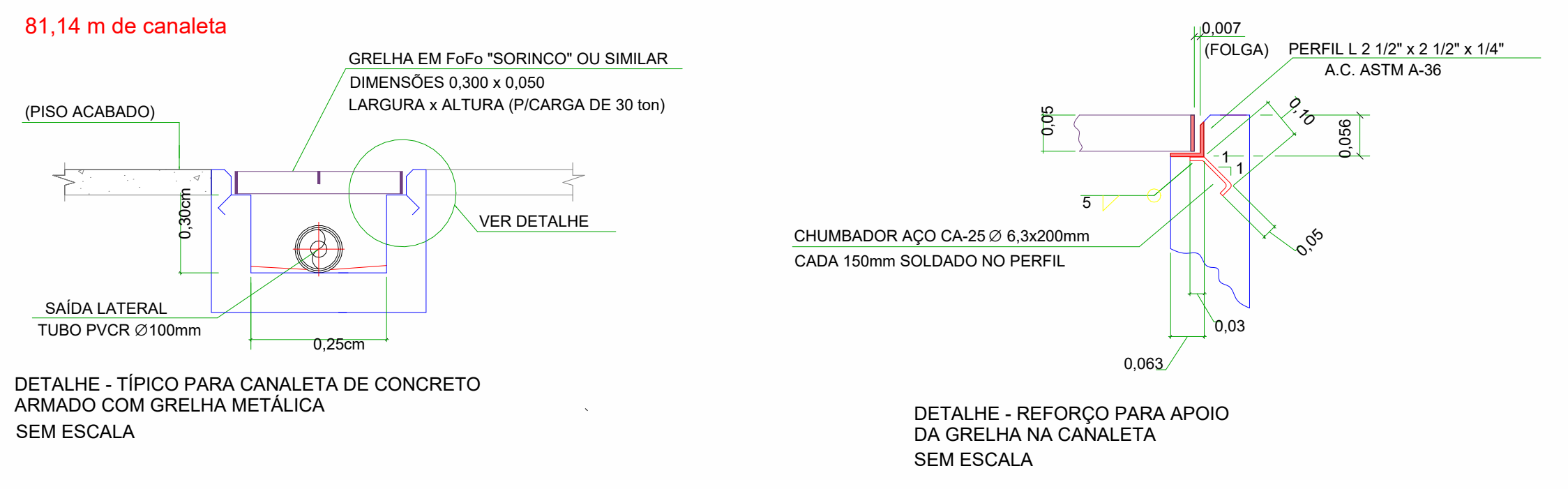


ESQUEMA GERAL BLOCO BLOCO A e B - AR
1: 175



DETALHE - TIPO PARA CANALETA ARMADA COM GRELHA METÁLICA SEM ESCALA

DETALHE - REFORÇO PARA APOIO DA GRELHA NA CANALETA SEM ESCALA

| ITEM | LEGENDA | CAIXAS DA REDE DE DRENAGEM | LARGURA | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | DIÂMETRO (Ø) |
|--------|--------------|----------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|
| BL-01 | Boca de Lobo | 1.00 m | 1.00 m | 1.24 m | | |
| BL-02 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 1.19 m | | |
| BL-03 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.50 m | | |
| BL-04 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.58 m | | |
| BL-05 | Boca de Lobo | 1.00 m | 1.00 m | 0.80 m | | |
| BL-06 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.34 m | | |
| BL-07 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.41 m | | |
| BL-08 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.60 m | | |
| BL-09 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.67 m | | |
| BL-10 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.60 m | | |
| BL-11 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.60 m | | |
| BL-12 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.60 m | | |
| BL-13 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.60 m | | |
| BL-14 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.60 m | | |
| BL-15 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.45 m | | |
| BL-16 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.66 m | | |
| BL-17 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.96 m | | |
| BL-18 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.97 m | | |
| BL-19 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.36 m | | |
| BL-20 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.68 m | | |
| BL-21 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.60 m | | |
| BL-22 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 1.06 m | | |
| BL-23 | Boca de Lobo | 0.80 m | 0.80 m | 0.53 m | | |
| BL-24 | Boca de Lobo | 1.25 m | 1.25 m | 1.51 m | | |
| BL-25 | Boca de Lobo | 1.36 m | 1.36 m | 1.62 m | | |
| BL-26 | Boca de Lobo | 0.60 m | 0.60 m | 0.26 m | | |
| BL-27 | Boca de Lobo | 1.57 m | 1.57 m | 1.83 m | | |
| BL-28 | Boca de Lobo | 1.67 m | 1.67 m | 1.93 m | | |
| BL-29 | Boca de Lobo | 1.74 m | 1.74 m | 2.00 m | | |
| BL-30 | Boca de Lobo | 1.81 m | 1.81 m | 2.07 m | | |
| BL-31 | Boca de Lobo | 1.88 m | 1.88 m | 2.14 m | | |
| BL-32 | Boca de Lobo | 1.95 m | 1.95 m | 2.21 m | | |
| BL-33 | Boca de Lobo | 2.02 m | 2.02 m | 2.28 m | | |
| BL-34 | Boca de Lobo | 2.09 m | 2.09 m | 2.35 m | | |
| BL-35 | Boca de Lobo | 2.16 m | 2.16 m | 2.42 m | | |
| BL-36 | Boca de Lobo | 2.23 m | 2.23 m | 2.49 m | | |
| BL-37 | Boca de Lobo | 2.30 m | 2.30 m | 2.56 m | | |
| BL-38 | Boca de Lobo | 2.37 m | 2.37 m | 2.63 m | | |
| BL-39 | Boca de Lobo | 2.44 m | 2.44 m | 2.70 m | | |
| BL-40 | Boca de Lobo | 2.51 m | 2.51 m | 2.77 m | | |
| BL-41 | Boca de Lobo | 2.58 m | 2.58 m | 2.84 m | | |
| BL-42 | Boca de Lobo | 2.65 m | 2.65 m | 2.91 m | | |
| BL-43 | Boca de Lobo | 2.72 m | 2.72 m | 2.98 m | | |
