



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE ETAPA 02 – VIA MARGINAL DIREITA

TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, URBANÍSTICO E OBRAS
COMPLEMENTARES, OBRAS DE CONTENÇÃO E SINALIZAÇÃO

INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260)
TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

BAIRRO: PONTE GRANDE

EXTENSÃO: 1.580,00 metros

PROJETO DE EXECUÇÃO – PARTE 02/02

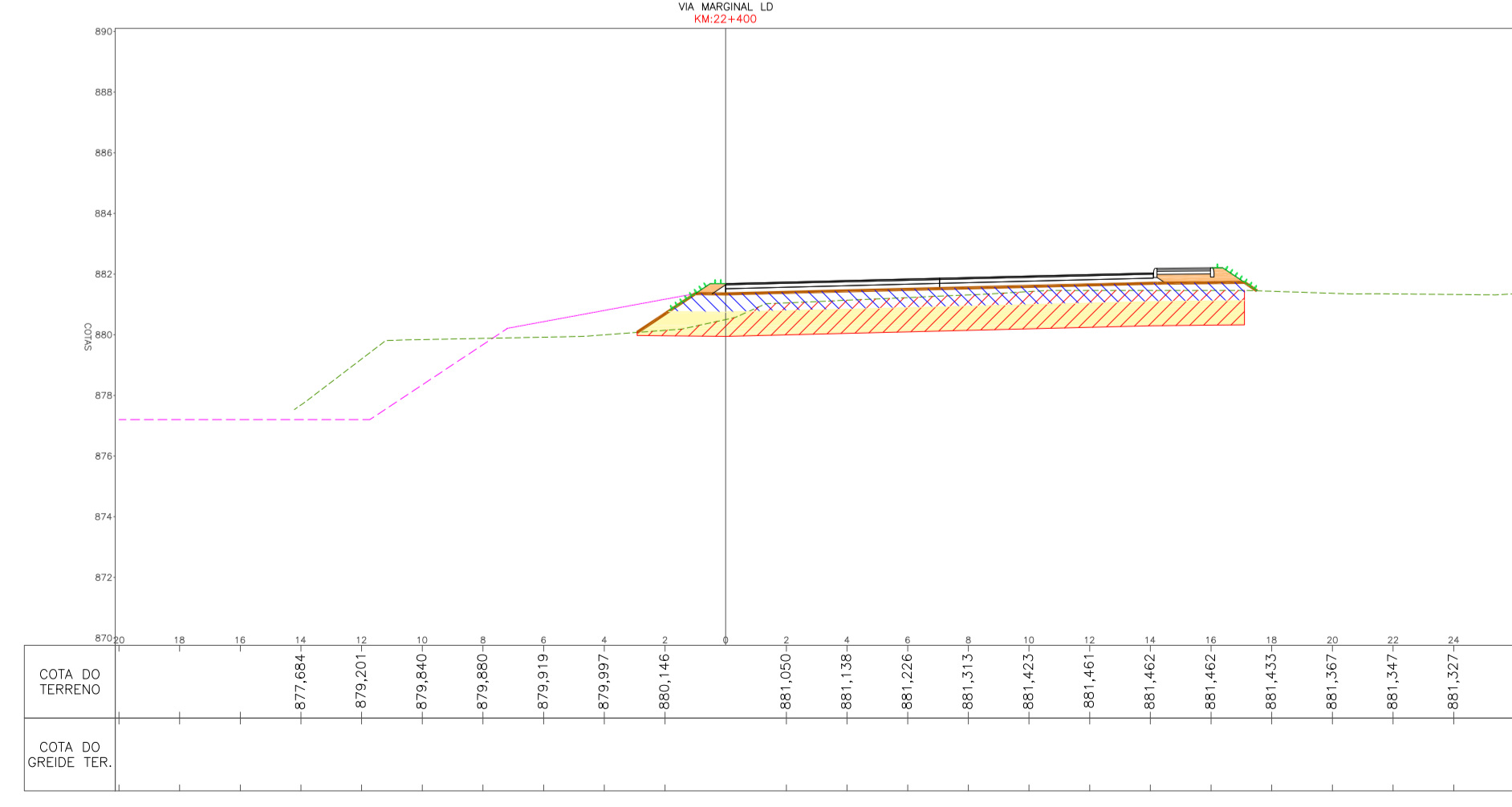
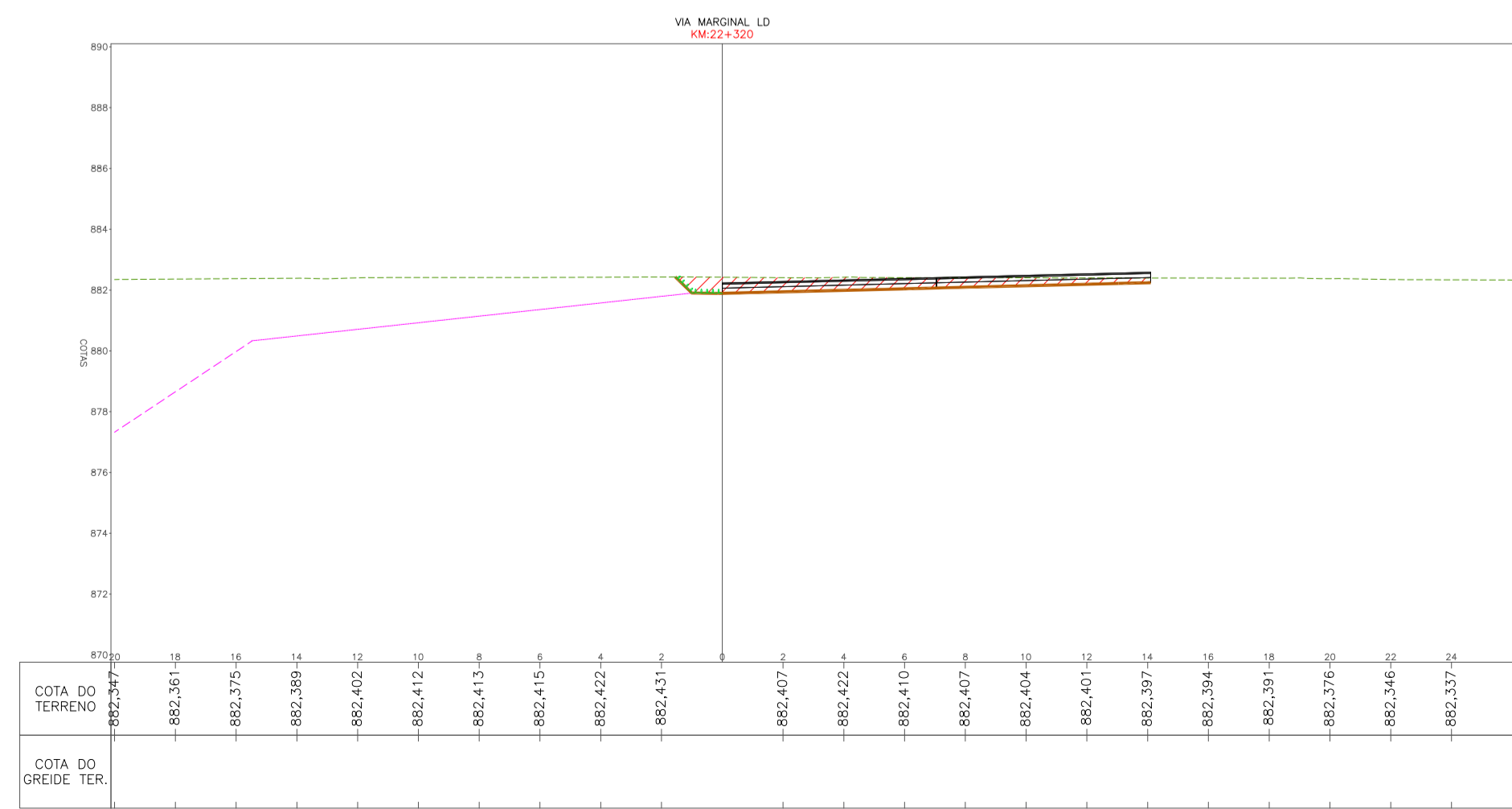
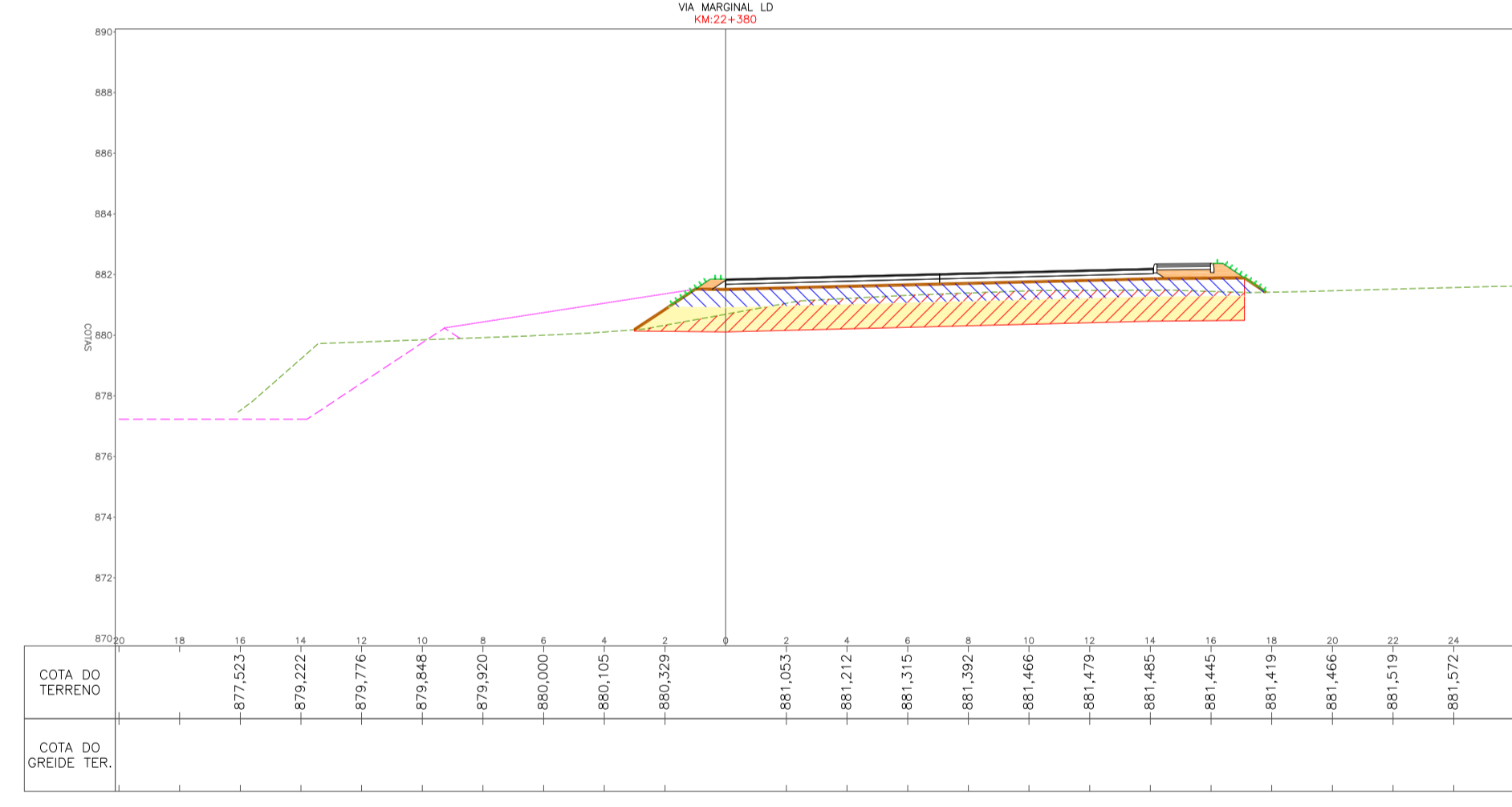
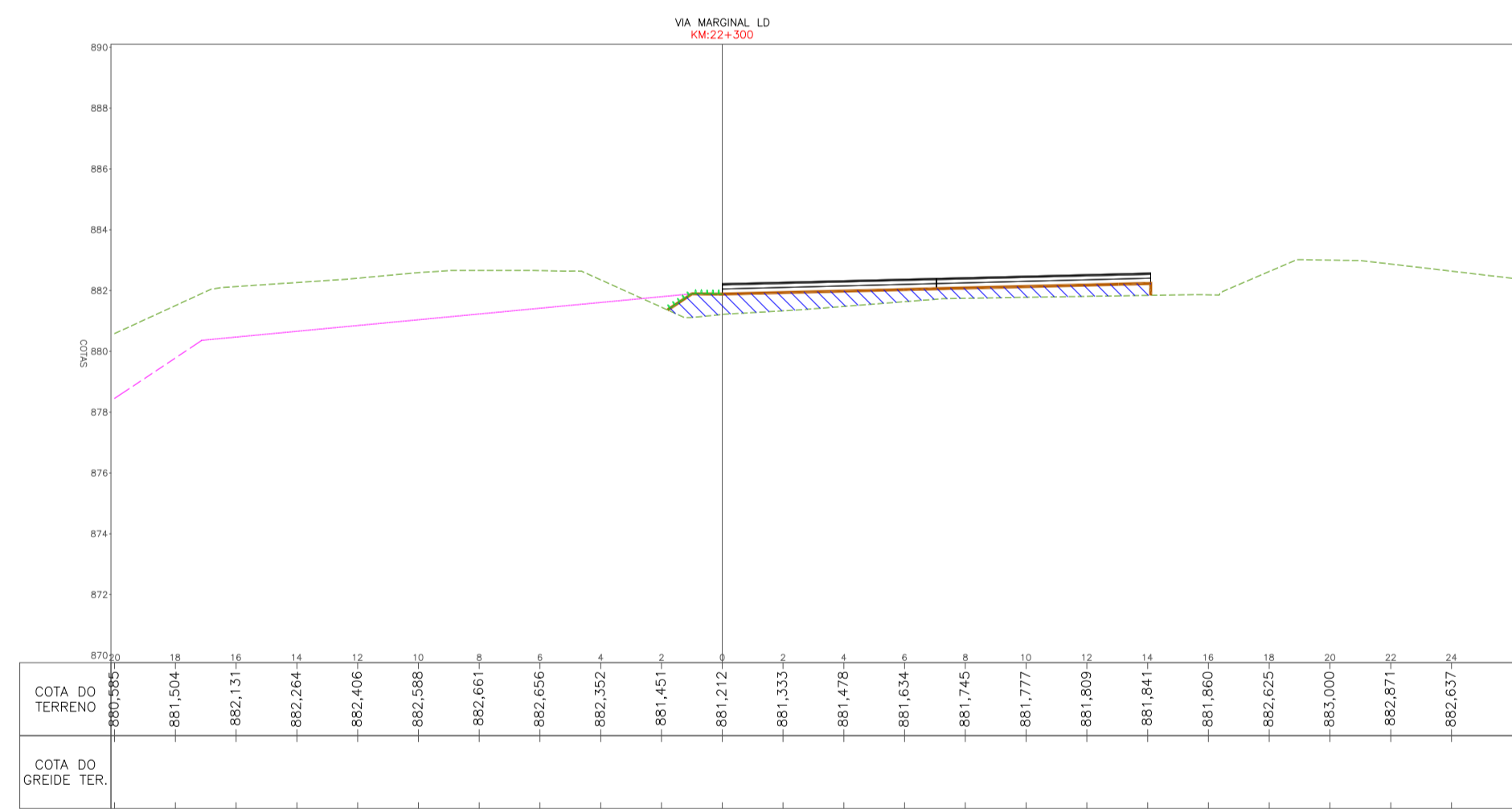
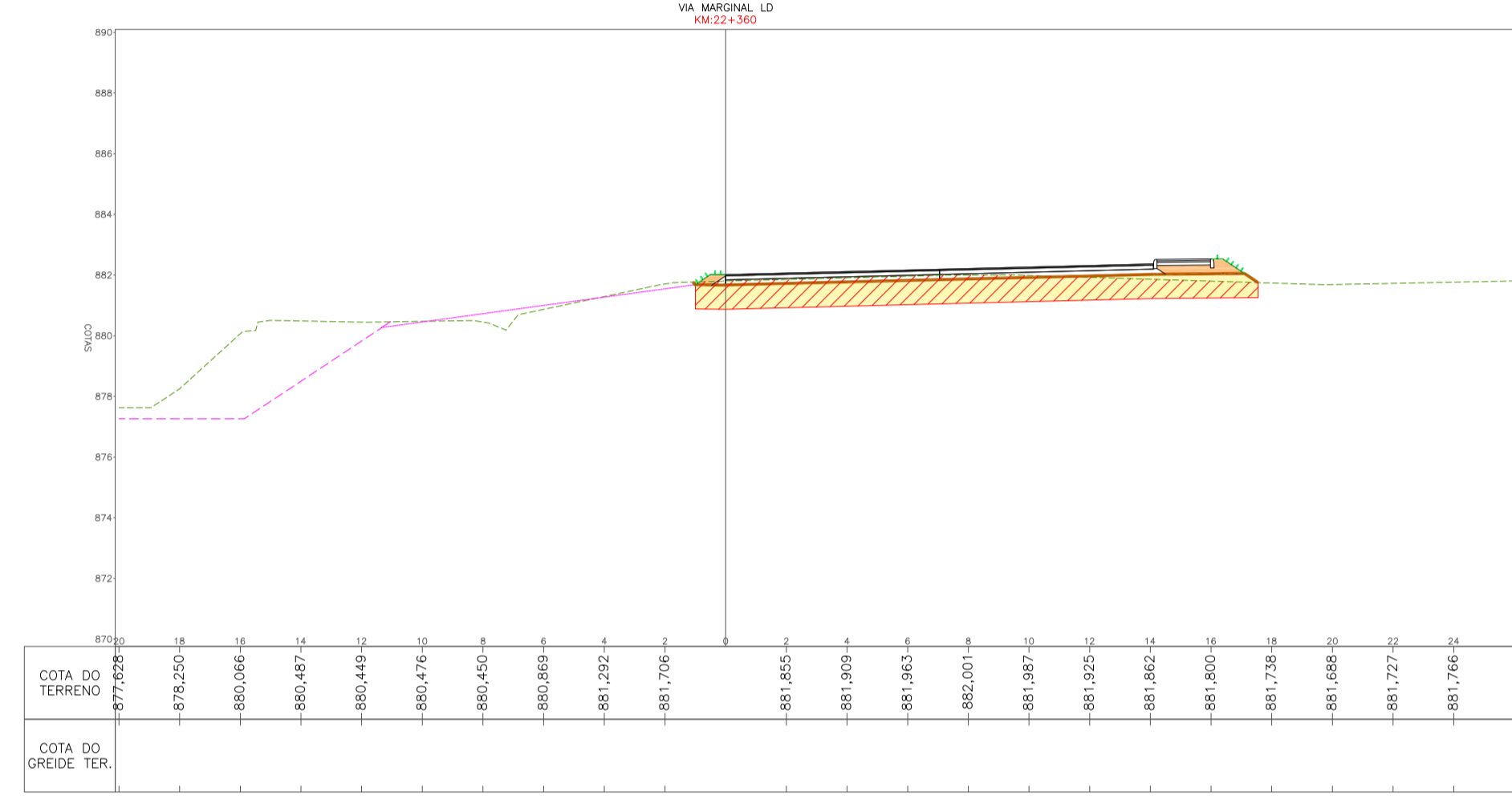
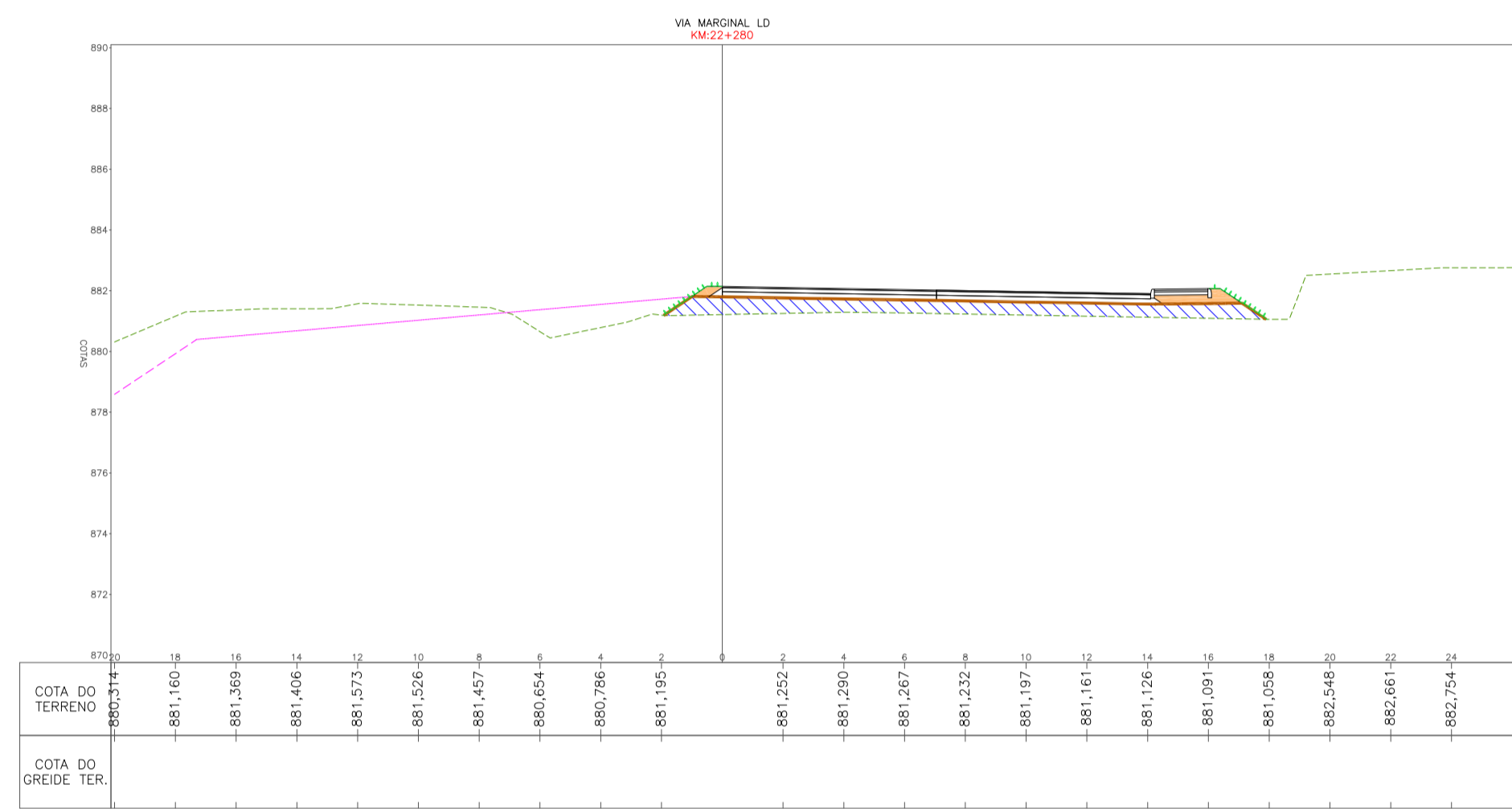
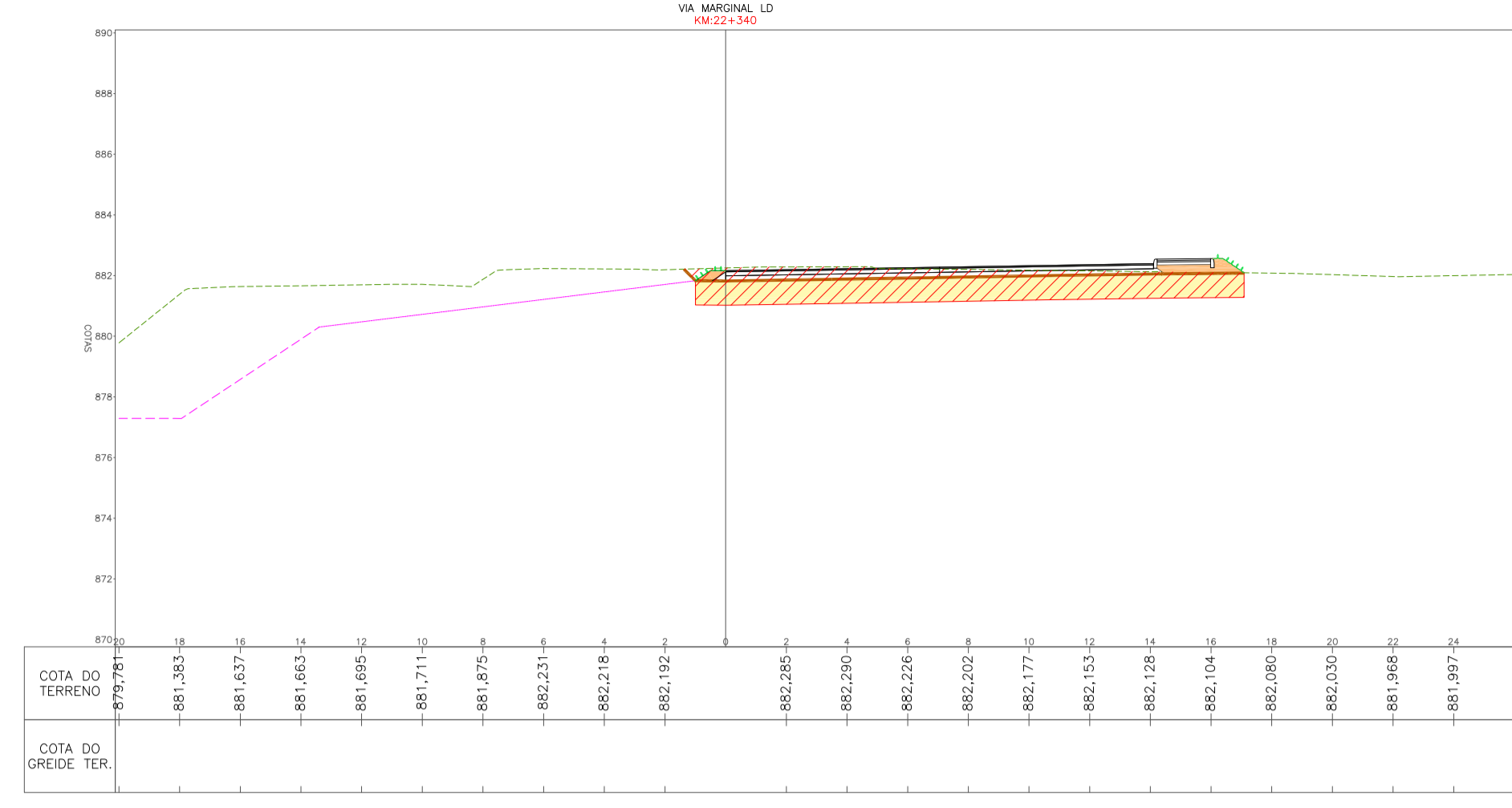
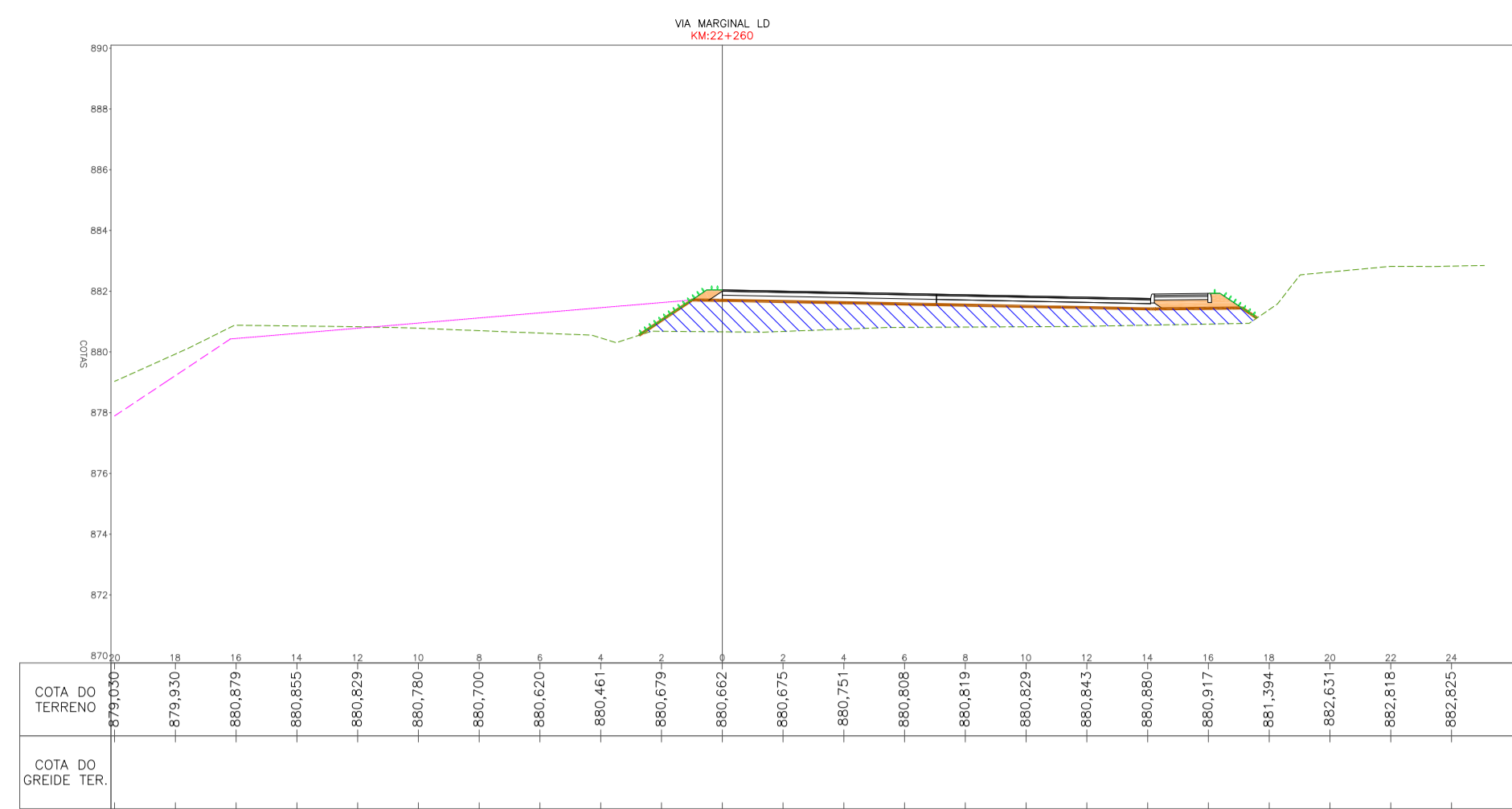
JULHO / 2021

SUMÁRIO

1. PROJETO DE EXECUÇÃO – PARTE 02/02

1. PROJETO DE EXECUÇÃO – PARTE 02/02

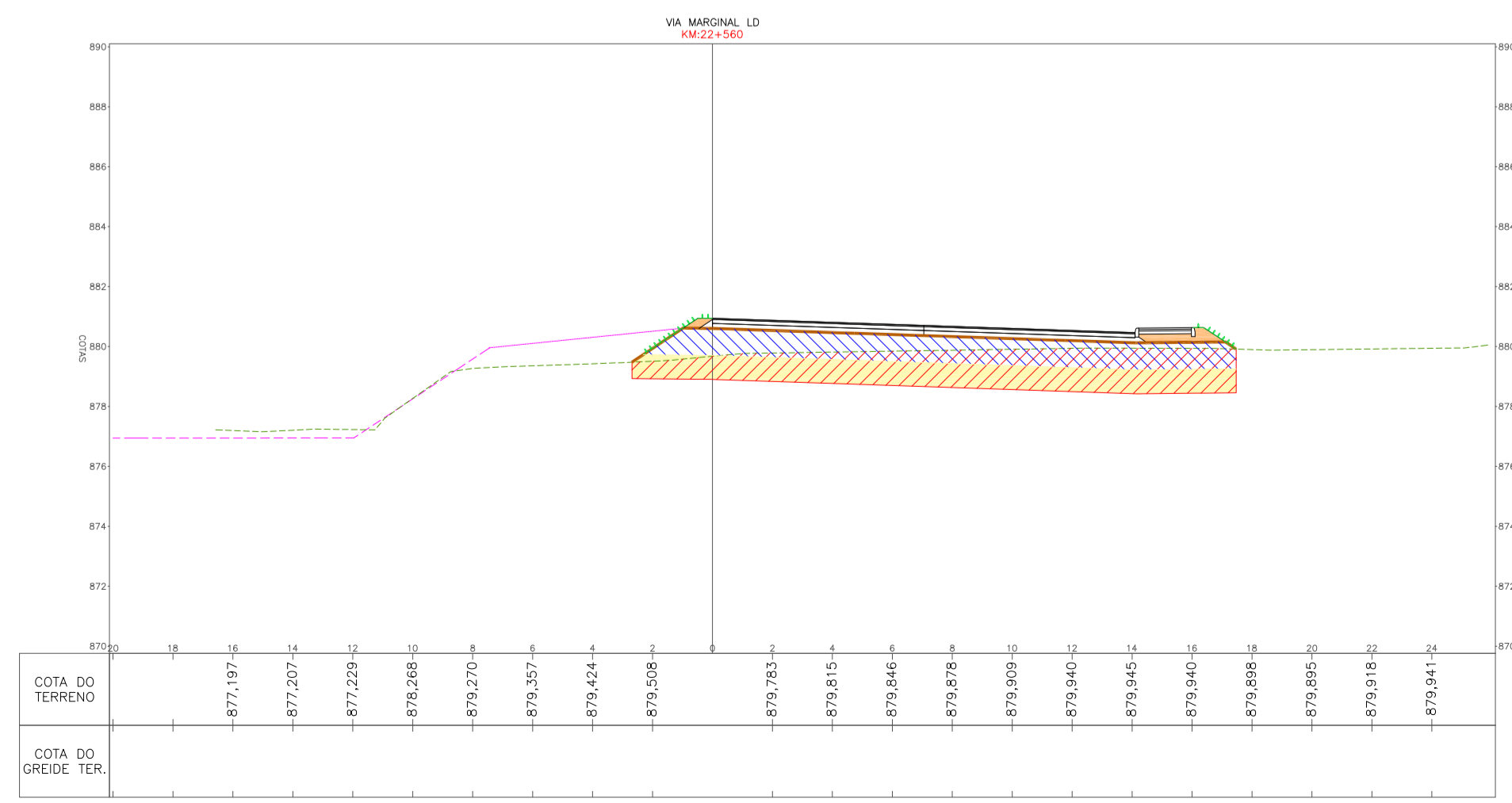
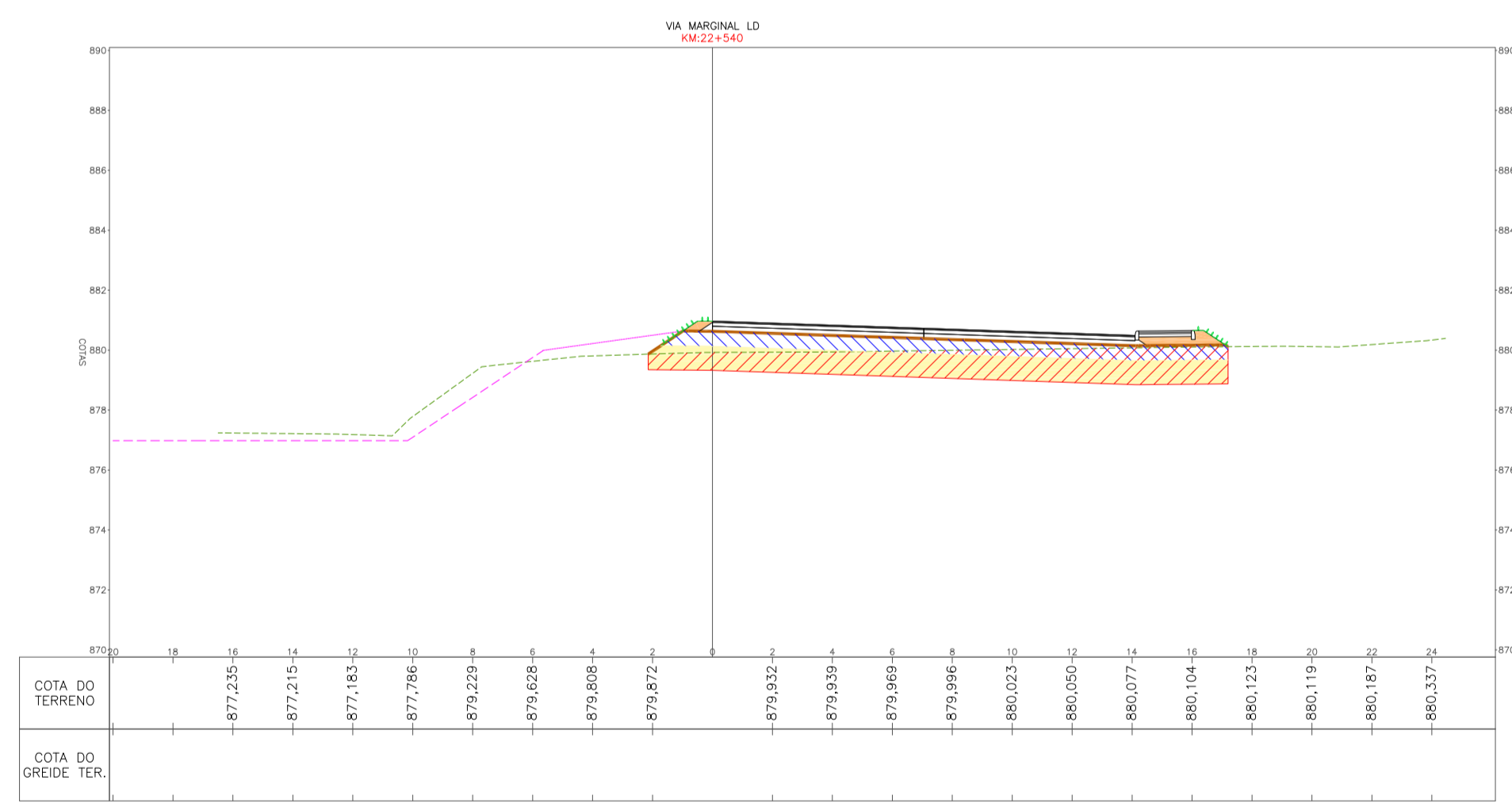
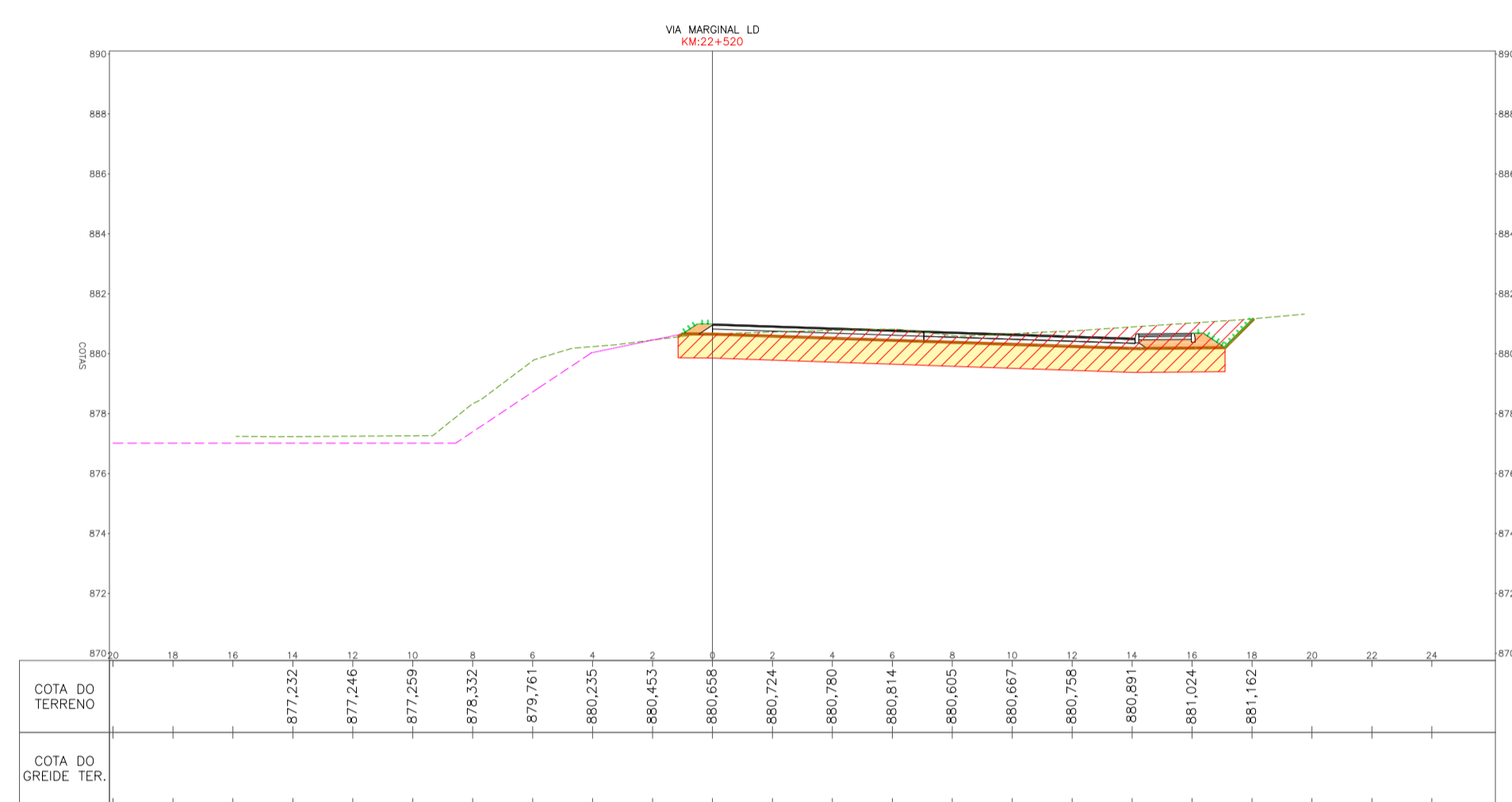
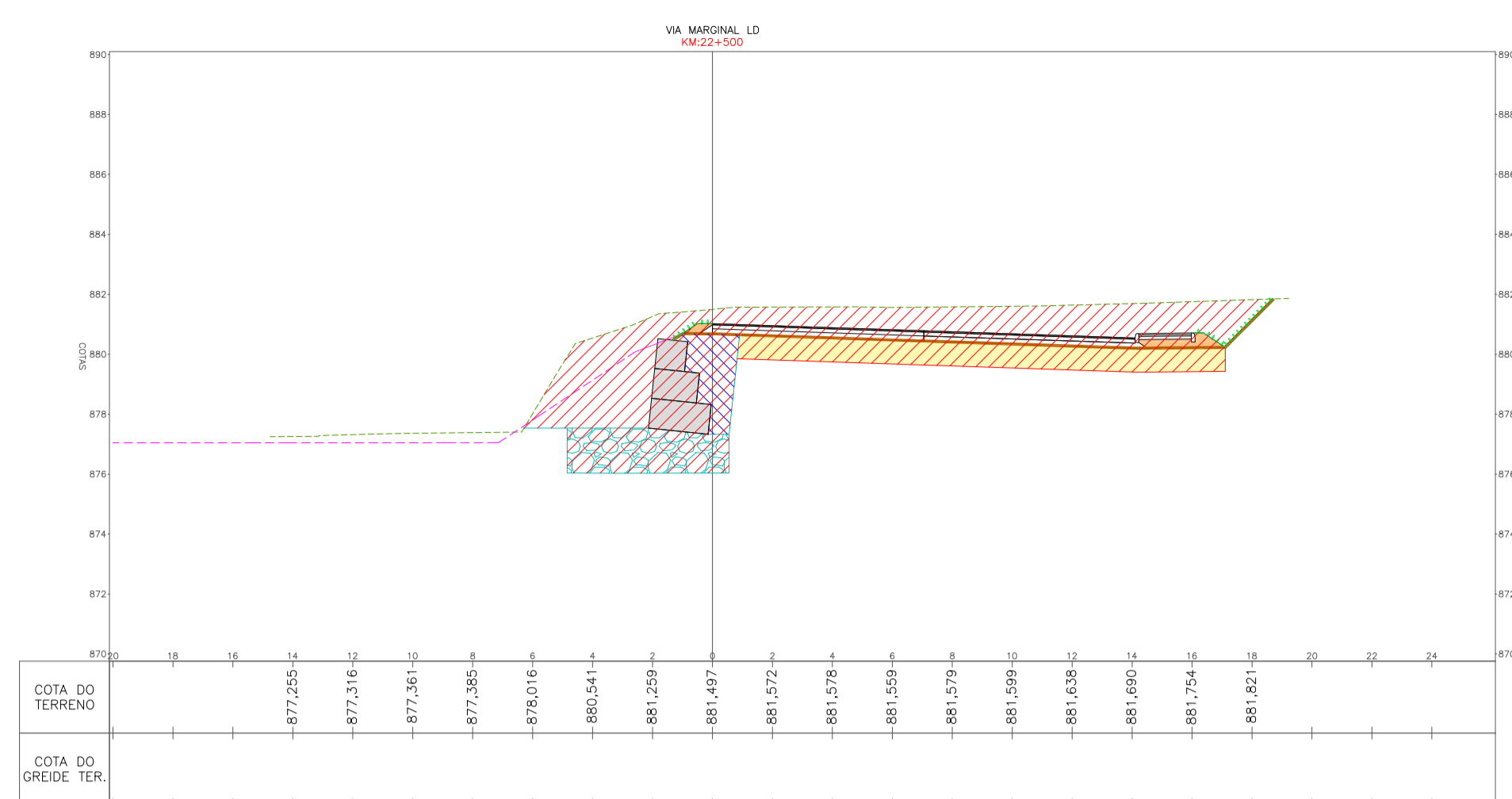
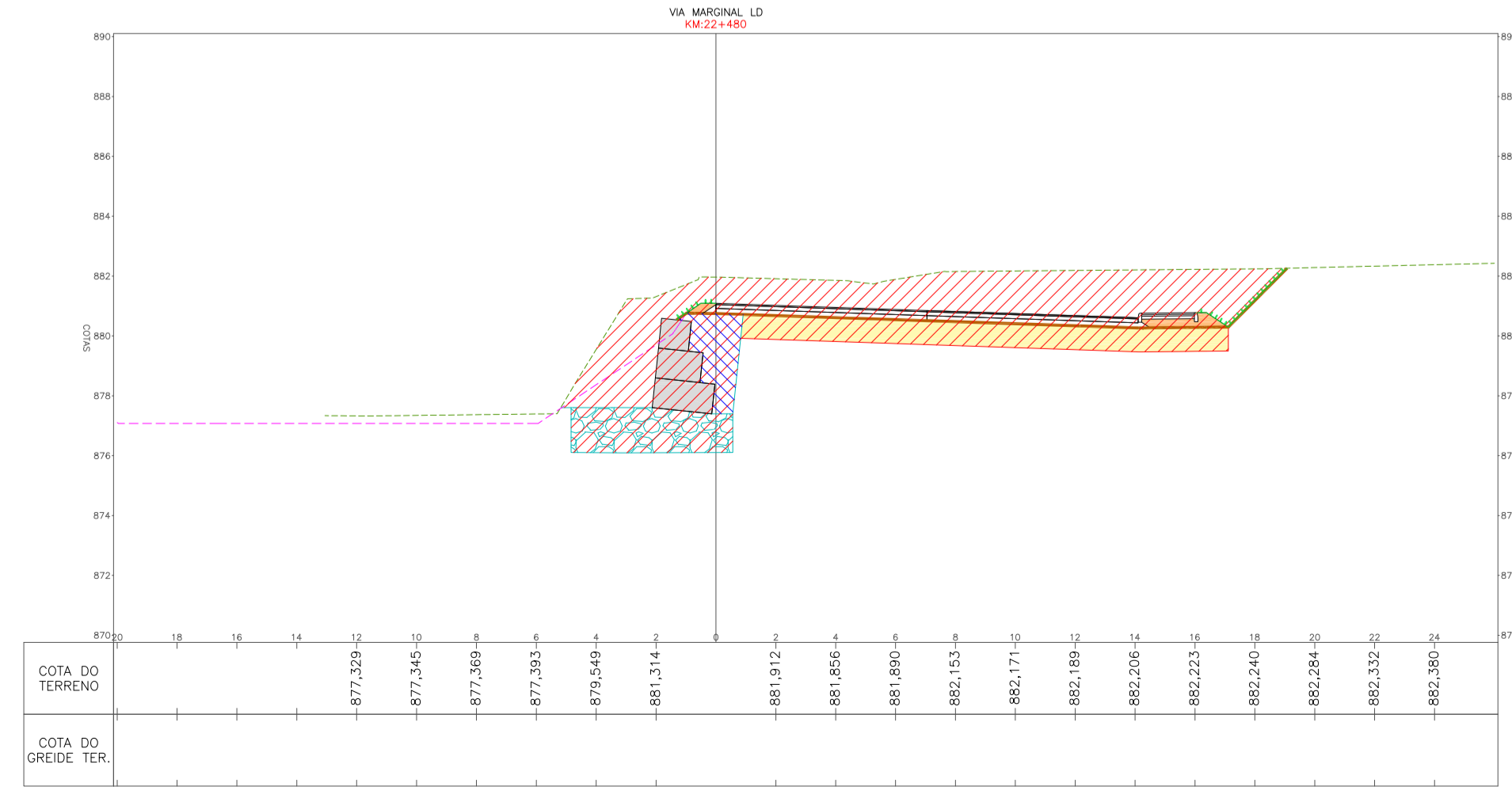
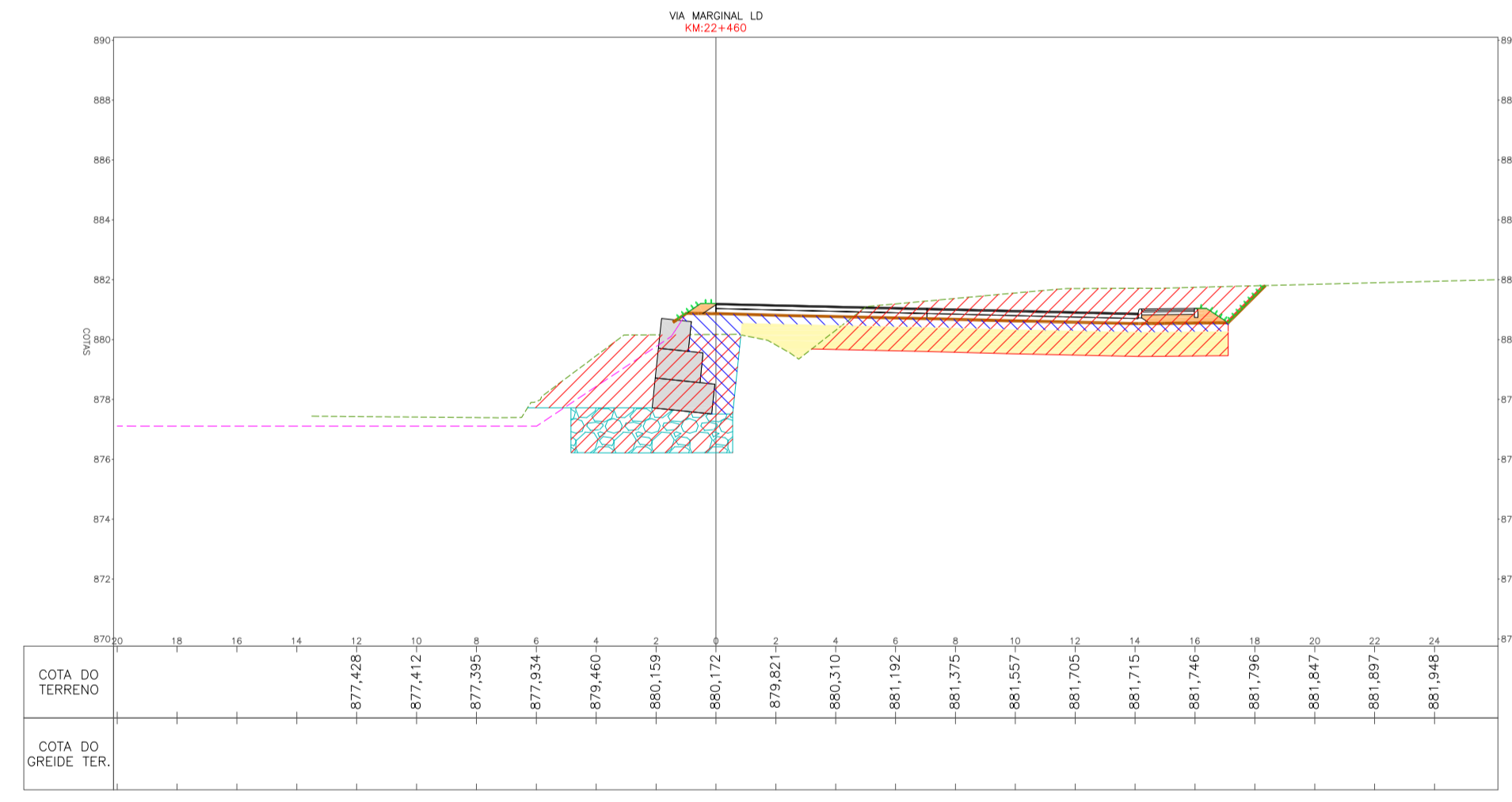
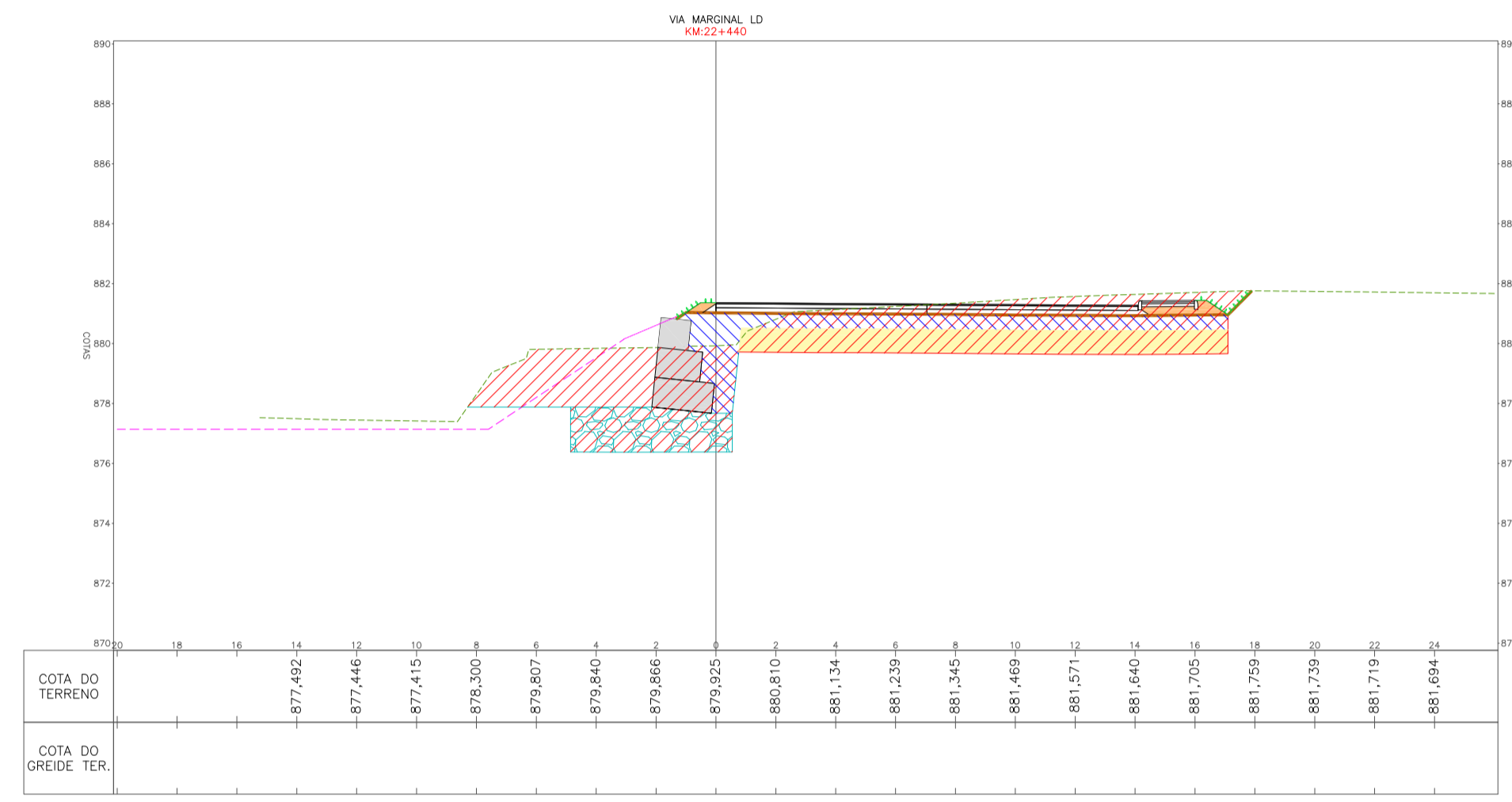
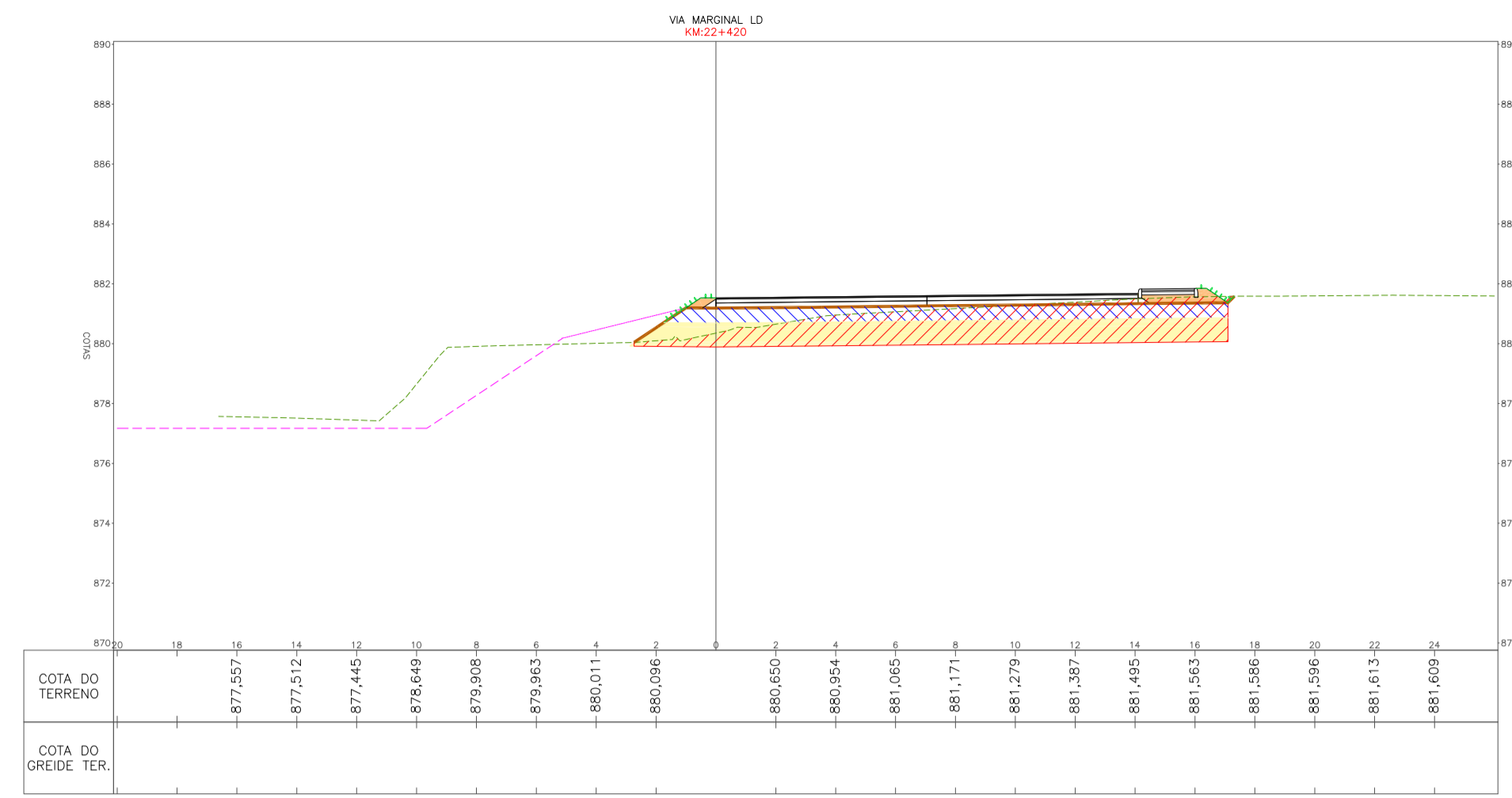
PROJETO DE TERRAPLENAGEM



LEGENDA


- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- CANTERO / CANAL PROJETADO
- ENLIVAMENTO
- HIDROSEMIADURA
- ENROCAMENTO PARA LASTRO - GABÃO
- ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - OBRA DE CONTENÇÃO
- GABÃO
- ATERRAMENTO COM CASCALHO / BICA CORBIDA / PEDRA DETONADA / PEDRA DE MÃO
- CORPO DE ATERRAMENTO - CAMADA FINAL COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CBR ≥ 10%
- ATERRAMENTO COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ALARGAMENTOS / PASSIOS
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA
- ENROCAMENTO MATERIAL PEDRA DE MÃO

