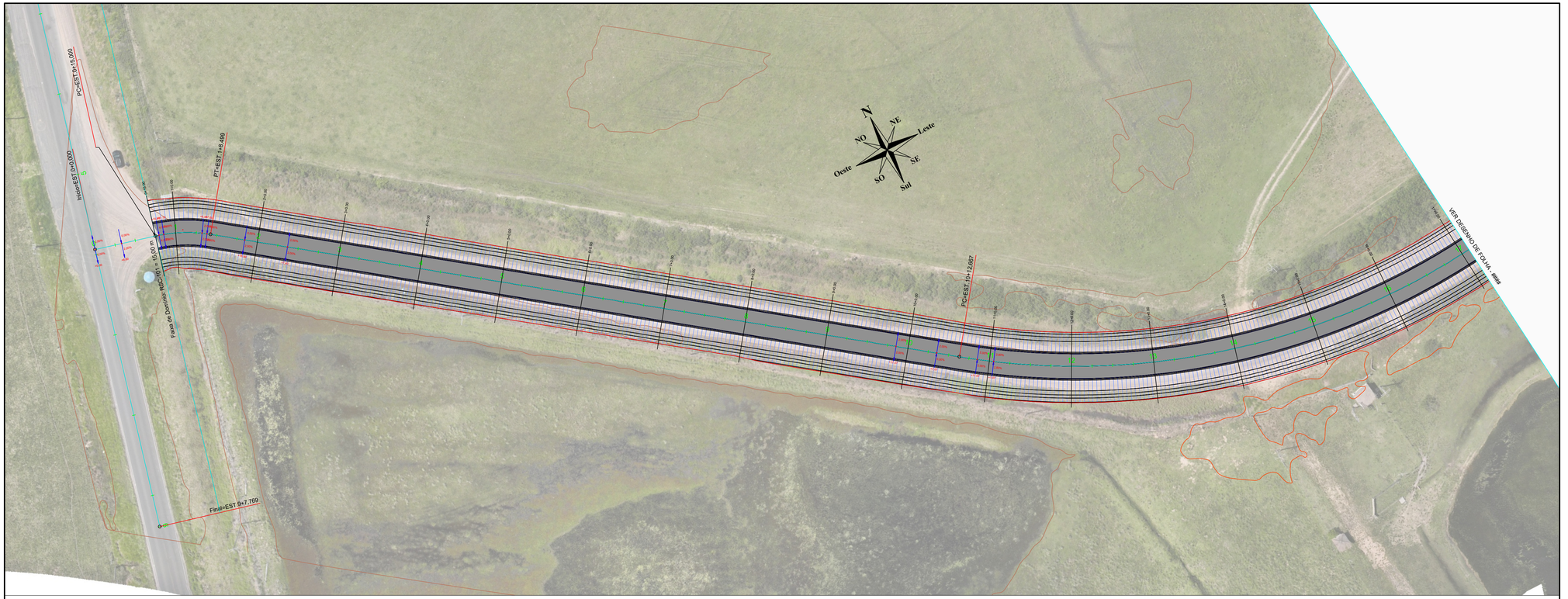
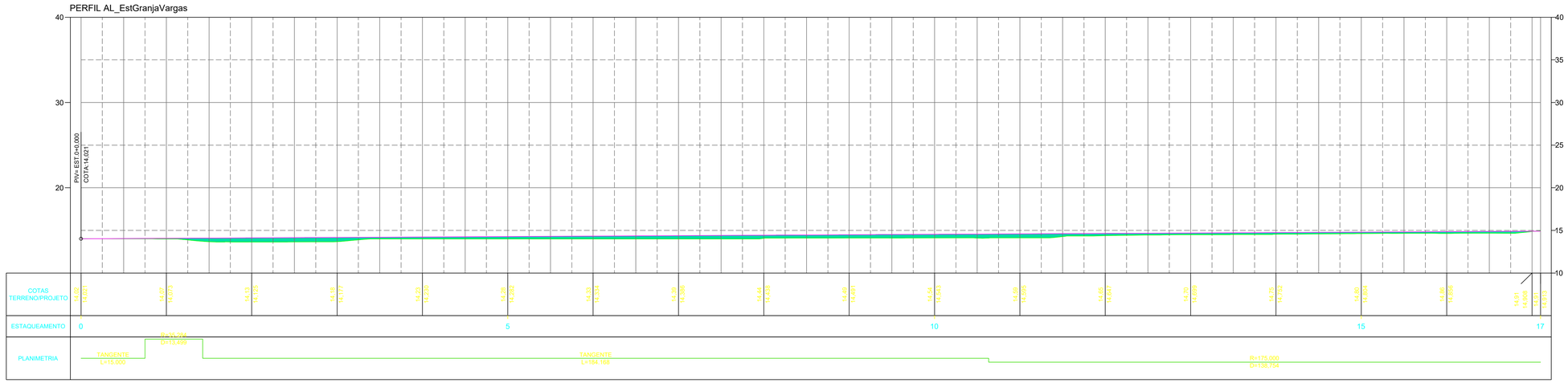




NOTAS GERAIS

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.	02/02/2026
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: 95850-000
+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 GEOMÉTRICO

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

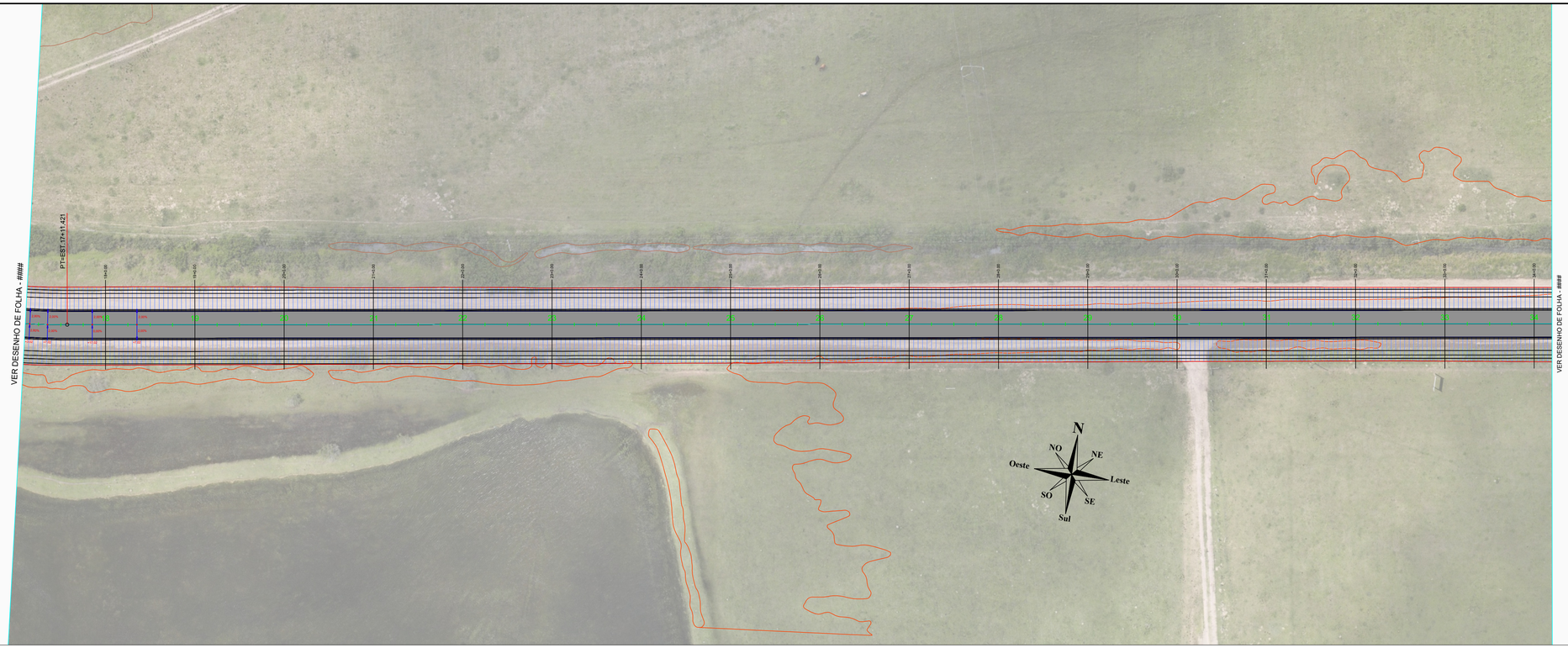
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

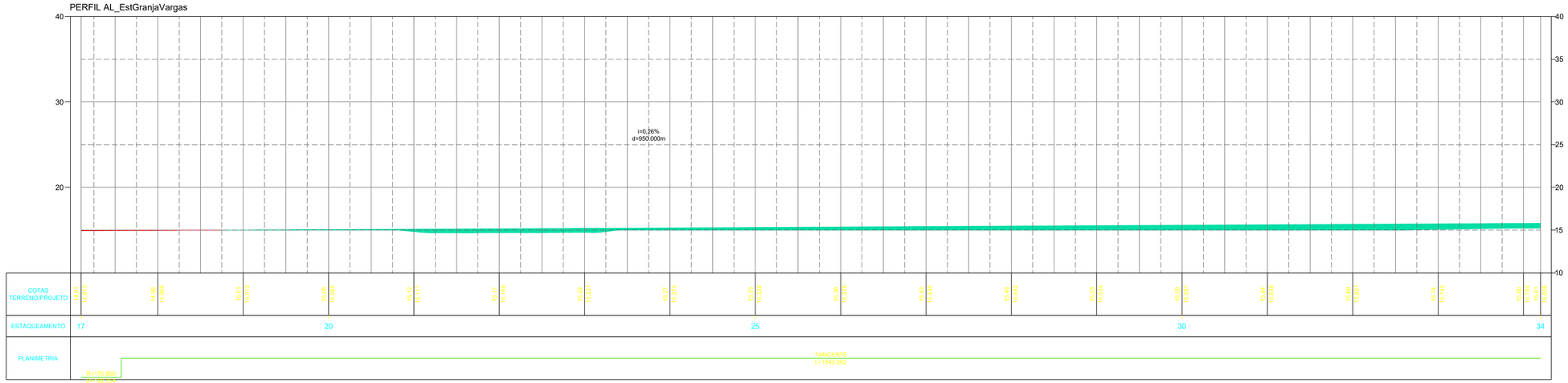
PRANCHA: 01/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS: GEOMÉTRICO PALMARES DO SUL/RS

