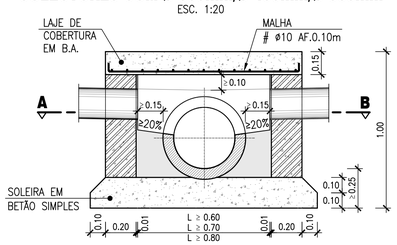
CAIXA DE VISITA DE ÁGUA RESIDUAL DOMÉSTICA COM DN > 500mm

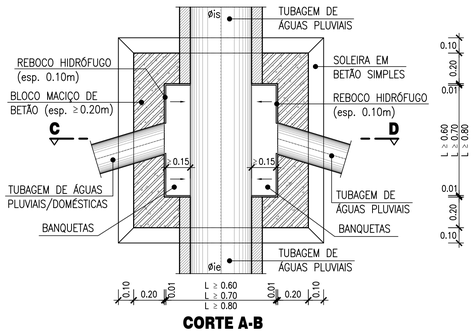
ESC. 1:20

CAIXA CEGA PARA COLECTORES COM Ø 300mm/Ø 400mm/Ø 500mm

ESC. 1:20

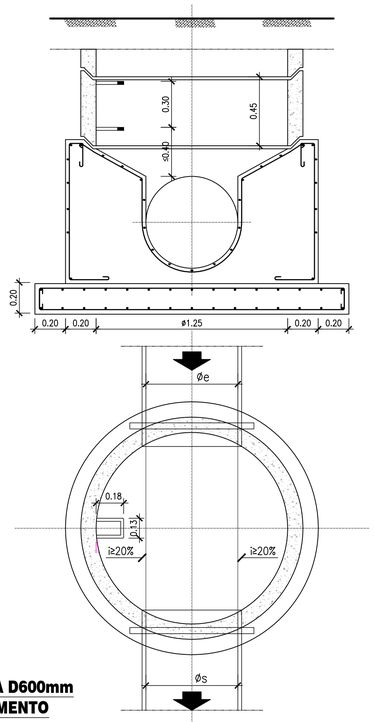


CORTE C-D

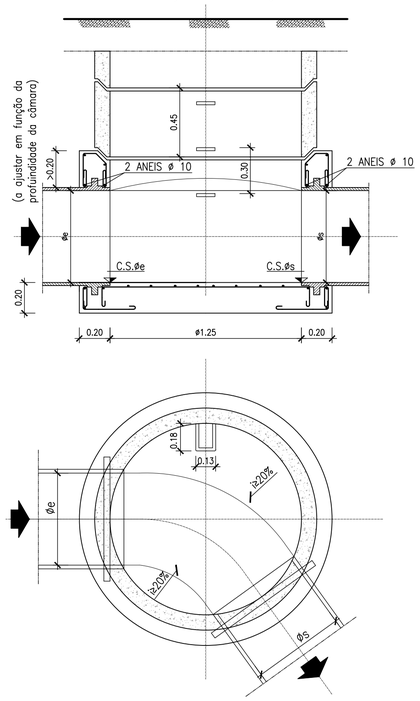


CORTE A-B

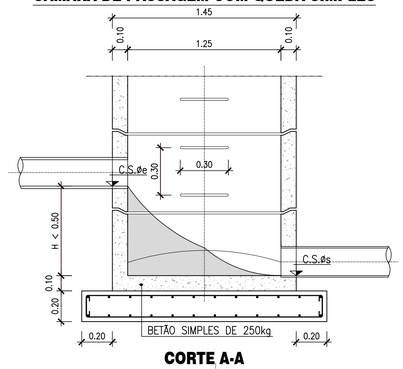
CÂMARA DE PASSAGEM COM ANÉIS PRÉ-FABRICADOS



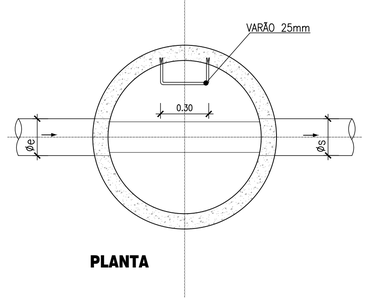
CÂMARA DE MUDANÇA DE DIRECÇÃO SEM QUEDA



CÂMARA DE PASSAGEM COM QUEDA SIMPLES



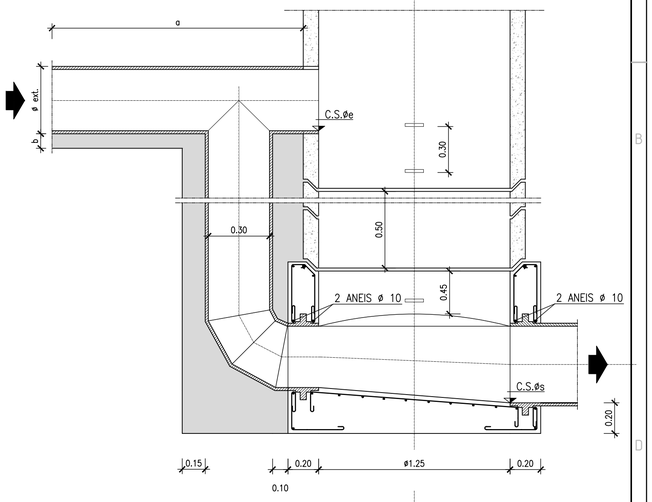
CORTE A-A

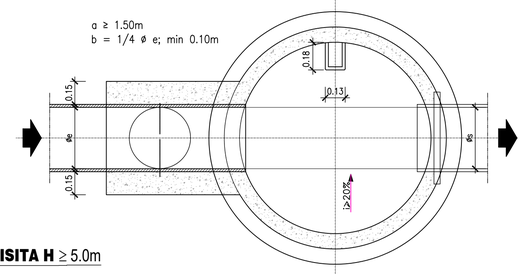


PLANTA

CÂMARA DE VISITA COM QUEDA GUIADA (C.S.e. - C.S.s. > 0.50m)

ESC. 1:20



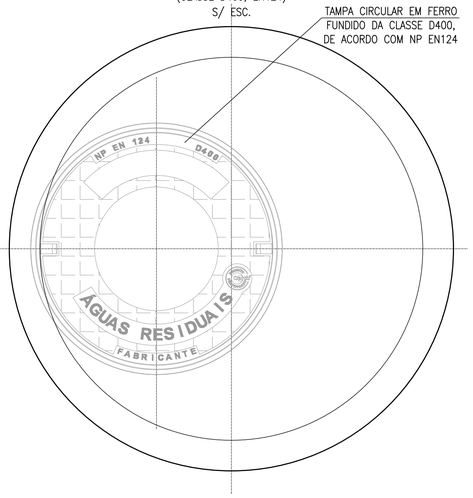


DISPOSITIVO DE FECHO DE CÂMARAS DE VISITA D600mm EM USO NO SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

COBERTURA TRONCO-CÓNICA
PLANTA DE COBERTURA

(CLASSE D400, EN124)

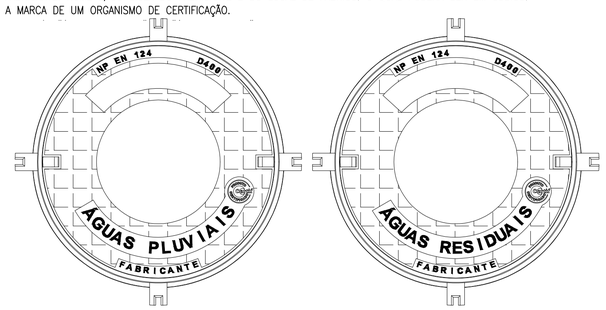
S/ ESC.



OBSERVAÇÕES:

A ESTABILIDADE E A AUSÊNCIA DE RUÍDO NOS DISPOSITIVOS DE FECHO DEVEM SER ASSEGURADAS PELO PROCESSO DE MECANIZAÇÃO.
A TAMPA DEVERÁ SER EQUIPADA COM DOIS ORIFÍCIOSDE CHAVE PARA MANIPULAÇÃO ATRAVÉS DE PICARETA, GANCHO OU TESOURA A APRESENTAR SUFICIENTE MASSA SUPERFICIAL (PESO DA TAMPA DE 56Kg, PESO TOTAL DO DISPOSITIVO DE 88Kg). A CONFIGURAÇÃO DO RELEVO DA FACE SUPERIOR É ESPECÍFICA DE CADA FABRICANTE (REPRESENTA-SE APENAS A TÍTULO MERAMENTE EXEMPLIFICATIVO), DEVENDO NO ENTANTO APRESENTAR UMA ALTURA DE 3 A 8mm E UMA ÁREA NÃO INFERIOR A 30% NEM SUPERIOR A 70% DA ÁREA TOTAL DA FACE.

INFORMAÇÃO A INCLUIR NA TAMPA:
FABRICANTE: NOME E/OU SIGLA DO FABRICANTE E DO LOCAL DE FABRICO, O QUAL PODERÁ SER EM CÓDIGO;
A MARCA DE UM ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO.



MATERIAIS

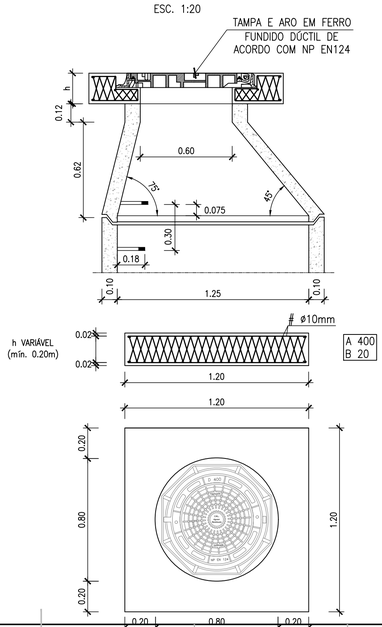
1- BETÃO C30/37 XC4 EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS
2- BETÃO C25/30 EM ENCHIMENTOS PARA FORMAÇÃO DE PENDENTES
3- BETÃO COM 200KG DE CIMENTO POR m NA REGULARIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES
4- AÇO EM VARÃO A400NR EM GERAL, COM RECOBRIMENTO DE 0.04m

NOTAS GERAIS

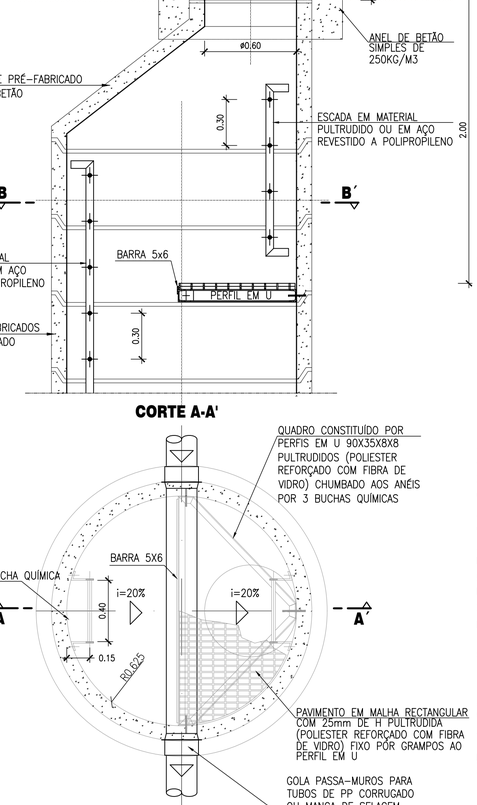
1- A GEOMETRIA E DIMENSÕES APRESENTADAS REFEREM-SE À SITUAÇÃO GERAL, NÃO REFLETINDO CONFLITOS OU INTERFERÊNCIAS COM OBSTÁCULOS OU EDIFICAÇÕES EXISTENTES. NESTAS SITUAÇÕES AS GEOMETRIAS DEVERÃO SER ADAPTADAS ÀS CIRCUNSTÂNCIAS E AOS PROCESSOS CONSTRUTIVOS. ASSIM TODAS AS MODIFICAÇÕES DO REFERIDO ANTERIORMENTE DEVERÃO SER SUBMETIDAS À APRECIAÇÃO DO DONO DE OBRA.

COBERTURA TRONCO-CÓNICA (CÂMARAS TIPO CT)
BLOCO DE BETÃO COM ENCASTRAMENTO DO DISPOSITIVO DE FECHO

ESC. 1:20



CÂMARAS DE VISITA H ≥ 5.0m



CORTE A-A'

PLANTA POR B-B'

DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS

1- A ALTURA H EM CADA CASO DEVERÁ SER TAL QUE, CONSIDERADAS A ALTURA DO ARO, DA TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DA COBERTURA E DOS ANEIS, SE EMPREGUE UM NUMERO EXACTO DE ANEIS COM AS DIMENSÕES NORMALIZADAS.
2- OS MATERIAIS CONSTITUINTES, AS CARACTERISTICAS GERAIS E AS FORMAS E DIMENSÕES RESPECTIVAS SÃO INDICADAS NA NORMA PORTUGUESA NP EN 1917:2011.
3-OS MATERIAIS CONSTITUINTES DAS PEÇAS PRÉ-FABRICADAS, AS SUAS CARACTERÍSTICAS GERAIS, FORMA E DIMENSÕES, SÃO AS INDICADAS NAS NORMAS PORTUGUESAS NP881, NP882 E NP124.
4- AS SOLEIRAS DEVEM SER REBOCADAS COM ARGAMASSA DE 500 Kg DE CIMENTO POR METRO CUBICO (1:3 EM VOLUME), SENDO A ESPESSURA DE REBOCO DE, NO MÁXIMO, 2 cm.
5-TODAS AS SUPERFICIES EM CONTACTO COM O TERRENO SERÃO PINTADAS COM "INERTOL F" OU EQUIVALENTE.
6-REVESTIMENTO INTERIOR DAS CÂMARAS COM TINTA À BASE DE RESINAS EPOXI IMPERMEABILIZANTE E PINTADAS COM UMA PINTURA DE "EPOXI".
7-AS JUNTAS SOLEIRA/ANEIS E ANEIS/ANEIS SÃO EXECUTADAS COM CORDÃO BETUMINOSO E REFECHADAS COM MASTIQUE OU ARGAMASSAS RICAS EM CIMENTO, TIPO "SIKA TOP 121" OU EQUIVALENTE.
8-OS DEGRAUS SÃO DE AÇO MACIO METALIZADO OU FERRO FUNDIDO, PLASTIFICADOS EM QUALQUER DOS CASOS.
9-INSCRIÇÕES NAS TAMPAS DE ACORDO COM O CADERNO DE ENCARGOS.
10- DEVER-SE-Á CONSIDERAR UMA CAMADA DE BETÃO DE REGULARIZAÇÃO C12/15 COM 0,05m DE ESPESSURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO.
11- DEVER-SE-Á CONSIDERAR UM RECOBRIMENTO DE 4cm EM TODOS OS ELEMENTOS DE BETÃO ARMADO ENTERRADOS OU EM CONTACTO COM O EFLUENTE.
12- A POSIÇÃO RELATIVA DAS TAMPAS E ESCADAS, DEVE SER ORIENTADA POR FORMA A GARANTIR AS MELHORES CONDIÇÕES DE ACESSO AO INTERIOR DAS CÂMARA.
13- SEMPRE QUE A PROFUNDIDADE DA CAIXA SEJA IGUAL OU INFERIOR A 2.10m, PODERÁ UTILIZAR-SE A COBERTURA PLANA.
14- SEMPRE QUE A PROFUNDIDADE DA TORRE SEJA SUPERIOR A 1.00m, UTILIZAR-SE-Á A COBERTURA TRONCO-CÓNICA ASSIMÉTRICA
15- EM TERRENOS AGRICOLAS OU SIMILARES AS CAIXAS DE VISITA DEVERÃO FICAR SALIENTES DO TERRENO, NUMA ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 0.30m E NUNCA SUPERIOR A 0.70m, DE ACORDO COM O PORMENOR TIPO
16- SE AS COTAS DE CADA SAPATA DAS CAIXAS ATINGIREM UMA CAMADA, DE SOLO COM BOA CAPACIDADE DE CARGA, PODERÃO ASSENTAR DIRECTAMENTE SOBRE O MESMO. NA SITUAÇÃO DE A CAMADA DE SOLO FIRME SE SITUAR ABAIXO DAS COTAS PREVISTAS PARA AS SAPATAS, DEVERÁ PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DE UMA CAMADA DE FUNDAÇÃO COM CERCA DE 1m DE ALTURA, DE AGLOMERADO DE GRANULOMETRIA EXTENSA ENVOLTA EM GEOTÊXTIL.
17- EM ZONAS INUNDÁVEIS AS CÂMARAS DE VISITA SERÃO EQUIPADAS COM TAMPAS ESTANQUES, DE ACORDO COM O CADERNO DE ENCARGOS.

Revisão	Descrição	Data
00. B	Revisão Geral	2026/07
00. A	Emissão Inicial do Desenho	2026/03

Proprietário / Promotor — Owner / Promotor

THOMAS & PIRON

Arquitectura / Coordenação — Architecture / Coordination

SARAIVA & ASSOCIADOS

S+A

Projetos de Especialidades — Engineering Projects

PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Proprietário / Promotor — Owner / Promotor
JARDINS DE SACAVÉM

Título do Projecto — Project Title
CLARISSAS

Localização — Location
QUARTEL DE SACAVÉM - LOURES

Disciplina — Discipline
REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

Fase — Stage
PROJETO DE EXECUÇÃO

Título — Drawing Name
PORMENORES (FOLHA 2/7)

Colaboração — Team
Manuel Pera Fernandes, eng.º (2478)(b)
Paulo Ferreira, eng.º (7159)(b)

Código — Code
9 - 4 3 6 - H.O.U. - L.R.S

Ficheiro — File
REG-PE.0.303.14_20-0008

Alterado por — Last Change
Hopes - 10/07/2026

Data — Date
MARÇO 2026

Escala — Scale
AS INDICADAS

Número do Desenho — Drawing number
REG - P E . 0 . 3 0 3 . 1 5 . 0 . B

Rev. — C.Ent. — Tipologia — Fase — Folha — Revisão

Autor do Projecto: Paulo Ferreira, Eng.º (OE: 45168)

Este desenho é propriedade intelectual da sua autoria, não podendo ser cópia ou qualquer forma e não ser o seu método. Este desenho foi desenvolvido com versão da software SCYOCAD® devidamente licenciada de acordo com o Contrato de Licença de Software Autodesk® da Autodesk, Inc.®

Plotted: 10 Jul 2026 - 10:47:00 by Hopes
Xrefs Attached: None
Xrefs Bound: None
Images Attached: None
Images Bound: None
Xrefs Unloaded: None
Images Unloaded: None
Layouts: A1 - Folha
Model: Model
Plot Style: Default.ctb
Plotter: DWG To PDF.pc3
Paper: ISO A1 (841.00 x 594.00 MM)
Drawing: C:\Users\Hopes\Desktop\Trabalho\2026\03 BIM\Rev 00.B\REG-PE.0.303.14_20-0008.dwg