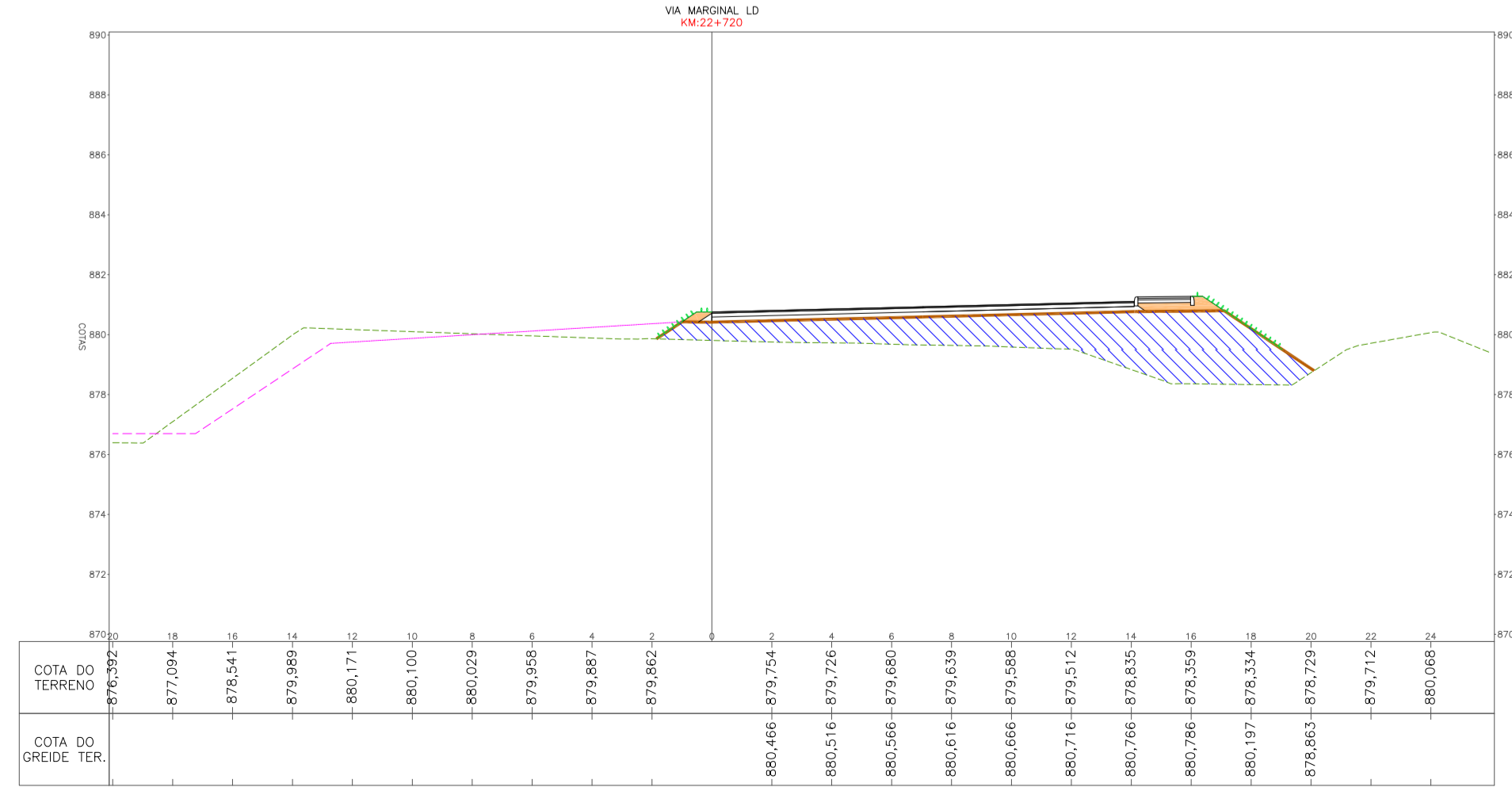
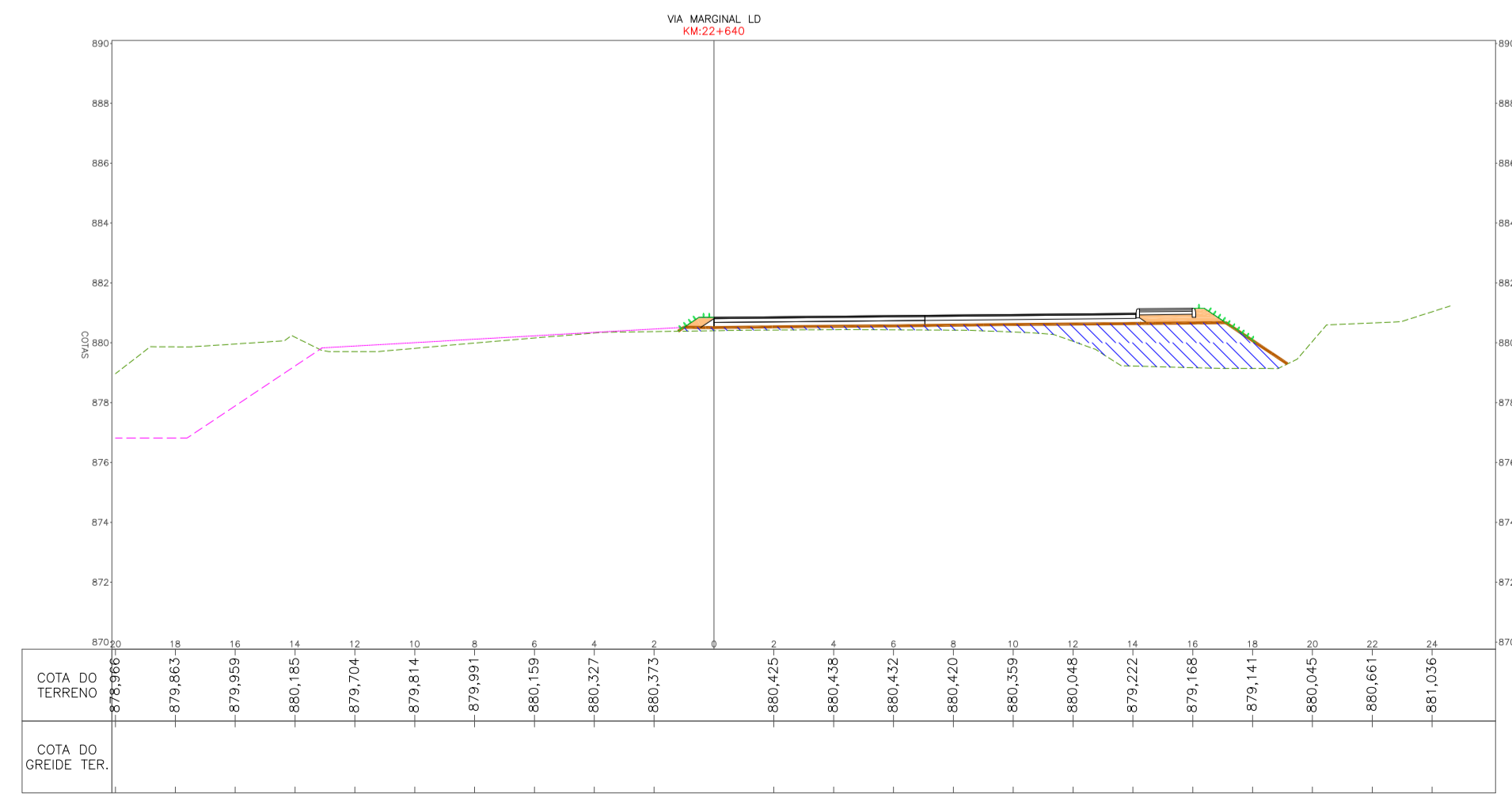
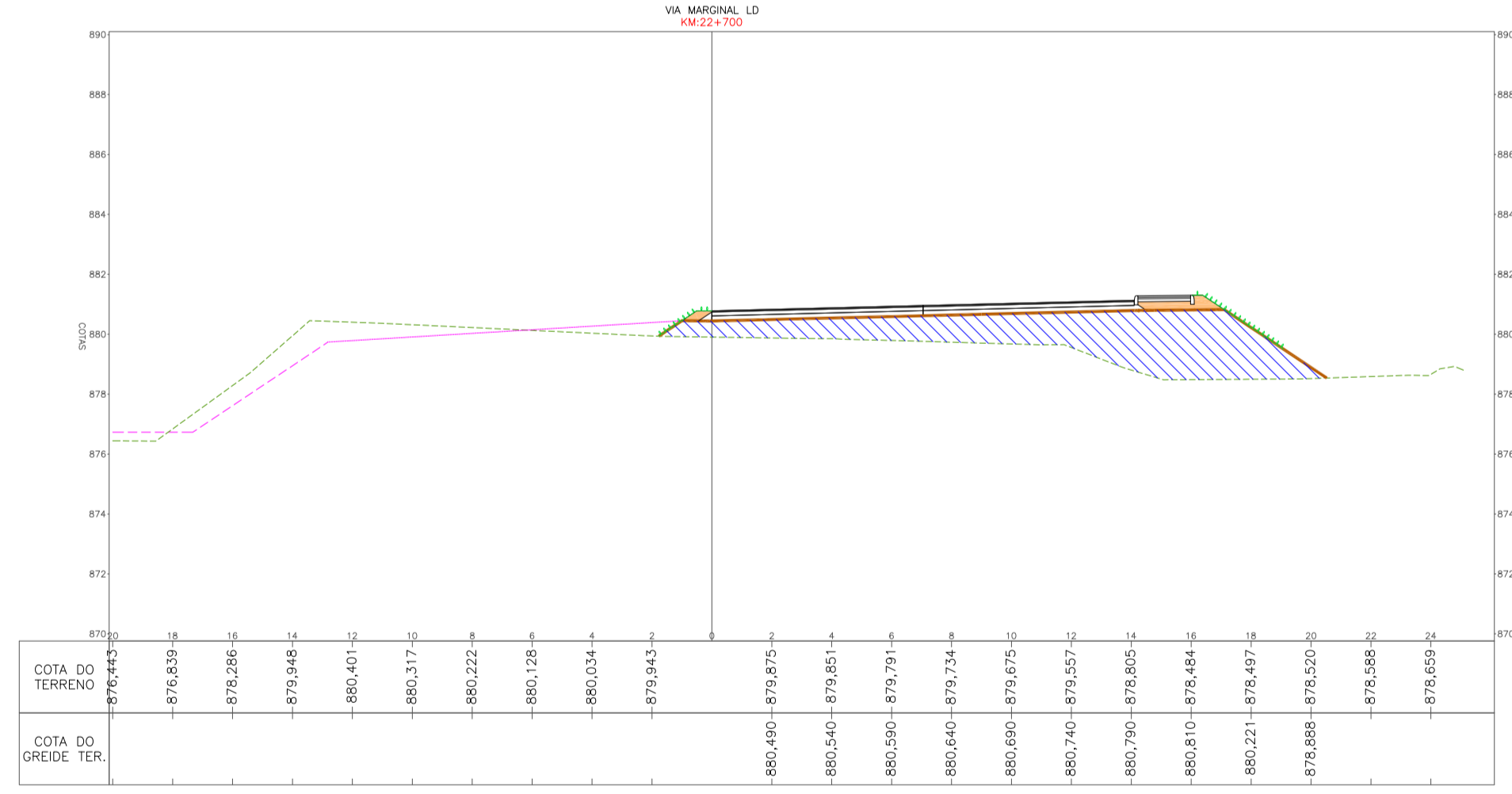
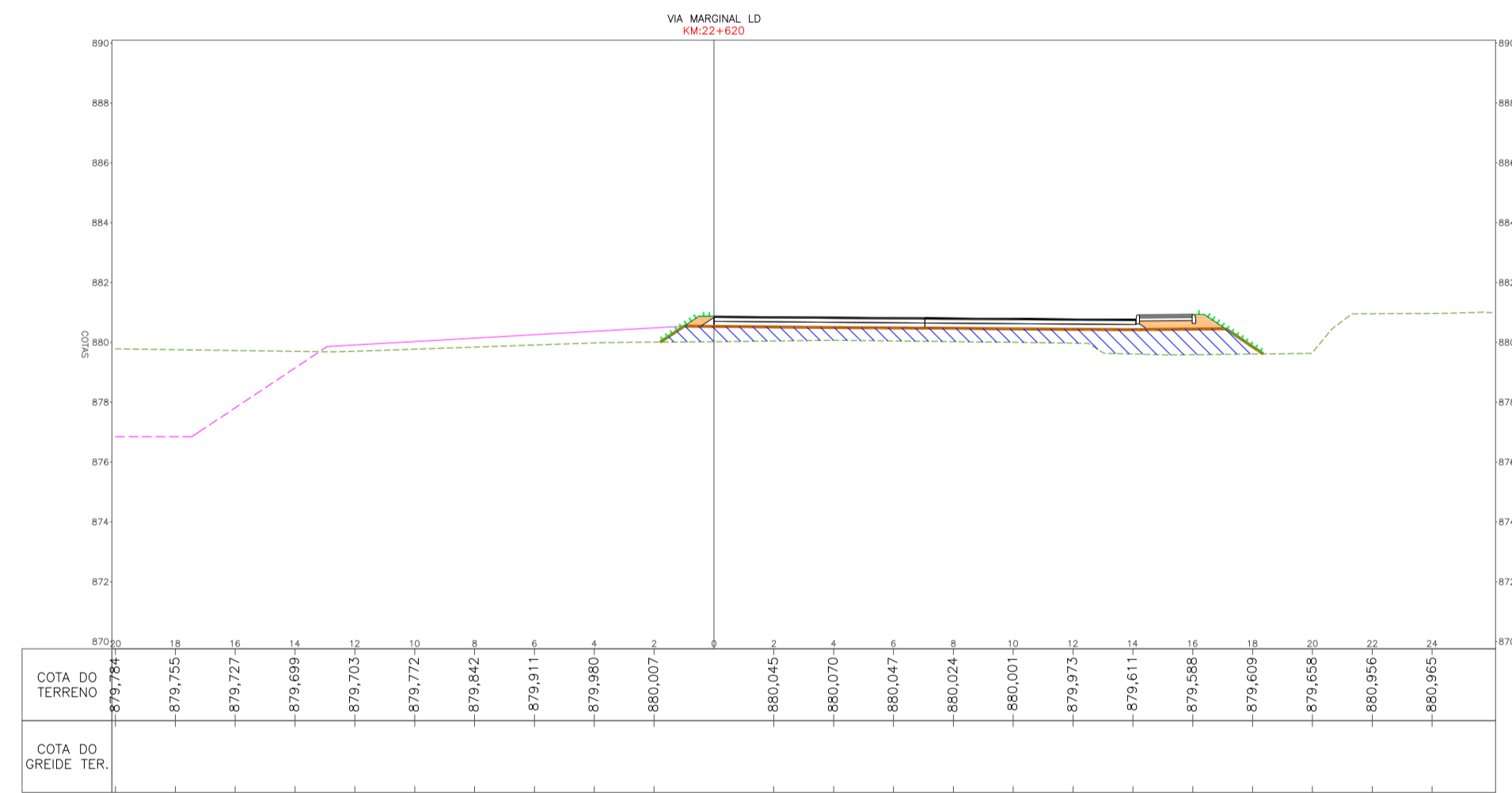
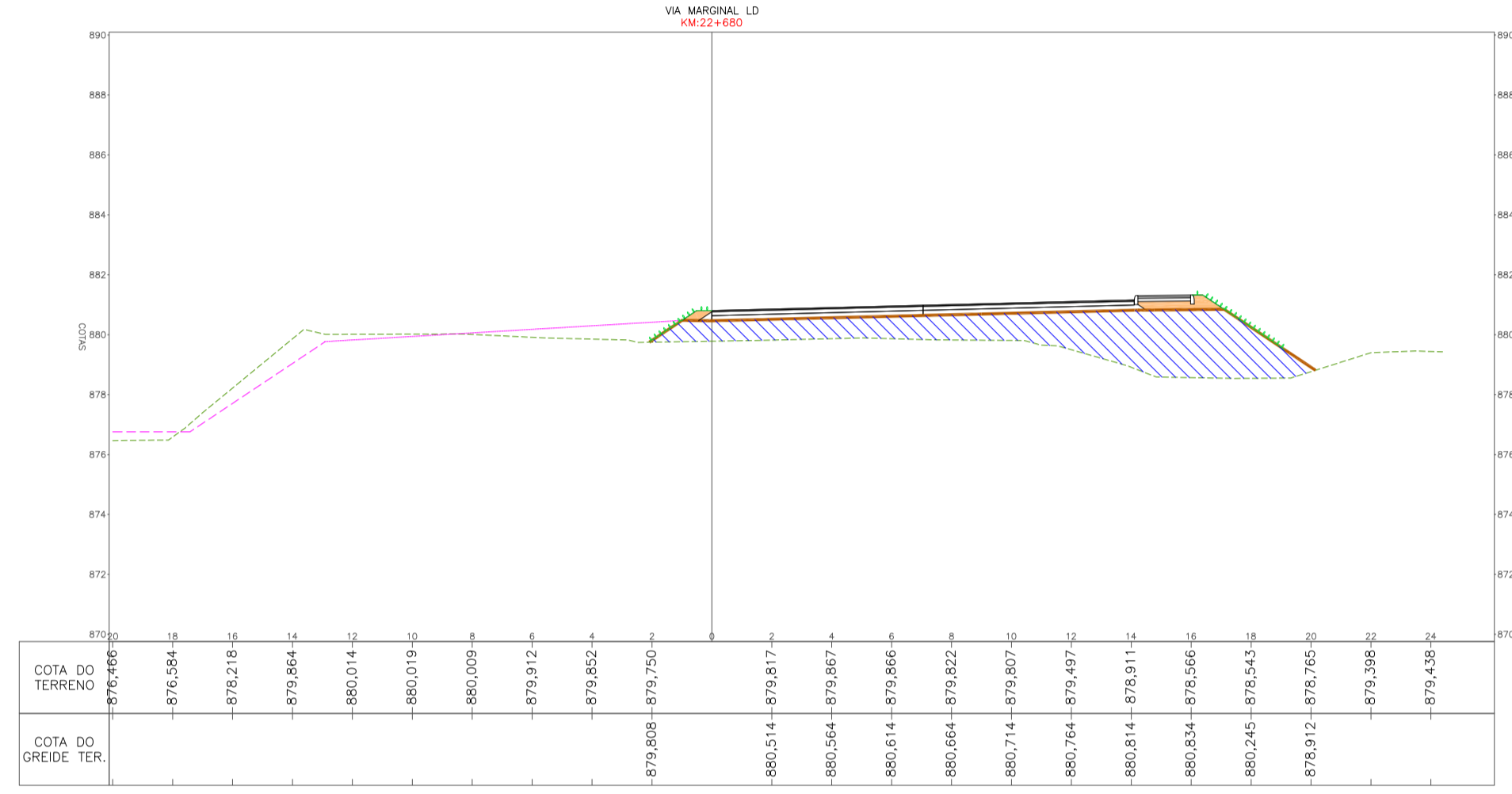
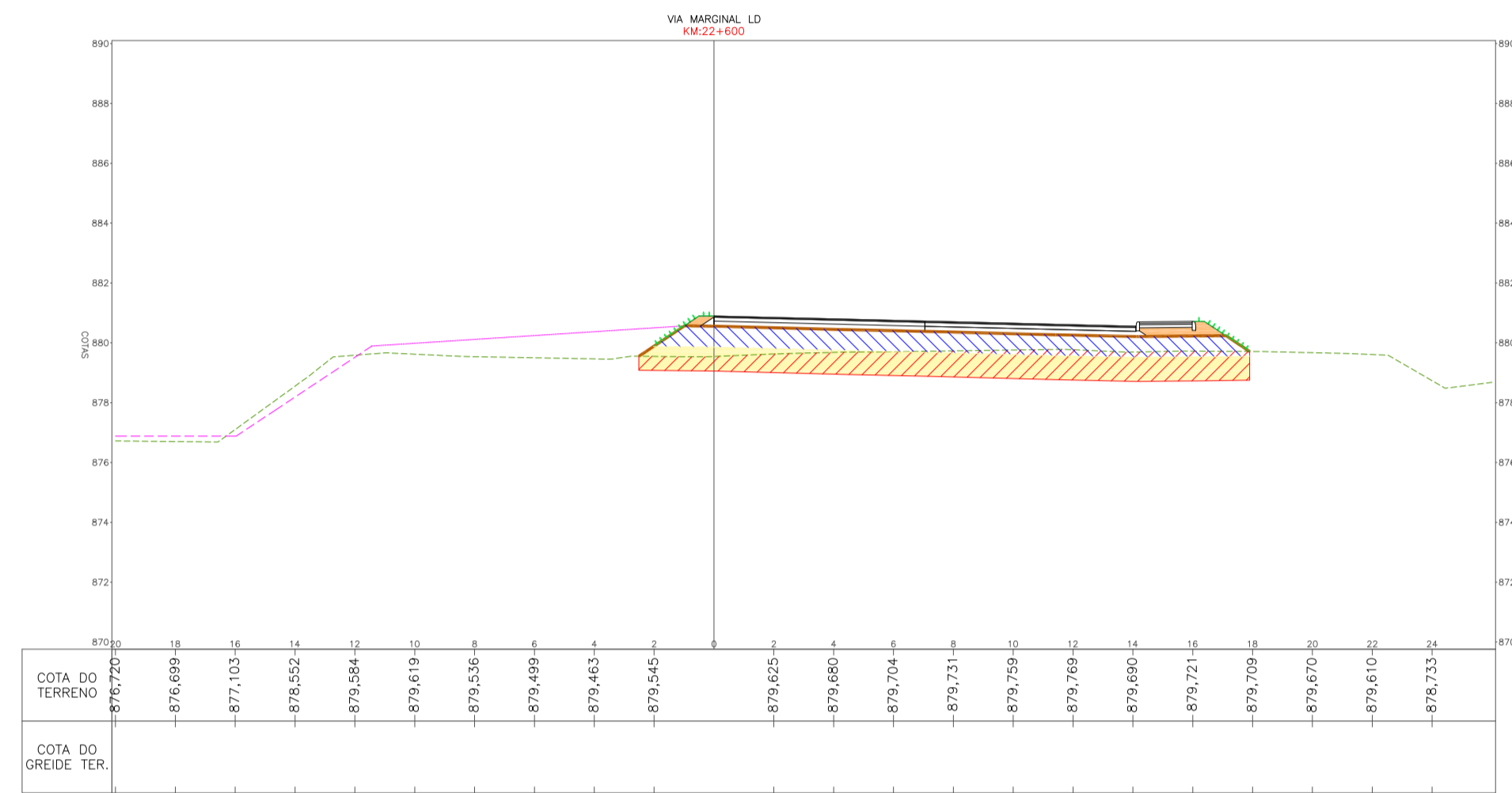
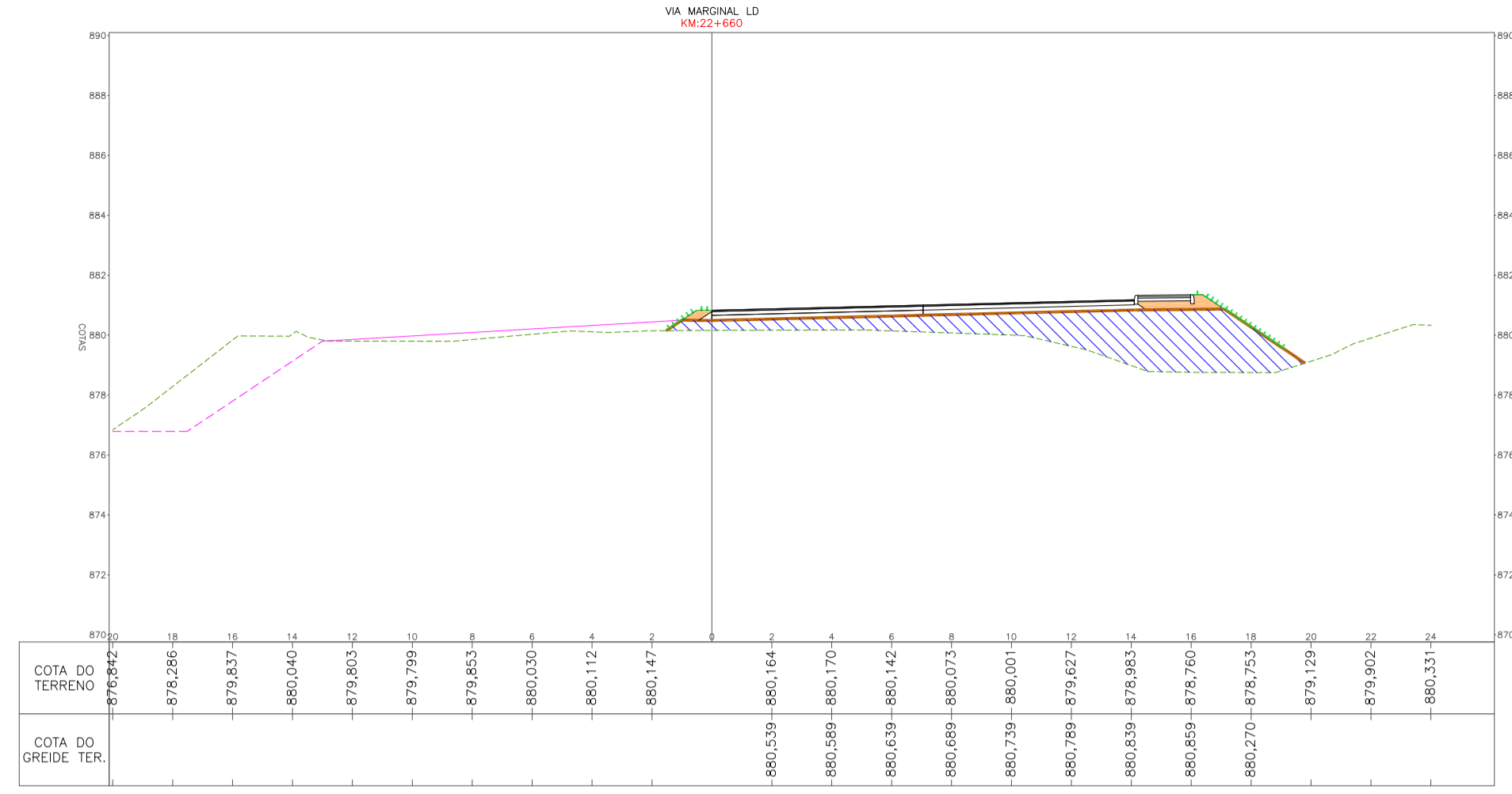
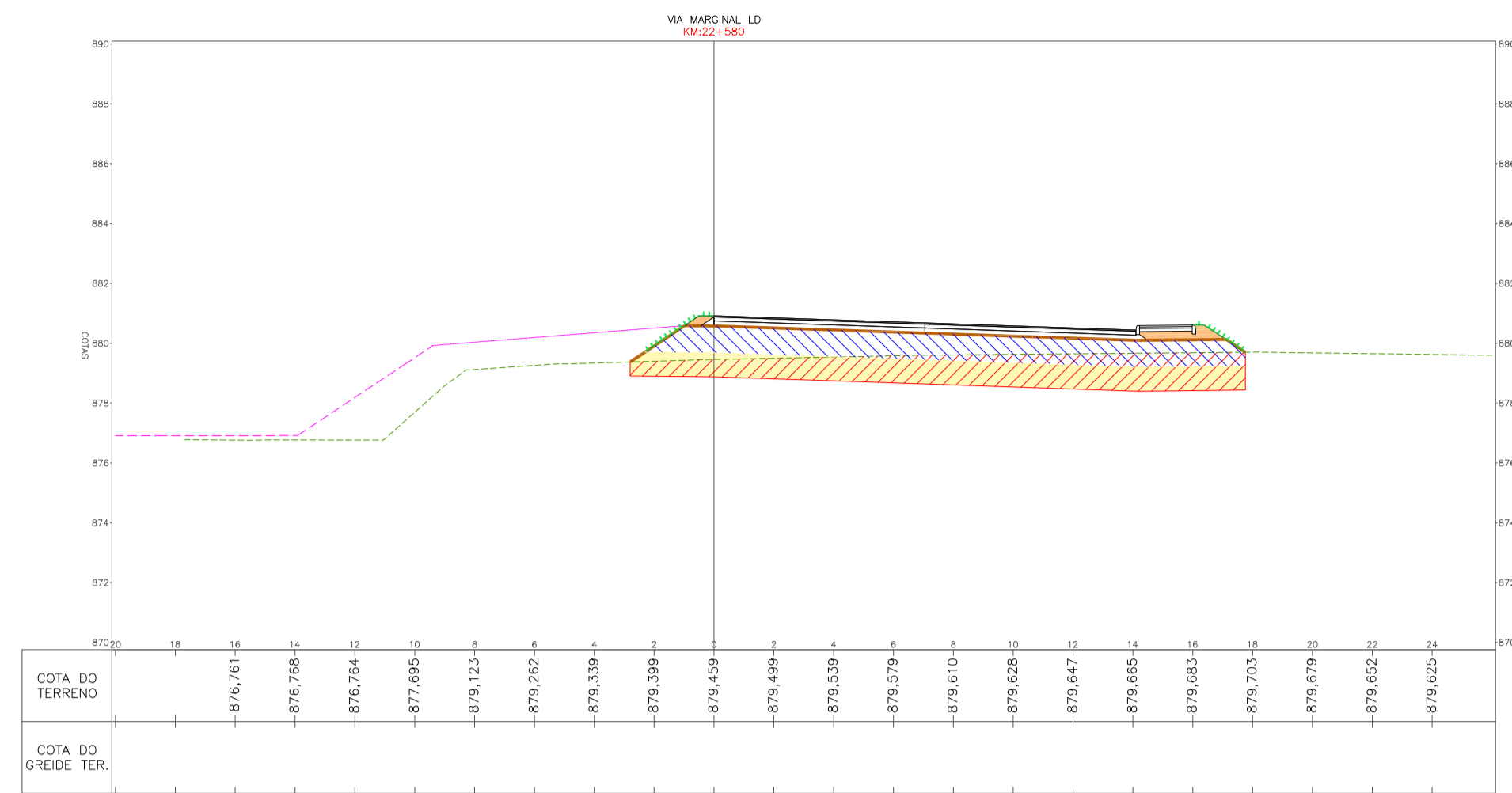
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE		
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURÍSSIO ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.30/0001-60		
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES			
READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE			
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC			
SEGMENTO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)			
DATA: MARÇO/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: REV. 01	PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1/200	FORMATO: A1	ARQUIVO: PG-02-LAG-TER-SEC-R02	FOLHA: TER 01
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- - - - CANTERO / CANAL PROJETADO
- ENLIVAMENTO
- HIDROSEMIADURA
- ENROCAMENTO PARA LASTRO - GABIÃO
- ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - OBRA DE CONTENÇÃO
- GABIÃO
- ATERRAMENTO COM CASCALHO / BICA COBERTA / PEDRA DETONADA / PEDRA DE MÃO
- CORPO DE ATERRAMENTO - CAMADA FINAL COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CRB ± 10%
- ATERRAMENTO COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - ALARGAMENTOS / PASSIOS
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA
- ENROCAMENTO MATERIAL PEDRA DE MÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURÍSSIO ANDREAZZA - CREASC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-60	
GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE	
 	
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	
REFERÊNCIA READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE	
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BARRIO PONTE GRANDE - LAGES/SC	
SEGMENTO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)	
DATA MARÇO/2020	DESENHO EQUIPE TÉCNICA
ESCALA 1/200	FORMATO A1
REVISÃO REV. 01	PROJETO PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ARQUIVO PG-02-LAG-TER-SEC-R02	FOLHA TER 02 11
OBSERVAÇÕES HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- CANTEIRO / CANAL PROJETADO
- ENLIVAMENTO
- HIDROSEMIADURA
- ENROCAMENTO PARA LASTRO - GABÃO
- ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - OBRA DE CONTENÇÃO
- GABÃO
- ATERRAMENTO COM CASCALHO / BICA CORREIDA / PEDRA DETONADA / PEDRA DE MÃO
- CORPO DE ATERRAMENTO - CAMADA FINAL COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CBR > 10%
- ATERRAMENTO COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ALARGAMENTOS / PASSIOS
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA
- ENROCAMENTO MATERIAL PEDRA DE MÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CLIENTE: _____

CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE
IVETE MARIA MAURISSEN ANDREZZA - CREA/RSC 049344-1
GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
CNPJ: 85.777.301/0001-60

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE

LART
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ENFEREÇO / OBRA
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

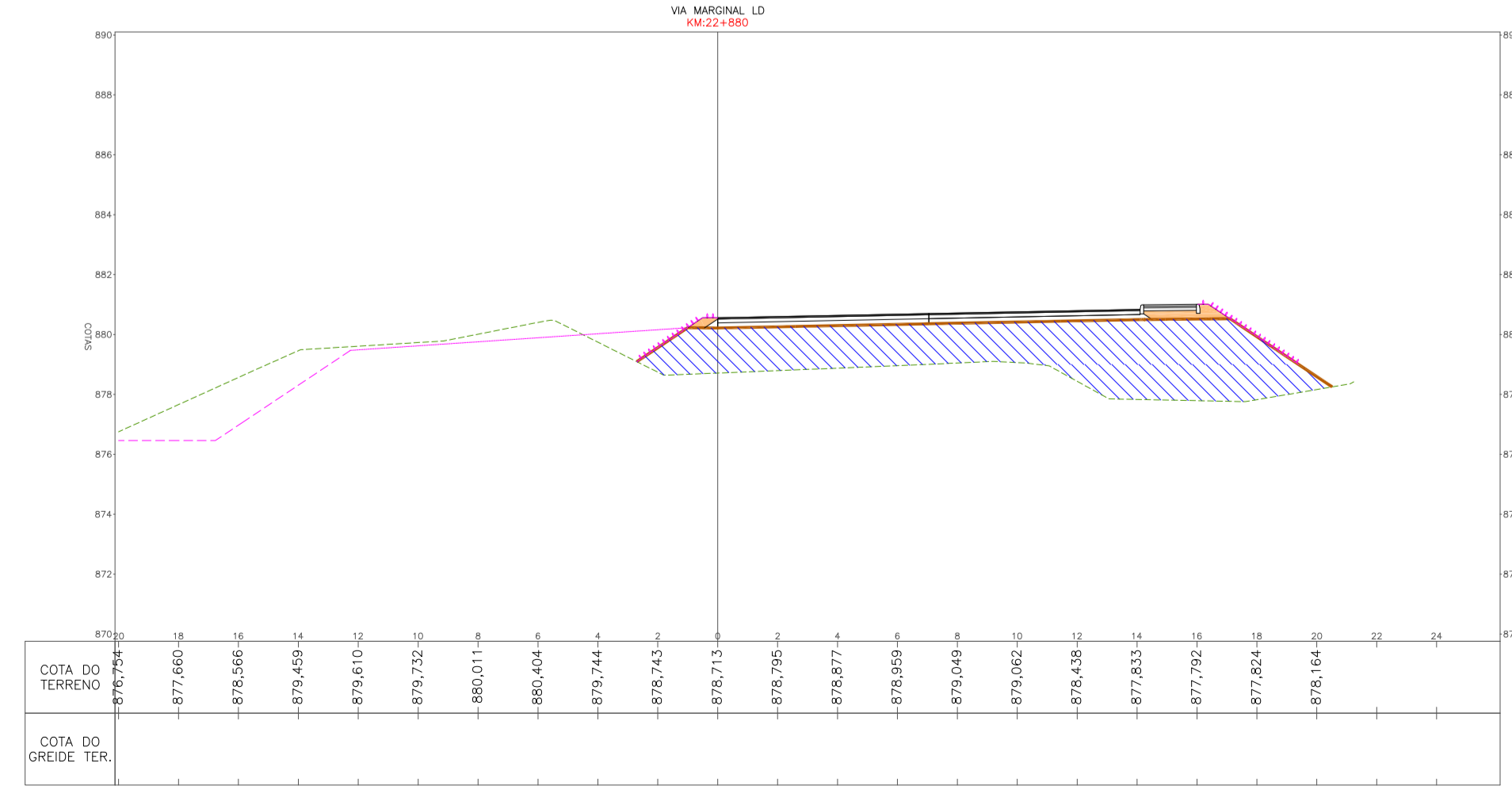
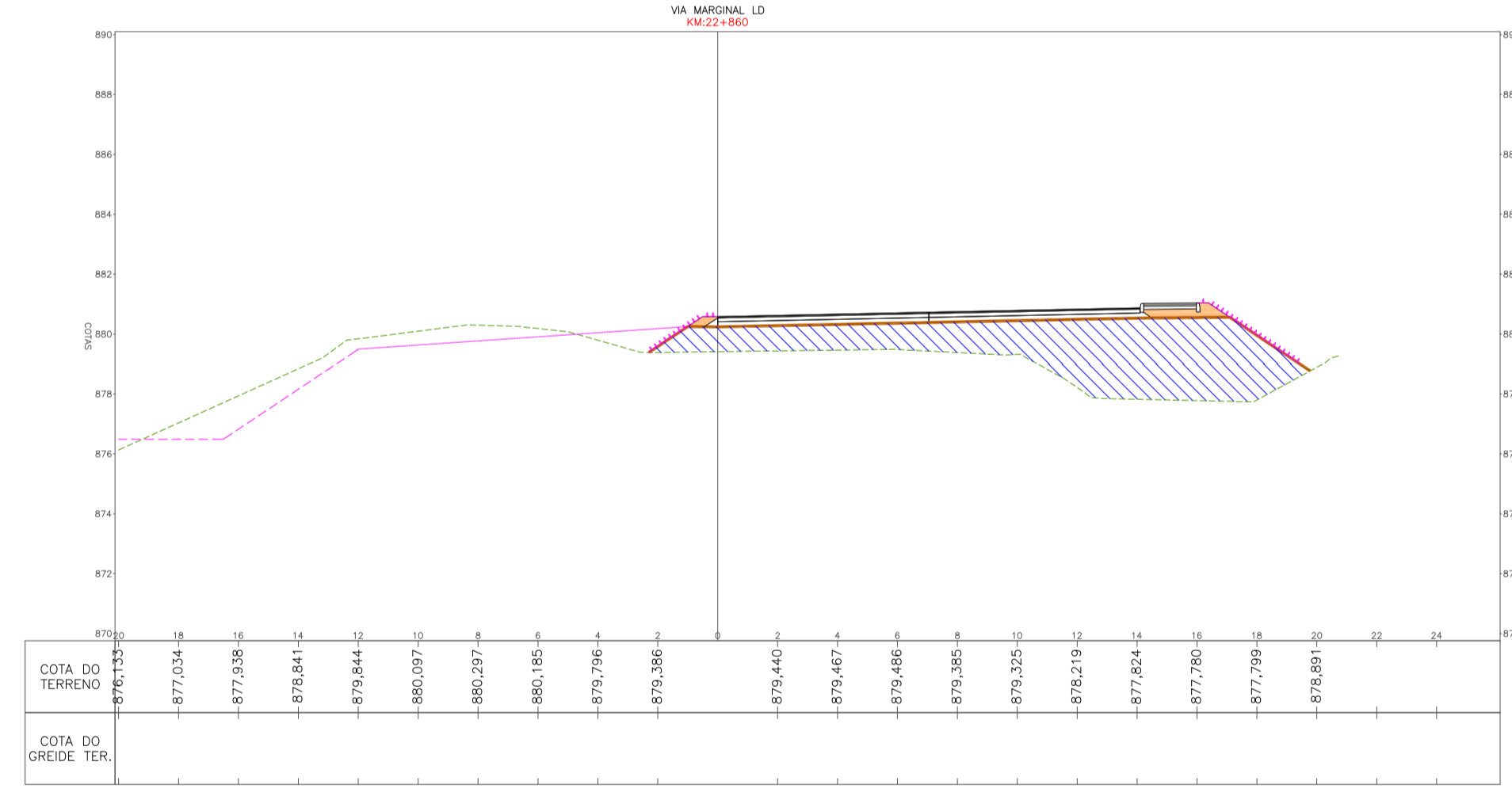
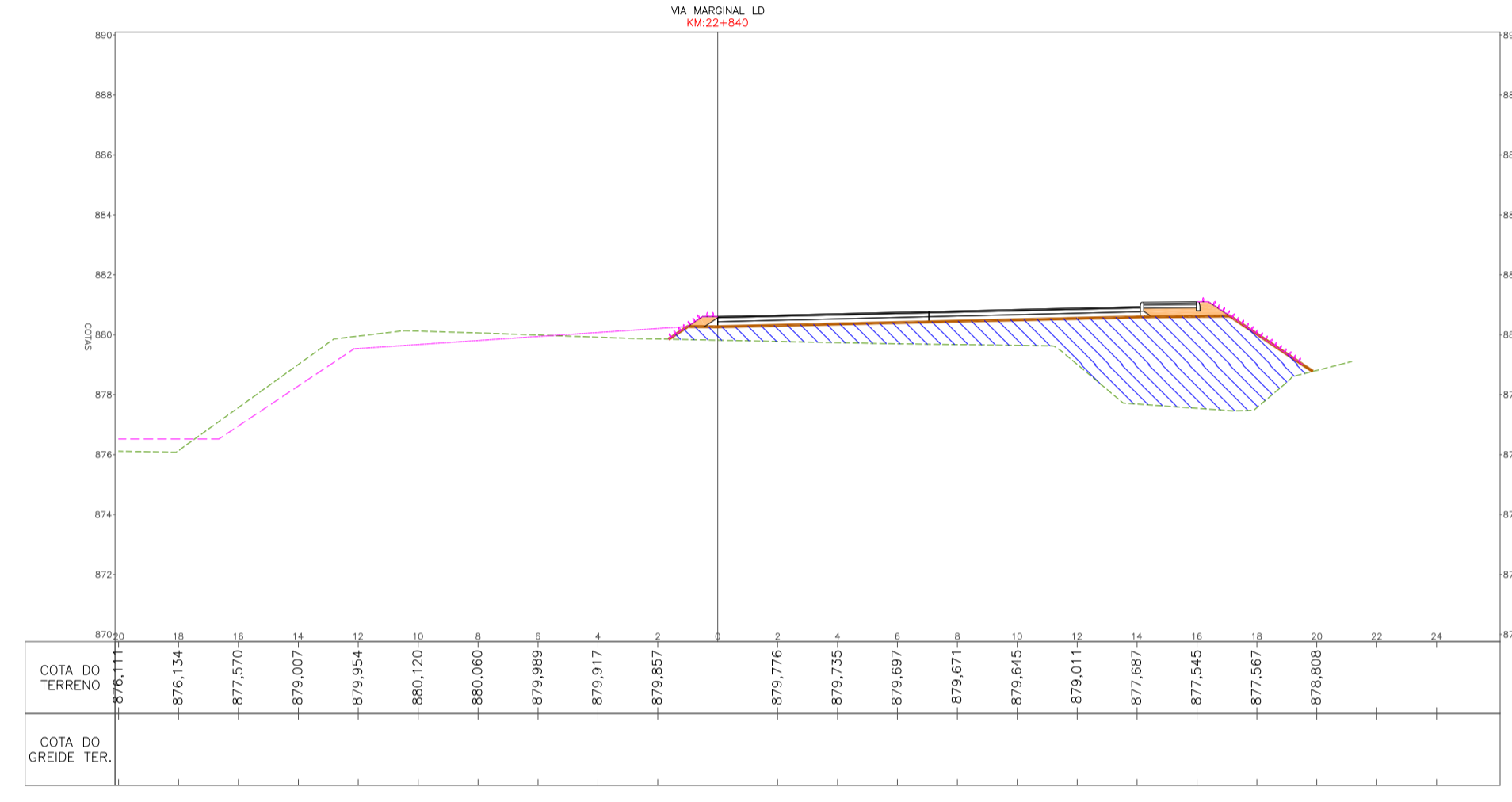
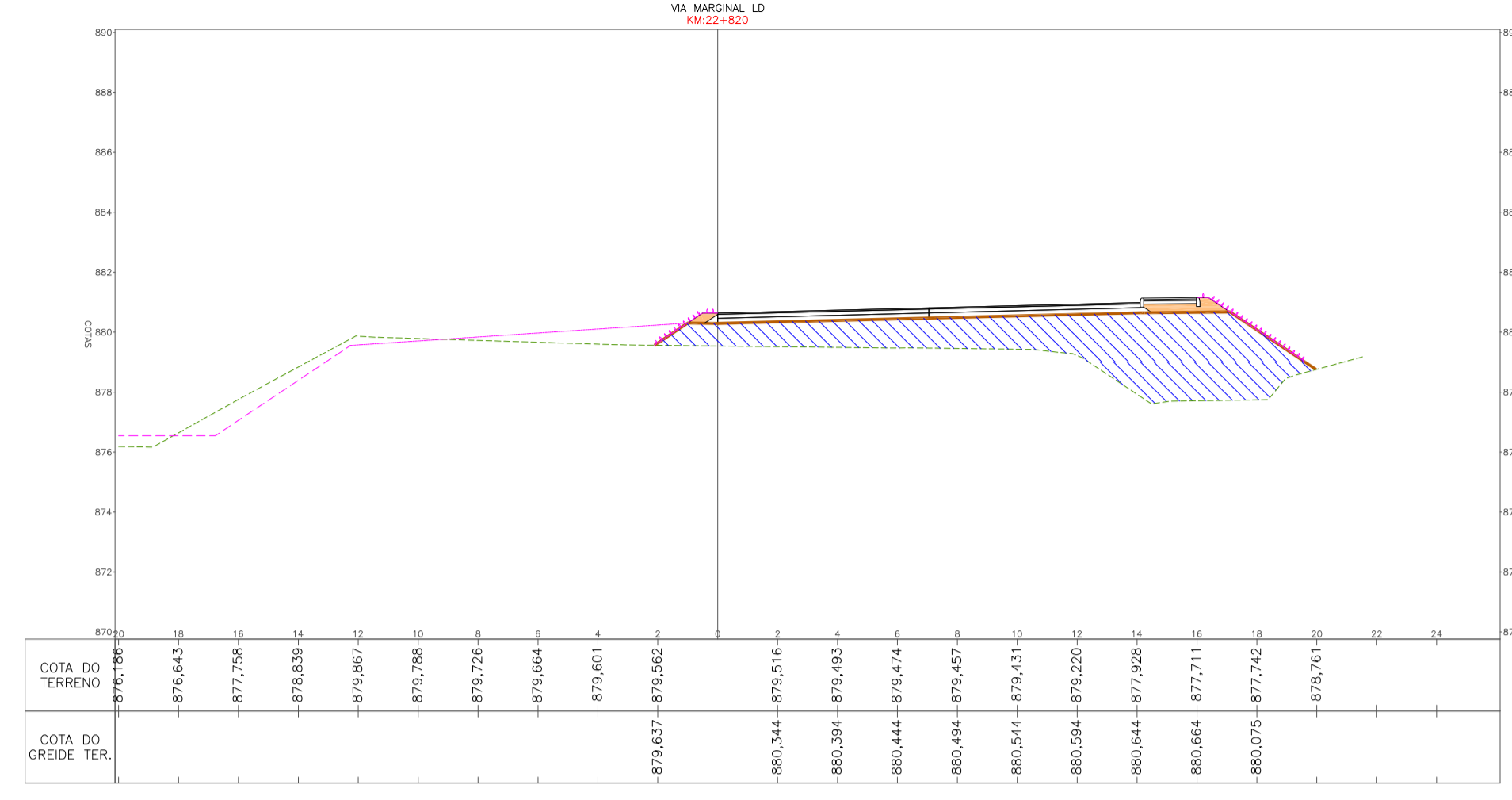
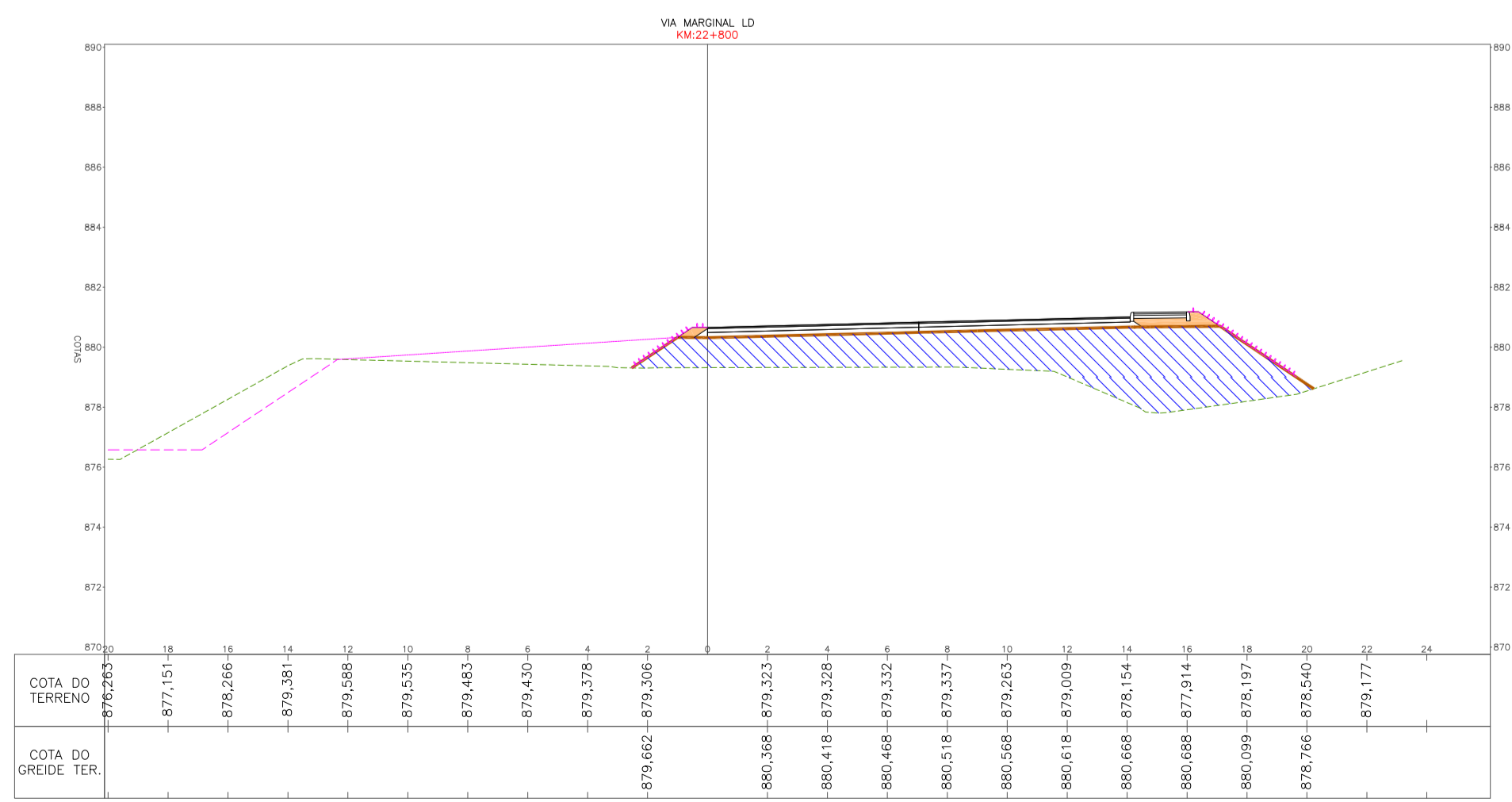
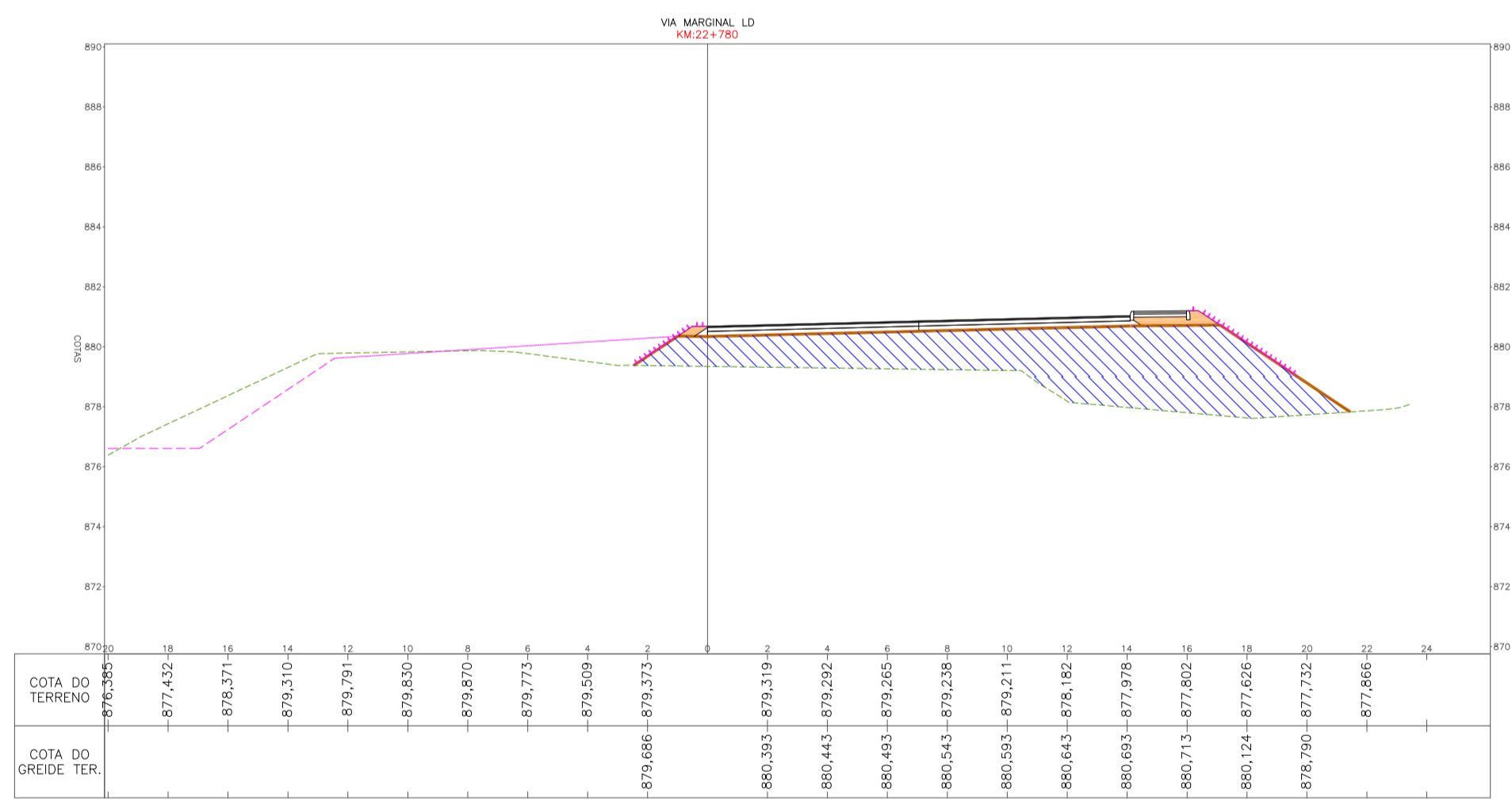
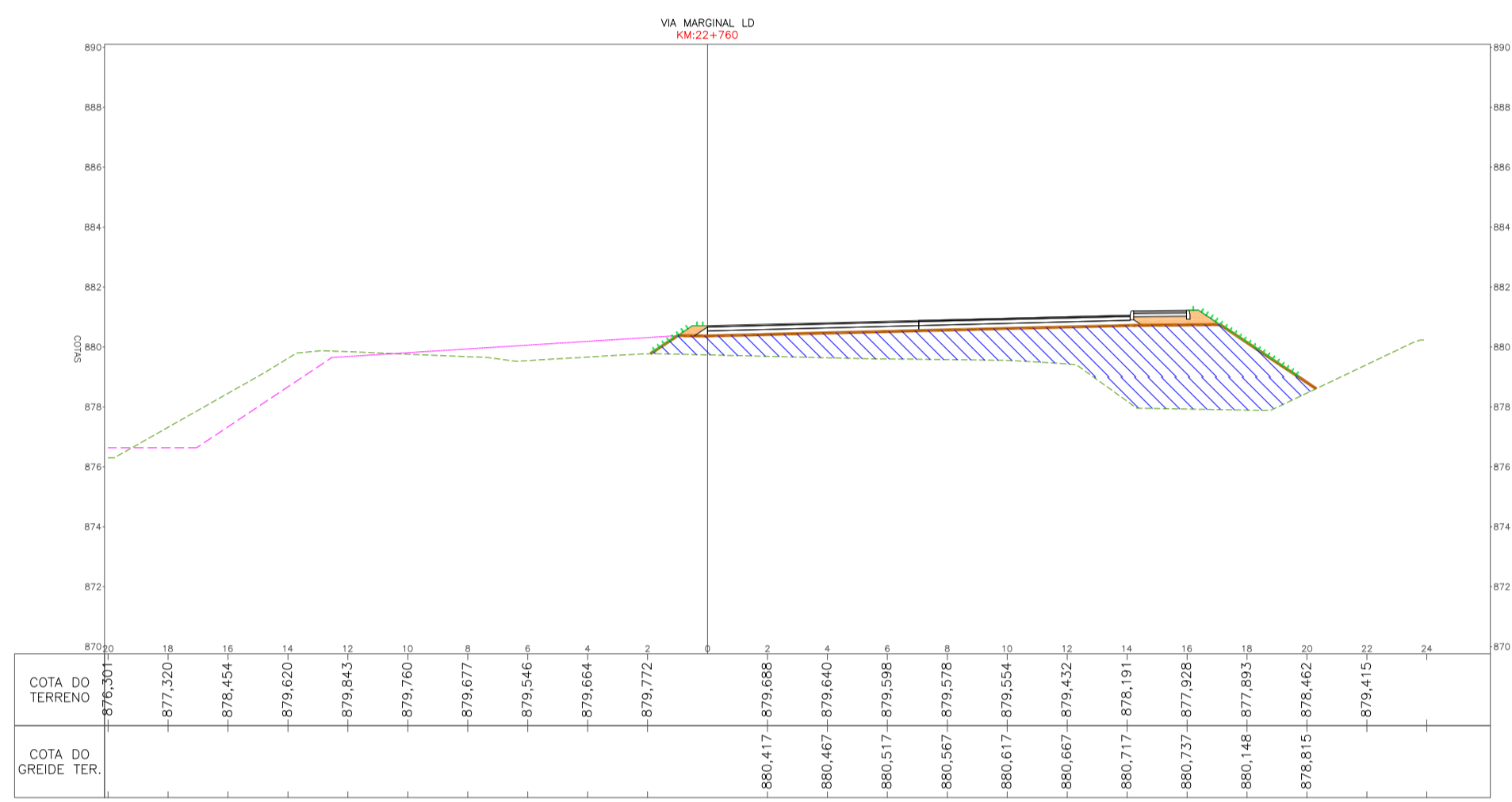
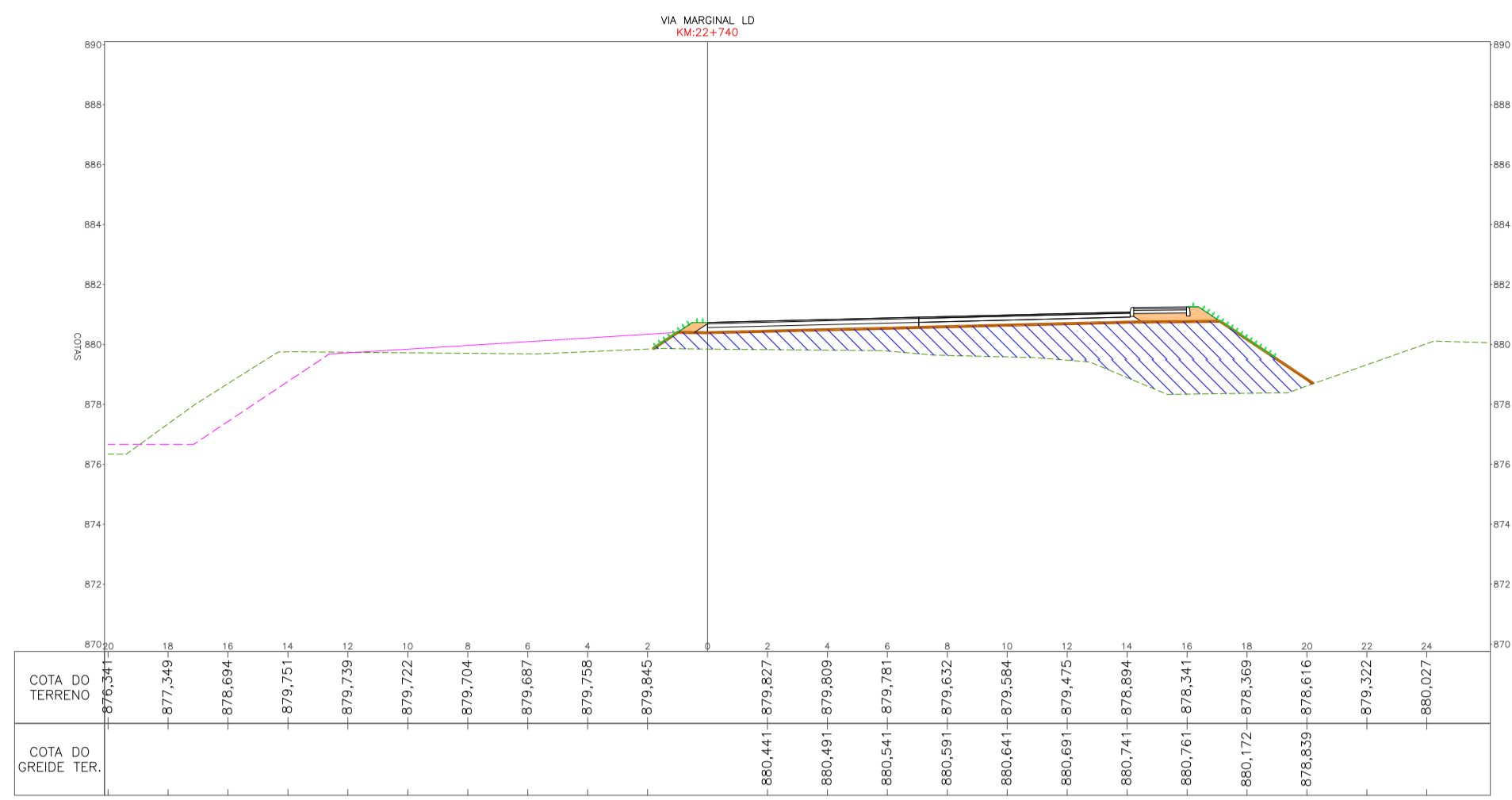
SEGMENTO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260)
TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020 DESENHO: EQUIPE TÉCNICA REVISÃO: REV. 01 PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