DWG
DATUM
DESENHO
Lts
Folhas x Folhas (A4x)
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 = 553681,9909/ 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.	02/02/2026
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
Tauá/na/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 GEOMÉTRICO

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

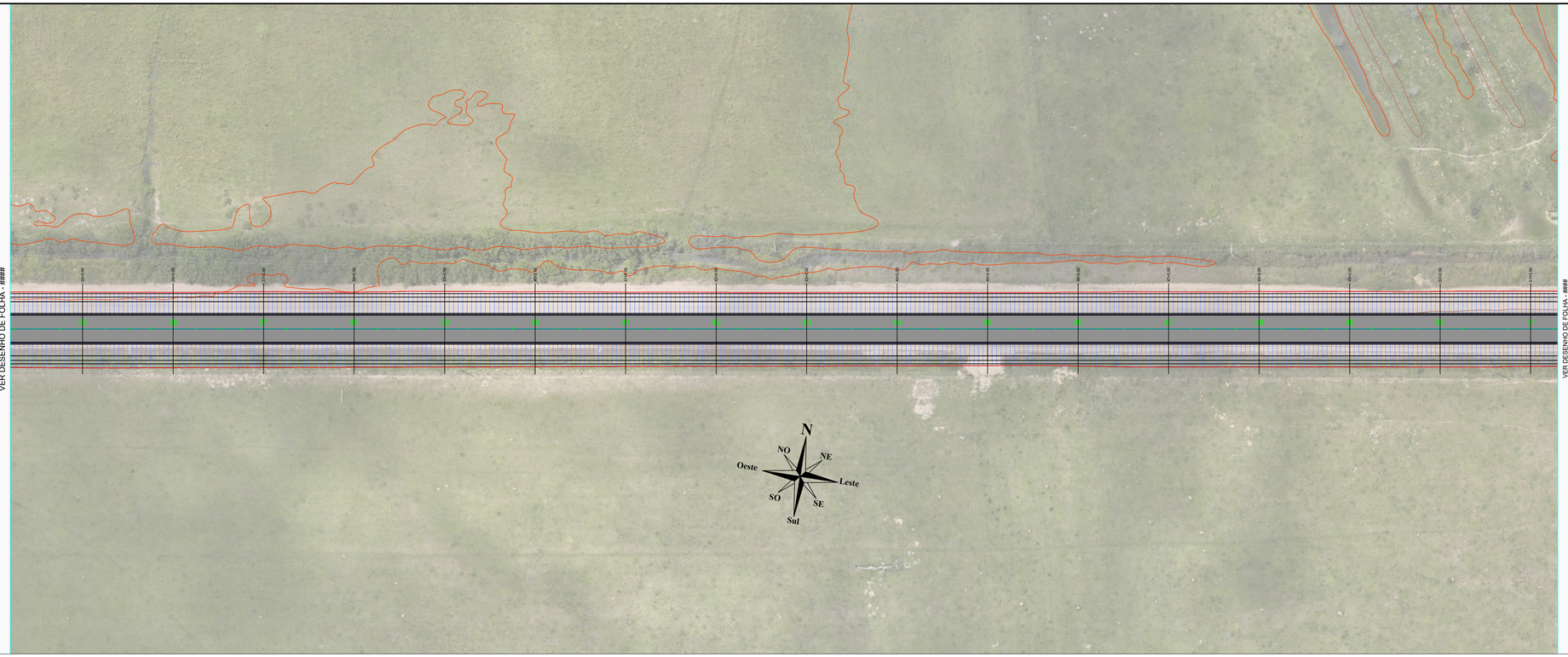
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

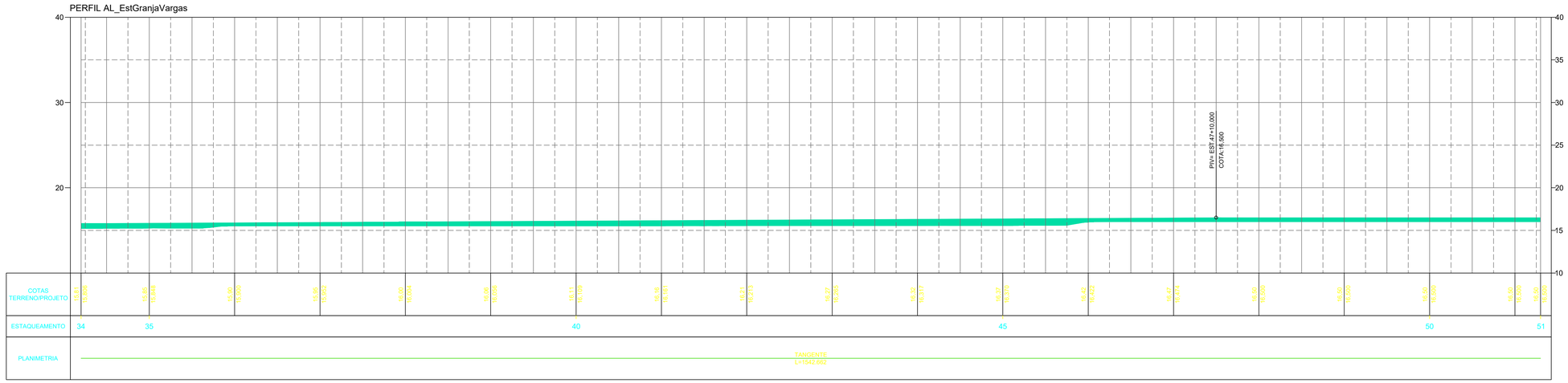
PRANCHA: 02/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

DWG
DJA
Folhas x Folhas (A4+)
DIMENSÃO
DESENHO 03
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 = 553681,9909/ 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.	02/02/2026
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
Tauthma/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 GEOMÉTRICO

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

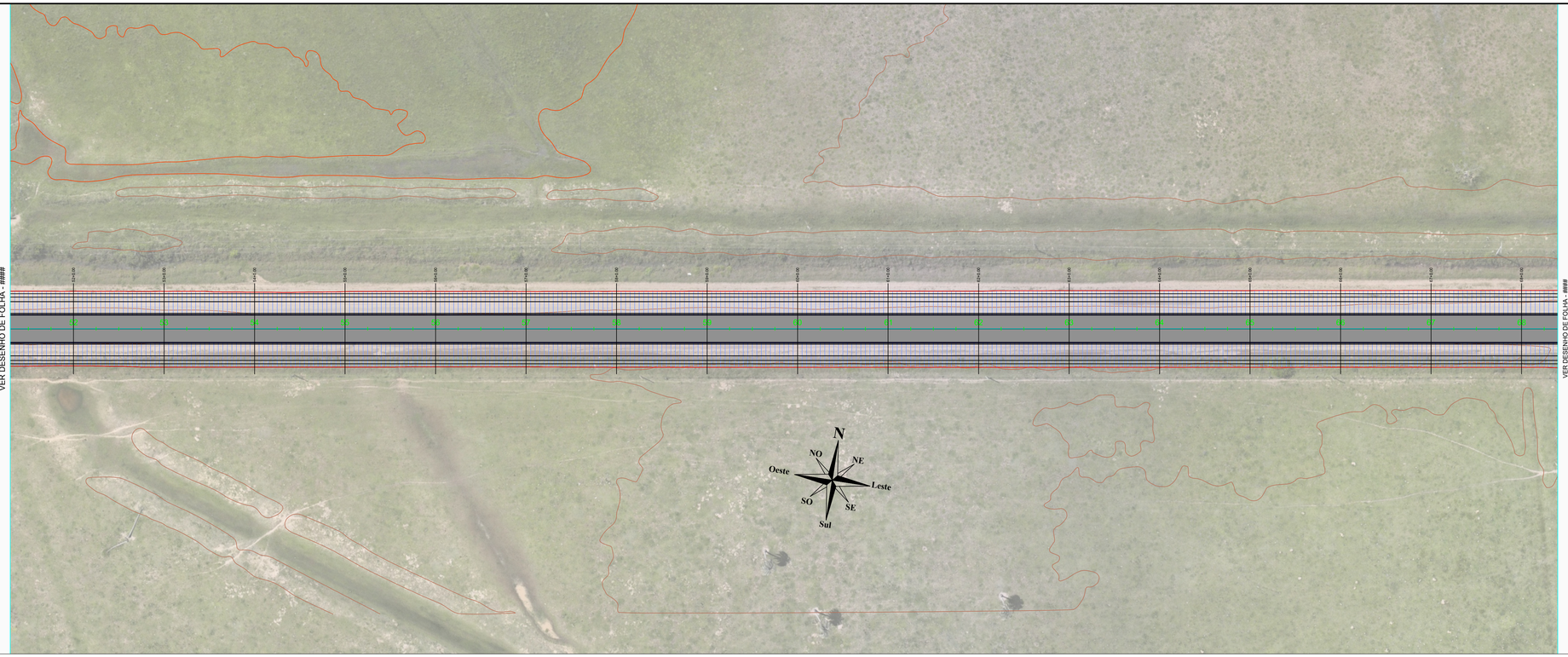
PRANCHA: 03/16

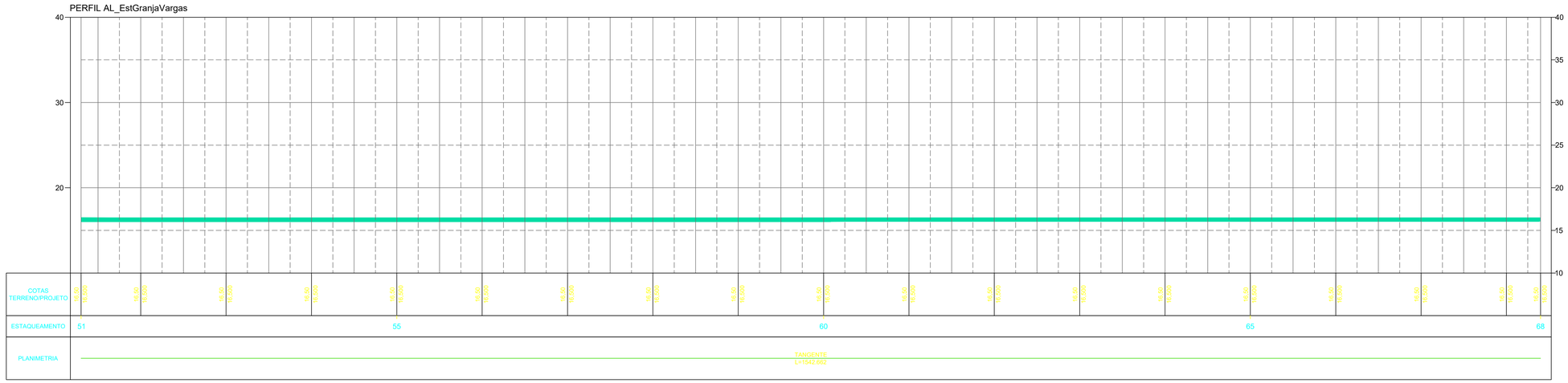
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

