



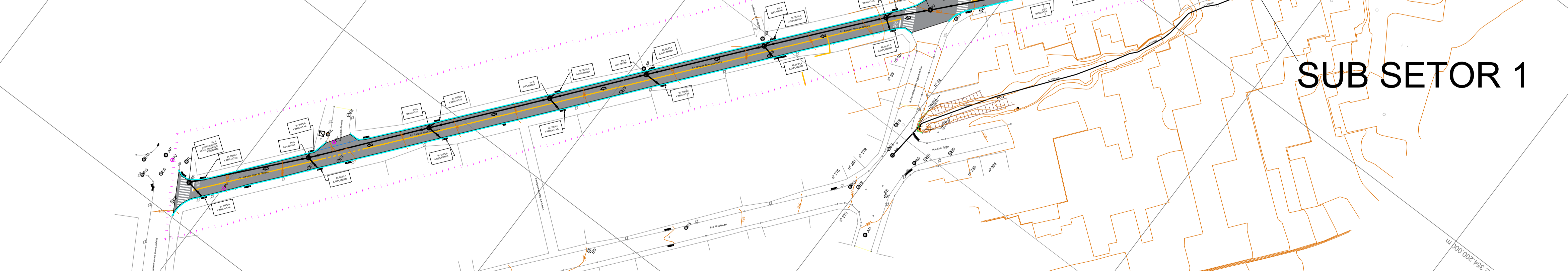
## **ANEXO IV – PROJETO BÁSICO**

***“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO, CONTEMPLANDO CANALIZAÇÃO E DRENAGEM, E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DO CÓRREGO DA RUA EUGÊNIO NEGRI – ASSENTAMENTO CHAFICK-MACUCO, SUBSETOR 01.”***

# MAPA DE SUB SETORES



# MAPA DE REMOÇÕES

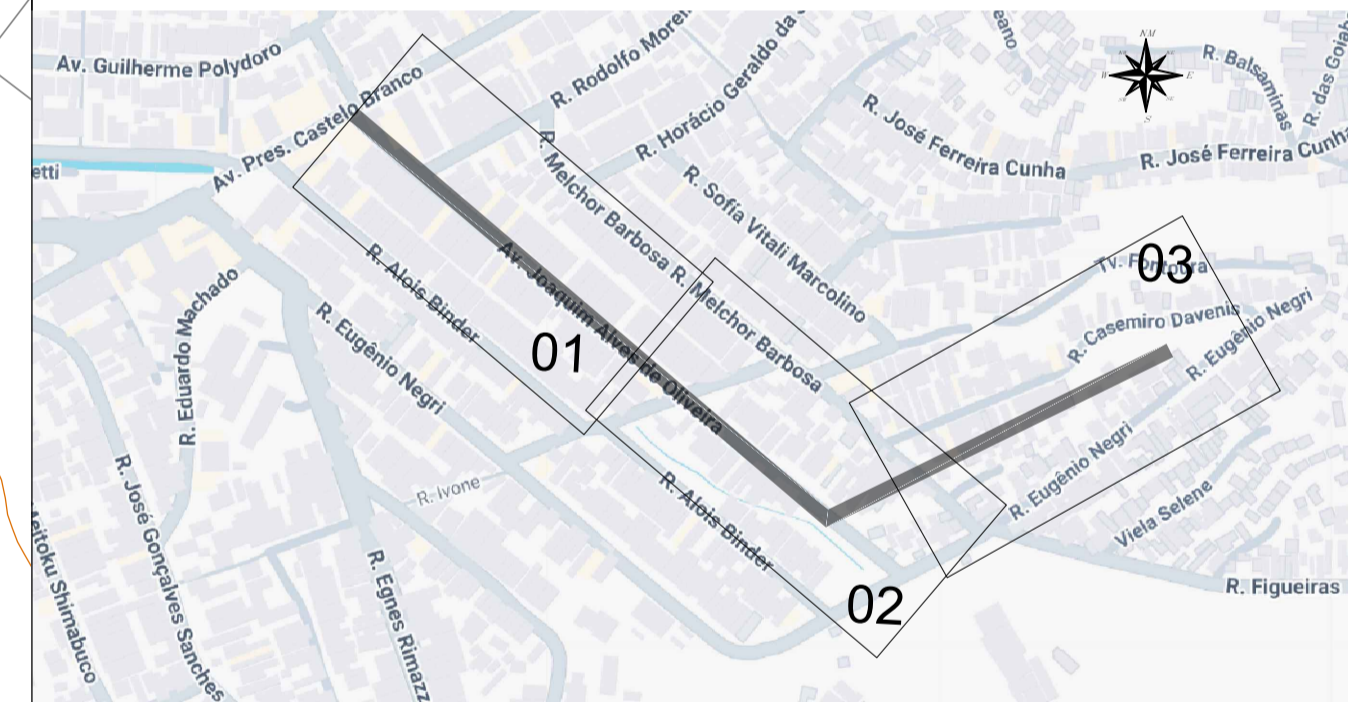


- LEGENDA:**
- ÁREA DE ESTUDO PROPOSTO (DENOMINADO COMO SUB SETOR 1)
  - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - 12 UNIDADES

- NOTAS:**
- 1 - PLANTA GERAL:  
DB-GER-CHAFICK-01-01 - MAPA GERAL E REMOÇÕES
  - 2 - PLANTAS DE DRENAGEM:  
DB-DRE-CHAFICK-02-01 - IMPLANTAÇÃO DE REDE  
DB-DRE-CHAFICK-02-02 - CÁLCULO DE VOLUMETRIA
  - 3 - PLANTA DE REFORMA DO PAVIMENTO:  
DB-PAV-CHAFICK-03-01 - REFORMA DO PAVIMENTO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
  - 4 - SEÇÕES E DETALHAMENTO:  
DB-DET-CHAFICK-04-01 - SEÇÕES E DETALHAMENTOS

### Convenções topográficas - NBR 13133

Deixa	Muro com Alarbrado	Correio Água
Tubulação Concreta	Mureta	Muro de Gabião / Pedra
Manuseio Pedra	Portão / Acesso	Lombada
Muro Deline	Postos Levantados	Hidante / Registo (Hidrometro)
Curvas de nível	Posto de visita (Telefone)	Posto (Posto de Concreto)
Estação de Lançamento	Posto (Posto de Madeira)	Posto (Posto de Madeira)
Guia	Boca-de-lata / Boca-de-lata	Arvore
Falote		



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA.

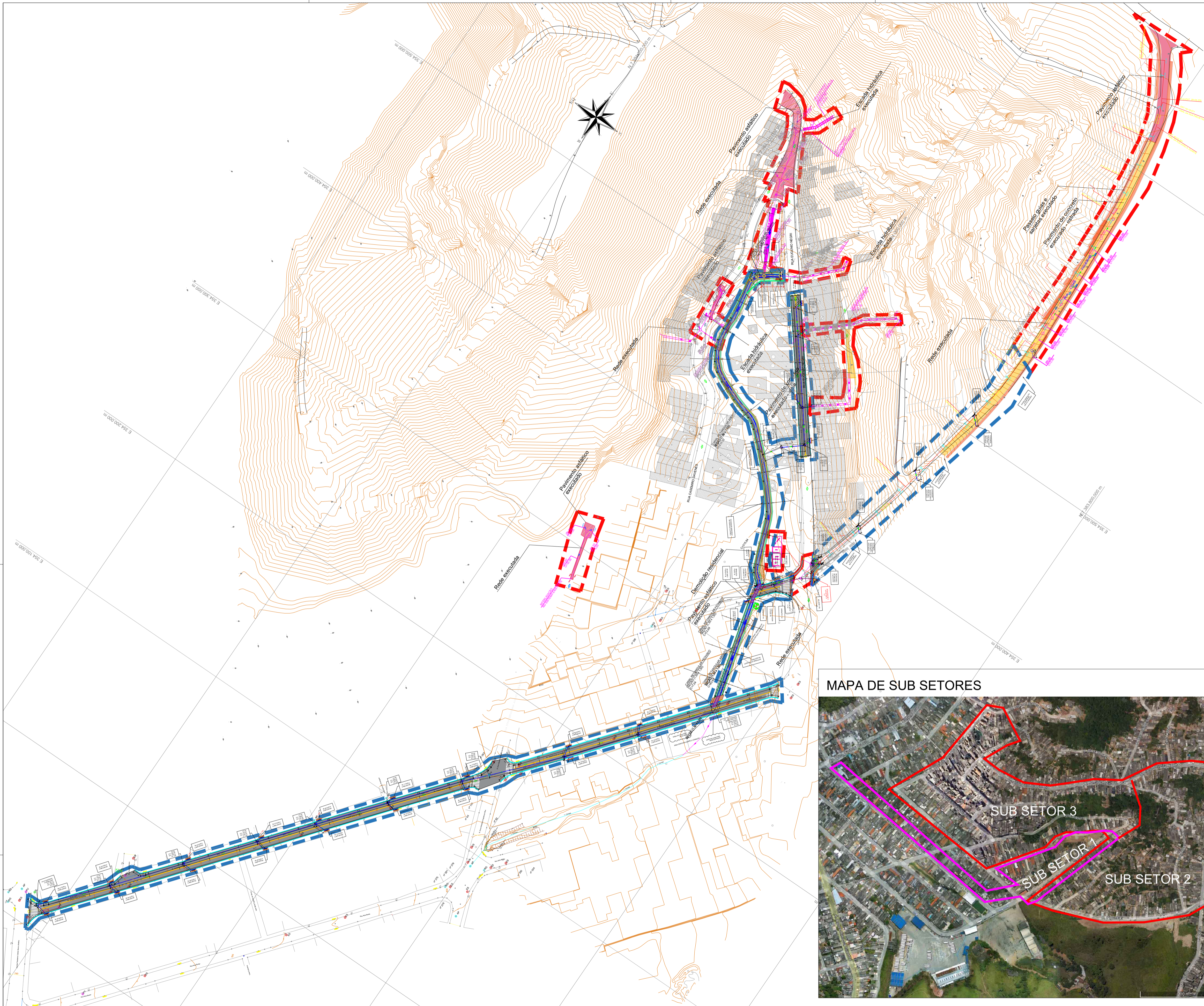


DESENHO: A\*  
**DB-TOP-CHAFICK-01-01**  
 PROJETO: ALEXANDER DUTRA CREA 5069857956  
 ART-Nº: 2620242217139  
 ASSINATURA:

ESCALA: 1:1000  
 OBJETO: PROJETO BASICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL  
 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO  
 REVISÃO: 01 DE 01

REVISÃO Nº	DATA	EMISSÃO INICIAL	NATUREZA DA REVISÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DOCUMENTO DE REFERENCIA	DATA	FIRMA	Nº DO DESENHO
01	DEZ/2024									

