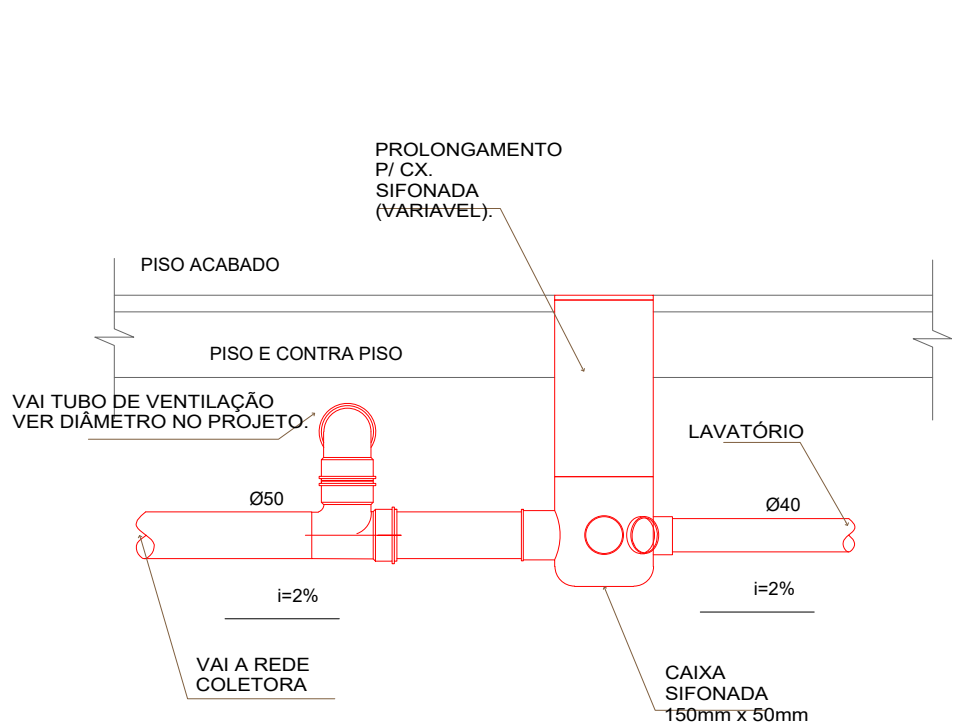
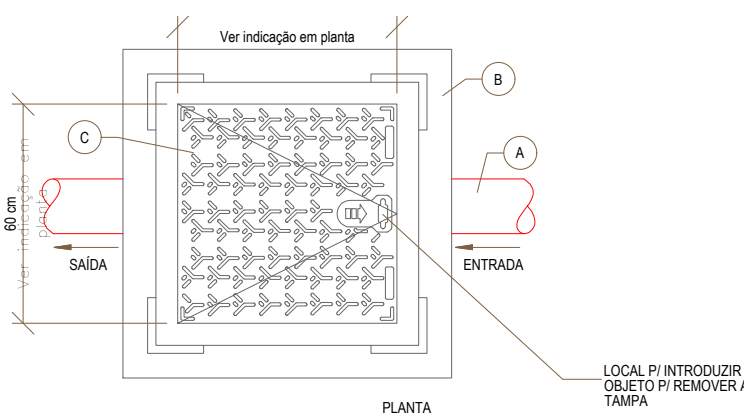
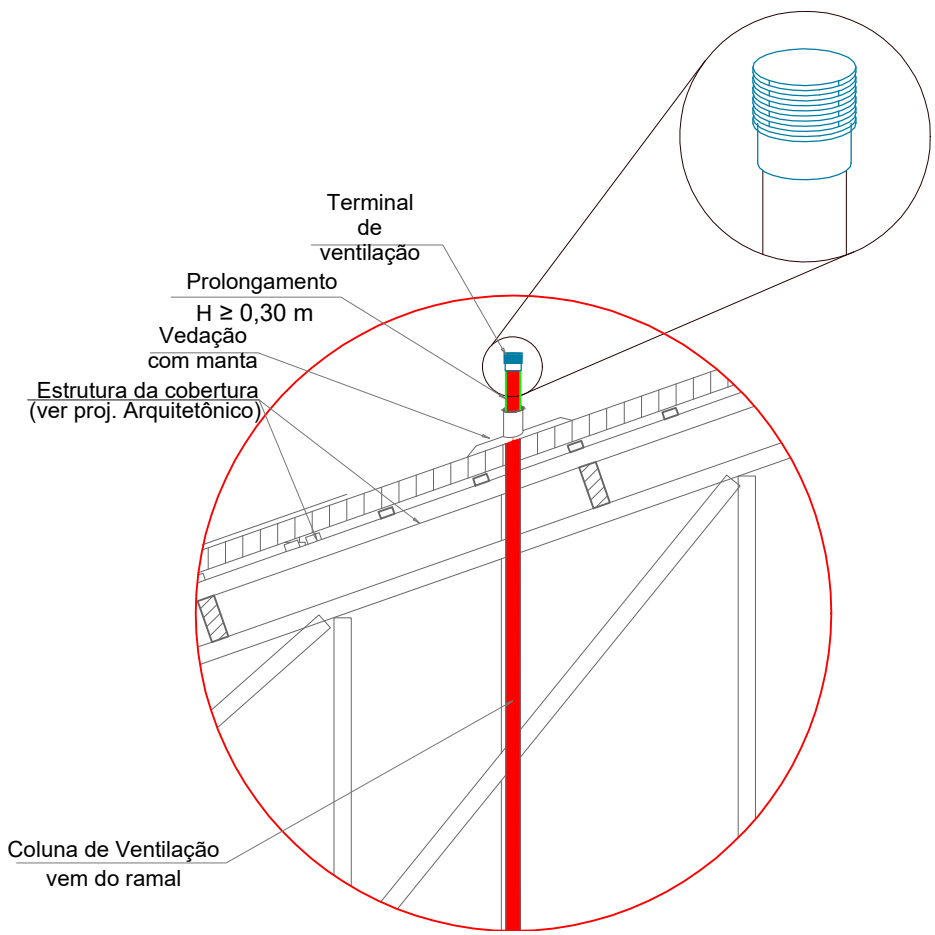


