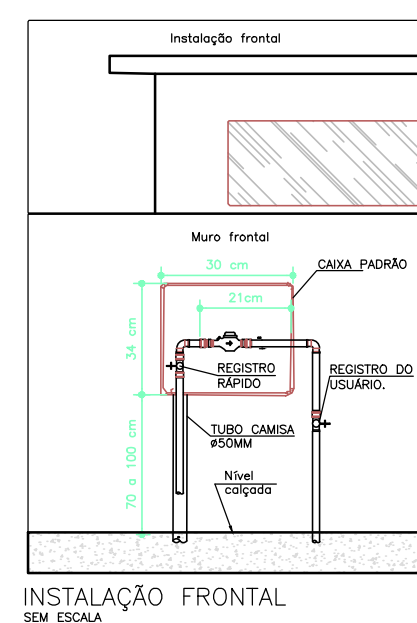


OBS.: - CONSULTAR O ENGENHEIRO DO PROJETO ESTRUTURAL
 ANTES DE PREVER AS PASSAGENS NAS VIGAS
 - A ALTURA "A" É EM RELAÇÃO A FACE SUPERIOR DA LAJE OU VIGA
 PARA PASSAGENS EM CORTINAS, PISCINAS, VIGAS PAREDES, ETC.
 - A ALTURA "H" É EM RELAÇÃO A FACE INFERIOR A VIGA.
 - NAS PASSAGENS DEVEM SER PREVISTO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

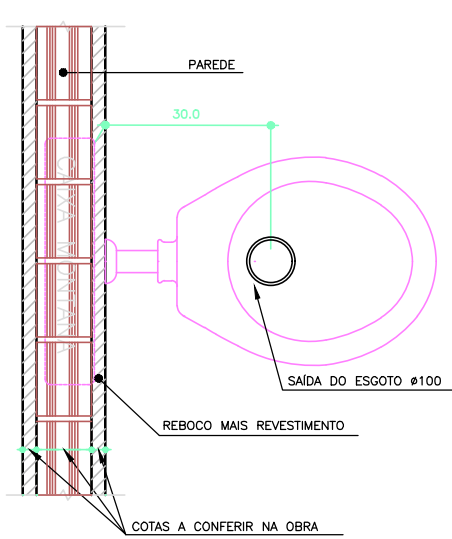
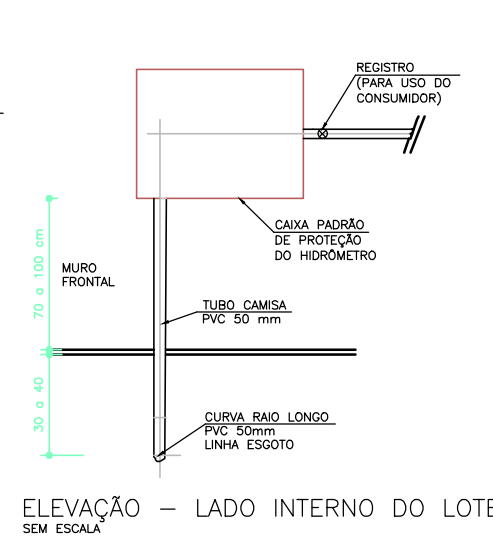
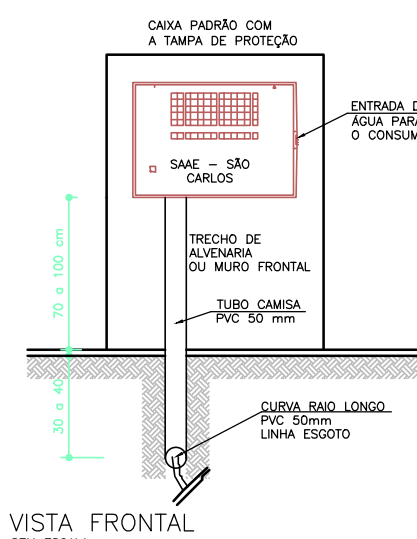
DETALHE GENÉRICO ALTURA
PASSAGEM NAS VIGAS
SEM ESCALA



