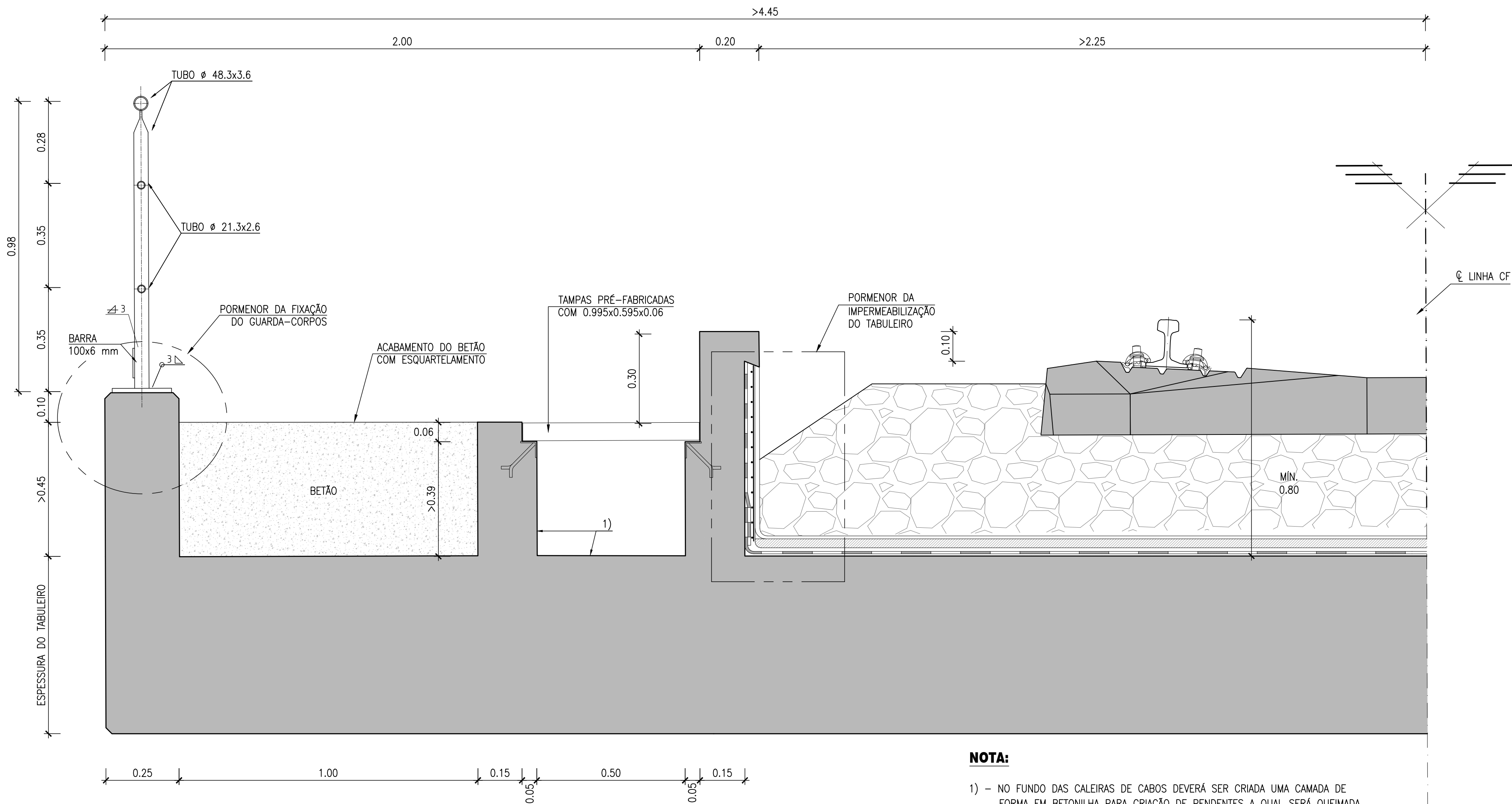
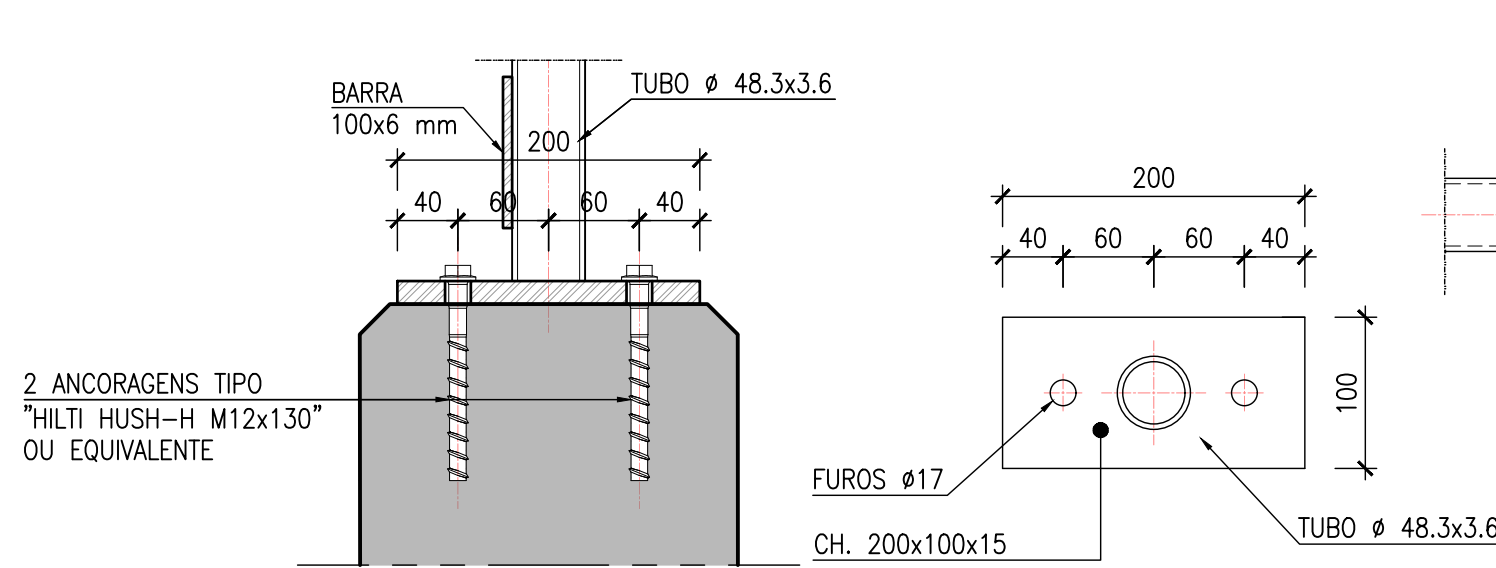