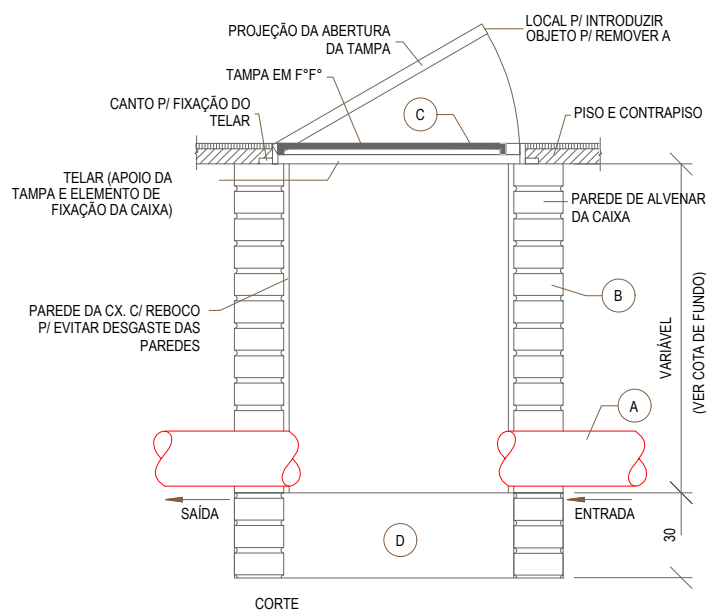
Levantamento de Escavação Manual		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Bloco 01 - Administrativo		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	13,27
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	6,85
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	23,60
Bloco 02		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	1,93
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	2,73
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	5,48
Bloco 03 - Sala de Aula com Sanitários		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	16,29
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	12,77
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	17,40
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	0,88
Bloco 05 - Cozinha		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	5,87
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	19,79
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø75	3,84
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	8,97
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	1,07
Bloco 07 - Sala de Aula e WC - Térreo		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	10,14
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	14,27
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	17,08
Externa		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	183,39
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	31,81
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	41,94
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	320,78
Laboratório		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	9,32
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	6,01
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	2,66



