e Incorporação Ltda
Rua Salgado Filho, 137, Canabarro
Teutônia/Rio Grande do Sul - CEP: 95890-000
+55 51 99685-2388
eng.agfg@gmail.com
www.agfg.com.br

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE PALMARES DO SUL/RS
CNPJ.: 90.836.701/0001-58

PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q. DE PALMARES DO SUL-RS
ESTRADA GRANJA VARGAS, PALMARES DO SUL/RS

PROJETO TERRAPLENAGEM

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:
ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG
ENGENHEIRO CIVIL
230.280 – CREA/RS

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE PALMARES DO SUL/RS
CNPJ: 90.836.701/0001-58

DATA: NOV/2026
ESCALA: 1:500
ÁREA: 30.840,00 m² (5.140,00 m)
EDIT. GRÁFICA: ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG

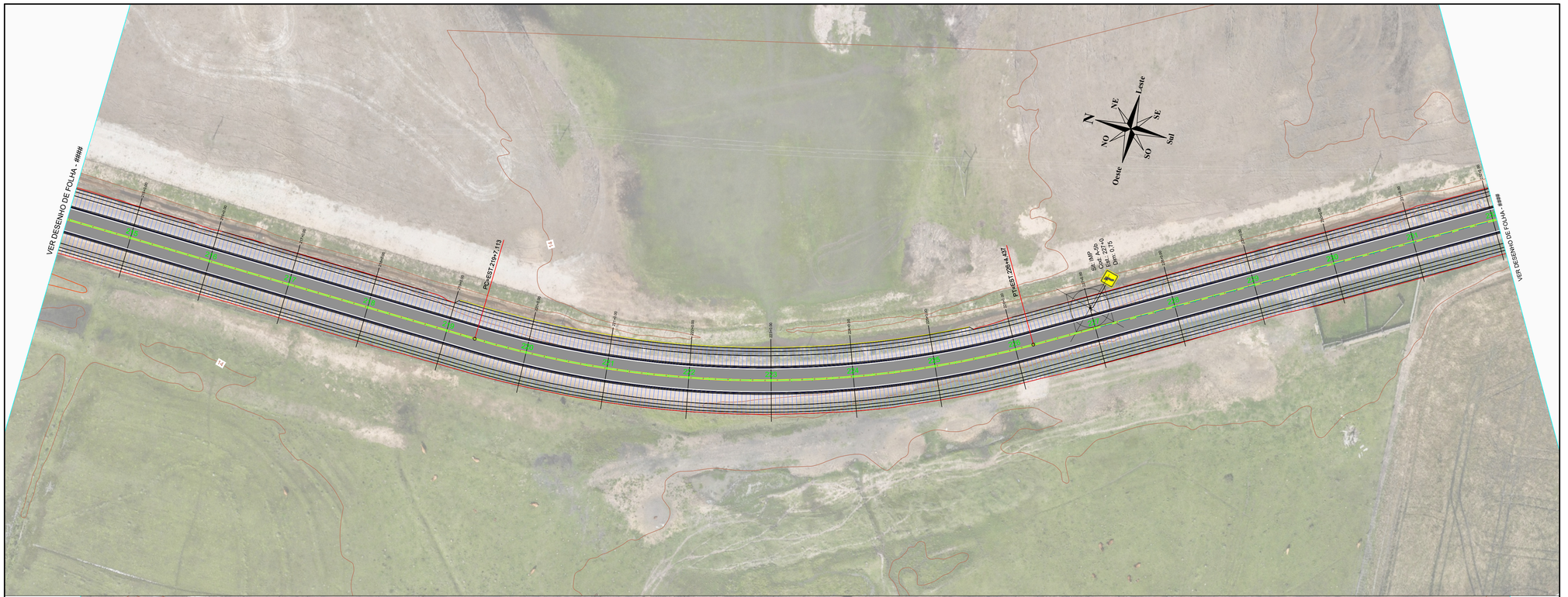
TITULO DOS DESENHOS:
Sinalização
-
-

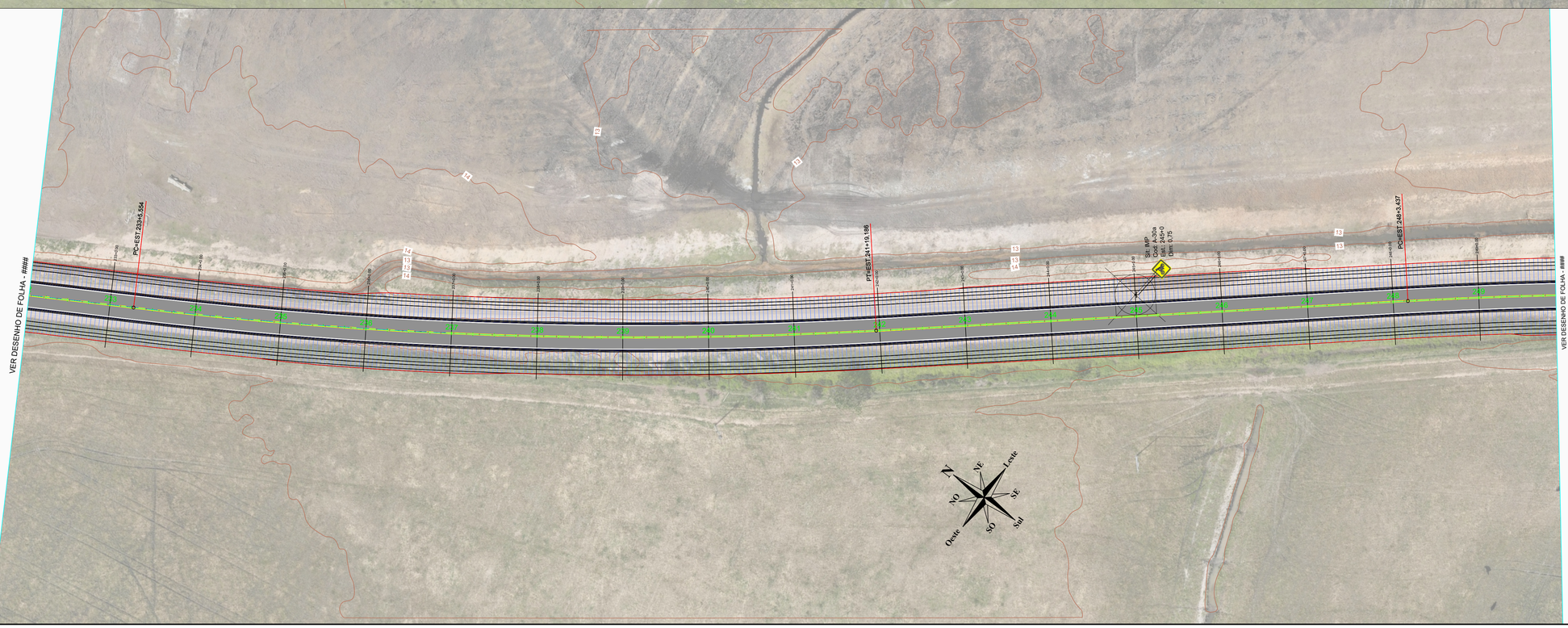
PRANCHA: 06/08

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TITULO DOS DESENHOS:
TERRAPLENAGEM PALMARES DO SUL/RS

1 in
Tamanho A1(594mm x 841mm (A1))
DESENHO
DATA/2026
ORIENTAÇÃO: Paisagem





NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m (modificado em situações especificas como faixa de domínio);
3 - Taludes com cores verdes: CORTE;
4 - Taludes com cores vermelhas: ATERRO;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Pista de rolamento: 3,00 m para cada lado da via;
5.2. - Acostamento ou Projeção de Base e concreto: 3,00 m para cada lado da via;
