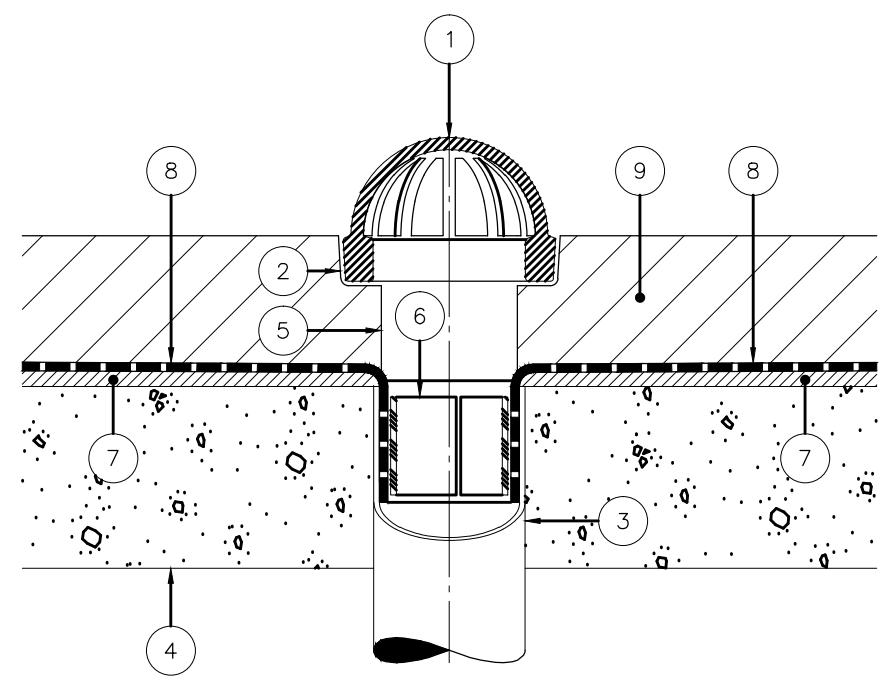


TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE VÁCUO
	TUBULAÇÃO DE OXIGÊNIO
	TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO
	MANÓMETRO
	VÁLVULA ESFERA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - POTÁVEL
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
	TUBULAÇÃO DE RETORNO DE ÁGUA QUENTE
	INDICAÇÃO DO SENTIDO DO FLUXO NA TUBULAÇÃO
	TUBULAÇÃO HIDRÁULICA REPRESENTADA EM PLANO PERPENDICULAR AO SEU EIXO
	IDENTIFICAÇÃO DE COLUNA HIDRÁULICA, COM SETAS DE INDICAÇÃO DE SOBE, DESCE, OU SOBE E DESCE, CONFORME O CASO

CONVENÇÕES	
D	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
A	TIPO DE COLUNA, SEGUNDO A SEGUINTE CONVENÇÃO:
AF	ÁGUA FRIA
AE	ÁGUA DE ENTRADA DA CONCESSIONÁRIA
AQ	ÁGUA QUENTE
RQ	RETORNO DE ÁGUA QUENTE
AP	ÁGUAS PLUVIAIS
EX	EXTRAVASADOR DO RESERVATÓRIO
LP	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO
V	VENTILAÇÃO
E	ESGOTO
DR	DRENO DE AR CONDICIONADO
b	NUMERAÇÃO DA COLUNA, SEQUENCIAL PARA CADA TIPO
n	NÍVEL DE TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO DO PAVIMENTO

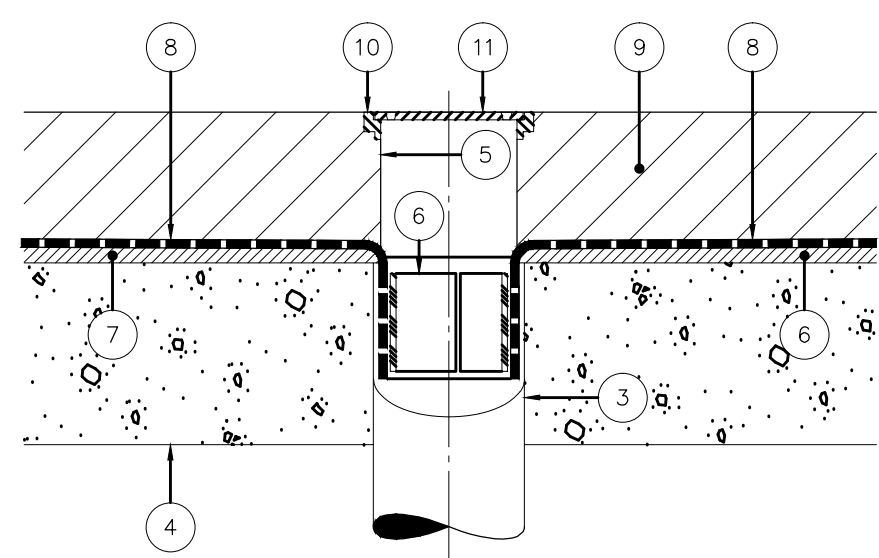
CAIXAS E POÇOS DE INSPEÇÃO	
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE GORDURA
CONVENÇÕES	
A	INDICATIVO DO TIPO DE CAIXA DE INSPEÇÃO, SEGUNDO A SEGUINTE CONVENÇÃO:
CAP	ÁGUAS PLUVIAIS
CES	ESGOTO
COD	GORDURA
CGR	COM GRELHA
B	NÍVEL ACABADO DA TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO
C	NÍVEL ACABADO DO FUNDO DA CAIXA DE INSPEÇÃO



