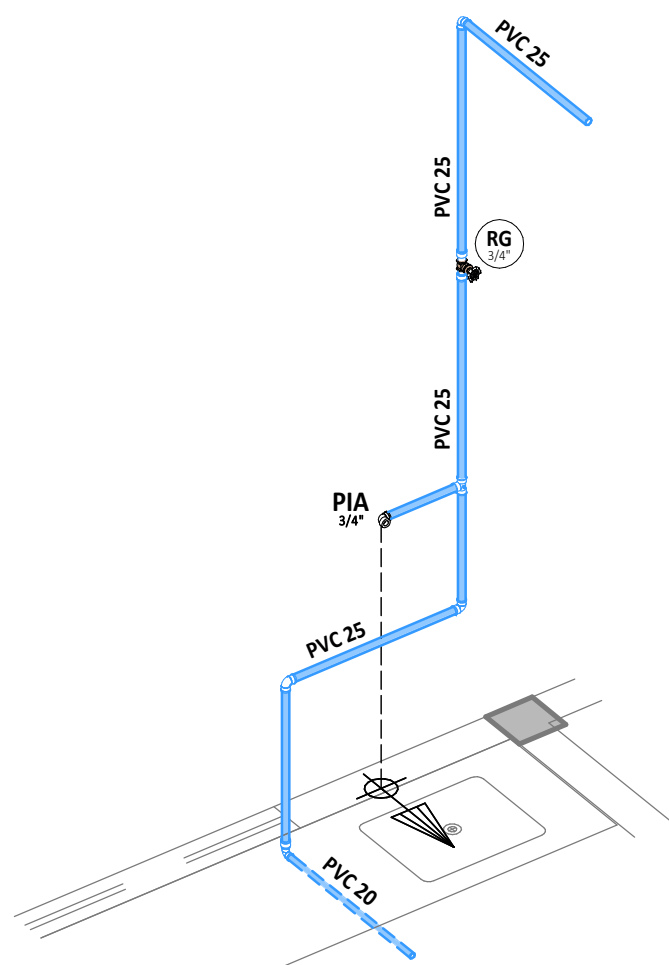
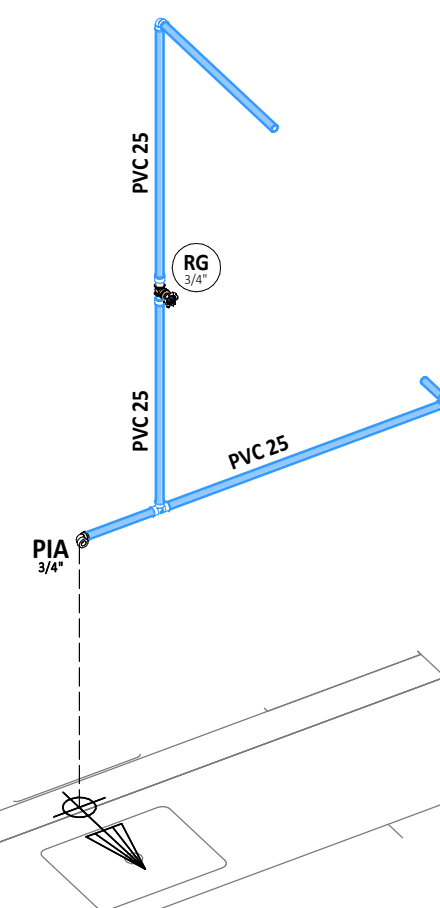


