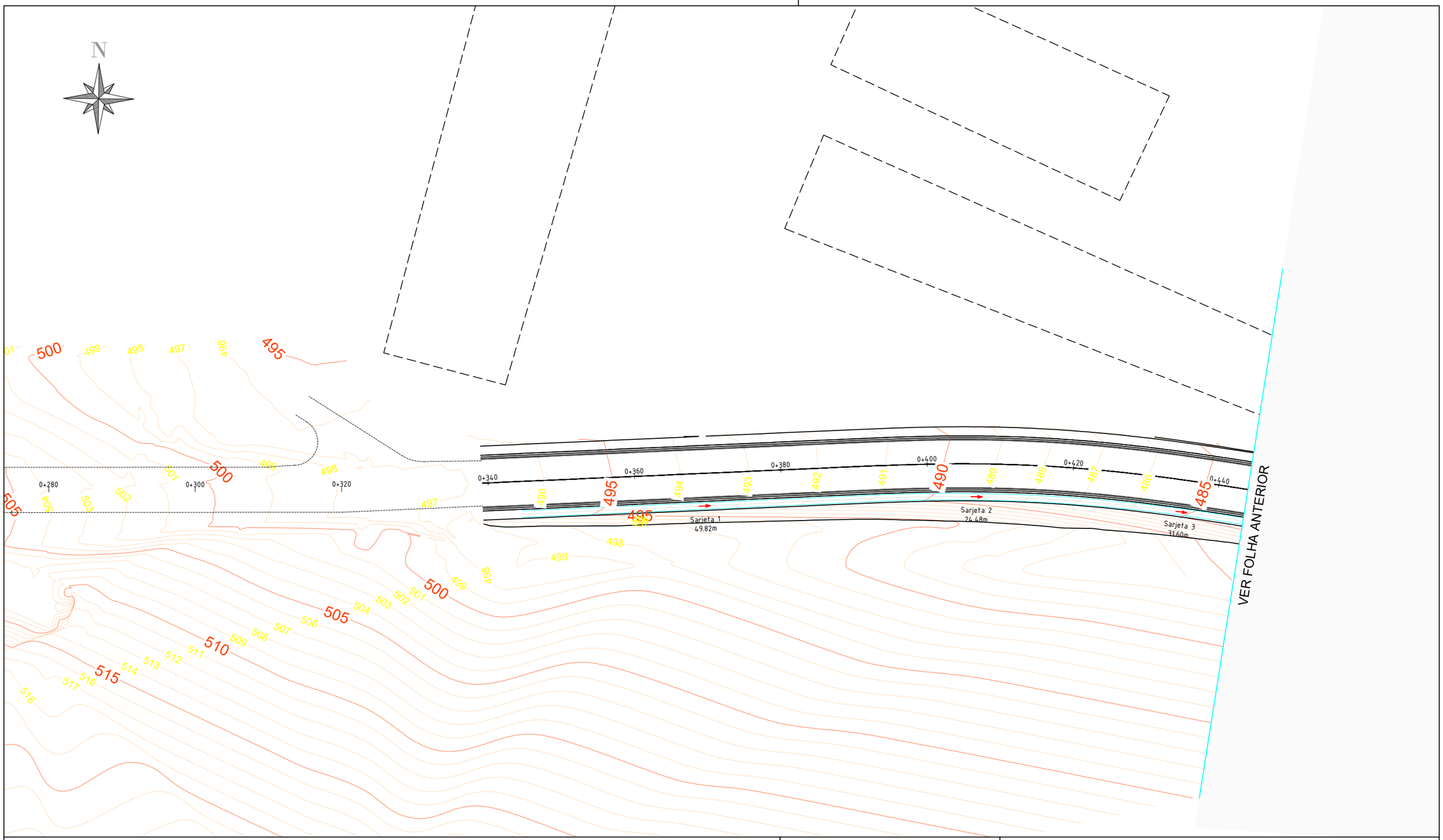


CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

LOCAL DE ATERRO	BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO À EXECUTAR
LOCAL DE CORTE	BUEIRO DUPLO DE CONCRETO Á EXECUTAR
BANQUELA EM LOCAL DE CORTE	CAIXA DE DRENAGEM À EXECUAR
CURVAS DE NÍVEL	TUBULAÇÃO À SIMPLES EXECUTAR
SENTIDO DO FLUXO DE ESCOAMENTO	TUBULAÇÃO DUPLA À EXECUTAR
TUBULAÇÃO/GALERIA EXISTENTE	SARJETA À EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O= ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:08:17-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

