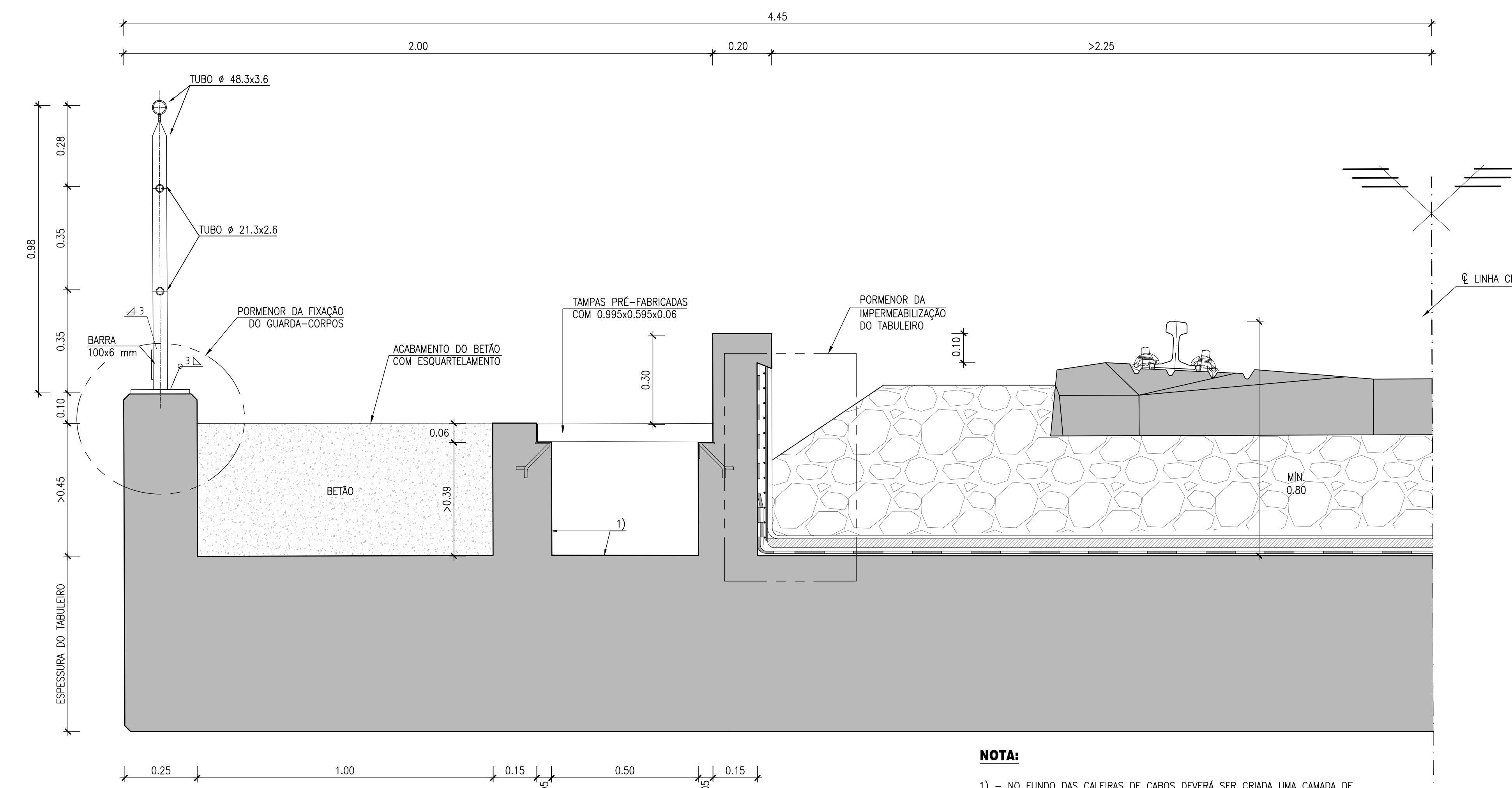
