

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

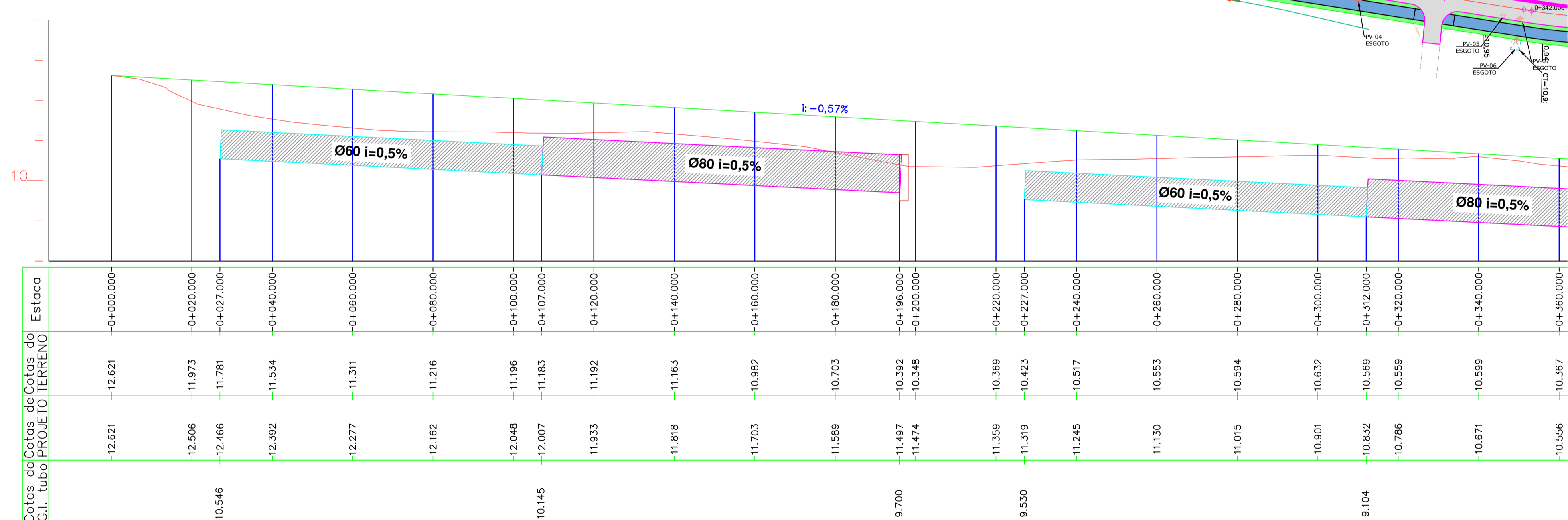
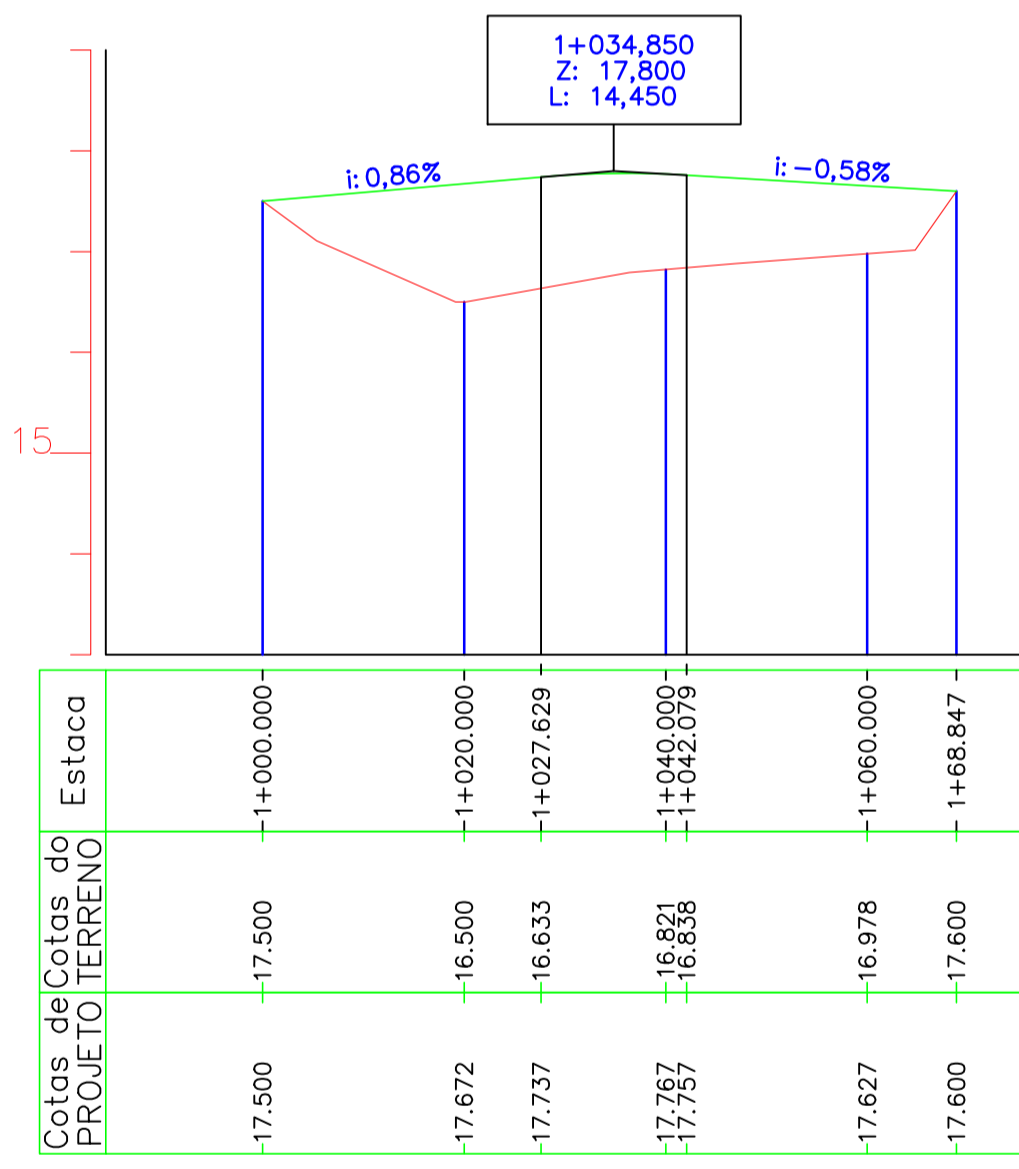
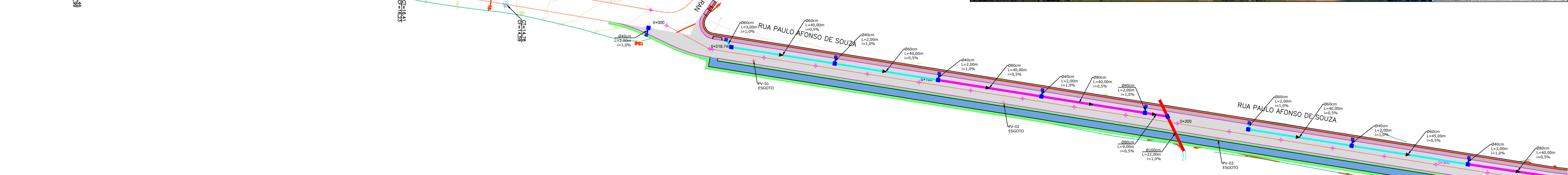
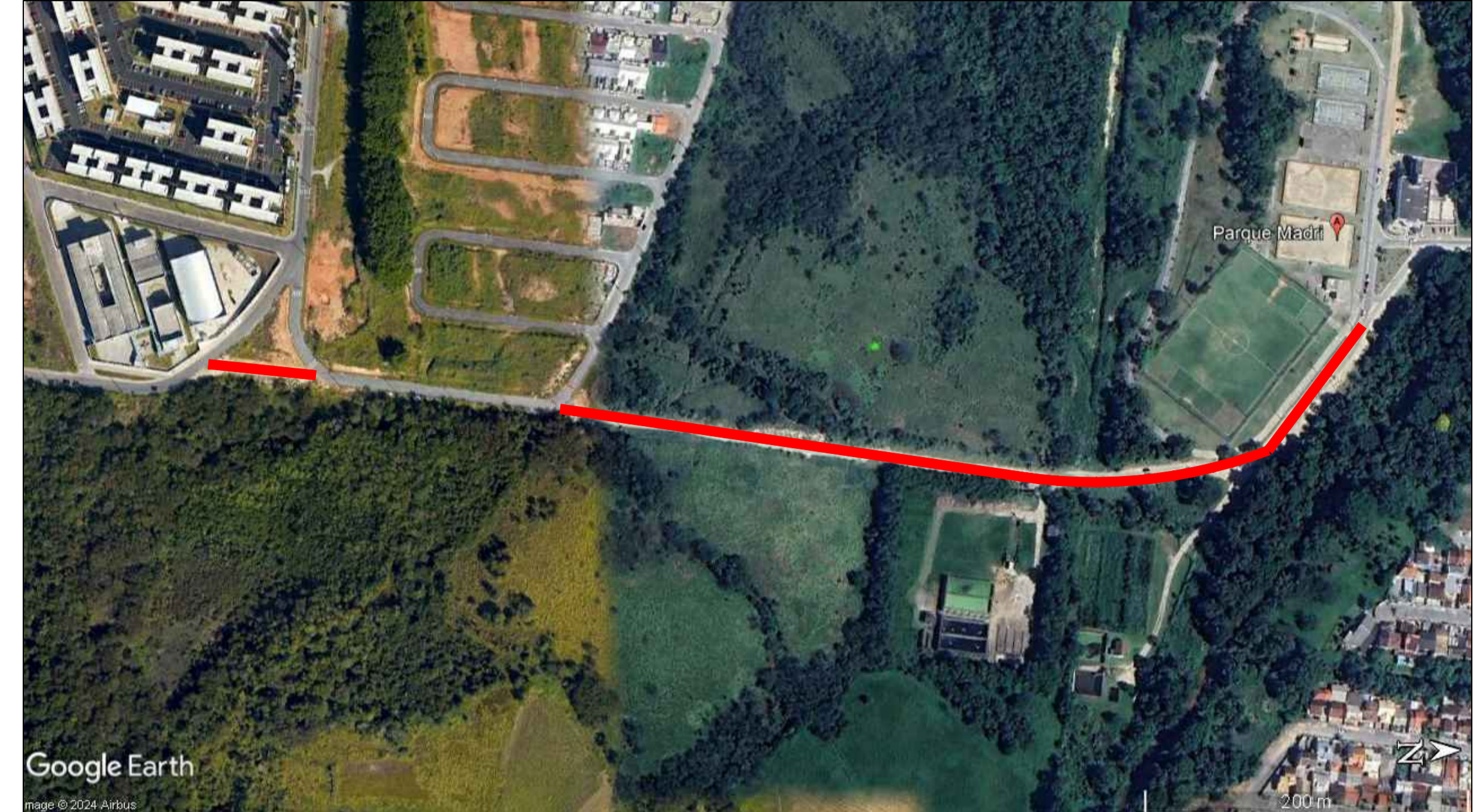
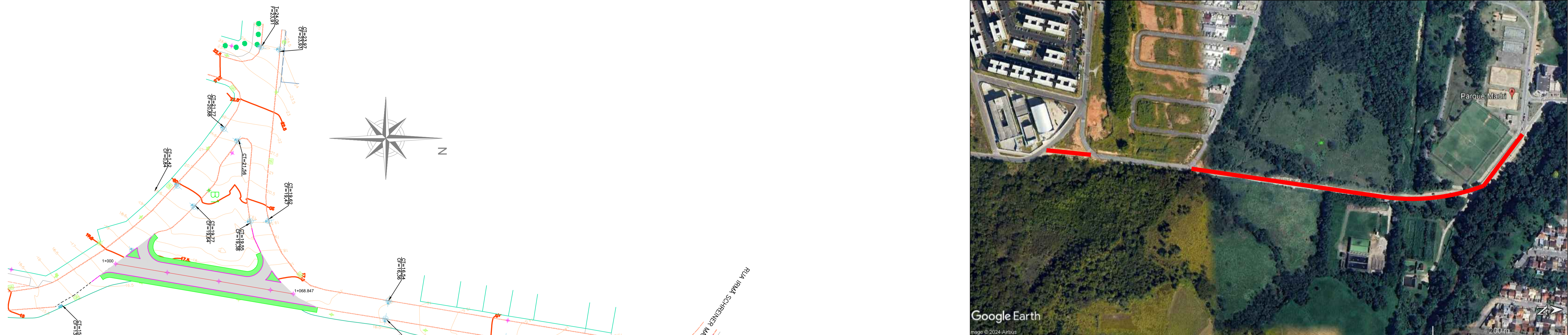
- EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA
- EDIFICAÇÃO DE MADEIRA
- EIXO
- CERCAS
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CALÇADA
- PROJEÇÃO EDIFICAÇÃO
- MURO EXISTENTE (TIJOLOS/PEDRA)
- ALINHAMENTO ENTRE AS DIVISAS
- MEIO-FIO
- ESTRADA / CAMINHO
- LIMITE DE VEGETAÇÃO (MANGUE)
- PONTE/PONTILHÃO
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- CAIXA ESGOTO
- CAIXA ENERGIA
- CAIXA TELEFONE
- PLACA SINALIZAÇÃO
- VÉRTICES DO TERRENO
- CURVAS DE NÍVEL
- VALAS EXISTENTE
- ESTAÇÃO DE LEVANTAMENTO E APOIO
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- POSTE CONCRETO ALTA TENSÃO
- POSTE CONCRETO BAIXA TENSÃO
- POSTE MADEIRA ALTA TENSÃO
- POSTE MADEIRA BAIXA TENSÃO
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- ÁRVORE EXISTENTE
- CAIXA NÃO IDENTIFICADA
- COTA
- CAIXA COM GRELHA
- MOBILIÁRIO
- DRENAGEM EXISTENTE
- LIXEIRA
- BOCA DE LOBO
- BL