ASSINATURA: \_\_\_\_\_ APROVADO POR: \_\_\_\_\_ DATA: 04/2025 REVISÃO: 02



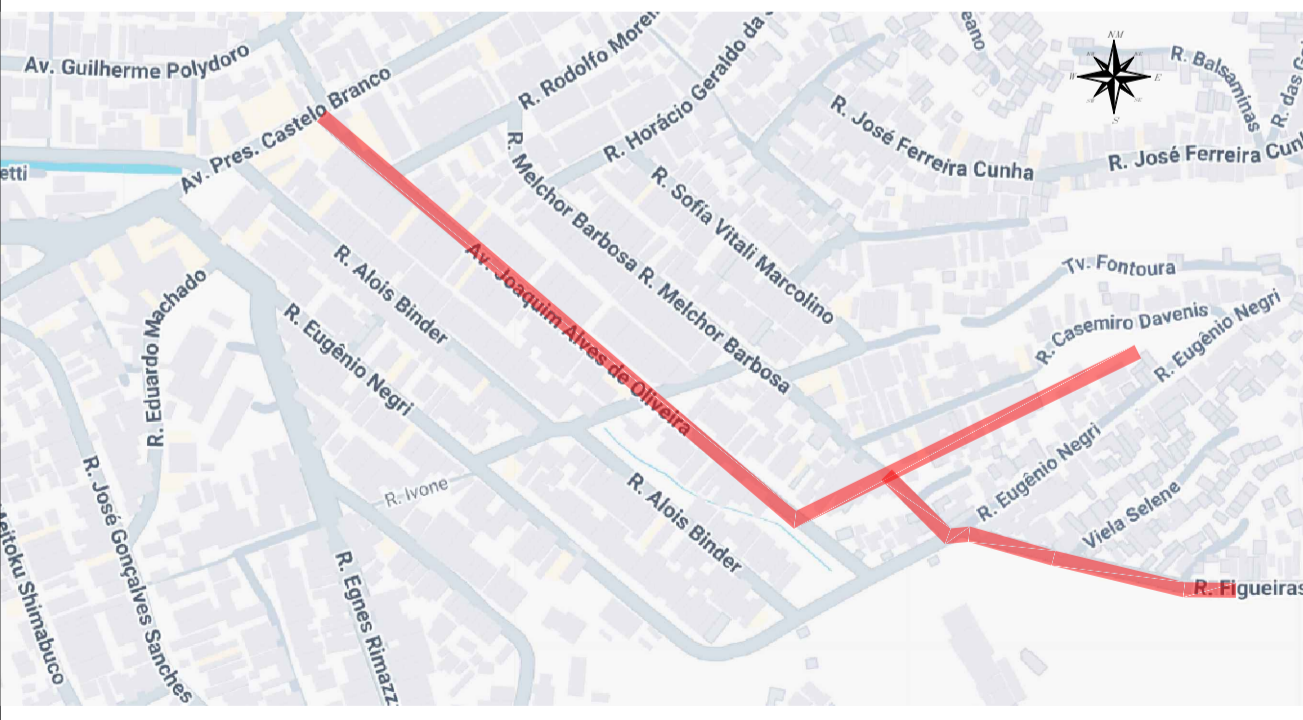
**LEGENDA:**

	ÁREA DE ESTUDO PROPOSTO (DENOMINADO COMO SUB SETOR 1)		EXECUTADO
	PASSEIO GUIAS E SARJETAS		A EXECUTAR
	PAV. ASFÁLTICO		SETOR 1
	PAV. CONCRETO		SETOR 2
	REDE PROJETADA		
	ESCADA HIDRAULICA e DRENAGENS		

- NOTAS:**
- 1 - PLANTA GERAL:  
DB-GER-CHAFICK-01-01 - MAPA GERAL E REMOÇÕES
  - 2 - PLANTAS DE DRENAGEM:  
DB-DRE-CHAFICK-02-01 - IMPLANTAÇÃO DE REDE  
DB-DRE-CHAFICK-02-02 - CÁLCULO DE VOLUMETRIA
  - 3 - PLANTA DE REFORMA DO PAVIMENTO:  
DB-PAV-CHAFICK-03-01 - REFORMA DO PAVIMENTO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
  - 4 - SEÇÕES E DETALHAMENTO:  
DB-DET-CHAFICK-04-01 - SEÇÕES E DETALHAMENTOS

**Convenções topográficas - NBR 13133**


**MAPA DE SUB SETORES**



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA.

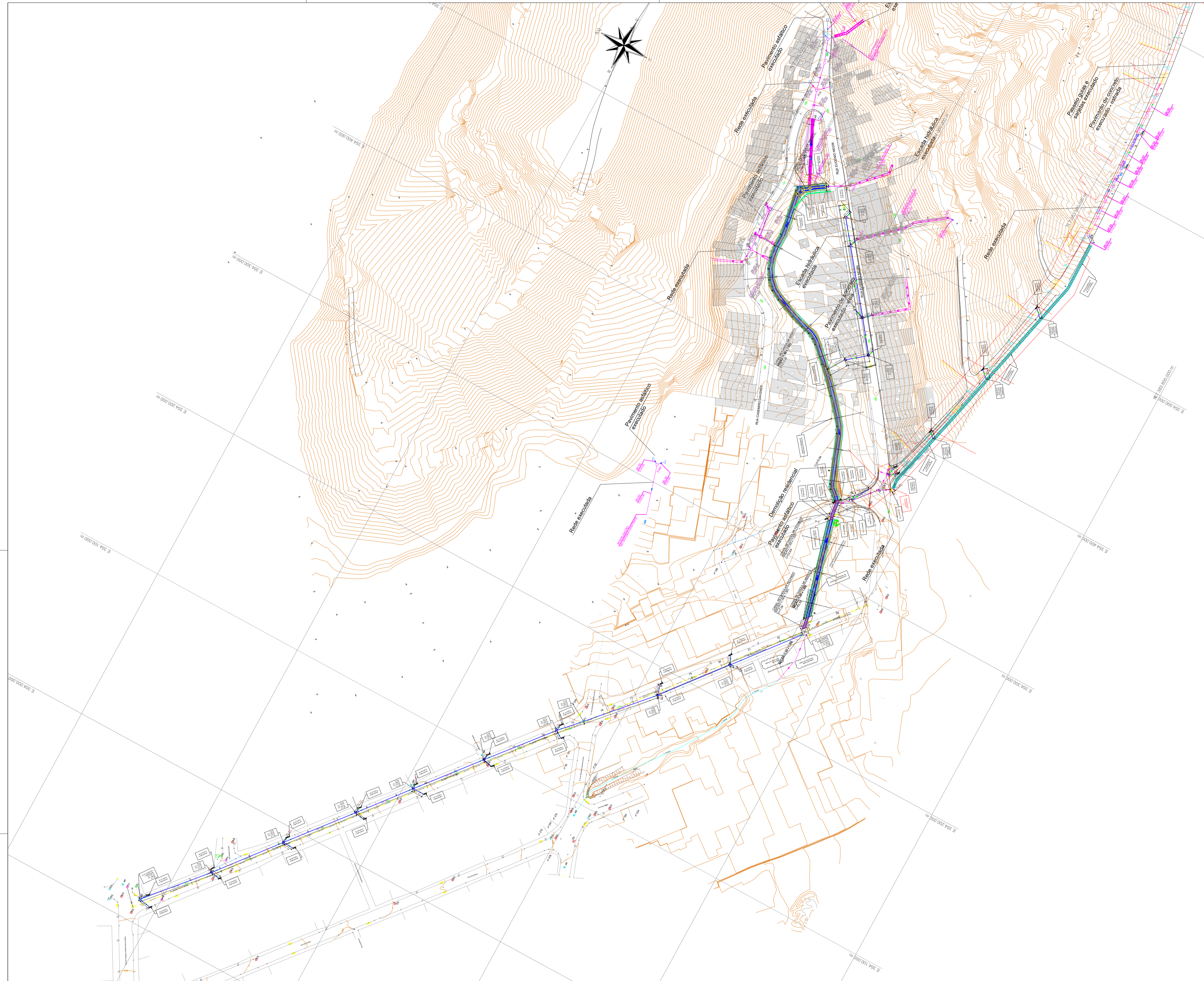
REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DOCUMENTO DE REFERENCIA	DATA	FIRMA	Nº DO DESENHO
04	JUN/2025	REVISÃO PARA ADUELA ABERTA E INSERÇÃO DE ESCADA HIDRAULICA							
03	MAI/2025	ADICIONADO DE ESCADA HIDRAULICA							
02	ABR/2025	INSERÇÃO DE MURO DE ALA, CAIXA DE PASSAGEM E CANALETA TRAPEZOIDAL							
01	DEZ/2024	EMISSÃO INICIAL							



DESENHO Nº	DB-GER-CHAFICK-01-01	ESCALA	1:1000
PROJETO	ALEXANDER DUTRA CREA 5069857956		
ART-Nº	2620242217139		
ASSINATURA			



OBJETO	PROJETO BASICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	OPERAÇÃO	TSARALHO
PROJETO BASICO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - CHAFICK		REVISÃO Nº	01 DE 09
PLANTA GERAL DAS IMPLANTAÇÕES E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE DEMOLIÇÃO		DATA	07/2025
ASSINATURA		REVISÃO Nº	05

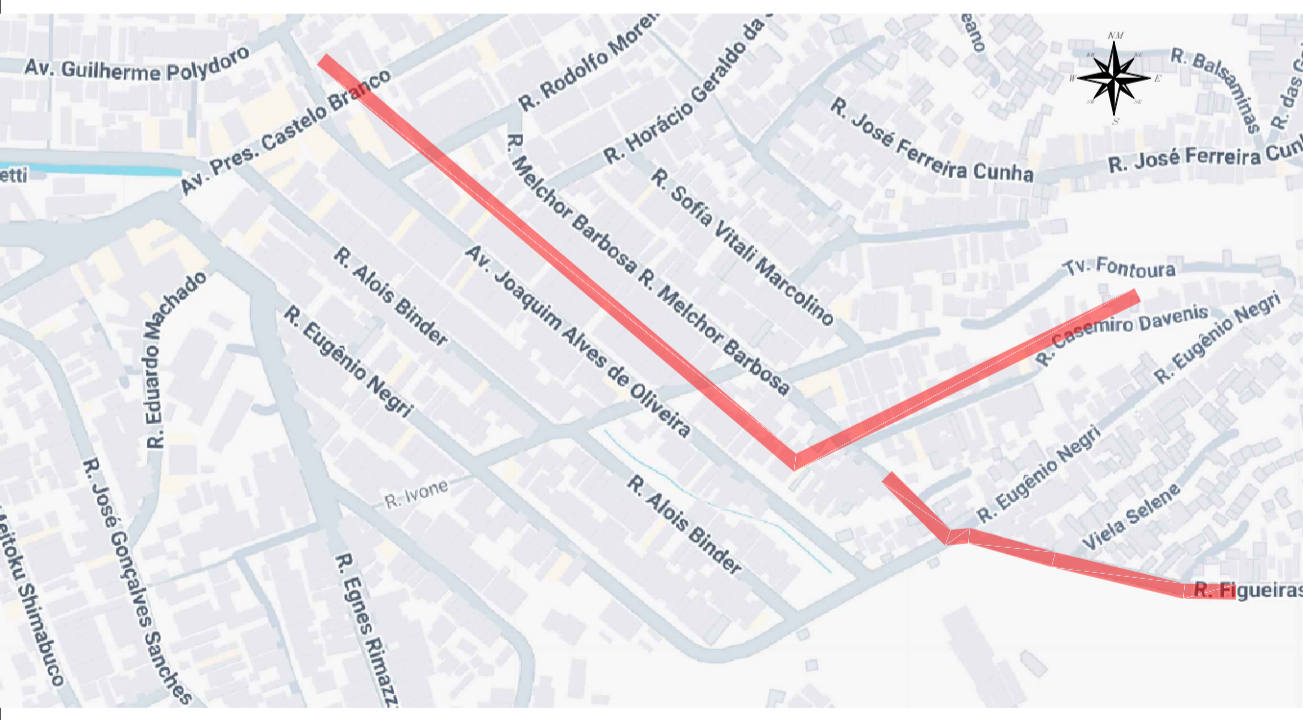


- LEGENDA E QUANTIDADES:**
- BL - BOCA DE LOBO DUPLA EXISTENTE
  - SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE
  - BL - BOCA DE LOBO SIMPLES PROJETADA - 2un.
  - BL - BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADA - 24un.
  - CAIXA DUPLA COM GRELHA PROJETADA - 5un.
  - PV - POÇO DE VISITA PROJETADO - 13un.
  - PV - POÇO DE VISITA A SER RECONSTRUÍDO - 03un.
  - GALERIA EM ADUELA ABERTA - Ø1,50- 296,04 LINEARES À IMPLANTAR (CANALIZAÇÃO)
  - GALERIA EM ADUELA FECHADA - Ø1,50-19,73 LINEARES À IMPLANTAR (CANALIZAÇÃO)
  - GALERIA TUBULAR - Ø600 - 728,43 LINEARES À IMPLANTAR
  - CANALETA MEIA CANA D=50 PARA DRENAGEM SUPERFICIAL - 27,19m LINEARES
  - CAIXA DE PASSAGEM PROJETADO - 16,00m²
  - ESCADA HIDRÁULICA PROJETADA - 198,10m LINEARES
  - TOPOGRAFIA EXISTENTE
  - GUIA E SARJETA EXISTENTE
  - EIXO ESTAQUEADO

