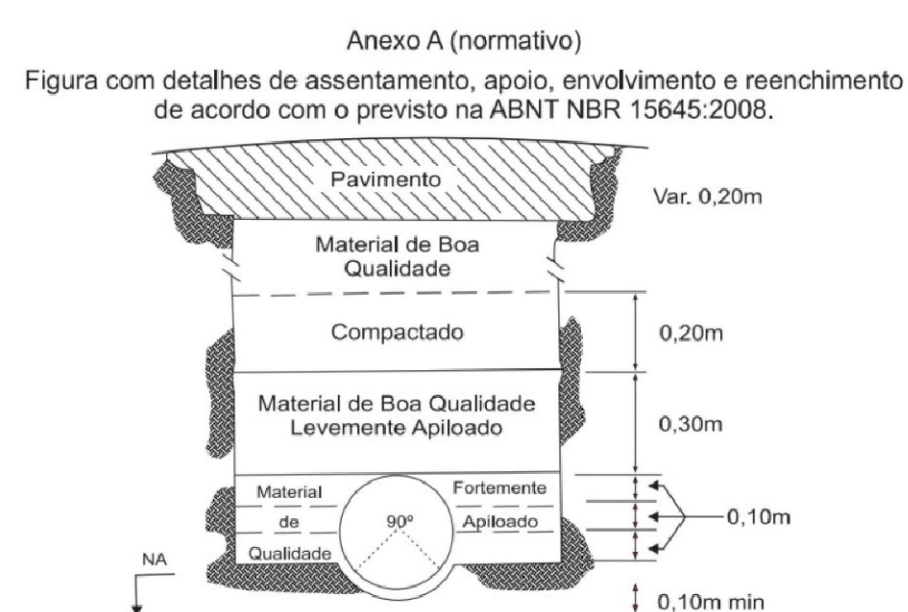


**OBSERVAÇÕES:**

1- DEVERÁ SER SOLICITADO ACOMPANHAMENTO POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO NA IMPLANTAÇÃO DAS CAIXAS DISSIPADORAS, CAIXAS DE PASSAGEM, BOCAS DE BUEIRO E DAS CAIXAS COLETORAS, COM VISTAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA DRENAGEM E SINALIZAÇÃO / FAIXAS DE SEGURANÇA / RAMPA DE CADEIRANTES.

2- RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS TUBULAÇÕES DE 80CM + ESTRUTURA DO PAVIMENTO.



**LEGENDA:**

- Caixa coletora com grelha
- Caixa Passagem DN 80
- Caixa Dissipadora Energia
- Redes coletoras DN(s) 40cm, 50cm, 60cm e 80cm
- Rede existente

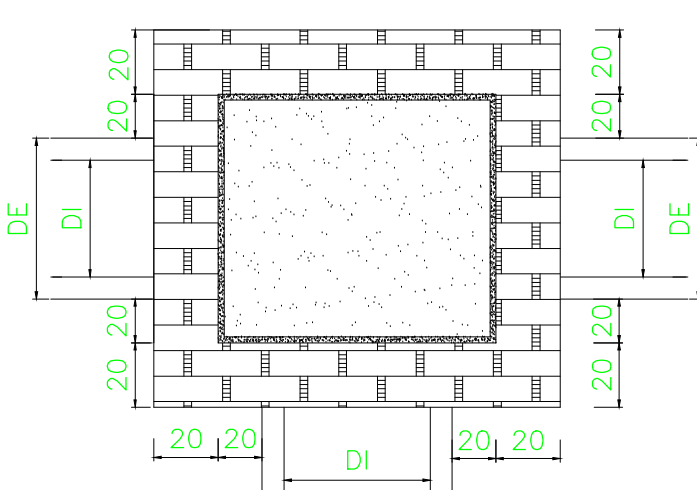
**OBSERVAÇÃO:**

CONFORME DESPACHO PROFERIDO PELA ADMINISTRAÇÃO E ENCAMINHADO PARA A ENGENHARIA EM 25/02/2026, A OBRA DE DRENAGEM NESTA ETAPA DE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ ESTE PONTO.