DWG
DATUM
ORIENTAÇÃO

Lts
Folhas x Filhas (A4x)
03
Horizontal | 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 = 553681,99009/ 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.	02/02/2026
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
Tauá/rsa/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 GEOMÉTRICO

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

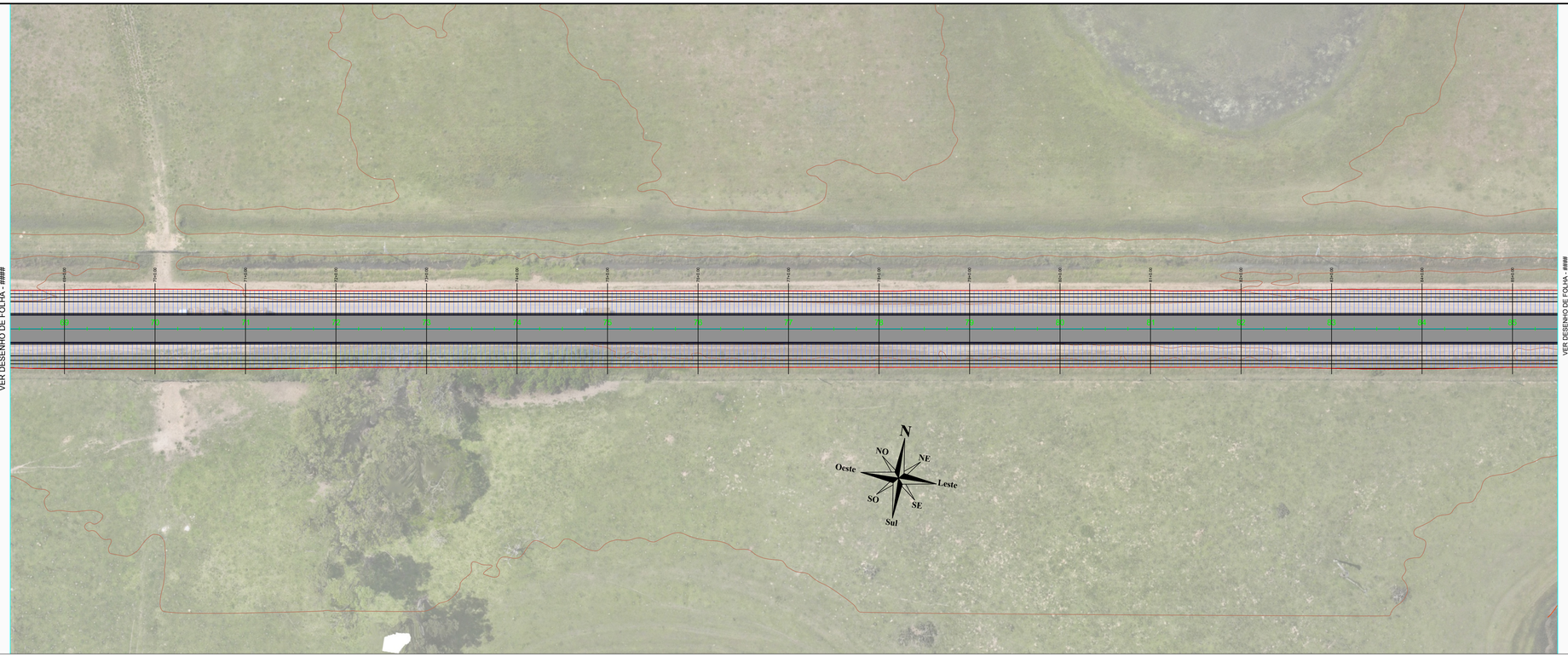
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

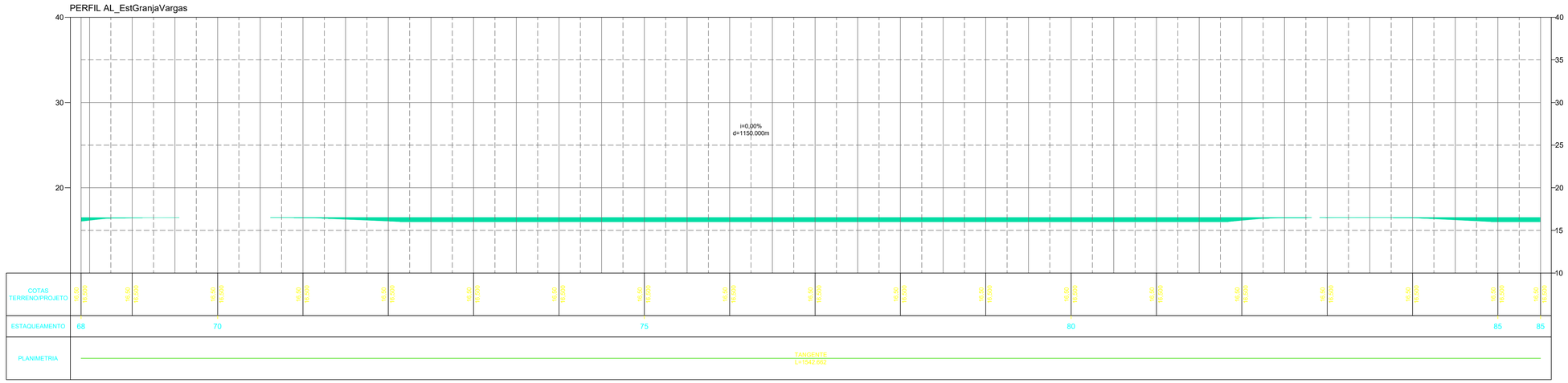
PRANCHA: 04/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

ENG. Eix
DESENHO: Eixos x Filtros (4.4x1.
DATA: 03/2026
OBSERVAÇÃO: (Hidrogen





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.	02/02/2026
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
Tauá/na/Rio Grande do Sul - CEP. 95850-000
+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 GEOMÉTRICO

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

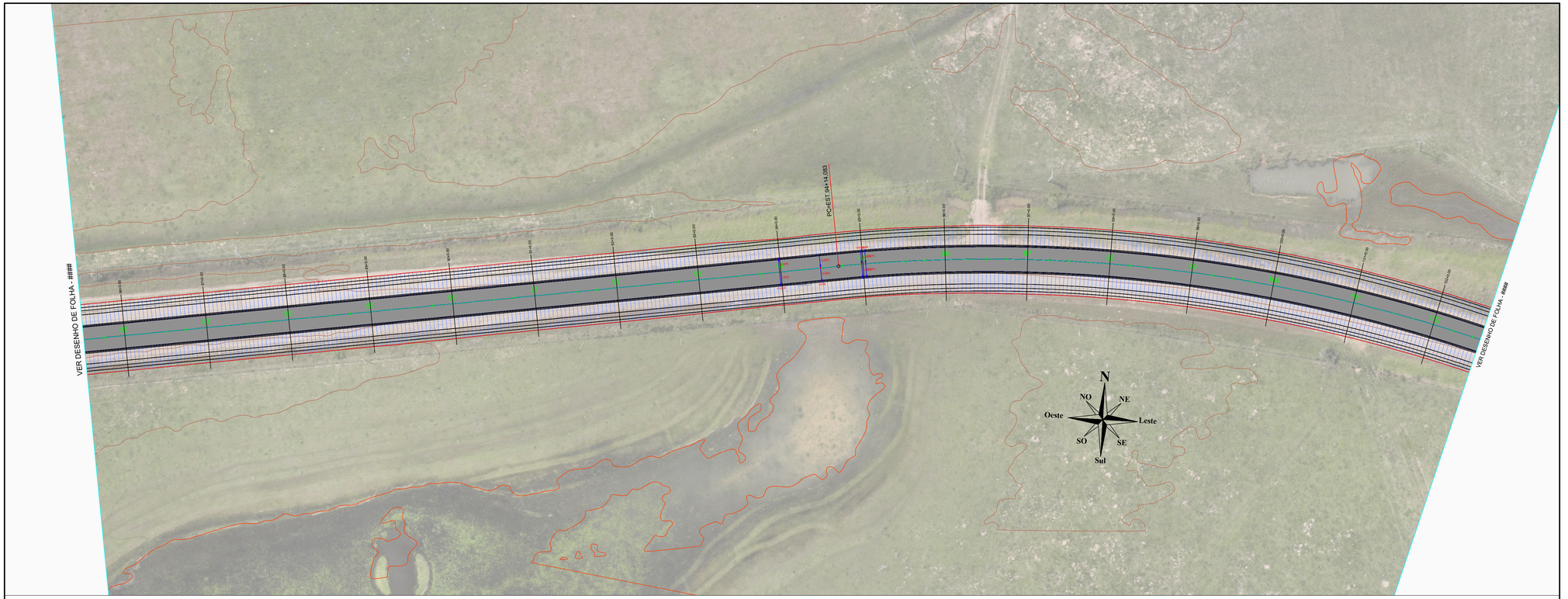
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

