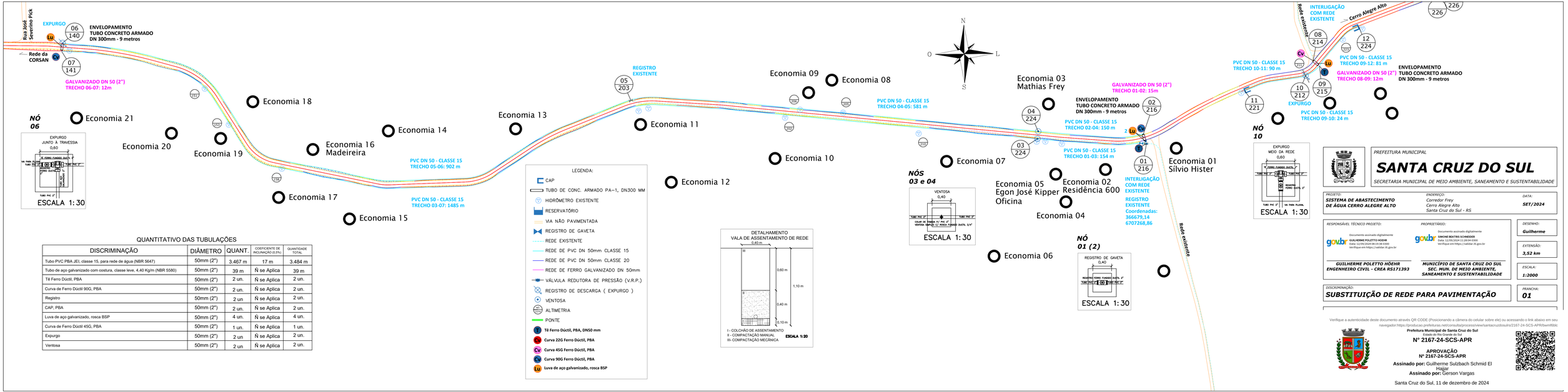


QUANTITATIVO DAS TUBULAÇÕES

DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO	QUANT.	COEFICIENTE DE INCLINAÇÃO (0,5%)	QUANTIDADE TOTAL
Tubo PVC PBA JEI, classe 15, para rede de água (NBR 5647)	50mm (2")	3.467 m	17 m	3.484 m
Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, 4,40 Kg/m (NBR 5580)	50mm (2")	39 m	Ñ se Aplica	39 m
Tê Ferro Dúctil, PBA	50mm (2")	2 un.	Ñ se Aplica	2 un.
Curva de Ferro Dúctil 90G, PBA	50mm (2")	2 un.	Ñ se Aplica	2 un.
Registro	50mm (2")	2 un	Ñ se Aplica	2 un.
CAP, PBA	50mm (2")	2 un.	Ñ se Aplica	2 un.
Luva de aço galvanizado, rosca BSP	50mm (2")	4 un.	Ñ se Aplica	4 un.
Curva de Ferro Dúctil 45G, PBA	50mm (2")	1 un.	Ñ se Aplica	1 un.
Expurgo	50mm (2")	2 un	Ñ se Aplica	2 un.
Ventosa	50mm (2")	2 un	Ñ se Aplica	2 un.

PREFEITURA MUNICIPAL

SANTA CRUZ DO SUL

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

PROJETO:	ENDEREÇO:	DATA:
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA CERRO ALEGRE ALTO	*Corredor Frey* *Cerro Alegre Alto* *Santa Cruz do Sul - RS*	**SET/2024**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

govbr Documento assinado digitalmente
GUILHERME POLETTO HÖEHR
Data: 12/09/2024 09:19:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GUILHERME POLETTO HÖEHR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS171393

PROPRIETÁRIO:

govbr Documento assinado digitalmente
SIMONE BEATRIS SCHNEIDER
Data: 12/09/2024 11:28:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO SUL
SEC. MUN. DE MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

DESENHO:	EXTENSÃO:	ESCALA:	PRANCHA:
Guilherme	**3,52 km**	**1:2000**	**01**

DISCRIMINAÇÃO:

SUBSTITUIÇÃO DE REDE PARA PAVIMENTAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Posicionando a câmera do celular sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador https://processos.prefeituras.net/consulta/process/view/santacruzdosul/m2167-24-SCS-APR#bwm98dc

Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul
Estado do Rio Grande do Sul

Nº 2167-24-SCS-APR

APROVAÇÃO
Nº 2167-24-SCS-APR

Assinado por: Guilherme Sulzbach Schmid El Hajjar
Assinado por: Gerson Vargas

Santa Cruz do Sul, 11 de dezembro de 2024

PREFEITURA MUNICIPAL

SANTA CRUZ DO SUL

PROJETO:

PROJETO DO CORREDOR FREY

LOCAL:

SANTA CRUZ DO SUL - RS

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

KARIANNE TADZIEL PACHECO:03016219190 — Assinado de forma digital por KARIANNE TADZIEL PACHECO:03016219190 Dados: 2024.08.30 14:54:11 -03'00'

KARIANNE TADZIEL PACHECO

Documento assinado digitalmente

RESP. PROJETO: govbr — **DIERTON HENRIQUE FERREIRA** Data: 20/08/2024 13:21:29-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

DISTÂNCIA: -

DATA: ***AGOSTO / 2024***

DESENHO: *MARCELO TAVARES* obs: extensões e formatações off - existências

ESCALA: -

SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CORREDOR FREY

PRANCHA: ***03/03***

Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Posicionando a câmera do celular sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador: https://protocolo.prefeituras.net/consulta/processo/viewsantacruzdosul/s/2167-24-SCS-APR?verifiKey=

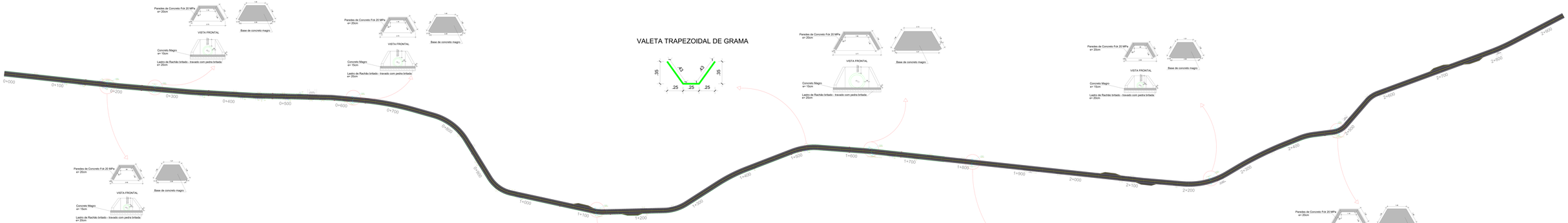
Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul
Estado do Rio Grande do Sul

