

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Especificação do Quadro

Potência Nominal
36922 W

Corrente
93.83 A

Tensão Nominal
220 V

Medidas

Numero de Disjuntores

Referência

Fabricante

ELETRODUTOS
 Material: PVC
 Ref: 120/20
 Fab: 123

DISJUNTOR NBR-5361-127/220V
 Num.Polos:
 In: 63
 Ref: Fab:

DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO
 Corrente Nominal de Descarga: 45
 Ref: Fab:

30MA DR IEC 947-4 220V
 Num. Polos:
 In: 63
 Ref: Fab:

QDGERAL

CABOS ALIMENTADORES
 Classe Isolação: 06 / 1kV
 Ref: 120/20
 Fab: 123

CONDUTOR:
SEÇÃO: #16 #16 #16

NEUTRO

TERRA

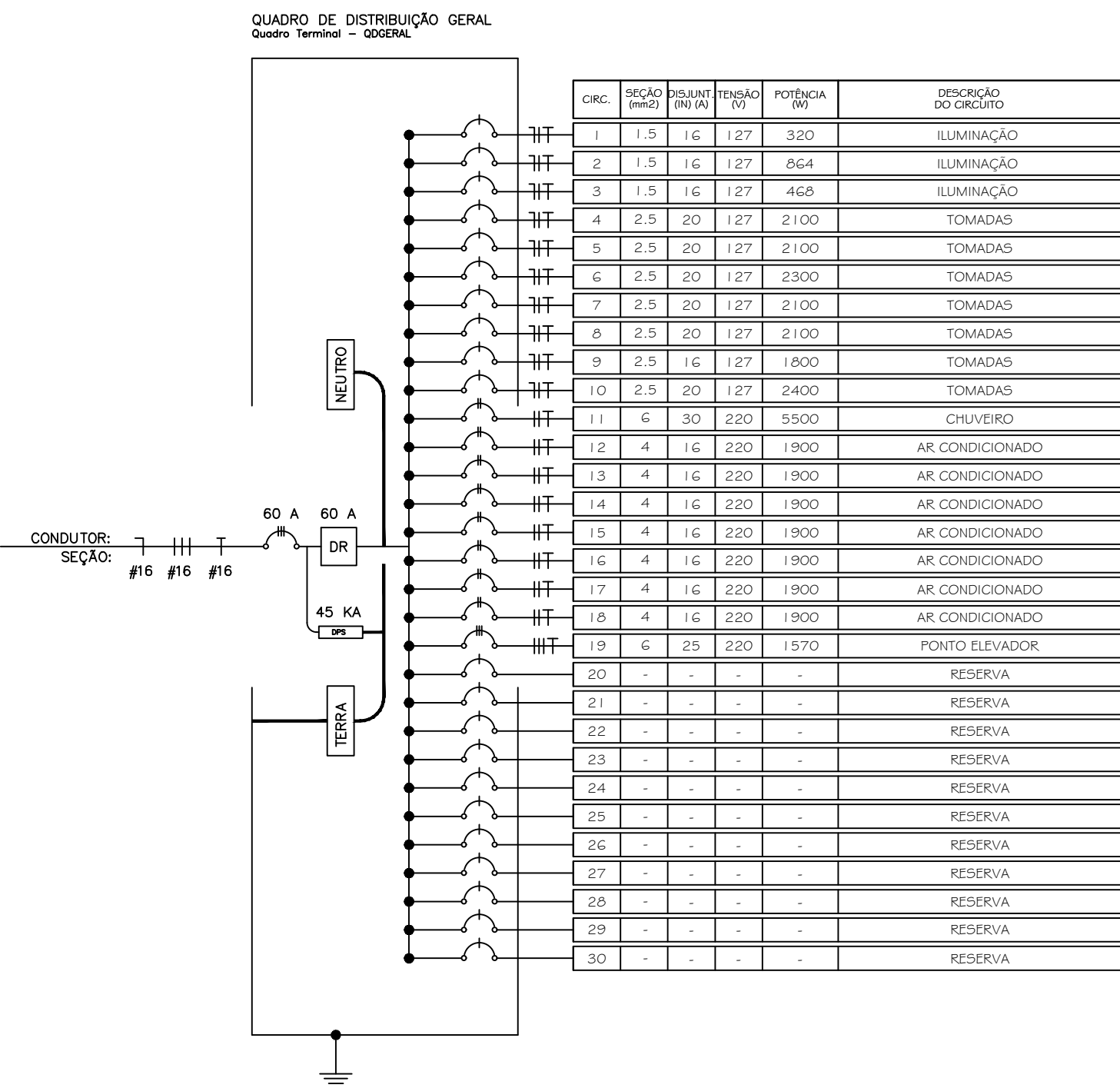
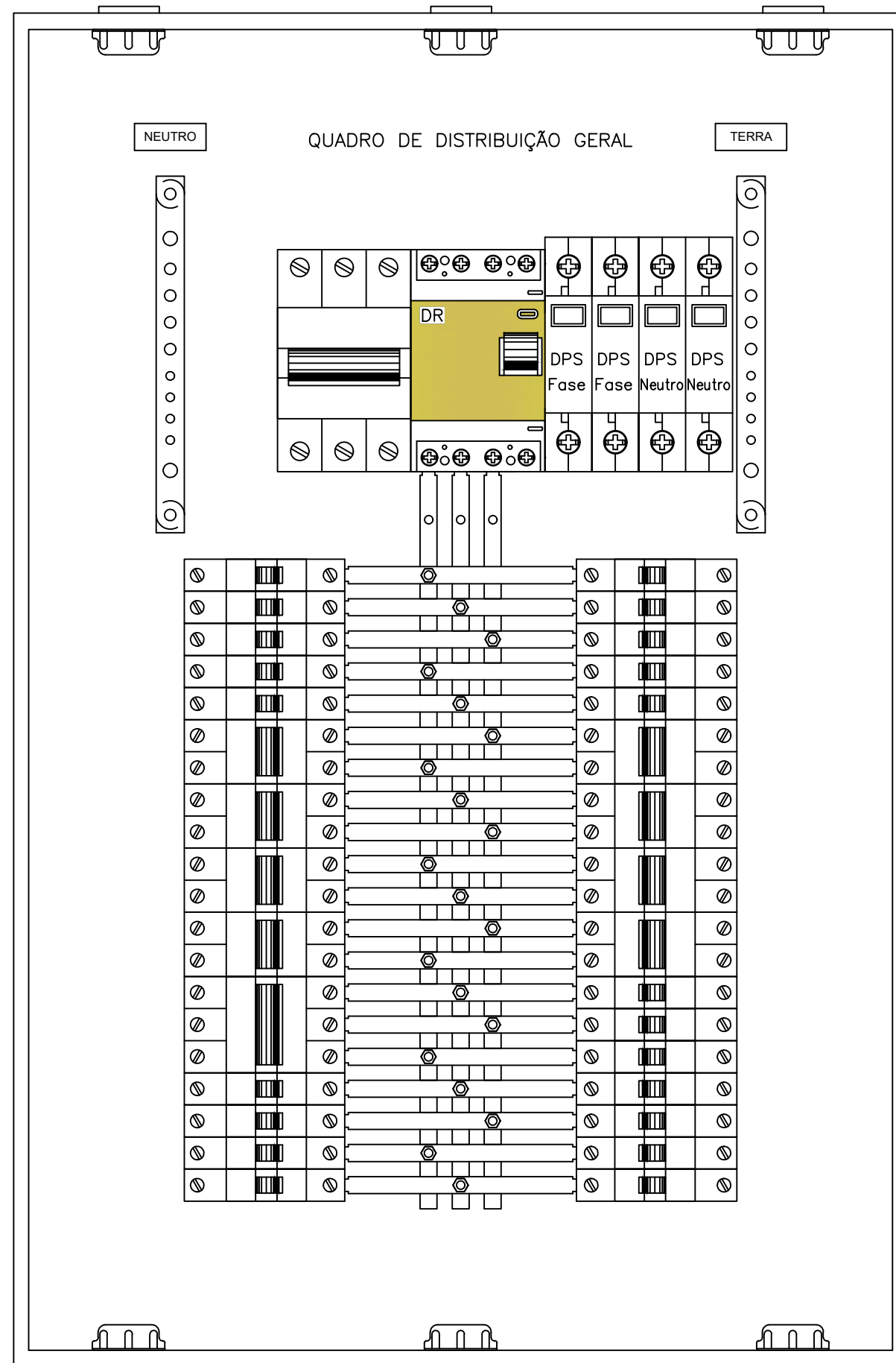
DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (RQ (A))	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
ILUMINAÇÃO	320	127	16	1,5	1
ILUMINAÇÃO	468	127	16	1,5	3
TOMADAS	2100	127	30	2,5	5
TOMADAS	2100	127	20	2,5	7
TOMADAS	1800	127	16	2,5	9
CHUVEIRO	5500	220	30	6	11
AR CONDICIONADO	1900	220	16	4	13
AR CONDICIONADO	1900	220	16	4	15
AR CONDICIONADO	1900	220	16	4	17
PONTO ELEVADOR	1570	220	25	6	19
RESERVA	-	-	-	-	23
RESERVA	-	-	-	-	25
RESERVA	-	-	-	-	27
RESERVA	-	-	-	-	29

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (RQ (A))	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	1,5	16	127	864	ILUMINAÇÃO
4	2,5	20	127	2100	TOMADAS
6	2,5	30	127	2300	TOMADAS
8	2,5	20	127	2100	TOMADAS
10	2,5	20	127	2400	TOMADAS
12	4	16	220	1900	AR CONDICIONADO
14	4	16	220	1900	AR CONDICIONADO
16	4	16	220	1900	AR CONDICIONADO
18	4	16	220	1900	AR CONDICIONADO
20	-	-	-	-	RESERVA
21	-	-	-	-	RESERVA
22	-	-	-	-	RESERVA
24	-	-	-	-	RESERVA
26	-	-	-	-	RESERVA
28	-	-	-	-	RESERVA
30	-	-	-	-	RESERVA

13407 W

12423 W

11091 W

[illegible]

- 1 - QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
- 2 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.

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

a - TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONJUNTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES APROPRIADOS

b - DEVERÃO SER COLCADAS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM TODOS OS DISJUNTORES DO QDC.

c - OS CONJUNTORES DE TERÇA E NEUTRO DEVERÃO SER INDEPENDENTES.

d - OS DISJUNTORES DE CIRCUITOS BI E TRIPOLARES NÃO PODERÃO SER POR MONTAGEM DE UNIPOLARES.

e - DISJUNTORES ACIMA DE 200A DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO MARIQUE QUE 20 KA.

f - TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE DOCUMENTO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO CONTRATADO. QUALQUER ALTERAÇÃO NA VERACIDADE DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS, ISENTA O MESMO DE TODO E QUALQUER TIPO DE DANOS PESSOAIS, MORAIS E MATERIAIS.

MILÍMETROS	POLEGADAS
25	3/4
32	1
40	1 1/4
50	1 1/2
60	2

[illegible]

Localização sem Escala	Proprietário R.T.s Sidinei Silva Araújo. Crea 181312
--------------------------------------	--

1/2

N.I.M.:

Proprietário: CPF:

	Áreas:
--	--------

DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (IE) (A)	NÚM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM²)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO	
ILUMINAÇÃO	127	127	2,52	M	1	1,5	16	0	
ILUMINAÇÃO	864	127	6,48	B	1	1,5	16	0	
ILUMINAÇÃO	468	127	3,69	M	1	2,5	20	0	
TOMADAS	127	127	16,53	M	1	2,5	20	0	
TOMADAS	2100	127	16,53	M	1	2,5	20	0	
TOMADAS	2300	127	18,11	M	1	2,5	20	0	
TOMADAS	2100	127	16,53	M	1	2,5	20	0	
TOMADAS	2100	127	16,53	M	1	2,5	20	0	
TOMADAS	1800	127	14,17	M	1	2,5	16	0	
CHUVEIRO	2400	127	16,9	B	1	2,5	16	0	
CHUVEIRO	5500	220	30	B	1	8	35	0	
AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0	
AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0	
AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0	
AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0	
AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0	
AR CONDICIONADO	1900	220	8,64	B	1	4	16	0	
PONTO ELEVADOR	1570	220	5,09	B	1	0,9	6	25	0
TOTAL=	36922								

[illegible]