

NOTAS

- 1 - QUADROS ELÉTRICOS SÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR CINZA RAL REF. 9012-2 COM PORTA E ESPETILO COM DOBRADIÇAS, VENTILADOR PARA VENTILAÇÃO, FECHADURA DO TIPO YALE E ESPALHO PARA A QUANTIDADE DE DISJUNTORES INDICADAS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
- 2 - TODOS OS ENCONTROS ENTRE LETOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS ELÉTRICOS OU CAIXAS RECEBERÃO ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRAUELAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO.
- 3 - ELETRODUTOS, LUVAS E CURVAS SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER NA COR CINZA.

- 4 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO Ø1".
- 5 - OS CONJUNTORES SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CHAPA DE PVC ANTICIDAM, CLASSE DE PROTEÇÃO 70 V, 70 °C, COM O SEQUÊNTI CODADO DE CORES:
- FASES - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA
- NEUTRO - COR AZUL CLARO
- TERRA ISOLADO - COR VERDE
- RETORNO - COR AMARELA

- 6 - DEVERÃO SER FORNECIDAS PLACQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS OS CIRCUITOS. AS PLACQUETAS DEVERÃO SER PREFERENCIALMENTE DE ACRÍLICO APARAFUSADAS, CONTEENDO LETRAS BRANCAS EM FUNDO PRETO. NÃO SERÃO ACETAS PLACQUETAS FIXADAS COM FITAS ADESIVAS DUPLA FACE. AS PLACQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAINÉIS DEVERÃO SER APROVADAS PELA FISCIAZ E DEVERÃO CONTAR A SIGLA DO QUADRO, TENSÃO, FREQUÊNCIA, NÚMERO DE FASES E CASO POSSUAM NEUTRO E TERRA, INSCREVER NO LADO INTERNO DA PORTA LATERAL UM ESQUEMA PARA PORTAR UMA CÓPIA FOTADA DO DESENHO (DIAGRAMA) NO FORMATO AO DOBRADO PARA O FORMATO A4.
- 7 - A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.

- 8 - O QUADRO QDP-N1A SERÁ ALIMENTADO PELO QUADRO QDPH-1A, ONDE DEVERÁ SER INSTALADO UM DISJUNTOR DE 3 PÓLOS, 1600 A, Icc>=10 kA.

A		EMISSÃO INICIAL		Simão Nascimento	Simão Nascimento	10/06/2019
ENSP						
FISICITIZ						
NOME DO PRETENDENTE: PAVILHÃO ERNANI BRAGA						
PREDIO DA ENSP						
REFORMA						
MANUINHOS						
Nº PROJETO: 2019/06/07/02						
ELEGATIA DA						
EXECUTIVO						
DATA: 10/06/2019						
TÍTULO DA PLANILHA: DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGA						
TERREO BIBLIOTECA						
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTINA RIBEIRO						
SIMAIA NASCIMENTO						
2013104072						
EQUIPE						
ELE-016						

QDP-1									
Nº	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	Carga (W)	Tensão (V)	Potência (W)	Fator de Potência (FP)	Potência Total (VA)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)
1	Rack Telecom.	2x18	300	800	TUE				
2	Antena Antifurto		1	1000					
3	Tomadas - Área adm.		6						
4	Tomadas - Área adm.		6						
5	Tomadas - Área adm.		6	1					
6	Tomadas - Área adm.		1						
7	Tomadas - Área adm.		6						
8	Tomadas Corredor/Depósito		9						
9	Tomadas - Área adm.		7						
10	Tomadas Corredor		9						
11	Tomadas - SI Feuinho/TV		7						
12	Tomadas - Área adm.		6						
13	Tomadas - Corredor		8						
14	Tomadas - Corredor		6						
15	Bebedouro/Coz/Banh.		2						
16	Cafeteira		2						
17	Microondas 1								
18	Microondas 2								
19	Iluminação		46						
20	Iluminação		36						
21	Iluminação		29						
22	Reserva								
23	Reserva								
24	Reserva								
25	Reserva								