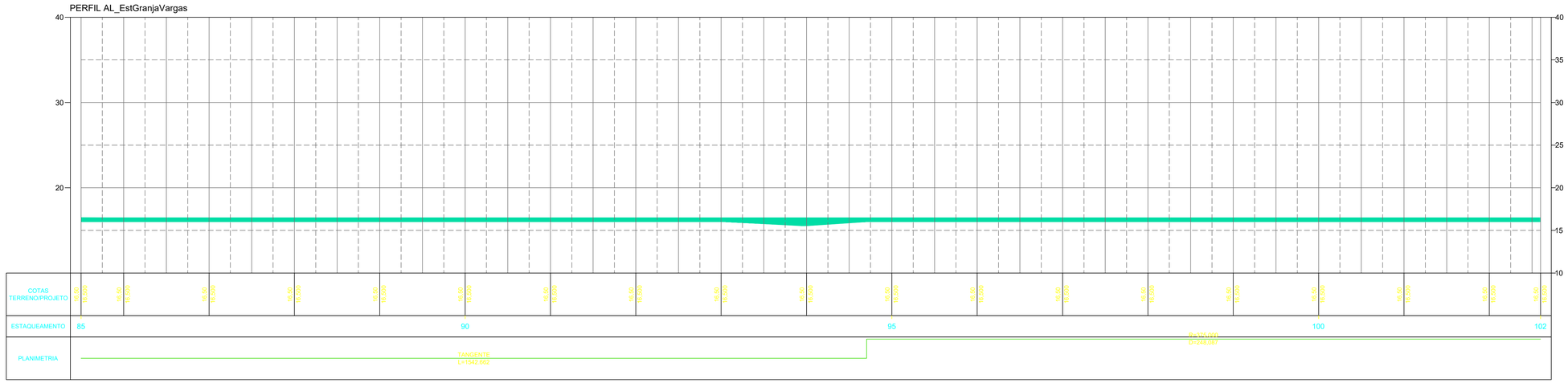
PRANCHA: 05/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

DWG
DATUM
ORIENTAÇÃO
Lts
Folhas x Folhas (A4x)
SIRGAS 2000
Horizontal / 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 = 553681,9909/ 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.	02/02/2026
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
Tautônia/Rio Grande do Sul - CEP. 95850-000
+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 GEOMÉTRICO

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

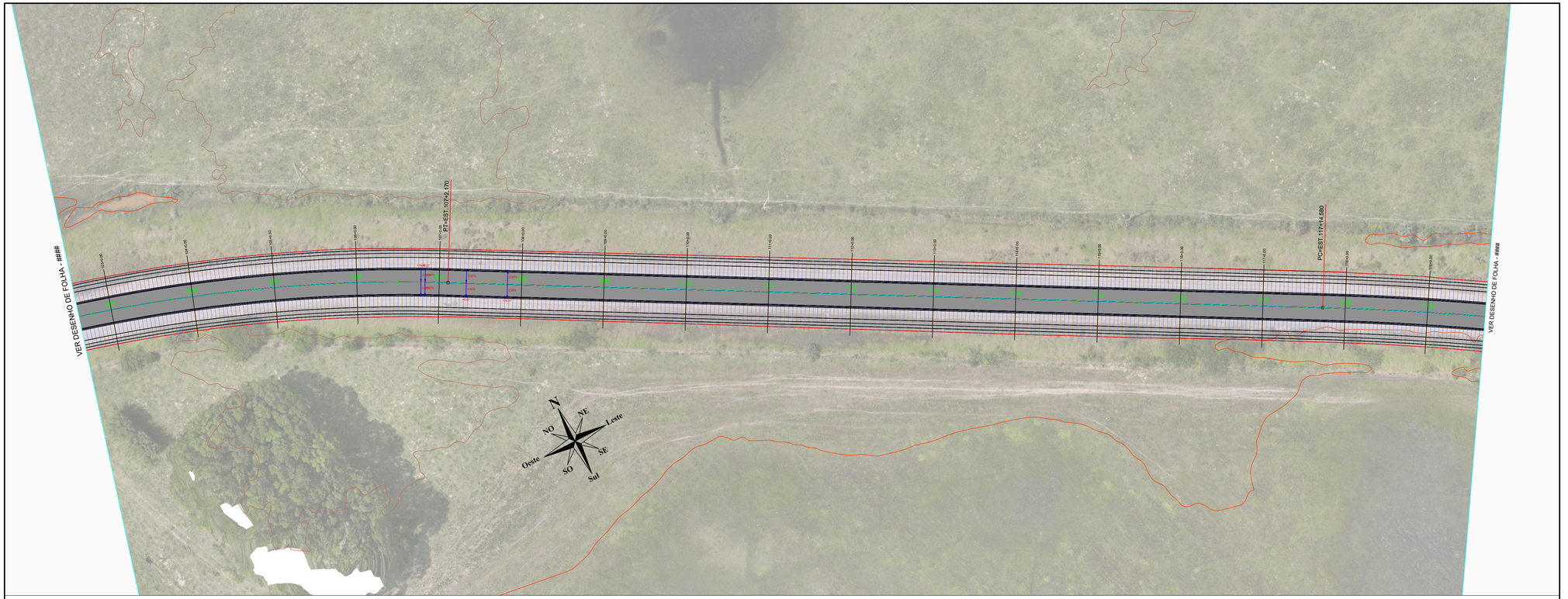
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

PRANCHA: 06/16

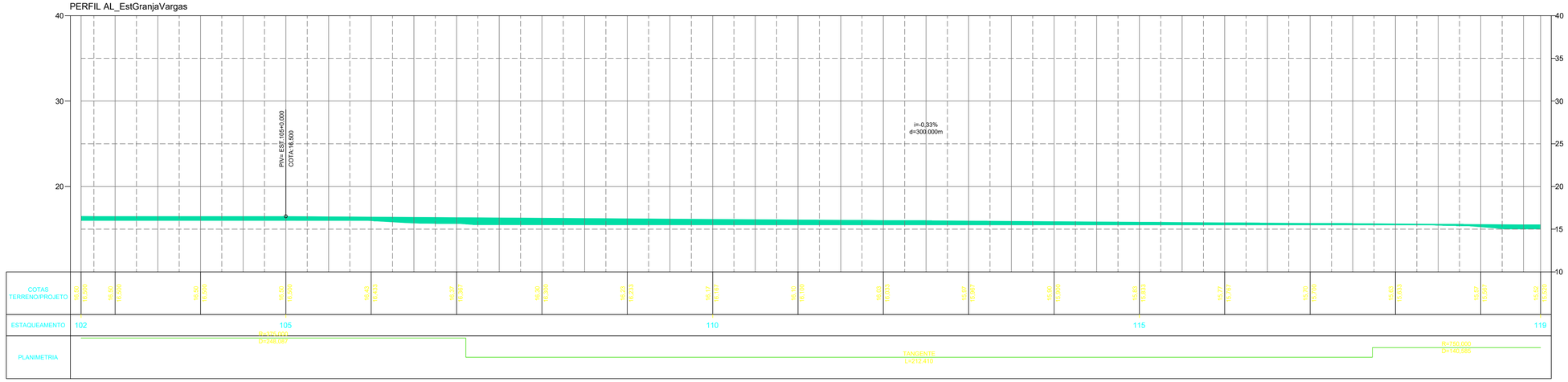
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

ESC.
DESENHO: Eduardo Fritsch (EAL)
DATA/HORA: 03/02/2026 08:57:54
ARQUIVO: Arthur Guilherme Fritscher Griesang



PERFIL AL_EstGranjaVargas



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.	02/02/2026
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
Tau3ma/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 GEOMÉTRICO

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

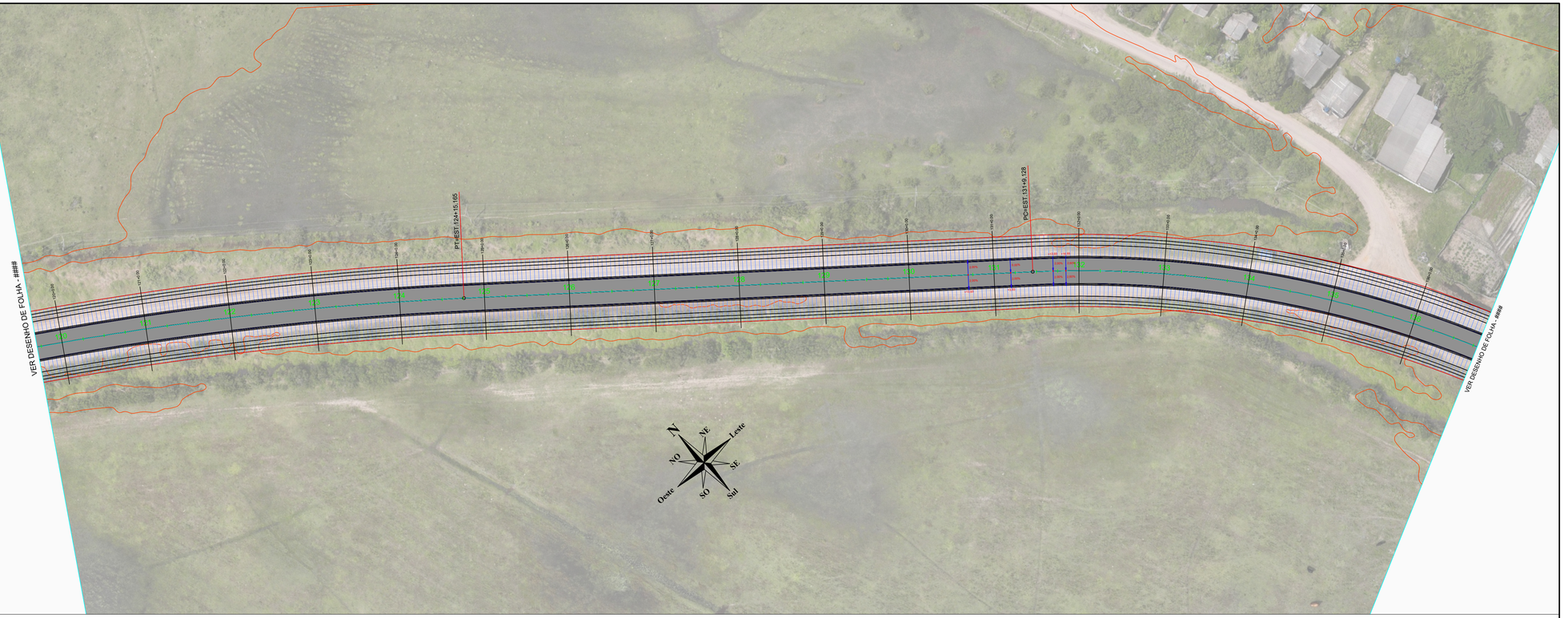
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