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES E COTAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - 2 - O PROJETO PREVÊ A RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA VIA NO TRECHO INDICADO.
  - 3 - AS CALÇADAS, GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES QUE SOFREREM DANOS EM DECORRÊNCIA DAS OBRAS DEVERÃO SER REFORMADAS E/OU ADEQUADAS.
  - 4 - DEVERÃO SER REFORMADOS OS LEITOS ONDE HOVER PANEIS E/OU ABERTURAS NO PAVIMENTO EXISTENTE.
  - 5 - A EMPRESA CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ VERIFICAR PREVIAMENTE AS INTERFERÊNCIAS (TAMPAS ETC) E DEMARCAR A LOCALIZAÇÃO, CONSTANDO OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS.
  - 6 - SERÁ MANTIDA A CONFIGURAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS, CONSTANDO OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS.
  - 7 - A EMPRESA CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ REALIZAR O LEVANTAMENTO DOS ELEMENTOS EXISTENTES DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E ASSIM ELABORAR O PROJETO DE SINALIZAÇÃO REFERENTE AO TRECHO EM CONJUNTO COM A SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA E REALIZAR A IMPLANTAÇÃO DO MESMO.
  - 8 - DEVERÁ SER REALIZADO O NIVELAMENTO DOS PV'S EXISTENTES LOGO APÓS A APLICAÇÃO DO NOVO PAVIMENTO.
  - 9 - DEVERÁ SER IMPLANTADO A PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL LOGO APÓS A APLICAÇÃO DO NOVO PAVIMENTO.

**Convenções topográficas - NBR 13133**

Linha	Muro com Alvenaria	Curvas de Nível
Tubulação Concreto	Mureta	Muro de Gabião / Pedra
Alvenaria Pedra	Portão / Acesso	Lomada
Muro Divisa	Pontos Levantados	Hidrante / Plugado
Curvas de nível	Poço de visita (Tubo)	HD (Hidrometro)
Cota 1 metro	Poço Limitado (Ponte de Concreto)	RG (Peguro Convencional)
Estação de Levantamento	Poço (Esgoto)	Poço (Posto Medição)
Guia	PV com identificação (Cadastral / Trabalho)	PV (não identificado)
Talude	Boca-de-lobo / Boca-de-falo	Sarjeta / Canal de Drenagem
	Árvore	



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA.

REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DOCUMENTO DE REFERENCIA	DATA	FIRMA	Nº DO DESENHO
04	JUN/2025	REVISÃO PARA ADUELA ABERTA E INSERÇÃO DE ESCADA HIDRÁULICA							
03	MAI/2025	ADICIONAMENTO DE ESCADA HIDRÁULICA							
02	ABR/2025	INSERÇÃO DE MURO DE ALA CAIXA DE PASSAGEM E CANALETA TRAPEZOIDAL							
01	DEZ/2024	EMISSÃO INICIAL							



DESENHO: 1ª  
**DB-DRE-CHAFICK-02-01**  
 PROJETO: ALEXANDER DUTRA CREA 5069857956  
 ART-Nº: 2620242217139  
 ASSINATURA: \_\_\_\_\_

ESCALA: 1:1000

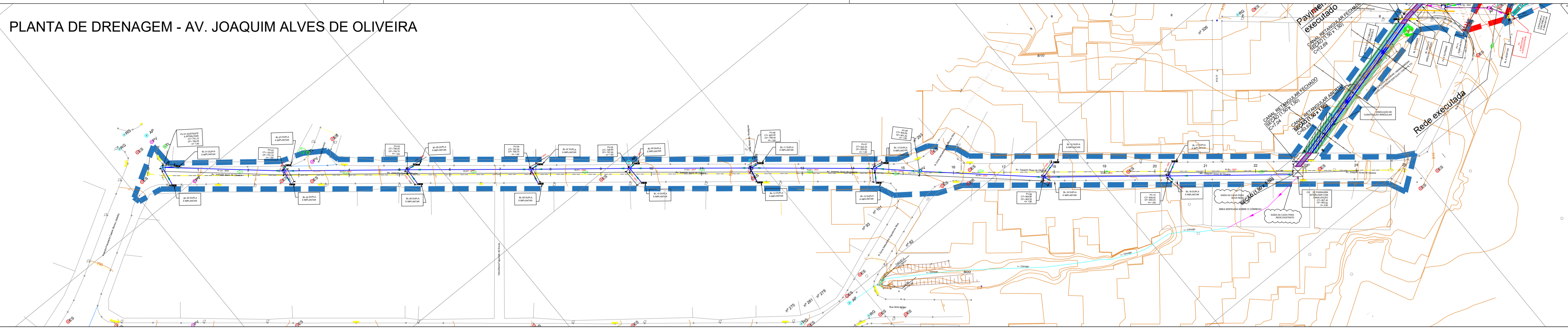


OBJETO: PROJETO BASICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL  
 PROJETO BASICO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - CHAFICK  
 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM

ASSINATURA: \_\_\_\_\_ DATA: 07/2025  
 APROVADO POR: \_\_\_\_\_ DATA: 05

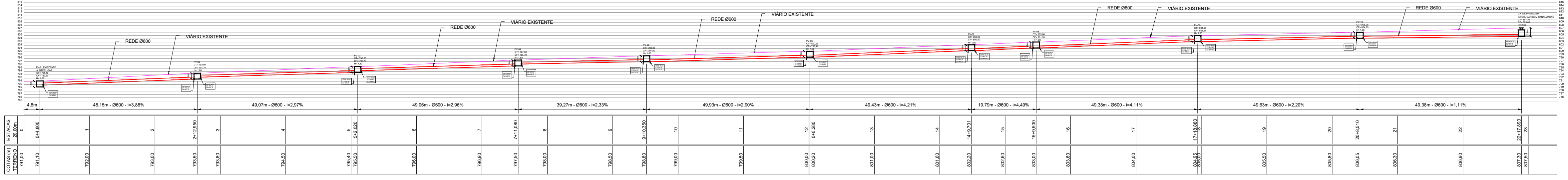


PLANTA DE DRENAGEM - AV. JOAQUIM ALVES DE OLIVEIRA



- LEGENDA E QUANTIDADES:**
- BL - BOCA DE LOBO DUPLA EXISTENTE
  - SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE
  - BL - BOCA DE LOBO SIMPLES PROJETADA - 2un.
  - BL - BOCA DE LOBO DUPLA PROJETADA - 24un.
  - CAIXA DUPLA COM GRELHA PROJETADA - 5un.
  - PV - POÇO DE VISITA PROJETADO - 13un.
  - PV - POÇO DE VISITA A SER RECONSTRUIDO - 03un.
  - GALERIA EM ADUELA ABERTA - Ø1,50-296,04 LINEARES À IMPLANTAR (CANALIZAÇÃO)
  - GALERIA EM ADUELA FECHADA - Ø1,50-19,73 LINEARES À IMPLANTAR (CANALIZAÇÃO)
  - GALERIA TUBULAR - Ø600 - 728,43 LINEARES À IMPLANTAR
  - CANALETA MEIA CANA D=50 PARA DRENAGEM SUPERFICIAL - 27,19m LINEARES
  - CAIXA DE PASSAGEM PROJETADO - 16,00m²
  - ESCADA HIDRÁULICA PROJETADA - 198,10m LINEARES
  - TOPOGRAFIA EXISTENTE
  - GUIA E SARJETA EXISTENTE
  - EIXO ESTAAQUEADO

PERFIL LONGITUDINAL - PROFUNDIDADE DA REDE E PV'S AV. JOAQUIM ALVES DE OLIVEIRA



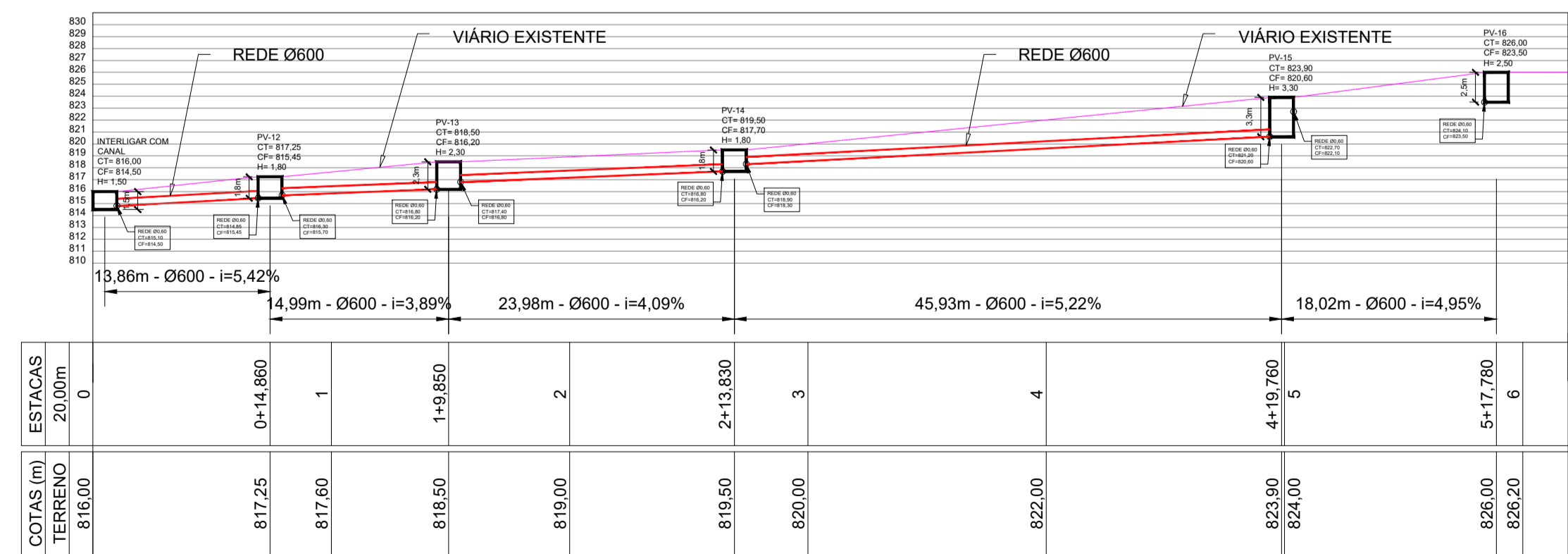
Convenções topográficas - NBR 13133

- |                                      |                            |  |
|--------------------------------------|----------------------------|--|
| Diagra                               | Muro com Alambrado         | Curso de Água                          |
| Tubulação Corrente                   | Muro                       | Muro de Gabião / Pedra                 |
| Alinhamento Rodov. / Ferrov. / Aéreo | Portão / Acesso            | Lombada                                |
| Muro Dúctil                          | Pontos Levantados          | Hidrelétrica / Registro                |
| Curvas de nível                      | Posto de visita (Telefone) | Posto de Luminária (Poste de Concreto) |
| Estação de Levantamento              | Posto de visita (Esgoto)   | Posto de Luminária (Poste Metálico)    |
| Curva de nível                       | Posto de visita (Esgoto)   | Posto de Luminária (Poste Metálico)    |
| Estação de Levantamento              | Posto de visita (Esgoto)   | Posto de Luminária (Poste Metálico)    |
| Curva de nível                       | Posto de visita (Esgoto)   | Posto de Luminária (Poste Metálico)    |
| Estação de Levantamento              | Posto de visita (Esgoto)   | Posto de Luminária (Poste Metálico)    |

