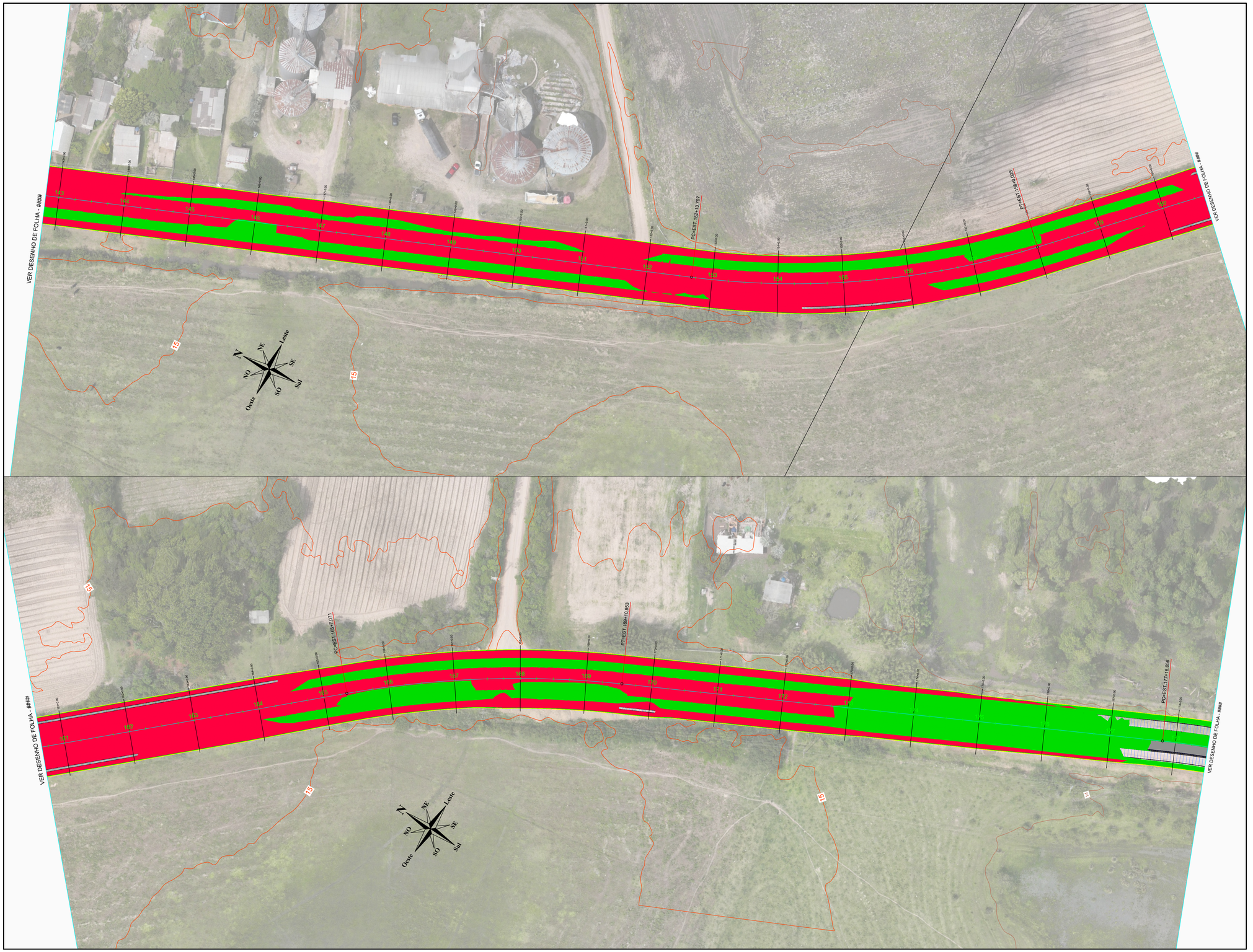


NOTAS GERAIS

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.	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 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
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
Corte e Aterro
-

PRANCHA: 05/08

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
TERRAPLENAGEM PALMARES DO SUL/RS

ESCALA: 1:500 (ISO A1)
DIMENSÕES: 841mm x 575mm (A1)
DENOMINAÇÃO: 2 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
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
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

