

DETALHE ARQUITETÔNICO

DISSIPADOR DE ENERGIA

ESTRUTURA DE DISSIPAÇÃO PARA SAÍDA PLUVIAL
COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PROTEÇÃO DO TERRENO

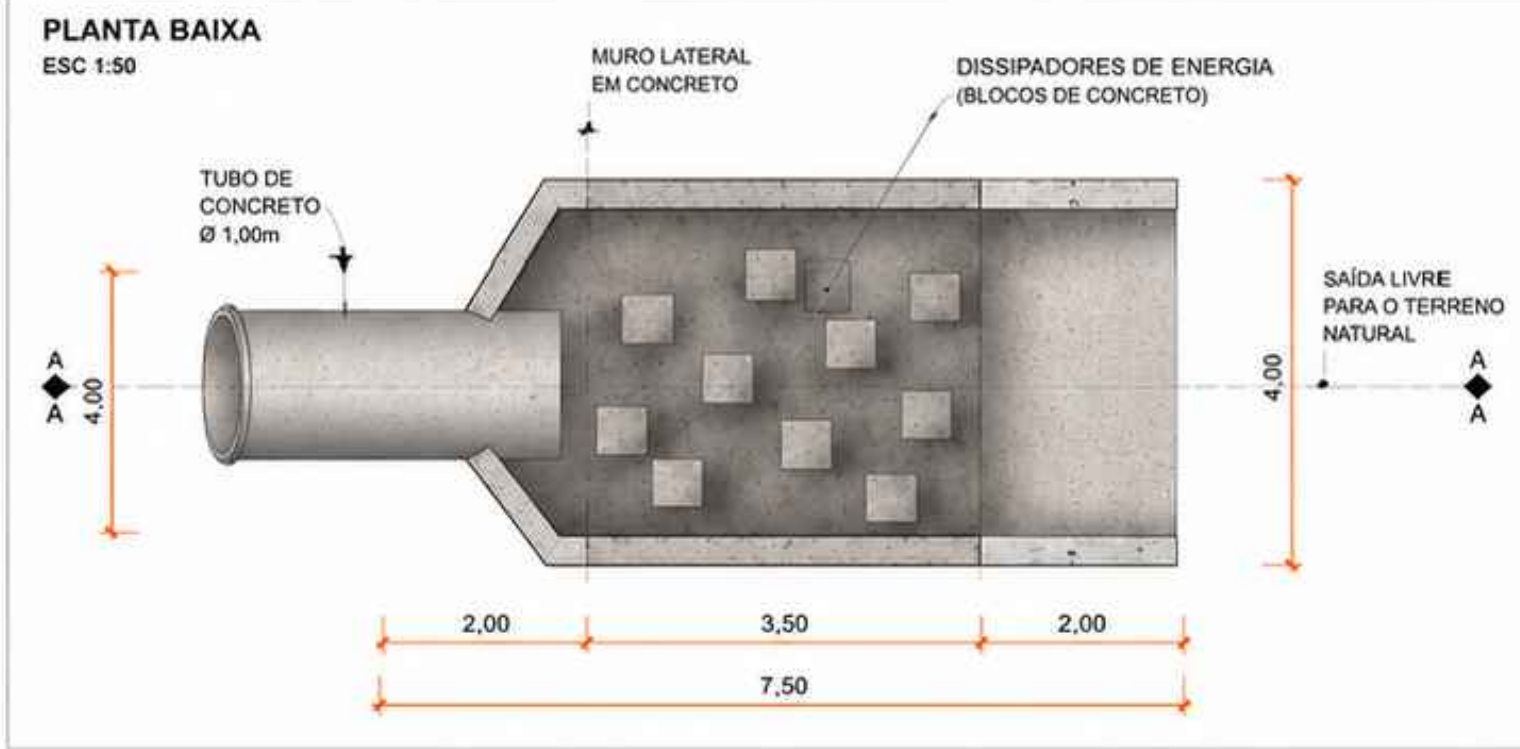
