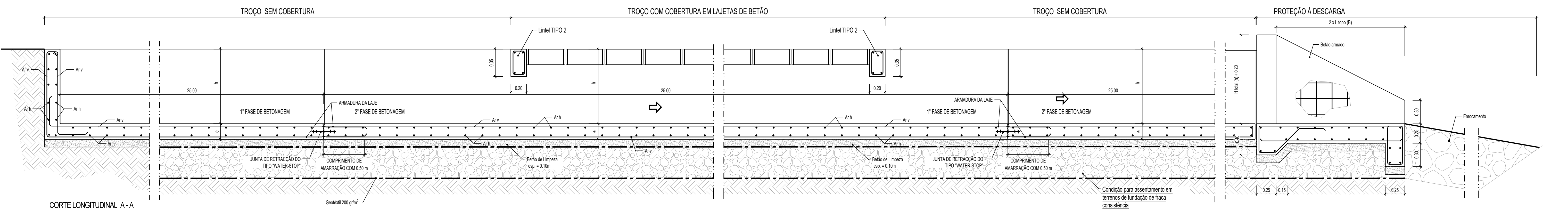
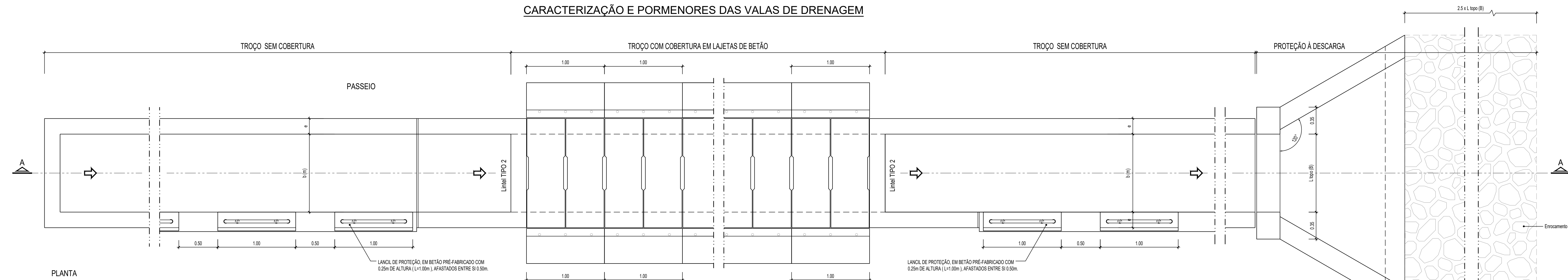
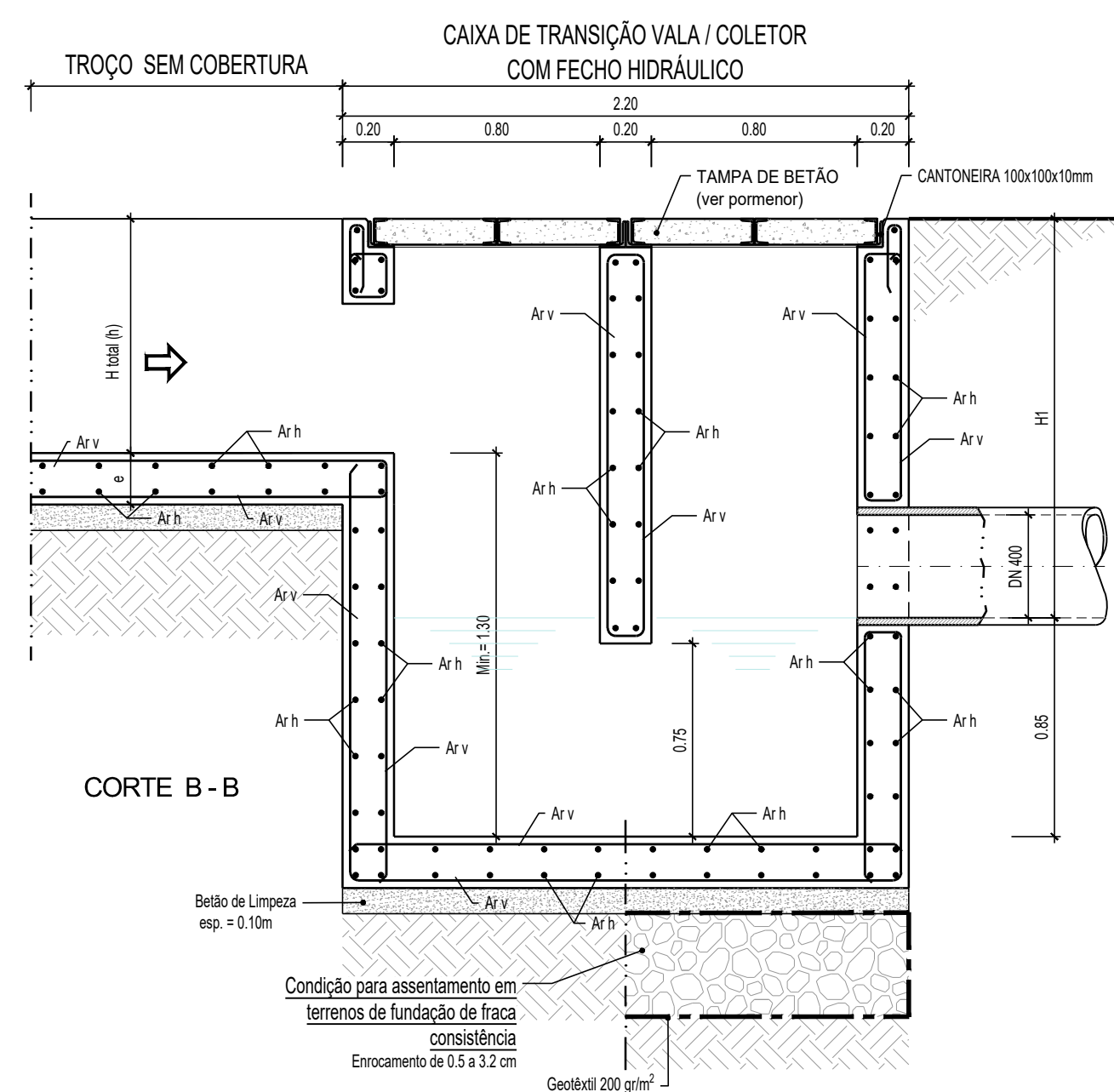
