



SÍMBOLO	LEGENDA
	Caixa de areia com grelha
	Traçado dos condutores verticais
	Traçado de calhas e canaletas
	Conductor horizontal

**OBSERVAÇÕES**

- Projeto de instalação de Drenagem de Água pluviais elaborado considerando o projeto arquitetônico. O projeto foi elaborado prevendo a drenagem das coberturas da unidade escolar.
- Alterações no perfil topográfico podem mudar o direcionamento das águas, isso deve ser investigado, já que o projeto foi elaborado sem curvas de nível e as informações devem ser compatibilizadas.
- Projeto elaborado considerando a intensidade de precipitação de 229 mm/h para o tempo de retorno de 5 anos. O valor de intensidade adotado é relativo à maior intensidade de precipitação para o estado do Pará conforme a NBR 10.844/1989, referente à região do Alto Tapajós.

Material	Quantidade
Caixa de areia com grelha (0,80 x 0,80 metros) - Prof. variável	19 unidades
Canaleta em concreto (0,60 x 0,60 metros)	8,94 metros
Calha de concreto, largura 2,45 metros	73,10 metros
Calha metálica 0,30 x 0,30 metros	28,60 metros
Tubo em PVC Ø 75 mm	68,43 metros
Tubo em PVC Ø 88mm	28,40 metros
Tubo em PVC Ø 100mm	14,60 metros
Tubo em PVC Ø 125mm	11,86 metros
Tubo em PVC Ø 200mm	54,13 metros
Tubo em PVC Ø 250mm	47,28 metros
Ralo tipo abacaxi para condutores verticais de calha de concreto	8 unidades
Ralo linear padrão de 0,90 metros	16 unidades
Abraçadeira para condutor vertical Ø88mm	24 unidades
Joelho para condutores de drenagem em PVC Ø88mm	8 unidades

# PLANTA DE COBERTURA - REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL

ESC. 1:100

Secretaria de Educação

GOVERNO DO PARÁ  
POR TODO O PARÁ

PROJETO DE INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL

ESTABELECIMENTO: CRECHES POR TODO O PARÁ

ENDEREÇO: URE

TRAÇADO DA REDE DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO DA PRONCHA: TRAÇADO DA REDE DE DRENAGEM COM OS CONDUTORES HORIZONTAIS E CAIXA DE AREIA	DATA: SETEMBRO/2023	Nº DA PRONCHA: PLU 01/01
DESENVOLVIMENTO: EQUIPE DPLO	ESCALA: 1/100	
VERSÃO: V02	DESCRIÇÃO DA VERSÃO:	