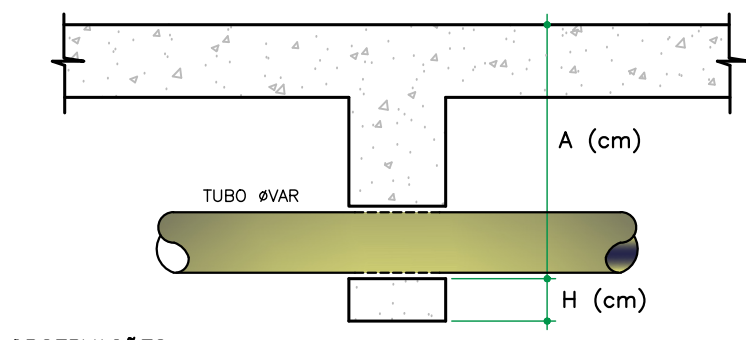




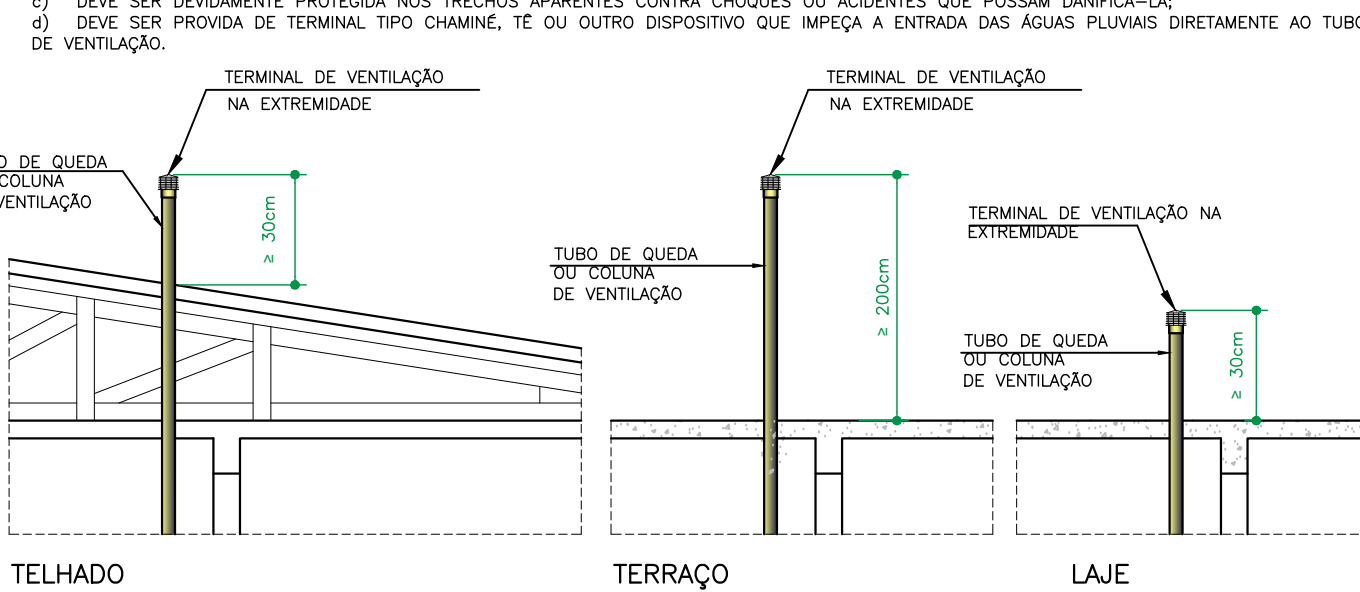
OBSERVAÇÕES:  
- CONSULTAR O ENGENHEIRO DO PROJETO ESTRUTURAL ANTES DE PREVER AS PASSAGENS NAS VIGAS  
- A ALTURA "A" É EM RELAÇÃO À FACE SUPERIOR DA LAJE OU VIGA PARA PASSAGENS EM CORTINAS, PISCINAS, VIGAS PAREDES, ETC.  
- A ALTURA "H" É EM RELAÇÃO À FACE INFERIOR À VIGA  
- NAS PASSAGENS DEVEM SER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

#### DETALHE GENÉRICO ALTURA PASSAGEM NAS VIGAS

SEM ESCALA

NER 8160 - ITEM 4.3.6  
A EXTENSÃO ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO, CONFORME MOSTRANDO NOS DETALHES ABAIXO:

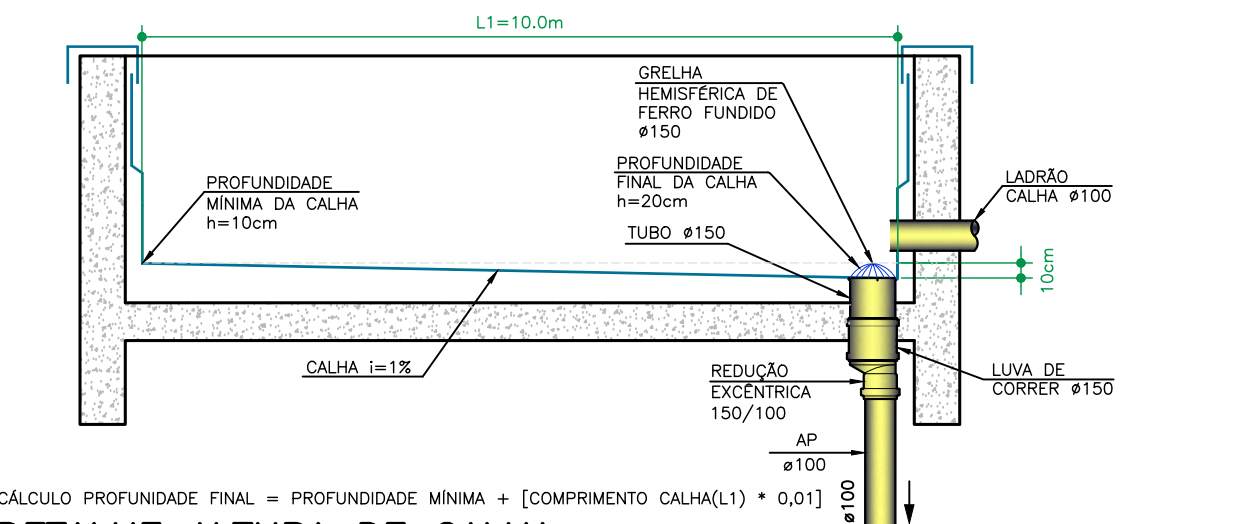
- NÃO DEVE ESTAR PRÓXIMO A MENOS DE 30cm DE QUALQUER ABERTURA OU VÃO DE VENTILAÇÃO, SALVO SE ELEVAR PELA MENOS 1,00 M DAS VÉRIGAS DOS RESPECTIVOS VIGAS.
- DEVE SER EM ALTA ALTURA MANEJA GUA, A 20cm ACIMA DA COBERTURA, NO CASO DE LAJE UTILIZADA PARA OUTROS FINS ALÉM DE COBERTURA, CASO CONTRÁRIO, ESTA ALTURA DEVE SER NO MÍNIMO IGUAL A 0,30m.
- DEVE SER ENCONTREMENTO PROTEGIDA NOS TUBOS AVANÇANTES CONTRA CHUVA OU ACIDENTES QUE POSSAM DANIFICAR-LA.
- DEVE SER PREVISTA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ, E OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEDA A ENTRADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO.