Disjuntor geral: 3x100 A
Condutor: #3x50,0 mm² + 2x#25 mm² (3F+N+T)
Potência Instalada: 34,89 kVA
Potência Demandada (70%): 26,55 kVA
Corrente : 69,68 A

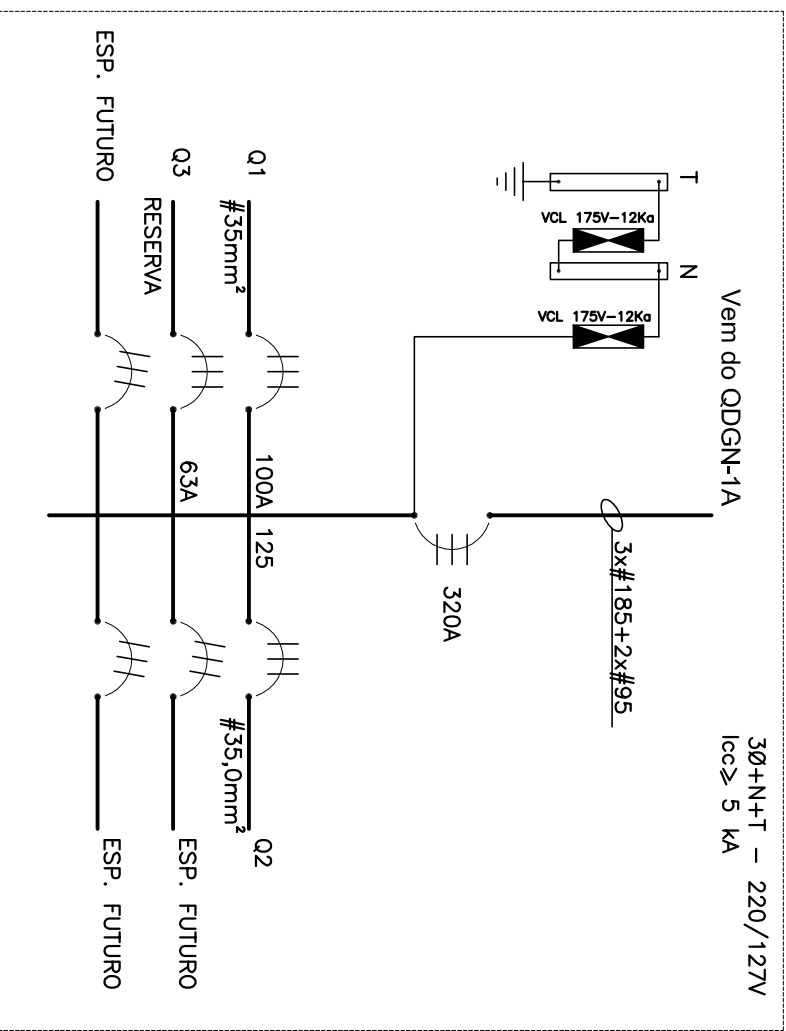
QDP-N1A - Quadro de Distribuição Parcial									
Circuito	Descrição do circ.	Tensão (V)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)					
Q1	QD-C-1	220	3x100	3x#35+2x#25					
Q2	QD-C-1	220	3x125	3x#35+2x#25					
Q3	RESERVA	220	3x63						

Disjuntor geral: 3x320 A
Condutores: 3x#185+2x#95 mm² (3F+N+T)