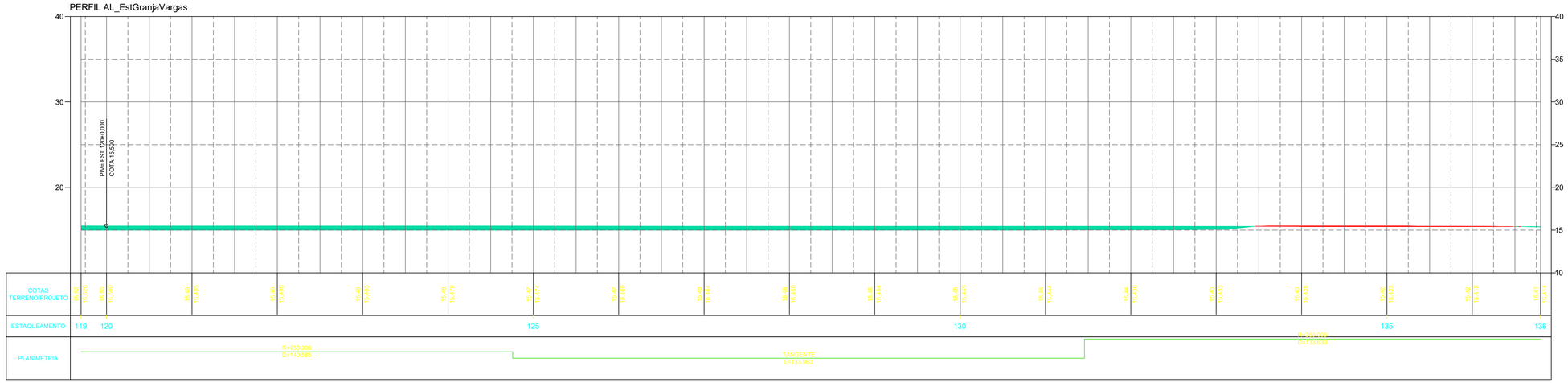
PRANCHA: 07/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

DWG
DGN
DXF
Lts
Plotters e Filtros (AAL)
Plotagem
Hasper





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.	02/02/2026
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
Tauthria/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 GEOMÉTRICO

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

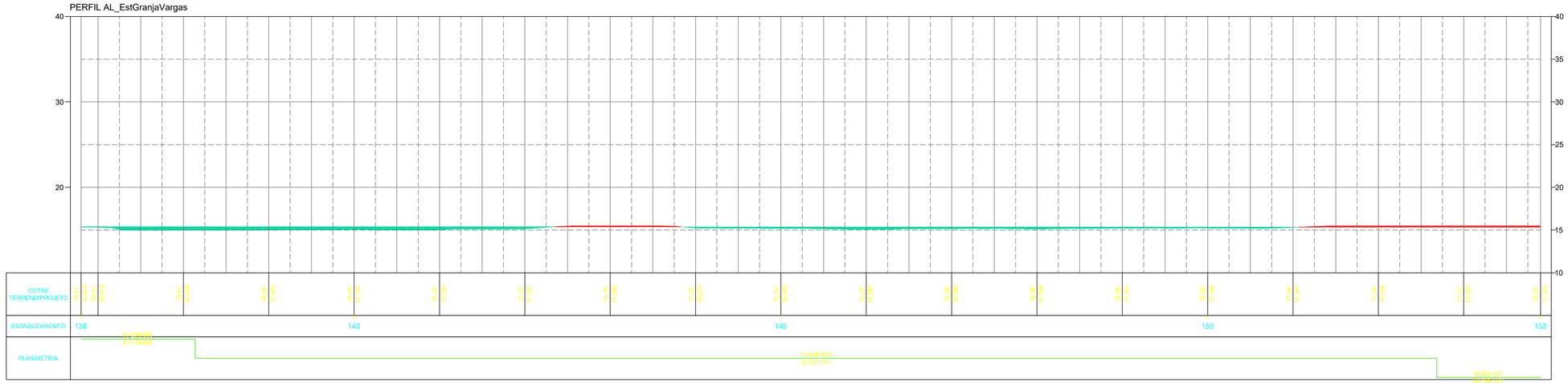
PRANCHA: 08/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

ENG. Eix
DESENHO: Eixos x Filtros (4).dwg
DATA: 04/11/2026
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 = 553681,9909/ 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.	02/02/2026
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
Tauá/rsa/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 GEOMÉTRICO

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

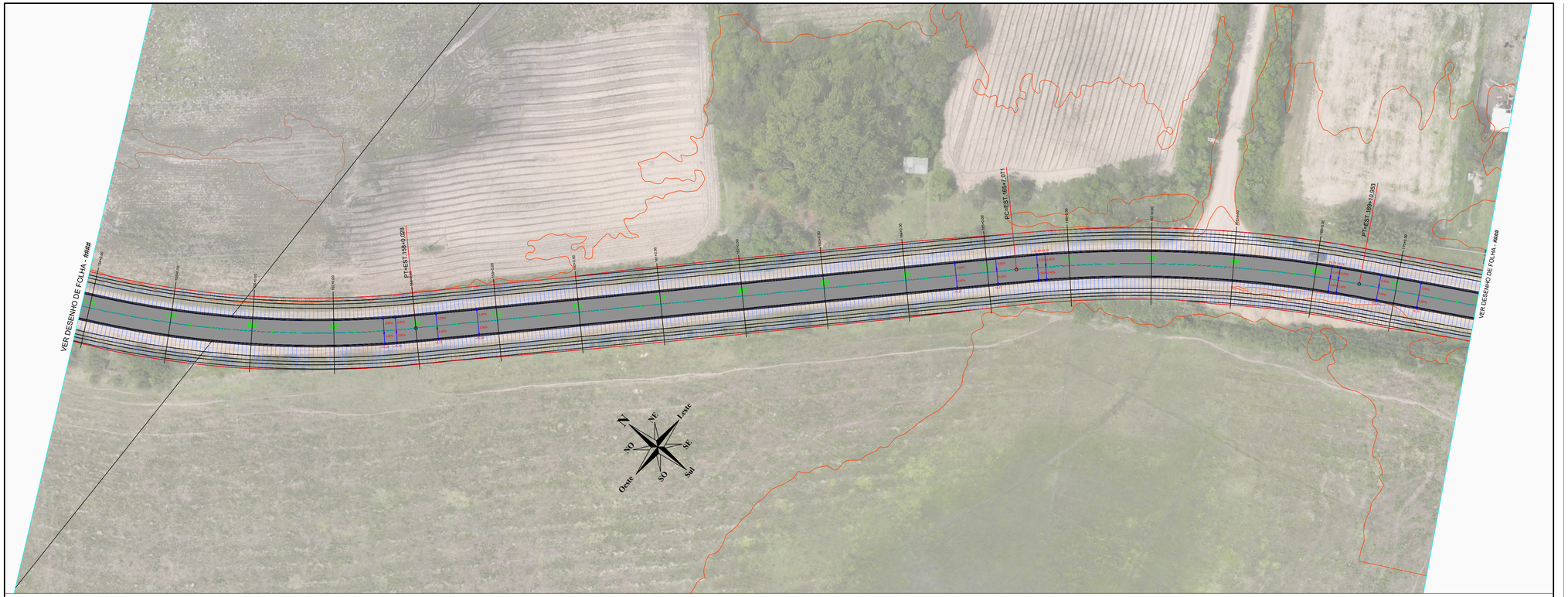
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

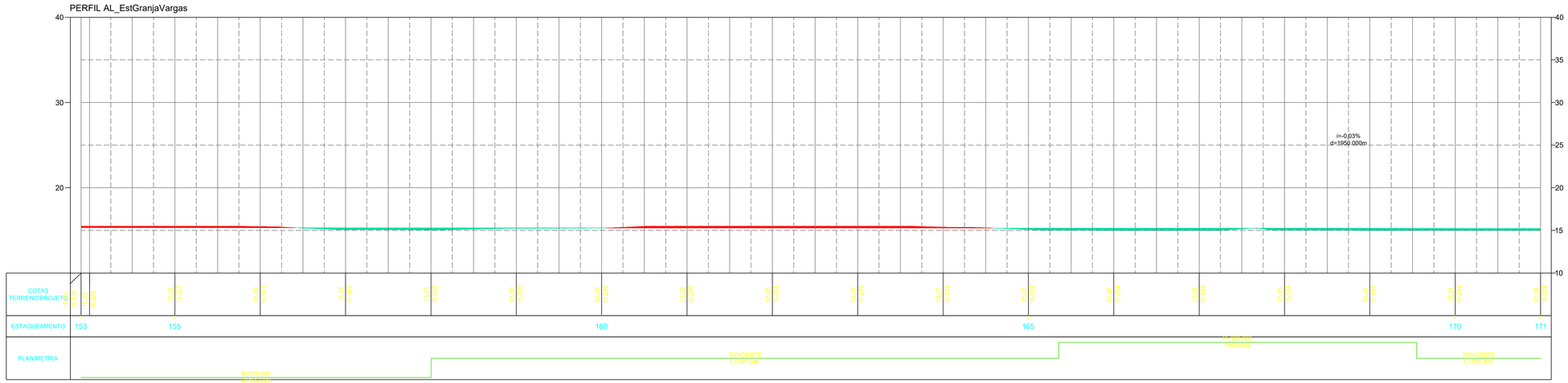
PRANCHA: 09/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

ENG. Eduardo Filho (AAL)
DESENHO: Hooger





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.	02/02/2026
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
Tauá/na/Rio Grande do Sul - CEP: 95850-000
+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 GEOMÉTRICO

