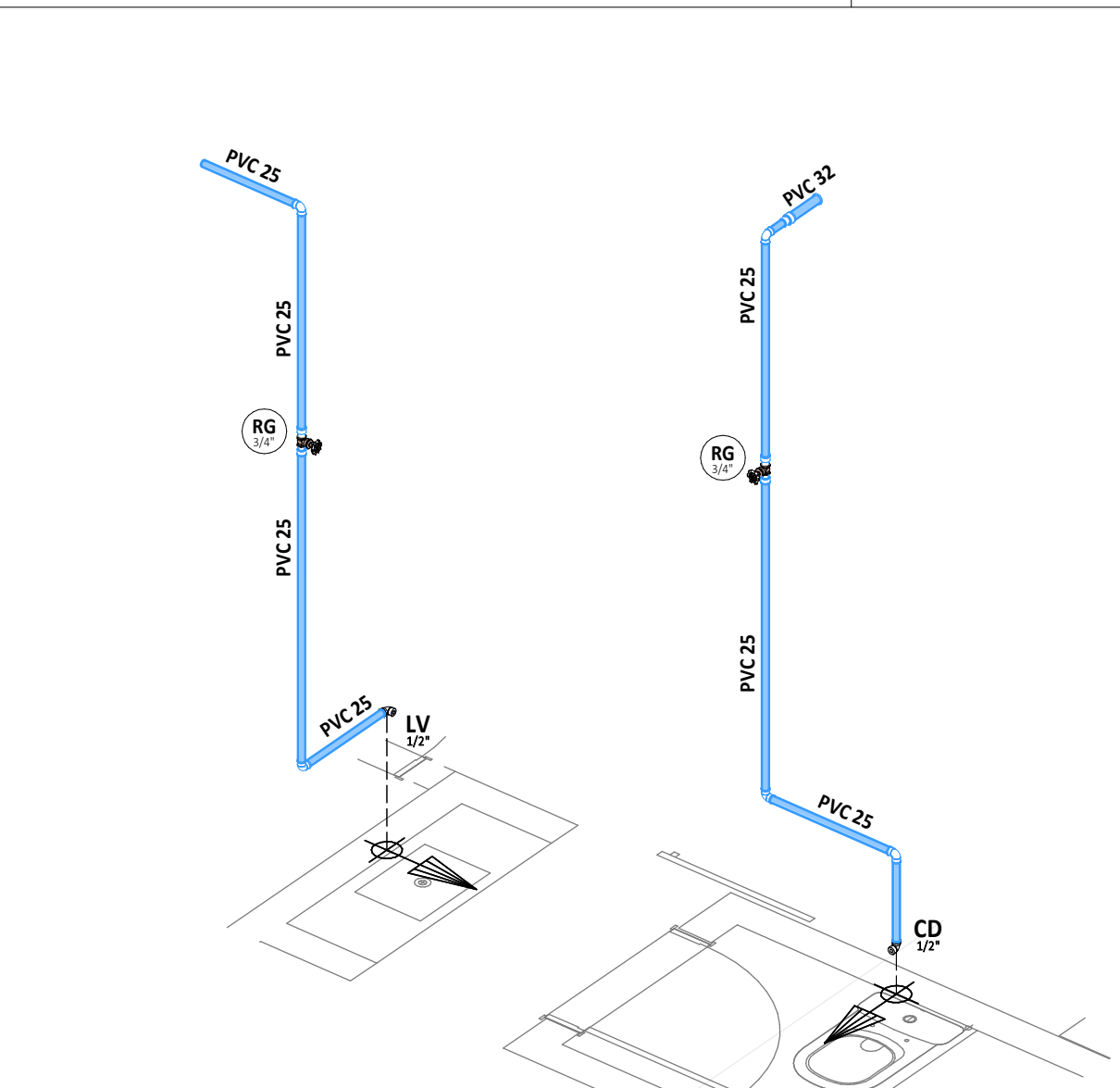
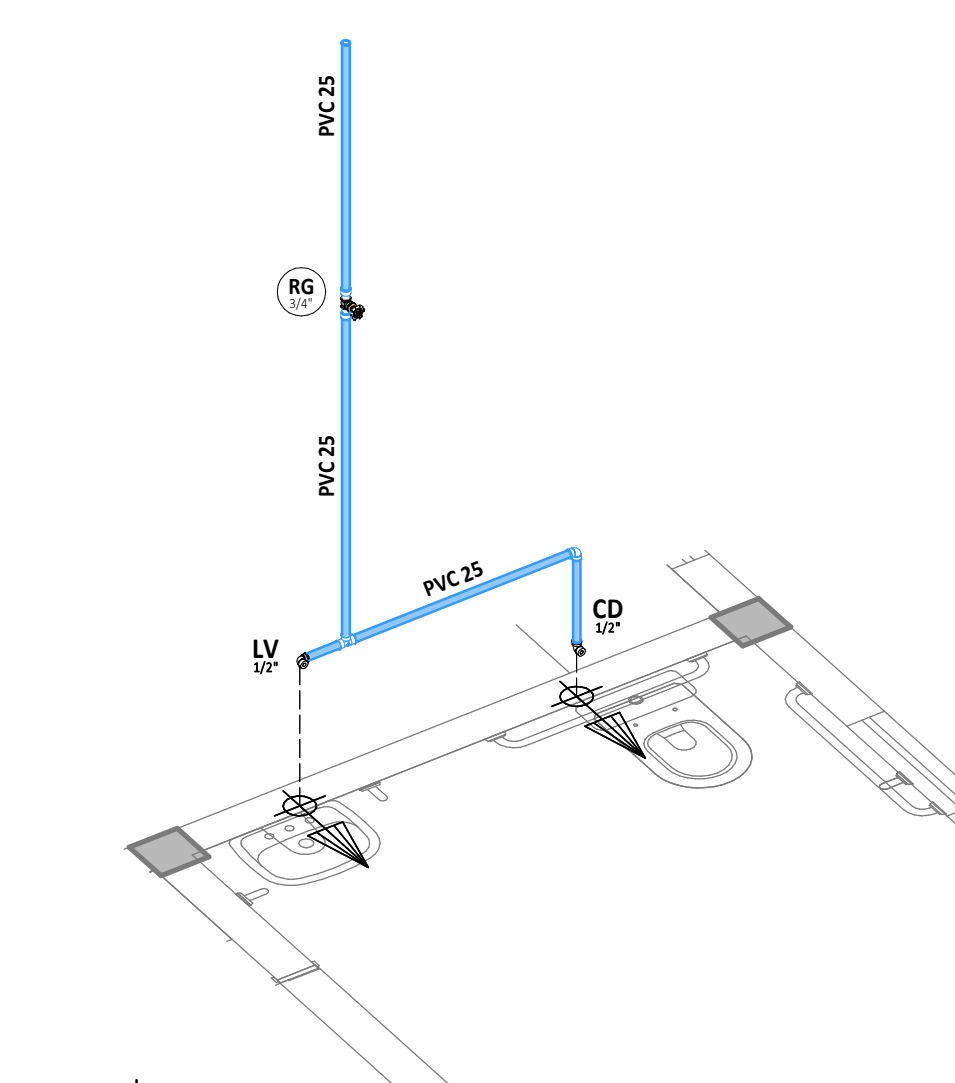


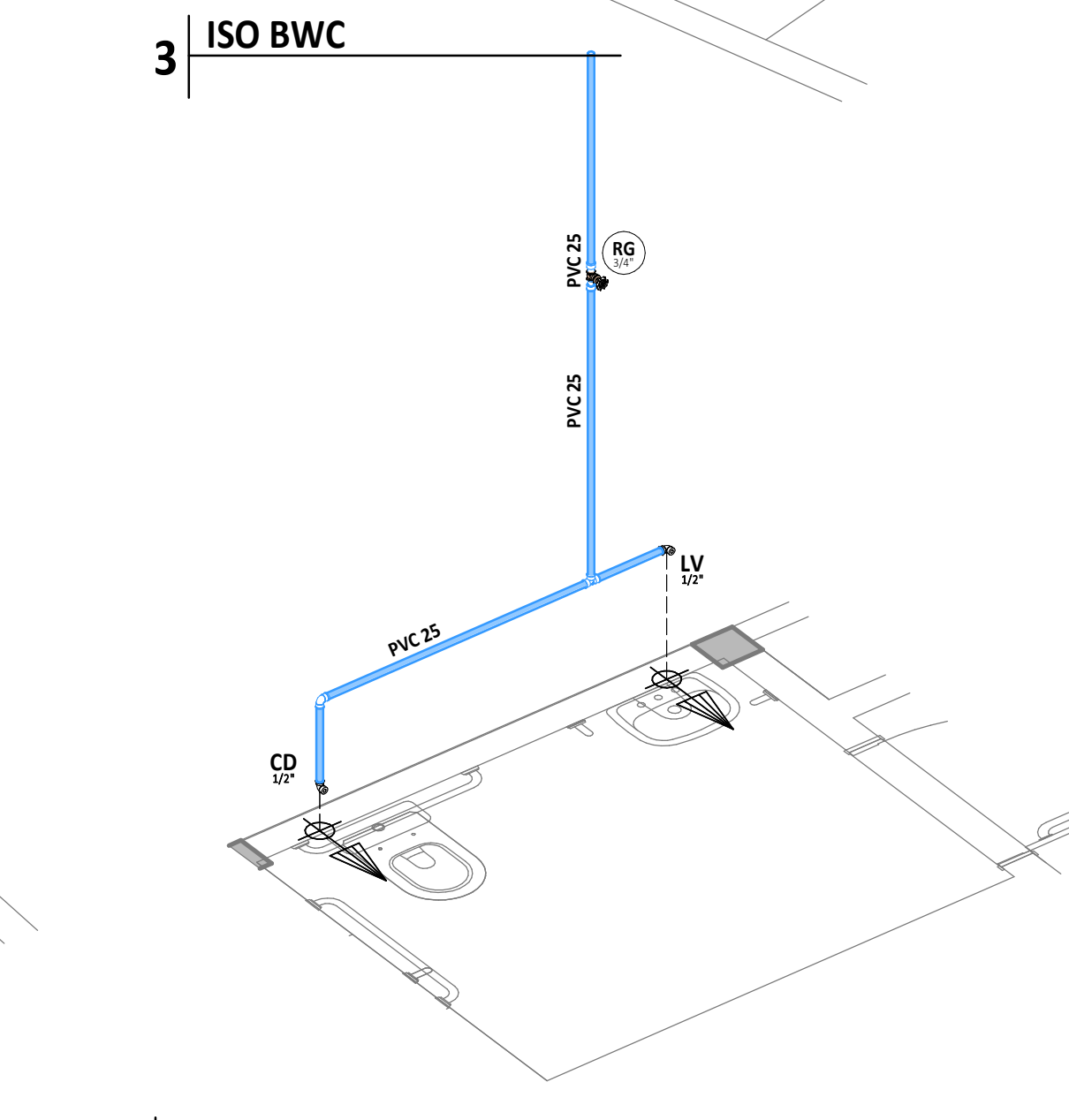
2 ISO - COPA



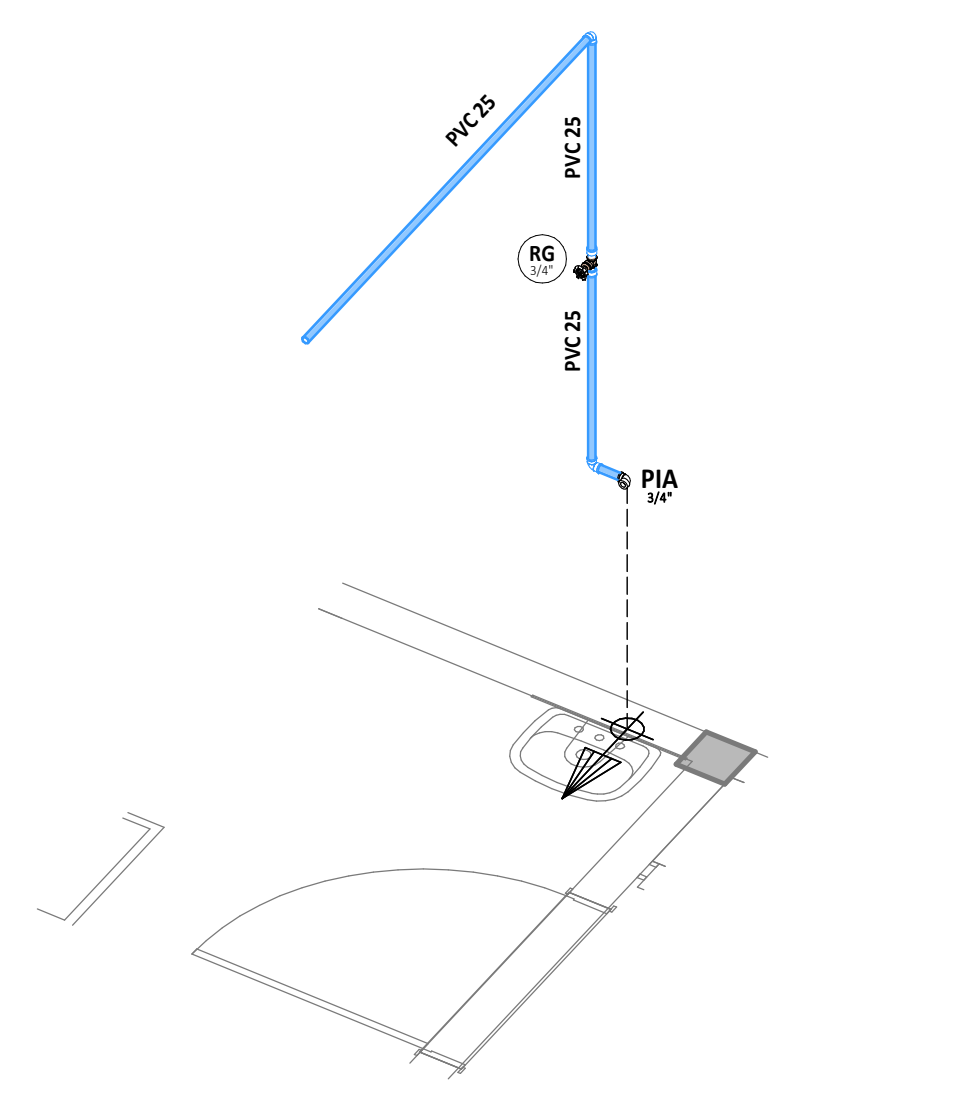
3 ISO BWC



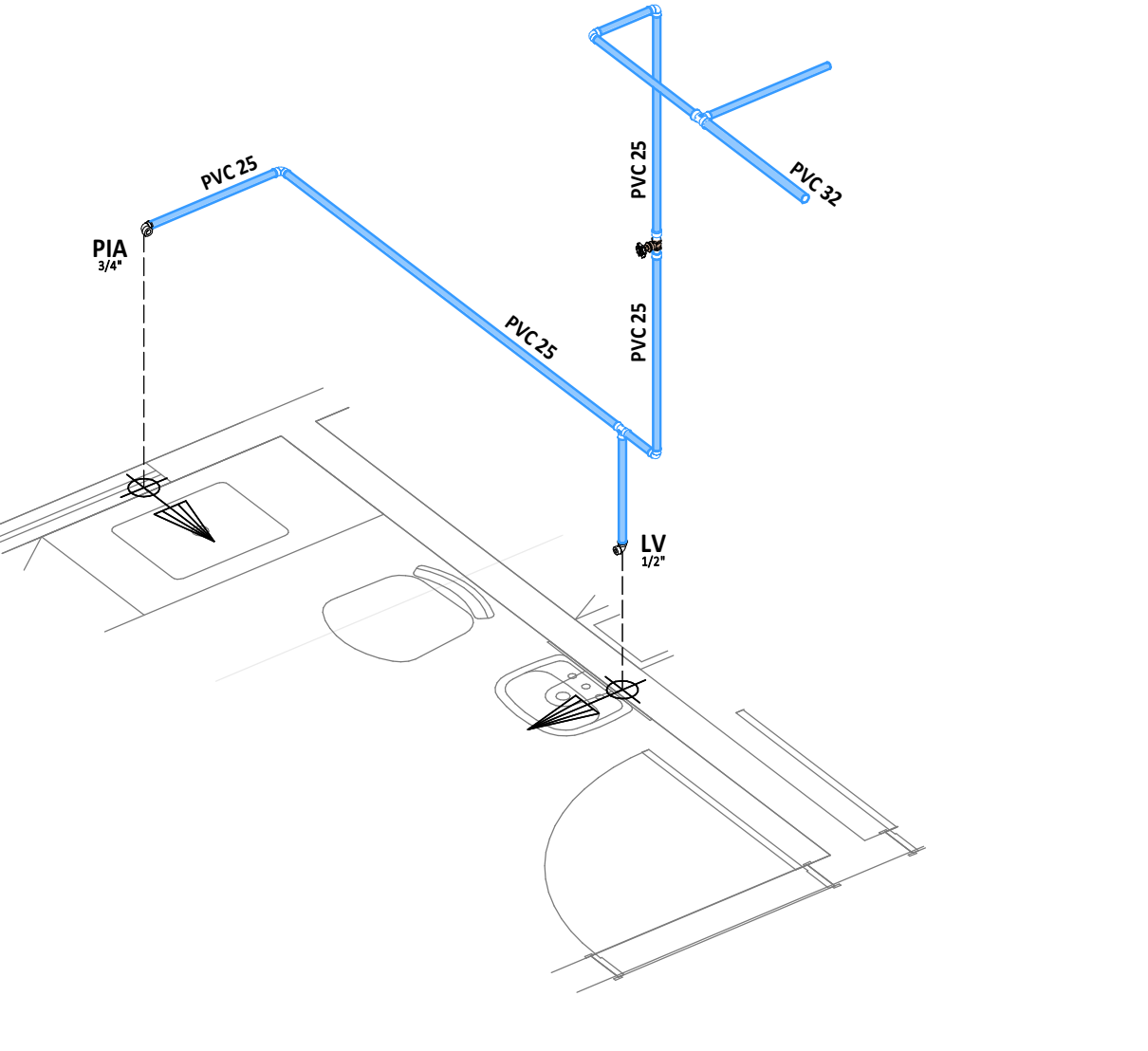
4 ISO WC FEM



5 ISO WC MASC



9 ISO HID - ENF



10 ISO PROCEDIMENTOS

TUBOS - AF		
ABREVIATURA	BITOLA	COMPRIMENTO (m)
PVC	20e	7,5
PVC	25e	114,9
PVC	32e	29,7
PVC	40e	5,4
PVC	50e	12,0

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	3/4"	1,10 m
	TQ	TANQUE DE LAVAR	3/4"	1,10 m
	TL	TORNEIRA DE LAVAGEM	1/2"	0,70 m
Esgoto	LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	40mm	0,50 m
	PIA	Pia de Cozinha Residencial	50mm	0,50 m
	TQ	TANQUE DE LAVAR	40mm	0,50 m

LEGENDA DE SÍMBOLOS

LEGENDA DE CORES

LEGENDA DE SÍMBOLOS

SIGLAS DAS COLUNAS

CAIXA DE AREIA (C.A.)

CAIXA DE GORDURA (C.G.)

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

LEGENDA DE CORES

AGUA FRIA

DRENO

ÁGUAS PLUVIAIS

ESGOTO

VENTILAÇÃO

TUBULAÇÃO DE AFIAQ

ALIMENTAÇÃO PREDIAL

ESGOTO GORDUROSO

SABÃO

AR COMPRIMIDO

- NOTAS GERAIS**
- SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)**
- ALTIMETRIA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO DEVERÁ SER DE 1,10M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
 - ALTIMETRIA 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. PRÁTICO 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 FOSSES, NEGAS, 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, FOSSES, 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 AFASTAMENTO MÍNIMO DE 80 CM ENTRE AS FACES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO (LATERAIS, FUNDO E COBERTURA) E AS FACES INTERNAS DO COMPARTIMENTO (CONFORME ITEM 5.4.4 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 5.5 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 BOLA OU DISPOSITIVO DE INTERRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO APRESENTA FALHA, OCORRENDO, COMO CONSEQUÊNCIA, A ELEVADA QUANTIDADE DE ÁGUA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO PREVISTO (CONFORME ITEM 5.2.8.1 DA NBR 5626).
 - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE EXTRAVASAMENTO (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 EXTRAVASAMENTO FORAM CONSIDERADAS COMO UMA SÓ DEVE DESEMPENHAR 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

GEO PAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 202, SALAS 301
BARRIO: AERONÁUTICA
FONE: 81 3041 3141 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CONTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - TIPO 2

PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

ISO - COPA
ISO BWC
ISO HID - ENF
ISO PROCEDIMENTOS
ISO WC FEM

ISO WC MASC
TERRIÇO ÁGUA FRIA

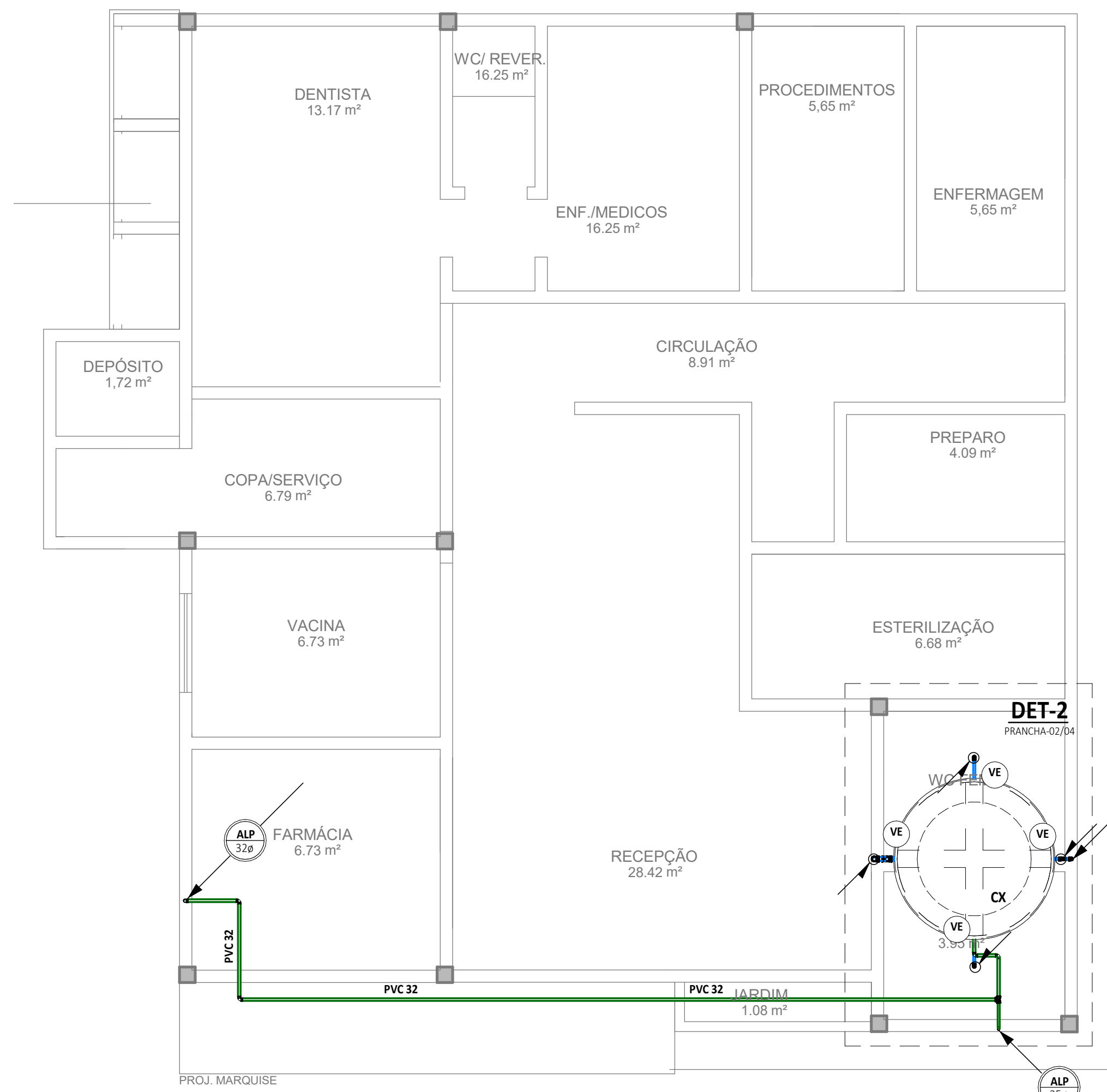
LOCAL: CANOÁ QUEBRADA - ARACATICE

DESENHO: CAMILLY HASCONCELOS

ESCALA: INDICADA

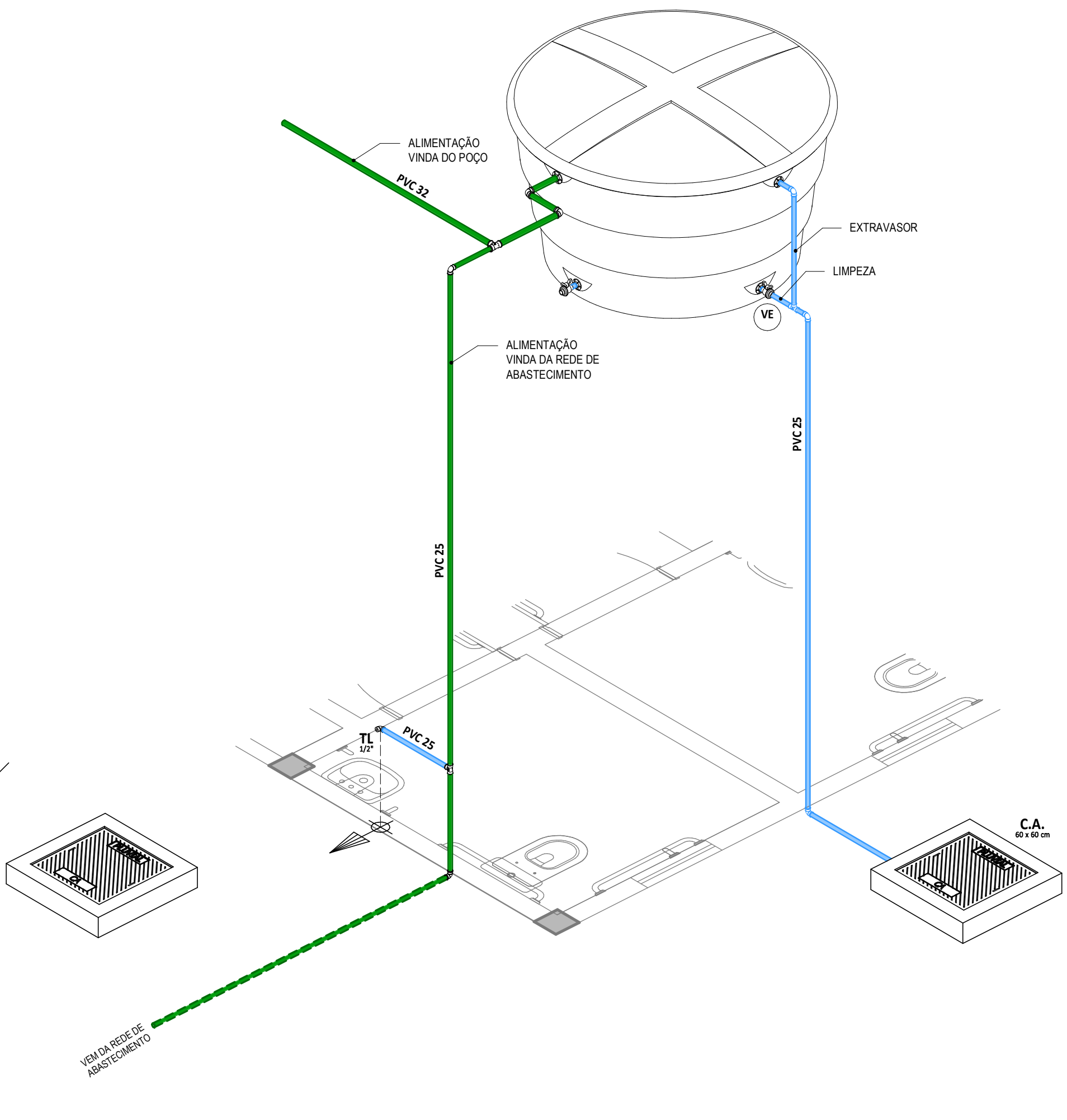
DATA: MAR/2022

PROJETO: 0104



1 FORRO ÁGUA FRIA

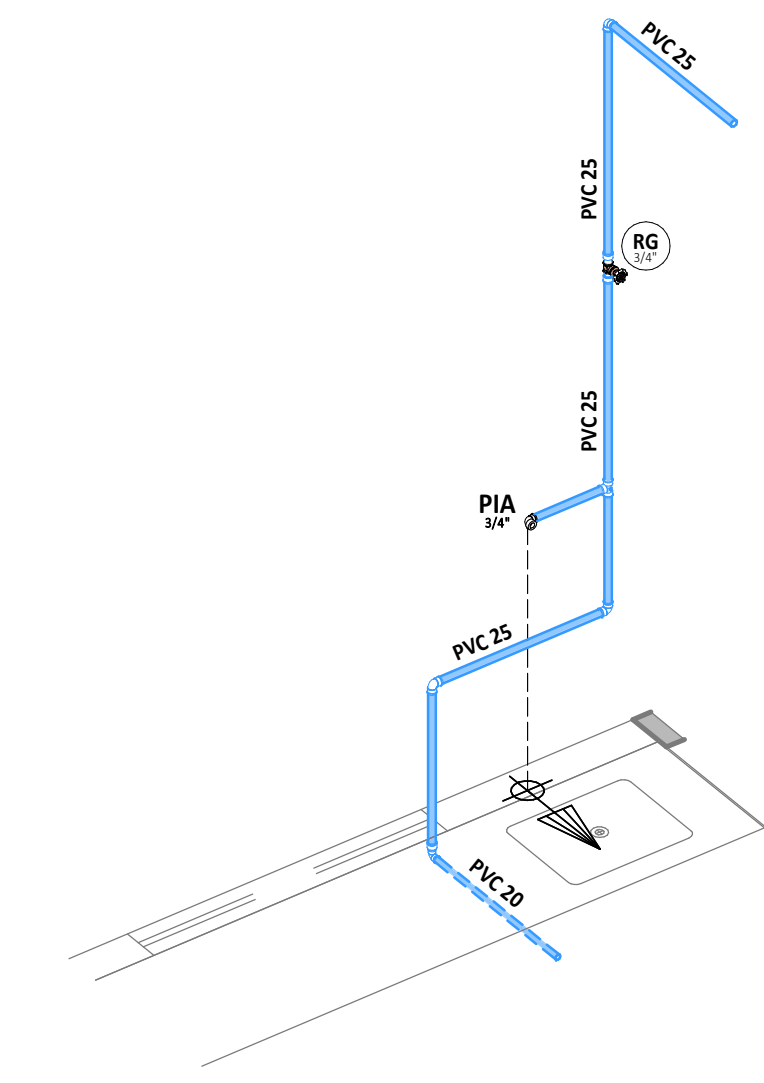
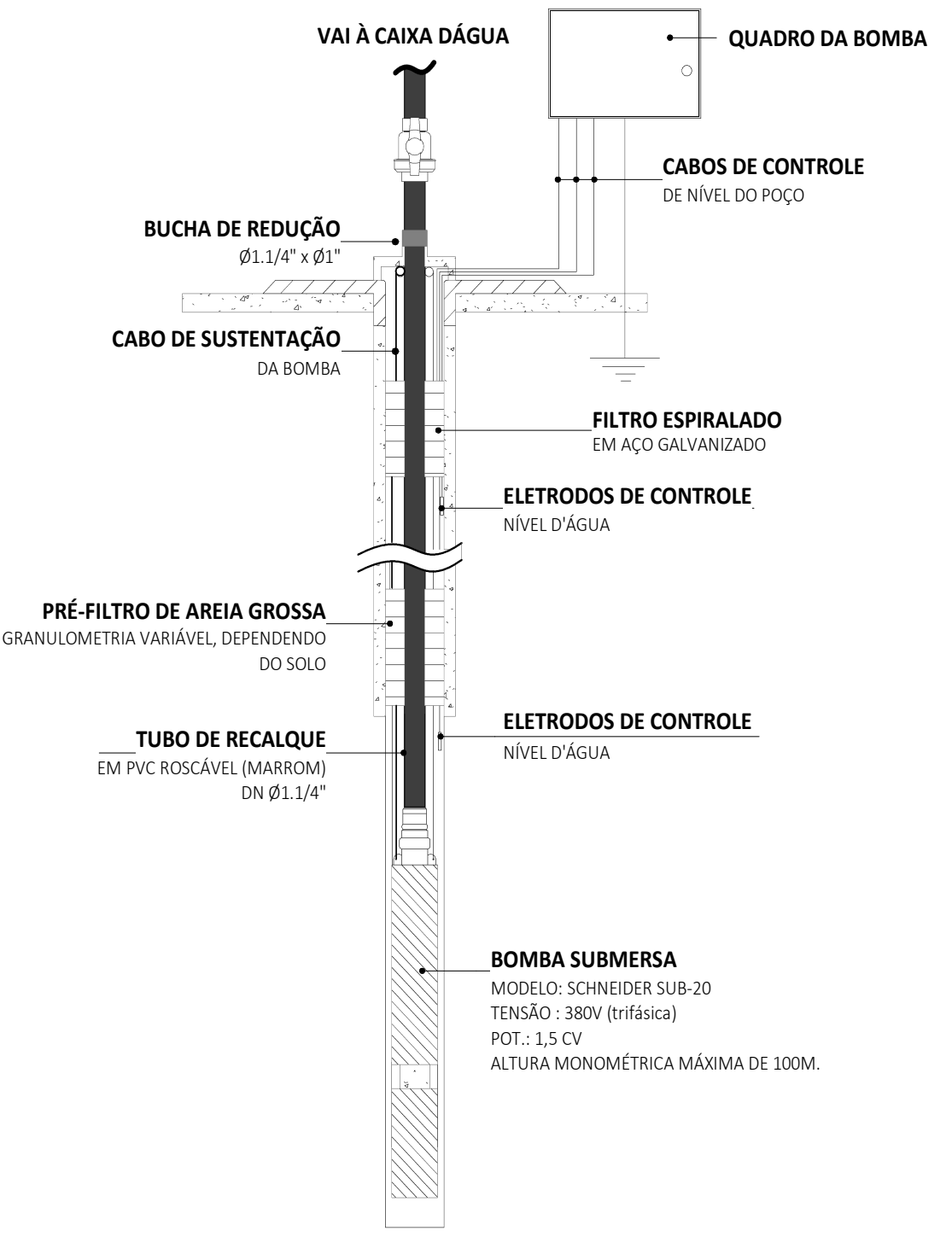
1 : 50



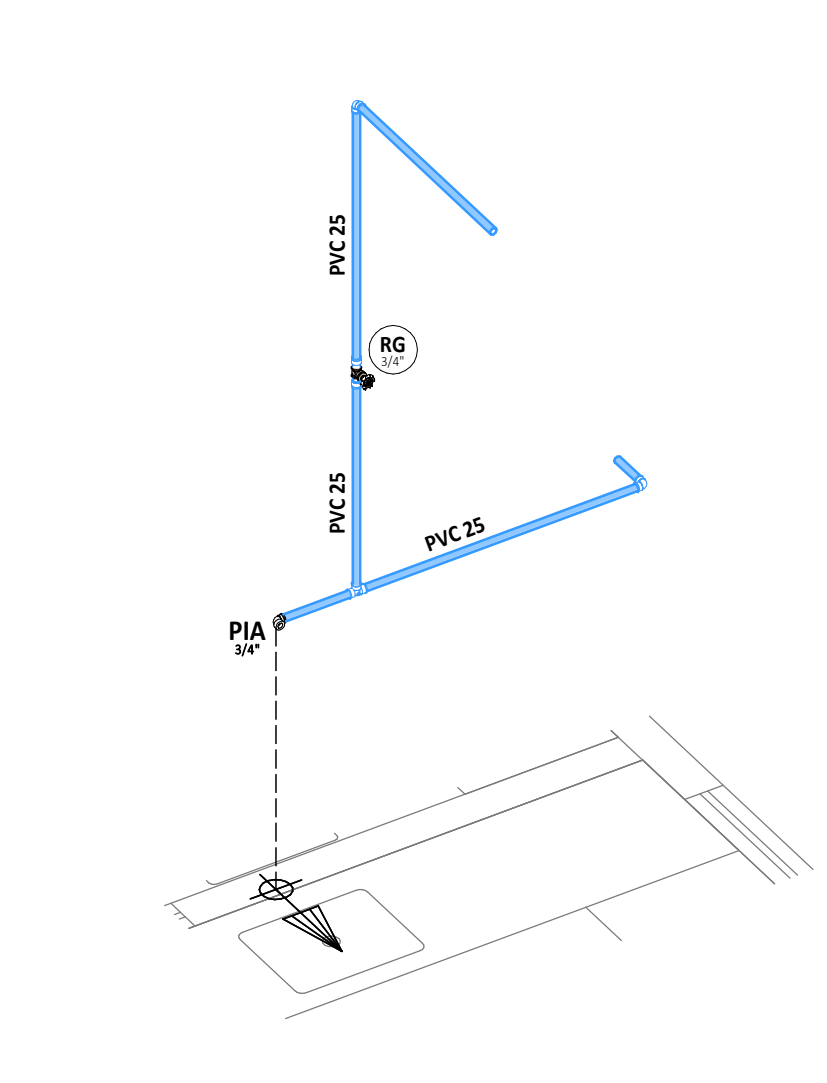
2 ISO ALIMENTAÇÃO E LIMPEZA CAIXA D'ÁGUA

6 DETALHE BOMBA DE POÇO

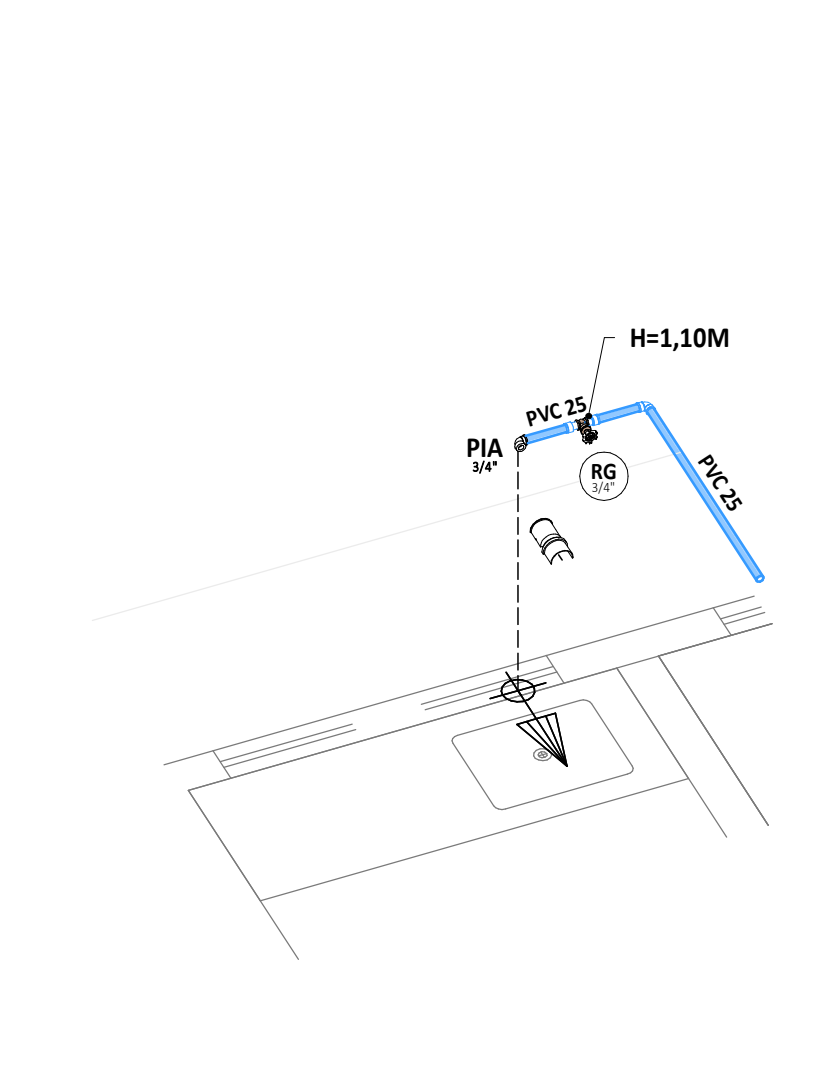
S/ ESCALA



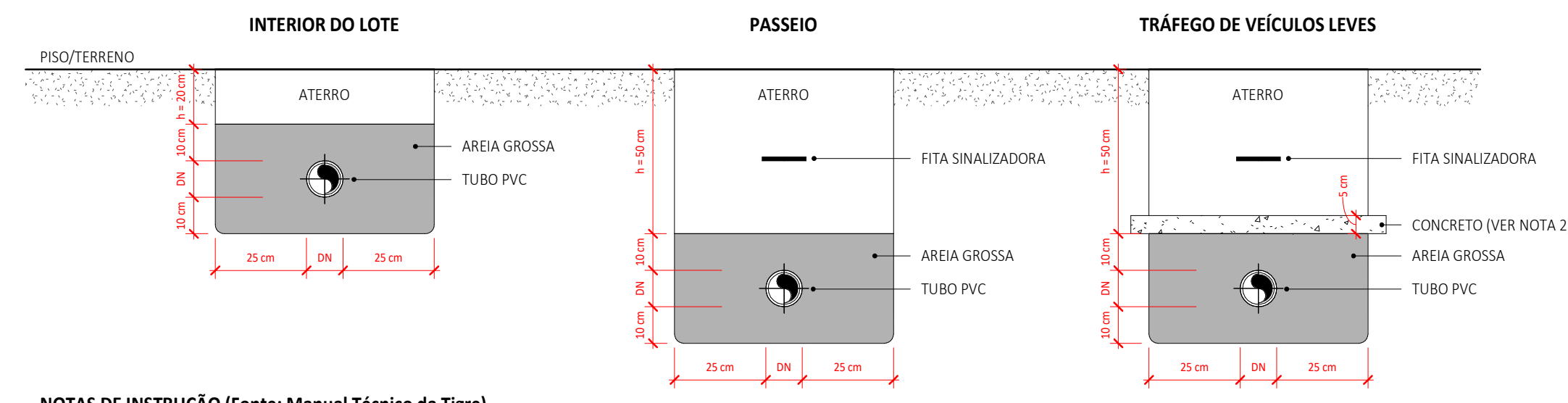
7 ISO DENTISTA



8 ISO ESTERILIZAÇÃO



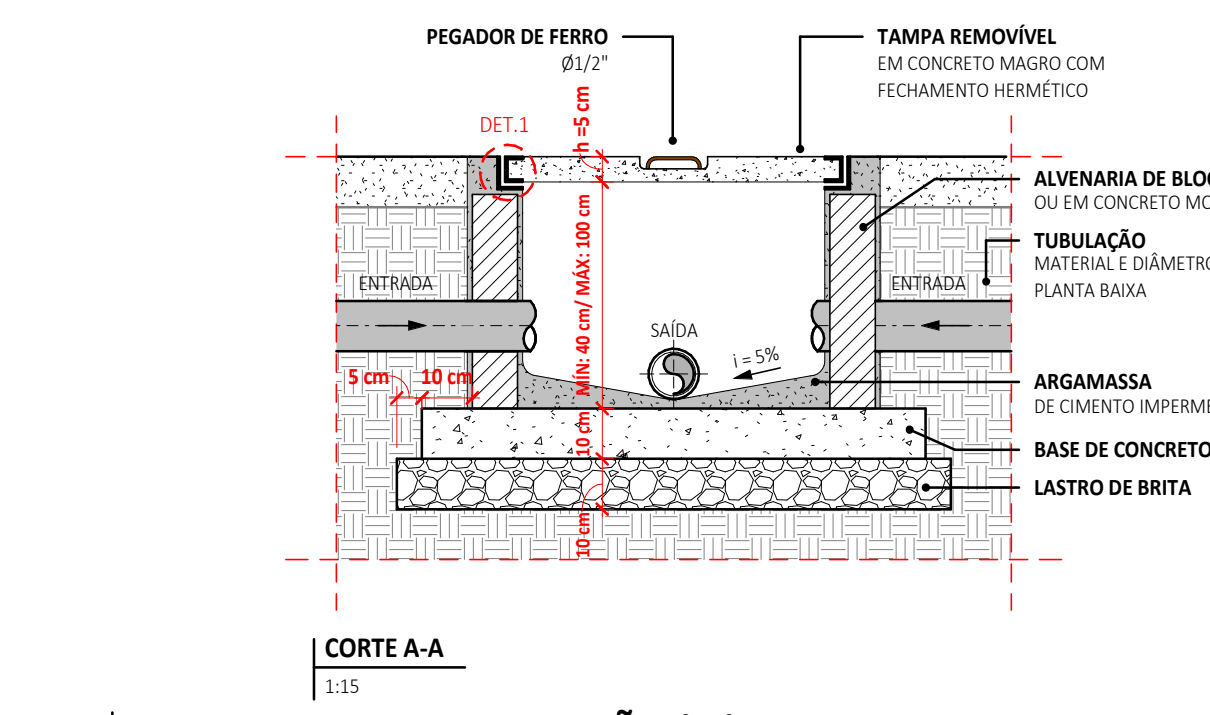
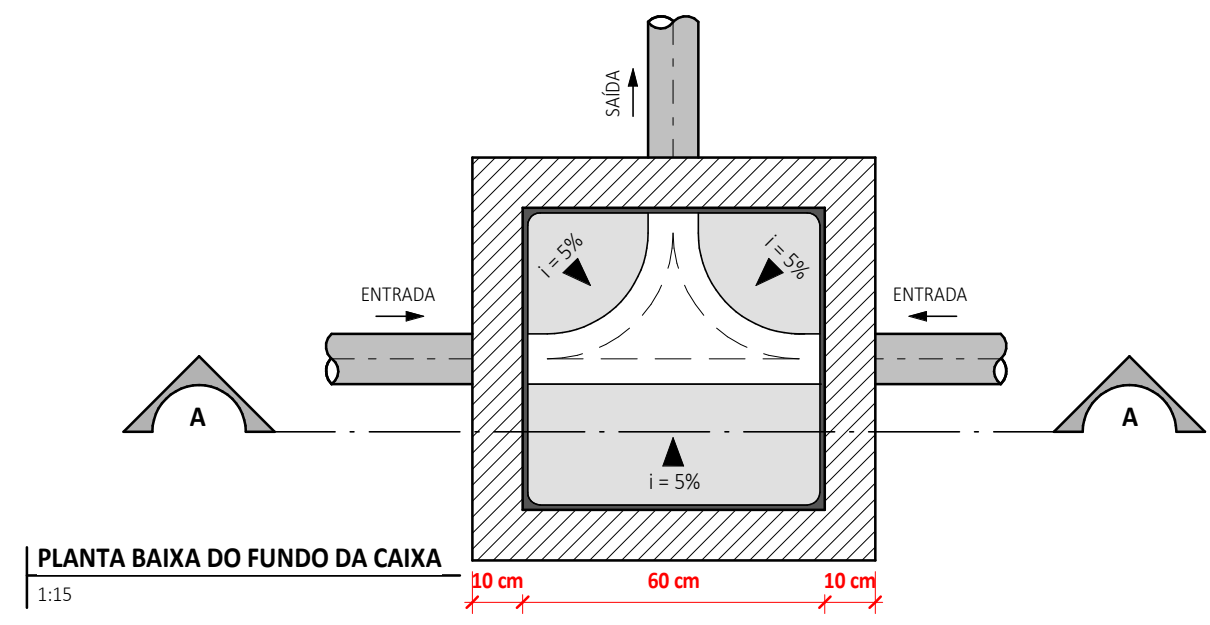
9 ISO PREPARO



NOTAS DE INSTRUÇÃO (Fonte: Manual Técnico da Tigre)
 1. 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.
 2. 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 canalotas de concreto que impeçam a ação desses esforços sobre a tubulação.

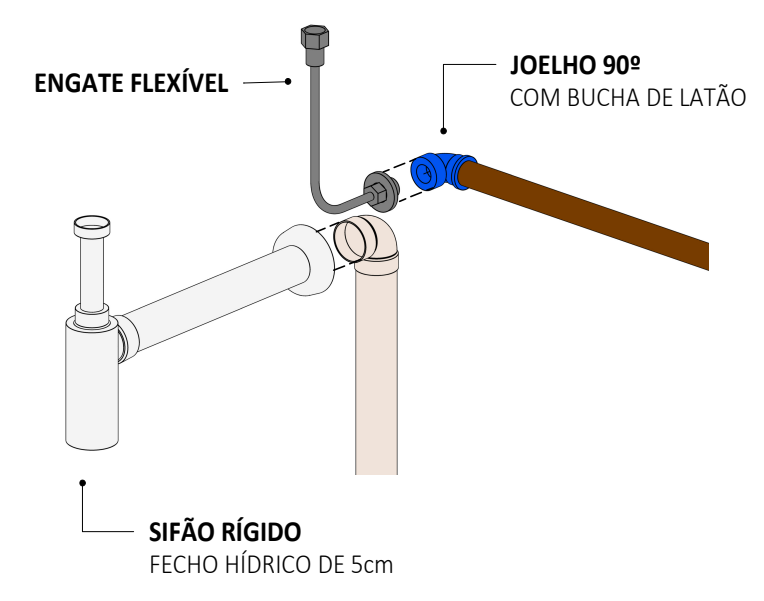
4 DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA - PVC

S/ ESCALA



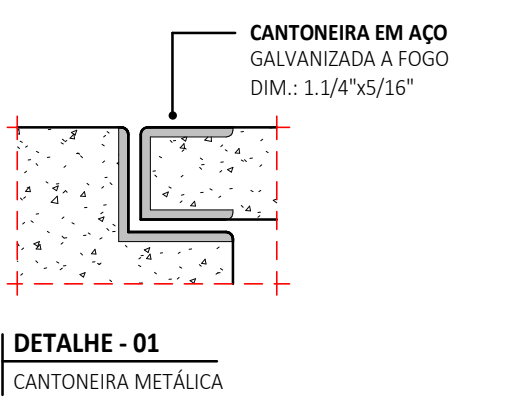
5 DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)

S/ ESCALA



3 DETALHE PONTO DE CONSUMO - AF

S/ ESCALA



DETALHE - 01

CANTONEIRA METÁLICA

- NOTAS GERAIS**
- A ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO DEVERÁ SER DE 1,10M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
 - A 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 MAIO ESTANDEADINE E DE PRESSÃO NEGATIVA NO INTERIOR DA TUBULAÇÃO (CONFORME ITEM 5.2.3.5 DA NBR 5626).
 - QUANDO ENTERRADO, O ALIMENTADOR PREDIAL DEVE SE ESTAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA HORIZONTAL DE 3,0M DE QUALQUER FONTE POTENCIALMENTE POLUIDORA, COMO FOSFAS NEGROS, 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 GIJAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS.
 - AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER INSTALADAS DENTRO OU ATRAVÉS DE CAMAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, FOSFAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO OU PLUVIAL, TANQUE SÉPTICO, FILTRO AMERÓBIO, LEITO DE SECAGEM DE LODO, ATERRIO SANITÁRIO, DEPOSITO 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, DEVENHO HAVER UM APARTEAMENTO 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 5.2.5 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 5.2.6.1 DA NBR 5626).
 - DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE EXTRAÇÃO (PLADRA) REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "EXT") DO VOLUME DE ÁGUA EM EXCESSO DO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, PARA IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE TRANSBORDAMENTO (CONFORME ITEM 5.2.6.1 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 5.2.6.4).
 - 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 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 5.3.1 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 <i>Leonardo Silveira Lima</i>	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087	

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

SERVIÇO:
CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - TIPO 2

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHE BOMBA DE POÇO
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
DETALHE PONTO DE CONSUMO - AF
DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA - PVC
FORRO, ÁGUA FRIA
ISO ALIMENTAÇÃO E LIMPEZA CAIXA D'ÁGUA

ISO DENTISTA
ISO ESTERILIZAÇÃO
ISO PREPARO

GEO PAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 202, SALAS 301
BARRIO: AERÓDROMO, FORTALEZA
FONE: 85 3241 3141 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

SERVIÇO:
CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - TIPO 2

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHE BOMBA DE POÇO
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
DETALHE PONTO DE CONSUMO - AF
DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA - PVC
FORRO, ÁGUA FRIA
ISO ALIMENTAÇÃO E LIMPEZA CAIXA D'ÁGUA

ISO DENTISTA
ISO ESTERILIZAÇÃO
ISO PREPARO

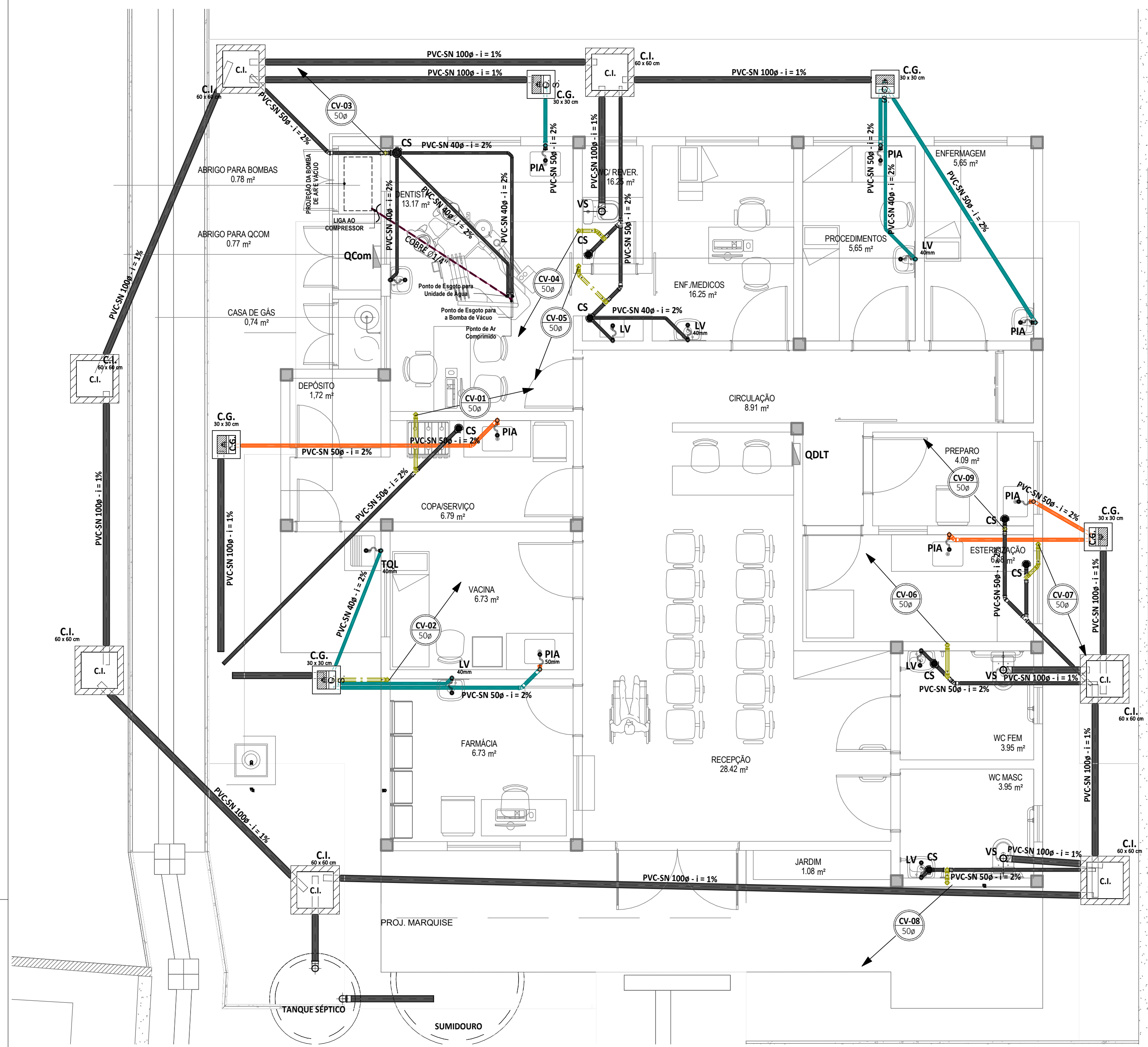
TÍTULO:
CANHA QUEBRADA - ARACATICE

DATA:
MAR/2022

PROJETO:
0204

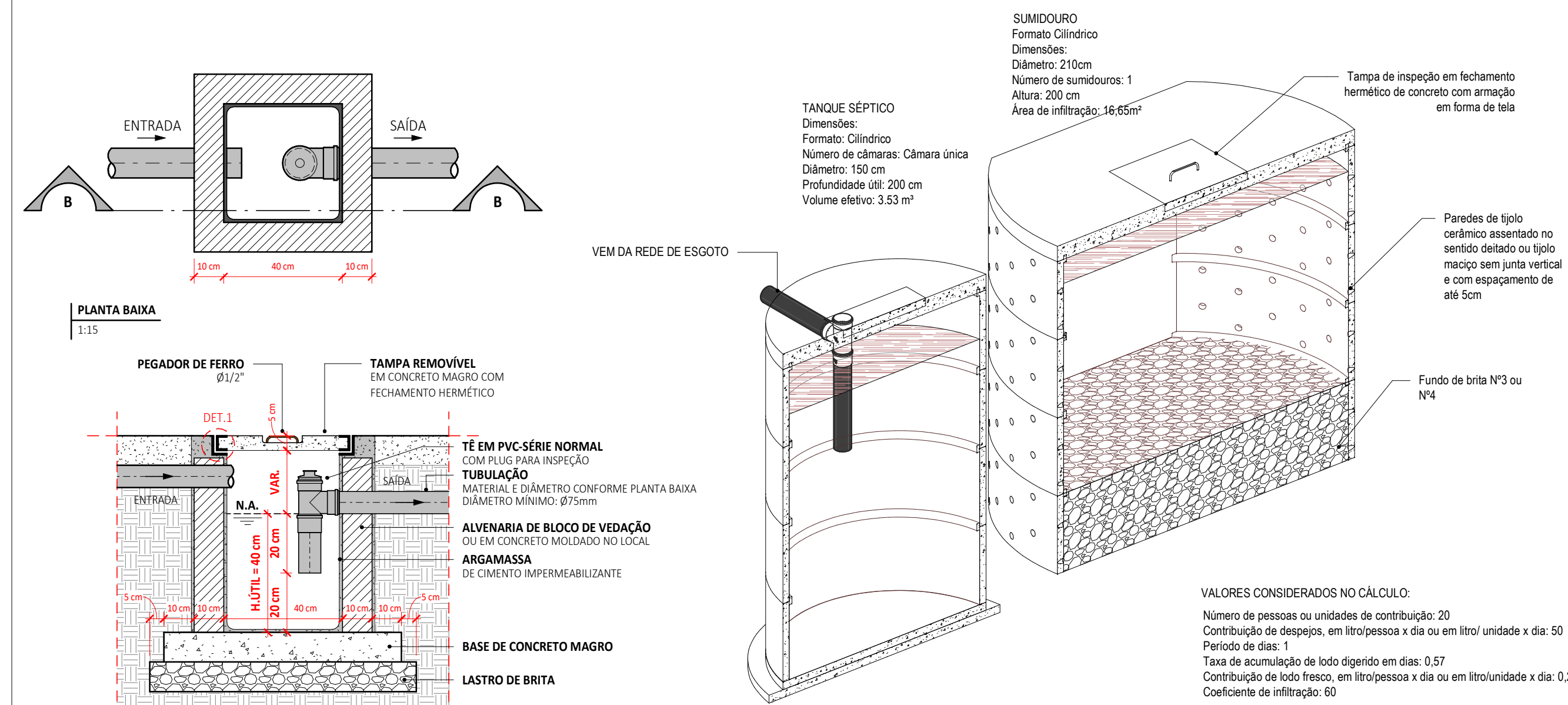
DESENHO:
CAMILY HASCONCELOS

ESCALA:
INDICADA



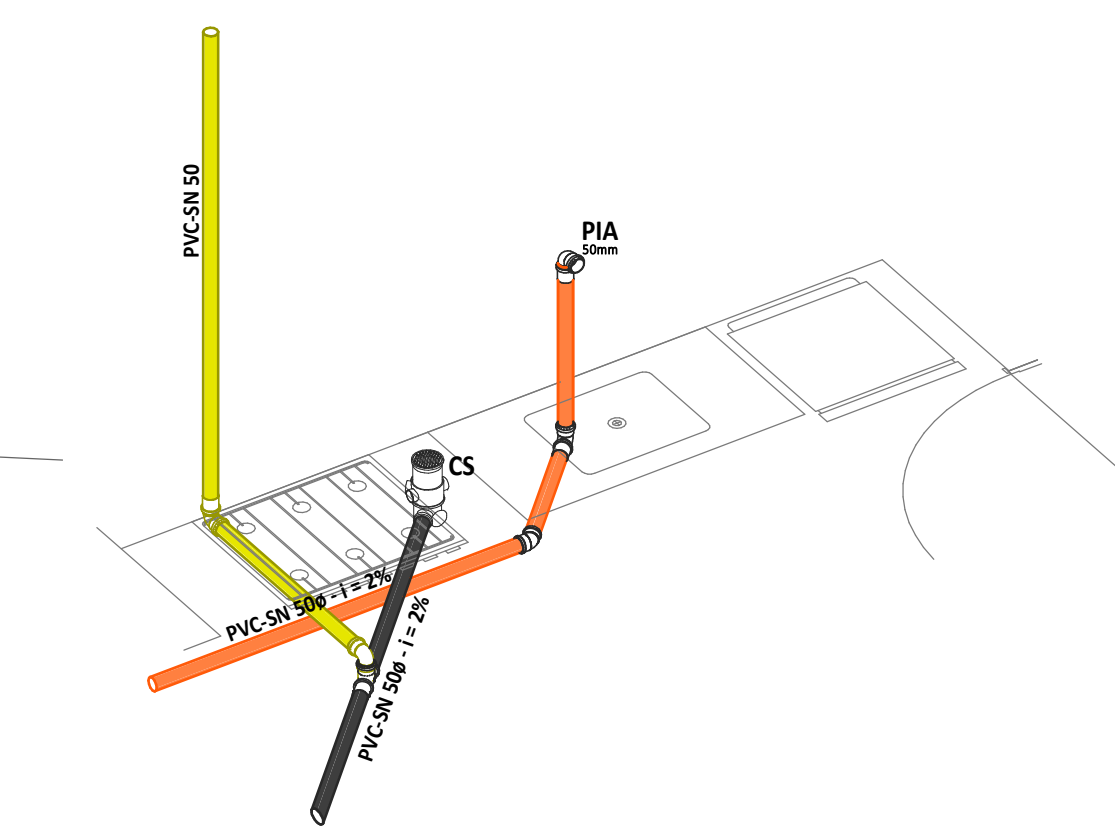
TÉRREO ESGOTO

1:50

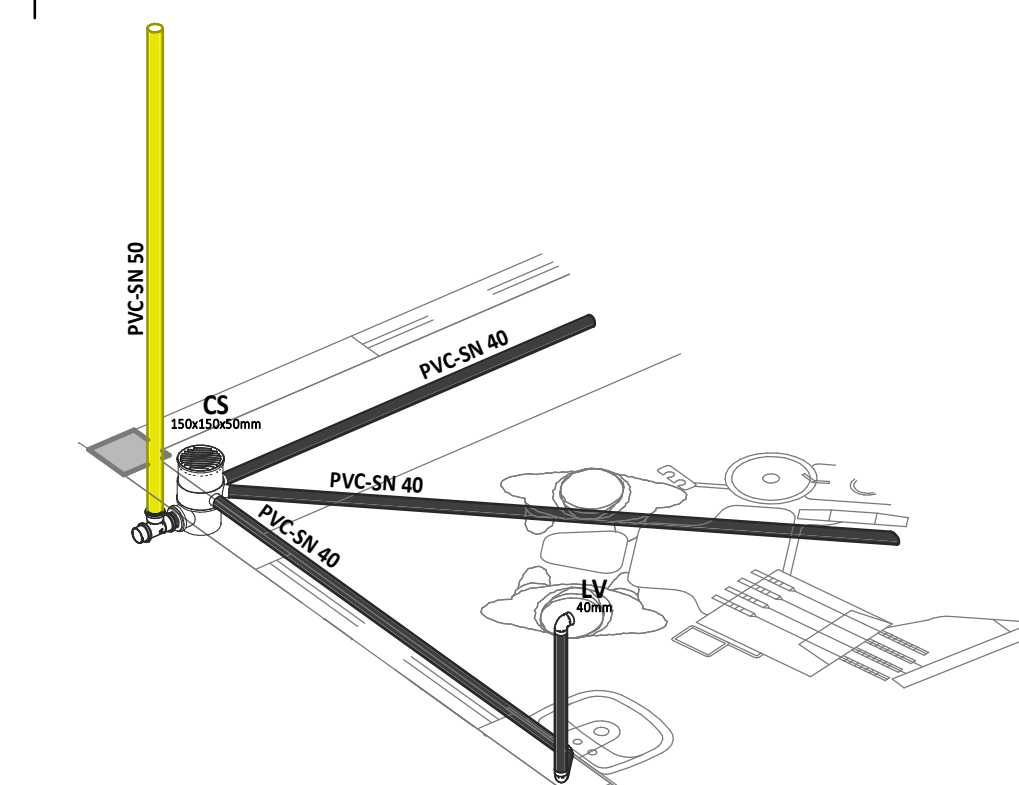


2. DETALHE CAIXA DE SABÃO/GORDURA (CGS)
S/ ESCALA

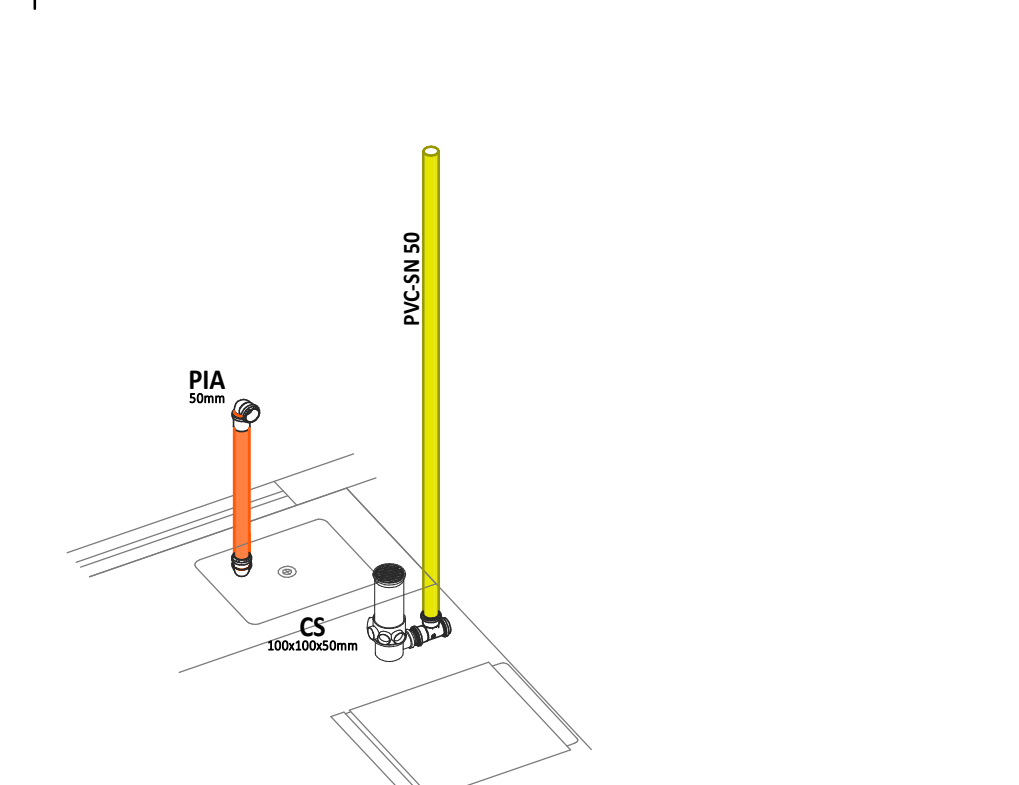
DETALHE - FOSSA SÉPTICA



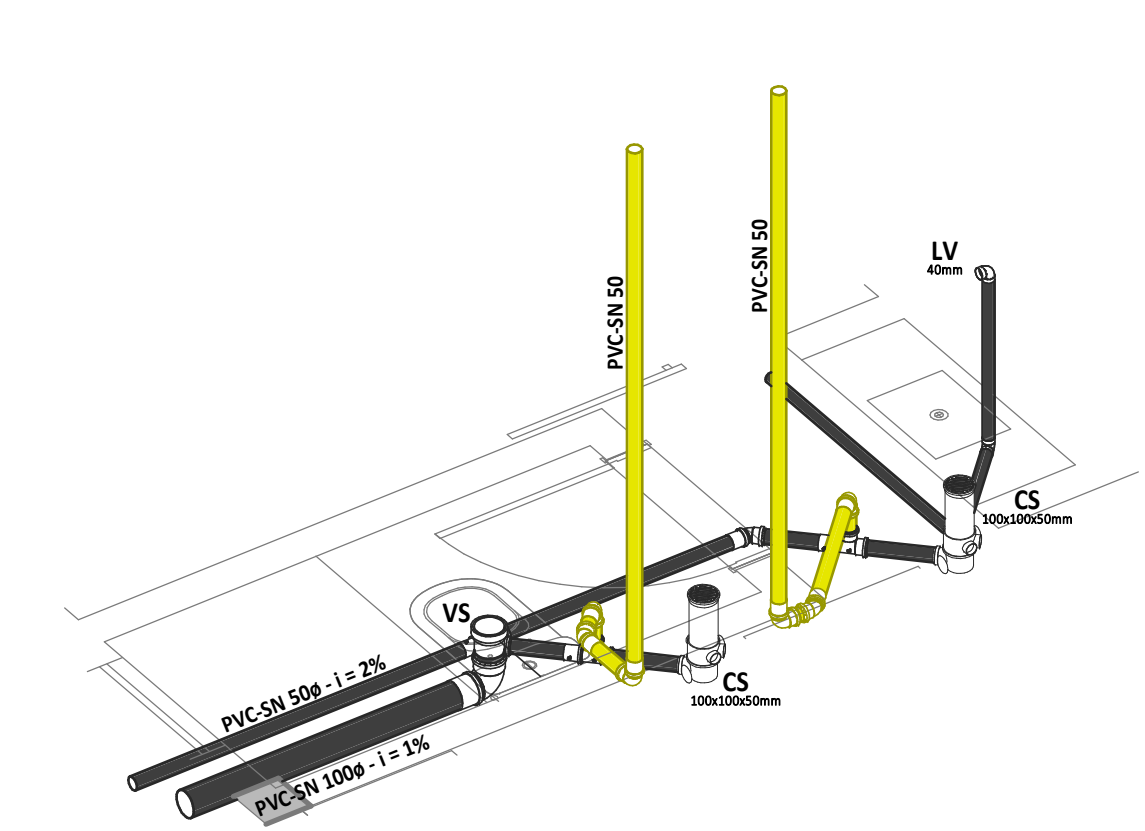
ISO ESG - COPA



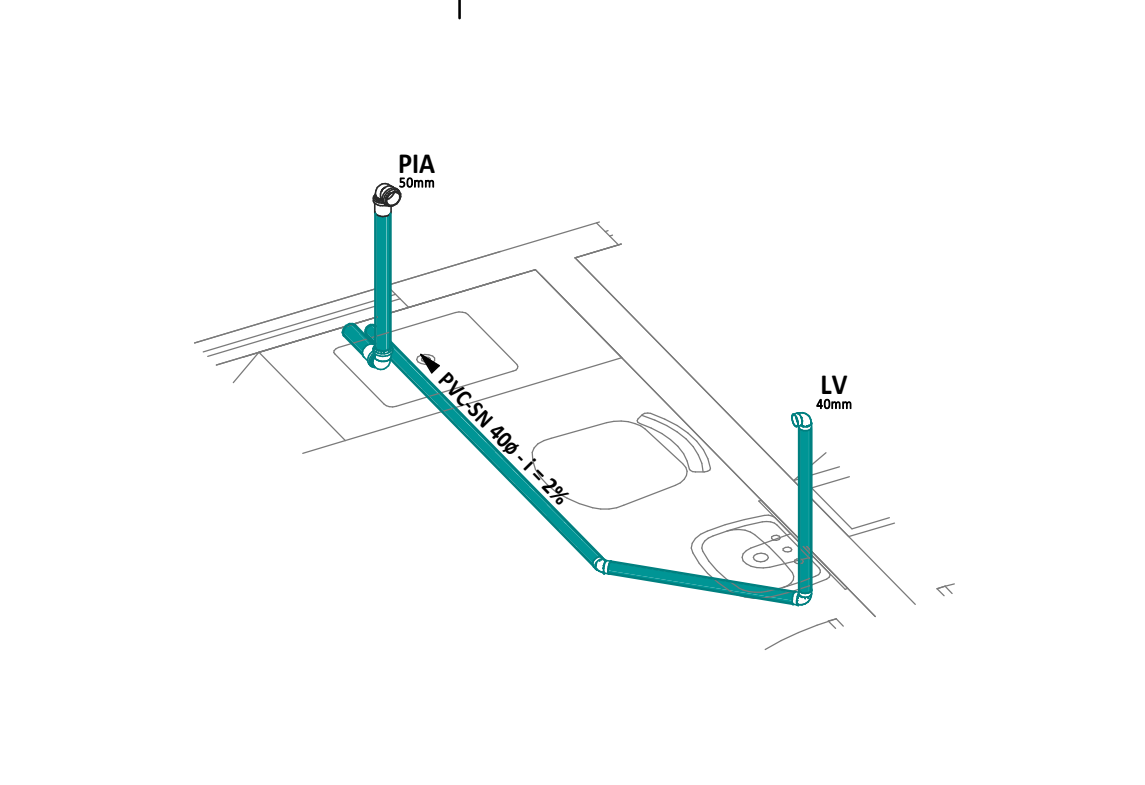
ISO ESG - DENTISTA



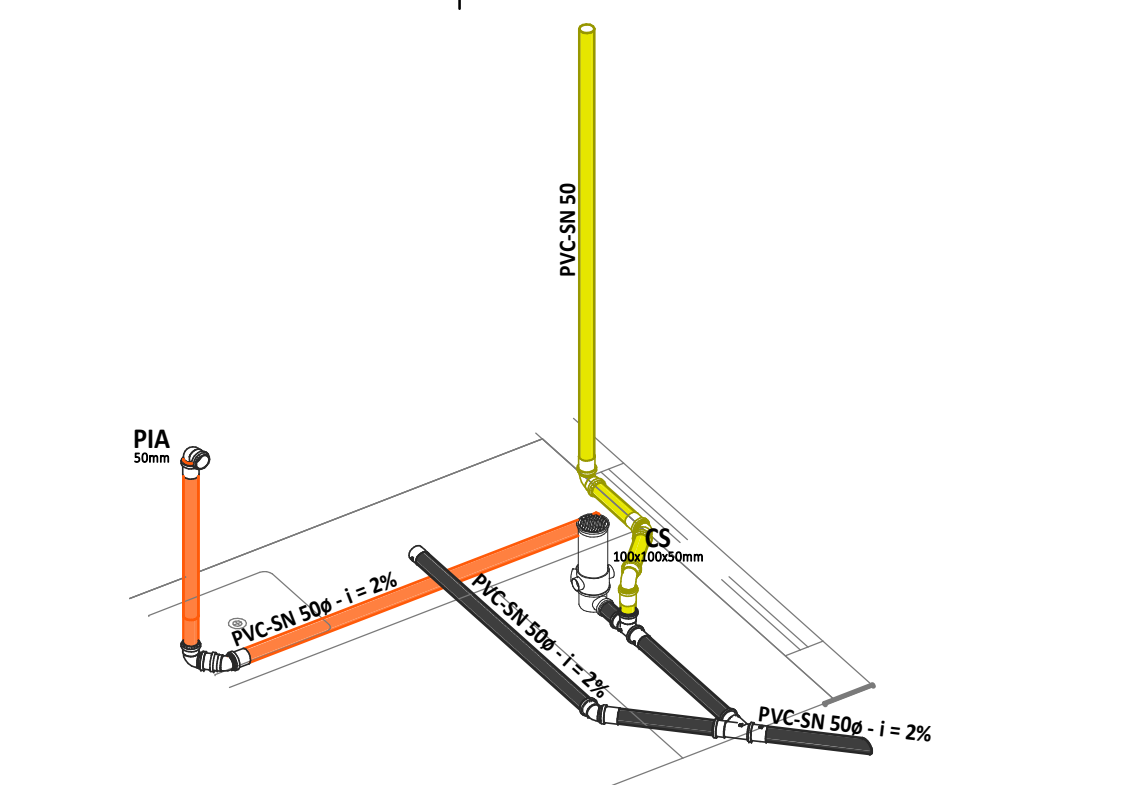
ISO ESG - PREPARO



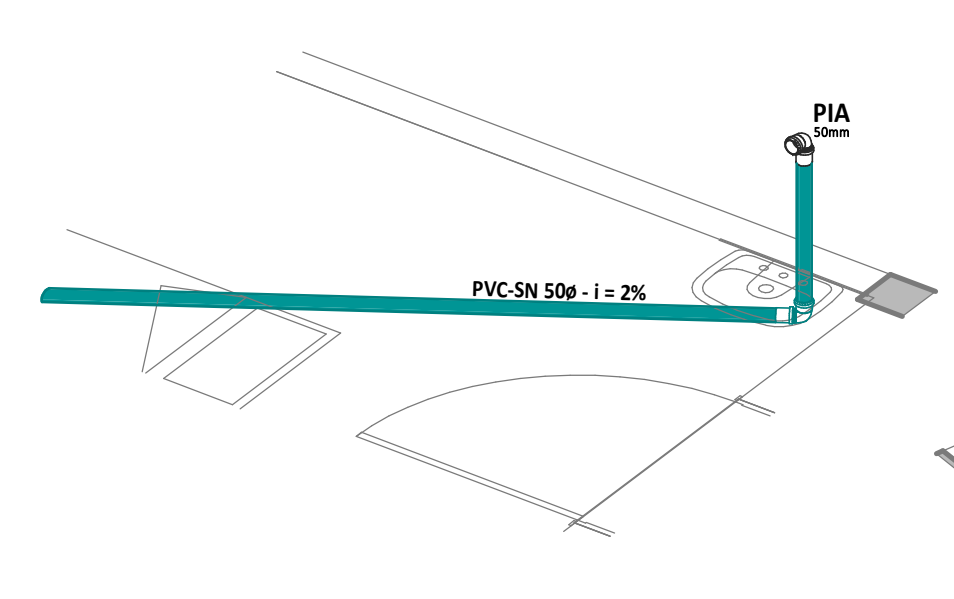
ISO ESG - BWC



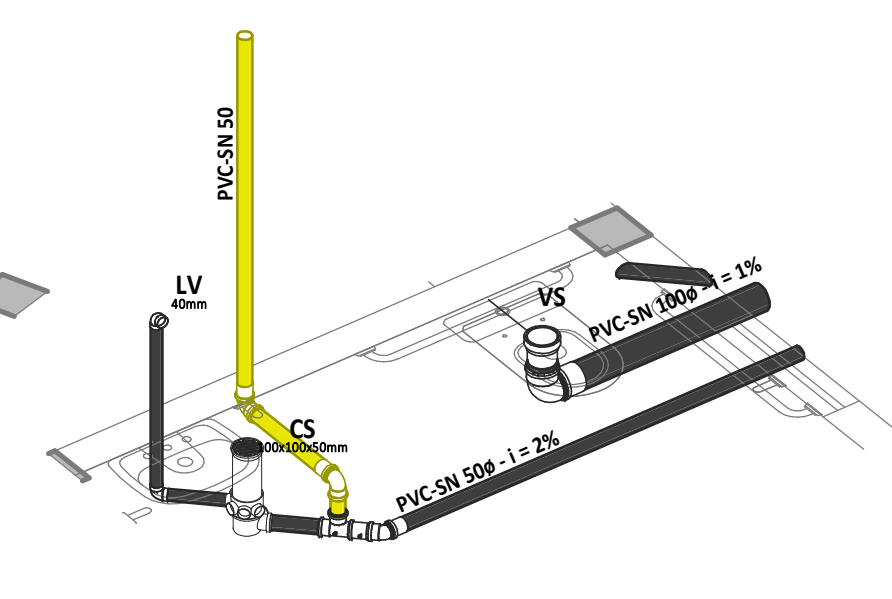
ISO ESG - PROCEDIMENTOS



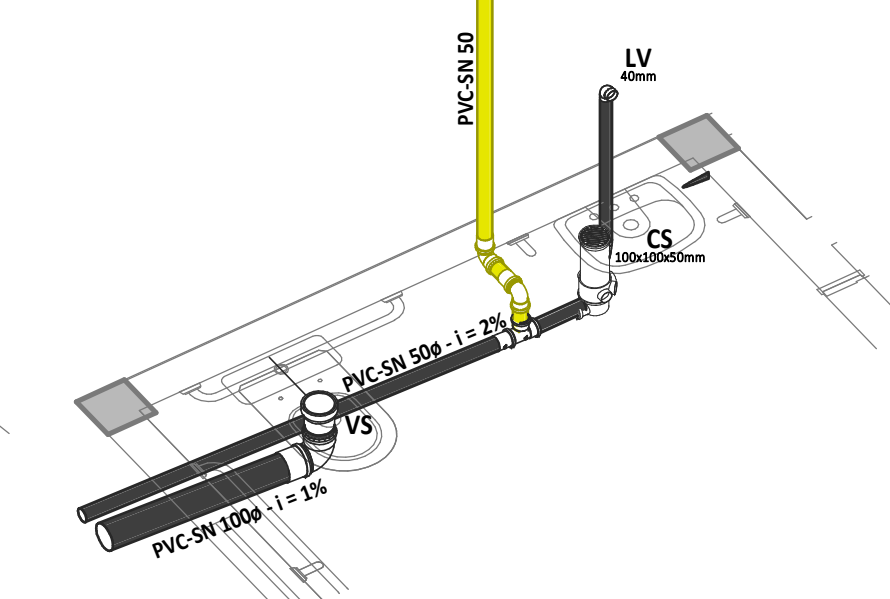
ISO ESG - ESTERILIZAÇÃO



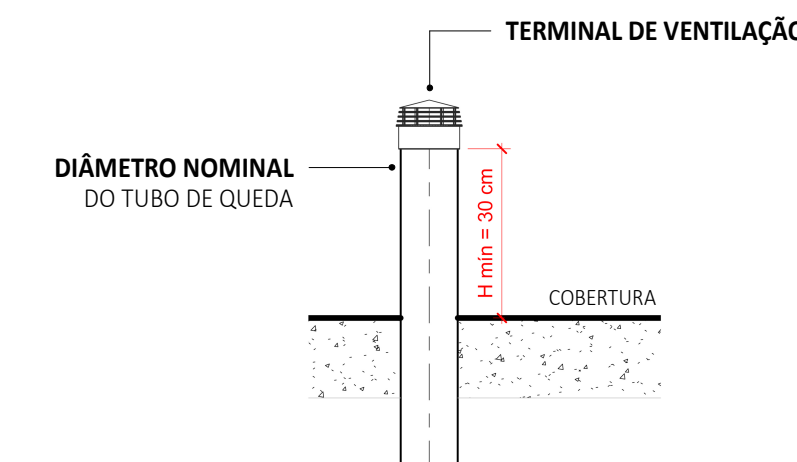
ISO ESG - ENF



ISO ESG - WC FEM



ISO ESG - WC MASC



DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO
S/ ESCALA

TUBOS - ESG		
ABREVIATURA	BITOLA	COMPRIMENTO (m)
Tubo - Esgoto - Série Normal		
PVC-SN	40ø	23,1
PVC-SN	50ø	79,9
PVC-SN	100ø	61,5

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

COLLUNA 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

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 DE GORDURA (C.G.)
 CAIXA EM ALVENARIA CAIXA EM ALVENARIA
 CAIXA EM ALVENARIA E FUNDO EM CONCRETO CAIXA EM ALVENARIA E FUNDO EM CONCRETO
CAIXA DE INSPEÇÃO (C.I.) SIFONADA (C.I.S.)
 CAIXA EM ALVENARIA CAIXA EM ALVENARIA

LEGENDA DE CORES

ÁGUA FRIA TUBULAÇÃO EM PVC MARRROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGf/cm² TUBULAÇÃO DE AFIAÇO INSTALADA SOB O PISO
 DRENO TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR) QUANDO ESPECIFICADA ALIMENTAÇÃO PREDIAL TUBULAÇÃO EM PVC MARRROM 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 NÃO 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 Ø14"

NOTAS GERAIS

SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

- TODOS LAVATÓRIOS E TANQUES DEVERÃO SER PROVIDOS DE SIFÃO COM PELO MENOS 5 CM DE RECHO HERMÉTICO.
- 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, REBAMOS, FORROS FALSOS, ETC. DE AMBIENTES DE PERMANÊNCIA PROLONGADA.
- OS TUBOS DE QUEDAS DEVEREM SEMPRE QUE POSSÍVEL, SER INSTALADOS EM UM ÚNICO ALINHAMENTO, QUANDO NECESSÁRIOS, OS DRENOS DEVEREM SER FEITOS COM CURVAS DE RAIO LONGO OU DOIS JOELHOS DE 45°.
- CALAMENTO 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: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RUP: 0601981087
 PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

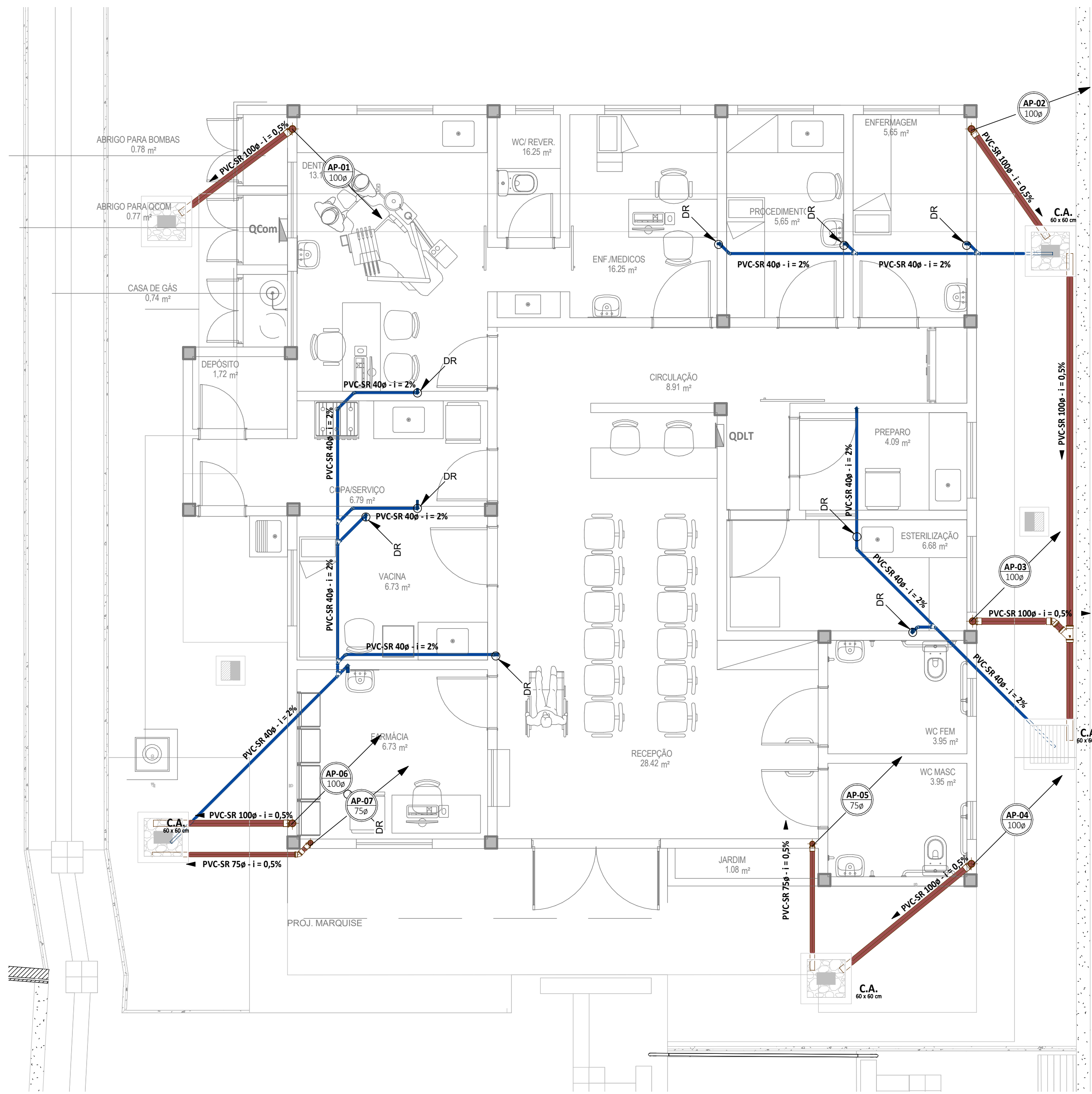
SBN: **CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - TIPO 2**
 PROJETO:

GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 202, SALAS 301 S/Nº - BARRIO: AGRICOLA FORTALEZA - FONE: 84 3241 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**
 SBN: **CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - TIPO 2**
 PROJETO:

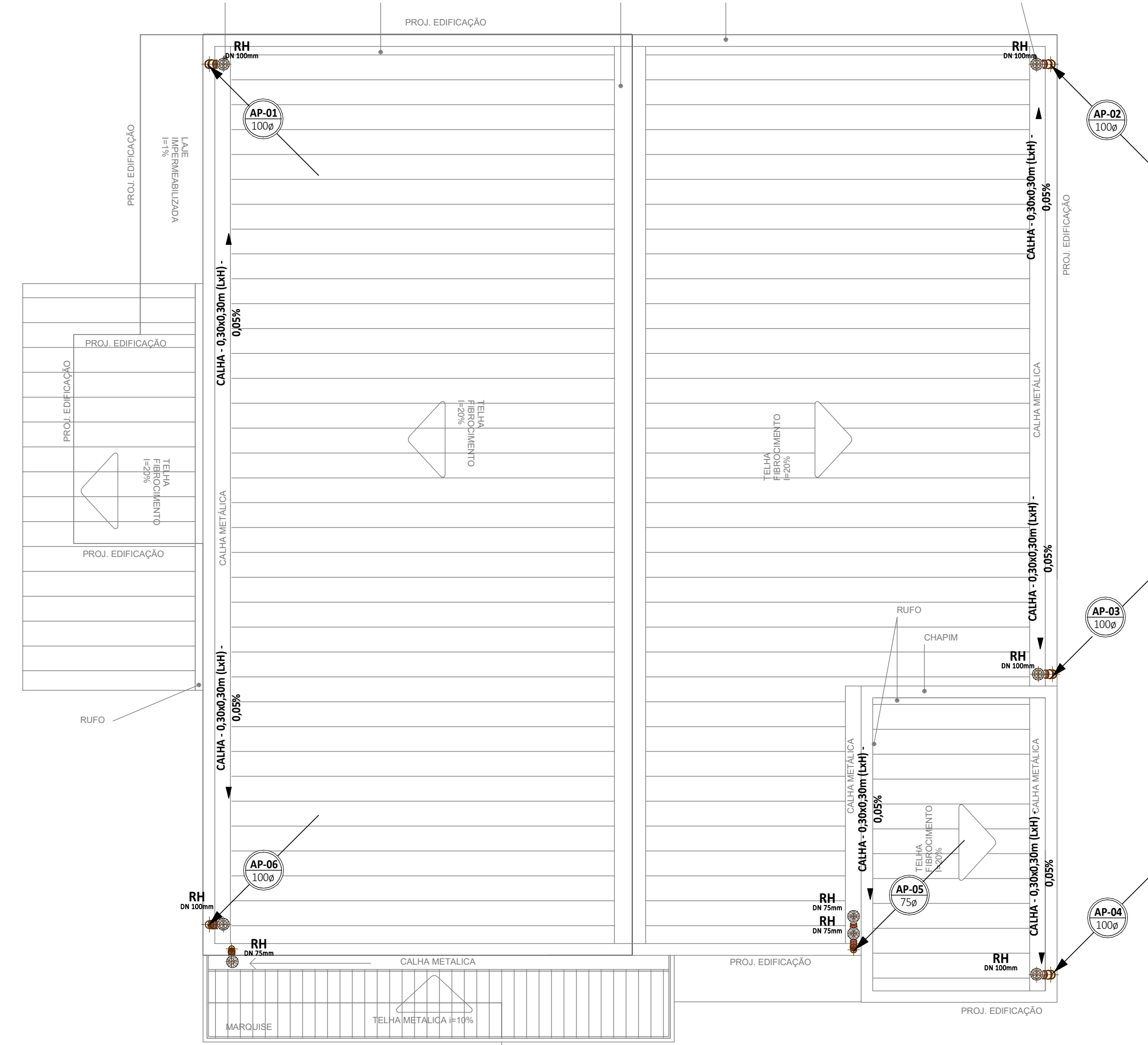
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
 IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:
 2 DETALHE CAIXA DE SABÃO/GORDURA (CGS) ISO ESG - ENF
 DETALHE - FOSSA SÉPTICA ISO ESG - ESTERILIZAÇÃO
 DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO ISO ESG - PREPARO
 ISO ESG - ENF ISO ESG - PROCEDIMENTOS
 ISO ESG - COPA ISO ESG - WC FEM
 ISO ESG - DENTISTA ISO ESG - WC MASC
 TERREÇO ESGOTO

TUBOS: CAIXA QUEBRADA - ARACATICE MAR/2022 0304
 DESENHO: CAMILY HASCONCELOS ESCALA: INDICADA ARQUIVO:



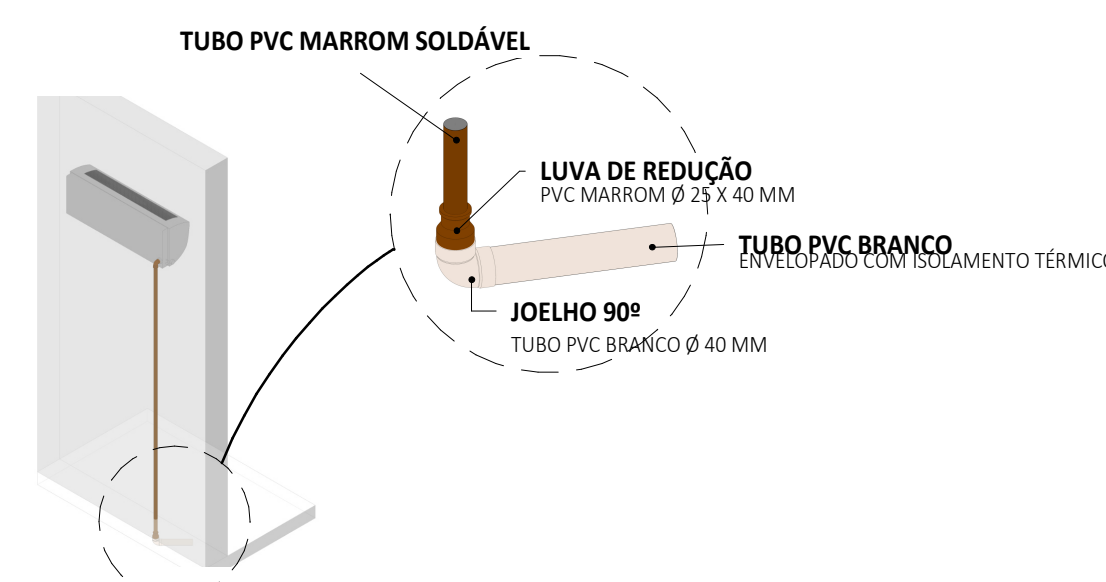
TÉRREO PLUVIAL

1:50



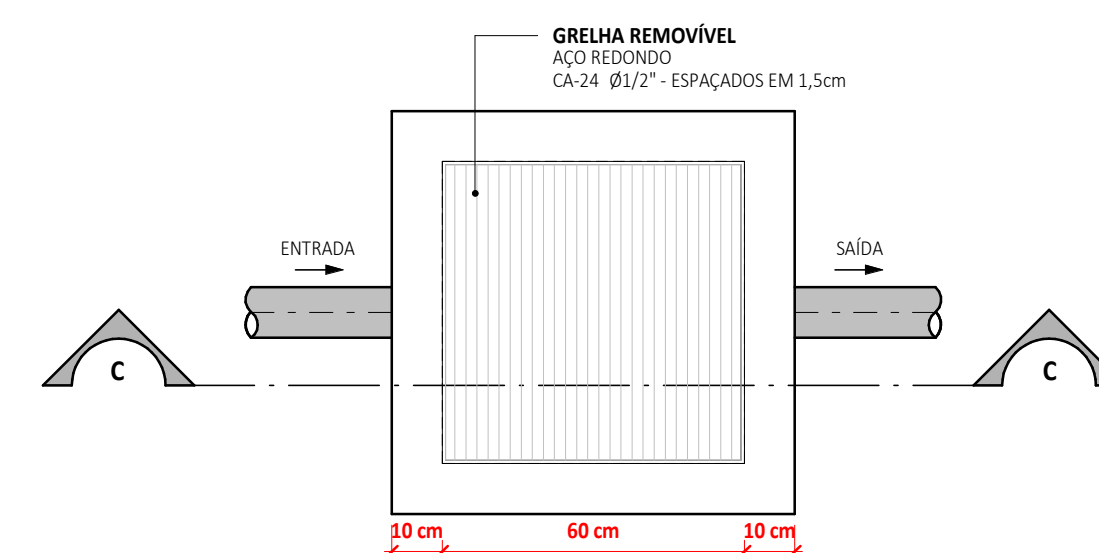
COBERTA PLUVIAL

1:50



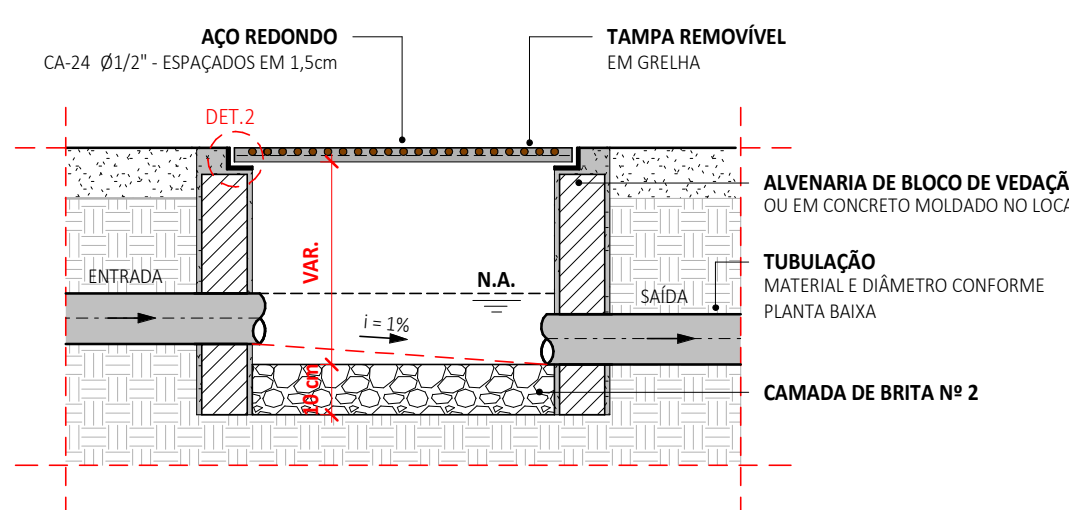
DETALHE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA

S/ ESCALA



PLANTA BAIXA DO FUNDO DA CAIXA

1:10



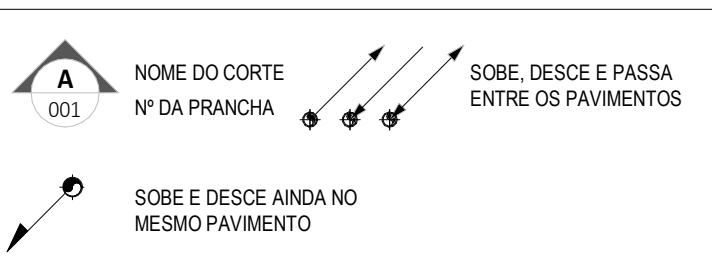
CORTE C-C

1:10

DETALHE CAIXA DE DE AREIA (CA)

S/ ESCALA

LEGENDA DE SÍMBOLOS



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 EXTIAVIS - EXTRAVASOR/AVISADOR	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 CHUIVEIRO, 1/2" 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 DE GORDURA (C.G.)
CAIXA EM ALVENARIA C/ BRITA NO FUNDO	CAIXA EM ALVENARIA
CAIXA EM ALVENARIA C/ FUNDO EM CONCRETO	
CAIXA DE INSPEÇÃO (C.I.) SIFONADA (C.I.S.)	
CAIXA EM ALVENARIA	

LEGENDA DE CORES

ÁGUA FRIA	TUBULAÇÃO DE AFAQ
TUBULAÇÃO EM PVC MARROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGf/cm²	INSTALADA SOB O PISO
DRENO	ALIMENTAÇÃO PREDIAL
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR) QUANDO ESPECIFICADA	TUBULAÇÃO EM PVC MARROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGf/cm²
ÁGUAS PLUVIAIS	ESGOTO GORDUROSO
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR) QUANDO ESPECIFICADA	QUANDO NÃO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)
ESGOTO	SABÃO
QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)	TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)
VENTILAÇÃO	AR COMPRIMIDO
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)	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 DEVEREM, SEMPRE QUE POSSÍVEL, SER INSTALADOS EM UM ÚNICO ALINHAMENTO. QUANDO NECESSÁRIOS, OS DESVIOS DEVEREM 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) DEVEREM 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 DEVEREM SER EXECUTADOS COM CIMENTO ENTRE 1,5 E 2,5% EM DIREÇÃO AO RALO.
6. AS SUPERFÍCIES DE LAJES IMPERMEABILIZADAS DEVEREM SER EXECUTADAS COM CIMENTO MÍNIMO DE 1,5%.

TUBOS-AP		
ABREVIÇÃO	BITOLA	COMPRIMENTO (m)
Tubo - Esgoto - Série Reforçada		
PVC-SR	40ø	30,9
PVC-SR	75ø	11,9
PVC-SR	100ø	35,4

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
<i>Leonardo Silveira Lima</i>	
LEONARDO SILVEIRA LIMA	
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087	

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO	AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS Nº202, SALAS 301
PROPRIETÁRIO	BARRIO: AERONÁUTICA
PROPRIETÁRIO	FONE: 83 3241 3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR
PROPRIETÁRIO	
PROPRIETÁRIO	

GEOPAC	
CONSTRUTORA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
SUA:	
CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE - TIPO 2	
PROJETO:	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	
COBERTA PLUVIAL	
DETALHE CAIXA DE AREIA (CA)	
DETALHE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA	
TÉRREO PLUVIAL	

TITULO	DATA	PROJETO
CANHA QUEBRADA - ARACATICE	MAR/2022	0404
DESENHO	ESCALA	
CAMILY HASCONCELOS	INDICADA	ARQUIVO