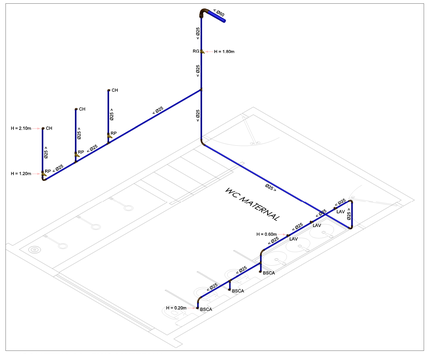
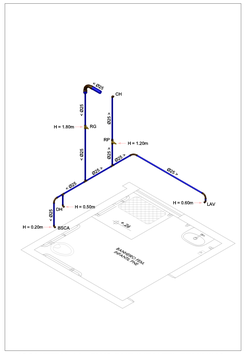
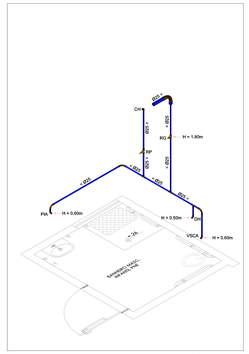


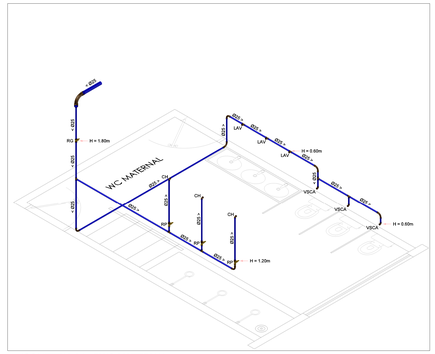
1 ISOMETRIA 01 - BWC MATERNAL
ESCALA_____1/25



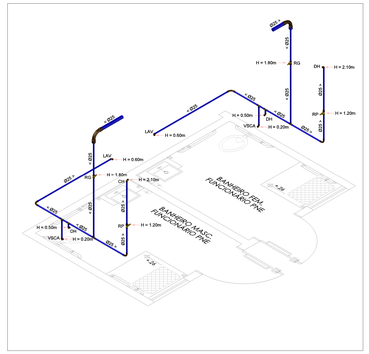
2 ISOMETRIA 02 - BWC PNE INFANTIL FEMININO
ESCALA_____1/25



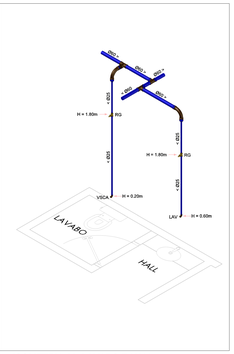
3 ISOMETRIA 03 - BWC PNE INFANTIL MASCULINO
ESCALA_____1/25



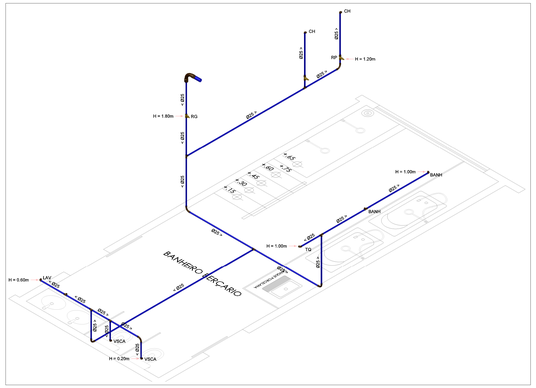
4 ISOMETRIA 04 - BWC MATERNAL
ESCALA_____1/25



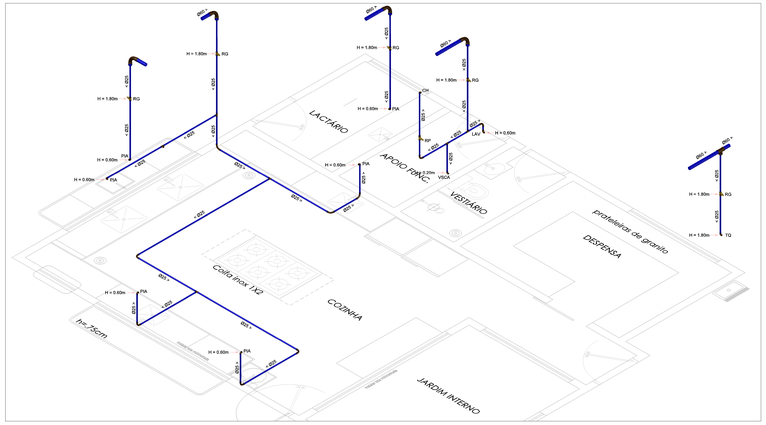
5 ISOMETRIA 05- BWC PNE FUNCI. MASCULINO E FEMININO
ESCALA_____1/25