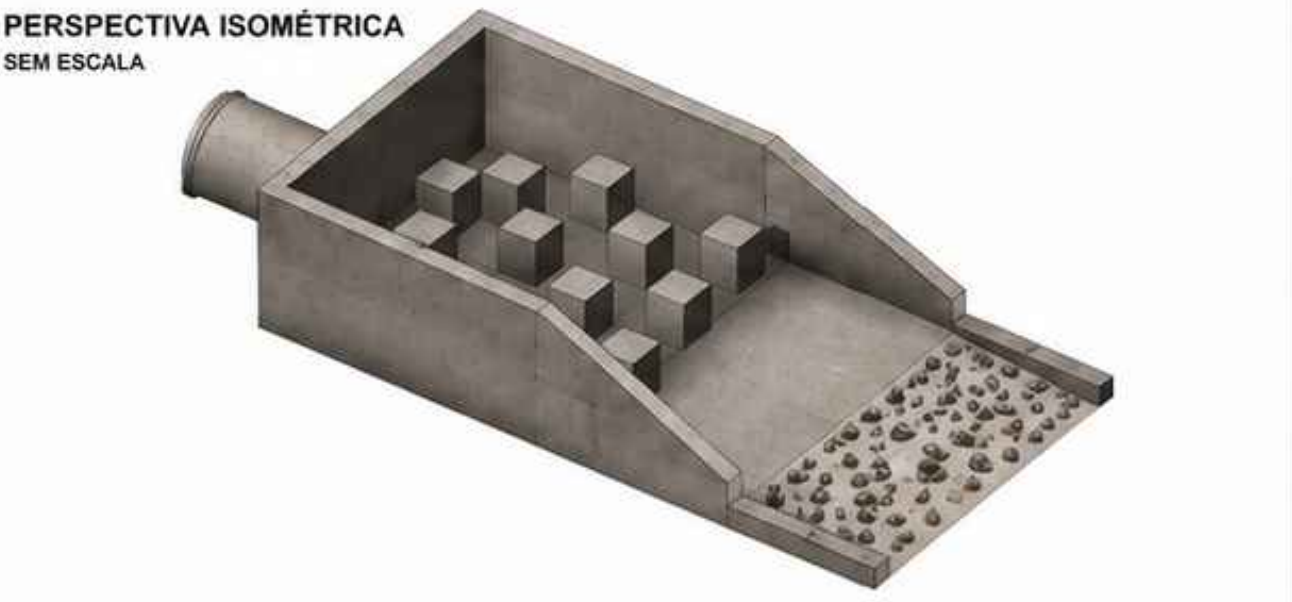
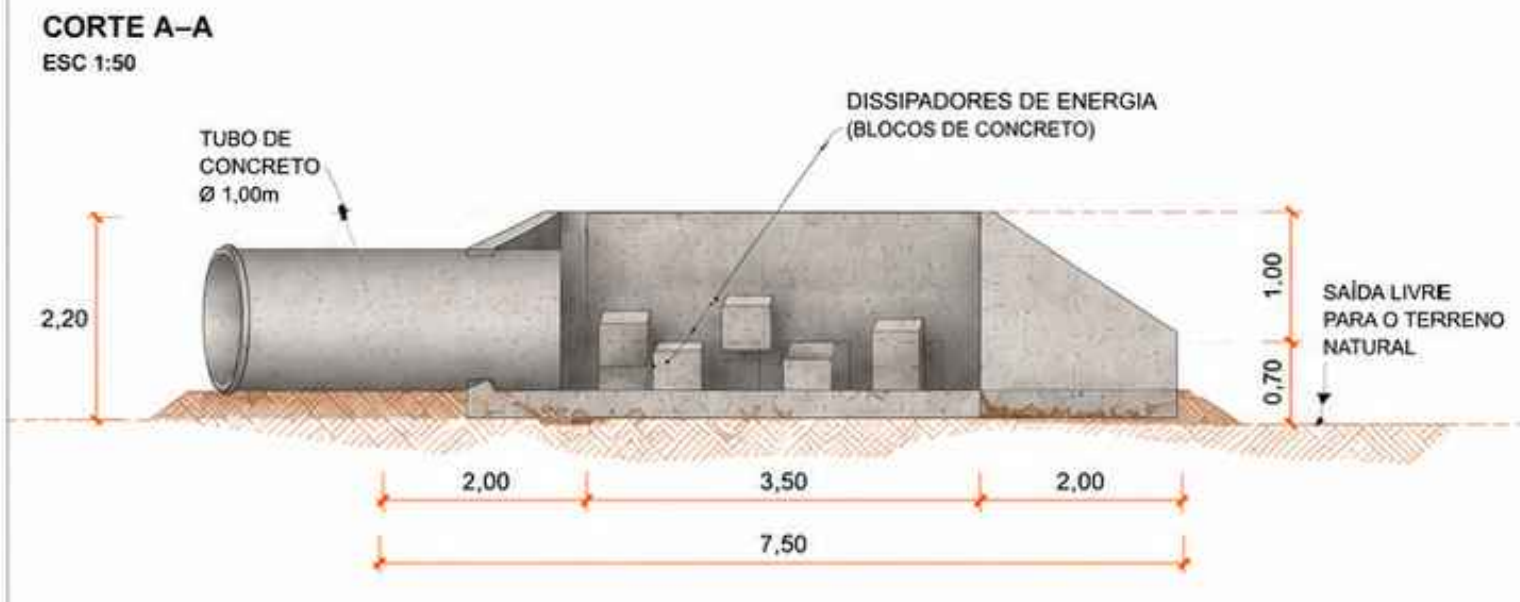