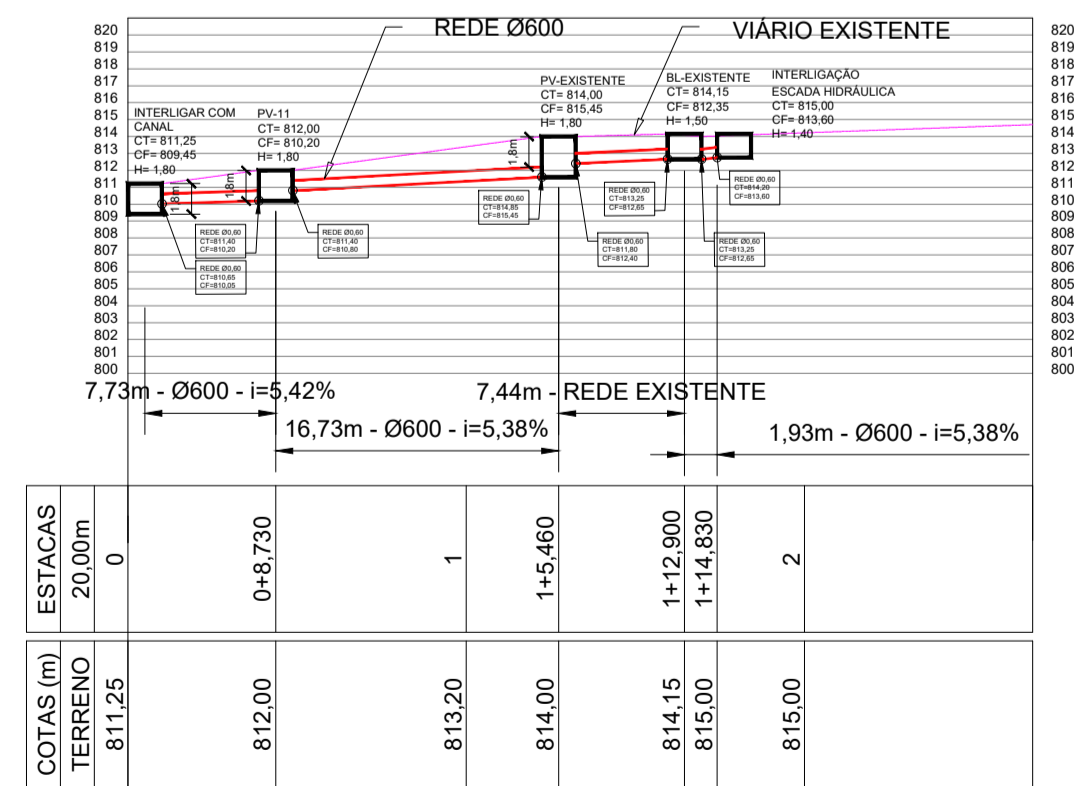


PLANTA DE DRENAGEM - RUA EUGENIO NEGRI / MELCHIOR BARBOSA / DAS FIGUEIRAS

PERFIL LONGITUDINAL - PROFUNDIDADE DA REDE E PV'S RUA EUGENIO NEGRI



PERFIL LONGITUDINAL - PROFUNDIDADE DA REDE E PV'S Rua Melchior Barbosa x Rua das Figueiras



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA.

REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DOCUMENTO DE REFERENCIA	DATA	FIRMA	Nº DO DESENHO
04	JUN/2025	REVISÃO PARA ADUELA ABERTA E INSERÇÃO DE ESCADA HIDRÁULICA.							
03	MAI/2025	ADICIONAMENTO DE ESCADA HIDRÁULICA							
02	ABR/2025	INSERÇÃO DE MURO DE ALA, CAIXA DE PASSAGEM E CANALETA TRAPEZOIDAL							
01	DEZ/2024	EMISSÃO INICIAL							

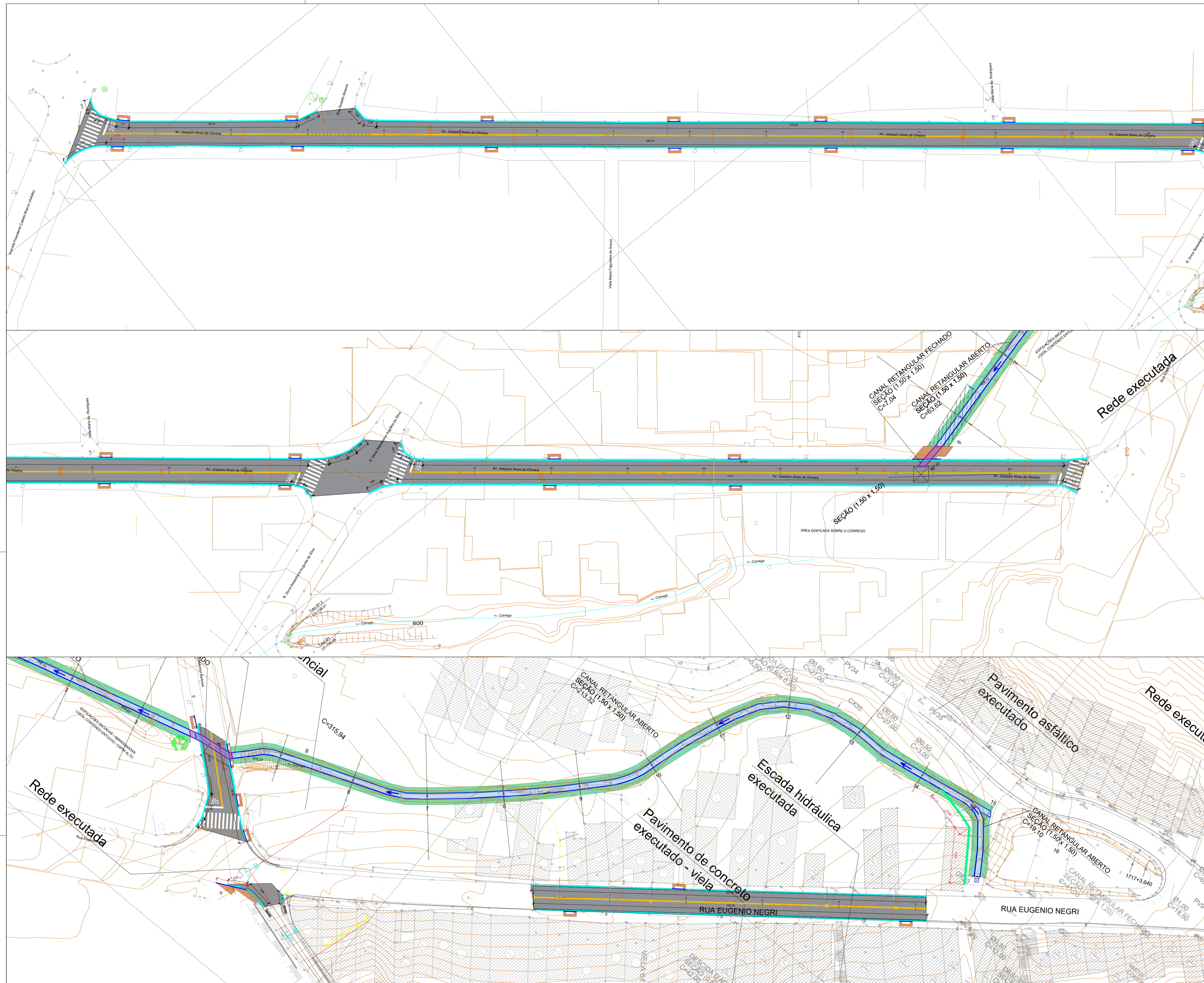


DESENHO Nº: DB-DRE-CHAFICK-02-03  
 PROJETO: ALEXANDER DUTRA CREA 5069857956  
 ART-Nº: 2620242217139  
 ASSINATURA: \_\_\_\_\_



PROJETO BÁSICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL  
 PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - CHAFICK  
 ESCADA HIDRÁULICA - PLANTA DE VOLUMETRIA  
 DATA: 07/2025  
 REVISÃO: 05



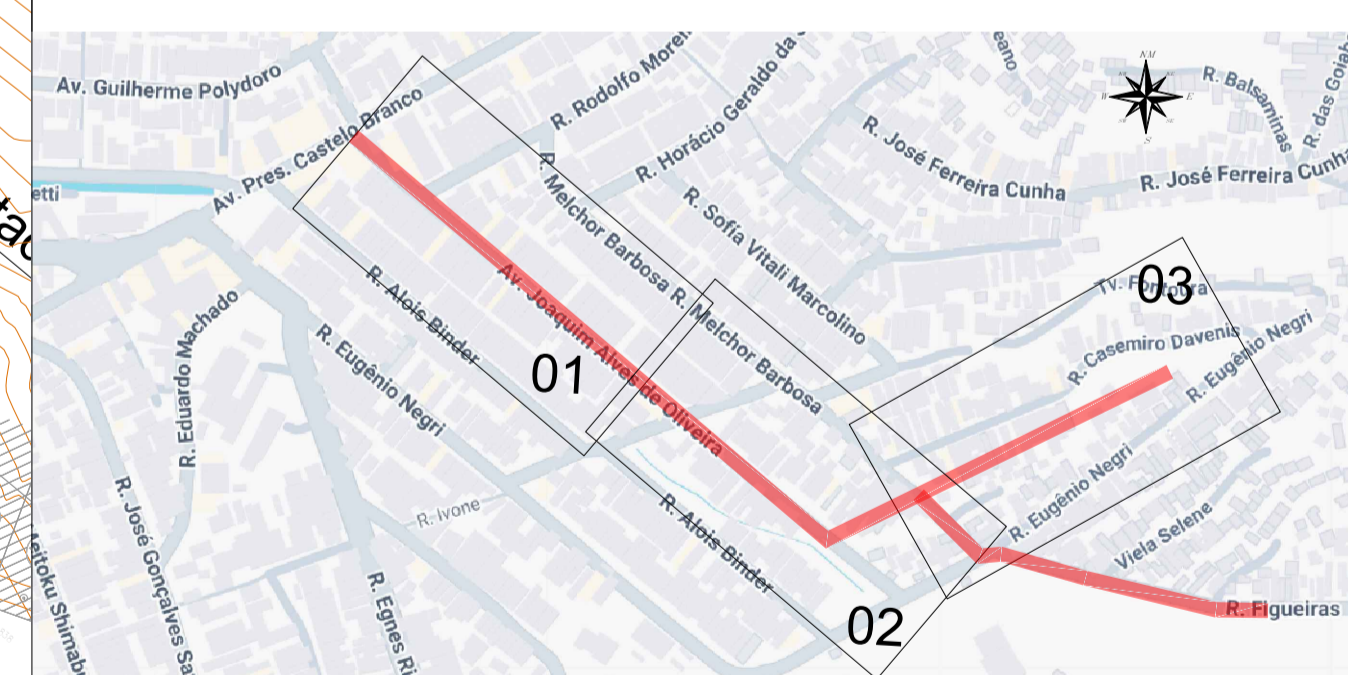


- LEGENDA E QUANTIDADES:**
- TOPOGRAFIA EXISTENTE
  - GUIA E SARJETA EXISTENTE
  - EIXO ESTAQUEADO
  - ÁREA DE CALÇADA A SER REFORMADA = 108,87m<sup>2</sup>
  - SARJETA A SEREM REFORMADAS = 1.250,58m lineares
  - GUIAS A SEREM REFORMADAS (LOCALIZADO NAS NOVAS BOCAS DE LOBO) = 95,93m lineares
  - ÁREA DE NOVA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA = 4.144,32m<sup>2</sup>
  - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PROPOSTA (COR AMARELA/BRANCA) = 118,98m<sup>2</sup>
  - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PROPOSTA (COR BRANCA) = 81,81m<sup>2</sup>
  - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LEGENDAS: "PARE" (04 unidades de 5m<sup>2</sup> cada) = 25m<sup>2</sup>
  - ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA = 874,53m<sup>2</sup>

