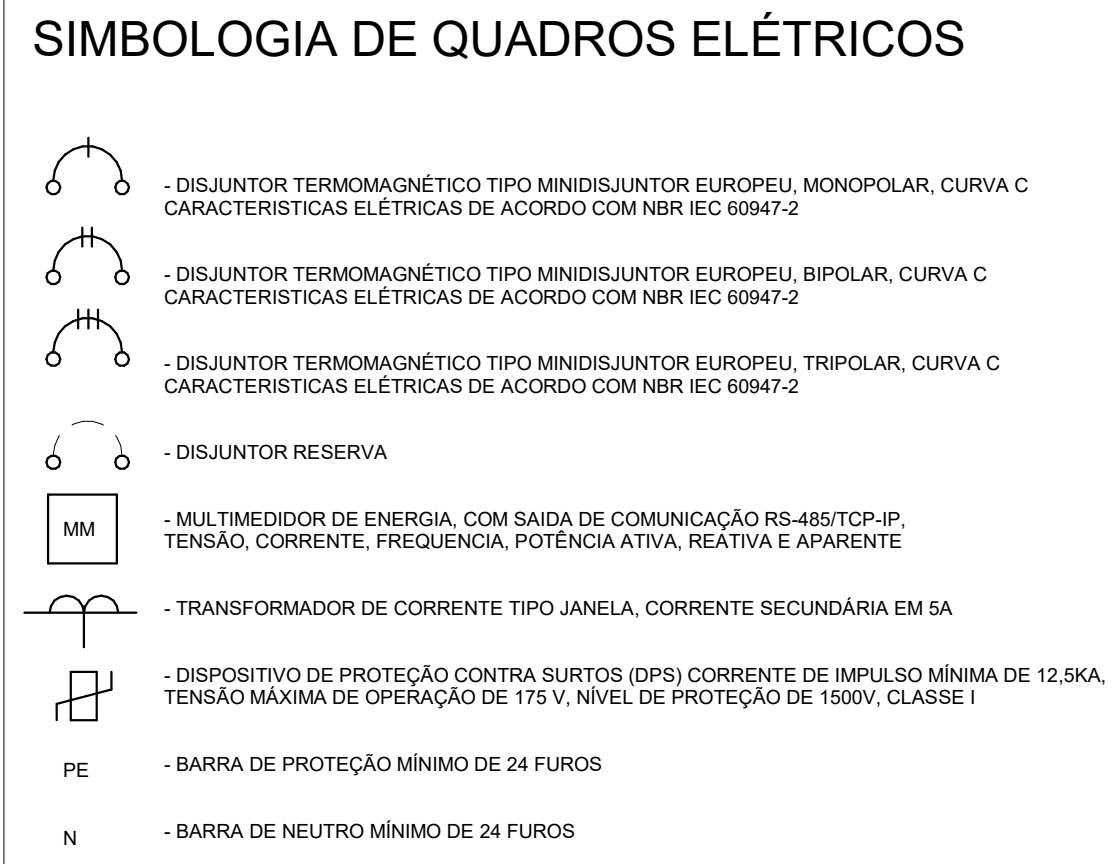


Painel: QDE5.2										Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)									
Localização: CIRCULAÇÃO PRINCIPAL 500																			
Alimentado por: QDGES																			
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	Disjuntor de Proteção Adotada (A)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão Unitária	Queda de Tensão Calculada	A	B	C
1	Iluminação	127,00	FNT	840 VA	1	840 W	6,61 A	0,7	1	9,45 A	20	2,5	18,71	19	16,29	1,611931	840 VA		
2	Iluminação	127,00	FNT	924 VA	1	924 W	7,28 A	0,7	1	10,39 A	20	2,5	16,66	19	16,29	1,773124		924 VA	
3	Iluminação	127,00	FNT	1400 VA	1	1400 W	11,02 A	0,7	1	15,75 A	20	2,5	28,62	29	16,29	4,100527			1400 VA
4	Ilum. Emergência	127,00	FNT	150 VA	0,92	138 W	1,18 A	0,7	1	1,69 A	20	2,5	20,55	21	16,29	0,318144	150 VA		
5	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	16,04	17	10,15	0,962831		900 VA	
6	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	220,00	FFT	900 VA	0,92	828 W	4,09 A	0,7	1	5,84 A	20	4	16,09	17	10,15	0,320857		450 VA	450 VA
7	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	18,98	19	10,15	1,076105		900 VA	
8	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	220,00	FFT	900 VA	0,92	828 W	4,09 A	0,7	1	5,84 A	20	4	19,03	20	10,15	0,377479		450 VA	450 VA
9	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	18,25	19	10,15	1,076105		900 VA	
10	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	220,00	FFT	900 VA	0,92	828 W	4,09 A	0,7	1	5,84 A	20	4	18,30	19	10,15	0,358605		450 VA	450 VA
11	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	127,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20	4	21,52	22	10,15	1,681355		1200 VA	
12	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	220,00	FFT	1200 VA	0,92	1104 W	5,45 A	0,7	1	7,79 A	20	4	21,57	22	10,15	0,553636		600 VA	600 VA
13	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	13,81	13	10,15	0,163574		300 VA	
14	Tom. Sala do Ultrafreezer	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	12,06	13	10,15	0,490655		600 VA	300 VA
15	Tom. Sala Eletroforese	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	12,11	13	10,15	0,163574		300 VA	
16	Tom. Sala Eletroforese	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	12,11	13	10,15	0,163574		300 VA	300 VA
17	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	15,29	16	13,15	0,966194		900 VA	
18	Tom. Sala de Freezer e Gelad.	220,00	FFT	900 VA	0,92	828 W	4,09 A	0,7	1	5,84 A	20	4	15,34	16	13,15	0,301983		450 VA	450 VA
19	Tom. Sala Eletroforese	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	16,65	17					



