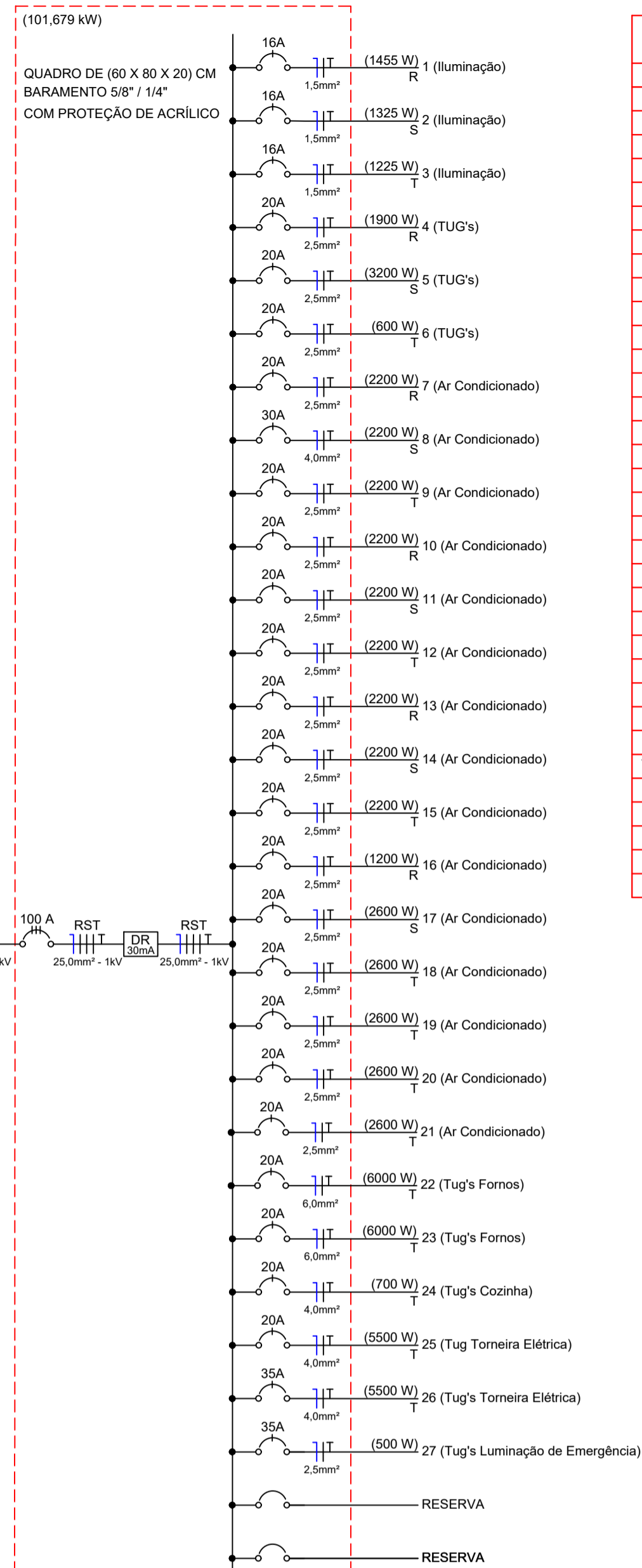


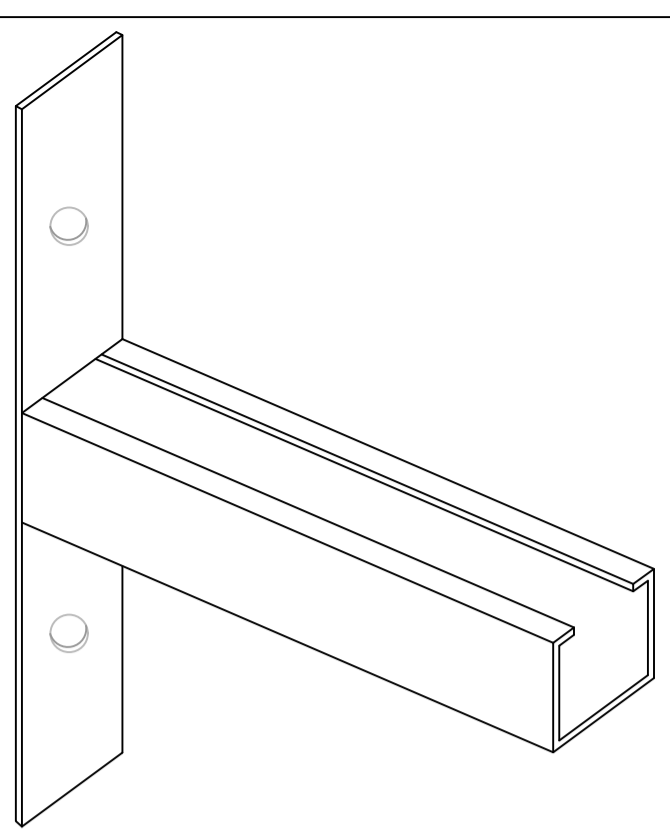
QD01 - QUADRO GERAL ESCOLA



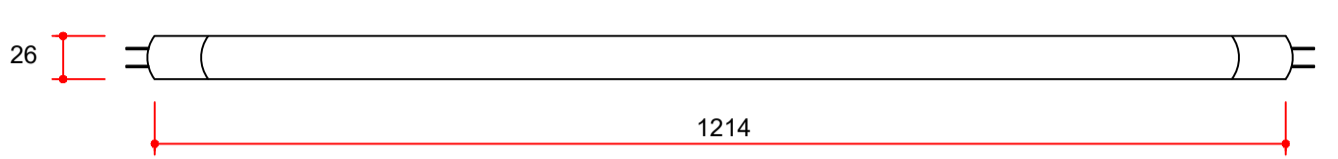
Quadro de Cargas (QD01) - A INSTALAR

Circuito	Descrição	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação	1455	R	1.5	16.0
2	Iluminação	1325	T	1.5	16.0
3	Iluminação	1225	S	1.5	16.0
4	TUG's	1900	S	2.5	20.0
5	TUG's	3200	R	2.5	20.0
6	TUG's	600	T	2.5	20.0
7	Ar Condicionado	2200	R	2.5	20.0
8	Ar Condicionado	2200	S	4.0	30.0
9	Ar Condicionado	2200	T	2.5	20.0
10	Ar Condicionado	2200	R	2.5	20.0
11	Ar Condicionado	2200	S	2.5	20.0
12	Ar Condicionado	2200	T	2.5	20.0
13	Ar Condicionado	2200	R	2.5	20.0
14	Ar Condicionado	2200	S	2.5	20.0
15	Ar Condicionado	2200	T	2.5	20.0
16	Ar Condicionado	1200	R	2.5	20.0
17	Ar Condicionado	2600	S	2.5	20.0
18	Ar Condicionado	2600	T	2.5	20.0
19	Ar Condicionado	2600	R	2.5	20.0
20	Ar Condicionado	2600	S	2.5	20.0
21	Ar Condicionado	2600	T	2.5	20.0
22	Tug's Fornos	6000	R	2.5	20.0
23	Tug's Fornos	6000	S	2.5	20.0
24	Tug's Cozinha	700	T	2.5	20.0
25	Tug Torneira	5500	R	2.5	20.0
26	Tug Torneira	5500	S	6.0	35.0
27	Tug's Iluminação de emergência	500	T	6.0	35.0
28	Reserva				
29	Reserva				
TOTAL		44600	RST	35.00	100.0