DETALHE CAIXA SIFONADA SEM ESCALA

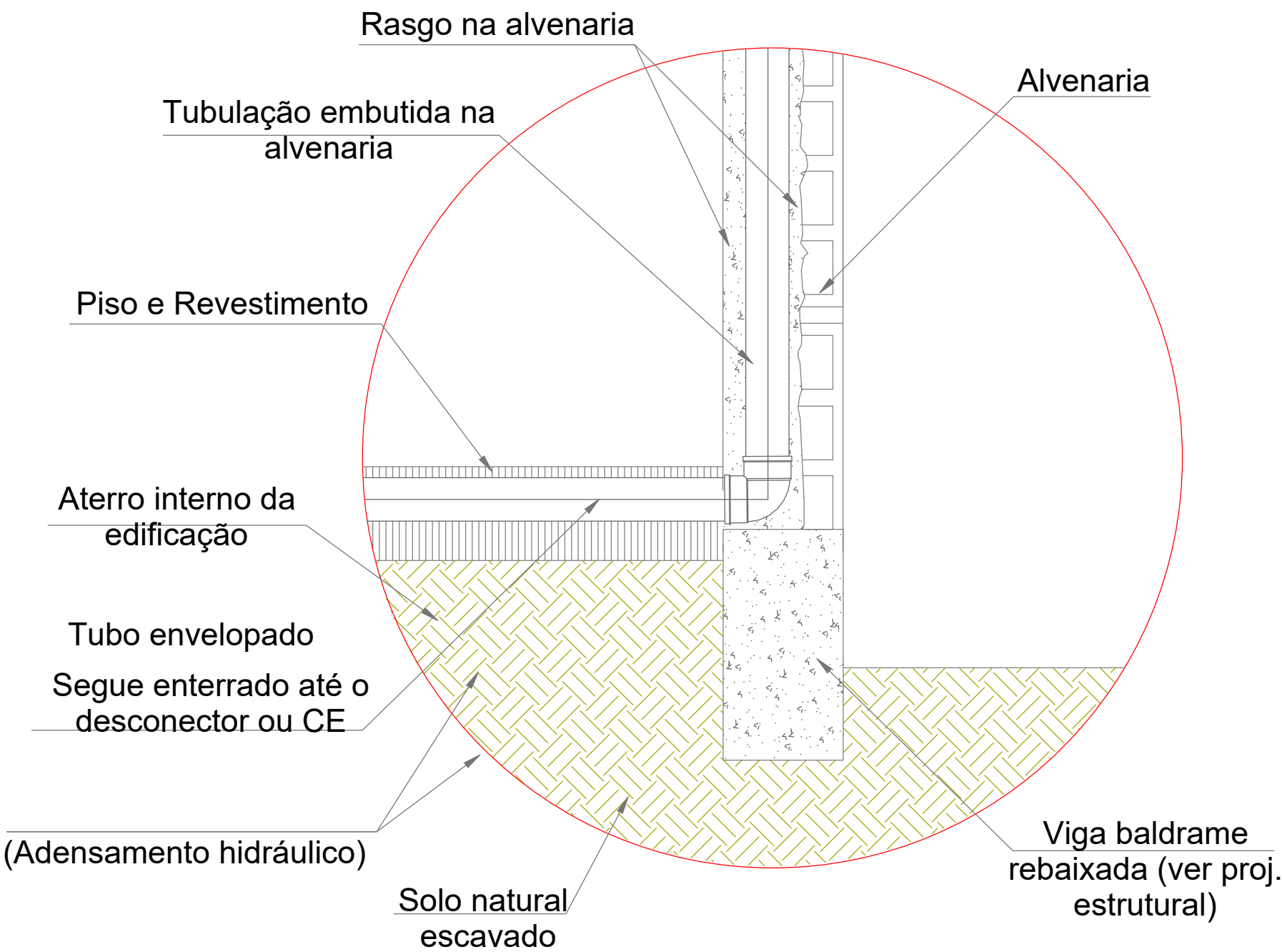
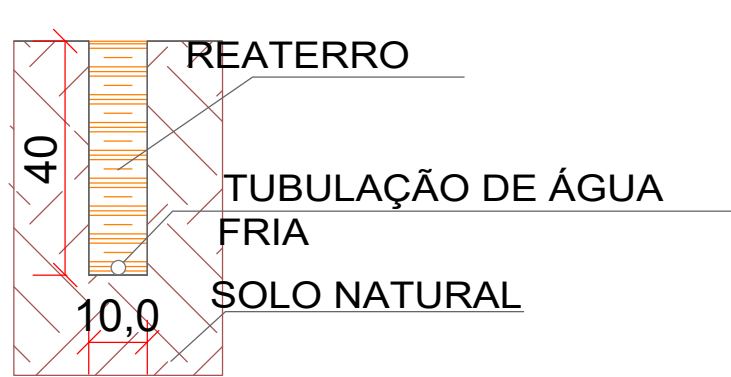
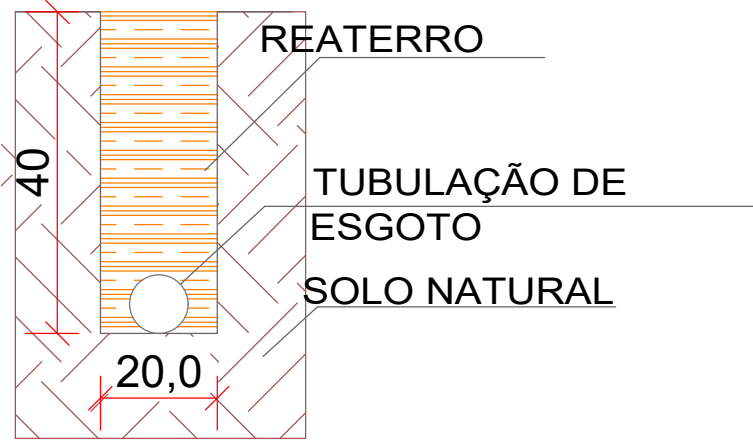


