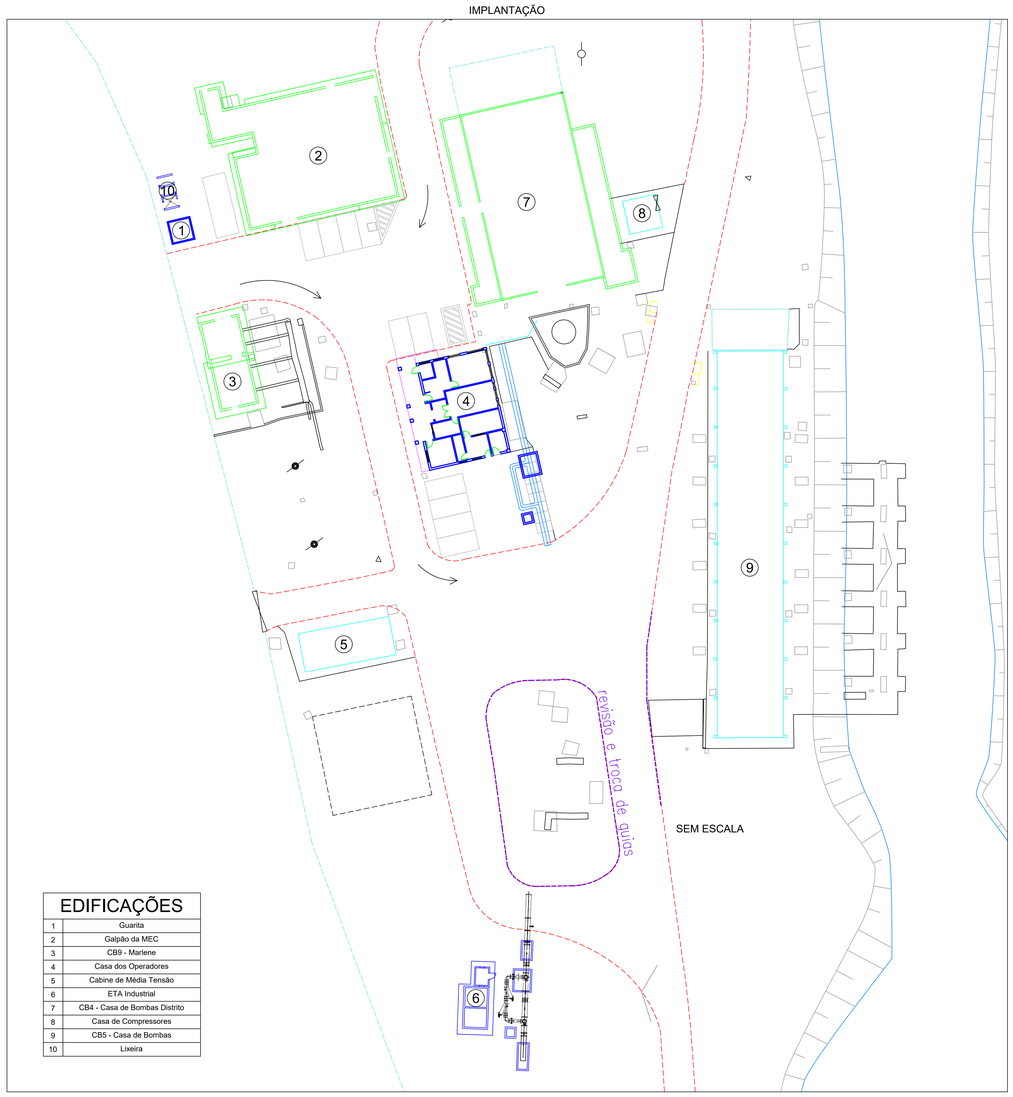
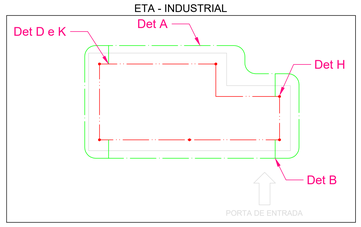
IMPLANTAÇÃO

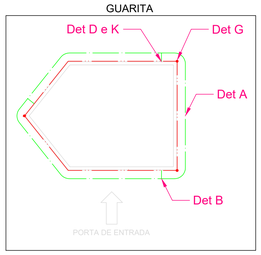


EDIFICAÇÕES	
1	Guarita
2	Galpão da MEC
3	CB9 - Marlene
4	Casa dos Operadores
5	Cabine de Média Tensão
6	ETA Industrial
7	CB4 - Casa de Bombas Distrito
8	Casa de Compressores
9	CB5 - Casa de Bombas
10	Lixeira