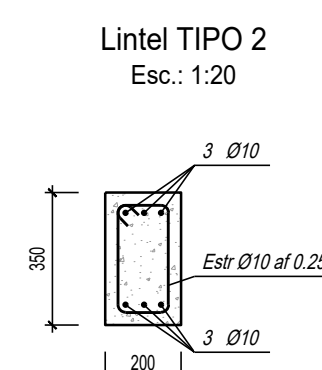
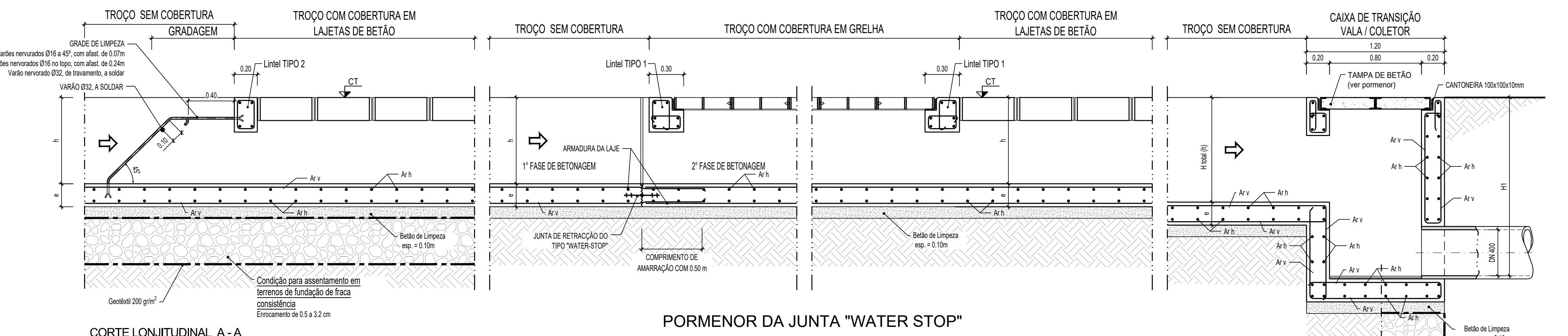