| BL-44 | Boca de Lobo | 2.79 m | 2.79 m | 3.05 m | | |
| BL-45 | Boca de Lobo | 2.86 m | 2.86 m | 3.12 m | | |
| BL-46 | Boca de Lobo | 2.93 m | 2.93 m | 3.19 m | | |
| BL-47 | Boca de Lobo | 3.00 m | 3.00 m | 3.26 m | | |
| BL-48 | Boca de Lobo | 3.07 m | 3.07 m | 3.33 m | | |
| BL-49 | Boca de Lobo | 3.14 m | 3.14 m | 3.40 m | | |
| BL-50 | Boca de Lobo | 3.21 m | 3.21 m | 3.47 m | | |
| BL-51 | Boca de Lobo | 3.28 m | 3.28 m | 3.54 m | | |
| BL-52 | Boca de Lobo | 3.35 m | 3.35 m | 3.61 m | | |
| BL-53 | Boca de Lobo | 3.42 m | 3.42 m | 3.68 m | | |
| BL-54 | Boca de Lobo | 3.49 m | 3.49 m | 3.75 m | | |
| BL-55 | Boca de Lobo | 3.56 m | 3.56 m | 3.82 m | | |
| BL-56 | Boca de Lobo | 3.63 m | 3.63 m | 3.89 m | | |
| BL-57 | Boca de Lobo | 3.70 m | 3.70 m | 3.96 m | | |
| BL-58 | Boca de Lobo | 3.77 m | 3.77 m | 4.03 m | | |
| BL-59 | Boca de Lobo | 3.84 m | 3.84 m | 4.10 m | | |
| BL-60 | Boca de Lobo | 3.91 m | 3.91 m | 4.17 m | | |
| BL-61 | Boca de Lobo | 3.98 m | 3.98 m | 4.24 m | | |
| BL-62 | Boca de Lobo | 4.05 m | 4.05 m | 4.31 m | | |
| BL-63 | Boca de Lobo | 4.12 m | 4.12 m | 4.38 m | | |
| BL-64 | Boca de Lobo | 4.19 m | 4.19 m | 4.45 m | | |
| BL-65 | Boca de Lobo | 4.26 m | 4.26 m | 4.52 m | | |
| BL-66 | Boca de Lobo | 4.33 m | 4.33 m | 4.59 m | | |
| BL-67 | Boca de Lobo | 4.40 m | 4.40 m | 4.66 m | | |
| BL-68 | Boca de Lobo | 4.47 m | 4.47 m | 4.73 m | | |
| BL-69 | Boca de Lobo | 4.54 m | 4.54 m | 4.80 m | | |
| BL-70 | Boca de Lobo | 4.61 m | 4.61 m | 4.87 m | | |
| BL-71 | Boca de Lobo | 4.68 m | 4.68 m | 4.94 m | | |
| BL-72 | Boca de Lobo | 4.75 m | 4.75 m | 5.01 m | | |
| BL-73 | Boca de Lobo | 4.82 m | 4.82 m | 5.08 m | | |
| BL-74 | Boca de Lobo | 4.89 m | 4.89 m | 5.15 m | | |
| BL-75 | Boca de Lobo | 4.96 m | 4.96 m | 5.22 m | | |
| BL-76 | Boca de Lobo | 5.03 m | 5.03 m | 5.29 m | | |
| BL-77 | Boca de Lobo | 5.10 m | 5.10 m | 5.36 m | | |
| BL-78 | Boca de Lobo | 5.17 m | 5.17 m | 5.43 m | | |
| BL-79 | Boca de Lobo | 5.24 m | 5.24 m | 5.50 m | | |
| BL-80 | Boca de Lobo | 5.31 m | 5.31 m | 5.57 m | | |
| BL-81 | Boca de Lobo | 5.38 m | 5.38 m | 5.64 m | | |
| BL-82 | Boca de Lobo | 5.45 m | 5.45 m | 5.71 m | | |
| BL-83 | Boca de Lobo | 5.52 m | 5.52 m | 5.78 m | | |
| BL-84 | Boca de Lobo | 5.59 m | 5.59 m | 5.85 m | | |
| BL-85 | Boca de Lobo | 5.66 m | 5.66 m | 5.92 m | | |
| BL-86 | Boca de Lobo | 5.73 m | 5.73 m | 5.99 m | | |
| BL-87 | Boca de Lobo | 5.80 m | 5.80 m | 6.06 m | | |
| BL-88 | Boca de Lobo | 5.87 m | 5.87 m | 6.13 m | | |
| BL-89 | Boca de Lobo | 5.94 m | 5.94 m | 6.20 m | | |
| BL-90 | Boca de Lobo | 6.01 m | 6.01 m | 6.27 m | | |
| BL-91 | Boca de Lobo | 6.08 m | 6.08 m | 6.34 m | | |
| BL-92 | Boca de Lobo | 6.15 m | 6.15 m | 6.41 m | | |
| BL-93 | Boca de Lobo | 6.22 m | 6.22 m | 6.48 m | | |
| BL-94 | Boca de Lobo | 6.29 m | 6.29 m | 6.55 m | | |
| BL-95 | Boca de Lobo | 6.36 m | 6.36 m | 6.62 m | | |
| BL-96 | Boca de Lobo | 6.43 m | 6.43 m | 6.69 m | | |
| BL-97 | Boca de Lobo | 6.50 m | 6.50 m | 6.76 m | | |
| BL-98 | Boca de Lobo | 6.57 m | 6.57 m | 6.83 m | | |
| BL-99 | Boca de Lobo | 6.64 m | 6.64 m | 6.90 m | | |
| BL-100 | Boca de Lobo | 6.71 m | 6.71 m | 6.97 m | | |

