



CLIENTE

FUNDAÇÃO FLORESTAL

OBRA

**ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RESTAURO – PESM – NÚCLEO ITUTINGA PILÕES –
CAMINHOS DO MAR**

LOCAL

Rodovia SP-148, Estrada Caminho do Mar, Km 51, Cubatão - SP

ASSUNTO

**MEMORIAL DE PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - PROJETO EXECUTIVO
POUSO DE PARANAPIACABA**

REVISÃO	PROJETISTA	DATA	ETAPA	APROVAÇÃO
02	Reinaldo Molina	10/2019	PE	Luis Antonio Pupinski
01	Reinaldo Molina	08/10/2019	PE	Luis Antonio Pupinski
00	Reinaldo Molina	30/09/2019	PE	Luis Antonio Pupinski



Sumário

ESCOPO DO TRABALHO	3
NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.....	3
1 SITUAÇÃO ATUAL DAS REDES.....	3
2 SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS.....	3



ESCOPO DO TRABALHO

- Águas Pluviais

NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

Segue Normas (ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas), utilizadas para embasamento do Projeto executivo de Reforma e de Acessibilidade. O construtor deverá adequar a execução da obra conforme normas vigentes no momento da execução.

Para Instalações Hidráulicas seguintes normas:

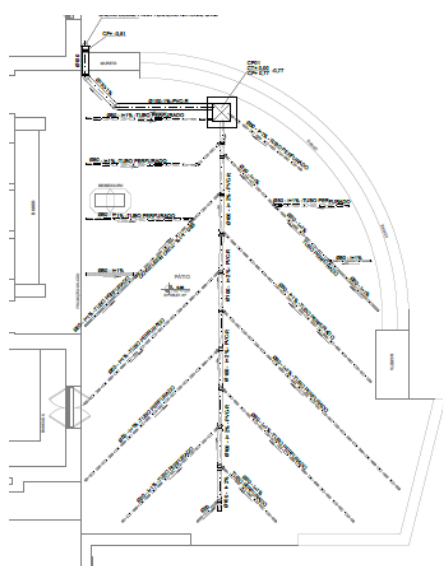
ABNT-NBR 10844 - Instalações Prediais de águas pluviais.

1 SITUAÇÃO ATUAL DAS REDES

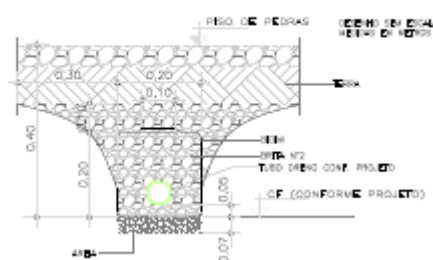
Neste monumento é possível notar que as águas pluviais infiltram no solo de pedras do nível superior. A saída projetada são 2 buzinos de DN 100 mm despejando diretamente no e águas pluviais do edifício caem diretamente no piso sem a calha de captação.

As águas pluviais dos pisos estão levados para os pontos mais baixos sem captação escoando naturalmente para os pontos mais baixos.

2 SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS



Sistema de drenagem área externa



Detalhe geral



É proposto para o monumento a drenagem e o encaminhamento adequado das águas pluviais.

Adota-se para o dimensionamento que a chuva crítica é de 200mm/hora com período de retorno de 5 anos.

O sistema a ser projetado no pátio deverá permitir a captação com tubulações de drenagem com furos e conexões, numa vala aberta com proteção de pedra nº 3 , predico e areia grossa coberta com manta de BIDIN e cobrir novamente com terra.

Sistema de águas pluviais dos edifícios não há mudança continua caindo diretamente para piso.

Os destinos finais dos drenos serão levados para os pontos mais baixos e despejar livre para curso natural do piso.

Para a construção deste sistema de drenagem, deverá ser realizada a retirada do piso superior e sua recolocação.

São Paulo, outubro de 2019.

OFFICEPLAN Planejamento e Gerenciamento

Arq. Luís Antonio Pupinski

CAU A31161-8

OFFICEPLAN Planejamento e Gerenciamento

Eng. Reinaldo Molina

CREA 5060253024