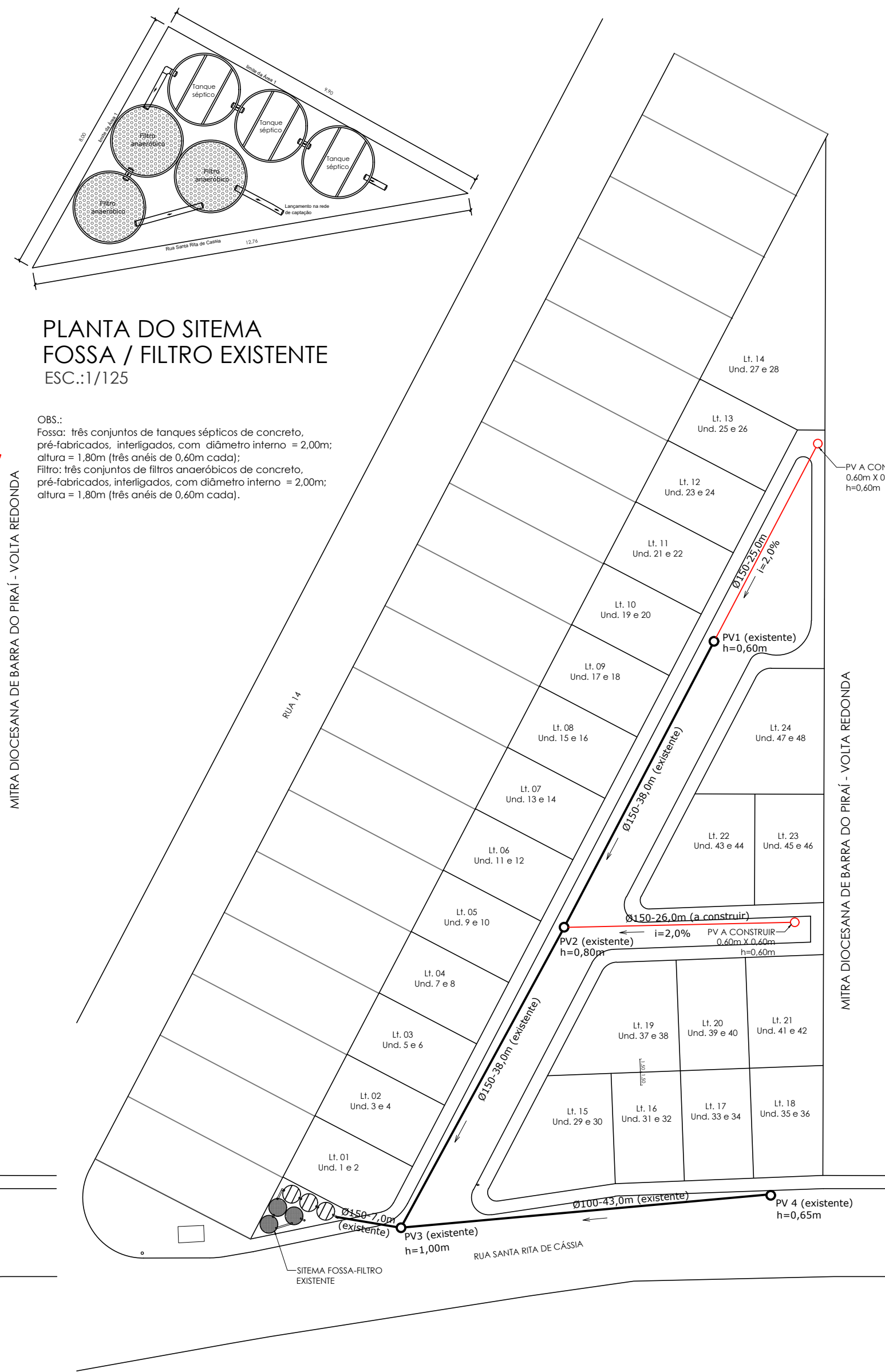




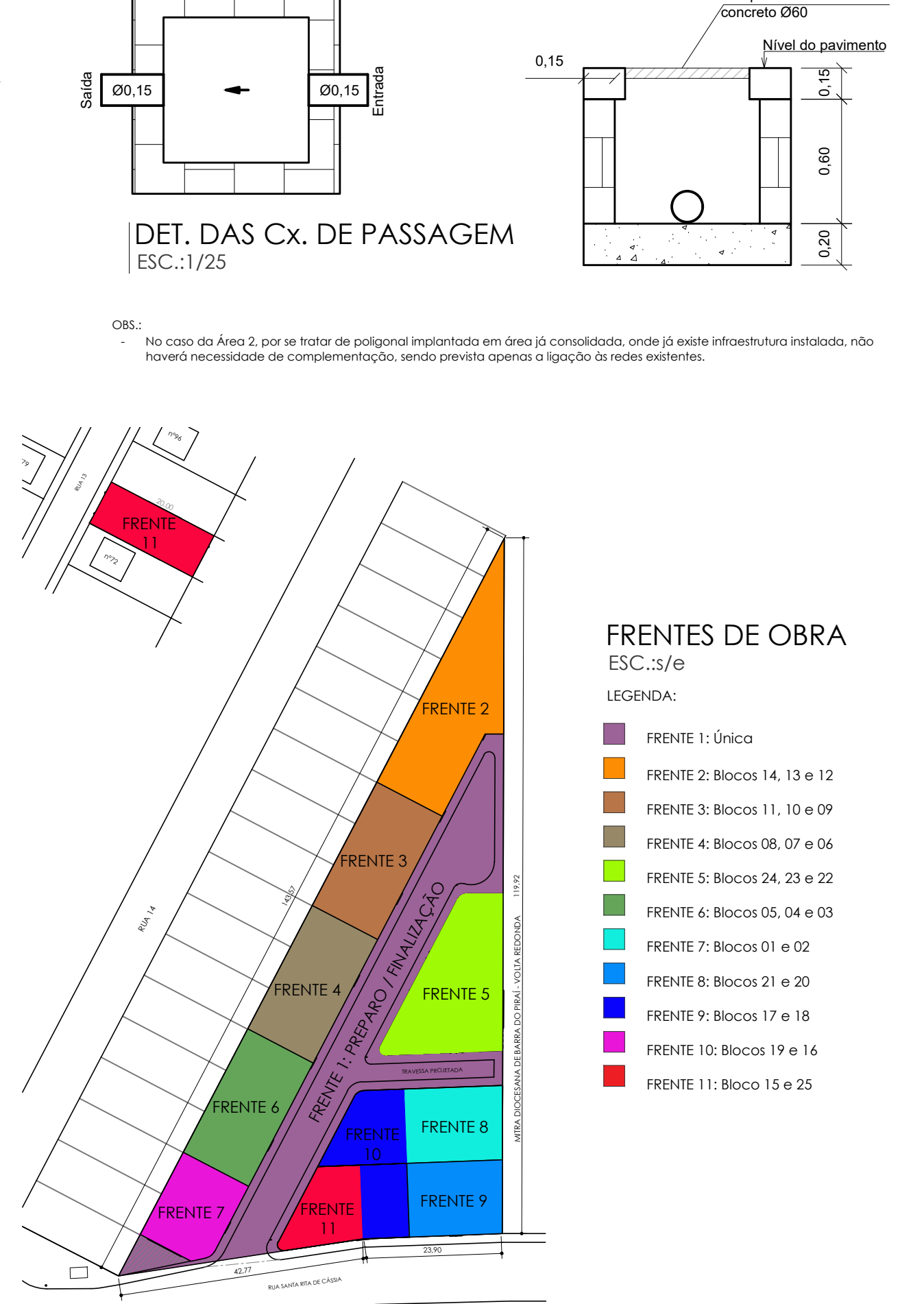
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
ESC.:1/500



