

**RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM**

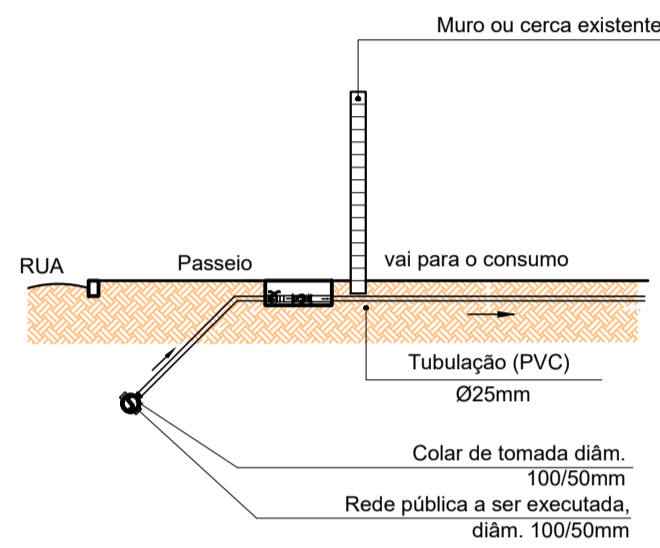
Nº	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE 25 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA (PREDIAL, NBR 15851)	M	288

NOTA:  
\* PARA EFEITO DE CÁLCULO DO COMPRIMENTO DO TUBO PEAD SERÁ CONSIDERADO 6M POR LIGAÇÃO DOMICILIAR.

**LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"**

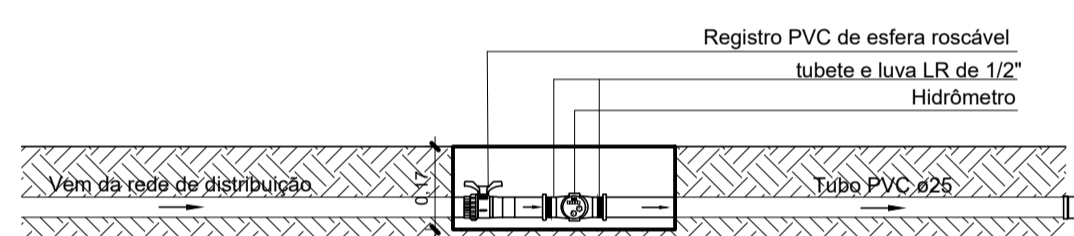
Nº	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM OU 100MM X 1/2" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	48
2	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	48
3	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	48

**Hidrômetro**



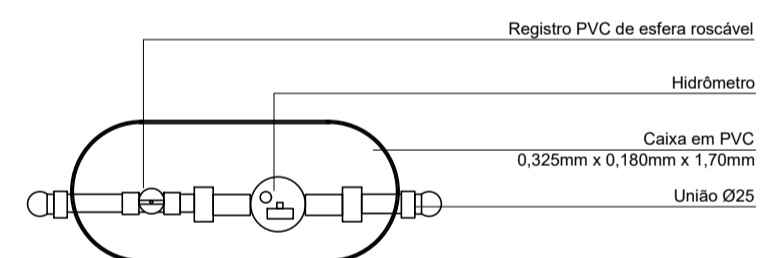
**Esquema de Ramal e Alimentador Predial**

