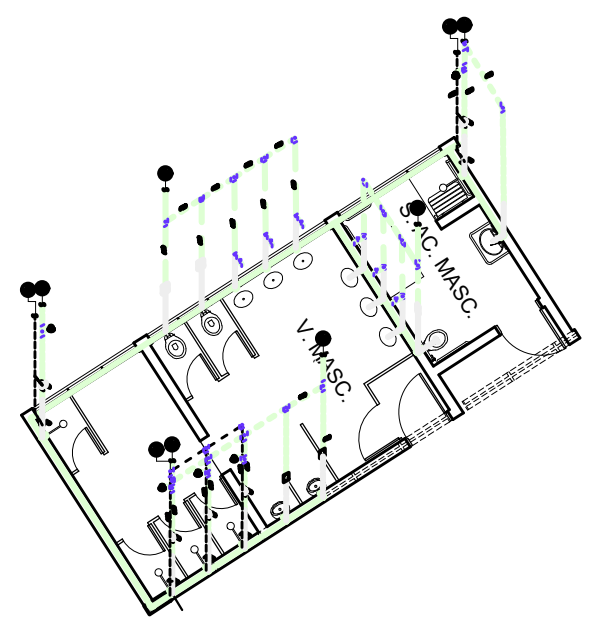
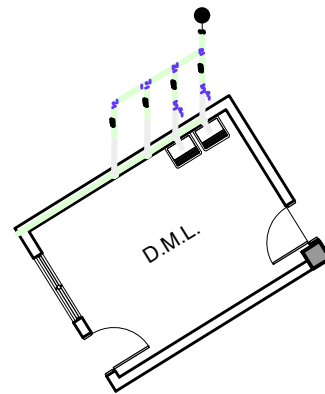