**TÉRREO - ÁGUA FRIA**  
S/ ESCALA

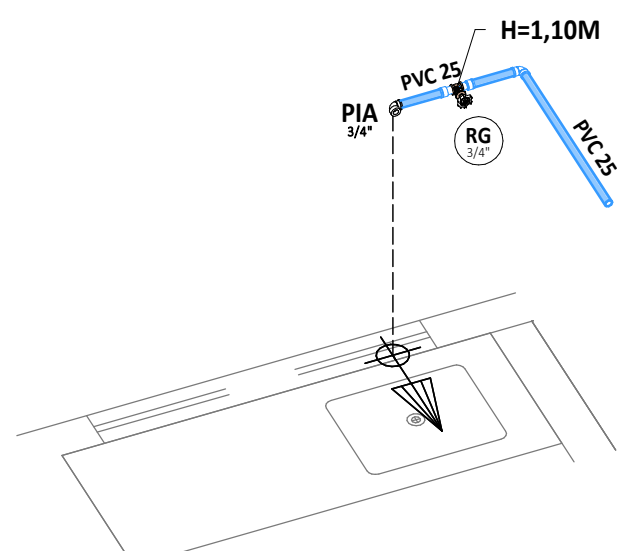
**6 ISO DENTISTA**



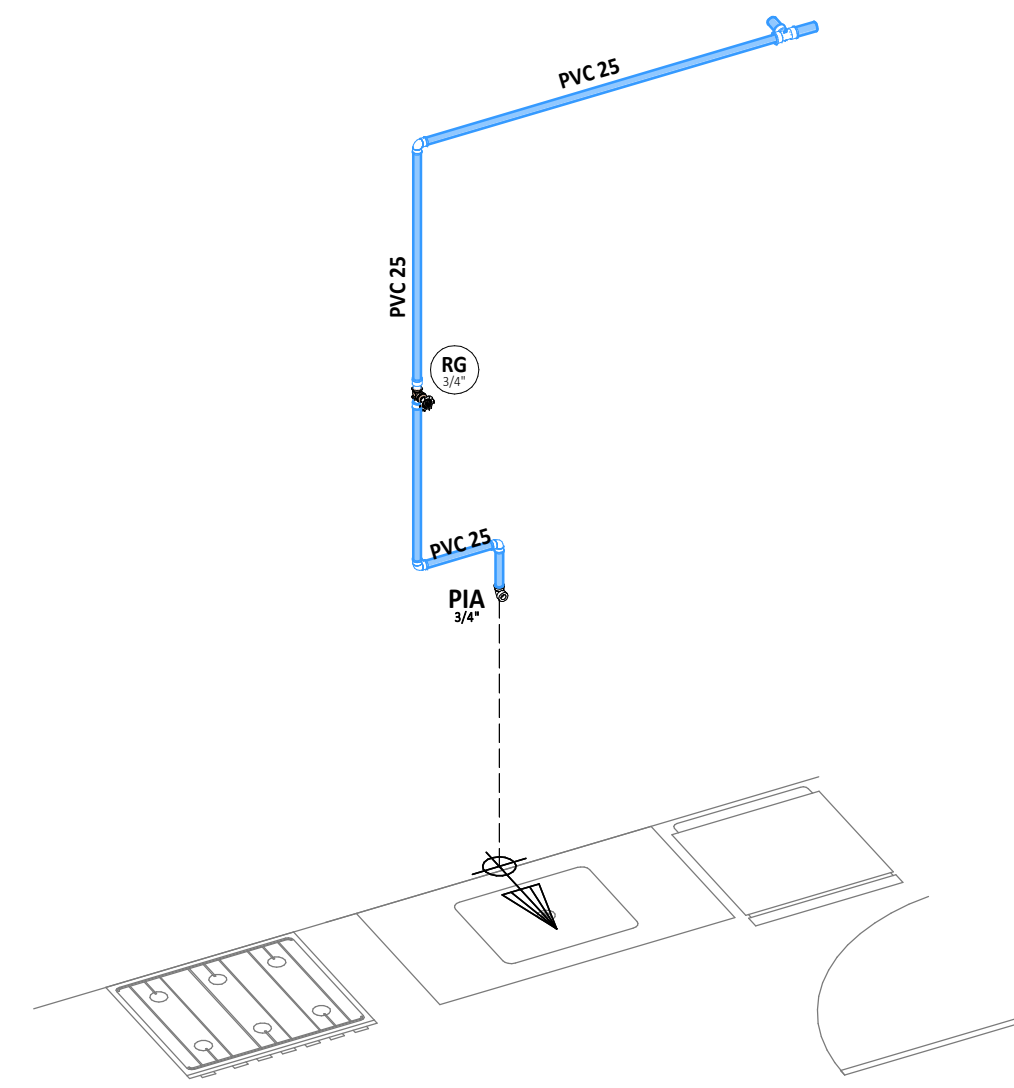
**7 ISO ESTERILIZAÇÃO**



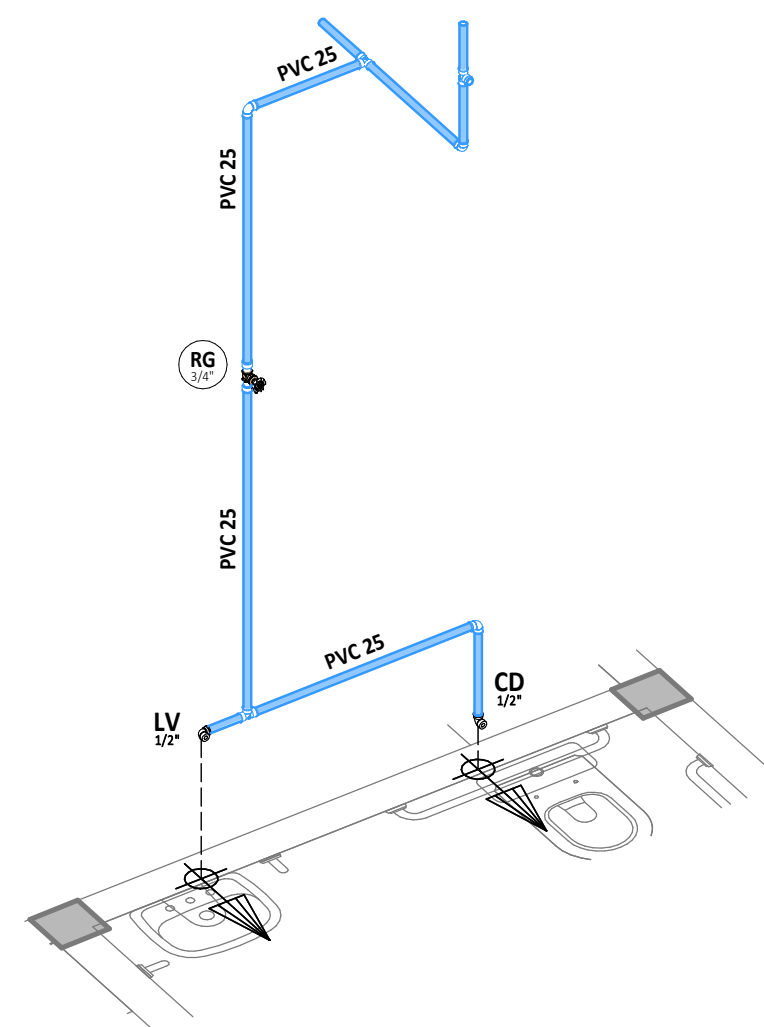
**8 ISO PREPARO**



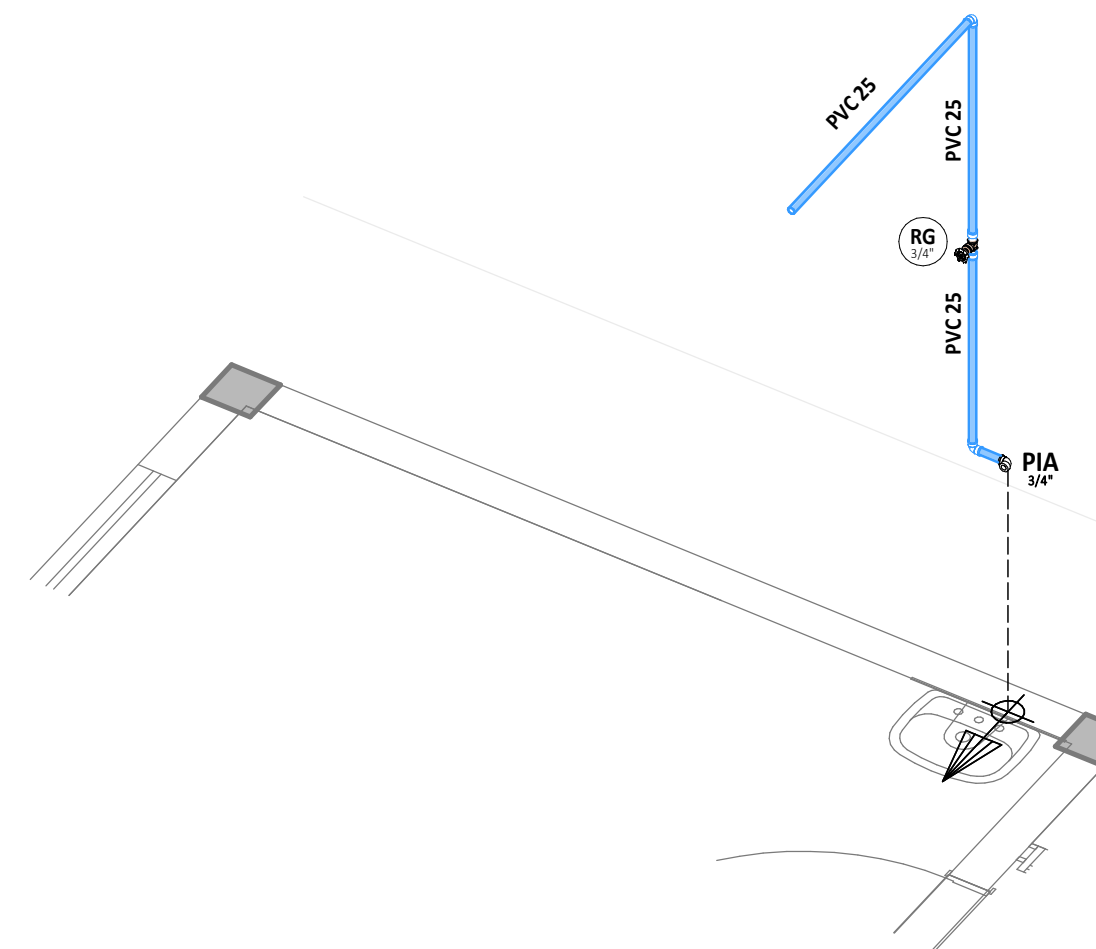
**2 ISO - COPA**



**4 ISO WC FEM**



**9 ISO HID - ENF**



| TUBOS - AF  |        |                 |
|-------------|--------|-----------------|
| ABREVIATURA | BITOLA | COMPRIMENTO (m) |
| PVC         | 20e    | 7,5             |
| PVC         | 25e    | 100,4           |
| PVC         | 32e    | 29,7            |
| PVC         | 40e    | 5,4             |
| PVC         | 50e    | 12,0            |

**10 ISO PROCEDIMENTOS**

| DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS HIDRÁULICOS |                  |                            |                      |        |
|---|------------------|----------------------------|----------------------|--------|
| ITEM  | PONTO HIDRÁULICO | DIMENSÃO                   | ALTURA DE INSTALAÇÃO |        |
| Água Fria   | CD               | CAIXA DE DESCARGA          | 1/2"                 | 0,20 m |
|   | LV               | LAVATÓRIO                  | 1/2"                 | 0,60 m |
|   | PIA              | PIA DE COZINHA RESIDENCIAL | 3/4"                 | 1,10 m |
|   | TQ               | TANQUE DE LAVAR            | 3/4"                 | 1,10 m |
| Esgoto  | TL               | TORNEIRA DE LAVAGEM        | 1/2"                 | 0,70 m |
|   | LV               | LAVATÓRIO DE USO GERAL     | 40mm                 | 0,50 m |
|   | PIA              | Pia de Cozinha Residencial | 50mm                 | 0,50 m |
|   | TCL              | TANQUE DE LAVAR            | 40mm                 | 0,50 m |

**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

**A** NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA

**SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS**

**SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO**

**SIGLAS DAS COLUNAS**

COLUNA BITOLA: **HID-1 4"**

TO - TUBO DE QUEDA

CV - VENTILAÇÃO

AP - ÁGUAS PLUVIAIS

TG - TUBO DE GORDURA

TS - TUBO DE SABÃO

AF - ÁGUA FRIA

POÇ - ALIMENTAÇÃO PELO POÇO

ALP - ALIMENTADOR PREDIAL

LPZ - LIMPEZA

EXT/AVS - EXTRAVASOR/AVISADOR

**HIDRÔMETRO**

**RG** REGISTRO DE GAVETA, 3/4"

**RP** REGISTRO DE PRESSÃO, 1/2"

**12** ITEM REFERENTE À PEÇA

**LV** LAVATÓRIO, 1/2"

**DR** DRENO DO AR-CONDICIONADO

**RH** RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI

**CD** CAIXA DE 1/2" DESCARGA, 1/2"

**CH** CHUVEIRO, 1/2"

**CS** CAIXA SIFONADA

**TQ** TANQUE DE 3/4" LAVAR, 3/4"

**TJ** TORNEIRA DE 1/2" LAVAR, 1/2"

**RS** RALO SECO

**CAIXA DE AREIA (C.A.)**

**CAIXA EM ALVENARIA**

**CJ BRITA NO FUNDO**

**CAIXA EM ALVENARIA C/ FUNDO EM CONCRETO**

**CAIXA DE INSPEÇÃO (C.I.) SIFONADA (C.I.S.)**

**CAIXA EM ALVENARIA**

**CAIXA DE GORDURA (C.G.)**

**CAIXA EM ALVENARIA**

**LEGENDA DE CORES**

**ÁGUA FRIA**  
TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²

**DRENO**  
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR), QUANDO ESPECIFICADA.

**ÁGUAS PLUVIAIS**  
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR), QUANDO ESPECIFICADA.

**ESGOTO**  
TUBULAÇÃO NÃO INDICADA, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

**VENTILAÇÃO**  
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

**TUBULAÇÃO DE AFIAQ**  
INSTALADA SOB O PISO

**ALIMENTAÇÃO PREDIAL**  
TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²

**ESGOTO GORDUROSO**  
QUANDO NÃO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

**SABÃO**  
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

**AR COMPRIMIDO**  
TUBULAÇÃO EM COBRE RÍGIDO DE Ø1/4"

**NOTAS GERAIS**

- SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)**
- ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO DEVERÁ SER DE 1,10M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
  - ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE GAVETA DEVERÁ SER DE 1,10M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
  - VERIFICAR SETAS INDICATIVAS NO CORPO DA VÁLVULA DE PRESSÃO PARA A CORRETA INSTALAÇÃO.
  - QUANDO ENTERRADO, AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS SEJAM POSICIONADAS ACIMA DO NÍVEL DO LENÇOL FREATICO PARA DIMINUIR O RISCO DE CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA POTÁVEL EM UMA CIRCUNSTÂNCIA ACIDENTAL DE NÃO ESTANQUEIDADE E DE PRESSÃO NEGATIVA NO INTERIOR DA TUBULAÇÃO (CONFORME ITEM 5.2.3.5 DA NBR 5626).
  - QUANDO ENTERRADO, O ALIMENTADOR PREDIAL DEVE SE ENCONTRAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA HORIZONTAL DE 3,00M DE QUALQUER FONTE POTENCIALMENTE POLUIDORA, COMO FOSSAS NEGRAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, ETC. (CONFORME ITEM 5.2.3.4 DA NBR 5626).
  - RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR, PELA MESMA RAZÃO, ELAS DEVEM SER INSTALADAS LIVRES DE CALÇOS E GUIAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS.
  - AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER INSTALADAS DENTRO OU ATRAVÉS DE CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, FOSSAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO OU PLUVIAL, TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO, LEITO DE SECAGEM DE LODO, ATENÇÃO SANITÁRIO, DEPOSITO DE LIXO, ETC. (CONFORME ITEM 5.4.3.5).
  - OS RESERVATÓRIOS ENTERRADOS, TOTAL OU PARCIALMENTE, DEVEM SER EXECUTADOS DENTRO DE COMPARTIMENTO PRÓPRIO, QUE PERMITA OPERAÇÕES DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO, DEVENDO HAVER UM ABASTECIMENTO MÍNIMO DE 60 CM ENTRE AS FACES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO (LATERAIS, FUNDO E COBERTURA) E AS FACES INTERNAS DO COMPARTIMENTO (CONFORME ITEM 5.4.3.4 DA NBR 5626).
  - NOS RESERVATÓRIOS EM QUE HÁ RESERVA DE ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIOS, DEVEM SER PREVISTOS DISPOSITIVOS QUE ASSEGUREM A RECIRCULAÇÃO TOTAL DA ÁGUA ARMAZENADA (CONFORME ITEM 5.2.5 DA NBR 5626).
  - A EXTREMIDADE DA TOMADA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO DEVE SER ELEVADA EM RELAÇÃO AO FUNDO DESTES RESERVATÓRIO A UMA ALTURA PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS EVENTUALMENTE EXISTENTES NA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO. RECOMENDA-SE UMA ALTURA MÍNIMA DE 3 CM.
  - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE AVISO (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "AVS") QUE AVISE AOS USUÁRIOS DE QUE A TORNEIRA DE BOMBA OU DISPOSITIVO DE INTERRUPTOR DO ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO, APRESENTA FALHA, OCORRENDO, COMO CONSEQUÊNCIA, A ELEVADA PRESSÃO DE ÁGUA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO PREVISTO (CONFORME ITEM 5.2.8.1 DA NBR 5626).
  - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE EXTRAVASO "PLADAM" REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "EXT" DO VOLUME DE ÁGUA EM EXCESSO DO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, PARA IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE TRANSBORDAMENTO (CONFORME ITEM 5.2.8.1 DA NBR 5626).
  - A ÁGUA DA TUBULAÇÃO DE AVISO ("AVS") DEVE SER DESCARREGADA EM LOCAL FACILMENTE OBSERVÁVEL COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 19MM (CONFORME ITEM 5.2.8.4).
  - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE LIMPEZA (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "LPZ") DO RESERVATÓRIO, PARA PERMITIR SEU ESVAZIAMENTO COMPLETO, SEMPRE QUE NECESSÁRIO (CONFORME ITEM 2.8.1 DA NBR 5626).
  - PARA ESTE PROJETO, A TUBULAÇÃO DE AVISO E EXTRAVASO FORAM CONSIDERADAS COMO UMA SOU DEVENDO DESEMPENHAREM AMBAS AS FUNÇÕES ADEQUADAMENTE, CONFORME ITEM 5.2.8.1 DA NBR 5626.
  - DEVE SER VERIFICADO QUAL O TIPO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DO LOCAL.

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*

PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

**APROVAÇÃO**

**GEOPAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 292, SALAS 301  
BARRIO: ASSIS BRASIL, ARACATI

PROPRIETÁRIO: **PROPRIETÁRIO MUNICIPAL DE ARACATI**

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - TIPO 2**

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

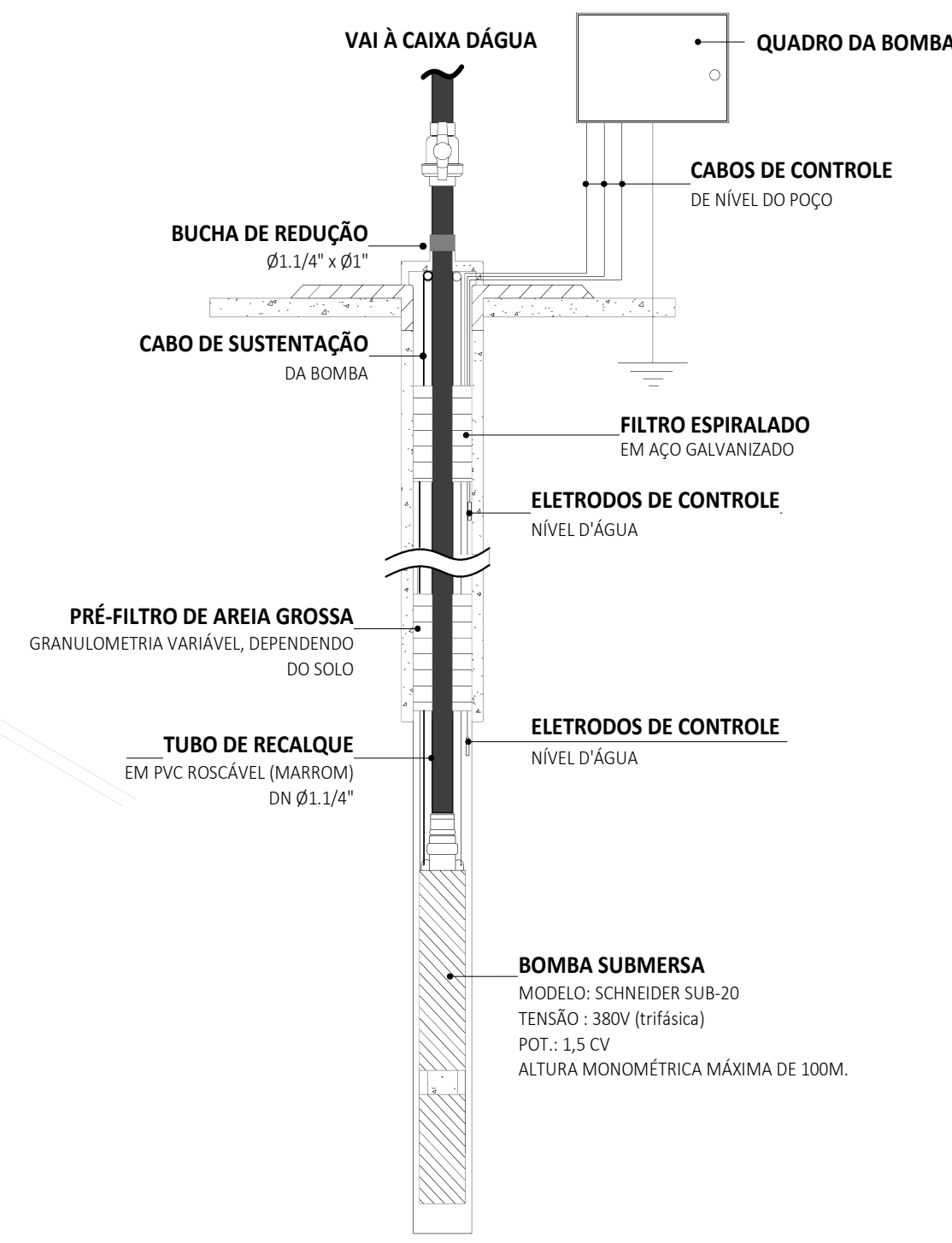
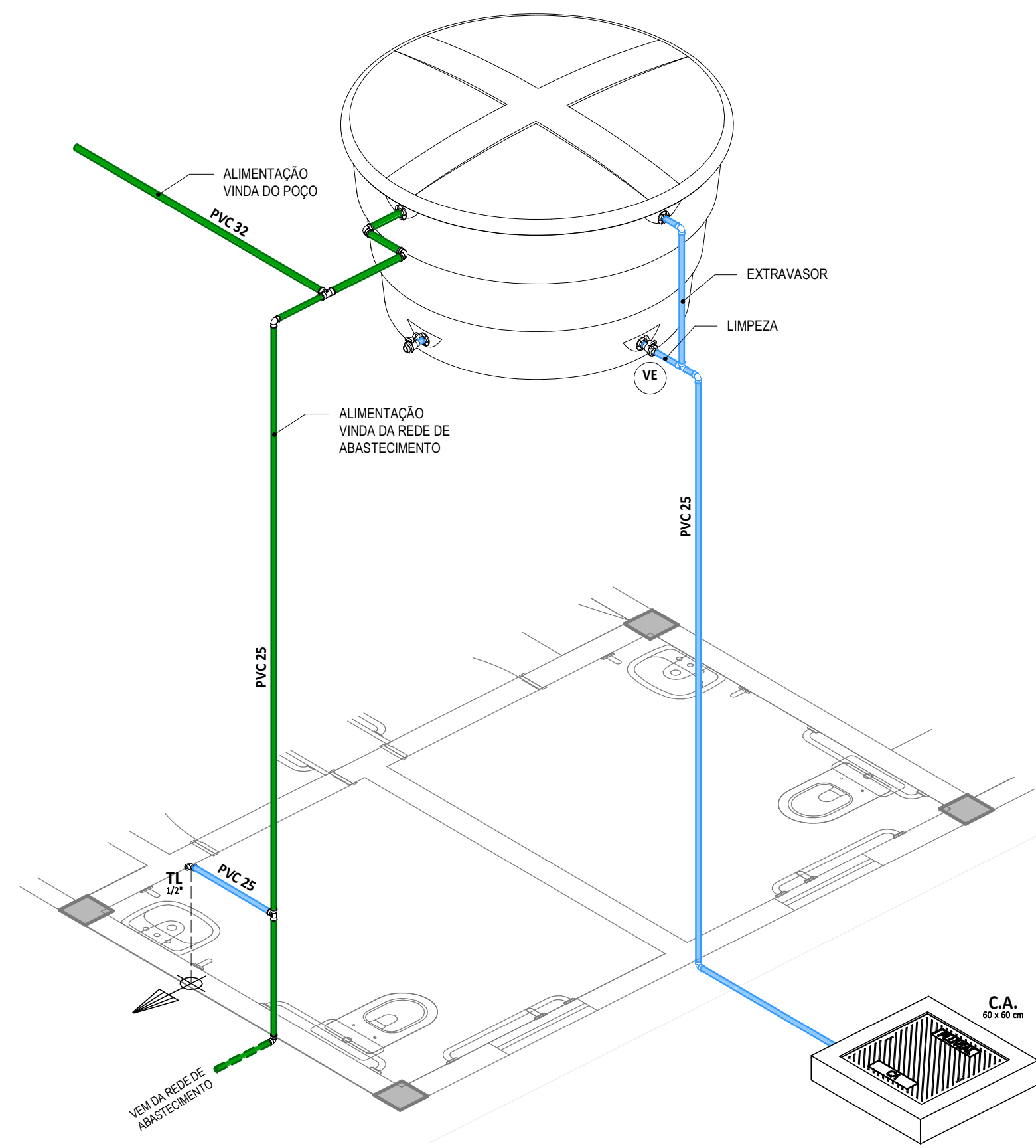
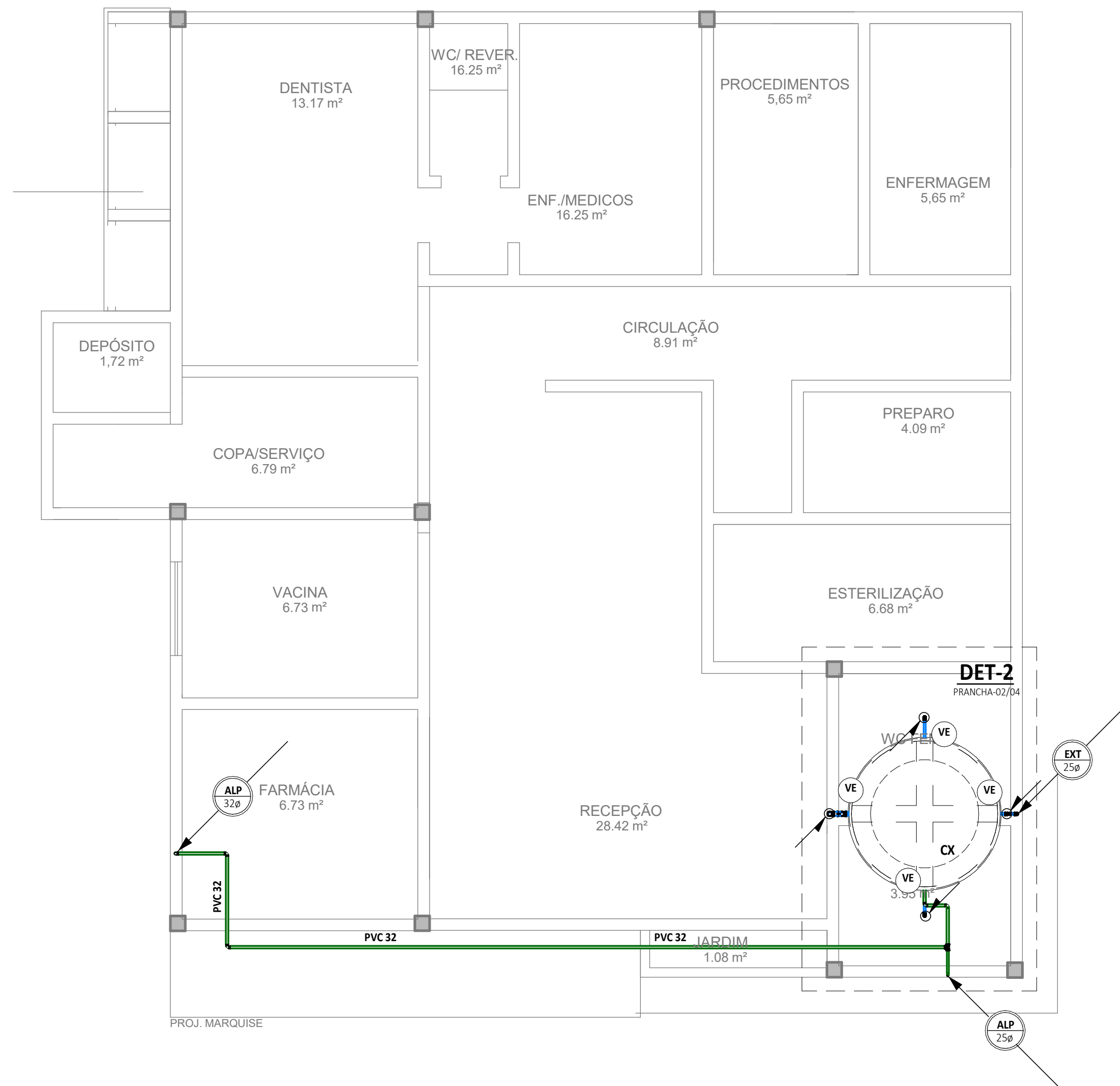
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

ISO - COPA  
ISO - PROCEDIMENTOS  
ISO - DENTISTA  
ISO - WC FEM  
ISO - WC MASC  
ISO - WC FEM  
TÉRREO - ÁGUA FRIA

TOTAL: 01/04  
CORREÇÃO DOS FERNANDES - ARACATICE  
DESENHO: CAMILY HASCONCELOS

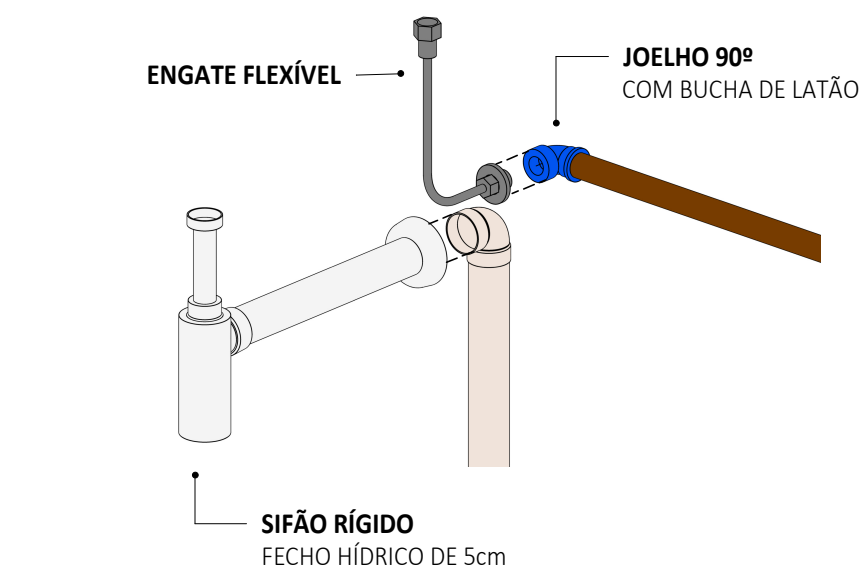
DATA: AGOSTO/2021  
PROJETO: 0104

ESCALA: INDICADA

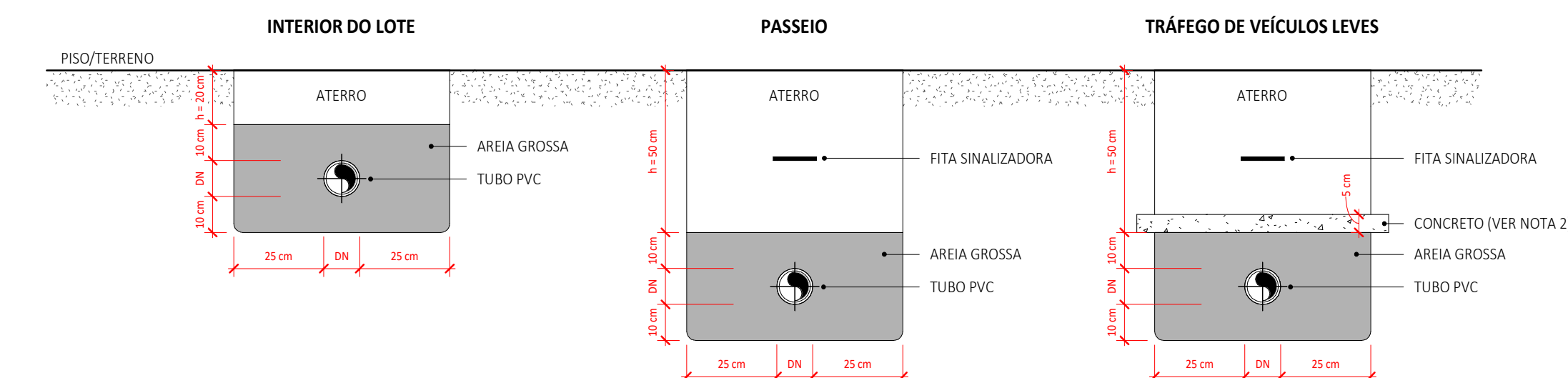


- NOTAS GERAIS**
- SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)**
- A ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUIVERO DEVERÁ SER DE 1.10M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
  - A ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE GAVETA DEVERÁ SER DE 1.80M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
  - VERIFICAR SETAS INDICATIVAS NO CORPO DA VÁLVULA DE PRESSÃO PARA A CORRETA INSTALAÇÃO.
  - QUANDO ENTERRADO, AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS SEJAM POSICIONADAS ACIMA DO NÍVEL DO LENÇOL FREATICO PARA DIMINUIR O RISCO DE CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA POTÁVEL EM UMA CIRCUNSTÂNCIA ACIDENTAL DE NÃO ESTANDEADISE E DE PRESSÃO NEGATIVA NO INTERIOR DA TUBULAÇÃO (CONFORME ITEM 5.2.3.5 DA NBR 5626).
  - QUANDO ENTERRADO, O ALIMENTADOR PREDIAL DEVE SE ENCONTRAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA HORIZONTAL DE 3.00M DE QUALQUER FONTE POTENCIALMENTE POLUIDORA, COMO FOSSEAS, NEGÓCIOS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, ETC. (CONFORME ITEM 5.2.3.4 DA NBR 5626).
  - RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE DECAIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR, PELA MESMA RAZÃO, ELAS DEVERÃO SER INSTALADAS LIVRES DE CALÇOS E GUIAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS.
  - AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER INSTALADAS DENTRO OU ATRAVÉS DE CAMAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, FOSSEAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO OU PLUVIAL, TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO, LEITO DE SECAGEM DE LODO, ATERRIO SANITÁRIO, DEPÓSITO DE LIXO, ETC. (CONFORME ITEM 5.4.2.5).
  - OS RESERVATÓRIOS ENTERRADOS, TOTAL OU PARCIALMENTE, DEVEM SER EXECUTADOS DENTRO DE COMPARTIMENTO PRÓPRIO, QUE PERMITA OPERAÇÕES DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO, DEVENDO HAVER UM APARTAMENTO MÍNIMO DE 80 CM ENTRE AS FACES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO (LATERAIS, FUNDO E COBERTURA) E AS FACES INTERNAS DO COMPARTIMENTO (CONFORME ITEM 5.2.4 DA NBR 5626).
  - NOS RESERVATÓRIOS EM QUE HÁ RESERVA DE ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIOS, DEVEM SER PREVISTOS DISPOSITIVOS QUE ASSEGUREM A RECIRCULAÇÃO TOTAL DA ÁGUA ARMAZENADA (CONFORME ITEM 5.2.3.5 DA NBR 5626).
  - A EXTREMIDADE DA TOMADA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO DEVE SER ELEVADA EM RELAÇÃO AO FUNDO DESTES RESERVATÓRIO A UMA ALTURA PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS EVENTUALMENTE EXISTENTES NA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO. RECOMENDA-SE UMA ALTURA MÍNIMA DE 3 CM.
  - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE AVISO (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "AVS") QUE AVISE AOS USUÁRIOS DE QUE A TORNEIRA DE BÓIA OU DISPOSITIVO DE INTERUPÇÃO DO ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO APRESENTA FALHA, OCORRENDO, COMO CONSEQUÊNCIA, A ELEVADA DA SUPERFÍCIE DA ÁGUA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO PREVISTO (CONFORME ITEM 5.2.8.1 DA NBR 5626).
  - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE EXTRAÇÃO (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "EXT") DO VOLUME DE ÁGUA EM EXCESSO DO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, PARA IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE TRANSBORDAMENTO (CONFORME ITEM 5.2.8.1 DA NBR 5626).
  - A ÁGUA DA TUBULAÇÃO DE AVISO ("AVS") DEVE SER DESCARREGADA EM LOCAL FACILMENTE OBSERVÁVEL COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 19MM (CONFORME ITEM 5.2.8.4).
  - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE LIMPEZA (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "LPZ") DO RESERVATÓRIO, PARA PERMITIR O SEU ESVAZIAMENTO COMPLETO, SEMPRE QUE NECESSÁRIO (CONFORME ITEM 5.2.8.1 DA NBR 5626).
  - PARA ESTE PROJETO, A TUBULAÇÃO DE AVISO E EXTRAÇÃO FORAM CONSIDERADAS COMO UMA SÓ DEVIDO DESEMPENHAREM AMBAS AS FUNÇÕES ADEQUADAMENTE, CONFORME ITEM 5.2.1 DA NBR 5626.
  - DEVE SER VERIFICADO QUAL O TIPO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DO LOCAL.

**1 FORRO ÁGUA FRIA**  
1 : 50



**3 DETALHE PONTO DE CONSUMO - AF**  
S/ ESCALA

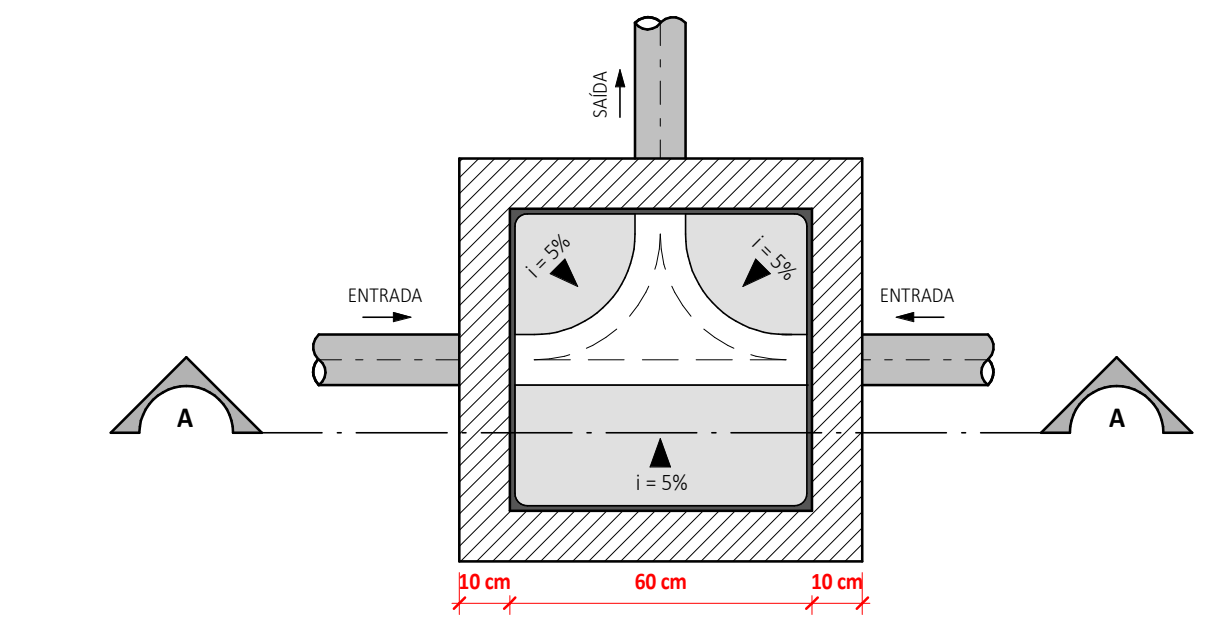


**NOTAS DE INSTRUÇÃO (Fonte: Manual Técnico da Tigre)**

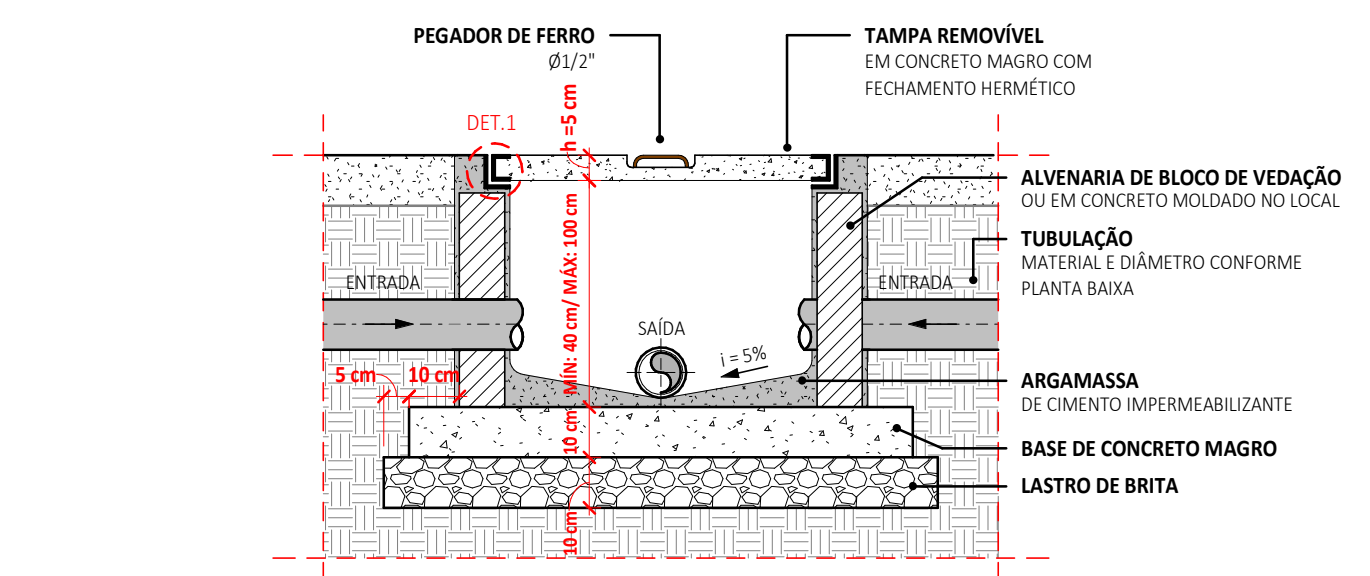
- As tubulações devem ser assentadas em terreno resistente ou sobre base apropriada, livre de detritos ou materiais pontiagudos. O fundo da vala deve ser uniforme. Quando for preciso regularizar o fundo, utilize areia ou material granular. Estando o tubo colocado no seu leito, preencha lateralmente com o material indicado, compactando-o manualmente em camadas de 10 a 15 cm até atingir a altura da parte superior do tubo. Complete a colocação do material até 30 cm acima da parte superior do tubo.
- Apenas necessário quando não for possível executar o recobrimento mínimo, ou se a tubulação estiver sujeita à carga de rodas, fortes compressões ou, ainda, situada sob área edificada, deverá existir uma proteção adequada, com uso de lajes ou canaletas de concreto que impeçam a ação desses esforços sobre a tubulação.

**4 DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA - PVC**  
S/ ESCALA

**2 ISO ALIMENTAÇÃO E LIMPEZA CAIXA D'ÁGUA**



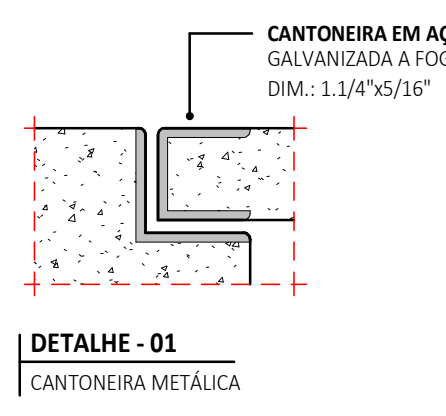
PLANTA BAIXA DO FUNDO DA CAIXA  
1:15



CORTE A-A  
1:15

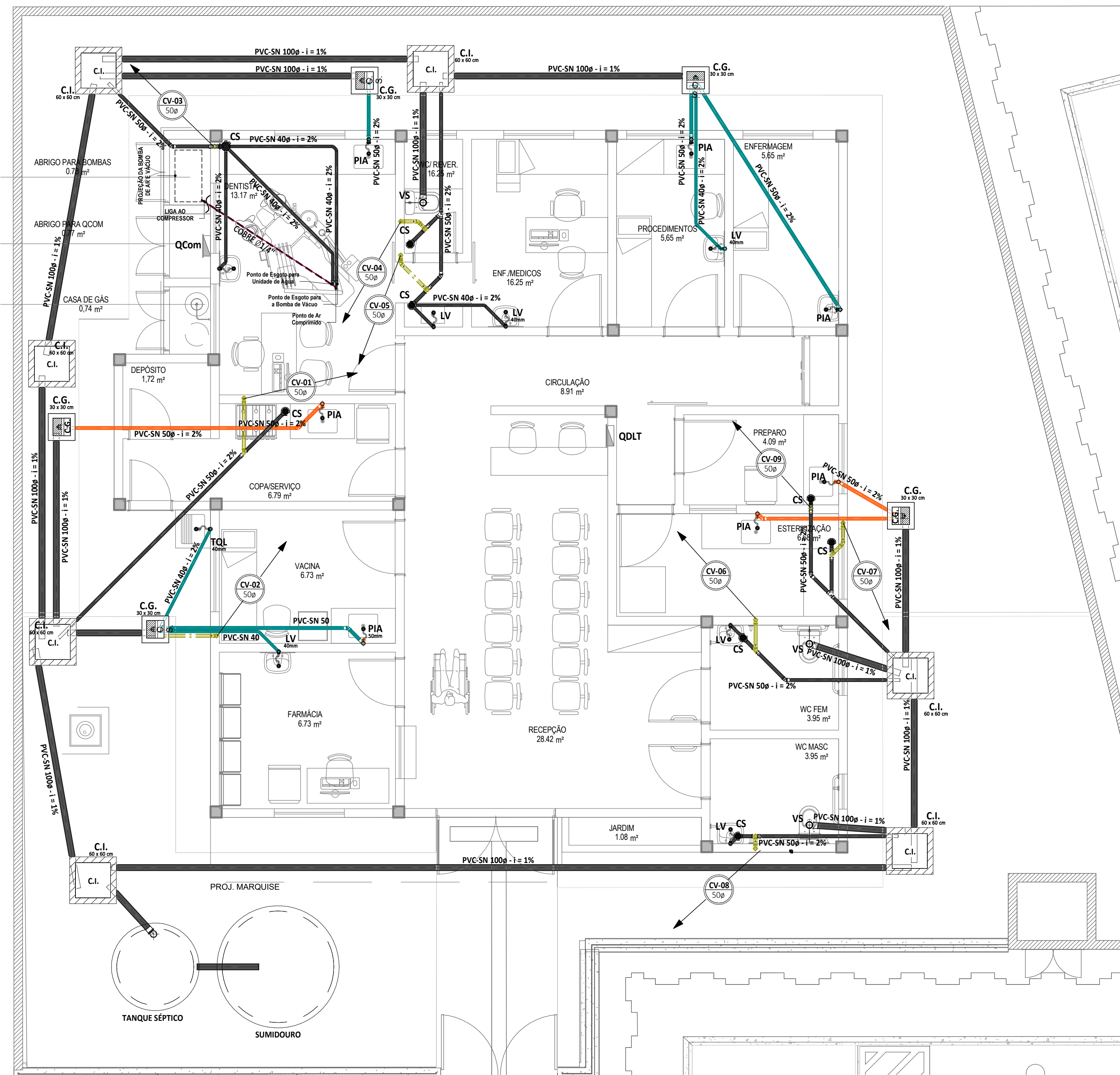
**5 DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)**  
S/ ESCALA

**6 DETALHE BOMBA DE POÇO**  
S/ ESCALA

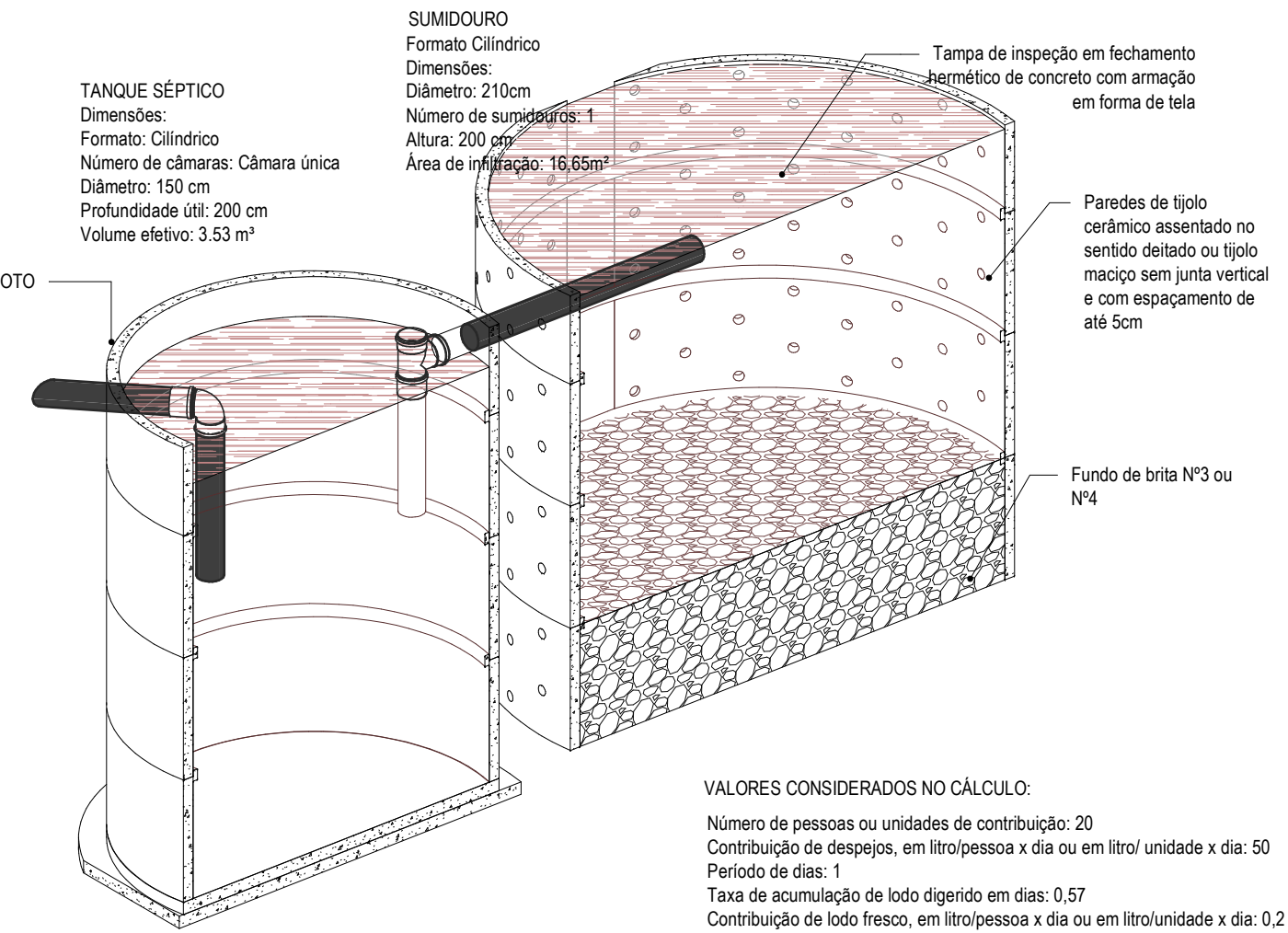
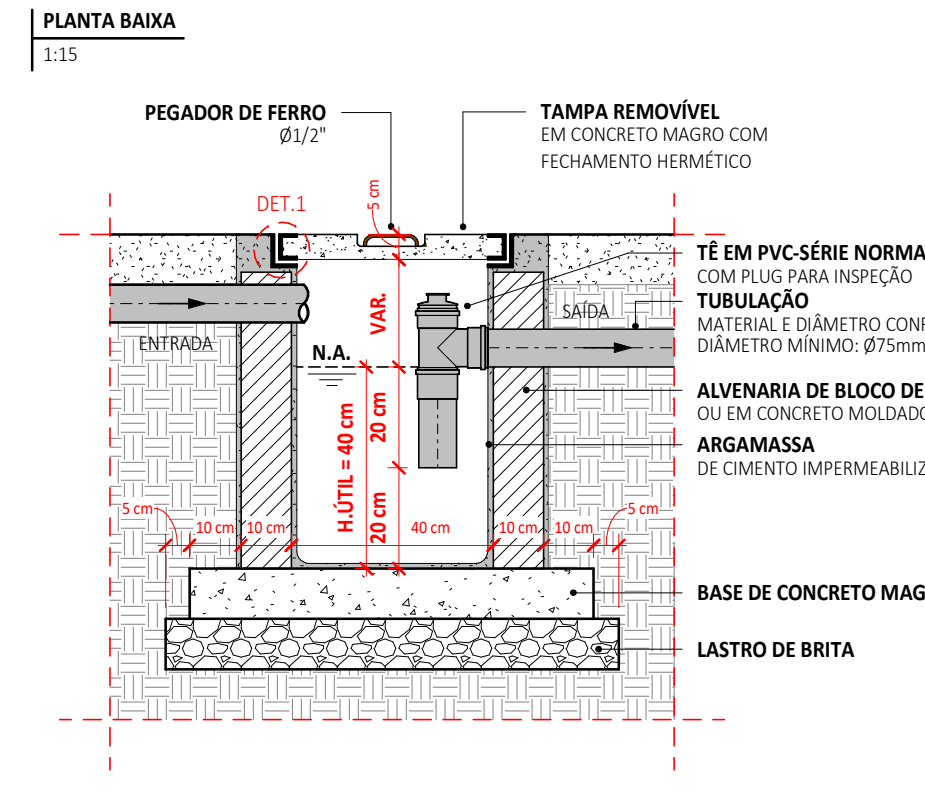
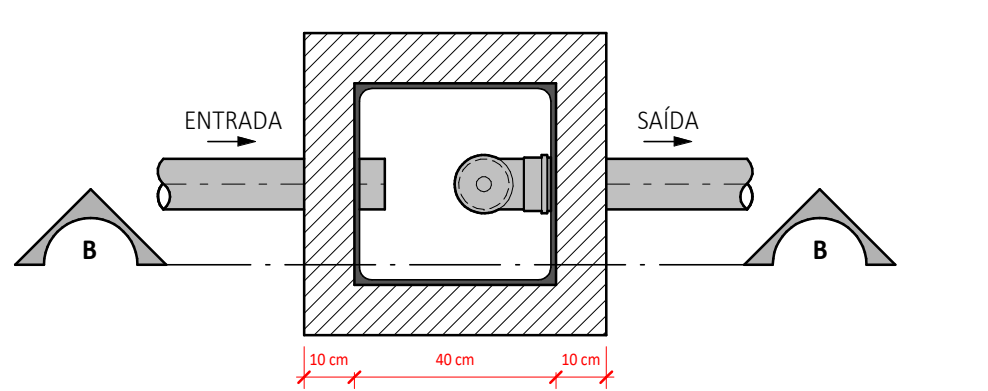


DETALHE - 01  
CANTONEIRA METÁLICA

|  |              |
|--|--------------|
| <b>ASSINATURAS E APROVAÇÃO</b>   |              |
| PROJETISTA<br><i>Leonardo Silveira Lima</i>  | PROPRIETÁRIO |
| LEONARDO SILVEIRA LIMA<br>ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087   |              |
| <b>APROVAÇÃO</b>   |              |
| PROPRIETÁRIO: AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº202, SALAS 301<br>BARRIO: ACQUINO, PARANÁPOLIS, FONE: 88 3241 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI<br>PROJETO: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - TIPO 2<br>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS<br>IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:<br>DETALHE BOMBA DE POÇO<br>DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)<br>DETALHE PONTO DE CONSUMO - AF<br>DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA - PVC<br>FORRO, ÁGUA FRIA<br>RO ALIMENTAÇÃO E LIMPEZA CAIXA D'ÁGUA<br>TÍTULO: CORREGEDO DOS FERNANDES - ARACATICE<br>DATA: AGOSTO/2021<br>DESENHO: CAMILY HASCONCELOS<br>ESCALA: INDICADA<br>PROJETO: ARQUIVO: 0204 |              |



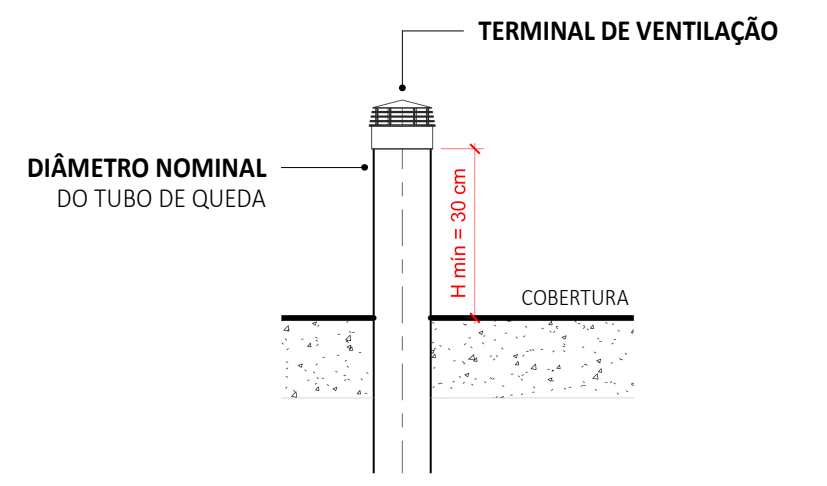
**TÉRREO ESGOTO**  
1 : 50



**2. DETALHE CAIXA DE SABÃO/GORDURA (CGS)**  
S/ ESCALA

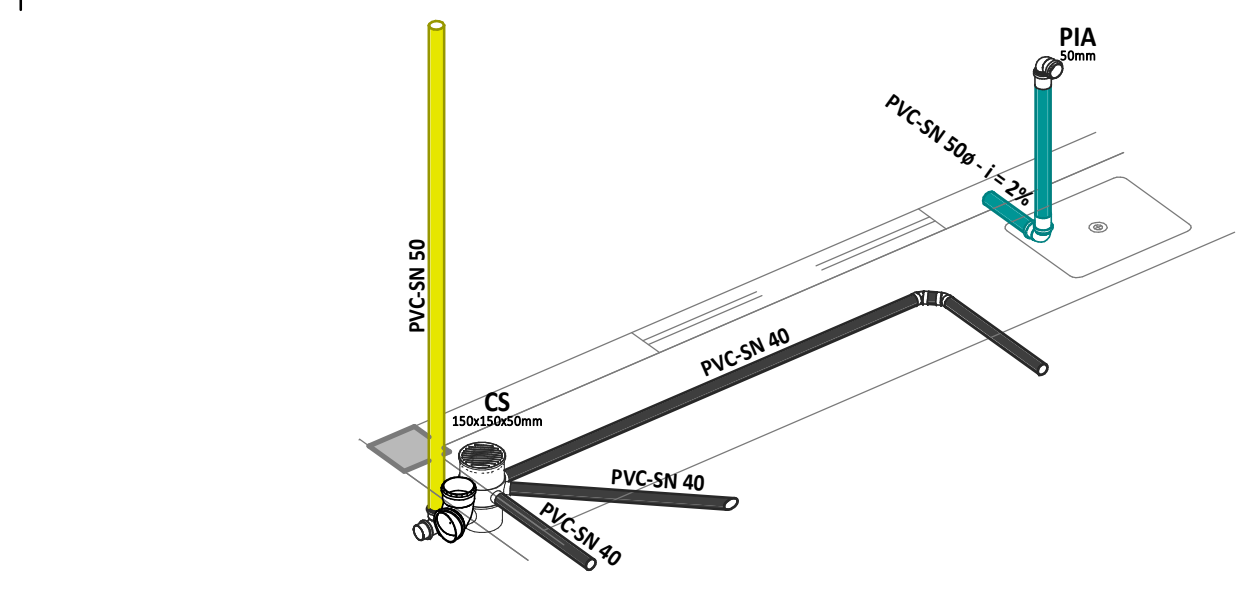
**DETALHE - FOSSA SÉPTICA**

**ISO ESG - ENF**

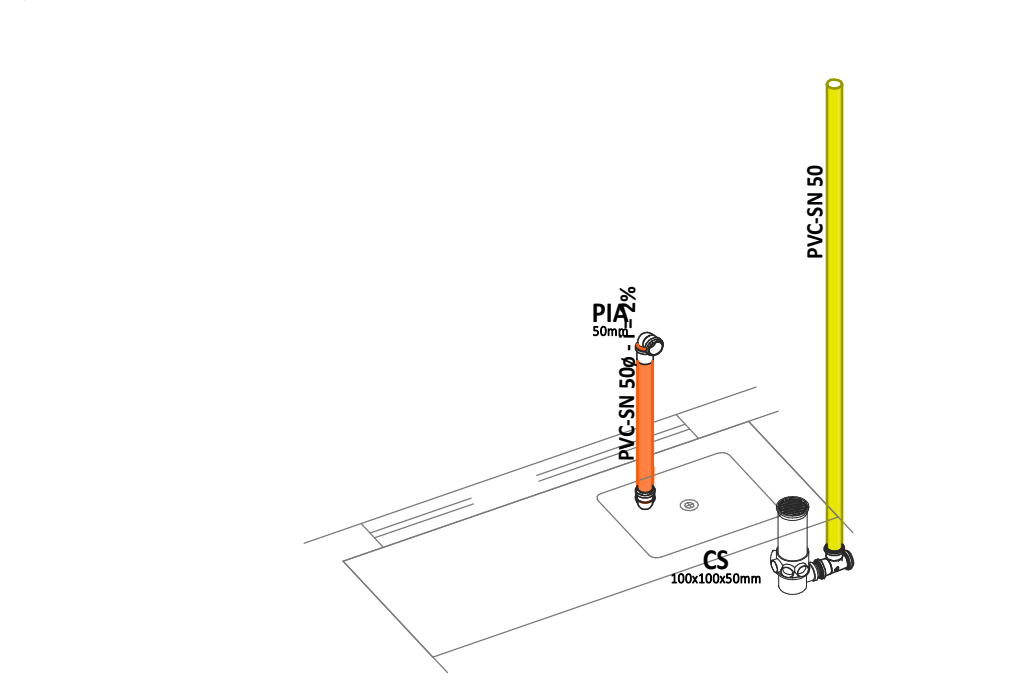


**DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO**  
S/ ESCALA

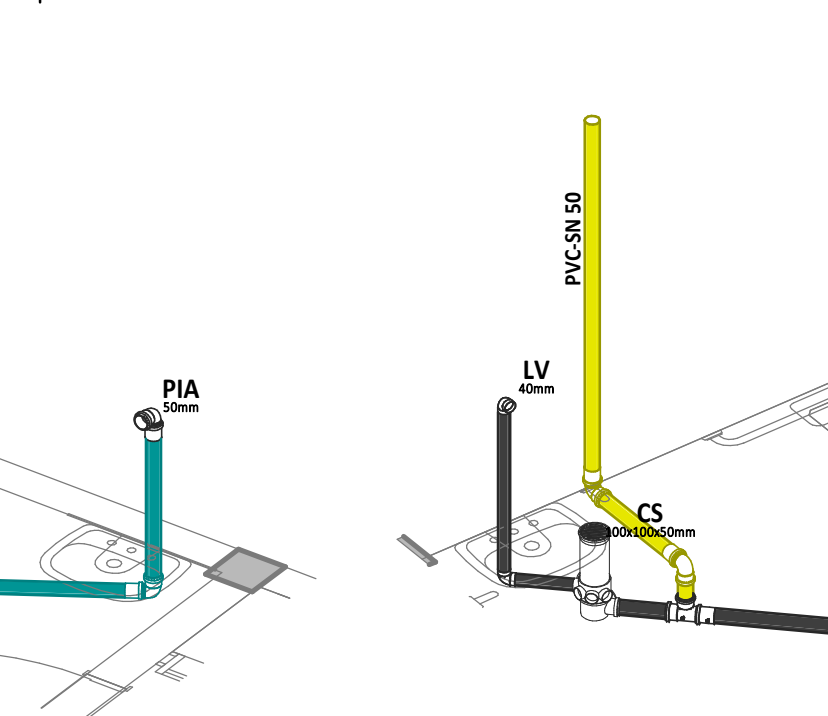
**ISO ESG - COPA**



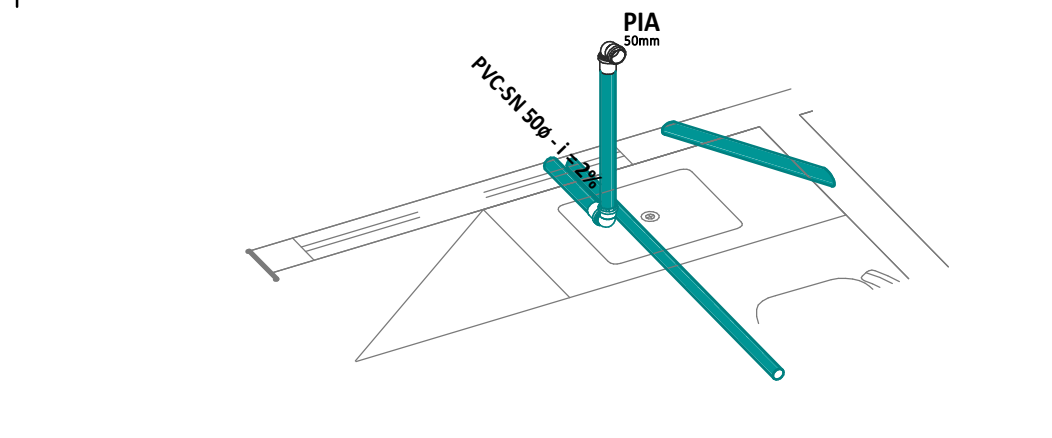
**ISO ESG - DENTISTA**



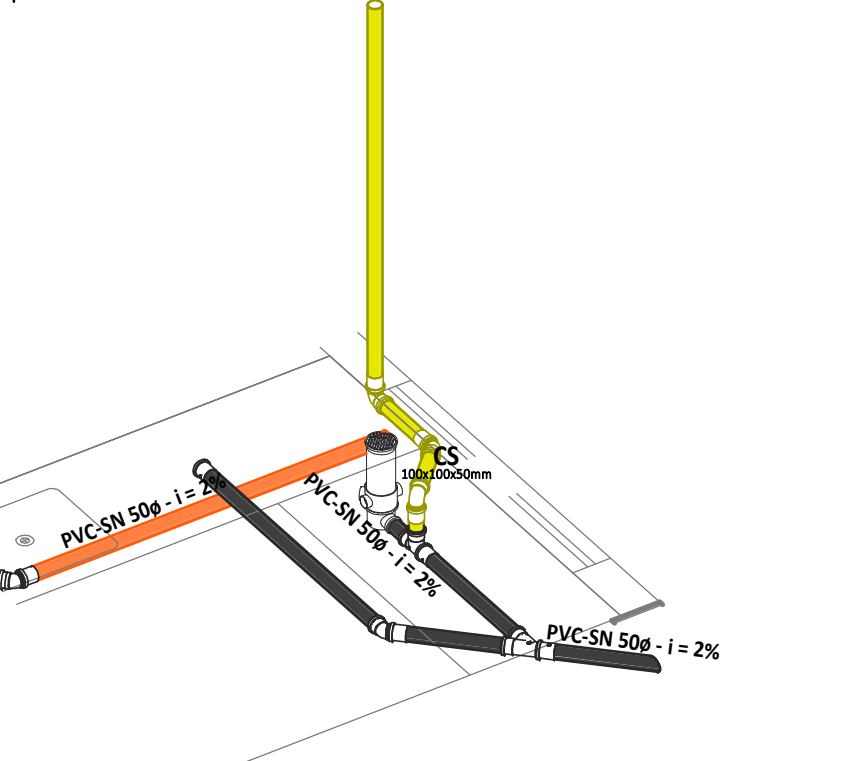
**ISO ESG - PREPARO**



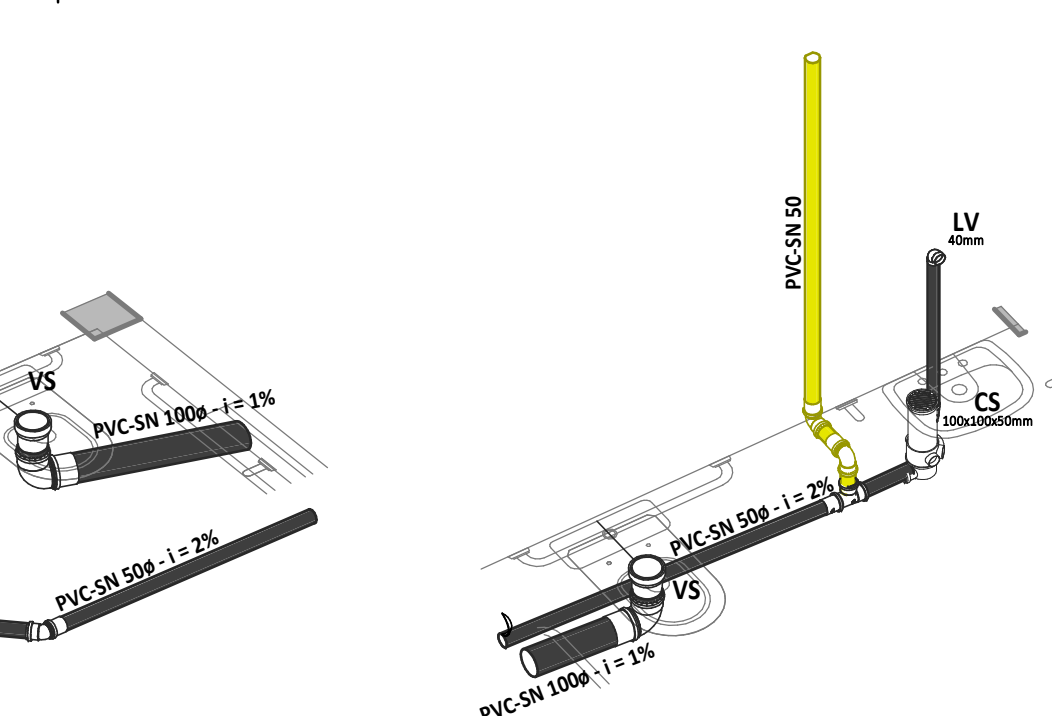
**ISO ESG - BWC**



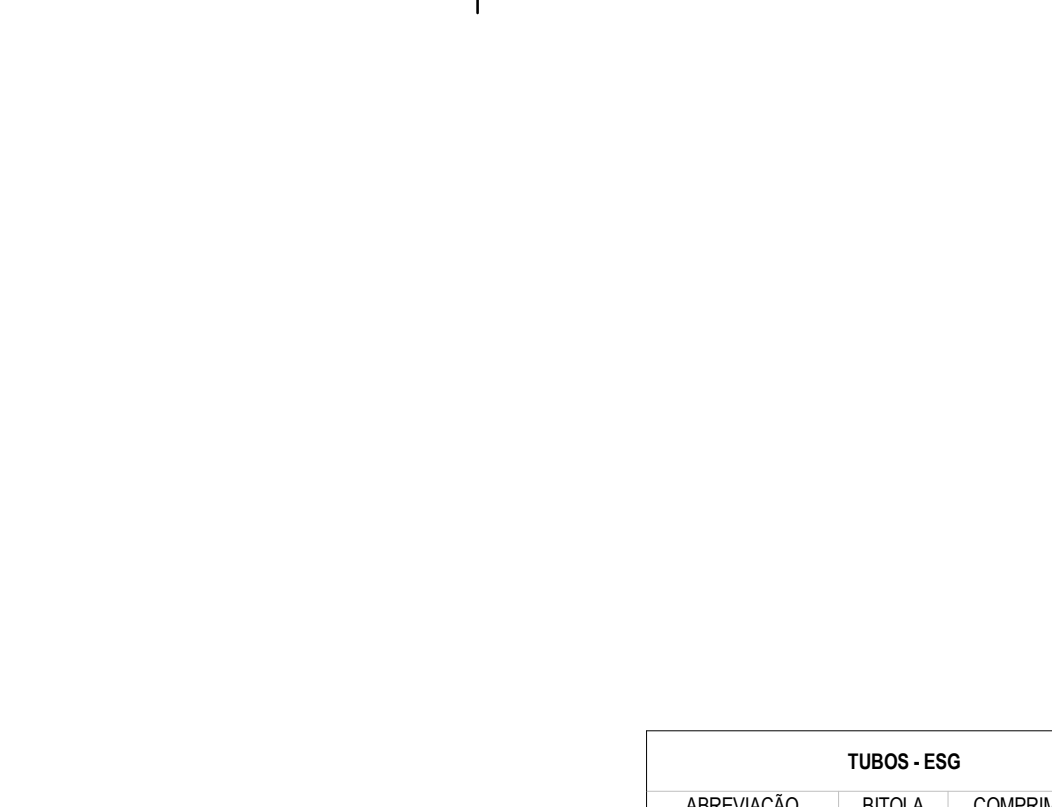
**ISO ESG - PROCEDIMENTOS**



**ISO ESG - ESTERILIZAÇÃO**



**ISO ESG - WC FEM**



**ISO ESG - WC MASC**

**ISO ESG - WC MASC**

**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA  
 SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS  
 SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO

**SIGLAS DAS COLUNAS**

COLUNA BITOLA: HID-1 4"  
 TQ - TUBO DE QUEDA  
 CV - VENTILAÇÃO  
 AP - ÁGUAS PLUVIAIS  
 TG - TUBO DE GORDURA  
 TS - TUBO DE SABÃO  
 AF - ÁGUA FRIA

POÇ - ALIMENTAÇÃO PELO POÇO ALP - ALIMENTADOR PREDIAL  
 LPZ - LIMPEZA  
 ESTIATIVS - EXTRAVASOR/AVISADOR  
 HIDRÔMETRO

RG 3/4" REGISTRO DE GAVETA, 3/4"  
 RP 1/2" REGISTRO DE PRESSÃO, 1/2"  
 12 ITEM REFERENTE À PEÇA

LV LAVATÓRIO, 1/2"  
 DR DRENO DO AR-CONDICIONADO  
 RH RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI  
 CD CAIXA DE 1/2" DESCARGA, 1/2"  
 CH CHUVEIRO, 1/2"  
 CS CAIXA SIFONADA  
 TQ TANQUE DE 3/4" LAVAR, 3/4"  
 TJ TORNEIRA DE 1/2" LAVAR, 1/2"  
 RS RALO SECO

**CAIXA DE AREIA (C.A.)**

CAIXA EM ALVENARIA C/ BRITA NO FUNDO  
 CAIXA EM ALVENARIA C/ FUNDO EM CONCRETO  
 C.A. CAIXA EM ALVENARIA

**CAIXA DE INSPEÇÃO (C.I.) SIFONADA (C.I.S.)**

C.I. CAIXA EM ALVENARIA  
 C.I.S. CAIXA EM ALVENARIA

**CAIXA DE GORDURA (C.G.)**

CAIXA EM ALVENARIA  
 C.G. CAIXA EM ALVENARIA

**LEGENDA DE CORES**

ÁGUA FRIA  
 TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7.5 KGf/cm²  
 TUBULAÇÃO DE AFIAQ  
 INSTALADA SOB O PISO

DRENO  
 TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR) QUANDO ESPECIFICADA.  
 ALIMENTAÇÃO PREDIAL  
 TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7.5 KGf/cm²

ÁGUAS PLUVIAIS  
 TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR) QUANDO ESPECIFICADA.  
 ESGOTO GORDUROSO  
 QUANDO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

ESGOTO  
 QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)  
 SABÃO  
 TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

VENTILAÇÃO  
 TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)  
 AR COMPRIMIDO  
 TUBULAÇÃO EM COBRE RÍGIDO DE Ø 1/4"

- NOTAS GERAIS**
- SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)**
- TODOS LAVATÓRIOS, TANQUES DEVERÃO SER PROVIDOS DE SIFÃO COM PELO MENOS 5 CM DE FECHO HÍDRICO.
  - TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SER PROVIDA DE UM TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM SUA EXTREMIDADE SUPERIOR, INSTALADO A 0,30 M DA COBERTURA, OU 2,00 M DO TERRAÇO.
  - DEVERÁ SER PREVISTA A APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO NAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO INSTALADAS EM PAREDES, REANOS, FÓRROS, PISOS, ETC. DE AMBIENTES DE PERMANÊNCIA PROLONGADA.
  - OS TUBOS DE QUEDA DEVEEM SEMPRE QUE POSSÍVEL, SER INSTALADOS EM UM ÚNICO ALINHAMENTO. QUANDO NECESSÁRIOS, OS DESVIOS DEVEEM SER FEITOS COM CURVAS DE RAIO LONGO OU DOIS JOELHOS DE 45°.
  - CAIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO:  
 DN MENOR OU IGUAL A 75 MM = 2%  
 DN MAIOR OU IGUAL A 100 MM = 1%

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

|  |              |
|--|--------------|
| PROJETISTA   | PROPRIETÁRIO |
|  |              |
| LEONARDO SILVEIRA LIMA<br>ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087 |              |

**APROVAÇÃO**

CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - TIPO 2

PROJETO:

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

2 DETALHE CAIXA DE SABÃO/GORDURA (CGS)

ISO ESG - ENF

DETALHE - FOSSA SÉPTICA

DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO

ISO ESG - BWC

ISO ESG - COPA

ISO ESG - PROCEDIMENTOS

ISO ESG - WC FEM

ISO ESG - WC MASC

TÉRREO ESGOTO

PROJETO:

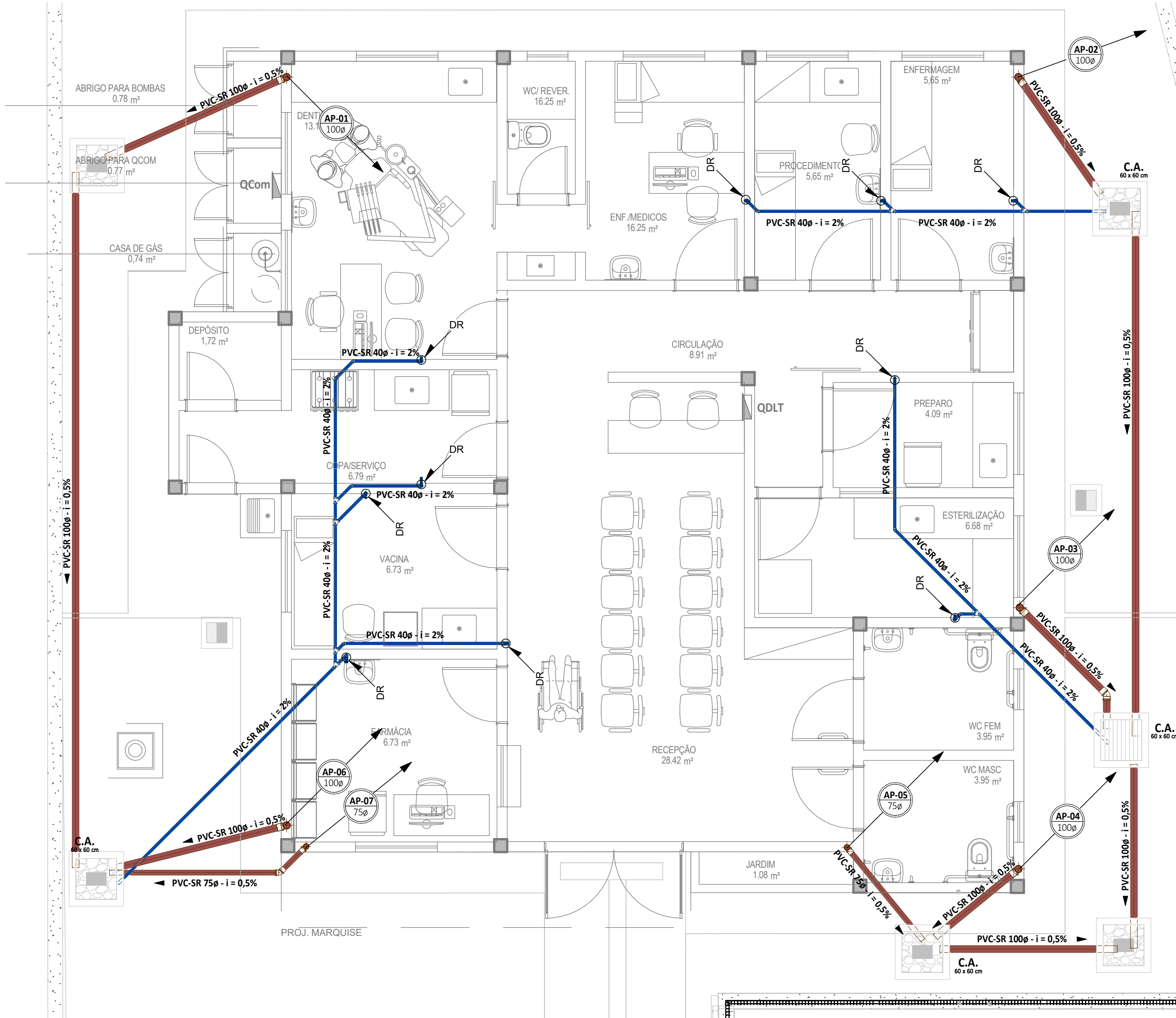
CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - ARACATICE

DESENHO: CAMILY HASCONCELOS

ESCALA: INDICADA

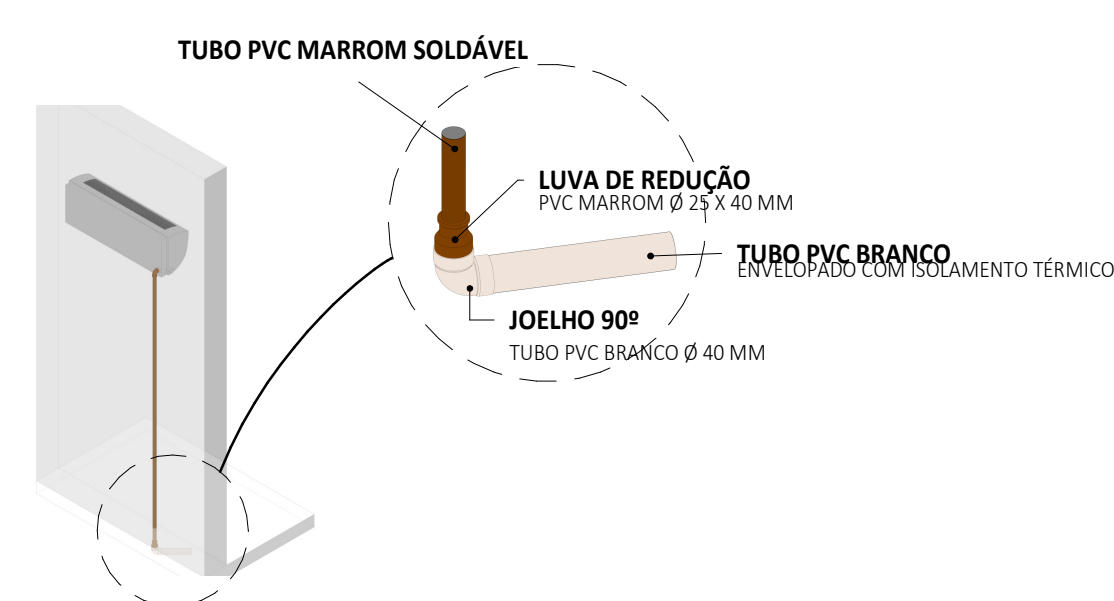
ARQUIVO: AGOSTO/2021 0304

| TUBOS - ESG                  |        |                 |
|------------------------------|--------|-----------------|
| ABREVIATURA                  | BITOLA | COMPRIMENTO (m) |
| Tubo - Esgoto - Série Normal |        |                 |
| PVC-SN                       | 40ø    | 23.1            |
| PVC-SN                       | 50ø    | 79.6            |
| PVC-SN                       | 100ø   | 59.9            |

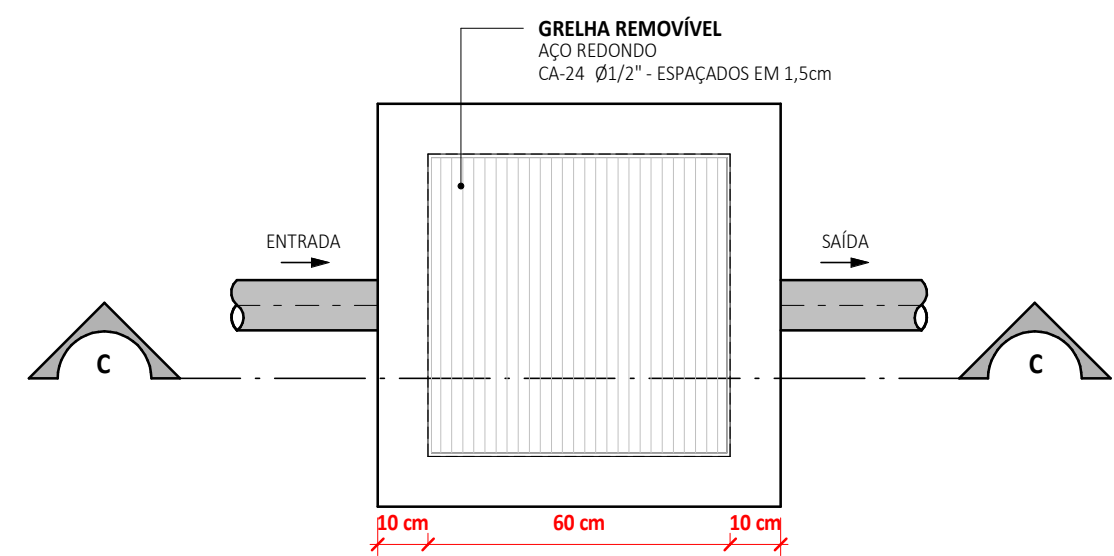


**TÉRREO PLUVIAL**  
1:50

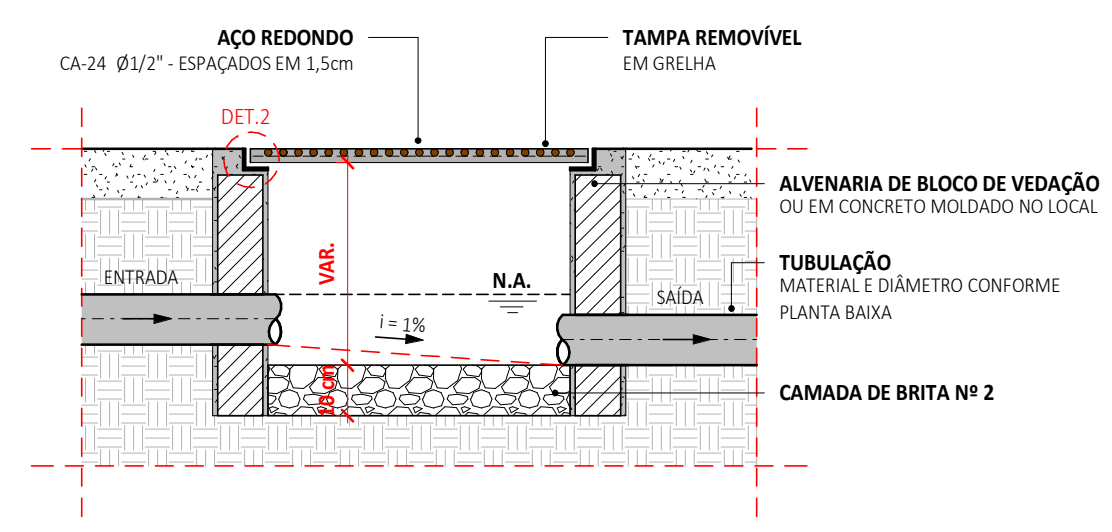
**COBERTA PLUVIAL**  
1:50



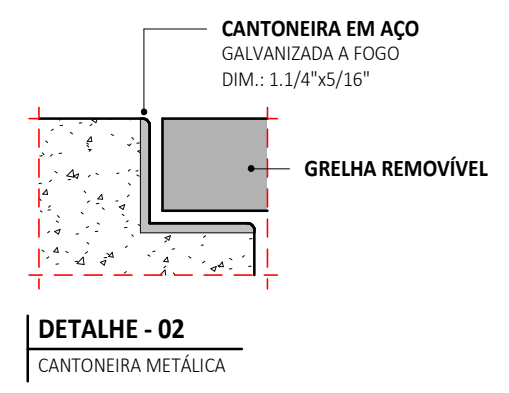
**DETALHE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA**  
S/ ESCALA



**PLANTA BAIXA DO FUNDO DA CAIXA**  
1:10



**CORTE C-C**  
1:10



**DETALHE - 02**  
CANTONEIRA METÁLICA

**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA  
 SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS  
 SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO

**SIGLAS DAS COLUNAS**

|               |                     |                      |
|---------------|---------------------|----------------------|
| COLUNA BITOLA | TQ - TUBO DE QUEDA  | TG - TUBO DE GORDURA |
| 4"            | CV - VENTILAÇÃO     | TS - TUBO DE SABÃO   |
|               | AP - ÁGUAS PLUVIAIS | AF - ÁGUA FRIA       |

POÇ - ALIMENTAÇÃO PELO POÇO  
 ALP - ALIMENTADOR PREDIAL  
 LPZ - LIMPEZA  
 EXTIASV - EXTRAVASOR/AVISADOR

HIDRÔMETRO

REGISTRO DE GAVETA, 3/4"  
 REGISTRO DE PRESSÃO, 1/2"  
 ITEM REFERENTE À PEÇA

LV LAVATÓRIO, 1/2" DR DRENO DO AR CONDICIONADO RH RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI  
 CD CAIXA DE 1/2" DESCARGA, 1/2" CH CHUVEIRO, 1/2" CS CAIXA SIFONADA  
 TQ TANQUE DE 3/4" LAVAR, 3/4" TJ TORNEIRA DE 1/2" LAVAR, 1/2" RS RALO SECO

**CAIXA DE AREIA (C.A.)**

CAIXA EM ALVENARIA  
 CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO  
 CAIXA DE INSPEÇÃO (C.I.) SIFONADA (C.I.S.)  
 CAIXA EM ALVENARIA

**CAIXA DE GORDURA (C.G.)**

CAIXA EM ALVENARIA

**LEGENDA DE CORES**

ÁGUA FRIA  
 TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGFC/M²  
 DRENO  
 TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR) QUANDO ESPECIFICADA  
 TUBULAÇÃO DE AFIAQ  
 INSTALADA SOB O PISO  
 ÁGUAS PLUVIAIS  
 TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR) QUANDO ESPECIFICADA  
 ALIMENTAÇÃO PREDIAL  
 TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGFC/M²  
 ESGOTO  
 QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)  
 ESGOTO GORDUROSO  
 QUANDO NÃO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)  
 SABÃO  
 TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)  
 VENTILAÇÃO  
 TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)  
 AR COMPRIMIDO  
 TUBULAÇÃO EM COBRE RÍGIDO DE Ø1/4"

**NOTAS GERAIS**

- SUBSISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 10844)**
1. TODO COLETOR VERTICAL DE CALHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS DE TELHADO, DEVERÁ SER PROVIDO DE UM RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI (RH).
  2. OS TUBOS DE QUEDAS DEVERÃO SEMPRE QUE POSSÍVEL, SER INSTALADOS EM UM ÚNICO ALINHAMENTO. QUANDO NECESSÁRIOS, OS DESVIOS DEVERÃO SER FEITOS COM CURVAS DE RAIO LONGO OU DOIS JOELHOS DE 45°.
  3. CIMENTO MÍNIMO DE 0,5%.
  4. AMBIENTES FREQUENTEMENTE LAVÁVEIS (COMO BANHEIRO, COZINHAS, LAVANDERIAS, ÁREAS DE SERVIÇO E SIMILARES) DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CIMENTO MÍNIMO DE 0,5% EM DIREÇÃO AO RALO OU PORTA DE SAÍDA, COM LIMITE MÁXIMO DE 1,5%.
  5. BOXES DE BANHEIROS E SAUNAS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CIMENTO ENTRE 1,5 E 2,5% EM DIREÇÃO AO RALO.
  6. AS SUPERFÍCIES DE LAJES IMPERMEABILIZADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CIMENTO MÍNIMO DE 1,5%.

| TUBOS-AP  |        |                 |
|-----------|--------|-----------------|
| ABREVIÇÃO | BITOLA | COMPRIMENTO (m) |
| PVC-SR    | 406    | 31,7            |
| PVC-SR    | 756    | 12,1            |
| PVC-SR    | 1006   | 51,8            |

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:   
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

PROPRIETÁRIO:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**APROVAÇÃO**

PROPRIETÁRIO:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO:  
 CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - TIPO 2  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 COBERTA PLUVIAL  
 DETALHE CAIXA DE AREIA (CA)  
 DETALHE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA  
 TÉRREO PLUVIAL