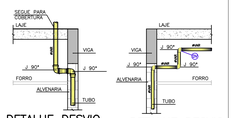


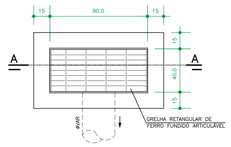
OBSERVAÇÕES:
- CONSULTAR O ENGENHEIRO DO PROJETO ESTRUTURAL ANTES DE PREVER AS PASSAGENS NAS VIGAS
- A ALTURA "A" É EM RELAÇÃO A FACE SUPERIOR DA LAJE OU VIGA PARA PASSAGENS EM CORTINAS, PISCINAS, VIGAS PAREDES, ETC.
- A ALTURA "H" É EM RELAÇÃO A FACE INFERIOR A VIGA.
- NAS PASSAGENS DEVEM SER PREVISTO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

DETALHE GENÉRICO ALTURA PASSAGEM NAS VIGAS
SEM ESCALA

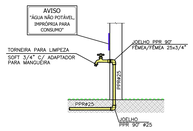


DETALHE DESVIO DE VENTILAÇÃO NO FORRO
SEM ESCALA

DETALHE DESVIO DE VIGA TUBULAÇÃO
SEM ESCALA

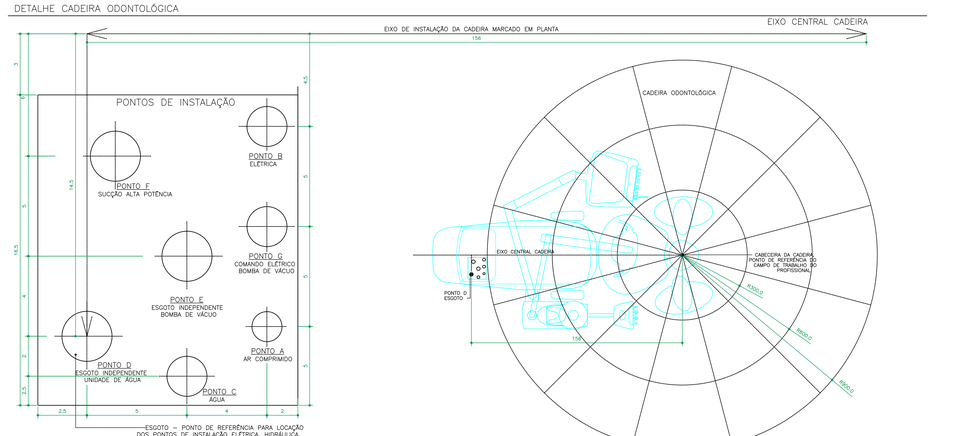


PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



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

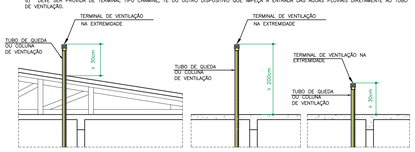
DETALHE TORNEIRA DE LIMPEZA
SEM ESCALA



ESGOTO – PONTO DE REFERÊNCIA PARA LOCAÇÃO DOS PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, HIDRÁULICA E GASES QUE ATENDERÃO A CADEIRA. ESTE DEVE FICAR A 14,5 cm DO EIXO DA CADEIRA.

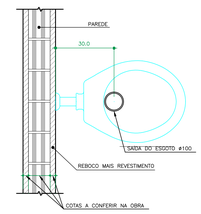
NBR 8160 – ITEM 4.3.6
A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO, CONFORME MOSTRADO NOS DETALHES ABAIXO:

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.

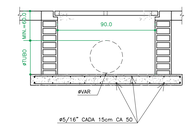


OBSERVAÇÃO: EM CASO DE DÚVIDAS QUANTO A EXECUÇÃO, CONSULTAR O PROJETISTA HIDRÁULICO.

DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

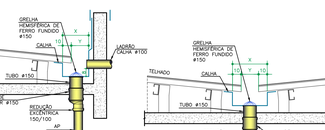


DETALHE SAÍDA ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA
ESCALA 1 : 10



CORTE AA
SEM ESCALA

DETALHE BOCA DE LOBO
SEM ESCALA

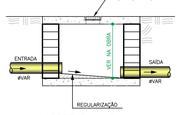


CÁLCULO PROFUNDIDADE FINAL = PROFUNDIDADE MÍNIMA + [COMPRIMENTO CALHA(L1) * 0,01]

DETALHE ALTURA DE CALHA
ESCALA 1 : 50

DETALHE CALHA COM LADRÃO ⌀100 E GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO ⌀150
SEM ESCALA

GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO ⌀150
SEM ESCALA



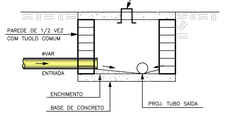
PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20



CORTE B – B
ESCALA 1 : 20

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

DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO
ESCALA 1 : 20



PLANTA BAIXA
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.

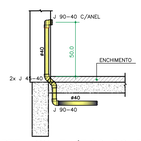
AS DIMENSÕES (X, Y e Z) DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM PLANTA BAIXA

DETALHE CAIXA DE GORDURA
ESCALA 1 : 20

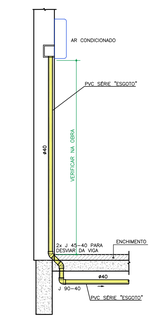


DIMENSÕES DA CALHA		
TIPO	X (cm)	Y (cm)
TP1	30	20
TP2	40	30
TP3	40	20
TP4	50	30

DETALHE GENÉRICO DIMENSÕES DA CALHA
ESCALA 1 : 50

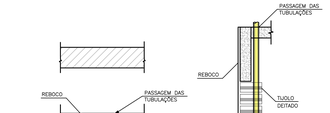


CORTE ESQUEMÁTICO DO ESGOTO DO LAVATÓRIO ⌀40
SEM ESCALA

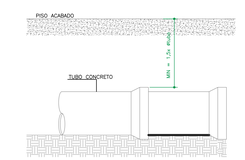


OBS: OS DRENOS DEVEM SER PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDRÁULICO.

CORTE ESQUEMÁTICO DO DRENO DO AR CONDICIONADO
ESCALA 1 : 20



DETALHE ENCHIMENTO ALVENARIA/VIGA
ESCALA 1 : 20

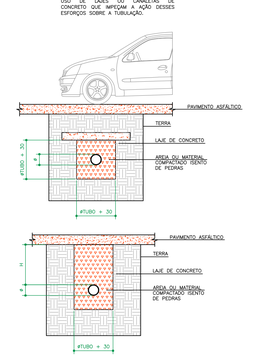


OBS: O RECOBRIMENTO DO TUBO É MEDIDO A PARTIR DA BOLSA DO TUBO

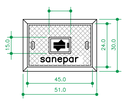
DETALHE RECOBRIMENTO TUBO
SEM ESCALA

CARGAS	H (cm)
INTERIOR DOS LOTES	30
PASSEIO	60
TRAFEGO DE VEÍCULOS LEVES	80
TRAFEGO PESADO E INTENSO	120
FERROVIA	150

CASO NÃO SEJA POSSÍVEL EXECUTAR O RECOBRIMENTO MÍNIMO, OU SE A TUBULAÇÃO ESTIVER SUJEITA A CARGA DE RODAS, FORTES VIBRAÇÕES OU IMPACTOS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER ADEQUADAMENTE PROTEGIDA, DEVERÁ EXISTIR UMA PROTEÇÃO ADEQUADA, COM USO DE LAJES OU CANALETAS DE CONCRETO QUE IMPEÇAM A AÇÃO DESSES ESFORÇOS SOBRE A TUBULAÇÃO.

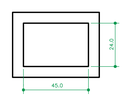


DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA
SEM ESCALA



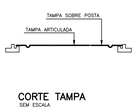
PLANTA TAMPA
ESCALA 1 : 20

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

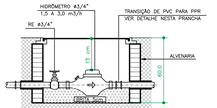


PLANTA CAIXA
ESCALA 1 : 20

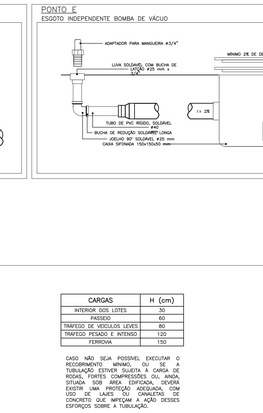
DETALHE CAIXA PARA HIDRÔMETRO – PADRÃO SANEPAR
SEM ESCALA



CORTE TAMPA
SEM ESCALA



CORTE CAIXA
SEM ESCALA



CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-30
RUA JOAQUIM PALHARES, nº. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em centímetros
O valor da cota prevalece ao da escala

Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO
R00	20/08/2026	EMISSÃO INICIAL

NOME DO EMPREENDIMENTO: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - ESPECIAL**

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

DISCIPLINA: HIDROSSANITÁRIO

TÍTULO DO DESENHO: DETALHES COMPLEMENTARES

ETAPA: EXECUTIVO

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT | MEP

PROJETISTA E COORDENADOR ARQUITETURA
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-30
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
RHIAN PETRIN DOS SANTOS
ENG. CIVIL - CREA PR 153.931/D

Assinado de forma digital por RHIAN PETRIN DOS SANTOS:01039959539
Dados: 2026.08.21 08:23:43 -03'00'

PRANCHA: 14 /14

ESPECIALIDADE: HID

REVISÃO: R00

ESCALA: INDICADA