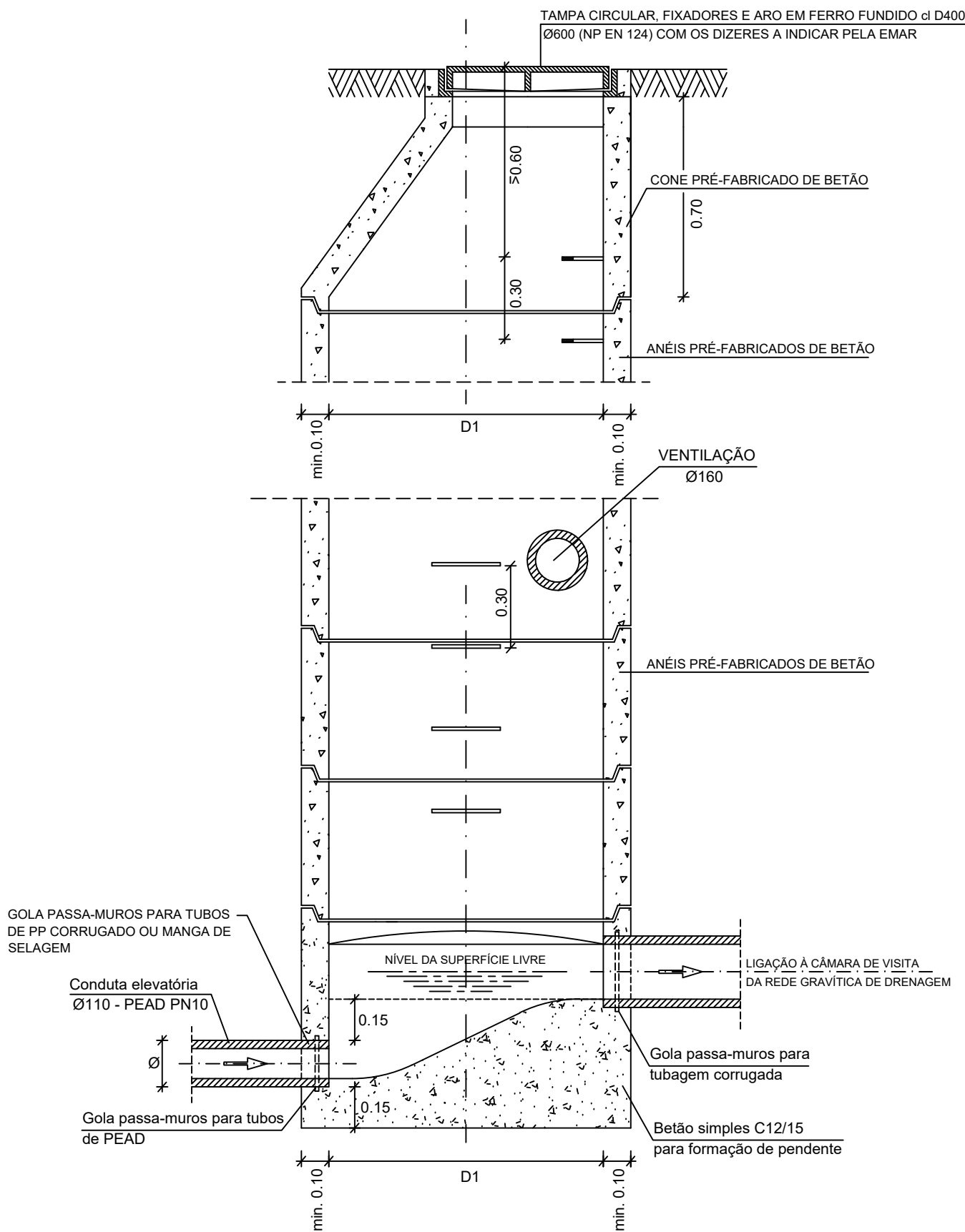


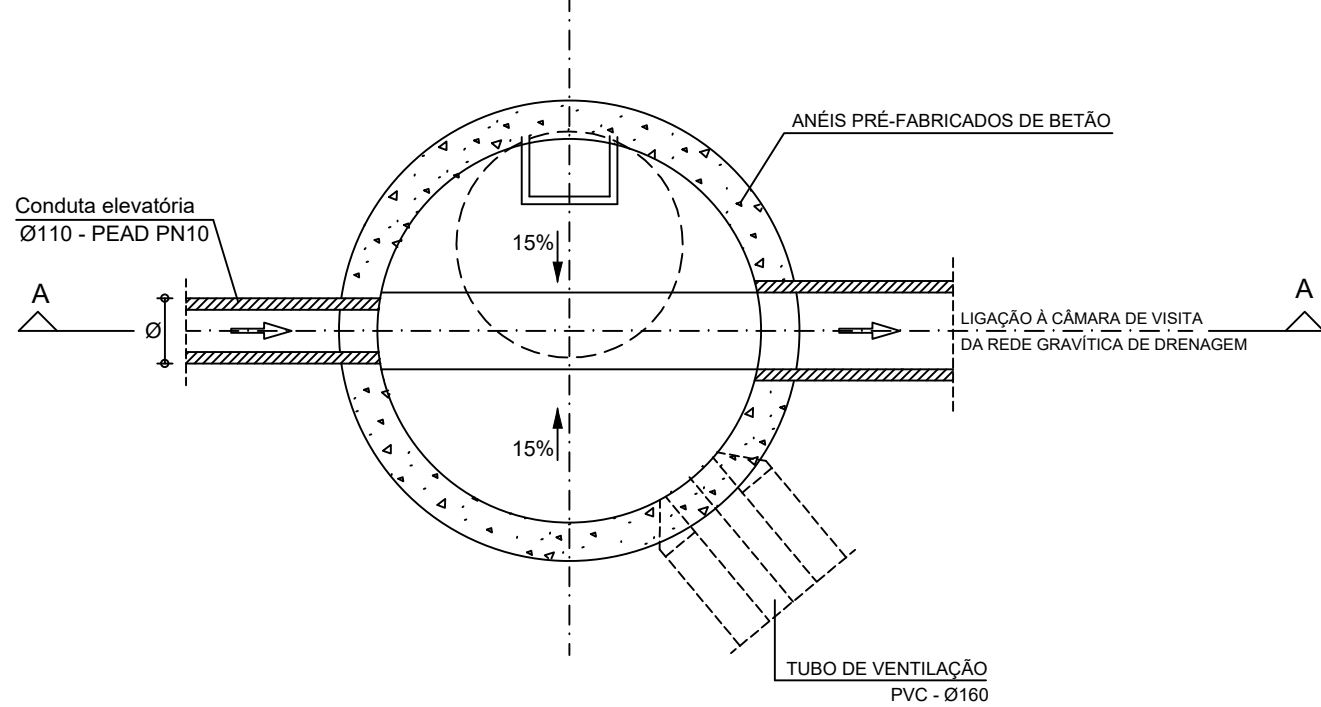
CÂMARA DE RECEPÇÃO DO EFLUENTE BOMBADO

Escala 1/20

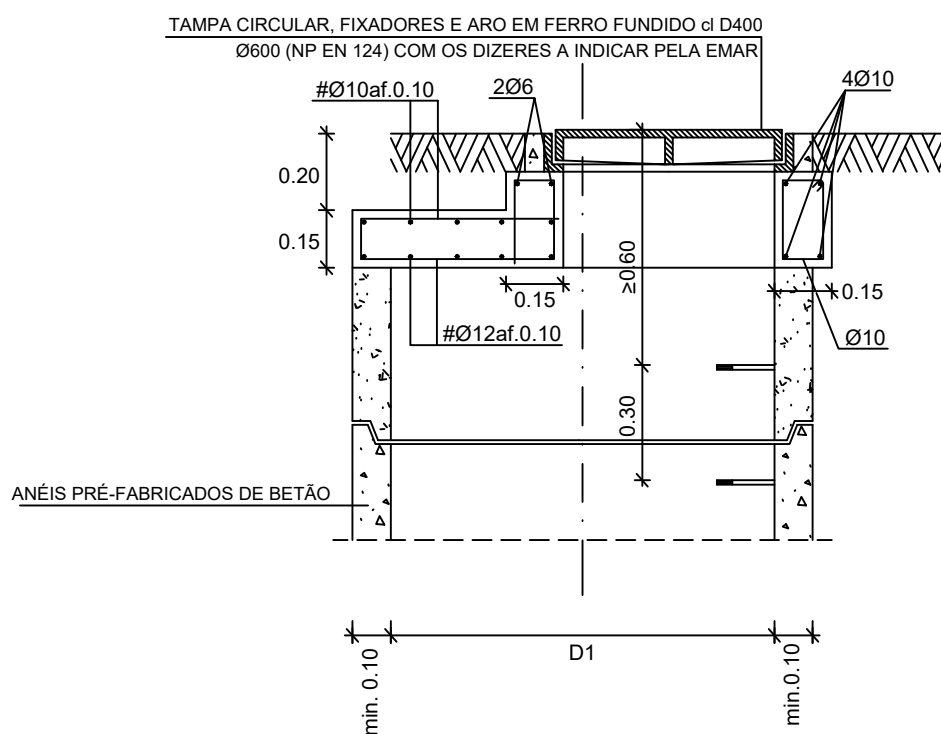
COBERTURA TRONCO-CÔNICA ASSIMÉTRICA
CORTE A



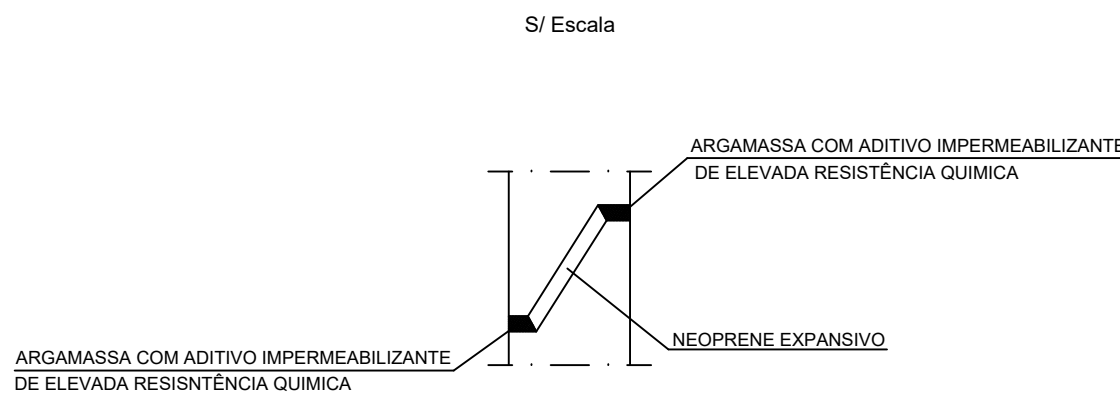
PLANTA



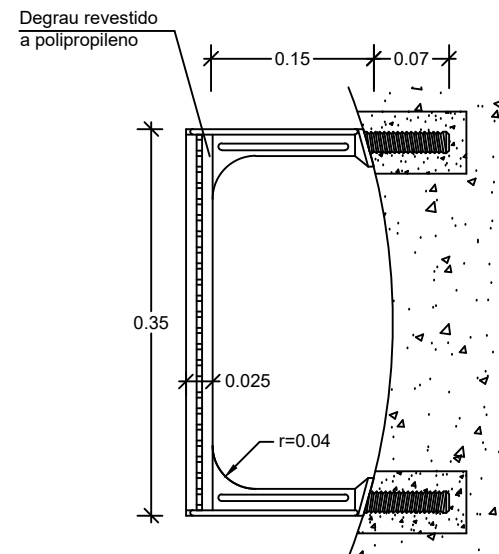
COBERTURA PLANA



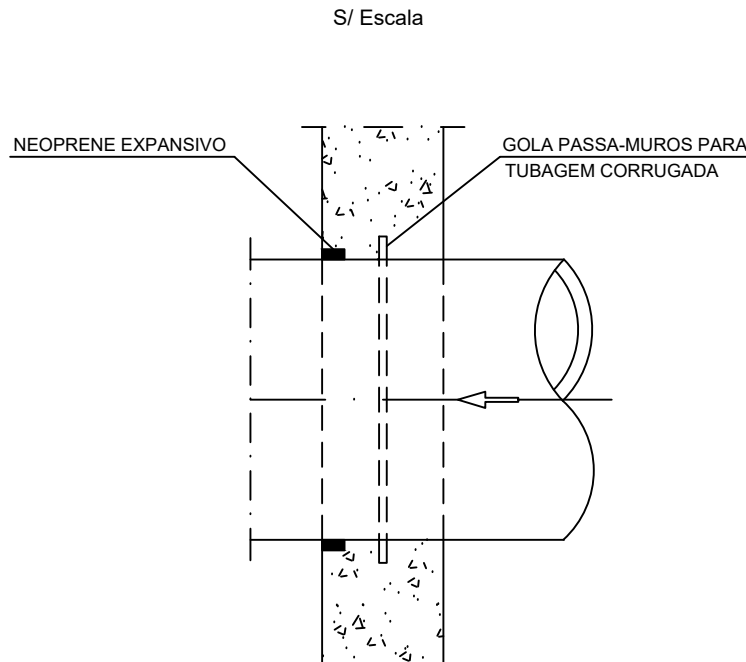
ESTANQUIDADE ENTRE ANÉIS E COBERTURA
- PORMENOR ESQUEMÁTICO -



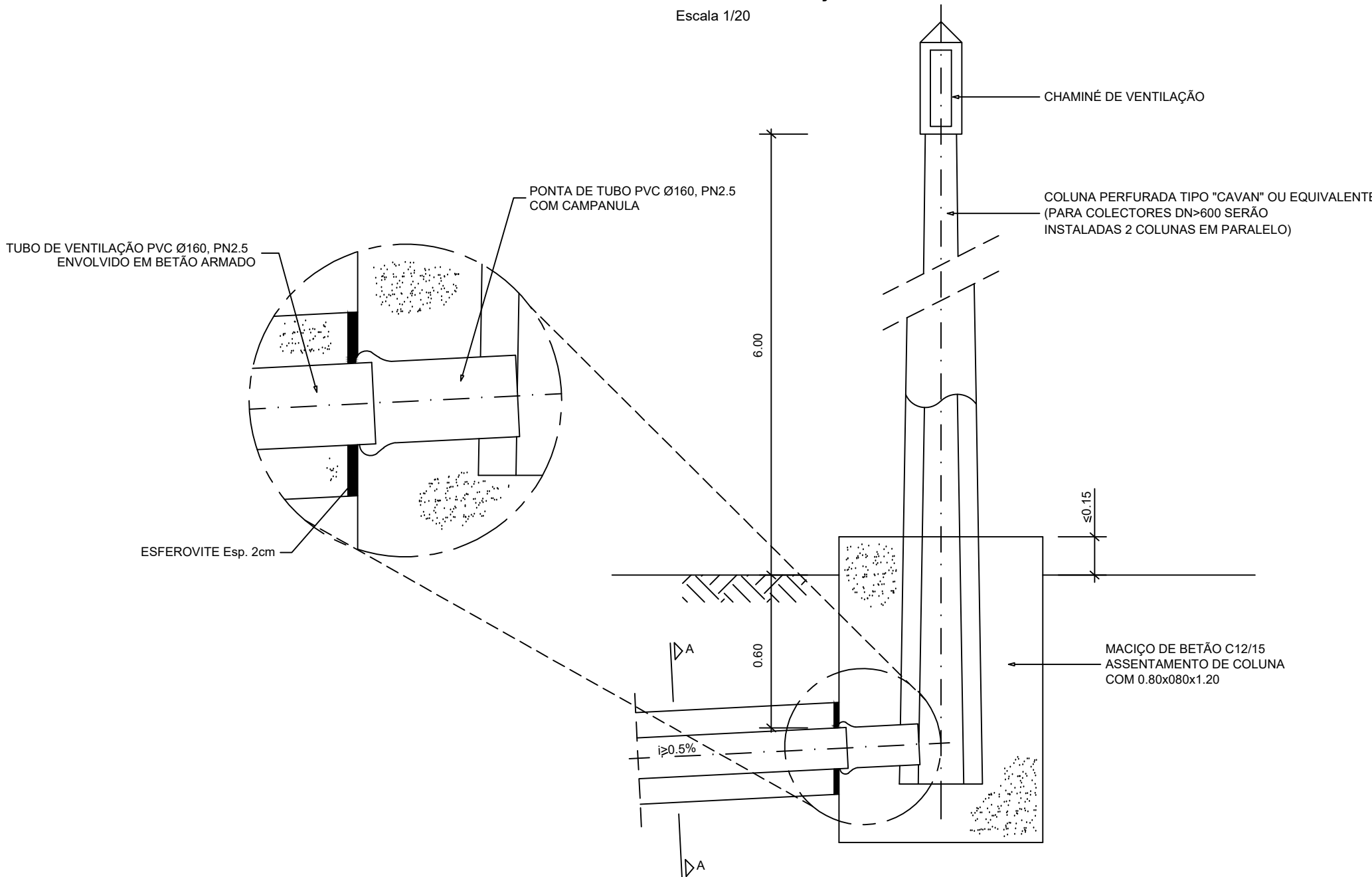
PORMENOR DO DEGRAU
S/ Escala



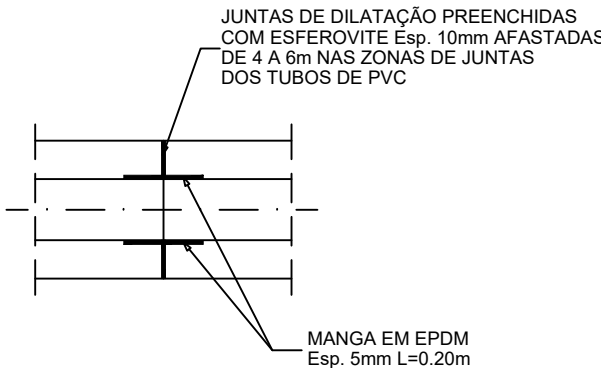
ESTANQUIDADE NA TRAVESSIA DAS
PAREDES POR TUBAGENS CORRUGADAS
- PORMENOR ESQUEMÁTICO -



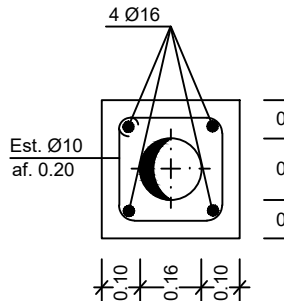
COLUNA DE VENTILAÇÃO
Escala 1/20



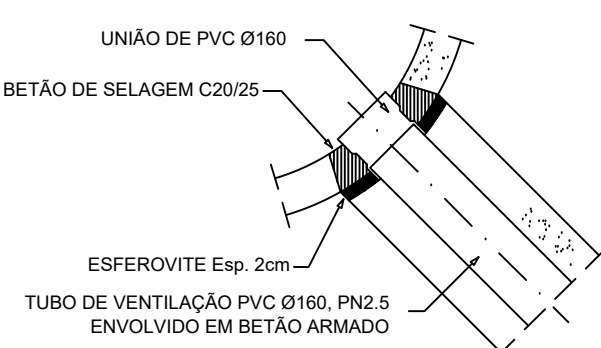
ENVOLVIMENTO DO TUBO DE VENTILAÇÃO
ESCALA 1/20



CORTE A-A
ESCALA 1/20



SAÍDA DO TUBO DE VENTILAÇÃO
NA CÂMARA DE VISITA
ESCALA 1/20



MATERIAIS:

- BETÃO C30/37 x4 EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS
- BETÃO C16/20 EM ENCHIMENTOS PARA FORMAÇÃO DE PENDENTES
- BETÃO COM 200kg DE CIMENTO POR m³ NA REGULARIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES
- AÇO EM VARÃO A400NR EM GERAL, COM RECOBRIMENTO DE 0.04mm

NOTAS CONSTRUTIVAS:

- 1 - TODAS AS SUPERFÍCIES EM CONTACTO COM O TERRENO SERÃO PINTADAS COM "INERTOL F" OU EQUIVALENTE, CONFORME CADERNO
- 2 - TODAS AS SUPERFÍCIES INTERIORES DAS CAIXAS SERÃO REVESTIDAS COM ARGAMASSA MELHORADA COM RESINA "EPOXI" IMPERMEABILIZANTE E PINTADAS COM UMA PINTURA DE "EPOXI", TIPO "POKITAR N" OU EQUIVALENTE, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS.
- 3 - OS COMPRIMENTOS DE AMARRAÇÃO E DE SOBREPOSIÇÃO BEM COMO OS DIÂMETROS DOS MANDRIS DE DOBRAGEM DEVERÃO RESPEITAR O ESTIPULADO NA NP EN 1992-1-1 (EUROCÓDIGO 2).
- 4 - RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS 4CM, EM TODAS AS SUPERFÍCIES EM CONTACTO COM A ÁGUA E/OU ENTERRADAS.
- 5 - OS MATERIAIS CONSTITUINTES DAS PEÇAS PRÉ-FABRICADAS, AS SUAS CARACTERÍSTICAS GERAIS, FORMAS E DIMENSÕES, SÃO AS INDICADAS NAS PORTUGUESAS NP 881, NP 882 E NP EN 124.
- 6 - AS PAREDES, SERÃO EM ANÉIS PRÉ FABRICADOS DE BETÃO.
- 7 - AS JUNTAS DOS ANÉIS PRÉ FABRICADOS, DEVERÃO SER REFECHADAS COM SRGAMASSA COM ADITIVO IMPREMIABILIZANTE DE ELEVADA RESISTENCIA QUÍMICA.
- 8 - OS DEGRAUS, SERÃO, EM VARÃO METÁLICO REVESTIDOS A POLIPROPILENO LARANJA, DE ACORDO COM AS NORMAS ASTM C-478 E C-497.
- 9 - AS TAMPAS, SERÃO CIRCULARES, EM FERRO FUNDIDO Ø600 (NP EN 124) COM OS DIZERES A INDICAR PELA INTIDADE GESTORA DO SISTEMA DE DRENAGEM.
- 10 - OS COLECTORES SERÃO EM TUBAGEM CORRUGADA SN8.

NOTAS GERAIS:

- 1 - PARA H_L < 2.5M E Ø < 500MM ⇒ D1=1.0M
- 2 - PARA H_L > 2.5M, 500MM < Ø < 1000MM ⇒ D1=1.25M
- 3 - PARA H > 5.0M AS CAIXAS DISPORÃO DE PATAMARES DESENCONTRADOS.
- 4 - PARA Ø > 300MM AS PAREDES DO CORPO DA CAIXA SÃO BETONADAS "IN SITU" ATÉ 0.30M ACIMA DO COLECTOR.
- 5 - SEMPRE QUE A PROFUNDIDADE DA CÂMARA DE VISITA FOR IGUAL OU INFERIOR A 1.70M, UTILIZAR-SE-Á A COBERTURA PLANA, SEM DEGRAUS.
- 6 - SEMPRE QUE A PROFUNDIDADE DA CÂMARA DE VISITA FOR SUPERIOR A 1.70M, UTILIZAR-SE-Á A COBERTURA TRONCO-CÔNICA ASSIMÉTRICA.
- 7 - NO CASO DO COLECTOR DE SAÍDA SER DE DIÂMETRO SUPERIOR AO DE ENTRADA, DEVERÃO ESTES COLECTORES NIVELAR-SE PELAS RESPECTIVAS GERATRIZES SUPERIORES INTERIORES.
- 8 - AS CÂMARAS DE VISITA COLOCADAS EM ZONAS AGRÍCOLAS OU SIMILARES, DEVERÃO TER A COBERTURA ELEVADA NO MÍNIMO DE 0.30M RELATIVAMENTE AO SOLO.
- 9 - EM TERRENOS LODOÇOS, COM O NÍVEL FREÁTICO ELEVADO, DEVERÁ SER EXECUTADA UMA BASE DE FUNDAÇÃO COM 0.30M DE ALTURA, COM BRITA ENVOLVIDA EM GEOTÊXIL (VER DESENHO DE PORMENOR EM PERFIS TRANSVERSAIS TIPO).
- 10 - AS JUNTAS SOLEIRAS/ANÉIS E ANÉIS/ANÉIS SÃO EXECUTADAS COM CORDÃO BETUMINOSO E REFECHADAS COM MASTIQUE OU ARGAMASSAS RICAS EM CIMENTO, TIPO "SIKA TOP 121" OU EQUIVALENTE.
- 11 - A ALTURA "H" EM CADA CASO DEVE SER TAL QUE, CONSIDERADAS AS ALTURAS DO ARO, DA TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DOS ANÉIS PRÉ FABRICADOS, SE EMPREGUE UM NÚMERO EXACTO DE ANÉIS, COM AS DIMENSÕES NORMALIZADAS.



DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS
DOMÉSTICAS E PLUVIAIS

Câmaras de recepção do
efluente bombado

Desenho N.º
DST 014.00

Des. AR

Proj.

Verif.

Escala: ----

Data: ----