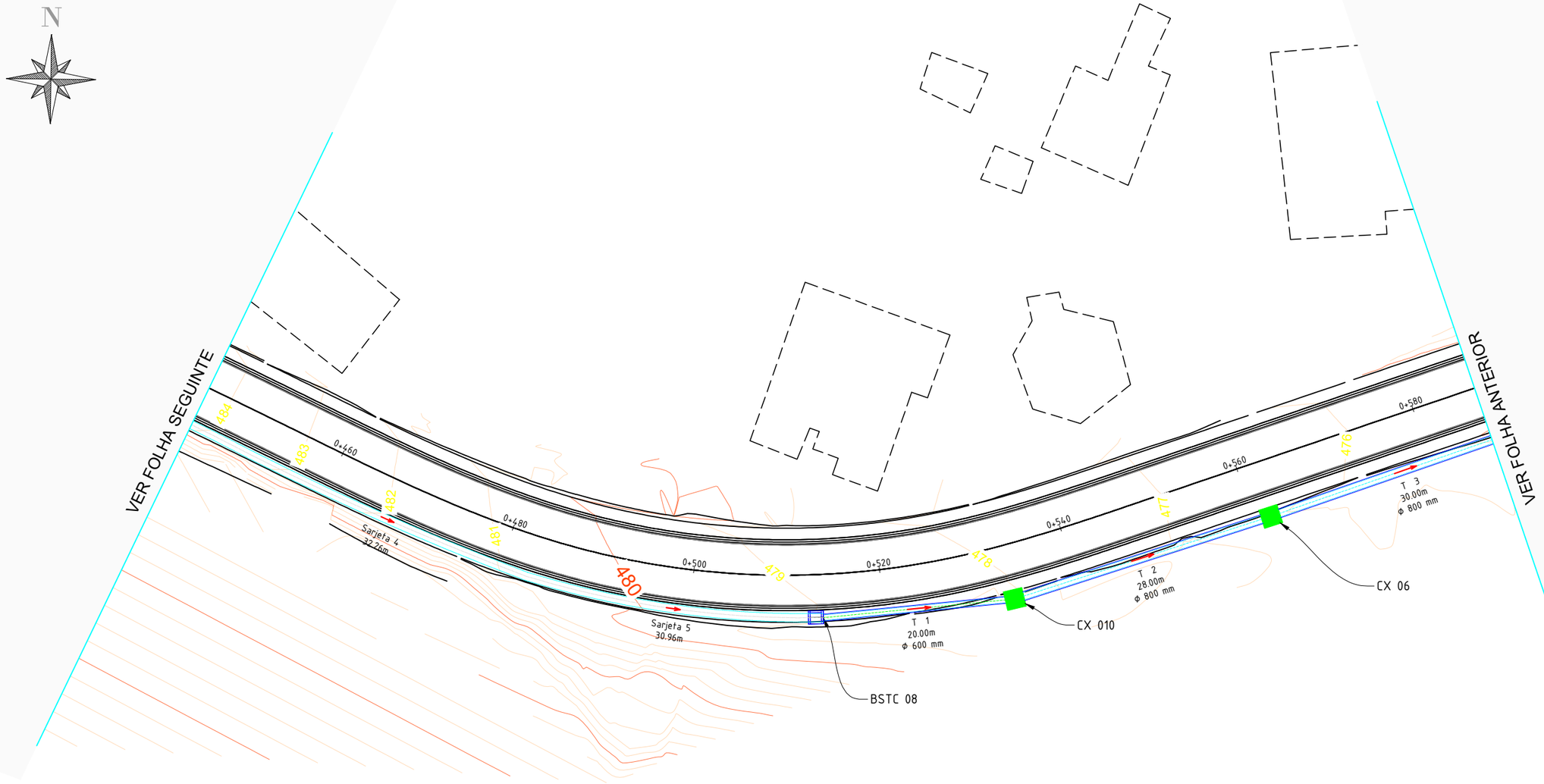
SEPLACON ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE DRENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**

DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5450,00 M²**	**820,00 M**	**1:500**	**1 / 7**



CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

LOCAL DE ATERRO	BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO À EXECUTAR
LOCAL DE CORTE	BUEIRO DUPLO DE CONCRETO Á EXECUTAR
BANQUELA EM LOCAL DE CORTE	CAIXA DE DRENAGEM À EXECUAR
CURVAS DE NÍVEL	TUBULAÇÃO À SIMPLES EXECUTAR
SENTIDO DO FLUXO DE ESCOAMENTO	TUBULAÇÃO DUPLA À EXECUTAR
TUBULAÇÃO/GALERIA EXISTENTE	SARJETA À EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O= ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:08:17-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

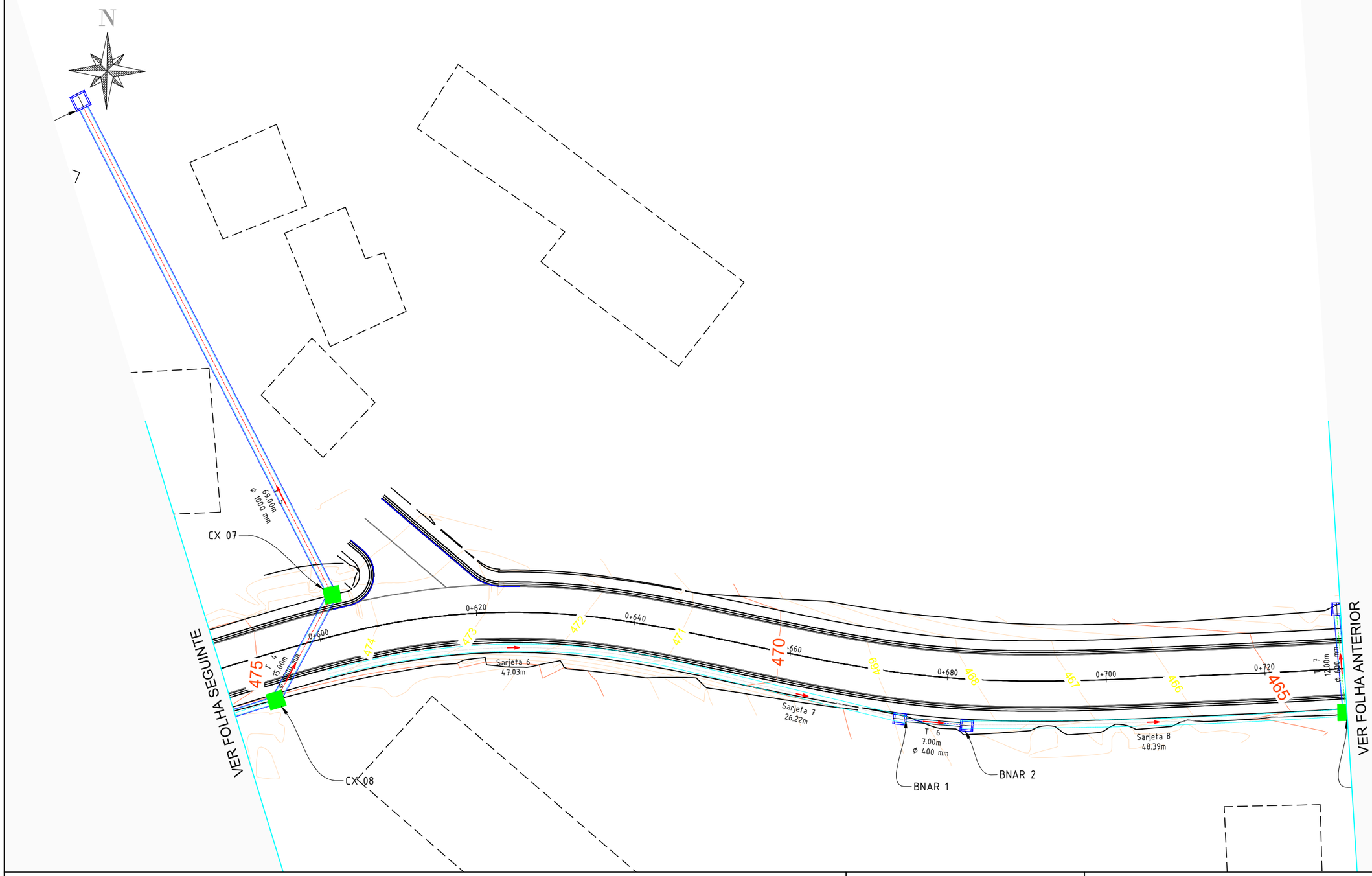
SEPLACON ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE DRENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**

DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5450,00 M²**	**820,00 M**	**1:500**	**2 /7**



CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

LOCAL DE ATERRO	BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO À EXECUTAR
LOCAL DE CORTE	BUEIRO DUPLO DE CONCRETO Á EXECUTAR
BANQUELA EM LOCAL DE CORTE	CAIXA DE DRENAGEM À EXECUAR
CURVAS DE NÍVEL	TUBULAÇÃO À SIMPLES EXECUTAR
SENTIDO DO FLUXO DE ESCOAMENTO	TUBULAÇÃO DUPLA À EXECUTAR
TUBULAÇÃO/GALERIA EXISTENTE	SARJETA À EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARD T:01303817055

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O= ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:08:17-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

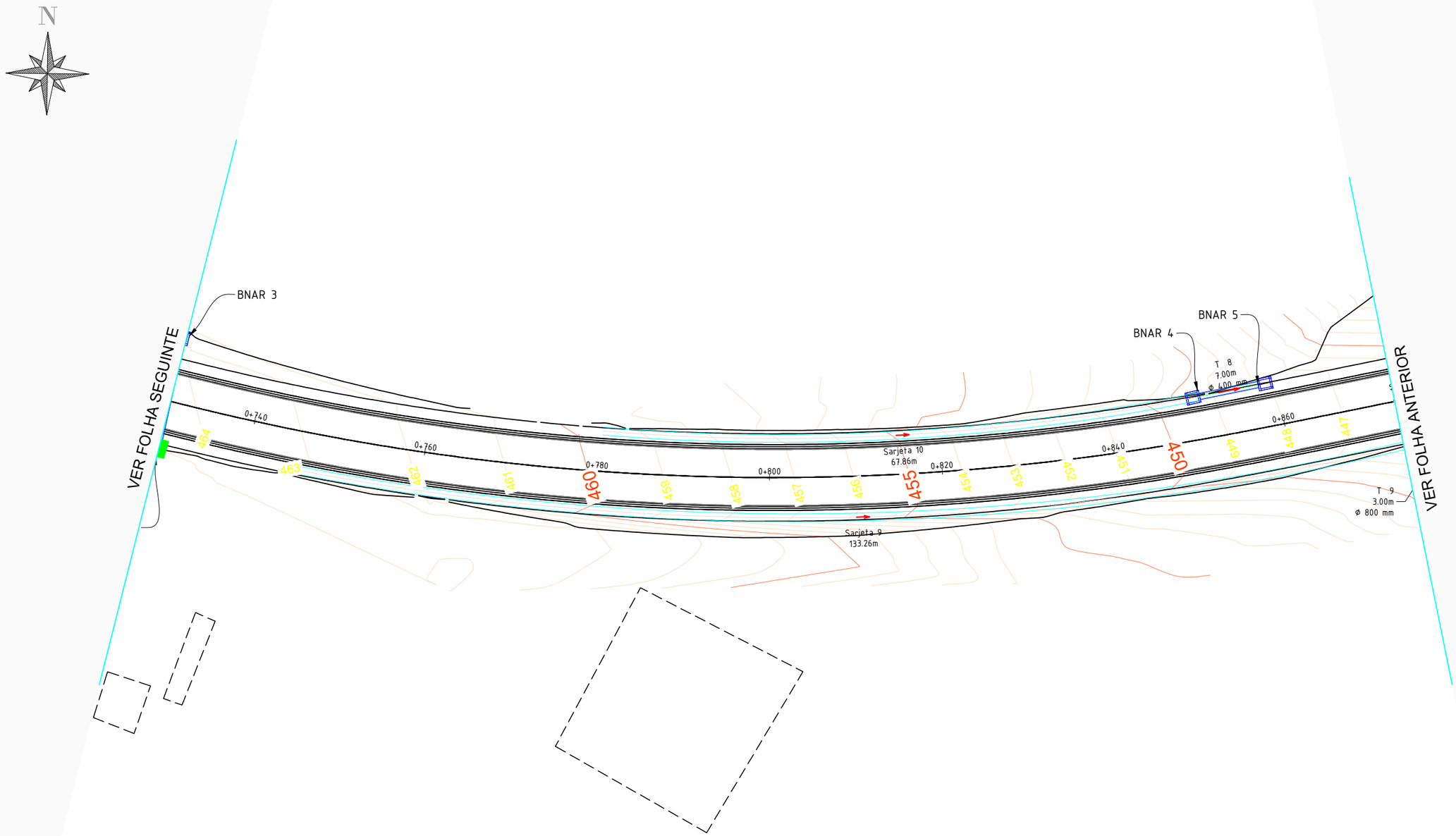
ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

