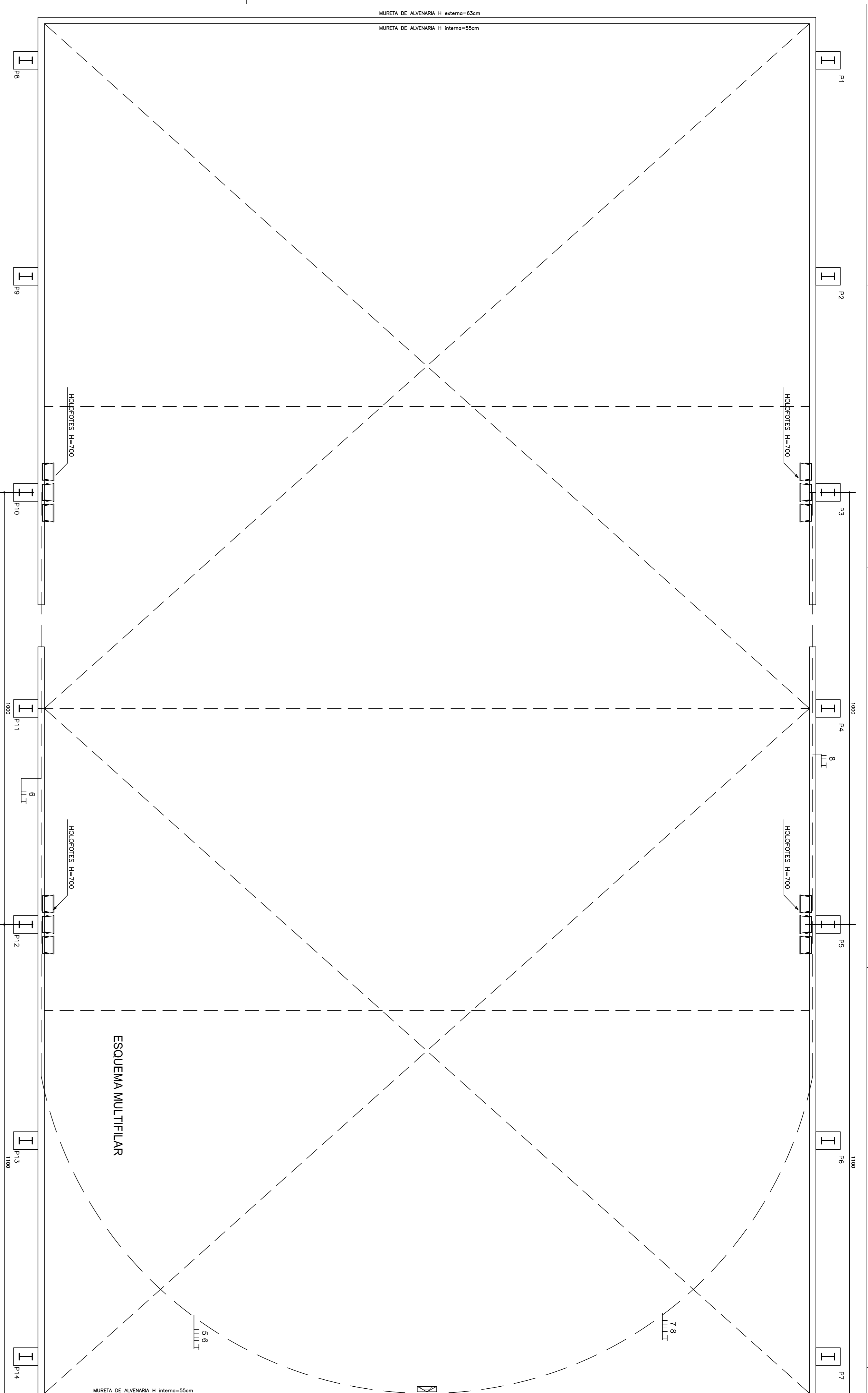


LEGENDA

	LUMINÁRIA DE SERRAPOS 7 / 02 LAMPARAS 200W 220V 50/60HZ 200W/175
	QDC- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO
	ELETRODUTO EMBUITO NO PISO
	DISJUNTOR UNIPOLAR CAPACIDADE INDICADA
	DISJUNTOR BIPOLAR CAPACIDADE INDICADA
	DISJUNTOR TRIPOLAR CAPACIDADE INDICADA