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
 Av. Hilza Terezinha Pagani, 289

PROJETO:	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO		
OBRA:	LIGAÇÃO BELA VISTA - MADRID		
ENDEREÇO:	Rua Paulo Afonso de Souza - Bairro Bela Vista		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO CFT/SC 00000000000	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DA PALHOÇA CNPJ 82.892.316/0001-08
CONTEÚDO:	Planta Topográfica		
DATA: Fevereiro/2024	ÁREA TOTAL: 000,00 m ²	ESCALA: 1:2500	DESENHO: Dpto. técnico
			PRANCHA: 01/01

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/03/2026 17:18:03:00-03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pa50ba48c6ba6>



1 PROJETO DE DRENAGEM
ESC.: 1/750

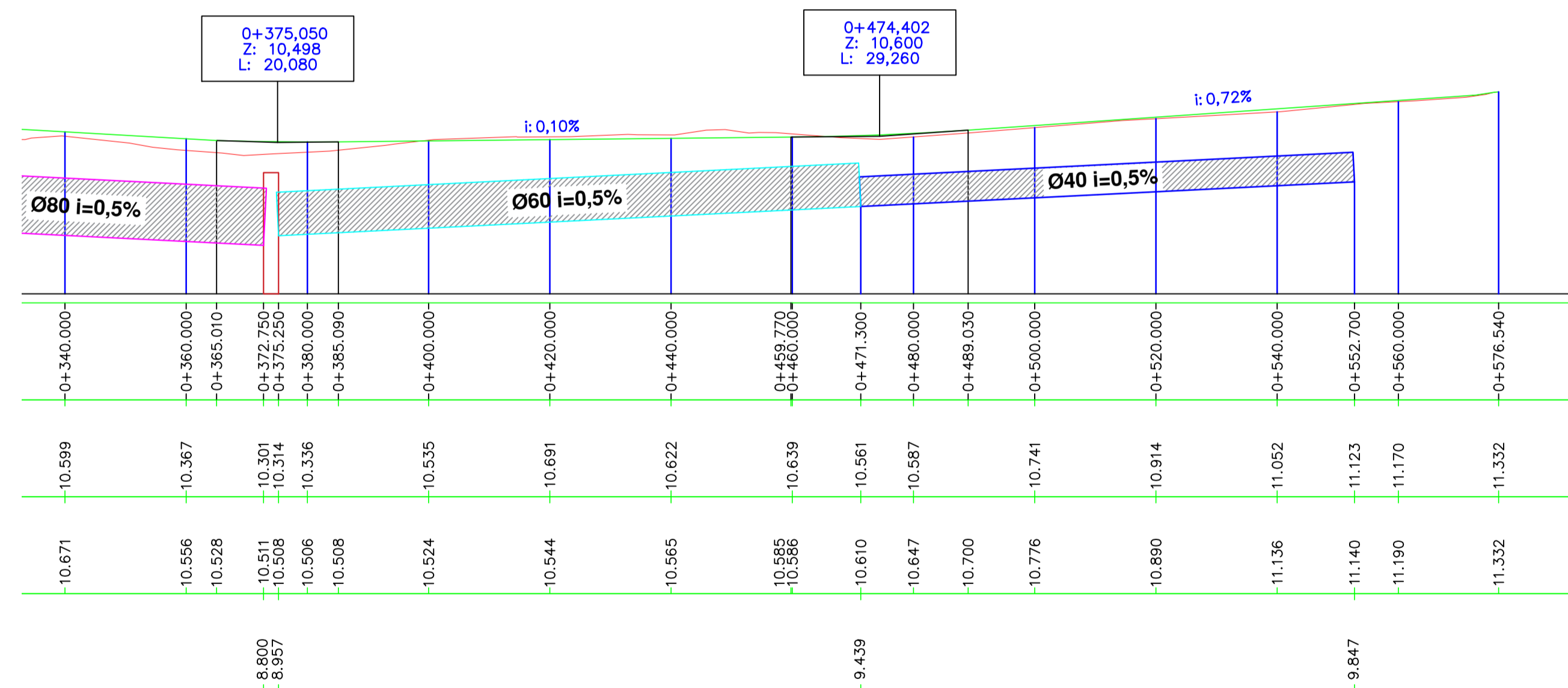
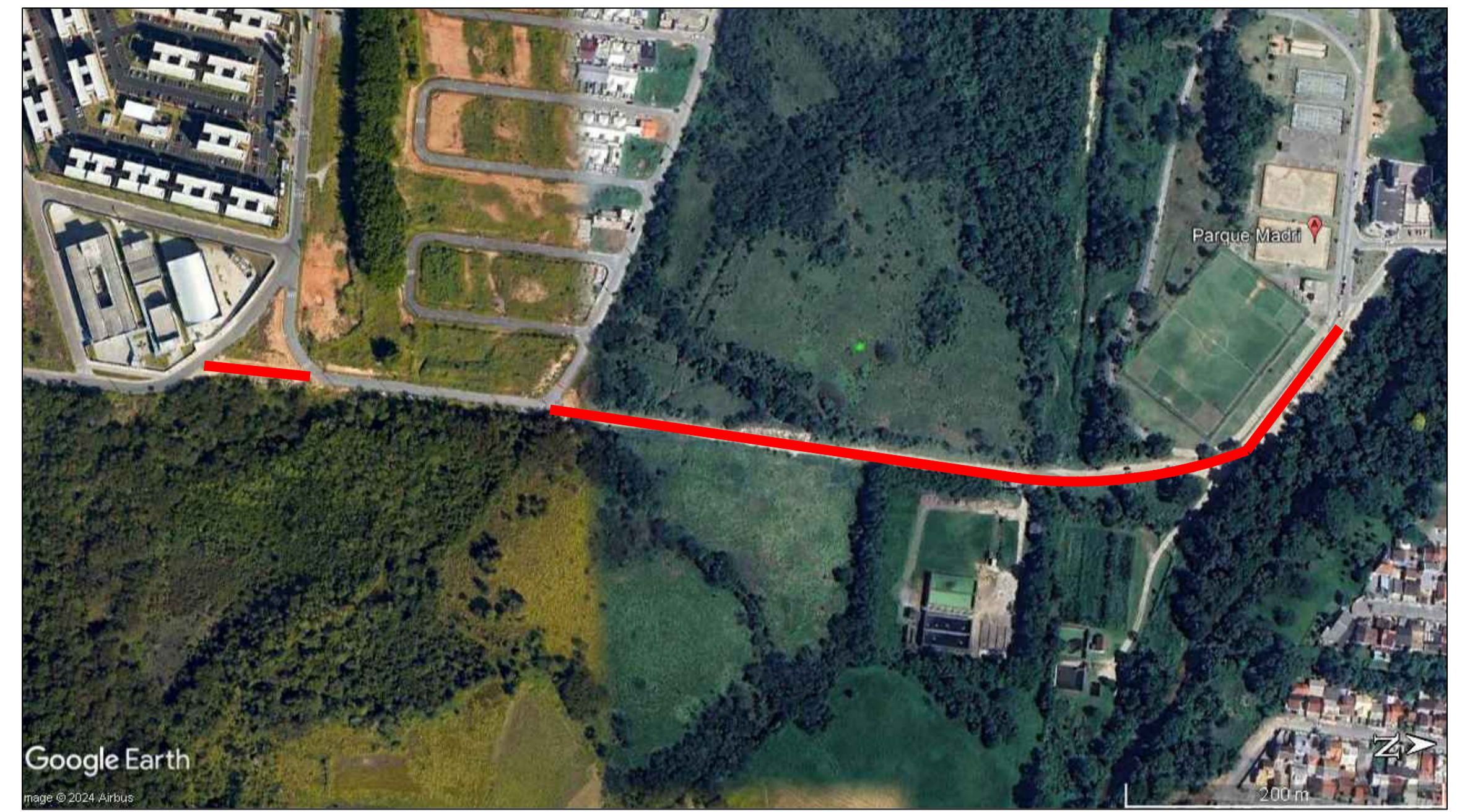
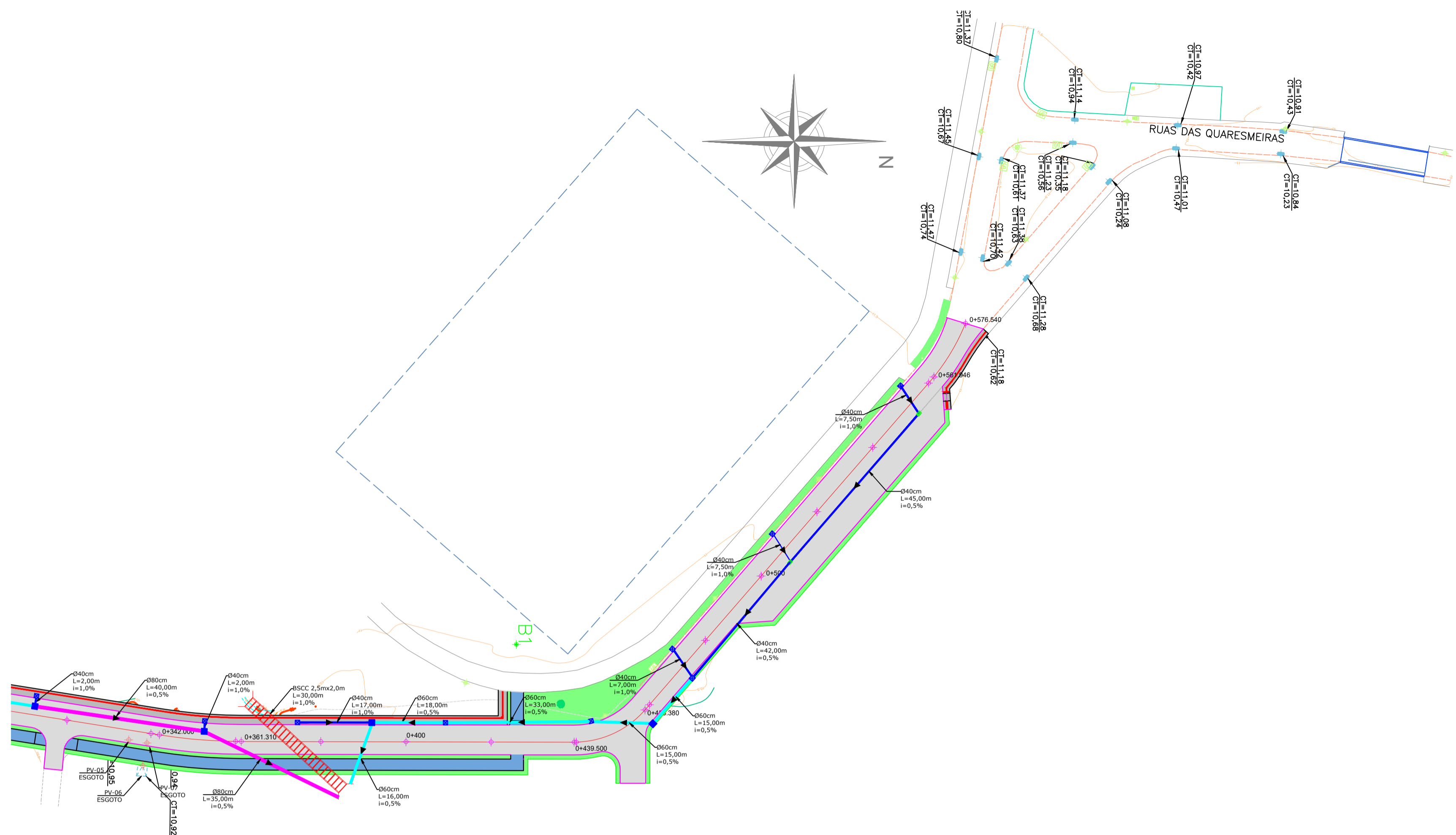
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA
- EDIFICAÇÃO DE MADEIRA
- TALUDE
- CERCAS
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CALÇADA
- PROJEÇÃO EDIFICAÇÃO
- MURO EXISTENTE (TULOS/PEDRA)
- ALINHAMENTO ENTRE AS DIVISAS
- MEIO-FIO
- ESTRADA / CAMINHO
- LIMITE DE VEGETAÇÃO (MANGUE)
- PONTE/PONTILHÃO
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- VÉRTICES DO TERRENO
- CURVAS DE NÍVEL
- VALAS EXISTENTE
- ESTAÇÃO DE LEVANTAMENTO E APOIO
- CAIXA ESGOTO
- POSTE CONCRETO ALTA TENSÃO
- POSTE CONCRETO BAIXA TENSÃO
- POSTE MADEIRA ALTA TENSÃO
- POSTE MADEIRA BAIXA TENSÃO
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- ÁRVORE EXISTENTE
- CAIXA NÃO IDENTIFICADA
- COTA
- CAIXA COM GRELHA MOBILIÁRIO
- DRENAGEM EXISTENTE
- CASAN
- BOCA DE LOBO
- CÁMERA MONITORAMENTO
- TELEFONE PÚBLICO
- TUBO
- EIXO DA PISTA
- MEIO-FIO
- BORDA DO PASSEIO