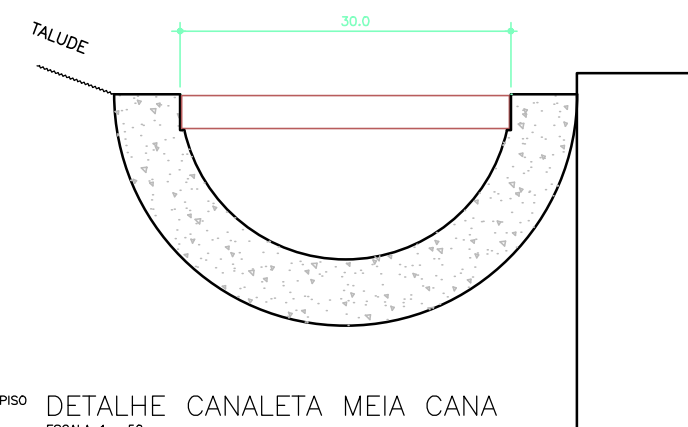
Este diagrama ilustra o corte necessário para a instalação frontal do medidor. As dimensões indicadas são:

- MURO FRONTAL DE CUNHA DO MEDIDOR**: Indica a parede onde será feita a instalação.
- CANAL PADRÃO DE PROTEÇÃO DO HEDIMETRO**: O canal que abrigará o medidor.
- MURO CANAL 100 x 60 mm**: A seção transversal do canal, com uma largura de 100 mm e uma altura de 60 mm.
- 70 x 100 mm**: Dimensão da abertura no muro para o canal.
- 40**: Distância vertical entre o topo do canal e o nível superior da calçada.
- 20**: Distância horizontal entre o muro e o início da calçada.
- Calça**: Representa a superfície pavimentada adjacente ao muro.
- CUNHAL SAC LONGO PVC 20mm LINHA ESGOTO**: O tubo de saída de esgoto, com diâmetro de 20 mm, instalado sob a calçada.

CORTE - INSTALAÇÃO FRONTAL



PREZADO USUÁRIO
INFORMAMOS QUE A ÁGUA
UTILIZADA NOS MICTÓRIOS E
VASOS SANITÁRIOS DESTA
AMBIENTE É PROVENIENTE DE
SISTEMA DE ÁGUAS CINZAS,
PODEENDO APRESENTAR
ALTERAÇÃO EM SUA COLORAÇÃO.



CONVENÇÃO GERAL

AF = COLUMNA DE AGUA FRIA POTIVEL
AV = COLUMNA DE AGUA FRIA PARA VALVULAS
ATL = COLUMNA DE AGUA FRIA PARA TORNERA DE LIMPEZA
AP = COLUMNA DE AGUA FRIA PLURAL
BS = PONTO PARA BACA SANITARIA
CAP = COLUMNA DE ALIMENTACAO PRELIM.
CS = CAXA DE CAPTACAO
CH = PONTO PARA CHUVEIRO
CI = CAXA DE INSPECÇÃO
EP = COLUMNA DE ESGOTO PRIMARIO
FU = FLUXO (PASSAGEM) NA VIGA
GG = GRELHA E PORTA GRELHA DE PVC CROMADA
GF = GRELHA DE FERRO
LI = PONTO PARA LIXEIRO
L = LAJE IMPERMEABILIZADA
P = PONTO PARA PIA
RGA = REGISTRO DE GAIVETA BRUTO
RGC = REGISTRO DE GAIVETA CROMADO
RP = REGISTRO DE PRESSÃO
TD = TUBO DE DESGARGA
TL = TORNERA DE LIMPEZA
TP = PONTO PARA TAVELA
V = COLUMNA DE VENTILACAO
VV = VALVULA DE DESGARGA

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM COBRE
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC SÉRIE "R"
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL EM PVC
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA REAPROVEITADA EM PVC
- TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO EM PVC

— COLUNA COM CONTEÚDO SUBINDICADOR DESCENDO

OBSERVAÇÕES GERAIS

[illegible]

NOTAS

- COTAS EM CENTÍMETROS.
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC EM MILÍMETROS.
- OBSERVAR CONCRETAGEM DE TUBOS E CONEXÕES COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
- AS DECLIVIDADES MÍNIMAS P/ ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO ($\theta \leq 75\text{mm} = 1 : 1$).
- AS DECLIVIDADES MÍNIMAS P/ ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO ($\theta \geq 100\text{mm} = 1 : 1$).
- AS DECLIVIDADES MÍNIMAS P/ ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO ($i \geq 1\%$).
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO EM PVC RÍGIDO.