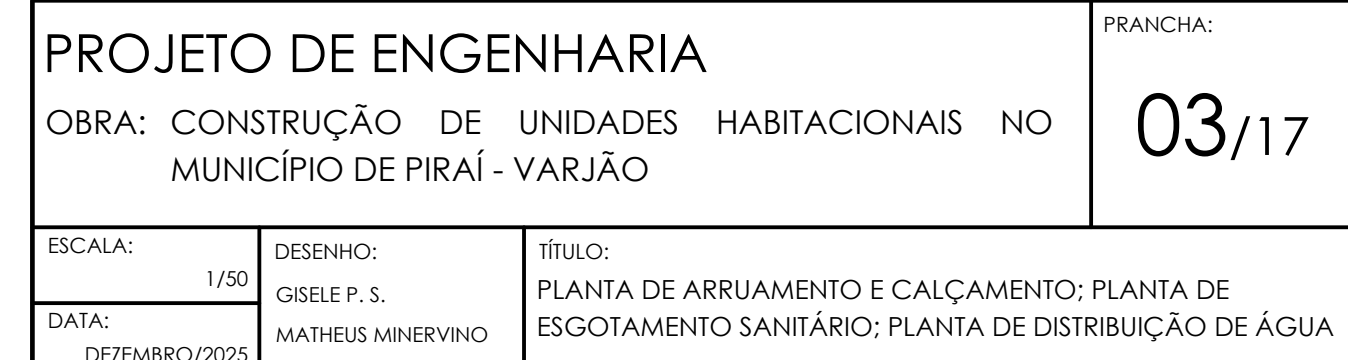
PLANTA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
ESC.:1/500



PLANTA DE ARRUAMENTO E CALÇAMENTO
ESC.:1/500



FRENTES DE OBRA
ESC.:1/25



PROJETO DE ENGENHARIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PIRAI - VARJÃO

ESCALA: 1/50
DATA: DEZEMBRO/2025
DESENHO: GISELE P. S.
MATEUS MINERVINO
TÍTULO: PLANTA DE ARRUAMENTO E CALÇAMENTO; PLANTA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO; PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

AUTOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO
SOLICITADO POR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

LEGENDA:
— A CONSTRUIR
— A DEMOLIR
LOCALIZAÇÃO:
RUA SANTA RITA DE CÁSSIA, SN e RUA 13, n. 11, VARJÃO, 3º DISTRITO, PIRAI-RJ.
Área 1: 22°34'30"S 43°58'01"W
Área 2: 22°34'28"S 43°58'04"W



REVISÃO: 004
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

Documento assinado digitalmente
JOMAR DE PAULA JUNIOR
Data: 22/12/2025 12:48:43-0300
Verifique em https://validar.itl.gov.br

ENGP. JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA-RJ Nº 4697-D - AUTOR DO PROJETO
GERENTE DE GESTÃO E ESTRATÉGIA
Documento assinado digitalmente
MATEUS DE FREITAS MINERVINO
Data: 22/12/2025 09:11:08-0100
Verifique em https://validar.itl.gov.br

