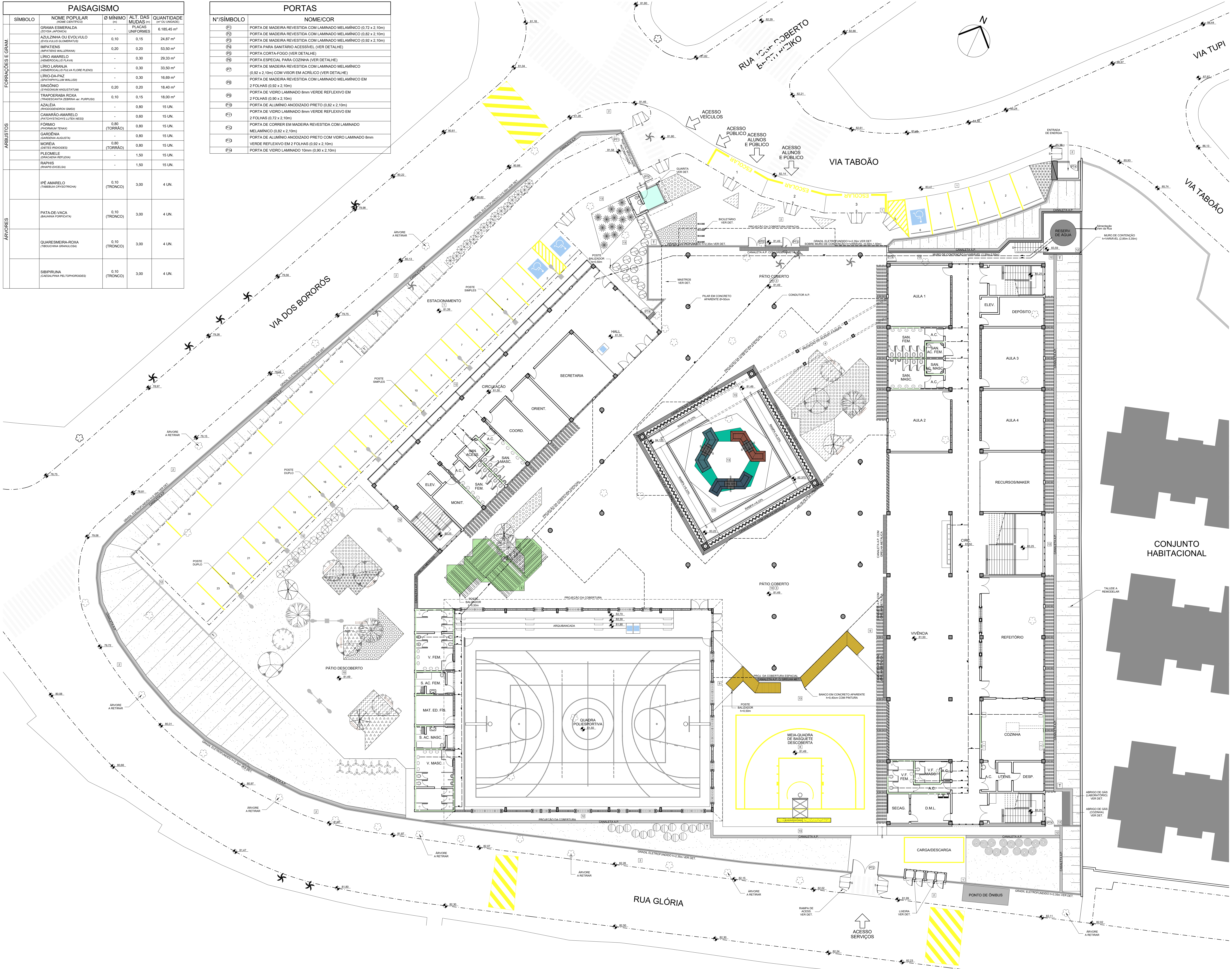


PAISAGISMO				
SÍMBOLO	NOME POPULAR	Ø MÍNIMO	ALT. DAS MUDAS	QUANTIDADE
FORRAÇÕES E GRAM.	GRAMA ESMERALDA (COTYDORUM URBICOLA)	-	PLACAS UNIFORMES	6.185,45 m²
	AZULINHA OU EVOLVULO (POTULIDON COMPTONII)	0,10	0,15	24,87 m²
	IMPATIENS (IMPATIENS BILBERIANA)	0,20	0,20	53,50 m²
	LIRIO AMARELO (LIRIODENDRON CHRYSEUM)	-	0,30	29,33 m²
	LIRIO LARANJA (LIRIODENDRON ALBUM PLANO)	-	0,30	33,50 m²
	LIRIO-DA-PÁZ (LIRIODENDRON PALMISTIFOLIUM)	-	0,30	15,69 m²
	SINGÔNIO (SYMPLOCARPA ALBERTIANA)	0,20	0,20	13,40 m²
	TRANSPARÊNCIA ROSA (TRANSPARÊNCIA ZEBRYNA var. PUMPIUS)	0,10	0,15	18,00 m²
	AZULEJA (PRODRACONOTUS BAKERI)	-	0,80	15 UN.
	CHAMBRÃO-AMARELO (POTULIDON LUTEA MESS)	-	0,80	15 UN.
ARBUSTOS	FORMIGA (POTULIDON TENDRUM)	0,80 (TORÇÃO)	0,80	15 UN.
	GARDENIA (GARDENIA AUSTRIACA)	-	0,80	15 UN.
	MOEIRA (SANTALUM INDICUM)	0,80 (TORÇÃO)	0,80	15 UN.
	PLECOMILE (PLECOMILE PEREIRA)	-	1,50	15 UN.
	RAPHIS (RAPHIS EXCELSA)	-	1,50	15 UN.
ÁRVORES	IPÊ AMARELO (TABESBIA OFFICINARIA)	0,10 (TRONCO)	3,00	4 UN.
	PATA-DE-VACA (BALANOPORA PORTUGAL)	0,10 (TRONCO)	3,00	4 UN.
	QUARESMEIRA-ROSA (POTULIDON ROSA-ROSA)	0,10 (TRONCO)	3,00	4 UN.
	SIBIRIRUNA (GARDENIA INDICUM)	0,10 (TRONCO)	3,00	4 UN.

Nº/SÍMBOLO	NOME/COR
P1	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (0,72 x 2,10m)
P2	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (0,92 x 2,10m)