6 - Seções e encubagem de volumetria de materiais (estacas):
6.1. - T01: Trecho da estaca 000 a estaca 257+0,000;
7 - Grid representativo: 10,00 x 10,00 m
8 - Coordenadas Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
8.1. Início: X = 550327,3694/ Y = 6650746,7837;
8.2. Fim: X = 553681,9929/ Y = 6648266,6406;
9 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);
10 - TALUDES (Devido a topografia local e solo rochoso)
10.1.CORTE: 1:1,00
10.2.ATERRO: 1:1,50
11 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO:
11.1.Capa C.B.U.Q. = 0,05 m;
11.2.Base B.G.S. = 0,18 m;
11.3.Travamento Brita nº 01 = 0,03 m;
11.4.Reforço Sub-Leito = 0,20 m;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Projeto Executivo - C.B.U.Q.	04/02/2026
02	Alteração de Gabarito - 6,00 m	04/11/2026
-	-	-

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA
AGFG Engenharia Construção e Incorporação Ltda
Rua Salgado Filho, 137, Canabarro
Teutônia/Rio Grande do Sul - CEP: 95890-000
+55 51 99695-2388
eng.agfg@gmail.com
www.agfg.com.br

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE PALMARES DO SUL/RS
CNPJ: 90.836.701/0001-58

PAVIMENTAÇÃO C.B.U.Q. DE PALMARES DO SUL-RS

ESTRADA GRANJA VARGAS, PALMARES DO SUL/RS

PROJETO TERRAPLENAGEM

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205073046

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG
ENGENHEIRO CIVIL
230.280 – CREA/RS