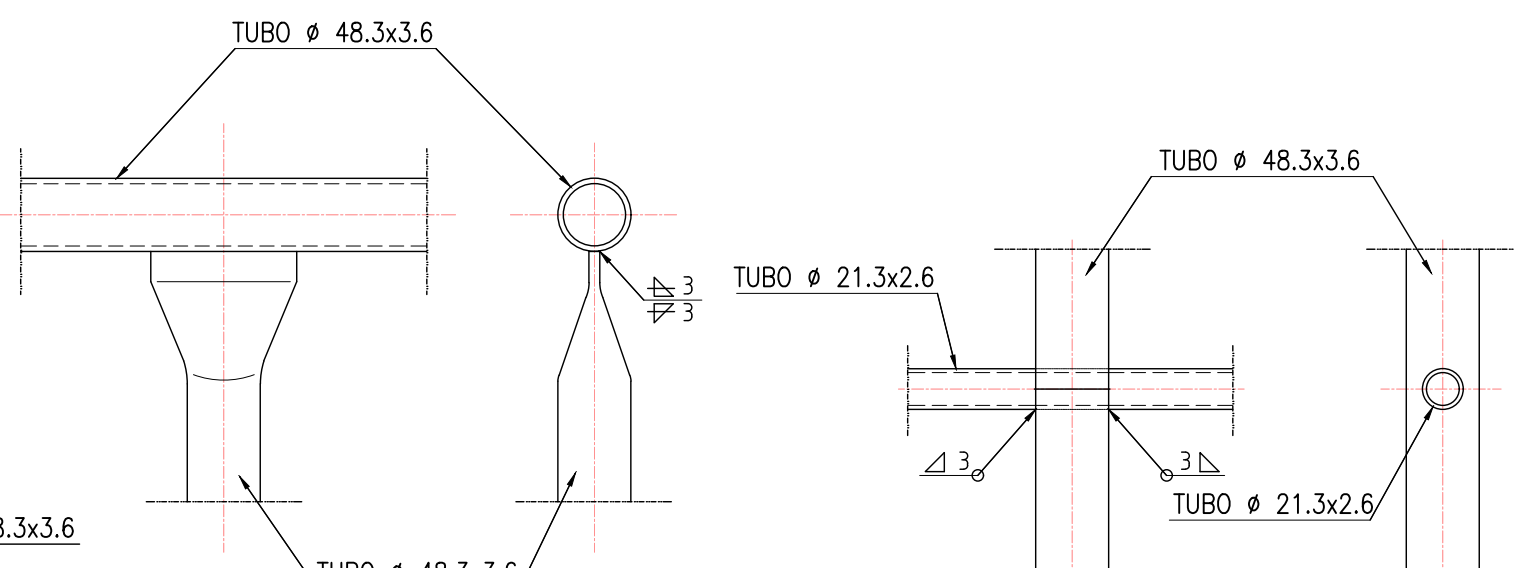
CORTE LONGITUDINAL TIPO DO TABULEIRO DAS PASSAGENS HIDRÁULICAS
ESC. 1:10

NOTA:

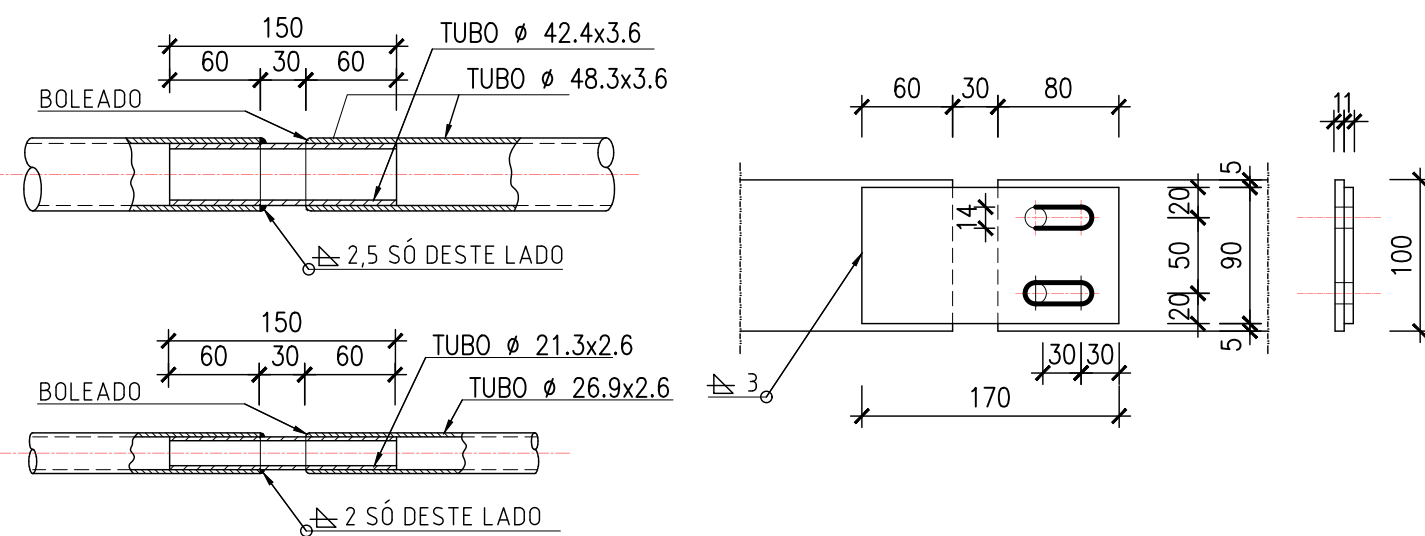
- 1) - NO FUNDO DAS CALEIRAS DE CABOS DEVERÁ SER CRIADA UMA CAMADA DE FORMA EM BETONILHA PARA CRIAÇÃO DE PENDENTES A QUAL SERÁ QUEIMADA À COLHER SUPERIORMENTE. POSTERIORMENTE NESTA CAMADA E NAS PAREDES DAS CALEIRAS SERÁ APLICADA UMA PINTURA, COM DUAS DEMÃOS, DE TINTA À BASE DE RESINAS EPOXI.