ESCALA: 1/200 FORMATO: A1 ARQUIVO: PG-02-LAG-TER-SEC-R02 FOLHA: TER 03 11

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

ART 7039288-2



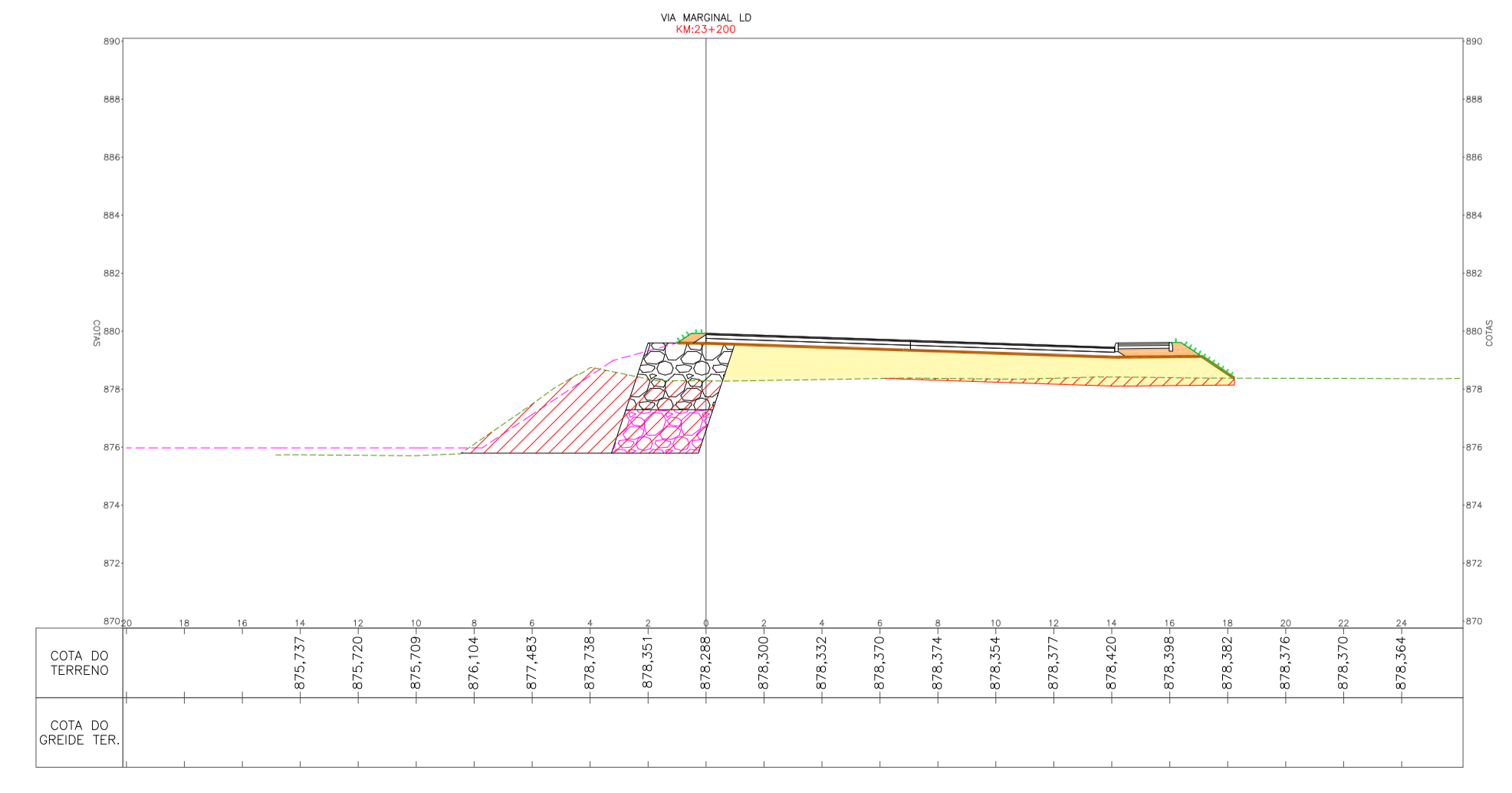
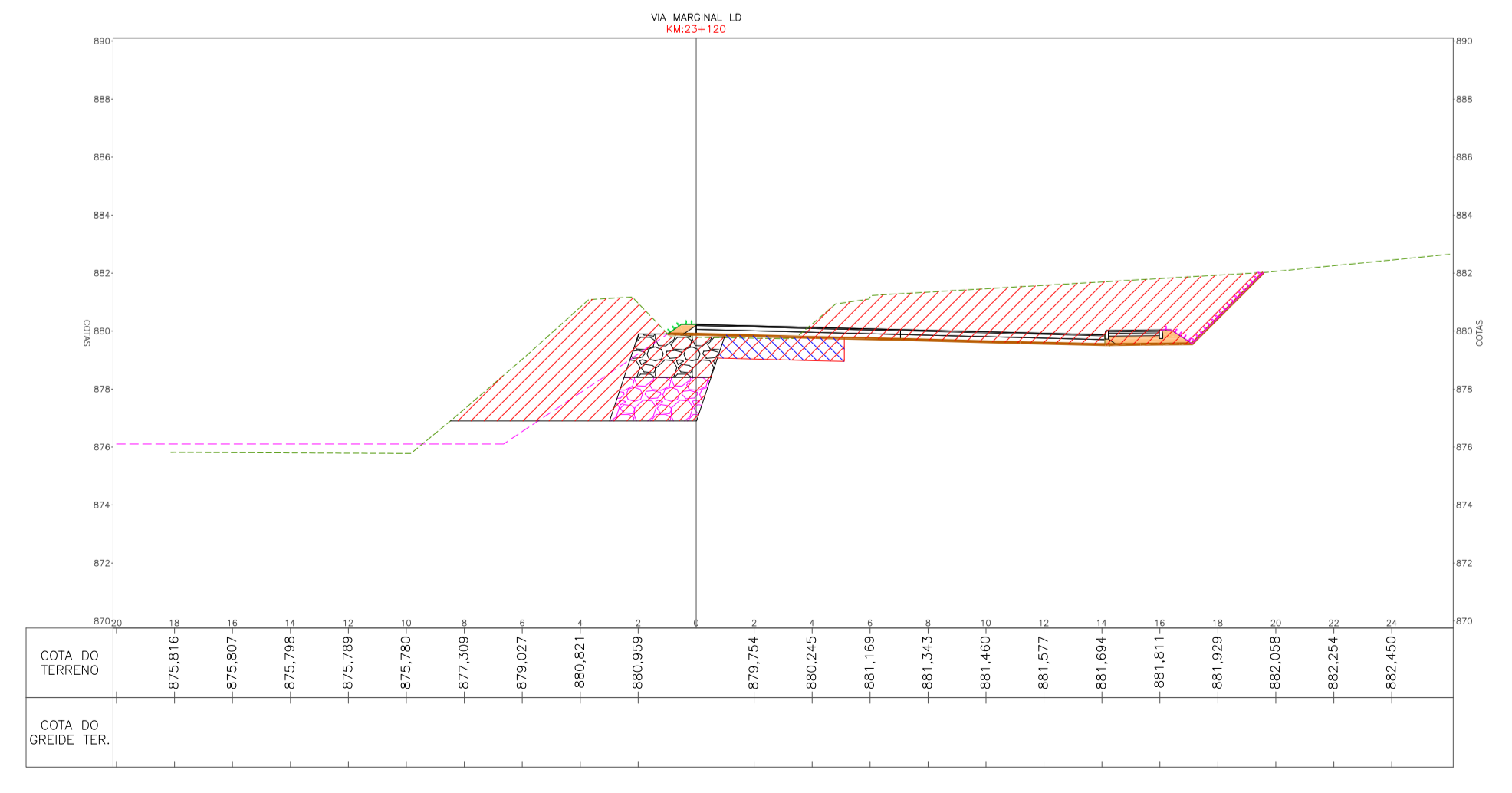
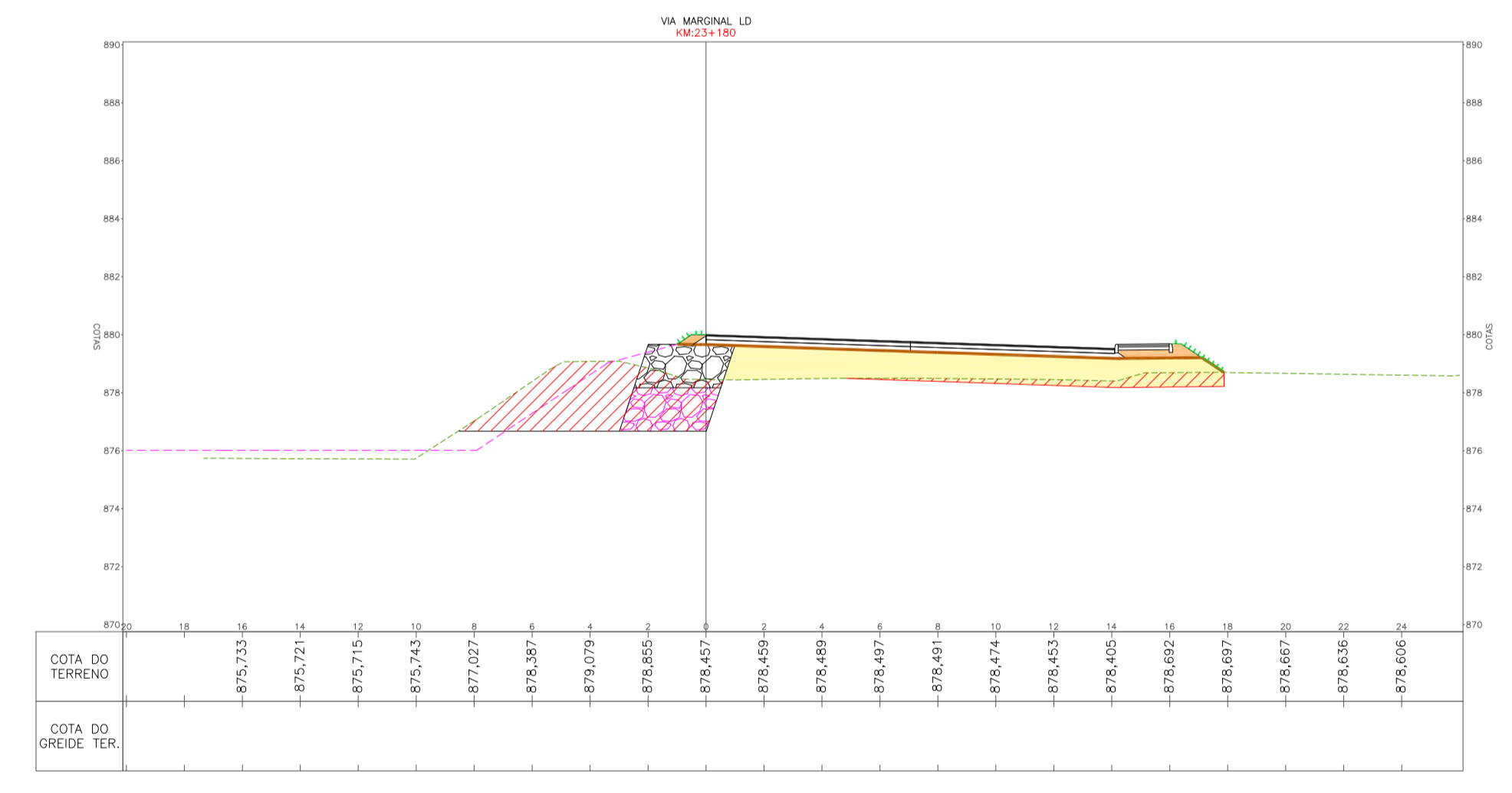
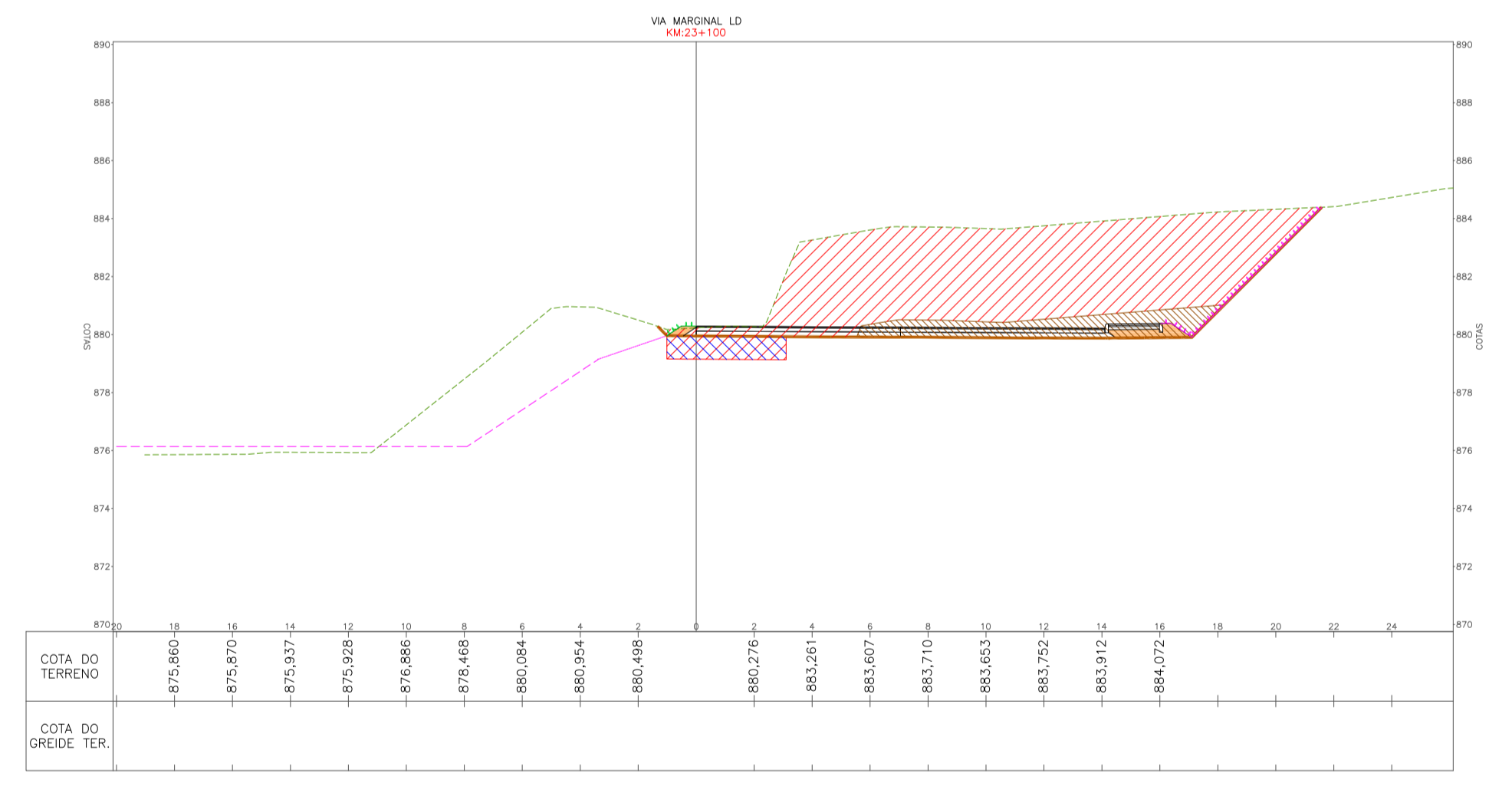
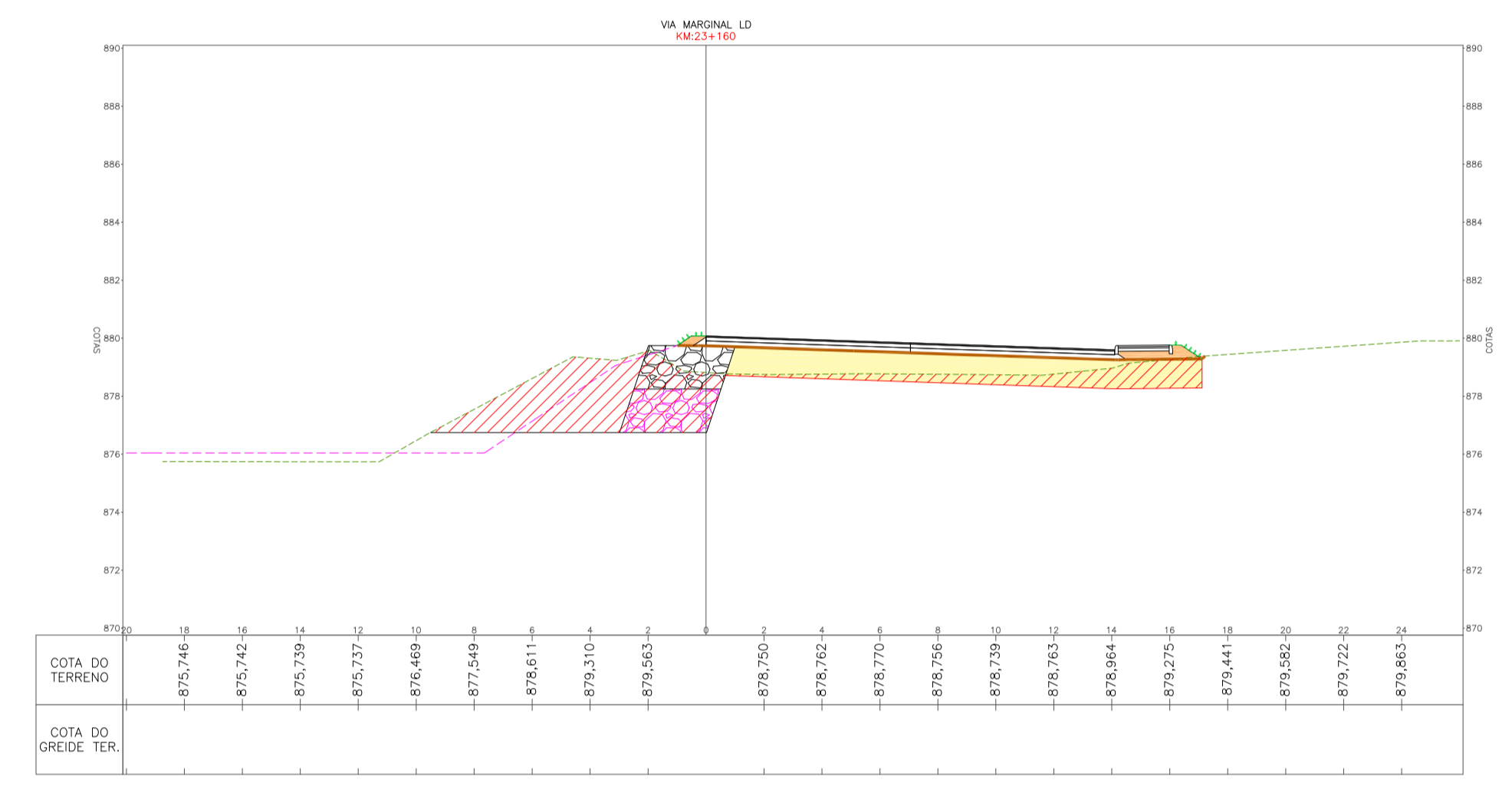
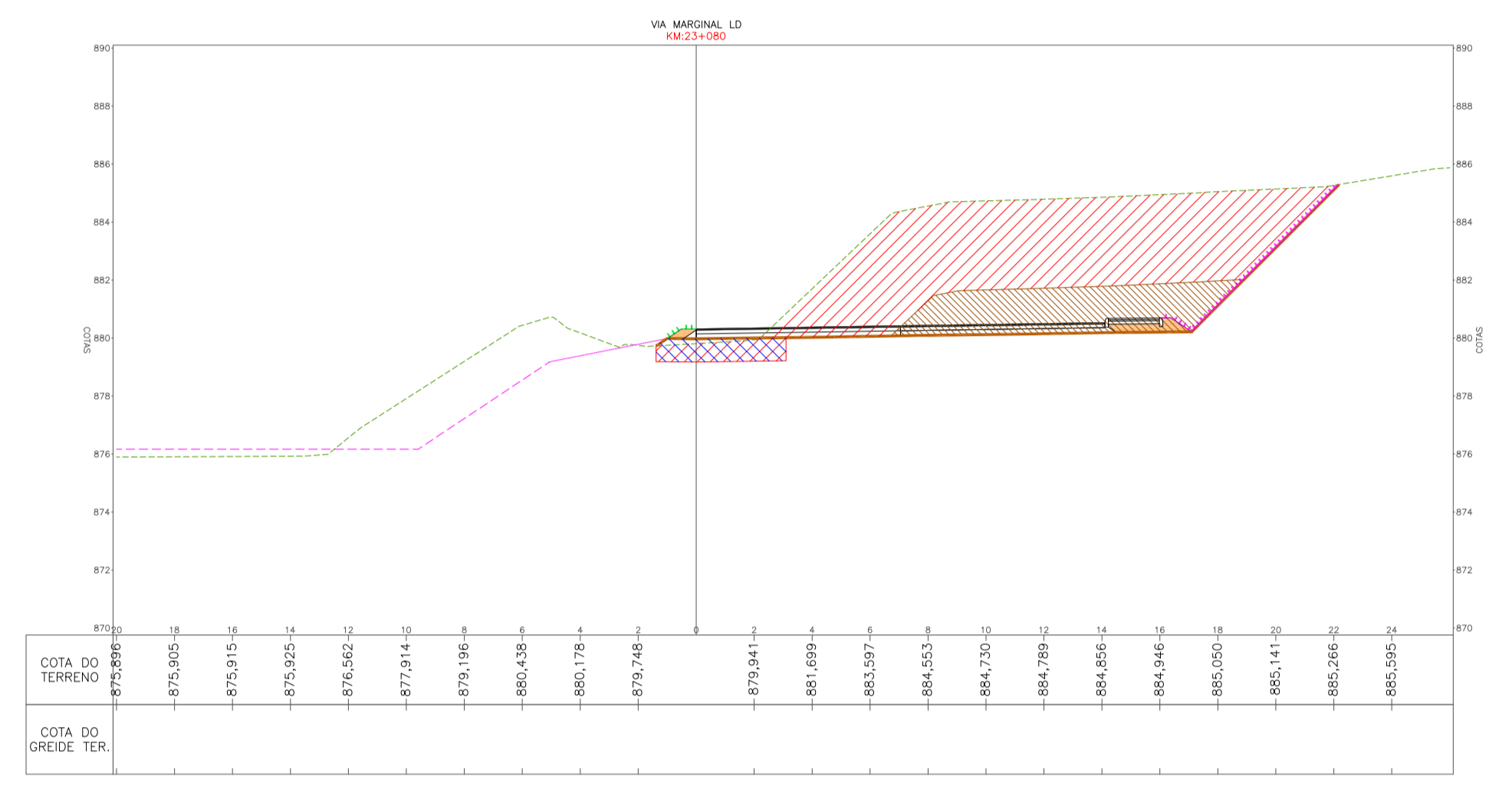
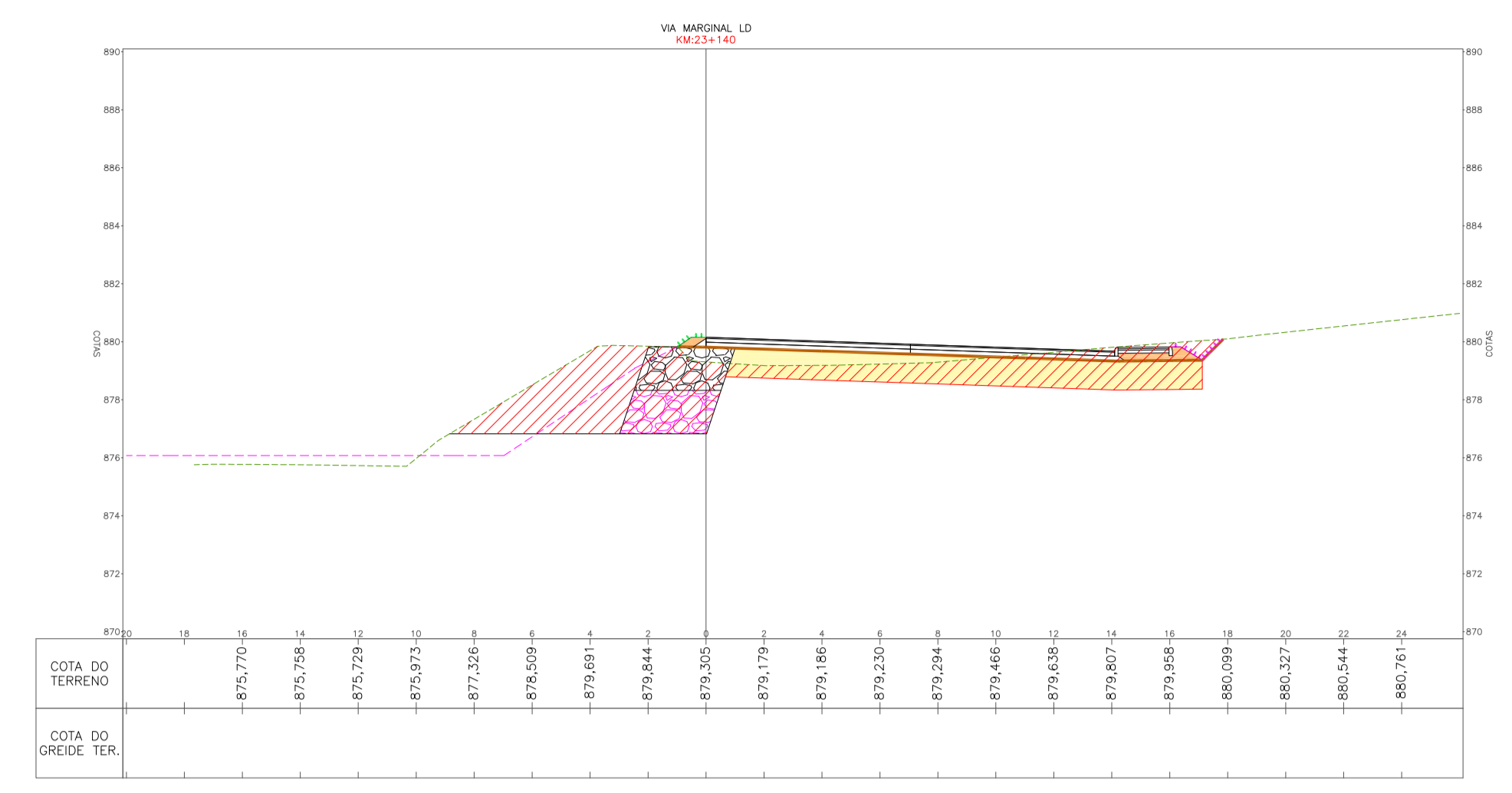
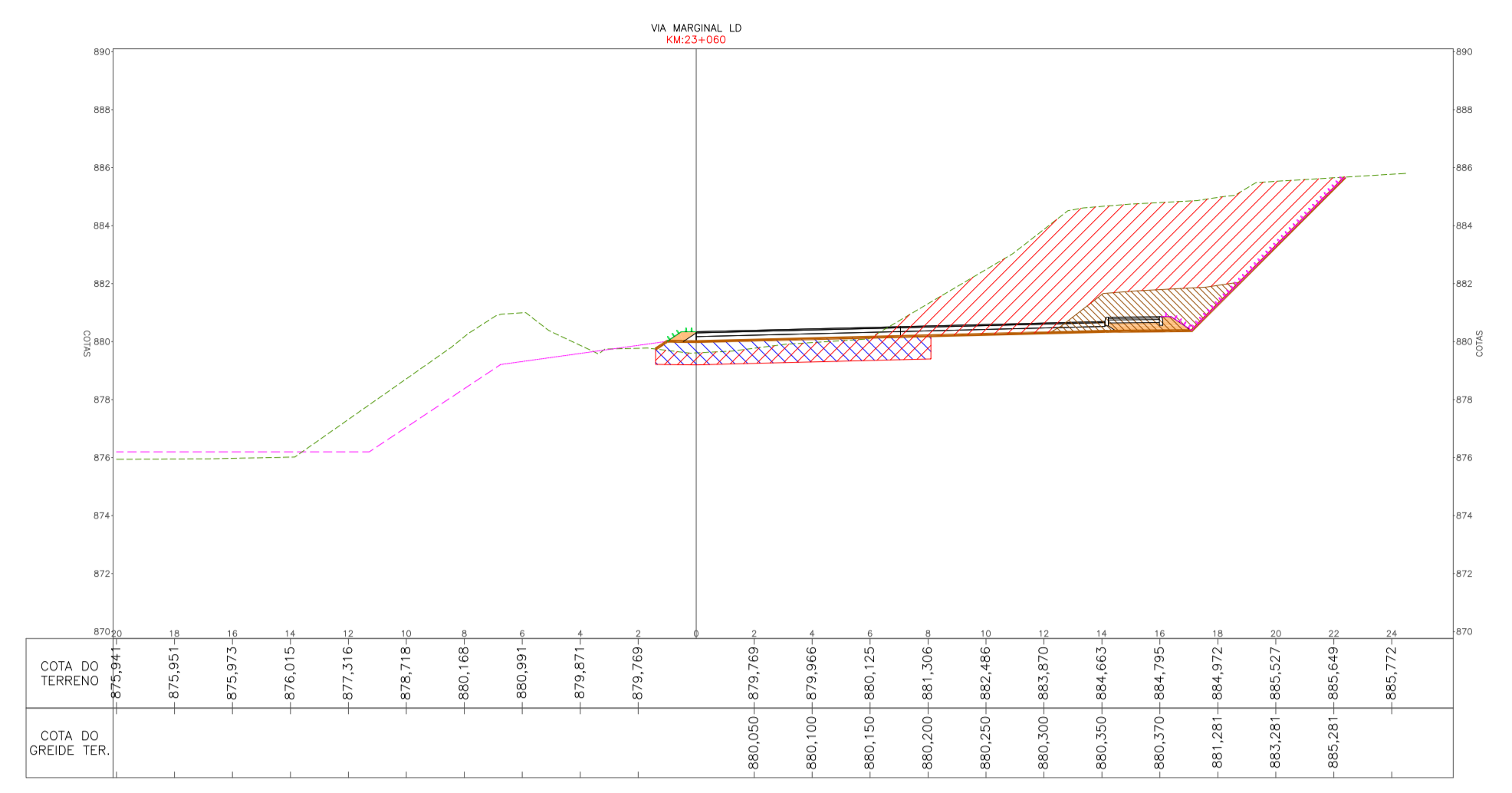
LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- CANTERO / CANAL PROJETADO
- ENLIVAMENTO
- HIDROSEMIADURA
- ENROCAMENTO PARA LASTRO - GABÃO
- ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - OBRA DE CONTENÇÃO
- GABÃO
- ATERRO COM CASCALHO / BICA COBERTA / PEDRA DETONADA / PEDRA DE MÃO
- CORPO DE ATERRO / CAMADA FINAL COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CR = 10%
- ATERRO COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CR = 10%
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA
- ENROCAMENTO MATERIAL PEDRA DE MÃO

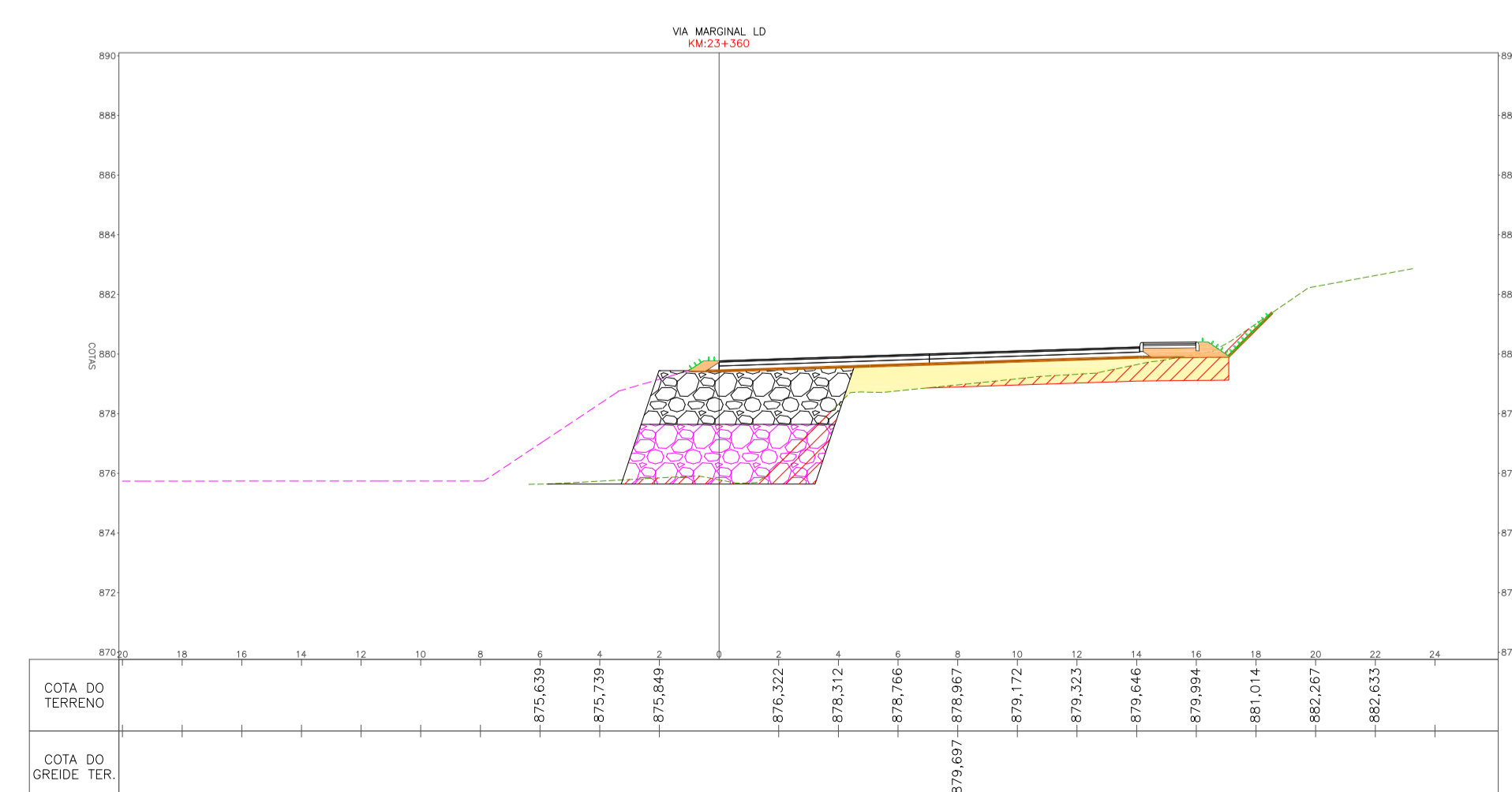
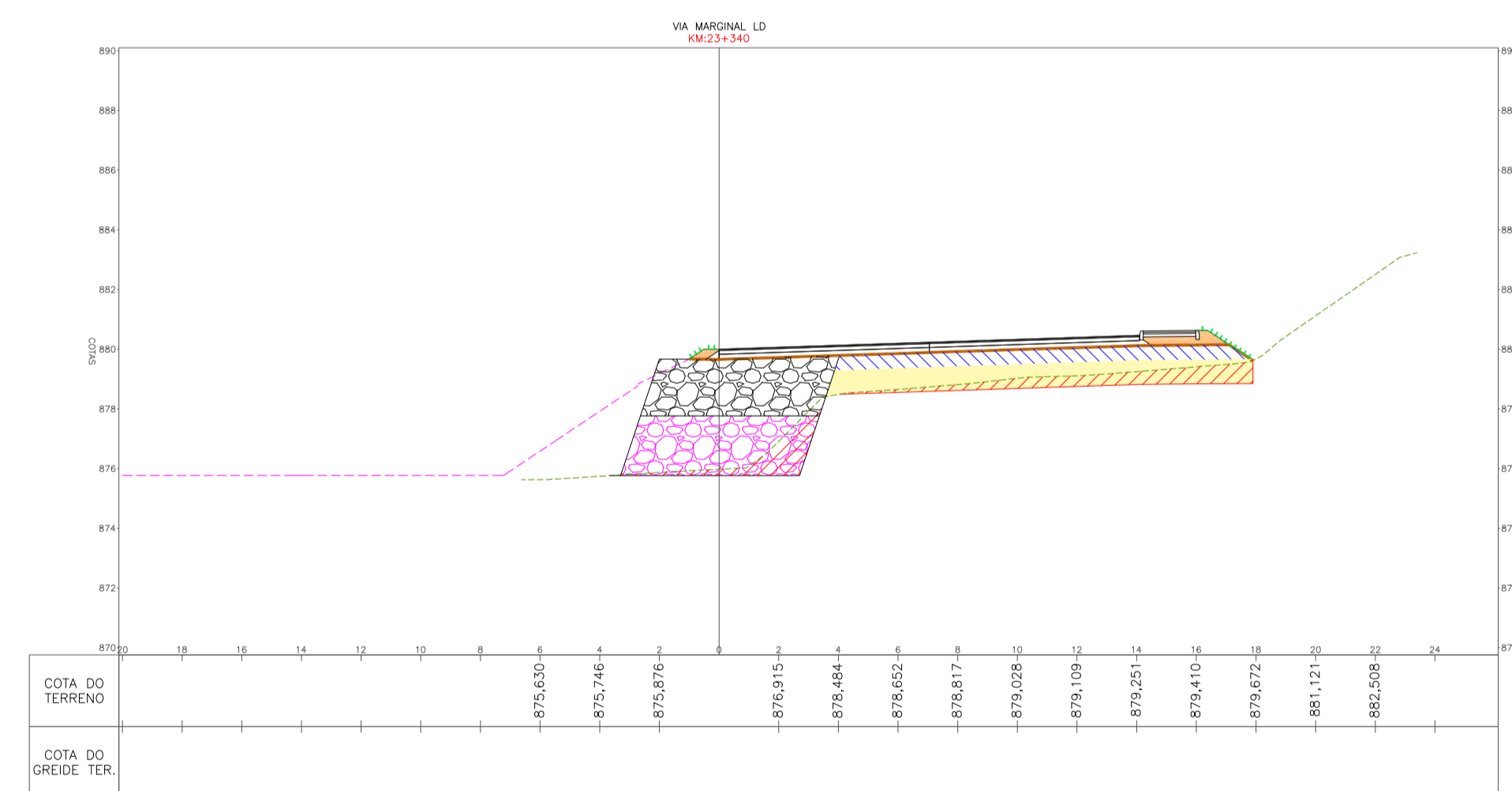
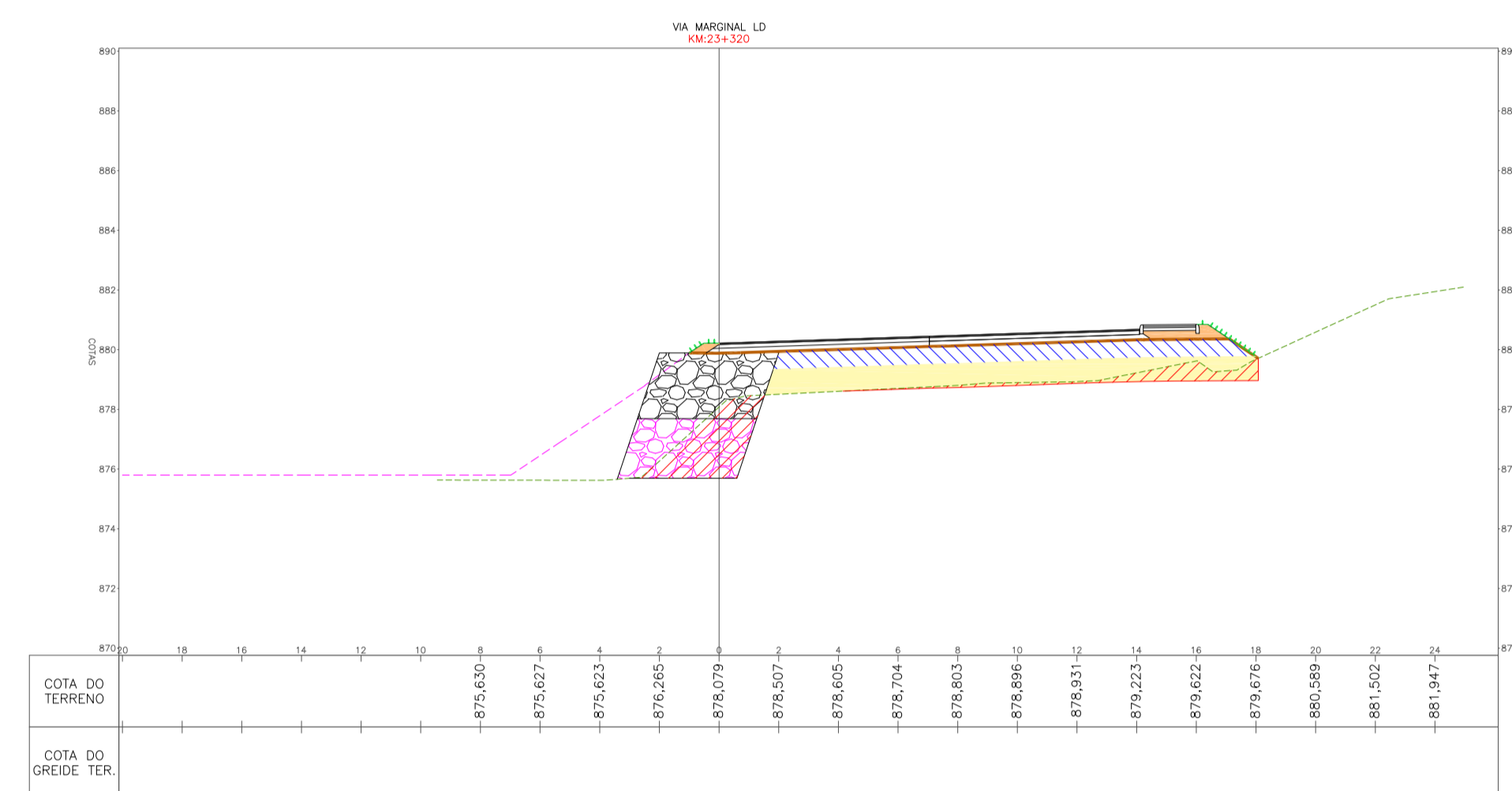
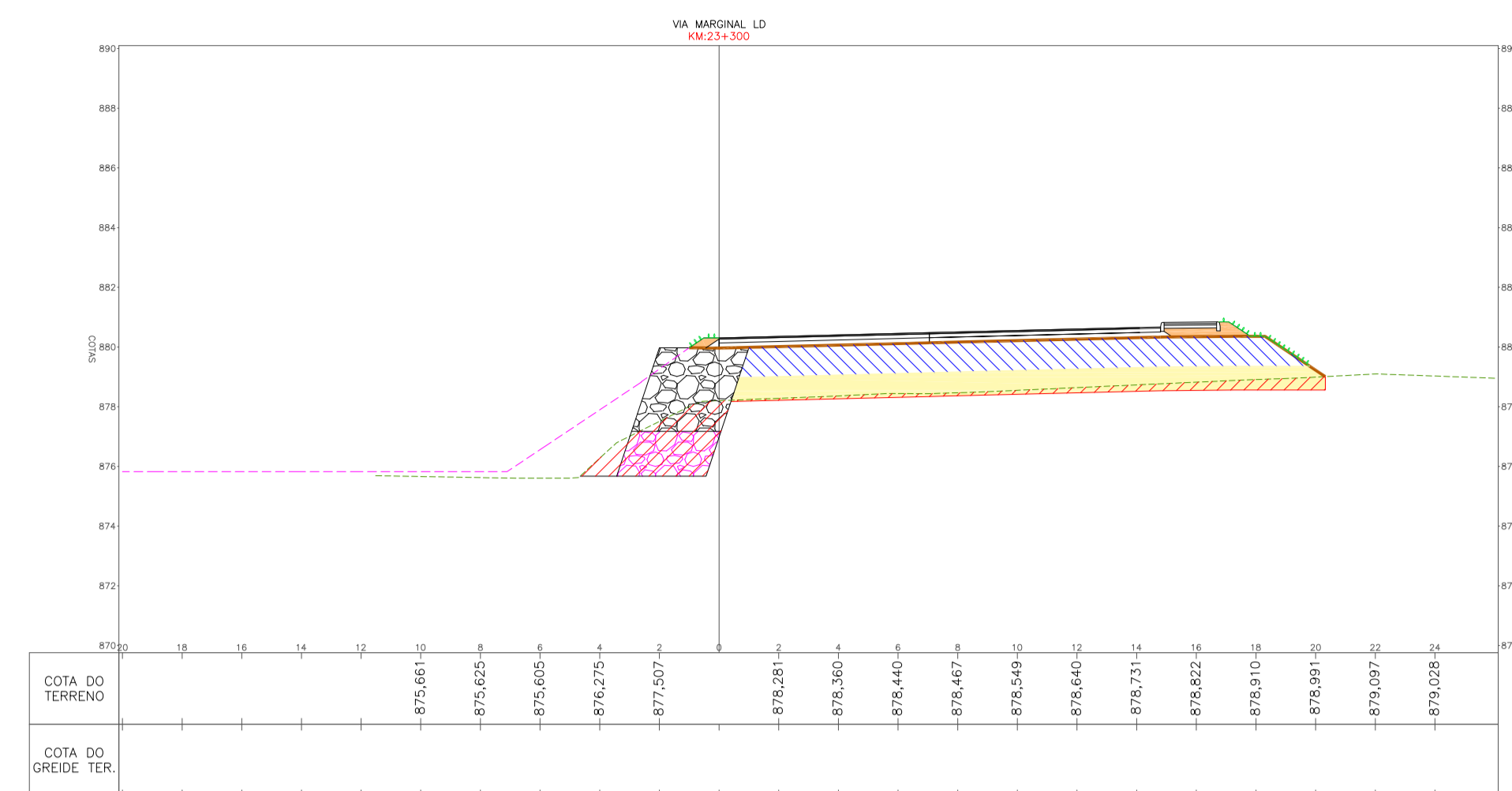
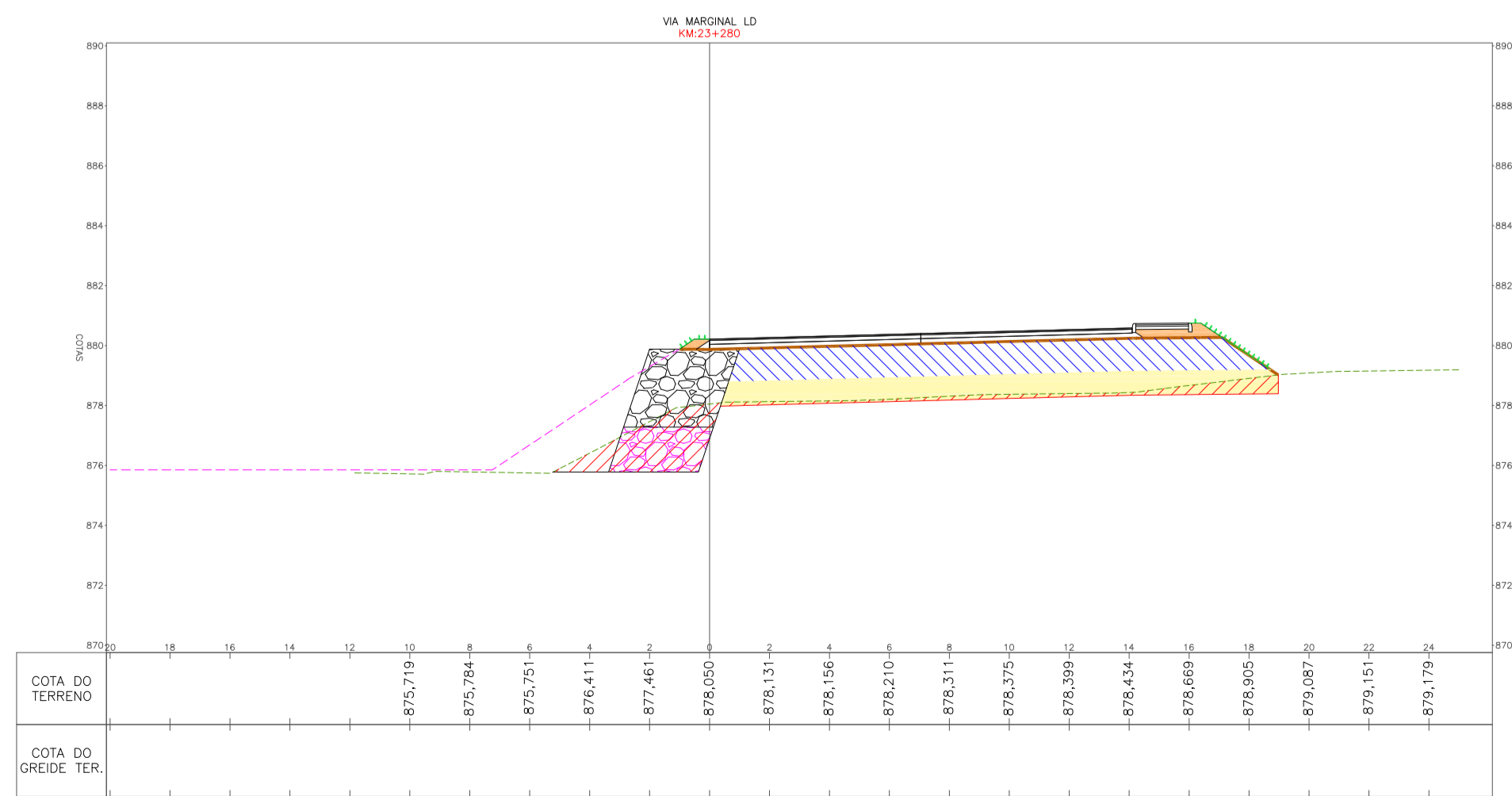
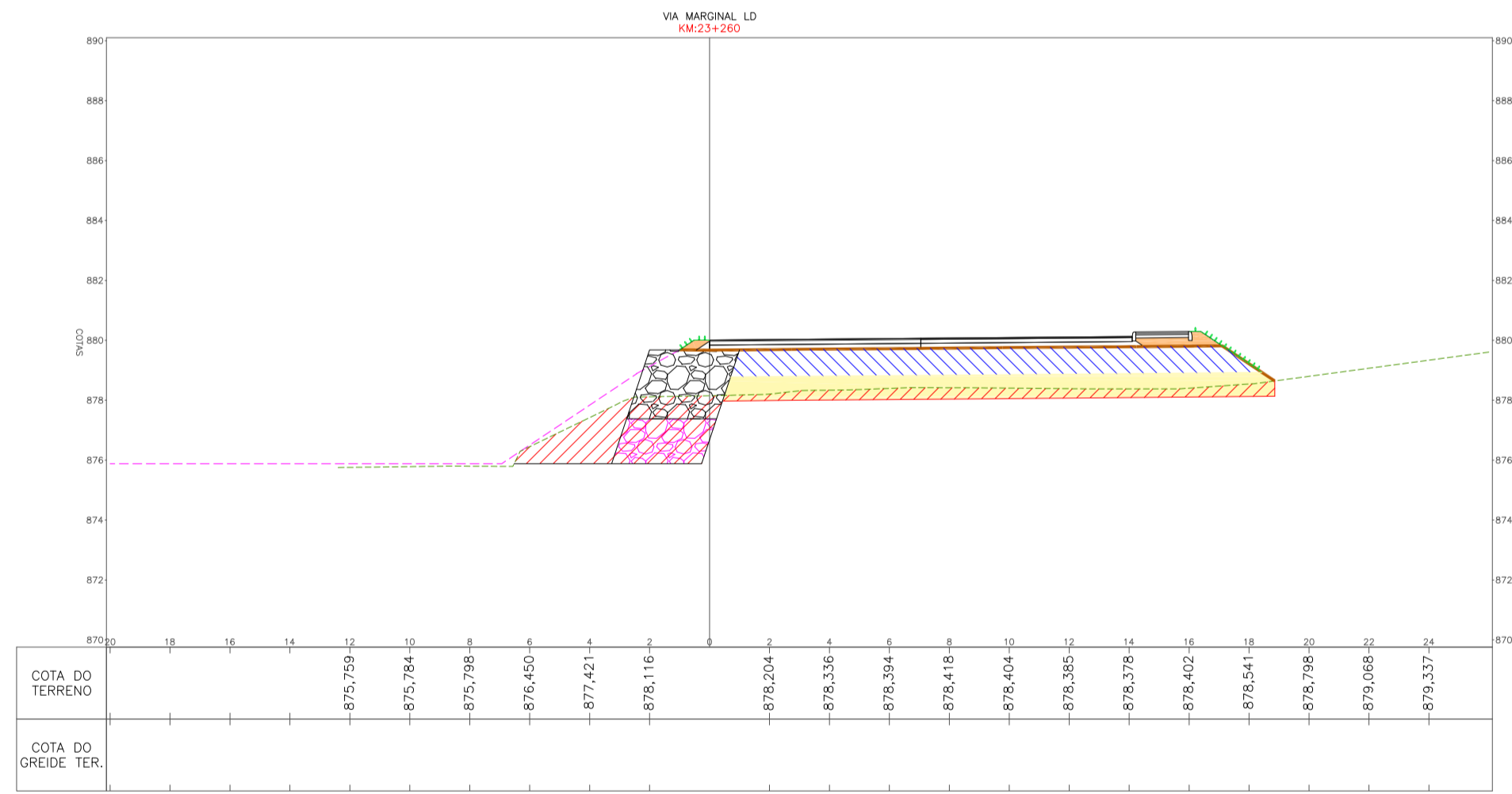
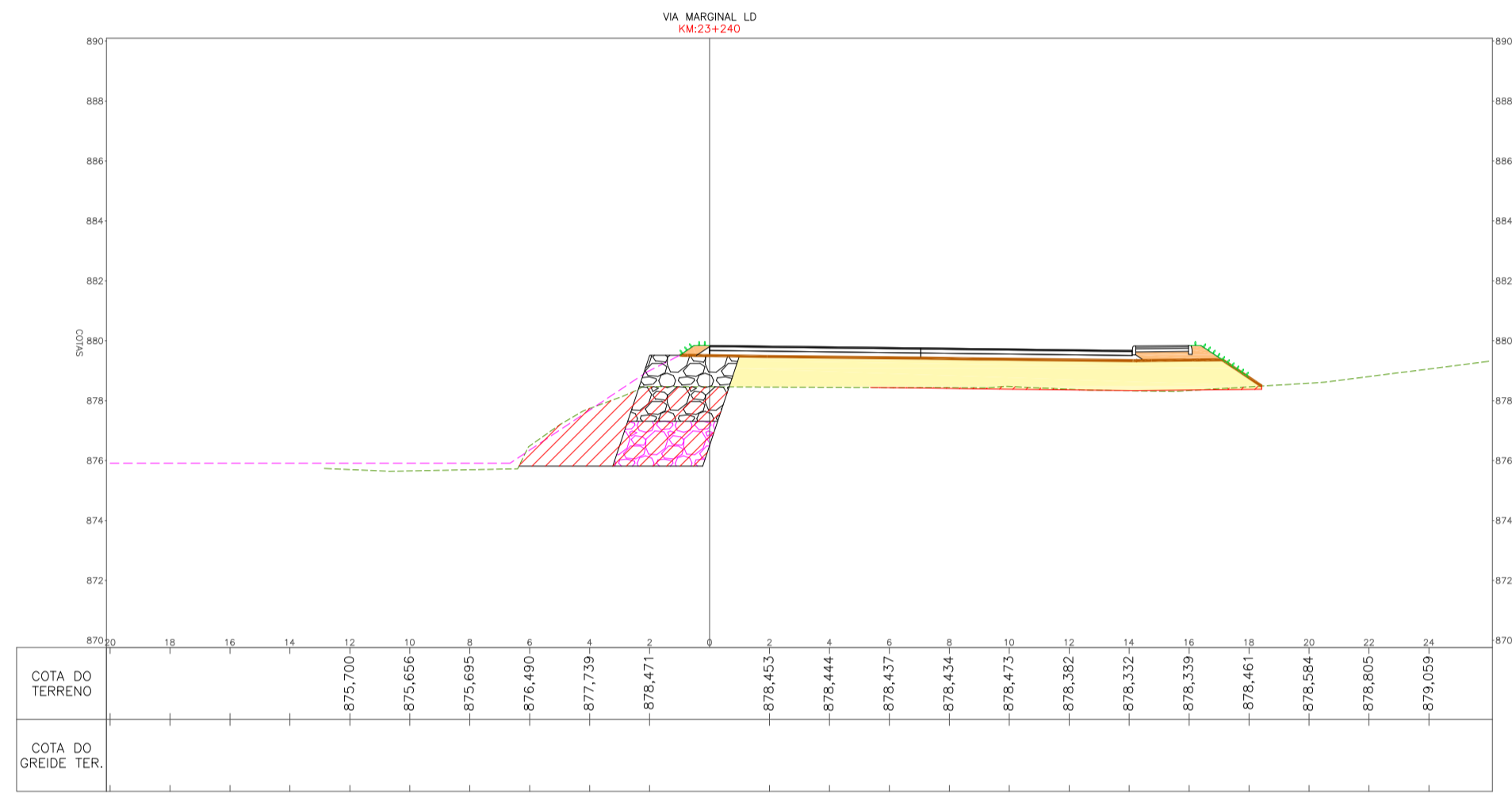
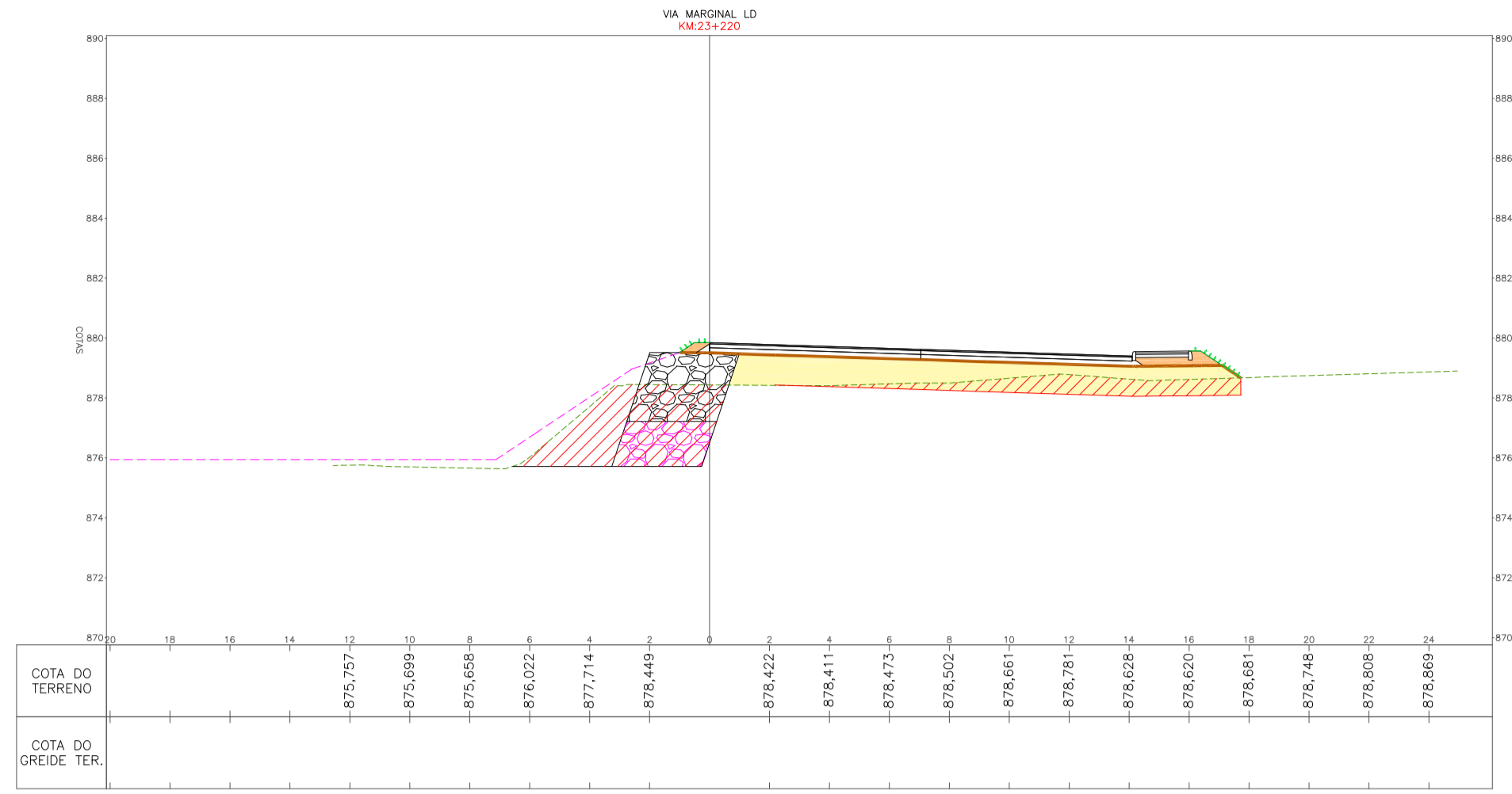
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE	
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURÍSSIO ANDREAZZA - CREA/RSC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 85.777.301/0001-60
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES		
REFERÊNCIA READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE		
ENFEREÇO / OBRA ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC		
SEGMENTO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)		
DATA MARÇO/2020	DESENHO EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO REV. 01
ESCALA 1/200	FORMATO A1	PROJETO PROJETO DE TERRAPLENAGEM
OBSERVAÇÕES HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA		PG-02-LAG-TER-SEC-R02 TER 04

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- CANTERNO / CANAL PROJETADO
- ENLIVAMENTO
- HIDROSEMIADURA
- ENROCAMENTO PARA LASTRO - GABIÃO
- ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - OBRA DE CONTENÇÃO
- GABIÃO
- ATERRAMENTO COM CASCALHO / BICA COBERTA / PEDRA DETONADA / PEDRA DE MÃO
- CORPO DE ATERRO - CAMADA FINAL COM MATERIAL 1-A CATEGORIA - ARGILA - CRB ± 10%
- ATERRAMENTO COM MATERIAL 1-A CATEGORIA - ARGILA - ALARGAMENTOS / PASSIOS
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 1-A CATEGORIA
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 3-A CATEGORIA
- ENROCAMENTO MATERIAL PEDRA DE MÃO