Nº 2167-24-SCS-APR

APROVAÇÃO
Nº 2167-24-SCS-APR

Assinado por: Guilherme Sulzbach Schmid El Hajjar
Assinado por: Gerson Vargas

Santa Cruz do Sul, 11 de dezembro de 2024



VALETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA

VALETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA

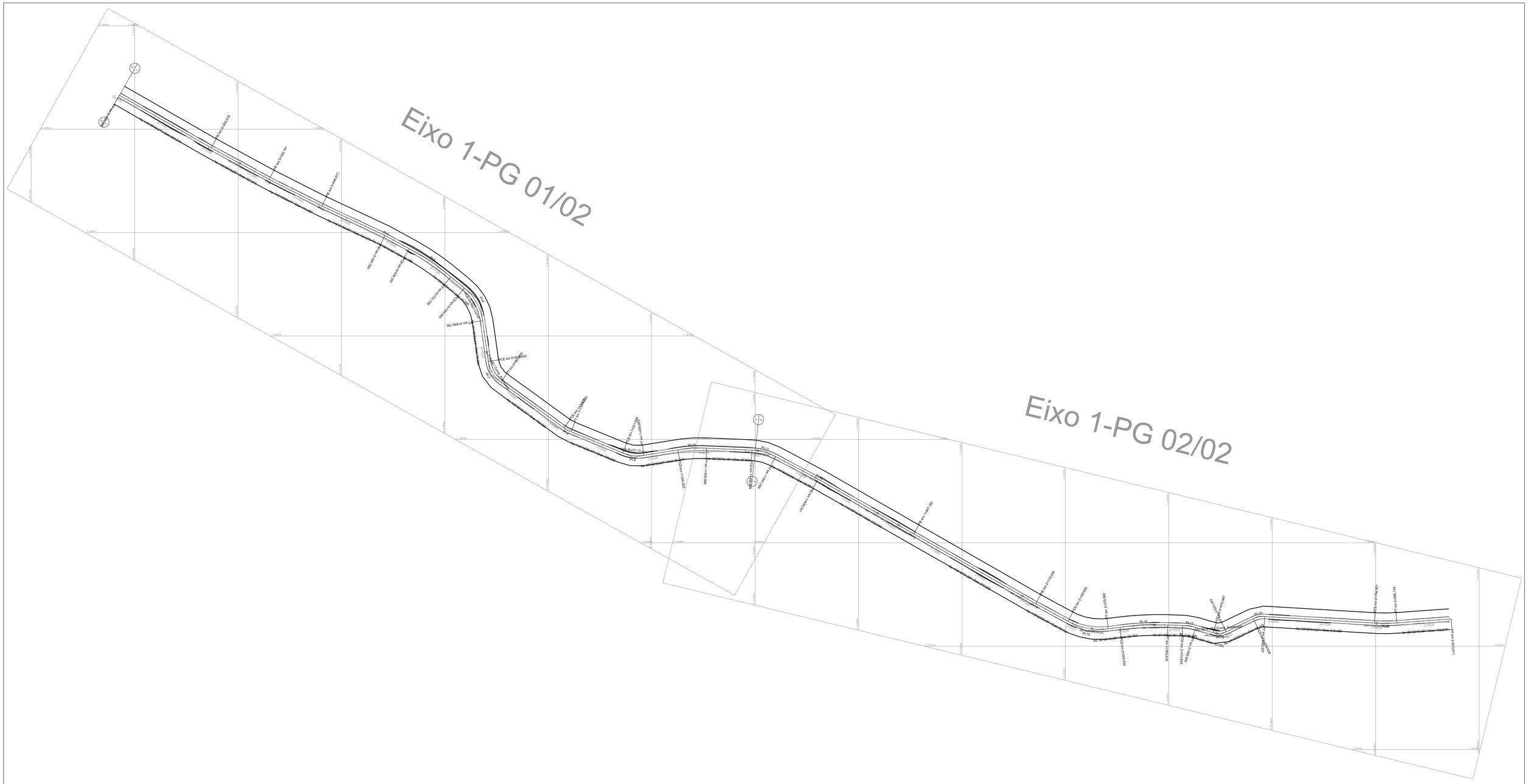
TRANSPOSIÇÃO DE VALETA COM TUBULAÇÃO EXISTENTE

TRANSPOSIÇÃO DE VALETA COM TUBOS NOVOS PAJ-PB DN 40cm

SANTA CRUZ DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

PAVIMENTAÇÃO CORREIOS FREY

ESTACA INICIAL: 0+000	ESTACA FINAL: 2+900
COORDENADAS UTM: 22J 0.000 E 7.000.000 N	COORDENADAS UTM: 22J 0.000 E 7.000.000 N
DATA: 00/00/00	ESCALA: 00
DATA: 00/00/00	ESCALA: 00
DATA: 00/00/00	ESCALA: 00



PREFEITURA MUNICIPAL

SANTA CRUZ DO SUL

LOCAL:

PROJETO DO CORREDOR FREY

SANTA CRUZ DO SUL - RS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

KARIANNE TADIEL PACHECO:03016281902

Assinado de forma digital por KARIANNE TADIEL PACHECO:03016281902
Dados: 2024.08.30 14:52:48 -03'00'

KARIANNE TADIEL PACHECO

RESP. PROJETO:

Documento assinado digitalmente
DIERTON HENRIQUE FERREIRA
Data: 29/08/2024 15:05:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DISTÂNCIA: **2+943,811**

DATA: **AGOSTO / 2024**

DESENHO: MARCELO TAVARES
obj. estruturas e riomáburrie
CPT - 0101011486

ESCALA: -

PROJETO GEOMÉTRICO DO CORREDOR FREY

PRANCHA: **01/03**

Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Posicionando a câmera do celular sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador:https://prodlicuras.portfolioprac.net/consultaprocessos/view/suntaxcruzdosul/n/2167-24-SCS-APR?hashRBA=

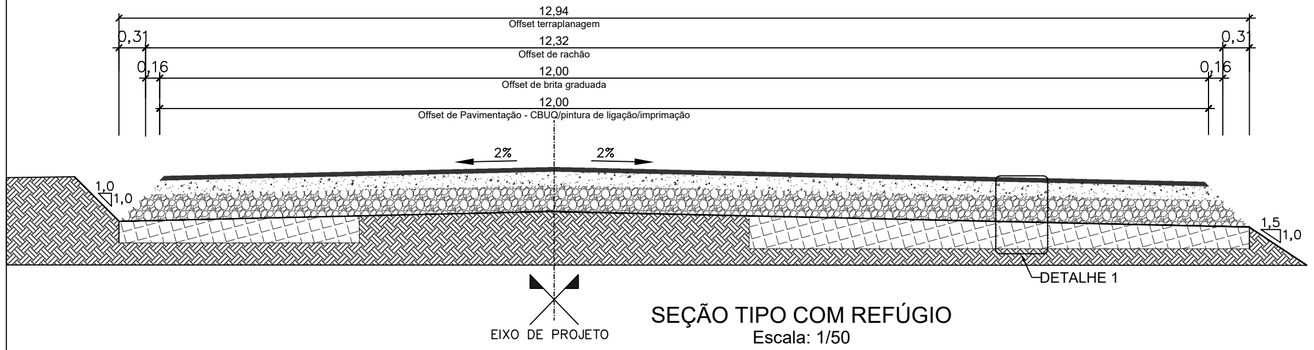
Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul
Secretaria de Meio Ambiente