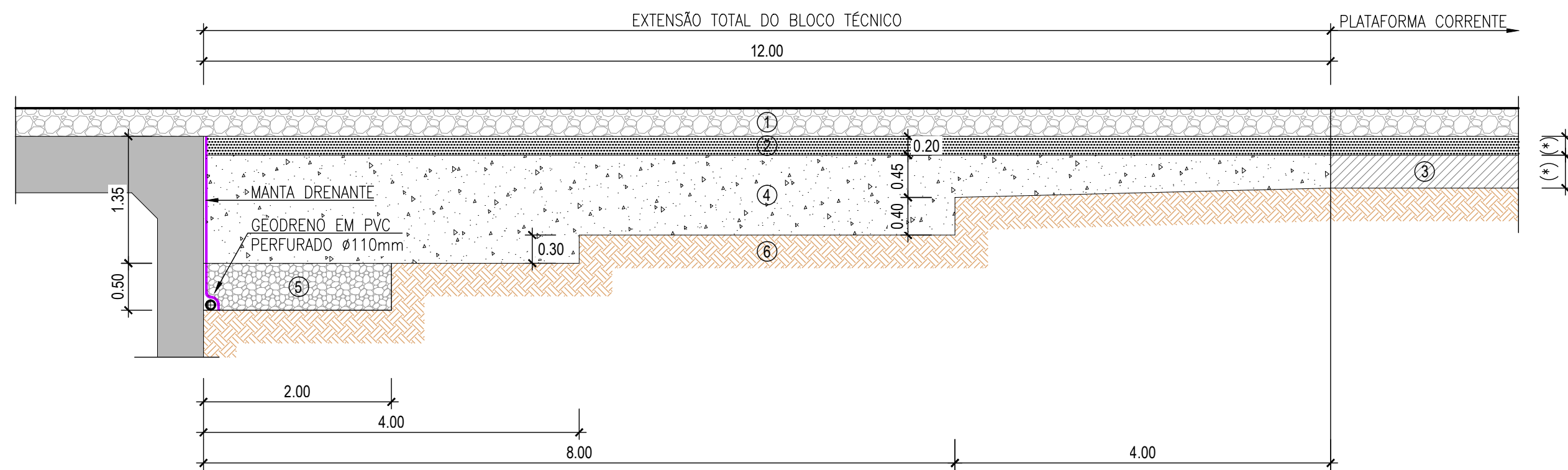
PORMENOR DA FIXAÇÃO DO GUARDA-CORPOS
ESC. 1:5