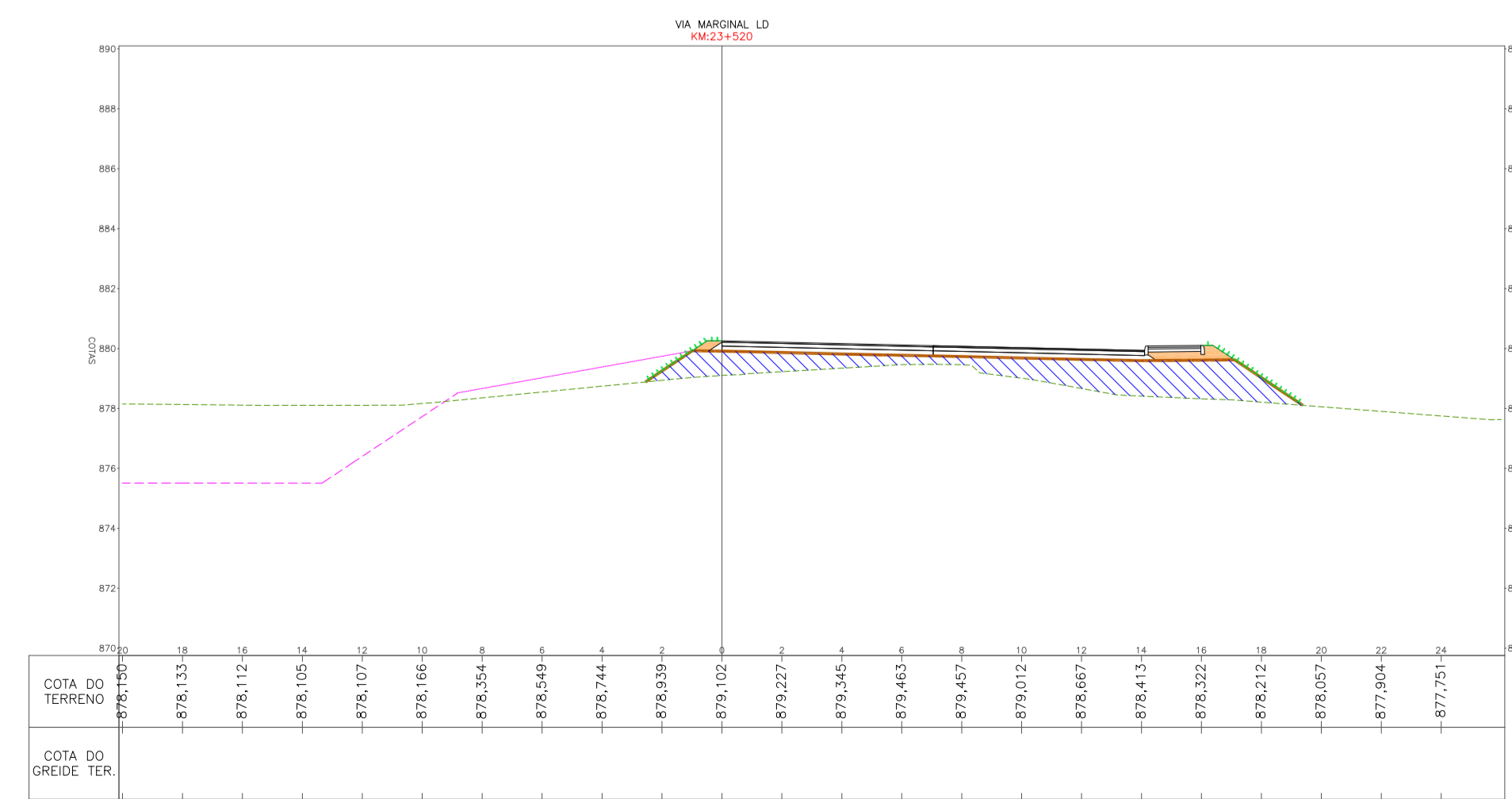
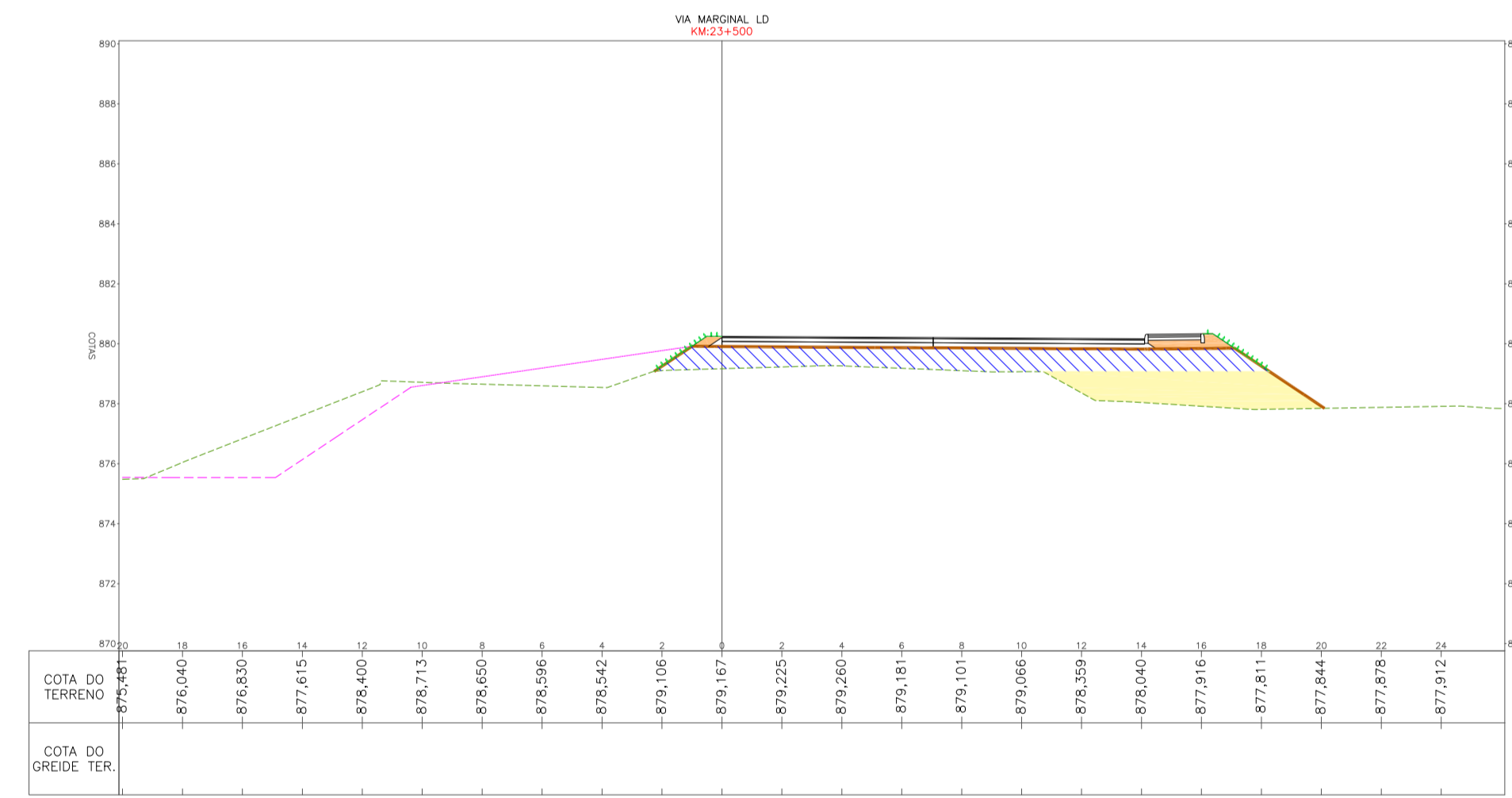
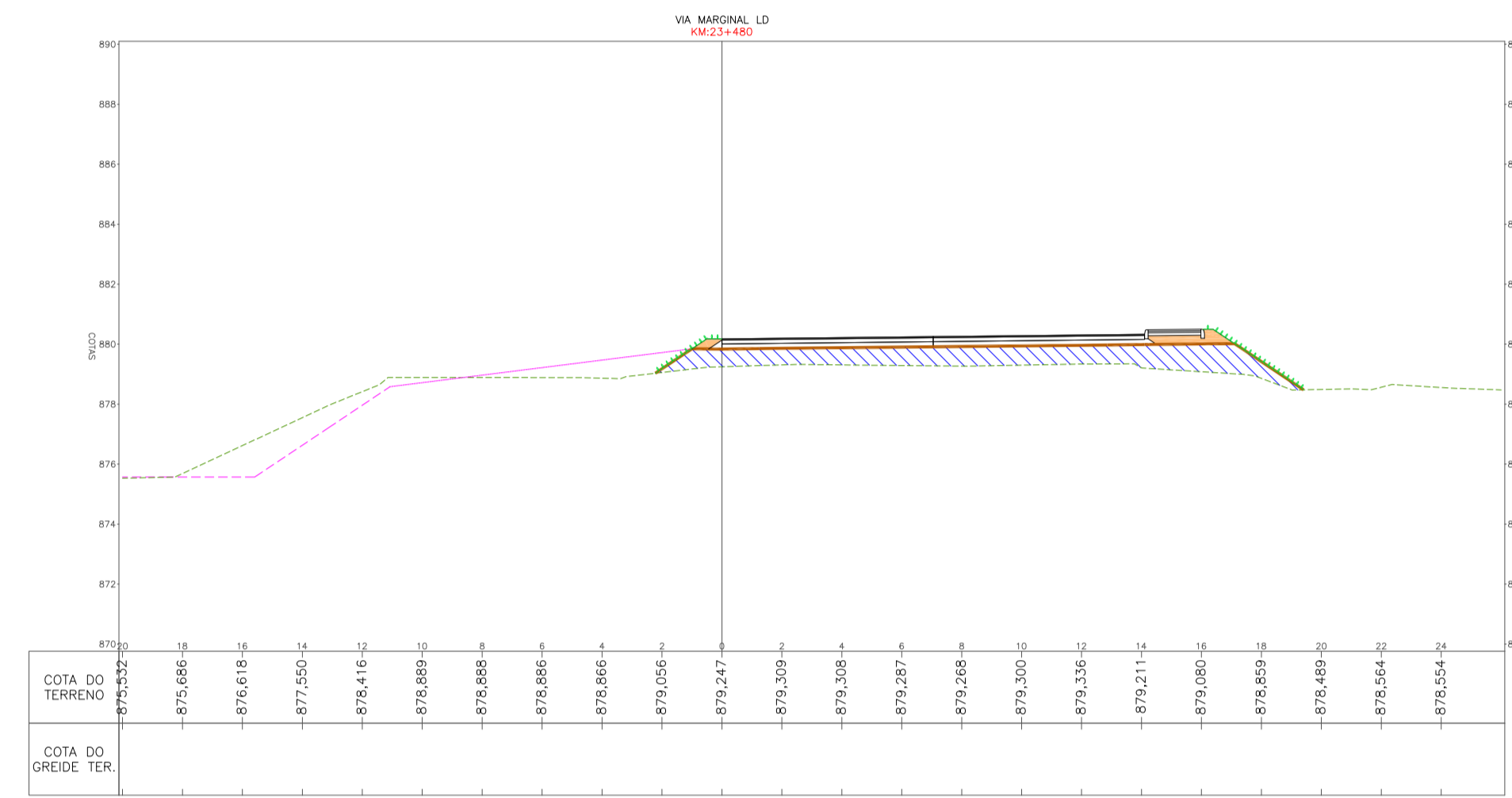
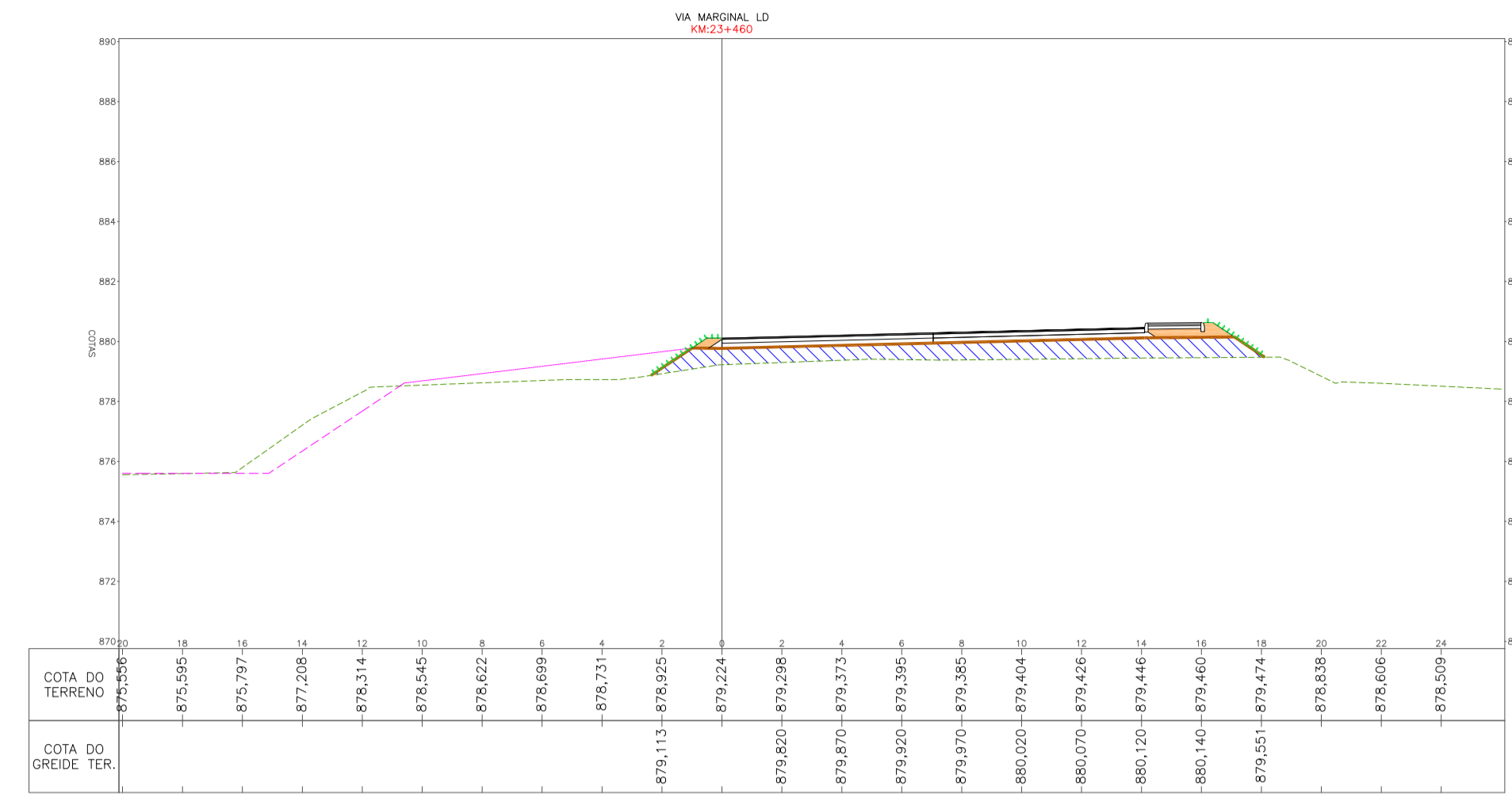
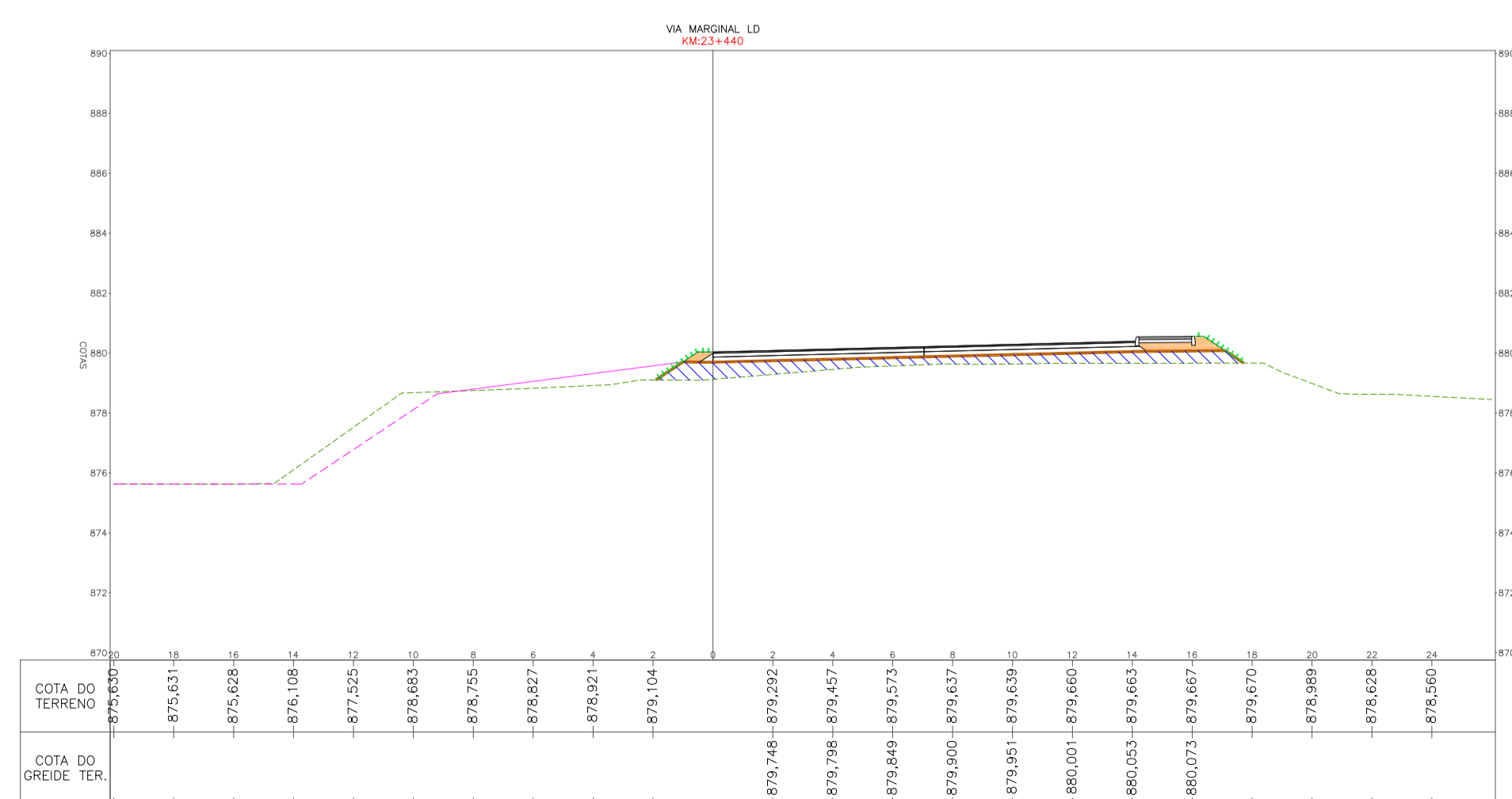
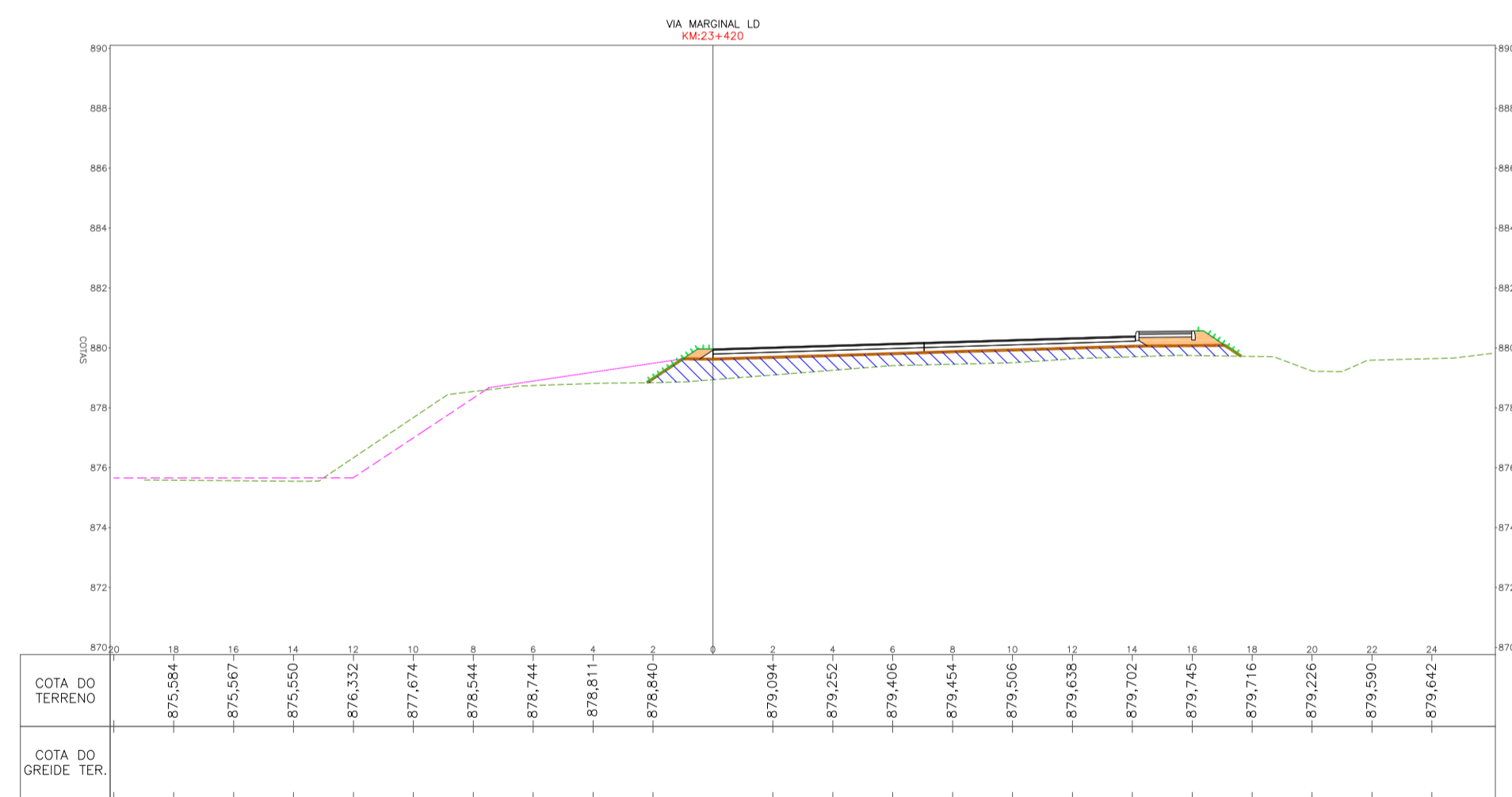
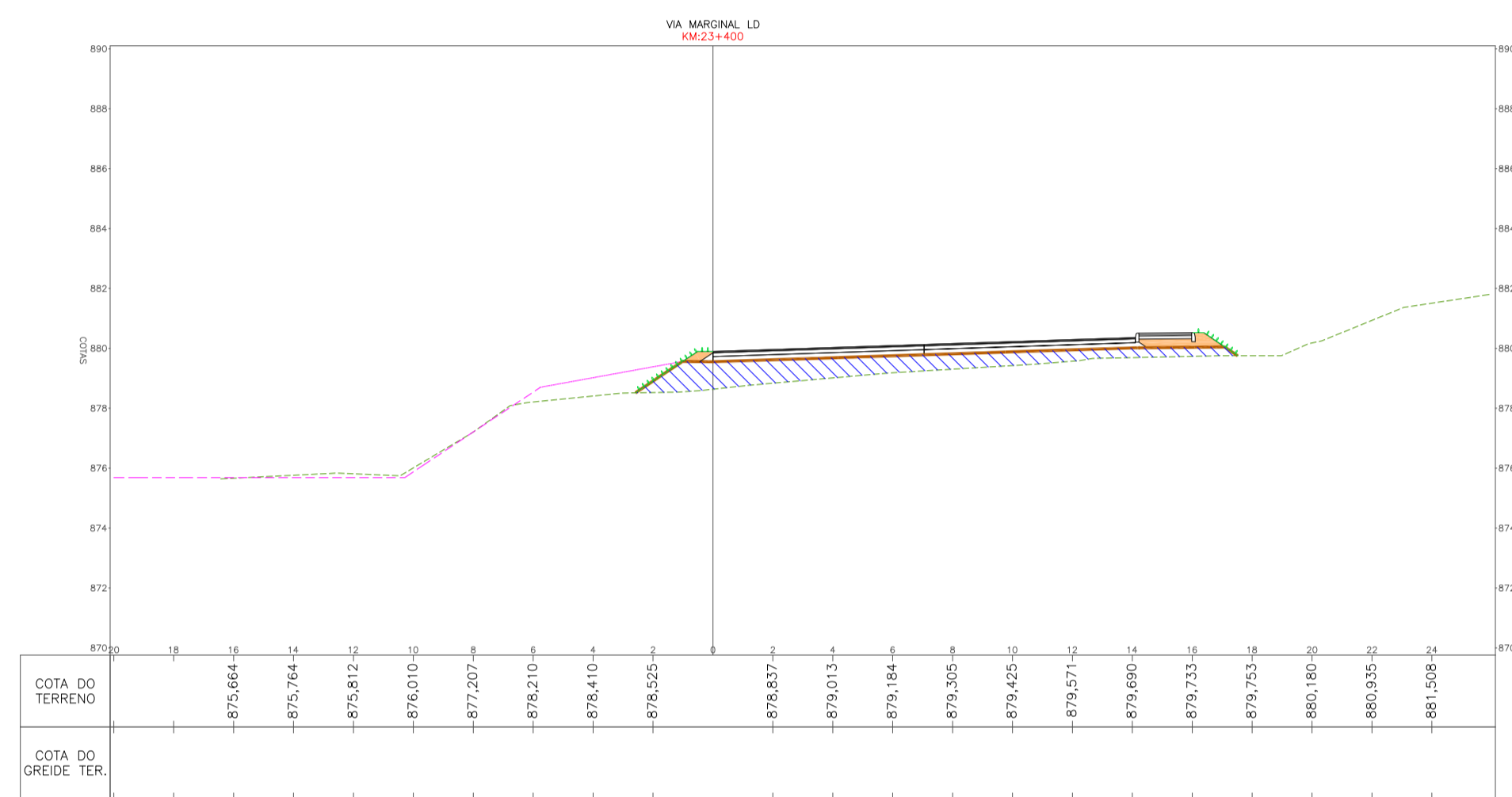
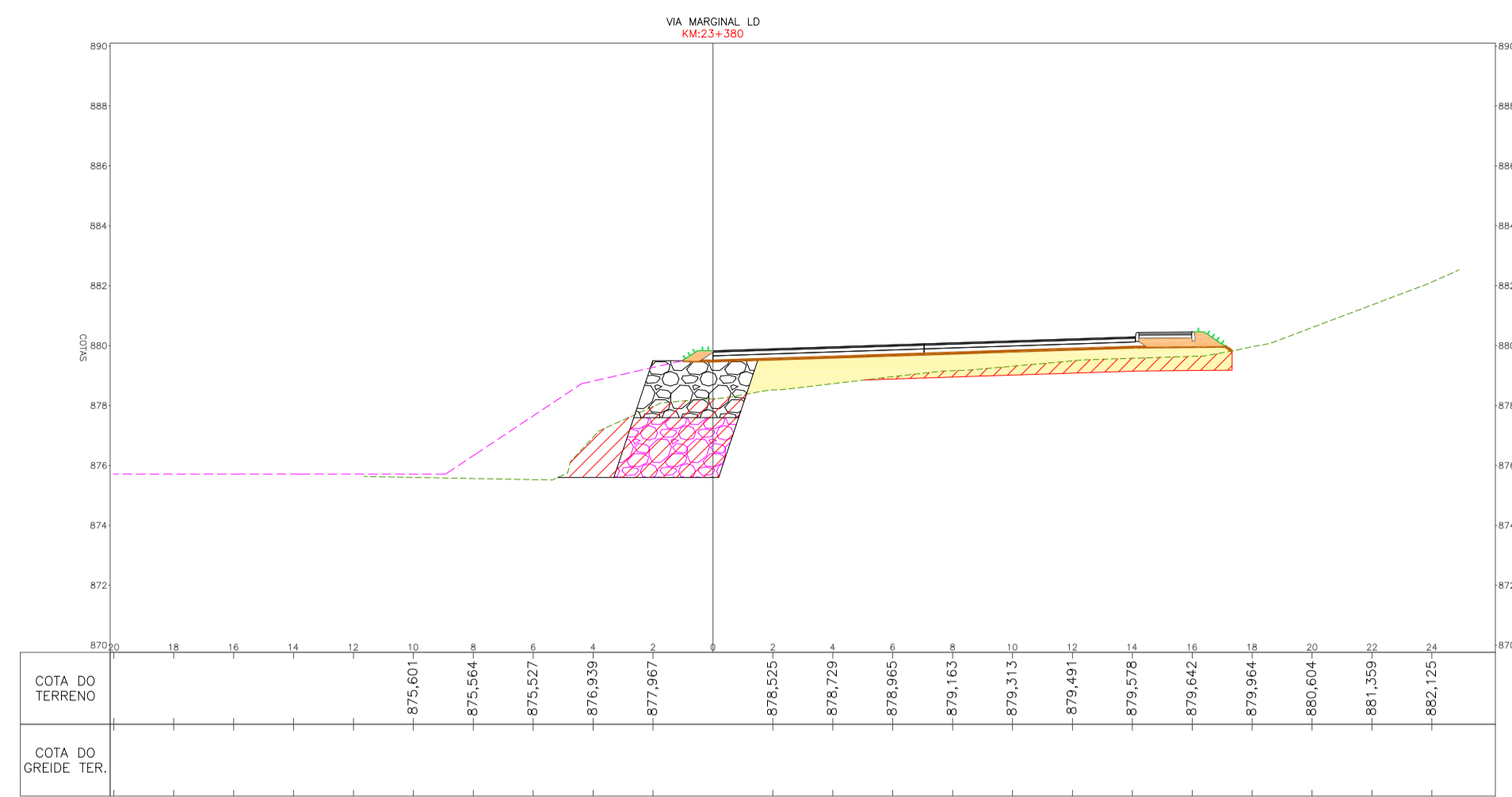


RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE	
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURISSINI ANDREAZZA - CREASC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-60
 LART ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA		 GREIDE engenharia
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES		
REFERÊNCIA READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE		
ENGENHEIRO / OBRA ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC		
SEGMENTO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)		
DATA	DESENHO	REVISÃO
MARÇO/2020	EQUIPE TÉCNICA	REV. 01
ESCALA	FORMATO	PROJETO
1/200	A1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM
OBSERVAÇÕES	ARQUIVO	FOLHA
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	PG-02-LAG-TER-SEC-R02	TER 06 11



- LEGENDA**
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE DE TERRAPLENAGEM
 - CANTERNO / CANAL PROJETADO
 - ENLIVAMENTO
 - HIDROSEMIADURA
 - ENROCAMENTO PARA LASTRO - GABIÃO
 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - OBRA DE CONTENÇÃO
 - GABIÃO
 - ATERRO COM CASCALHO / BICA COBERTA / PEDRA DETONADA / PEDRA DE MÃO
 - CORPO DE ATERRO - CAMADA FINAL COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CR + 10%
 - ATERRO COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CR + 10%
 - CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA
 - CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA
 - ENROCAMENTO MATERIAL PEDRA DE MÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURÍSSIO ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-60	
GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE	
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	
REFERÊNCIA READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE	
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC	
SEGMENTO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)	
DATA	DESENHO
MARÇO/2020	EQUIPE TÉCNICA
ESCALA	FORMATO
1/200	A1
PROJETO	ARQUIVO
PG-02-LAG-TER-SEC-R02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM
OBSERVAÇÕES	REV. 01
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	REV. 01
	TER 07 11



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- CANTERNO / CANAL PROJETADO
- ENLIVAMENTO
- HIDROSEMIADURA
- ENROCAMENTO PARA LASTRO - GABIÃO
- ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - OBRA DE CONTENÇÃO
- GABIÃO
- ATERRO COM CASCALHO / BICA CORREDA / PEDRA DETONADA / PEDRA DE MÃO
- CORPO DE ATERRO - CAMADA FINAL COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CBR > 10%
- ATERRO COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ALARGAMENTOS / PASSIOS
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA
- ENROCAMENTO MATERIAL PEDRA DE MÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CLIENTE: _____

CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE
IVETE MARIA MAURISSEN ANDREAZZA - CREASC 049344-1
GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
CNPJ: 82.777.301/0001-60

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE

LART
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ENFEREÇO / OBRA
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

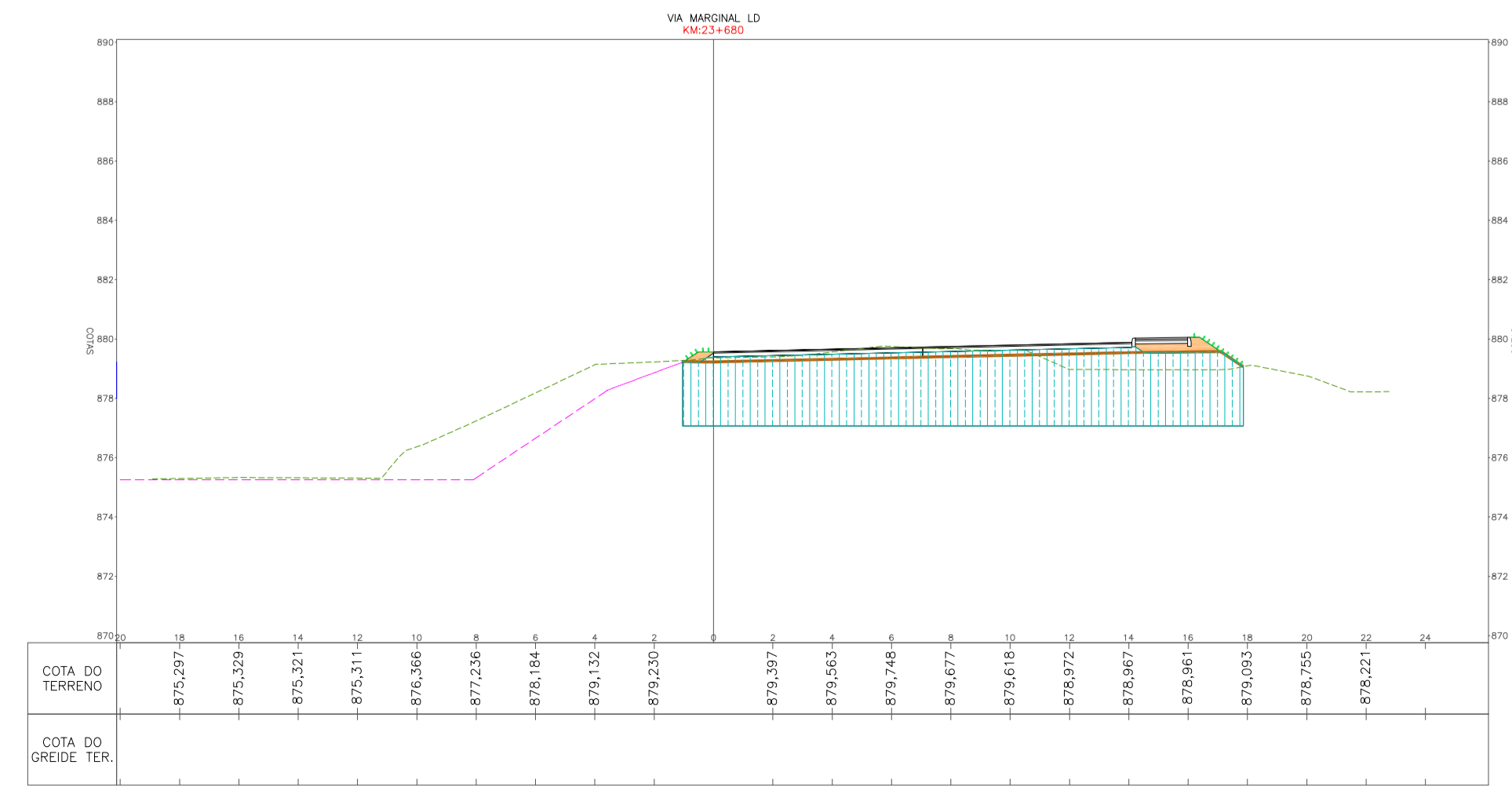
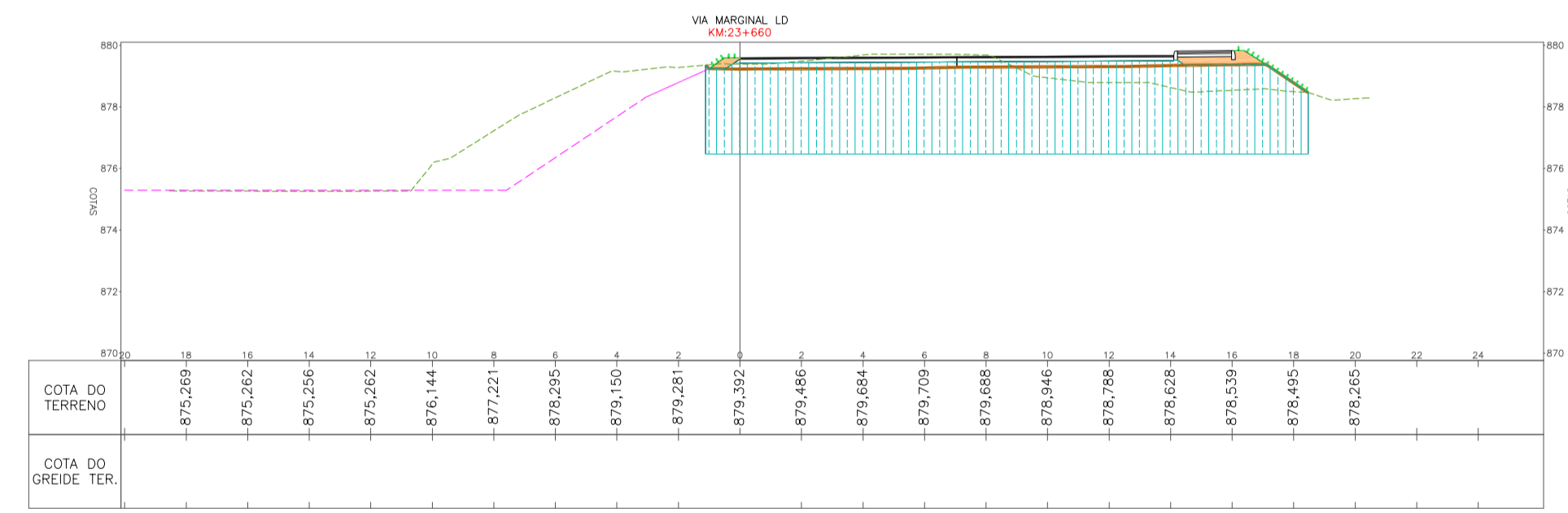
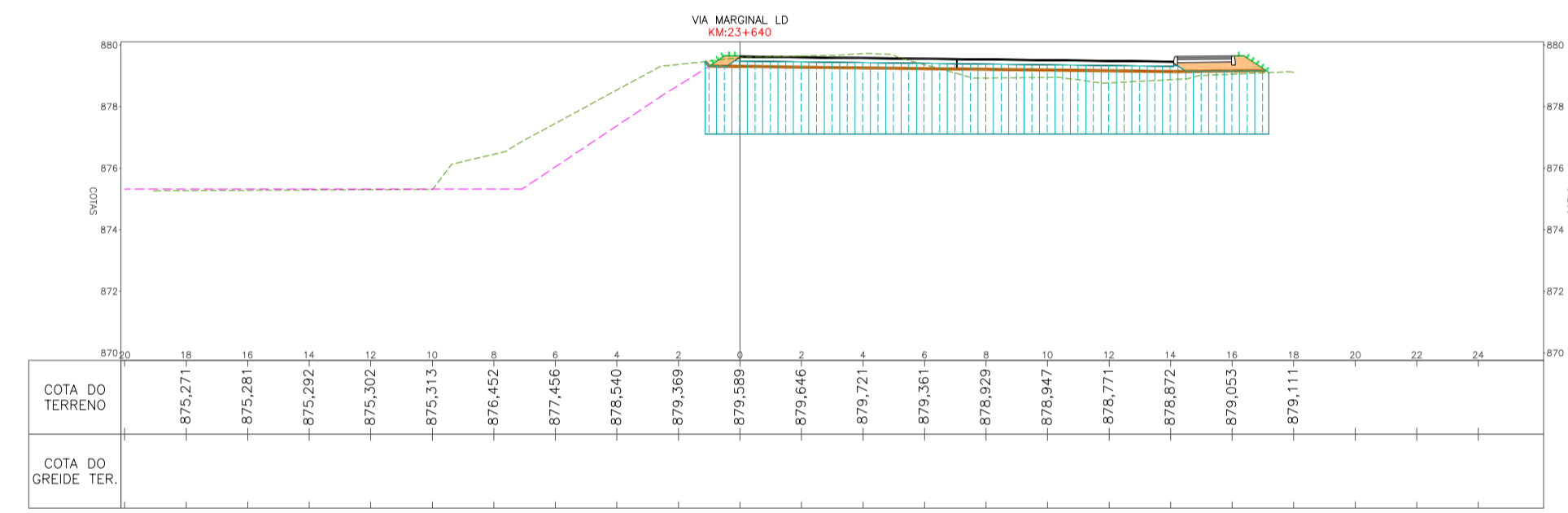
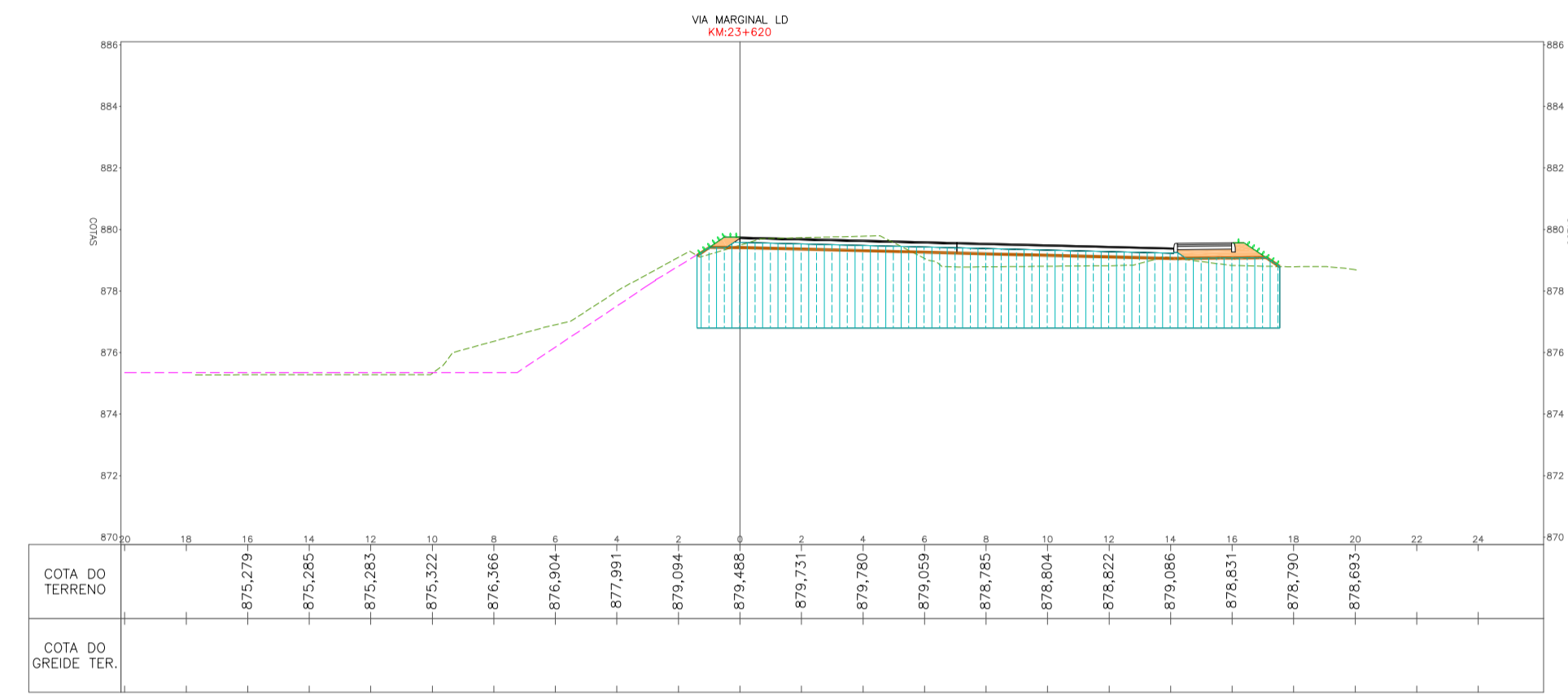
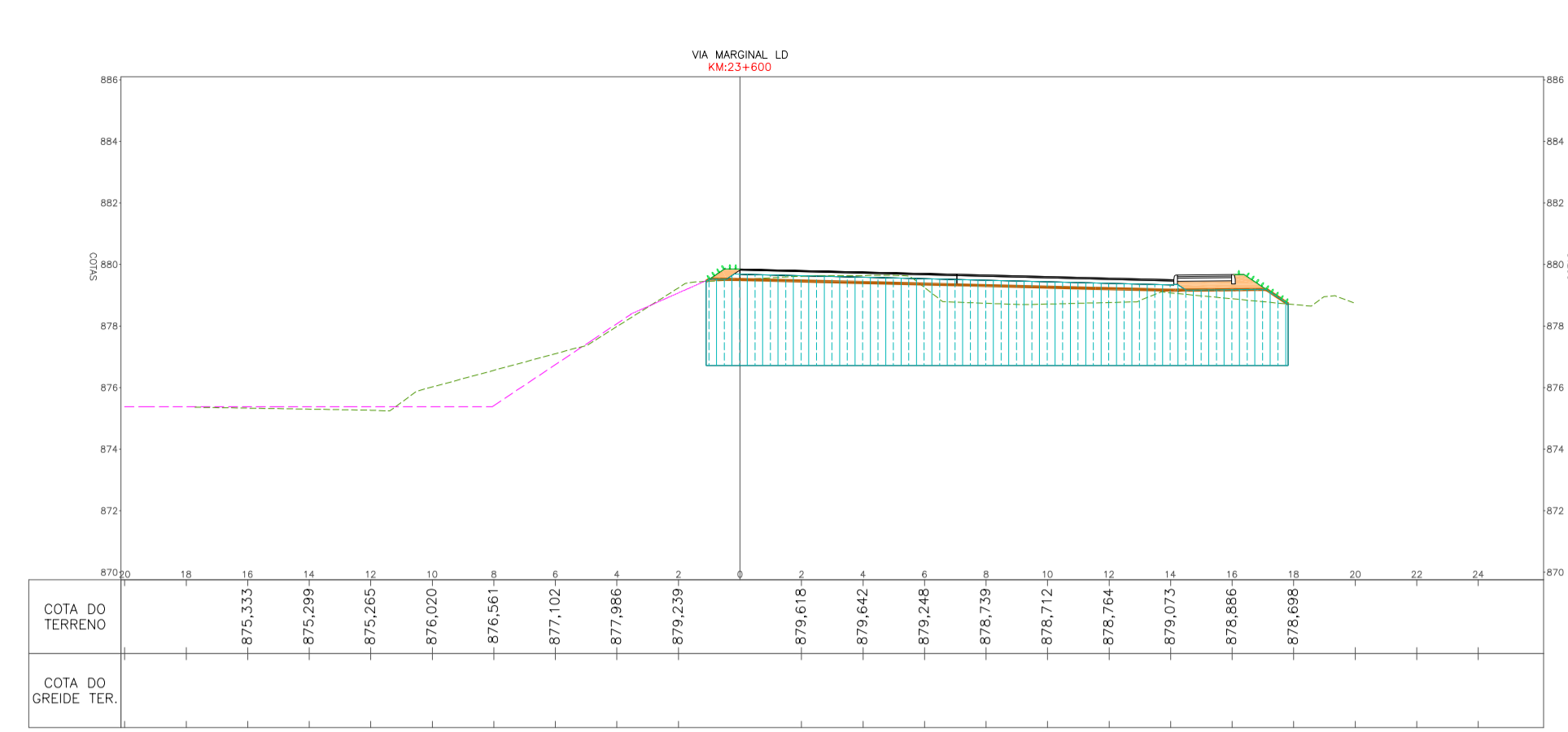
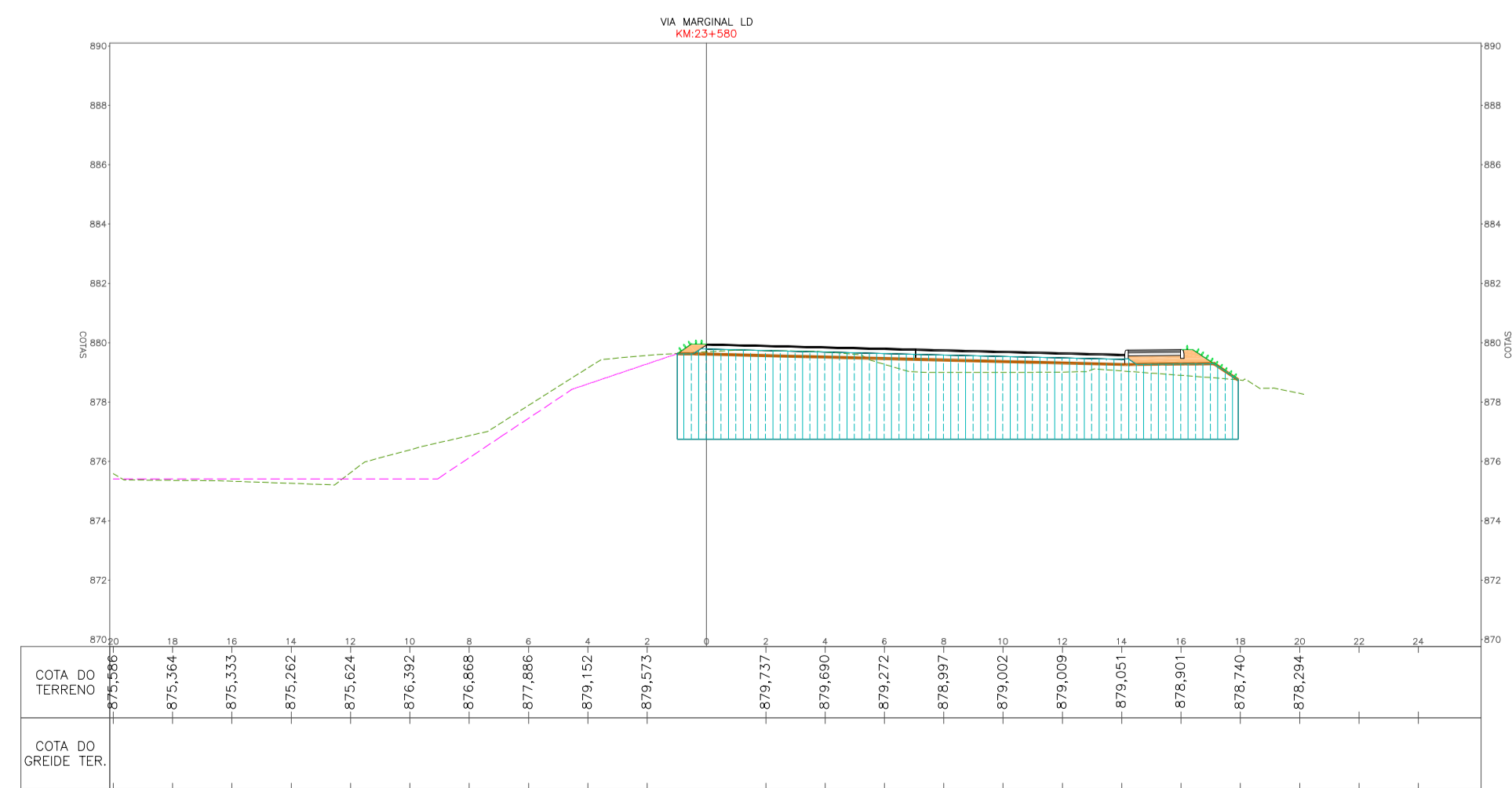
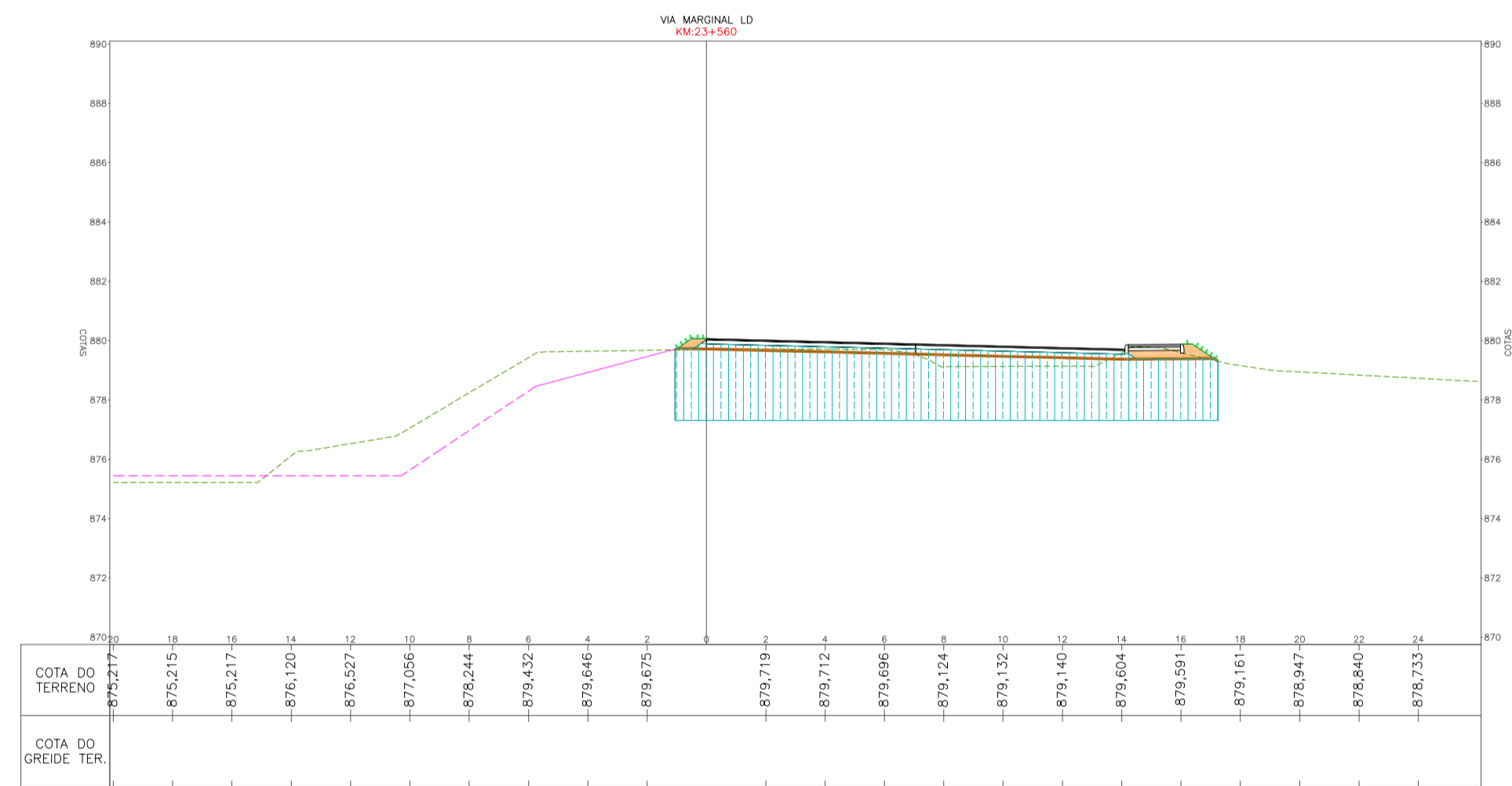
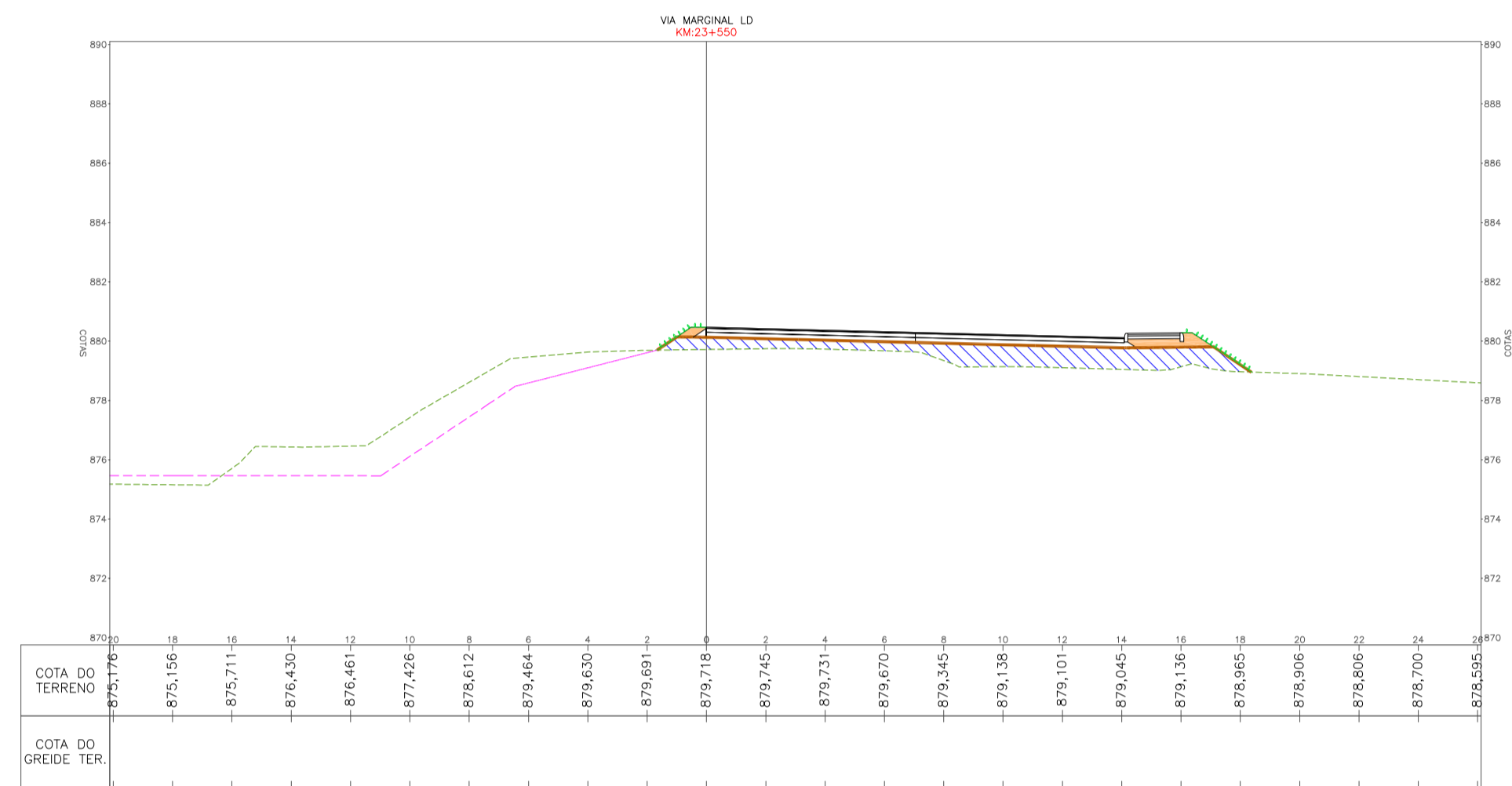
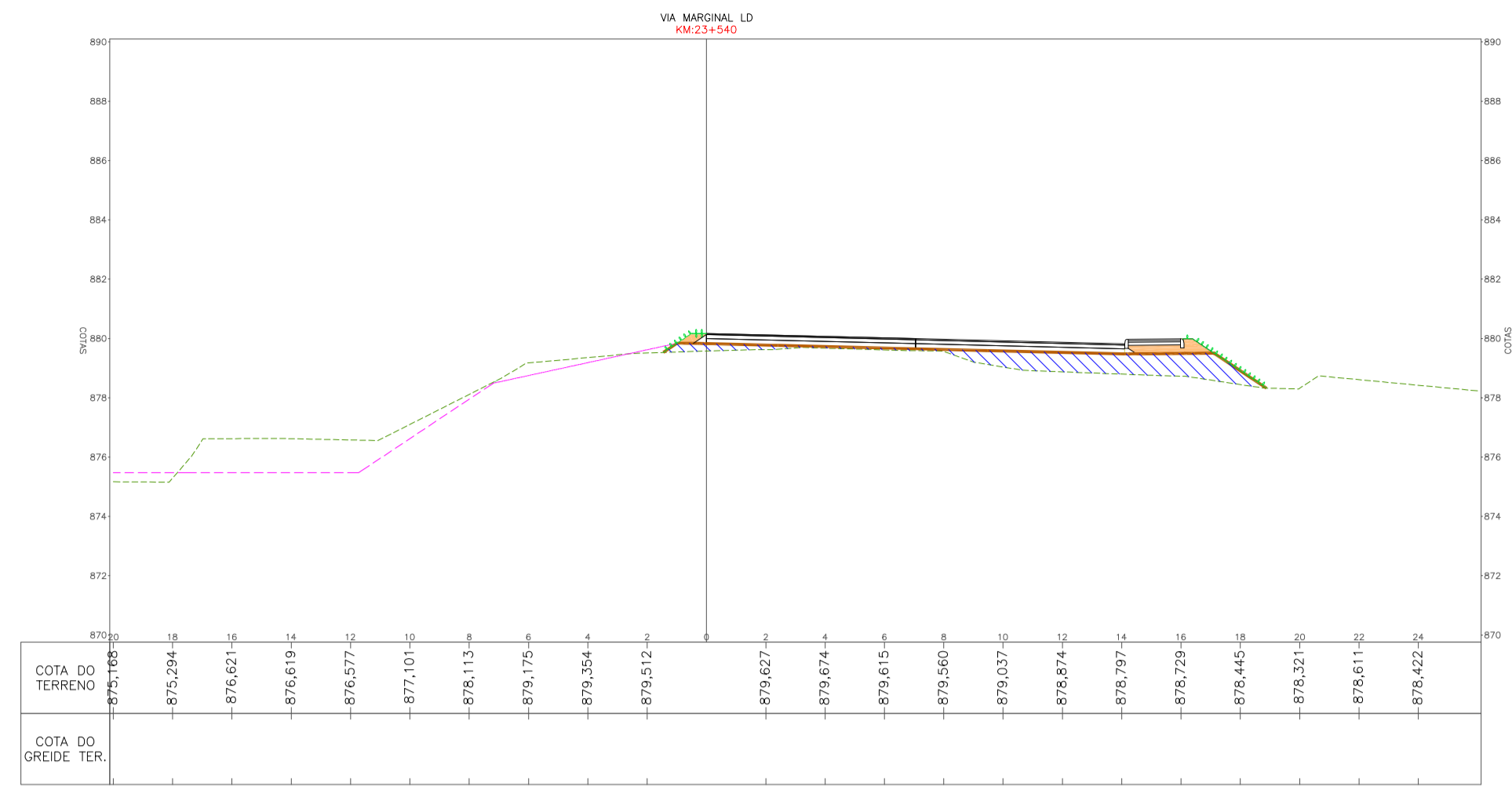
SEGMENTO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260)
TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020 DESENHO: EQUIPE TÉCNICA REVISÃO: REV. 01 PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