SEPLACON ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**			TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE DRENAGEM**	
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**			DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**	
DATA: **20/07/2026**	ÁREA: **5450,00 M²**	EXTENSÃO: **820,00 M**	ESCALA: **1:500**	FOLHA / TOTAL: **3 /7**



CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

LOCAL DE ATERRO	BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO À EXECUTAR
LOCAL DE CORTE	BUEIRO DUPLO DE CONCRETO Á EXECUTAR
BANQUELA EM LOCAL DE CORTE	CAIXA DE DRENAGEM À EXECUAR
CURVAS DE NÍVEL	TUBULAÇÃO À SIMPLES EXECUTAR
SENTIDO DO FLUXO DE ESCOAMENTO	TUBULAÇÃO DUPLA À EXECUTAR
TUBULAÇÃO/GALERIA EXISTENTE	SARJETA À EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:08:17-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

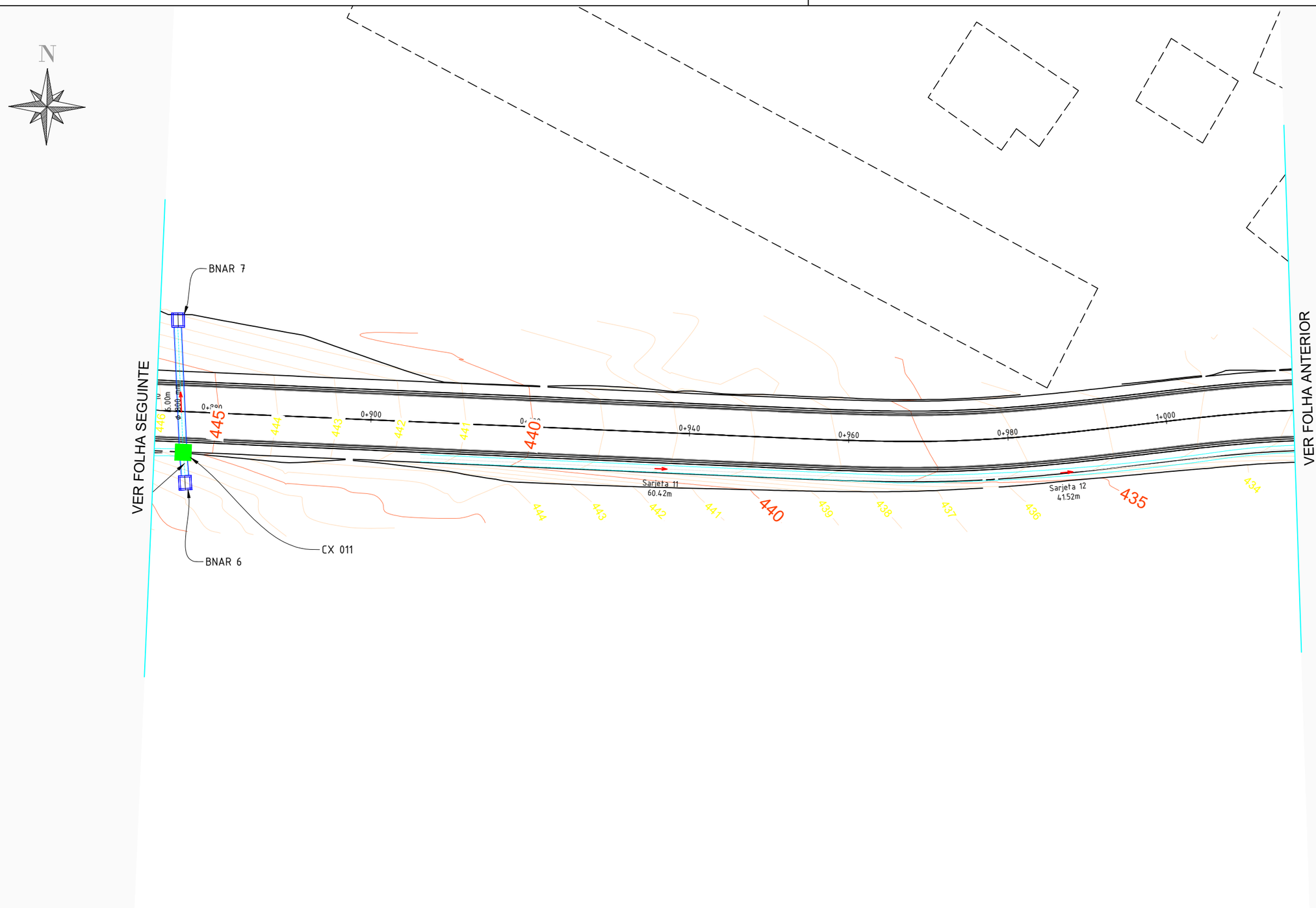
SEPLACON ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE DRENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**

DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5450,00 M²**	**820,00 M**	**1:500**	**4 / 7**



CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

LOCAL DE ATERRO	BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO À EXECUTAR
LOCAL DE CORTE	BUEIRO DUPLO DE CONCRETO Á EXECUTAR
BANQUELA EM LOCAL DE CORTE	CAIXA DE DRENAGEM À EXECUAR
CURVAS DE NÍVEL	TUBULAÇÃO À SIMPLES EXECUTAR
SENTIDO DO FLUXO DE ESCOAMENTO	TUBULAÇÃO DUPLA À EXECUTAR
TUBULAÇÃO/GALERIA EXISTENTE	SARJETA À EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O= ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:08:17-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

SEPLACON ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE DRENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**

DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5450,00 M²**	**820,00 M**	**1:500**	**5 / 7**



CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

LOCAL DE ATERRO	BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO À EXECUTAR
LOCAL DE CORTE	BUEIRO DUPLO DE CONCRETO Á EXECUTAR
BANQUELA EM LOCAL DE CORTE	CAIXA DE DRENAGEM À EXECUAR
CURVAS DE NÍVEL	TUBULAÇÃO À SIMPLES EXECUTAR
SENTIDO DO FLUXO DE ESCOAMENTO	TUBULAÇÃO DUPLA À EXECUTAR
TUBULAÇÃO/GALERIA EXISTENTE	SARJETA À EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:08:17-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

SEPLACON ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE DRENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**

DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5450,00 M²**	**820,00 M**	**1:500**	**6 / 7**