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

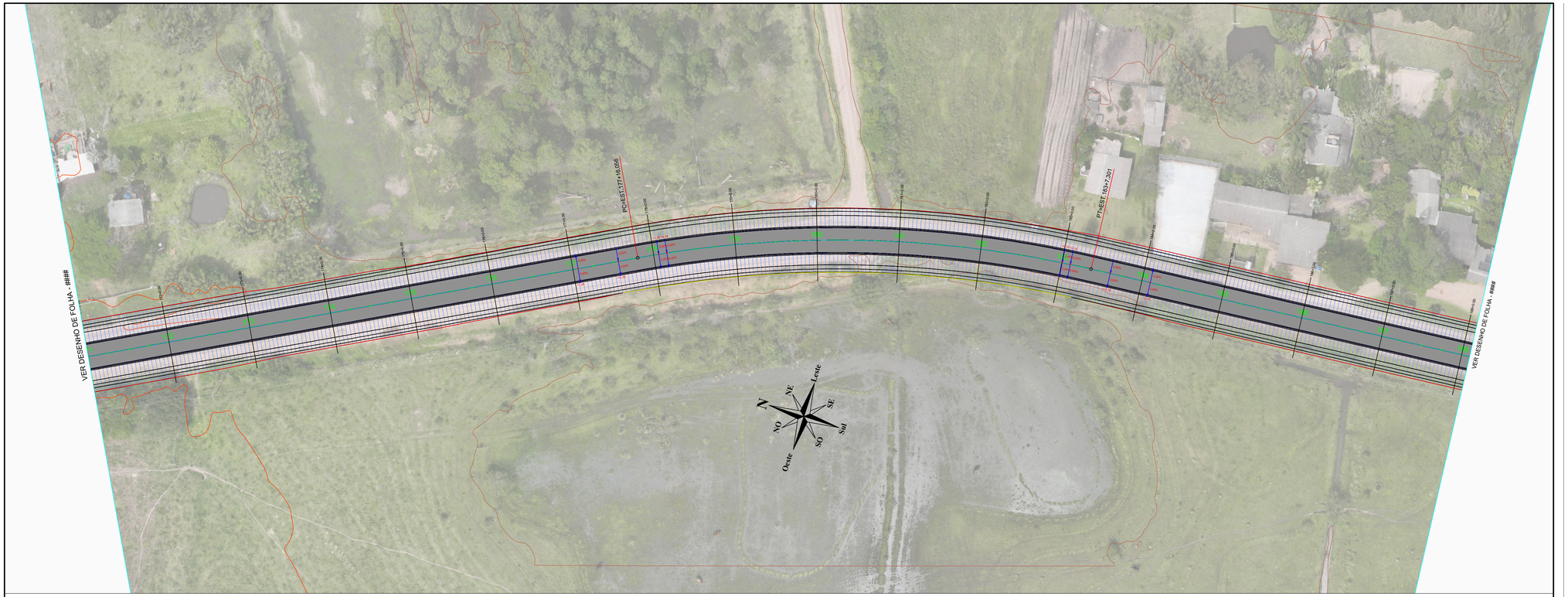
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

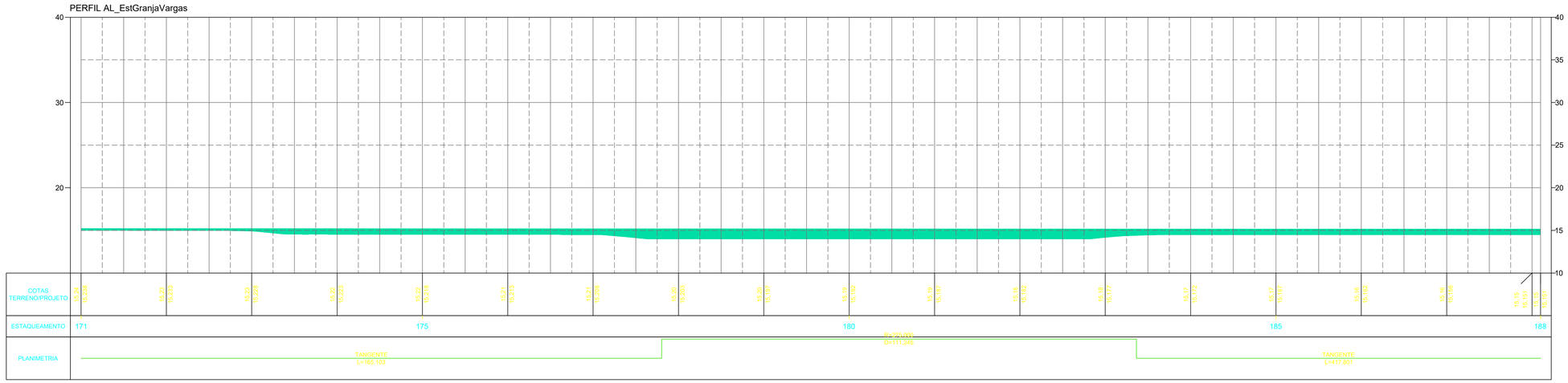
PRANCHA: 10/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

DWG
DJA
Layouts: 3 Fitres (A4L)
DATA: 03/02/2026
DESATAÇÃO | Hidrogen





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.	02/02/2026
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
Tauá/na/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 GEOMÉTRICO

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

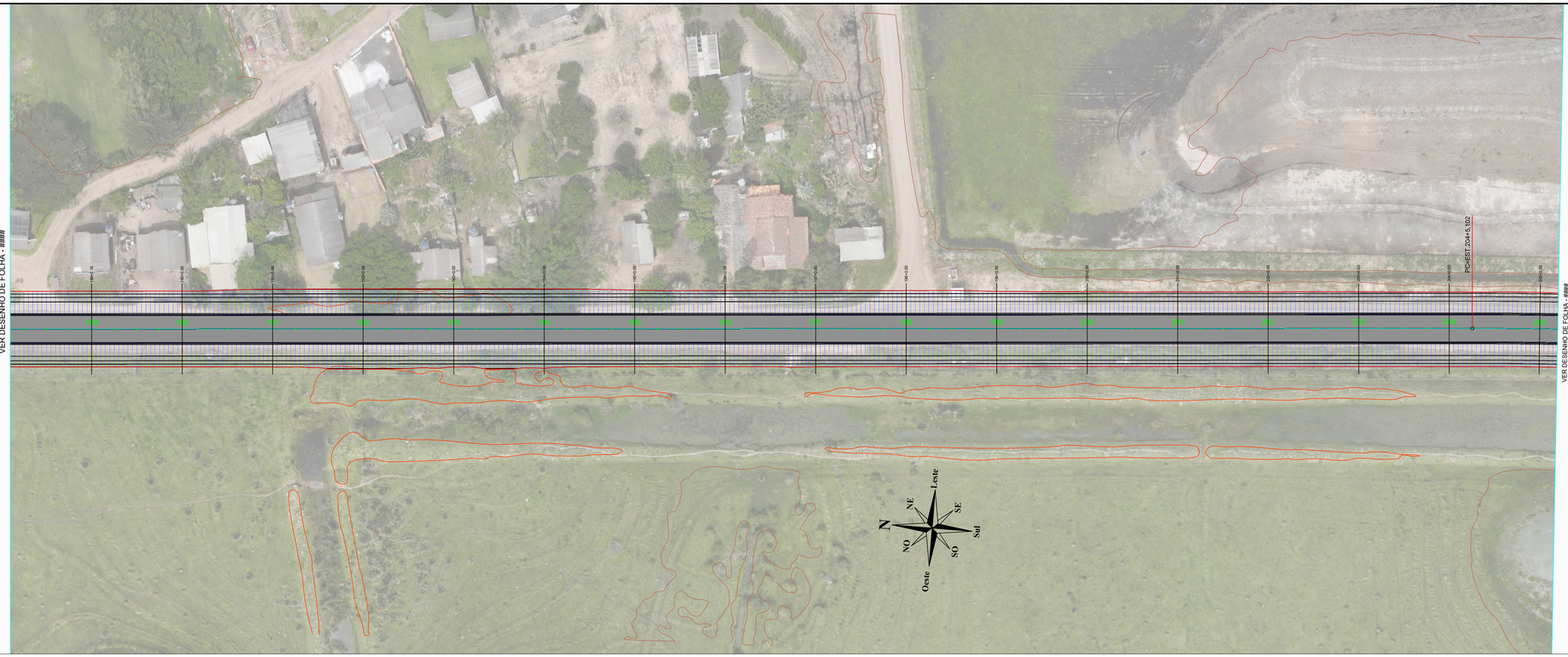
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

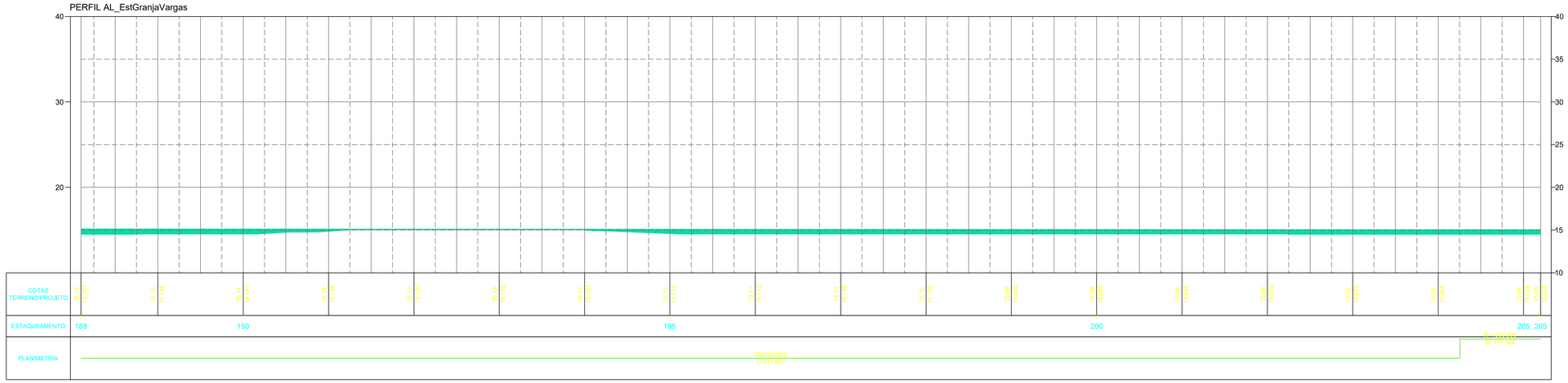
PRANCHA: 11/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS: GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

DWG
DATUM(S): SIRGAS 2000
ORIENTAÇÃO: [Hologen]
Lts
Folhas x Folhas (A4x)