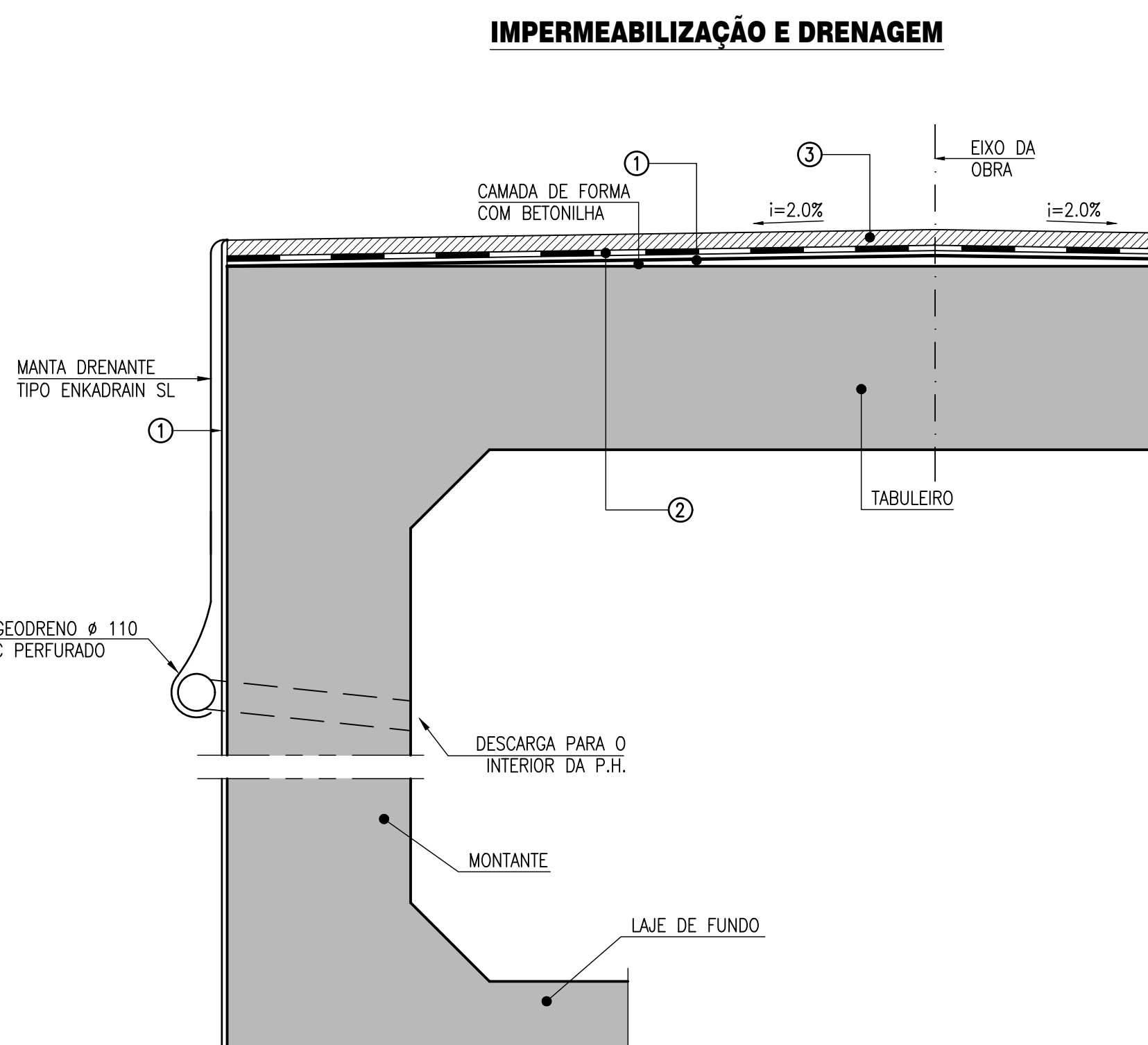