ESTRUTURAS DE CAPTAÇÃO E VISTORIA				
NOME	TUBO ENTRADA	TUBO SAIDA	MONTANTE	JUSANTE
BNAR 1	Sarjeta 7, 900 mm	T 6, 400 mm		BNAR 2
BNAR 2	T 6, 400 mm	Sarjeta 8, 900 mm	BNAR 1	CX 09
BNAR 3	T 7, 600 mm		CX 09	
BNAR 4	Sarjeta 10, 900 mm	T 8, 400 mm		BNAR 5
BNAR 5	T 8, 400 mm		BNAR 4	
BNAR 6		T 9, 800 mm		CX 011
BNAR 7	T 10, 800 mm		CX 011	
BNAR 8	T 5, 1000 mm		CX 07	
BSTC 08	Sarjeta 5, 900 mm	T 1, 600 mm		CX 010
CX 06	T 2, 800 mm	T 3, 800 mm	CX 010	CX 08
CX 07	T 4, 1000 mm	T 5, 1000 mm	CX 08	BNAR 8
CX 08	T 3, 800 mm	T 4, 1000 mm	CX 06	CX 07
CX 09	Sarjeta 8, 900 mm	T 7, 600 mm	BNAR 2	BNAR 3
CX 010	T 1, 600 mm	T 2, 800 mm	BSTC 08	CX 06
CX 011	T 9, 800 mm Sarjeta 9, 900 mm	T 10, 800 mm	BNAR 6	BNAR 7
CX 012	Sarjeta 14, 900 mm	T 11, 600 mm		CX 013
CX 013	T 11, 600 mm		CX 012	

TUBOS					
NOME	BITOLA	COMPRIMENTO	INCLINAÇÃO	MONTANTE	JUSANTE
Sarjeta 1	900 mm	50 m	13.63%		
Sarjeta 2	900 mm	24 m	0.00%		
Sarjeta 3	900 mm	32 m	11.31%		
Sarjeta 4	900 mm	32 m	7.96%		
Sarjeta 5	900 mm	32 m	7.78%		BSTC 08
Sarjeta 6	900 mm	47 m	0.00%		
Sarjeta 7	900 mm	27 m	2.73%		BNAR 1
Sarjeta 8	900 mm	49 m	6.24%	BNAR 2	CX 09
Sarjeta 9	900 mm	134 m	12.89%		CX 011
Sarjeta 10	900 mm	69 m	14.48%		BNAR 4
Sarjeta 11	900 mm	60 m	9.88%		
Sarjeta 12	900 mm	42 m	5.94%		
Sarjeta 13	900 mm	48 m	8.83%		
Sarjeta 14	900 mm	23 m	4.72%		CX 012
T 1	600 mm	21 m	2.10%	BSTC 08	CX 010
T 2	800 mm	29 m	7.58%	CX 010	CX 06
T 3	800 mm	31 m	4.41%	CX 06	CX 08
T 4	1000 mm	15 m	24.87%	CX 08	CX 07
T 5	1000 mm	69 m	10.06%	CX 07	BNAR 8
T 6	400 mm	7 m	19.79%	BNAR 1	BNAR 2
T 7	600 mm	12 m	5.87%	CX 09	BNAR 3
T 8	400 mm	7 m	18.30%	BNAR 4	BNAR 5
T 9	800 mm	3 m	12.48%	BNAR 6	CX 011
T 10	800 mm	16 m	20.98%	CX 011	BNAR 7
T 11	600 mm	13 m	18.15%	CX 012	CX 013

CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

LOCAL DE ATERRO	BUEIRO SIMPLES DE CONCRETO À EXECUTAR
LOCAL DE CORTE	BUEIRO DUPLO DE CONCRETO Á EXECUTAR
BANQUELA EM LOCAL DE CORTE	CAIXA DE DRENAGEM À EXECUAR
CURVAS DE NÍVEL	TUBULAÇÃO À SIMPLES EXECUTAR
SENTIDO DO FLUXO DE ESCOAMENTO	TUBULAÇÃO DUPLA À EXECUTAR
TUBULAÇÃO/GALERIA EXISTENTE	SARJETA À EXECUTAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O= ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:08:17-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

SEPLACON ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE DRENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA**

DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5450,00 M²**	**820,00 M**	**1:500**	**7 /7**