ESCALA: 1/200 FORMATO: A1 ARQUIVO: PG-02-LAG-TER-SEC-R02 FOLHA: TER 08

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

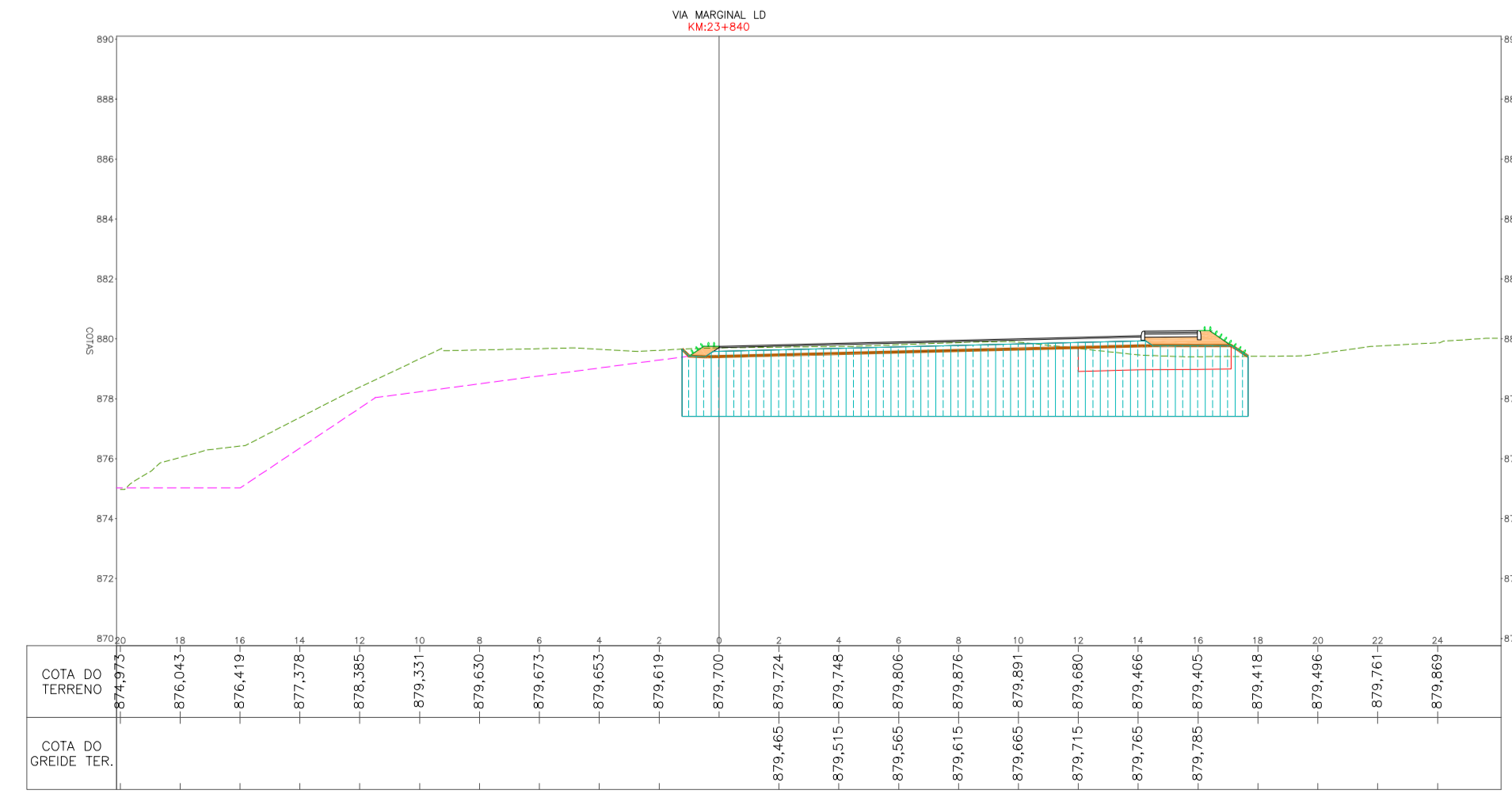
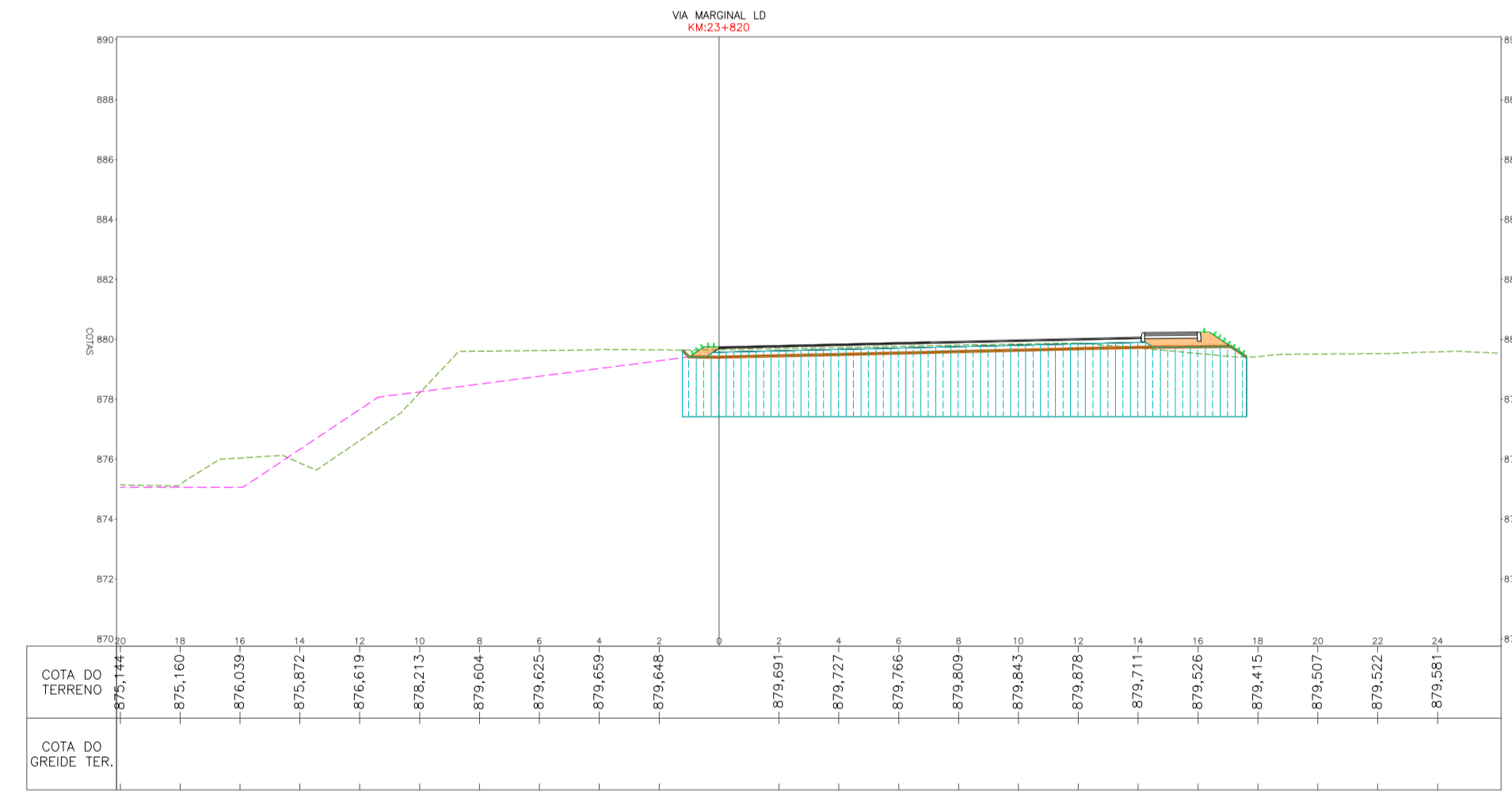
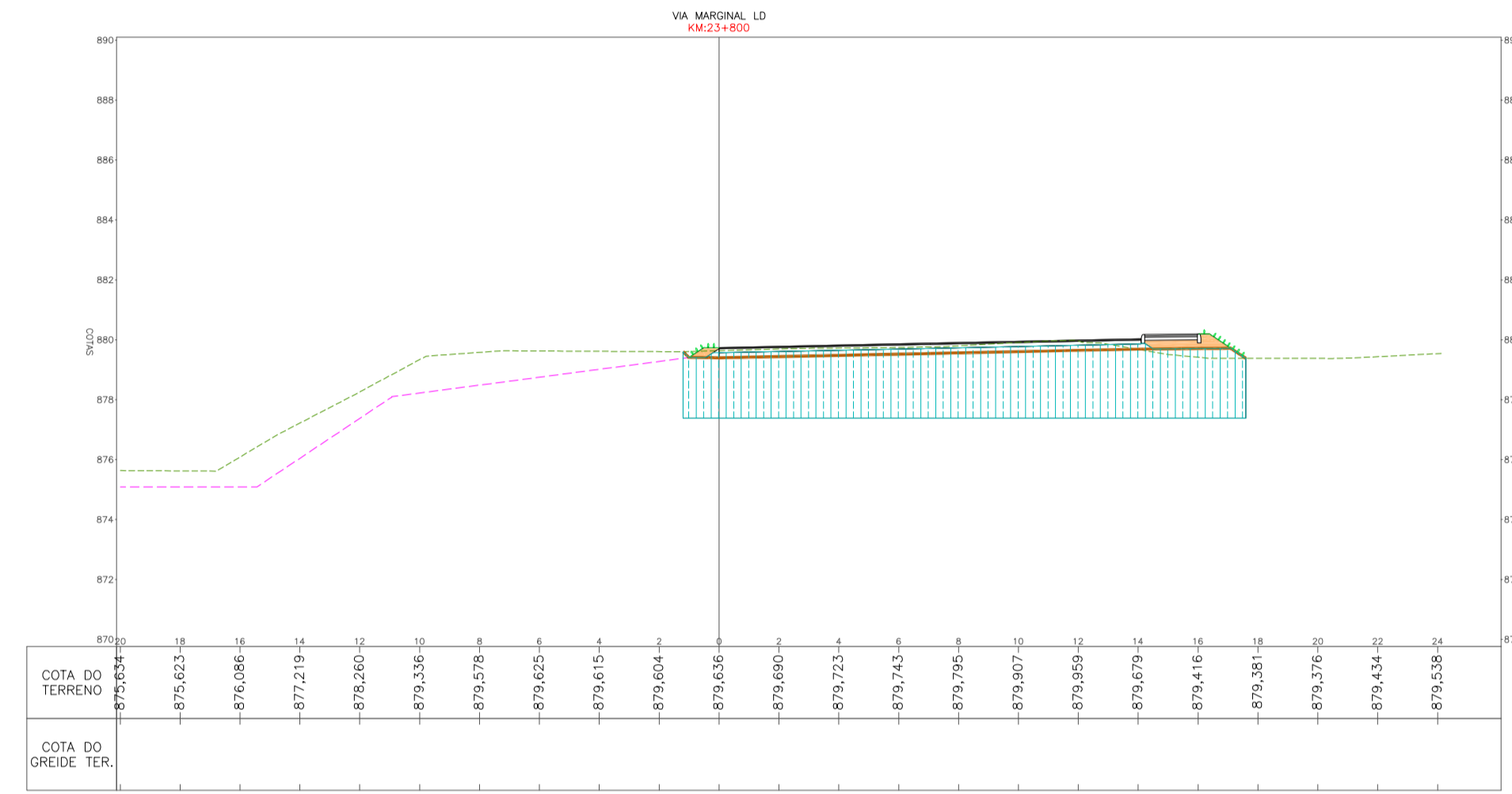
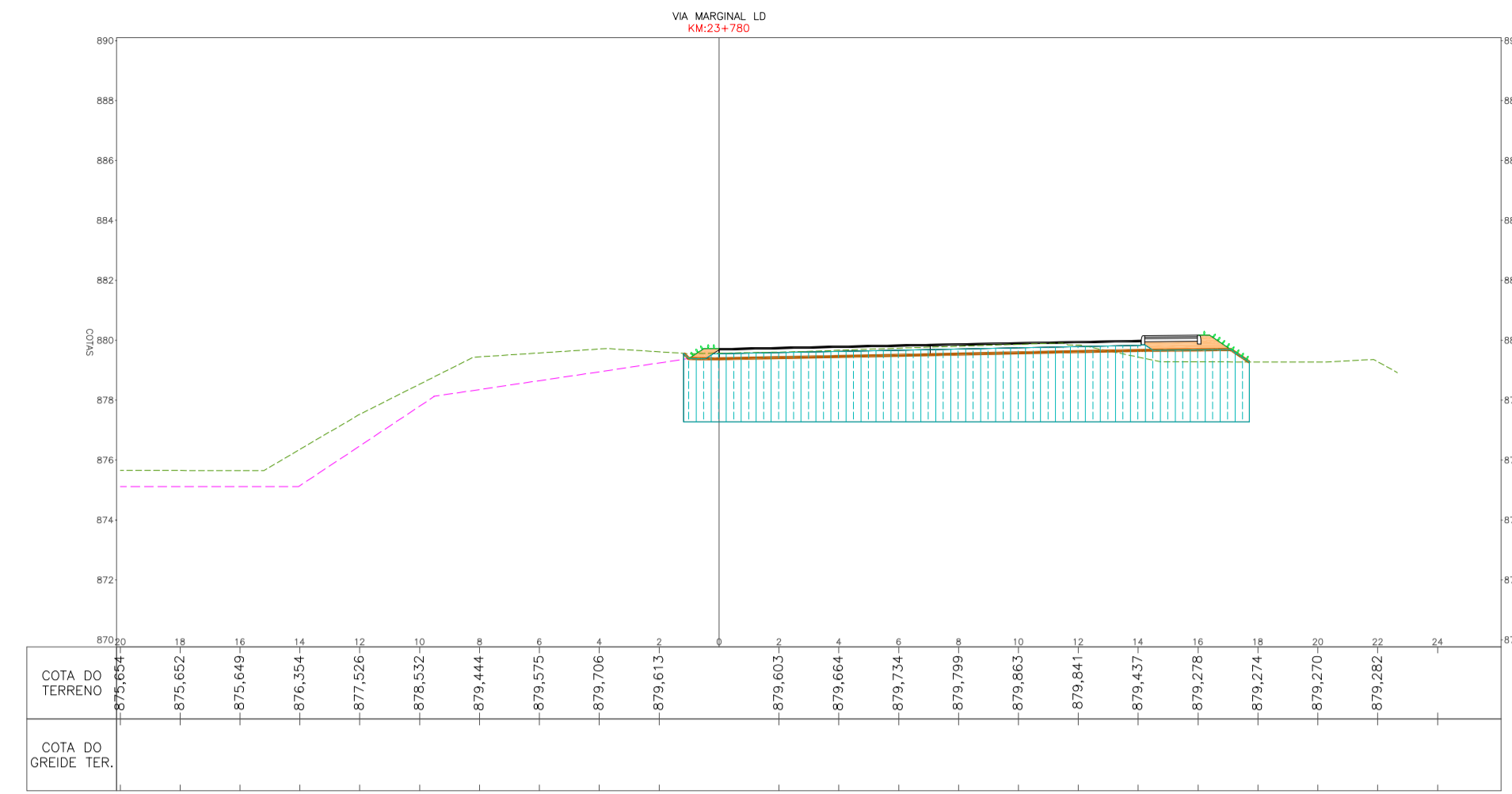
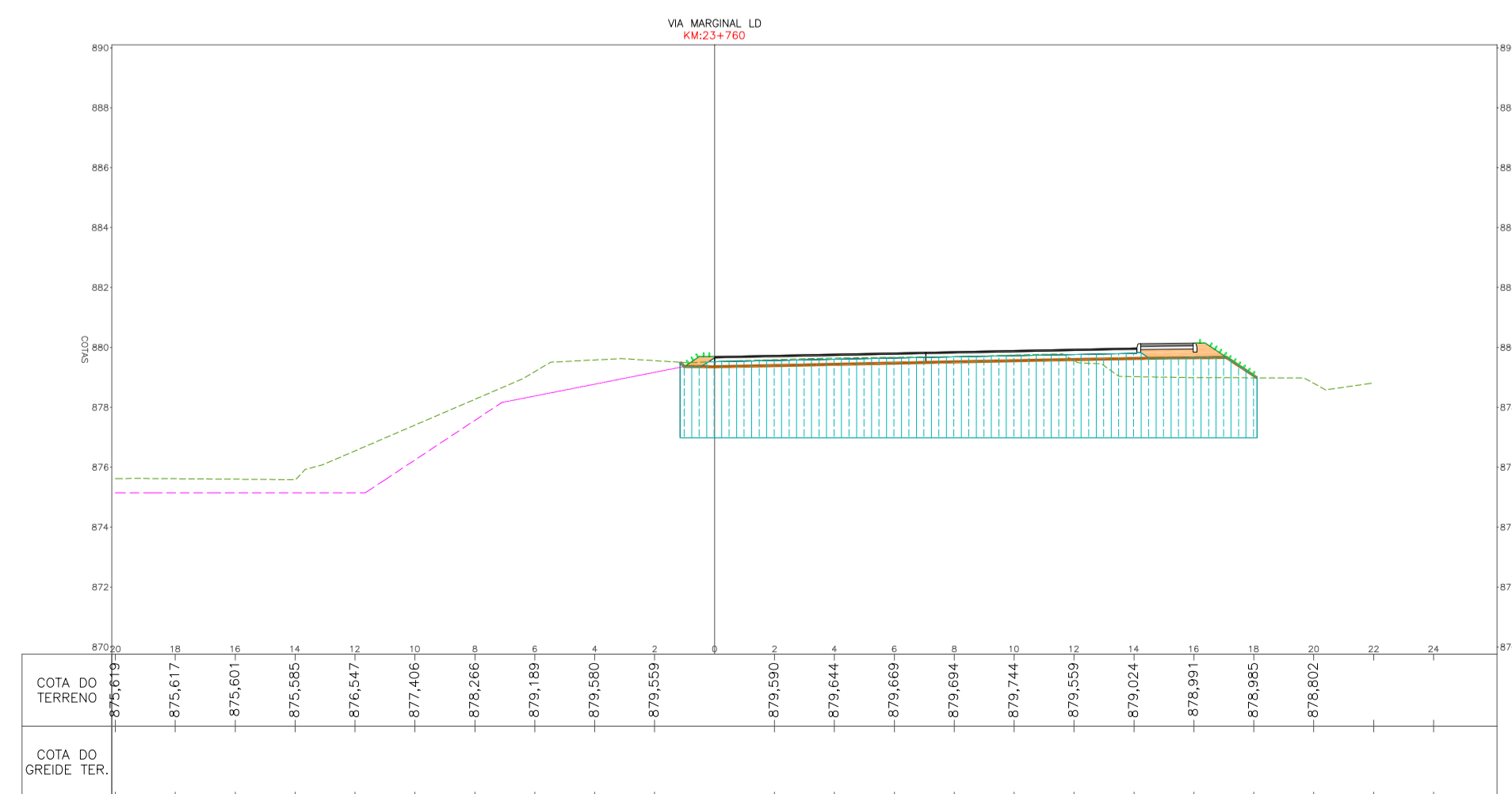
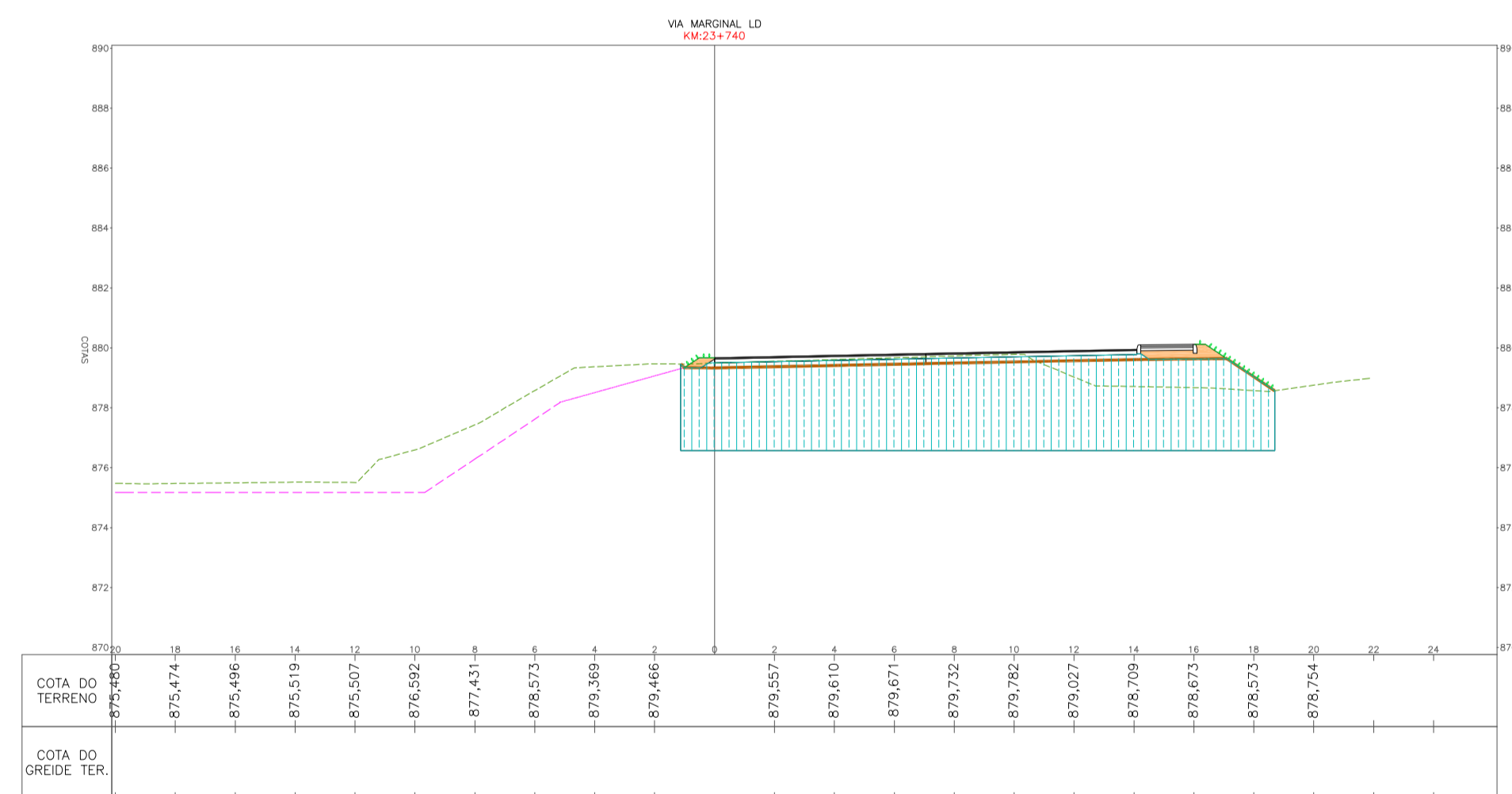
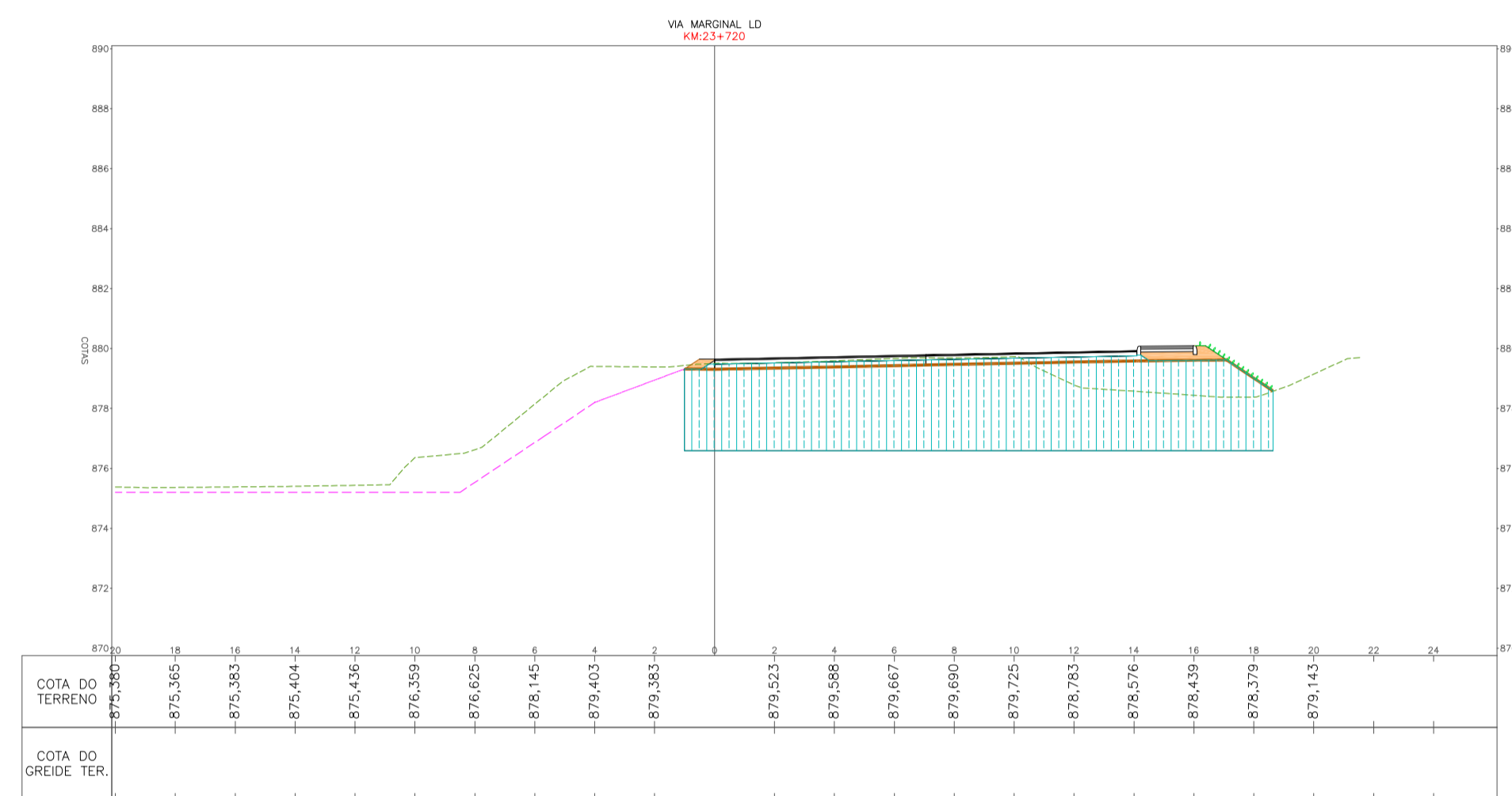
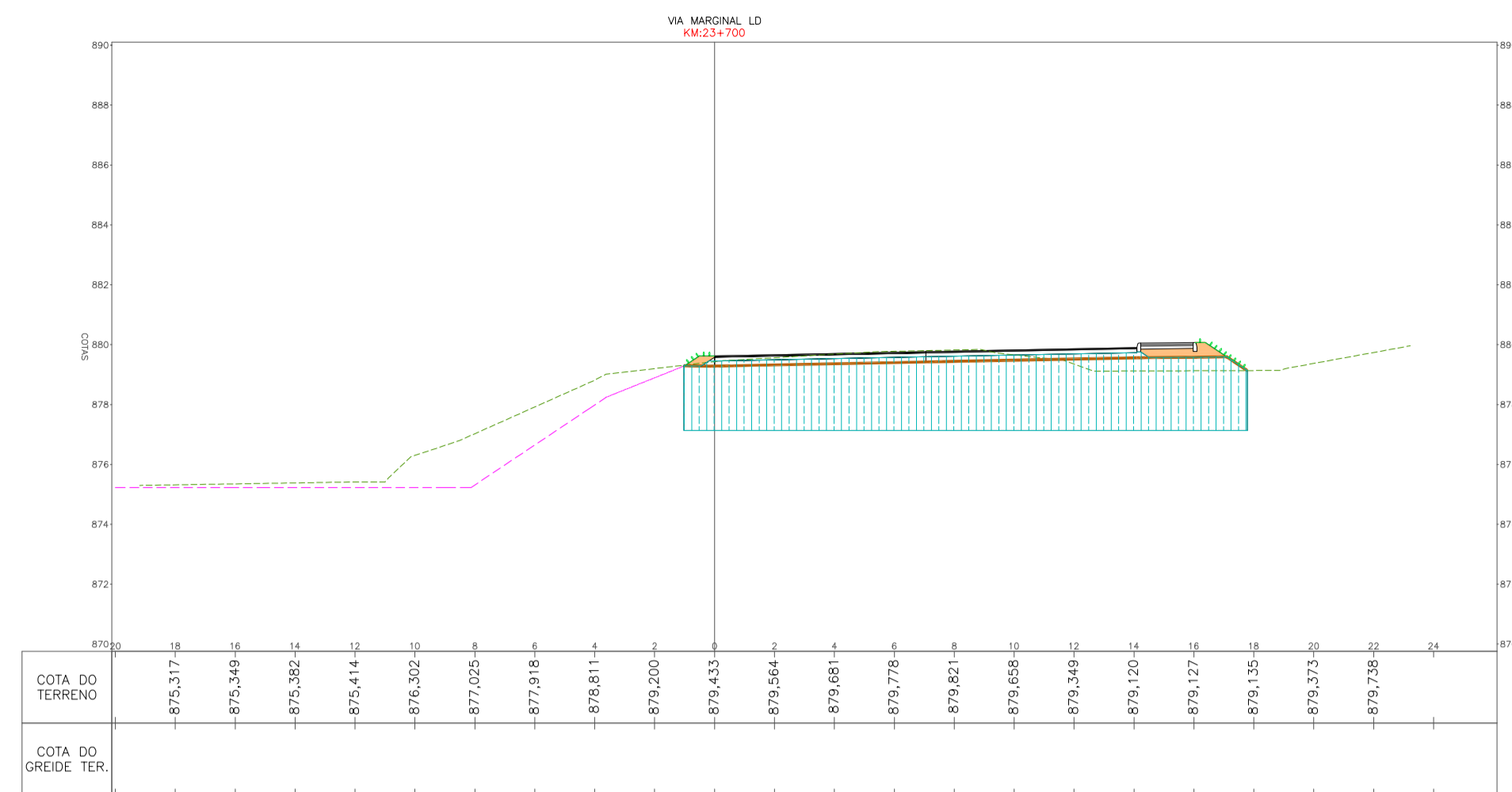
ART 7039288-2



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- - - - CANTILHADO / CANAL PROJETADO
- ENLIVAMENTO
- HEDEROMSEADURA
- ENROCAMENTO PARA LASTRO - GARLAO
- ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - OBRA DE CONTENCAO
- GABLAO
- ATERRO COM CASCALHO / BICA CORBIDA / PEDRA DETONADA / PEDRA DE MAO
- CORPO DE ATERRO / CAMADA FINAL COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CIR - 10%
- ATERRO COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ALARGAMENTOS / PASSIOS
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA
- CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA
- ENROCAMENTO MATERIAL PEDRA DE MAO
- TRINCAO A SER EXECUTADO COM RECIBOS PROPOSTOS DO MUNICIPIO (COMPREENDENDO O CORTE, ATERRO DE PISTA E CAMADA DE SUB-BASE MACADAME SECO, DENNIS SERVIÇOS PLCA-A CARGO DA CONTRATADA)

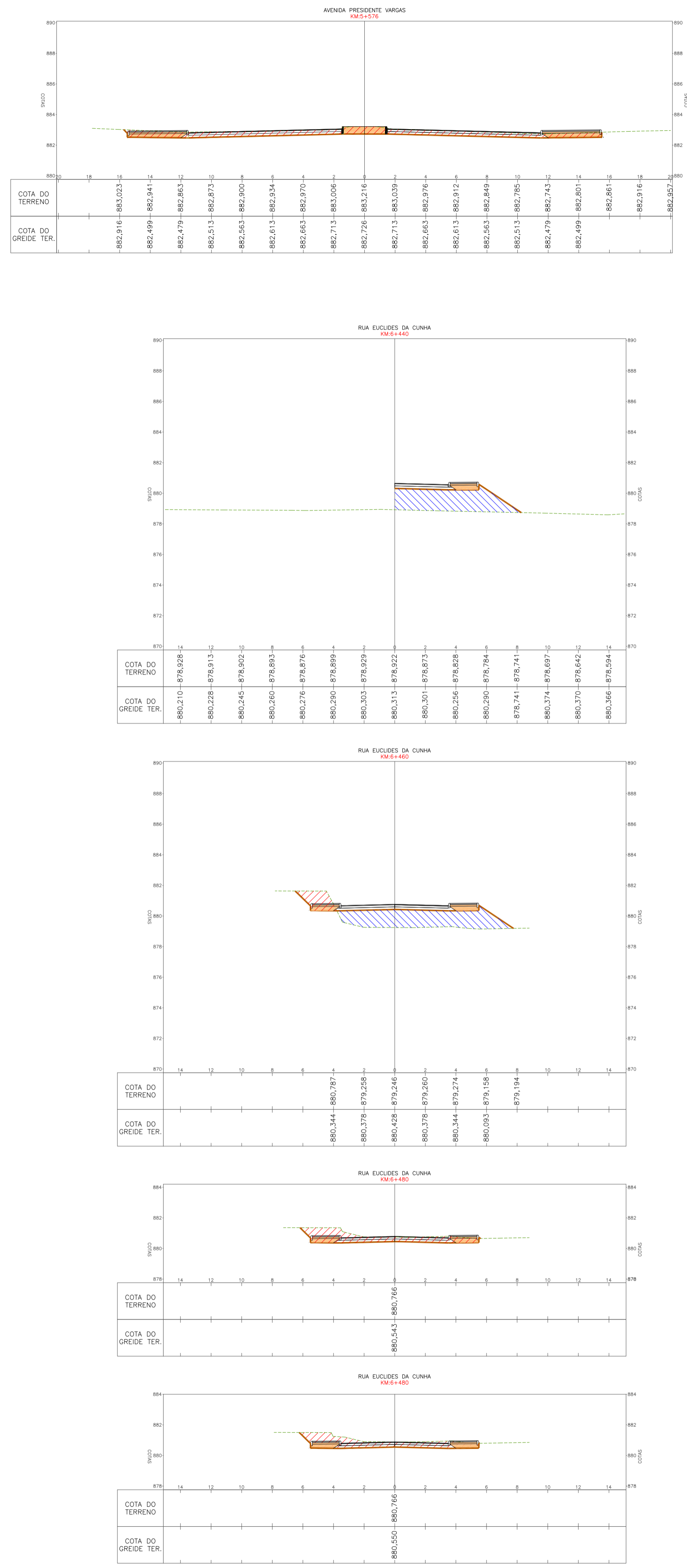
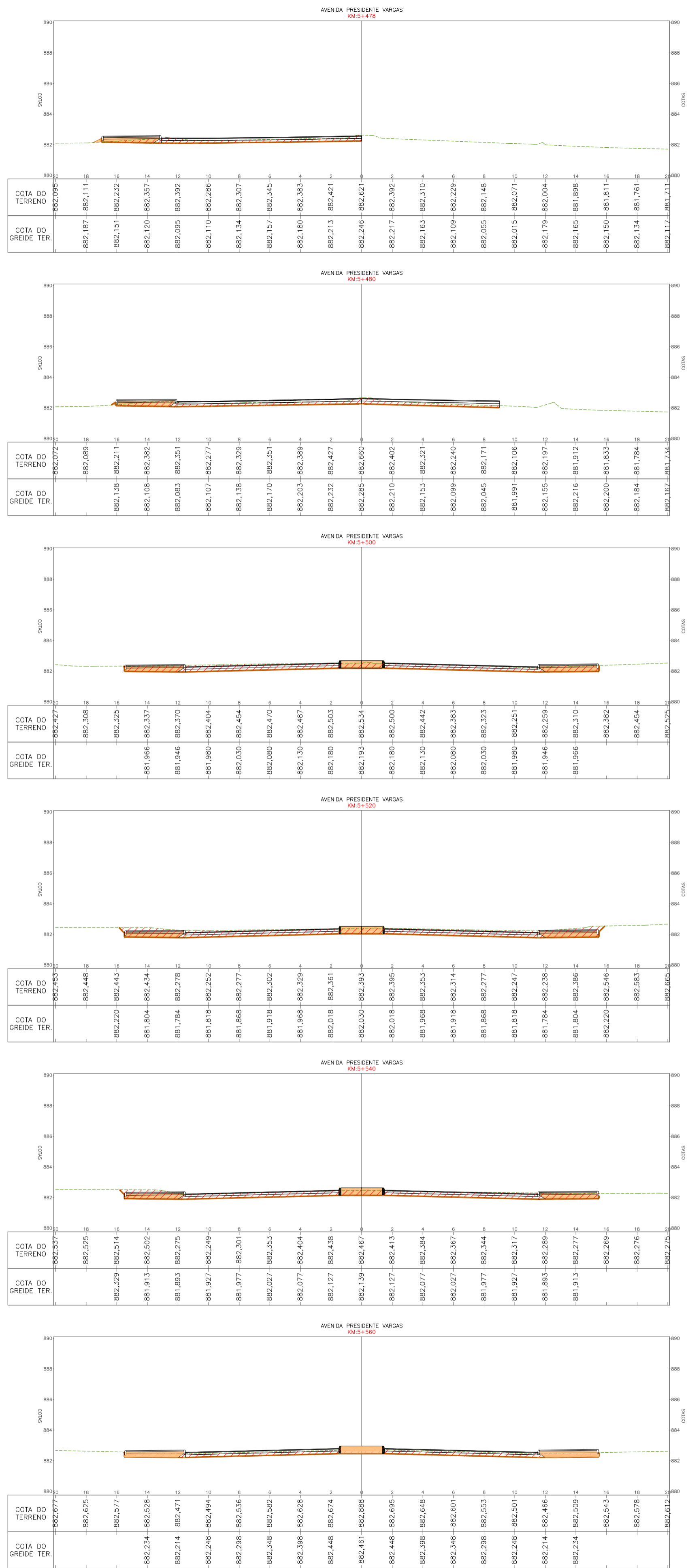
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURISSEN ANDREZZA - CREASIS 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 05.777.301/0001-60	
GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE	
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	
REFERÊNCIA READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE	
ENTREGA / OBRA ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC	
SEGMENTO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+290) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)	
DATA: MARÇO/2020 ESCALA: 1/200 OBSERVAÇÕES:	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA FORMATO: A1 PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM ARQUIVO: PG-02-LAG-TER-SEC-R03 FOLHA: TER 09 11
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	



LEGENDA

	TERRENO NATURAL		ATERRO COM CASCALHO / BICA CORREIDA / PEDRA DETONADA / PEDRA DE MÃO
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM		CORPO DE ATERRO / CAMADA FINAL COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CBR > 10%
	CANTERO / CANAL PROJETADO		ATERRO COM MATERIAL 1ª CATEGORIA - ARGILA - CBR > 10%
	ENLIVAMENTO		CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA
	ENLIVAMENTO		CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA
	HEBROMSMEADURA		ENCAMAMENTO MATERIAL PEDRA DE MÃO
	ENCAMAMENTO PARA LASTRO - GARÃO		TRINCHO A SER EXECUTADO COM RECURSOS PROPRIOS DO MUNICÍPIO (COMPREENDENDO O CORTE, ATERRO DE PISTA E CAMADA DE SUB-BASE MACADAME SECO, DENSAS SERVIÇOS PLCA-A CARGO DA CONTRATADA)
	ENCAMAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - OBRA DE CONTENÇÃO		
	GABELO		

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE		
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURÍSSIA ANDREZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-60		
 ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	 engenharia		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES		
REFERÊNCIA	READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE		
ETAPA DO PROJETO	ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BARRIO PONTE GRANDE - LAGES/SC		
SEGMENTO	INICIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)		
DATA: MARÇO/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: REV. 01	PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: 1/200	FORMATO: A1	ARQUIVO: PG-02-LAG-TER-SEC-R03	FOLHA: TER 10
OBSERVAÇÕES:	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA		



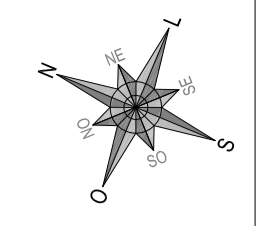
LEGENDA

---	TERRENO NATURAL	[Hatched Box]	ATERRO COM CASCALHO / BICA CORREDIA / PEDRA DETONADA / PEDRA DE MAO
---	GREIDE DE TERRAPLENAGEM	[Hatched Box]	CORPO DE ATERRO / CAMADA FINAL COM MATERIAL 1-CATEGORIA / ARGILA - CR = 10%
---	CANTERO / CANAL PROJETADO	[Hatched Box]	ATERRO COM MATERIAL 1-CATEGORIA - ALARGAMENTOS / PASSIOS
---	ENLEVAMENTO	[Hatched Box]	CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 1-CATEGORIA
---	HIPOSEMELADURA	[Hatched Box]	CORTE / REBAIXO DE MATERIAL 3-CATEGORIA
---	ENROCAMENTO PARA LASTRO - GARAO	[Hatched Box]	ENROCAMENTO MATERIAL PEDRA DE MAO
---	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - OBRA DE CONTENAO	[Hatched Box]	
---	GABAO	[Hatched Box]	

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURÍSSIO ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-80	
GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE	
 	
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	
REFERÊNCIA READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE	
ENFEREÇO / OBRA ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC	
SEGMENTO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)	
DATA	DESENHO
REVISÃO	PROJETO
EQUIPE TÉCNICA	REV. 01
FORMATO	ARQUIVO
ESCALA	1/200
PROJETO	PG-02-LAG-TER-SEC-R02
FOLHA	TER 11
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

PROJETO DE DRENAGEM

QUADRO RESUMO OAC										
OAC Nº	KM	DN (cm)	ESCOSSIDADE (%)	DECLIVIDADE (%)	COTAS (GD)		COMPRIMENTO (m)		DISPOSITIVOS	
					ESQ.	DIR.	ESQ.	DIR.	ESQ.	DIR.
35	22+307,00	BSTC DN 120	9° D	0,80	879,909	880,327	22,00	30,00	BOCA	CX-6
36	22+389,00	BSTC DN 80	22° D	0,81	879,730	879,950	8,50	18,50	BOCA	CX-9

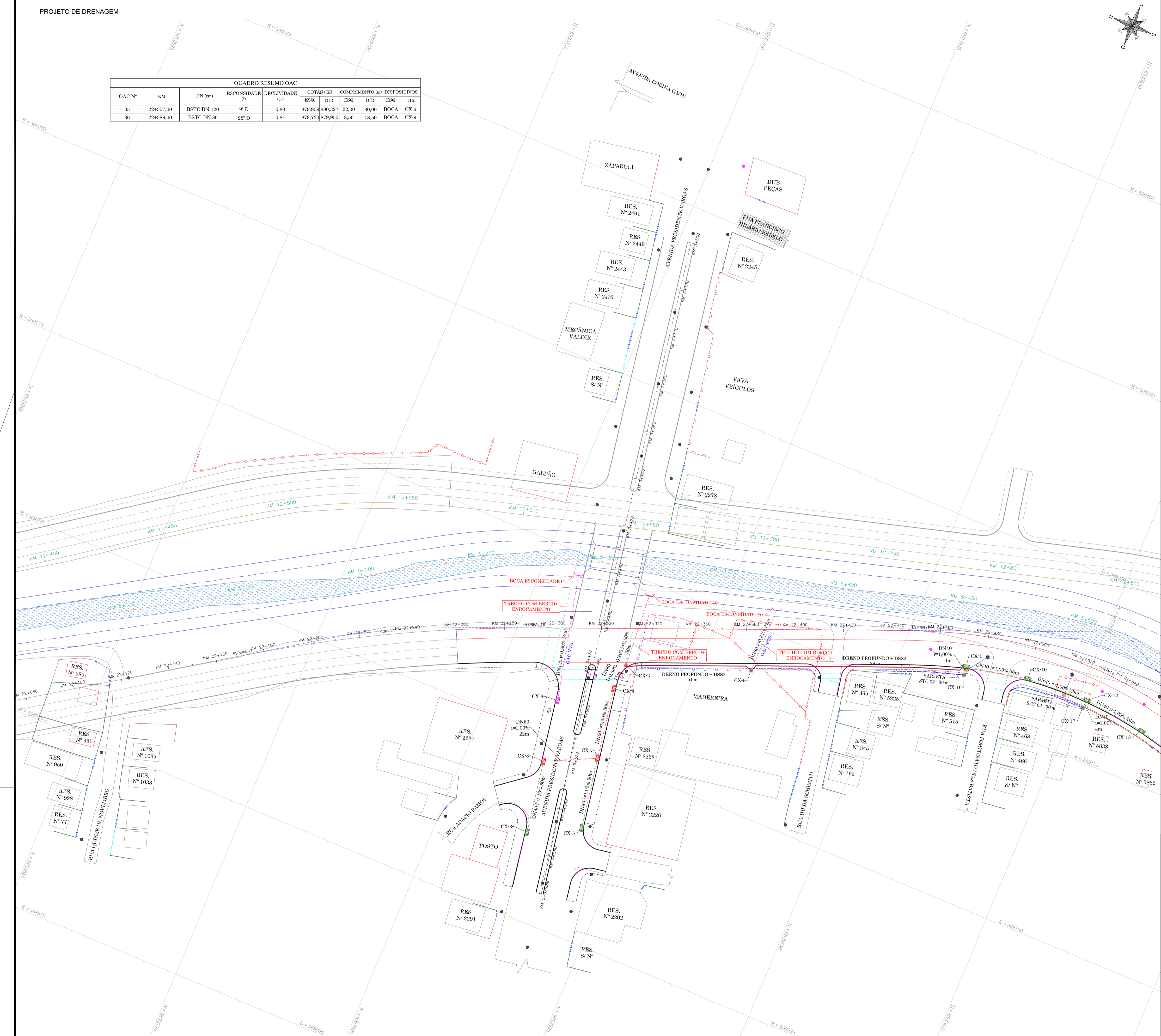


—	BORDO	—	VALA
—	ACESSO	●	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
—	CERCA DE ARAME	●	POSTE RESIDENCIAL
—	CERCA DE TELA	□	EDIFICAÇÃO
—	CERCA DE FERRO	□	ABRIGO DE ÔNIBUS
—	CERCA DE ALUMÍNIO	□	CANAL PONTE GRANDE
—	MURO DE ALVENARIA	□	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL EXISTENTE
—	MURETA DE CONCRETO	□	TUBULAÇÃO JÁ IMPLANTADA
—	PORTÃO	□	BOCA DE BUETO JÁ IMPLANTADA
—	ADUTORIA	□	BOCA DE LOBO A RECUPERAR

—	MIO FIO PROJETADO	—	TUBO DN 40 CM
—	MIO FIO REBAIXADO PROJETADO	—	TUBO DN 60 CM
—	DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO	—	TUBO DN 80 CM
—	DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA	—	TUBO DN 100 CM
—	DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO	—	TUBO DN 120 CM
—	FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA	—	BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 40 CM
—	FUNDO DO CANAL PROJETADO	—	BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 60 CM
—	BORDO DO CANAL PROJETADO	—	BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 100 CM
—	CERCA DE ARAME A CONSTRUIR	—	CAIXA DE LIGAÇÃO DN 40 CM
—	MIO FIO PROJETADO - VIA MARGINAL ESQUERDA	—	CAIXA DE LIGAÇÃO DN 60 CM
—	DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO VIA MARGINAL ESQUERDA	—	CAIXA DE LIGAÇÃO DN 80 CM
—	DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA VIA MARGINAL ESQUERDA	—	SARJETA STC 01
—	DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO VIA MARGINAL ESQUERDA	—	SARJETA STC 02
—		—	VALETA VPA 03
—		—	VALETA VPA 04
—		—	ABERTURA DE VALA
—		—	BOCA DE BUETO SIMPLES DN 60 CM
—		—	BOCA DE BUETO SIMPLES DN 80 CM
—		—	BOCA DE BUETO SIMPLES DN 100 CM
—		—	BOCA DE BUETO SIMPLES DN 120 CM
—		—	DRENO COM GEOCOMPOSTO - DSS2

*NOTA
AS POSIÇÕES DOS DRENOS REPRESENTADOS EM PLANTA SÃO SOMENTE ILUSTRATIVAS. PARA A EXECUÇÃO VERIFICAR A PLANILHA DE DETALHES.

APROVAÇÃO



RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CLIENTE: _____
 CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE
 IVETE MARIA MAUREZIN ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1
 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
 CNPJ: 85.777.301/0001-60



ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA



engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA:
READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

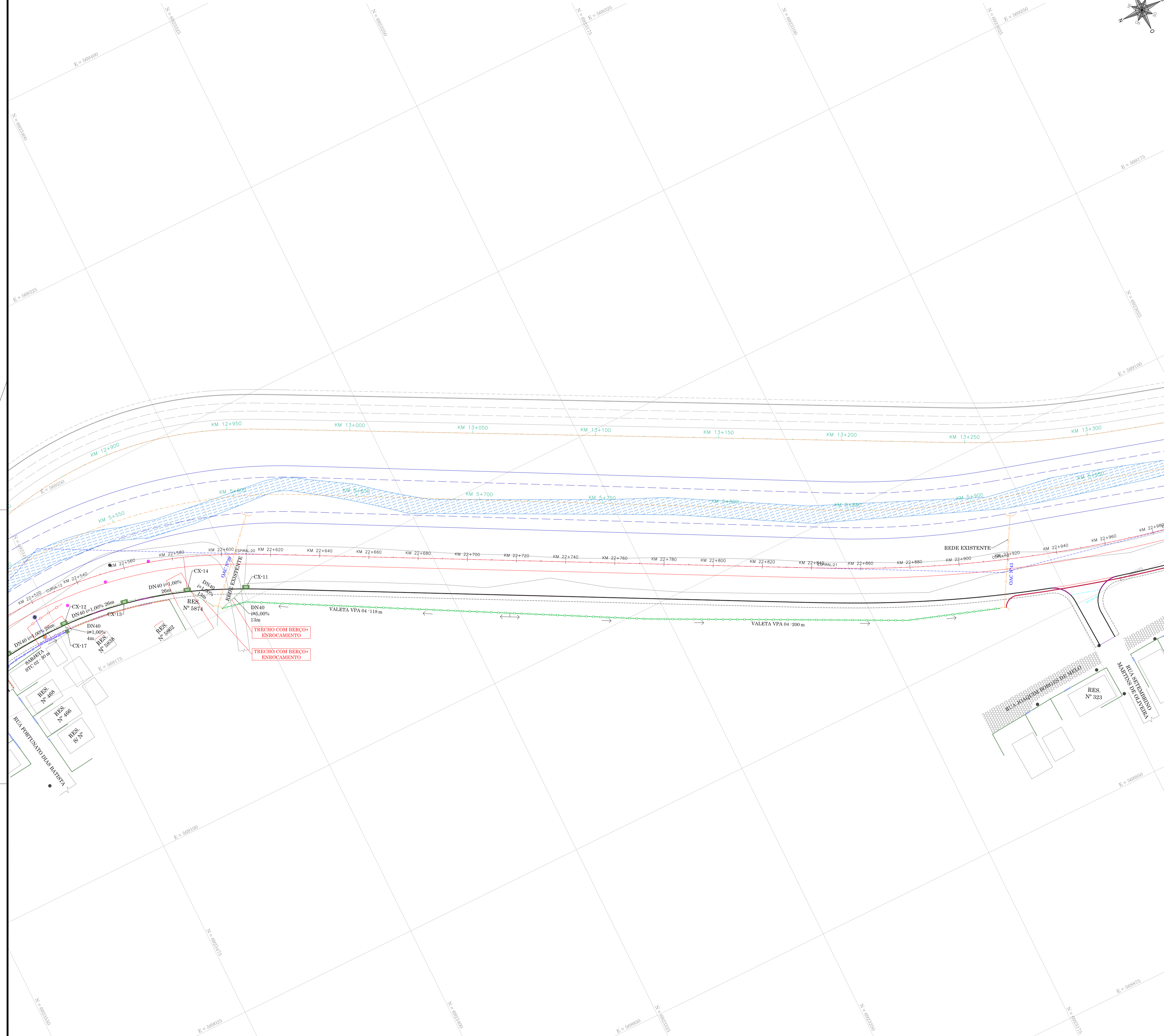
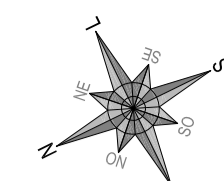
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
 BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

SEGMENTO:
 INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260)
 TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: REV. 01	PROJETO: DRENAGEM
ESCALA: 1/750	FORMATO: A1	ARQUIVO: PG-02-MD-LAG-DRE-PLA-R02	FOLHA: DRE 01 07

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

ART 7039288-2



LEGENDA

— BORDO	— VAIA
— ACESSO	● POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
— CERCA DE ARAME	● POSTE RESIDENCIAL
— CERCA DE TELA	□ EDIFICAÇÃO
— CERCA DE FERRO	□ ABRIGO DE ÔNIBUS
— CERCA DE ALUMÍNIO	□ CANAL PONTE GRANDE
— MURO DE ALVENARIA	□ REDE DE DRENAGEM PLUVIAL EXISTENTE
— MURETA DE CONCRETO	□ TUBULAÇÃO JÁ IMPLANTADA
— PORTÃO	□ BOCA DE RUIREO JÁ IMPLANTADA
— ADUTORA	□ BOCA DE LOBO A RECUPERAR

LEGENDA DRENAGEM

— MIO FIO PROJETADO	— TUBO DN 40 CM
— MIO FIO REABILITADO PROJETADO	— TUBO DN 60 CM
— DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO	— TUBO DN 80 CM
— DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA	— TUBO DN 100 CM
— DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO	— TUBO DN 120 CM
— FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA	□ BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 40 CM
— FUNDO DO CANAL PROJETADO	□ BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 60 CM
— BORDO DO CANAL PROJETADO	□ BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 80 CM
— CERCA DE ARAME A CONSTRUIR	□ CAIXA DE LIGAÇÃO DN 40 CM
— MIO FIO PROJETADO - VIA MARGINAL ESQUERDA	□ CAIXA DE LIGAÇÃO DN 60 CM
— DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO VIA MARGINAL ESQUERDA	□ CAIXA DE LIGAÇÃO DN 80 CM
— DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA VIA MARGINAL ESQUERDA	□ SARIETA STC 01
— DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO VIA MARGINAL ESQUERDA	□ SARIETA STC 02
	— VALETA VPA 01
	— VALETA VPA 02
	— VALETA VPA 03
	— VALETA VPA 04
	— ABERTURA DE VAIA
	— BOCA DE RUIREO SIMPLES DN 40 CM
	— BOCA DE RUIREO SIMPLES DN 60 CM
	— BOCA DE RUIREO SIMPLES DN 80 CM
	— BOCA DE RUIREO SIMPLES DN 100 CM
	— BOCA DE RUIREO SIMPLES DN 120 CM
	— DRENO COM GEOCOMPOSTO - DSS2

NOTA
AS POSIÇÕES DOS DRENOS REPRESENTADOS EM PLANTA ESTÃO SOMENTE ILUSTRATIVAS. PARA A EXECUÇÃO VERIFICAR A FRONTEIRA DE DETALHES.

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURÍCIEN ANDREAZZA - CREASC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-40

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE

LART
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
engenharia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA
READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ENFEREÇO / OBRA
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

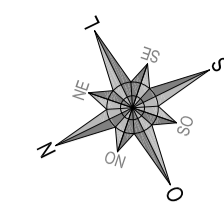
SEGMENTO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260)
TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
MARÇO/2020	EQUIPE TÉCNICA	REV. 01	DRENAGEM

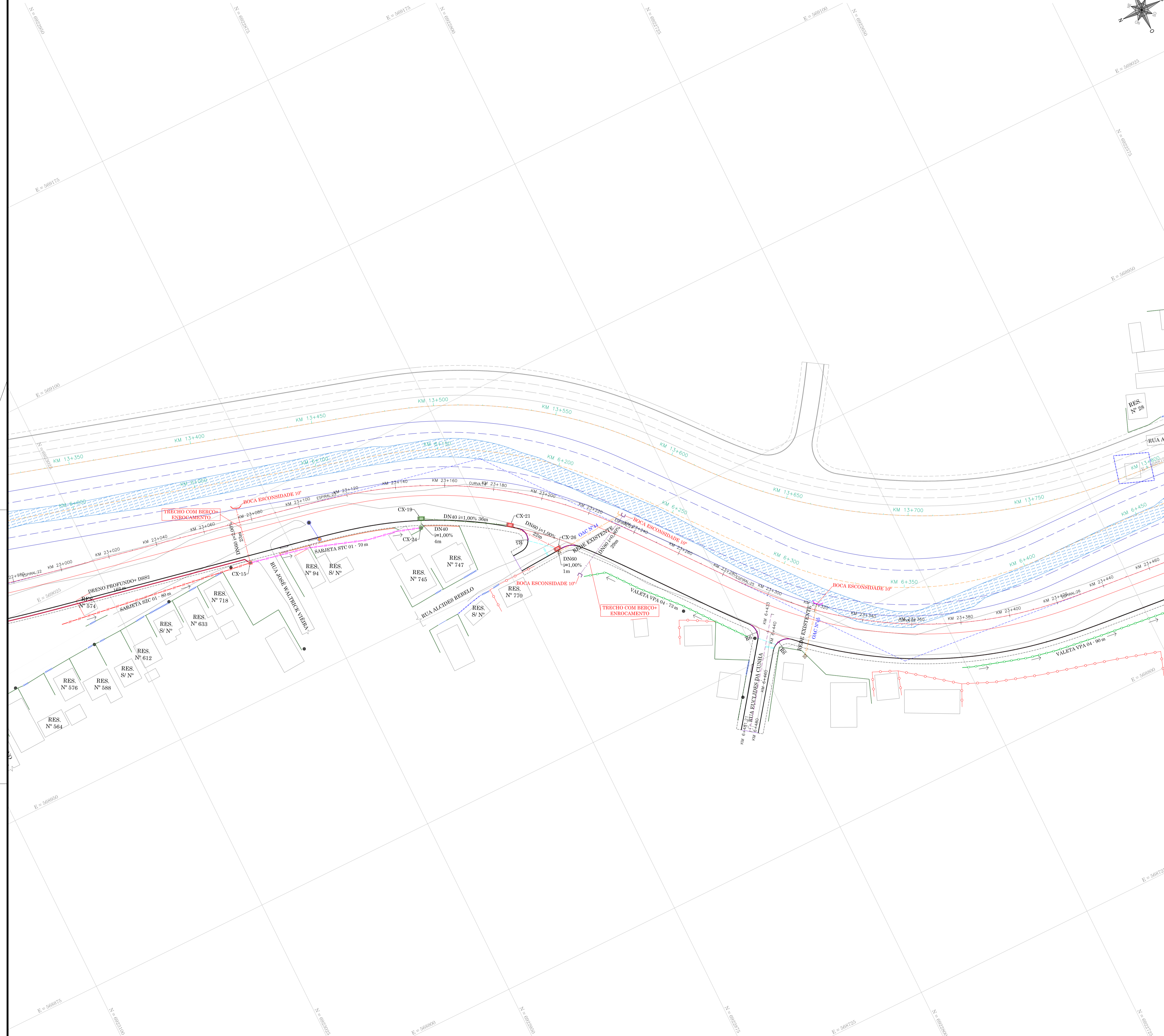
ESCALA 1/750 FORMATO A1 ARQUIVO PG-02-MD-LAG-DRE-PLA-R02 FOLHA DRE 02 07

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

ART 7039288-2



- LEGENDA**
- BORDO
 - ACESSO
 - CERCA DE ARAME
 - CERCA DE TELA
 - CERCA DE FERRO
 - CERCA DE ALUMÍNIO
 - MURO DE ALVENARIA
 - MURETA DE CONCRETO
 - PORTÃO
 - ADUTORA
 - VALA
 - POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 - POSTE RESIDENCIAL
 - EDIFICAÇÃO
 - ABRIGO DE ÔNIBUS
 - CANAL PONTE GRANDE
 - REDE DE DRENAGEM PLUVIAL EXISTENTE
 - TUBULAÇÃO JÁ IMPLANTADA
 - BOCA DE RUIERO JÁ IMPLANTADA
 - BOCA DE LOBO A RECUPERAR
- LEGENDA DRENAGEM**
- MEDO FIO PROJETADO
 - MEDO FIO REABILITADO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO
 - FAIXA DE PEDESTRE PROJETADO
 - FUNDO DO CANAL PROJETADO
 - BORDO DO CANAL PROJETADO
 - CERCA DE ARAME A CONSTRUIR
 - MEDO FIO PROJETADO - VIA MARGINAL ESQUERDA
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO VIA MARGINAL ESQUERDA
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA VIA MARGINAL ESQUERDA
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO VIA MARGINAL ESQUERDA
 - TUBO DN 40 CM
 - TUBO DN 60 CM
 - TUBO DN 80 CM
 - TUBO DN 100 CM
 - TUBO DN 120 CM
 - BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 40 CM
 - BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 60 CM
 - BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 100 CM
 - CAIXA DE LIGAÇÃO DN 40 CM
 - CAIXA DE LIGAÇÃO DN 60 CM
 - CAIXA DE LIGAÇÃO DN 80 CM
 - SARJETA STC 01
 - SARJETA STC 02
 - VALETA VPA 03
 - VALETA VPA 04
 - ABERTURA DE VALA
 - BOCA DE RUIERO SIMPLES DN 40 CM
 - BOCA DE RUIERO SIMPLES DN 60 CM
 - BOCA DE RUIERO SIMPLES DN 100 CM
 - BOCA DE RUIERO SIMPLES DN 120 CM
 - DRENO COM GEOCOMPOSTO - DSS2



NOTA
AS POSIÇÕES DOS DRENOS REPRESENTADOS EM PLANTA ESTÃO SOMENTE ILUSTRATIVAS. PARA A EXECUÇÃO VERIFICAR A FRANQUIA DE DETALHES.

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CLIENTE: _____
 CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE
 IVETE MARIA MAURÍSSIA ANDREAZZA - CREASC 049344-1
 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
 CNPJ: 85.777.301/0001-40

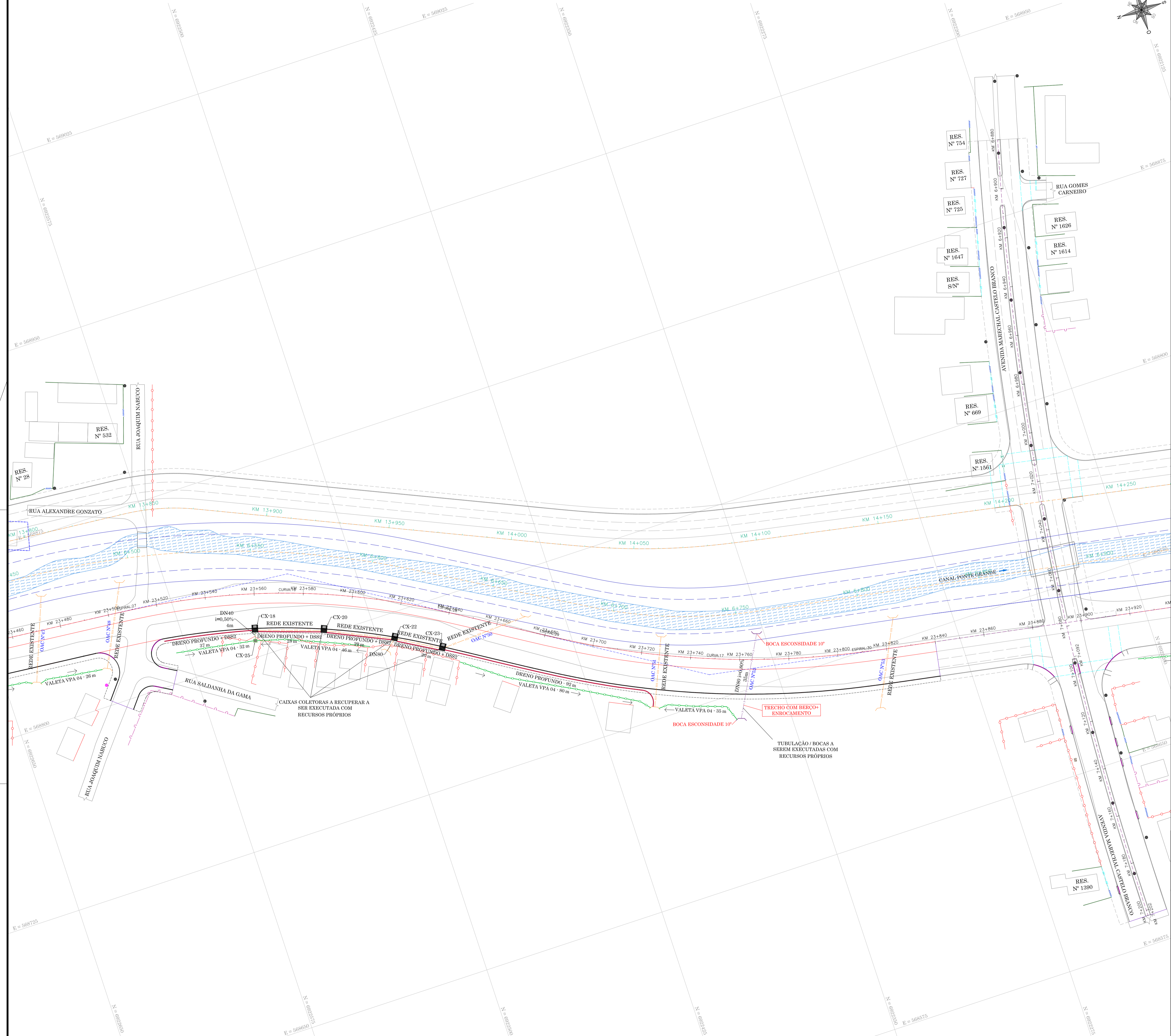
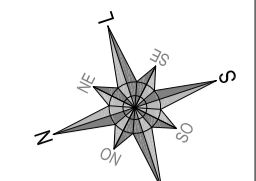


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
 REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ENGENHEIRO / OBRA: _____
 ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
 BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC
 SEGMENTO: _____
 INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260)
 TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: REV. 01	PROJETO: DRENAGEM
ESCALA: 1/750	FORMATO: A1	ARQUIVO: PG-02-MD-LAG-DRE-PLA-R02	FOLHA: DRE 03 07

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA



LEGENDA

—	BORDO	—	VALE
—	ACESSO	●	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
—	CERCA DE ARAME	●	POSTE RESIDENCIAL
—	CERCA DE TELA	□	EDIFICAÇÃO
—	CERCA DE FERRO	□	ABRIGO DE ÔNIBUS
—	CERCA DE ALUMÍNIO	□	CANAL PONTE GRANDE
—	MURO DE ALVENARIA	□	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL EXISTENTE
—	MURETA DE CONCRETO	□	TUBULAÇÃO JÁ IMPLANTADA
—	PORTÃO	□	BOCA DE RUIERO JÁ IMPLANTADA
—	ADUTORA	□	BOCA DE LOBO A RECUPERAR

LEGENDA DRENAGEM

—	MIO FIO PROJETADO	—	TUBO DN 40 CM
—	MIO FIO REABALADO PROJETADO	—	TUBO DN 60 CM
—	DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO	—	TUBO DN 80 CM
—	DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA	—	TUBO DN 100 CM
—	DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO	—	TUBO DN 120 CM
—	FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA	□	BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 40 CM
—	FUNDO DO CANAL PROJETADO	□	BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 60 CM
—	BORDO DO CANAL PROJETADO	□	BOCA DE LOBO COM GRELHA DN 80 CM
—	CERCA DE ARAME A CONSTRUIR	□	CAIXA DE LIGAÇÃO DN 40 CM
—	MIO FIO PROJETADO - VIA MARGINAL ESQUERDA	□	CAIXA DE LIGAÇÃO DN 60 CM
—	DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO VIA MARGINAL ESQUERDA	□	CAIXA DE LIGAÇÃO DN 80 CM
—	DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA VIA MARGINAL ESQUERDA	□	SARJETA STC 01
—	DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO VIA MARGINAL ESQUERDA	□	SARJETA STC 02
—		□	VALETA VPA 01
		□	VALETA VPA 02
		□	VALETA VPA 03
		□	VALETA VPA 04
		□	ABERTURA DE VALE
		□	BOCA DE RUIERO SIMPLES DN 40 CM
		□	BOCA DE RUIERO SIMPLES DN 60 CM
		□	BOCA DE RUIERO SIMPLES DN 80 CM
		□	BOCA DE RUIERO SIMPLES DN 100 CM
		□	BOCA DE RUIERO SIMPLES DN 120 CM
		□	DRENO COM GEOCOMPOSTO - DSS2

***NOTA**
AS POSIÇÕES DOS DRENOS REPRESENTADOS EM PLANTA ESTÃO SOMENTE ILUSTRATIVAS. PARA A EXECUÇÃO VERIFICAR A FRANCA DE DETALHES.

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

CLIENTE: _____

CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE
IVETE MARIA MAUREZIN ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1
GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
CNPJ: 85.777.301/0001-40

ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

LART

ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA:
READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ENDEREÇO / OBRA:
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

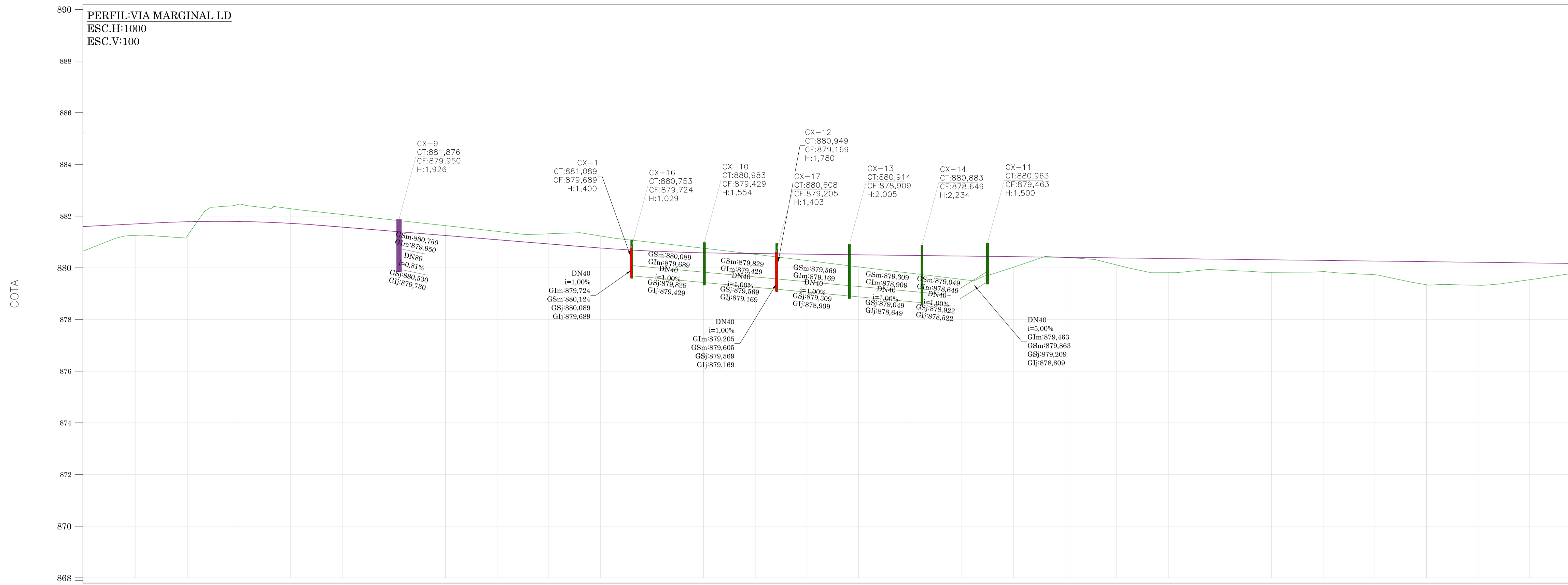
SEGMENTO:
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260)
TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: REV. 01	PROJETO: DRENAGEM
ESCALA: 1/750	FORMATO: A1	ARQUIVO: PG-02-MD-LAG-DRE-PLA-R02	FOLHA: DRE 04 07

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

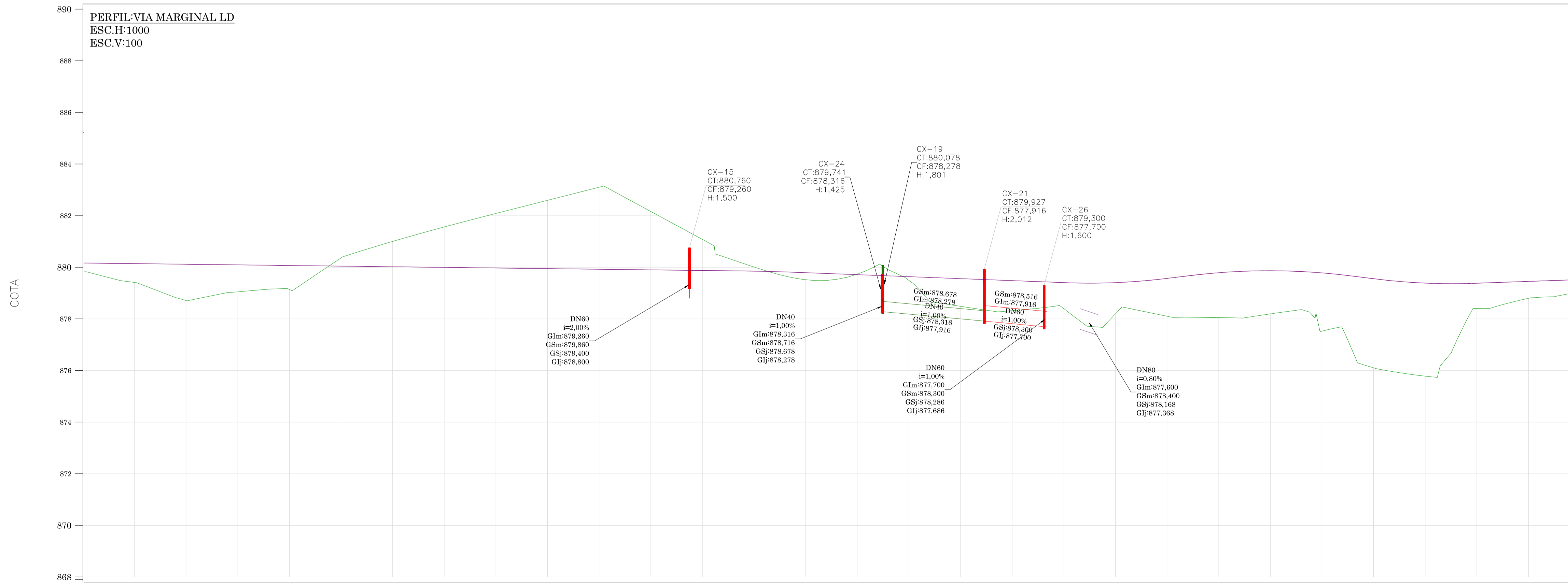
ART 7039288-2

PERFIL LONGITUDINAL



KM	22+260	22+280	22+300	22+320	22+340	22+360	22+380	22+400	22+420	22+440	22+460	22+480	22+500	22+520	22+540	22+560	22+580	22+600	22+620	22+640	22+660	22+680	22+700	22+720	22+740	22+760	22+780	22+800	22+820
COTA DO TERRENO	880,662	881,214	881,212	882,423	882,251	881,800	880,691	880,501	880,353	879,925	880,172	881,967	881,498	880,658	879,925	879,679	879,459	879,543	880,023	880,403	880,159	879,782	879,904	879,805	879,846	879,736	879,346	879,319	879,539
COTA DO GREIDE	881,700	881,800	881,884	881,892	881,821	881,675	881,512	881,350	881,188	881,025	880,866	880,748	880,680	880,652	880,628	880,603	880,579	880,555	880,531	880,507	880,483	880,458	880,434	880,410	880,386	880,362	880,338	880,314	880,289
COTA VERMELHA	1,038	0,586	0,671	-0,531	-0,429	-0,125	0,822	0,849	0,835	1,100	0,695	-1,219	-0,818	-0,006	0,703	0,924	1,120	1,012	0,508	0,104	0,324	0,677	0,530	0,605	0,540	0,626	0,992	0,995	0,750

LEGENDA
 TERRENO NATURAL
 GREIDE DE TERRAPLENAGEM



KM	22+840	22+860	22+880	22+900	22+920	22+940	22+960	22+980	23+000	23+020	23+040	23+060	23+080	23+100	23+120	23+140	23+160	23+180	23+200	23+220	23+240	23+260	23+280	23+300	23+320	23+340	23+360	23+380	23+400	
COTA DO TERRENO	879,817	879,413	878,712	879,044	879,115	878,940	878,842	878,734	879,030	879,497	879,844	879,610	879,809	880,231	879,786	879,305	878,815	878,457	878,288	878,436	878,464	878,150	878,050	878,202	878,071	875,981	875,786	878,226	878,634	
COTA DO GREIDE	880,265	880,241	880,217	880,193	880,169	880,144	880,120	880,096	880,072	880,048	880,024	880,000	879,975	879,950	879,925	879,890	879,814	879,737	879,660	879,583	879,507	879,505	879,670	879,888	879,965	879,882	879,658	879,487	879,483	879,553
COTA VERMELHA	0,448	0,828	1,505	1,149	1,053	1,205	1,278	1,362	1,042	0,551	0,180	0,390	0,167	-0,281	0,105	0,509	0,922	1,204	1,295	1,071	1,042	1,520	1,838	1,763	1,811	3,677	3,701	1,256	0,919	

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CLIENTE: _____
 CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE
 IVETE MARIA MAURISCI ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1
 GERENCIAMENTO - ART nº 7032288-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
 CNPJ: 82.777.301/0001-40

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO
 CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE

LART
 ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
 engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

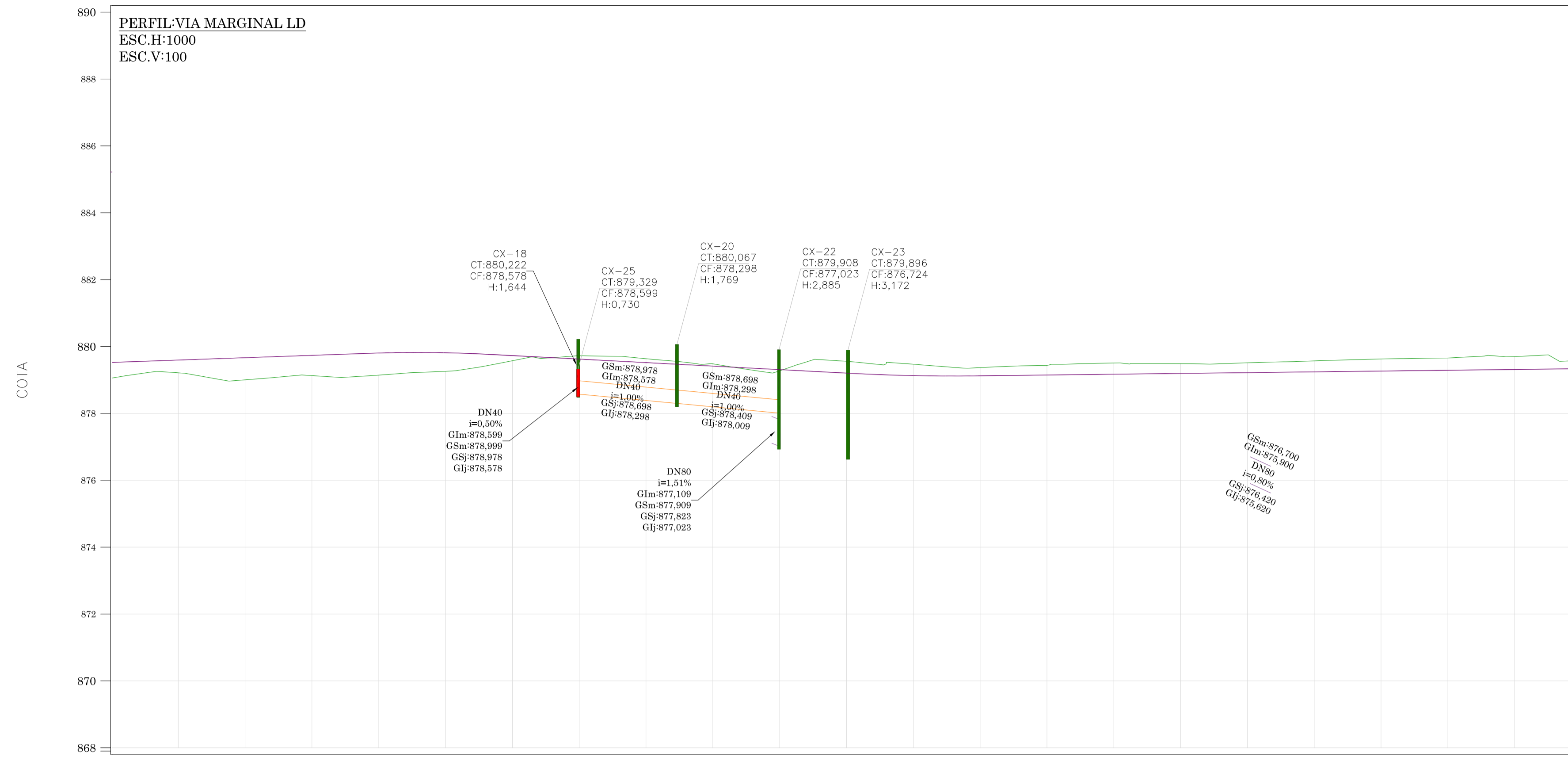
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
 BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