- LEGENDA
- A TUBULAÇÃO PVC Ø 100 mm SÉRIE "A"
 - B CX. EM ALVENARIA (60 x 60 cm - VER PROJETO)
 - C TAMPÃO DE CALÇADA FOFO CL.B125 AKSESS 500 RE50A1SD 510 X 510 MM
 - D FUNDO DA CAIXA EM CONCRETO ESP. 7 cm

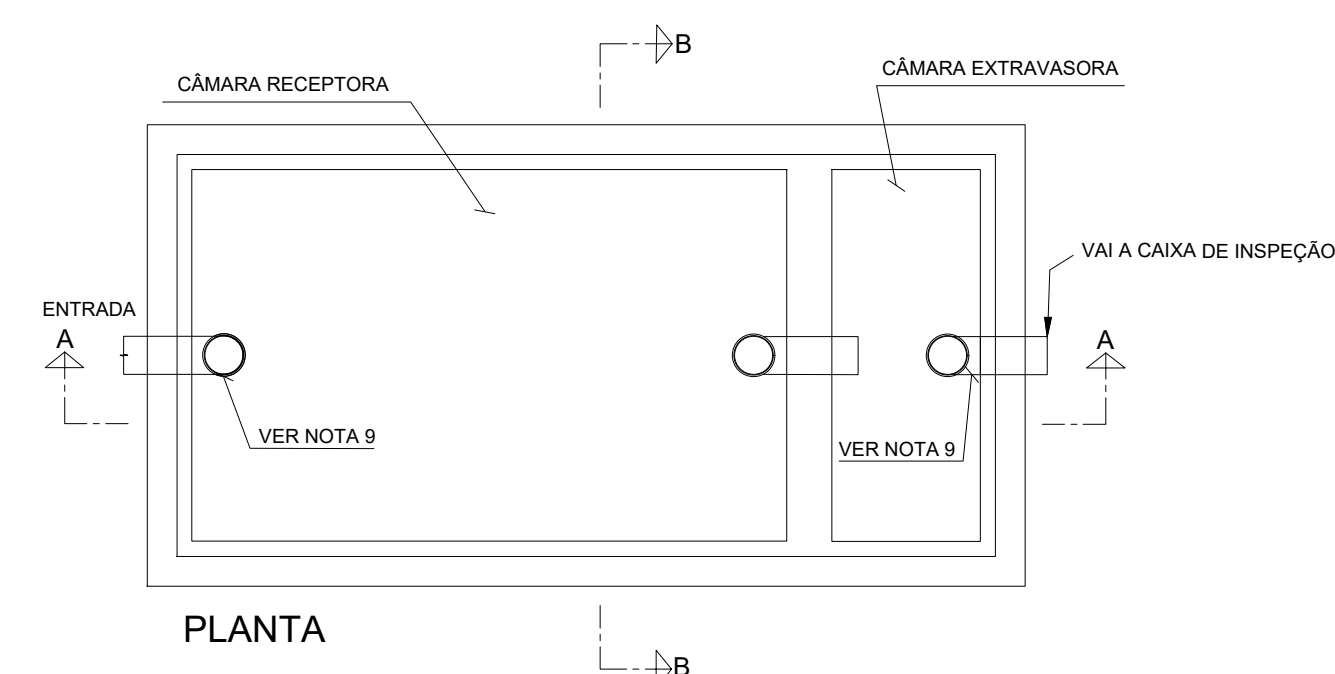
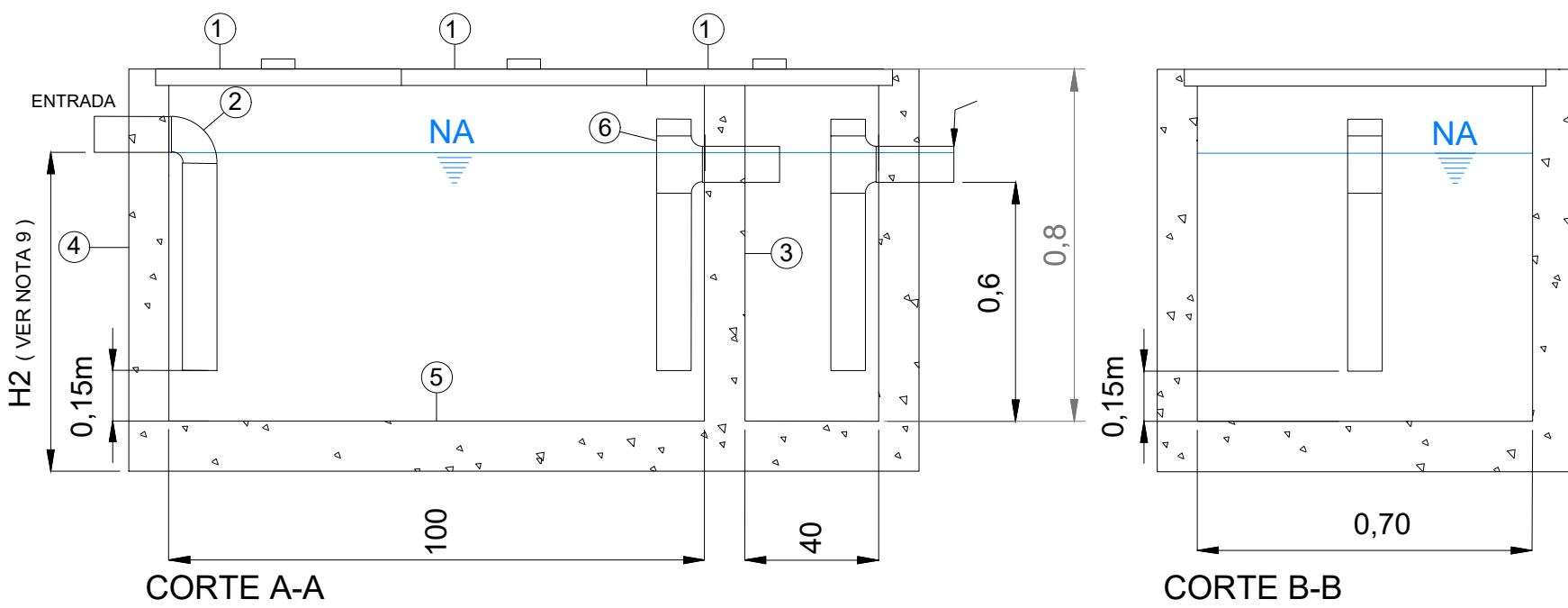