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES E COTAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - 2 - O PROJETO PREVÊ A RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA VIA NO TRECHO INDICADO.
  - 3 - AS CALÇADAS, GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES QUE SOFREREM DANOS EM DECORRÊNCIA DAS OBRAS DEVERÃO SER REFORMADAS E/OU ADEQUADAS.
  - 4 - DEVERÃO SER REFORMADOS OS LEITOS ONDE HOUVER PAINÉIS E/OU ABERTURAS NO PAVIMENTO EXISTENTE.
  - 5 - A EMPRESA CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ VERIFICAR PREVIAMENTE AS INTERFERÊNCIAS (TAMPAS ETC) E DEMARCAR A LOCALIZAÇÃO, CONSTANDO OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS.
  - 6 - SERÁ MANTIDA A CONFIGURAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS, CONSTANDO OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS.
  - 7 - A EMPRESA CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ REALIZAR O LEVANTAMENTO DOS ELEMENTOS EXISTENTES DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E ASSIM ELABORAR O PROJETO DE SINALIZAÇÃO REFERENTE AO TRECHO EM CONJUNTO COM A SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA E REALIZAR A IMPLANTAÇÃO DO MESMO.
  - 8 - DEVERÁ SER REALIZADO O NIVELAMENTO DOS PV'S EXISTENTES LOGO APÓS A APLICAÇÃO DO NOVO PAVIMENTO.
  - 9 - DEVERÁ SER IMPLANTADO A PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL LOGO APÓS A APLICAÇÃO DO NOVO PAVIMENTO.

**Convenções topográficas - NBR 13133**

Deposito	Muro com Alambriado	Curvas Águas
Tubulação Concreta	Mureta	Muro de Gabião / Pedra
Alinhamento Pedal	Portão / Acesso	Lombada
Muro Divisivo	Pontos Levantados	Hidante / Registro
Curvas de nível	Posto de visita (Tabela)	HD (Hidrometro)
# Cota 2 metro	ES (Engate)	RG (Regos Convencionais)
# Cota 1 metro	AP (Águas pluviais)	Posto / Luminária (Posto de Curvas)
Estação de Levantamento	PV sem identificação (Painel Trazedor)	Posto Modulo (Posto Modulo)
Queda	Boca-de-lobo / Boca-de-leão	Sarjeta / Canal de Drenagem
Talude	Árvore	



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA.

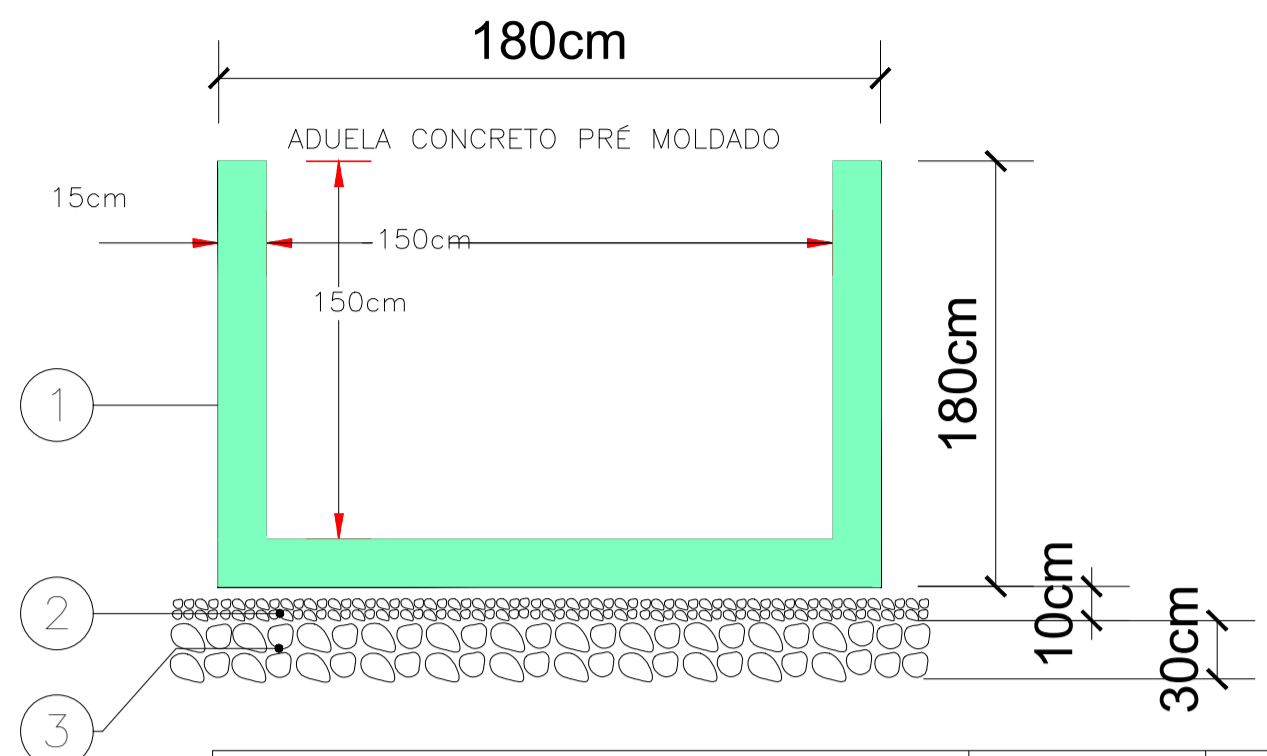
REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DOCUMENTO DE REFERENCIA	DATA	FIRMA	Nº DO DESENHO
04	JUN/2025	REVISÃO PARA ADJELTA ABERTA E INSERÇÃO DE ESCADA HIDRAULICA							
03	MAR/2025	ADICIONADO DE ESCADA HIDRAULICA							
02	ABR/2025	INSERÇÃO DE MURO DE ALA, CAIXA DE PASSAGEM E CANALETA TRAPEZOIDAL							
01	DEZ/2024	EMISSÃO INICIAL							



DESENHO Nº: DB-PAV-CHAFICK-03-01 ESCALA: 1:1000  
 PROJETO: ALEXANDER DUTRA CREA 5069857956  
 ART-Nº: 2620242217139  
 ASSINATURA:

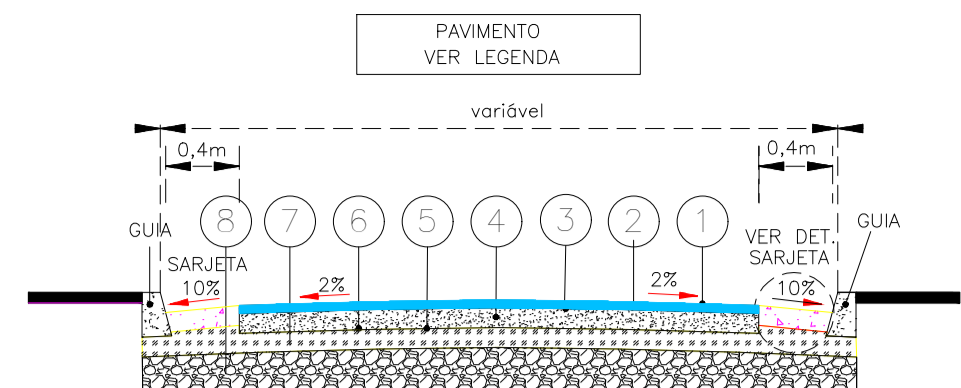


PROJETO: PROJETO BASICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL  
 TITULAR: TITULAR  
 PROJETO BASICO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - CHAFICK REFORMA DO PAVIMENTO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
 DATA: 07/2025  
 REVISÃO: 05



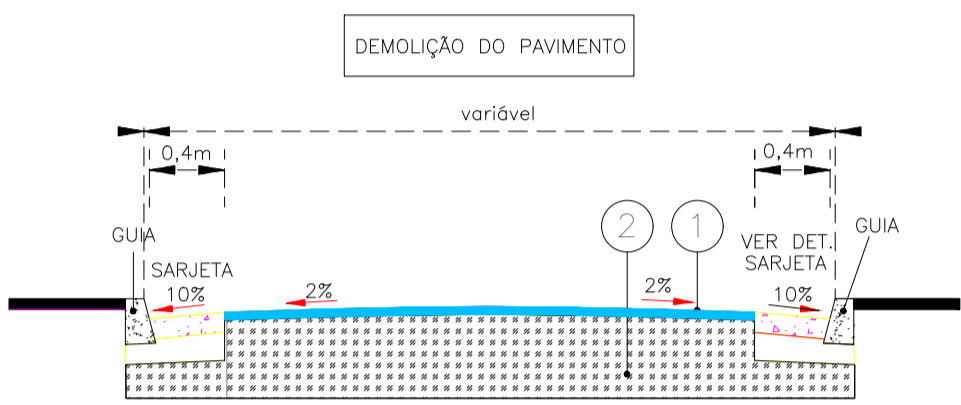
ITEM	ESPESS. (cm)	LEGENDA
3 ADUELA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO	15	[Green Box]
4 BRITA 1	10	[Brick Pattern]
5 AGULHAMENTO RACHÃO - D50= 0,20M	30	[Circle Pattern]

DETALHE 1 - SEÇÃO TÍPICA FUNDAÇÃO ADUELAS SEM ESCALA



ITEM	ESPESS. (cm)	LEGENDA
1 FRESAGEM DO PAVIMENTO EXISTENTE	05	[Blue Box]
2 CBUQ - CAMADA DE ROLAMENTO	05	[Blue Box]
3 IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (RR - 1C)	A DIMENSIONAR	[Blue Box]
4 CBUQ - BINDER	05	[Blue Box]
5 IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (RR - 1C)	A DIMENSIONAR	[Blue Box]
6 IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (RR - 1CA DIMENSIONAR		[Blue Box]
7 BGS - BRITA GRADUADA SIMPLES	15	[Dotted Pattern]
8 AGULHAMENTO RACHÃO - D50= 0,20M	40	[Circle Pattern]