CORTE LONGITUDINAL TIPO
DO TABULEIRO DAS PASSAGENS HIDRÁULICAS
ESC. 1:10

NOTA:

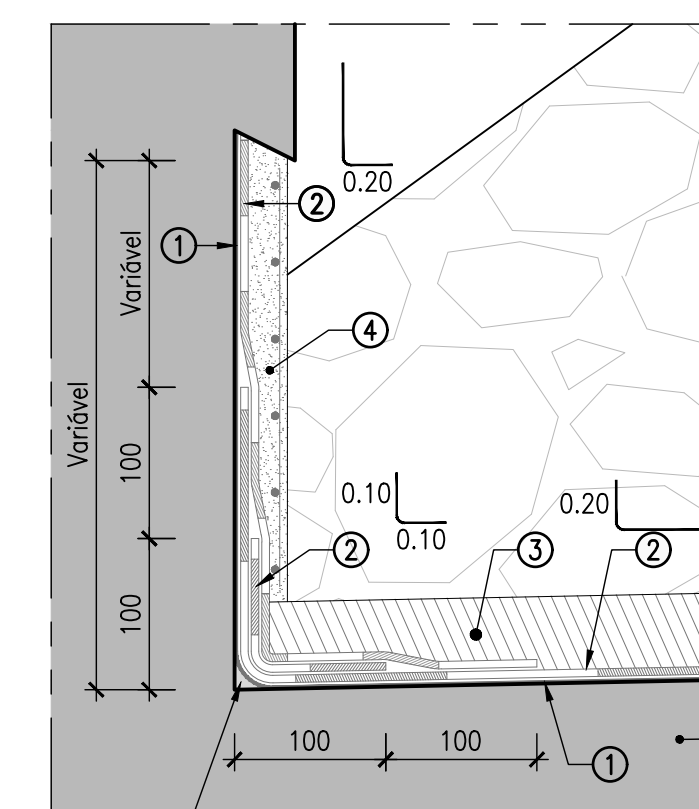
- 1) - NO FUNDO DAS CALEIRAS DE CABOS DEVERÁ SER CRIADA UMA CAMADA DE FORMA EM BETONILHA PARA CRIAÇÃO DE PENDENTES A QUAL SERÁ QUEIMADA À COLHER SUPERIORMENTE. POSTERIORMENTE NESTA CAMADA E NAS PAREDES DAS CALEIRAS SERÁ APLICADA UMA PINTURA, COM DUAS DEMÃOS, DE TINTA À BASE DE RESINAS EPOXI.



