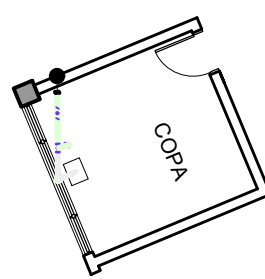
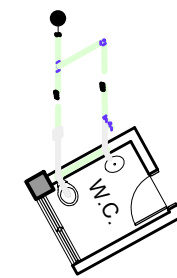


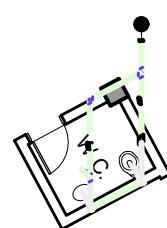
14 VESTUÁRIO MASCULINO E FEMININO
PAVIMENTO 85,00M - ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:150



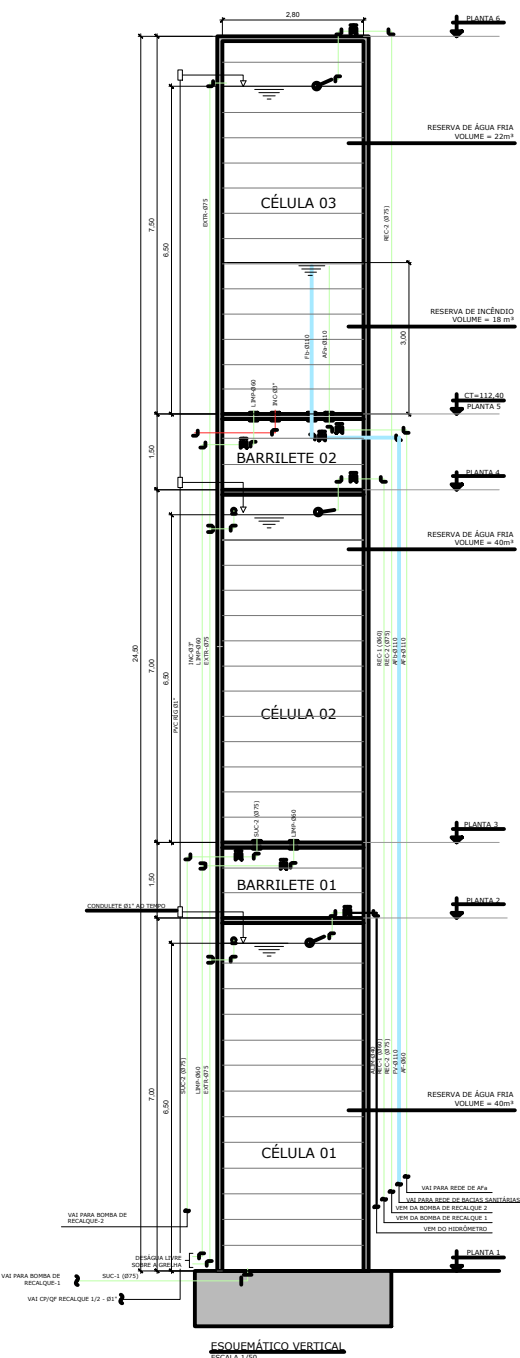
15 COPA
PAVIMENTO 85,00M - ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:150



16 WC DIREÇÃO
PAVIMENTO 85,00M - ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:150

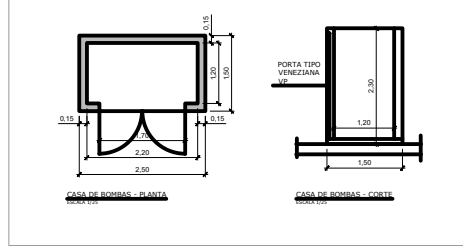
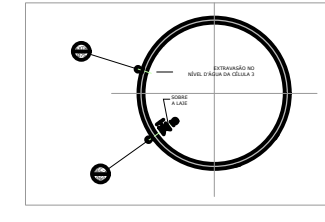
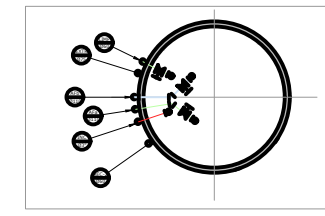
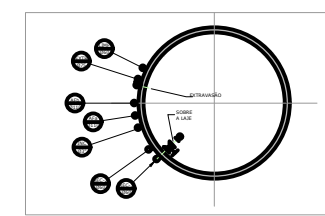
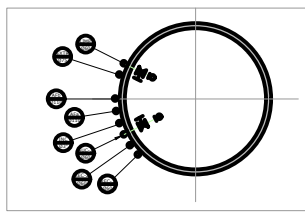
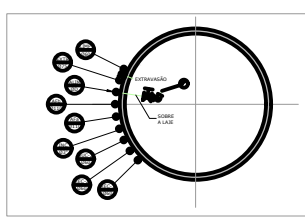
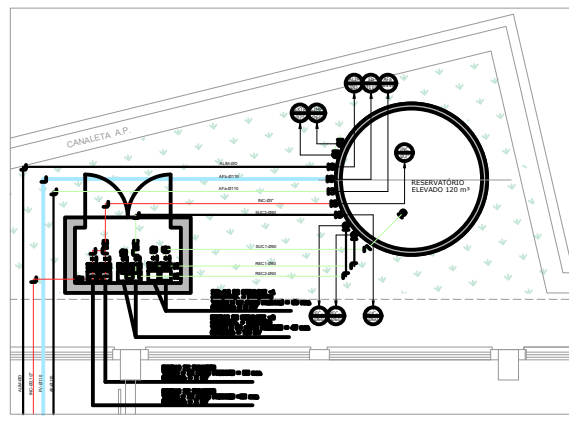