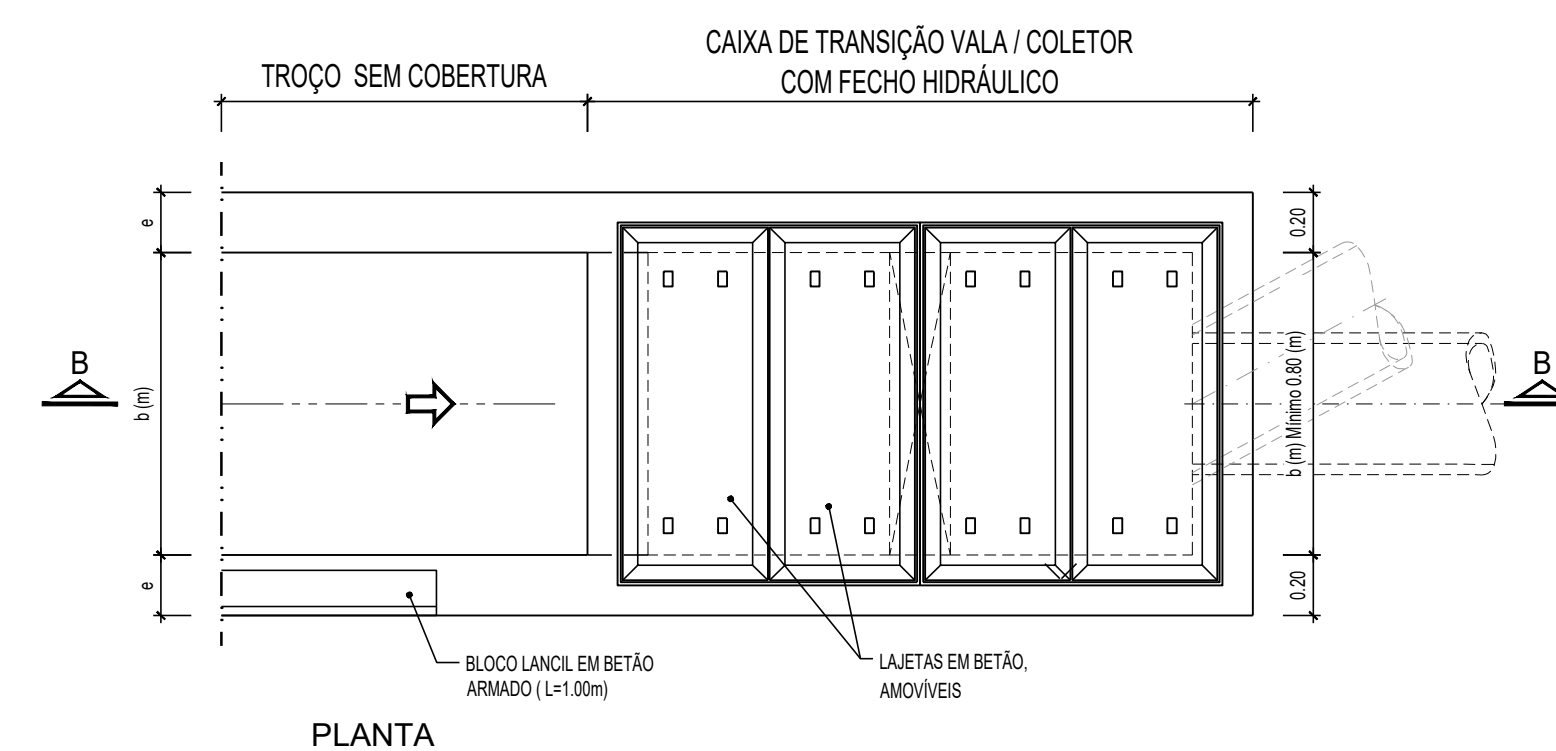
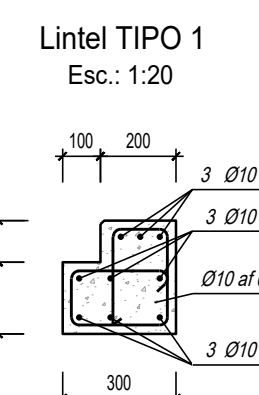
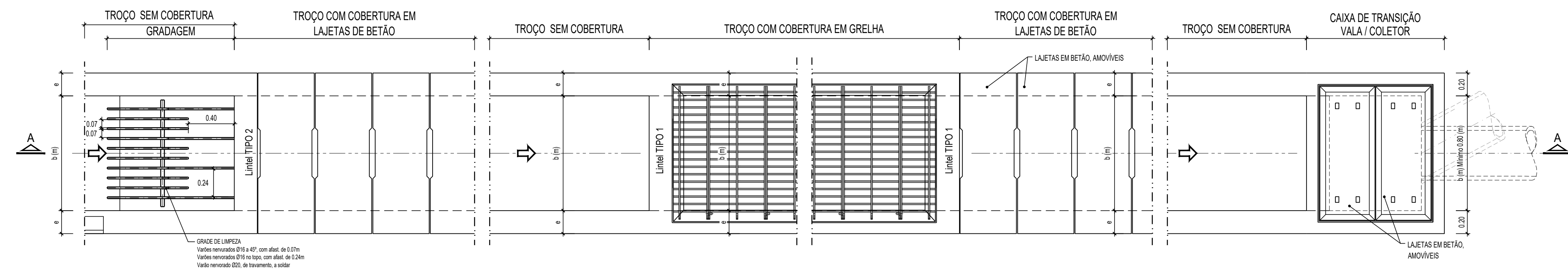