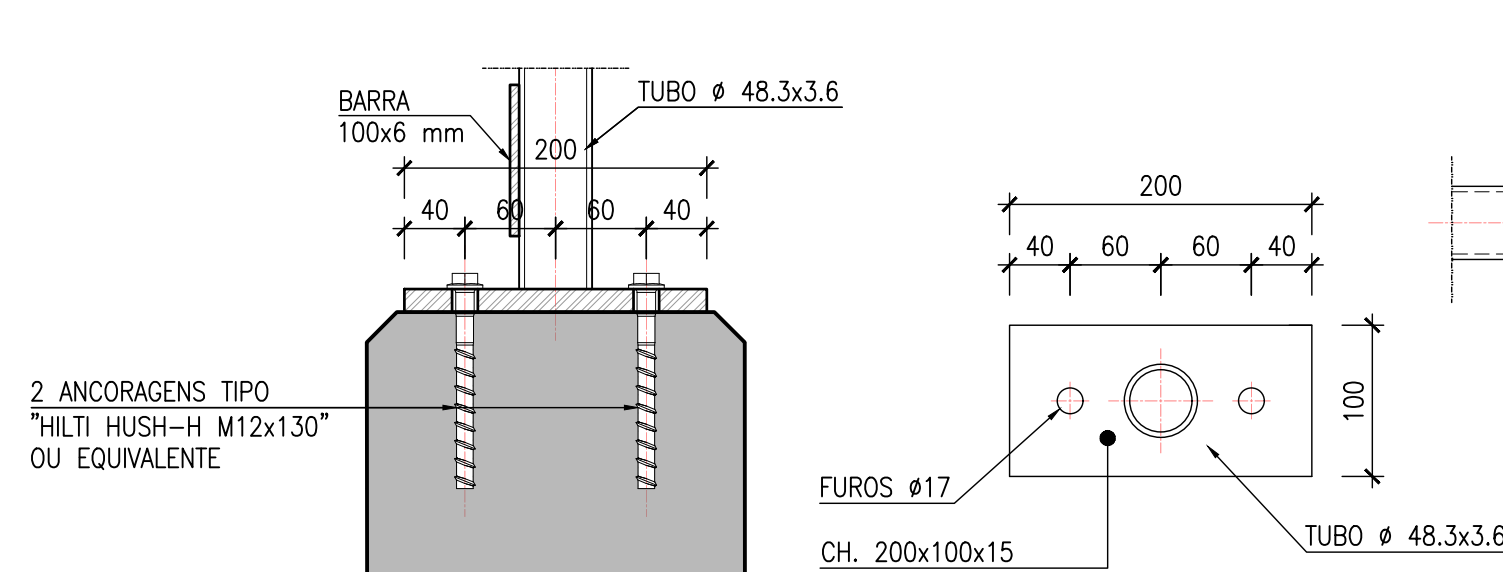
CORTE TRANSVERSAL
DA PASSAGEM HIDRÁULICA
ESC. 1:10

NOTAS:

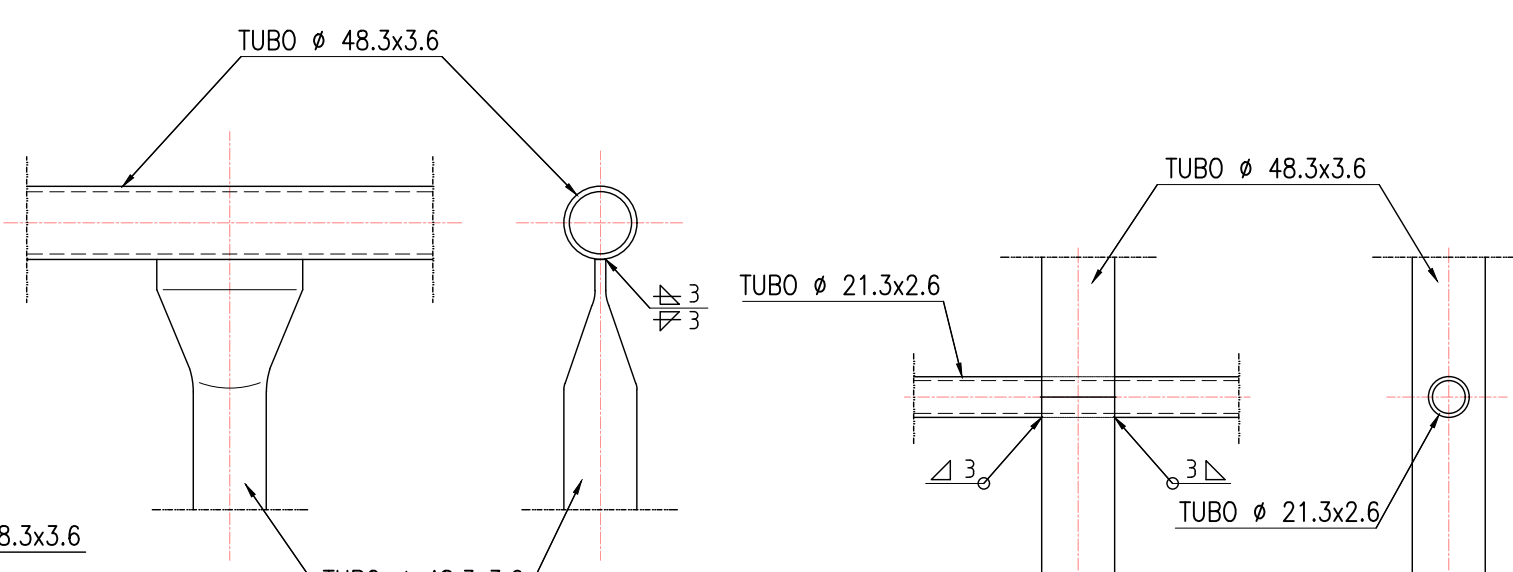
- 1 - PRIMÁRIO BETUMINOSO CONSTITUÍDO POR EMULSÃO BETUMINOSA, NÃO IÔNICA, SOLÚVEL EM ÁGUA, APLICADA À RAZÃO DE 250gr/m²
2 - MEMBRANA DE BETUME POLÍMERO APP, DE 5.0kg/m², DUPLAMENTE ARMADA COM ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO DE 50gr/m² E ARMADURA DE POLIÉSTER DE 250gr/m², PROTEGIDA A POLIETILENO NA FACE INFERIOR 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.



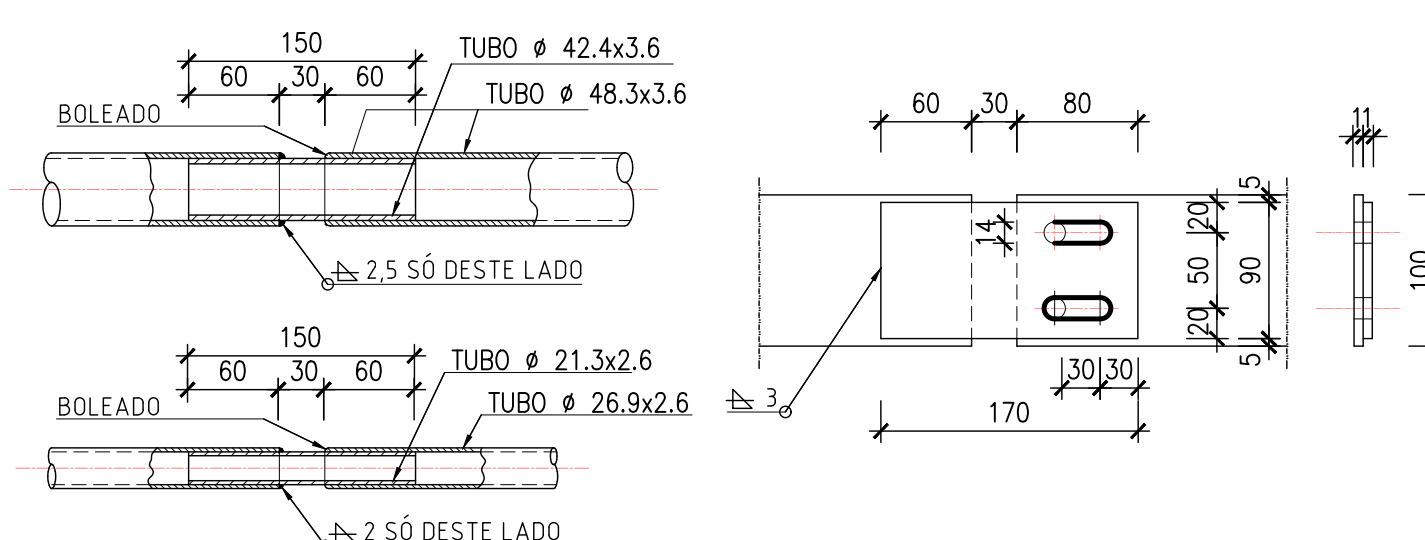
PORMENOR DA IMPERMEABILIZAÇÃO DO TABULEIRO
ESC. 1:5



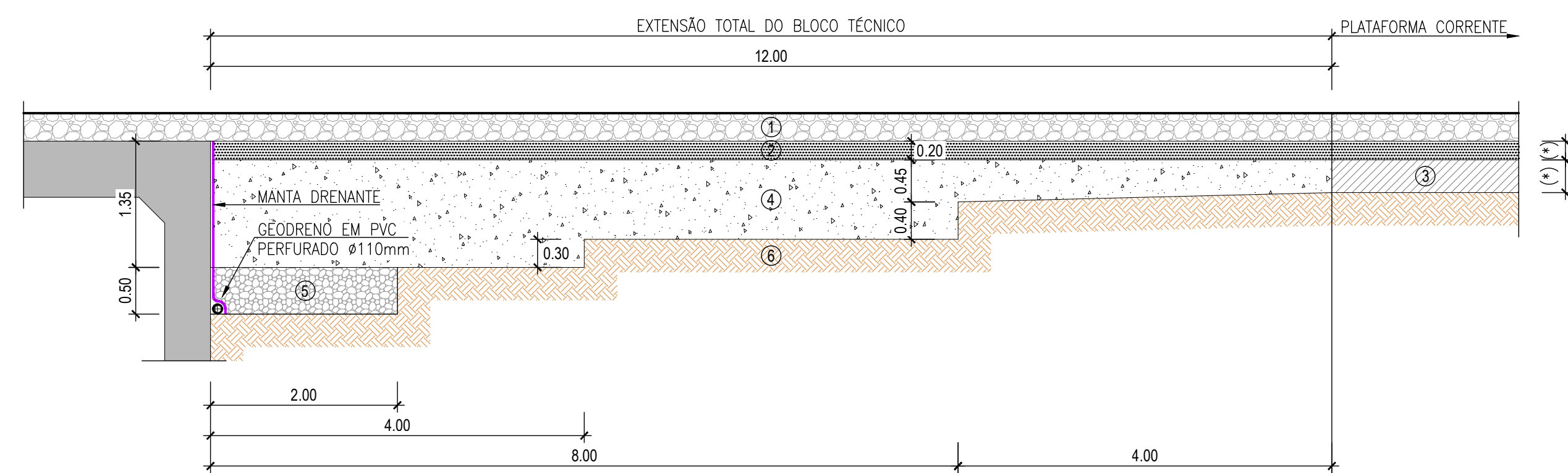
PORMENOR DA FIXAÇÃO DO GUARDA-CORPOS
ESC. 1:5



PORMENOR DAS UNIÕES
ESC. 1:5



PORMENOR DAS JUNTAS
ESC. 1:5



BLOCO TÉCNICO TIPO III
ESC. 1:50

LEGENDA

SIMBOLOGIA

- 1 BALASTRO.
2 CAMADA DE SUB-BALASTRO, EV₂ ≥ 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.

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.

Logótipo e informação complementar				Elisabete Pinto		PF0223-PE.01.02.00.005-008.00		PF0223-PE.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			
				EA-EE - Tiago Rodrigues		PH ao PK 38+915 (PH 122)		15-11-2024	
				DEA - Pedro Pais		V01 - INFRAESTRUTURAS E PLATAFORMA DE VIA FÉRREA T1.2 - DRENAGEM		006	
				Direção de Engenharia e Ambiente		PORMENORES (Folha 2/2)		00	
				Projeto de Execução				AS INDICADAS	
				Gonçalo Fernandes		Nuno Sobral		Manual Para Fernandes	
				15.11.2024		Emissão Inicial		GF	
				PF0223-PE.01.02.00.005-008.00_PORM.DWG					
				Projeto de Execução					