SEGMENTO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260)
 TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

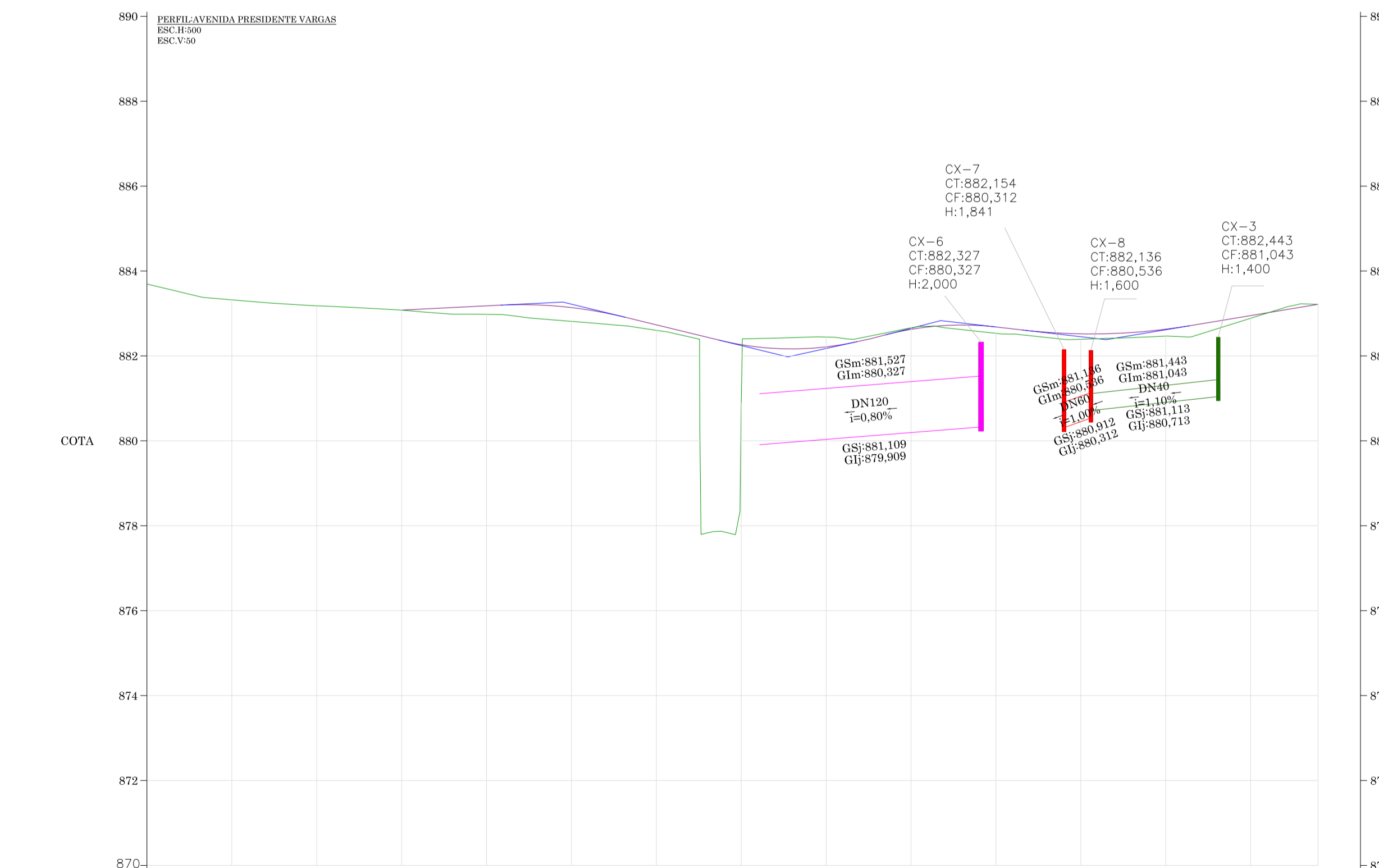
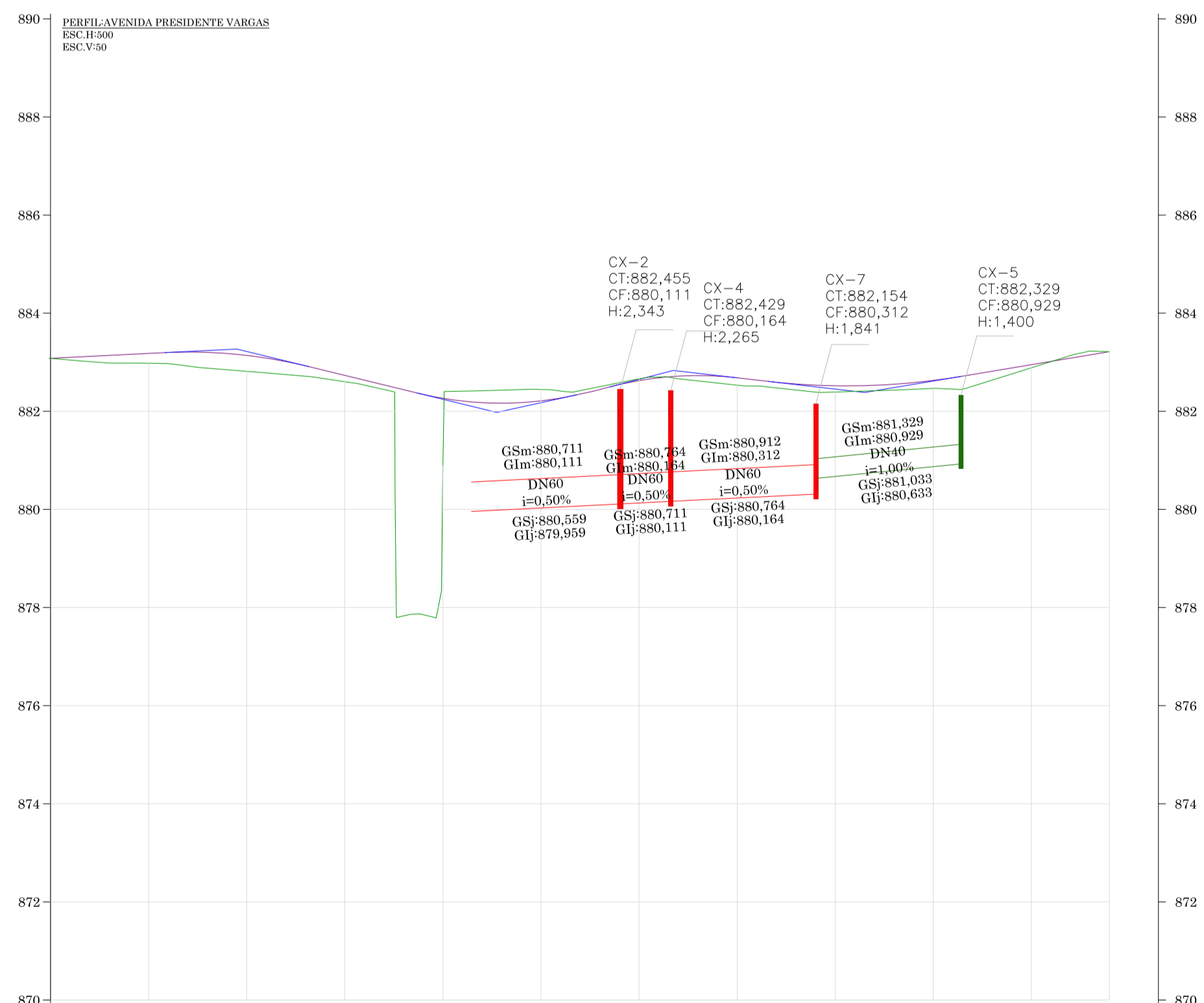
DATA: MARÇO/2020 DESENHO: EQUIPE TÉCNICA REVISÃO: REV. 01 PROJETO: DRENAGEM

ESCALA: 1/750 FORMATO: A1 ARQUIVO: PG-02-MD-LAG-DRE-PLA-R02 FOLHA: DRE 05 07

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA



LEGENDA
 TERRENO NATURAL
 GREIDE DE TERRAPLENAGEM



APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CLIENTE: _____
 CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE
 IVETE MARIA MAURÍCIUS ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1
 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
 CNPJ: 82.777.301/0001-60

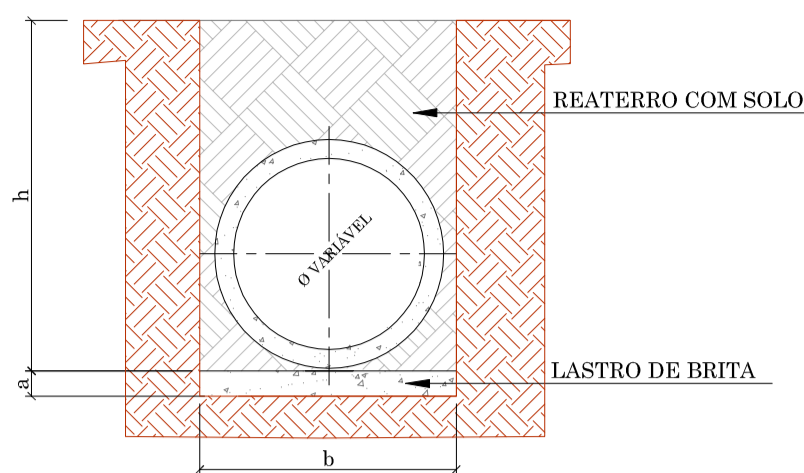


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
 REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE
 ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
 BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC
 SEGMENTO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 23+260)
 TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020 DESENHO: _____ REVISÃO: _____ PROJETO: DRENAGEM
 EQUIPE TÉCNICA: _____ REV. 01 ARQUIVO: PG-02-MD-LAG-DRE-PLA-R02 FOLHA: DRE 06 07
 ESCALA: 1/750 FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

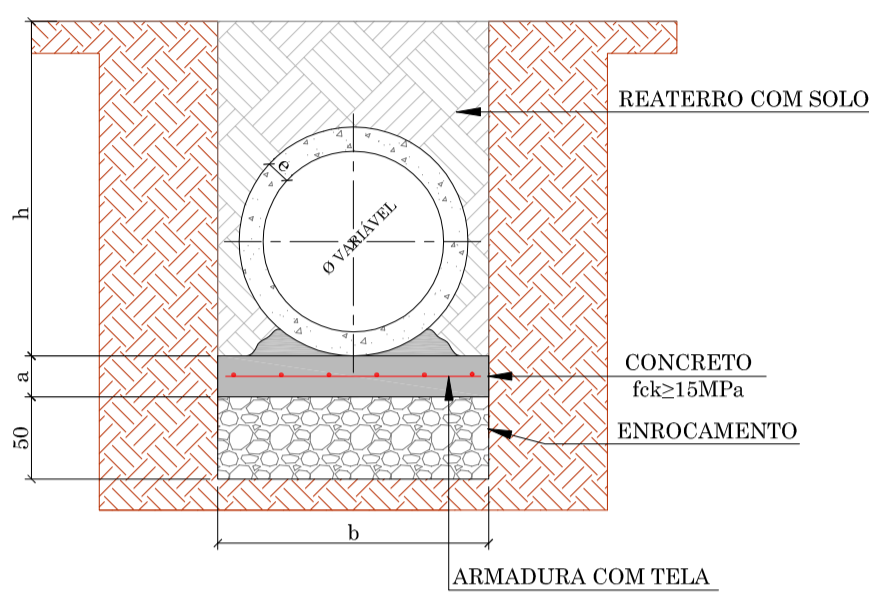
ESCAVAÇÃO DE VALA

REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



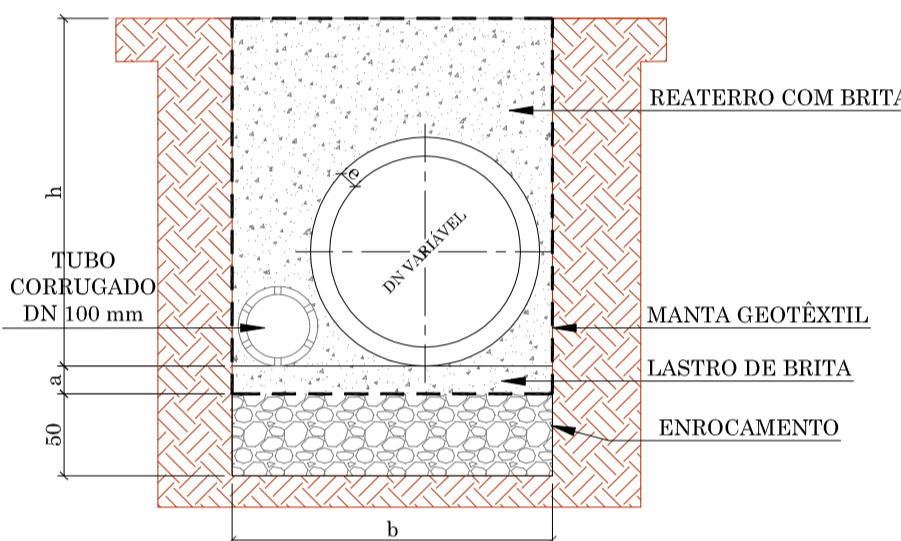
DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

BUEIRO TUBULAR SIMPLES (REATERRO COM SOLO)



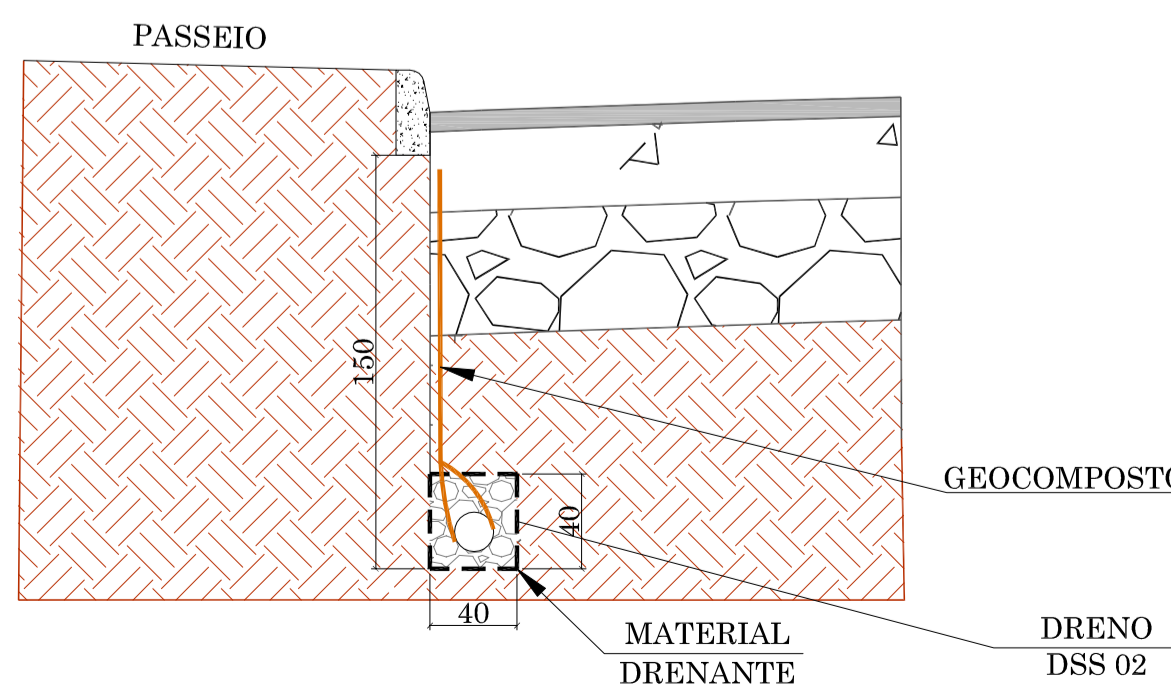
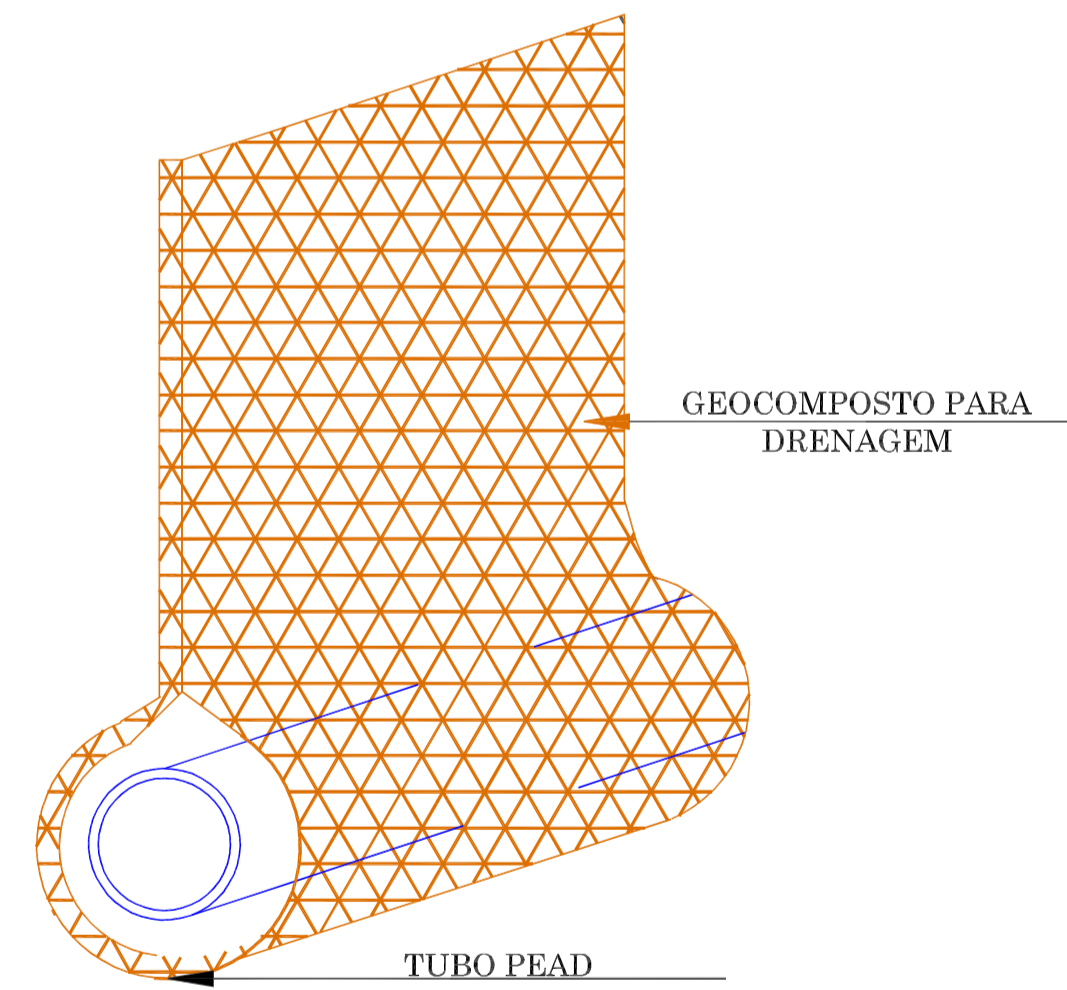
DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	15	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

BUEIRO TUBULAR SIMPLES (REATERRO COM BRITA)

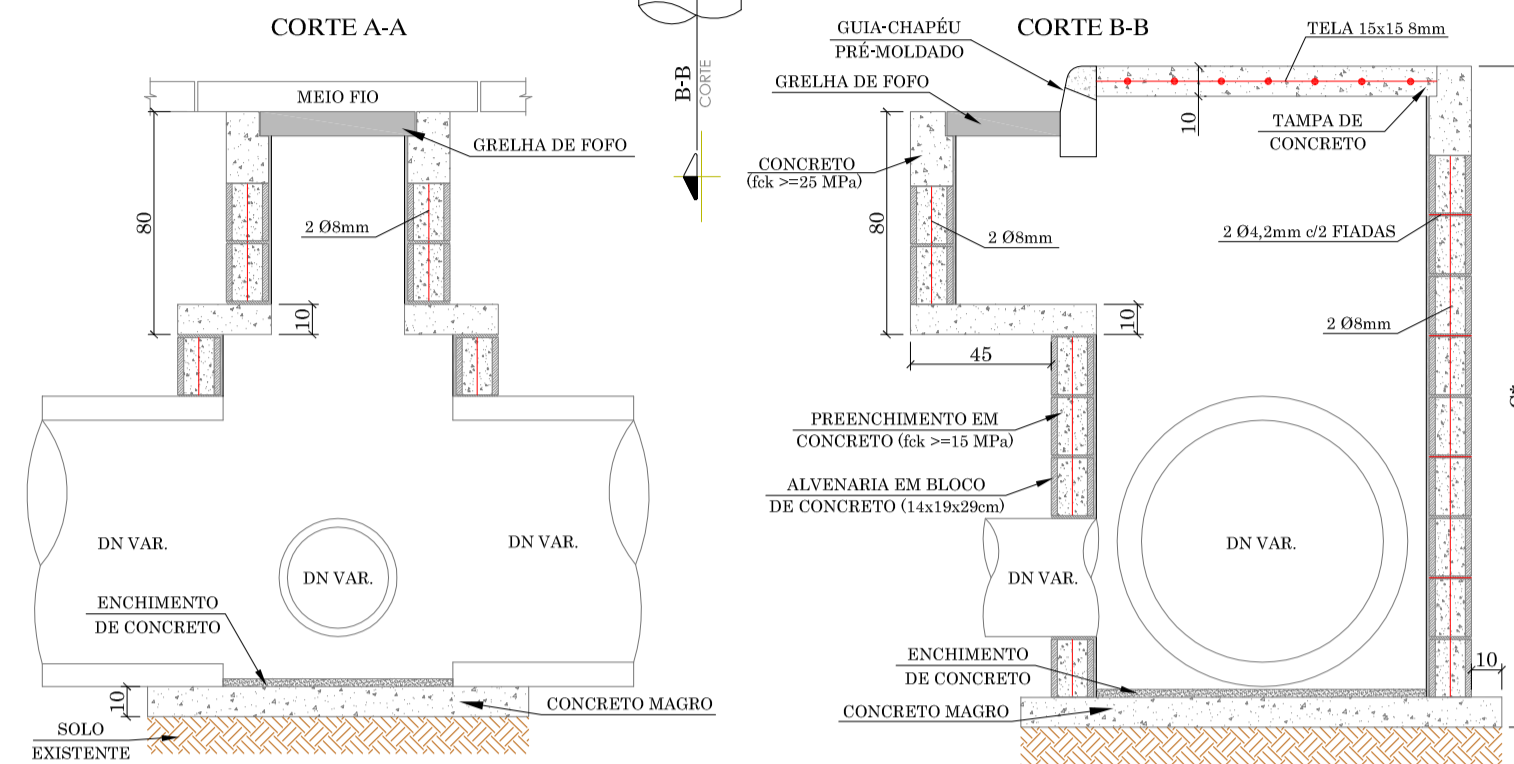
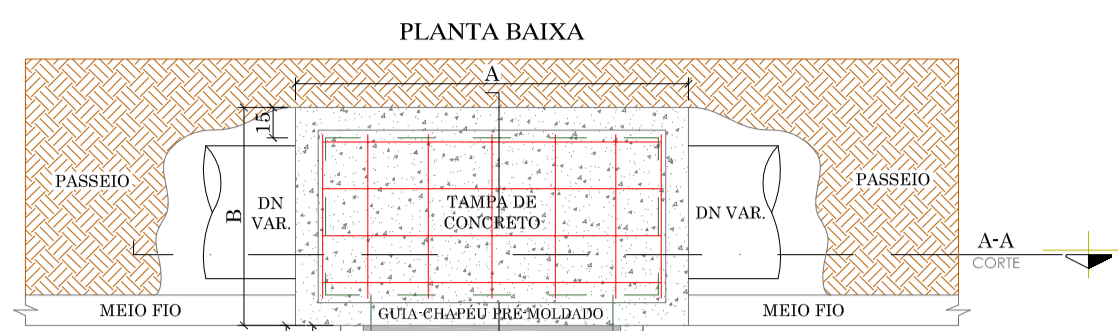


DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

DRENO



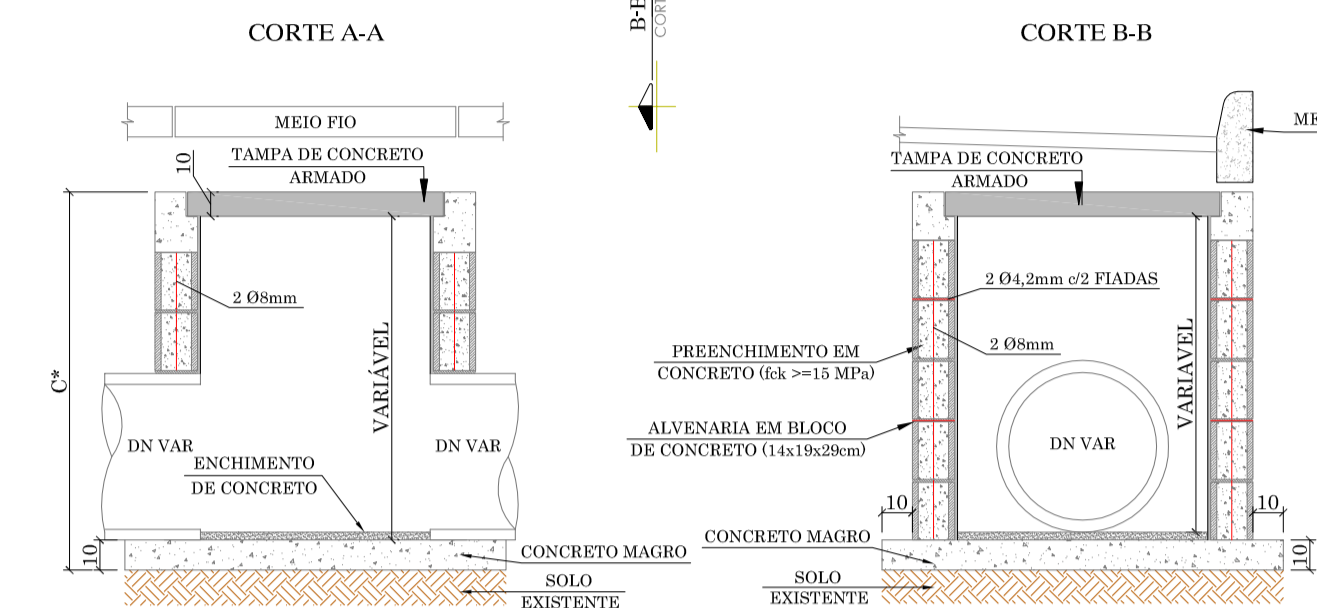
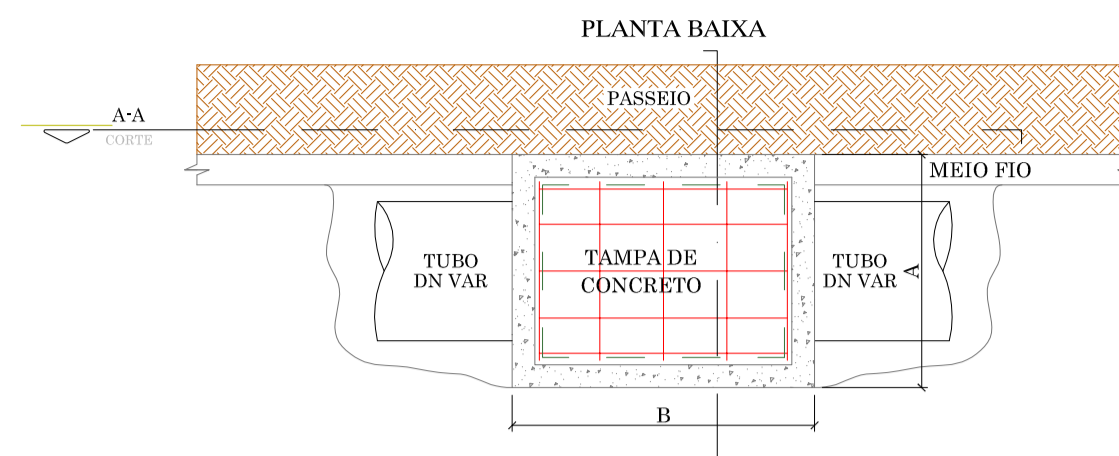
BOCA DE LOBO COM GRELHA



DN	DIMENSÕES			ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x29cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	AÇO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)		GRELHA DE FOFO (un/d)	GULA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADO (un/d)
	A (cm)	B (cm)	C* (cm)					fck=13MPa	fck=25MPa		
40	150	90	170	5,51	0,10	13,08	3,06	0,23	0,66	0,31	1,00
60	150	120	190	7,03	0,12	16,91	3,42	0,28	0,84	0,38	1,00
120	150	180	380	21,16	0,36	36,91	4,50	0,43	2,54	0,58	1,00

NOTA: *AS DIMENSÕES "C*" SÃO REFERENTE A ALTURA MÉDIA DAS CAIXAS.

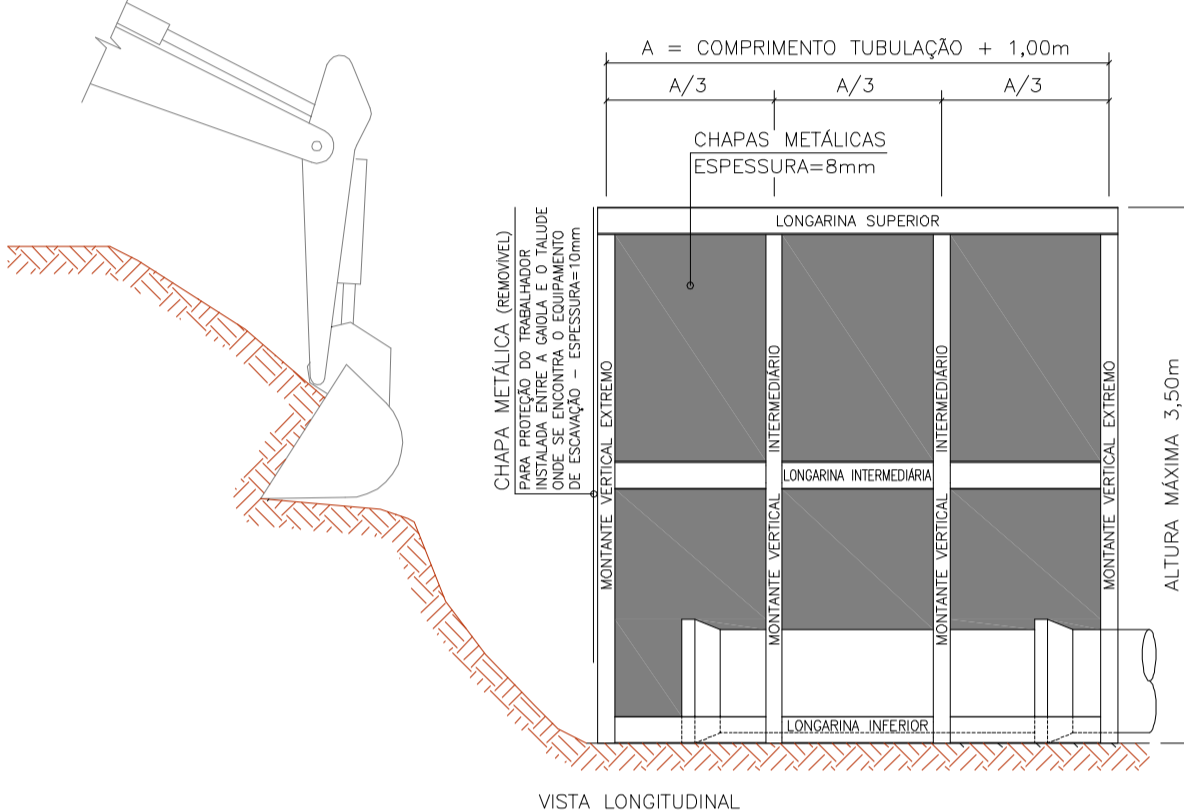
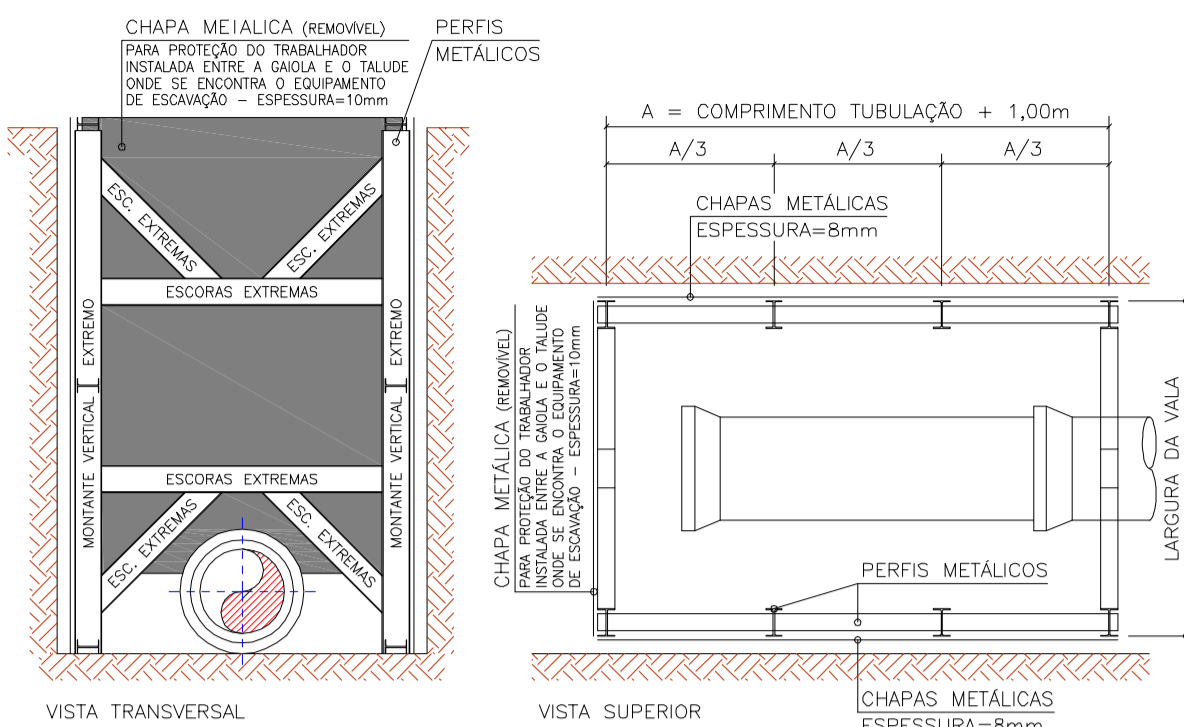
CAIXA DE LIGAÇÃO



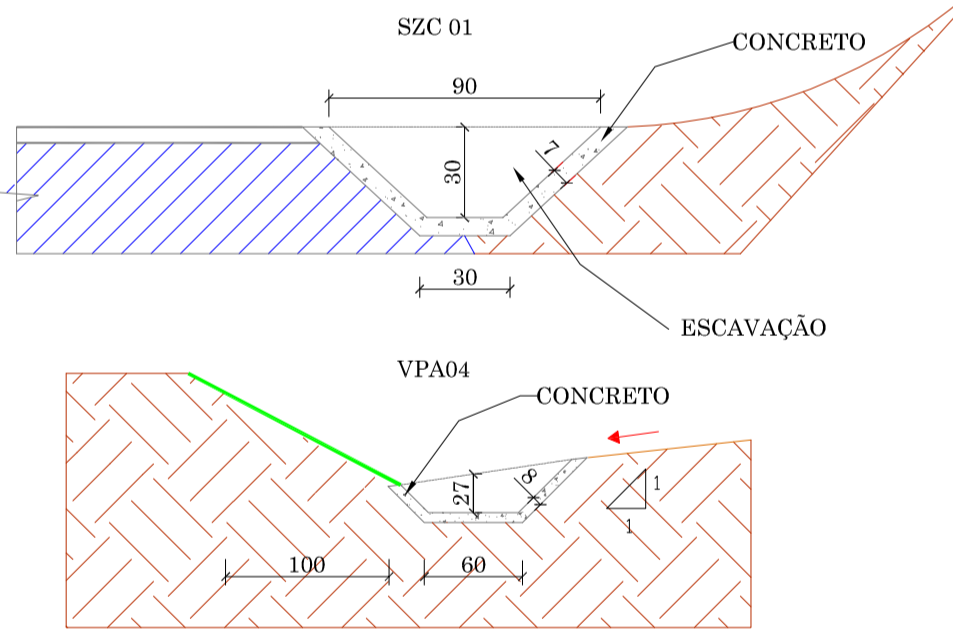
DN	DIMENSÕES			ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x29cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	AÇO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)		GRELHA DE FOFO (un/d)	GULA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADO (un/d)
	A (cm)	B (cm)	C* (cm)					fck=13MPa	fck=25MPa		
40	90	120	160	4,13	0,07	12,49	2,16	0,15	0,50	0,23	1,00
60	120	120	140	3,79	0,07	15,27	2,52	0,20	0,45	0,29	1,00
80	150	120	200	6,98	0,12	21,11	2,88	0,24	0,84	0,35	1,00

NOTA: *AS DIMENSÕES "C*" SÃO REFERENTE A ALTURA MÉDIA DAS CAIXAS.

ESCORAMENTO METÁLICO - TIPO CAIXA

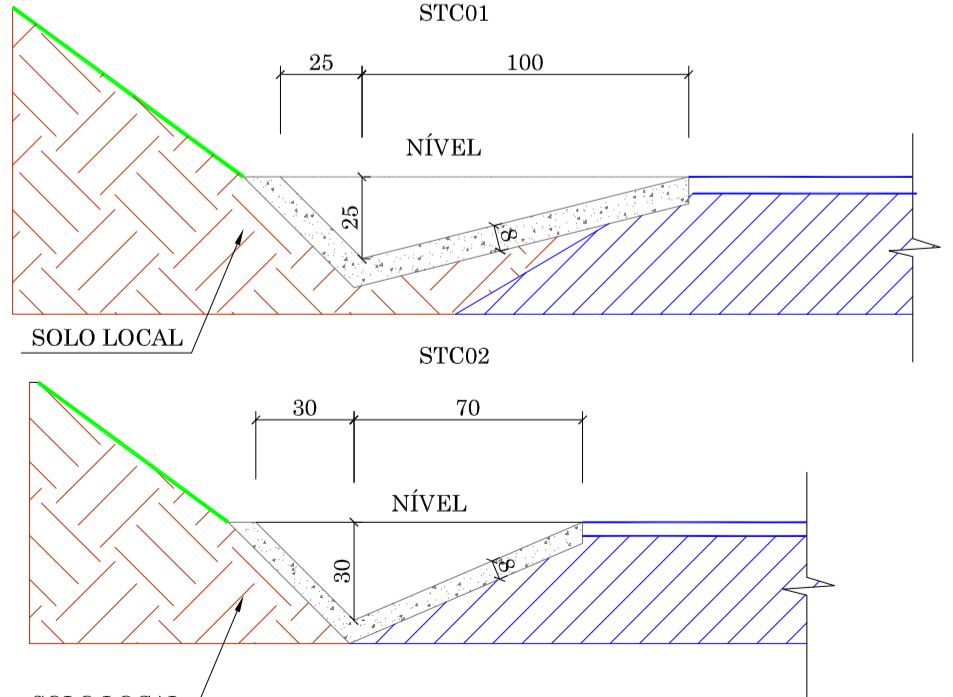


VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO E SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO



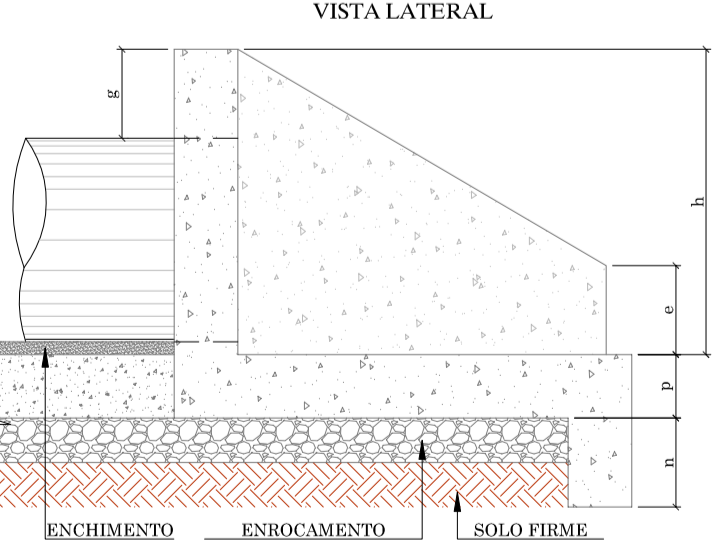
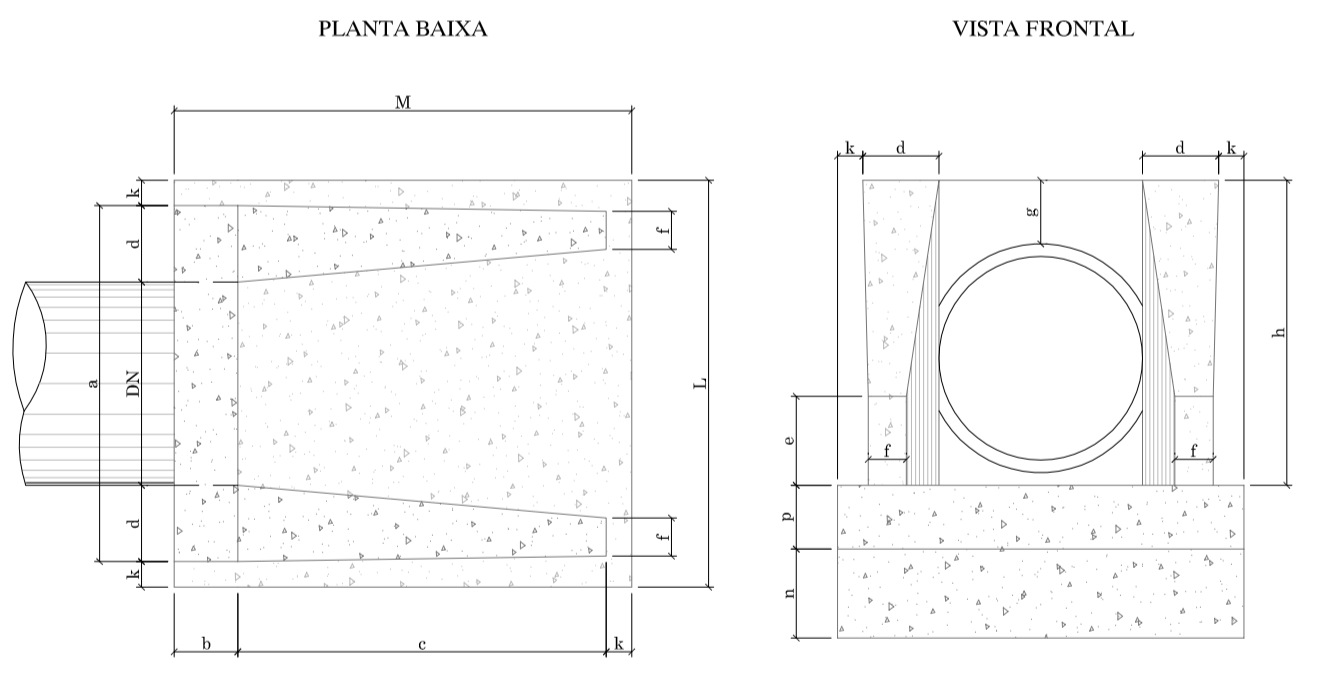
TIPO	CONSUMOS MÉDIOS POR METRO LINEAR				
	CONCRETO fck = 20 MPa (m³)	GUIA DE MADEIRA (m)	ARGAMASSA ASFÁLTICA (kg)	APLOAMENTO MANUAL (m³)	ESCAVAÇÃO MANUAL (m³)
SZC 01	0,0885	0,6975	0,1254	0,2093	0,2603
VPA04	0,1155	0,7950	0,1636	0,2385	0,3325

SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO



TIPO	CONSUMOS MÉDIOS POR METRO LINEAR				
	CONCRETO fck = 20 MPa (m³)	GUIA DE MADEIRA (m)	ARGAMASSA ASFÁLTICA (kg)	ESCAVAÇÃO MANUAL (m³)	APLOAMENTO MANUAL (m³)
STC01	0,1287	0,7915	0,1710	0,3082	0,2574
STC02	0,1010	0,6700	0,1431	0,2510	0,2010

BOCA DE BUEIRO



DN	ESCONS.	DIMENSÕES E QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA UNIDADE											FORMAS (m²)	CONCRETO fck=20MPa (m³)			
		a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n			p	L	M
60	10"	112	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	132	155	4,200	0,933
80	10"	142	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	162	180	6,880	1,620
120	0"	200	40	180	40	60	25	30	163	10	28	38	28	220	230	12,610	3,638

LEGENDA

MEDIDAS EM CENTÍMETROS (CM)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE (IVETE MARIA MAURISSEZ ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1) GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 62.777.301/0001-90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ENDEREÇO OBRA: ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

SEMENTO: NÍVEL: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 23+840) TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

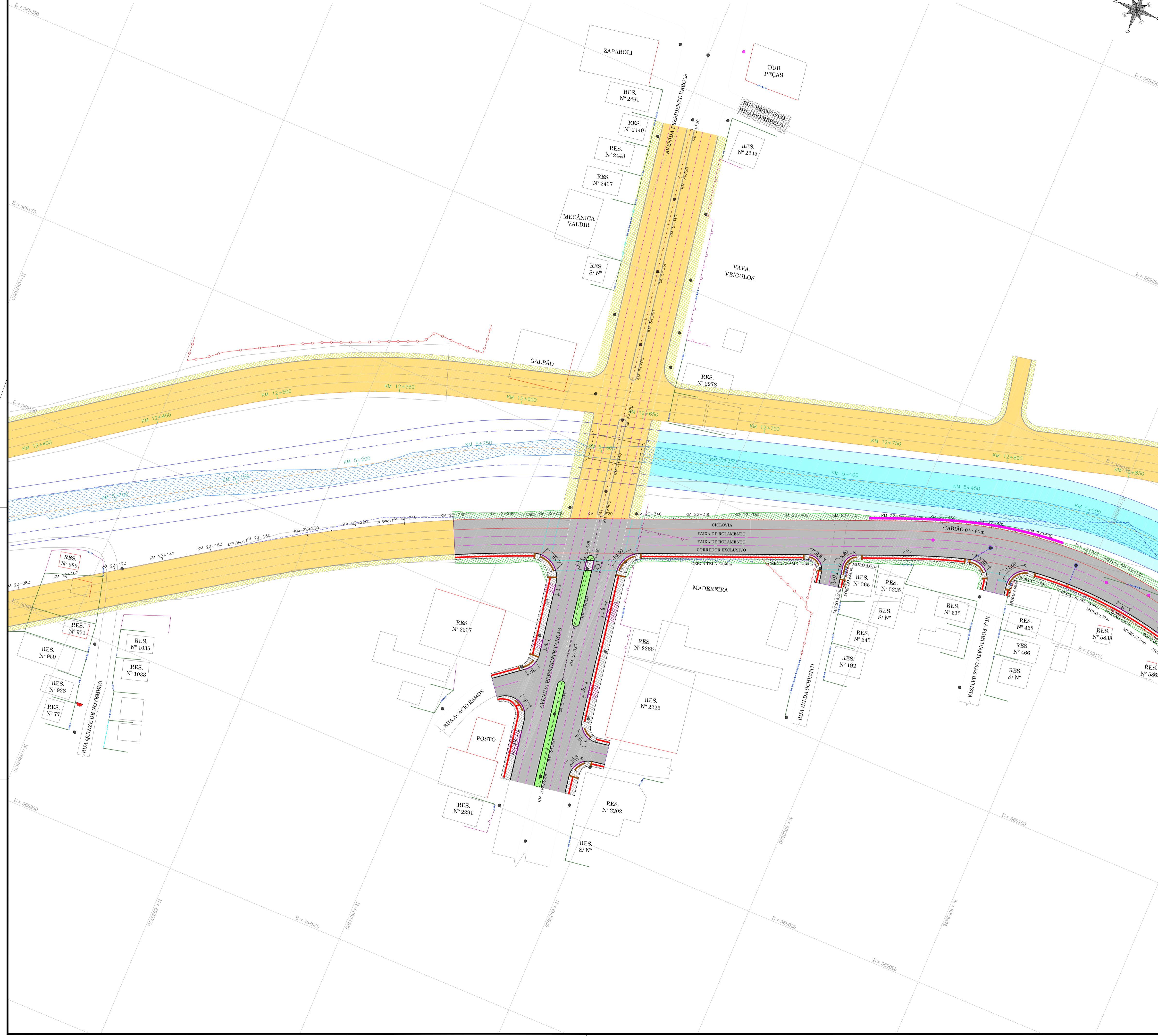
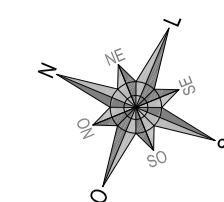
DATA: MARÇO/2020 DESENHO: EQUIPE TÉCNICA REVISÃO: REV. 01 PROJETO: DRENAGEM

ESCALA: SEM ESCALA FORMATO: 594x870mm ARQUIVO: PG-02-MD-LAG-DRE-DET-R02

FOLHA: DRE 07 07

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

**PROJETO URBANISTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E
OBRAS DE CONTENÇÃO**



LEGENDA

	BORDO		PORTÃO
	ACESSO		ADUTORA
	CERCA DE ARAME		VALA
	CERCA DE TELA		POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
	CERCA DE FERRO		POSTE RESIDENCIAL
	CERCA DE ALUMÍNIO		EDIFICAÇÃO
	MURO DE ALVENARIA		ABRIGO DE ÔNIBUS
	MURETA DE CONCRETO		CANAL PONTE GRANDE

LEGENDA GEOMÉTRICO

	MEO FIO PROJETADO		CANAL PROJETADO
	MEO FIO REBAIXADO PROJETADO		TALUDE DO CANAL PROJETADO
	DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO		MEO FIO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
	DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA		DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
	DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO		DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
	FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA		DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
	FUNDO DO CANAL PROJETADO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
	BORDO DO CANAL PROJETADO		PAVIMENTO PROJETADO EM PAVIMENTO
	CERCA DE ARAME A CONSTRUIR		PAVIMENTO PROJETADO EM PAVIMENTO
	PISO PODOFÁTIL		HIDROSSEMIADURA PROJETADA
	PISO PODOFÁTIL ALERTA		ENLEVAMENTO PROJETADO

OBSERVAÇÕES

- 1 - A REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE POSTES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA/ILUMINAÇÃO SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.
- 2 - AS CONSTRUÇÕES DE CERCAS, MUROS E PORTÕES SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAUREZSE ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7032288-2	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-40

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE

LART
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

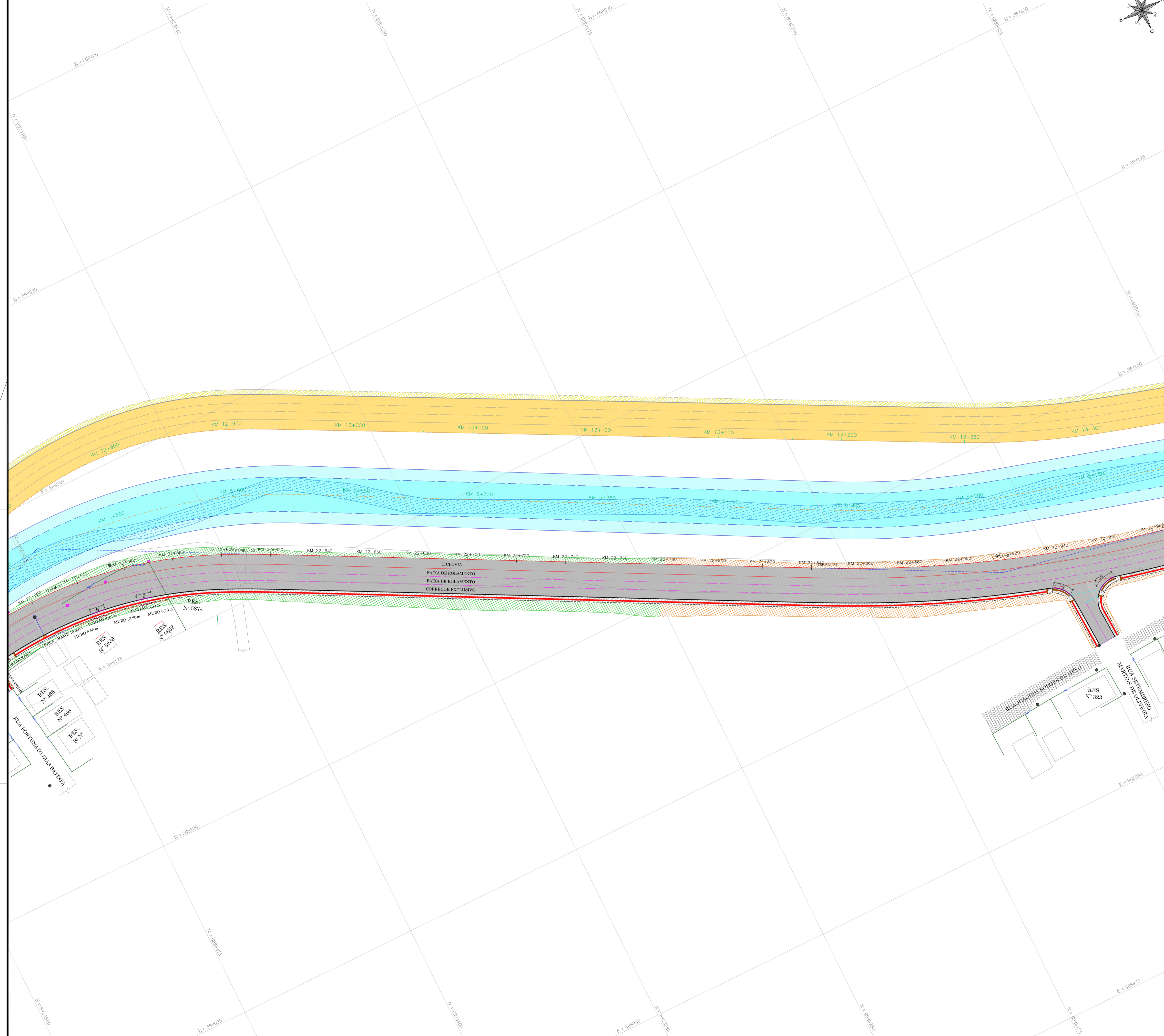
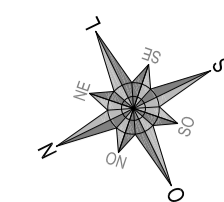
REFERÊNCIA:
READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ENGENHEIRO/OBRA:
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

SEGMENTO:
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260)
TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
MARÇO/2020	EQUIPE TÉCNICA	REV. 01	URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E OBRAS DE CONTENÇÃO
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
1/750	A1	PG-02-LAG-URB-PLA-R01	UOC01_06

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA



- LEGENDA**
- BORDO
 - ACESSO
 - CERCA DE ARAME
 - CERCA DE TELA
 - CERCA DE FERRO
 - CERCA DE ALUMÍNIO
 - MURO DE ALVENARIA
 - MURETA DE CONCRETO
 - PORTÃO
 - ADUTORIA
 - VALA
 - POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 - POSTE RESIDENCIAL
 - EDIFICAÇÃO
 - ABRIGO DE ÔNIBUS
 - CANAL PONTE GRANDE
- LEGENDA GEOMÉTRICO**
- MEO FIO PROJETADO
 - MEO FIO REBAIXADO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO
 - FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA
 - FUNDO DO CANAL PROJETADO
 - BORDO DO CANAL PROJETADO
 - CERCA DE ARAME À CONSTRUIR
 - PISO PODOFÁTIL
 - PISO PODOFÁTIL ALERTA
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - AUTOMÓVEIS/CAMINHÕES
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - ÔNIBUS EXCLUSIVO
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - CICLOVIA
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - PAVIMENTAÇÃO NOVA
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO
 - PASSO PROJETADO EM PAVER (6cm)
 - PASSO PROJETADO EM PAVER (8cm)
 - CANTERO CENTRAL PROJETADO
 - CANTERO PROJETADO
 - CANAL PROJETADO
 - TALUDE DO CANAL PROJETADO
 - MEO FIO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PASSO PROJETADO EM PAVER - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - HIDROSSEMIADURA PROJETADA
 - ENLEIAMENTO PROJETADO

OBSERVAÇÕES

- 1 - A REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE POSTES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA/ILUMINAÇÃO SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.
- 2 - AS CONSTRUÇÕES DE CERCAS, MUROS E PORTÕES SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CLIENTE: _____

CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE
IVETE MARIA MAURISSEN ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1
GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
CNPJ: 85.777.301/0001-80

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE

LART
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ENGENHEIRO / OBRA: _____

ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

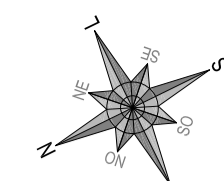
SEGMENTO: _____

INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260)
TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

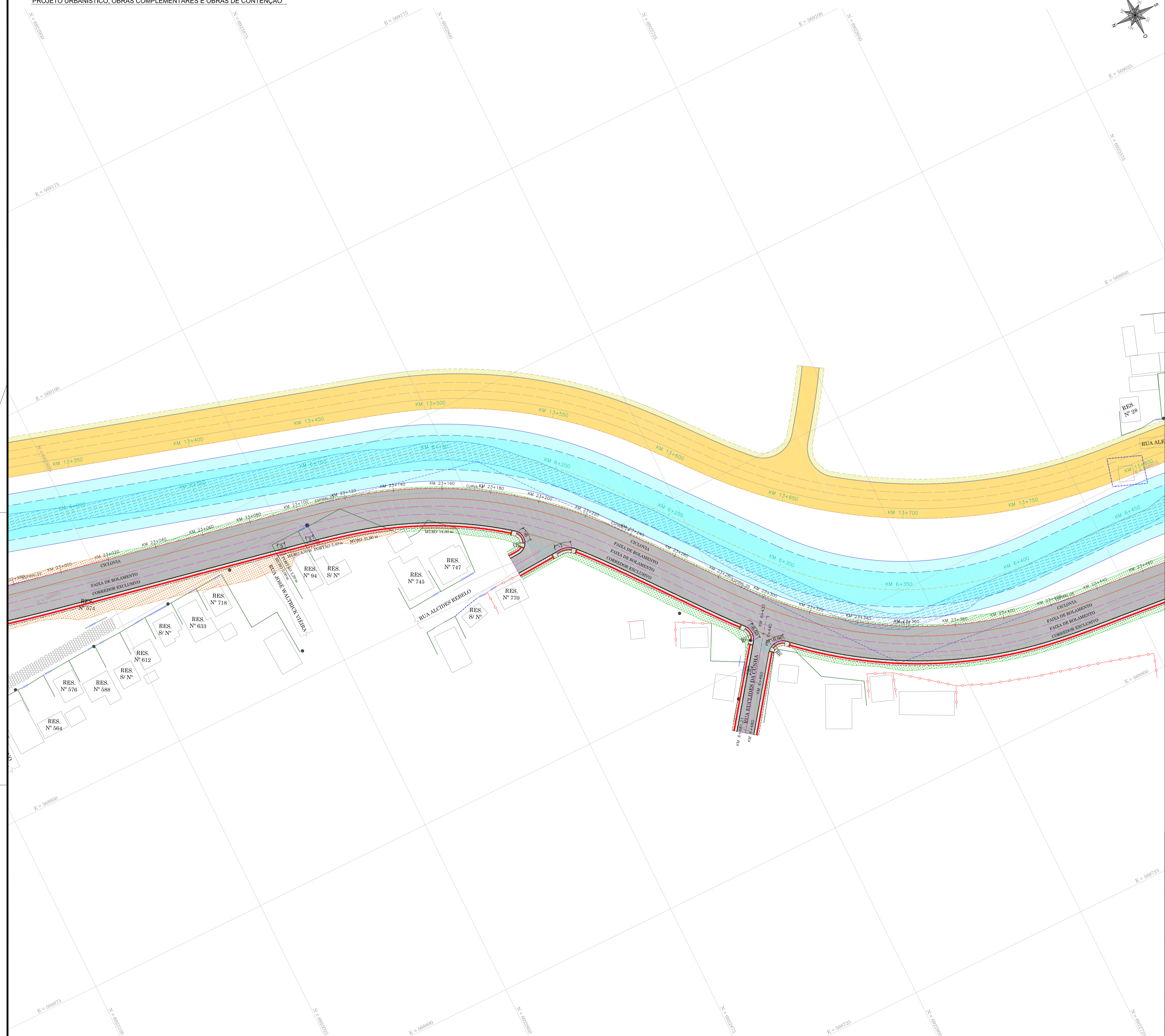
DATA: MARÇO/2020 DESENHO: EQUIPE TÉCNICA REVISÃO: REV. 01 PROJETO: URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E OBRAS DE CONTENÇÃO

ESCALA: 1/750 FORMATO: A1 ARQUIVO: PG-02-LAG-URB-PLA-R01 FOLHA: UOC02 06

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA




- LEGENDA**
- BORDO
 - ACESSO
 - CERCA DE ARAME
 - CERCA DE TELA
 - CERCA DE FERRO
 - CERCA DE ALUMÍNIO
 - MURO DE ALVENARIA
 - MURETA DE CONCRETO
 - PORTÃO
 - ADUTORIA
 - VALA
 - POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 - POSTE RESIDENCIAL
 - EDIFICAÇÃO
 - ABRIGO DE ÔNIBUS
 - CANAL PONTE GRANDE
- LEGENDA GEOMÉTRICO**
- MIO FIO PROJETADO
 - MIO FIO REBAIXADO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA
 - FAIXA DE FAIXAS DE TRÁFEGO
 - FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA
 - FUNDO DO CANAL PROJETADO
 - BORDO DO CANAL PROJETADO
 - CERCA DE ARAME À CONSTRUIR
 - PISO PODOFÁTIL
 - PISO PODOFÁTIL ALERTA
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - AUTOMÓVEIS/CAMINHÕES
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - ÔNIBUS EXCLUSIVO
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - CICLOVIA
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - PAVIMENTAÇÃO NOVA
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO
 - PASSO PROJETADO EM PAVER (6cm)
 - PASSO PROJETADO EM PAVER (8cm)
 - CANTERO CENTRAL PROJETADO
 - CANTERO PROJETADO
 - CANAL PROJETADO
 - TALUDE DO CANAL PROJETADO
 - MIO FIO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PASSO PROJETADO EM PAVER - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - HIDROSSEMIADURA PROJETADA
 - ENLEVAMENTO PROJETADO



- OBSERVAÇÕES**
- 1 - A REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE POSTES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA/ILUMINAÇÃO SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.
 - 2 - AS CONSTRUÇÕES DE CERCAS, MUROS E PORTÕES SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURÍCIO ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7032288-2	CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-80
--	--



LART
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA



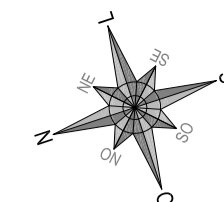
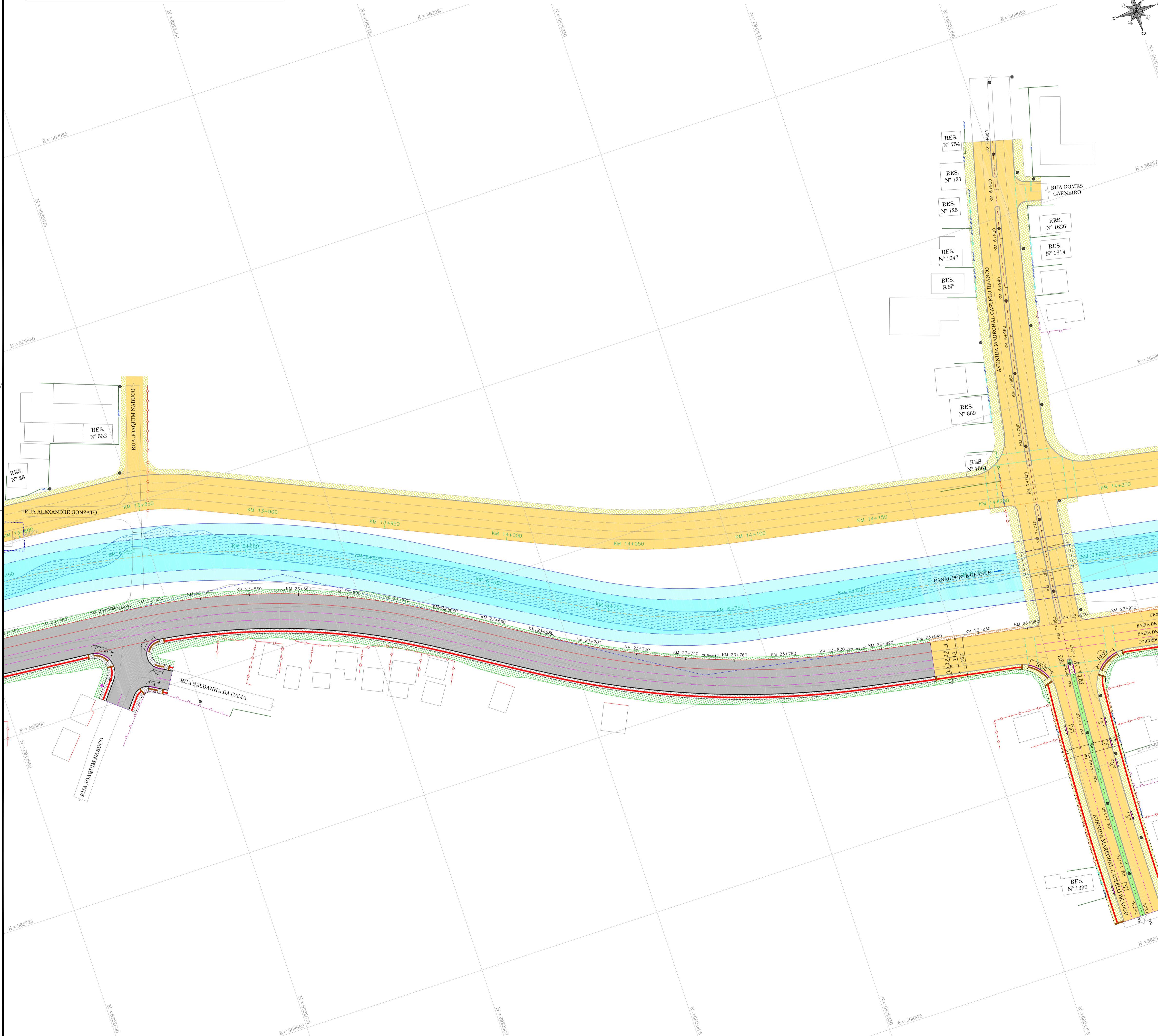
GREIDE
engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