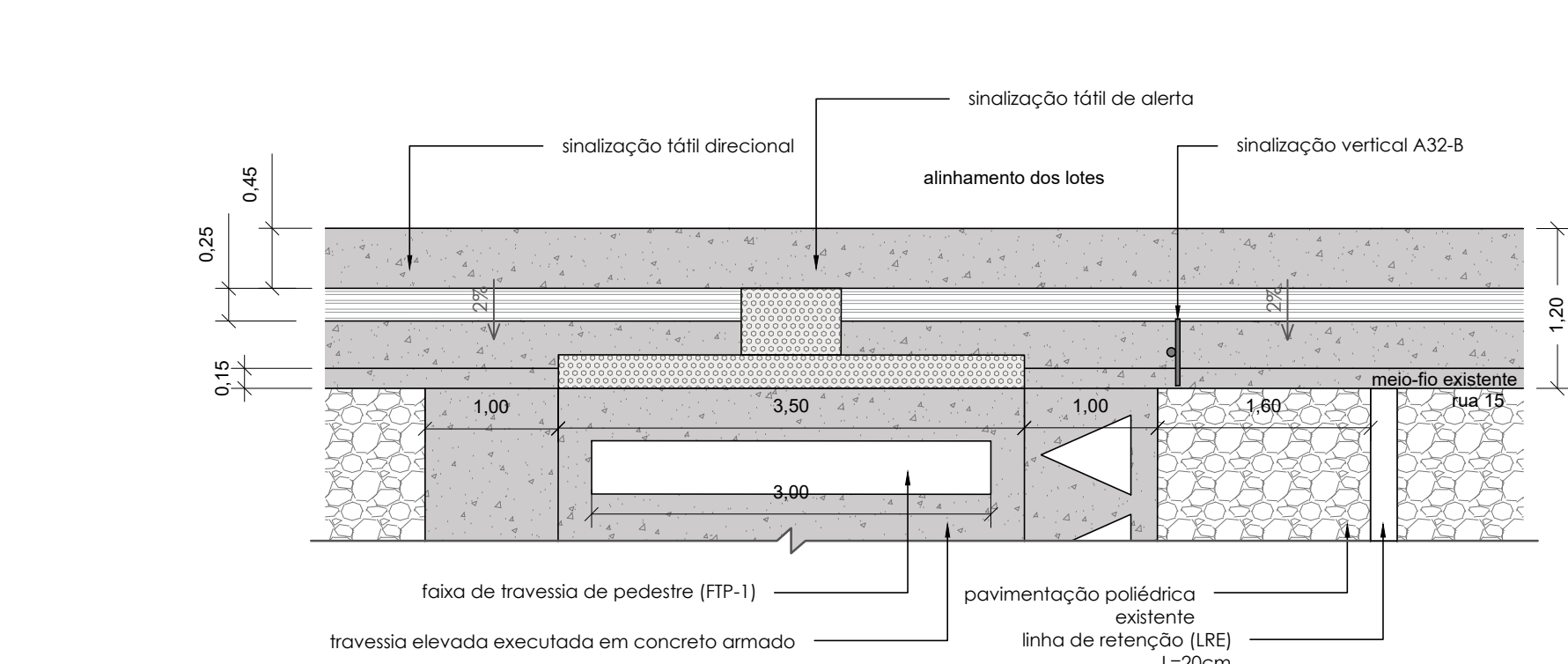
MATEUS DE FREITAS MINERVINO - ARQUITETO E URBANISTA - CAU-RJ A294216-0 - AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA e ACESSIBILIDADE
SUPERVISOR DE OPERAÇÕES