PORMENOR DAS UNIÕES
ESC. 1:5

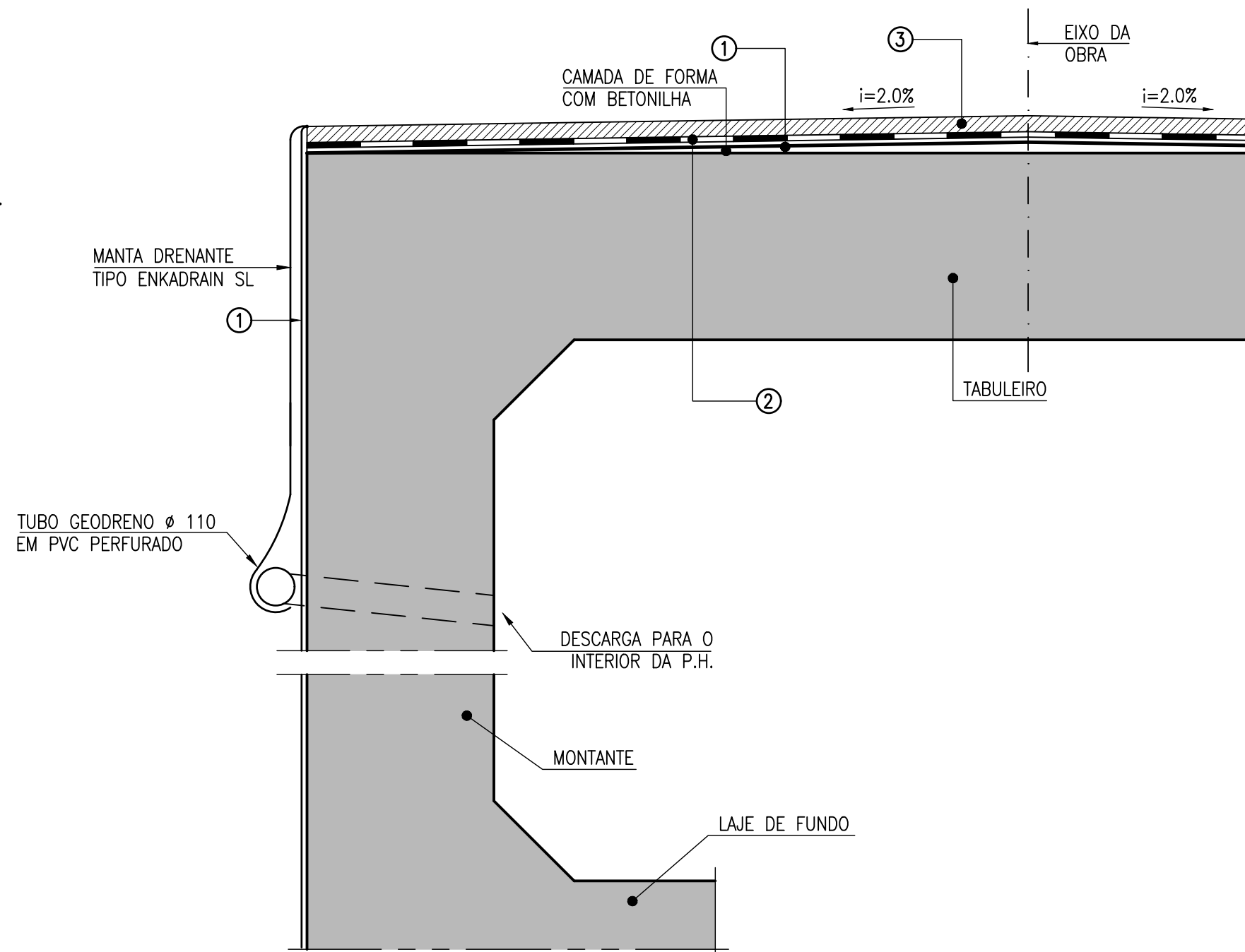


PORMENOR DAS JUNTAS
ESC. 1:5



BLOCO TÉCNICO TIPO III
ESC. 1:50

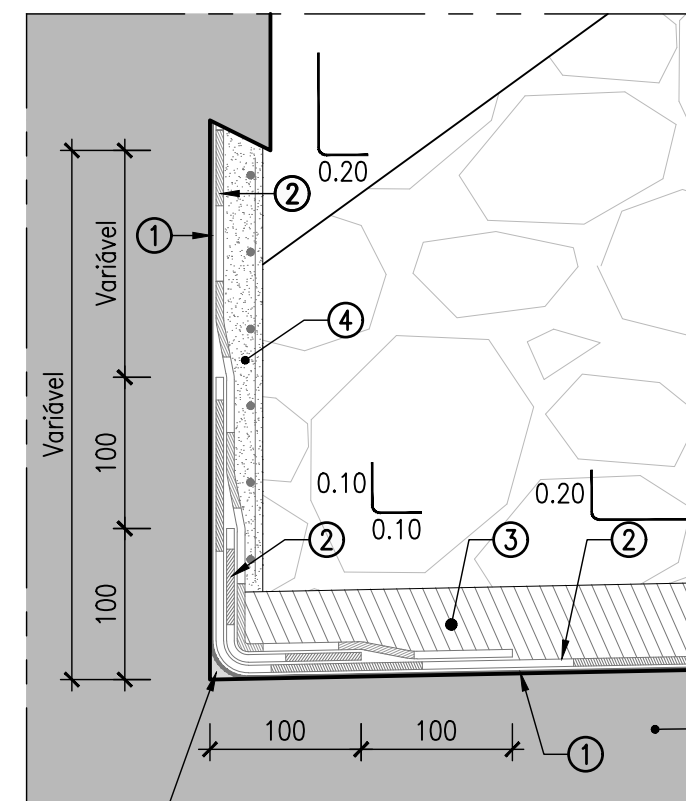
IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM



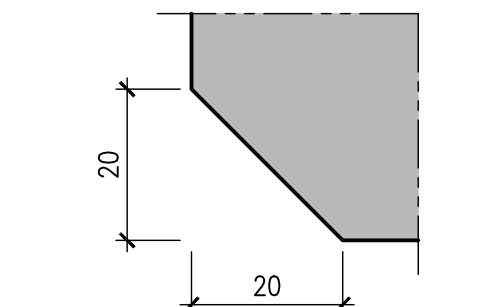
CORTE TRANSVERSAL DA PASSAGEM HIDRÁULICA
ESC. 1:10

NOTAS:

- 1 - PRIMÁRIO BETUMINOSO CONSTITUÍDO POR EMULSÃO BETUMINOSA, NÃO IÔNICA, SOLÚVEL EM ÁGUA, APLICADA À RAZÃO DE 250gr/m²
2 - MEMBRANA DE BETUME POLÍMERO APP, DE 5.0kg/m², DUPLAMENTE ARMADA COM ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO DE 50gr/m² E ARMADURA DE POLIÉSTER DE 250gr/m², PROTEGIDA A POLIETILENO NA FACE INFERIOR E A AREIA NA FACE SUPERIOR.
3 - CAMADA DE BETÃO BETUMINOSO COM 0.03m DE ESPESURA.
4 - REBOCO PROJETADO, COM 3.5cm DE ESP., ARMADO COM REDE DE ARAME ZINCADO, EM MALHA COM ABERTURA ENTRE 8 E 12mm, E DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR A 1mm.