CLIENTE REFERÊNCIA READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE ENGENHEIRO / OBRA ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC	PROJETO URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E OBRAS DE CONTENÇÃO
DATA MARÇO/2020	EQUIPE TÉCNICA REV. 01
ESCALA 1/750	FORMATO A1
OBSERVAÇÕES HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	ARQUIVO PG-02-LAG-URB-PLA-R01

FOLHA
UOC03
06

ART 7039288-2



- LEGENDA**
- BORDO
 - ACESSO
 - CERCA DE ARAME
 - CERCA DE TELA
 - CERCA DE FERRO
 - CERCA DE ALUMÍNIO
 - MURO DE ALVENARIA
 - MURETA DE CONCRETO
 - PORTÃO
 - ADUTORIA
 - VALA
 - POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 - POSTE RESIDENCIAL
 - EDIFICAÇÃO
 - ABRIGO DE ÔNIBUS
 - CANAL PONTE GRANDE
- LEGENDA GEOMÉTRICO**
- MEIO FIO PROJETADO
 - MEIO FIO REBAIXADO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DO PASSEIO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO
 - FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA
 - FUNDO DO CANAL PROJETADO
 - BORDO DO CANAL PROJETADO
 - CERCA DE ARAME A CONSTRUIR
 - PISO PODOFATIL
 - PISO PODOFATIL ALERTA
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - AUTOMÓVEIS/CAMINHÕES
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - ÔNIBUS EXCLUSIVO
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - CICLOVIA
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - PAVIMENTAÇÃO NOVA
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO
 - PASSEIO PROJETADO EM PAVER (6cm)
 - PASSEIO PROJETADO EM PAVER (8cm)
 - CANTERO CENTRAL PROJETADO
 - CANTERO PROJETADO
 - CANAL PROJETADO
 - TALUDE DO CANAL PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DO PASSEIO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PASSEIO PROJETADO EM PAVER - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - HIDROSEMIAMURA PROJETADA
 - ENLEVAMENTO PROJETADO

OBSERVAÇÕES

- 1 - A REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE POSTES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA/ILUMINAÇÃO SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.
- 2 - AS CONSTRUÇÕES DE CERCAS, MUROS E PORTÕES SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURISSE ANDREAZZA - CREASC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7032288-2	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 85.777.301/0001-40



LART
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA



GREIDE
engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

CLIENTE: **READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE**

REFERÊNCIA: ENDEREGO / OBRA: ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

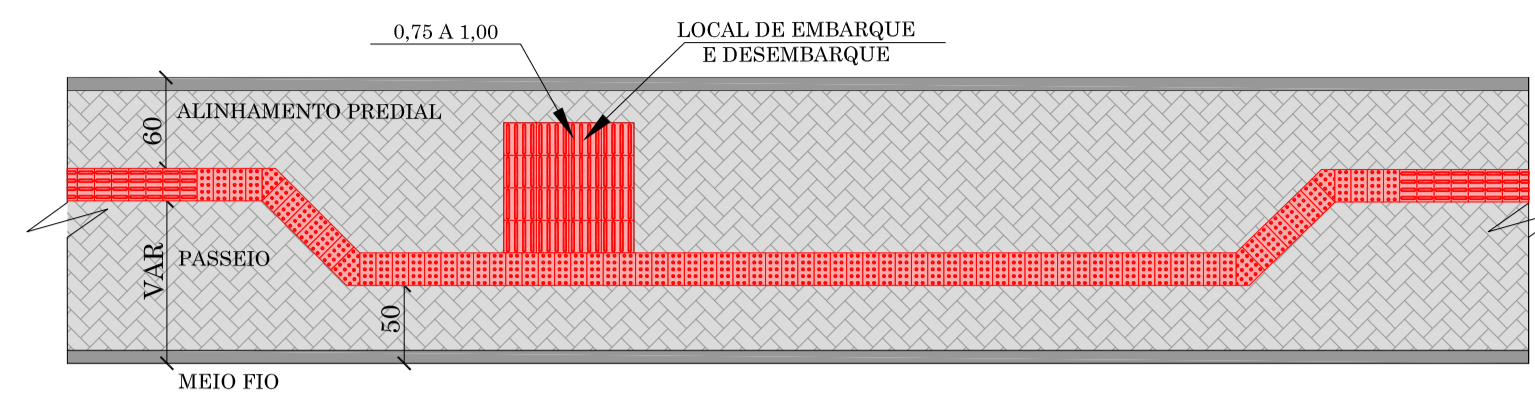
SEGMENTO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) / TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: REV. 01	PROJETO: URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E OBRAS DE CONTENÇÃO
ESCALA: 1/750	FORMATO: A1	ARQUIVO: PG-02-LAG-URB-PLA-R01	FOLHA: UOC04_06

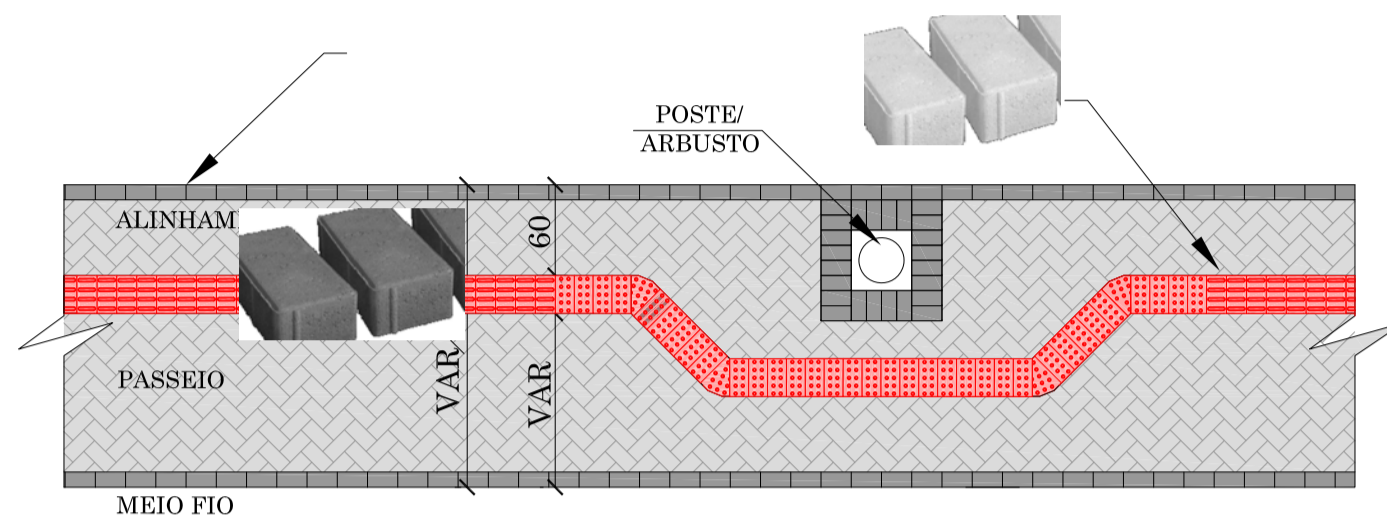
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

DETALHE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

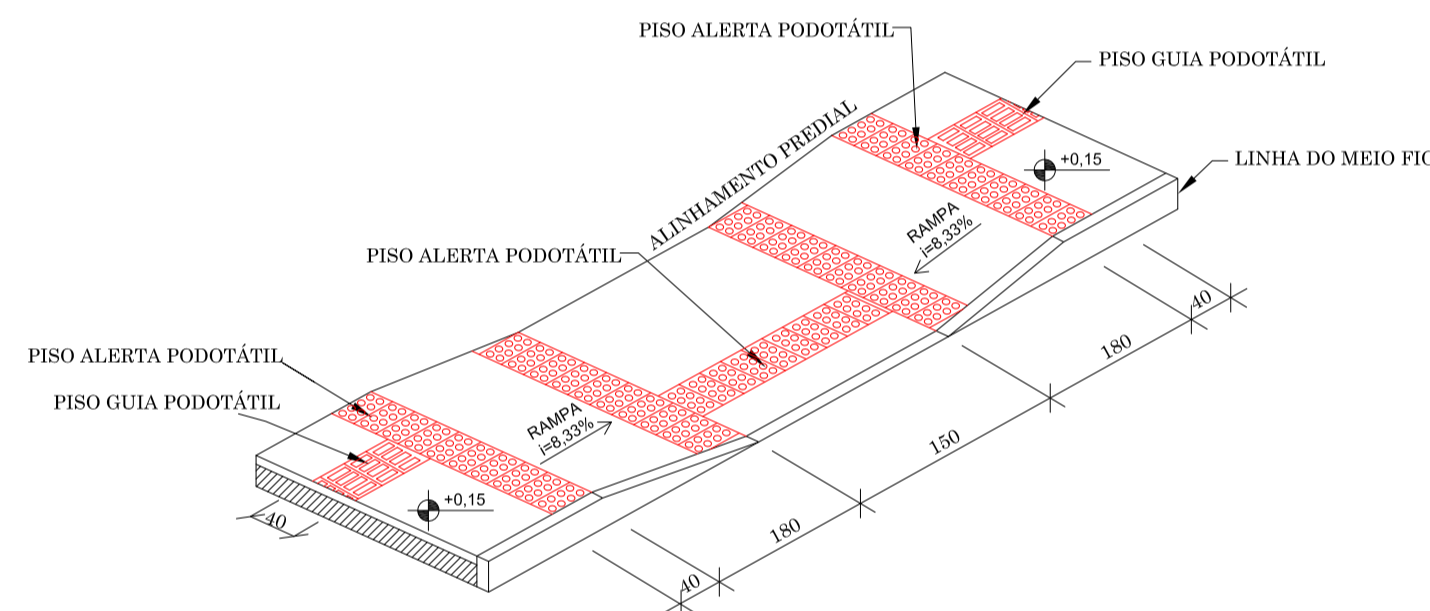
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM ABRIGO DE ÔNIBUS



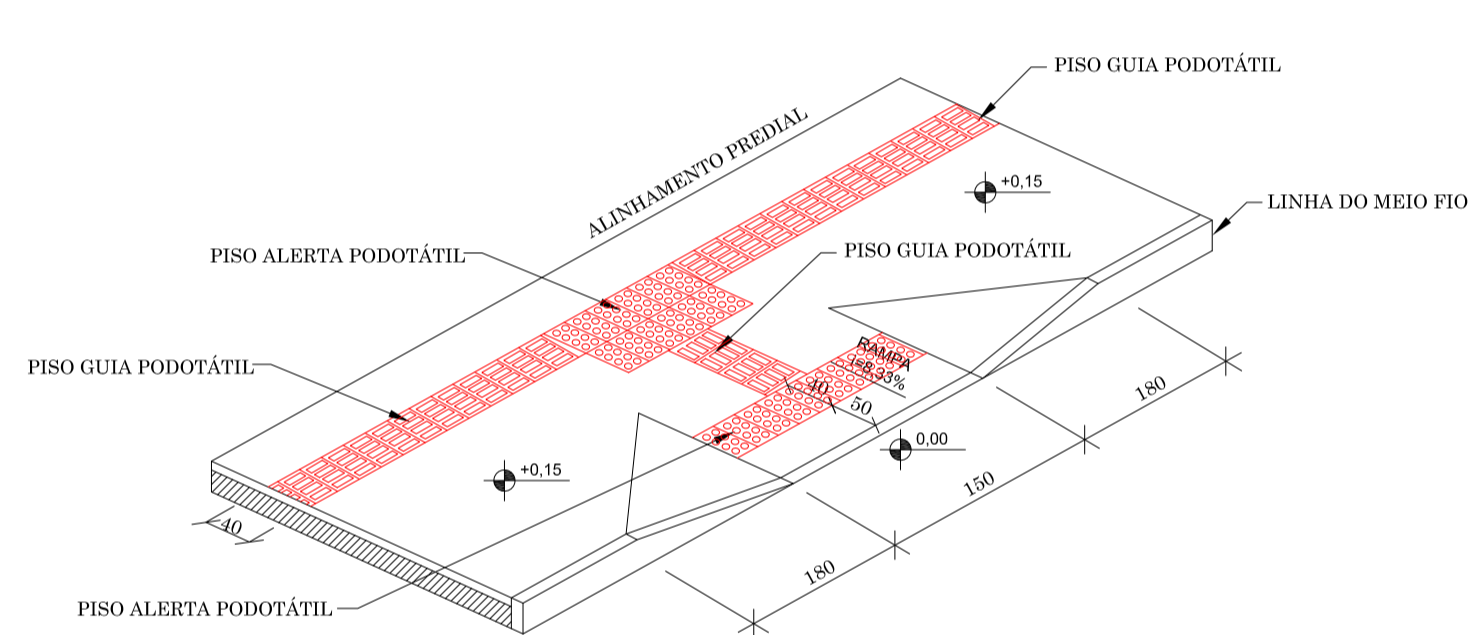
PAGINAÇÃO E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM OBSTÁCULOS



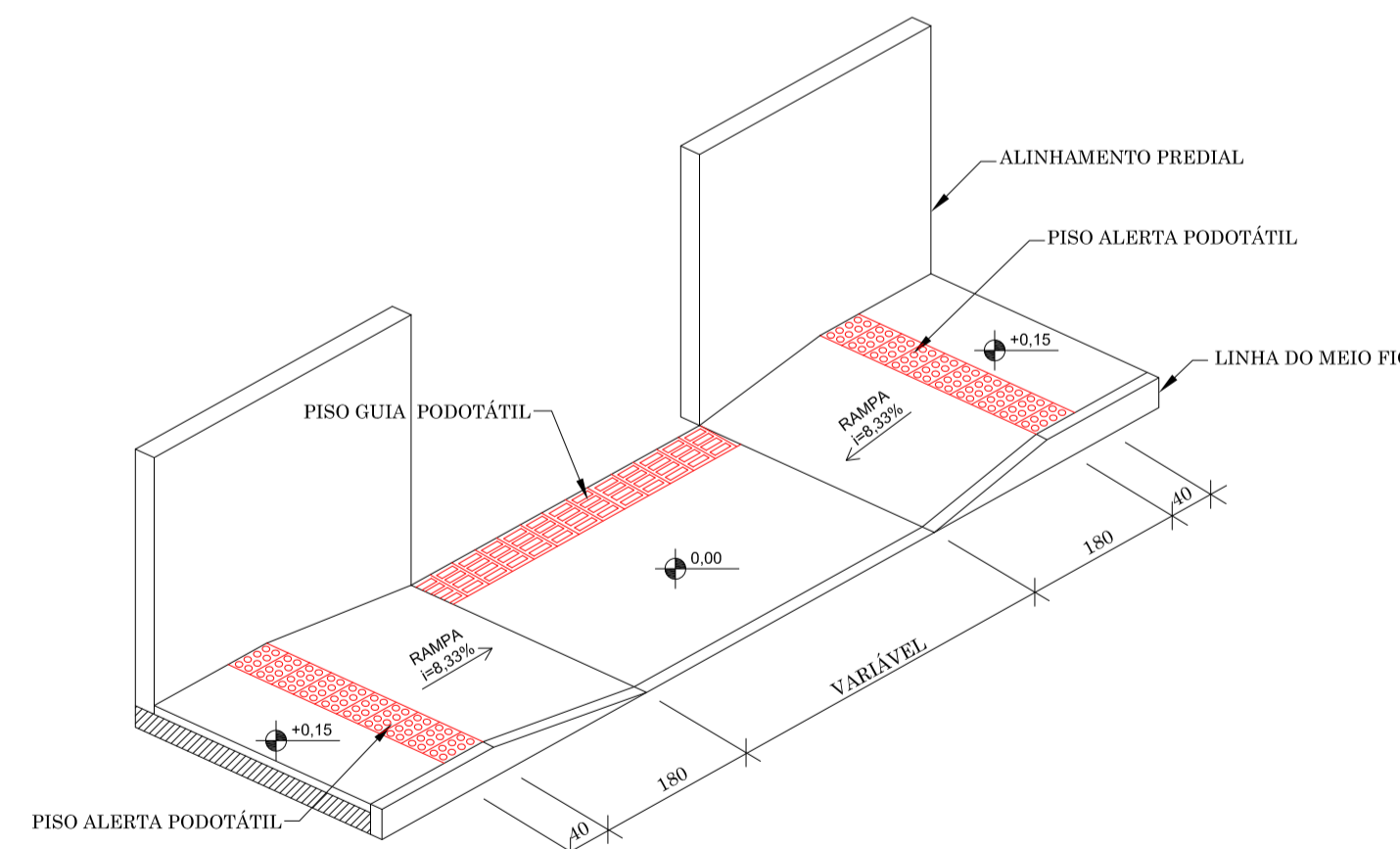
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES PARA LARGURA ≤ 200 cm



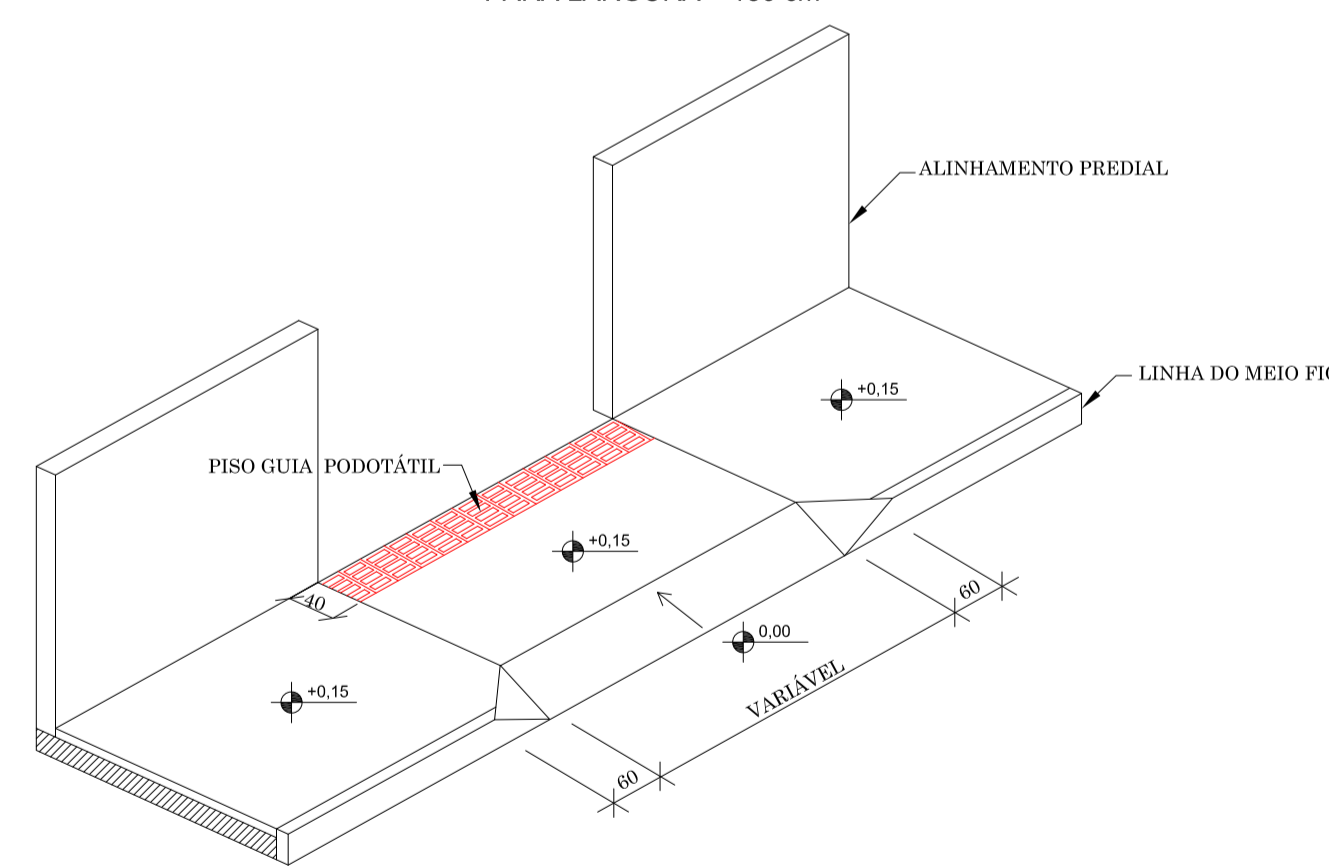
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES PARA LARGURA > 320 cm



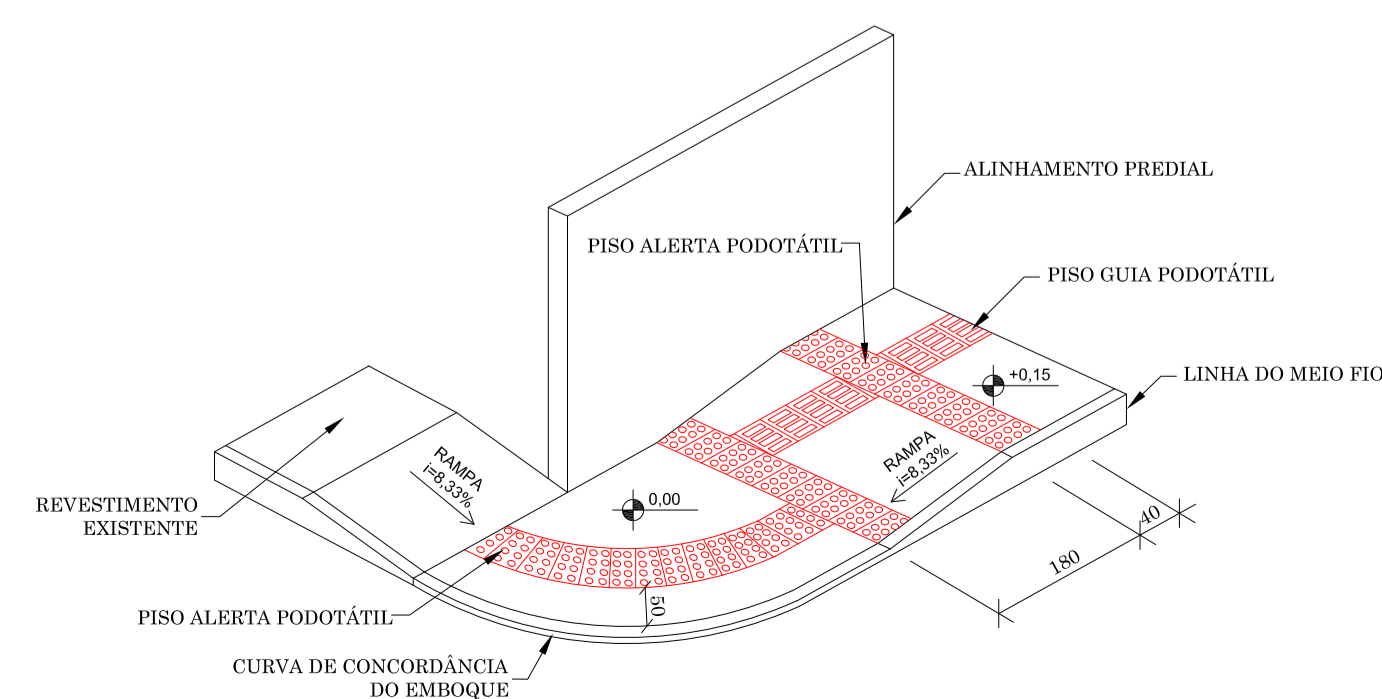
REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA < 180 cm



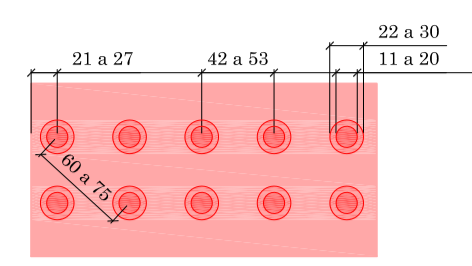
REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA ≥ 180 cm



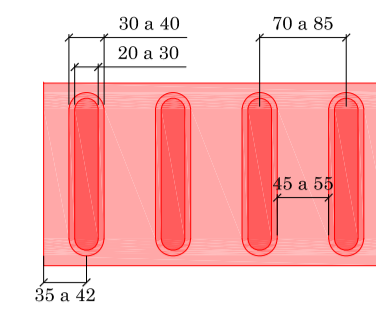
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EMBOQUES



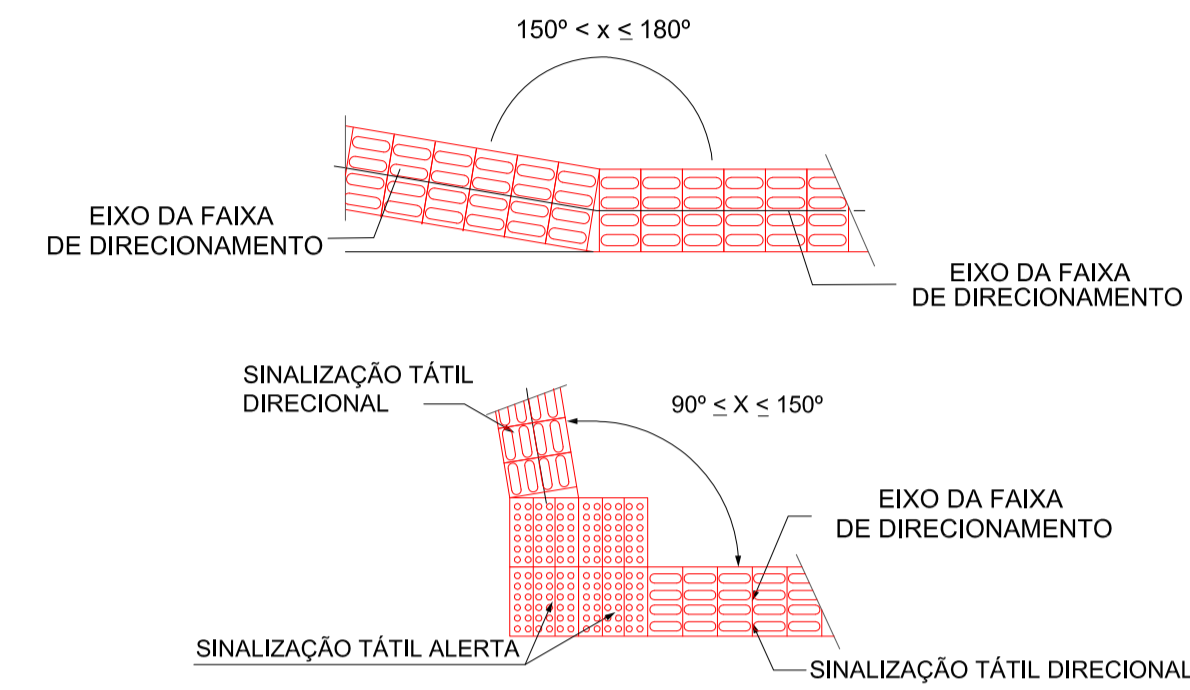
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA



SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

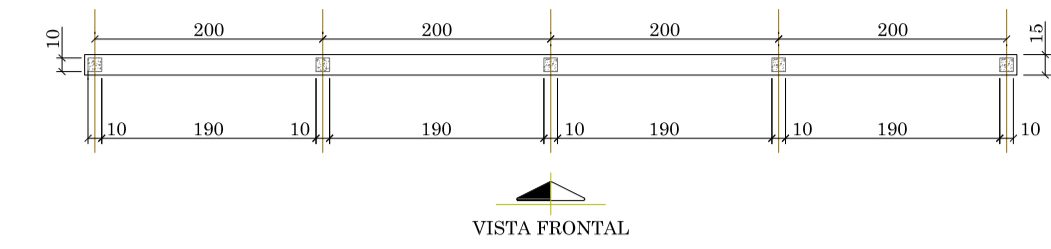


COMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EXEMPLOS DE MUDANÇAS DE DIREÇÃO

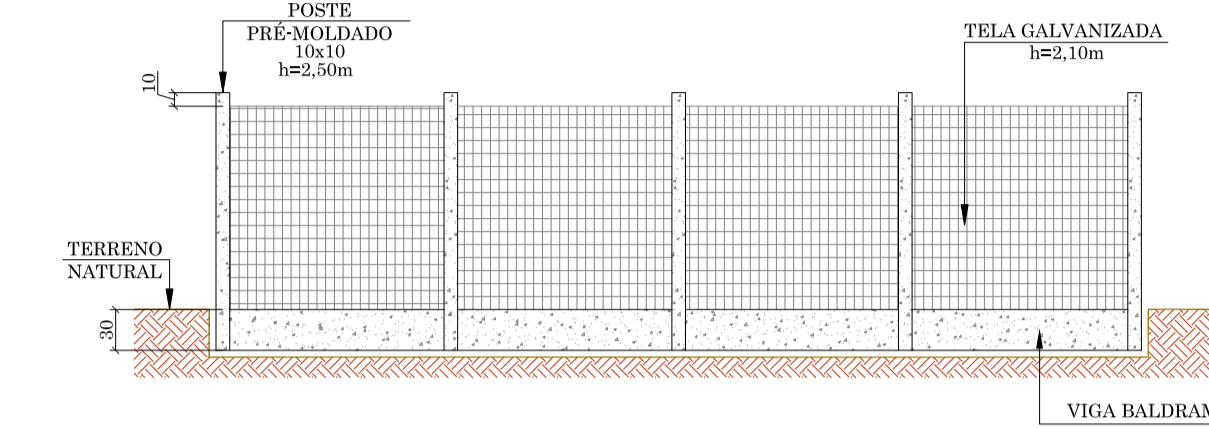


DETALHES DE CONSTRUÇÃO DE CERCAS E MUROS

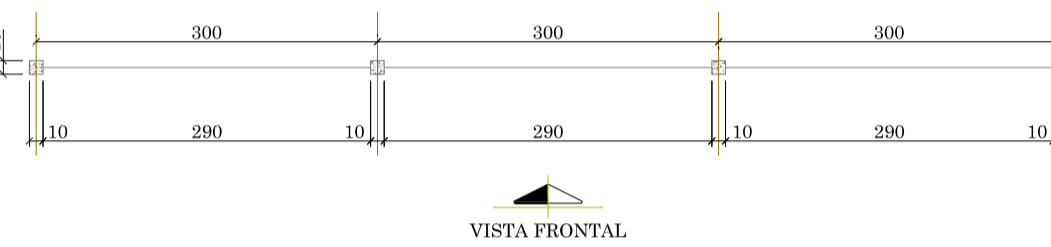
CERCA DE TELA GALVANIZADA PLANTA BAIXA



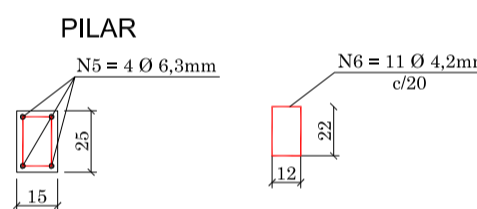
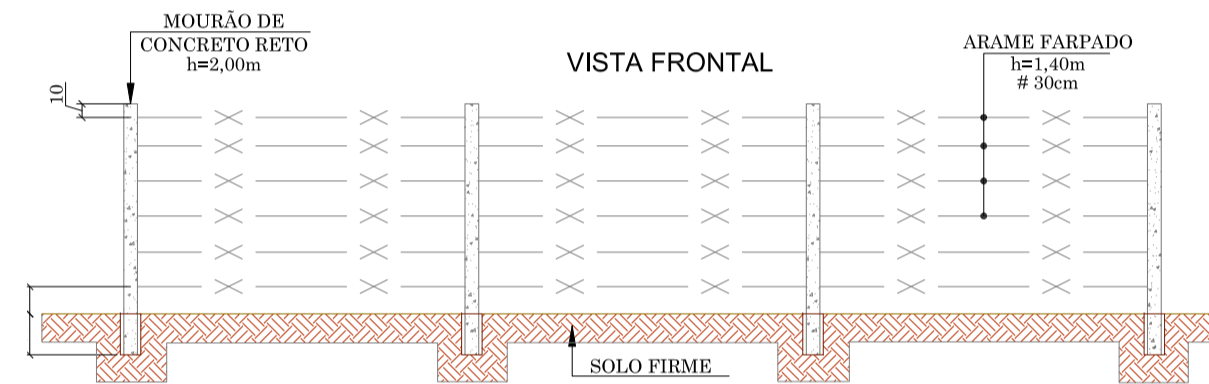
VISTA FRONTAL



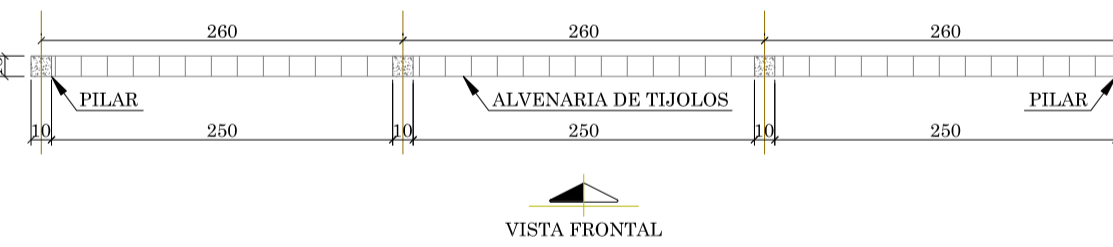
CERCA DE ARAME FARPADO PLANTA BAIXA



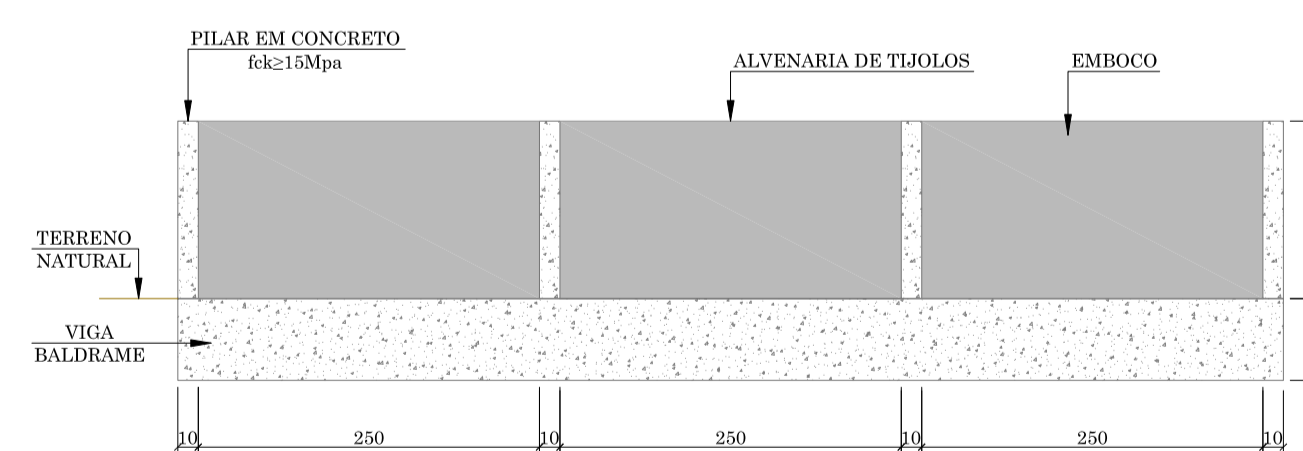
VISTA FRONTAL



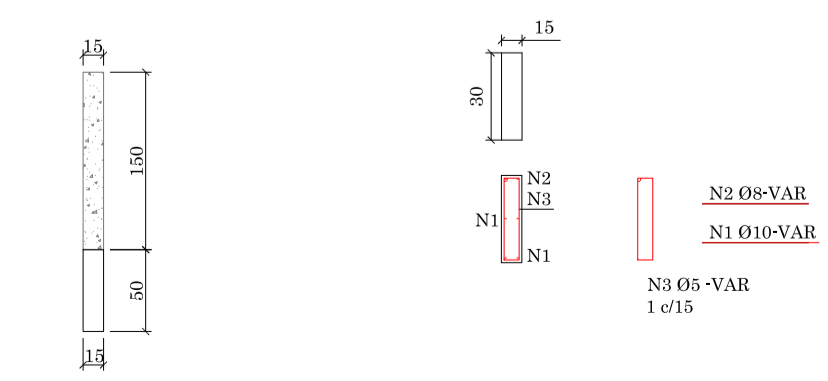
PLANTA BAIXA MURO DE ALVENARIA



VISTA FRONTAL



VIGA BALDRAME



NOTA

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS (CM)
2. O PISO GUIA E ALERTA PODOTÁTIL DEVERÃO TER DIMENSÕES DE 20x106 OU 20x206, SENDO QUE A LARGURA TOTAL APLICADA NOS PASSOS DE AMBOS DEVERÁ SER DE 40 CENTÍMETROS.

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CLIENTE: _____

CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE
IVETE MARIA MAURISSEN ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1
GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
CNPJ: 85.777.301/0001-90

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE

ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ENGENHEIRO / OBRA: ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

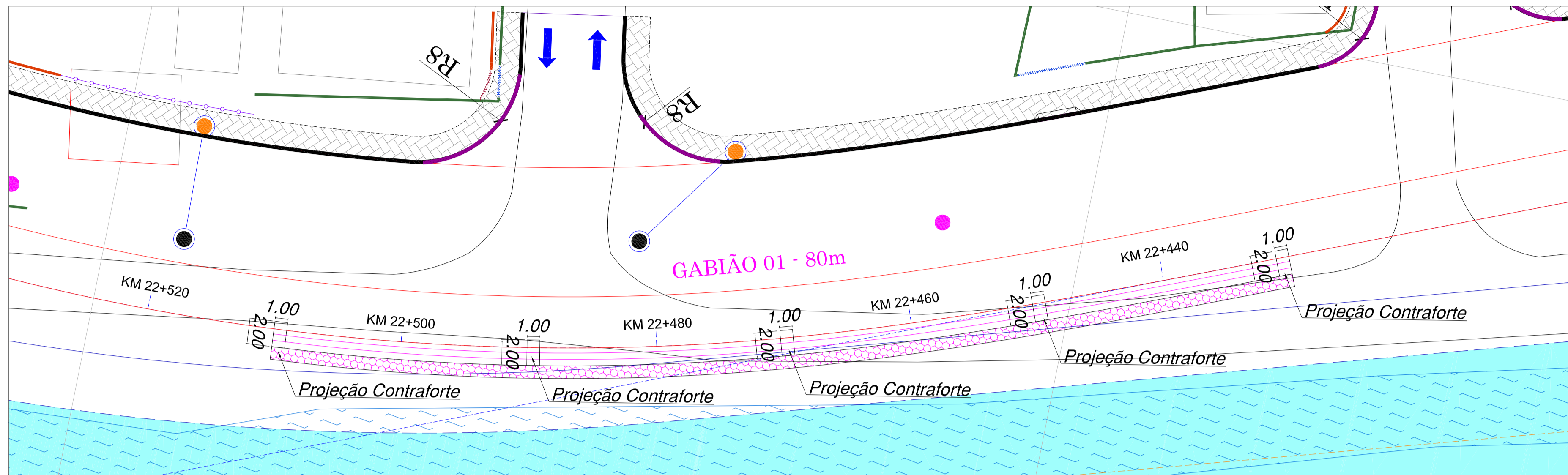
SEGMENTO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020 DESENHO: EQUIPE TÉCNICA REVISÃO: REV. 01 PROJETO: URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E OBRAS DE CONTENÇÃO

ESCALA: SEM ESCALA FORMATO: A1 ARQUIVO: PG-02-LAG-URB-DET-R02 FOLHA: UOC05

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

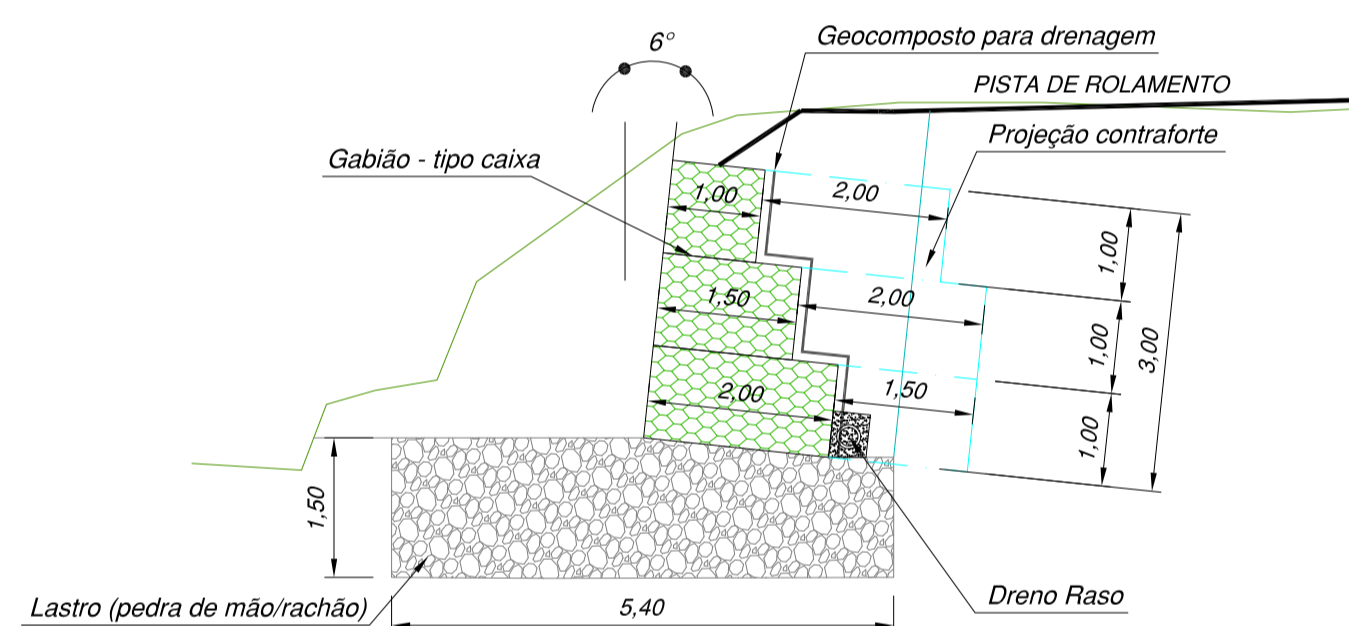
DETALHE EM PLANTA DOS GABIÕES CAIXA



NOTA

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS (CM)
2. PARA A EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS PROPORÇAS DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE LABORATÓRIO DE CISLHAMENTO DIRETO CONFORME A NBR 9286/96 PARA CONFIRMAÇÃO DOS PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA CONSIDERADOS NAS ANÁLISES DE ESTABILIDADE:
ÂNGULO DE ATRITO-28°
COEFICIENTE KPA
PESO ESPECÍFICO-18KN/M³
ESTES SÃO OS PARÂMETROS INICIAIS.
3. A FUNDAÇÃO DEVERÁ TER TENSÃO ADMISSÍVEL MÍNIMA DE 150 KPA.
4. OS SOLOS UTILIZADOS NO CORPO DO ATERRO DEVERÃO ESTAR LIVRES DE MATÉRIA ORGÂNICA E OUTRAS IMPUREZAS E DEVERÃO APRESENTAR EXPANSIVIDADE INFERIOR A 2% (ENSAIO CBR); A EXECUÇÃO DA FACE, COLOCAÇÃO DOS ELEMENTOS GABIÕES E A EXECUÇÃO DO ATERRO DEVEM SER SIMULTÂNEAS OU SEJA, O LEVANTAMENTO DO MURO DEVE SER EFETUADO CONCOMITANTEMENTE COM A EXECUÇÃO DO ATERRO.
5. O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS COM ESPESURA MÁXIMA ACABADA DE 25 CM, ATÉ Atingir O GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98% EM RELAÇÃO À ENRIÇA NORMAL DE COMPACTAÇÃO, JUNTO À FACE, E COM ESPACAMENTO MÍNIMO DE 1,0 M, A COMPACTAÇÃO DEVE SER PROCESSADA ATRAVÉS DO USO DE PLACAS VIBRATÓRIAS OU SAPES MECÂNICOS, PARA EVITAR DANO PELA PROXIMIDADE DO RELO COMPACTADOR.

DETALHE EM SEÇÃO PARA GABIÕES CAIXA



Especificação

Gabiões tipo caixa confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8x10 (NBR 10514-88), com resistência à tração de 43,0 kN/m (ASTM A 975), a partir de arames de aço BTC (Baixo Teor de Carbono) revestidos com liga GalFan® (2%Zn/98% Alumínio - MM, conforme a ASTM A 856-08), numa quantidade superior a 244,0 g/m² (ASTM A 856), no diâmetro de 2,70 mm. Os gabões tipo caixa apresentam diafragmas inseridos de metro em metro durante o processo de fabricação e são acompanhados de arames do mesmo tipo, para as operações de amarração e atirantamento, no diâmetro de 2,20 mm e nas proporções de 8% sobre o peso dos gabões com 1,00 m de alturas de 6% para os de 0,50 m de altura.

Resistência à tração da malha	ASTM A 975	kN/m	43,00
Revestimento GalFan®	ASTM A 856	g/m²	> 244,00
Embalagem	Fardos		

Especificação

Gabiões tipo caixa confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8x10 (NBR 10514-88), com resistência à tração de 43,0 kN/m (ASTM A 975), a partir de arames de aço BTC (Baixo Teor de Carbono) revestidos com liga GalFan® (2%Zn/98% Alumínio - MM, conforme a ASTM A 856-08), numa quantidade superior a 244,0 g/m² (ASTM A 856), no diâmetro de 2,70 mm. Os gabões tipo caixa apresentam diafragmas inseridos de metro em metro durante o processo de fabricação e são acompanhados de arames do mesmo tipo, para as operações de amarração e atirantamento, no diâmetro de 2,20 mm e nas proporções de 8% sobre o peso dos gabões com 1,00 m de alturas de 6% para os de 0,50 m de altura.

Resistência à tração da malha	ASTM A 975	kN/m	> 244,00
Revestimento GalFan®	ASTM A 856	g/m²	
Embalagem	Fardos		

Especificação

Geocomposto para drenagem - 1L 20.2
Núcleo formado por geomanta tridimensional de filamentos de polipropileno, termosoldado a um geotêxtil não tecido de poliéster.

Espessura: 12,0 mm	Permeabilidade do geotêxtil: 1,1 x 10 ⁻¹ cm/s
Resistência à tração: 8,34 kN/m	Embalagem: Bobinas
Deformação na ruptura: 30,44 %	Dimensões:
Abertura de filtração do geotêxtil: 0,145 mm	

Especificação

Geotêxtil não-tecido em poliéster N 40.2
Material: 100% poliéster consolidado por agulhamento.

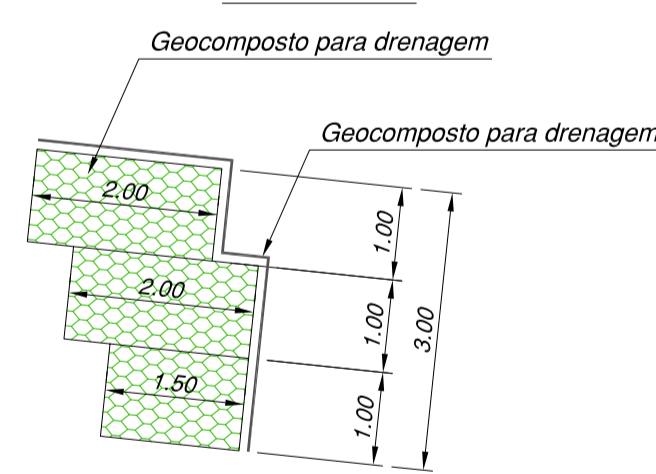
Resistência longitudinal à tração (Faixa larga): 10,0 kN/m	Permissividade: 2,0 s ⁻¹
Alongamento longitudinal (Faixa larga): > 50%	Abertura aparente: 0,212 mm
Resistência transversal à tração (Faixa larga): 9,0 kN/m	Embalagem: Bobinas
Alongamento transversal (Faixa larga): > 50%	Dimensões: 2,30 x 100,00 m / 4,60 x 100,00 m
Resistência ao pontocionamento CBR: 1,7 kN	

Especificação

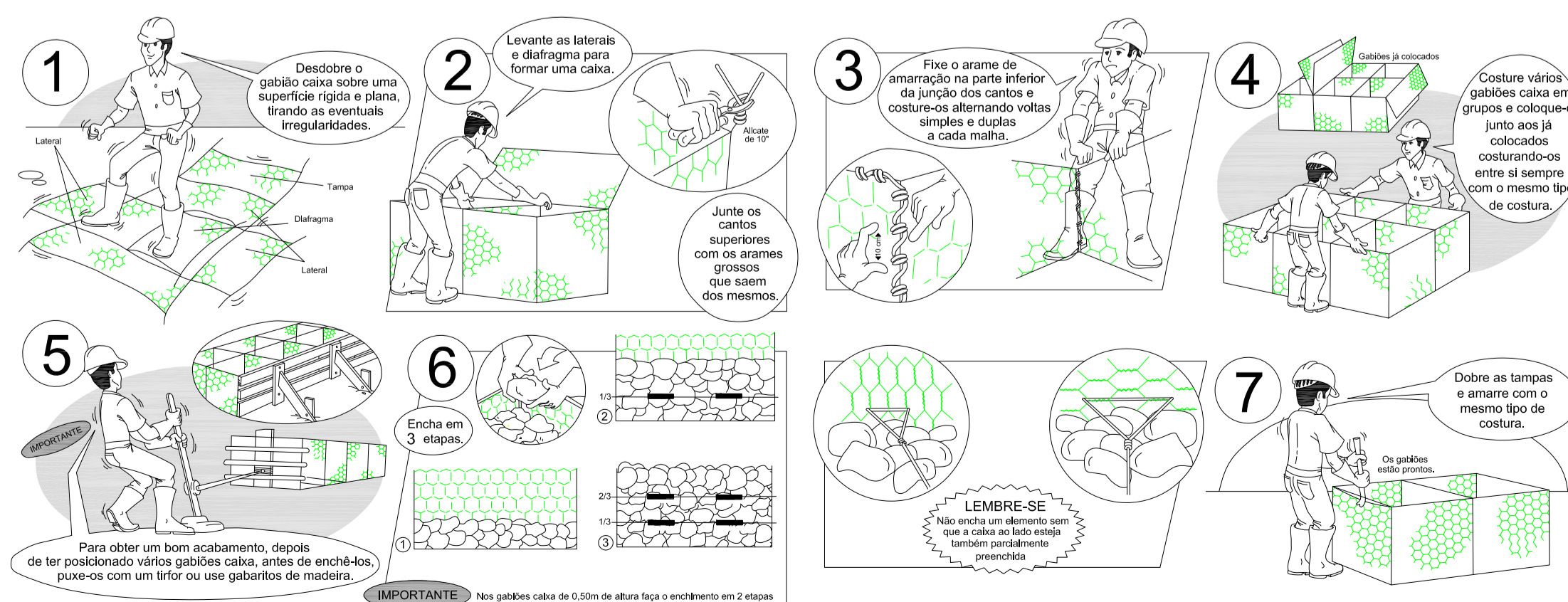
Tubo corrugado perfurado para drenagem
Propriedades Físicas do material: tubo corrugado e perfurado em polietileno de alta densidade.

Diâmetro interno: 85,0 mm	Área aberta perfurada: 130,0 cm²/m
Diâmetro externo: 101,0 mm	Coefficiente de rugosidade manning: 0,016
Resistência ao impacto: 15,0 J	Embalagem: Rolos
Raio de curvatura: 420,0 mm	Comprimento: 25,0 - 50,0 m

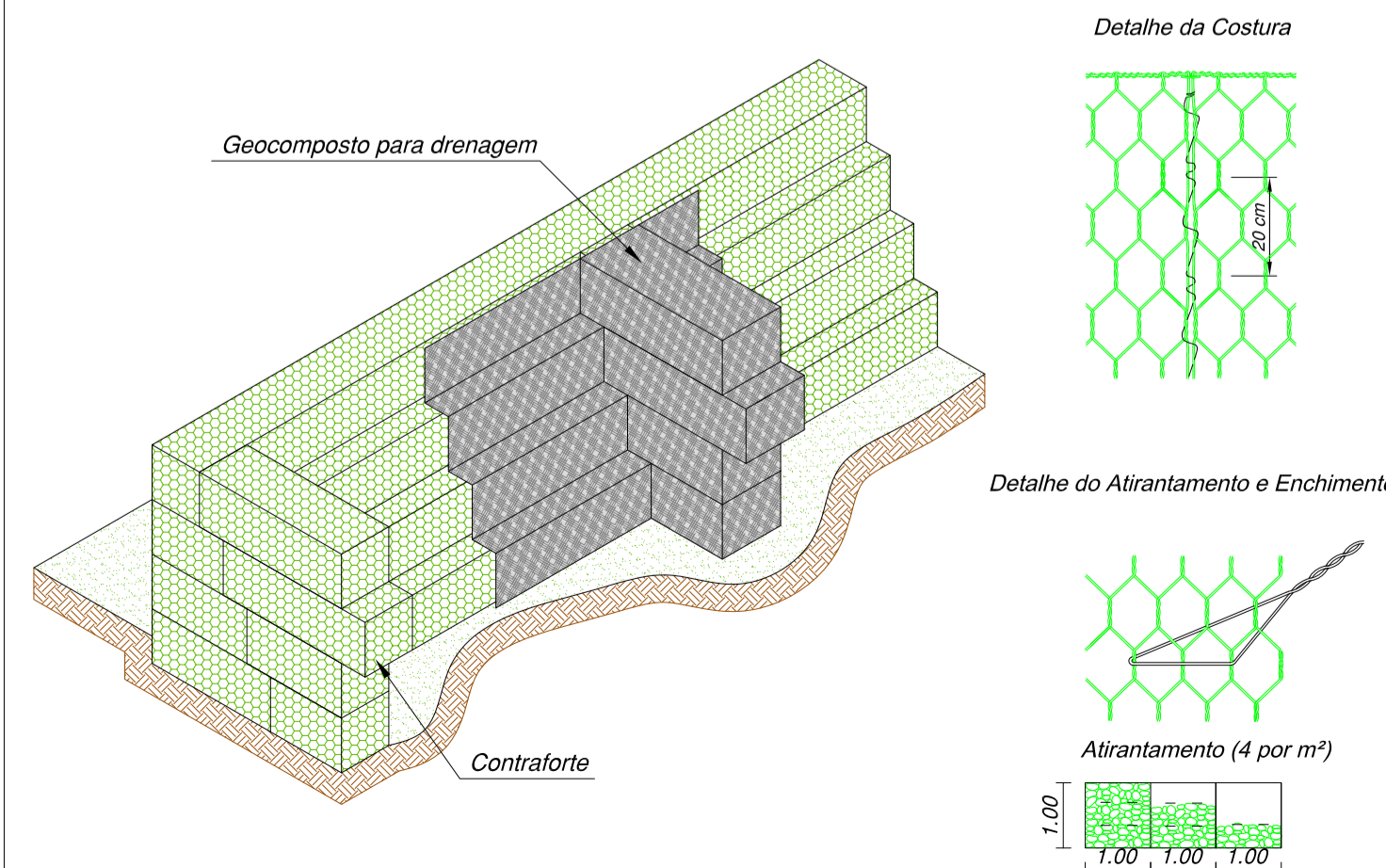
CONTRAFORTE



DETALHE CONSTRUTIVO PARA GABIÕES CAIXA



DETALHE EM PERSPECTIVA DO CONTRAFORTE



RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURISÉNE ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 92.777.301/0001-00

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO
CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE

LART
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

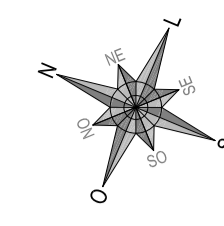
ENDEÇO: OBRA
ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

SEGMENTO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+280)
TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: REV. 01	PROJETO: URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E OBRAS DE CONTENÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA	FORMATO: 594x710mm	ARQUIVO: PG-02-LAG-URB-DET-R02	FOLHA: UOC06

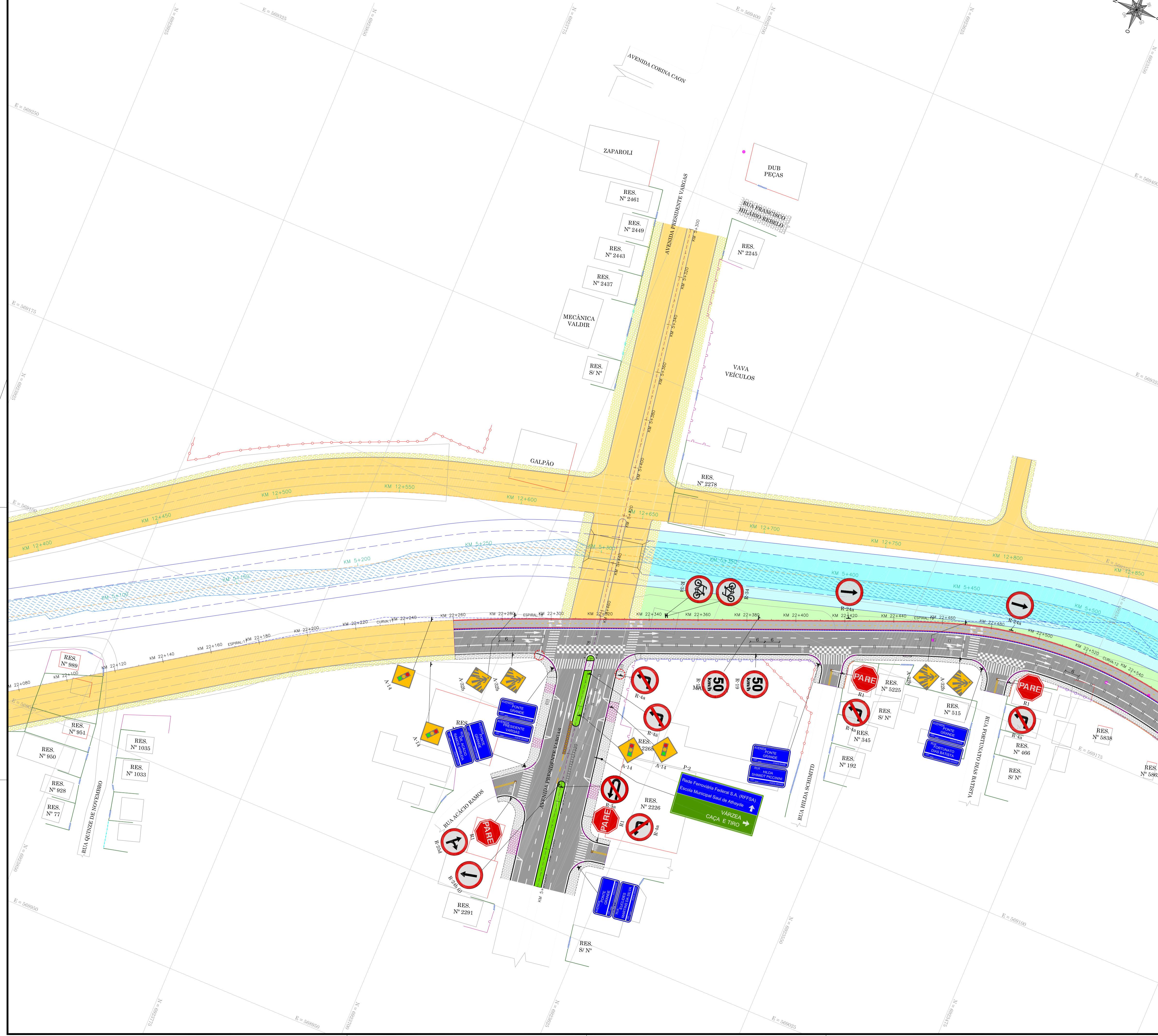
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

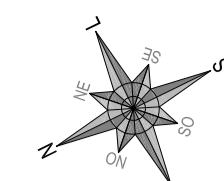


- LEGENDA**
- BORDO
 - ACESSO
 - CERCA DE ARAME
 - CERCA DE TELA
 - CERCA DE FERRO
 - CERCA DE ALUMÍNIO
 - MURO DE ALVENARIA
 - MURETA DE CONCRETO
 - PORTÃO
 - ADUTORIA
 - VALA
 - POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 - POSTE RESIDENCIAL
 - EDIFICAÇÃO
 - ABRIGO DE ÔNIBUS
 - CANAL PONTE GRANDE
- LEGENDA GEOMÉTRICO**
- MIO FIO PROJETADO
 - MIO FIO REBAIXADO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA
 - DELIMITAÇÃO DA FAIXA DE TRÁFEGO
 - FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA
 - FUNDO DO CANAL PROJETADO
 - CERCA DE ARAME A CONSTRUIR
 - SENTEIRO DA FAIXA DE TRÁFEGO - AUTOMÓVEIS/CAMINHÕES
 - SENTEIRO DA FAIXA DE TRÁFEGO - ÔNIBUS EXCLUSIVO
 - SENTEIRO DA FAIXA DE TRÁFEGO - CICLOVIA
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
 - PASSO PROJETADO EM PAVIMENTO (6cm)
 - PASSO PROJETADO EM PAVIMENTO (8cm)
 - CANTIERO CENTRAL PROJETADO
 - CANTIERO PROJETADO
 - CANAL PROJETADO
 - TALUDE DO CANAL PROJETADO
 - MIO FIO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PASSO PROJETADO EM PAVIMENTO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
 - PLACAS DE ADVERTÊNCIA
 - PLACAS DE SERVIÇO
 - SUPOORTE DE PLACA
 - SUPOORTE PÓRTICO PARA PLACA INDICATIVA
 - TACHÃO MONODIRECIONAL
 - TACHÃO BIDIRECIONAL
 - SEPARADOR FÍSICO
 - CONJUNTO SEMAFÓRICO PROJETADO

NOTA
1 - O SISTEMA SEMAFÓRICO SERÁ IMPLANTADO PELO MUNICÍPIO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA COM PROJETO ESPECÍFICO.