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.	02/02/2026
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
Tauá/ma/Rio Grande do Sul - CEP: 95690-000
+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 GEOMÉTRICO

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:
Planta Baixa
Perfil
-

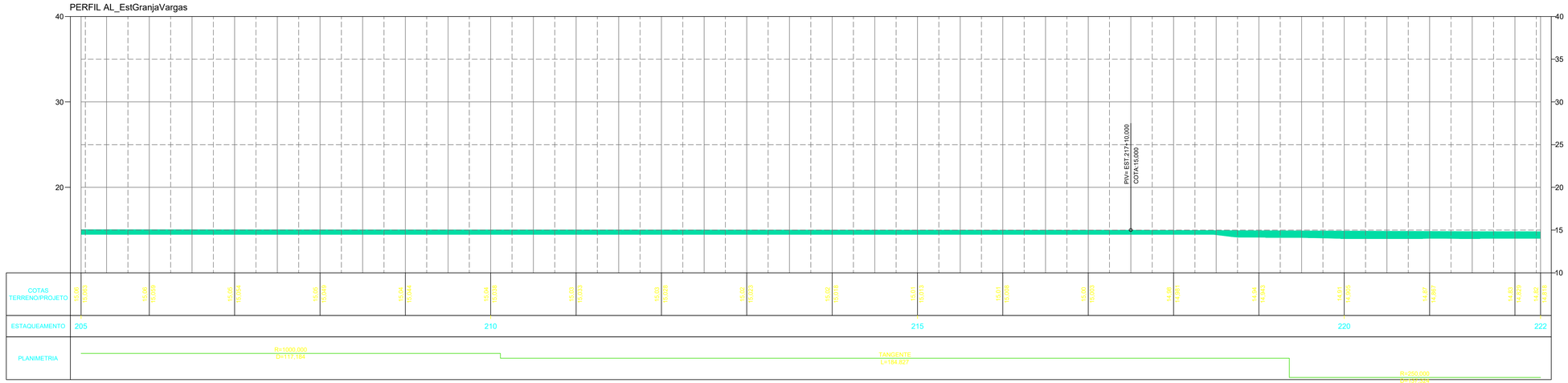
PRANCHA: 12/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

ENG.
Eixo
Curvas a 5 Filtros (AAz)
DESENHO
Curvas de 0,5
DESATIVAÇÃO / Hidrogen





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.	02/02/2026
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
Tauthria/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 GEOMÉTRICO

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

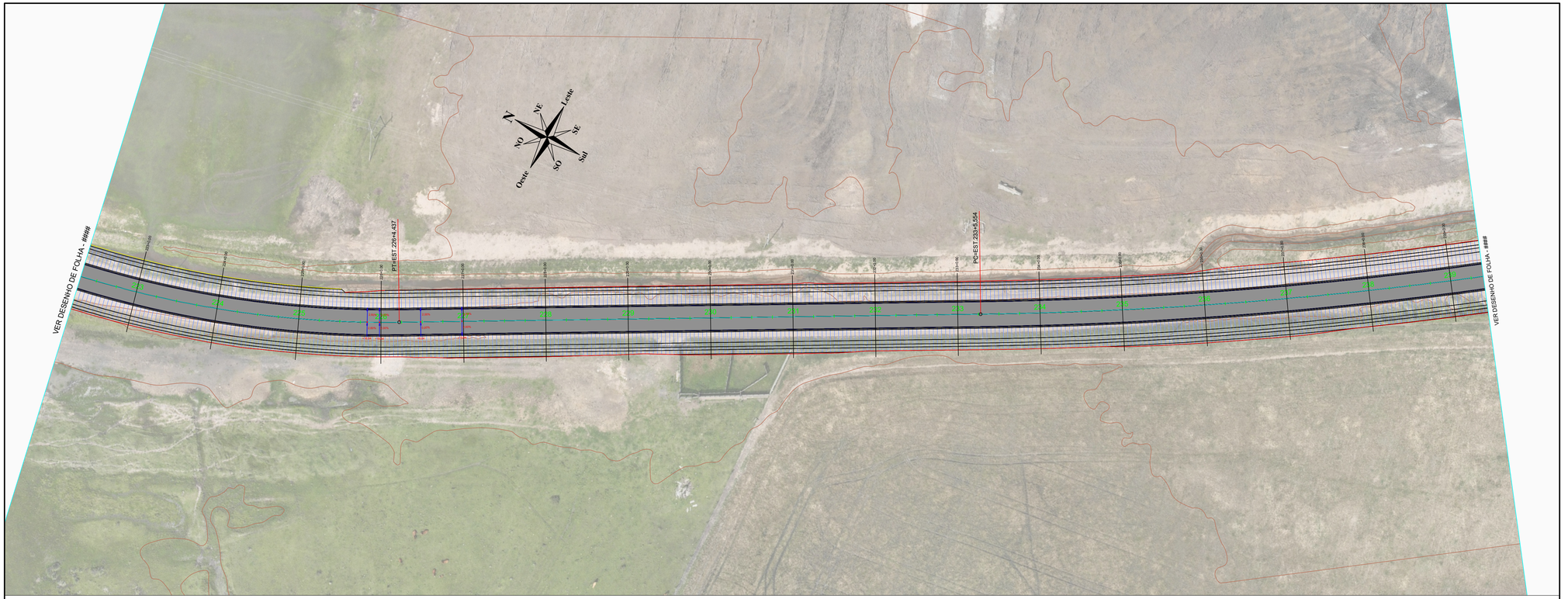
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

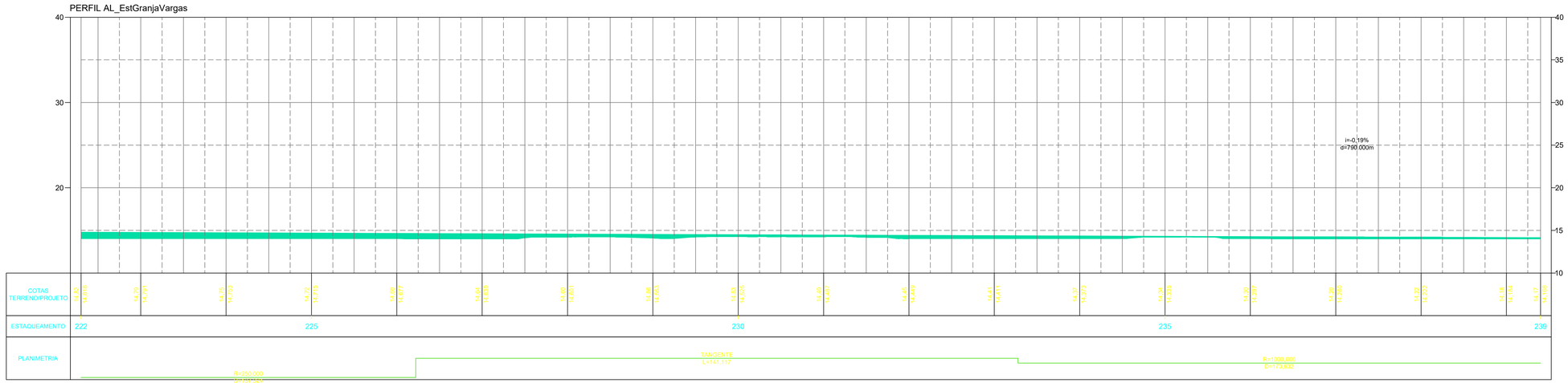
PRANCHA: 13/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

ENG. ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG
CREA/RS 230.280
ENGENHEIRO CIVIL





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.	02/02/2026
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
Tauá/rsa/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 GEOMÉTRICO