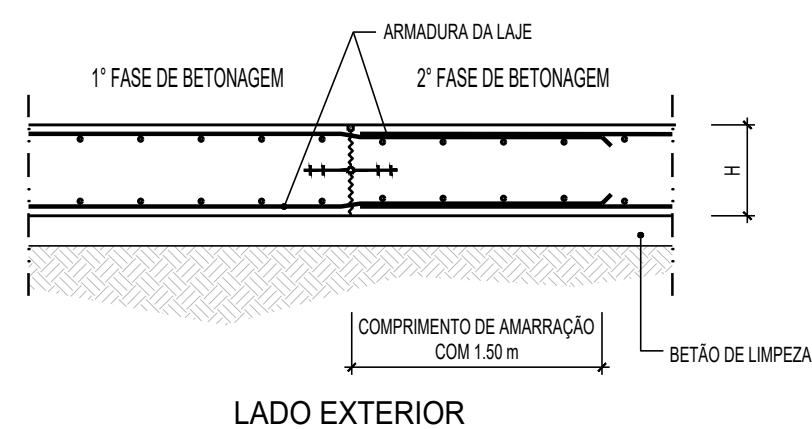
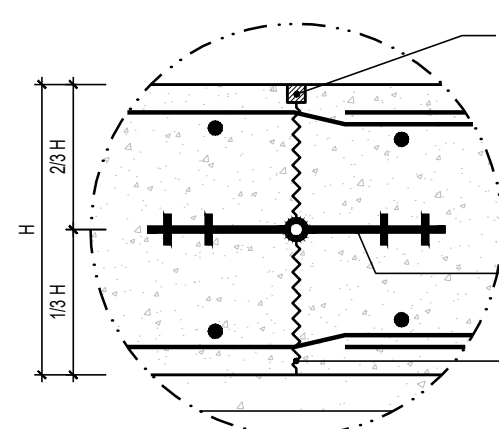
CARACTERIZAÇÃO E PORMENORES DAS VALAS DE DRENAGEM