P3	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (0,92 x 2,10m)
P4	PORTA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL (VER DETALHE)
P5	PORTA CORTA-FOGO (VER DETALHE)
P6	PORTA ESPECIAL PARA COZINHA (VER DETALHE)
P7	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (0,92 x 2,10m) COM VISOR EM ACRÍLICO (VER DETALHE)
P8	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO EM 2 FOLHAS (0,92 x 2,10m)
P9	PORTA DE VIDRO LAMINADO 8mm VERDE REFLEXIVO EM 2 FOLHAS (0,90 x 2,10m)
P10	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO (0,92 x 2,10m)
P11	PORTA DE VIDRO LAMINADO 8mm VERDE REFLEXIVO EM 2 FOLHAS (0,72 x 2,10m)
P12	PORTA DE CORRER EM MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (0,92 x 2,10m)
P13	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM VIDRO LAMINADO 8mm VERDE REFLEXIVO EM 2 FOLHAS (0,92 x 2,10m)
P14	PORTA DE VIDRO LAMINADO 10mm (0,90 x 2,10m)



DIÂMETRO DE REFERÊNCIA - pol./mm									
MATERIAL	Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
PVC (ÁGUA)	20	25	32	40	50	60	75	85	110
PVC (ESGOTO)	-	-	-	40	50	60	75	100	150
CORRE - CU	15	22	28	35	42	54	65	79	104

DISTÂNCIA ENTRE APOIOS DE TUBULAÇÃO SUSPensa					
Diâmetro (Ø nominal)	Nominal (Ø)	Classe 15	Diâmetro (Ø nominal)	PVC S&B (Ø mm)	Classe 8
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

