

Painel: QDE3.8																			
Localização:		Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)																	
Alimentado por:		CIRCUITAÇÃO 300 QDGE3																	
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	Tomada Essencial	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	6,53	6	10,15	0,226548	600 VA		
2	Tomada Essencial	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	6,58	6	10,15	0,075496		300 VA	
3	Tomada Essencial	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	6,30	8	10,15	0,453097	900 VA		300 VA
4	Tomada Essencial	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	4,09 A	0,7	1	5,84 A	20	4	6,35	8	10,15	0,150962		450 VA	450 VA
5	Tomada Essencial	127,00	FNT	1500 VA	0,92	1380 W	11,81 A	0,7	1	16,87 A	20	4	7,46	9	10,15	0,849557	1500 VA		
8	Tomada Essencial	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	9,31	11	10,15	0,415339		600 VA	300 VA
9	Tomada Essencial	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	9,36	11	10,15	0,138409	300 VA		
10	Tomada Essencial	127,00	FNT	300 VA	0,92	276 W	2,36 A	0,7	1	3,37 A	20	4	7,97	9	10,15	0,169911		300 VA	150 VA
11	Tomada Essencial	220,00	FFT	300 VA	0,92	276 W	1,36 A	0,7	1	1,95 A	20	4	8,02	9	10,15	0,066622	150 VA		
12	Tomada Essencial	220,00	FFT	700 VA	0,92	644 W	3,18 A	0,7	1	4,55 A	20	4	8,23	8	10,15	0,117438		350 VA	350 VA
13	Incubadora	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	10,04	9	10,15	0,113244	300 VA		
14	Estante Ventilada	127,00	FNT	300 VA	0,92	276 W	2,36 A	0,7	1	3,37 A	20	4	13,00	12	10,15	0,226548		300 VA	300 VA
15	Tomada Essencial	220,00	FFT	300 VA	0,92	276 W	1,36 A	0,7	1	1,95 A	20	4	13,05	12	10,15	0,075496	150 VA		300 VA
16	Tomada Essencial	220,00	FFT	700 VA	0,92	644 W	3,18 A	0,7	1	4,55 A	20	4	13,84	13	10,15	0,190837		150 VA	350 VA
17	Incubadora	220,00	FFT	700 VA	0,92	644 W	3,18 A	0,7	1	4,55 A	20	4	14,47	14	10,15	0,205517		350 VA	350 VA
18	Incubadora	220,00	FFT	700 VA	0,92	644 W	3,18 A	0,7	1	4,55 A	20	4	14,29	14	10,15	0,205517	350 VA		
19	Incubadora	220,00	FFT	300 VA	0,92	276 W	1,36 A	0,7	1	1,95 A	20	4	11,63	11	10,15	0,069205		350 VA	150 VA
20	Estante Ventilada	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	13,29	13	10,15	0,163574		300 VA	300 VA
21	Tomada Essencial	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	14,84	14	10,15	0,528813	600 VA		
22	Tomada Essencial	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	14,89	14	10,15	0,176157		300 VA	300 VA

INSTALAÇÃO SOBREPOR
TENSÃO 220/127V

3870/70A T35mm2 14V-HEPR
ELETRODUTO ADP DIÂMETRO 2"
VEM DO QUADRO GD083

200 A GESSAL
3xTC 200-3A
63A DPS
10A
PE
MM

OS DISJUNTORES DEVERÃO
SEGUIR A NORMA NBR IEC 60947-2
MÍNIMO DE 16KA

A	20 A	CIRC. 01
BC	20 A	CIRC. 02,03
A	20 A	CIRC. 04
BC	20 A	CIRC. 05,06
A	20 A	CIRC. 07
B	20 A	CIRC. 08
CA	20 A	CIRC. 09,10
B	20 A	CIRC. 11
CA	20 A	CIRC. 12,13
BC	20 A	CIRC. 14,15
AB	20 A	CIRC. 16,17
C	20 A	CIRC. 18
AB	20 A	CIRC. 19,20
CA	20 A	CIRC. 21,22
BC	20 A	CIRC. 23,24
AB	20 A	CIRC. 25,26
CA	20 A	CIRC. 27,28
BC	20 A	CIRC. 29,30
A	20 A	CIRC. 31
BC	20 A	CIRC. 32,33
AB	20 A	CIRC. 34,35
C	20 A	CIRC. 36
AB	20 A	CIRC. 37,38
C	20 A	CIRC. 39
AB	20 A	CIRC. 40,41
CA	20 A	CIRC. 42,43
BC	20 A	CIRC. 44,45
AB	20 A	CIRC. 46,47
CA	20 A	CIRC. 48,49
ABC		RESERVA
ABC		RESERVA
ABC		RESERVA
ABC		RESERVA