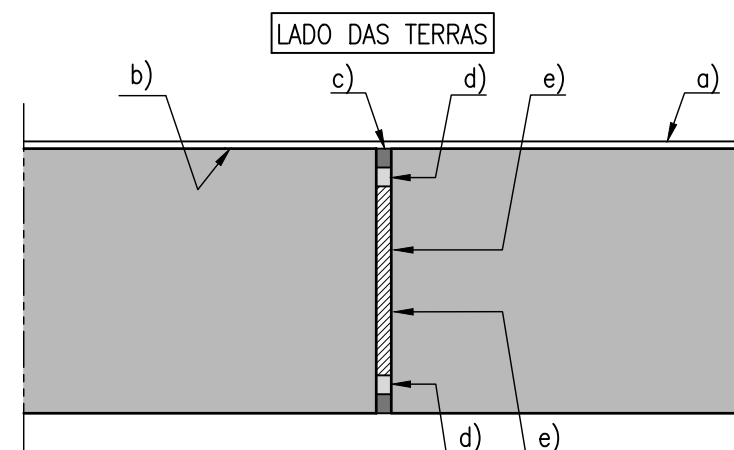


PORMENOR DA IMPERMEABILIZAÇÃO DO TABULEIRO
ESC. 1:5



PORMENOR DAS ARESTAS
ESC. 1:1
DIMENSÕES EM MILÍMETROS

NOTA:
TODAS AS ARESTAS SÃO CHANFRADAS A 45°



PORMENOR DA JUNTA DE DILATAÇÃO
ESC. 1:10

NOTAS:

- a) - MANTA DRENANTE TIPO ENKADRAIN SL.
b) - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO BETUMINOSA DO TIPO ECR1 DE ROTURA RÁPIDA, APLICADA EM DUAS DEMÃOS CRUZADAS.
c) - CORDÃO DE MASTIQUE DE POLIURETANO.
d) - CORDÃO DE POLIETILENO.
e) - AGLOMERADO NEGRO DE CORTIÇA.

LEGENDA	
SIMBOLOGIA	
1	BALASTRO.
2	CAMADA DE SUB-BALASTRO, EV ₂ ≥ 120 MPA (NA ZONA DO BLOCO TÉCNICO).
3	CAMADA DE COROAMENTO.
4	MISTURA DE AGREGADO DE CIMENTO.
5	AGREGADO BRITADO DE GRANULOMETRIA EXTENSA, A 95% OPM.
6	ATERRO COMPACTADO SOBRE FUNDAÇÃO OU REFORÇO DE FUNDAÇÃO (VER TOMO 1.3 ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DA PLATAFORMA)
(*)	ESPESURAS DE ACORDO COM O DEFINIDO EM PROJETO.
NOTAS	
- A DRENAGEM DA PLATAFORMA DEVE SER GARANTIDA NO TOPO DA ZONA TRATADA ATRAVÉS DE UMA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL DE 4%.	
- O BLOCO TÉCNICO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO APÓS A EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO OU REFORÇO DE FUNDAÇÃO E DO ATERRO CORRENTE.	
- OS BLOCOS TÉCNICOS DEVERÃO SER VISTOS NO TOMO 1.7 GEOLOGIA E GEOTECNIA.	

		Logótipos e informação complementar		Elisabete Pino		PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		PF0223.PE.02.01.02.00.006.00	
		TP CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, Lda		EA-EE - João Guerra		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000			
		Infraestrutura de Portugal		EA-EE - Tiago Rodrigues		PONTE ao PK 36+060 (PH 114/115)		15-11-2024	
		Direção de Engenharia e Ambiente		DEA - Pedro Pais		V02 - INFRAESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE (VIA FERREA) 12.1 - PONTES		006	
		Projeto de Execução				PORMENORES (Folha 2/2)		00	
								AS INDICADAS	