Notas Gerais

1. Cabos sujeitos a humidade deverão ser com isolamento e cobertura de pvc, atenuar ou verificar tipo de enfiar, amparar e cabos de dimensionamento no sentido de cálculo luminotécnico;
2. O neutro deverá ser aterrado junto ao padrão e será isolado a partir deste ponto isolado dentro do Quadro de distribuição;
3. Os condutores de aterramento serão independentes do neutro;
4. Deverão ser colocadas etiquetas escritas para identificação, de circuitos em todos os disjuntores;
5. Deverão ser instaladas buchas e aruelas de acabamento em todas as extremidades de eletrodutos;
6. Os barramentos de terra nos quadros deverão estar eletricamente ligados às encapças dos mesmos;
7. Deverão ser colocadas anilhas para identificação dos cabos nos Quadros, nas caixas de passagem e pontos de saída (luminares);
8. As partes metálicas dos reatores deverão ser conectadas à malha de aterramento;
9. Todas as ligações de condutores e entre condutores e barramento deverão ser feitas através de conectores apropriados;
10. As emendas entre condutores de circuitos secundários (luminária e tomadas) deverão ser realizadas através de solda estanhadas ou conectores rosqueáveis do tipo (SB) conforme NBR5410. Não serão permitidas emendas entre condutores utilizando apenas fita isolante;
11. Os condutores neutro deverão ser na cor Azul, os de aterramento verde ou verde amarelado e os condutores fase de qualquer cor com exceção das indicadas;
12. O sistema de aterramento adotado será TN-C-S, com as partes metálicas da instalação conectadas ao terra (equipotencialização) como meio de proteção contra choques elétricos;
13. As seções indicadas dos condutores e barramentos são mínimas;
14. Os disjuntores indicados são das normas UL;
15. Eletrodutos não codados serão de 94”;
16. Verificar circuitos no quadro de carga e esquema unifilar/multifilar;
17. Verificar circuitos no quadro de carga e esquema unifilar/multifilar;

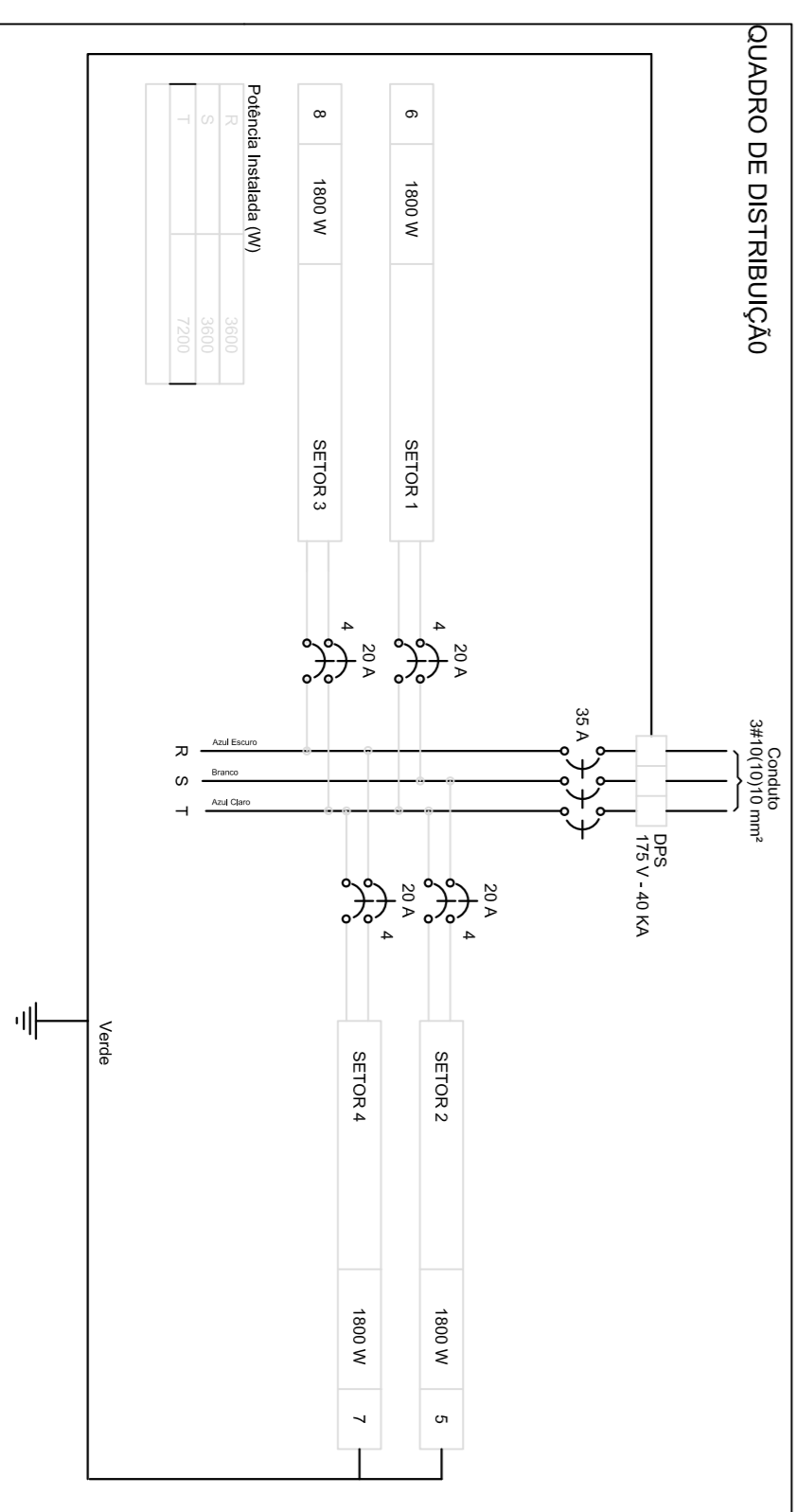


PLANTA DE ILUMINAÇÃO E ELÉTRICO
ESCALA: 1:30

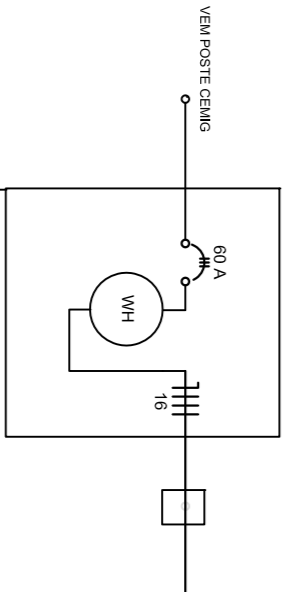
QUADRO DE CARGAS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS

CIRC No	LUMINAÇÃO SETORES	POTENCIA (W)	COS Ø	RENDIMENTO (%)	FATOR DE CORREÇÃO (X)	POTENCIA DEBIDA (W)	TENSAO (V)	POTENCIA DE ALIMENTAÇÃO POR FASE (W)				OBSERVAÇÕES		
								W	VA	S	T			
05	LUMINAÇÃO SETOR 1 (03 luminarias tipo modelo 300w Neutral)	1800	0,85	80	100	1800	220	R+T/FE	900	1058	900	1058	CAIXA DE ATUADO 20 INCLINAR - C	
06	LUMINAÇÃO SETOR 2 (03 luminarias tipo modelo 300w Neutral)	1800	0,85	80	100	1800	220	S+T/FE	900	1058	900	1058	CAIXA DE ATUADO 20 INCLINAR - C	
07	LUMINAÇÃO SETOR 3 (03 luminarias tipo modelo 300w Neutral)	1800	0,85	80	100	1800	220	R+T/FE	900	1058	900	1058	CAIXA DE ATUADO 20 INCLINAR - C	
08	LUMINAÇÃO SETOR 4 (03 luminarias tipo modelo 300w Neutral)	1800	0,85	80	100	1800	220	R+T/FE	900	1058	900	1058	CAIXA DE ATUADO 20 INCLINAR - C	
POTENCIA DE ALIMENTAÇÃO TOTAL E POR FASE ->							7200	SOMA/FASE (W/VA)	2700	3174	900	1058	3600	4232

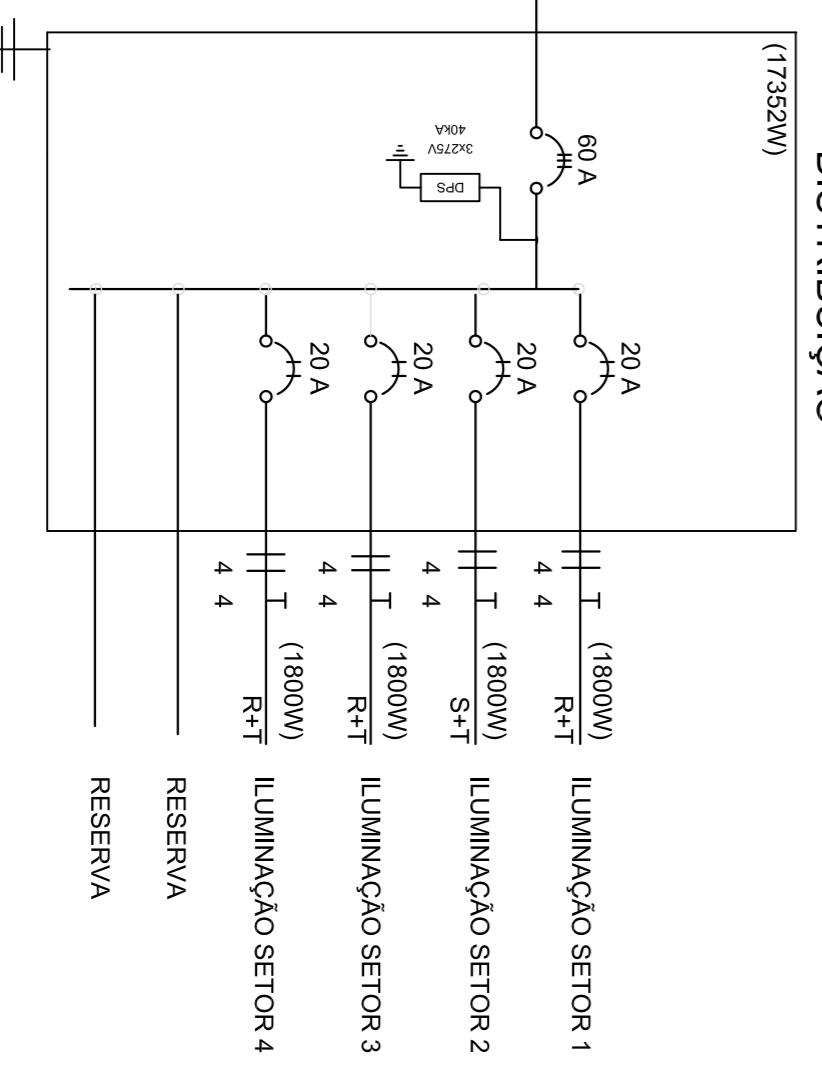
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



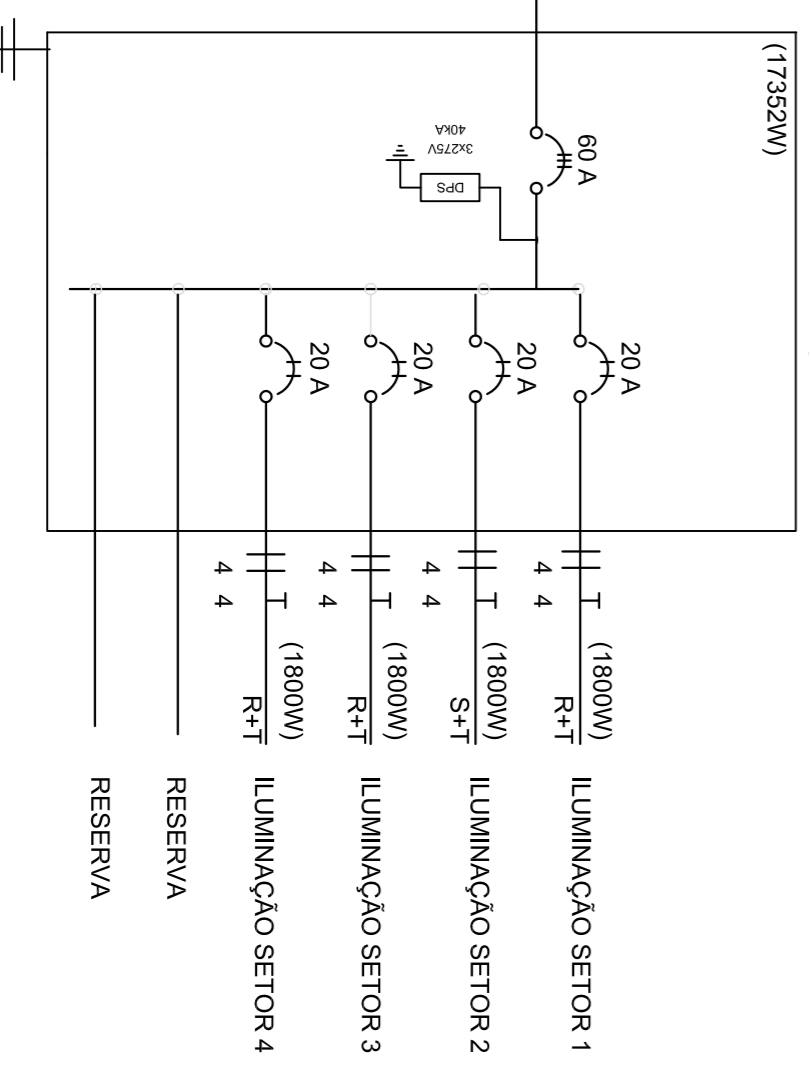
MEDIDOR LIGHT - CAIXA CM2



ESQUEMA UNIFILAR



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (17352W)



CLASSIFICAÇÃO	APLICAÇÃO	ARQUIVO
a		
b		
c		
	DATA	EXECUT. VISTO
	ALTERAÇÕES	APROV.

NOTAS :
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2- AS ÁREAS E MEDIDAS FORAM EXTRAIIDAS DOS DESENHOS APRESENTAÇOS NO AUTOCAD.

ONEPP CONSULTORIA
CREA: 38.883/79
NOME: NAI CAROLINA FERREIRA DA ROSA OSWALDO
APROVAÇÃO: ROBERTA
DATA: MARÇO / 2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
ESCALA: INDICADA
IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS
QUADRA POLIESPORTIVA BAIRRO CIDADE JARDIM
ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO
PLANTA
FOLHA: 01 DE 01
ELET.