- NOTAS**
1. NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA.
  2. TODOS OS DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES INDICADOS, SÃO DIÂMETROS NOMINAIS.
  3. VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA.
  4. AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DE LAVAGEM, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO NO MÍNIMO IGUAIS A 1%.
  5. AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO 2% PARA DIÂMETROS ATÉ 75mm E DE 1% PARA OS DIÂMETROS MAIORES.
  6. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA ANTES DE SER EXECUTADA.
  7. QUALQUER ALTERAÇÃO NA EXECUÇÃO DESTE PROJETO, SEM A APROVAÇÃO DO PROJETISTA, É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE.
  8. EXECUTAR TESTE DE ESTANQUEIDADE, PARA GARANTIR CONTRA VAZAMENTOS.
  9. VERIFICAR A QUALIDADE DO MATERIAL E DAS MANEIRAS DE INSTALAÇÃO A PARIR DO CATALOGO TÉCNICO DO MODELO ADQUIRIDO PELO PROPRIETÁRIO RESPONSÁVEL.
  10. AS DIMENSÕES DE AMBIENTES E COTAS DE NÍVEL DEVEM SER CONFERIDAS COM A PLANTA DE ARQUITETURA.
  11. EXTERMINADORES DE TUBULAÇÕES COM SAÍDA LIVRE NOS RESERVATÓRIOS, CASA DE MÁQUINAS E VENTILAÇÃO DEVERÃO SER VEDADAS COM MALHA METÁLICA 4mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA DE INSETOS E INDEBIDOS.
  12. FAZER LIMPEZA DAS PONTAS DAS TUBULAÇÕES E PEÇAS HIDRÁULICAS COM SOLUÇÃO DE LIMPEZA ANTES DA INSTALAÇÃO.
  13. EM TODAS AS GUARDA-POUMAS, SERÃO ABERTOS TUBULAÇÕES OU PEÇAS HIDRÁULICAS PARA ABERTOS NA OBRA.
  14. OBRIGADO VERIFICAR O LOCAL E A COTA DE INTERFERÊNCIA COM A REDE DA CONCESSIONÁRIA, ONDE HOUVER TUBULAÇÕES SUSPENSAS HORIZONTALMENTE OU VERTICALMENTE EM ESTRUTURA, FAZER FIXAÇÃO UNIFORME, VER TABELA DE COTAÇÃO DE TUBOS.
  15. QUANDO NECESSÁRIO, FAZER EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO, OS MESMOS DEVERÃO SER SUBMETIDOS A APROVAÇÃO DO PROJETISTA DE ESTRUTURA E POR ELE SER APROVADO.

ALTURA DAS PEÇAS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
NOM.	PEÇA	ALTURA
BCK	PONTO PARA BACIA COM CAIXA ACOPLADA	0,20
LV	PONTO PARA LAVATÓRIO	0,60
CH	PONTO PARA CHUVEIRO	2,10
PA	PONTO PARA PIA DE COZINHA	0,60
MLR	PONTO PARA MÁQUINA DE LAVAR	1,10
TO	PONTO PARA TANQUE	1,10
RO	REGISTRO DE GAVETA	2,20
RP	REGISTRO DE PRESSÃO P/ CHUVEIRO	1,10
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM	0,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI**  
SECRETARIA DE OBRAS

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

DESCRIÇÃO DO TRABALHO	IMPLANTAÇÃO E PLANTA PAV. 81.50 - PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA
ENGENHEIRO LOCAL	BARUERI JARDIM SILVEIRA
ESCALA	1:150
DATA	01/04
PROJETISTA	JOELHO
NOME DO ARQUIVO	RECONSTRUÇÃO EMEF FIORAVANTE BARLETTA

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
---	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E QUENTE
---	PONTO DE TUBO DE ALIMENTAÇÃO VINDO DO RESERVATÓRIO
---	PONTO DE LIGAÇÃO AO TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA
---	JOELHO

REVISÃO			REVISÃO		
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	Nº	DESCRIÇÃO	DATA

COMPILADO POR: JOELHO

1 IMPLANTAÇÃO E PLANTA PAVIMENTO 81.50  
ESCALA 1:150





# Manifesto de Responsabilidade

## Documento do Sistema

09F681005B02866259C8A0CBA55

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 FL1.pdf

**Tipo de Documento:** PROJETO HIDRÁULICO

### HASH DO DOCUMENTO

DB222E2C-F7C7-41DE-B5C5-66391D31085A