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO
- PISTA PROJETADA
- PASSEIO PROJETADO
- CICLOVIA PROJETADA
- CANTEIRO
- TUBULAÇÃO Ø40 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø60 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø80 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø100 PROJETADA
- GALERIAS (ADUELAS) PROJETADA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA
- BOCA DE LOBO

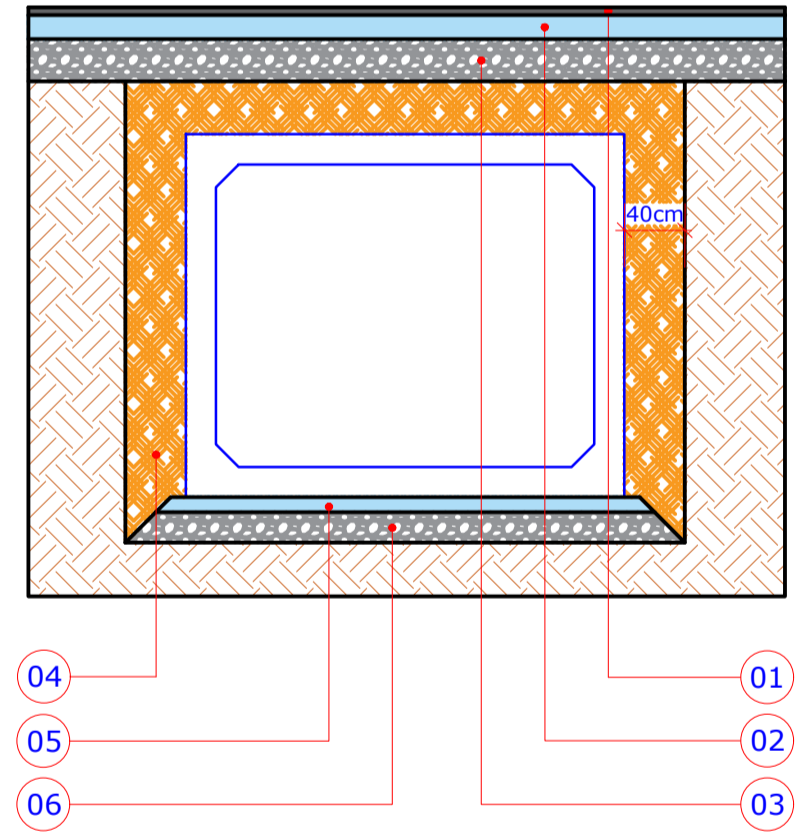
LEGENDA DE PROJETO

- EIXO DA PISTA
- MEIO-FIO
- BORDA DO PASSEIO
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO
- PISTA PROJETADA
- PASSEIO PROJETADO
- CICLOVIA PROJETADA
- CANTEIRO
- TUBULAÇÃO Ø40 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø60 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø80 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø100 PROJETADA
- GALERIAS (ADUELAS) PROJETADA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA
- BOCA DE LOBO

ALTERAÇÕES:	REVISÃO 01
ALTERAÇÕES:	REVISÃO 02
ALTERAÇÕES:	REVISÃO 03
<p>Av. Hilda Terezinha Pagani, 289 Parque Residencial Pagani - Palhoça - SC CEP: 88130-000 - CNPJ: 82.892.316/0001-08 Fone/Fax: (48) 3279-1800</p>	
<p>ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO</p>	
PROJETO:	DRENAGEM, PAV. ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO DO LOT. VALE VERDE (R. DA GLÓRIA) AO PARQUE DO MADRI - BELA VISTA.
OBRA:	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
ENDEREÇO:	TRECHO ENTRE O LOT. VALE VERDE (R. DA GLÓRIA) E PARQUE DO MADRI.
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	DIOGO JESUS DA SILVA RCSA 0206418409 19
CONTEÚDO:	PROJETO DE DRENAGEM.
DATA:	AGOSTO/2024
EXTENÇÃO:	-
ESCALA:	Indicada
DESENHO:	Dpto. técnico
PRANCHA:	01/03