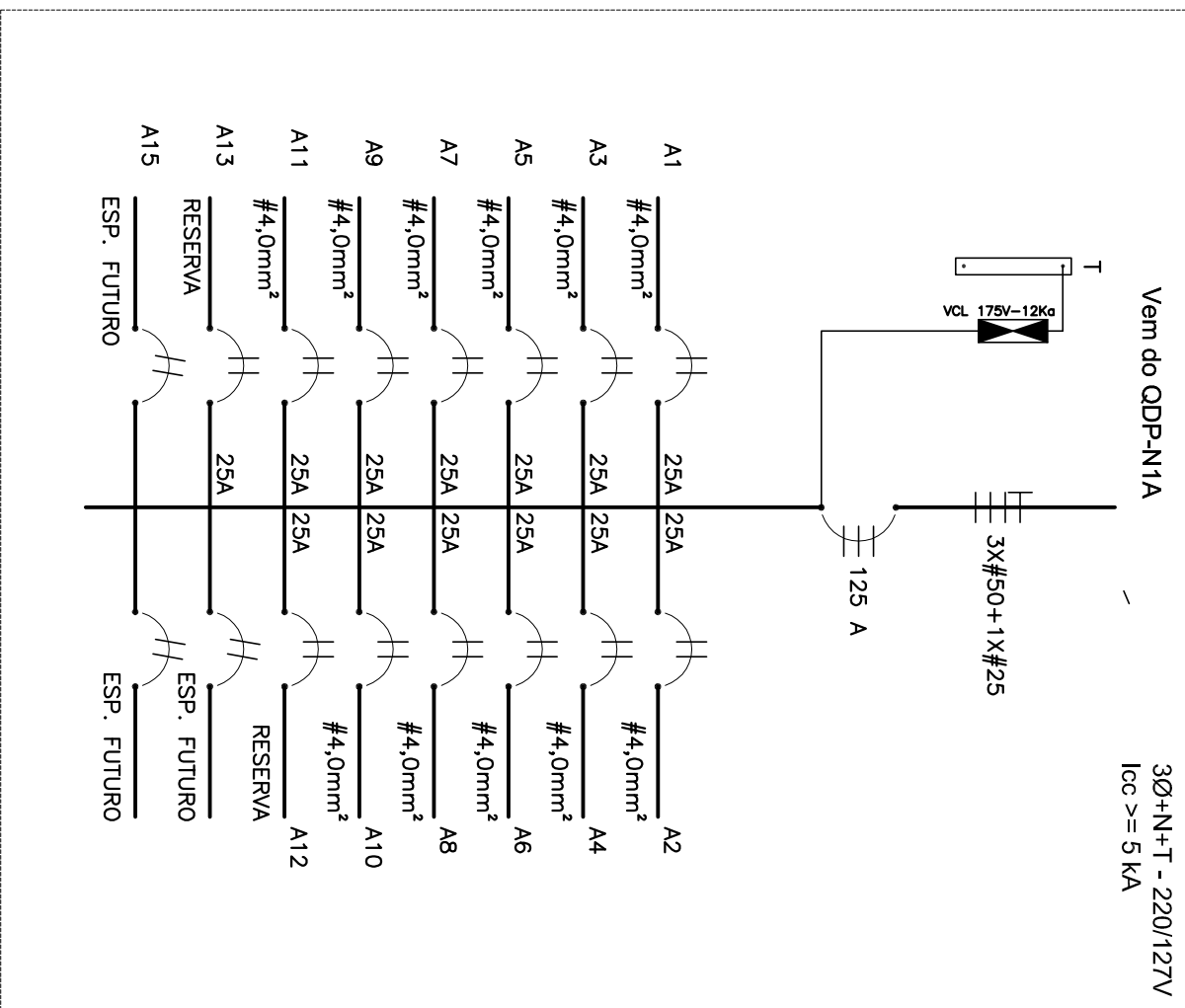
QD-C-1									
Nº	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	Tensão (V)	Potência (W)	Fator de Potência (FP)	Potência Total (VA)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Fator de Demanda
A1	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A2	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A3	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A4	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A5	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A6	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A7	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A8	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A9	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A10	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A11	Ar condicionado - 30000 Bus	3150	220	0,92	3423,91	15,56	2x25	4,0	1
A12	Reserva	220							
A13	Reserva	220							

Disjuntor geral: 3x125 A
Condutor: #3x50,0 mm² + 1x#25 mm² (3F+T)
Potência Instalada: 37,66 kVA
Potência Demandada (100%): 37,66 kVA
Corrente : 98,85 A