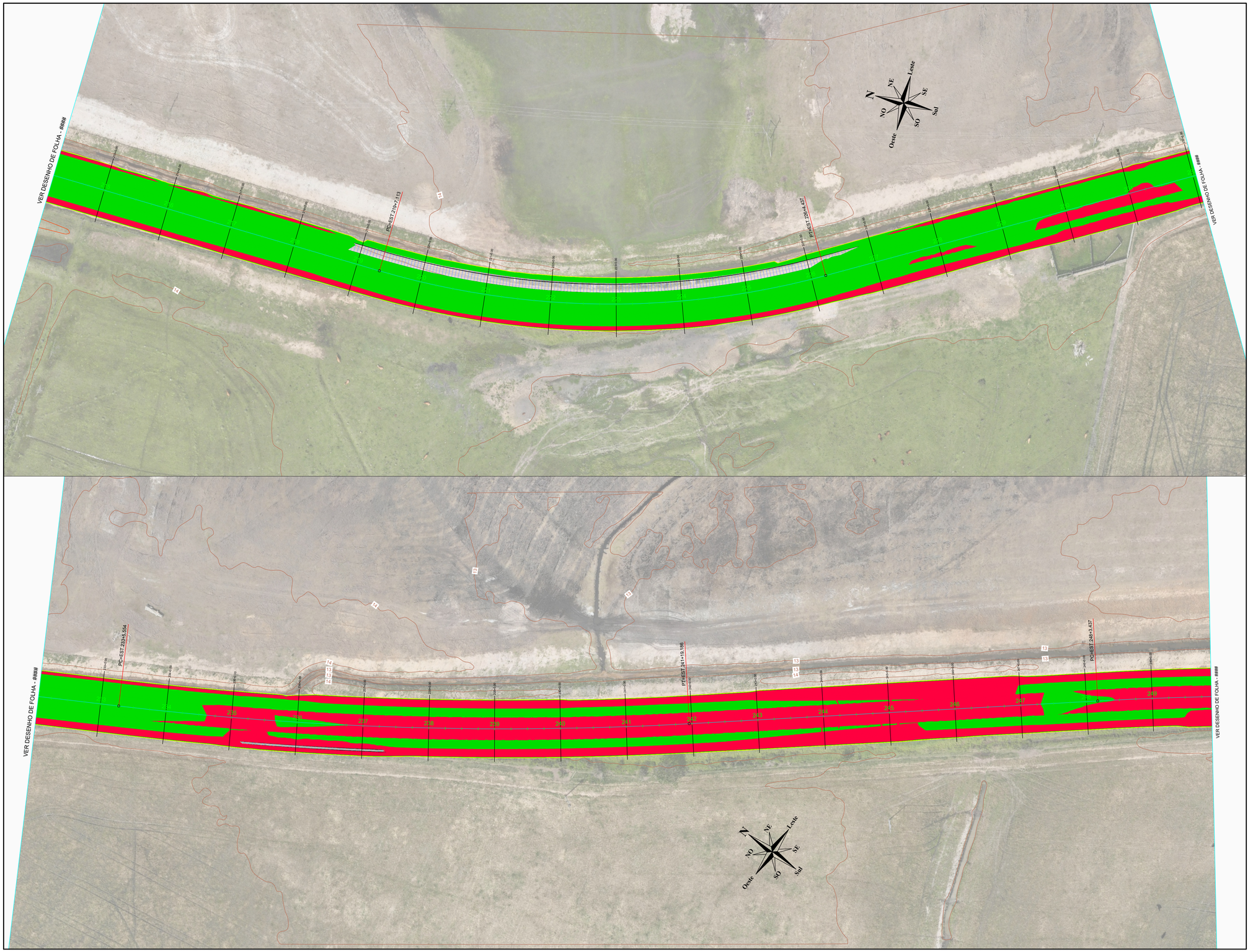
TÍTULO DOS DESENHOS:
Planta Baixa
Corte e Aterro
-

PRANCHA: 06/08

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
Fuso 22S
DESENHADO: 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 = 553681,9709/ 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.	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 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
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
Corte e Aterro
-

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 em A1 | 1:1000 em A3
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 TERRAPLENAGEM

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

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
Corte e Aterro
-

PRANCHA: 08/08

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
TERRAPLENAGEM PALMARES DO SUL/RS

ESC.
Layers x Filtros (AA1)
DATA(S)
DESENHO
DESENHO 03 | Hidrogen