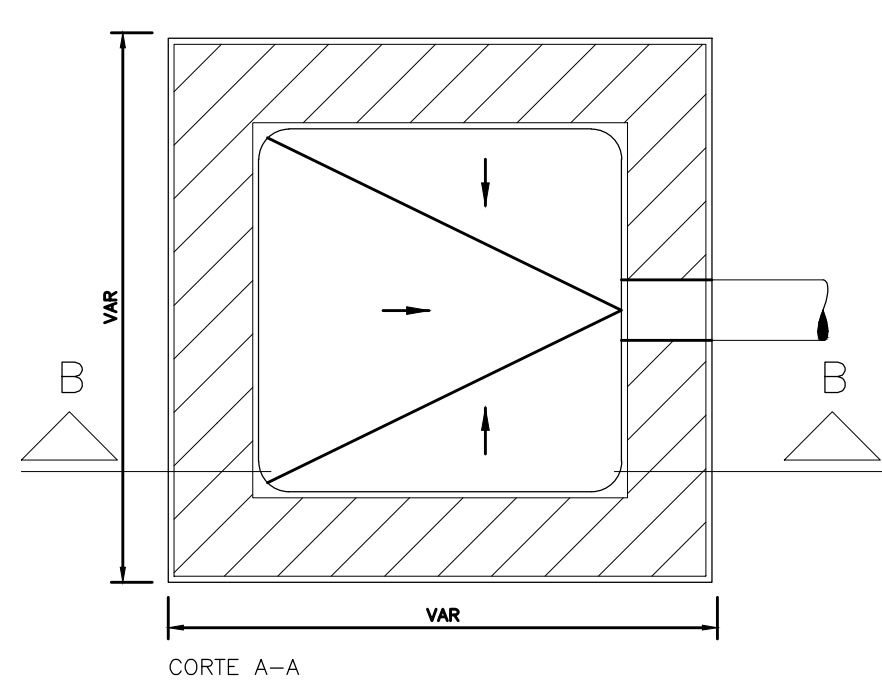
GRELHA EM LAJE

CAPTAÇÕES

INSTALAÇÃO DE GRELHA EM LAJE IMPERMEABILIZADA

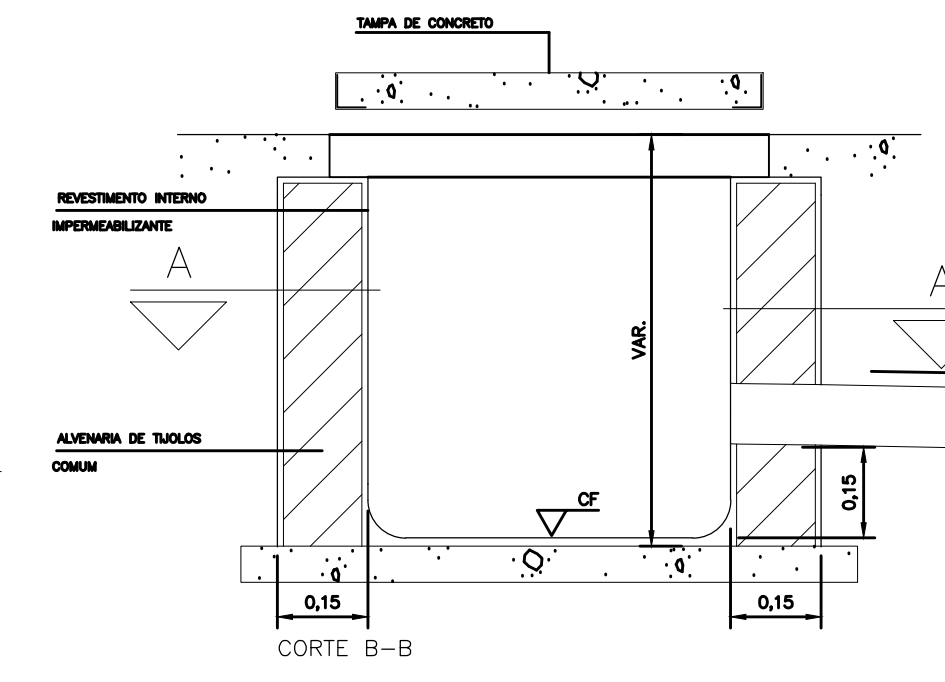


RALO EM LAJE

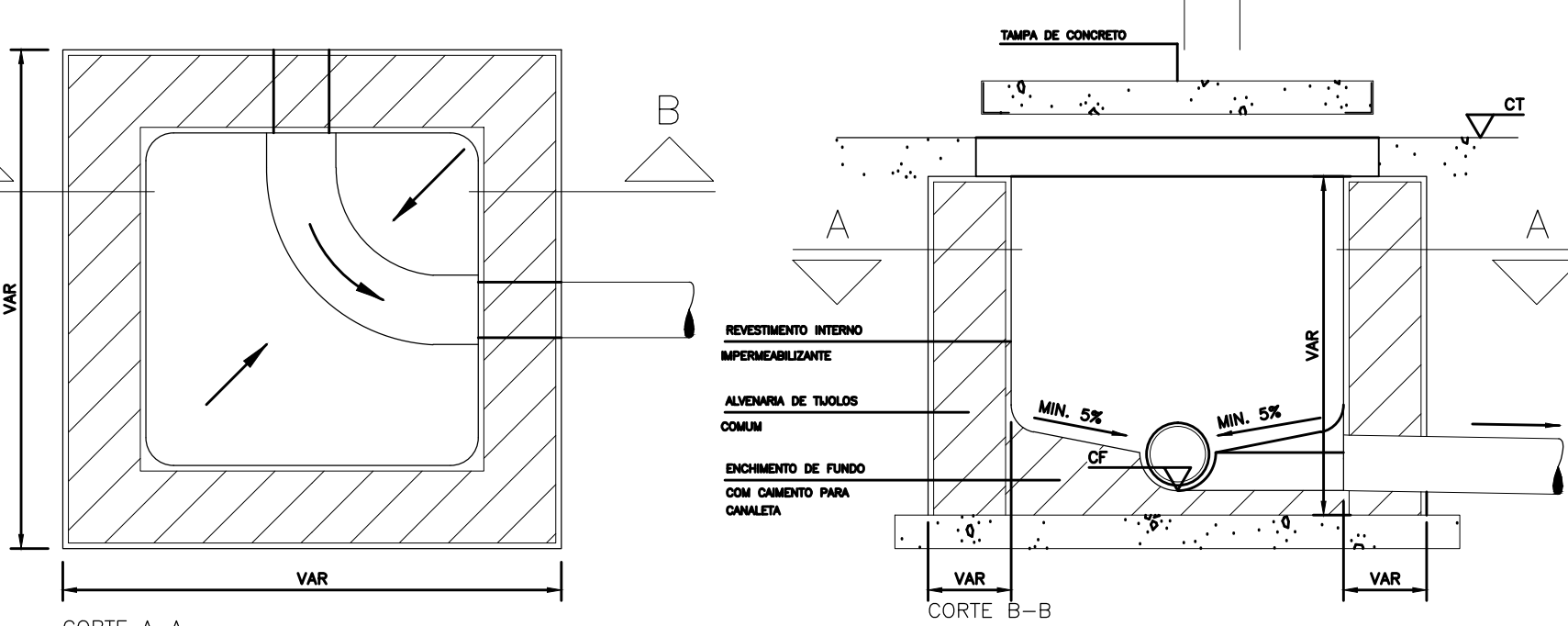


CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS

DETALHE

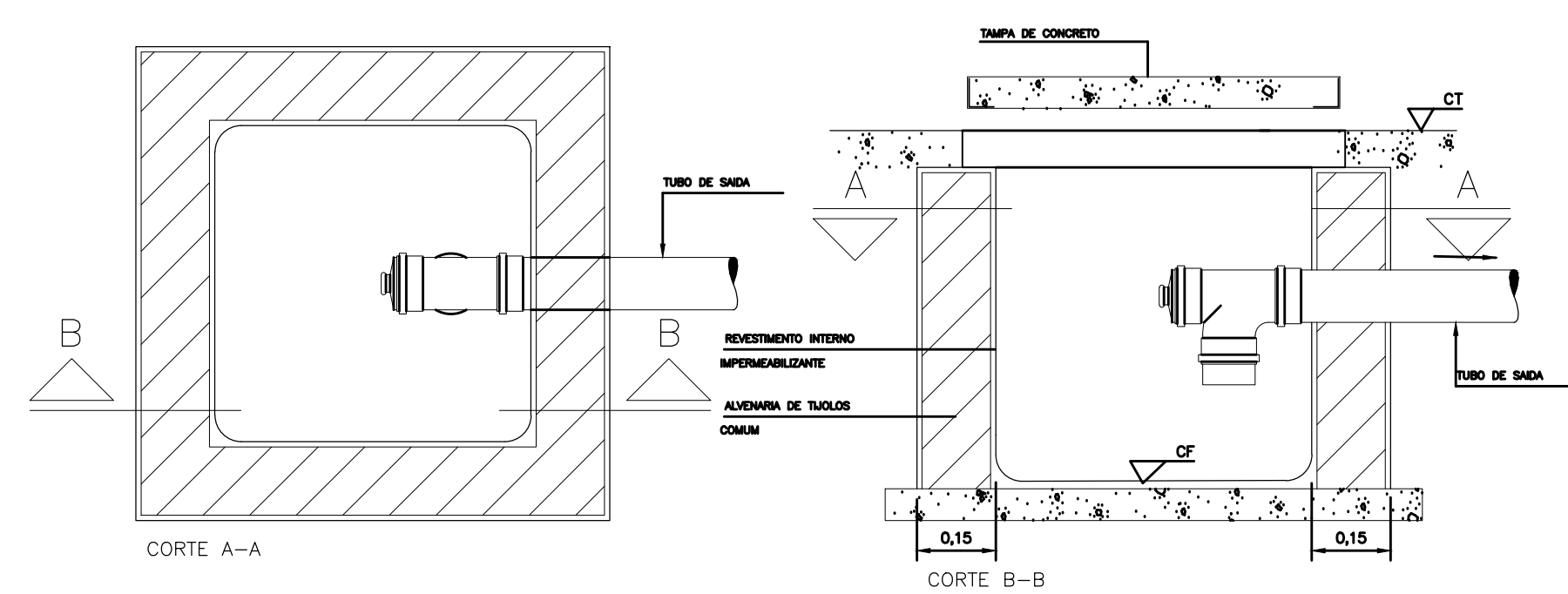


SEM ESCALA



CAIXA DE ESGOTO

DETALHE