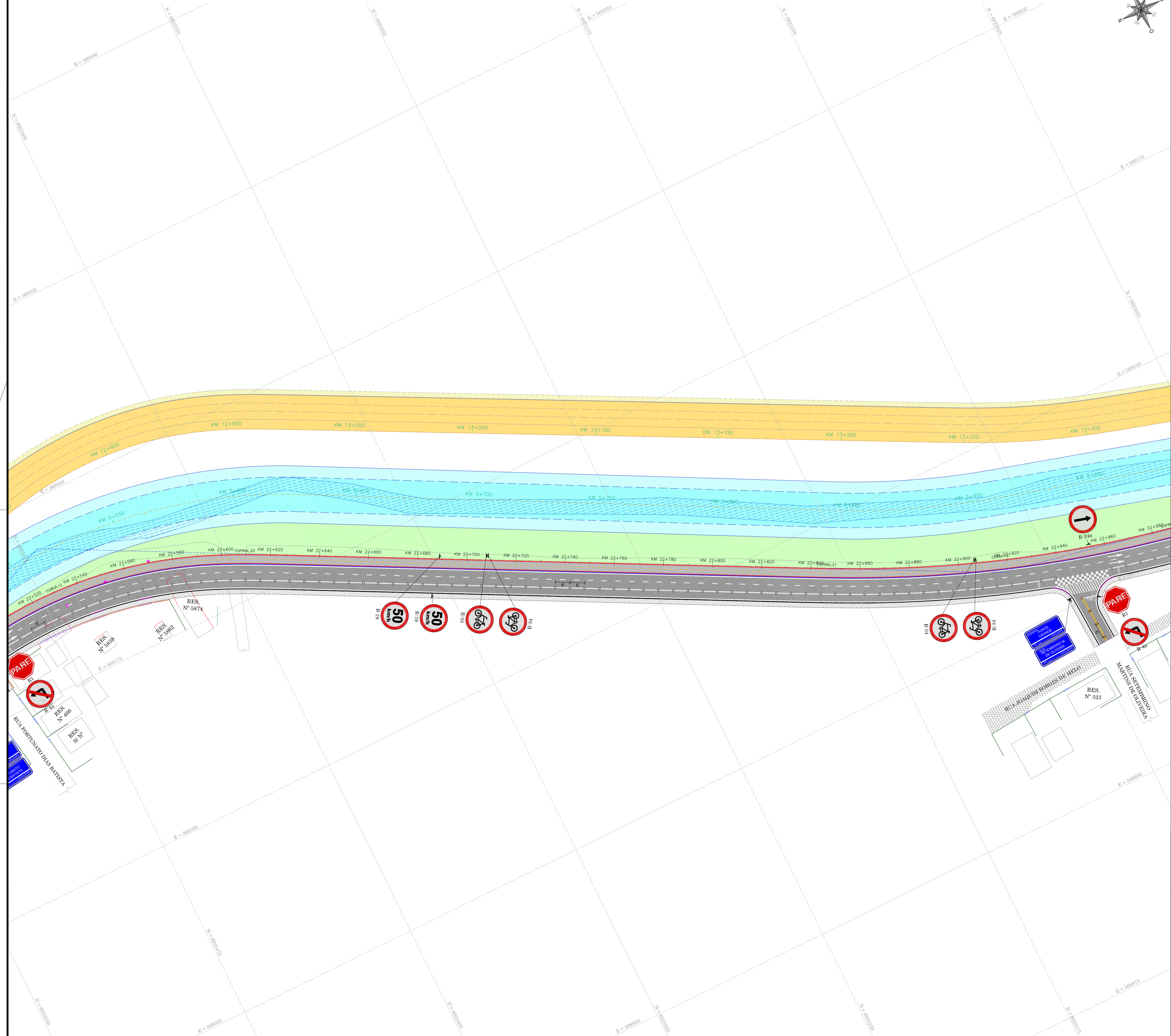


RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAUREZIN ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 85.777.301/0001-40	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	
REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE	
ENGENHEIRO/OBRA: ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC	
SEGMENTO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+280) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)	
DATA: MARÇO/2020 ESCALA: 1/750 OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA FORMATO: A1 PROJETO: SINALIZAÇÃO REV. 01 ARQUIVO: PG-02-LAG-SIN-PLA-R02
FOLHA: SIN 01 / 05 ART 7039288-2	



- LEGENDA**
- BORDO
 - ACESSO
 - CERCA DE ARAME
 - CERCA DE TELA
 - CERCA DE FERRO
 - CERCA DE ALUMÍNIO
 - MURO DE ALVENARIA
 - MURETA DE CONCRETO
 - PORTÃO
 - ADUTORIA
 - VALA
 - POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 - POSTE RESIDENCIAL
 - EDIFICAÇÃO
 - ABRIGO DE ÔNIBUS
 - CANAL PONTE GRANDE

- LEGENDA GEOMÉTRICO**
- MIO FIO PROJETADO
 - MIO FIO REBAIXADO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO
 - FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA
 - FUNDO DO CANAL PROJETADO
 - BORDO DO CANAL PROJETADO
 - CERCA DE ARAME À CONSTRUIR
 - SENTEDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - AUTOMÓVEIS/CAMINHÕES
 - SENTEDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - ÔNIBUS EXCLUSIVO
 - SENTEDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - CICLOVIA
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
 - PASSO PROJETADO EM PAVER (6cm)
 - PASSO PROJETADO EM PAVER (8cm)
 - CANTIERO CENTRAL PROJETADO
 - CANTIERO PROJETADO
 - CANAL PROJETADO
 - TALUDE DO CANAL PROJETADO
 - MIO FIO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PASSO PROJETADO EM PAVER - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
 - PLACAS DE ADVERTÊNCIA
 - PLACAS DE SERVIÇO
 - SUPORTE DE PLACA
 - SUPORTE PÓRTICO PARA PLACA INDICATIVA
 - TACHÃO MONODIRECIONAL
 - TACHÃO BIDIRECIONAL
 - SEPARADOR FÍSICO
 - CONJUNTO SEMAFÓRICO PROJETADO



NOTA
1 - O SISTEMA SEMAFÓRICO SERÁ IMPLANTADO PELO MUNICÍPIO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA COM PROJETO ESPECÍFICO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE
IVETE MARIA MAURÍSSON ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1
GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
CNPJ: 85.777.301/0001-80

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE

LART
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

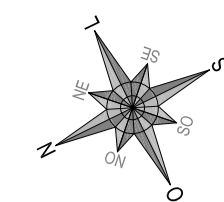
ENGENHEIRO / OBRA: ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

SEGMENTO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) / TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: REV. 01	PROJETO: SINALIZAÇÃO
ESCALA: 1/750	FORMATO: A1	ARQUIVO: PG-02-LAG-SIN-PLA-R02	FOLHA: SIN 02

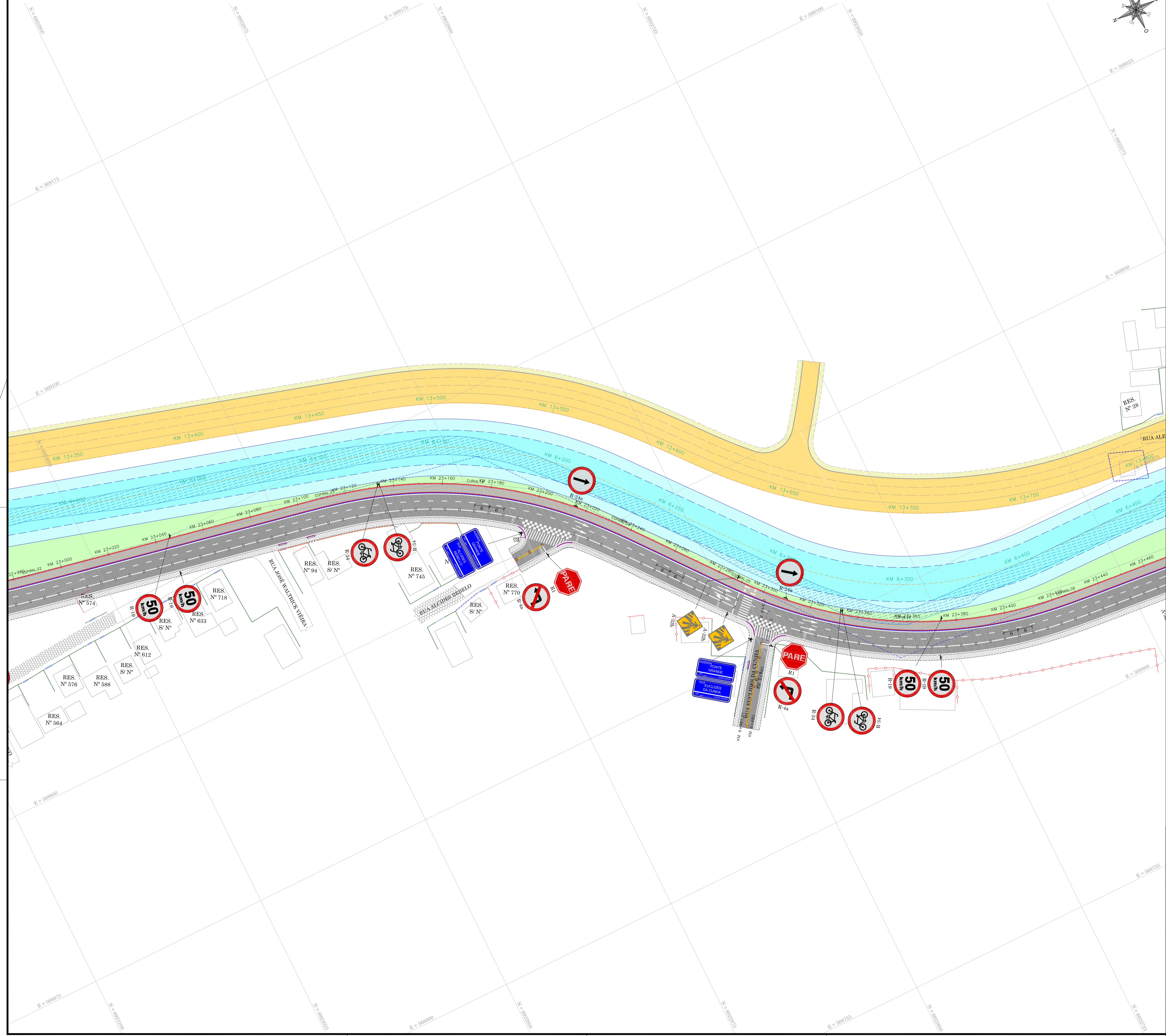
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

ART 7039288-2



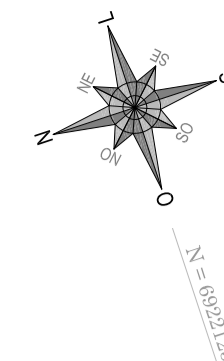
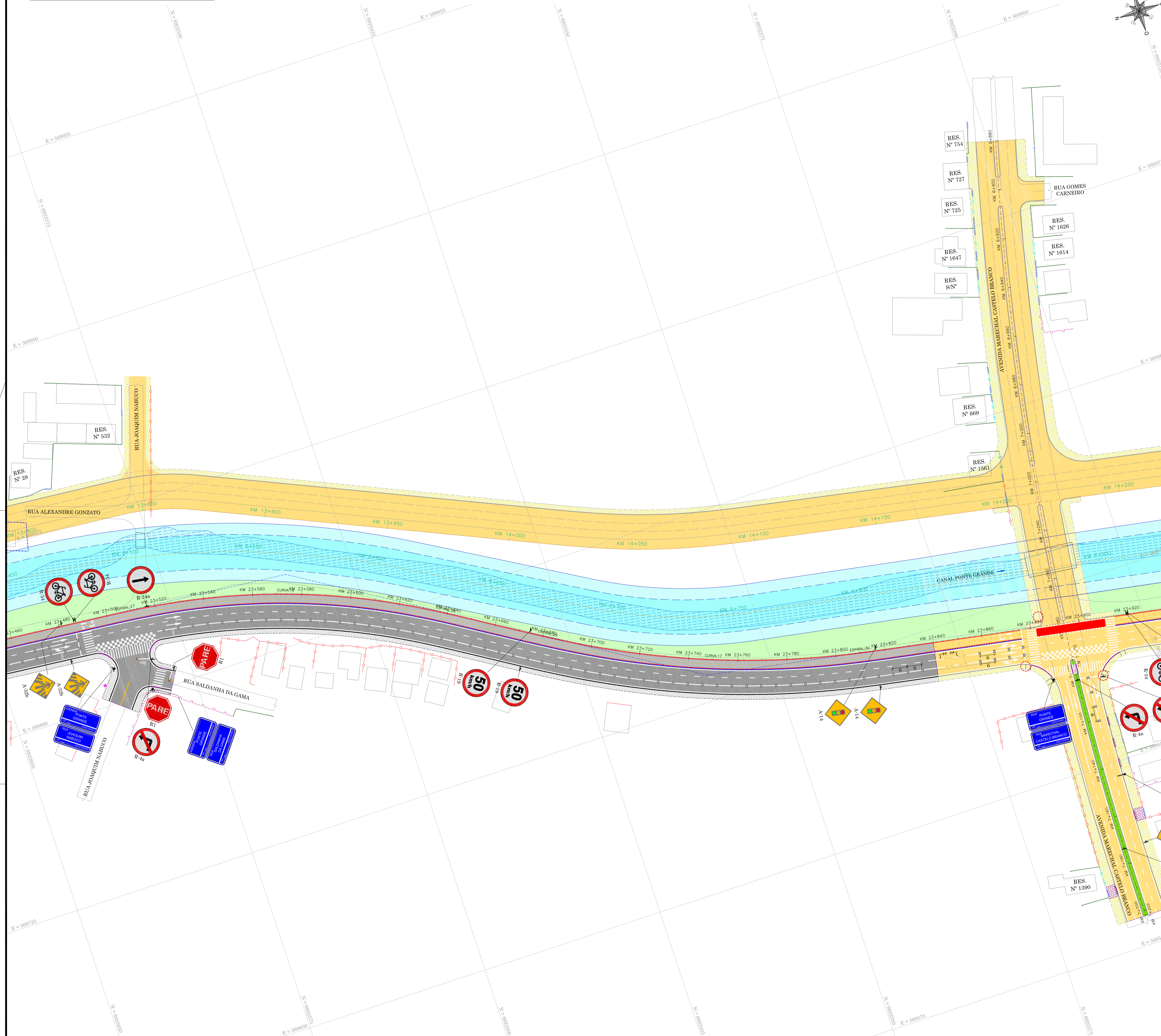
- LEGENDA**
- BORDO
 - ACESSO
 - CERCA DE ARAME
 - CERCA DE TELA
 - CERCA DE FERRO
 - CERCA DE ALUMÍNIO
 - MURO DE ALVENARIA
 - MURETA DE CONCRETO
 - PORTÃO
 - ADUTOIRA
 - VALA
 - POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 - POSTE RESIDENCIAL
 - EDIFICAÇÃO
 - ABRIGO DE ÔNIBUS
 - CANAL PONTE GRANDE

- LEGENDA GEOMÉTRICO**
- MIO FIO PROJETADO
 - MIO FIO REBAIXADO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO
 - FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA
 - FUNDO DO CANAL PROJETADO
 - CERCA DE ARAME A CONSTRUIR
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - AUTOMÓVEIS/CAMINHÕES
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - ÔNIBUS EXCLUSIVO
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - CICLOVIA INDICATIVA
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
 - PASSO PROJETADO EM PAVER (6m)
 - PASSO PROJETADO EM PAVER (8m)
 - CANTIERO CENTRAL PROJETADO
 - CANTIERO PROJETADO
 - CANAL PROJETADO
 - TALUDE DO CANAL PROJETADO
 - MIO FIO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DO PASSO PROJETADO ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PASSO PROJETADO EM PAVER - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
 - PLACAS DE ADVERTÊNCIA
 - PLACAS DE SERVIÇO
 - SUPORTE DE PLACA
 - SUPORTE PÓRTICO PARA PLACA INDICATIVA
 - TACHÃO MONODIRECIONAL
 - TACHÃO BIDIRECIONAL
 - SEPARADOR FÍSICO
 - CONJUNTO SEMAFÓRICO PROJETADO



NOTA
1 - O SISTEMA SEMAFÓRICO SERÁ IMPLANTADO PELO MUNICÍPIO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA COM PROJETO ESPECÍFICO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURISSEN ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 85.777.301/0001-40	
GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE			
LART ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA		GREIDE engenharia	
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES			
REFERÊNCIA READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE			
ENFEREÇO / OBRA ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC			
SEGMENTO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)			
DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
MARÇO/2020	EQUIPE TÉCNICA	REV. 01	SINALIZAÇÃO
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
1/750	A1	PG-02-LAG-SIN-PLA-R02	SIN 03 05
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			



- LEGENDA**
- BORDO
 - ACESSO
 - CERCA DE ARAME
 - CERCA DE TELA
 - CERCA DE FERRO
 - CERCA DE ALUMÍNIO
 - MURO DE ALVENARIA
 - MURETA DE CONCRETO
 - PORTÃO
 - ADUTORIA
 - VALA
 - POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 - POSTE RESIDENCIAL
 - EDIFICAÇÃO
 - ABRIGO DE ÔNIBUS
 - CANAL PONTE GRANDE
- LEGENDA GEOMÉTRICO**
- MIO FIO PROJETADO
 - MIO FIO REBAIXADO PROJETADO
 - DELIMITAÇÃO DO PASSEIO PROJETADO ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO
 - FAIXA DE PEDESTRE PROJETADA
 - FUNDO DO CANAL PROJETADO
 - BORDO DO CANAL PROJETADO
 - CERCA DE ARAME A CONSTRUIR
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - AUTOMÓVEIS/CAMINHÕES
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - ÔNIBUS EXCLUSIVO
 - SENTIDO DA FAIXA DE TRÁFEGO - CICLOVIA
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADO
 - PASSEIO PROJETADO EM PAVER (6m)
 - PASSEIO PROJETADO EM PAVER (8m)
 - CANTIERO CENTRAL PROJETADO
 - CANTIERO PROJETADO
 - CANAL PROJETADO
 - TALUDE DO CANAL PROJETADO
 - MIO FIO PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DO PASSEIO PROJETADO ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DELIMITAÇÃO DA CICLOVIA ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - DIVISÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADO - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PASSEIO PROJETADO EM PAVER - ETAPA POSTERIOR/ANTERIOR
 - PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
 - PLACAS DE ADVERTÊNCIA
 - PLACAS DE SERVIÇO
 - SUPORTE DE PLACA
 - SUPORTE PÓRTICO PARA PLACA INDICATIVA
 - TACHÃO MONODIRECIONAL
 - TACHÃO BIDIRECIONAL
 - SEPARADOR FÍSICO
 - CONJUNTO SEMAFÓRICO PROJETADO

NOTA
1 - O SISTEMA SEMAFÓRICO SERÁ IMPLANTADO PELO MUNICÍPIO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA COM PROJETO ESPECÍFICO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE
IVETE MARIA MAUREZSE ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1
GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
CNPJ: 85.777.301/0001-40

ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

LART

ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

CLIENTE

REFERÊNCIA: READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ENGENHEIRO / OBRA: ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC

SEGMENTO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA: MARÇO/2020

DESENHO: EQUIPE TÉCNICA

REVISÃO: REV. 01

PROJETO: SINALIZAÇÃO

ESCALA: 1/750

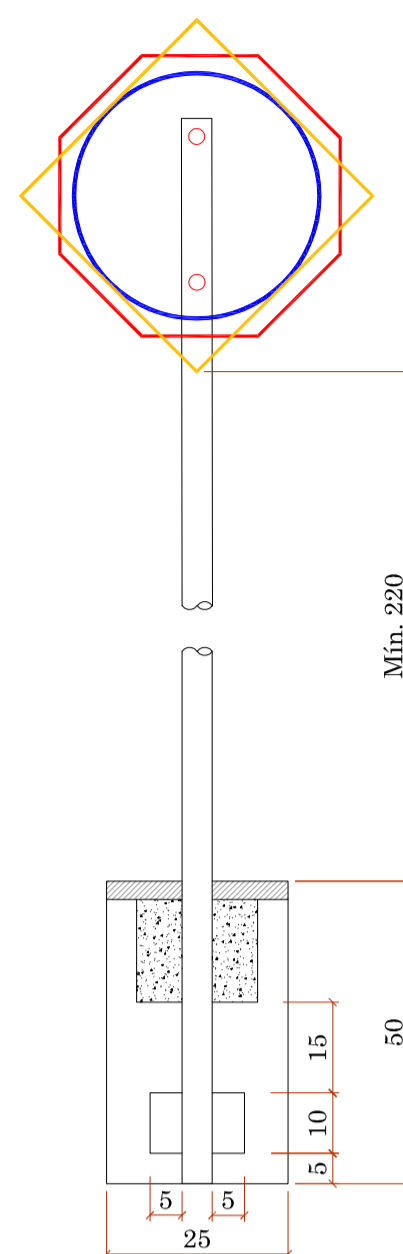
FORMATO: A1

ARQUIVO: PG-02-LAG-SIN-PLA-R02

FOLHA: SIN 04 05

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

ART 7039288-2



QUANTITATIVOS DE MATERIAIS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
ESCAVAÇÃO MANUAL	0,05	m3
CONCRETO Fck ≥ 15 MPa	0,05	m3
TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN2"	3,00	m

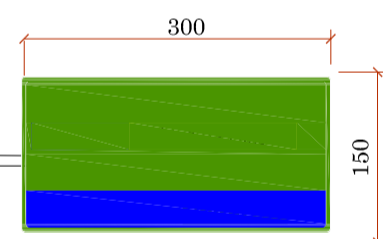
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)	
R-1 PARADA OBRIGATORIA	FUNDO VERMELHO ORLA E INFORMAÇÃO BRANCAS	OCTOGONAL L=35	
R-4a PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60	
R-24a SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA/PISTA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60	
R-24b PASSAGEM OBRIGATORIA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=60	
R-5a PROIBIDO RETORNAR À ESQUERDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=60	
R-25a SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=60	
R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60	
R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60	
R-34 CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60	

PLACAS DE ADVERTÊNCIA			
TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)	
A-35b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	L=60	
A-14 SEMÁFORO À FRENTE	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	L=60	

PLACAS DE SERVIÇO			
TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)	
PLACA DE NOME DE RUA	FUNDO AZUL FAIXA E ESCRITA BRANCOS	45x23	

PLACAS INDICATIVAS			
TAMANHO : 3,00 x 150 m			

DETALHE DE PLACA SUSPensa EM SEMI-PÓRTICO -ALTA



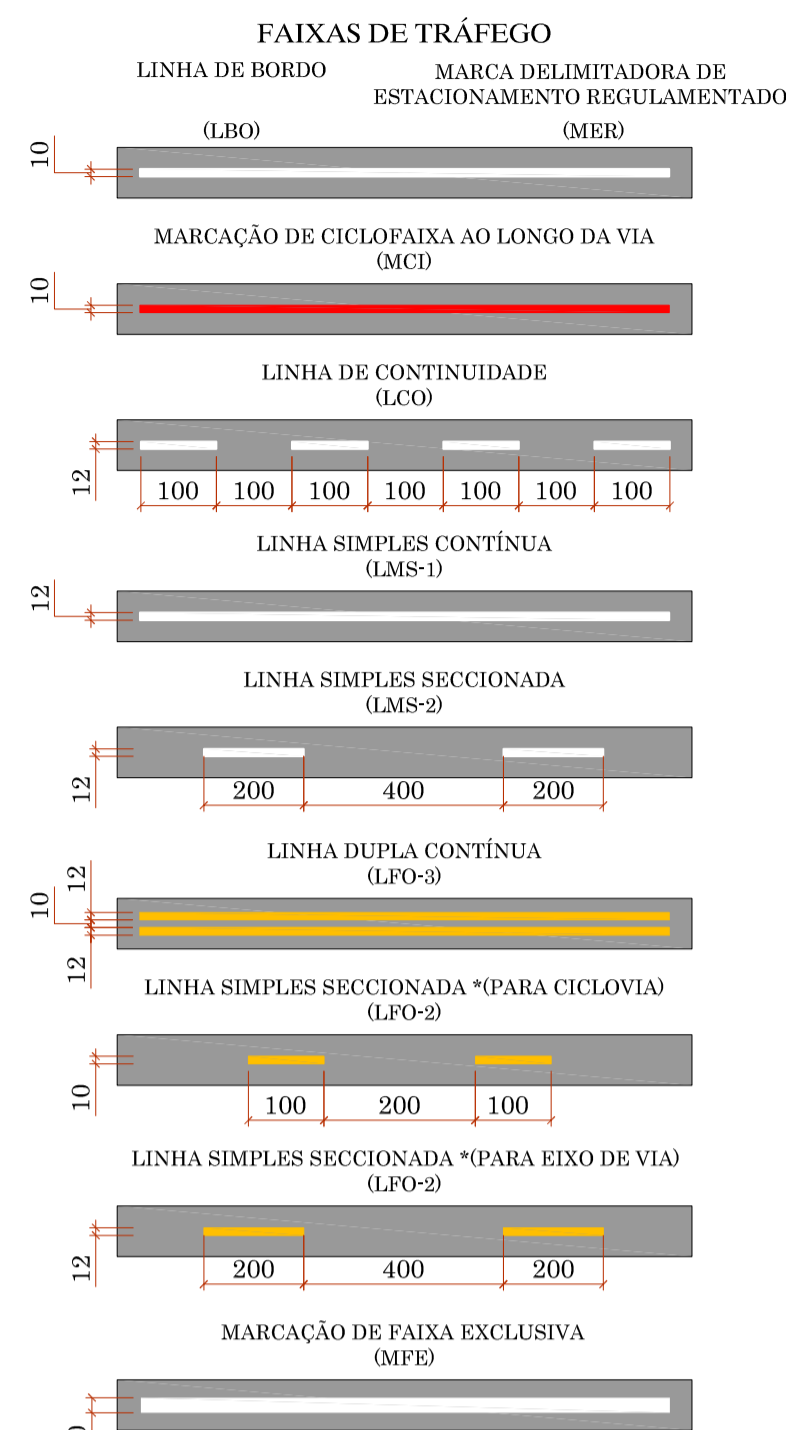
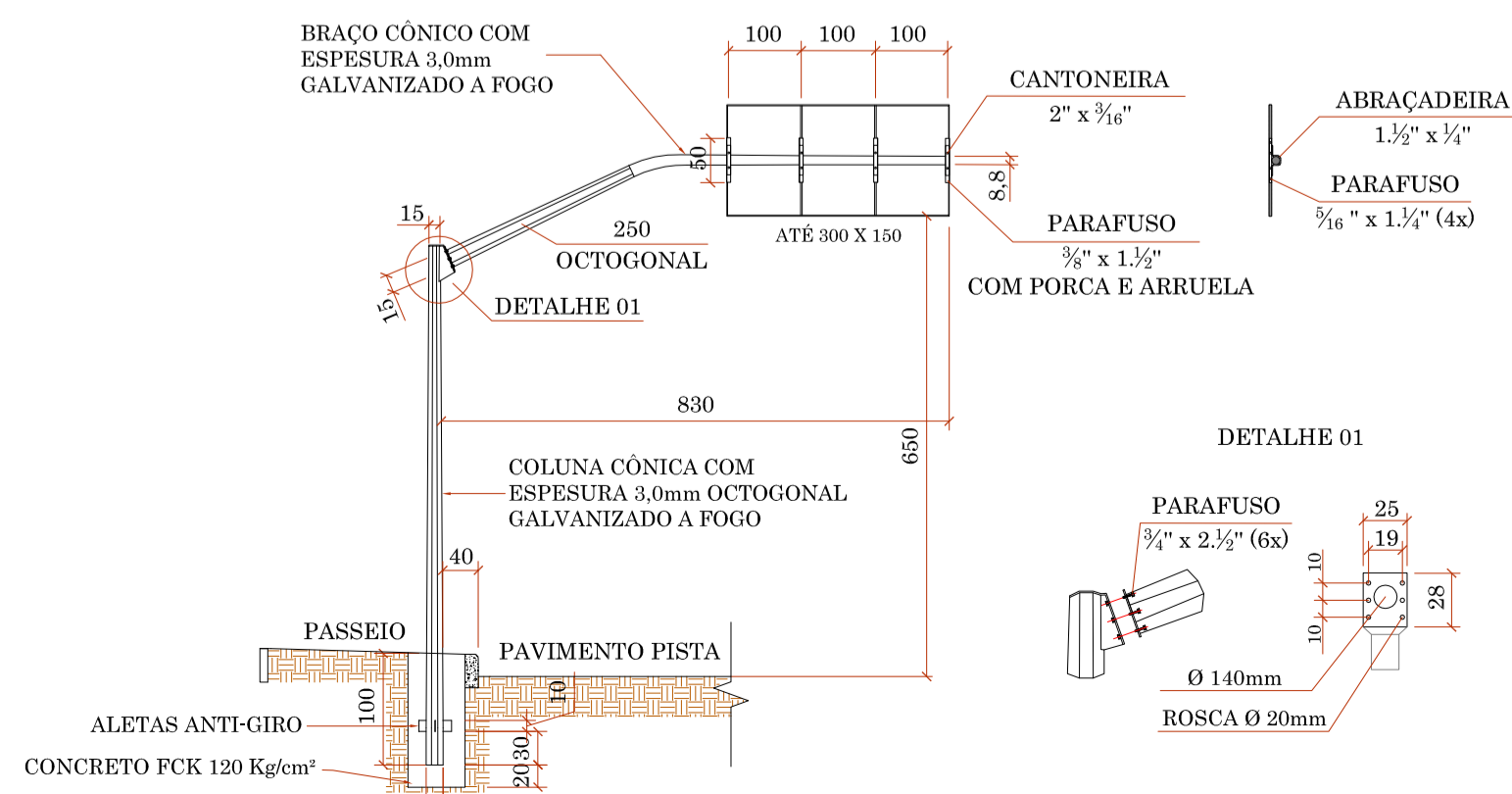
FUNDO: PELÍCULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS. CORES: MARROM, AZUL E VERDE CONFORME ESPECIFICAÇÕES.

SETAS, LETRAS E TÁBJAS: PELÍCULAS REFLETIVAS COM ESFERAS ENCAPSULADAS. COR: BRANCO.

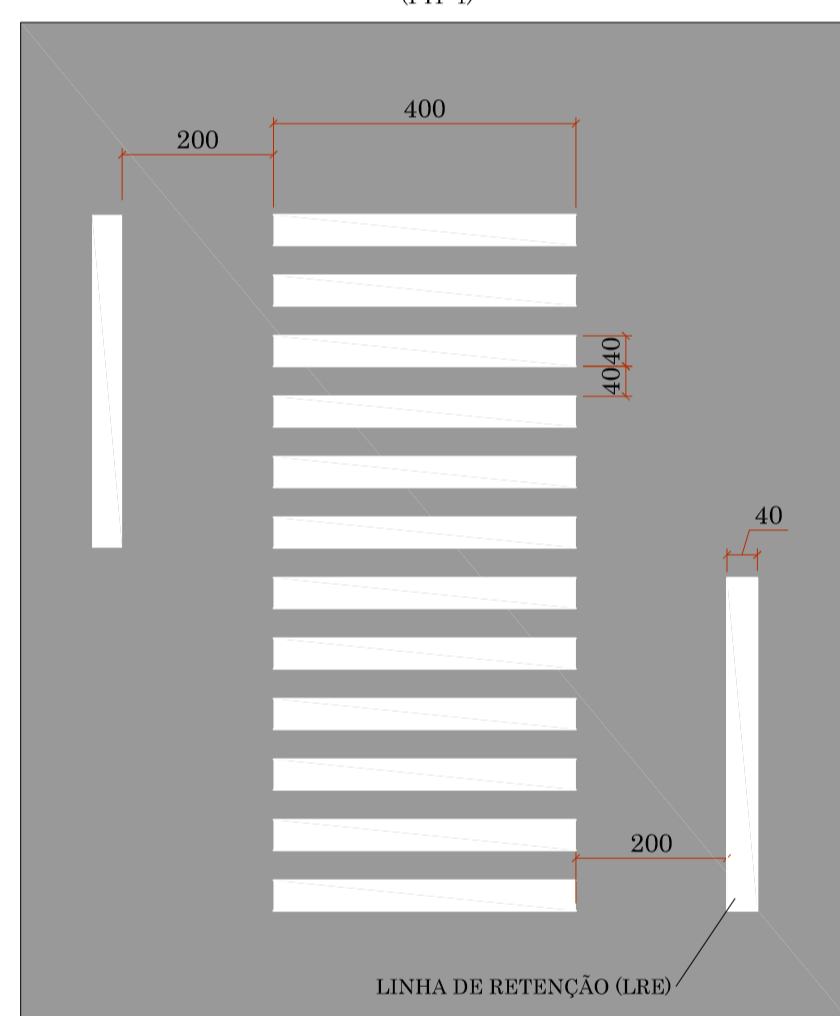
SÍMBOLOS TURÍSTICOS: PELÍCULA NÃO REFLETIVA. COR: PRETO

O PADRÃO E DIMENSIONAMENTO DAS SETAS, LETRAS, TÁBJAS E SÍMBOLOS ESTÃO DE ACORDO COM O MANUAL DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA E O CÓDIGO DE TRÁNSITO BRASILEIRO.

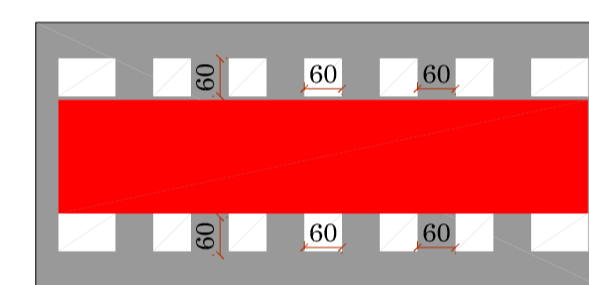
DETALHE COLUNA COM BRAÇO PROJETADO PARA SUSTENTAÇÃO DE PLACA-ALTA



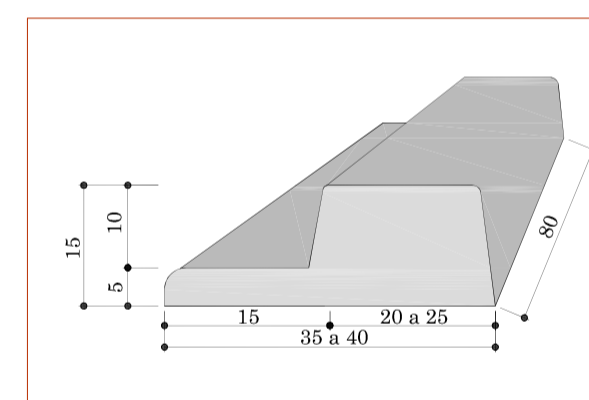
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP)



MARCAÇÃO DE CRUZAMENTO RODOCICLOVIÁRIO (MCC)

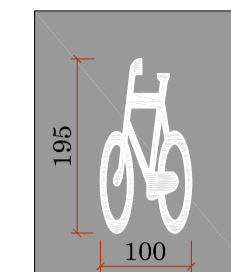


SEPARADOR FÍSICO CICLOVIA

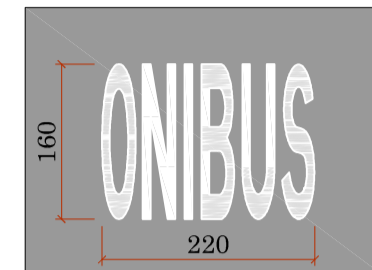


SÍMBOLOS E LEGENDAS

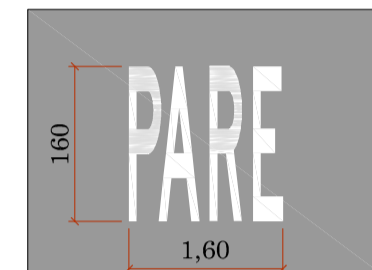
SÍMBOLO INDICATIVO DE VIA, PISTA OU FAIXA DE TRÁNSITO DE USO DE CICLISTAS (SIC)



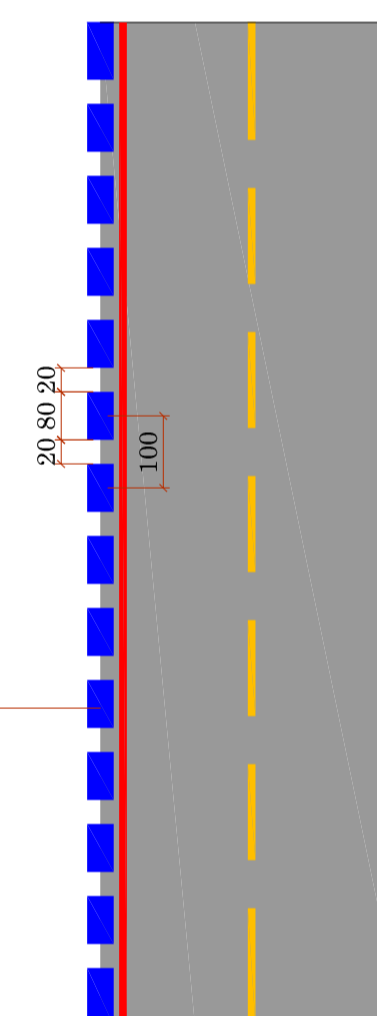
LEGENDA ÔNIBUS



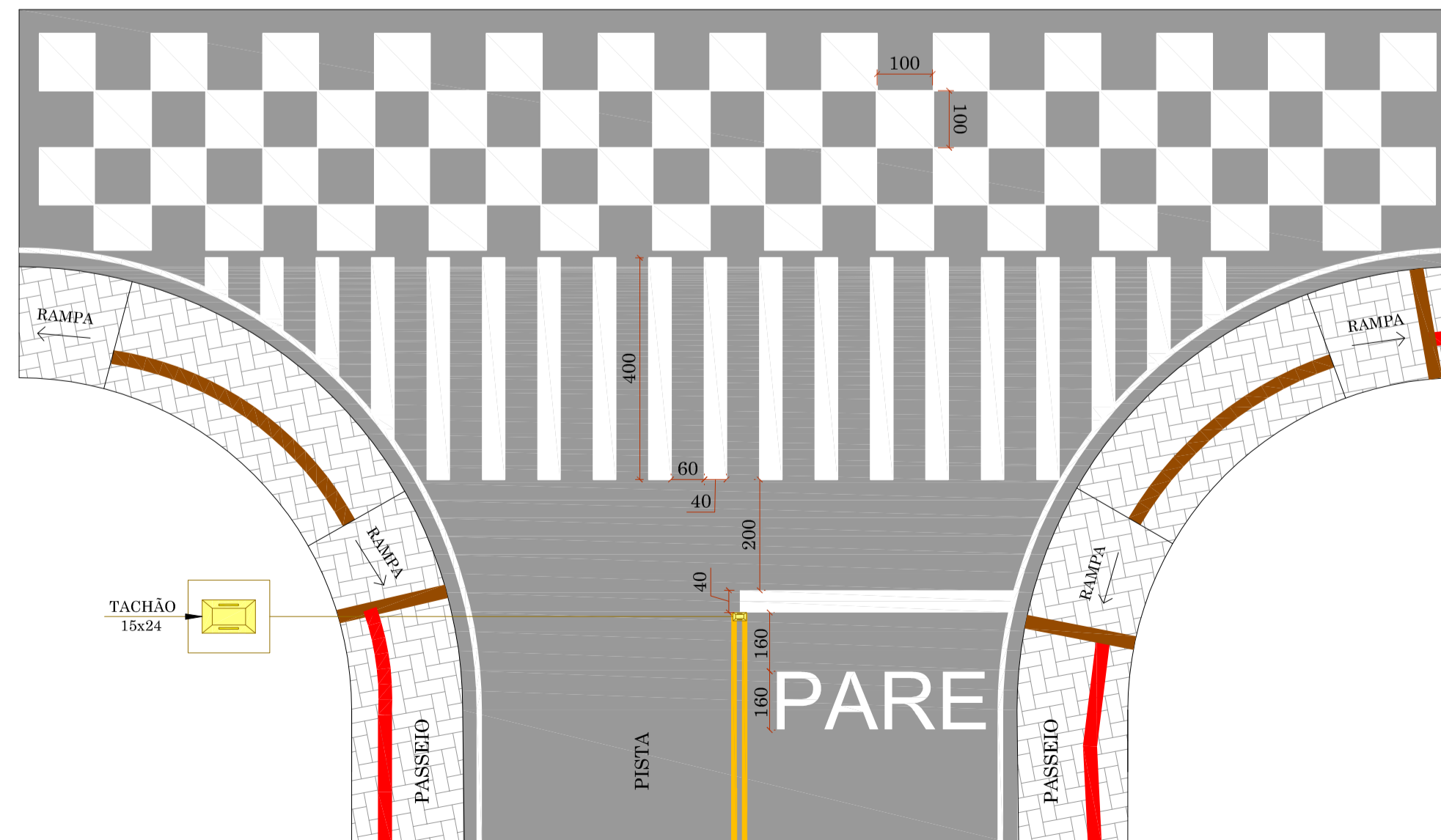
LEGENDA PARE



CICLOVIA



MARCAÇÃO DE ÁREA DE CRUZAMENTO COM FAIXA EXCLUSIVA (MAE)



APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CLIENTE

CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE
IVETE MARIA MAURISSENZ ANDREAZZA - CHIEFASC 049344-1
GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
CNPJ: 62.777.301/0001-90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA
READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE

ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA
BARRIO PONTE GRANDE - LAGES/SC

SEGMENTO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 23+260)
TERMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

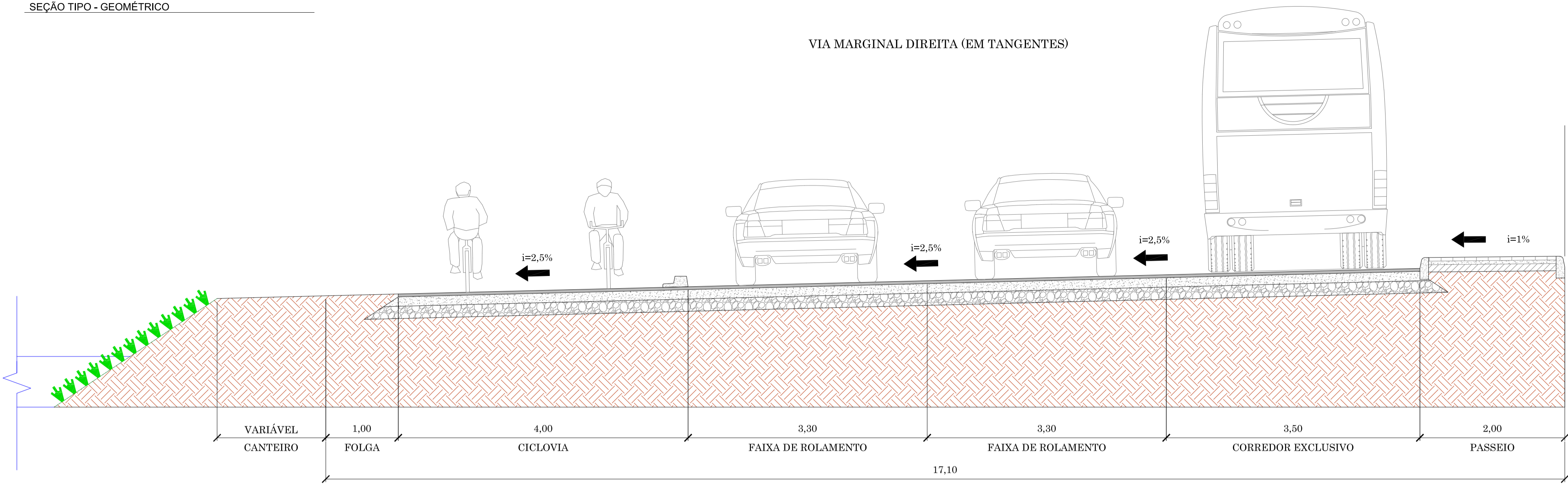
DATA: JUN/2019 DESENHO: EQUIPE TÉCNICA REVISÃO: EMISSÃO INICIAL PROJETO: SINALIZAÇÃO

ESCALA: SEM ESCALA FORMATO: 594x875mm ARQUIVO: PG-02-LAG-SIN-DET-R02 FOLHA: SIN 05

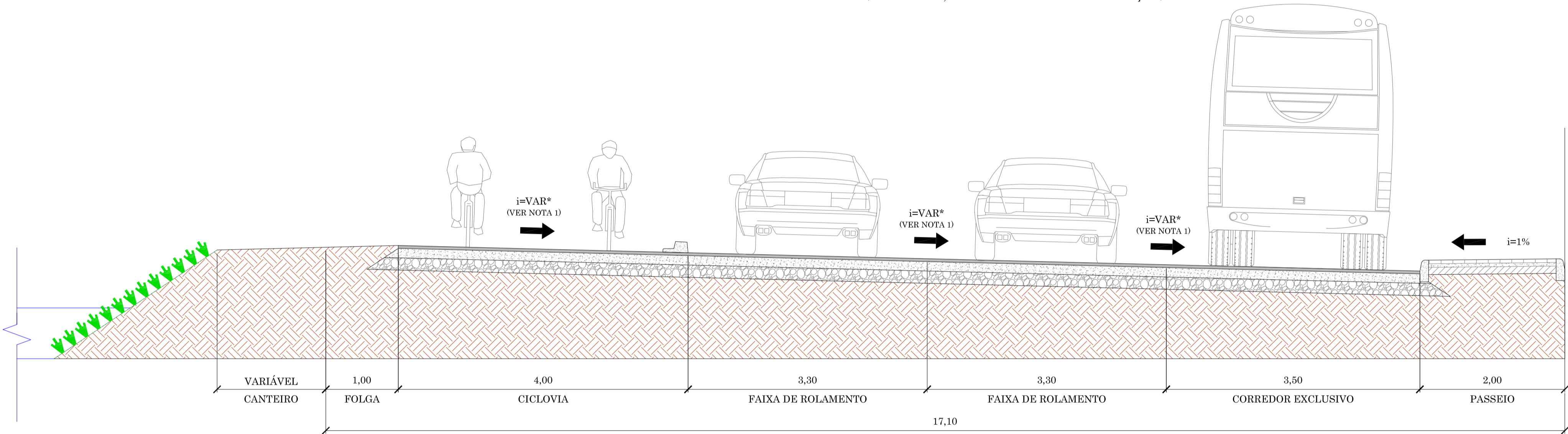
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

SEÇÃO TIPO

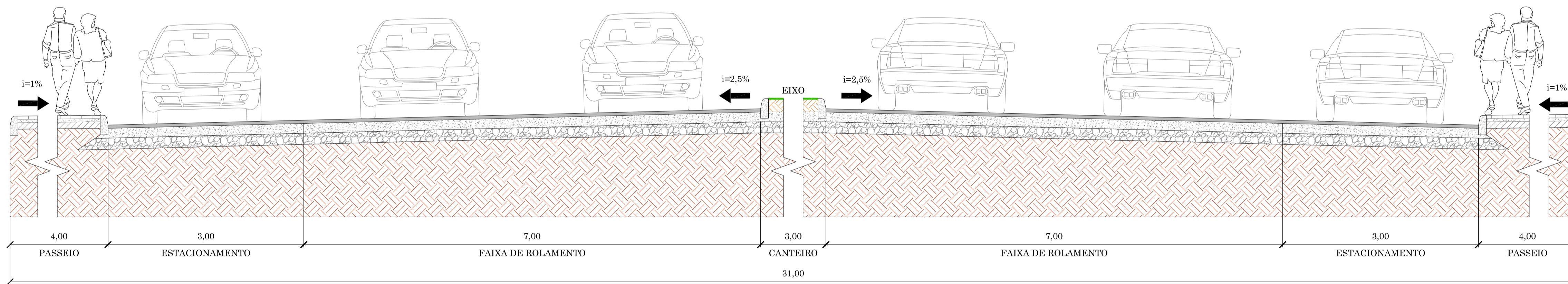
VIA MARGINAL DIREITA (EM TANGENTES)



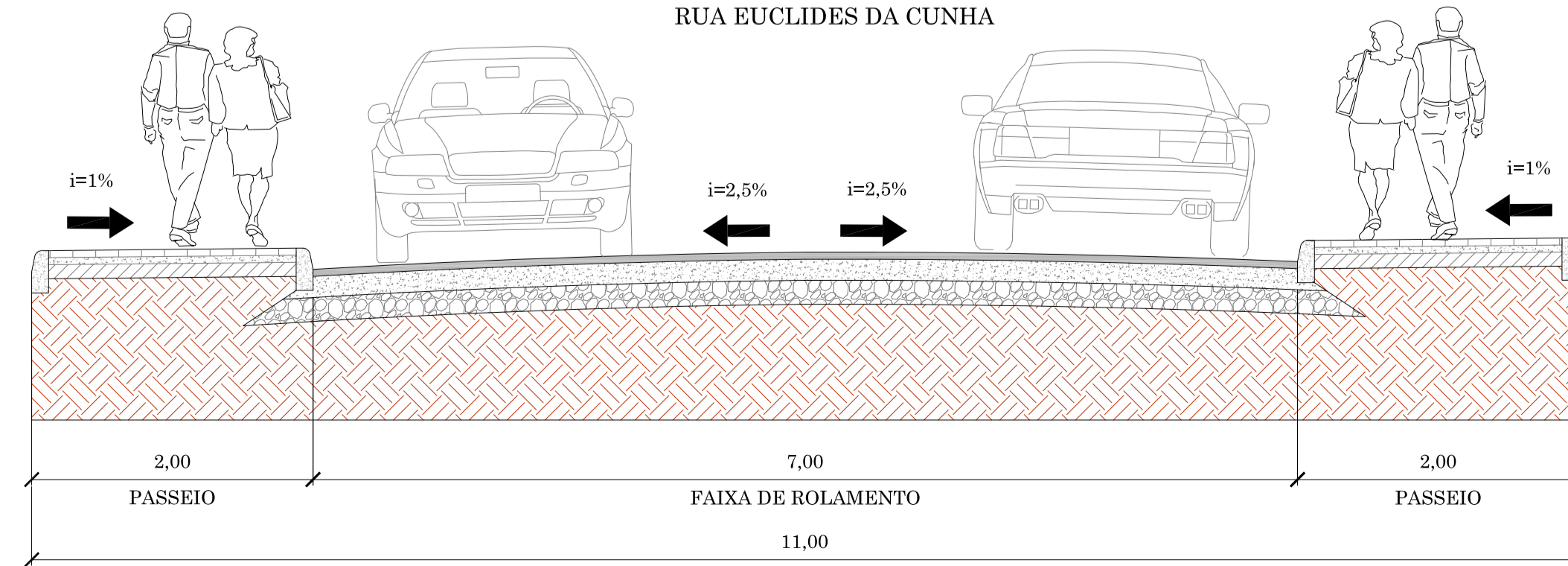
VIA MARGINAL DIREITA (EM CURVAS, ESPIRAIS E ÁREAS DE TRANSIÇÃO)



AVENIDA PRESIDENTE VARGAS



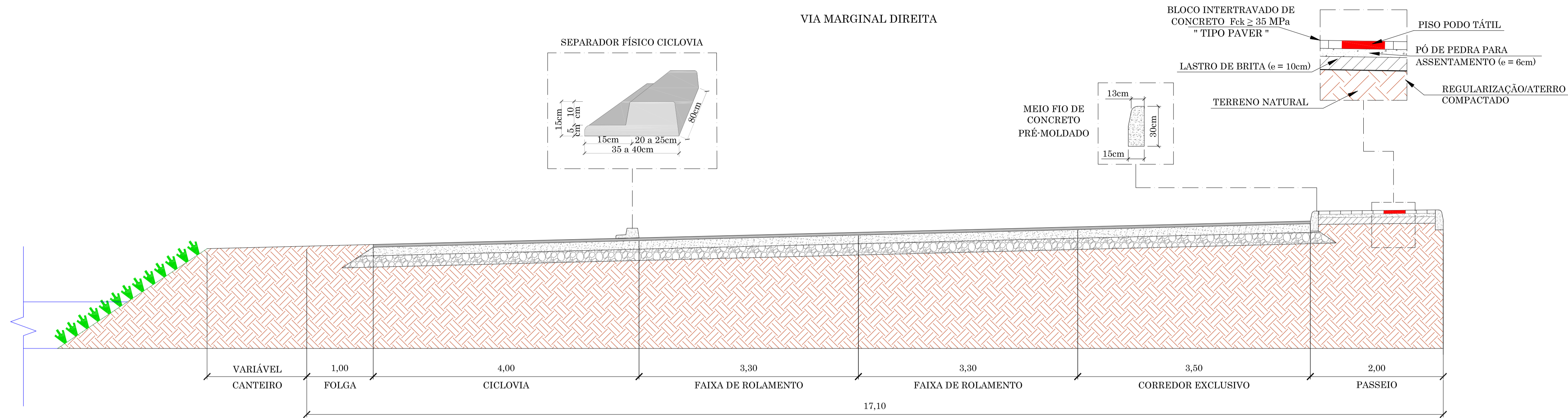
RUA EUCLIDES DA CUNHA



NOTA
1 - NOS SEGMENTOS EM CURVAS, ESPIRAIS E ÁREAS DE TRANSIÇÃO NA VIA MARGINAL DIREITA ESTÁ SENDO PREVISTO SUPERELEVÇÃO DA PISTA, SENDO ASSIM, AS DECLIVIDADES DESTES SEGMENTOS SÃO VARIÁVEIS, AS QUAIS ESTÃO SENDO APRESENTADAS NA NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM.

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURENCE ANDRAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-90	
GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E EXECUÇÃO CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE	
 	
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	
REFERÊNCIA READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE	
ENDEREÇO / OBRA ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC	
SEGMENTO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)	
DATA	SEÇÃO TIPO
MARÇO/2020	SEÇÃO TIPO
ESCALA	PG-02-LAG-SEC-TIP-R02
S/E	PG-02-LAG-SEC-TIP-R02
FORMATO	A1
ARQUIVO	PG-02-LAG-SEC-TIP-R02
OBSERVAÇÕES	
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	
FOLHA SEC 01 03	

VIA MARGINAL DIREITA

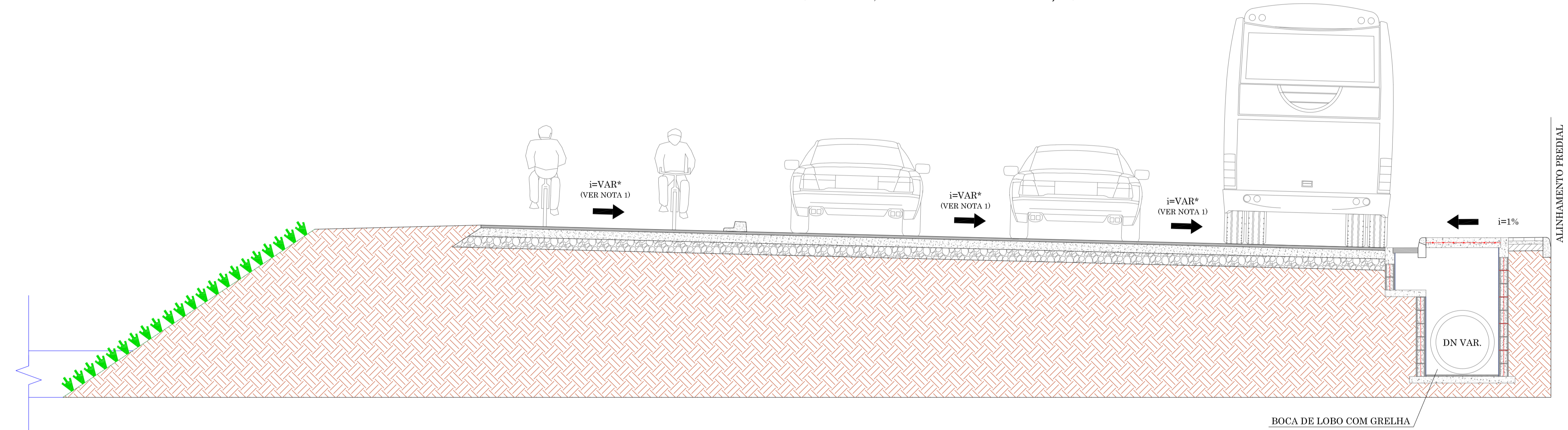


NOTA

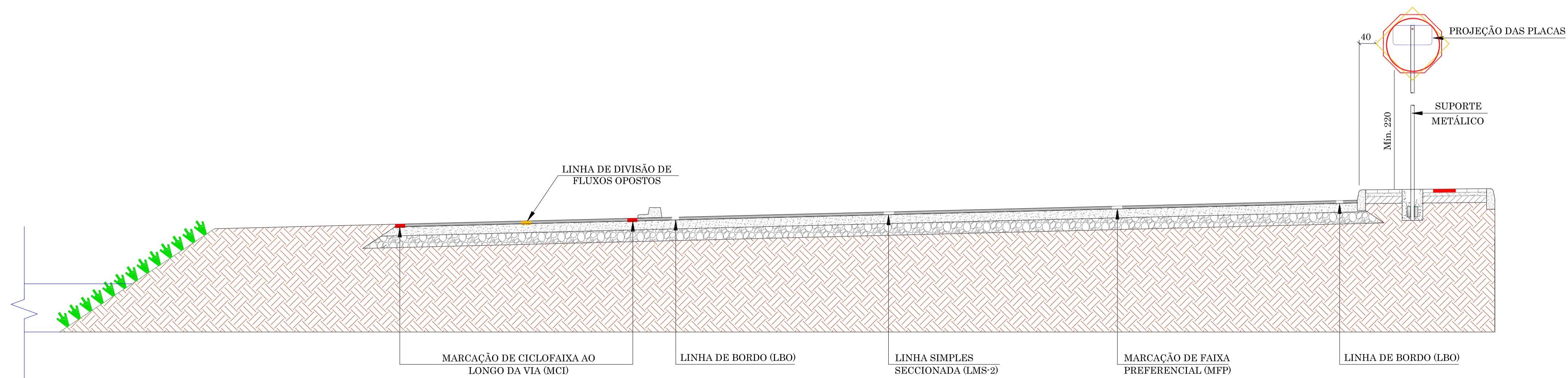
1 - NOS SEGMENTOS EM CURVAS, ESPIRAIS E ÁREAS DE TRANSIÇÃO NA VIA MARGINAL DIREITA ESTÁ SENDO PREVISTO SUPERELEVÇÃO DA PISTA, SENDO ASSIM, AS DECLIVIDADES DESTES SEGMENTOS SÃO VARIÁVEIS, AS QUAIS ESTÃO SENDO APRESENTADAS NA NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM.

SEÇÃO TIPO - DRENAGEM

VIA MARGINAL DIREITA (EM CURVAS, ESPIRAIS E ÁREAS DE TRANSIÇÃO)

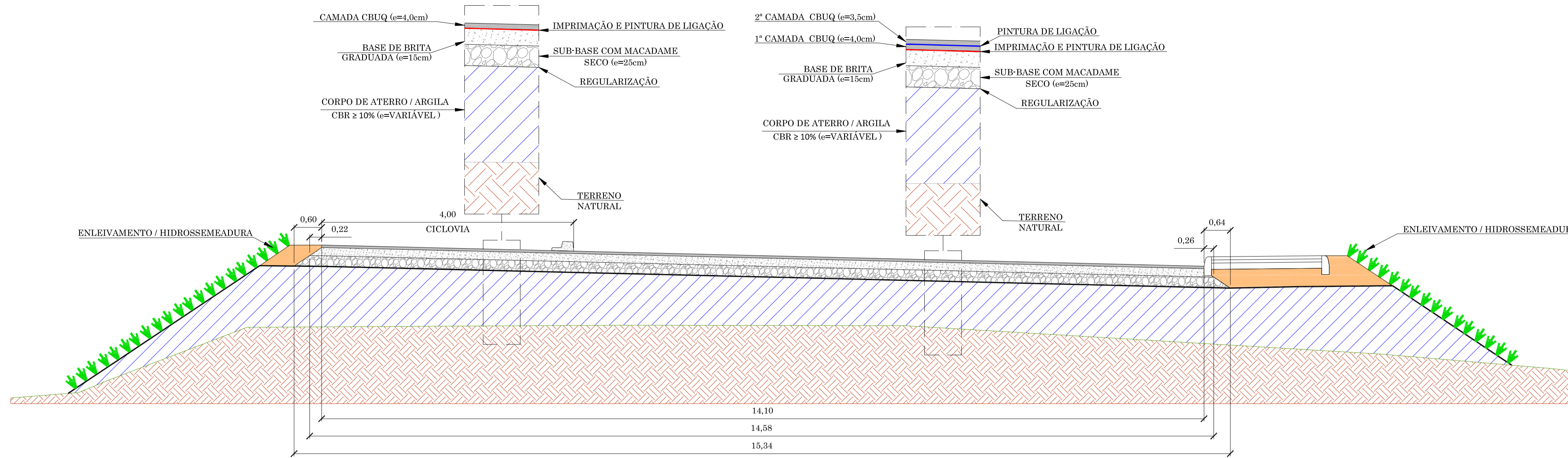


SEÇÃO TIPO - SINALIZAÇÃO

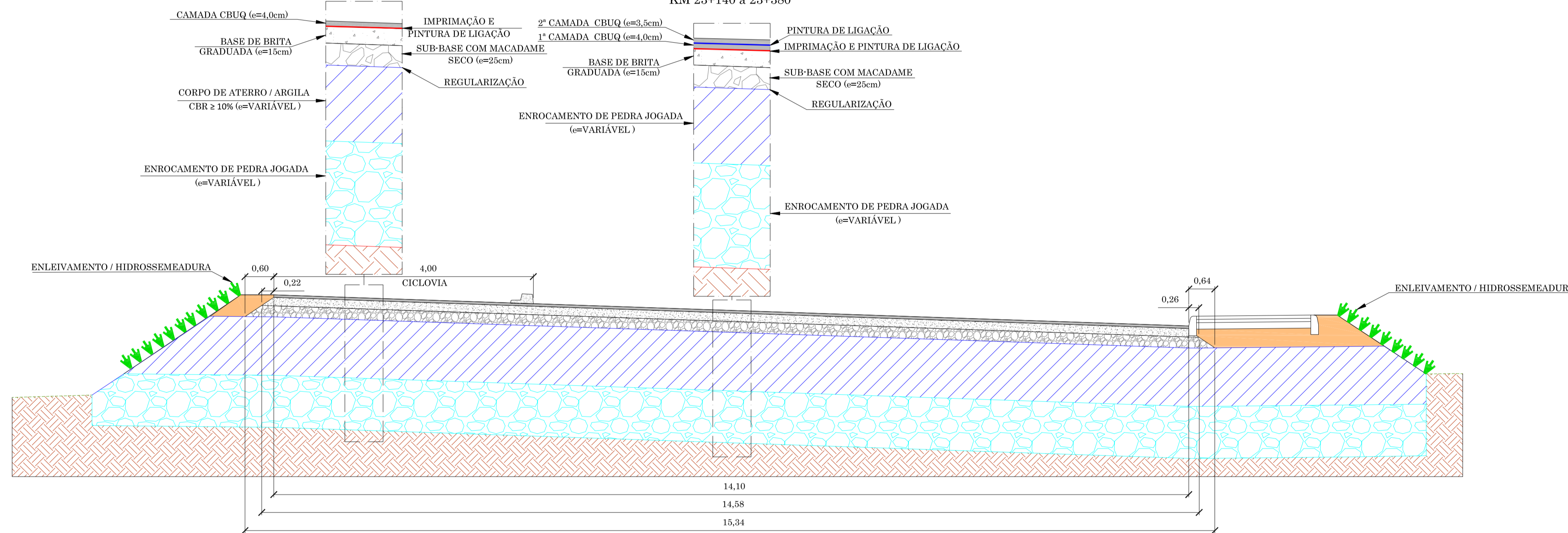


RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE			
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURENCE ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 02.777.301/0001-00			
 				
GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E EXECUÇÃO CONSORCIO LAGES-PONTE GRANDE				
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES				
REFERÊNCIA READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE				
ENDEREÇO / OBRA ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC				
SEGMENTO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)				
DATA MARÇO/2020	DESENHO EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO REV. 01	PROJETO ARQUINDO	SEÇÃO TIPO
ESCALA S/E	FORMATO A1	ARQUINDO PG-02-LAG-SEC-TIP-R02	FOLHA SEC 02	03
OBSERVAÇÕES HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				

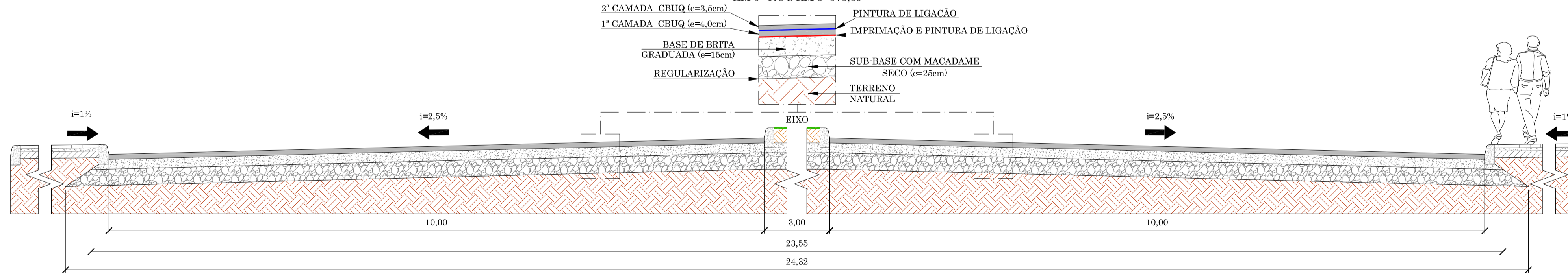
VIA MARGINAL DIREITA - SEÇÃO TIPO 01
 KM 22+260 a 22+340
 KM 22+600 a 23+140
 KM 23+380 a 23+840



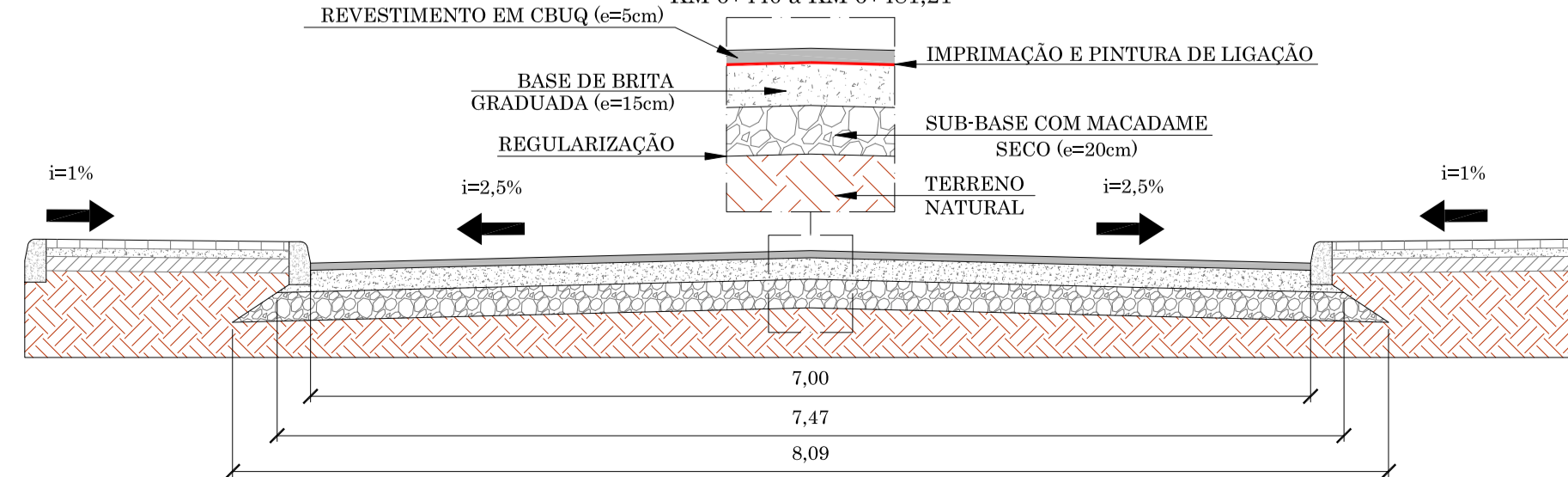
VIA MARGINAL DIREITA - SEÇÃO TIPO 02
 KM 22+340 a 22+600
 KM 23+140 a 23+380



AVENIDA PRESIDENTE VARGAS
 KM 5+478 à KM 5+575,89



RUA EUCLIDES DA CUNHA
 KM 6+440 à KM 6+481,21



NOTA

1 - NOS SEGMENTOS EM CURVAS, ESPIRAIS E ÁREAS DE TRANSIÇÃO NA VIA MARGINAL DIREITA ESTÁ SENDO PREVISTO SUPERELEVACÃO DA PISTA, SENDO ASSIM, AS DECLIVIDADES DESTES SEGMENTOS SÃO VARIÁVEIS, AS QUAIS ESTÃO SENDO APRESENTADAS NA NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM.

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE IVETE MARIA MAURENCE ANDREAZZA - CREA/SC 049344-1 GERENCIAMENTO - ART nº 7039288-2	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-00

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO
 CONSÓRCIO LAGES-PONTE GRANDE

LART
ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

GREIDE
engenharia

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
REFERÊNCIA	READEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PONTE GRANDE
ENDEREÇO / OBRA	ETAPA 02 - VIA MARGINAL DIREITA BAIRRO PONTE GRANDE - LAGES/SC
SEGMENTO	INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA PRESIDENTE VARGAS (KM 22+260) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO (KM 23+840)

DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO	SEÇÃO TIPO
MARÇO/2020	EQUIPE TÉCNICA	REV. 01	ARQUIVO	PG-02-LAG-SEC-TIP-R02
ESCALA	S/E	FORMATO	A1	FOLHA
OBSERVAÇÕES				SEC 03
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				03

RESPONSABILIDADE TÉCNICA



CREA/SC 042571-0

www.greideengenharia.com.br

(47) 3333-4886

Eng^a. Ivete M^a Maurisenz Andreazza

CREA/SC 049344-1