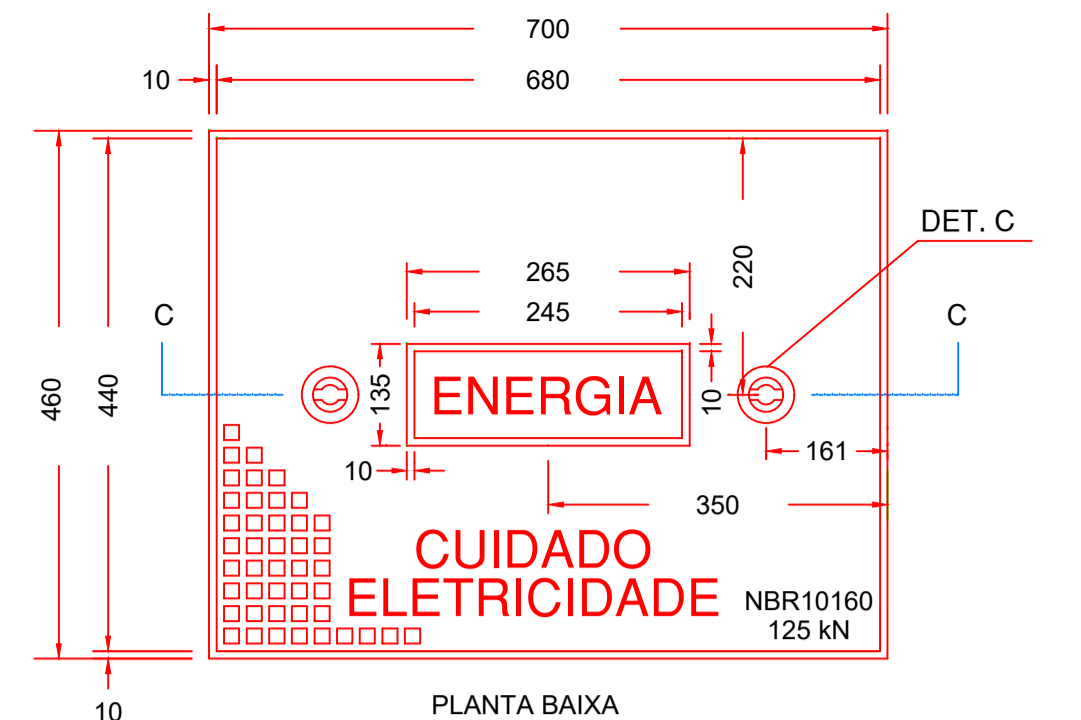
DETALHE SUPORTE BANDEJA TIPO "L"
MEDIDAS EM: cm



- CARACTERÍSTICAS:**
- Lampada tubular T8
 - Base G13
 - Não contém mercúrio
 - Não necessita o uso de reator
 - Longa vida, reduzindo o custo de manutenção
 - Bivolt(110-220V)
 - Vida Média 15.000horas
 - 1390 Lumens
 - Cor Branca Fria

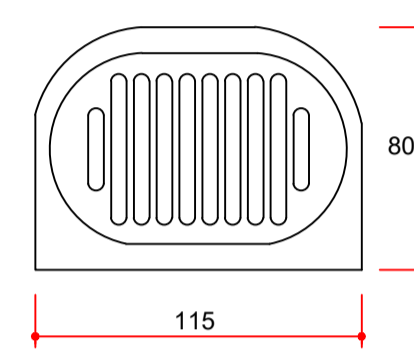


DETALHE DA LÂMPADA DE LED
MEDIDAS EM: mm
SEM ESCALA

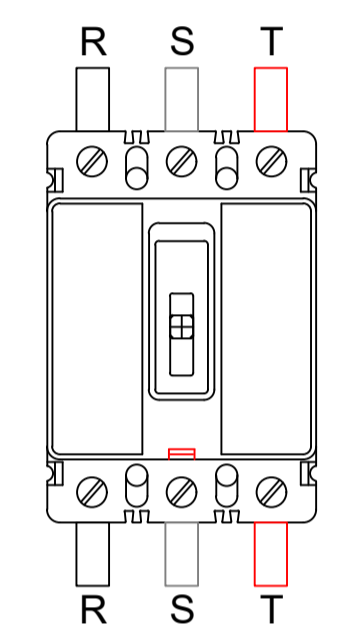
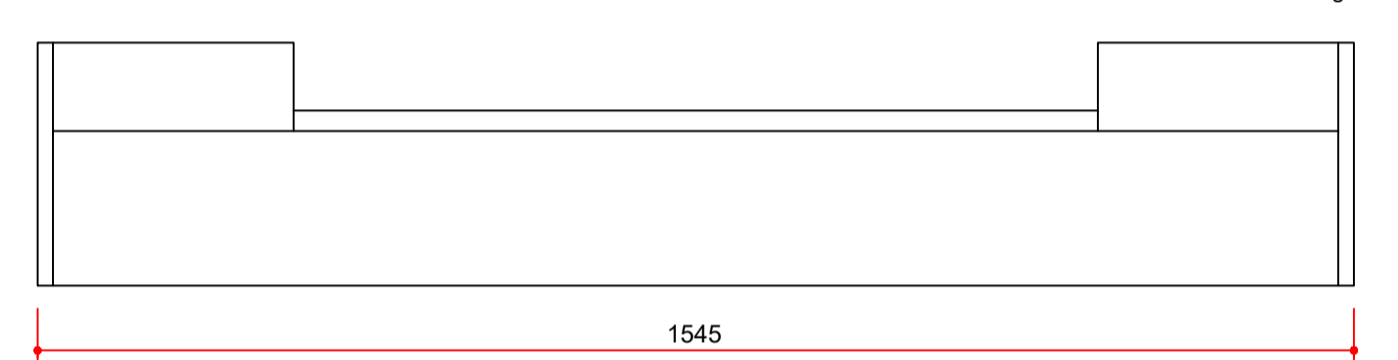