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE ATERRO DE BSCC



Item	Descrição	Espessura
01	CAMADA DE CONCRETO BETUMINOSO - C.B.U.Q	5 cm
02	BASE DE BRITA GRADUADA	16 cm
03	SUB-BASE DE MACADAME SECO	28 cm
04	BICA CORRIDA PARA ATERRO	VAR
05	BRITA GRADUADA P/ BASE DA GALERIA	10 cm
06	CAMADA DE RACHÃO P/ REFORÇO GALERIA	20 cm

1 PROJETO DE DRENAGEM
ESC: 1:750

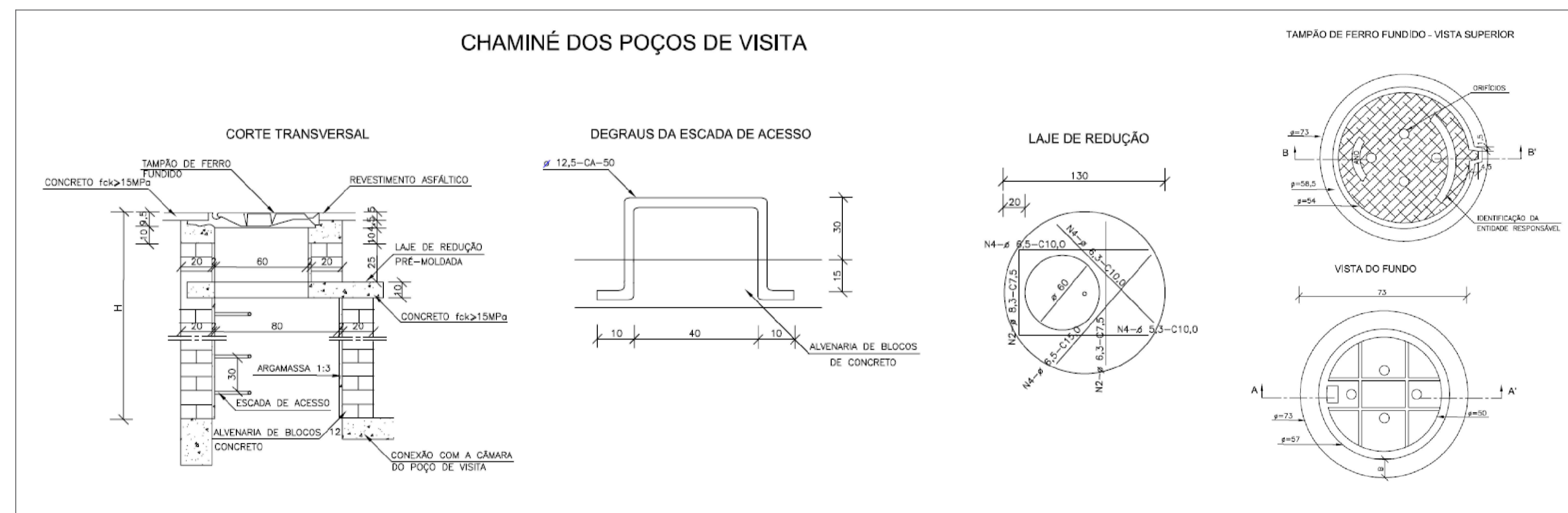
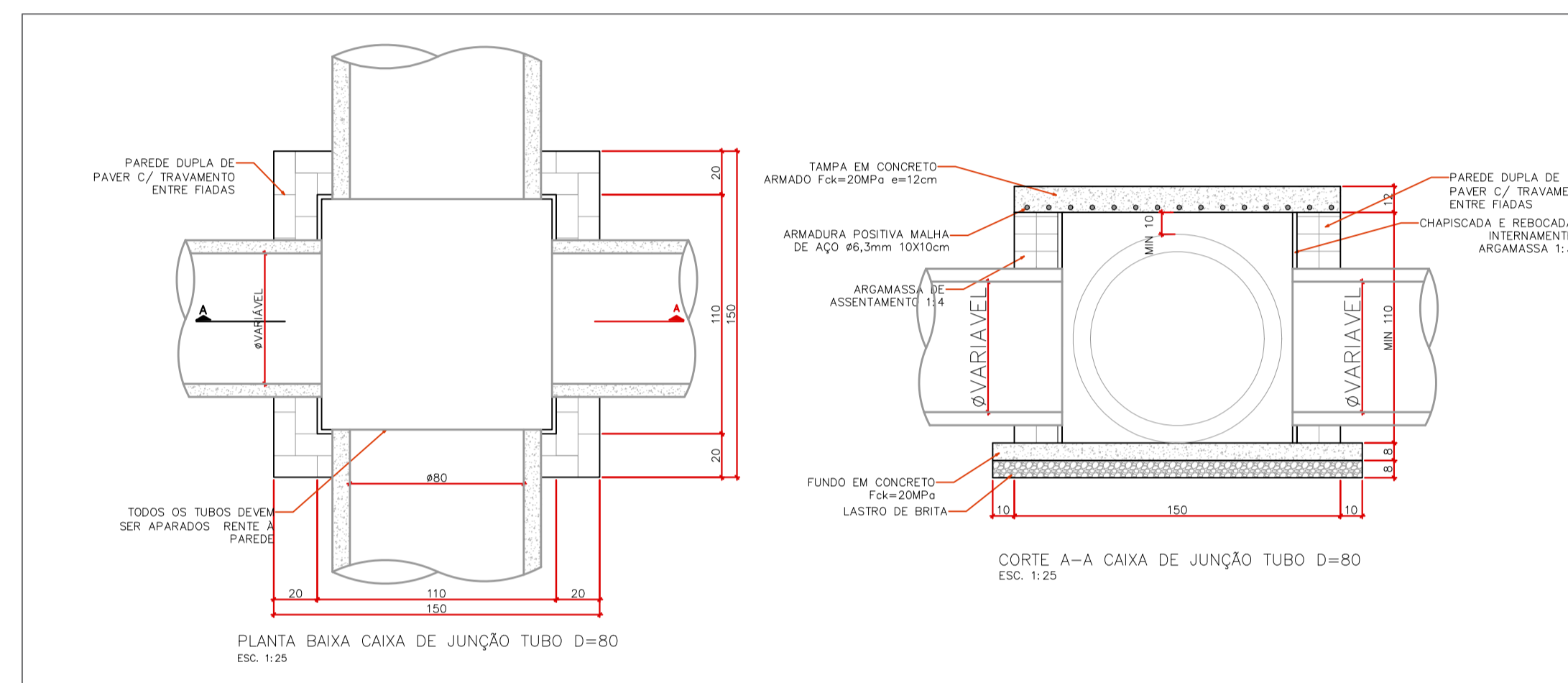
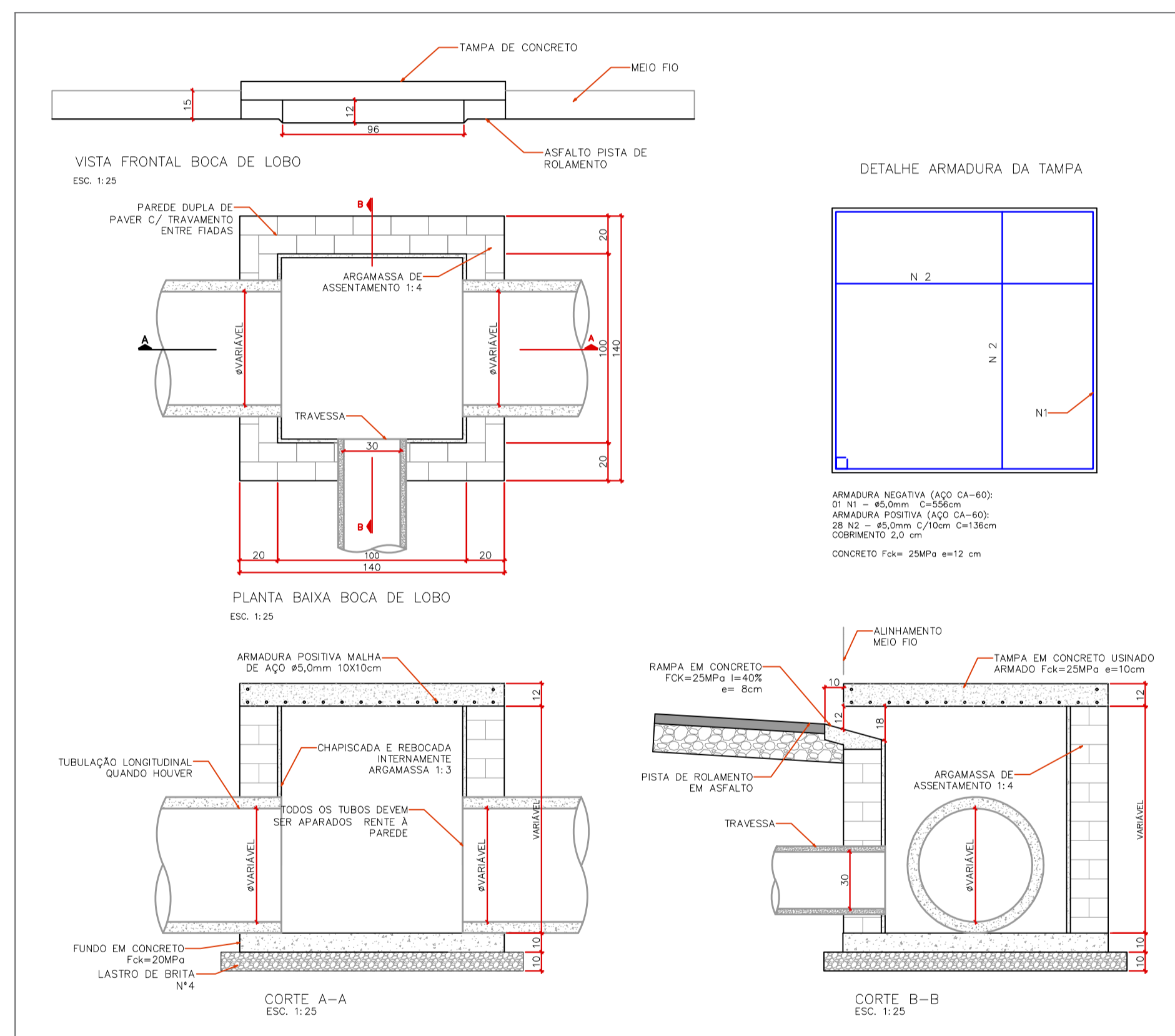
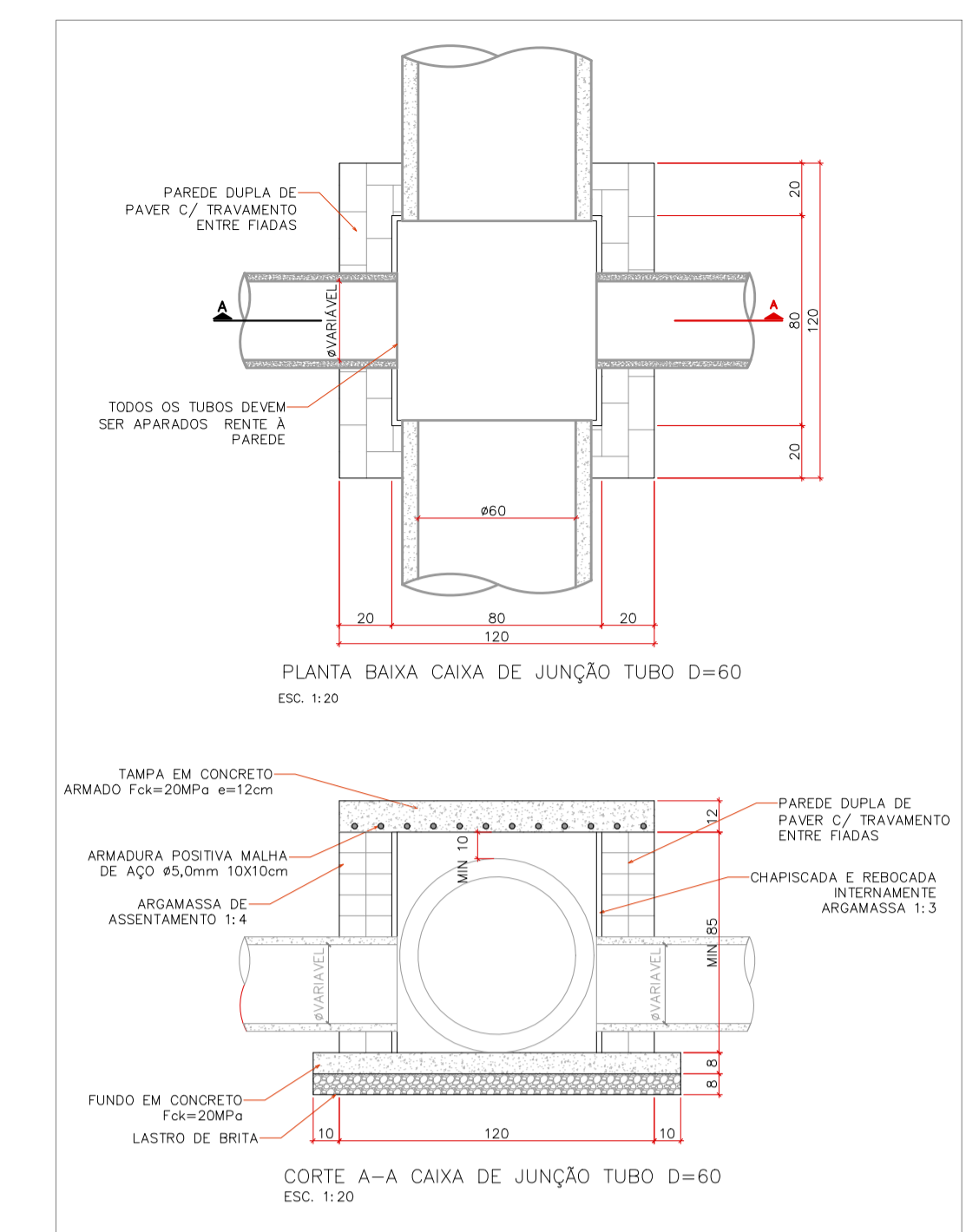
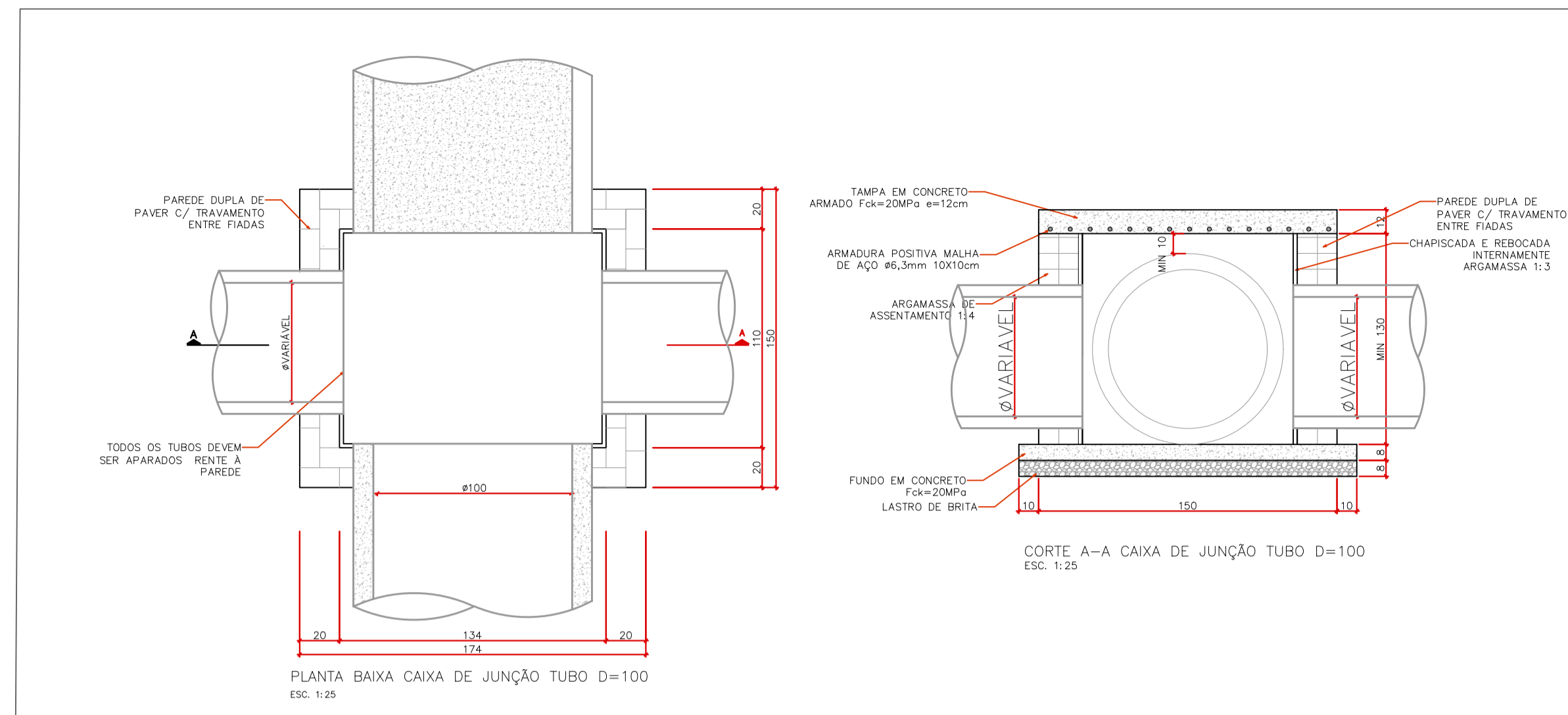
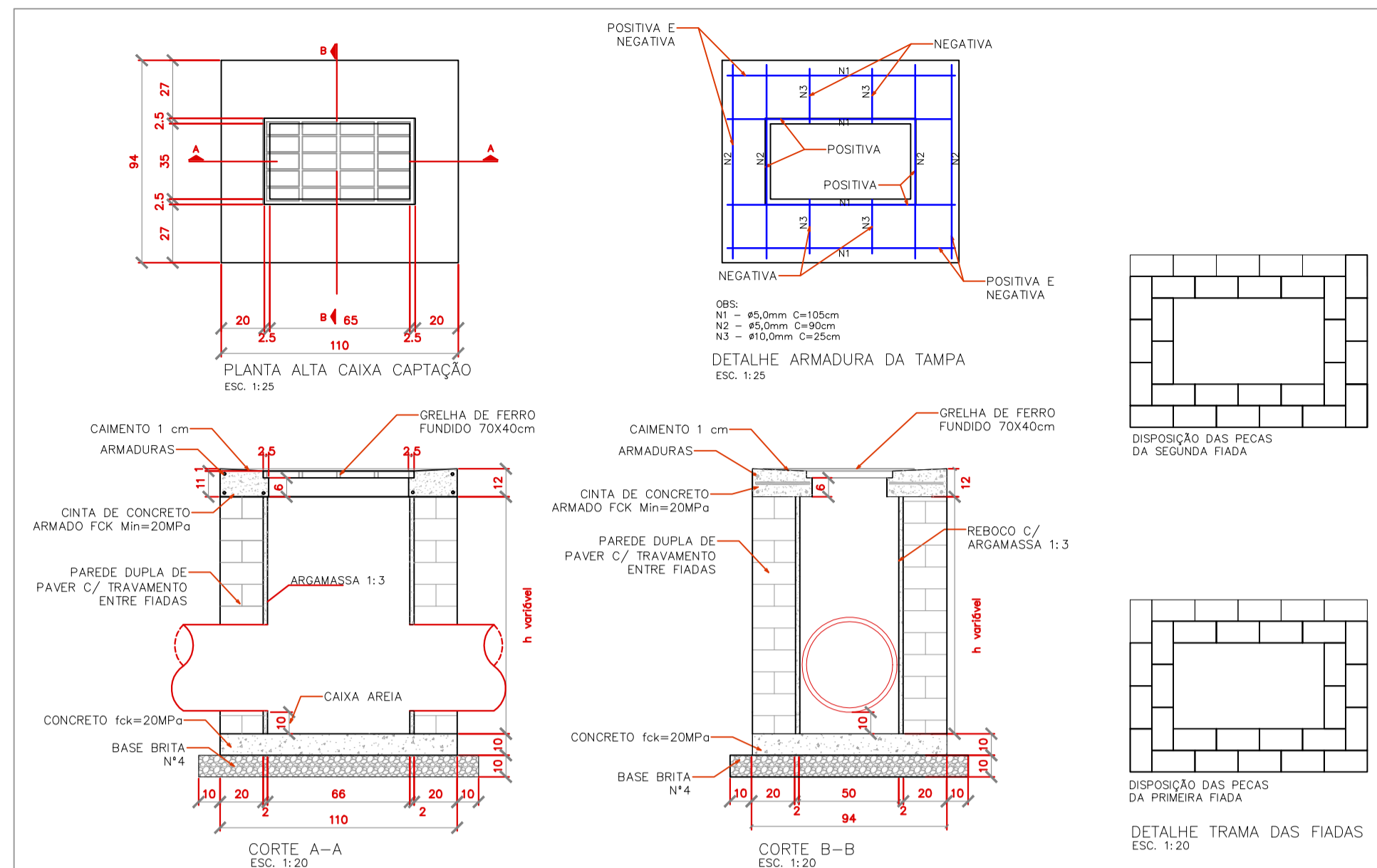
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA
- EDIFICAÇÃO DE MADEIRA
- TALUDE
- CERCAS
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CALÇADA
- PROJEÇÃO EDIFICAÇÃO
- MURO EXISTENTE (TULOS/PEDRA)
- ALINHAMENTO ENTRE AS DIVISAS
- MEIO-FIO
- ESTRADA / CAMINHO
- LIMITE DE VEGETAÇÃO (MANGUE)
- PONTE/PONTILHÃO
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- VÉRTICES DO TERRENO
- CURVAS DE NÍVEL
- VALAS EXISTENTE
- ESTAÇÃO DE LEVANTAMENTO E APOIO
- CAIXA ESGOTO
- POSTE CONCRETO ALTA TENSÃO
- POSTE MADEIRA ALTA TENSÃO
- POSTE MADEIRA BAIXA TENSÃO
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- ÁRVORE EXISTENTE
- CAIXA NÃO IDENTIFICADA
- COTA
- CAIXA COM GRELHA MOBILIÁRIO
- DRENAGEM EXISTENTE
- CASAN
- BOCA DE LOBO
- CÂMERA MONITORAMENTO
- TELEFONE PÚBLICO
- TUBO
- EIXO DA PISTA
- MEIO-FIO
- BORDA DO PASSEIO
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO
- PISTA PROJETADA
- PASSEIO PROJETADO
- CICLOVIA PROJETADA
- CANTEIRO
- TUBULAÇÃO Ø40 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø60 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø80 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø100 PROJETADA
- GALERIAS (ADUELAS) PROJETADA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA
- BOCA DE LOBO