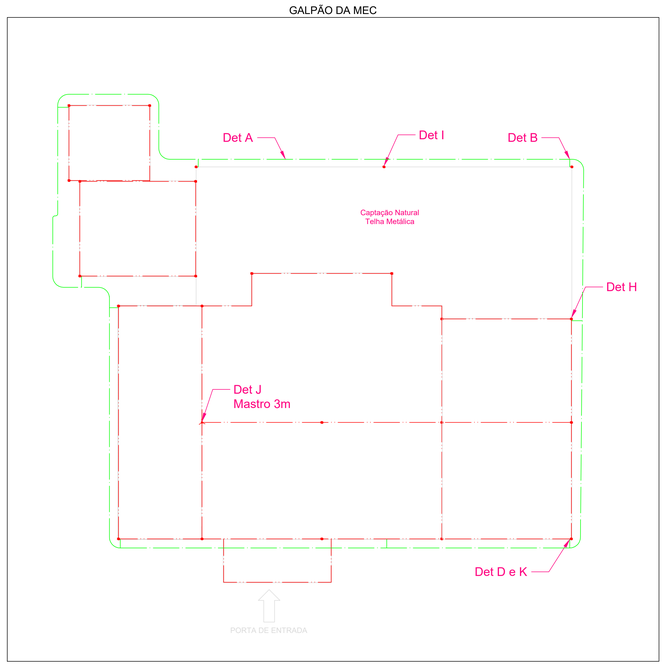
ETA - INDUSTRIAL



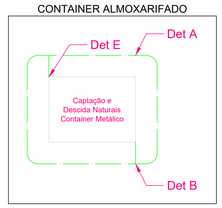
GUARITA



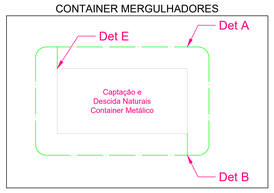
GALPÃO DA MEC



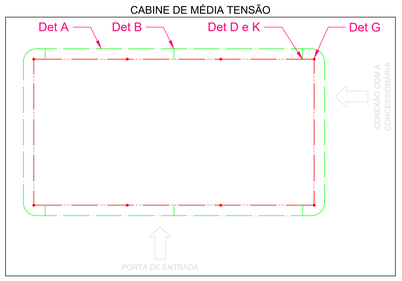
CONTAINER ALMOXARIFADO



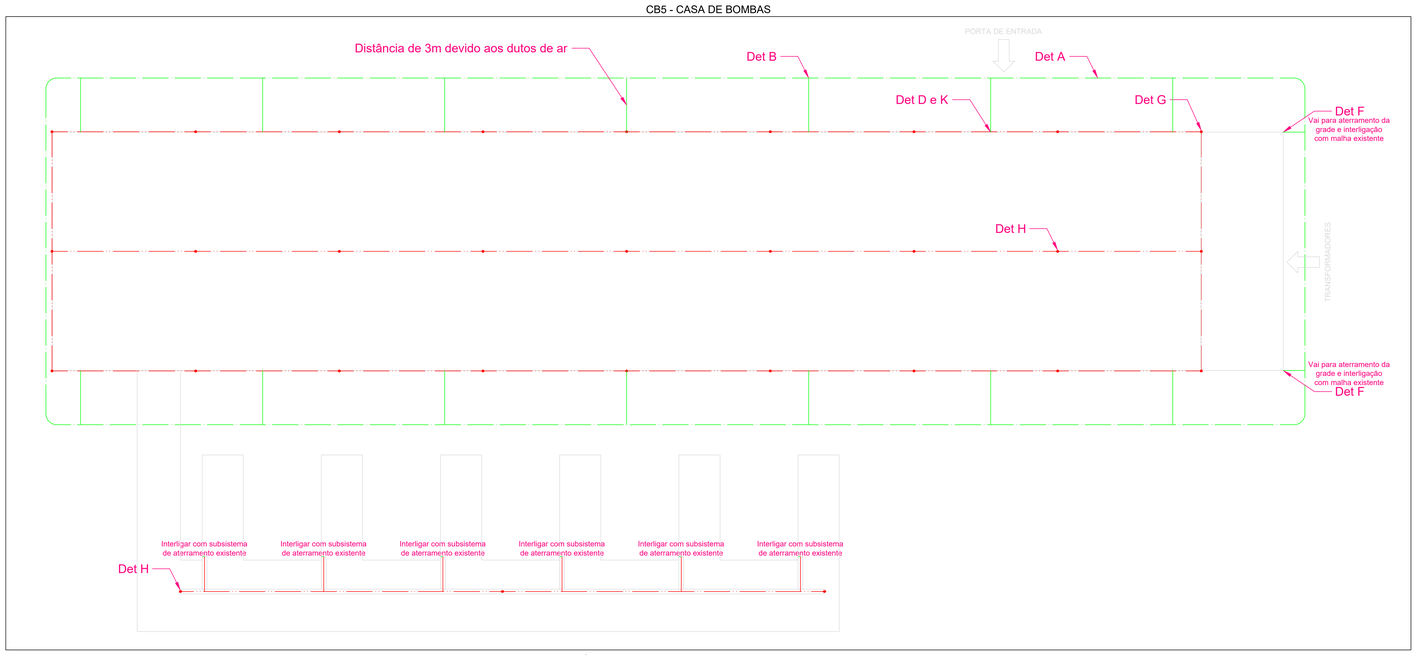
CONTAINER MERGULHADORES



CABINE DE MÉDIA TENSÃO



CB5 - CASA DE BOMBAS



LEGENDA

- Posicionamento do mini captor (0,6m x $\frac{5}{8}$ x $\frac{5}{8}$"), conforme detalhes;
- Posicionamento do captor Franklin, conforme detalhes;
- Barra de aço galvanizado a fogo ($\frac{5}{8}$ x $\frac{1}{8}$)";
- Cabo de aço galvanizado a fogo #80 mm²;

NOTAS:

Geral: Todos os elementos ferrosos a serem utilizados neste projeto devem ser galvanizados a fogo (Zincados a quente).

1- Subsistema de captação misto.
Mini captores, para prevenir perfuração nas telhas, causada pelo impacto direto de descarga atmosférica, e aproveitamento das telhas existentes para conduzir correntes impulsivas, somados a um anel condutor perimetral interno à platibanda posicionado logo abaixo do rufo;

2- Subsistema de aterramento.
Subsistema formado por um anel ao redor da estrutura. O anel deverá estar afastado de 1 m das paredes e enterrado a 0,5 m de profundidade. (Exceto CB5 - Casa de Bombas, vide projeto)

3- A Localização dos DPS do primeiro nível de proteção esta determinada no interior dos quadros de distribuição principal (QDP) de cada edificação.