| DIÂMETRO (Ø) | LEGENDA | TUBULAÇÕES DE DRENAGEM AR | COMPRIMENTO |
|--------------|---------------|---------------------------|-------------|
| 100.00 mm | Linha Amarelo | Colete Celular | 25.35 m |
| 150.00 mm | Linha Amarelo | Colete Celular | 372.64 m |
| 200.00 mm | Linha Amarelo | Colete Celular | 14.59 m |
| 250.00 mm | Linha Amarelo | Colete Celular | 55.59 m |
| 300.00 mm | Linha Amarelo | Colete Celular | 5.30 m |
| 100.00 mm | Linha Verde | Tubo Série Reforçada | 246.13 m |
| 150.00 mm | Linha Verde | Tubo Série Reforçada | 225.82 m |

| ITEM | LEGENDA | PEÇAS E CONEXÕES DE DRENAGEM AR | QTD |
|------|--------------------|---------------------------------|-----|
| 01 | Joelho 90° 100mm | Esgoto Série Reforçada - TIGRE | 29 |
| 02 | Joelho 90° 150mm | Esgoto Série Reforçada - TIGRE | 29 |
| 03 | Luva Simples 100mm | Esgoto Série Reforçada | 29 |
| 04 | Luva Simples 150mm | Esgoto Série Reforçada | 29 |

