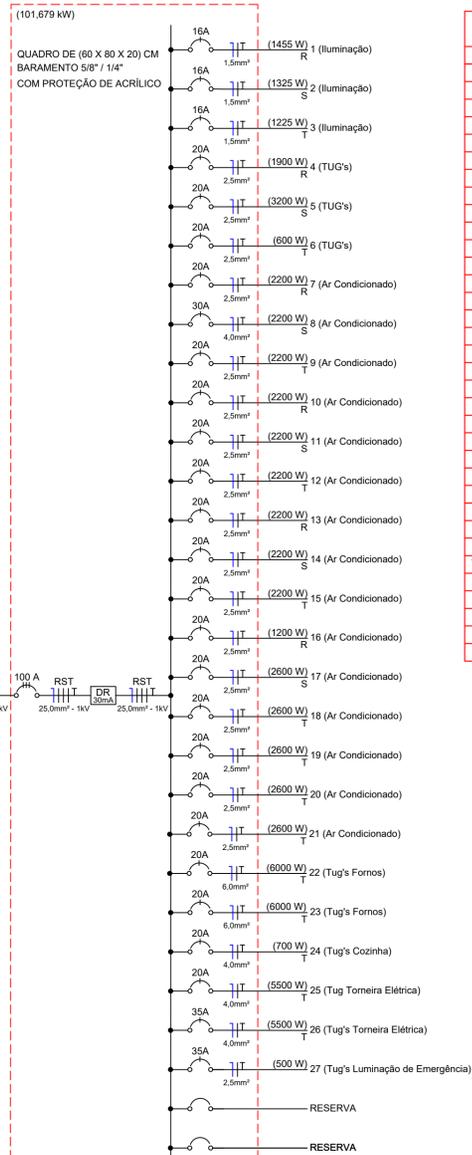


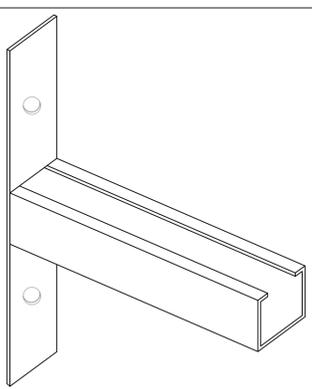
**QD01 - QUADRO GERAL ESCOLA**



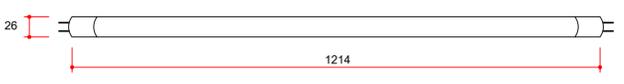
**Quadro de Cargas (QD01) - A INSTALAR**

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				
<b>TOTAL</b>		<b>44600</b>	<b>RST</b>	<b>35.00</b>	<b>100.0</b>

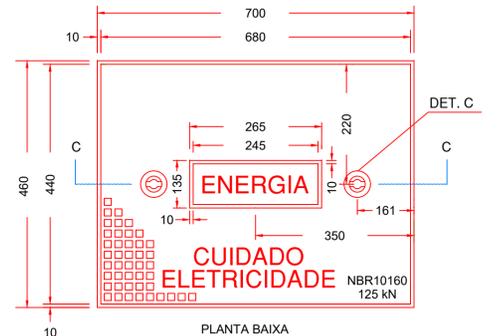
**DETALHE SUPORTE BANDEJA TIPO "L"**  
MEDIDAS EM: cm



- 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 Mediana 15.000horas
  - 1390 Lumens
  - Cor Branca Fria

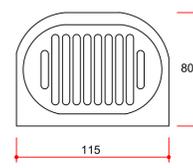


**DETALHE DA LÂMPADA DE LED**  
MEDIDAS EM: mm  
SEM ESCALA

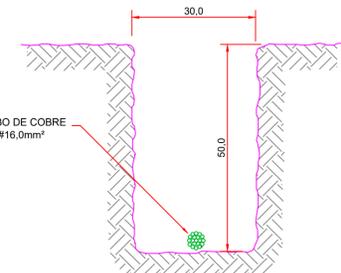
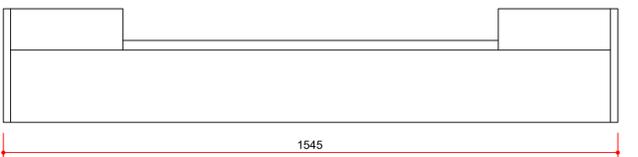


**DETALHE TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM 125 kN**  
MEDIDA EM: mm  
Sem escala

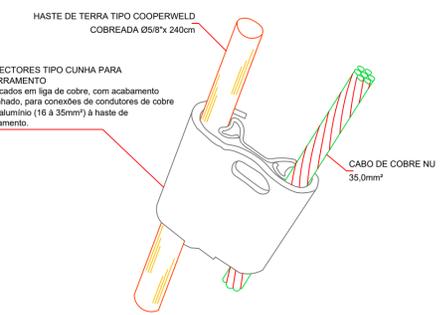
- CARACTERÍSTICAS:**
- Potencia: 2x36W - 2x16WLED
  - Cor Branca
  - Estrutura de sobrepor Multiuso
  - Para lâmpadas fluorescentes tubulares ou lâmpadas LED
  - Produzida em alumínio com pintura eletrostática em pó poliéster
  - Aletas em PS transparente
  - Não acompanha reator e lâmpada



**DETALHE DA LUMINÁRIA LED**  
MEDIDAS EM: mm  
SEM ESCALA

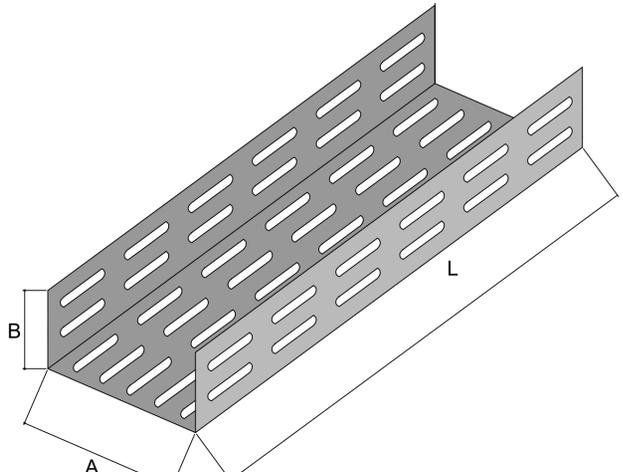


**DETALHE VALA DA MALHA DE ATERR.**  
MEDIDAS EM: cm  
SEM ESCALA

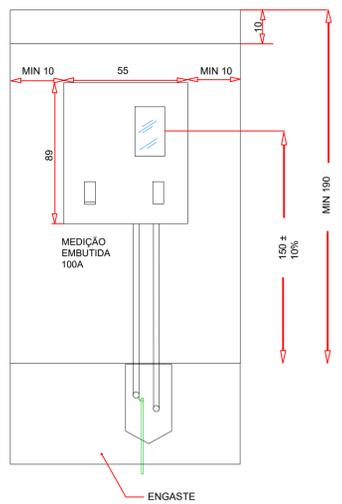
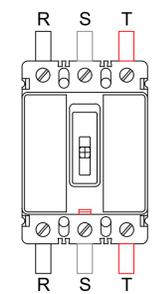


**DETALHE CONECTOR TIPO CUNHA**  
MEDIDAS EM: mm  
SEM ESCALA

**DETALHE DA ELETROCALHA TIPO PERFURADA**  
MEDIDAS EM: cm  
SEM ESCALA



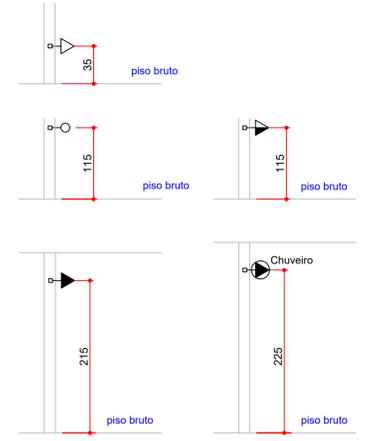
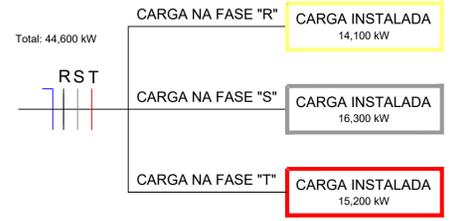
**DETALHE DISJUNTOR GERAL 100A**  
MEDIDAS EM: mm  
SEM ESCALA



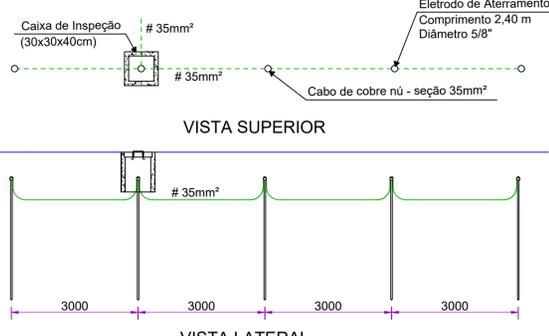
**DETALHE ENTRADA DE ENERGIA 100A TRIFÁSICO**  
CAIXA DEVERÁ SER EMBUTIDA EM MURETA  
MEDIDAS EM: CM  
SEM ESCALA

- 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.

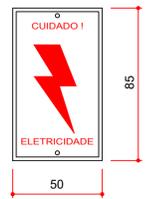
**DIAGRAMA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA QD01**



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



**DETALHE DA MALHA DE ATERRAMENTO**  
MEDIDAS EM: mm  
SEM ESCALA



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