3F + N + T - 127 x 0,8 (3x125A)

T N 3F

- - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO MÍNDSIJUNTOR EUROPEU, MONOPOLAR, CURVA C
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60471.2
- - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO MÍNDSIJUNTOR EUROPEU, BIPOLAR, CURVA C
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60471.2
- - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO MÍNDSIJUNTOR EUROPEU, TRIPOLAR, CURVA C
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60471.2
- - DISJUNTOR RESERVA
- MM - MULTIMETRO DE ENERGIA, COM SAÍDA DE COMUNICAÇÃO RS-485/CTP, TENSÃO, CORRENTE, FREQUÊNCIA, POTÊNCIA ATIVA, RELATIVA E APARENTE
- - TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO ANECLA, CORRENTE SECUNDÁRIA EM 5A
- - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA TRAFEGO (DPT) CORRENTE DE INFLAMAÇÃO MÍNIMA DE 12,5KA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 175 V, NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 1500V, CLASSE I
- PE - BARRA DE PROTEÇÃO COM MÍNIMO DE 24 FURROS
- N - BARRA DE NEUTRO MÍNIMO DE 24 FURROS

OS QUADROS DEVEM SER FABRICADOS CONFORME ABNT NBR 6148-1978 -
SISTEMAS DE MANEIRA E COMANDO DE BARRA TRANSIT - PARTE 1: REGRAS GERAIS -
E SÃO NBR 6149-2010 - SISTEMAS DE MANEIRA E COMANDO DE BARRA TRANSIT -
PARTE 2: CÓDIGO DE MANEIRA E COMANDO DE POTÊNCIA -

- ESQUEMA DE ATERRAMENTO: 100 V

- TENSÃO NOMINAL: MÁXIMA 100 V

- VALOR MÁXIMO DA TENSÃO NOMINAL DE UTILIZAÇÃO EM RELAÇÃO À TERRA: 100 VCA

- SORTEAMENTO TRANSITÓRIO, CATEGORIA III

- FREQUÊNCIA NOMINAL, 60 HERTZ

- FREQUÊNCIA NOMINAL, 50 HERTZ (1.250000 SEG) 1500V

- CORRENTE NOMINAL, VER PROTEÇÃO GERAL

- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NOS BORNES DE ALIMENTAÇÃO (ASE): 10 A

- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NO PROTECTOR 6 KA

- PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - PROTEÇÃO BÁSICA, BARREIRAS DE ISOLAMENTO

- GRAU DE PROTEÇÃO: IP XXB

- GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - PROTEÇÃO EM CASO DE FALTA: PROTEÇÃO POR DISPOSITIVO DIFERENCIAL (DDR) NOS CIRCUITOS INDIVIDUAIS POR FORA

- TIPO DO CONJUNTO: INSTALAÇÃO ABRIGADA

- PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE CORPOS ESTRANHOS E ÁGUA: GRAU DE PROTEÇÃO TIPO XXB

- RESISTÊNCIA A ROTAÇÃO: NÃO SE APLICA

- RESISTÊNCIA A CORROSÃO: NÍVEL DE SEVERIDADE

- TEMPERATURA DO AR AMBIENTE: LIMITE DE: 0° A 40°C

- UMIDADE RELATIVA MÁXIMA: 50% A 40°C

- GRAU DE POLUIÇÃO: INDUSTRIAL: 3

- ALTITUDE MENOR QUE 2.000 METROS

- MÉTODO DE INSTALAÇÃO: 100, MONTO NA PARADE

- FORMA DE SEPARAÇÃO

- TIPO DE DIVERSIDADE NOMINAL: 0,00 CONTRA O CONJUNTO COMPLETO

- ENTRADA DE CABOS: PARTE SUPERIOR

- SAÍDA DE CABOS: PARTE SUPERIOR

- O COMPLEMENTO DOS CONJUNTOS DESTINADOS A CONECTAR O DISPOSITIVO EM SEU LUGAR CURTO FOSCO, SEM CURVAS OU LACOS, DE PREFERÊNCIA, COM IMPEDIMENTO NA

- O BARRAMENTO DE NÚMERO DEVEVA TER A QUANTIDADE DE FURROS PARA A CONEXÃO DE FIOS

- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONJUNTOS E BARRAMENTOS DEVERÁ SEGUIR O SEGUINTE

FASE B - COR VERMELHA

FASE B - COR VERMELHA

FASE C - COR PRETA

RETORNO - COR AMARELA

RETORNO - COR AZUL CLARO

TERRA - COR VERDE OU VERDE-AMARELA

[illegible]