S/ Escala



**Elevação Frontal**

S/ Escala



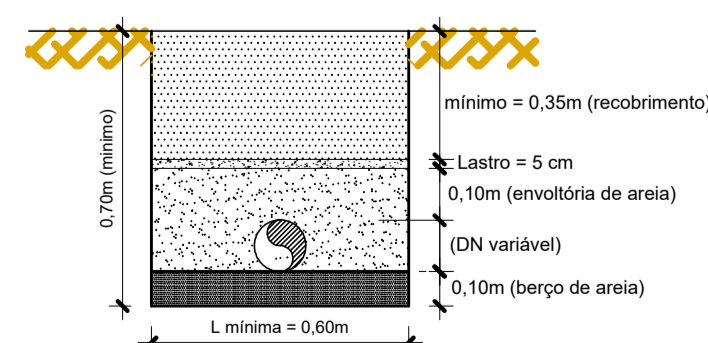
**Planta Baixa**

S/ Escala



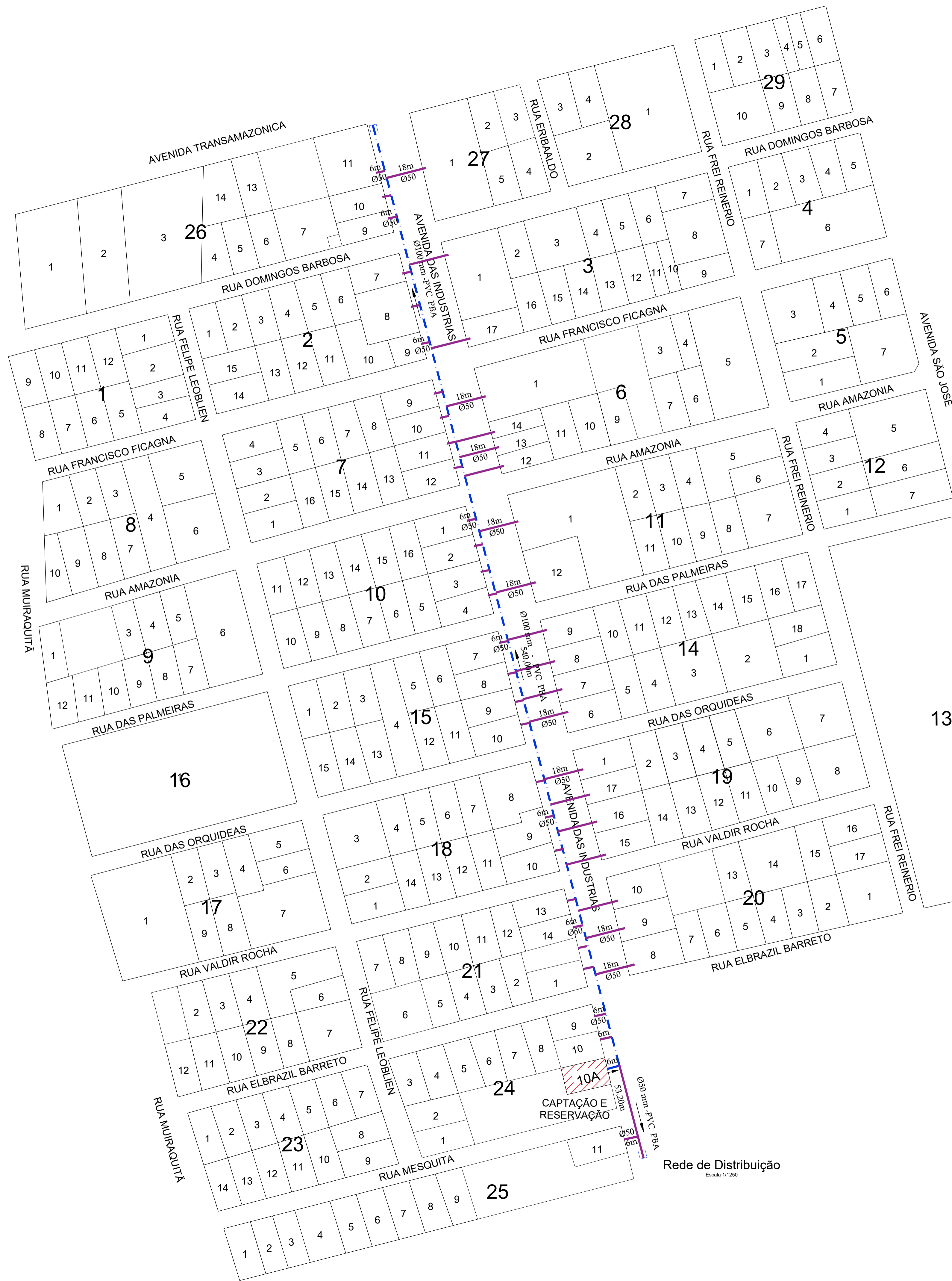
**Imagem Referencial**

S/ Escala



**Det. Típico da Vala**

S/ Escala



**Rede de Distribuição**  
Escala: 1/1250

CONEXÕES		QUANT.
	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	1 und
	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	1 und
	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA	48 und
	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	48 und
	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	7 und
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE ÁGUA	91 und
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	120 und
	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO FoFo PN 16 VTF-16 FoFo DN 50 52,000 kg	1 und

**CONVENÇÕES**

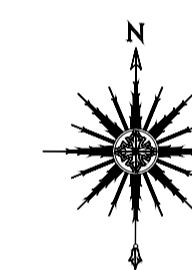
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A CONSTRUIR DE Ø50mm - 720,00m
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A CONSTRUIR DE Ø100mm - 546,00m
- CADASTRO - LIGAÇÕES DOMICILIARES - 48 unidades
- UN. DE CAPTAÇÃO E RESERVAÇÃO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
PONTOS	LATITUDE	LONGITUDE
P1 - CAPTAÇÃO E RESERVAÇÃO	3°53'17"S	54°22'40"O

- NOTA 1
- A ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO EXISTENTE (SEM UTILIDADE) SERÁ REAPROVEITADA PARA A COLOCAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE 20.000L, SOMADO AO QUE SERÁ CONSTRUÍDO DE 20.000L, TOTAL PARA O BAIRRO DE 40.000L DE RESERVAÇÃO.
  - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
  - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
  - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR
  - PARA FINS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO, A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER A LISTAGEM DOS MEDIDORES (POR DIA TRABALHADO E FINAL) ATÉ A QUANTIDADE PREVISTA EM ORÇAMENTO E PROJETO, CONTENDO: ENDEREÇO COMPLETO, IDENTIFICAÇÃO DO HIDRÔMETRO (NÚMERO DE SÉRIE), E DATA DE INSTALAÇÃO.

**REFERÊNCIAS:**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS

Eng.º Civil  
CREA/PA 1516123638

PROJETO: ENG.º RENARA DURÃES  
CREA/PA: 1516123638

 MARIZA BAPTISTA ARQUITETURA E URBANISMO R. 91 - 984499487 / 91 - 33550070 / 0080 E-MAIL: projetos@marizamoras.com.br	ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL NO MUNICÍPIO DE PLACAS/PA.	DATA: OUTUBRO/2022 REV: 00 DATA:
	LOCAL: AV. DAS INDÚSTRIAS, LT I OA, QD 24 AGROVILA BELA VISTA-MUNICÍPIO DE PLACAS/PA	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO / LIGAÇÃO DOMICILIAR / DET. VALA	DATA: 03/08	

LICENÇA Nº 001/2022 - 1516123638 - RENARA DURÃES - ENGENHEIRA CIVIL - CREA/PA 1516123638