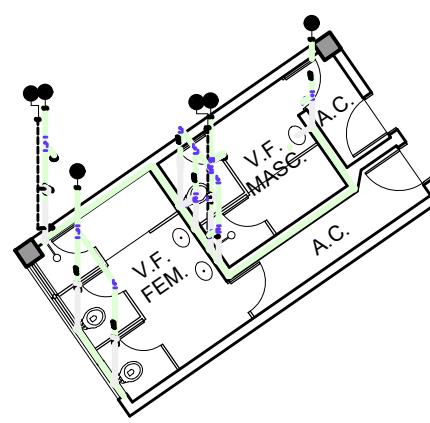
1 VESTUÁRIO COLETIVO E SANITÁRIO  
ACESSÍVEL FEMININO - QUADRA  
ESCALA 1:150



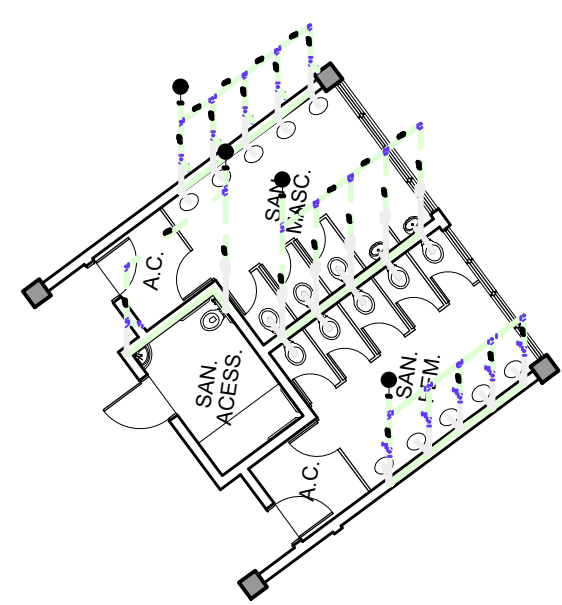
2 VESTUÁRIO COLETIVO E SANITÁRIO  
ACESSÍVEL MASCULINO - QUADRA  
ESCALA 1:150



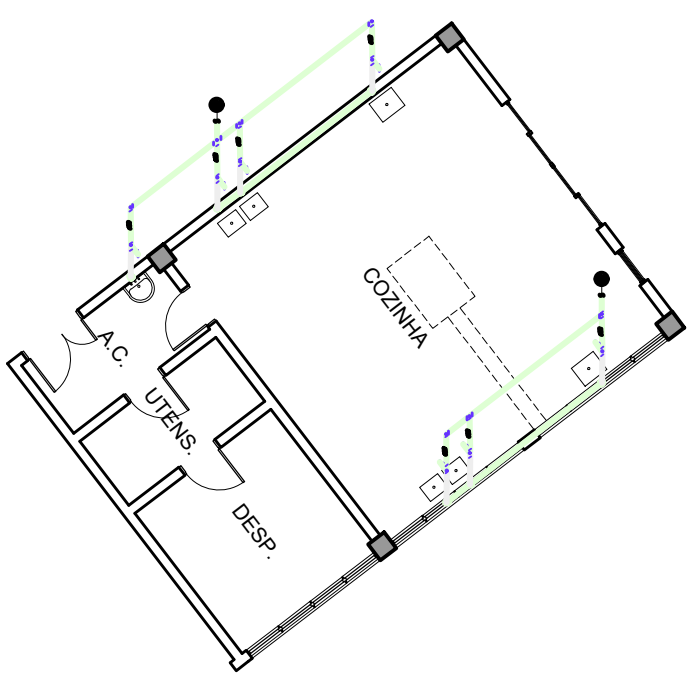
3 DML  
PAVIMENTO 81,50M  
ESCALA 1:150



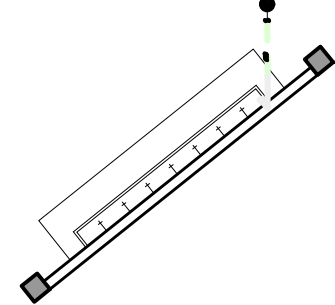
4 VESTUÁRIOS MASCULINO E FEMININO  
PAVIMENTO 81,50M  
ESCALA 1:150



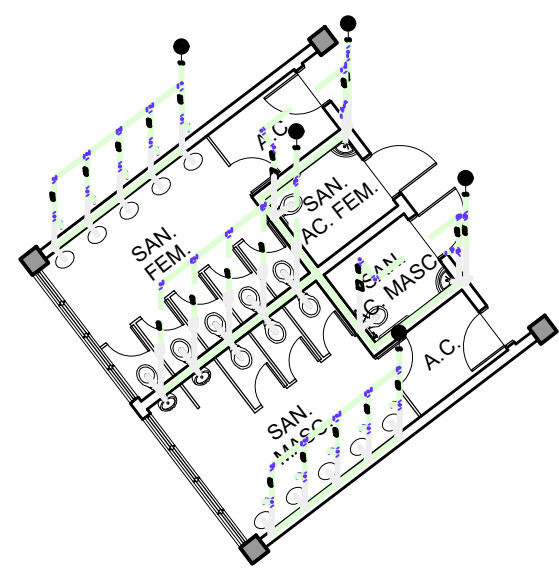
5 SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO  
SANITÁRIO ACESSÍVEL - ADMINISTRAÇÃO  
ESCALA 1:150



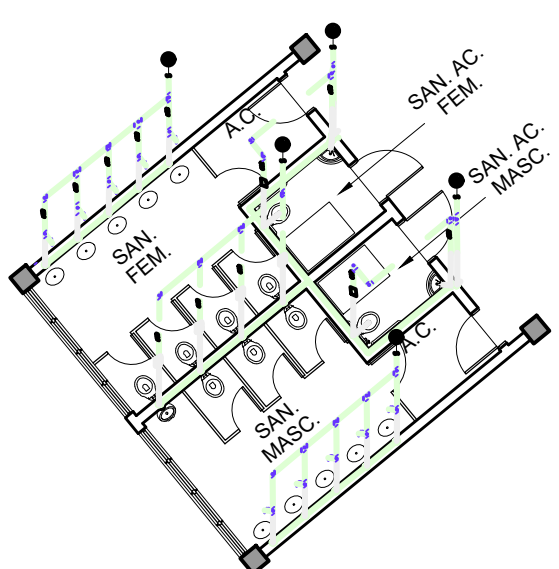
6 COZINHA  
PAVIMENTO 81,50 M  
ESCALA 1:150