IMAGEM DE REFERÊNCIA



DETALHE DOS BLOCOS DISSIPADORES



ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO



ESPECIFICAÇÕES

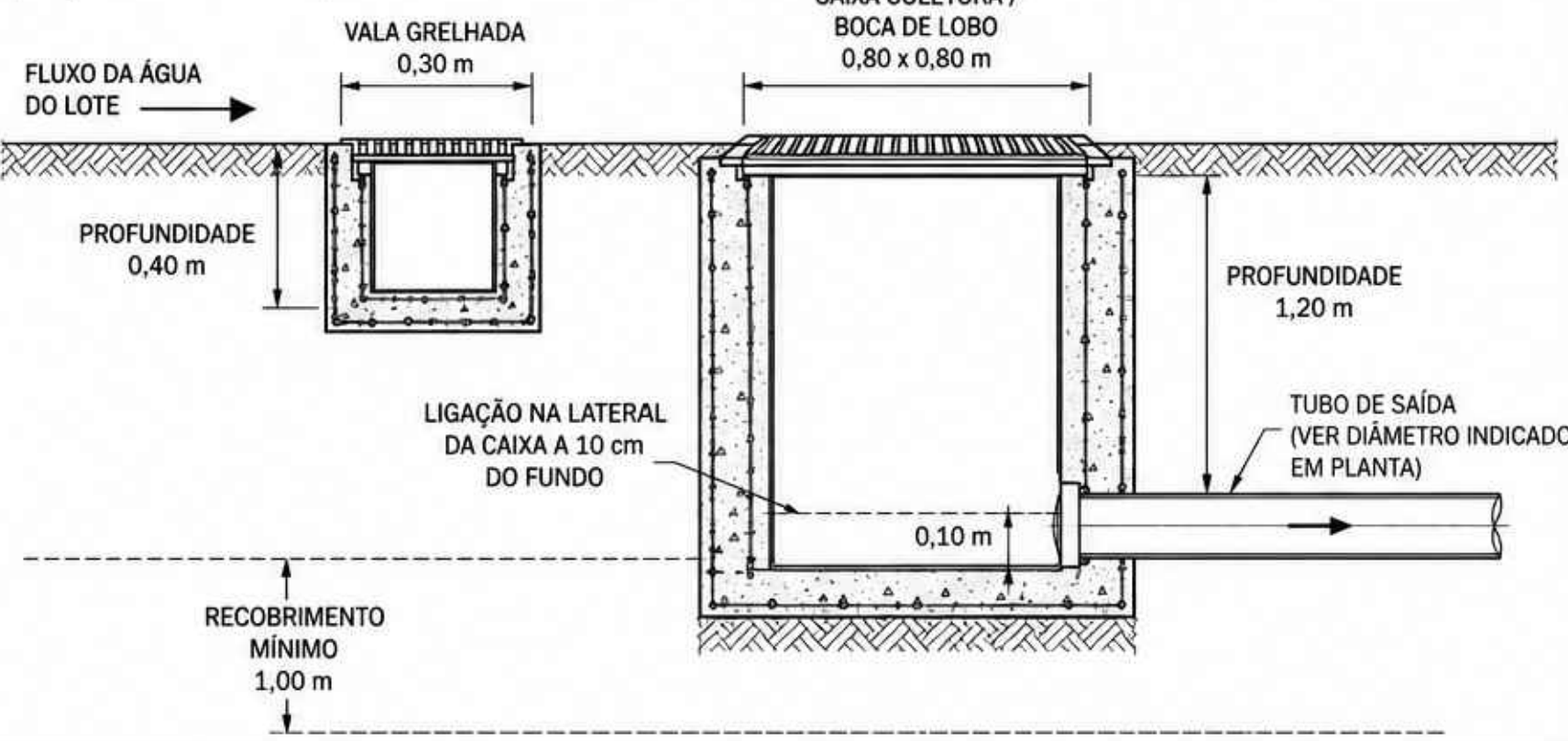
TUBO DE ENTRADA	Concreto Ø 1,00m
MATERIAL	Concreto armado
COMPRIMENTO TOTAL	7,50m (exemplo)
LARGURA INTERNA	4,00m (exemplo)
ALTURA TOTAL	2,20m (exemplo)
DISSIPADORES	Blocos de concreto maciço 0,40 x 0,40 x 0,40m (exemplo)
FUNÇÃO	Dissipação de energia da água pluvial e proteção do terreno contra erosão
ACABAMENTO	Concreto aparente
APLICAÇÃO	Saídas de galerias e bueiros

- NOTAS**
- Dimensões em metros, exceto indicado.
 - Conferir medidas no local.
 - Executar conforme normas: NBR 6118, NBR 10844 e especificações do projeto.
 - Estrutura dimensionada de acordo com vazão de projeto e características do terreno.