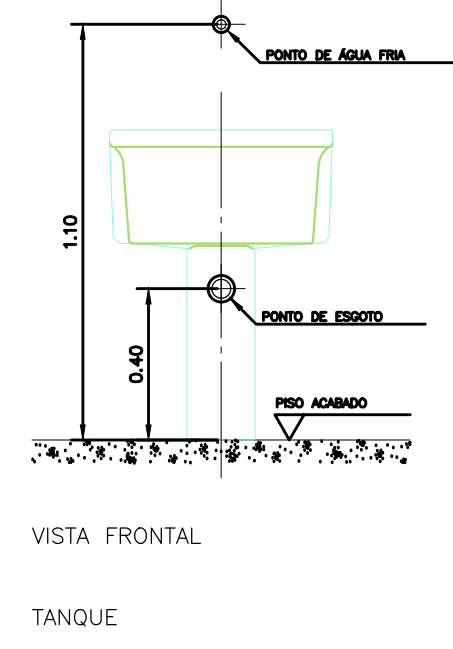
CAIXA DE GORDURA

DETALHE

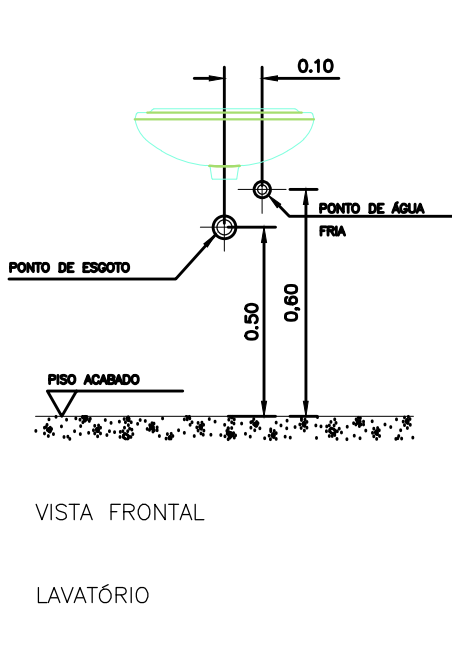
ISOMÉTRICOS	
	REGISTRO DE GAVETA
	REGISTRO DE PRESSÃO
	INDICAÇÃO DO EIXO CENTRAL DE LOUÇA OU APARELHO SANITÁRIO, NO NÍVEL DO PISO DO AMBIENTE
	INDICAÇÃO DA PROJEÇÃO DE COLUNA OU TRECHO VERTICAL DE TUBULAÇÃO NO PISO DO AMBIENTE
CONVENÇÕES	
A	INDICATIVO DA LOUÇA OU APARELHO SANITÁRIO ATENDIDO PELO PONTO, SEGUNDO A CONVENÇÃO ABAIXO:
VS	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA
EXP	EXPURSO
LV	LAVATÓRIO
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM
FI	FILTRO
CH	CHUVEIRO
TO	TANQUE

DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO	
	RALO SECO
	GRELHA COM FILTRO EM JARDINEIRAS
	CAIXA SECA
	RALO OU CAIXA SIFONADA
	GRELHA HEMISFÉRICA

