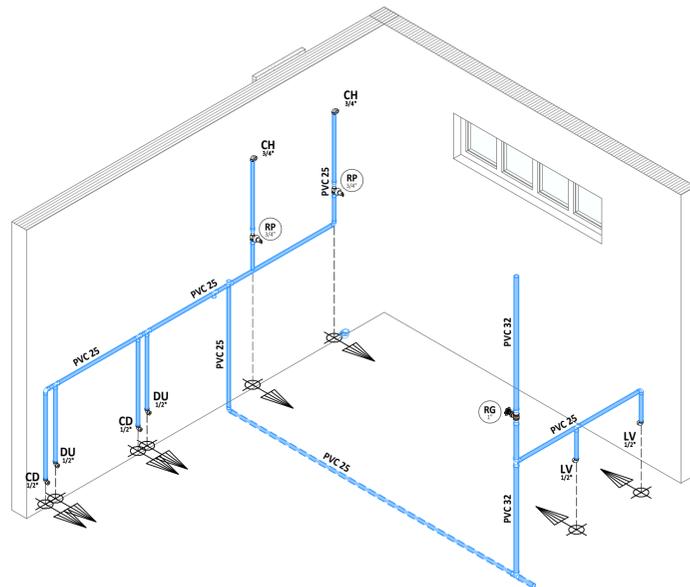
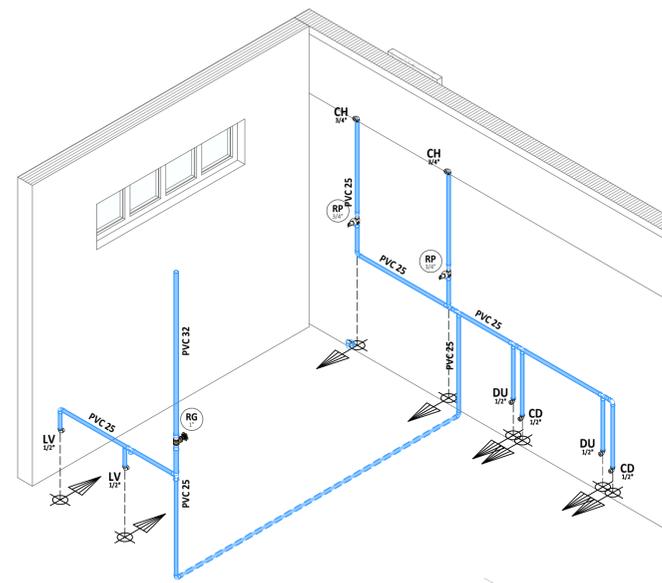


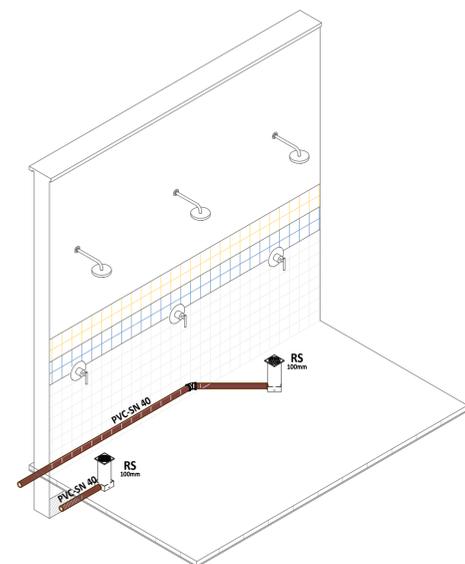
DET-ISO-1



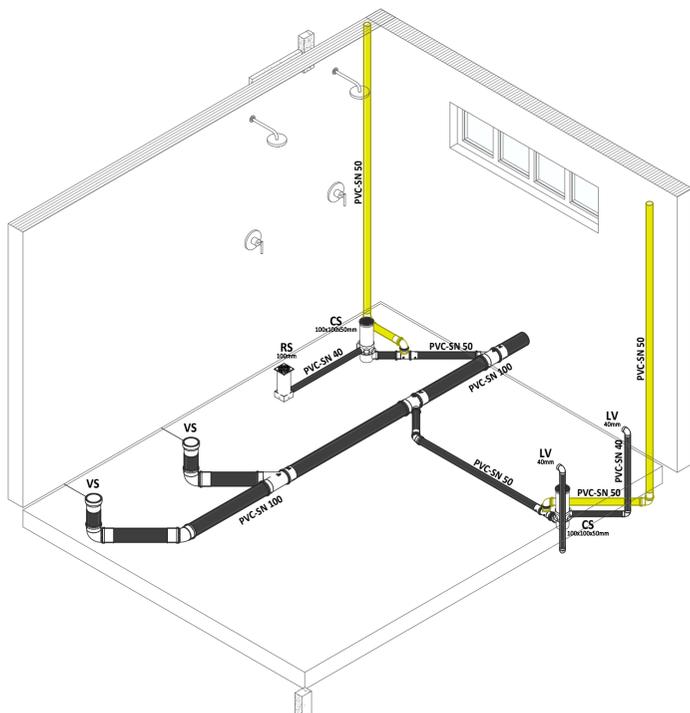
DET-ISO-2



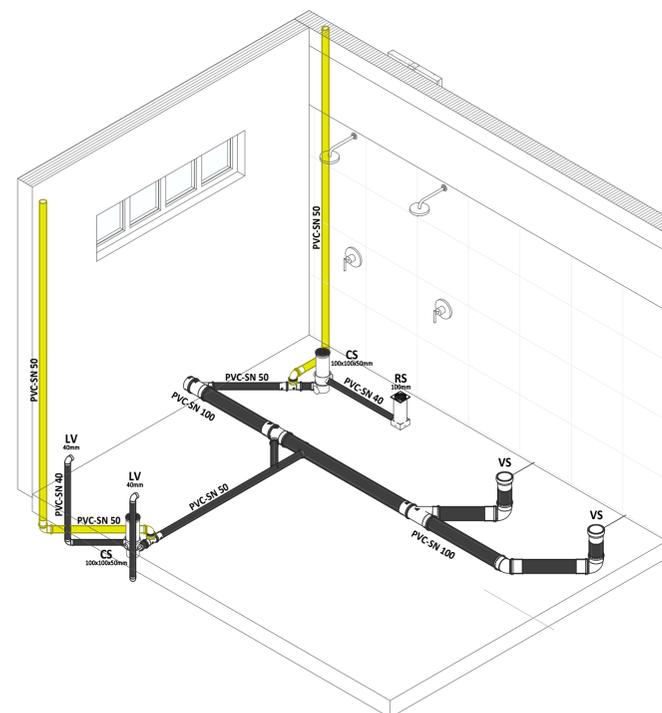
DET-ISO-3



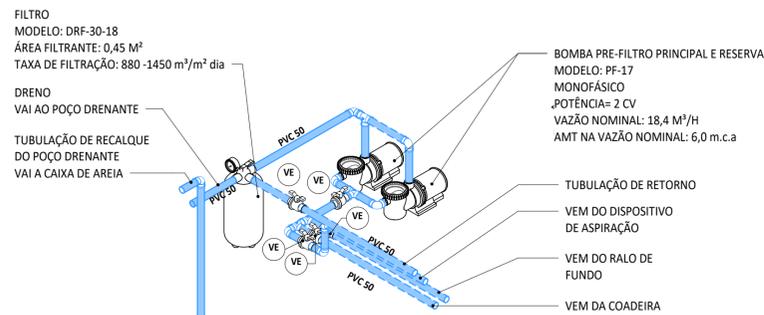
DET-ISO-4



DET-ISO-5



DET-ISO-6



DET-ISO-7

LEGENDA DE SÍMBOLOS

**001** NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA

**SÍMBOLOS**

SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO

SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS

**SÍMBOLOS DAS COLUNAS**

**COLUNA BITOLA**

HID-1 4" (Tubo de Queda)