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

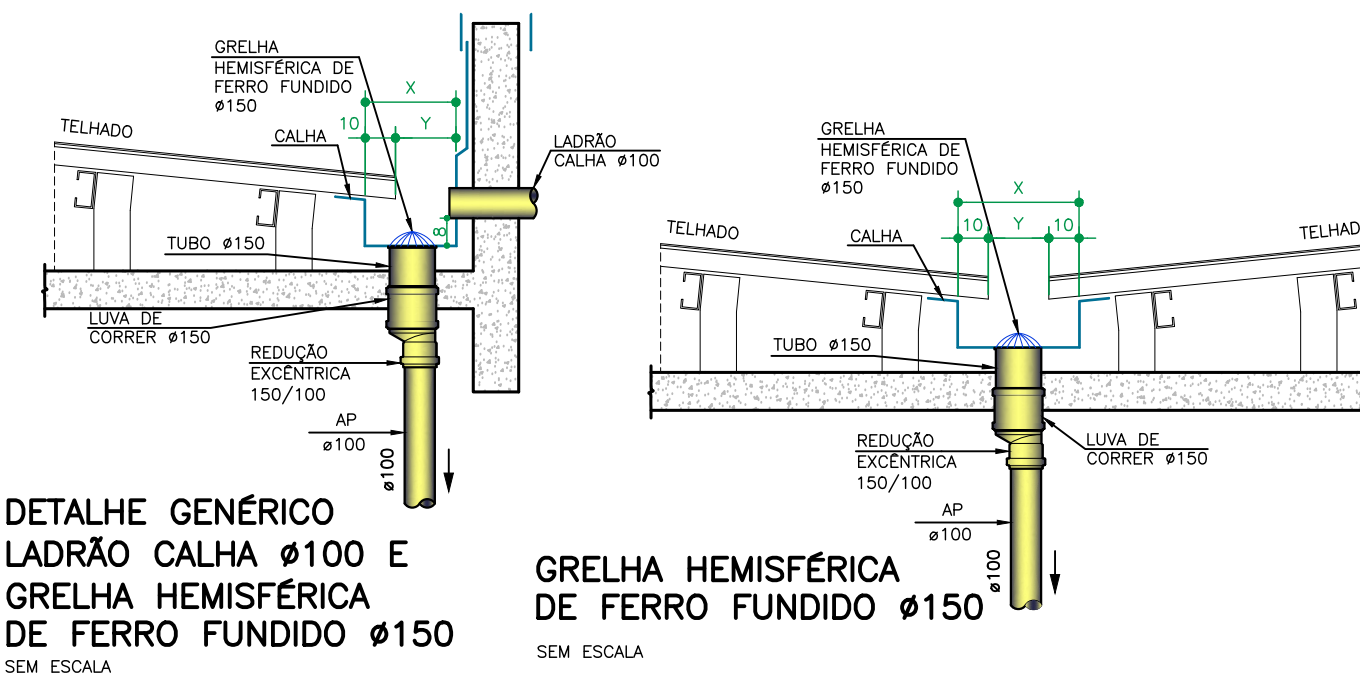
#### DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO

SEM ESCALA



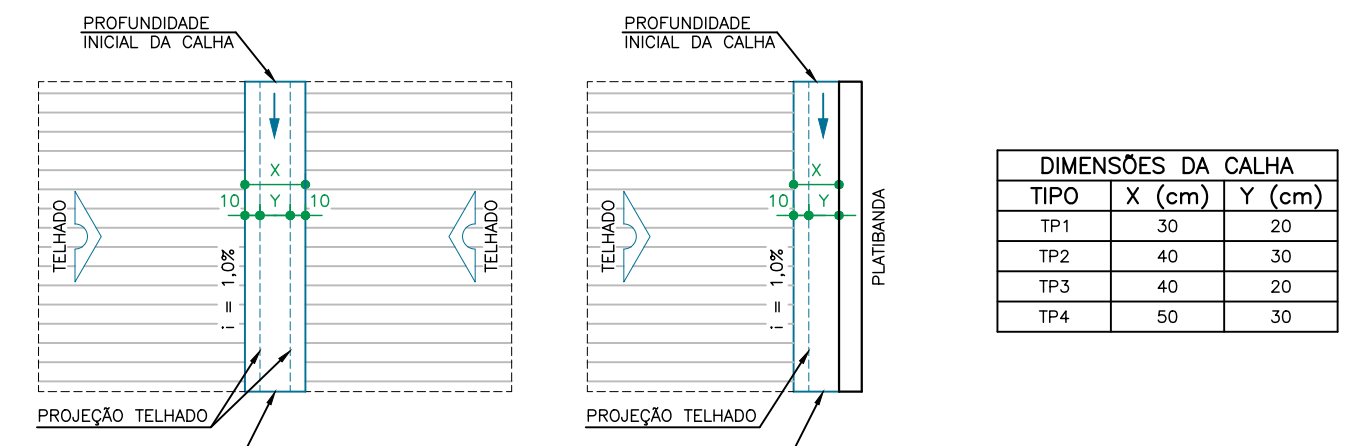
#### DETALHE ALTURA DE CALHA

ESCALA 1 : 20



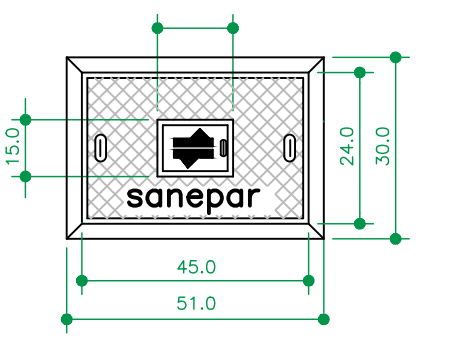
#### DETALHE GENÉRICO LADRÃO CALHA Ø100 E GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø150

SEM ESCALA



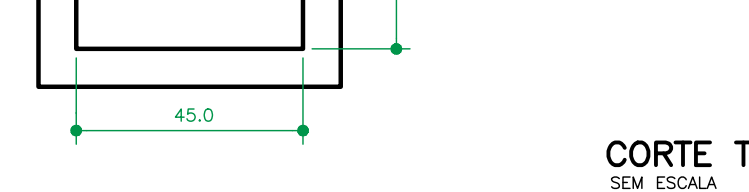
#### DETALHE GENÉRICO DIMENSÕES DA CALHA

ESCALA 1 : 50



#### PLANTA TAMPA

ESCALA 1 : 20



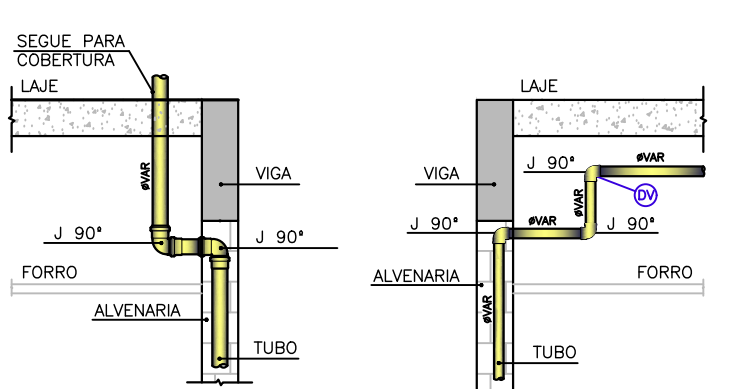
#### PLANTA CAIXA

SEM ESCALA

#### DETALHE CAIXA PARA HIDRÔMETRO - PADRÃO SANEPAR

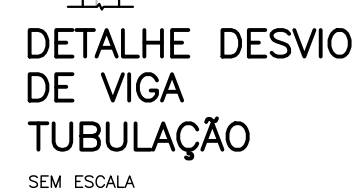
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:  
- CARGA ADMISSÍVEL NO CENTRO DO TAMPA: 500 kgf  
- ANGULO DE ABERTURA DA TAMPA ARTICULADA: 100°  
- INSCRIÇÃO E LOGOTIPO EM ALTO RELEVO  
- NÃO CHUMBAR A TUBULAÇÃO NAS PAREDES DA CAIXA



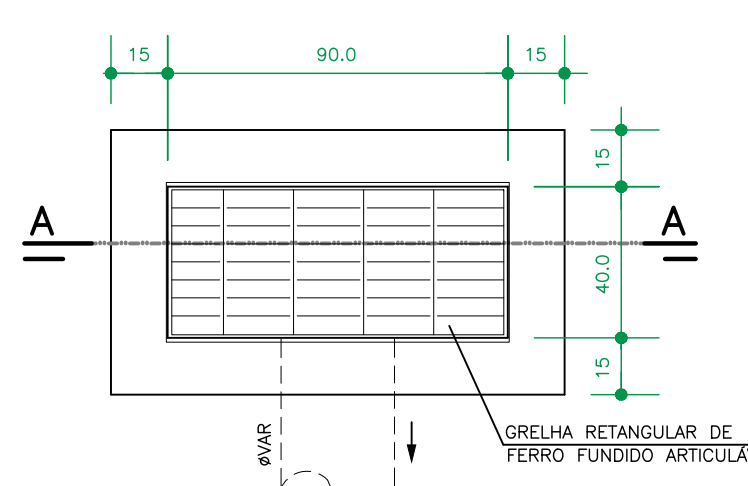
#### DETALHE DESVIO DE VENTILAÇÃO NO FORRO