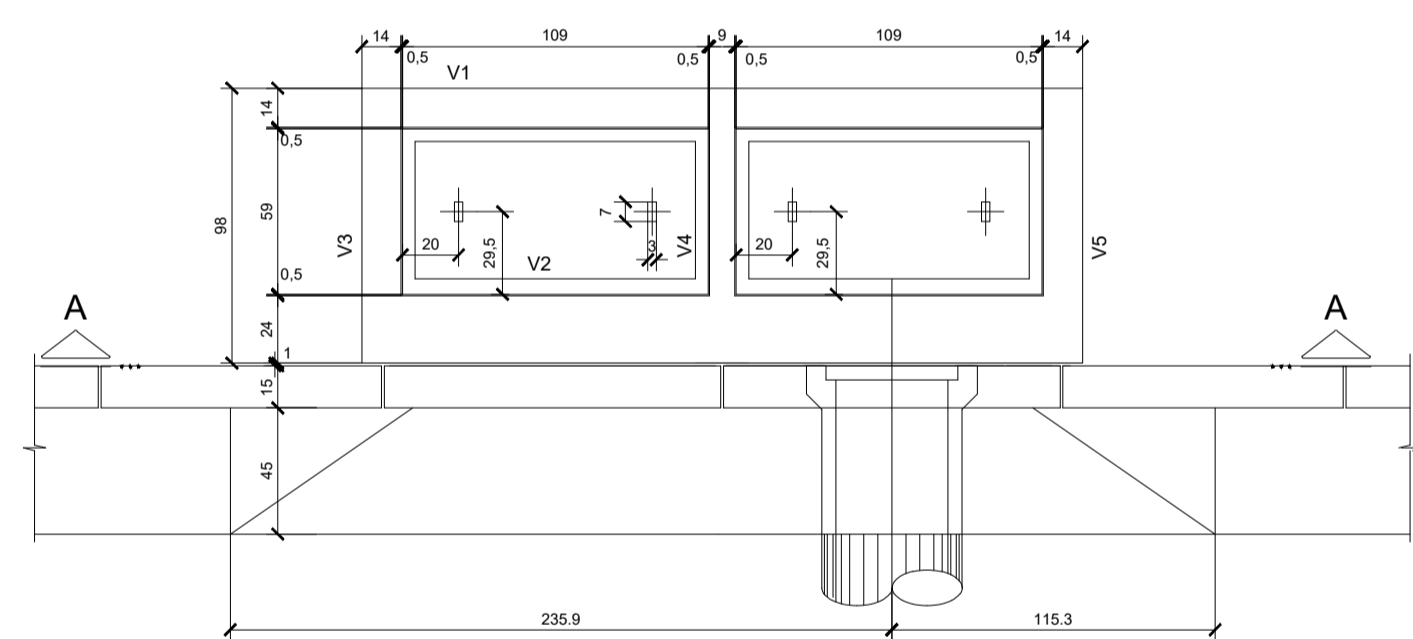
DETALHE 2 - SEÇÃO PAVIMENTO SEM ESCALA



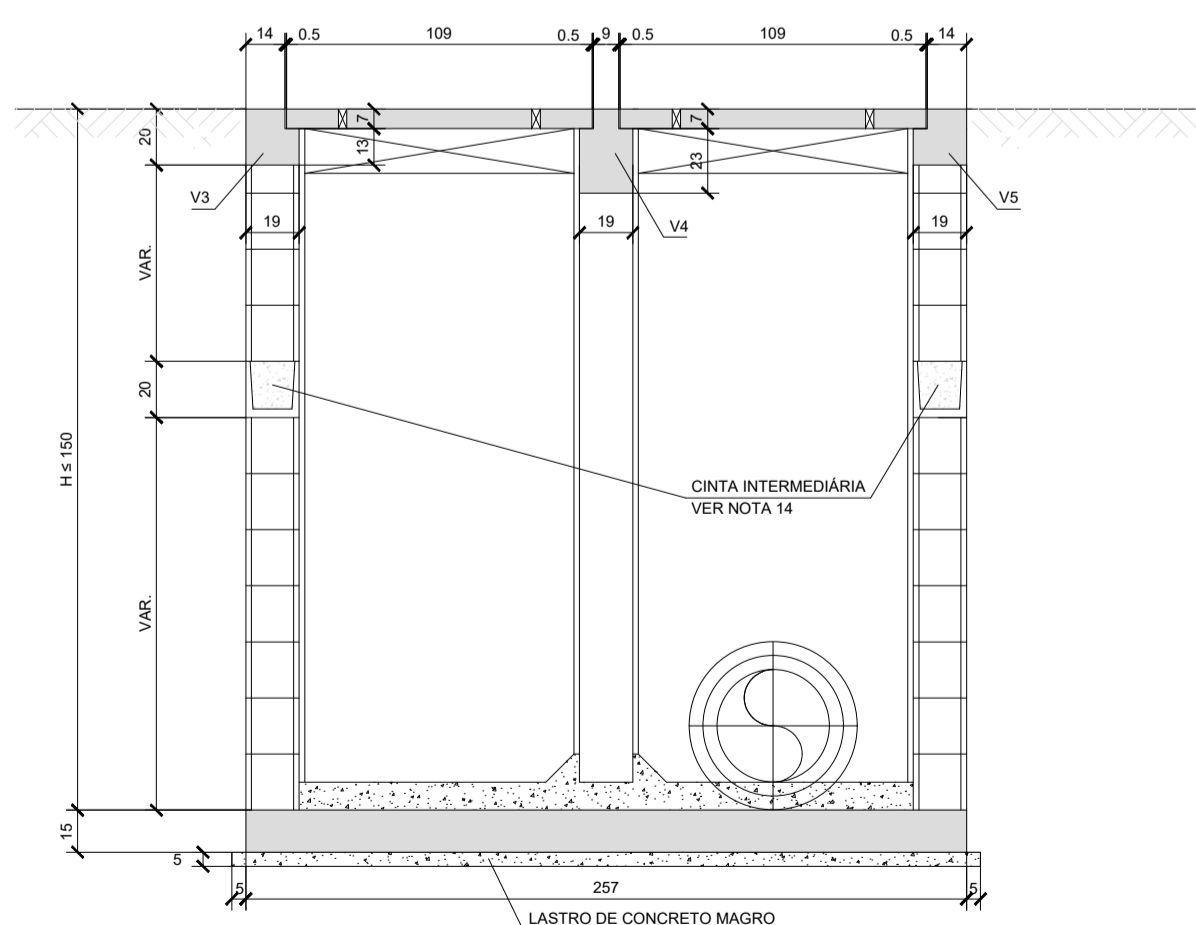
ITEM	ESPESS. (cm)	LEGENDA
1 DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	05	[Blue Box]
2 ESCAVAÇÃO	VAR.	[Dotted Pattern]

DETALHE 3 - SEÇÃO DE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO SEM ESCALA

SEÇÃO TIPO - BOCA DE LOBO DUPLA



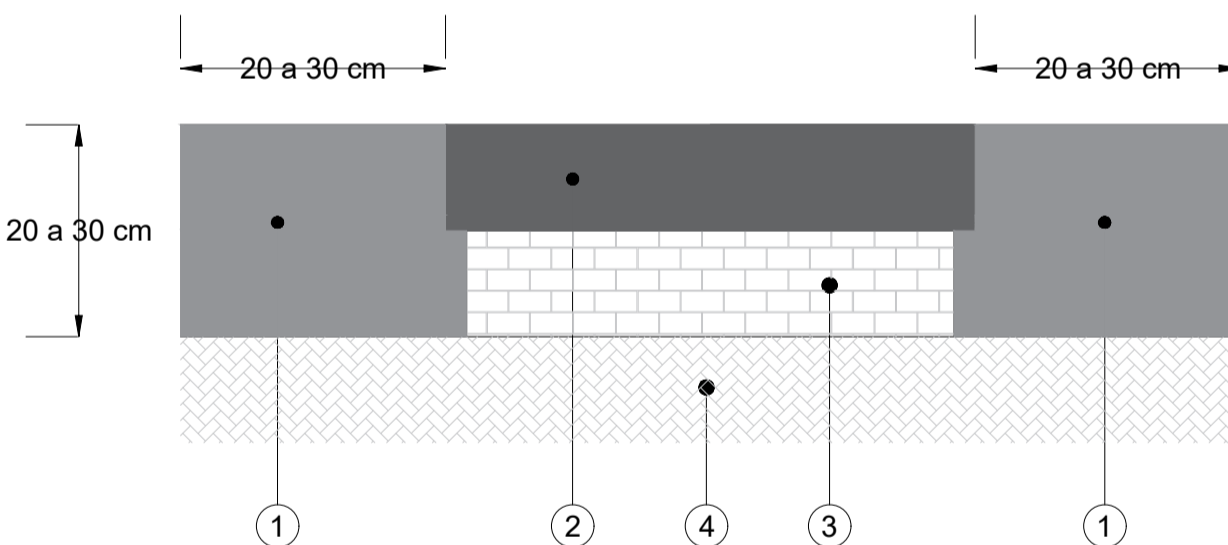
PLANTA SUPERIOR SEM ESCALA



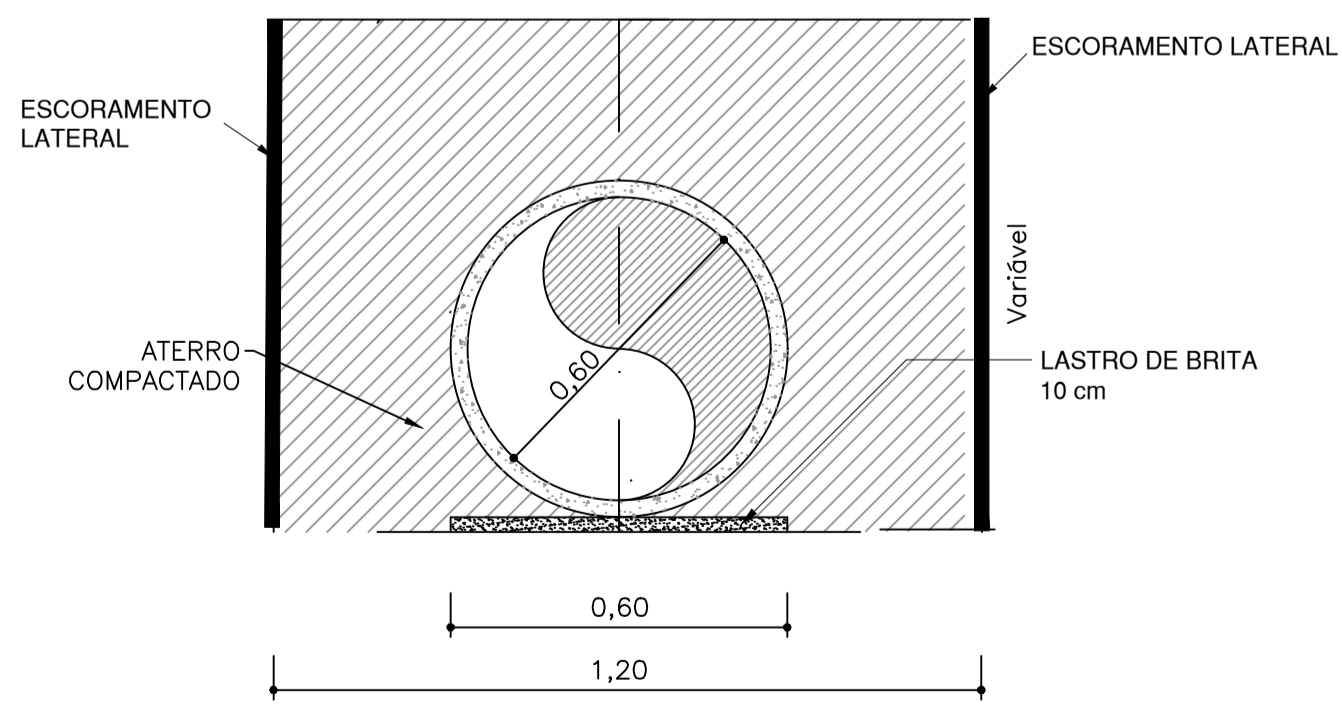
CORTE A - A SEM ESCALA

DETALHE EXECUTIVO - REFORMA E NIVELAMENTO DE PV.