SIMBOLOGIA SISTEMA DRENAGEM

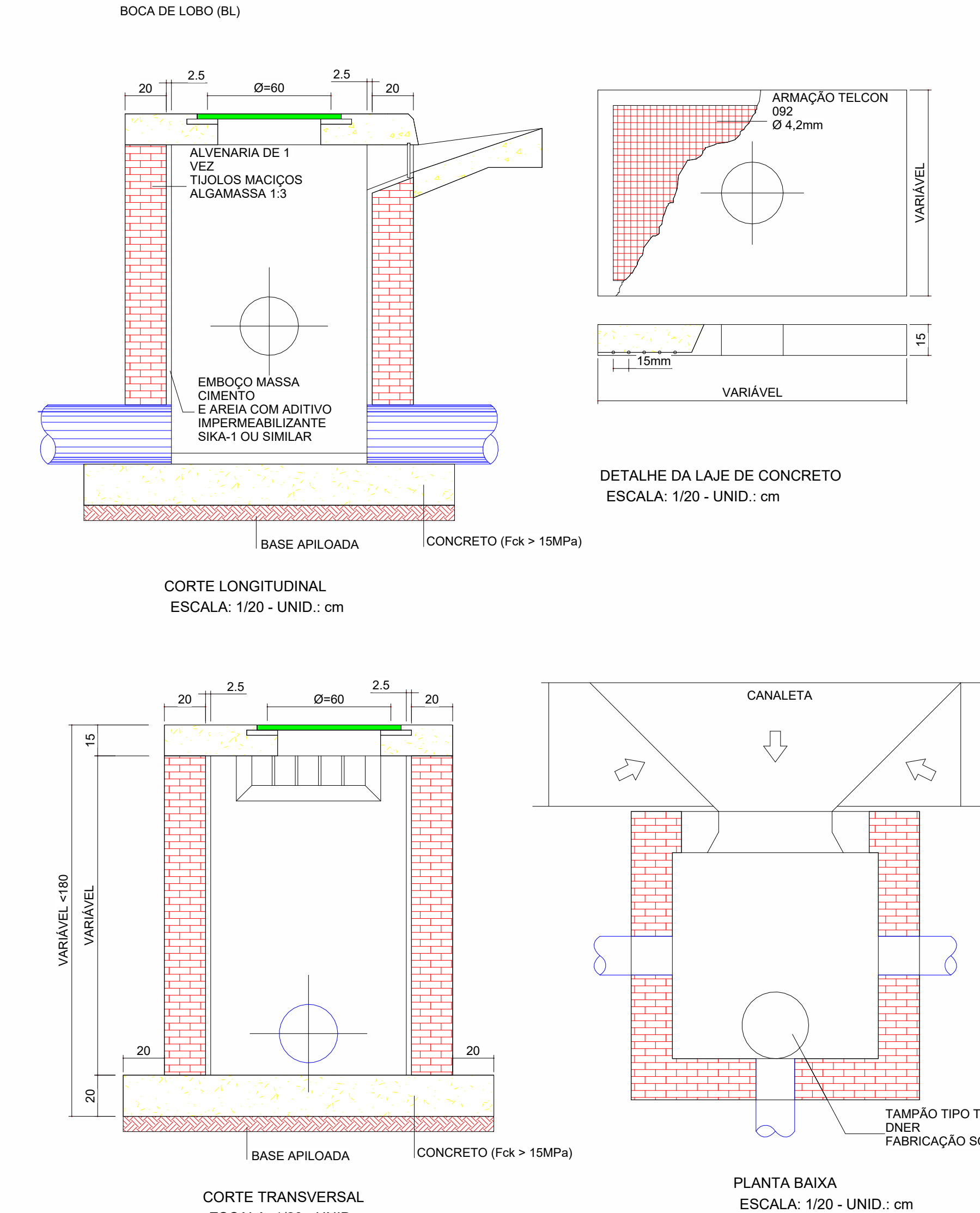
AP ÁGUAS PLUVIAIS
 CAG CAIXA DE AREIA COM GRELHA
 CD CAIXA DRENAGEM
 PV POÇO DE VISITA
 DR DRENO
 BL BOCA DE LOBO
 CA CAIXA DE ÁREA

SIMBOLOGIA PARA CAIXAS

XX-XX - Identificação
 Profundidade → 0.00 - 0.00 - Cota de tempo
 - Cota de fundo

— TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS PVC-R
 — TUBO DE AR-CONDICIONADO PVC (COM REVESTIMENTO TÉRMICO)
 — Tubo de PVC Silexium / 6 MTS Amanco