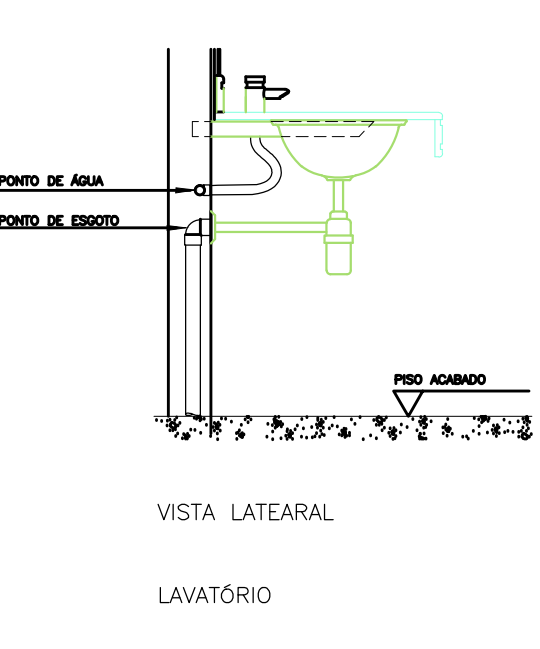
ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO	
	VÁLVULA TIPO GAVETA, VISTA NO PLANO DA TUBULAÇÃO
	REGISTRO TIPO GAVETA PARA COLUNA
	VÁLVULA DE NÍVEL POR BOIA
	TORNEIRA DE LAVAGEM