SEM ESCALA



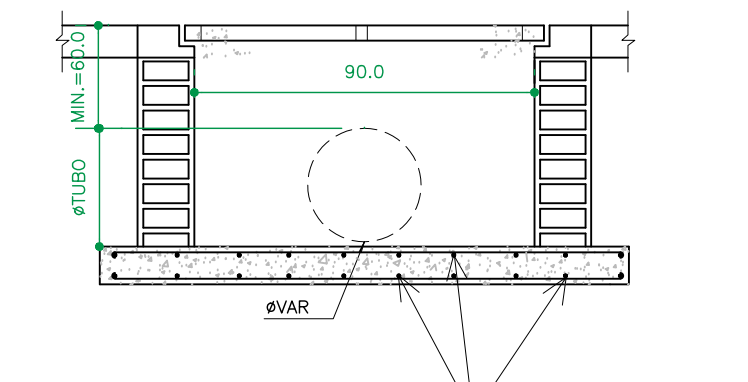
#### DETALHE DESVIO DE VIGA TUBULAÇÃO

SEM ESCALA



#### PLANTA BAIXA

SEM ESCALA

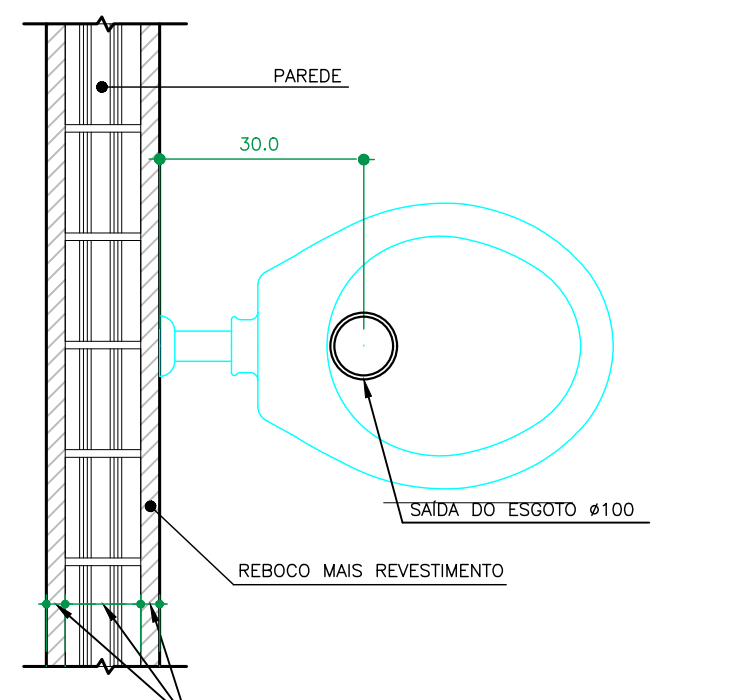


#### CORTE AA

SEM ESCALA

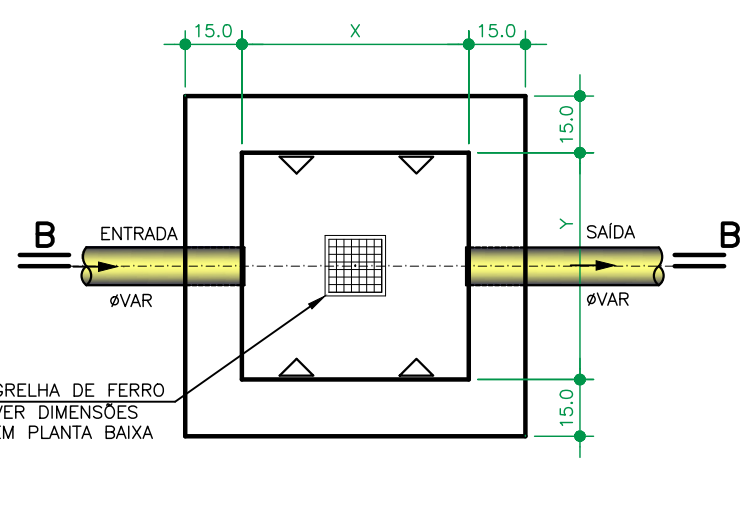
#### DETALHE BOCA DE LOBO

SEM ESCALA



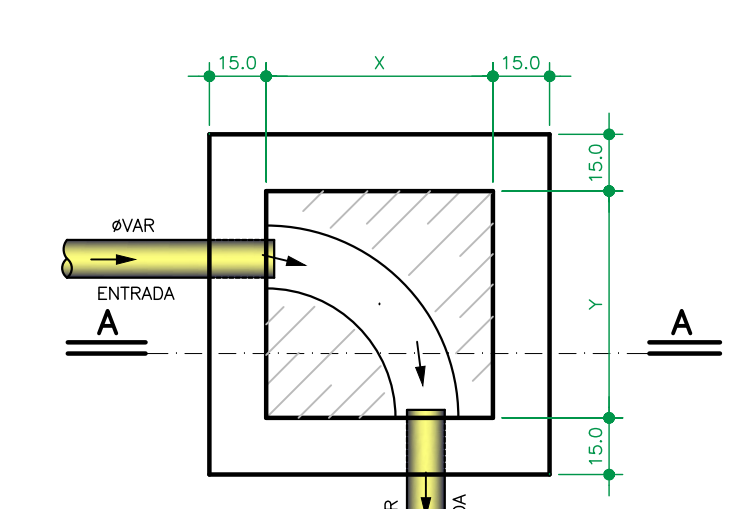
#### DETALHE SAÍDA ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA

ESCALA 1 : 10



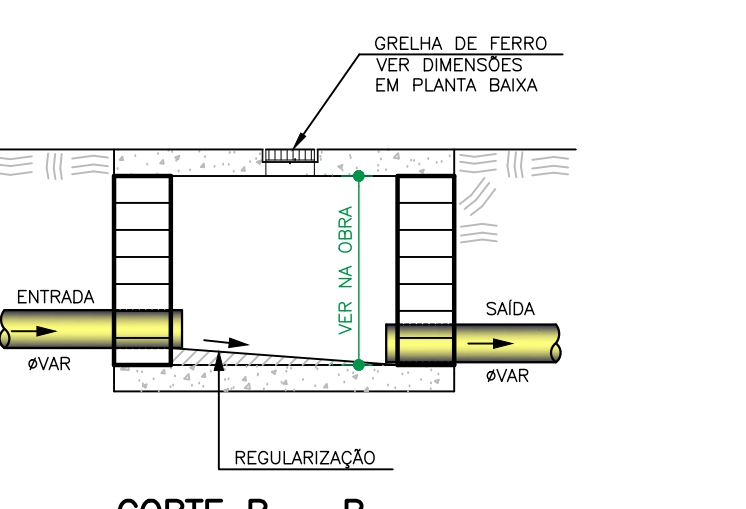
#### PLANTA BAIXA

ESCALA 1 : 20



#### PLANTA BAIXA

ESCALA 1 : 20



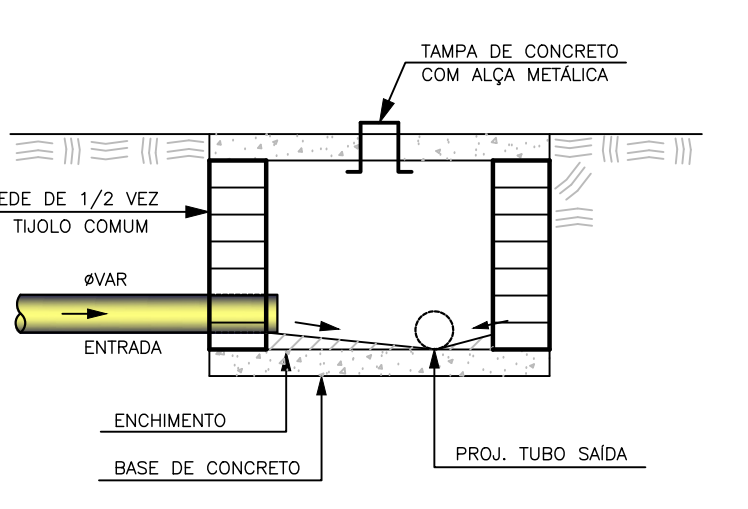
#### CORTE B - B

ESCALA 1 : 20

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

#### DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO

ESCALA 1 : 20



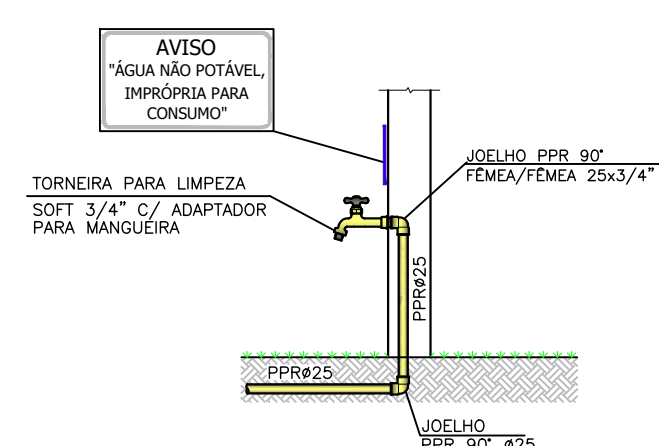
#### CORTE A - A

ESCALA 1 : 20

