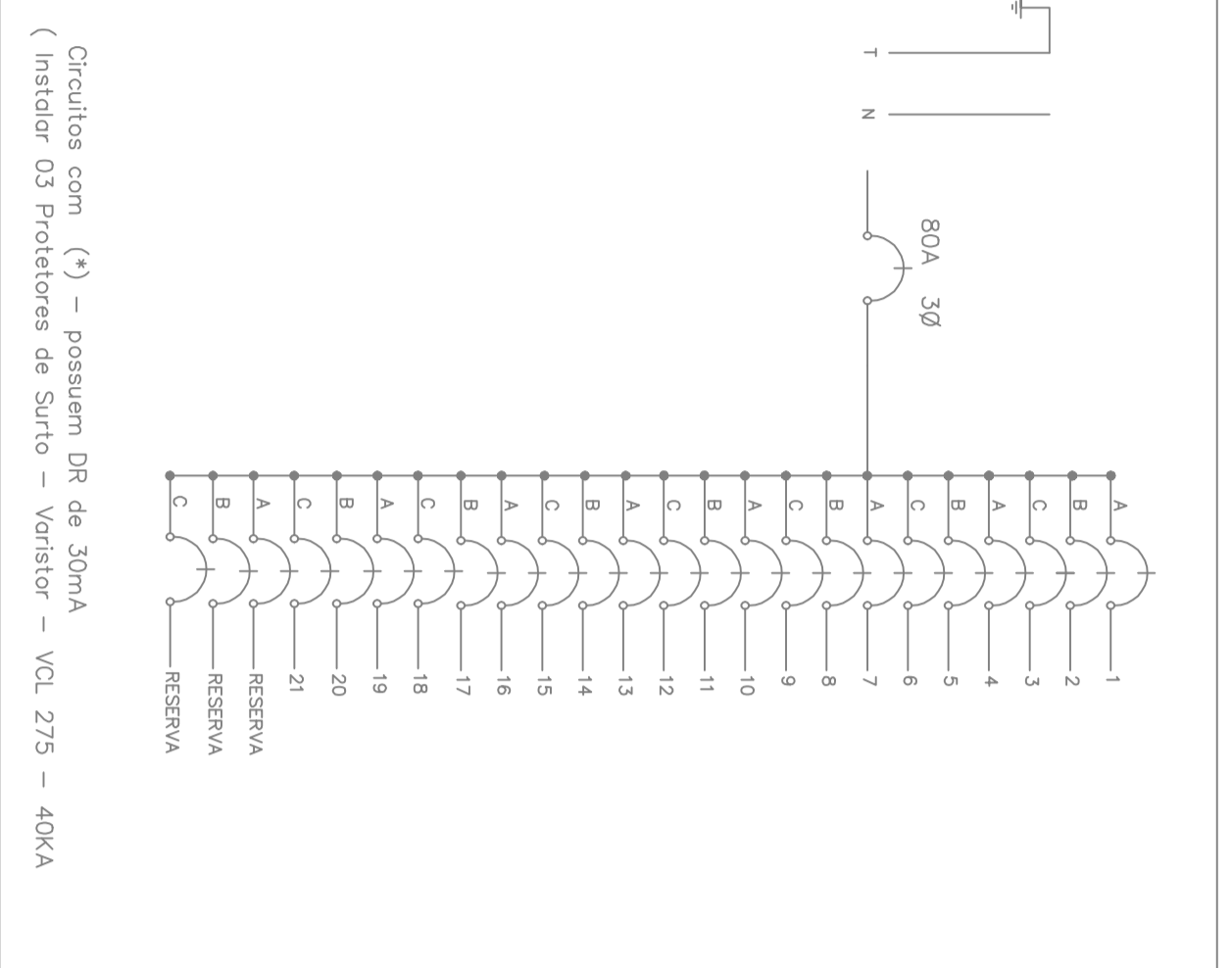
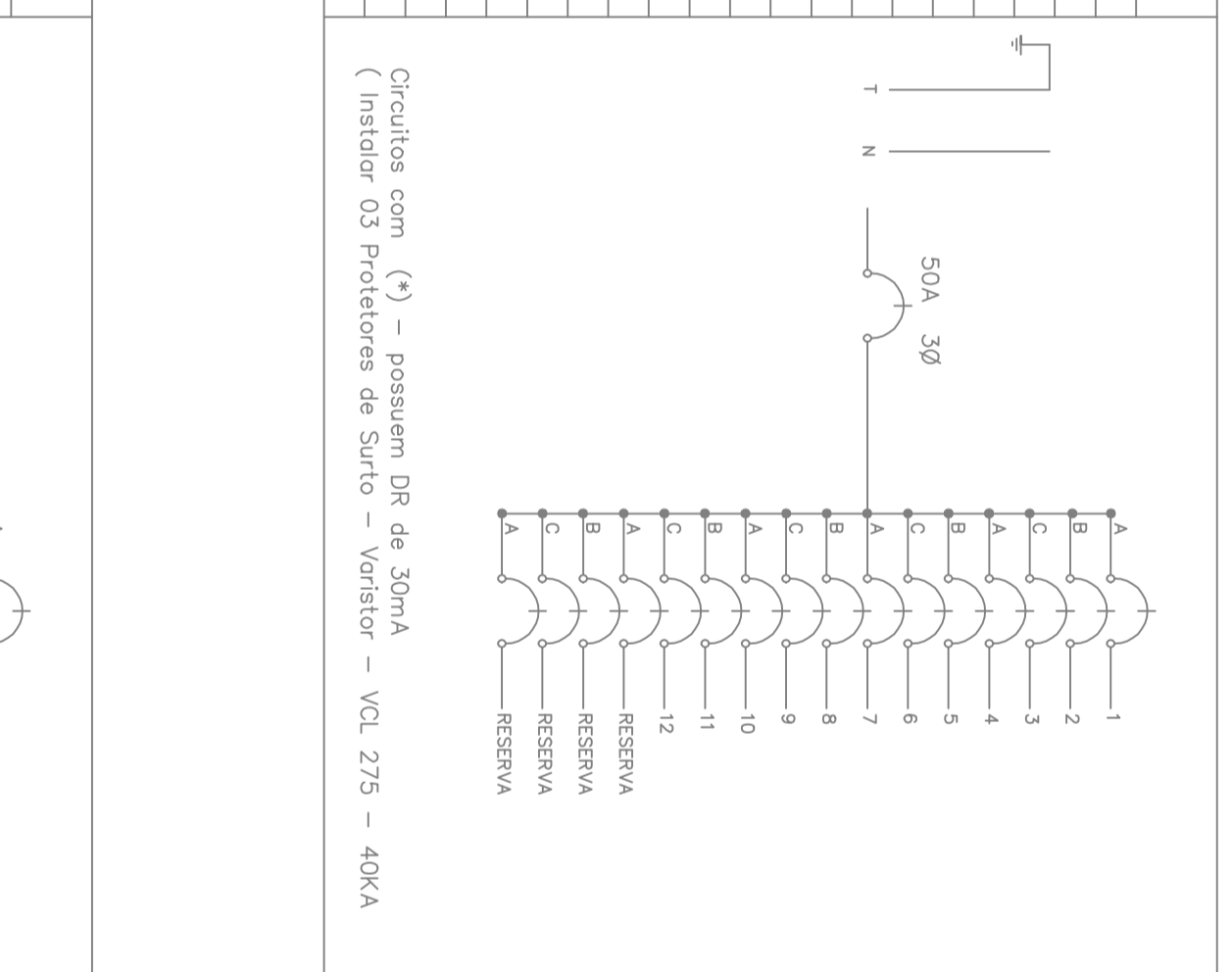