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:
Planta Baixa
Perfil
-

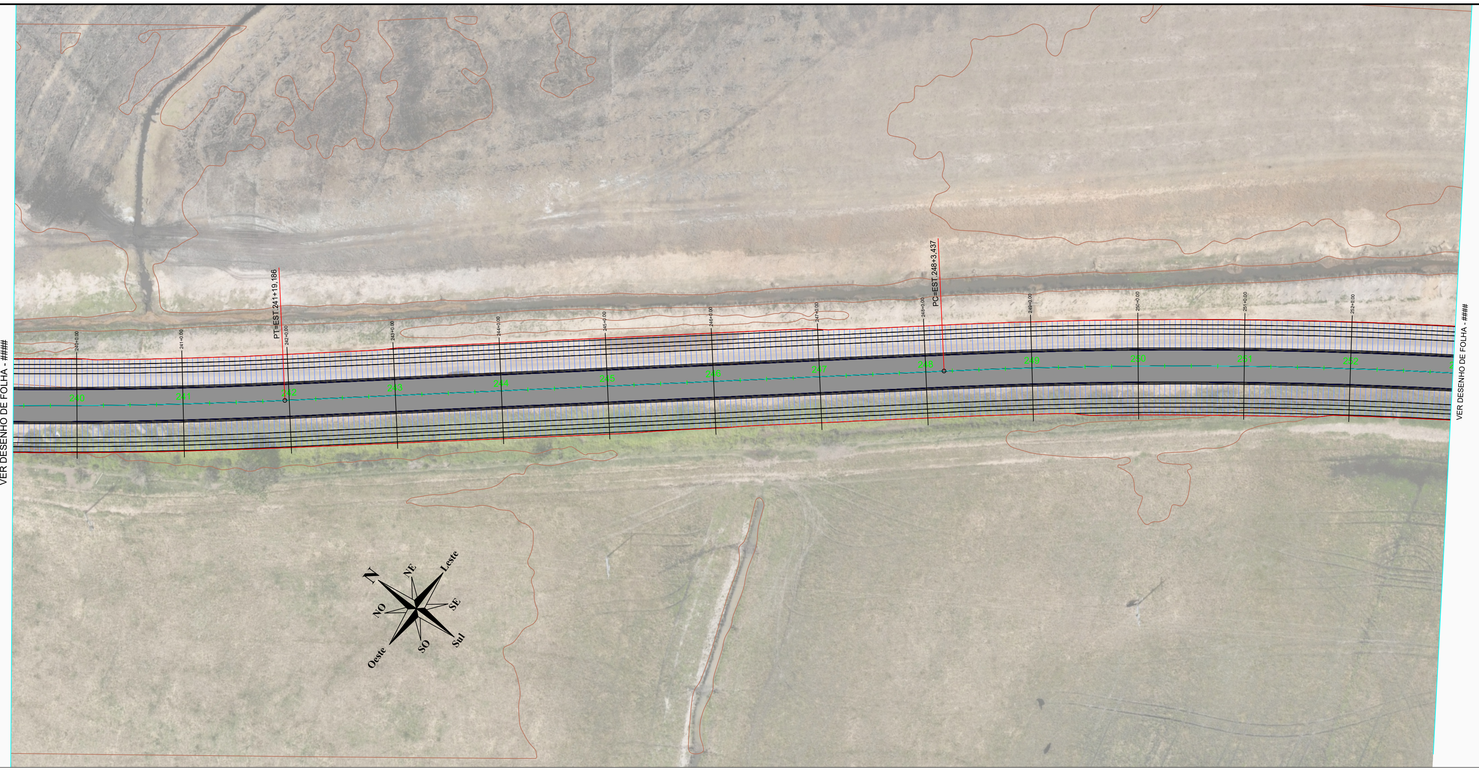
PRANCHA: 14/16

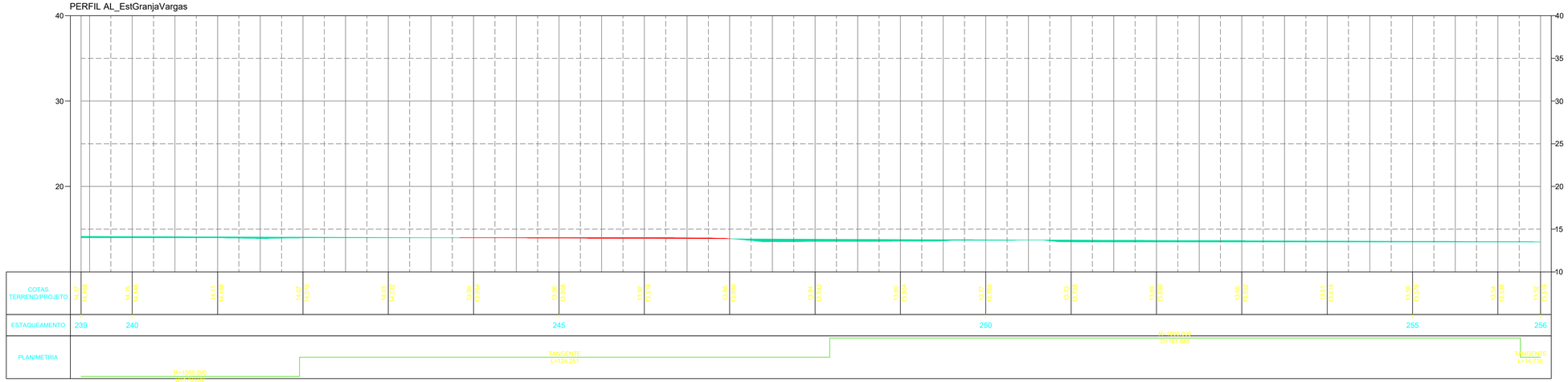
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMETRICO PALMARES DO SUL/RS

DWG
DATUM
ORIENTAÇÃO

Lts
Folhas x Filhos (A4x)
0,0
Hexagon





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 = 6648366,6408;
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.	02/02/2026
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 GEOMÉTRICO

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

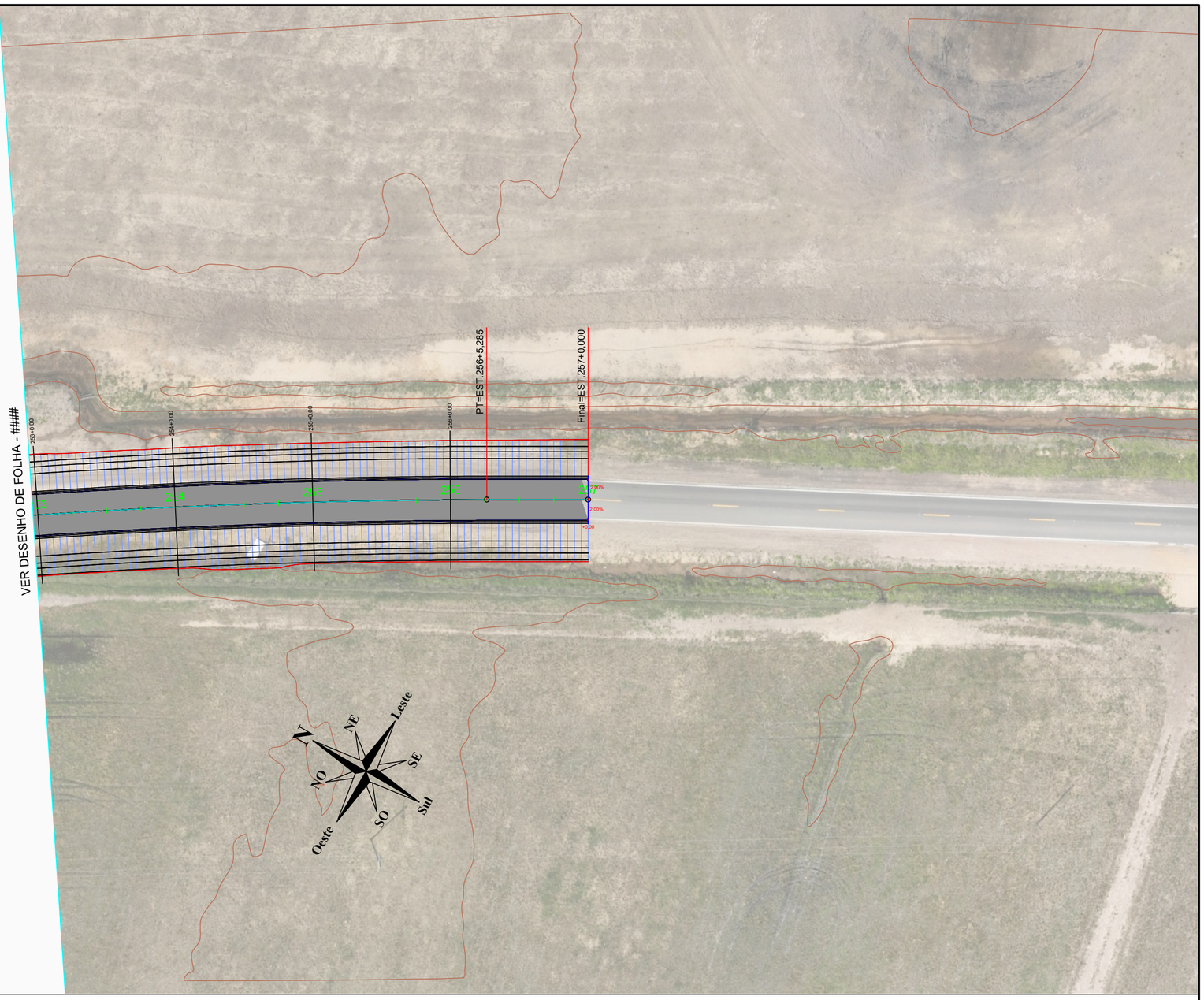
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Perfil
-

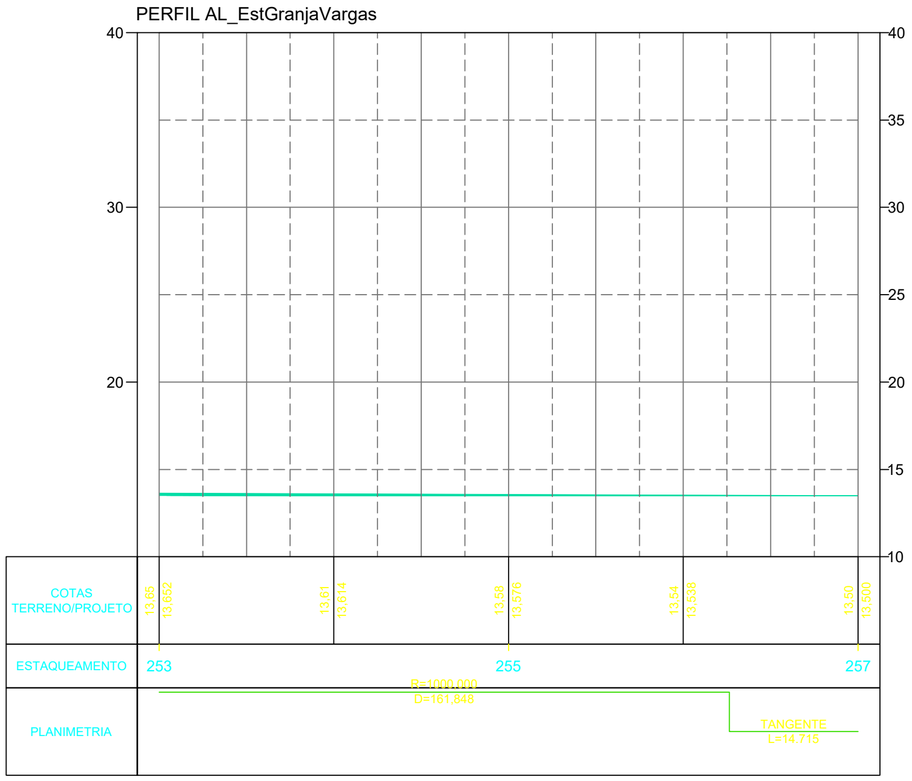
PRANCHA: 15/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMÉTRICO PALMARES DO SUL/RS

FORMATO: A1a
DIMENSÕES: 841mm x 575mm (AA1)
ORIENTAÇÃO: Paisagem





FORMATO | A1e
DIMENSÕES | 595mm x 590mm (A4L)
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 = 553681.9909/ 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.	02/02/2026
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
PREFEITURA DE PALMARES DO SUL

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

ESTRADA GRANJA VARGAS, PALMARES DO SUL/RS

PROJETO GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado digitalmente por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
ND: C=BR, O=ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046, OU=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2026.02.13 14:02:32-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

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:
Planta Baixa
Perfil
-

PRANCHA: 16/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEOMÉTRICO PALMARES DO SUL/RS