OS QUADRADOS DEVERÃO SER FABRICADOS CONFORME ABNT NBR 8149-12016 -
SISTEMA DE MEDIÇÃO E COMANDO DE BAXA TENSÃO - PARTE 1: REGRAS GERAIS E
ABNT NBR 8149-2 2016 - "CONJUNTOS DE MANEJO E COMANDO DE BAXA TENSÃO -
PARTE 2: QUANTIDADE MÁXIMA E COMANDO DE POTÊNCIA"


ESQUEMA DE ALTERNATIVO 110 V

- TENSÃO NOMINAL MÁXIMA: 1200 VCA
- VALOR MÁXIMO DA TENSÃO NOMINAL DE UTILIZAÇÃO EM RELAÇÃO À TERRA: 1500 VCA
- SOBRETENSÃO TRANSITÓRIA: CATEGORIA III
- TENSÃO NOMINAL SUPORTÁVEL DE IMPULSO: (1.2/50MICRO SEG): 1500V
- FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ
- CORRENTE NOMINAL: VER PROTEÇÃO GERAL
- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NOS BORNES DE ALIMENTAÇÃO (FASES): 10 KA
- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NO TIPO 2: 1000 KA
- TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - PROTEÇÃO BÁSICA: BARRIERAS OU INVÓLUCROS
- GRAU DE PROTEÇÃO IP X3B
- TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - PROTEÇÃO EM CASO DE FALTA: PROTEÇÃO POR DISPOSITIVO DIFERENCIAL (IDR) NOS CIRCUITOS INDIVIDUAIS POR FORA
- TIPO DO CONJUNTO: INSTALAÇÃO ABRIGADA
- PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE CORPOS ESTRANHOS E ÁGUA: GRAU DE PROTEÇÃO TIPO 2XB
- RESISTÊNCIA À REDIÇÃO ARV: NÃO SE APLICA
- RESISTÊNCIA À CORROÇÃO: ENSAIO DE SEVERIDADE
- TEMPERATURA DO AR AMBIENTE: LIMITE DE -5°C A 40°C
- UMIDADE RELATIVA MÁXIMA: 95% A 0°C
- GRAU DE POLUIÇÃO: INDUSTRIAL 3
- ALTITUDE MENOR QUE 2.000 METROS
- MÉTODO DE INSTALAÇÃO: FIXO, MONTADO NA PAREDE
- FORMA DE SEPARAÇÃO - 30 CM DE BARRAS
- TIPO DE DIVERSIDADE NOMINAL: 0,80 PARA O CONJUNTO COMPLETO
- ENTRADA DE CABOS: PARTE SUPERIOR
- SAÍDA DE CABOS: PARTE SUPERIOR

O COMPLEMENTO DOS CONJUNTOS DESTINADOS A CONECTAR OS DPS DEVE SER O MAIS CURTO POSSÍVEL, SEM CURVAS OU LAÇOS. DE PREFERÊNCIA, CO COMPRENDO NA MESMA LINHA DE CONEXÃO DO BARRAMENTO DE FURCOS PARA A CONEXÃO DOS FIOS

A IDENTIFICAÇÃO DOS CONJUNTOS E BARRAMENTO DEVERÁ SEGUIR O SEQUENTE ESQUEMA DE IDENTIFICAÇÃO:

FASE A - COR VERDE-LÁZUL
FASE B - COR VERDE-AMARELA
FASE C - COR AMARELA
RETORNO - COR AMARELA
NEUTRO - COR AZUL CLARO
TERRA - COR VERDE-AMARELA

ELE-032	S		SLIAR: 1ª TITULAÇÃO	CRIAÇÃO DO ARQUIVO:
---------	---	---	------------------------	---------------------