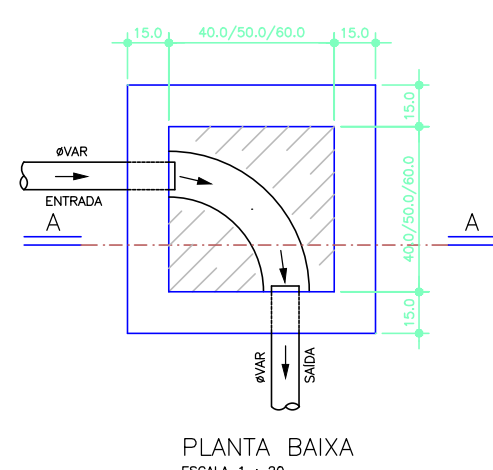
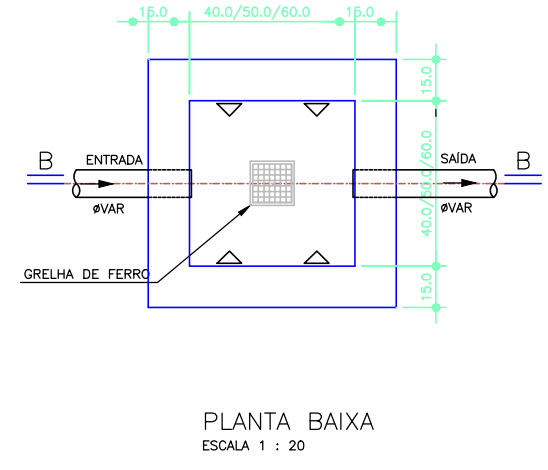
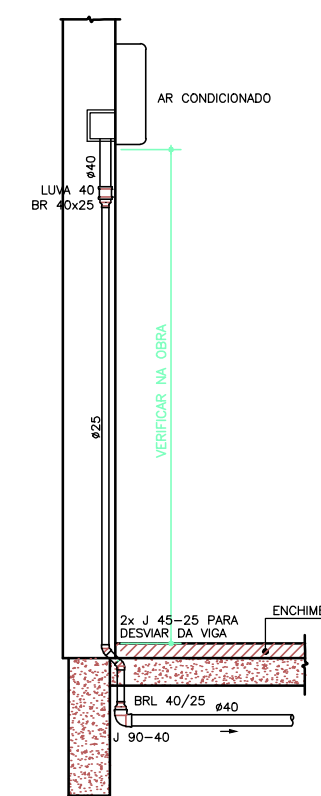


Diagrama de corte A-A de uma caixa de inspeção. O diagrama mostra uma seção transversal da caixa com uma tampa de concreto reforçada com uma malha metálica. O interior da caixa é dividido por uma parede de 1/2 vez tubo comum. Há uma entrada com uma porta (PUAR) e um enchimento. A base é de concreto. Uma saída (PROV. TUBO SAÍDA) é mostrada no lado direito. A escala é 1:20.

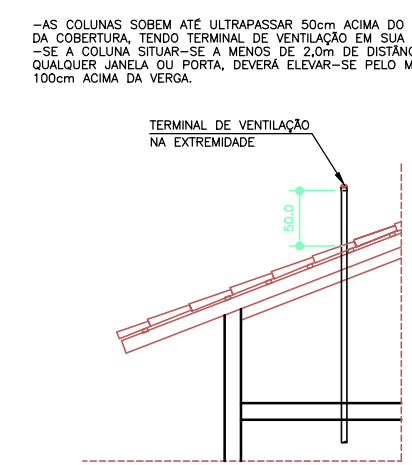


CORTE B - B
ESCALA 1 : 20

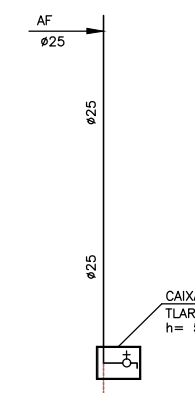
DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO
ESCALA 1 : 20



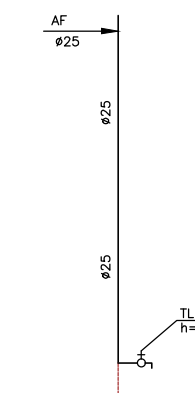
CORTE ESQUEMÁTICO DO DRENCO
DO AR CONDICIONADO



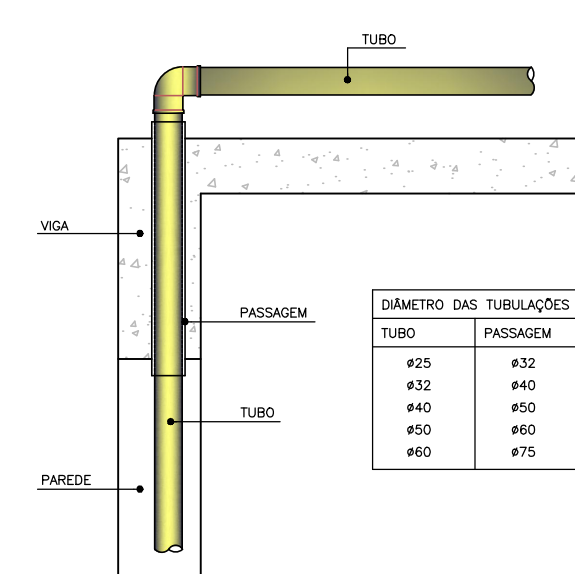
DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO
ESCALA 1:50