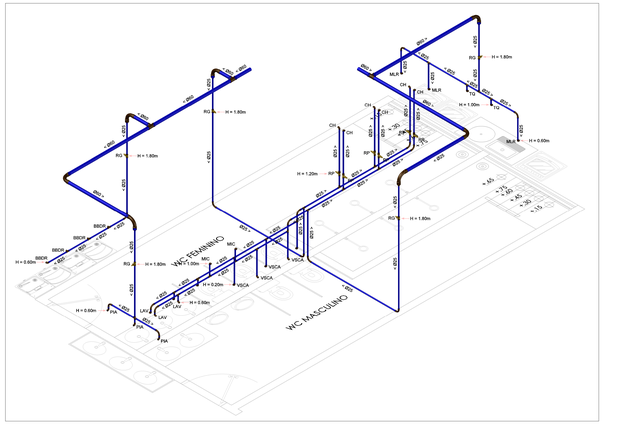
6 ISOMETRIA 06- LAVABO E HALL
ESCALA_____1/25



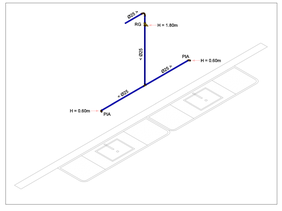
7 ISOMETRIA 07 - BANHEIRO BERÇÁRIO
ESCALA_____1/25



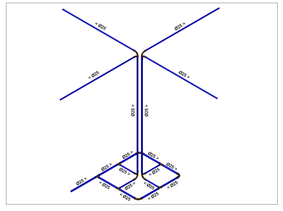
8 ISOMETRIA 08 - COZINHA, LACTÁRIO E VESTIÁRIO
ESCALA_____1/25



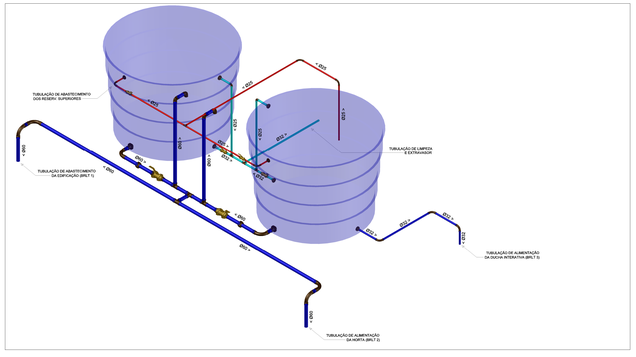
9 ISOMETRIA 9 - BWC MASCUINO E FEMININO
ESCALA_____1/25



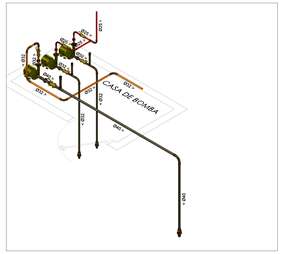
10 ISOMETRIA 10 - HORTA (PIAS)
ESCALA_____1/25



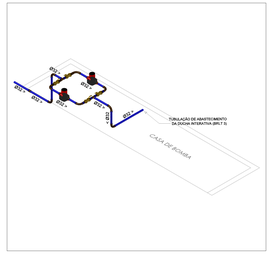
11 ISOMETRIA 11 - DUCHA INTERATIVA
ESCALA_____1/25



12 DETALHE 01 - RESERVATÓRIO SUPERIOR
ESCALA_____1/25



13 DETALHE 02 - SISTEMA DE BOMBEAMENTO (EDIF. PRINCIPAL)
ESCALA_____1/25



13 DETALHE 03 - SISTEMA DE BOMBEAMENTO (DUCHA INTERATIVA)
ESCALA_____1/25

----- PVC Soldável marrom -----

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
4,42	m	40mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648)(ex DN16)
153,02	m	40mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648)(ex DN16)
294,55	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648)(ex DN20)
294,55	m	20mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648)(ex DN16)
1	pc	25mmx1/2"	Adaptador longo c/ flanges livres-ex.c/ ligoni
1	pc	32mmx1"	Adaptador longo c/ flanges livres-ex.c/ ligoni
1	pc	40mmx1"	Adaptador longo c/ flanges livres-ex.c/ ligoni
23	pc	40mmx1/2"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
1	pc	50mmx1"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
2	pc	60mmx2"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
1	pc	32mmx25mm	Bucha de redução curta
1	pc	40mmx25mm	Bucha de redução curta
1	pc	60mmx25mm	Bucha de redução longa
1	pc	25mm	Cruzeta
1	pc	40mm	Curva 45
24	pc	40mm	Curva 90
18	pc	50mm	Curva 90
2	pc	60mm	Curva 90
1	pc	25mm	Joelho 90
1	pc	32mm	Joelho 90
4	pc	40mm	Joelho 90
1	pc	25mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
1	pc	25mmx1"	Joelho 90 com bucha de latão
1	pc	25mm	Luva
1	pc	32mm	Luva
1	pc	40mm	Luva
2	pc	50mm	Luva
1	pc	25mmx1/2"	Luva com bucha de latão
1	pc	25mmx1"	Luva com rosca
1	pc	32mmx1"	Luva com rosca
1	pc	40mmx1/2"	Luva com rosca
1	pc	25mm	Tê
1	pc	40mm	Tê
1	pc	50mm	Tê
1	pc	60mm	Tê
1	pc	25mmx1/2"	Tê c/bucha de latão no bolso central
1	pc	25mmx1"	Tê de redução
1	pc	25mm	União
1	pc	32mm	União
1	pc	40mm	União
1	pc	50mm	União