CONTRATANTE:

MUNICIPIO DE PALMARES DO SUL/RS
CNPJ: 90.836.701/0001-58

DATA: NOV/2026

ESCALA: 1:500

ÁREA: 30.840,00 m² (5.140,00 m)

EDIT. GRÁFICA: ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG

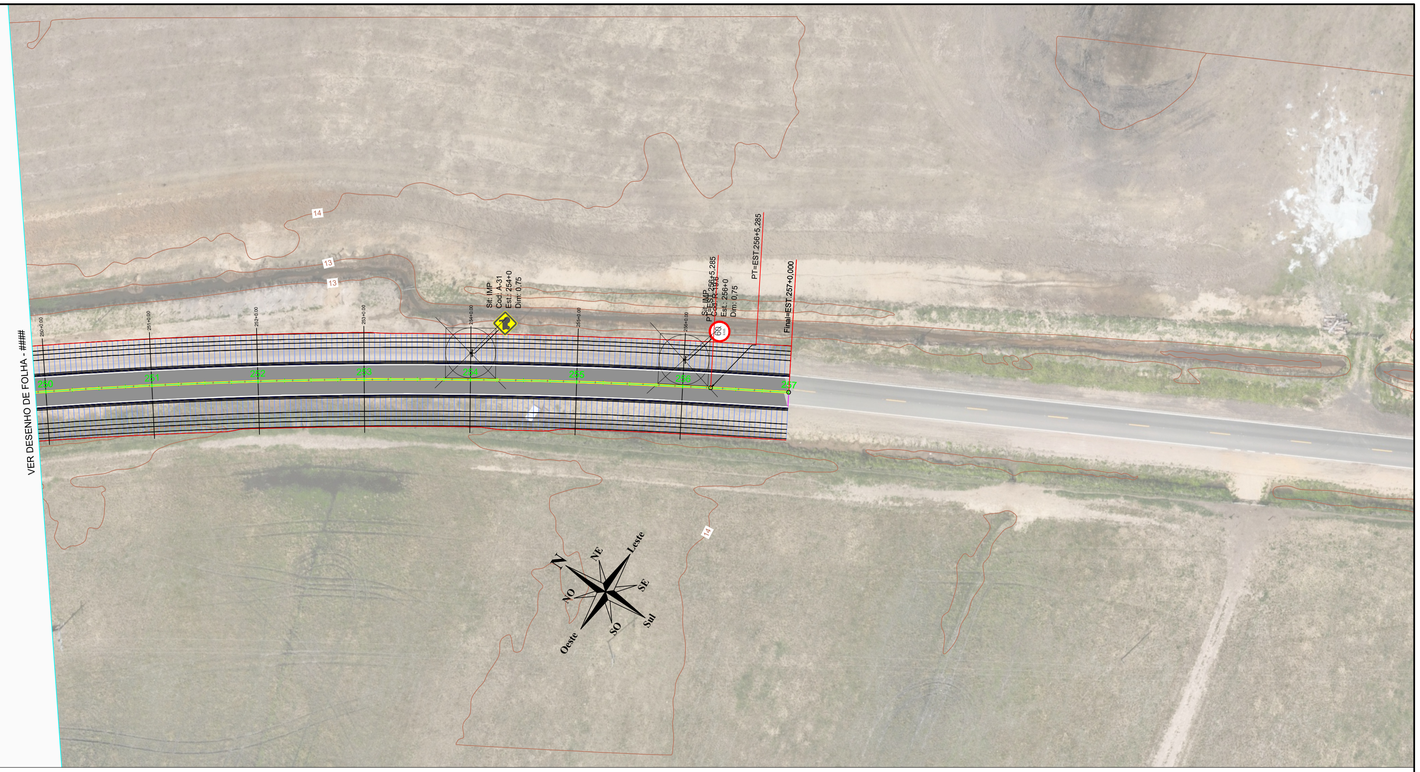
TÍTULO DOS DESENHOS:
Sinalização
-
-

PRANCHA: 07/08

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
TERRAPLENAGEM PALMARES DO SUL/RS

ESCALA
1:500 (Se impresso em A1)
1:1000 (Se impresso em A0)
ORIENTAÇÃO: Paisagem


VER DESENHO DE FOLHA - ####
Bit.MP
Cod. A-31
Est. 254+0
Dim. 0,75
PC=EST 256+5,285
PCS 80
Est. 254+0
Dim. 0,75
PT=EST 256+5,285
Final=EST 257+0,000
20+0,00
20+0,00
20+0,00
20+0,00
14+0,00
20+0,00
20+0,00
20