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

#### DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO

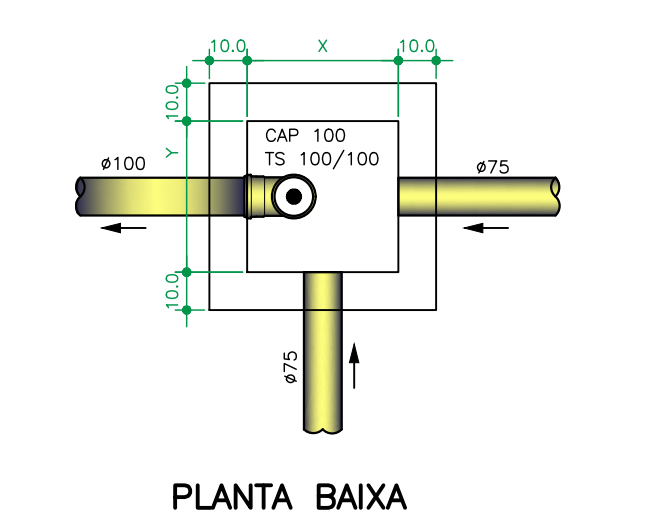
ESCALA 1 : 20



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

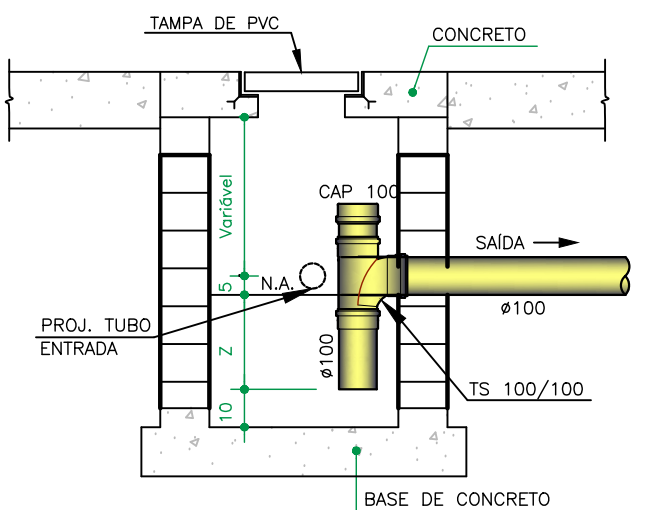
#### DETALHE TORNEIRA DE LIMPEZA

SEM ESCALA



#### PLANTA BAIXA

ESCALA 1 : 20



#### CORTE ESQUEMÁTICO

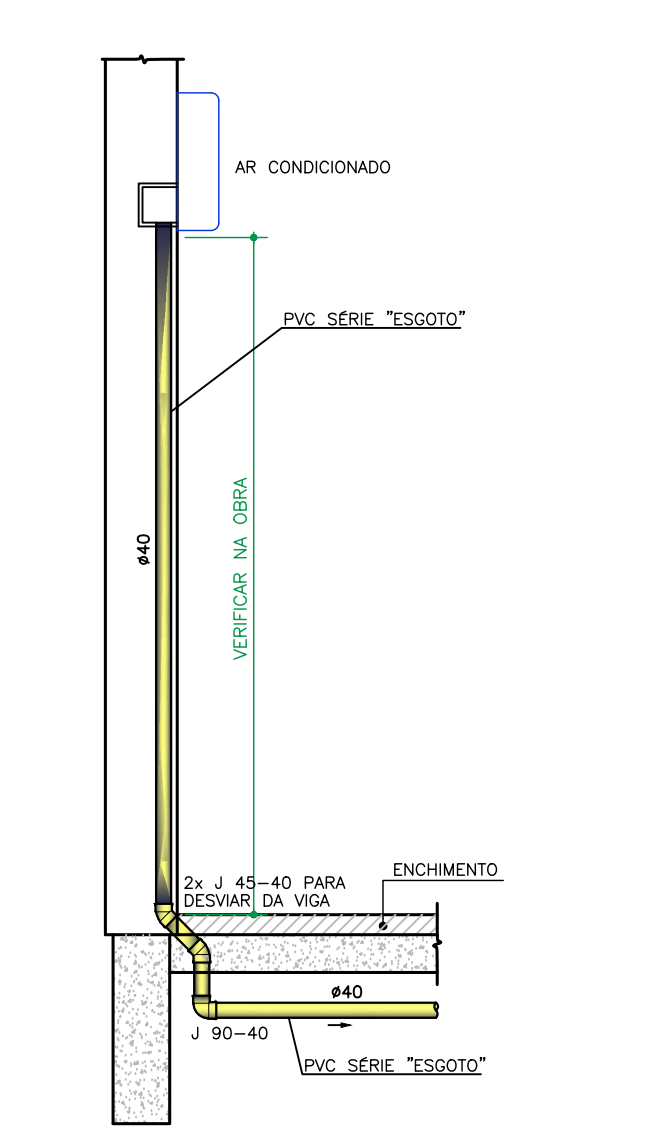
ESCALA 1 : 20