- NOTAS:
- TODA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÁ TER DECLIVIDADE UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 2% PARA TUBOS MENORES DE 150mm E 1% PARA TUBOS DE 150mm A 300mm, E PARA DIÂM. MAIORES DECLIVIDADE DE 0,5%.
 - TODA REDE DE DRENAGEM SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA, EXCETO ONDE INDICADO.
 - NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SEM NENHUM ARGUMENTO.
 - DIÂMETROS EM mm, DIMENSÕES EM m, EXCETO ONDE INDICADO.
 - AS CAIXAS DE DRENAGEM SERÃO EXECUTADAS SEMPRE EM CONCRETO OU ALVENARIA DE TIPO MACIÇO REVESTIDO COM ARGAMASSA, COM FORMATO EM "MESA CANAL", PARA DRENAGEM DE PISO DE CONCRETO.
 - AS TAMPAIS DAS CAIXAS DE ESGOTO DO DRENAGEM DEVEM SER EXECUTADAS DE MODO A PERMITIR A FÁCIL INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, EM QUALQUER ÂNGULO.
 - A DISTÂNCIA ENTRE CAIXAS DE DRENAGEM NÃO DEVE SER SUPERIOR A 25m.
 - NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ SER REVESTIDA SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.
 - NOS "PÉS" DE COLINAS DE ESGOTO OU DRENAGEM, USAR SEMPRE CONEXÕES REFORÇADAS.
 - TODOS OS MATERIAIS DEVEM CONSTAR NO PROGRAMA SETORIAL DE QUALIDADE (PSQ) E APRESENTAR LAUDO TÉCNICO COMPROVANDO O ATENDIMENTO DAS DIRETRIZES EXIGIDAS NA NORMA DE DESEMPENHO 1507/2007.
- PRINCIPAIS NORMAS UTILIZADAS:
- NBR 10841/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
 - NBR 10160/2005 - TAMPAIS E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO.
 - NBR 15640/2005 - EXECUÇÃO DE ESGOTO E DRENAGEM PLUVIAL COM TUBOS E AQUELHAS DE CONCRETO.
 - NBR 15575-1/2011 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO PARTE 1: REQUISITOS GERAIS.
 - NBR 15575-2/2011 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO PARTE 2: REQUISITOS PARA SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS.