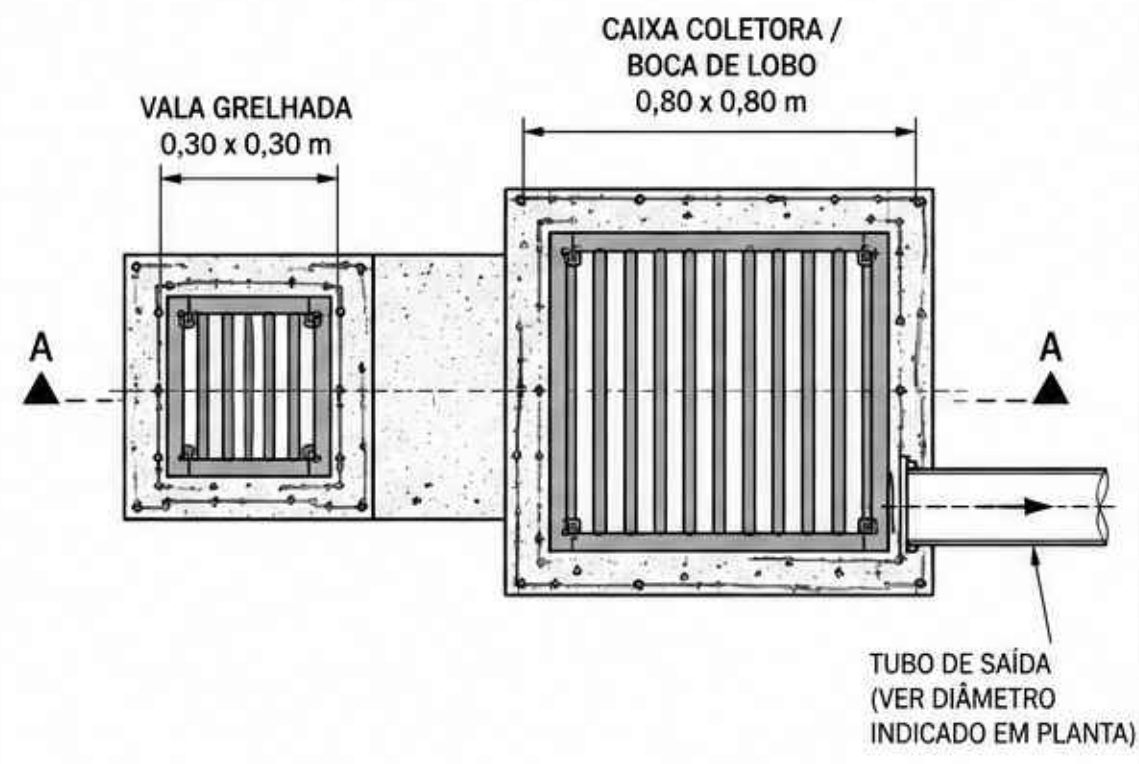
- LEGENDA**
- Concreto
 - Fluxo da água
 - Terreno natural

DETALHE GRADIS DA GRELHA E BOCA DE LOBO

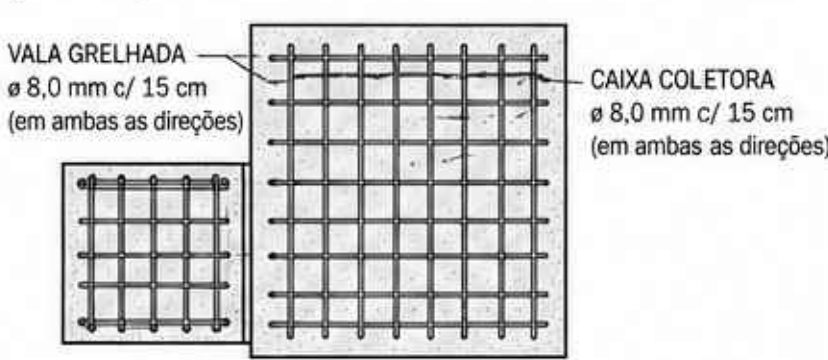
CORTE A-A (SEÇÃO LONGITUDINAL)