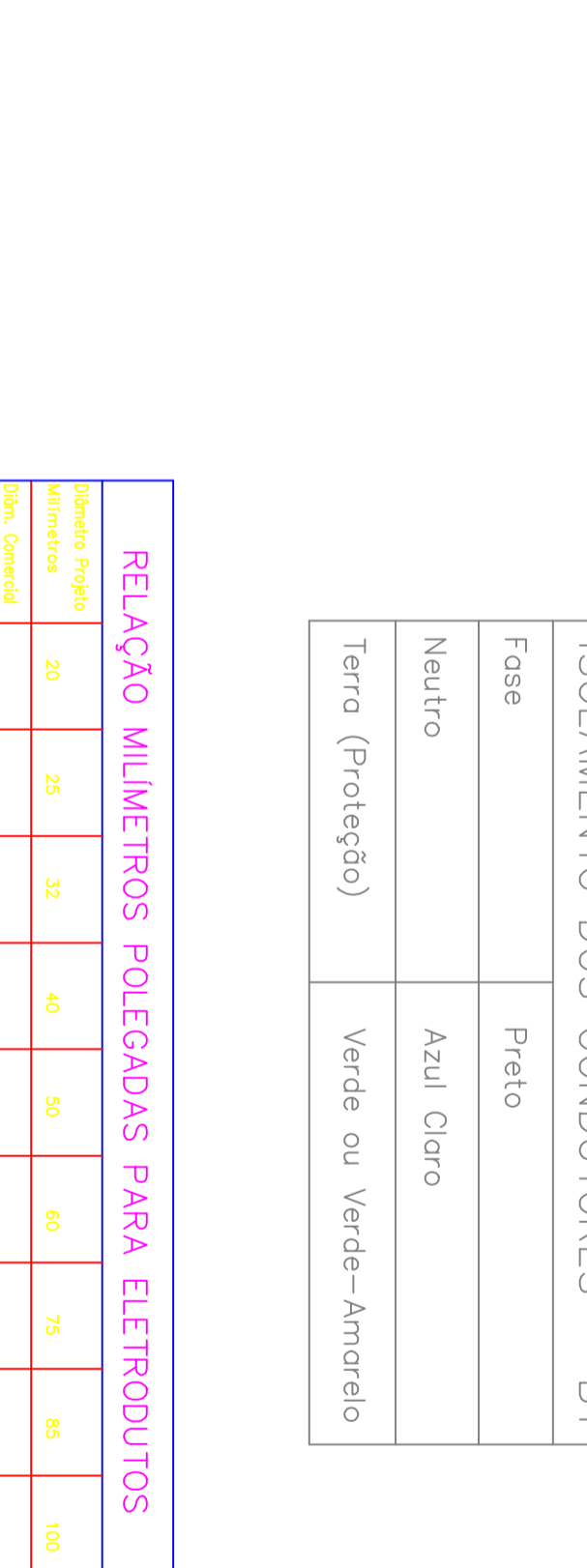
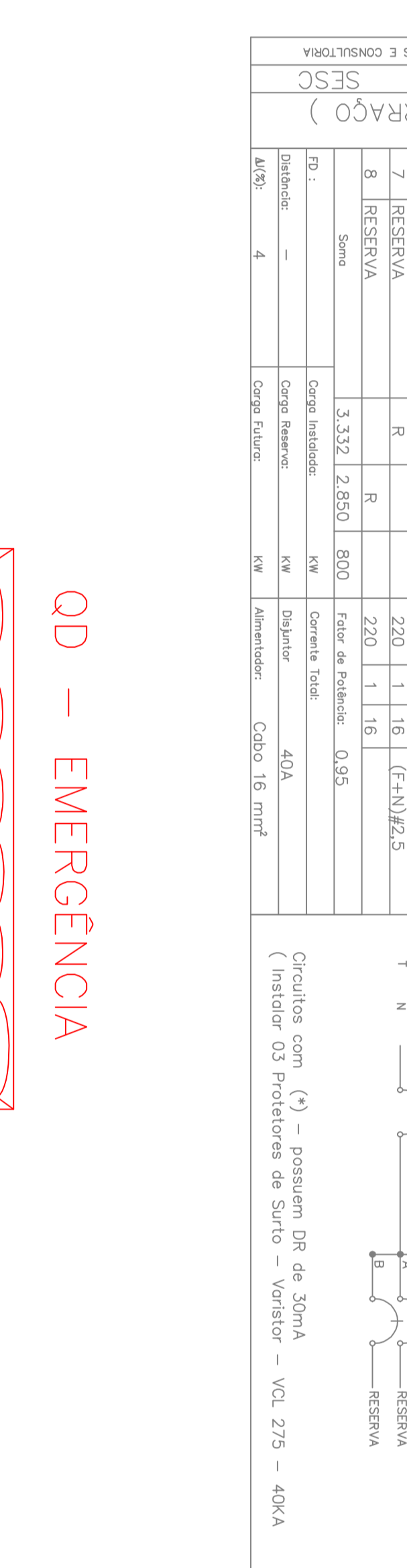
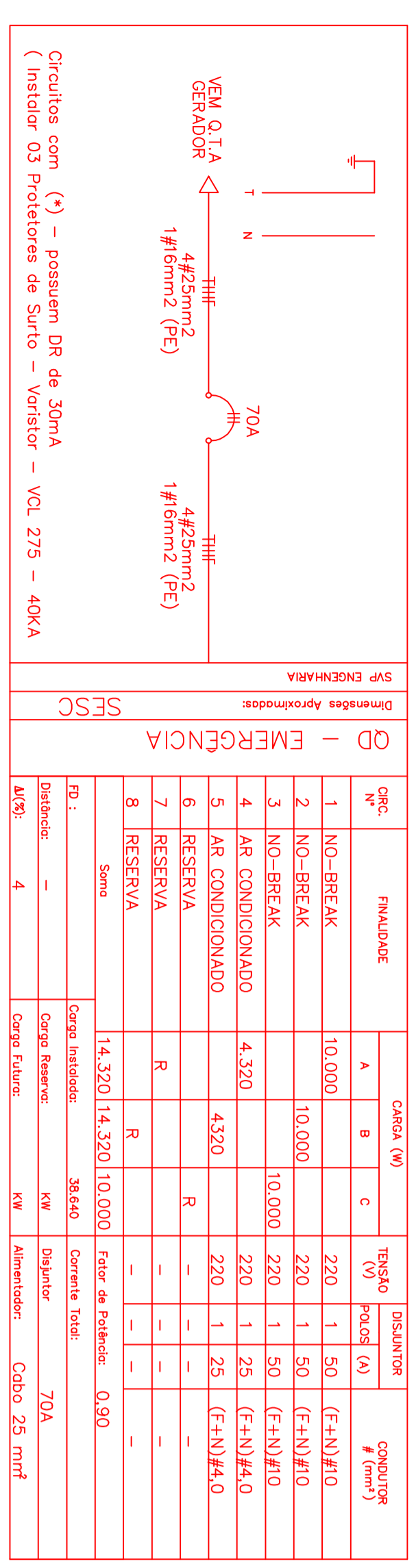
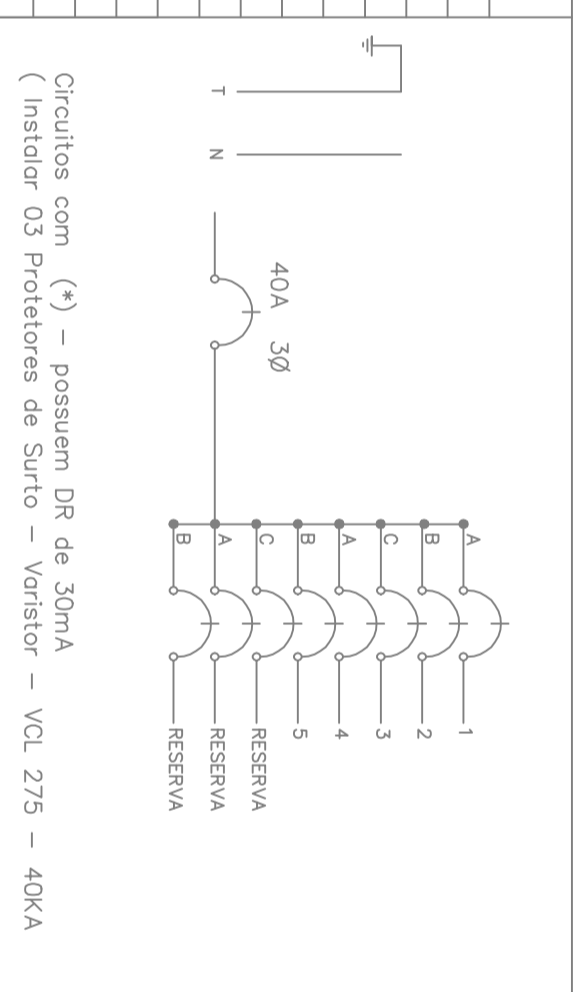
DESCR. - INCLUIVA SERVIÇOS E CONSULTORIA	QUANT. (m)			UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	A	B	C			
QDC - 01 (TÉRREO)						
1. ILUMINADO GERAL	348	220	116	(FAN)P.5		
2. ILUMINADO GERAL	2.510	220	116	(FAN)P.5		
3. ILUMINADO GERAL	1.862	220	116	(FAN)P.5		
4. ILUMINADO GERAL	2.394	220	116	(FAN)P.5		
5. T.U.G	1.800	220	116	(FAN)P.5		
6. T.U.G	2.400	220	116	(FAN)P.5		
7. T.U.G	1.950	220	116	(FAN)P.5		
8. T.U.G	2.500	220	116	(FAN)P.5		
10. T.U.G	2.550	220	116	(FAN)P.5		
11. T.U.G	2.700	220	116	(FAN)P.5		
12. T.U.G CHUVERO	4.400	220	116	(FAN)P.5		
13. T.U.G CHUVERO	2.400	220	116	(FAN)P.5		
14. ILUMINADO EXTERNA	2.100	220	116	(FAN)P.5		
15. ILUMINADO EXTERNA	2.250	220	116	(FAN)P.5		
17. ILUMINADO EXTERNA	1.500	220	116	(FAN)P.5		
18. ILUMINADO EXTERNA	308	220	116	(FAN)P.5		
19. ILUMINADO EXTERNA	1.500	220	116	(FAN)P.5		
20. T.U.G.65 COND.	5.300	220	116	(FAN)P.5		
21. T.U.G.65 COND.	1.500	220	116	(FAN)P.5		
22. RESERVA	R					
23. RESERVA	R					
24. RESERVA	R					
Soma	15.300	15.010	20.234			



DESCR. - INCLUIVA SERVIÇOS E CONSULTORIA	QUANT. (m)			UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	A	B	C			
QDC - 02 (1º PAVIMENTO)						
1. ILUMINADO GERAL	1.970	220	116	(FAN)P.5		
2. ILUMINADO GERAL	2.090	220	116	(FAN)P.5		
3. ILUMINADO GERAL	2.154	220	116	(FAN)P.5		
4. ILUMINADO GERAL	1.412	220	116	(FAN)P.5		
5. T.U.G	2.890	220	116	(FAN)P.5		
6. T.U.G	2.280	220	116	(FAN)P.5		
7. T.U.G	2.595	220	116	(FAN)P.5		
8. T.U.G	1.890	220	116	(FAN)P.5		
10. T.U.G	2.100	220	116	(FAN)P.5		
11. T.U.G	1.500	220	116	(FAN)P.5		
12. T.U.G	1.800	220	116	(FAN)P.5		
13. RESERVA	R					
14. RESERVA	R					
15. RESERVA	R					
16. RESERVA	R					
17. RESERVA	R					
Soma	17.692	18.900	18.304			



DESCR. - INCLUIVA SERVIÇOS E CONSULTORIA	QUANT. (m)			UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	A	B	C			
QDC - 03 (TERRAÇO)						
1. ILUMINADO GERAL	2.132	220	116	(FAN)P.5		
2. ILUMINADO AMBIEA	900	220	116	(FAN)P.5		
3. ILUMINADO AMBIEA	800	220	116	(FAN)P.5		
4. T.U.G	1.350	220	116	(FAN)P.5		
5. T.U.G	220	220	116	(FAN)P.5		
6. RESERVA	R					
7. RESERVA	R					
8. RESERVA	R					
Soma	3.332	2.280	800			



**QDC - 01 (TÉRREO)**  
**QDC - 02 (1º PAVIMENTO)**  
**QDC - 03 (TERRAÇO)**  
**QDC - 04 (EMERGENCIA)**

**QDC - 01 (TÉRREO)**  
**QDC - 02 (1º PAVIMENTO)**  
**QDC - 03 (TERRAÇO)**  
**QDC - 04 (EMERGENCIA)**

**QDC - 01 (TÉRREO)**  
**QDC - 02 (1º PAVIMENTO)**  
**QDC - 03 (TERRAÇO)**  
**QDC - 04 (EMERGENCIA)**

**QDC - 01 (TÉRREO)**  
**QDC - 02 (1º PAVIMENTO)**  
**QDC - 03 (TERRAÇO)**  
**QDC - 04 (EMERGENCIA)**

**QDC - 01 (TÉRREO)**  
**QDC - 02 (1º PAVIMENTO)**  
**QDC - 03 (TERRAÇO)**  
**QDC - 04 (EMERGENCIA)**

- NOTAS**
- CIRCUITOS ASSINALADOS COM (\*) - POSSUEM DISPOSITIVO DR COM SENSIBILIDADE DE 30mA EM SERIE COM O DISJUNTOR.
  - SERÃO INSTALADOS PROTETORES CONTRA SURTOS DE TENSÃO VARISTORES - VOL-275-40KA REF. CLAMPER NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO NORMAL, NOS QUADROS GERAIS E DE AR CONDICIONADO.