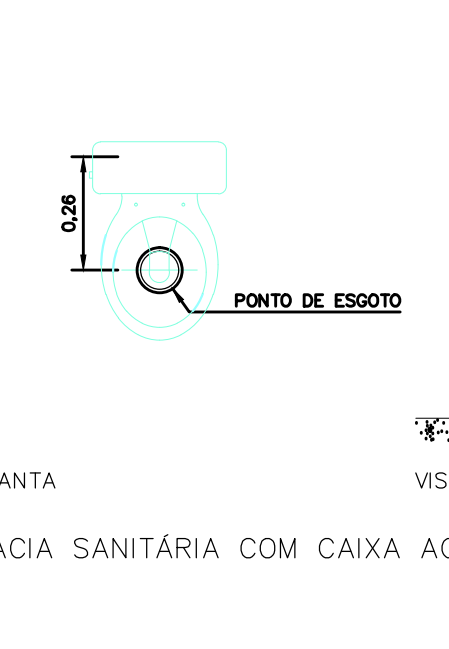
TANQUE



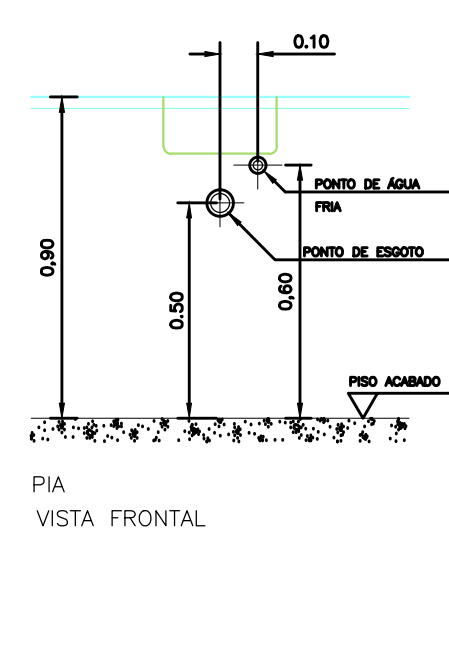
LAVATÓRIO



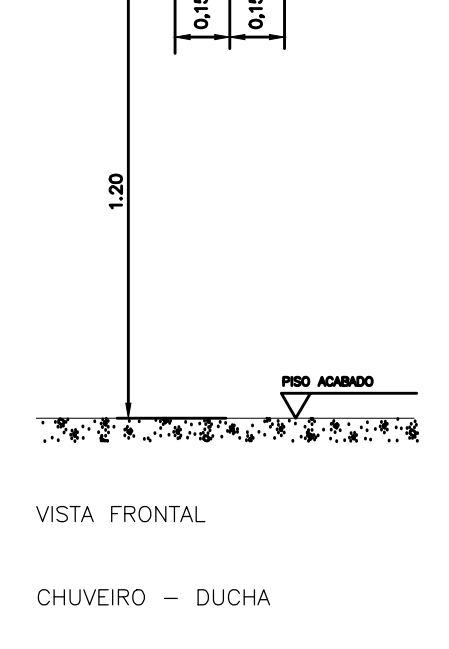
LAVATÓRIO



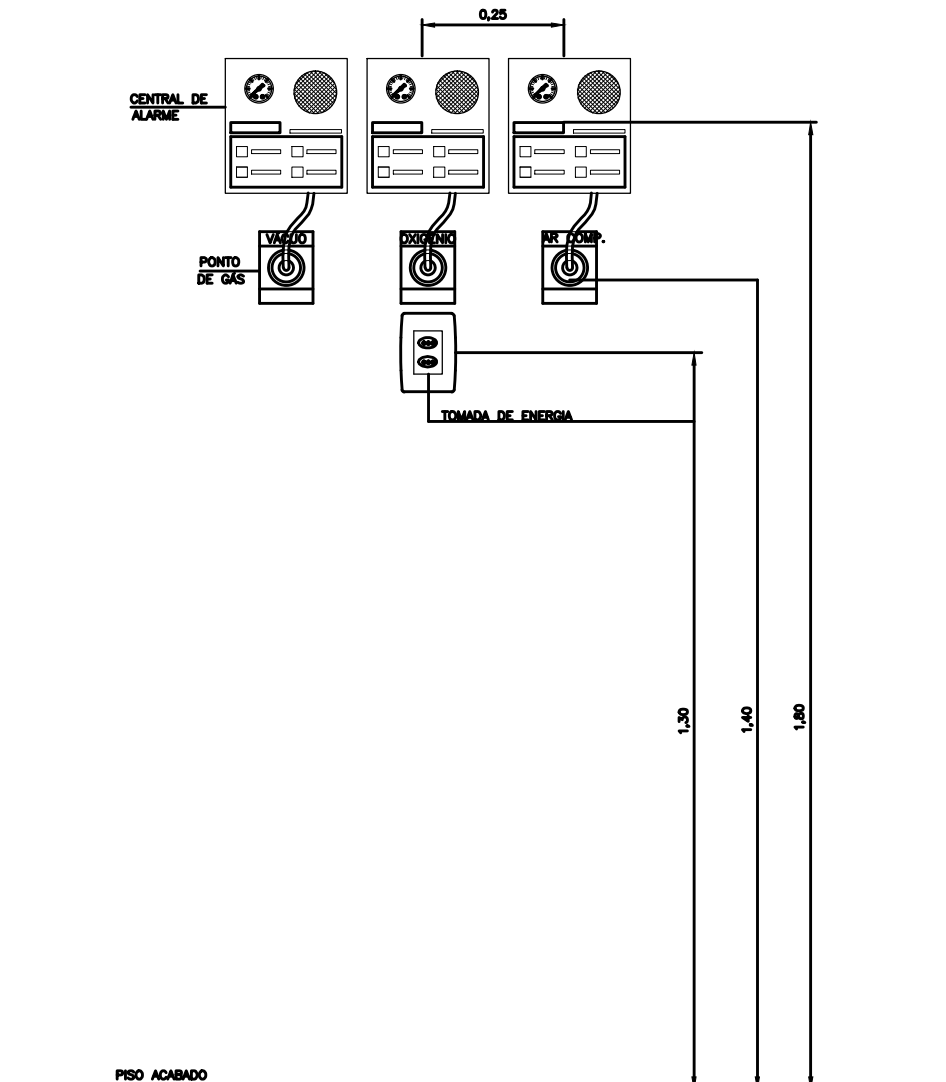
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA



PIA



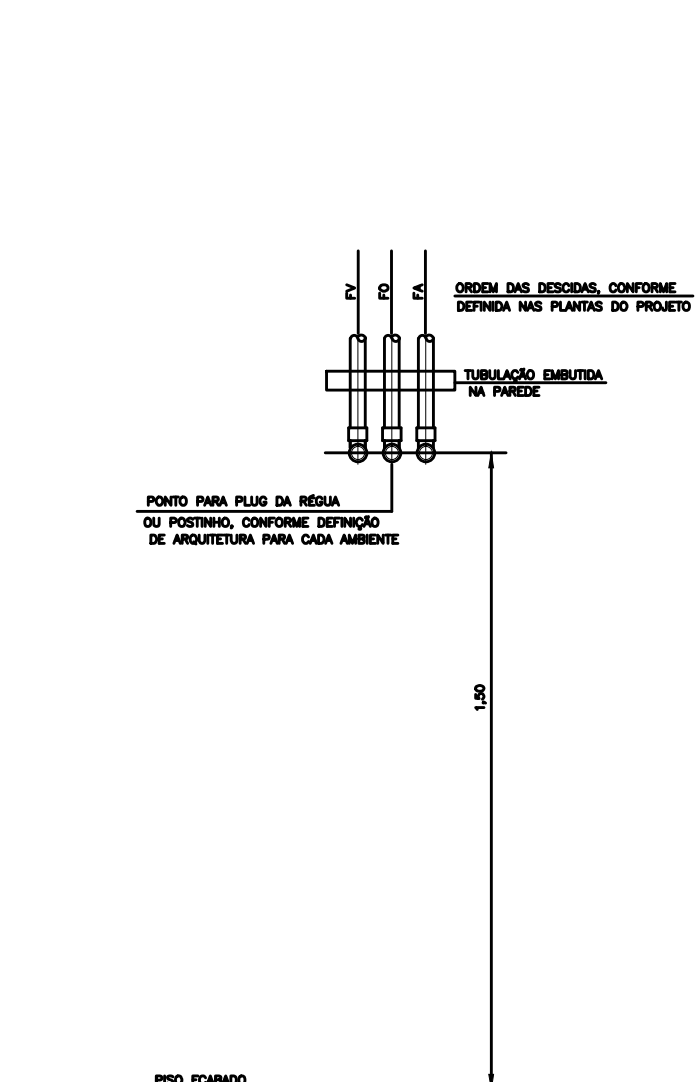
CHUVEIRO - DUCHA



CENTRAIS DE ALARME

VISTA

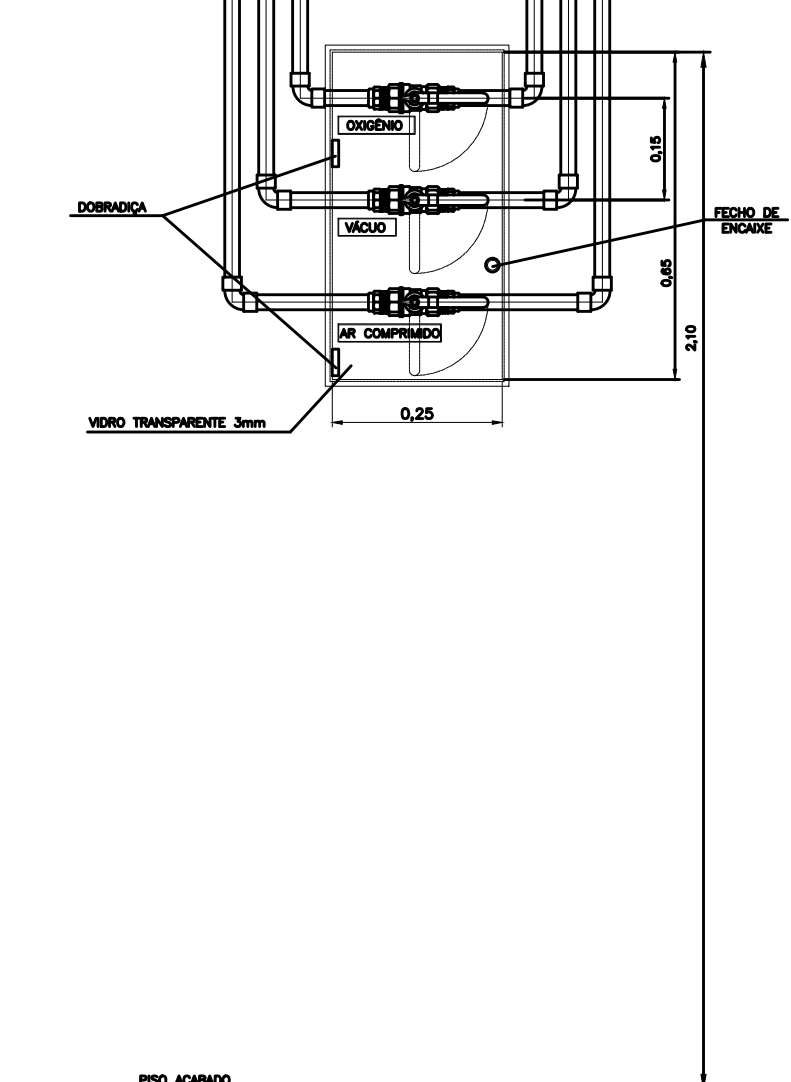
SEM ESCALA



PONTOS NA PAREDE

VISTA

SEM ESCALA

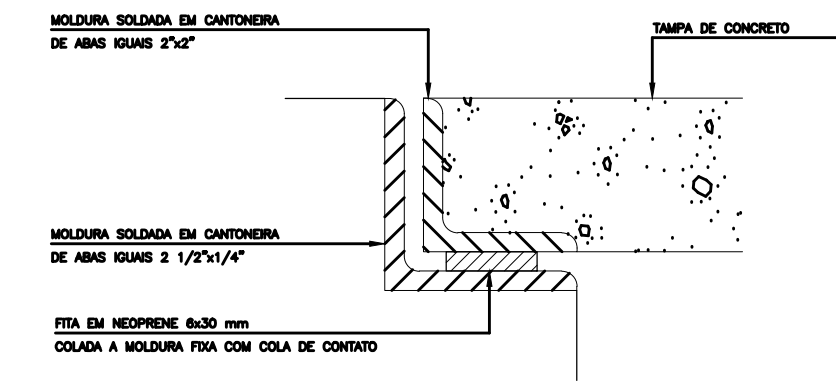


CAIXA DE SECCIONAMENTO

VISTA

SEM ESCALA

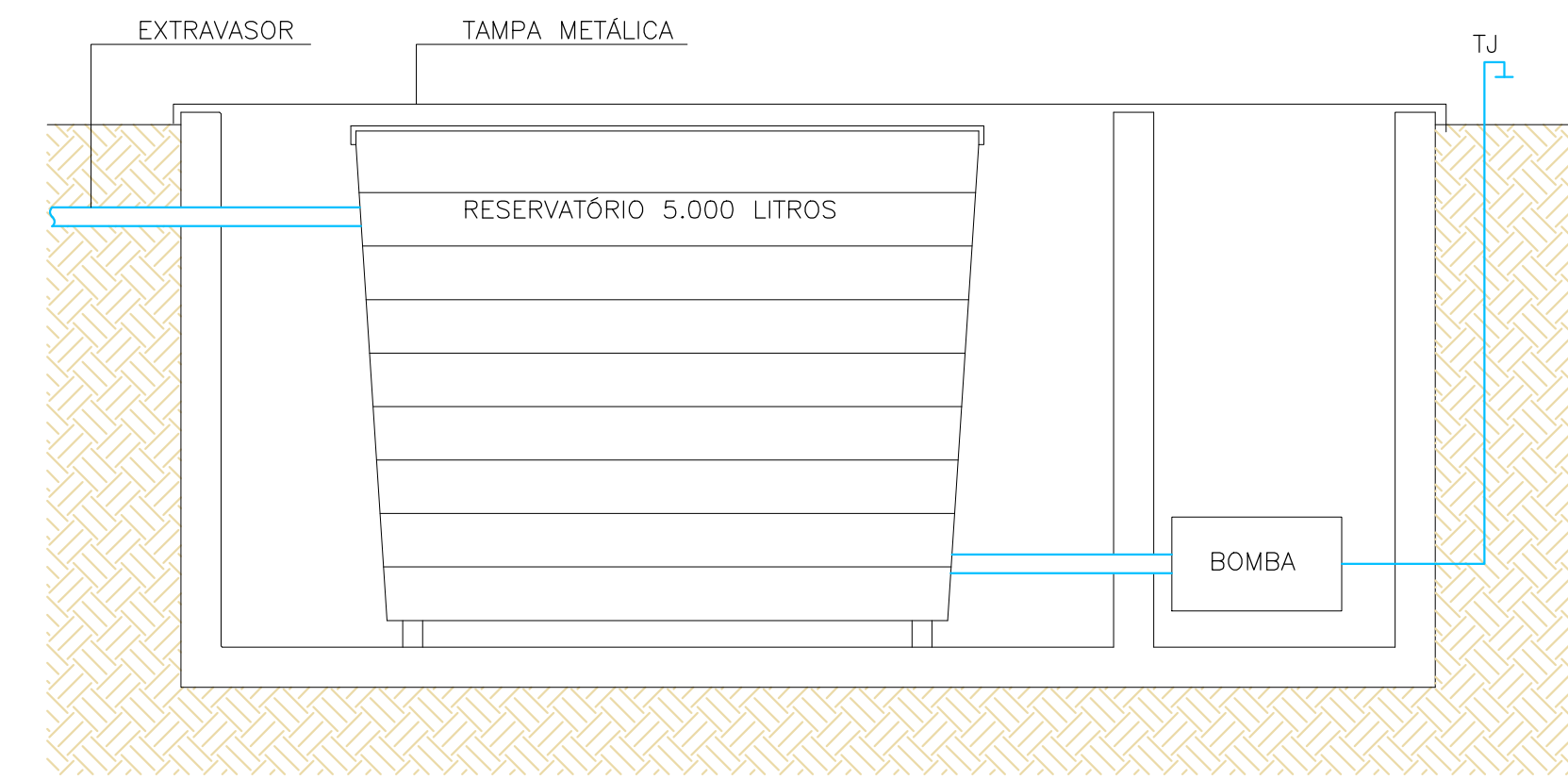
1	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO, SIMPLEMENTE ENCAIXADA
2	ENCAIXE PARA A GRELHA HEMISFÉRICA, MOLDADO NO MATERIAL DE PISO
3	TRECHO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO CHUMBADO A LAJE
4	LAJE
5	SUPERFÍCIE EM MASSA ALUSADA
6	ANEL DE RETENÇÃO DA MANTA, CONSTITUÍDO POR TRECHO DE TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO DO MESMO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO VERTICAL, COM CORTE LONGITUDINAL
7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO
8	MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO
9	CAMADA INCLUINDO PROTEÇÃO MECÂNICA, CONTRAPISO E ACABAMENTO
10	PORTA GRELHA METÁLICA CHUMBADO AO ACABAMENTO DO PISO
11	GRELHA METÁLICA
12	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO, SIMPLEMENTE ENCAIXADA
13	ENCAIXE PARA A GRELHA HEMISFÉRICA, MOLDADO NO MATERIAL DE PISO COM O USO DA PRÓPRIA GRELHA HEMISFÉRICA
ITEM	DISCRIMINAÇÃO



MOLDURA PARA CAIXAS E POÇOS

DETALHE

SEM ESCALA



DETALHE DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA REAPROVEITÁVEL

DETALHE

SEM ESCALA



HABITAT
Arquitetura e Engenharia

LUPA ITAPETININGA

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA
LOCAL:
AV. NISSHINO DO BRASIL
VILA CUBATÃO - ITAPETININGA-SP
ÁREA:
Total 1.315,28 m²
Terreno: 5.950,00 m²

ASSUNTO:
DETALHES DIVERSOS DE HIDRÁULICA

ESCALA:
OUTUBRO/2014 s/ ESCALA

direitos autorais reservados

FOLHA
HID 12