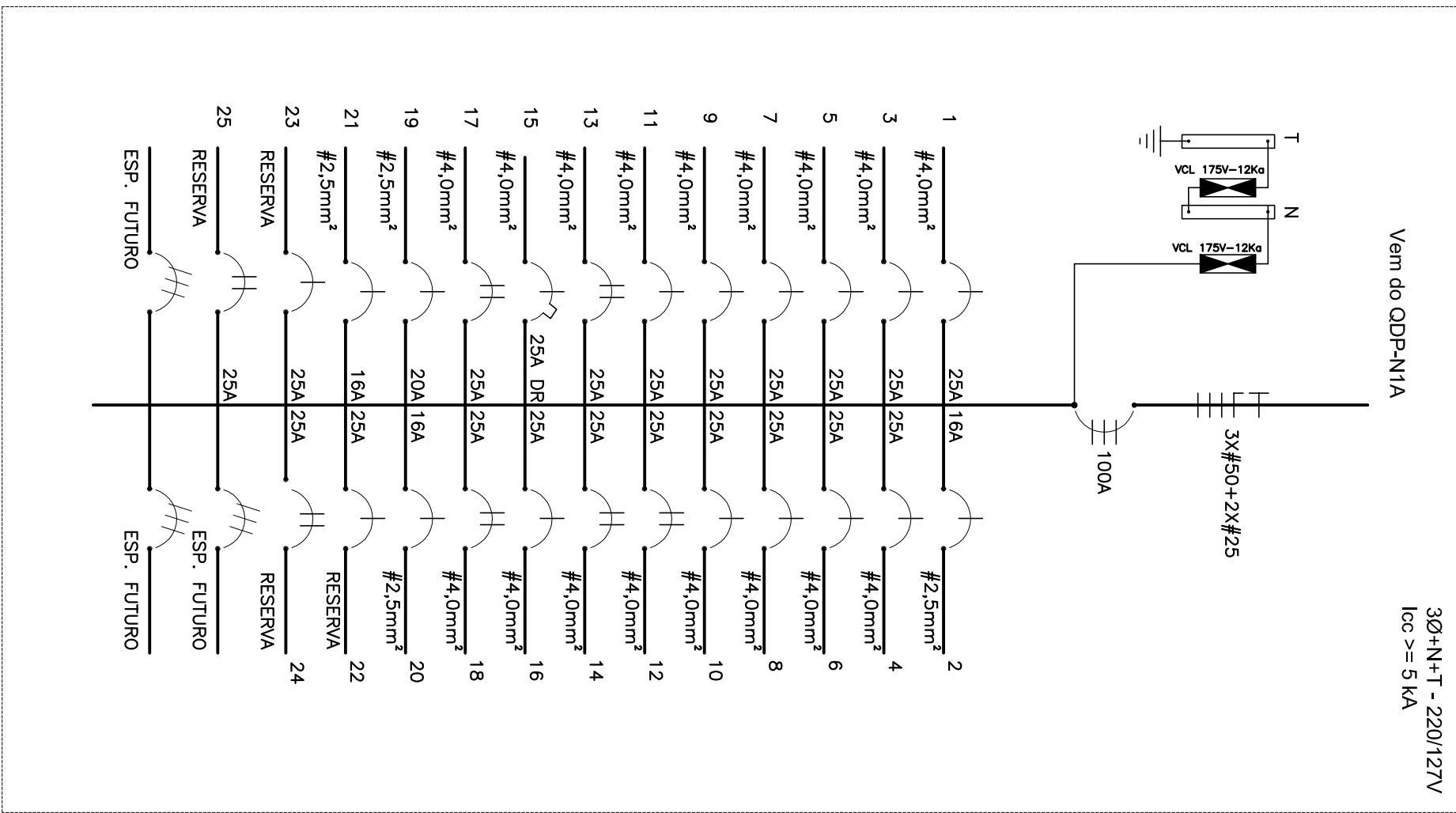
QDP-N1A



QD-C-1



QDLF-1



1 DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS

ESCALA 1/50