Nº 2167-24-SCS-APR

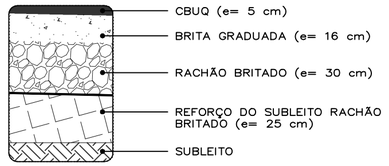
APROVAÇÃO
Nº 2167-24-SCS-APR

Assinado por: Guilherme Sulzbach Schmid El Hajjar
Assinado por: Gerson Vargas

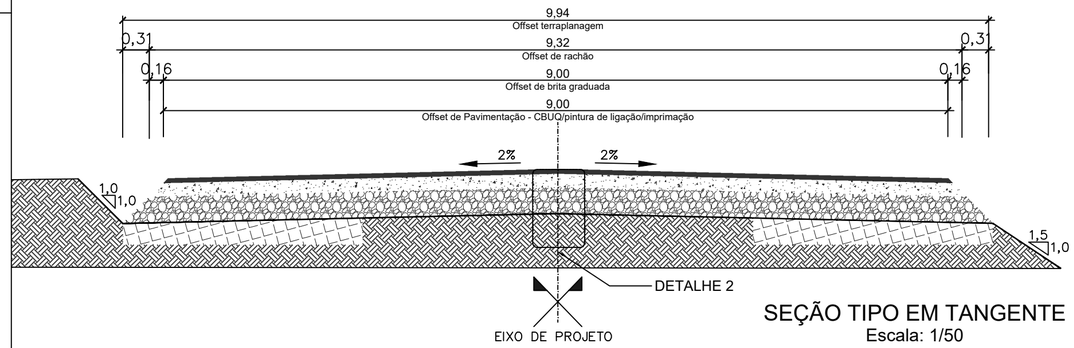
Santa Cruz do Sul, 11 de dezembro de 2024



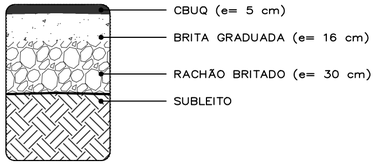
SEÇÃO TIPO COM REFÚGIO
Escala: 1/50



DETALHE 1
CAMADAS DO PAVIMENTO NOS BORDOS (2,25 m EM CADA) E NAS ÁREAS DE REFÚGIO
Escala: 1/25



SEÇÃO TIPO EM TANGENTE
Escala: 1/50



DETALHE 2
CAMADAS DO PAVIMENTO NA FAIXA CENTRAL DA PISTA, DE LARGURA 4,50 m
Escala: 1/25

PREFEITURA MUNICIPAL
SANTA CRUZ DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO CORREDOR FREY**

LOCAL: *CORREDOR FREY*
SANTA CRUZ DO SUL - RS

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA:
KARIANNE TADIEL PACHECO:03016281902
Assinado de forma digital por KARIANNE TADIEL PACHECO:03016281902
Dados: 2024.08.19 15:01:27 -03'00'
KARIANNE TADIEL PACHECO

RESP. PROJETO:
LUCIANO DE MEDEIROS DELLINGHAUSEN:05489285680
Assinado de forma digital por LUCIANO DE MEDEIROS DELLINGHAUSEN:05489285680
Dados: 2024.08.19 14:41:07 -03'00'
LUCIANO DE MEDEIROS DELLINGHAUSEN
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 133.306

EXTENSÃO TOTAL: ***2943,81 m***
DATA: ***AGOSTO/2024***
DESENHO: ***GUSTAVO***
ESCALA: ***INDICADA***

DISCRIMINAÇÃO: ***SEÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO***
PRANCHA: ***1***

Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Posicionando a câmera do celular sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador:https://producao.prefeituras.net/consulta/process/view/santacruzdosulrs/2167-24-SCS-APR/bwmf6blc

Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul
Estado do Rio Grande do Sul

N° 2167-24-SCS-APR

APROVAÇÃO
Nº 2167-24-SCS-APR

Assinado por: Guilherme Sulzbach Schmid El Hajjar
Assinado por: Gerson Vargas

Santa Cruz do Sul, 11 de dezembro de 2024

594x297mm

PREFEITURA MUNICIPAL

SANTA CRUZ DO SUL

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO CORREDOR FREY	LOCAL: CORREDOR FREY SANTA CRUZ DO SUL - RS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA: KARIANNE TADIEL PACHECO:03016281902 Assinado de forma digital por KARIANNE TADIEL PACHECO:03016281902 Dados: 2024.08.30 14:52:19 -03'00' KARIANNE TADIEL PACHECO	COMPRIMENTO: 2.943,81 M DATA: AGOSTO / 2024
RESP. PROJETO: LUCIANO DE MEDEIROS DELLINGHAUSEN:05489285680 Assinado de forma digital por LUCIANO DE MEDEIROS DELLINGHAUSEN:05489285680 Dados: 2024.08.30 13:31:27 -03'00' LUCIANO DE MEDEIROS DELLINGHAUSEN ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 133.306	DESENHO: GUSTAVO ESCALA: INDICADA
DISCRIMINAÇÃO: SITUAÇÃO	PRANCHA: 1

Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Posicionando a câmera do celular sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador:https://producao.prefeituras.net/consulta/process/view/santacruzdosulrs/2167-24-SCS-APR/bwmf6blc

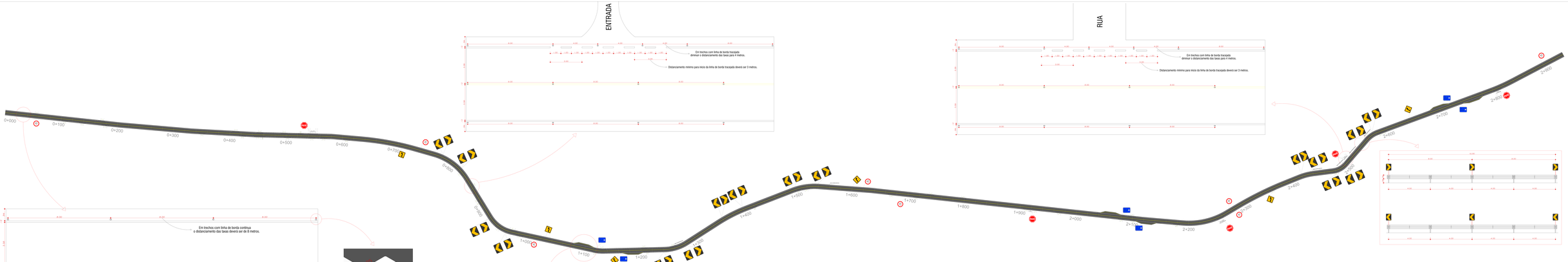
Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul
Estado do Rio Grande do Sul

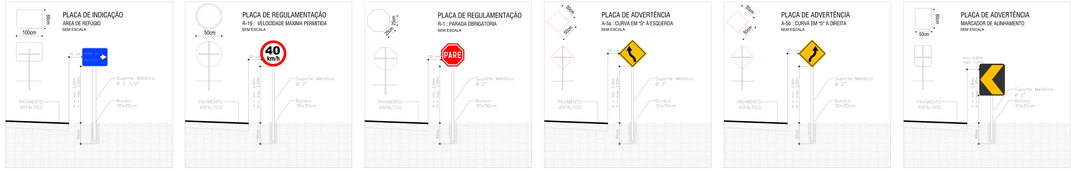
N° 2167-24-SCS-APR

APROVAÇÃO
Nº 2167-24-SCS-APR

Assinado por: Guilherme Sulzbach Schmid El Hajjar
Assinado por: Gerson Vargas

Santa Cruz do Sul, 11 de dezembro de 2024





SANTA CRUZ DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

PAVIMENTAÇÃO CORREDOR FIRT

ENDEREÇO: RUA ANTONIO JOSÉ DA SILVA	CONTEÚDO: SINALIZAÇÃO
BAIRRO: CENTRO	ESCALA: 1:500
COORDENADAS: -29.7000,-52.4333	DATA: 01/2022
CIDADE: SANTA CRUZ DO SUL	PRANCHA: 01
ESTADO: RIO GRANDE DO SUL	

SINALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nº CREA-RS 252.249

APROVAÇÃO:
Nº DE PROTOCOLO

CONCEBIDO EM: 01/2022 - Sistema Cartesiano
ARQUIVO: 01 - Planta Baixa
Gerado por Civil 3D, v2.1 de Janeiro de 2022