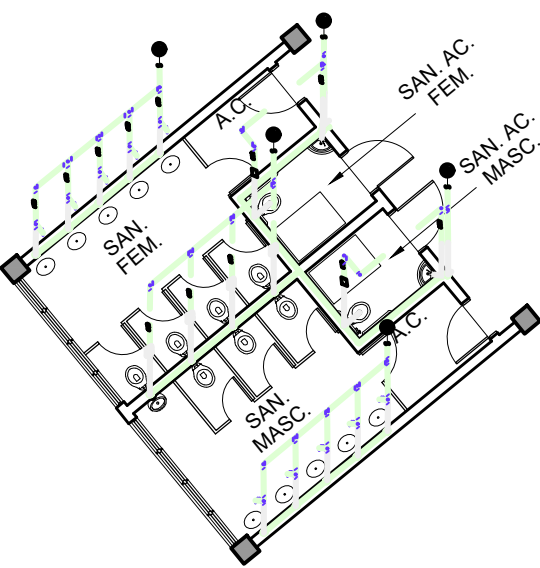
7 BEBEDOURO COLETIVO  
PAVIMENTO 81,50 M  
ESCALA 1:150



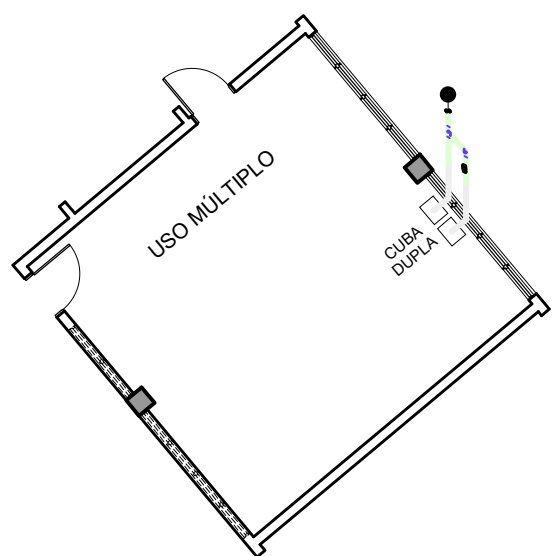
8 SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO  
SANITÁRIO ACESSÍVEL - PAVIMENTO 81,50M  
ESCALA 1:150



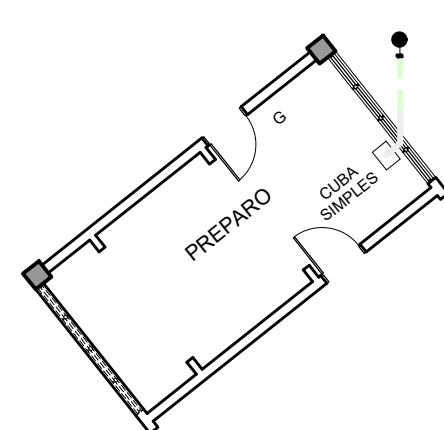
9 SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO  
SANITÁRIO ACESSÍVEL - PAVIMENTO 85,00M  
ESCALA 1:150



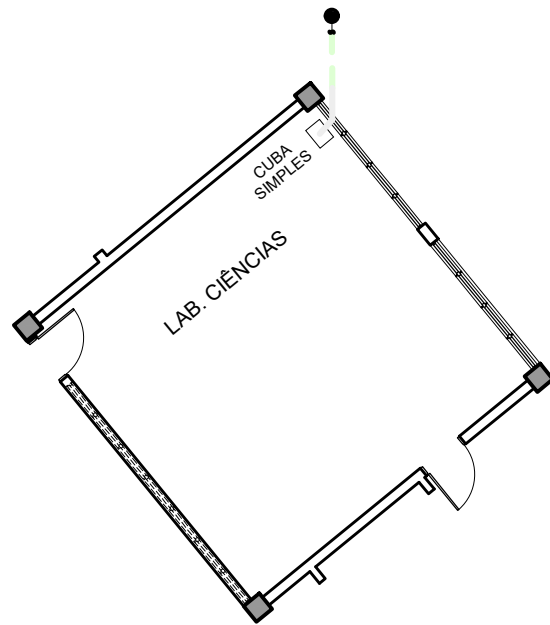
10 SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO  
SANITÁRIO ACESSÍVEL - PAVIMENTO 88,50M  
ESCALA 1:150



11 SALAS DE USO MÚLTIPLO  
PAVIMENTO 88,50  
ESCALA 1:150



12 SALAS DE PREPARO  
PAVIMENTO 88,50  
ESCALA 1:150



13 LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS  
PAVIMENTO 88,50  
ESCALA 1:150

#### 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)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
NOMINAL (mm)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	-
PVC (ÁGUA)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
PVC (ESGOTO)	-	-	-	-	40	50	-	75	100	150
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			
1 1/2"	50	1,5	40		0,4
2"	60	1,7	50		0,5
2 1/2"	75	1,9			
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 LAVUÁRIO	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

1. NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
2. TODOS OS DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES INDICADOS, SÃO DIÂMETROS NOMINAIS. VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA;
3. AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DE LAVAGEM, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO NO MÍNIMO IGUAIS A 1%;
4. AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO 2% PARA DIÂMETROS ATÉ 100mm, E DE 1% PARA OS DIÂMETROS MAIORES;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DESENHO DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA ANTES DE SER EXECUTADA;
6. QUALQUER ALTERAÇÃO NA EXECUÇÃO DESTE PROJETO, SEM A APROVAÇÃO DO PROJETISTA, TÉCNICO DO MODELO ADQUIRIDO PELO PROPRIETÁRIO É RESPONSABILIDADE DO PROPRIO;
7. EXECUTAR TESTE DE ESTANQUEIDADE PARA GARANTIR CONTRA VAZAMENTOS;
8. VERIFICAR A DISTÂNCIA DO PONTO DE ESGOTO DA BACIA SANITÁRIA EM REALIZAÇÃO A PARADE, NO CATALOGO TÉCNICO DO MODELO ADQUIRIDO PELO PROPRIETÁRIO É RESPONSABILIDADE DO PROPRIO;
9. AS DIMENSÕES DE ALIMENTOS E COTAS DE NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDAS COM A PLANTA DE ARQUITETURA;
10. EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES COM SAÍDA LIVRE NOS RESERVATÓRIOS, CASA DE MÁQUINAS E VENTILAÇÃO DEVERÃO SER VEDADAS COM MALHA METÁLICA 10mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA DE INSETOS E ROEDORES;
11. FAZER LIMPEZA DAS PONTAS DAS TUBULAÇÕES E PEÇAS HIDRÁULICAS COM SOLUÇÃO DE LIMPESA ANTES DA SOLDADEIRA;
12. EM HIPÓTESE ALGUMA PODERÁ SER INICIADO TUBULAÇÕES OU PEÇAS HIDRÁULICAS PARA AJUSTES NA OBRA;
13. DESPRA SER VERIFICADO O LOCAL E A COTA DE INTERLUÇÃO COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA;
14. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES SUSPENSAS HORIZONTALMENTE OU VERTICALMENTE EM ESTRUTURA, FAZER FIXAÇÃO UNIFORME, VER TABELA DE FIXAÇÃO DE TUBOS;
15. QUANDO NECESSÁRIO FUREM EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO, OS MESMOS DEVERÃO SER SUBMETIDOS A APROVAÇÃO DO PROJETISTA DE ESTRUTURA E POR ELE SER APROVADO;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI  
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETIVO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECONSTRUÇÃO DA  
EMEF FIORAVANTE BARLETTA - JARDIM SANTA MÔNICA

DESCRIÇÃO DO TÍTULO

VISTAS ISOMÉTRICAS - PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA

INSCRIÇÃO DO LOCAL

VIA TABOÃO, 742

BAIXO: JARDIM SILVEIRA

ESCALA

1:150

FOLHA

REVISO

RD

DESENHO

PROJETISTA

RFO RECEBIDO

NOME DO ARQUIVO

RECONSTRUÇÃO EMEF FIORAVANTE BARLETTA

03/04



# 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 FL3.pdf

**Tipo de Documento:** PROJETO HIDRÁULICO

### HASH DO DOCUMENTO

1AED270F-4162-4738-8C80-8CA220BAB5DA

