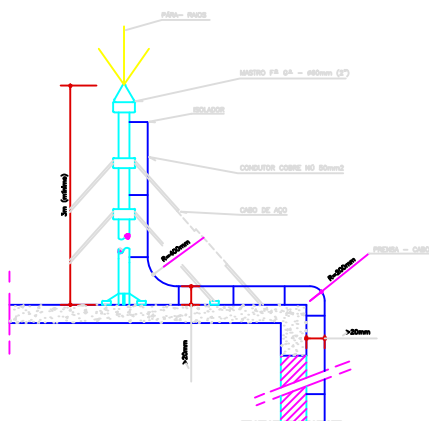


## Detalhes

SEM ESCALA

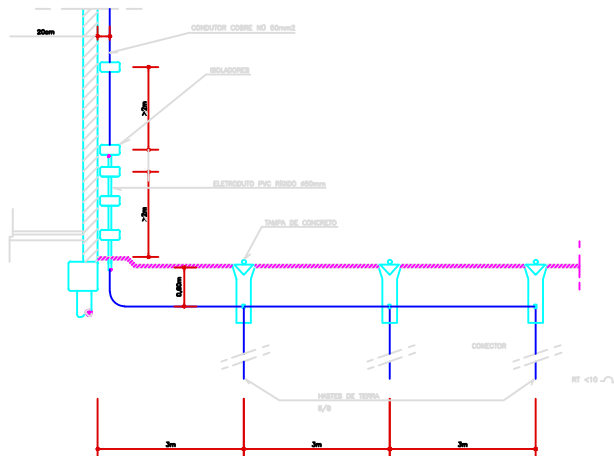
### Det. Instalação do Pára-Raios

sem escala



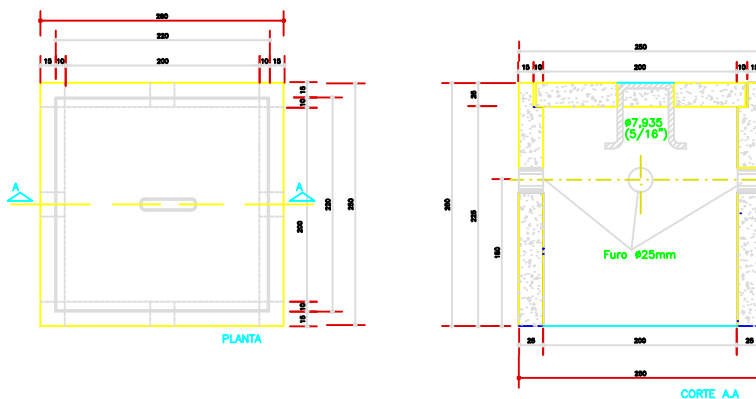
### Det. do Aterramento do Pára-Raios

sem escala



### Detalhe da Caixa de Aterramento

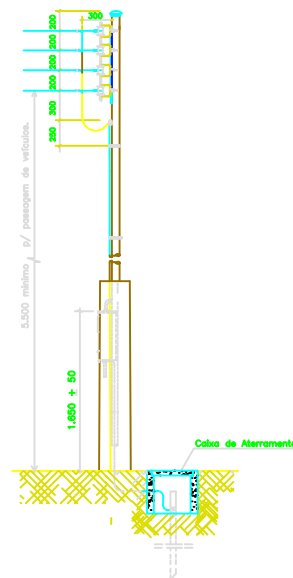
sem escala



OBS:  
- Detalhe sem escala  
- Cotas em "mm"

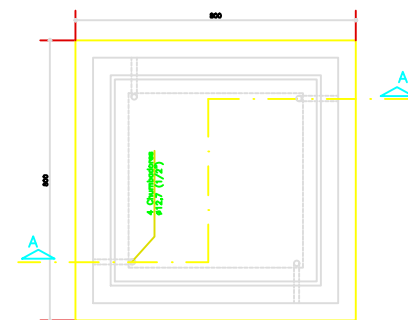
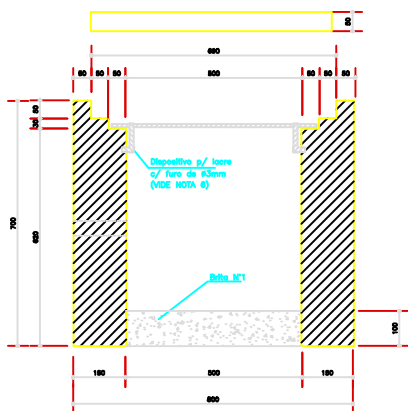
### Detalhe Medição

sem escala



### Caixa de Passagem

sem escala



#### NOTAS :

- 1- PAREDE DE TUBULO METALICA DE 1- CENSOVA, APROPRIADA COM APROPRIAÇÃO DE CENSOVA E AREA, TIPO TUB.
- 2- PAREDE SEM REVESTIMENTO A EXTERIOR, COM PAREDE, QUANDO AS CAVAS FORMAS FORAM DA CONCRETA, CONSIDERANDO-SE AS DIMENSÕES INTERNAS.
- 3- TAMPA EM CONCRETO ARMADO, COM RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSÃO DE 100kg/cm² E DE 20 CM.
- 4- REVESTIMENTO INTERNO (GESSO) E BRANCO O/ APROPRIAÇÃO DE CENSOVA E AREA, TIPO TUB, BR- PAREDE DE TUBULO, APROPRIADA APROPRIA A REVESTIMENTO.
- 5- A SUB-TAMPA E OS DIMENSIONES DEBEM SER DE- INDIQUEM PARA PROTEÇÃO CONTRA CENSOVA.
- 6- O DIMENSIONAMENTO P/ LARGURA E CENSOVA EM CENSOVA POR CENSOVA PASSADA CONSIDERANDO TRANSFORMANDO CENSOVA NTA MEDIDA.
- 7- MEDIDA DE 10 CM.

### Cálculo da demanda da rede elétrica e informática

$$DT = d_1 + d_2 + d_3$$

- $d_1$ ... Tomada de uso geral e iluminação;  
 $d_2$ ... Condicionador de ar do tipo janela;  
 $d_3$ ... Chuveiro elétrico;

TIPO DE DEMANDA	QD-01	QD-02	QD-03	QL-V (Inform.)
$d_1$	11.190w	13.560w	8.440w	3.300w
$d_2$	4.080w	18.000w	14.400w	
$d_3$		8.400w		

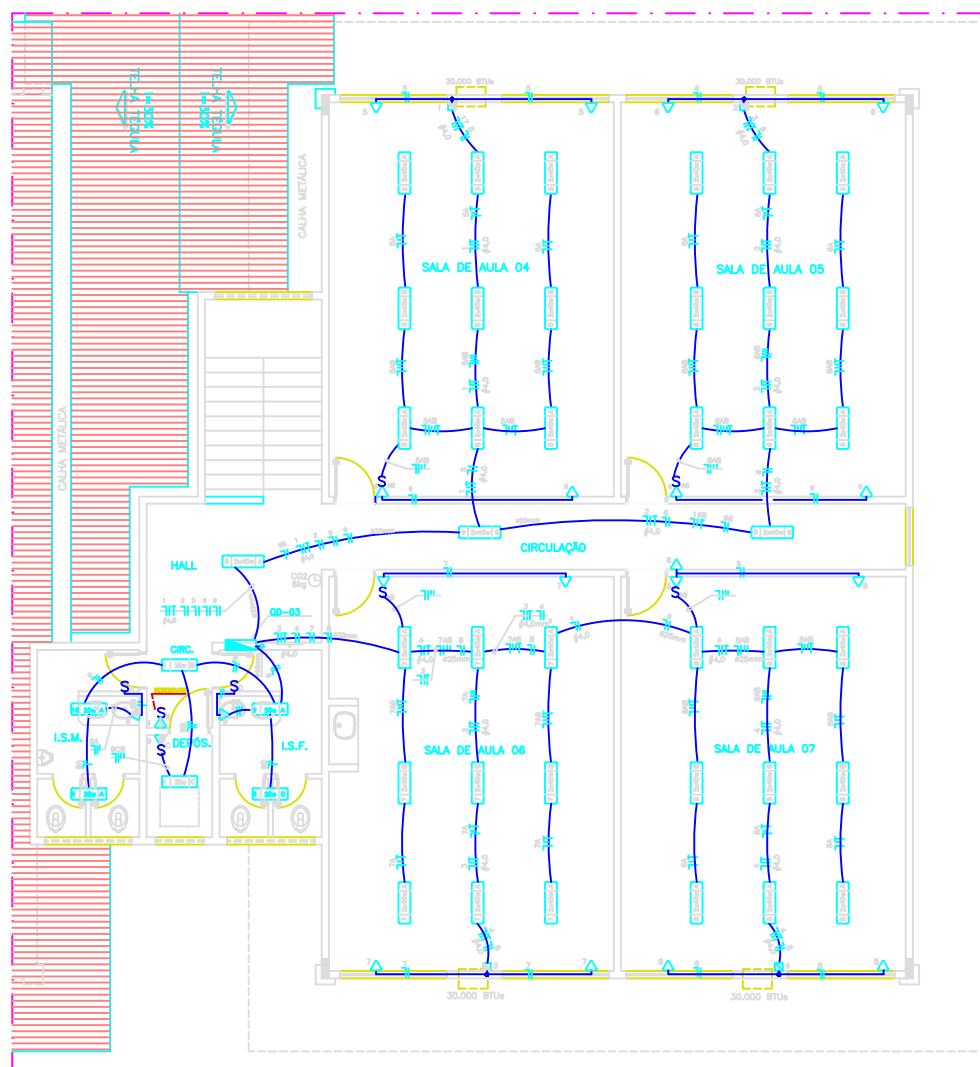
$$d_1 \dots 36.490 \times 40\% = 14,60KVA$$

$$d_2 \dots 36.480 \times 70\% = 25,54KVA$$

$$d_3 \dots 8.400 \times 68\% = 5,71KVA$$

$$DT = 14,80 + 25,54 + 5,71$$

$$DT = 45,85KVA$$



### Planta de Expansão (2a. Etapa)

ESCALA 1:50

ELÉTRICO

(PARCIAL)



### "CFP - IPORÁ-GO" Centro de Formação Profissional ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

AUTOR DO PROJETO: ENR. ELETROTECNICA LUIZ ALBERTO DE MORAES LIMA ENR. 8.184/97 RJ.

RESP. TÉCNICO:

PROPOSTA	AV. 24 DE OUTUBRO 550, COM RUA LUIZ DE MORAES 03. LT. - IPORÁ-GO.
ÁREA TERREIRO	1.000,00m²
ÁREA CONSTRUÇÃO	800,00m²
AL. DE PARQUEAMENTO	01
DESCRIÇÃO	Caixa - QD
DATA	OUTUBRO/97
ESCALA	BRIGADA
CONTEÚDO	
FOLHAS	

- PLANTA DE EXPANSÃO  
- DETALHES

02/02