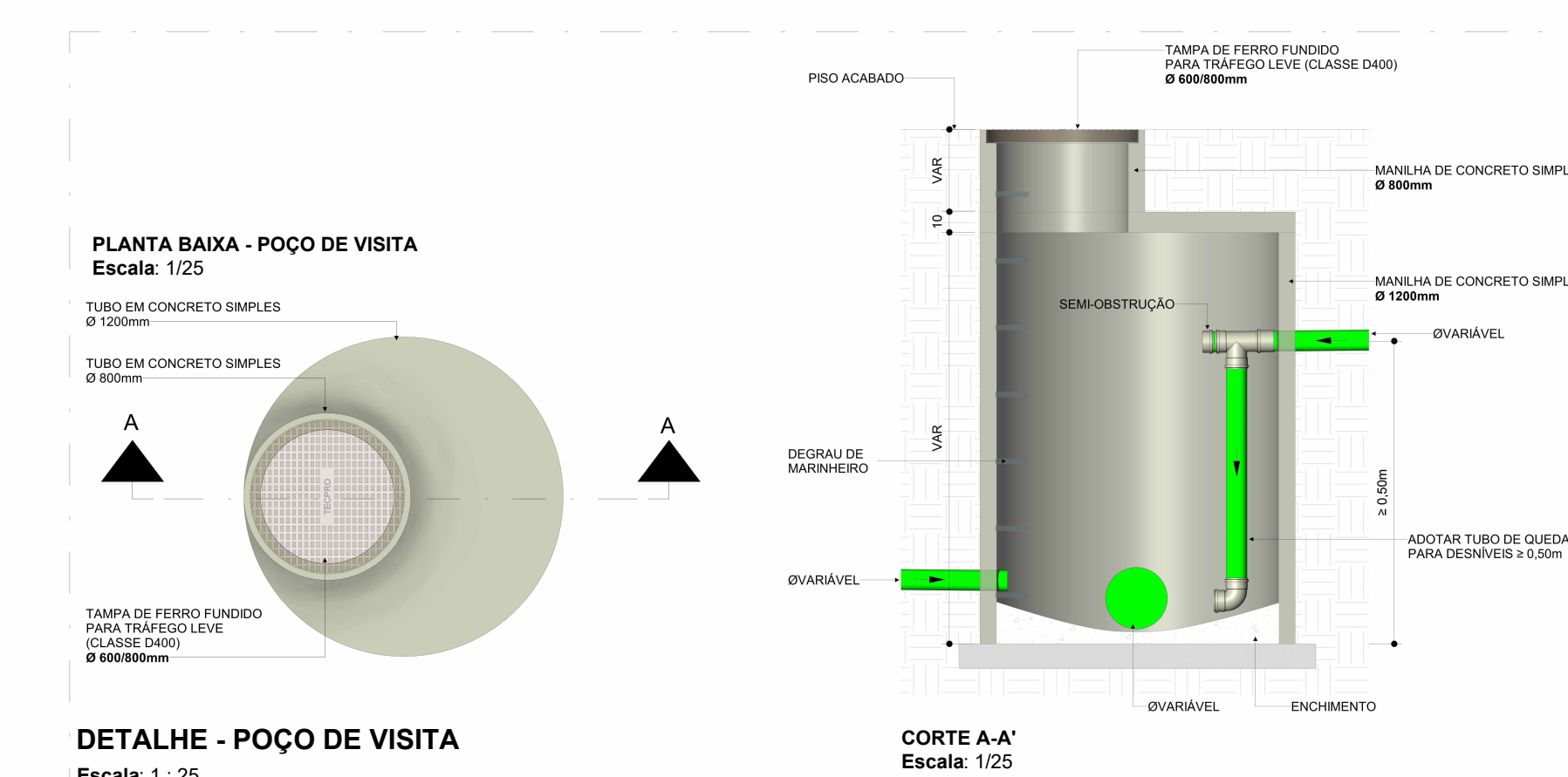


CORTE LONGITUDINAL ESCALA: 1/20 - UNID.: cm

CORTE TRANSVERSAL ESCALA: 1/20 - UNID.: cm

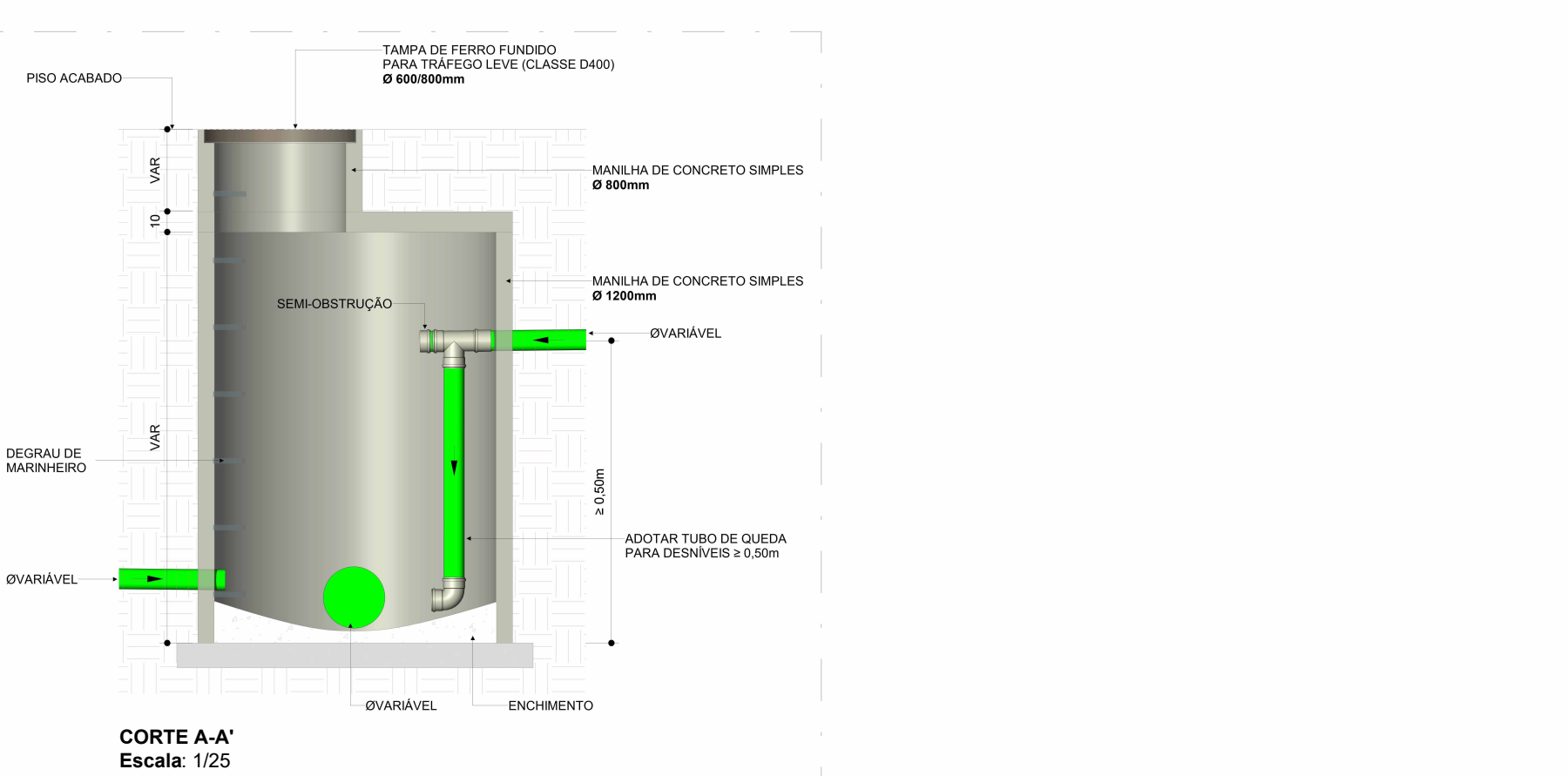
DETALHE DA LAJE DE CONCRETO ESCALA: 1/20 - UNID.: cm