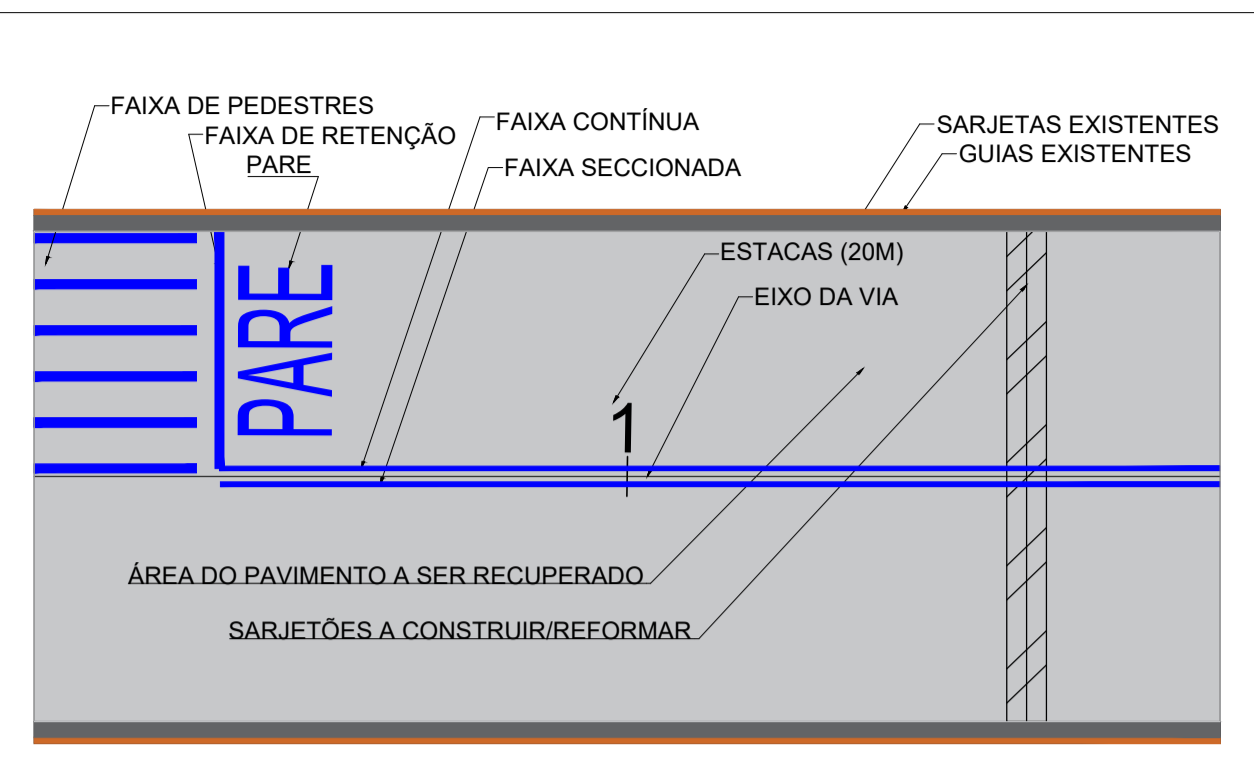
LEGENDA	MATERIAL
1	LAJE EM CONCRETO
2	TAMPA DO PV
3	CORPO DO PV
4	ESTRUTURA DO PAVIMENTO REMANESCENTE



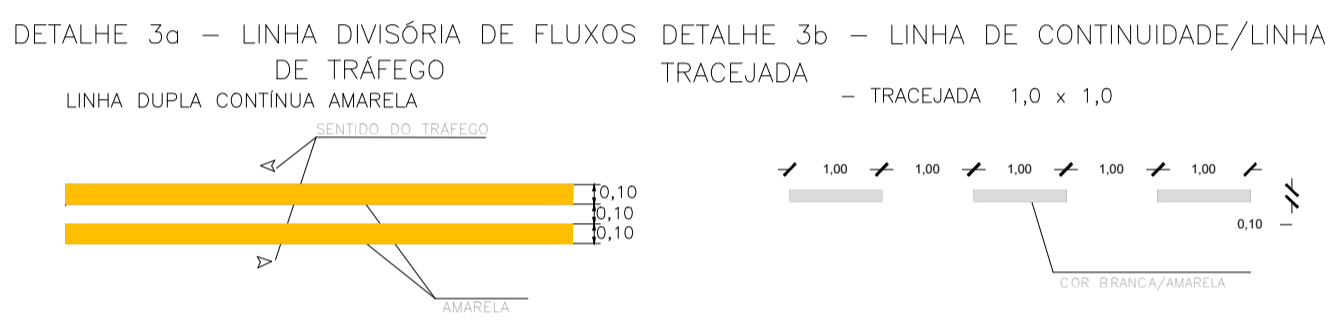
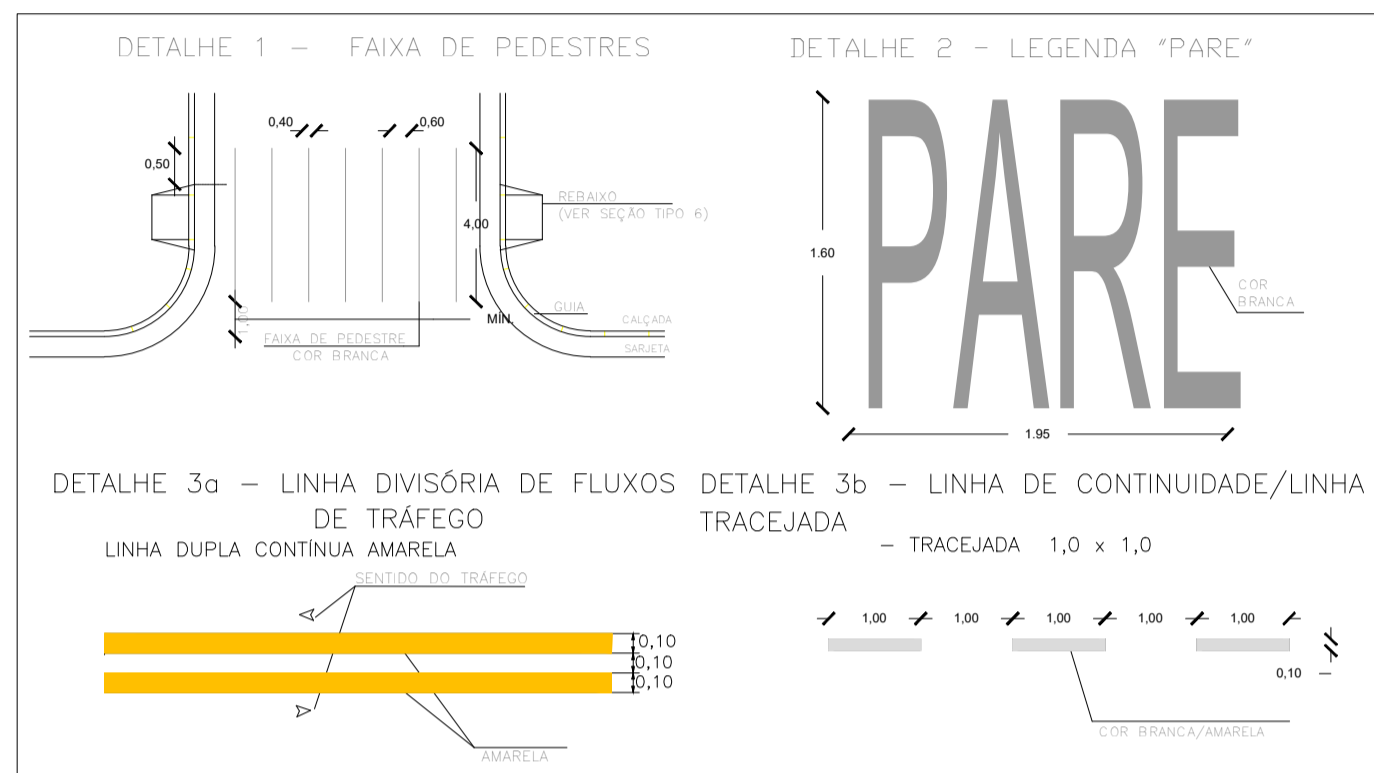
DETALHES - ASSENTAMENTO DE LINHA DE TUBOS SIMPLES



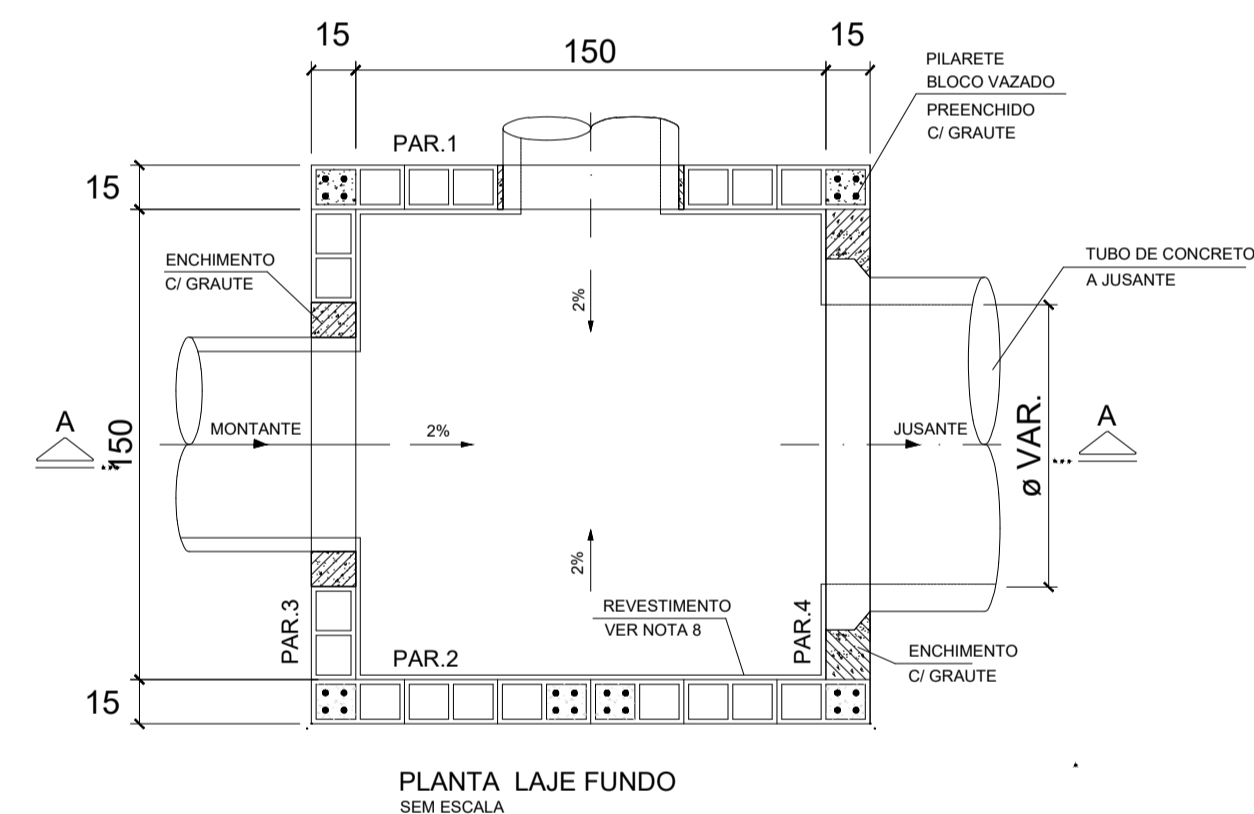
DETALHE EXECUTIVO 4 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ESC: SEM ESCALA