DESCARGA FINAL DA VALA EM CÂMARA DE VISITA DA REDE DE DRENAGEM



PORMENOR DA JUNTA "WATER STOP"

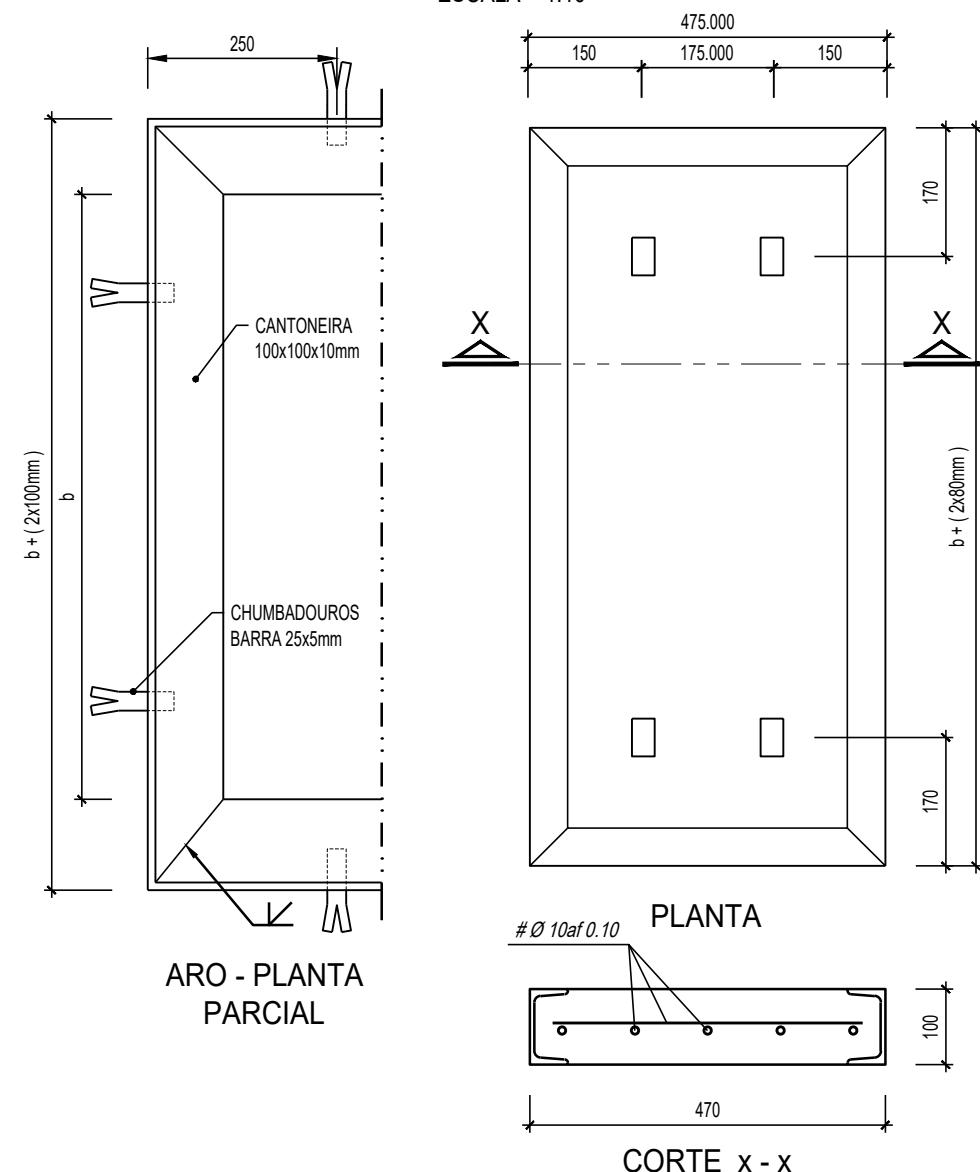


Dimensões (m)		Espessura Paredes e Laje de Fundo (m)	Espessura das Lajeas da Cobertura (m)	Armaduras:		Armadura das lajeas:	
b	h máx.	e	e1	Horizontal (Ac)	Vertical (At)	Longitudinal (At)	Transversal (At)
0,40	0,90	0,15	0,15	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$
0,50	0,71	0,15	0,18	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$
0,60	0,65	0,15	0,18	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$
0,70	0,95	0,20	0,20	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$
0,90	1,72 (a)	0,20	0,20	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$
1,50	2,41 (a)	0,25	0,25	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$	$\frac{0,10 \cdot b}{20}$	$\frac{0,10 \cdot h}{20}$

(a) Sub-largura de 0.25m (abas) na soleira sempre que: ($b \geq 1.00m$) e para assentamento em terrenos de fundação de fraca consistência

COBERTURA DA CAIXA DE TRANSIÇÃO
PORMENOR DO ARO E TAMPA DE BETÃO

ESCALA = 1:10



MATERIALS

ACO A400NF

Em geral:

- BETÃO C 30 / 37**
- Quantidade mínima de ligante: **320 kg/m³**
 - Quantidade mínima de cimento: **300 kg/m³**
 - Relação máxima água/cimento: **0.5**
 - Exposição ambiental: **XA1, XC4**

Nas fundações (regularização e limpeza com 10 cm):

BETÃO C 12 / 15

NOTAS GERAIS

Deverão observar-se as disposições normativas dos

- Estruturas de betão armado e pré-esforçado
- Betões e ligantes hidráulicos
- Estruturas de aço para edifícios
- NP EN 206-1:2007
- Classe de inspeção 1

NOTAS ESPECÍFICAS

Recobrimentos:

- Em geral: 3 cm
- Em elementos em contacto com a água: 4 cm

NOTA: ESCALA 1:25 EM A1; ESCALA 1:50 EM A3

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DE "BOM PARA EXECUÇÃO" DEVIDAMENTE RIBRIFICADO E DATADO PELO FISCALIZADOR

____	____	____	____
____	____	____	____
____	____	____	____
____	____	____	____
Versão	Alteração	Data	Aprovado

	PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO CONCEPÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJECTO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS		
	PAGE PROJECTOS EXECUTIVOS		
	SUBPROJECTO FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P98 - DRENAGEM E CONTROLO DE EROSAO		
	TITULO VALAS DE DRENAGEM PORMENORES (Folha 1 de 3)		
	PROJECTIVO PROCESSO PROJETO PROCESSO PROJETO PROCESSO PROJETO	J6M182 J6M182_05_18_D_08_1803_3 SUBTITULO ESCALAS DESENHADO POR DATA	ESPECIALIDADE DE DESENHO Nº 1:25 AGOSTO 2020

ESTE DESENHO ESTÁ PROTEGIDO PELO CÓDIGO DOS DIREITOS DE AUTOR. A SUA UTILIZAÇÃO PARA FINS DIFERENTES DOS ESTABELECIDOS CARECE DE AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO AUTOR.