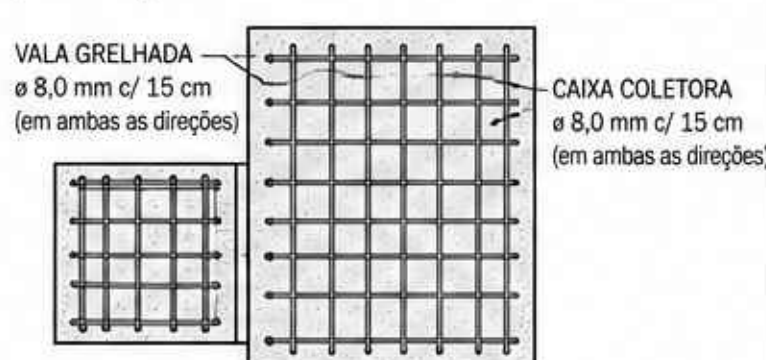
PLANTA



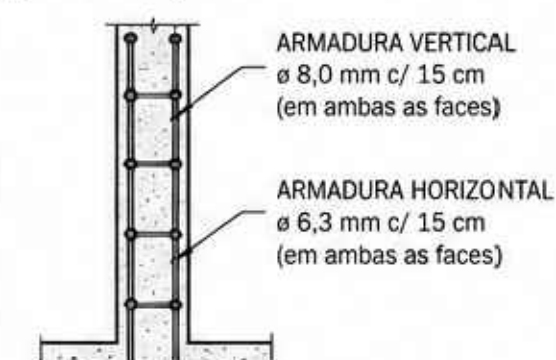
ARMADURA DA LAJE SUPERIOR (PLANTA)



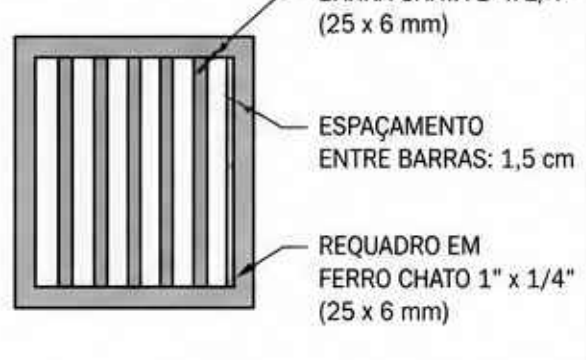
ARMADURA DA LAJE DE FUNDO (PLANTA)



ARMADURA DAS PAREDES (CORTE A-A)



DETALHE DO GRELHADO



RESUMO DAS ARMADURAS

ELEMENTO	POSIÇÃO	DIÂMETRO (mm)	ESPAÇAMENTO (cm)
Laje superior (vala)	Principal e secundária	8,0	15
Laje superior (caixa)	Principal e secundária	8,0	15
Laje de fundo (vala)	Principal e secundária	8,0	15
Laje de fundo (caixa)	Principal e secundária	8,0	15
Paredes (caixa)	Vertical (ambas as faces)	8,0	15
	Horizontal (ambas as faces)	6,3	15

NOTAS:

1. Concreto estrutural: fck ≥ 25 MPa.
2. Aço CA-50 (ou equivalente).
3. Recobrimento mínimo das armaduras: 3,0 cm (elementos em contato com o solo).
4. Dimensões e armaduras poderão ser ajustadas conforme cálculo estrutural e condições do solo.
5. Grelhados em ferro com barras chatas 1" x 1/4" (25 x 6 mm), espaçamento de 1,5 cm.
6. O diâmetro do tubo de saída deve ser conforme indicado em planta.
7. Medidas em metros, exceto onde indicado.

