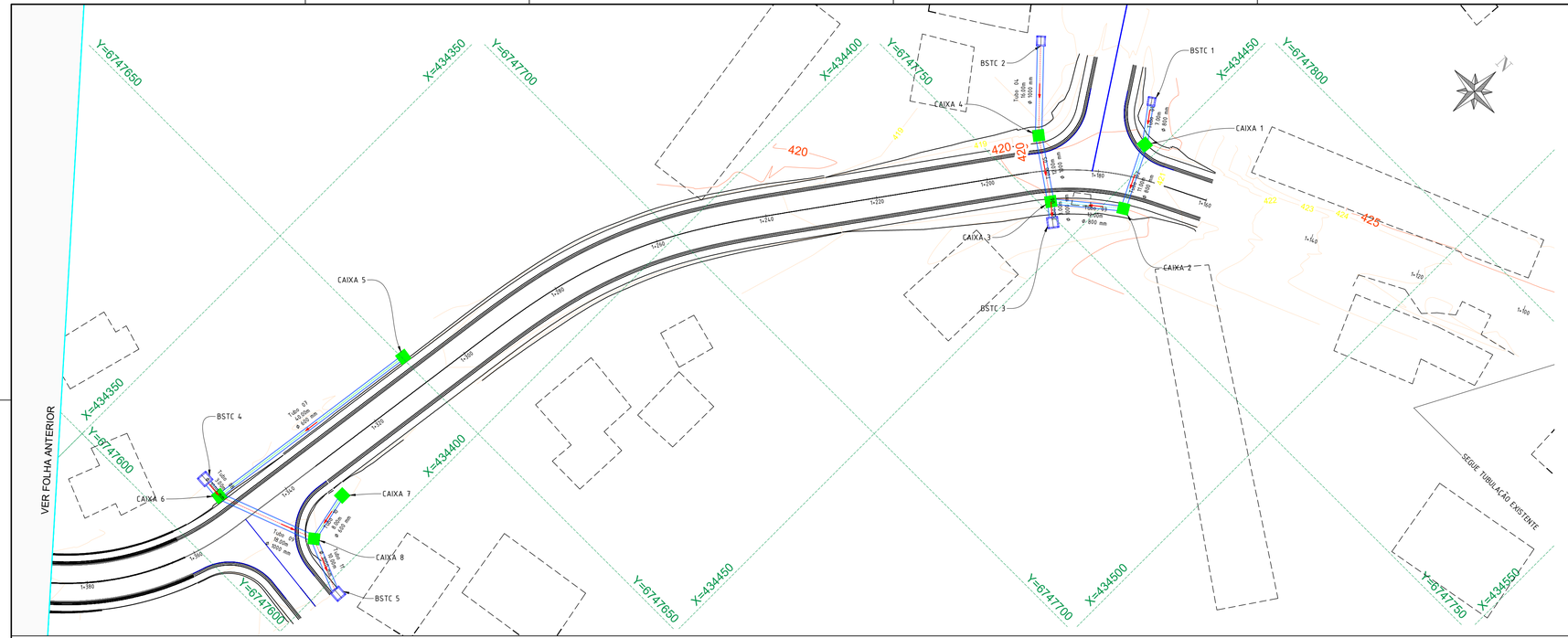


CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

LOCAL DE ATERRO	BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO À EXECUTAR	TUBULAÇÃO À SIMPLES EXECUTAR
LOCAL DE CORTE	BUEIRO DUPLO DE CONCRETO À EXECUTAR	TUBULAÇÃO DUPLA À EXECUTAR
BANQUELA EM LOCAL DE CORTE	SENTIDO DO FLUXO DE ESCOAMENTO	SARJETA SZC (90-30) À EXECUTAR
CURVAS DE NÍVEL	TUBULAÇÃO/GALERIA EXISTENTE	VALA VPAC (120-30) À EXECUTAR
CÓRREGO EXISTENTE	CAIXA DE DRENAGEM À EXECUAR	
ÁREA ALAGADA/AÇÚDE		

NOTAS GERAIS

1. NOTAS GERAIS
TODAS AS DIMENSÕES DEVEM SER VERIFICADAS EM CAMPO ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

OS ELEMENTOS DO SISTEMA DE DRENAGEM DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

A LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE SER REALIZADA CONFORME O ALINHAMENTO E COTAS INDICADOS NO PROJETO.

QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE O PROJETO E AS CONDIÇÕES REAIS DE CAMPO DEVE SER COMUNICADA À FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO.

2. NOTAS PARA BUEIROS E GALERIAS
OS BUEIROS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM TUBOS DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIÂMETRO E DECLIVIDADE INDICADOS NO PROJETO.

OS TUBOS DEVERÃO SER ASSENTADOS SOBRE BERÇO DE BRITA E ENVOLTOS EM CONCRETO MAGRO, CONFORME DETALHAMENTO.

DEVERÁ SER GARANTIDA A VEDAÇÃO ENTRE OS TUBOS PARA EVITAR INFILTRAÇÕES E EROSÕES.

AS BOCAS DE BUEIRO DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR CABECEIRAS DE ALVENARIA OU CONCRETO, CONFORME DETALHADO NO PROJETO.

3. NOTAS PARA VALETAS E SARJETAS
AS VALETAS LATERAIS DEVEM SER EXECUTADAS COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL/PARABÓLICA, COM INCLINAÇÕES CONFORME ESPECIFICADAS NO PROJETO.

A COMPACTAÇÃO DAS LATERAIS E DO FUNDO DAS VALETAS DEVE GARANTIR ESTABILIDADE E EVITAR EROSÕES.

QUANDO INDICADO, AS VALETAS SERÃO REVESTIDAS COM CONCRETO OU PEDRAS PARA EVITAR EROSÃO EXCESSIVA.

AS SARJETAS DEVEM SER CONSTRUÍDAS CONFORME O PROJETO, GARANTINDO ESCOAMENTO ADEQUADO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Estudos Iniciais	10/05/2025
02	Trecho da est. 1+160 até 1+681	10/06/2025
-	-	-

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA
Seplacon Obras e Serviços Ltda
CNPJ: 34.011.423/0001-29

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
CNPJ: 01.602.022/0001-94

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ESTRADA MUNICIPAL LINHA FÁTIMA

PROJETO DE DRENAGEM

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Nº: [ICP-Brasil, OU=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O=ICP-Brasil, C=BR]
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.20 09:47:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1
55

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
CNPJ: 01.602.022/0001-94

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

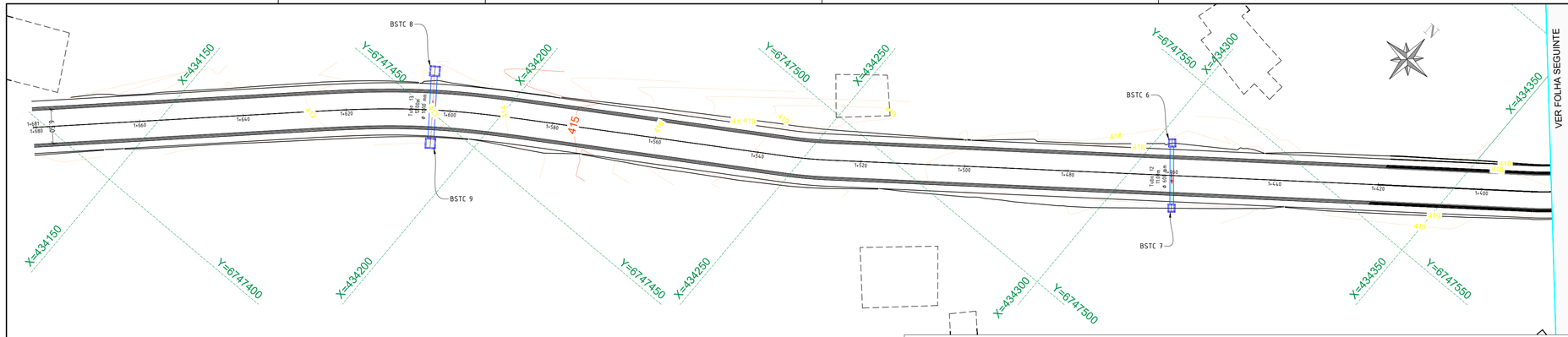
DATA:	ESCALA:	ÁREA:	EDITORAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
JUNHO DE 2025	1:1000	3.670,00 M²	

