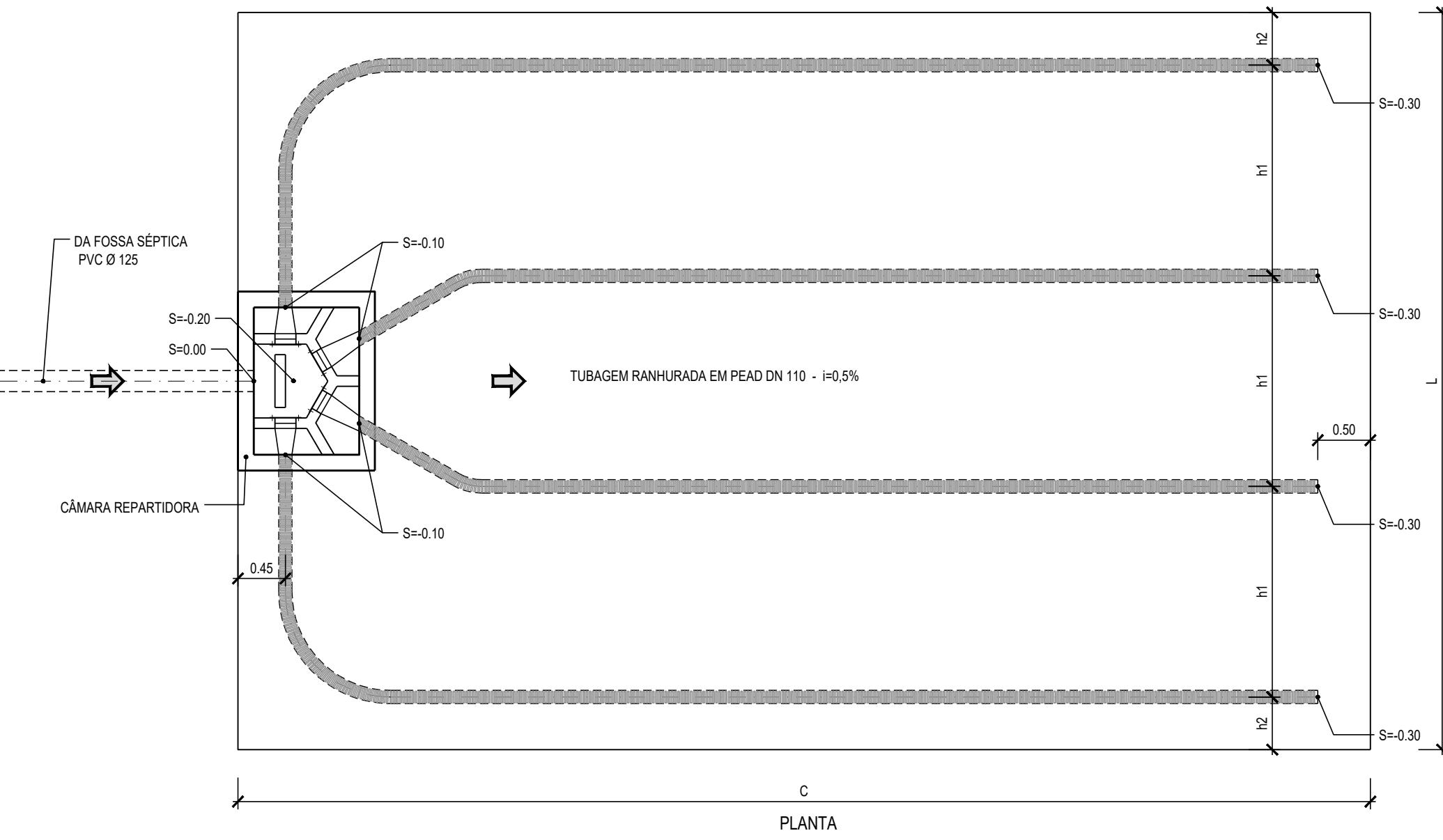


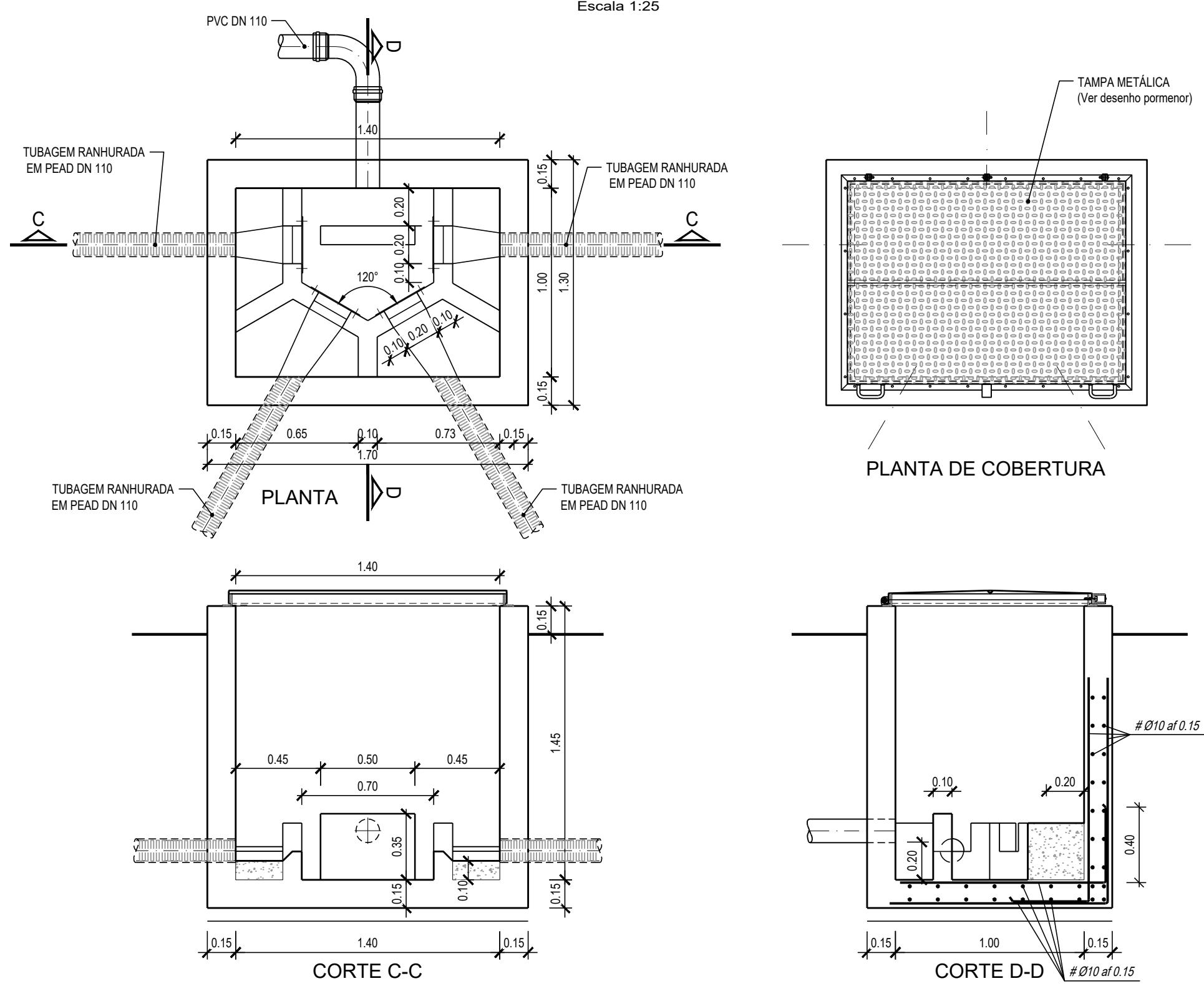
**TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO**  
(LOCALIZAÇÃO A DEFINIR EM OBRA)

Escala 1:50

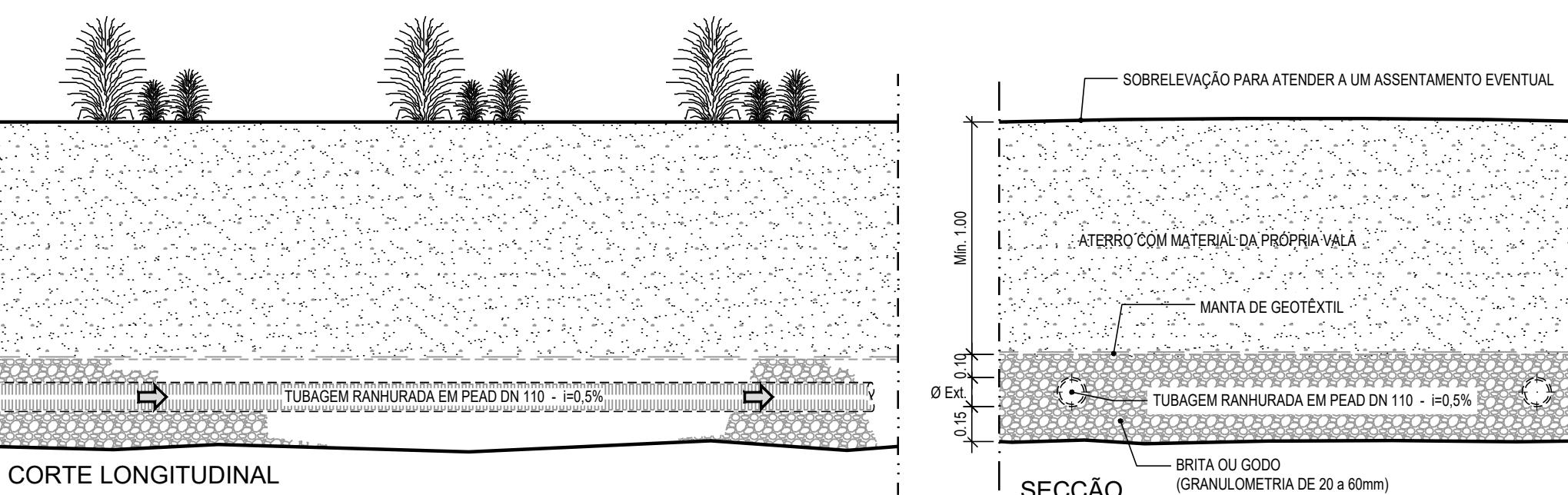


Nº de Hab	Área (m²)	Comprimento C(m)	Largura L(m)	Afastamento drenos h1 (m)	h2 (m)
5	12.6	4.20	3.00		
10	25.0	5.00	5.00		
15	37.5	7.50	5.00		
20	50.1	7.15	7.00		
25	62.7	8.65	7.00		
30	75.3	10.75	7.00		

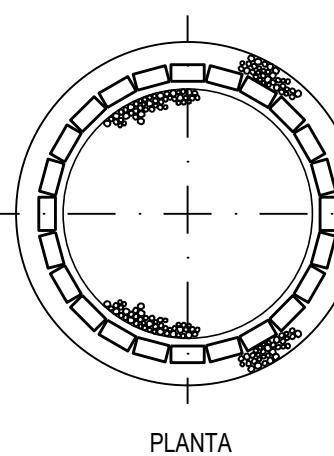
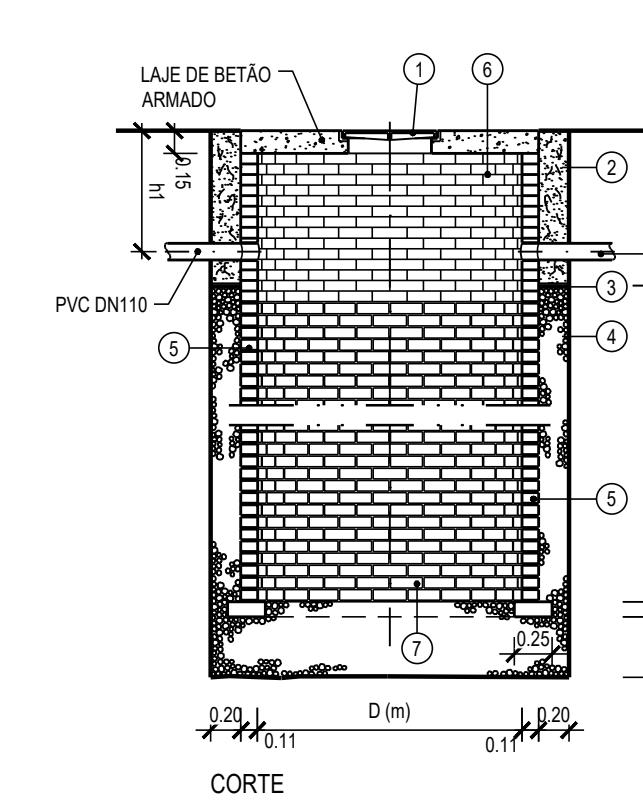
**CÂMARA REPARTIDORA 2**  
Escala 1:25



**TRINCHEIRA FILTRANTE**  
Escala 1:25



**POÇO DE INFILTRAÇÃO**  
Escala 1:50



**LEGENDA:**

- ① - TAMPA DE FERRO FUNDIDO DN 625, CONFORME NP EN 124
- ② - MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO
- ③ - MANTA DE GEOTEXTIL
- ④ - BRITA, GODO OU ESCORIA DE 0.02 a 0.05m
- ⑤ - ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (22x11x7)
- ⑥ - JUNTAS ARGAMASSADAS
- ⑦ - JUNTAS ABERTAS

Nº de Poços	Área (m²)	Dâmetro dn (m)	Profundidade dn (m)	Recomendação minima h1 (m)
Tipo I	5	1	12.6	2.00
Tipo II	10	2	25.1	2.00
Tipo III	15	2	37.7	2.00
Tipo IV	20	3	50.1	2.50
Tipo V	25	3	63.0	2.50
Tipo VI	30	3	76.3	3.00

NATUREZA DOS SOLOS	PROFOUNDADE DO POÇO POR HABITANTE (m/hab.)	QUADRO DE DIMENSIONAMENTO	
		ÁREA GROSSA	MISTURA DE ÁREA
ÁREA GROSSA	0.15 0.18		
MISTURA DE ÁREA	0.21 0.22		
ÁREA FINA	0.32 0.42		
ÁREA SILTOSA	0.42 0.55		

**MATERIAIS**

AÇO A500 NR-SD - Em armaduras ordinárias

BETÃO C 35 / 45

- Quantidade mínima de ligante : 340 kg/m³
- Quantidade mínima de cimento : 300 kg/m³
- Relação água/cimento : 0.5
- Exposição ambiental : XC4, XA2

BETÃO C 25 / 30

- No envolvimento das tubagens, e enchimento interior

BETÃO C 12 / 15

- Nas fundações (regularização e limpeza com 10 cm)

**NOTA:**

- Todas as dimensões, geometrias e cotas referidas neste desenho terão de ser confirmadas em obra

NOTA: ESCALA 1:50 EM A1; ESCALA 1:100 EM A3

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DE "BOM PARA EXECUÇÃO" DEVIDAMENTE RUBRICADO E DATADO PELA FISCALIZAÇÃO

Versão	Alteração	Data	Aprovado
			
PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO			
CONCEPÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJETO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS			
<b>NIIPPON KOEI MOZAMBIQUE</b>  <b>PROJETOS EXECUTIVOS</b> <b>SUBPROJETO</b> <b>FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9B - SANEAMENTO</b> <b>TÍTULO</b> <b>TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO E CÂMARA REPARTIDORA</b> <b>PLANTAS, CORTEZES E PORMENORES</b>			
PROJETO	PROCESSO	J6M182	ESCALA/DE
VERIFICO	FECHERO	J6M182_D5_1B_BC_J4.2	BC
APROVO	SUSTITUI		04.2
DESENHO	SUSTITUTO		DATA
AGRI-PRO AMBIENTE CONSULTORES S.A.			AGOSTO 2025

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