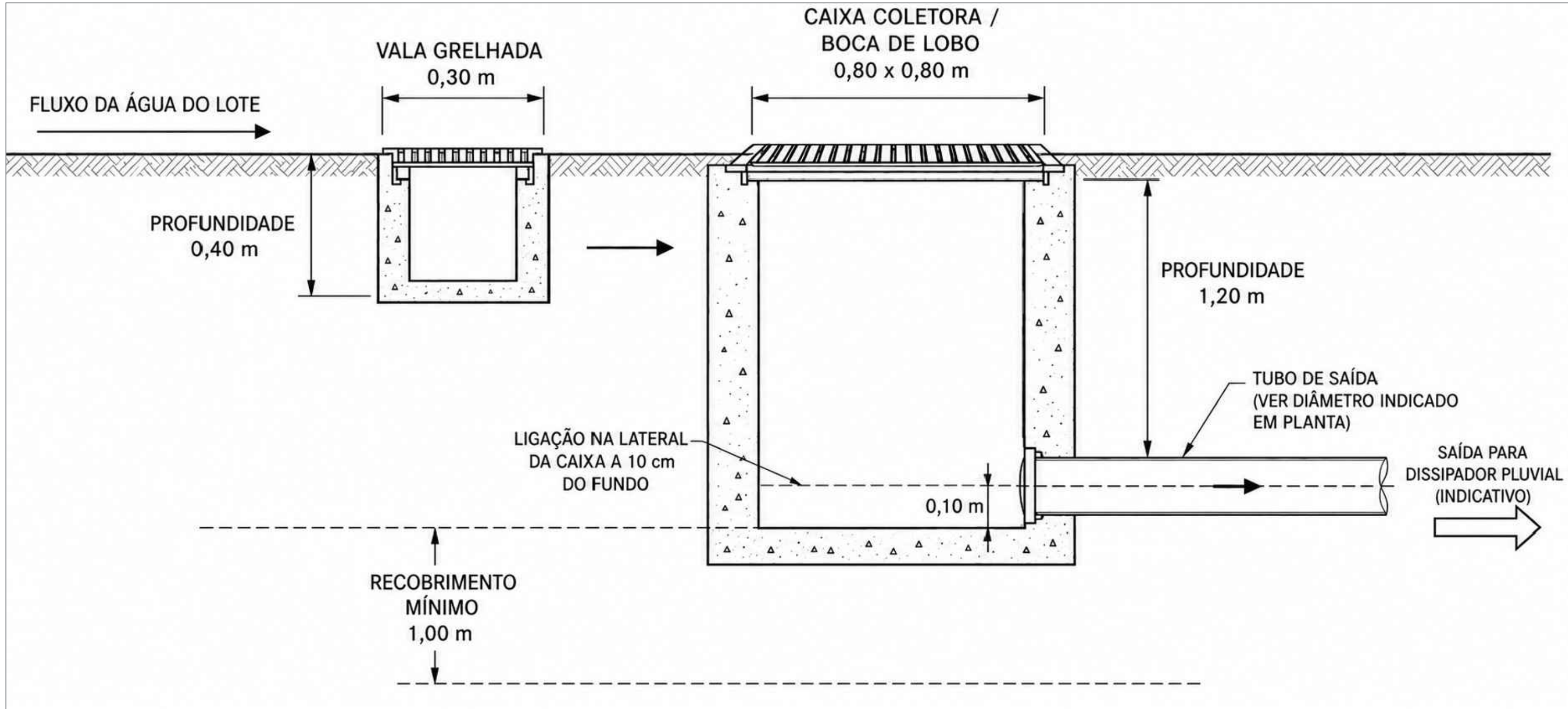
DETALHAMENTO ESTRUTURAL ESQUEMÁTICO
CAIXA COLETORA / BOCA DE LOBO

ESCALA:
SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

DETALHE GRELHA E BOCA DE LOBO



SEM ESCALA

PROJETO PARA APROVAÇÃO	DET-1-1
TÍTULO DA OBRA	EDIFICAÇÃO COMERCIAL
PROPRIETÁRIOS	CONDER
ENDEREÇO	BR-282, Linha Nossa Senhora Aparecida Secção Estrada Geral Veado São Miguel do Oeste - SC
	QUALQUER ALTERAÇÃO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, POR ESCRITO, DO PROJETISTA, ESTE SE EXIME DE QUALQUER RESPONSABILIDADE.
Deise Mara Weth ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 157017-2	Andrea Costa Designer de Interiores
Charles Dall Orsoletta Arquiteto e Urbanista CAU A164709-1	Bruna Kelly Fontana Arquiteta e Urbanista CAU A98973-7
Rua Almirante Barroso, 1146 São Miguel do Oeste - SC Telefone: (49) 3621 0960	CONDER
PROJETO ARQUITETÔNICO	ENG CIVIL DEIS MARA WETH CREA/SC: 157017-2
ÁREA TOTAL CONTRUÍDA: 1.193,33m² CONTEÚDO: DETALHES DRENAGEM DO LOTE	CHARLES DALL ORSOLETTA ARQUITETO E URBANISTA CAU A164709-1
ESCALA: Indicada	Data: 17/09/2026