**Projeto Drenagem**  
Escala: 1/500

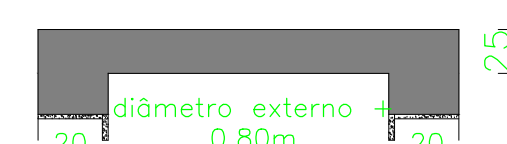
**CAIXAS DE PASSAGEM DN(s) 60 E 80**

Medidas internas = DE + 0,40m  
Medidas externas = DE + 0,80m



Laje de Fundo = H = 25cm, Concreto Fck 25Mpa  
Armadura  $\phi$  10,00mm em malha quadrada dupla c/10cm  
As alvenarias em blocos de concreto estrutural deverão receber graute e armadura  $\phi$  10,00mm em todos os espaços vazados dos blocos em toda a altura da caixa

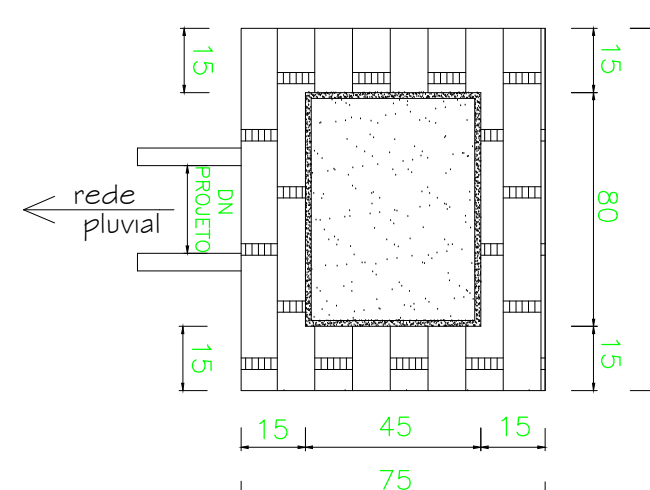
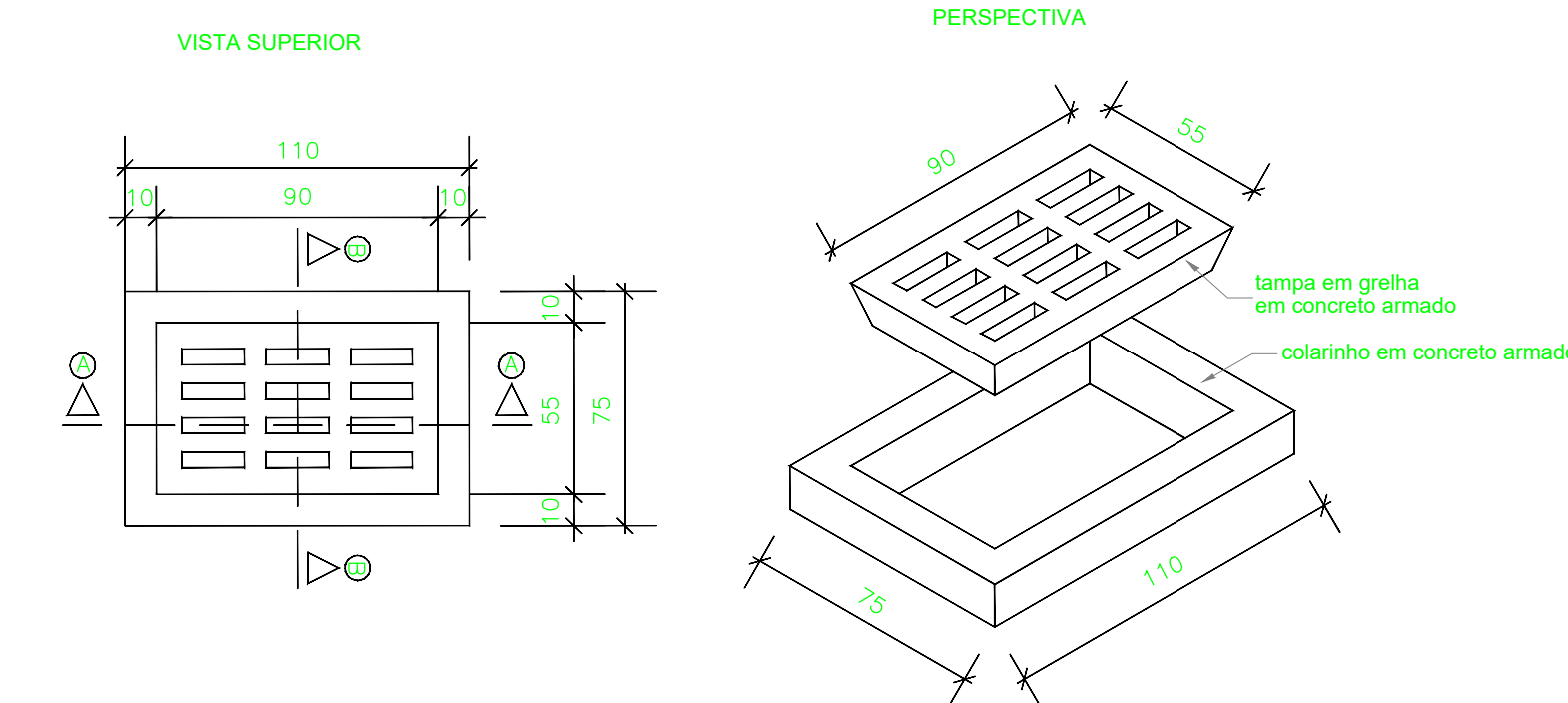
**TAMPA CAIXA PASSAGEM**  
H = 25 cm