DETALHE TORNEIRO
ESCALA 1 : 50

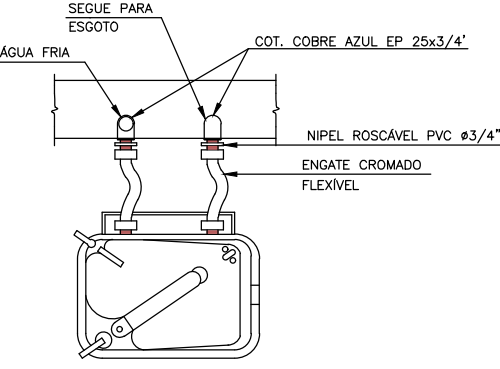


DETALHE TORNEIRA

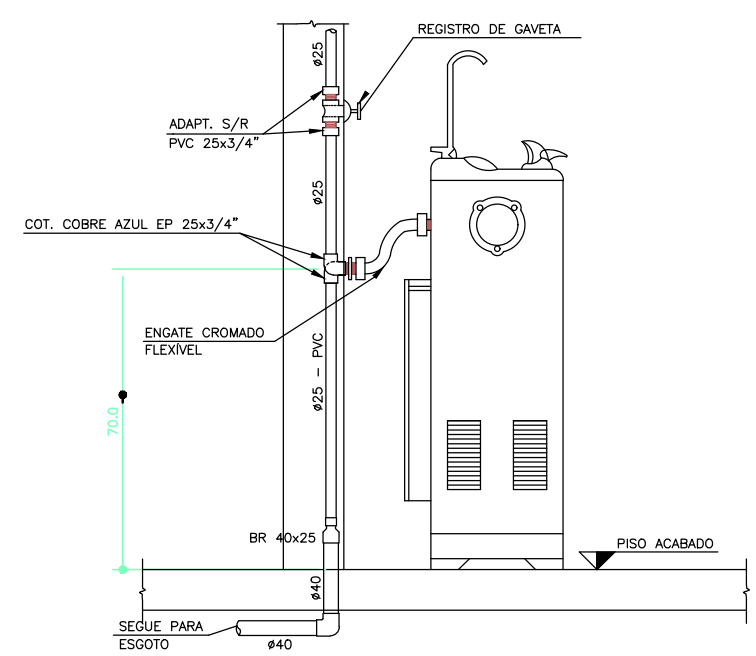
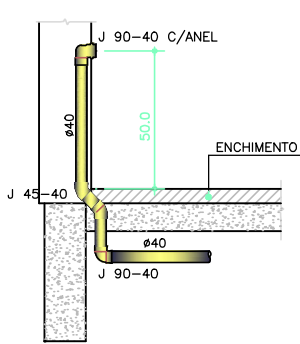


DETALHE GENÉRICO PASSAGEM
VERTICAL VIGA
ESCALA 1 : 10

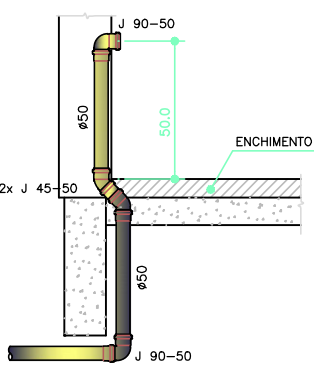
| DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES | |
|-------------------------|----------|
| TUBO | PASSAGEM |
| ø25 | ø32 |
| ø32 | ø40 |
| ø40 | ø50 |
| ø50 | ø60 |
| ø60 | ø75 |



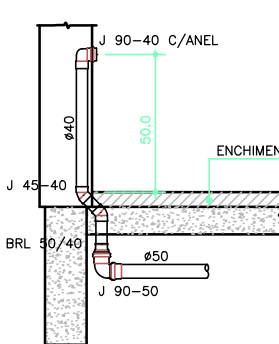
DETALHE GENÉRICO BEBEDOURO
SEM ESCALA

ELEVACÃO
SEM ESCALA

CORTE ESQUEMÁTICO DO ESGOTO
DO LAVATÓRIO Ø40
SEM ESCALA



CORTE ESQUEMÁTICO DO
ESGOTO DA PIA Ø50
SEM ESCALA



CORTE ESQUEMÁTICO DO ESGOTO
DA PIA Ø40
SEM ESCALA

[illegible]