DETALHE CAIXA PASSAGEM SEM ESCALA

DETALHE DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES



CAIXA RETENTORA DE GORDURA



- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM METROS OU CONFORME INDICADO
 - 2 - AS CAIXAS DE GORDURA DEVEM SER INSTALADAS EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO E COM BOAS CONDIÇÕES DE VENTILAÇÃO
 - 3 - A CAIXA DE GORDURA DEVE SER INSTALADA PRÓXIMA A ÁREA DE GERAÇÃO DO RESÍDUO
 - 4 - A TAMPÃO DA CAIXA DE GORDURA DEVE SER MANTIDA BEM VEDADA PORÉM NÃO LACRADA OU COM QUALQUER ACESSÓRIO QUE IMPOSSIBILITE A ABERTURA
 - 5 - A LIMPEZA DA CAIXA DE GORDURA DEVE SER REALIZADA MENSALMENTE OU EM MENOR TEMPO SE NECESSÁRIO, EVITANDO QUE A CAMADA DE GORDURA E SÓLIDOS OCUPEM MAIS DE 25% DA ALTURA
 - 6 - SE NÃO HOUVER MOVIMENTAÇÃO DE VEÍCULOS OU EQUIPAMENTOS PESADOS, A TAMPÃO PODERÁ SER DE METAL
 - 7 - ENCHER A CAIXA COM NO MÍNIMO 30 CM DE ÁGUA, ANTES DO INÍCIO DA OPERAÇÃO
 - 8 - A ALTURA H2 DEVE SER MAIS ALTA DO QUE A TURA H PARA EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA NA ENTRADA
 - 9 - FONTE DO DETALHAMENTO: SABESP

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ESGOTO SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO NO FORRO DO PRÓPRIO PAVIMENTO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
- TUBO DE QUEDA DE GORDURA
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
- COLUNA DE ÁGUA FRIA PARA VÁLVULA DE DESCARGA
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIações:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUIVEIRO
- TN - TANQUE
- MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HID - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- 3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- 6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- 7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAGADEIRA
- 9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
- 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C. E. ANICE CECÍLIO PEDREIRO

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO					
Rua Santa Teresinha, Nº 285, Santa Terezinha, Catalão - GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01	Ver Arq. 01

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO			
DETALHES EXECUTIVOS, NOTAS E LEVANTAMENTOS DE SERVIÇOS			
ASSUNTO:			
DATA: JUNHO/2024	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RRT/ART:
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

15/16

FOLHA: