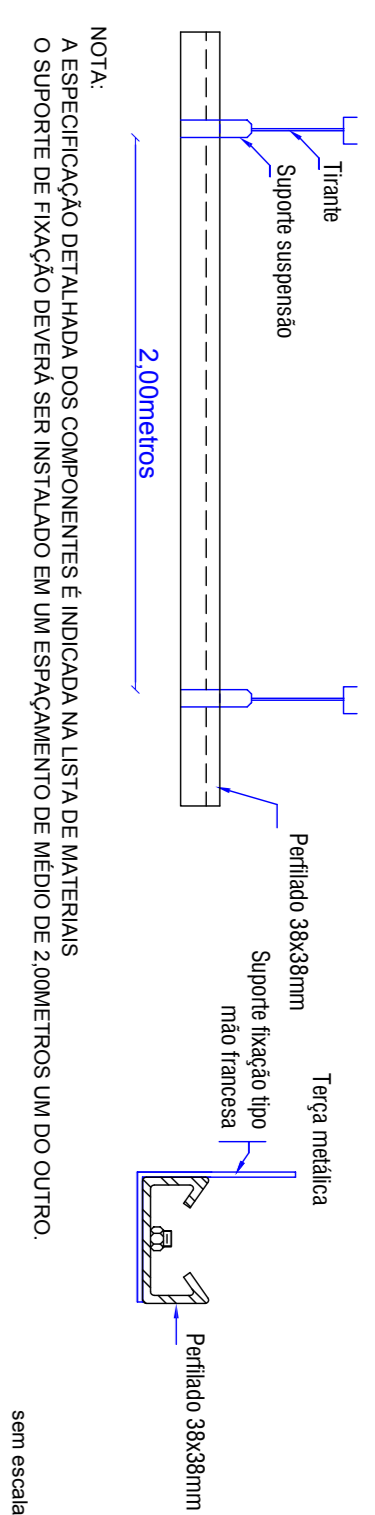
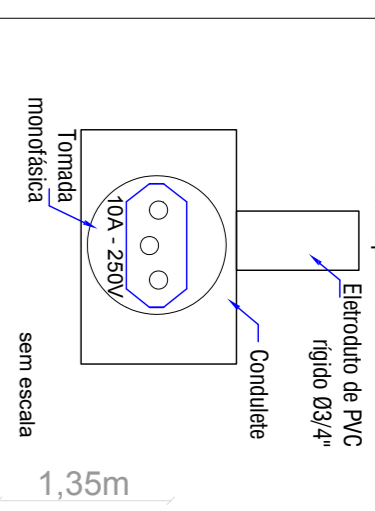


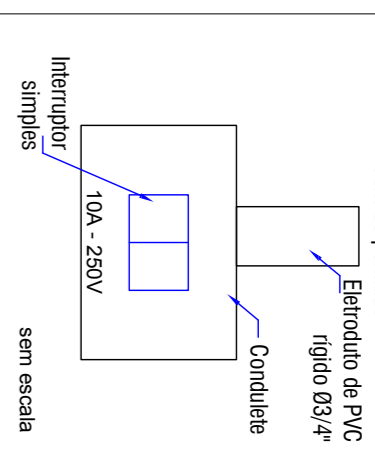
## PERFILADO 38x38 fixação suporte suspensão e mão francesa



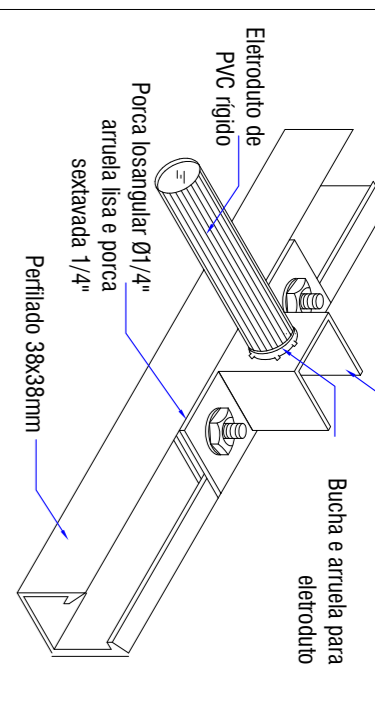
## Tomada monofásica



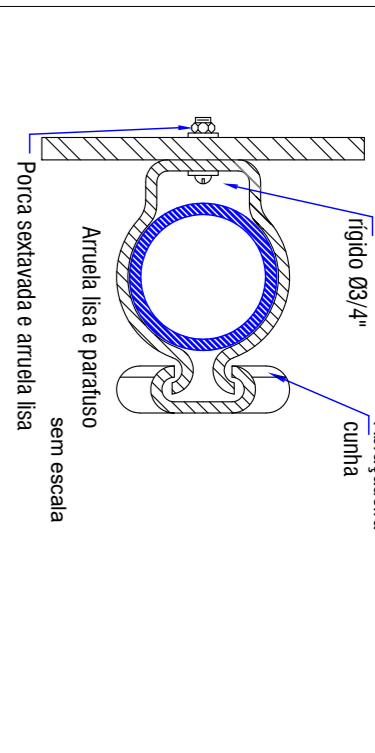
## Interruptor simples



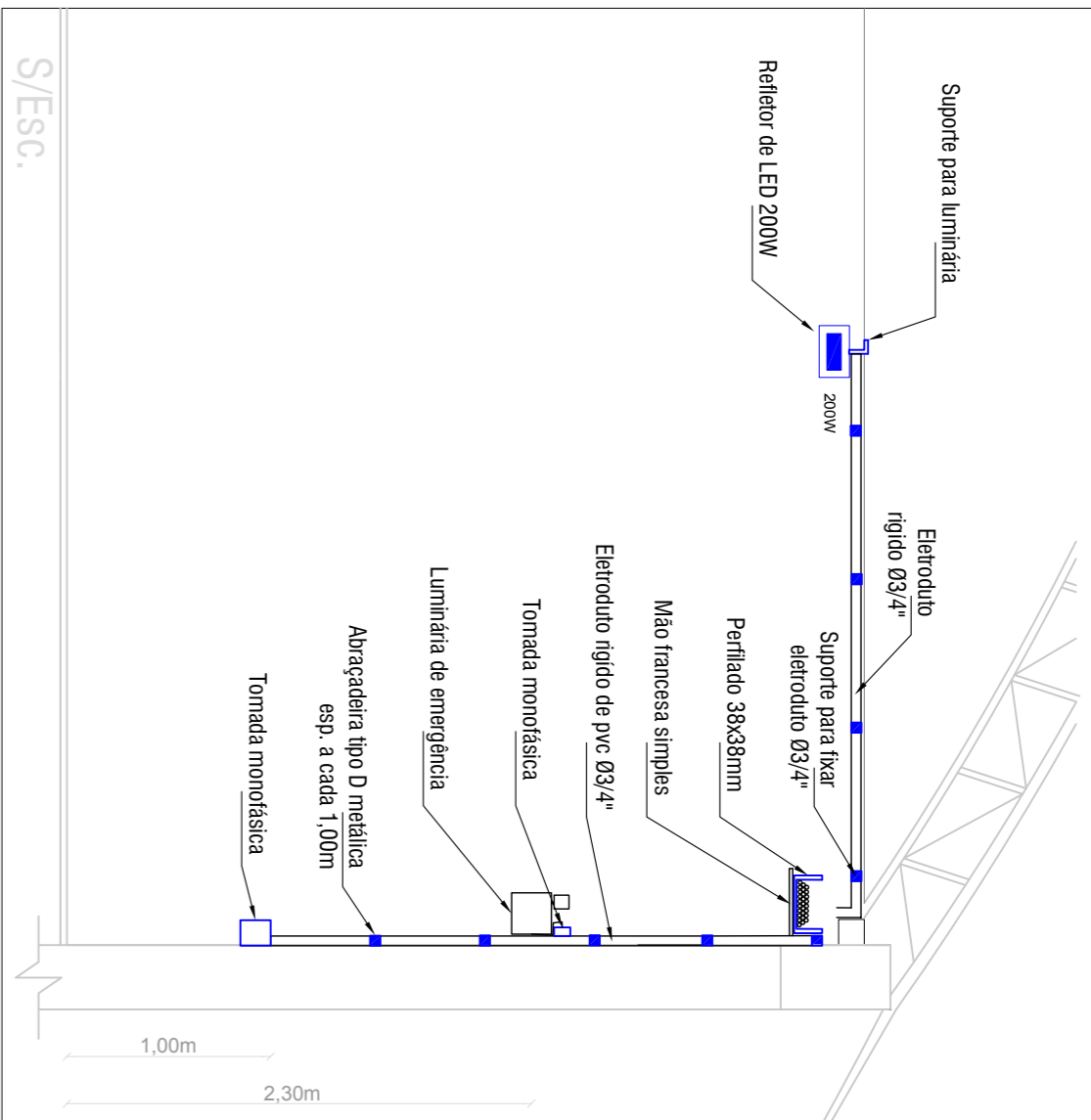
## Derivação lateral p/ eletroduto



## Fixação eletroduto rígido a cada 1,00m



## Detalhe instalação luminárias e tomadas



### OBSERVAÇÕES

O quadro de distribuição deverá conter barramento trifásico de cobre com capacidade de condução de corrente mínima de 125A, com corrente específica para Venturo e Fase conforme especificado para Venturo e Fase de distribuição especificado. Não deverá ser usado quadro de distribuição que não possua barramento e que as ligações do disjuntor geral para o disjuntor especificado de cada circuito seja realizada com 14 fios rígidos.

Os disjuntores a serem utilizados serão do padrão DIN, conforme especificações dependentes o tipo do circuito.

Tudo o circuito que representa de um quadro de distribuição para outro deverá conter sempre um disjuntor de entrada e um de saída protegendo assim toda a extensão do condutor.

Deverá ser realizado a leitura da corrente após a conclusão da obra e simular os principais equipamentos a ser utilizados para que se necessário realize-se o rearmazenamento das fases para obter o seu balanceamento.

Todas as estruturas metálicas que fazem parte da infraestrutura elétrica deverão estar aterradas.

### ADVERTENCIA

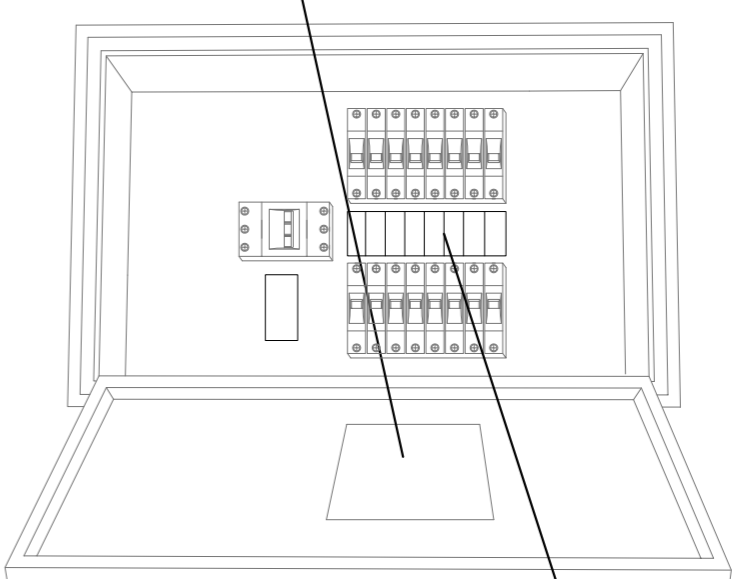
Quando um disjuntor mata, desliga ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Quando o disjuntor não funciona, não se deve tocar nele até que seja substituído. Nunca toque seus dedos nos pontos de maior corrente elétrica. Como regra, a fiação de um disjuntor por outro de maior corrente equiva, antes a fiação dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção de um circuito. Quando desativada, a chave automática desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem sucesso, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta problemas que, que só podem ser identificados e corrigidos por profissionais qualificados.

A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Chaves BarboierEng. Elet. CREA 130621-0

Lado interno - instalação da placa de advertência



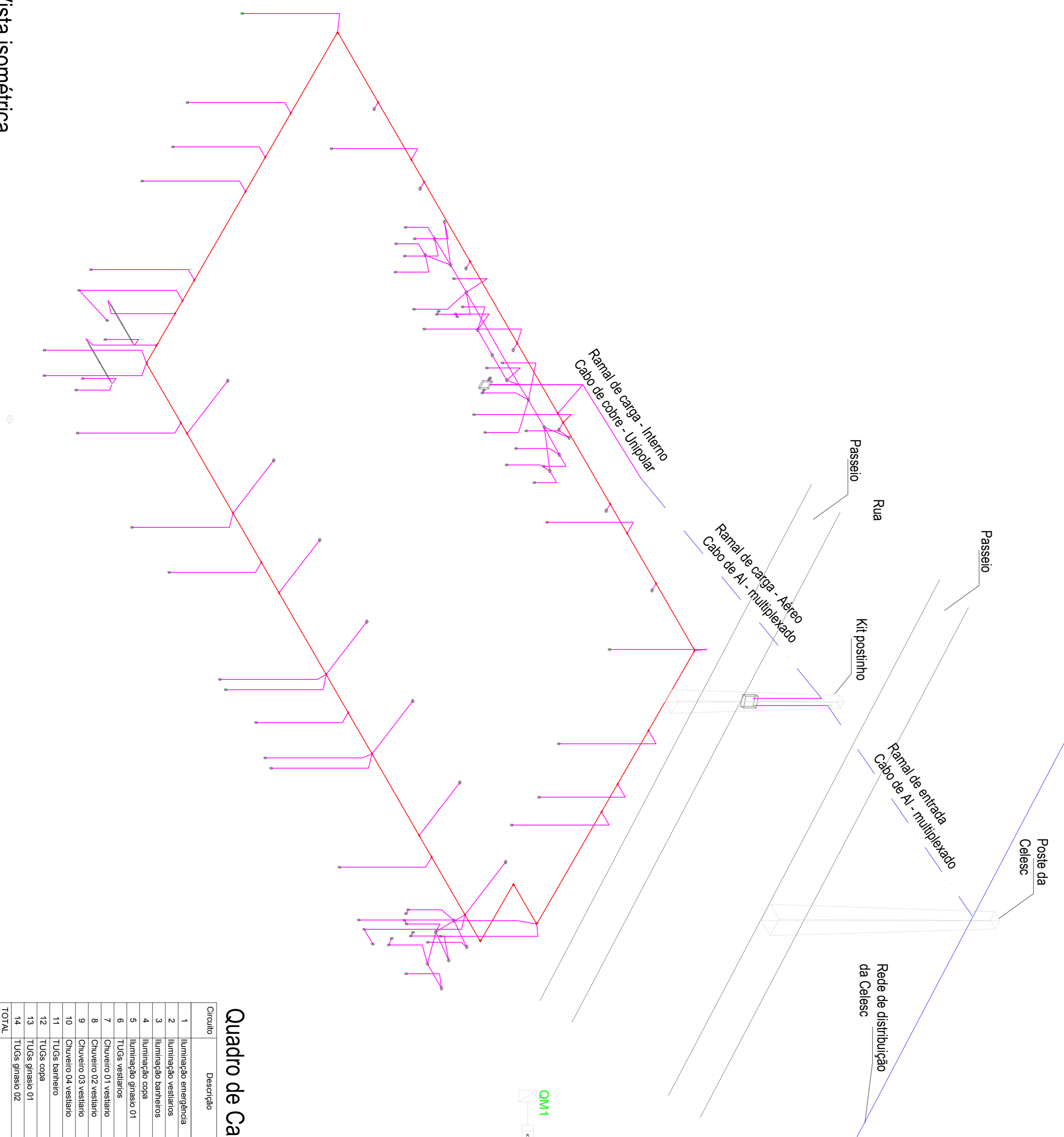
01 - Iluminação de emergência  
Identificação de todos os circuitos conforme diagrama unifilar



Lado externo - instalação da placa de aviso perigo

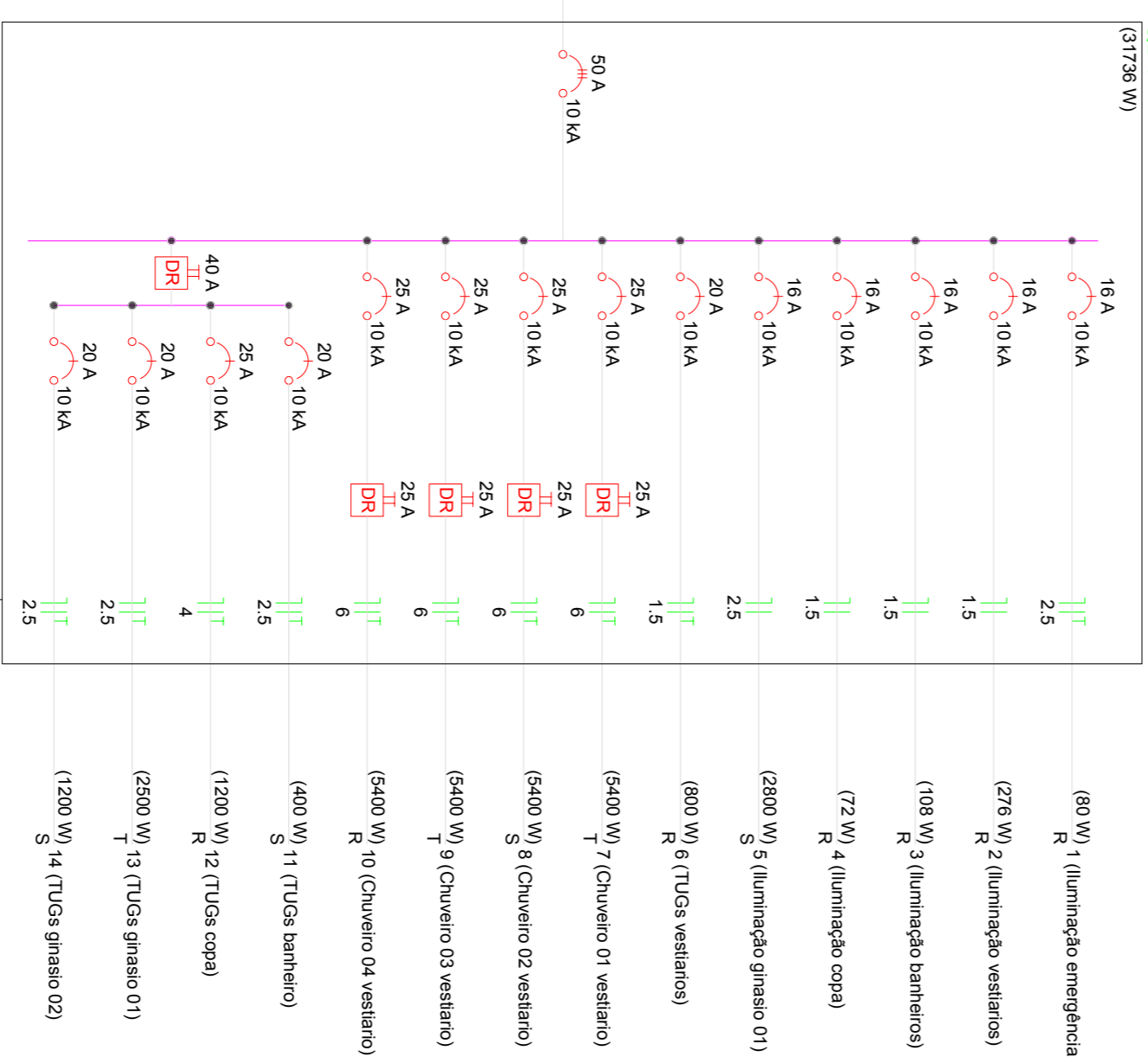
## Vista isométrica

S/esc.



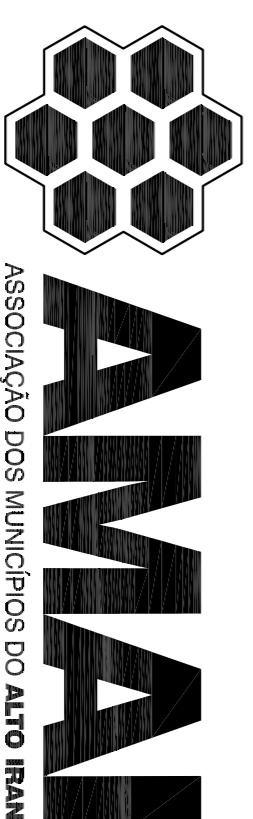
### Quadro de Carga (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj. (A)	dv. par. (%)		
1	Iluminação emergência	F+N+T	220 V	18	24	200	10	100	5400	89	80	2,5	16	0,06	
2	Iluminação vestíbulos	F+N	220 V	6	7	307	R	276	276	1,5	16	0,08			
3	Iluminação vestiários	F+N	220 V	6	7	307	R	276	276	1,5	16	0,08			
4	Iluminação copa	F+N	220 V	4	14	144	R	72	72	1,5	16	0,29			
5	Iluminação gralado 01	F+N	220 V			2946	S	2800	2800	2,5	16	2,31			
6	Udgs vestiários	F+N+T	220 V			5400	R	5400	5400	6	25	0,84			
7	Udgs vestiários	F+N+T	220 V			5400	R	5400	5400	6	25	0,84			
8	Chuveiro 02 vestiário	F+N+T	220 V			5400	S	5400	5400	6	25	0,88			
9	Chuveiro 03 vestiário	F+N+T	220 V			5400	R	5400	5400	6	25	0,87			
10	Chuveiro 04 vestiário	F+N+T	220 V			5400	T	5400	5400	6	25	0,86			
11	TUdGs banheiro	F+N+T	220 V			444	S	400	400	2,5	20	0,65			
12	TUdGs copa	F+N+T	220 V			1333	R	1200	1200	4	25	1,37			
13	TUdGs gralado 01	F+N+T	220 V			2778	T	2800	2800	2,5	20	2,38			
14	TUdGs gralado 02	F+N+T	220 V			1333	S	1200	1200	2,5	20	1,00			
TOTAL				16	7	14	8	61	4	32883	31726	R+S+T	7636	10500	13300



## PROJETO ELÉTRICO

Objeto:  
**REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES ALCIDES CARNEIRO**  
Av. Domingos Rodrigues dos Santos, Quadra 16 - Distrito Vila Miami - São Domingos



Data:  
**07/2020**

Escala:  
Indicada

Resp. Técnico:  
Charles Barboier/Eng. Elet/CREA-SC 130621-0

Proprietário:  
Município de São Domingos-SC - CNPJ 83.009.984/0001-08

Especificação:  
Diagrama unifilar  
Quadro de cargas  
Detalhe de instalação

Plancha:  
**EL-02**