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

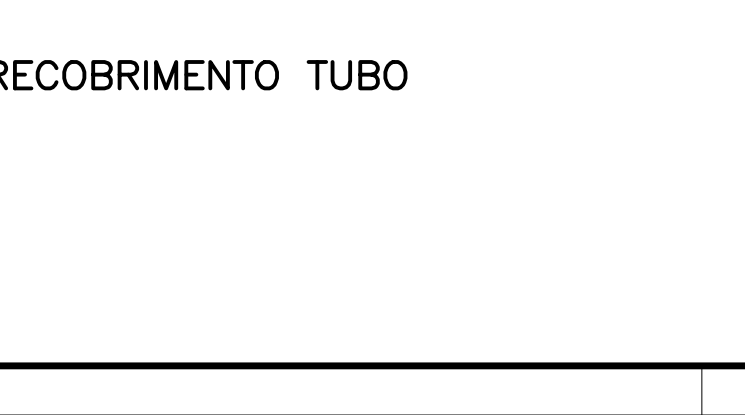
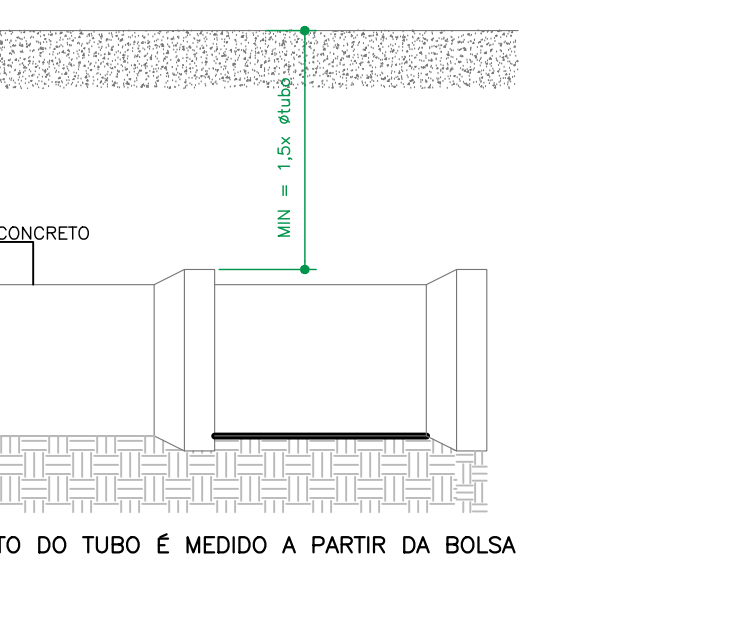
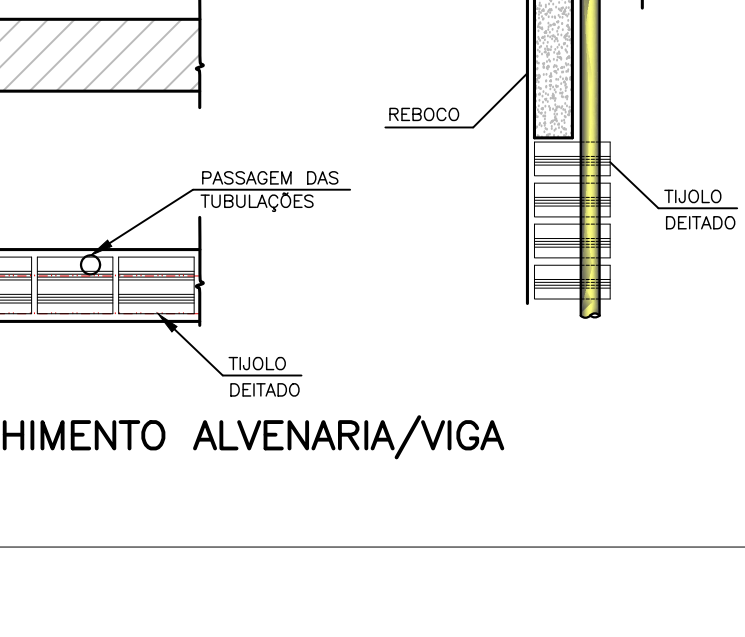
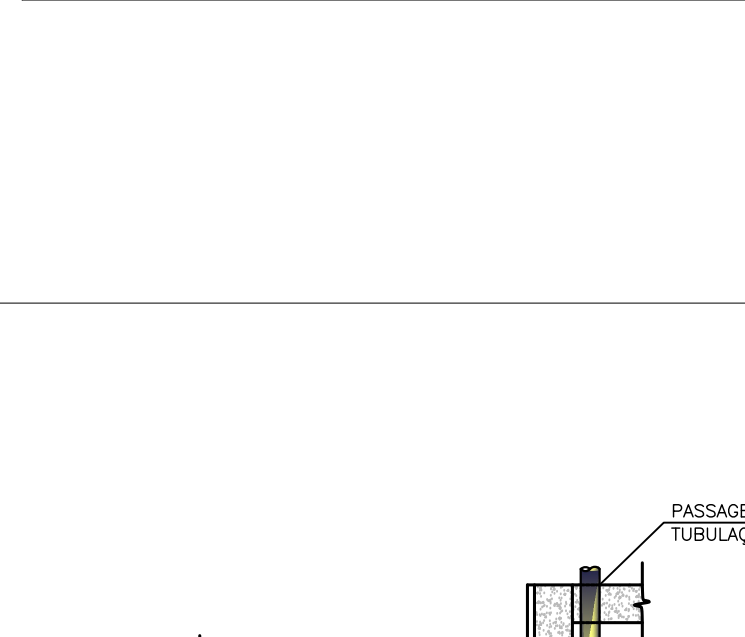
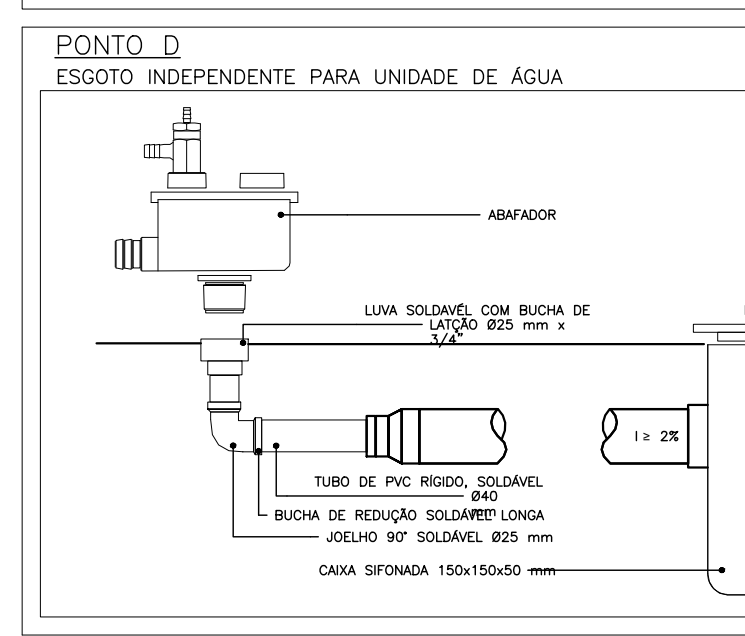
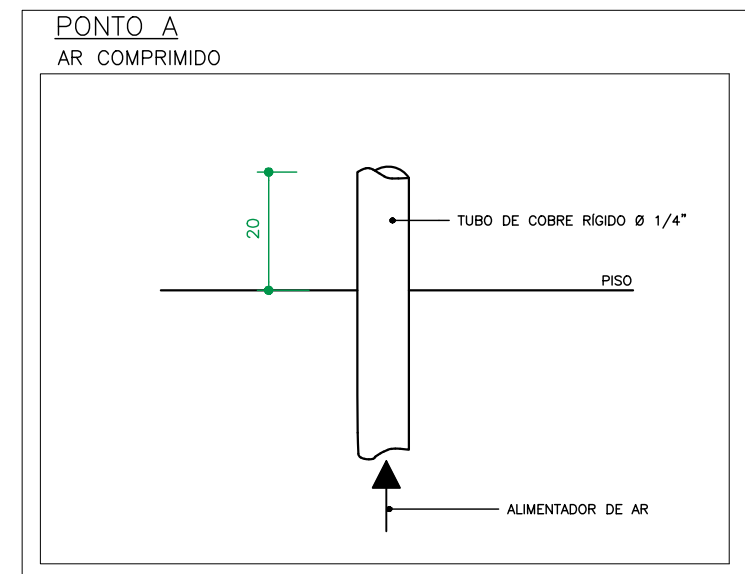
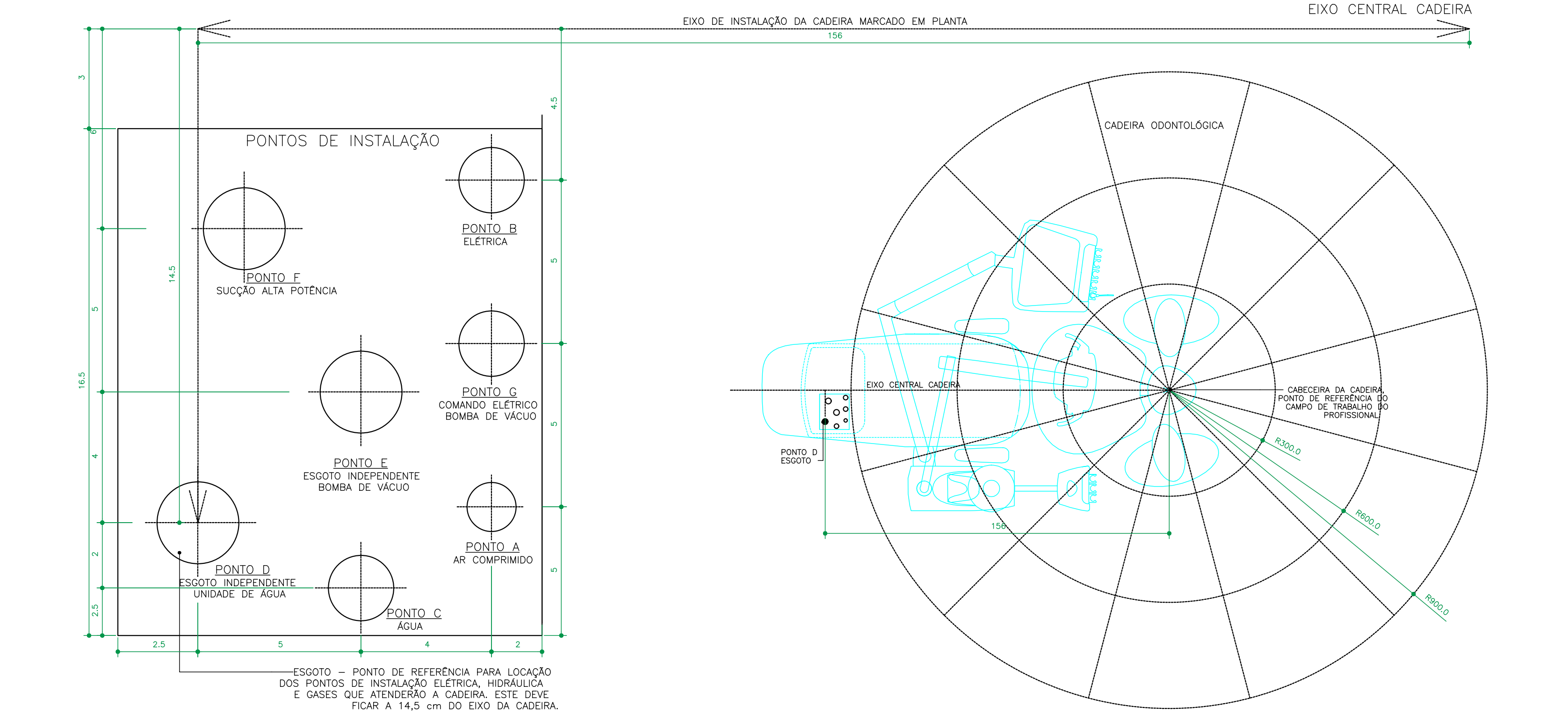


OBS: OS DRENOS DEVEM SER PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDRÁULICO.