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA
-

PRANCHA: 1/2

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
DRE



CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

LOCAL DE ATERRO	BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO À EXECUTAR	TUBULAÇÃO À SIMPLES EXECUTAR
LOCAL DE CORTE	BUEIRO DUPLO DE CONCRETO À EXECUTAR	TUBULAÇÃO DUPLA À EXECUTAR
BANQUELA EM LOCAL DE CORTE	SENTIDO DO FLUXO DE ESCOAMENTO	SARJETA SZC (90-30) À EXECUTAR
CURVAS DE NÍVEL	TUBULAÇÃO/GALERIA EXISTENTE	VALA VPAC (120-30) À EXECUTAR
CÓRREGO EXISTENTE	CAIXA DE DRENAGEM À EXECUAR	
ÁREA ALAGADA/AÇÚDE		

ESTRUTURAS DE CAPTAÇÃO E VISTORIA

NOME	TUBO ENTRADA	TUBO SAIDA	MONTANTE	JUSANTE
BSTC 1		Tubo 01, 800 mm		CAIXA 1
BSTC 2		Tubo 04, 1000 mm		CAIXA 4
BSTC 3	Tubo 06, 1000 mm		CAIXA 3	
BSTC 4		Tubo 08, 1000 mm		CAIXA 6
BSTC 5	Tubo 11, 1000 mm		CAIXA 8	
BSTC 6		Tubo 12, 600 mm		BSTC 7
BSTC 7	Tubo 12, 600 mm		BSTC 6	
BSTC 8		Tubo 13, 1000 mm		BSTC 9
BSTC 9	Tubo 13, 1000 mm		BSTC 8	
CAIXA 1	Tubo 01, 800 mm	Tubo 02, 800 mm	BSTC 1	CAIXA 2
CAIXA 2	Tubo 02, 800 mm	Tubo 03, 800 mm	CAIXA 1	CAIXA 3
CAIXA 3	Tubo 03, 800 mm Tubo 05, 1000 mm	Tubo 06, 1000 mm	CAIXA 2 CAIXA 4	BSTC 3
CAIXA 4	Tubo 04, 1000 mm	Tubo 05, 1000 mm	BSTC 2	CAIXA 3
CAIXA 5		Tubo 07, 600 mm		CAIXA 6
CAIXA 6	Tubo 07, 600 mm Tubo 08, 1000 mm	Tubo 09, 1000 mm	CAIXA 5 BSTC 4	CAIXA 8
CAIXA 7		Tubo 10, 600 mm		CAIXA 8
CAIXA 8	Tubo 09, 1000 mm Tubo 10, 600 mm	Tubo 11, 1000 mm	CAIXA 6 CAIXA 7	BSTC 5

