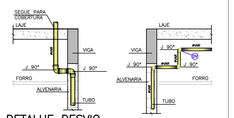


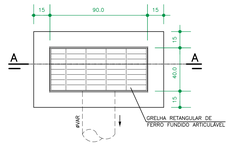
OBSERVAÇÕES:
- CONSULTAR O ENGENHEIRO DO PROJETO ESTRUTURAL ANTES DE PREVER AS PASSAGENS NAS VIGAS
- A ALTURA "A" É EM RELAÇÃO A FACE SUPERIOR DA LAJE OU VIGA PARA PASSAGENS EM CORTINAS, PISCINAS, VIGAS PAREDES, ETC.
- A ALTURA "H" É EM RELAÇÃO A FACE INFERIOR A VIGA.
- NAS PASSAGENS DEVEM SER PREVISTO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

DETALHE GENÉRICO ALTURA PASSAGEM NAS VIGAS
SEM ESCALA

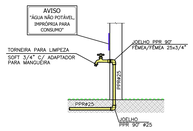


DETALHE DESVIO DE VENTILAÇÃO NO FORRO
SEM ESCALA

DETALHE DESVIO DE VIGA TUBULAÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

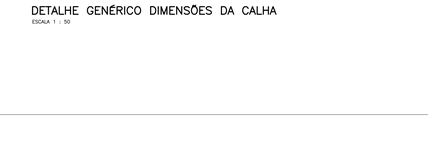


OBS: PREVER PLACA DE AVISO NAS TORNEIRAS DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, CASO CONTEMPLE SISTEMA DE ÁGUA REAPROVEITADA

DETALHE TORNEIRA DE LIMPEZA
SEM ESCALA

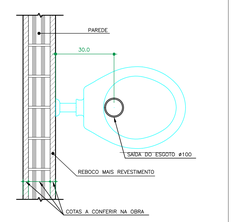
NBR 8160 – ITEM 4.3.6
A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO, CONFORME MOSTRADO NOS DETALHES ABAIXO:

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.

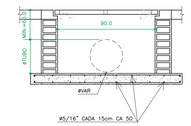


OBSERVAÇÃO: EM CASO DE DÚVIDAS QUANTO A EXECUÇÃO, CONSULTAR O PROJETISTA HIDRÁULICO.

DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

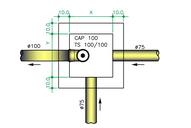


DETALHE SAÍDA ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA
ESCALA 1 : 10

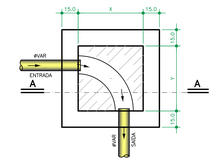


CORTE AA
SEM ESCALA

DETALHE BOCA DE LOBO
SEM ESCALA

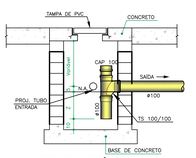


PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20



PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20

PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20



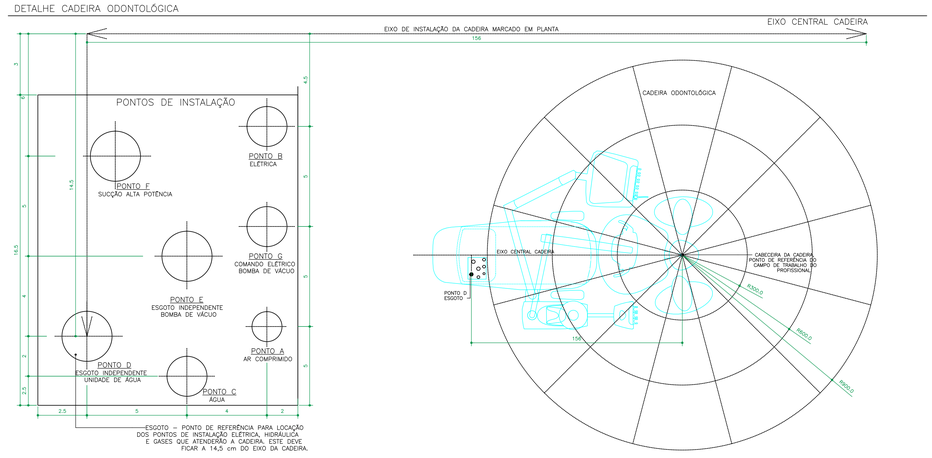
CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1 : 20

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

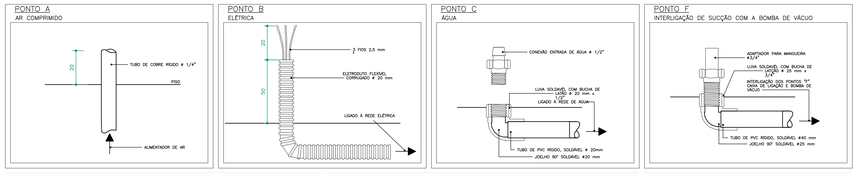
AS DIMENSÕES (X, Y E Z) DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM PLANTA BAIXA

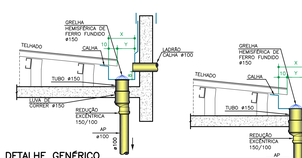
DETALHE CAIXA DE GORDURA
ESCALA 1 : 20

DETALHE CADEIRA ODONTOLÓGICA



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.



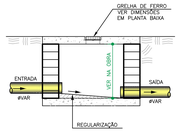


CÁLCULO PROFUNDIDADE FINAL = PROFUNDIDADE MÍNIMA + [COMPRIMENTO CALHA(L1) * 0,01]

DETALHE ALTURA DE CALHA
ESCALA 1 : 50

DETALHE GENÉRICO LADRÃO CALHA ø100 E GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO ø150
SEM ESCALA

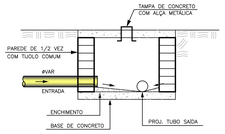
GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO ø150
SEM ESCALA



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

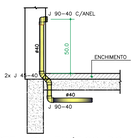
AS DIMENSÕES (X e Y) DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM PLANTA BAIXA

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA 1 : 20

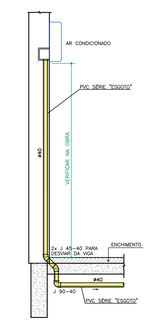


DIMENSÕES DA CALHA		
TIPO	X (cm)	Y (cm)
TP1	30	20
TP2	40	30
TP3	40	20
TP4	50	30

DETALHE GENÉRICO DIMENSÕES DA CALHA
ESCALA 1 : 50

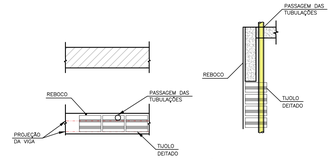


CORTE ESQUEMÁTICO DO ESGOTO DO LAVATÓRIO ø40
SEM ESCALA

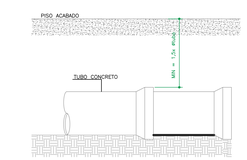


OBS: OS DRENOS DEVEM SER PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDRÁULICO.

CORTE ESQUEMÁTICO DO DRENO DO AR CONDICIONADO
ESCALA 1 : 20



DETALHE ENCHIMENTO ALVENARIA/VIGA
ESCALA 1 : 20

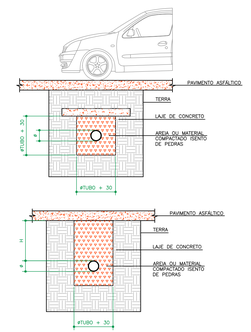


OBS: O RECOBRIMENTO DO TUBO É MEDIDO A PARTIR DA BOLSA DO TUBO

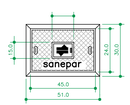
DETALHE RECOBRIMENTO TUBO
SEM ESCALA

CARGAS	H (cm)
INTERIOR DOS LOTES	30
PASSEIO	40
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 COMPRESSÕES OU, AINDA, CARGAS DE IMPACTO, DEVERÁ SER PREVISTA UMA PROTEÇÃO ADICIONAL COM O USO DE LAJES OU CANALETAS DE CONCRETO QUE IMPEÇAM A AÇÃO DESSES ESFORÇOS SOBRE A TUBULAÇÃO.

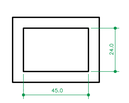


DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA
SEM ESCALA

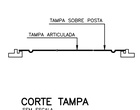


OBSERVAÇÕES:
- CARGA ADMISSÍVEL NO CENTRO DO TAMPÃO : 500 kgf
- ÂNGULO DE ABERTURA DA TAMPA ARTICULADA : 105°
- INSCRIÇÃO E LOGOTIPO EM ALTO RELEVO
- NÃO CHUMBAR A TUBULAÇÃO NAS PAREDES DA CAIXA

PLANTA TAMPA
ESCALA 1 : 20

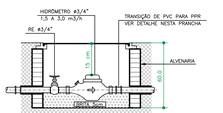


PLANTA CAIXA
ESCALA 1 : 20



CORTE TAMPA
SEM ESCALA

DETALHE CAIXA PARA HIDRÔMETRO – PADRÃO SANEPAR
SEM ESCALA



CORTE CAIXA
SEM ESCALA

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em centímetros — Confirm medidas no local
O valor da cota prevalece ao da escala — Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO
R00	03/12/2025	EMISSÃO INICIAL

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

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

DISCIPLINA: HIDROSSANITÁRIO

TÍTULO DO DESENHO: DETALHES COMPLEMENTARES

ETAPA: EXECUTIVO

PROJETISTA E COORDENADOR ARQUITETURA:
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
RHIAN PETTRIN DOS SANTOS
ENG. CIVIL - CREA PR 153.915/D

PRANCHA: 14 /14
ESPECIALIDADE: HID
REVISÃO: R00
ESCALA: INDICADA