**LISTA DE CABOS (NORMAL)**

N. DO ALTA.	QUADRO	ALIMENTADOR	DISJ.	OBSERVAÇÕES	Distancia 1 Cabo	Distancia 2 Cabo
N1	QDC-01 TÉRREO	(3X25) (1X18)	80	SINTEXAX 0,6/1 KV	02	
N2	QDC-02 1º PAVIMENTO	(3X25) (1X18)	50	SINTEXAX 0,6/1 KV	15	
N3	QDC-03 TERRAÇO	(3X6) (1X6)	25	SINTEXAX 0,6/1 KV	43	
N4	QDC-04 EMERGENCIA	(3X6) (1X6)	25	SINTEXAX 0,6/1 KV	35	
N5	QDC-01-N	(3X25) (1X18)	50	SINTEXAX 0,6/1 KV	35	
N6	QDC-02-N	(3X25) (1X18)	50	SINTEXAX 0,6/1 KV	35	
N7	QDC-03-N	(3X25) (1X18)	50	SINTEXAX 0,6/1 KV	35	
N8	QDC-04-N	RESERVA		SINTEXAX 0,6/1 KV		

**ISOLAMENTO DOS CONDUTORES - BT**

Fase	Preto	Azul Claro
Neutro		
Terra (Proteção)	Verde ou Verde-Amarelo	

**RELAÇÃO MILÍMETROS FOLEGADAS PARA ELÉTRICOS**

Seção Transv. (mm²)	Seção Transv. (mm²)	Seção Transv. (mm²)	Seção Transv. (mm²)	Seção Transv. (mm²)	Seção Transv. (mm²)
25	35	45	60	75	100
35	45	60	75	100	150
45	60	75	100	150	200
60	75	100	150	200	250
75	100	150	200	250	300
100	150	200	250	300	400

**NOTA:**  
 -AS PARTES DE COR PRETA NO DESENHO SÃO EXISTENTES E NÃO DEVERÃO SER MODIFICADAS  
 -AS PARTES DE COR VERMELHA NO DESENHO SERÃO AS PARTES A SEREM INSTALADAS

**CALCULO DE DEMANDA**

D = QDC 01 + QDC 02 + QDC 03 + QD ELEV. + QD ER COND. + QD BOMBAS

QDC 01= 40 KVA      QD ELEV. = 10 KVA  
 QDC 02= 20 KVA      QD AR= 130 KVA  
 QDC 03= 9 KVA      QD BOMBAS= 6 KVA

**Demanda Total = 211 KVA**

OBS: Cálculos conforme NTD 01 e ABNT

**PAPEDA ENERGIA:**  
 POTENCIA DEMANDADA TOTAL: 211 KVA - TRAFÓ 225KVA  
 DISJUNTOR TRIFÁSICO 350 A TRIMODAL/GENÉRICO OU  
 CHAVE FUSÍVEL COM FUSÍVELS DE 355A  
 CONDUTORES: 3x( 2x120 mm²) FASE - 2x120 mm² NEUTRO-  
 ELÉTRICO PVC RÍGIDO 2 x 110 mm  
 ATERRAMENTO: PROVENIENTE DA MALHA DE TERRA

**PAPEDA ENERGIA:**  
 POTENCIA DEMANDADA TOTAL: 211 KVA - TRAFÓ 225KVA  
 DISJUNTOR TRIFÁSICO 350 A TRIMODAL/GENÉRICO OU  
 CHAVE FUSÍVEL COM FUSÍVELS DE 355A  
 CONDUTORES: 3x( 2x120 mm²) FASE - 2x120 mm² NEUTRO-  
 ELÉTRICO PVC RÍGIDO 2 x 110 mm  
 ATERRAMENTO: PROVENIENTE DA MALHA DE TERRA

**PAPEDA ENERGIA:**  
 POTENCIA DEMANDADA TOTAL: 211 KVA - TRAFÓ 225KVA  
 DISJUNTOR TRIFÁSICO 350 A TRIMODAL/GENÉRICO OU  
 CHAVE FUSÍVEL COM FUSