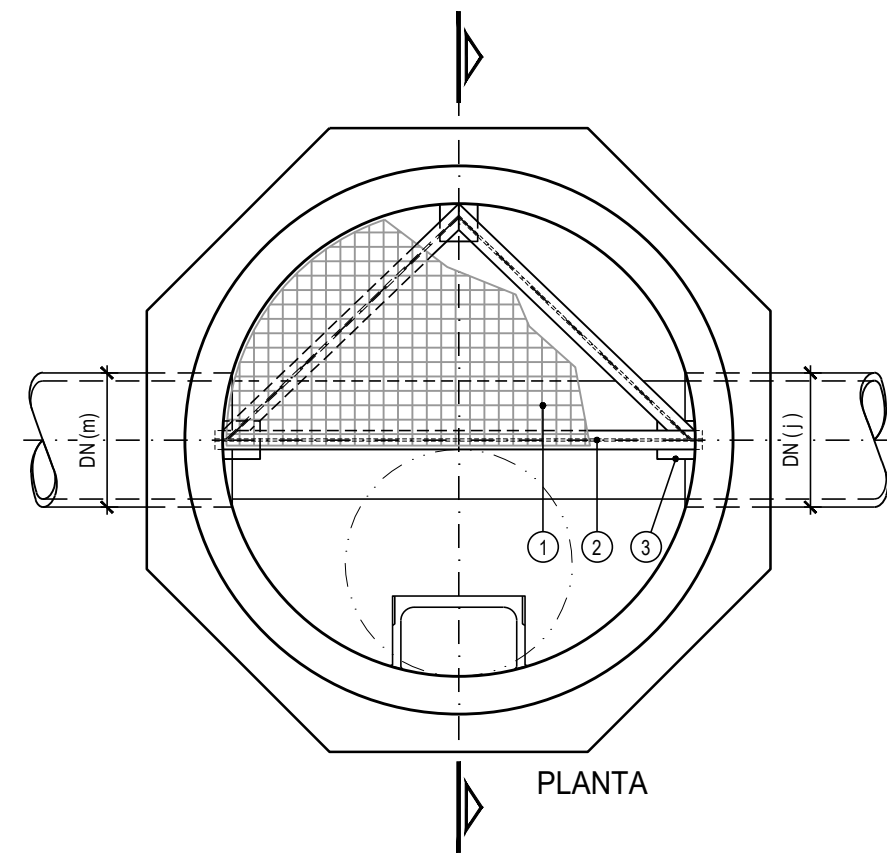
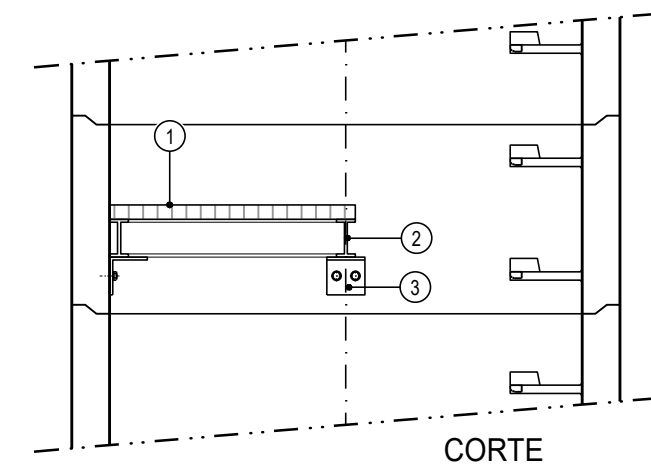


**CÂMARA DE VISITA
COM PROFUNDIDADE > 5.00m
(patamar intermédio)**



PLANTA



CORTE

LEGENDA:

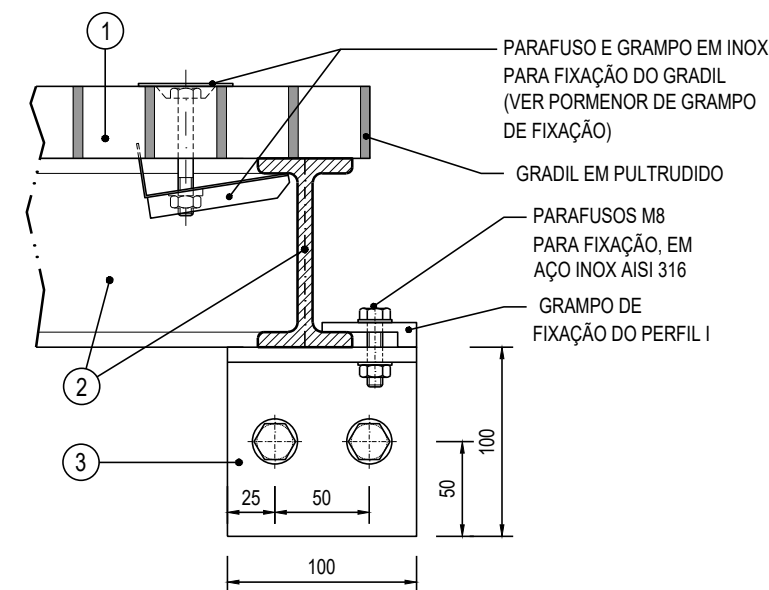
- 1 - GRADIL COM 38x38x38 mm EM PULTRUIDIDO
- 2 - PERFIL I COM 100x50x8 mm EM PULTRUIDIDO
- 3 - CANTONEIRA COM 100x100x8 mm EM AÇO INOX AISI 316 COM FIXAÇÃO COM BUCHA QUÍMICA, PERNÔ, ANILHAS E PORCAS M12 EM AÇO INOX CLASSE A4

NOTAS:

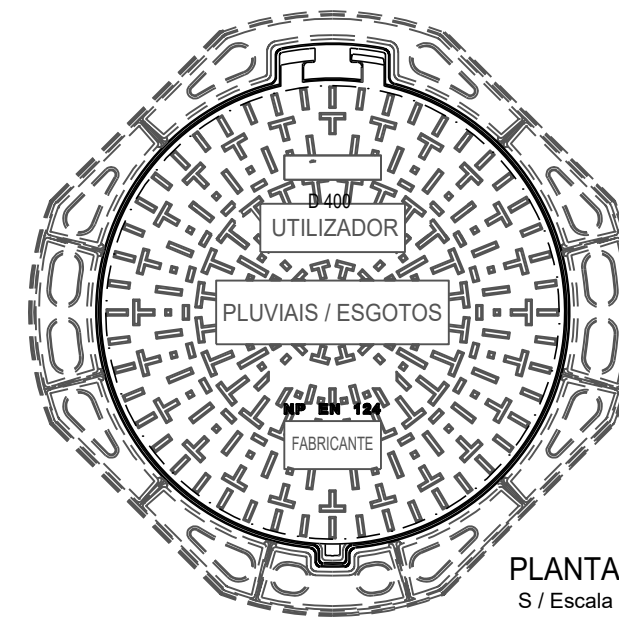
CÂMARAS DE VISITA COM ALTURA > 5.00m COM PATAMAR INTERMÉDIO

- TAMPA, ESCADAS E PATAMAR INTERMÉDIO DEVERÃO SER ORIENTADOS DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DAS TUBAGENS
- O PATAMAR INTERMÉDIO DEVERÁ SER INSTALADO A MEIA ALTURA DA CÂMARA, (MÍNIMO DE 2.00 m ATÉ À ABERTURA DA CÂMARA)
- A SUPERFÍCIE ONDE SE LIGAR AS CANTONEIRAS DE 100x100x8 SÃO PRÉVIAMENTE "DESBASTADAS" POR FORMA A REGULARIZAR A SUPERFÍCIE
- O PATAMAR INTERMÉDIO DEVERÁ SER EXECUTADO EM MATERIAL PULTRUIDIDO DE FIBRA / RESINA ISOFALTICA

**PORMENOR DE FIXAÇÃO DO GRADIL
(sem escala)**



**TAMPA REDONDA EM F.F. DÚCTIL, Ø600, COM
DISPOSITIVO DE FECHO (NP EN 124)
S / Escala**

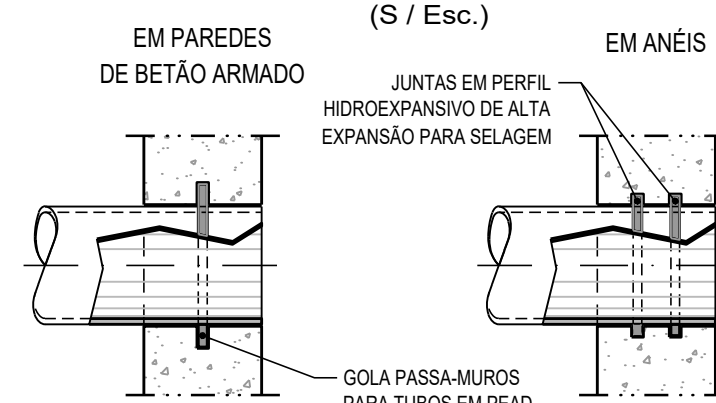


PLANTA
S / Escala

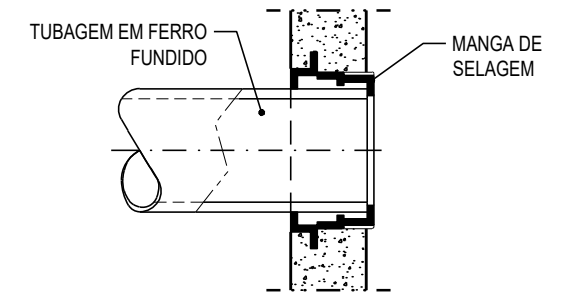
CLASSIFICAÇÃO DAS TAMPAS DAS CÂMARAS (NP EN124)

CLASSE	CARGA DE ENSAIO		UTILIZAÇÕES
	KN	tf	
A 15	15	1.5	ZONAS DE CIRCULAÇÃO DE PEÕES E ZONAS VERDES
B 125	125	12.5	PASSEIOS E ESTACIONAMENTO DE VIATURAS LIGEIRAS
C 250	250	25.0	VALETAS E BERMAS DE RUAS E ESTRADAS
D 400	400	40.0	VIAS DE CIRCULAÇÃO NORMAL
E 600	600	60.0	ZONAS DE CIRCULAÇÃO DE CARGAS ELEVADAS
F 900	900	90.0	ZONAS ESPECIAIS, AEROPORTOS, ETC.

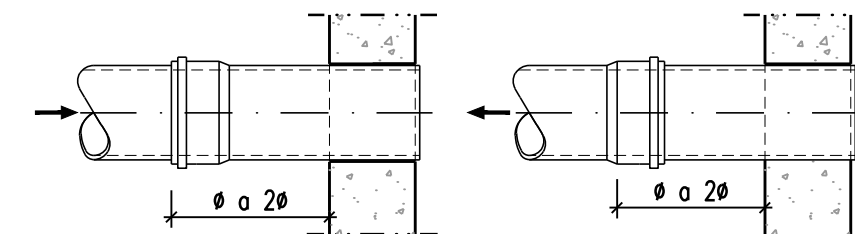
**PORMENORES TIPO DE LIGAÇÃO DE TUBAGEM EM
PEAD ÀS CÂMARAS DE VISITA
(S / Esc.)**



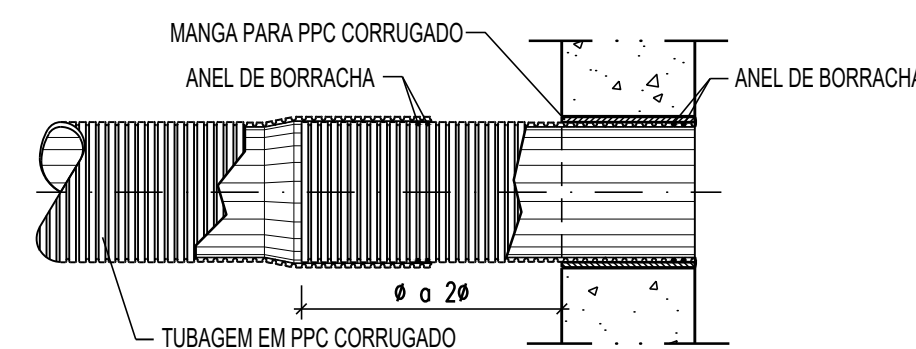
**PORMENOR TIPO DE LIGAÇÃO DE TUBAGEM
EM FERRO FUNDIDO ÀS CÂMARAS DE VISITA
(S / Esc.)**



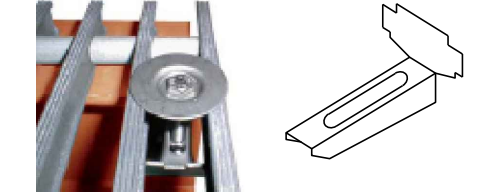
**PORMENOR DE LIGAÇÃO DE TUBAGEM EM PVC
À ENTRADA E SAÍDA DAS CÂMARAS DE VISITA
(S / Esc.)**



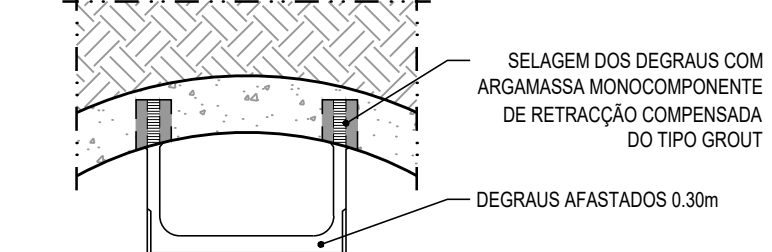
**PORMENOR TIPO DE LIGAÇÃO
DE TUBAGEM EM "PPC" ÀS
CÂMARAS DE VISITA
(S / Esc.)**



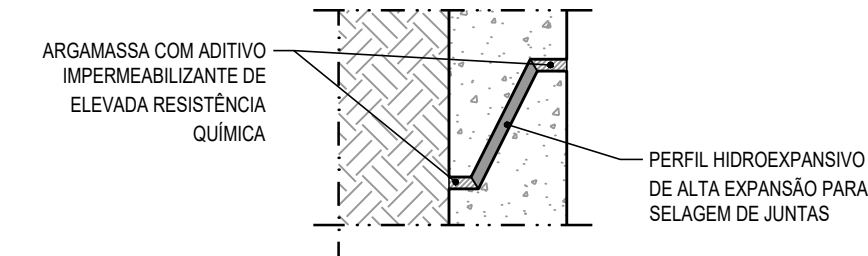
**GRAMPO DE FIXAÇÃO DO GRADIL
(Sem escala)**



**PORMENOR DOS DEGRAUS
S/ESCALA**



**ESTANQUIDADE ENTRE ANEIS E ANEIS E SOLEIRAS
(Pormenor esquemático)**



NOTAS :

- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DAS PEÇAS PRÉ-FABRICADAS, AS SUAS CARACTERÍSTICAS GERAIS, FORMAS E DIMENSÕES, SÃO AS INDICADAS NAS NORMAS PORTUGUESAS, NP EN1917, NP EN13101 E NP EN124
- AS INSCRIÇÕES NAS TAMPAS DE FERRO FUNDIDO DAS CÂMARAS SÃO AS DEFINIDAS NO CADERNO DE ENCARGOS
- EM ZONAS INUNDÁVEIS AS CÂMARAS DE VISITA SÃO EQUIPADAS COM TAMPAS ESTANQUES DE ACORDO COM O DEFINIDO NO CADERNO DE ENCARGOS
- BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM 0.10m DE ESPESURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO
- BETÃO DE ENCHIMENTO C25 / 30 COM 0.6 Kg / m3 DE FIBRAS DE POLIPROPILENO MULTIFILAMENTO
- O FUNDO SERÁ REBOCADO COM ARGAMASSA DE 600 KG DE CIMENTO POR m3 (1.2 EM VOLUME) E 0.02m DE ESPESURA
- AS SUPERFÍCIES INTERIORES DAS CÂMARAS DE VISITA SERÃO PINTADAS INTERIORMENTE COM RESINA EPOXÍDICA (TRÊS CAMADAS CRUZADAS)
- AS SUPERFÍCIES EXTERIORES DAS CÂMARAS DE VISITA, EM CONTACTO COM O TERRENO, SÃO PINTADAS COM TINTA À BASE DE ALCATRÃO DE HULHA OU EMULSÃO ASFÁLTICA (TRÊS CAMADAS CRUZADAS), DE ACORDO COM O DEFINIDO NO CADERNO DE ENCARGOS
- SEMPRE QUE A CÂMARA DE VISITA FICAR IMPLANTADA EM VIAS DE CIRCULAÇÃO DE TRAFEGO INTENSO OU VIAS DE CIRCULAÇÃO DE CARGAS ELEVADAS, A GOLA DE BETÃO SIMPLES SERÁ ARMADA COM UMA ARMADURA CONSTITUÍDA POR 2+2 VARÕES CIRCULARES Ø10 E ESTRIBOS Ø6 AFASTADOS DE 0.15m
- O PERFIL TRANSVERSAL DOS CANAIS DA SOLEIRA, DEVE SER COINCIDENTE COM AS SECÇÕES DE ENTRADA E DE SAÍDA DOS COLECTORES, ATÉ AO NÍVEL DA SUA MAIOR LARGURA, PROLONGANDO-SE POR SUPERFÍCIES VERTICAIS ATÉ À COTA DA GERATRIZ SUPERIOR, DEVENDO A LINHA DE CRISTA SER LIGEIRAMENTE BOLEADA
- AS CARACTERÍSTICAS DAS CÂMARAS DE VISITA, DEVERÃO OBEDECER AO DECRETO REGULAMENTAR Nº 30/03 DE 1 DE JULHO - REGULAMENTO DOS SISTEMAS PÚBLICOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E DE DRENAGEM DE ÁGUA RESIDUAIS
- CÂMARAS DE VISITA COM ALTURA > 5.00m DEVERÃO TER PATAMAR INTERMÉDIO, INSTALADO A MEIA ALTURA DA CÂMARA (Min=2.00m) E EXECUTADO EM MATERIAL PULTRUIDIDO DE FIBRA/RESINA ISOFALTICA
- A POSIÇÃO RELATIVA DAS TAMPAS E ESCADAS, DEVE SER ORIENTADA POR FORMA A GARANTIR AS MELHORES CONDIÇÕES DE ACESSO AO INTERIOR DAS CÂMARA
- ACESSO POR DEGRAUS EM VARÕES DE AÇO DE Ø12mm REVESTIDOS A POLIPROPILENO, SELADOS À PAREDE COM ARGAMASSA DE RETRACÇÃO COMPENSADA
- OS AROS DAS TAMPAS SERÃO FIXADOS COM 4 VARÕES M12, PORCAS E ANILHAS EM AÇO
- DN (M) - DIÂMETRO DO COLECTOR DE MONTANTE \ DN (J) - DIÂMETRO DO COLECTOR DE JUSANTE
- NAS LIGAÇÕES DAS TUBAGENS DE PVC ÀS CÂMARAS DE VISITA SERÃO EXECUTADAS COM UM TROÇO CURTO DE 0.40m. ESTAS SERÃO REVESTIDAS COM COLA PARA PVC E POLVILHADAS COM AREIA FINA

CÂMARAS DE VISITA PARA LIGAÇÃO DE COLECTORES		
COBERTURA	ALTURA (H)	DIÂMETRO (Ø)
PLANA ASSIMÉTRICA	< 1600 mm	1000 mm
TRONCO-CÔNICA ASSIMÉTRICA	> 1600 mm e < 2500 m	1000 mm
TRONCO-CÔNICA ASSIMÉTRICA	≥ 2500 mm	1250 mm

CÂMARAS DE VISITA PARA LIGAÇÃO DE COLECTORES COM QUEDA	
TIPO DE QUEDA	QUEDA
EXTERNA COM TÊ	≥ 500 mm
INTERNA	< 500 mm

NOTA: ESCALA 1:20 EM A1; ESCALA 1:40 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

CLIENTE:

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO
CONCEÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJECTO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS

FASE: D8.2 - REFORMULAÇÃO DO PROJECTO DO P9A

SUBPROJECTO: FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9A - DRENAGEM E CONTROLO DE EROSAO

TÍTULO: CÂMARAS DE VISITA E QUEDA
COLETORES DN ≤ 600 mm
PLANTAS, CORTES E PORMENORES (FOLHA 2 de 2)

PROJECTO: J6M182 ESPECIALIDADE: DE

PROJECIONISTA: J6M182_08_2_05.1.1603.12 DESIGNADO POR: 03.1.2

APROVADO: SUBSTITUÍDO POR: ESCALA: 1:20

DESENHO: DATA: ABRIL 2025

Logos for NIPPON KOEI MOZAMBIQUE, ENGIDRO engineering solutions, and AGRIL PRO AMBIENTE CONSULTORIA.

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