LEGENDA DE PROJETO

LEGENDA DE PROJETO

REVISÃO 01			
ALTERAÇÕES:			
REVISÃO 02			
ALTERAÇÕES:			
REVISÃO 03			
ALTERAÇÕES:			
ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO		PROJETO DE DRENAGEM.	
PROJETO: DRENAGEM, PAV. ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO DO LOT. VALE VERDE (R. DA GLÓRIA) AO PARQUE DO MADRI - BELA VISTA.	OBRA: DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.		
ENDEREÇO: TRECHO ENTRE O LOT. VALE VERDE (R. DA GLÓRIA) E PARQUE DO MADRI.	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:		
RESPONSÁVEL: DIOGO JESUS DA ROSA (CPF: 0087180919)	<small>Associação de Engenharia de Engenharia e Arquitetura</small> <small>Associação de Engenharia de Engenharia e Arquitetura</small> <small>Associação de Engenharia de Engenharia e Arquitetura</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA <small>CONTRATO Nº 001/2024</small>	
CONTEÚDO:	PROJETO DE DRENAGEM.		
DATA: AGOSTO/2024	EXTENSÃO:	ESCALA: Indicada	DESENHO: Dpto. técnico
		PRANCHA: 02/03	
<small>Av. Hilda Terezinha Pagani, 289 Parque Residencial Pagani - Palhoça - SC CEP: 88130-000 - CNPJ: 82.892.316/0001-08 Fone/Fax: (48) 3279-1800</small>			



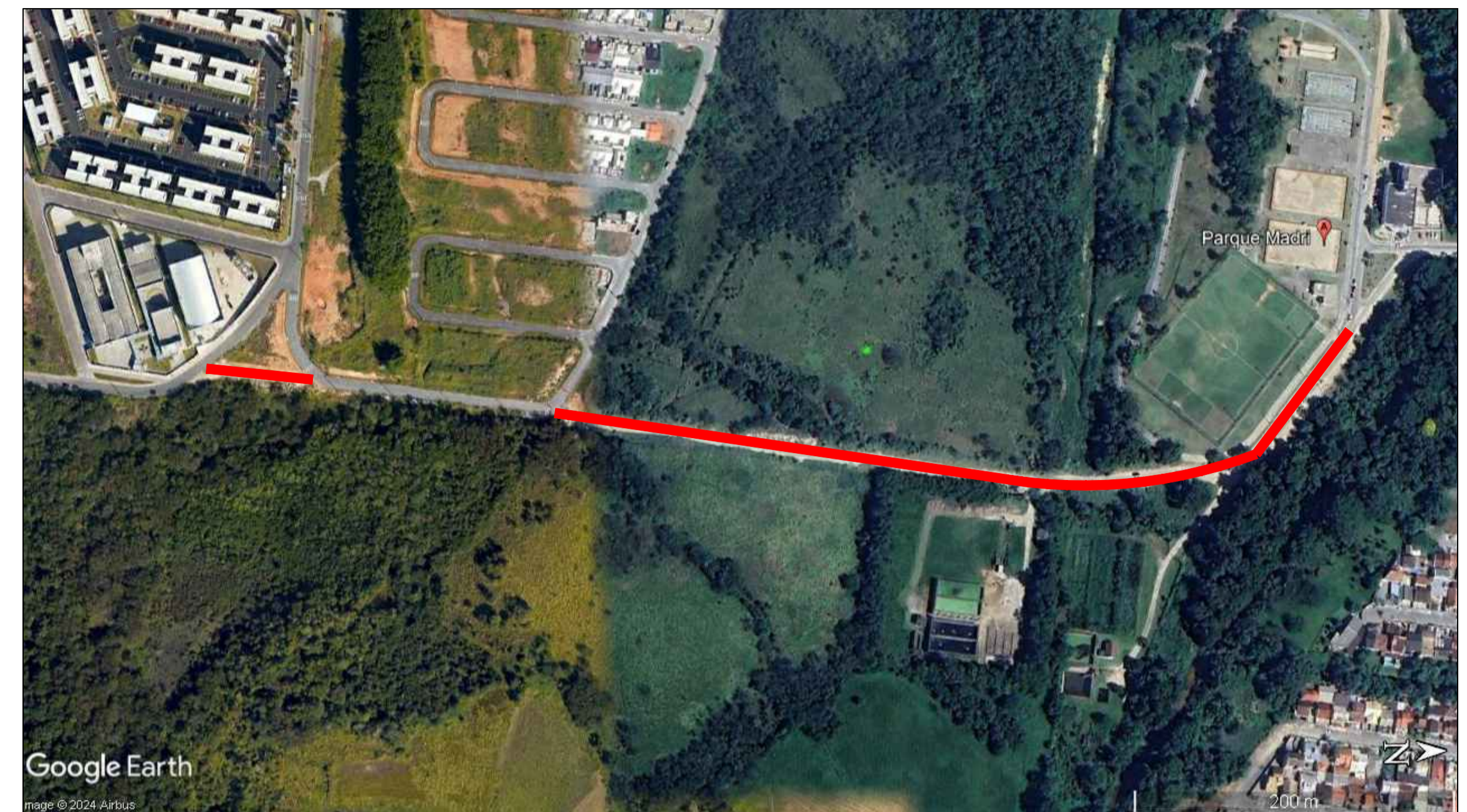
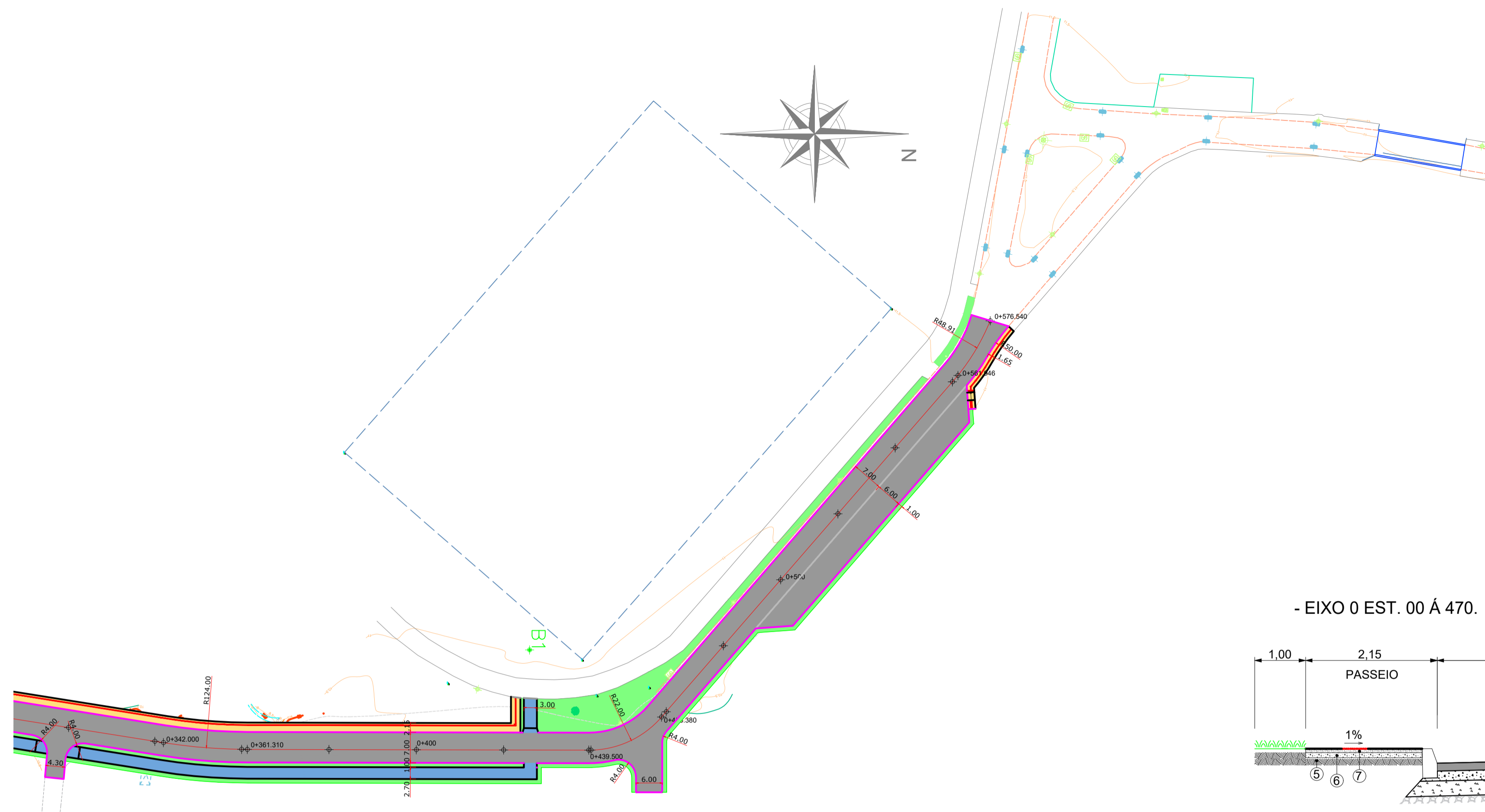
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS



LEGENDA DE PROJETO

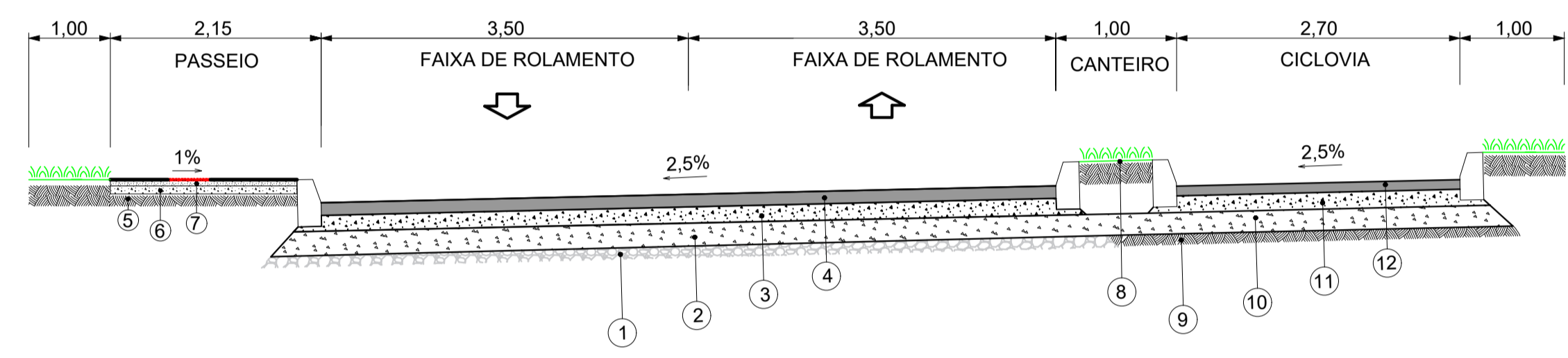


REVISÃO 01	ALTERAÇÕES:		ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO
REVISÃO 02	ALTERAÇÕES:		
REVISÃO 03	ALTERAÇÕES:		
PROJETO: DRENAGEM, PAV. ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO DO LOT. VALE VERDE (R. DA GLÓRIA) AO PARQUE DO MADRI - BELA VISTA.		OBRA: DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	
ENDEREÇO: TRECHO ENTRE O LOT. VALE VERDE (R. DA GLÓRIA) E PARQUE DO MADRI.		RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	
RESPONSÁVEL:		RESPONSÁVEL:	
CONTEÚDO:		CONTEÚDO:	
DATA: AGOSTO/2024		EXTENSÃO:	
ESCALA: Indicada		DESENHO: Dpto. técnico	
PRANCHA:		PRANCHA: 03/03	



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

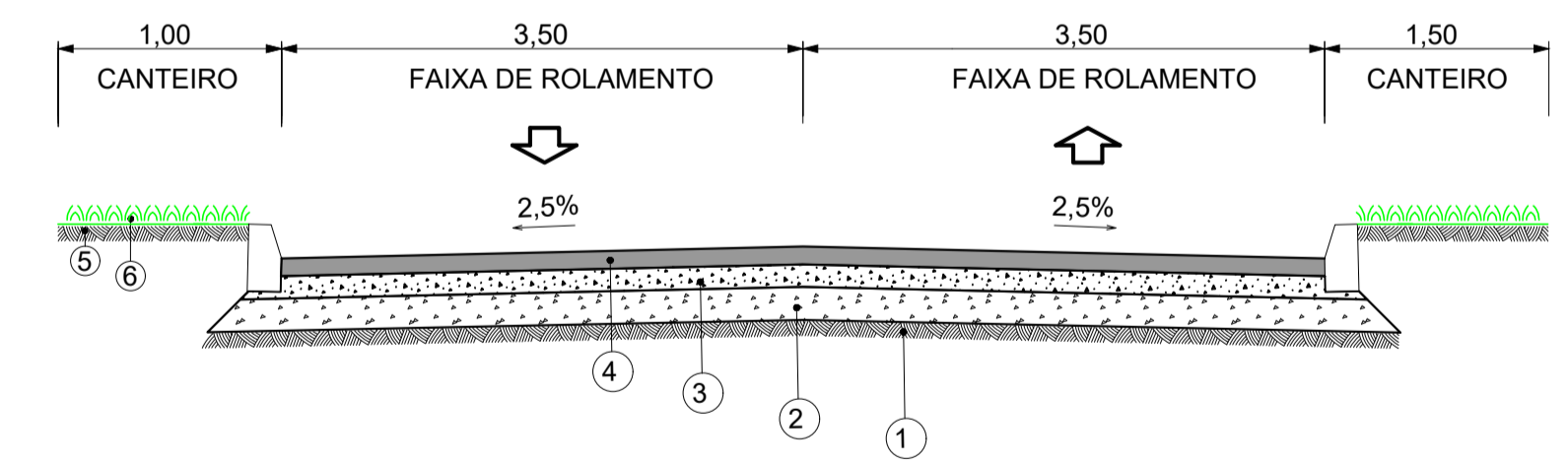
- EIXO 0 EST. 00 Á 470.



- ① - Camada final de terraplenagem - (reforço de 50,0cm de rachão)
- ② - Sub-base de macadame seco - e=28,0cm
- ③ - Base de brita graduada - e=16,0cm
- ④ - Revestimento em CBUQ - e=5,0cm
- ⑤ - Solo compactado
- ⑥ - Lastro de brita - e=8,0cm
- ⑦ - Revestimento em concreto armado fck = 20 MPa- e=8,0cm
- ⑧ - Plantio de grama ou vegetação rasteira
- ⑨ - Camada final de terraplenagem - (Aterro de 50,0cm c/ material de jazida CBR>10%)
- ⑩ - Sub-base de macadame seco - e=28,0cm
- ⑪ - Base de brita graduada - e=16,0cm
- ⑫ - Revestimento em CBUQ - e=3,0cm

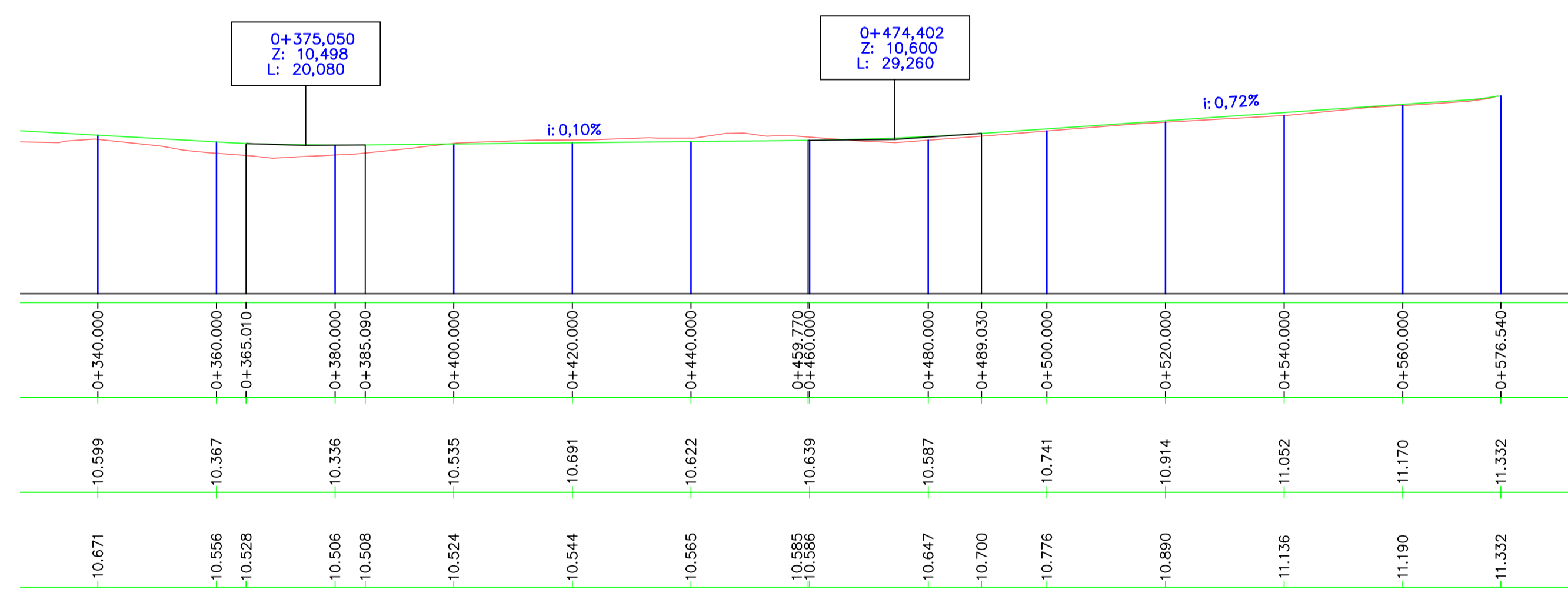
Obs.: i%= inclinação transversal da pista
e= espessura da camada

- EIXO 1
- EIXO 0 EST. 470 Á PF.



- ① - Camada final de terraplenagem - (reforço de 50,0cm de rachão)
- ② - Sub-base de macadame seco - e=28,0cm
- ③ - Base de brita graduada - e=16,0cm
- ④ - Revestimento em CBUQ - e=5,0cm
- ⑤ - Solo compactado
- ⑥ - Plantio de grama ou vegetação rasteira

Obs.: i%= inclinação transversal da pista
e= espessura da camada



1 PROJETO GEOMÉTRICO
ESC.: 1/750

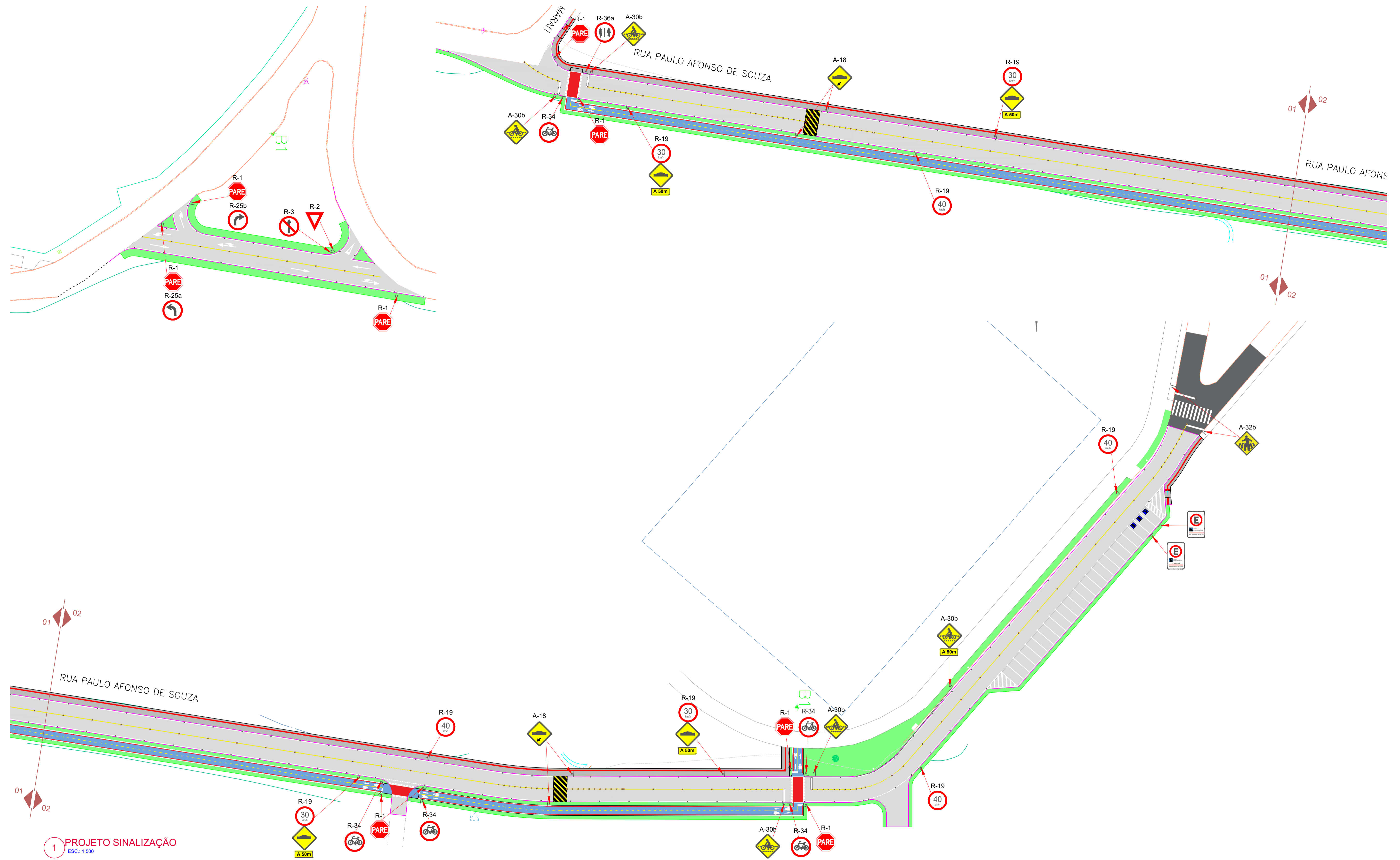
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA
- EDIFICAÇÃO DE MADEIRA
- TALUDE
- CERCAS
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CALÇADA
- PROJEÇÃO EDIFICAÇÃO
- MURO EXISTENTE (TUOLOS/PEDRA)
- ALINHAMENTO ENTRE AS DIVISAS
- MEIO-FIO
- ESTRADA / CAMINHO
- LIMITE DE VEGETAÇÃO (MANGUE)
- PONTE/PONTILHÃO
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- VÉRTICES DO TERRENO
- CURVAS DE NÍVEL
- VALAS EXISTENTE
- ESTAÇÃO DE LEVANTAMENTO E APOIO
- CAIXA ESGOTO
- POSTE CONCRETO ALTA TENSÃO
- POSTE CONCRETO BAIXA TENSÃO
- POSTE MADEIRA ALTA TENSÃO
- POSTE MADEIRA BAIXA TENSÃO
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- ÁRVORE EXISTENTE
- CAIXA NÃO IDENTIFICADA
- COTA
- CAIXA COM GRELHA MOBILIÁRIO
- DRENAGEM EXISTENTE
- CASAN
- BOCA DE LOBO
- CÂMERA MONITORAMENTO
- TELEFONE PÚBLICO
- TUBO
- EIXO DA PISTA
- MEIO-FIO
- BORDA DO PASSEIO
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO
- PISTA PROJETADA
- PASSEIO PROJETADO
- CICLOVIA PROJETADA
- CANTEIRO
- TUBULAÇÃO Ø40 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø60 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø80 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø100 PROJETADA
- GALERIAS (ADUELAS) PROJETADA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA
- BOCA DE LOBO

LEGENDA DE PROJETO

- EIXO DA PISTA
- MEIO-FIO
- BORDA DO PASSEIO
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO
- PISTA PROJETADA
- PASSEIO PROJETADO
- CICLOVIA PROJETADA
- CANTEIRO
- TUBULAÇÃO Ø40 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø60 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø80 PROJETADA
- TUBULAÇÃO Ø100 PROJETADA
- GALERIAS (ADUELAS) PROJETADA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA
- BOCA DE LOBO

REVISÃO 01	ALTERAÇÕES:	<p>ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO</p>	PROJETO:	DRENAGEM, PAV. ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO DO LOT. VALE VERDE (R. DA GLÓRIA) AO PARQUE DO MADRI - BELA VISTA.
REVISÃO 02	ALTERAÇÕES:		OBRA:	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
REVISÃO 03	ALTERAÇÕES:		ENDEREÇO:	TRECHO ENTRE O LOT. VALE VERDE (R. DA GLÓRIA) E PARQUE DO MADRI.
Av. Hilda Terezinha Pagani, 289 Parque Residencial Pagani - Palhoça - SC CEP: 88130-000 - CNPJ: 82.892.316/0001-08 Fone/Fax: (48) 3279-1800		RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	DIOGO JESUS DA ROSA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
DATA: AGOSTO/2024		CONTEÚDO:	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO.	
EXTENSÃO:	ESCALA: Indicada	DESENHO: Dpto. técnico	PRANCHA:	02/02



1 PROJETO SINALIZAÇÃO
ESC.: 1:500

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA EDIFICAÇÃO DE MADEIRA TALUDE CERCAS ALAMBRADO OU GRADIL CALÇADA PROJEÇÃO EDIFICAÇÃO MURO EXISTENTE (TULOS/PEDRA) ALINHAMENTO ENTRE AS DIVISAS | <ul style="list-style-type: none"> MEIO-FIO ESTRADA / CAMINHO LIMITE DE VEGETAÇÃO (MANGUE) PONTE/PONTILHÃO LINHA DE TRANSMISSÃO VÉRTICES DO TERRENO CURVAS DE NÍVEL VALAS EXISTENTE | <ul style="list-style-type: none"> ESTAÇÃO DE LEVANTAMENTO E APOIO CAIXA ESGOTO POSTE CONCRETO ALTA TENSÃO POSTE CONCRETO BAIXA TENSÃO POSTE MADEIRA ALTA TENSÃO POSTE MADEIRA BAIXA TENSÃO POSTE RESIDENCIAL ÁRVORE EXISTENTE CAIXA NÃO IDENTIFICADA | <ul style="list-style-type: none"> COTA CAIXA COM GRELHA MOBILIÁRIO DRENAGEM EXISTENTE CASAN BOCA DE LOBO CÂMERA MONITORAMENTO TELEFONE PÚBLICO TUBO |
|--|---|---|--|

LEGENDA DE PROJETO

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> EIXO DA PISTA MEIO-FIO BORDA DO PASSEIO FAIXA DE SINALIZAÇÃO PISTA PROJETADA PASSEIO PROJETADO CICLOVIA PROJETADA CANTEIRO | <ul style="list-style-type: none"> TUBULAÇÃO Ø40 PROJETADA TUBULAÇÃO Ø60 PROJETADA TUBULAÇÃO Ø80 PROJETADA TUBULAÇÃO Ø100 PROJETADA GALERIAS (ADUELAS) PROJETADA CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM CAIXA DE CAPTAÇÃO C/ GRELHA BOCA DE LOBO |
|---|---|

<table border="1"> <tr><td>ALTERAÇÕES:</td><td>REVISÃO 01</td></tr> <tr><td>ALTERAÇÕES:</td><td>REVISÃO 02</td></tr> <tr><td>ALTERAÇÕES:</td><td>REVISÃO 03</td></tr> </table>	ALTERAÇÕES:	REVISÃO 01	ALTERAÇÕES:	REVISÃO 02	ALTERAÇÕES:	REVISÃO 03	<p>ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO</p>
ALTERAÇÕES:	REVISÃO 01						
ALTERAÇÕES:	REVISÃO 02						
ALTERAÇÕES:	REVISÃO 03						
<p>PROJETO: DRENAGEM, PAV. ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO DO LOT. VALE VERDE (R. DA GLÓRIA) AO PARQUE DO MADRI - BELA VISTA.</p>	<p>OBRA: DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.</p>						
<p>ENDEREÇO: TRECHO ENTRE O LOT. VALE VERDE (R. DA GLÓRIA) E PARQUE DO MADRI.</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: DIOGO JESUS DA ROSA 0064186099</p>						
<p>Av. Hilda Terezinha Pagani, 289 Parque Residencial Pagani - Palhoça - SC CEP: 88130-000 - CNPJ: 82.892.316/0001-08 Fone/Fax: (48) 3279-1800</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA CNPJ: 08.882.036/0001-08</p>						
<p>CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO.</p>	<p>DATA: AGOSTO/2024</p>						
<p>EXTENSÃO: -</p>	<p>ESCALA: Indicada</p>						
<p>DESENHO: Dpto. técnico</p>	<p>PRANCHA: 01/02</p>						

BREVETADO E REGISTRADO EM PATENTE Nº 2019/0000000-0