ALEXSANDRO SENA SILVA
SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

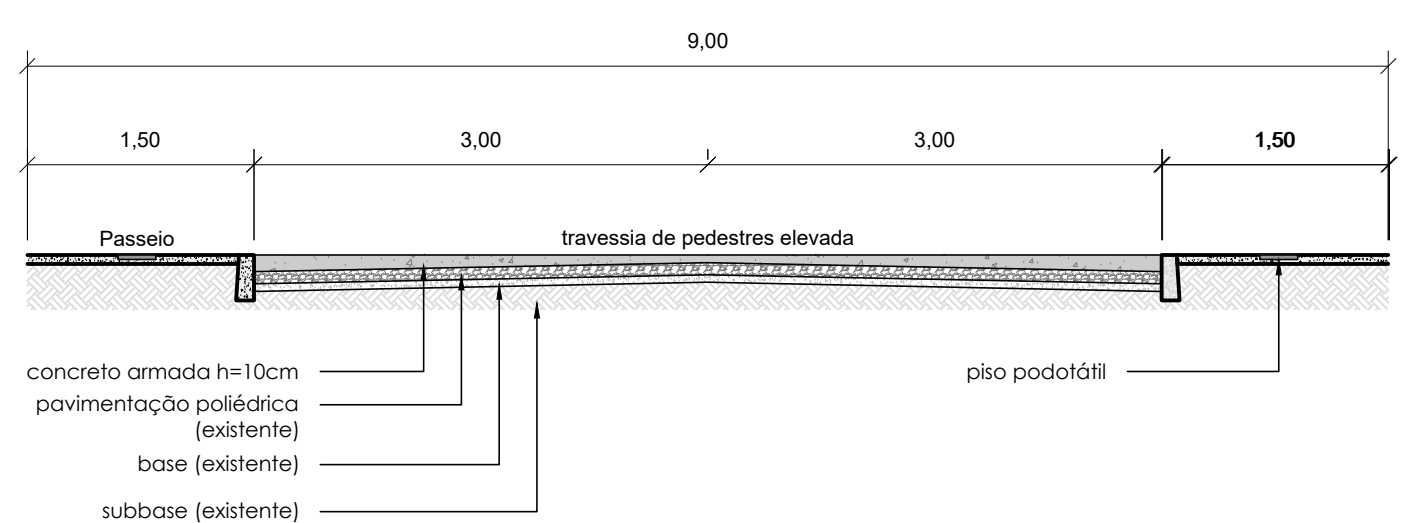
QUADRO DE ÁREAS DE CALÇAMENTO E PAVIMENTAÇÃO

| | |
|--|------------|
| GRAMADOS | 1070,40 m² |
| CALÇADAS INTERNAS AOS LOTES | 373,42 m² |
| PASSEIOS | 359,02 m² |
| MEIO FIO A DEMOLIR | 60,34 m² |
| MEIO FIO A CONSTRUIR (RETO) | 118,16 m² |
| MEIO FIO A CONSTRUIR (CURVO) | 22,25 m² |
| PAVIMENTAÇÃO (COMPLEMENTAÇÃO) | 246,87 m² |
| SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL | 68,80 m² |
| SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA | 8,13 m² |
| SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (LFO-2 simples) | 6,00 m² |
| SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (LRE simples e FTP-1) | 22,44 m² |
| SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (MAN) | 9,00 m² |
| SINALIZAÇÃO VERTICAL A32-b | 4 un. |