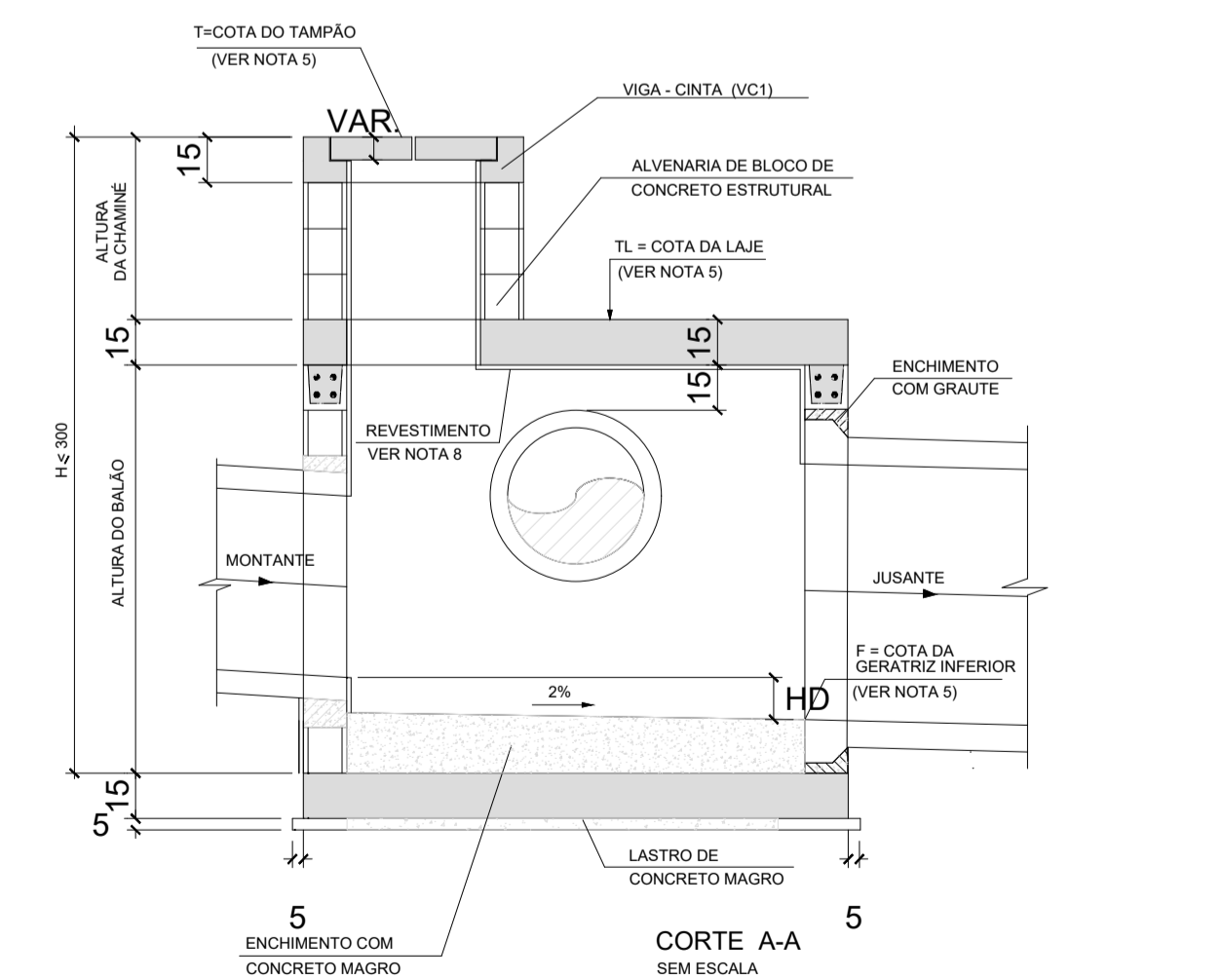
DETALHE EXECUTIVO 4B - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ESC: SEM ESCALA



DETALHE EXECUTIVO - POÇO DE VISITA



PLANTA LAJE FUNDO SEM ESCALA



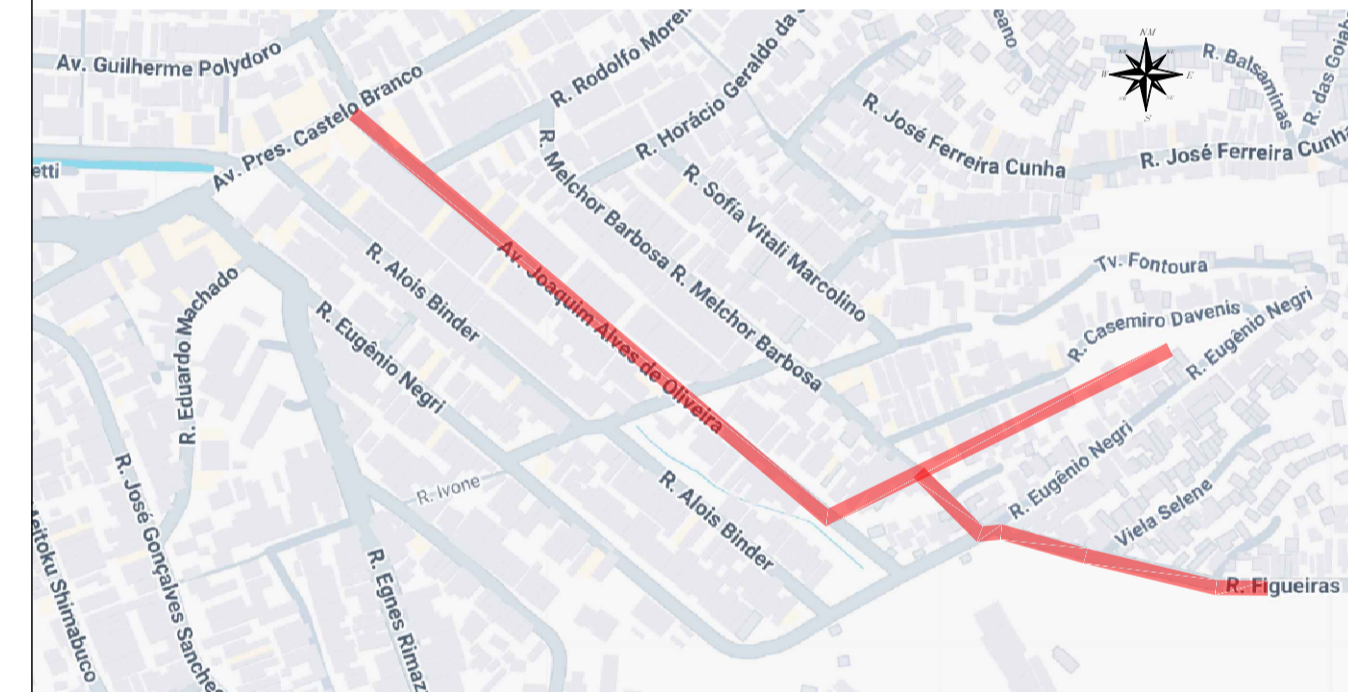
CORTE A-A SEM ESCALA

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E COTAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2 - O PROJETO PREVÊ A RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA VIA NO TRECHO INDICADO.
- 3 - AS CALÇADAS, GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES QUE SOFREREM DANOS EM DECORRÊNCIA DAS OBRAS DEVERÃO SER REFORMADAS E/OU ADEQUADAS.
- 4 - DEVERÃO SER REFORMADOS OS LEITOS ONDE HOUVER PAINÉIS E/OU ABERTURAS NO PAVIMENTO EXISTENTE.
- 5 - A EMPRESA CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ VERIFICAR PREVIAMENTE AS INTERFERÊNCIAS (TAMPAS ETC) E DEMARCAR A LOCALIZAÇÃO, CONSTANDO OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS.
- 6 - SERÁ MANTIDA A CONFIGURAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE E DEMAIS INTERFERÊNCIAS, CONSTANDO OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS.
- 7 - A EMPRESA CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ REALIZAR O LEVANTAMENTO DOS ELEMENTOS EXISTENTES DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E ASSIM ELABORAR O PROJETO DE SINALIZAÇÃO REFERENTE AO TRECHO EM CONJUNTO COM A SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA E REALIZAR A IMPLANTAÇÃO DO MESMO.
- 8 - DEVERÁ SER REALIZADO O NIVELAMENTO DOS PV'S EXISTENTES LOGO APÓS A APLICAÇÃO DO NOVO PAVIMENTO.
- 9 - DEVERÁ SER IMPLANTADO A PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL LOGO APÓS A APLICAÇÃO DO NOVO PAVIMENTO.

Convenções topográficas - NBR 13133

Depra	Muro com Alarbrado	Curso de Água
Tubulação Corrente	Mureta	Muro de Gáudio / Pedra
Alinhamento Predial	Portão / Acesso	Lombada
Muro Denteado	Postos Levantados	Hidante / Registro (Hidrometro)
Curvas de nível	Posto de Visão (Telefone)	Posto (de concreto)
Estação de Levantamento	Posto de Visão (Eletro)	Posto (Metalico)
Guia	Posto de Visão (Água pluvial)	Posto (Metalico)
Tubo	PV com identificação (Cota e Perfil Topografico)	Sarjeta / Canal de Drenagem
	PV (não identificado)	Arvores
	Boca-de-lobo / Boca-de-lado	



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA.

REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DOCUMENTO DE REFERENCIA	DATA	FIRMA	Nº DO DESENHO
04	JUN/2025	REVISÃO PARA ADUELA ABERTA E INSERÇÃO DE ESCADA HIDRAULICA							
03	MAI/2025	ADRESCIMO DE ESCADA HIDRAULICA							
02	ABR/2025	INSERÇÃO DE MURO DE ALA, CAIXA DE PASSAGEM E CANALETA TRAPEZOIDAL							
01	DEZ/2024	EMISSÃO INICIAL							

**TYLin**

DESENHO Nº: DB-DET-CHAFICK-04-01  
 PROJETO: ALEXANDER DUTRA CREA 5069857956  
 ART-Nº: 2620242217139  
 ASSINATURA:

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
 SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO	OPERACÃO
PROJETO BASICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	TRABALHO
PROJETO BASICO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - CHAFICK SEÇÕES E DETALHES	RESU* 07 DE 09
ASSINATURA:	APROVADO POR:
DATA: 07/2025	REVISÃO: 05