PLANTA BAIXA ESCALA: 1/20 - UNID.: cm



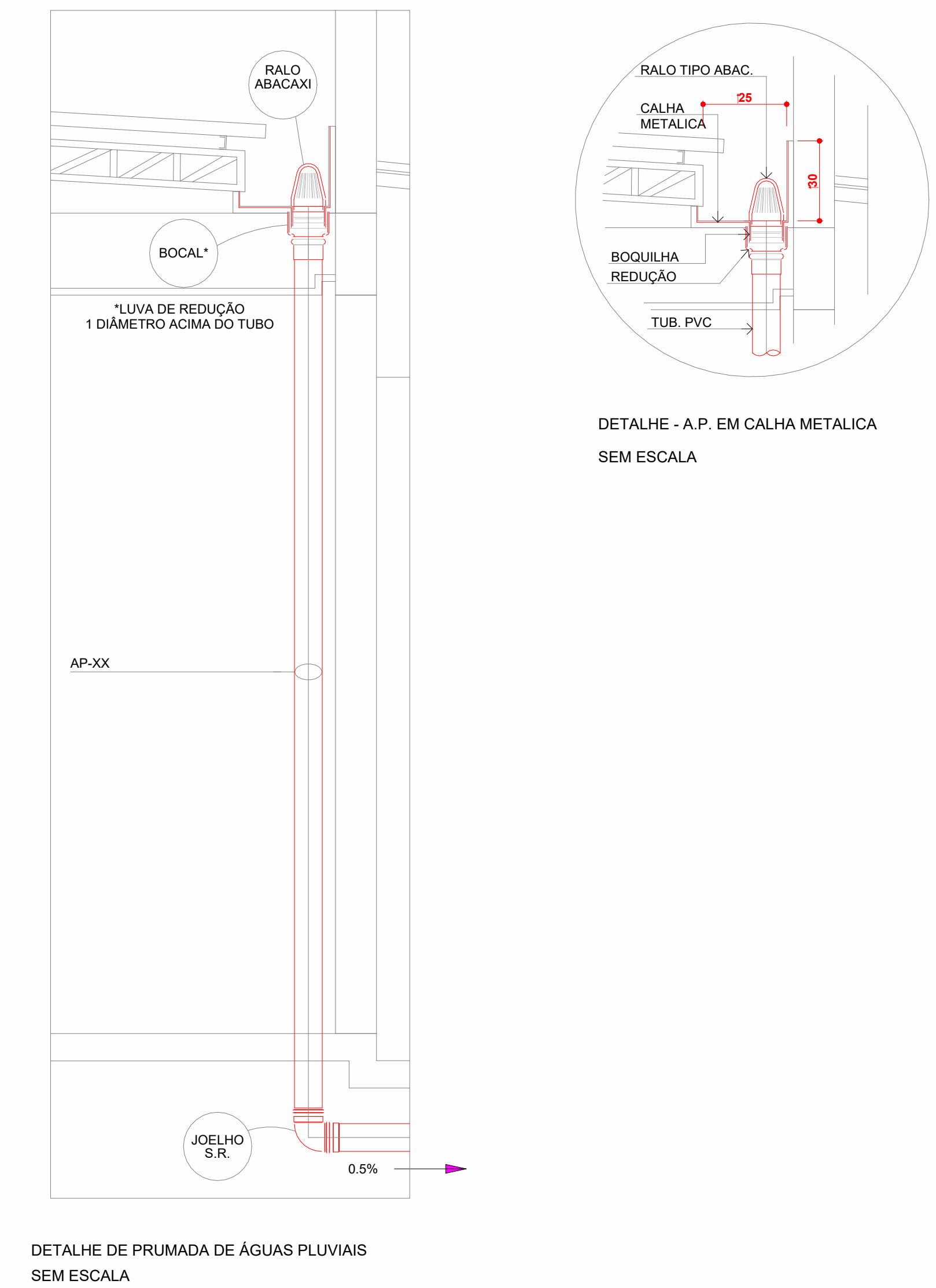
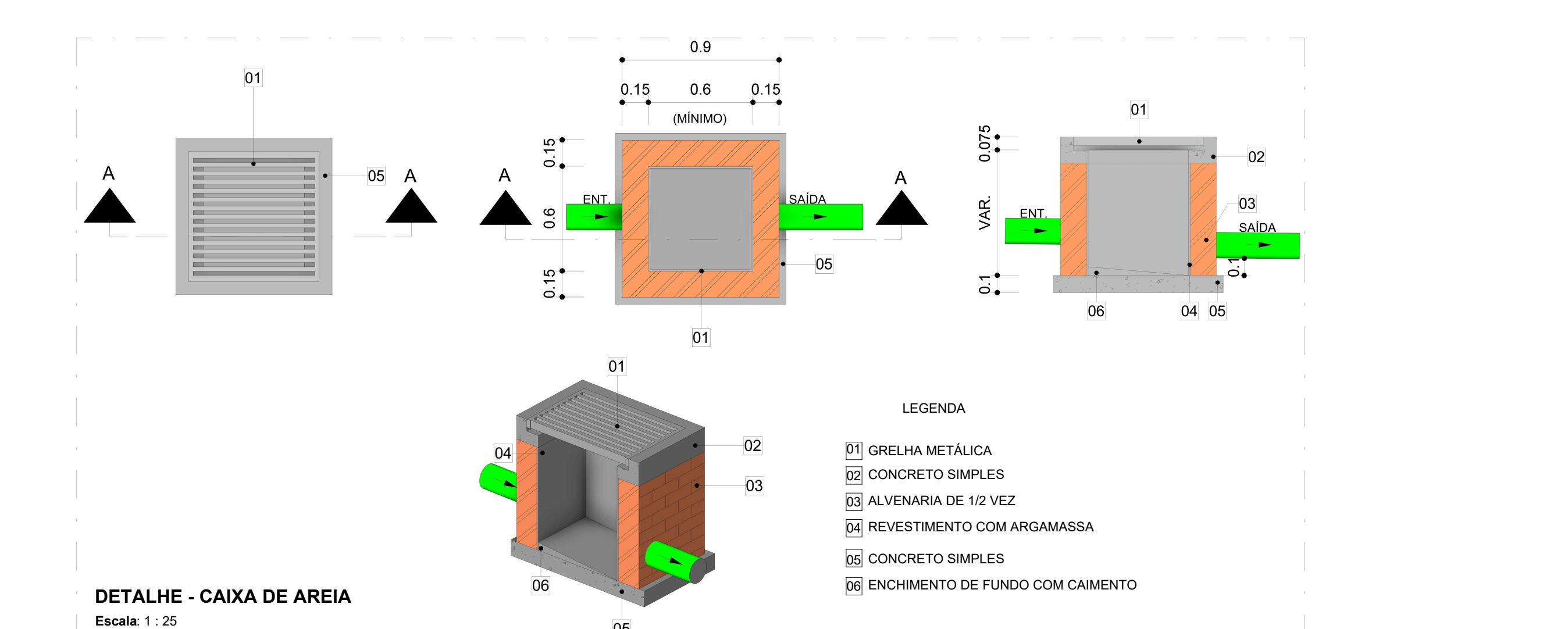
PLANTA BAIXA - POÇO DE VISITA Escala: 1/25

DETALHE - POÇO DE VISITA Escala: 1:25



CORTE A-A' Escala: 1/25

DETALHE - CAIXA DE AREIA Escala: 1:25



DETALHE DE PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS SEM ESCALA



AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
 LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
 CREA: 32416AM

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
 BARBARA NOBREIRA RIBEIRO
 CREA: 1796AM



OBJETO
 CONTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - POLICLINICA TABATINGA

PROPRIETÁRIO
 FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

DISCIPLINA
 REDE DE DRENAGEM

PRANCHIA
 01

TÍTULO DA PRANCHA
 ESQUEMA GERAL, DETALHES E QUANTITATIVO

DESCRIÇÃO DA ETAPA
 PROJETO EXECUTIVO

| CÓDIGO DA PRANCHA | REVISÃO | UNIDADE | DATA | ESCALA |
|-------------------|---------|---------|------------|----------|
| MS_POT_PE_DRE_01 | R0 | METROS | 03/10/2025 | INDICADA |

AUTORIA INTELLECTUAL
 TALLIS HENRIQUE PEREIRA FONSECA
 REGISTRO CREA: M022043012003

DIRETOS AUTORES RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL