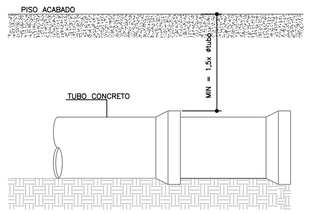


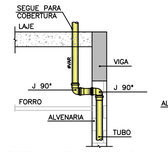
OBSERVAÇÕES:
- CONSULTAR O ENGENHEIRO DO PROJETO ESTRUTURAL ANTES DE PREVER AS PASSAGENS NAS VIGAS
- A ALTURA "A" É EM RELAÇÃO A FACE SUPERIOR DA LAJE OU VIGA PARA PASSAGENS EM CORTINAS, PISCINAS, VIGAS PAREDES, ETC.
- A ALTURA "H" É EM RELAÇÃO A FACE INFERIOR A VIGA.
- NAS PASSAGENS DEVEM SER PREVISTO FUROS MAIORES QUE O DIÂMETRO DOS TUBOS.
- F.V. – FURO (PASSAGEM) NA VIGA

DETALHE GENÉRICO ALTURA PASSAGEM NAS VIGAS
SEM ESCALA

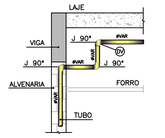


OBS: O RECOBRIMENTO DO TUBO É MEDIDO A PARTIR DA BOLSA DO TUBO

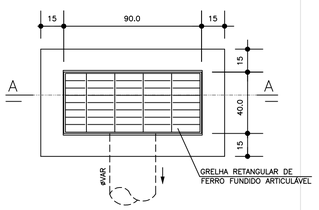
DETALHE RECOBRIMENTO TUBO
SEM ESCALA



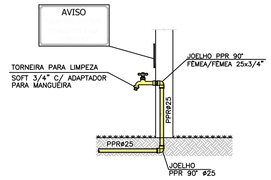
DETALHE DESVIO DE VENTILAÇÃO NO FORRO
SEM ESCALA



DETALHE DESVIO DE VIGA TUBULAÇÃO
SEM ESCALA

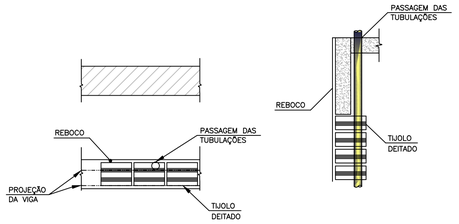


PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



OBS: PREVER PLACA DE AVISO NAS TORNEIRAS DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, CASO CONTEMPLE SISTEMA DE ÁGUA REAPROVEITADA

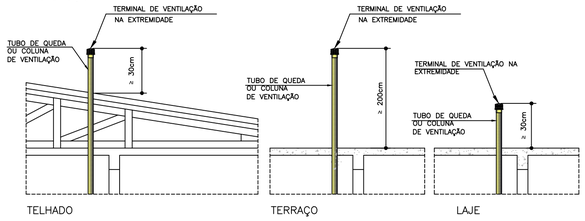
DETALHE TORNEIRA DE LIMPEZA
SEM ESCALA



DETALHE ENCHIMENTO ALVENARIA/VIGA
ESCALA 1 : 20

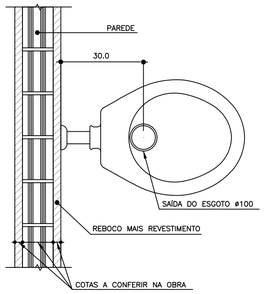
NBR 8160 – ITEM 4.3.6
A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO, CONFORME MOSTRADO NOS DETALHES ABAIXO:

a) NÃO DEVE ESTAR SITUADA A MENOS DE 4,00m DE QUALQUER JANELA, PORTA OU VÃO DE VENTILAÇÃO, SALVO SE ELEVADA PELO MENOS 1,00 M DAS VERGAS DOS RESPECTIVOS VÃOS;
b) DEVE SITUAR-SE A UMA ALTURA MÍNIMA IGUAL A 2,00m ACIMA DA COBERTURA, NO CASO DE LAJE UTILIZADA PARA OUTROS FINS ALÉM DE COBERTURA; CASO CONTRÁRIO, ESTA ALTURA DEVE SER NO MÍNIMO IGUAL A 0,30m;
c) DEVE SER DEVIDAMENTE PROTEGIDA NOS TRECHOS APARENTES CONTRA CHOQUES OU ACIDENTES QUE POSSAM DANIFICÁ-LA;
d) DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ, TÊ OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEÇA A ENTRADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO.

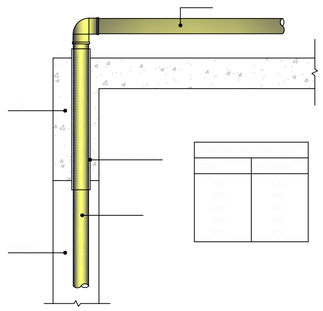


OBSERVAÇÃO: EM CASO DE DÚVIDAS QUANTO A EXECUÇÃO, CONSULTAR O PROJETISTA HIDRÁULICO.

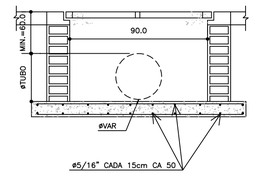
DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA



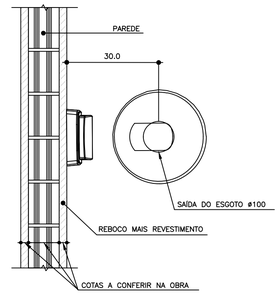
DETALHE SAÍDA ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA
ESCALA 1 : 10



DETALHE GENÉRICO PASSAGEM VERTICAL VIGA (F.V)
SEM ESCALA

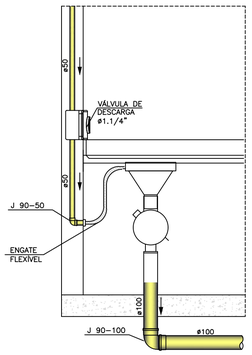


CORTE AA
SEM ESCALA



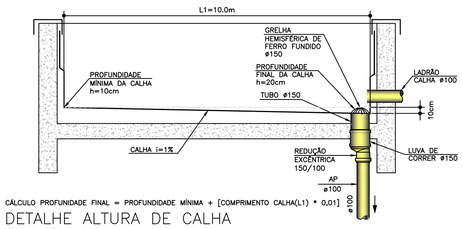
DETALHE BOCA DE LOBO
SEM ESCALA

DETALHE SAÍDA ESGOTO PARA EXPURGO
ESCALA 1 : 10



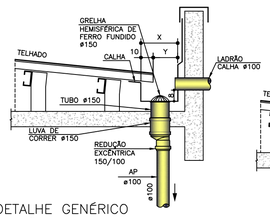
CORTE GENÉRICO EXPURGO
SEM ESCALA

VISTA GENÉRICA EXPURGO
SEM ESCALA

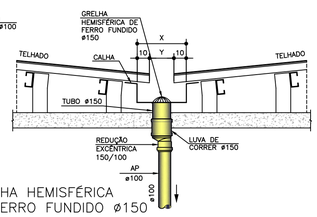


CÁLCULO PROFUNDIDADE FINAL = PROFUNDIDADE MÍNIMA + [COMPRIMENTO CALHA(L1) * 0,01]

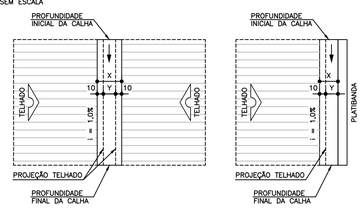
DETALHE ALTURA DE CALHA
ESCALA 1 : 50



DETALHE GENÉRICO LADRÃO CALHA Ø100 E GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø150
SEM ESCALA



GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø150
SEM ESCALA

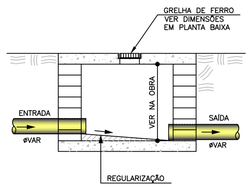


DIMENSÕES DA CALHA		
TIPO	X (cm)	Y (cm)
TP1	30	20
TP2	40	30
TP3	40	20
TP4	50	30

DETALHE GENÉRICO DIMENSÕES DA CALHA
ESCALA 1 : 50

PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20

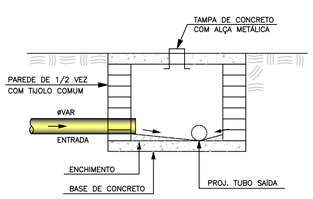
PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20



CORTE B – B
ESCALA 1 : 20

AS DIMENSÕES (X e Y) DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM PLANTA BAIXA

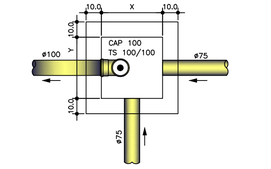
DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO
ESCALA 1 : 20



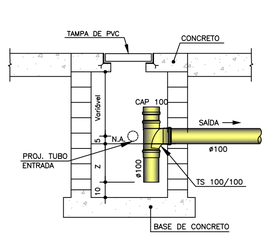
CORTE A – A
ESCALA 1 : 20

AS DIMENSÕES (X e Y) DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM PLANTA BAIXA

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA 1 : 20



PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20

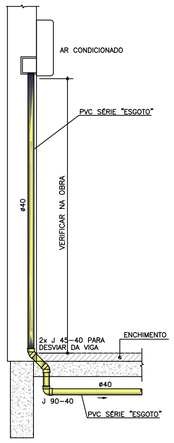


CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1 : 20

OBS.: FAZER LIMPEZA DA CAIXA DE GORDURA A CADA SEIS MESES.

AS DIMENSÕES (X, Y e Z) DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM PLANTA BAIXA

DETALHE CAIXA DE GORDURA
ESCALA 1 : 20

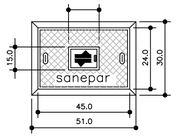


OBS: OS DRENOS DEVEM SER PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDRÁULICO.

CORTE ESQUEMÁTICO DO DRENO DO AR CONDICIONADO
ESCALA 1 : 20

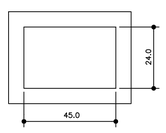
DETALHE GENÉRICO BEBEDOURO
SEM ESCALA

NOTAS:
1. DEVE SER ADOTADO ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA.
2. CASO ALGUM DETALHE EXECUTIVO NÃO SE ENCONTRE NA PRANCHA EM QUESTÃO, CONSULTAR PRANCHA DE DETALHES COMPLEMENTARES
3. CONVENÇÃO VER NESTA PRANCHA

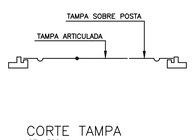


OBSERVAÇÕES:
- CARGA ADMISSÍVEL NO CENTRO DO TAMPÃO : 500 kgf
- ÂNGULO DE ABERTURA DA TAMPA ARTICULADA : 105°
- INSCRIÇÃO E LOGOTIPO EM ALTO RELEVO
- NÃO CHUMBAR A TUBULAÇÃO NAS PAREDES DA CAIXA

PLANTA TAMPA
ESCALA 1 : 20

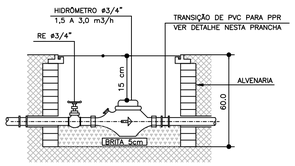


PLANTA CAIXA
ESCALA 1 : 20

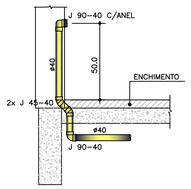


CORTE TAMPA
SEM ESCALA

DETALHE CAIXA PARA HIDRÔMETRO – PADRÃO SANEPAR
SEM ESCALA



CORTE CAIXA
SEM ESCALA



CORTE ESQUEMÁTICO DO ESGOTO DO LAVATÓRIO Ø40
SEM ESCALA

R00	11/07/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	CONTEÚDO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DO PARANÁ
SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE KALORÉ-PR	MUNICÍPIO: KALORÉ-PR
OBRA: CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO - TIPO 02	ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS
LOCAL: RUA PALMIRA DE JESUS SILVEIRA - KALORÉ-PR	TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.: RHIAN PETRIN DOS SANTOS ENG. CIVIL - CREA PR 153.970/D	PROJETO: **PROJETO HIDRÁULICO**
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.:	REFERENCIA: **DETALHES COMPLEMENTARES**
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI CREA: 176320/D	DESENHO: MATEUS
PREFEITURA MUNICIPAL DE KALORÉ - PR CNPJ: 75.771.238/0001-10 PRAÇA FRANCISCO LEMES GONÇALVES, 267 - CENTRO - KALORÉ-PR CEP: 86.520-000 SITE:www.kalore.pr.gov.br/ TELEFONE: (043) 3453-1410	DATA: JULHO/2025 ESCALA DO DESENHO: 1 : 100 ARQUIVO: FISIO2-HID-PE-008-DET-DET-R00

HID 08/08