DETALHE TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM 125 kN
MEDIDA EM: mm
Sem escala

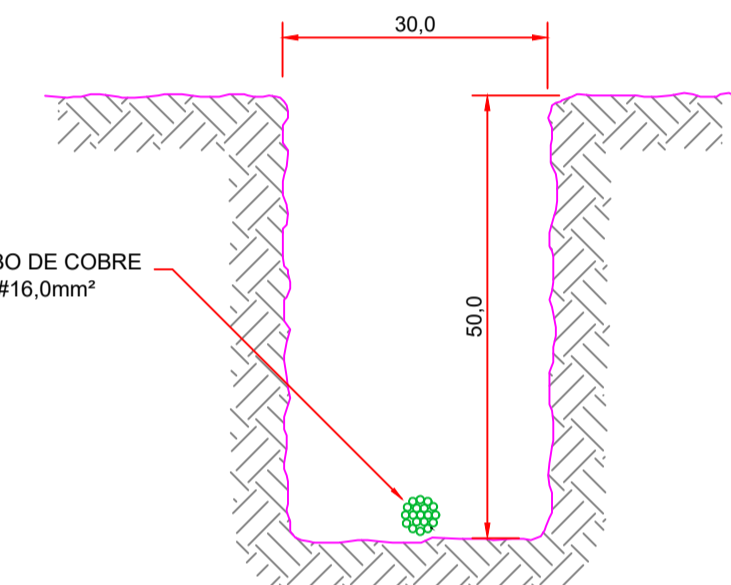
- CARACTERÍSTICAS:**
- Potencia: 2x36W - 2x16WLED
 - Cor Branca
 - Estrutura de sobrepor Multiuso
 - Para lâmpadas fluorescentes tubulares ou lâmpadas LED
 - Produzida em alumínio com pintura eletrostática em pó poliéster
 - Aletas em PS transparente
 - Não acompanha reator e lâmpada



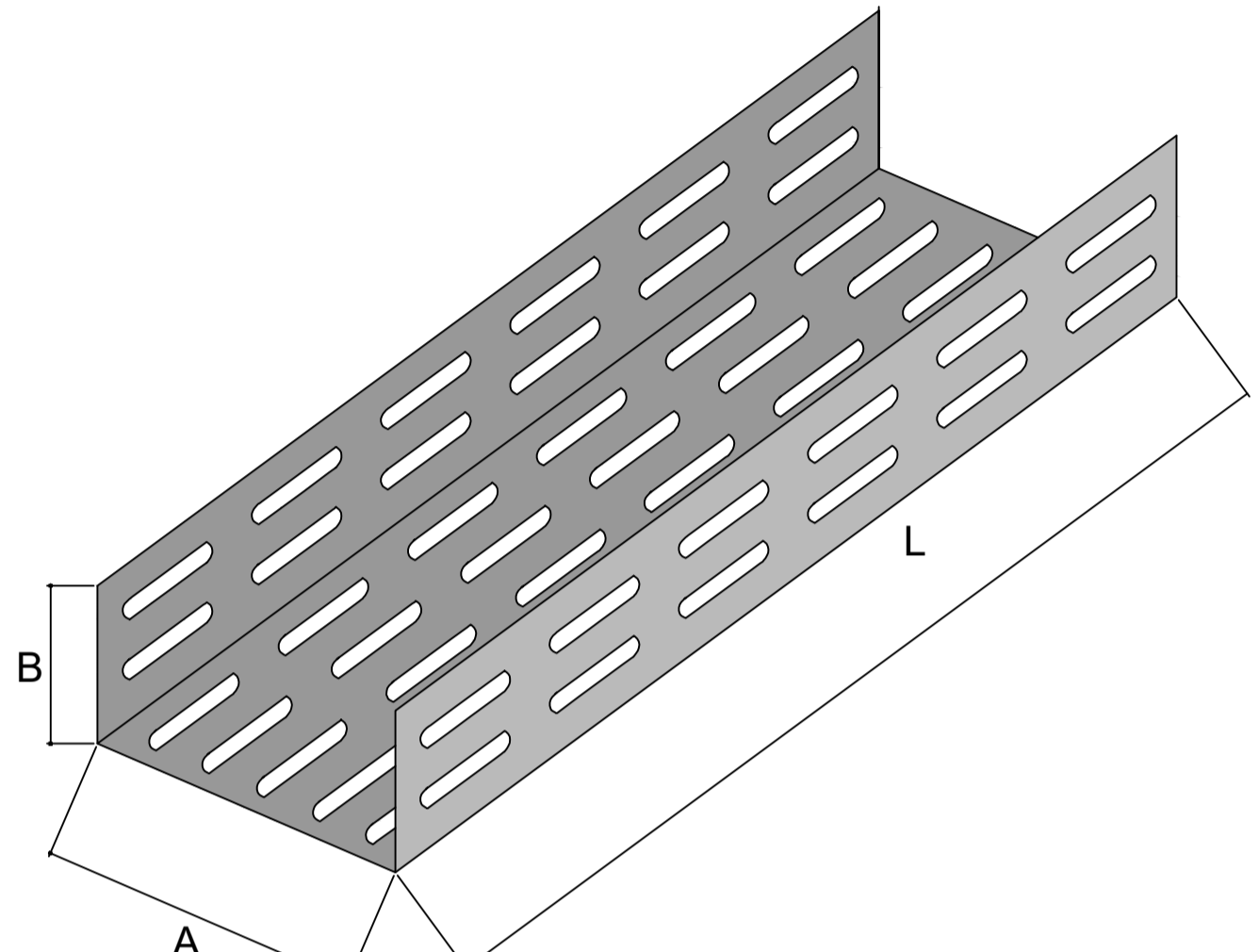
DETALHE DA LUMINÁRIA LED
MEDIDAS EM: mm
SEM ESCALA