#### CORTE ESQUEMÁTICO DO DRENO DO AR CONDICIONADO

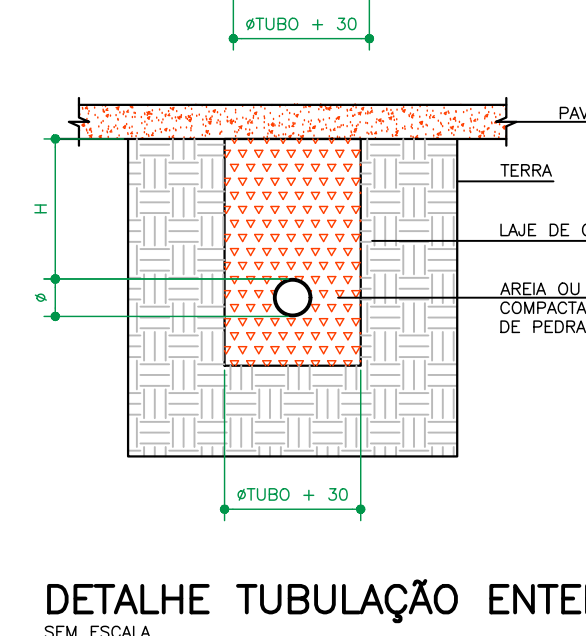
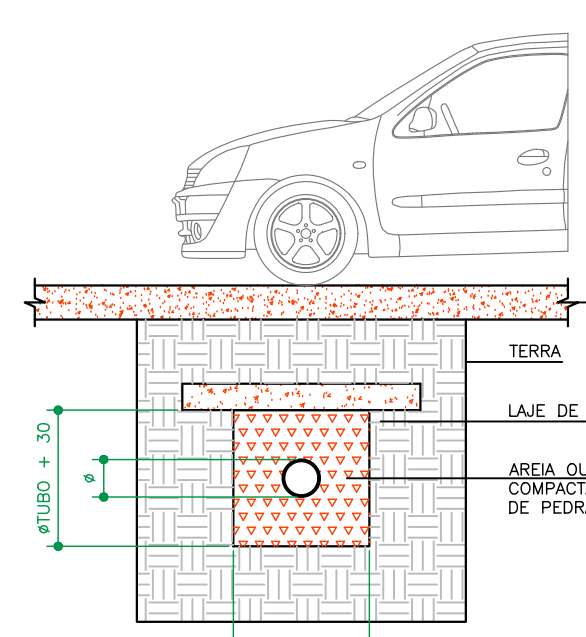
ESCALA 1 : 20

#### DETALHE CADEIRA ODONTOLÓGICA



| CARGAS                       | H (cm) |
|------------------------------|--------|
| INTERIOR DOS LOTES           | 30     |
| PARQUE                       | 40     |
| TRAVESSO DE VEÍCULOS LEVES   | 80     |
| TRAVESSO PESADO E INTERIORES | 120    |
| FERRUGEM                     | 150    |

CASO NÃO SEJA POSSÍVEL EXECUTAR O RECOBRIMENTO, MANEJA SE A TUBULAÇÃO ESTIVER SUJEITA A CARGA DE PNEUS, CORTES COMPREENSÍVEIS OU ANULA, SITUADA SOB ÁREA ESPERADA, DEVERÁ EXISTIR UMA PROTEÇÃO ADICIONAL COM USO DE LAJES OU CANALIZADO DE CONCRETO QUE IMPEDAM A AÇÃO DIRETA DOS ESTORÇOS SOBRE A TUBULAÇÃO.



#### DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA

SEM ESCALA

|                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CONSORCIO SAÚDE CONCRETAM AP - CNPJ 03.255.456/0001-95<br>RUA JOAQUIM PALMARES, Nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3034-1131<br>Medidas em centímetros. O valor da obra previsto no RFI da obra. |            | Conferir medidas no local.<br>Antes da entrega, verificar a compatibilidade do projeto. |  |
| HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                      |            | DISCIPLINA: HIGIENOSANITÁRIO                                                            |  |
| REVISÃO                                                                                                                                                                                                                       | DATA       | DISCIPLINA DE ATUALIZAÇÃO                                                               |  |
| 001                                                                                                                                                                                                                           | 01/10/2020 |                                                                                         |  |
| NOME DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                        |            | CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER TIPO 4                                       |  |
| ENGENHEIRO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                  |            | FRANCHA                                                                                 |  |
| DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)                                                                                                                                                                                                     |            | HID                                                                                     |  |
| TÍTULO DO DESENHO                                                                                                                                                                                                             |            | ETAPA: EXECUTIVO                                                                        |  |
| DETALHES COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       |            | ESPECIALIDADE: ESPECIALIDADE                                                            |  |
| PROJETISTA E COORDENADOR ARQUITETURA                                                                                                                                                                                          |            | 18/18                                                                                   |  |
| CONSORCIO SAÚDE CONCRETAM AP - CNPJ 03.255.456/0001-95<br>RUA JOAQUIM PALMARES, Nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO RJ - CEP 20.260-080                                                                                           |            | REVISÃO: ESCALA: INDICADA                                                               |  |
| CONSORCIO SAÚDE CONCRETAM AP - CNPJ 03.255.456/0001-95<br>RUA JOAQUIM PALMARES, Nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO RJ - CEP 20.260-080                                                                                           |            | R00                                                                                     |  |
| CONSORCIO SAÚDE CONCRETAM AP - CNPJ 03.255.456/0001-95<br>RUA JOAQUIM PALMARES, Nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO RJ - CEP 20.260-080                                                                                           |            | INDICADA                                                                                |  |