Concreto fck 25 Mpa  
Armadura  $\phi$  12,5mm em malha quadrada dupla c/10cm  
Todas as tampas deverão ter alça em ferro para o transporte e manuseio da peça

**CAIXA COLETORA COM GRELHA E COLARINHO EM CONCRETO ARMADO**

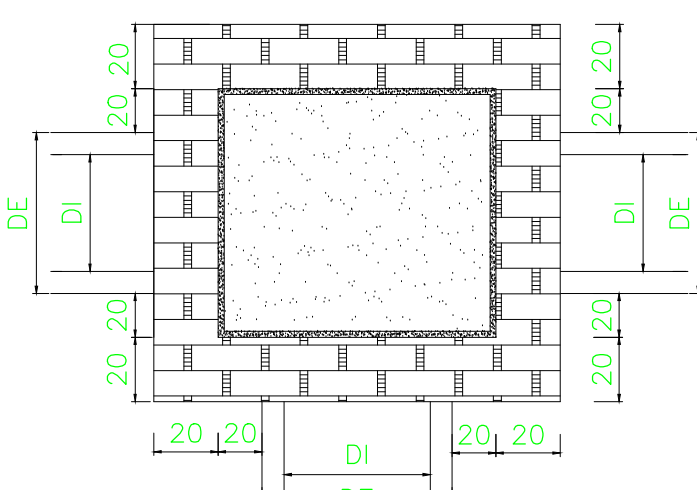
Medidas internas (caixa) = 0,45 x 0,80m



Laje de Fundo = H = 10cm, Concreto Fck 25Mpa  
Armadura  $\phi$  8,00mm em malha quadrada c/10cm  
As alvenarias em blocos de concreto estrutural deverão receber graute e armadura  $\phi$  10,00mm em todos os espaços vazados dos blocos em toda a altura da caixa

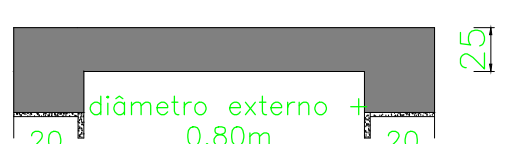
**CAIXAS / DISSIPADORAS DE ENERGIA**

Medidas internas = DE + 0,40m  
Medidas externas = DE + 0,80m



Laje de Fundo = H = 25cm, Concreto Fck 25Mpa  
Armadura  $\phi$  10,00mm em malha quadrada dupla c/10cm  
As alvenarias em blocos de concreto estrutural deverão receber graute e armadura  $\phi$  10,00mm em todos os espaços vazados dos blocos em toda a altura da caixa

**TAMPA CAIXA DISSIPADORA ENERGIA**  
H = 25 cm



Concreto fck 25 Mpa  
Armadura  $\phi$  12,5mm em malha quadrada dupla c/10cm  
Todas as tampas deverão ter alça em ferro para o transporte e manuseio da peça

**Detalhes - Dispositivos de Drenagem**  
S/ESC.

<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS</b> NÚCLEO DE ENGENHARIA</p>					
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETISTA: ANÍDRIA GABRIELA PECCIN MARCON					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL EM TRECHO DA RUA JULIA DE CASTILHOS, INCLUINDO ENCAIXE LESTE					
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS					
LOCALIZAÇÃO: TRECHO DA RUA JULIA DE CASTILHOS, INCLUINDO ENCAIXE LESTE BAIRRO INDUSTRIAL					
DISTRITO:	ZONA:	QUADRA:	LOTE:	T.O.:	TA:
PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM DISPOSITIVOS DRENAGEM					
ESCALAS INDICADAS:	DESENHO:	DATA: 01/09/2025	ÁREA: 1,278,88 m²	VERSÃO: 02	PROJETO: 04/07
ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:		