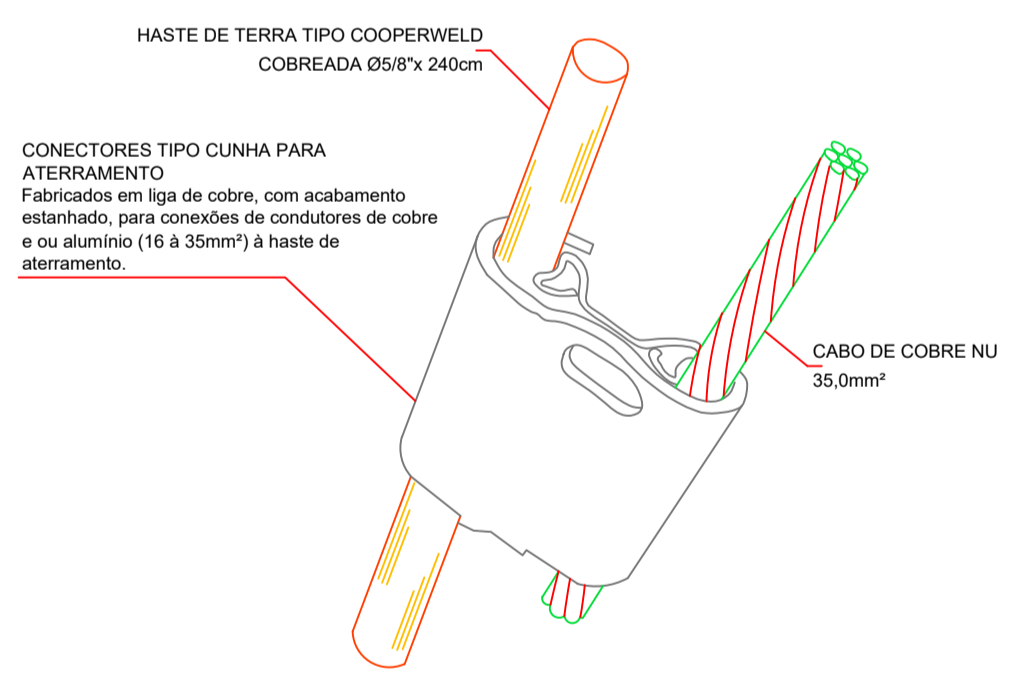
DETALHE DISJUNTOR GERAL 100A
MEDIDAS EM: mm
SEM ESCALA



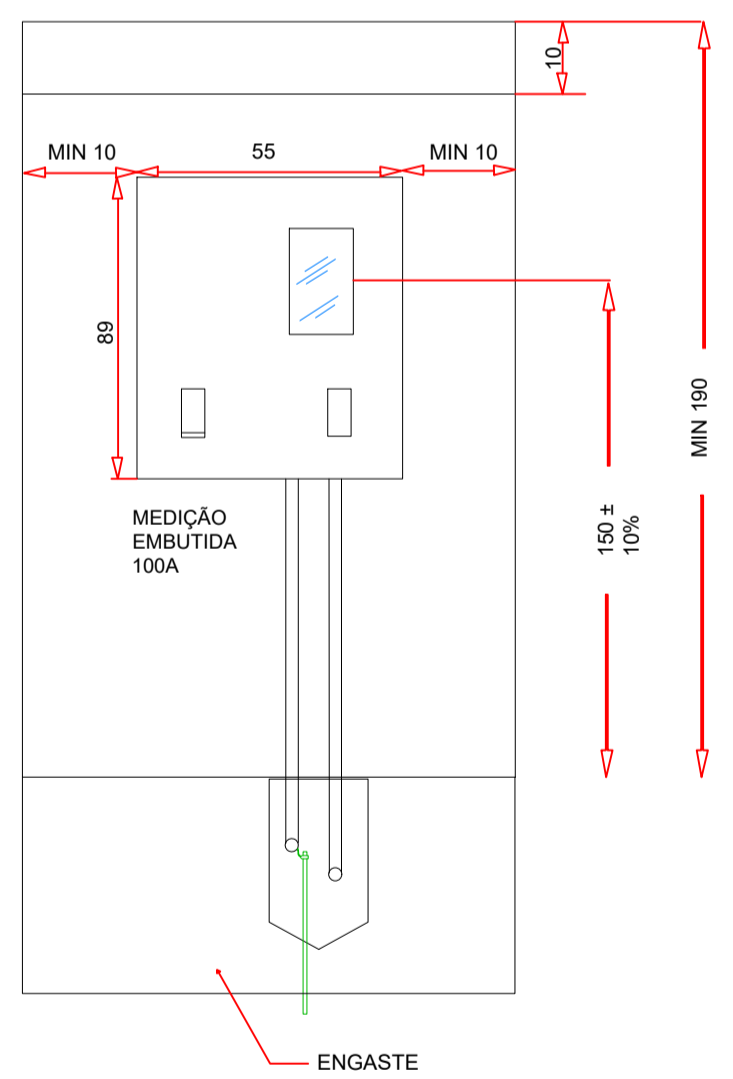
DETALHE DA ELETROCALHA TIPO PERFURADA
MEDIDAS EM: cm
SEM ESCALA



DETALHE VALA DA MALHA DE ATERR.
MEDIDAS EM: cm
SEM ESCALA



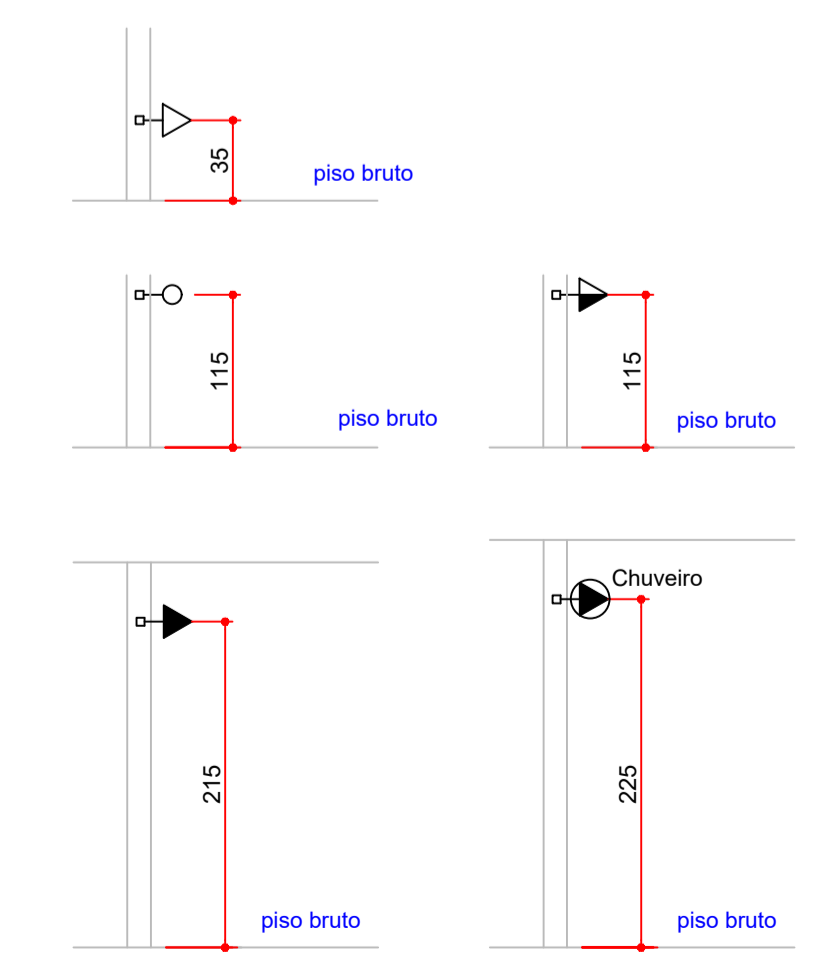
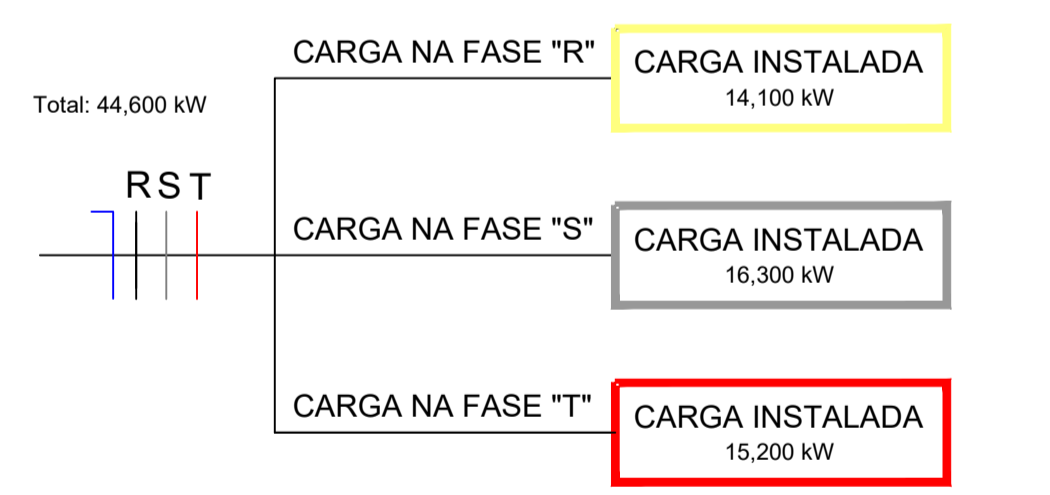
DETALHE CONECTOR TIPO CUNHA
MEDIDAS EM: mm
SEM ESCALA



DETALHE ENTRADA DE ENERGIA 100A TRIFÁSICO
CAIXA DEVERÁ SER EMBUTIDA EM MURETA
MEDIDAS EM: CM
SEM ESCALA

- NOTAS:**
1. A mureta deverá ser engastada no solo em profundidade adequada ou construída sobre base de alvenaria ou concreto que garanta sua resistência e estabilidade;
 2. A mureta deverá ser arrematada com acabamento em reboco, inclusive a parte traseira;
 3. A mureta poderá fazer parte integrada ao muro ou parede;
 4. A caixa de medição também poderá ser do tipo com leitura pela calçada;
 5. Dimensões mínimas indicadas em centímetro, exceto altura da caixa de medição;
 6. As caixas deverão ser numeradas da esquerda para a direita ou de cima para baixo, correspondente as unidades consumidoras;
 7. A mureta e a pingadeira deverão ser moldadas ou construídas numa peça única.

DIAGRAMA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA QD01



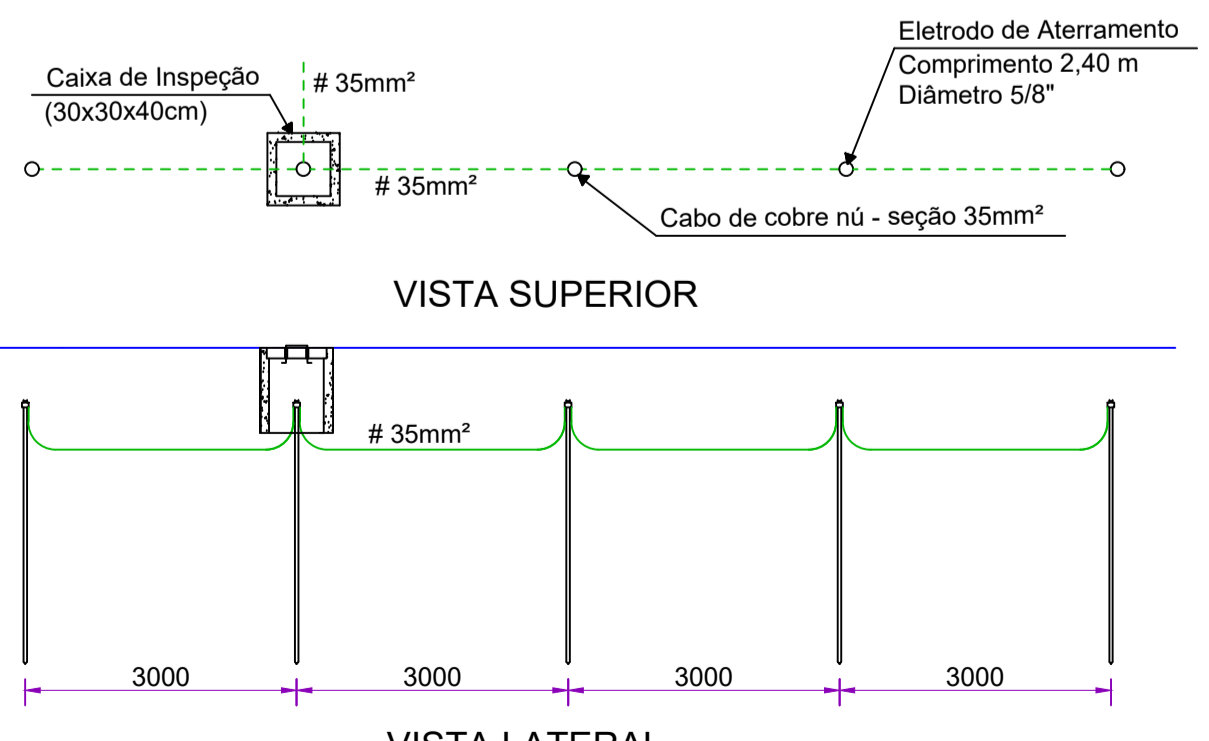
DETALHE ALTURA DOS TUG's E TUE's
MEDIDAS EM: mm
SEM ESCALA

- Observações:**
- ESTE PROJETO SEQUE A NORMATIVA DA CELESC;
 - AS INSTALAÇÕES INTERNAS DEVEM SEGUIR A NBR-5410 E NR-10.
 - OS CABOS NÃO COTADOS SÃO DE BITOLA 1.5mm²;
 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE DIÂMETRO Ø3/4";
 - AS LÂMPADAS COM POTÊNCIA NÃO INDICADA SÃO DE 100 WATTS.
 - DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE OBSERVADO PARA EXECUÇÃO DESTA SEU PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO.

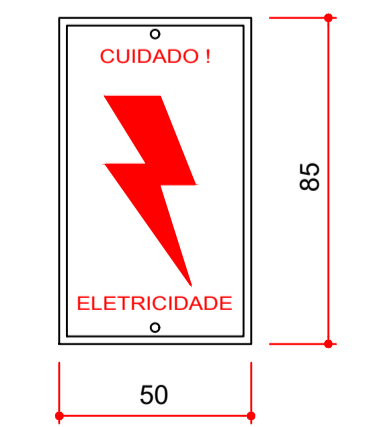
CARIMBOS/APROVAÇÃO:



PRANCHA	PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
02/02	Escola Municipal Felisberto Vilarino Dutra	
LOCAL	BAIRRO PARQUE JARDIM OURO OURO / SC CEP 89663-000	
ESCALA	REFERÊNCIA	
Indicada	DIAGRAMA, QUADRO DE CARGAS E DETALHES DA INSTALAÇÃO	
DESENHO	Eng. Eletricista Luiz Roberto Da Silva - CREA 046709-4	
Luiz Roberto da Silva	Arquiteta e Urbanista Priscila Maschio Favretto - CAU 74672-0	
PROJETISTA	MUNICÍPIO DE OURO - CNPJ: 82.777.228/0001-57	
Luiz Roberto da Silva		
DATA	21/10/2020	
ARQUIVO	PREF_201021_R00	



DETALHE DA MALHA DE ATERRAMENTO
MEDIDAS EM: mm
SEM ESCALA



DETALHE ESTAMPA
MEDIDAS EM: mm
SEM ESCALA