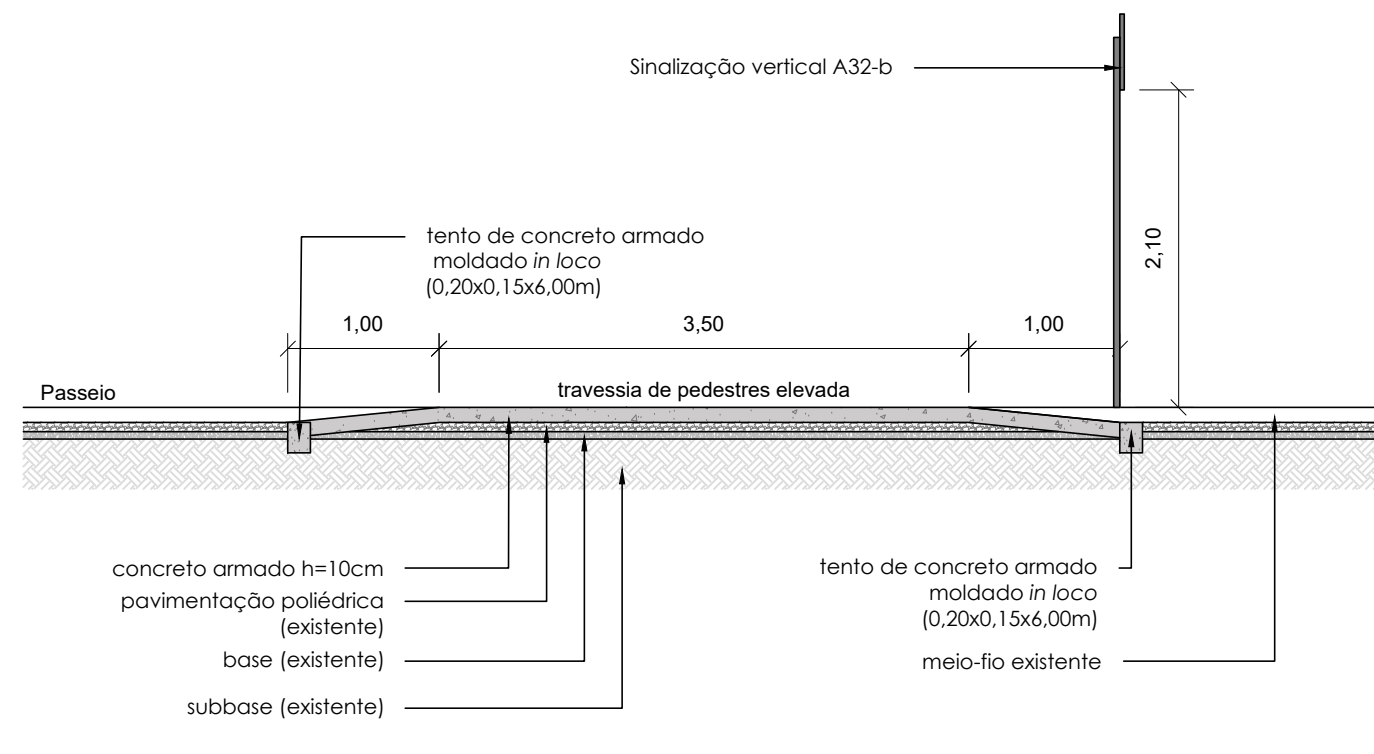
| | |
|--|------------|
| COMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE | |
| TUBO DE PVC 50mm | 45,50 m |
| TUBO DE PVC 150mm | 50,50 m² |
| CAIXA DE PASSAGEM 60x60x60cm | 2 unidades |



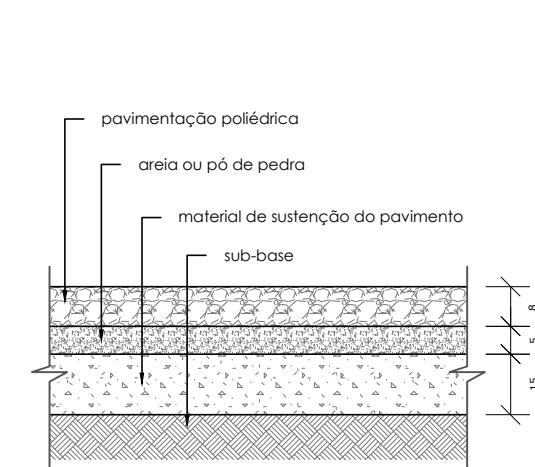
DETALHE - CALÇADA E TRAVESSIA ELEVADA
ESC.:1/50



PERFIL TANSV. - CALÇADA E TRAVESSIA ELEVADA
ESC.:1/50



PERFIL LONG. - CALÇADA E TRAVESSIA ELEVADA
ESC.:1/50



PERFIL DA PAVIMENTAÇÃO
ESC.:1/50

| | | |
|---|--------------|--------------|
| Diâmetro da base do relevo | Mínimo 22 | Máximo 30 |
| Distância horizontal entre centro de relevo | 42 | 53 |
| Distância diagonal entre centro de relevo | 60 | 75 |
| Altura do relevo | 03 | 05 |

| | | |
|--|--------------|--------------|
| Comprimento da base do relevo | Mínimo 30 | Máximo 40 |
| Distância horizontal entre centros de relevo | 4 | 5 |
| Distância horizontal entre bases de relevo | 70 | 85 |
| Distância horizontal entre bases de relevo | 45 | 55 |