CV - Ventilação (Tubo de Queda)

AP - Águas Pluviais (Tubo de Queda)

AF - Água Fria (Tubo de Queda)

ALP - Alimentador Predial

LPZ - Limpeza

EXTIAVS - Extrator/Avulsor

Holômetro

**RG** Registro de Gaveta, 3/4"

**RP** Registro de Pressão, 1/2"

**LV** Lavatório, 1/2"

**DU** Ducha Higiênica, 1/2"

**CD** Caixa de Descarga, 1/2"

**CH** Chuveiro, 1/2"

**RS** Ralo Seco

**GPG** Grelha de Porta Grelha 100mm

Dispositivo de retorno

Dispositivo de aspiração

Caixa de Inspeção (C.I.) Sifonada (C.I.S.)

Caixa em Alvenaria

Caixa de Área (C.A.)

Caixa em Alvenaria / Brita no fundo

**LEGENDA DE CORES**

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

ALIMENTAÇÃO: TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM²

TUBULAÇÃO DE AFIAO: INSTALADA SOB O PISO

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

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

ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SRL) QUANDO ESPECIFICADA.

TUBULAÇÃO DE POÇO PRODUNDO: TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM²

NOTAS GERAIS

- SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)**
- 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 1,80M MEDIDOS DO PISO ACABADO;
  - VERIFICAR SEITAS INDICADAS NO CORPO DA VÁLVULA DE PRESSÃO PARA A CORRETA INSTALAÇÃO;
  - QUANDO ENTERRADO, AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS SEJAM POSICIONADAS ACIMA DO NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO 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 2.3.3 DA NBR 5626);
  - QUANDO ENTERRADO, O ALIMENTADOR PREDIAL DEVE SE ENCONTRAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA HORIZONTAL DE 3,0M DE QUALQUER FONTE POTENCIALMENTE POLUIDORA, COMO FOSSAS NEGRAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, ETC., (CONFORME ITEM 2.3.4 DA NBR 5626);
  - RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM LIMA LRE 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 QUILAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS;
  - AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER INSTALADAS DENTRO OU ATRAVÉS DE CAIXAS DE INSPIÇÃO, POÇOS DE VISITA, FOSSAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO OU PLUVIAL, TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAERÓBIO, LETEIO DE SECAGEM DE LODO, ATERRO SANITÁRIO, DEPOSITO DE LIXO, ETC (CONFORME ITEM 4.2.4);
  - 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 60 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 BOMBA OU DISPOSITIVO DE INTERRUÇÃO 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 TRAVASO (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 EQUILIBRIO COMPLETO, SEMPRE QUE NECESSÁRIO (CONFORME ITEM 5.2.8.1 DA NBR 5626);

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PISCINAS EM ESCOLAS - ESCOLA RAIZES E ASAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DET-ESG-1, DET-ESG-2, DET-ESG-3, DET-ISO-1

GEOPAC

RUA CALIXTO MACHADO, Nº 27, SALA 04  
BARRIO: PRES. FERRAZ (EDUCADOR)  
CONE. BS 10413-1471 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PISCINAS EM ESCOLAS - ESCOLA RAIZES E ASAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DET-ESG-1, DET-ESG-2, DET-ESG-3, DET-ISO-1

TÍTULO: ARACATI-CE

DESENHO: CAMILLY VASCONCELOS

DATA: JANEIRO/2023

PRIMEIRA: 03/05

ESCALA: ARQUIVO

DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS HIDRÁULICOS

ITEM	PONTO HIDRÁULICO	DIMENSÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO
Água Fria			
CD	CAIXA DE DESCARGA	1/2"	0,30 m
CH	CHUVEIRO	3/4"	2,00 m
DU	DUCHA HIGIÊNICA	1/2"	0,30 m
LV	LAVATÓRIO	1/2"	0,60 m
Esgoto			
LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	40mm	0,50 m