----- PVC Roscável branco -----

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	1"	Plug
1	pc	1.1/4"	Plug

----- Registros,Valv.,Hid -----

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
24	pc	3/4"	Hidrômetro
1,00	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto c/ acabamento
1,00	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto
1,00	pc	3/4"	Registro de Pressão c/ acabamento
1,00	pc	3/4"	Registro de Pressão bruto
1	pc	1.1/4"	Registro Esfera cromado
1,00	pc	1"	Registro Esfera cromado
1,00	pc	3/4"	Registro Esfera cromado
1	pc	1"	Válvula de retenção de pé
1	pc	1.1/4"	Válvula de retenção de pé

----- Caixas Diversas -----

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2	pc	80l x 300mm	Caixa de inspeção 80x80
1	pc		Reservatório 5.000 litros

LEGENDA:

PRUMADAS

ÁGUA FRIA

BARRILETE

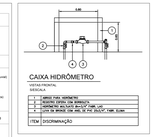
TUBULAÇÃO

- Tubo PVC Soldável marrom 60mm (Reservat.)
- Tubo PVC Soldável marrom 50mm (Abastec. Reserv. Pluvial)
- Tubo PVC Soldável marrom 40mm (Limpeza)
- Tubo PVC Soldável marrom 40mm (Esgoto)
- Tubo PVC Soldável marrom 32mm (Jardim)
- Tubo PVC Soldável marrom 25mm (Extravasor e Limpeza)
- Tubo PVC Soldável marrom 25mm (Abastec. Ext.)
- Tubo PVC Soldável marrom 20mm (Abastec. Ext.)

ALTURAS DA SAÍDA DE ÁGUA EM RELAÇÃO AO PISO

RG	Registro de Gaveta (1,80m)
RP	Registro de Pressão (1,20m)
PIA	Ponto de Água para Pias e Tanques (0,60m)
CH	Cuba Hidráulica (0,60m)
LAV	Lavatório (0,60m)
CH	Chuveiro (2,10m)
DU	Ducha (1,20m)
TQ	Tanque (1,0m)
MIC	Mictório (0,60m)
BANH	Banheira (0,60m)
BSCA	Bacia Sanitária (0,20m)

OBS: CONFORME A ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS DE ACORDO COM O FABRICANTE



Dimensionamento - Bomba

1) Vazão
Edificação: Pública
Tipo: Creche
Número de Pessoas: 250
Consumo: 50l/dia/pessoa/Pax
Funcionamento do bombeamento: 24h
Vazão Calculada: 0.000868 m3/s 3.13 m3/h

2) Altura Manométrica
Altura Manométrica de Sucção: 4.22 m
Altura Manométrica de Recalque: 8.77 m
Altura Manométrica Total: 13.0 m

3) Resultado
Fabricante: Schneider
Modelo: BC-92 M
Altura manométrica de operação: 11
Vazão (m3/h): 3.8
Vazão (l/s): 1.1
Alimentação: Monofásica
Rendimento: 0,74
Potência (cv): 1.5
Presão máxima em sua sucção(mca): 20
Diâmetro do rotor de sucção (mm): 0
Rotor (mm): 107
Curva de Bomba: Curva Típica Monoestágio - Rotor Aberto

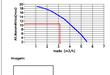
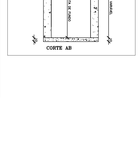


Imagem:



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

Secretaria de Projetos Estratégicos | GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

MUNICÍPIO DE LAGOA DE ITAENGA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DE ITAENGA

OBJETO:
PROJETO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - 10 SALAS

CONTRATANTE: **Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)**

RESPONSÁVEL EXECUTOR: **MUNICÍPIO DE LAGOA DE ITAENGA**

LOCALIZAÇÃO: Rua Santo Isabel, S/N, Salinas, Lagoa de Itaenga/PE

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: Dimas Caetano de Sousa — PREFEITO

RESP. TÉCNICO: Júlio César Correia Wanderlinden — CREA: 1821234450

DISCIPLINA: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CONTEÚDO: ISOMETRIAS E DETALHES - ÁGUA FRIA

ESCALA: INDICADA | DATA: MAIO / 2025 | DENOMINAÇÃO: GOVPE-SPE-PAD-LDE-CRE_105-PE-HID-P007.dwg | PRANCHA: 02/02 R0