4- A capacidade de interrupção do dispositivo de proteção contra curto circuito deve ser maior que a corrente de curto circuito presumida no ponto da instalação

5- Para instalações de telecomunicações e internet deve ser instalada uma proteção dentro dos parâmetros de tensão das linhas (60V, 48V, 24V), com nível de proteção máximo de 1kV e corrente nominal 5KA (8/20µs).

6- Para as antenas de 900Mhz deve ser instalada uma proteção dentro dos parâmetros de tensão da alimentação da antena, com nível de proteção máximo de 600V e corrente nominal 10KA (8/20µs).

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO
2	07.05.2020	ATUALIZAÇÃO DETALHES E DPS DE SINAL
1	04.05.2020	ATUALIZAÇÃO DETALHES, ATUALIZAÇÃO CB5, INCLUSÃO POSTE TRANSFORMADOR, INCLUSÃO DPS DE SINAL

EMPREENDIMENTO

Estação Elevatória de Água Bruta - EEAB do Rio Jundiaí Mirim

Av. Vereador Geraldo Dias 2000
Jundiaí - SP

Projeto numero:

GUISMO-04.07004.20

PROJETISTA

GUISMO

DESENVOLVIMENTO

Giulietto Modena Engenharia Ltda
Eng. Jobson Modena
CREA: 060196060636

TÍTULO DO DESENHO

Projeto de PDA
Proteção contra
Descargas Atmosféricas

FASE

EXECUTIVO

FOLHA Nº.

1

REVISÃO

2

DATA DE EMISSÃO

07.05.2020

ESCALA

1:100

ART. 28027230220462672
Este documento complementa o memorial GUISMO-04.07004.20 e por ele é complementado não podendo ser utilizado separadamente