TUBOS

NOME	BITOLA	COMPRIMENTO	INCLINAÇÃO	MONTANTE	JUSANTE
Tubo 01	800 mm	3 m	0,54%	BSTC 1	CAIXA 1
Tubo 02	800 mm	12 m	5,64%	CAIXA 1	CAIXA 2
Tubo 03	800 mm	13 m	1,40%	CAIXA 2	CAIXA 3
Tubo 04	1000 mm	16 m	2,00%	BSTC 2	CAIXA 4
Tubo 05	1000 mm	12 m	0,43%	CAIXA 4	CAIXA 3
Tubo 06	1000 mm	3 m	4,95%	CAIXA 3	BSTC 3
Tubo 07	600 mm	41 m	1,35%	CAIXA 5	CAIXA 6
Tubo 08	1000 mm	3 m	5,88%	BSTC 4	CAIXA 6
Tubo 09	1000 mm	19 m	5,62%	CAIXA 6	CAIXA 8
Tubo 10	600 mm	9 m	8,92%	CAIXA 7	CAIXA 8
Tubo 11	1000 mm	10 m	9,20%	CAIXA 8	BSTC 5
Tubo 12	600 mm	11 m	0,50%	BSTC 6	BSTC 7
Tubo 13	1000 mm	12 m	1,05%	BSTC 8	BSTC 9

NOTAS GERAIS

1. NOTAS GERAIS
TODAS AS DIMENSÕES DEVEM SER VERIFICADAS EM CAMPO ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

OS ELEMENTOS DO SISTEMA DE DRENAGEM DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

A LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE SER REALIZADA CONFORME O ALINHAMENTO E COTAS INDICADOS NO PROJETO.

QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE O PROJETO E AS CONDIÇÕES REAIS DE CAMPO DEVE SER COMUNICADA À FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO.

2. NOTAS PARA BUEIROS E GALERIAS
OS BUEIROS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM TUBOS DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIÂMETRO E DECLIVIDADE INDICADOS NO PROJETO.

OS TUBOS DEVERÃO SER ASSENTADOS SOBRE BERÇO DE BRITA E ENVOLTOS EM CONCRETO MAGRO, CONFORME DETALHAMENTO.

DEVERÁ SER GARANTIDA A VEDAÇÃO ENTRE OS TUBOS PARA EVITAR INFILTRAÇÕES E EROSÕES.

AS BOCAS DE BUEIRO DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR CABECEIRAS DE ALVENARIA OU CONCRETO, CONFORME DETALHADO NO PROJETO.

3. NOTAS PARA VALETAS E SARJETAS
AS VALETAS LATERAIS DEVEM SER EXECUTADAS COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL/PARABÓLICA, COM INCLINAÇÕES CONFORME ESPECIFICADAS NO PROJETO.

A COMPACTAÇÃO DAS LATERAIS E DO FUNDO DAS VALETAS DEVE GARANTIR ESTABILIDADE E EVITAR EROSÕES.

QUANDO INDICADO, AS VALETAS SERÃO REVESTIDAS COM CONCRETO OU PEDRAS PARA EVITAR EROSÃO EXCESSIVA.

AS SARJETAS DEVEM SER CONSTRUÍDAS CONFORME O PROJETO, GARANTINDO ESCOAMENTO ADEQUADO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Estudos Iniciais	10/05/2025
02	Trecho da est. 1+160 até 1+681	10/06/2025
-	-	-

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA
Seplacon Obras e Serviços Ltda
CNPJ: 34.011.423/0001-29

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
CNPJ: 01.602.022/0001-94

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ESTRADA MUNICIPAL LINHA FÁTIMA

PROJETO DE DRENAGEM

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Nº: [ICP-Brasil, OU=SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB, OU=AC Syngular ID Multipla, OU=Tipo de certificado: Certificado do tipo e-autor (Assinatura), OU=Videoconferência, OU=Validade: 2024-11-27 20:49:47 -0300, OU=Versão: 2024.1.1, OU=Versão: 2026.1.1, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, C=BR]
55

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
CNPJ: 01.602.022/0001-94

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

DATA: JUNHO DE 2025
ESCALA: 1:1000
ÁREA: 3.670,00 M²
EDITORAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA
TABELAS DE QUANTITATIVOS

PRANCHA: 2/2

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

TÍTULO DOS DESENHOS: DRE