17 WC COORDENAÇÃO 01
PAVIMENTO 85,00M - ADMINISTRAÇÃO
ESCALA 1:150



01 ESQUEMÁTICO VERTICAL RESERVATÓRIO
ESCALA 1:50

- LEGENDA DA HIDRALIA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
 - TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA
 - TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
 - PONTO DE LIGAÇÃO AO TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA
 - JOELHO
 - ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA
 - ÁGUA QUENTE
 - REPRESENTAÇÃO DE TORNEIRA
 - REPRESENTAÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA
 - TÊ
 - REGISTRO DE PRESSÃO
 - REGISTRO GAVETA



LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
—	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
—	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA
—	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
—	PONTO DE LIGAÇÃO AO TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA
—	JOELHO
●	ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA
●	ÁGUA QUENTE
—	REPRESENTAÇÃO DE TORNEIRA
—	REPRESENTAÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA
—	TÊ
—	REGISTRO DE PRESSÃO
—	REGISTRO GAVETA

DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - pol./mm

DIÂMETRO (polgadas)	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
MATERIAL									
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100
COBRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104

DISTÂNCIA ENTRE APOIOS DE TUBULAÇÃO SUSPensa

DIÂMETRO (polgadas)	NOMINAL (mm)	CLASSE 15 (mm)	DIÂMETRO (mm)	PVC - SÉRIE R (mm)	CLASSE 8 (mm)
3/4"	25	1.0			
1"	32	1.1			
1 1/4"	40	1.3	40		0.4
1 1/2"	50	1.5	50		0.5
2"	60	1.7	75	1.5	0.75
2 1/2"	75	1.9	75	1.5	0.75
3"	85	2.1	75	1.5	0.75
4"	110	2.5	100	1.8	1.00
6"			150	2.3	1.50

ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO

NOM.	PEÇA	ALTURA
BCA	PONTO PARA BANHA COM CAIXA ACOPLADA	0.20
LV	PONTO PARA LAVABO	0.60
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2.10
PIA	PONTO PARA PIA DE COZINHA	0.60
MLR	PONTO PARA MÁQUINA DE LAVAR	1.10
TQ	PONTO PARA TANQUE	1.10
RG	REGISTRO DE GAVETA	2.20
RP	REGISTRO DE PRESSÃO P/ CHUVEIRO	1.10
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM	0.60

NOTAS

- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
- TODOS OS DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES INDICADOS, SÃO DIÂMETROS NOMINAIS. VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA;
- AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DE LAVAGEM, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO NO MÍNIMO IGUAIS A 1%;
- AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO 2% PARA DIÂMETROS ATÉ 100mm, E DE 1% PARA OS DIÂMETROS MAIORES;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DESEJA SER COMUNICADA AO PROJETISTA ANTES DE SER EXECUTADA;
- QUALQUER ALTERAÇÃO NA EXECUÇÃO DESTE PROJETO, SEM A APROVAÇÃO DO PROJETISTA, ENTRA EM DESACORDO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- EXECUTAR TESTE DE ESTANQUEIDADE, PARA GARANTIR CONTRA VAZAMENTOS;
- VERIFICAR A DISTÂNCIA DO PONTO DE ESGOTO DA BACIA SANITÁRIA EM RELAÇÃO À PAREDE, NO CATALOGO TÉCNICO DO MODELO ADQUIRIDO PELO PROPRIETÁRIO RESPONSÁVEL;
- AS DIMENSÕES DE ABERTURAS E COTAS DE NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDAS COM A PLANTA DE ARQUITETURA;
- EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES COM SAÍDA LIVRE NOS RESERVATÓRIOS, CASA DE MÁQUINAS E VENTILAÇÃO DEVERÃO SER VEDADAS COM MALHA METÁLICA #2mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA DE INSETOS E ROEDORES;
- FIZER LIMPEZA DAS PONTAS DAS TUBULAÇÕES E PEÇAS HIDRÁULICAS COM SOLUÇÃO DE LIMPEZA ANTES DA SOLDADEIRA;
- EM HIPÓTESE ALGUMA PODERÁ SER INJECIONADO TUBULAÇÕES OU PEÇAS HIDRÁULICAS PARA AJUSTES NA OBRA;
- DESEMPENHO SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLIGAÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA;
- ONDE HOUVER TUBULAÇÕES SUSPENSAS HORIZONTALMENTE OU VERTICALMENTE EM ESTRUTURA, FAZER FIXAÇÃO UNIFORME, VER TABELA DE FIXAÇÃO DE TUBOS;
- QUANDO NECESSÁRIO FURDS EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO, OS MESMOS DEVERÃO SER SUBMETIDOS À APROVAÇÃO DO PROJETISTA DE ESTRUTURA E POR ELE SER APROVADO;



Manifesto de Responsabilidade

Documento do Sistema

09F681005B0286625AC8A0CBA56

O documento acima proposto pelo manifesto realizado por **ELISEU OLIVEIRA FERRAZ** registrado sob a matrícula **031657** na data 26/01/2026 09:53:28 na Fase **ANÁLISE TÉCNICA**.

Arquivo: AGUA FRIA FL4.pdf

Tipo de Documento: PROJETO HIDRÁULICO

HASH DO DOCUMENTO

F889976D-CBC3-4A56-85E7-6D0C9AC7DC5D

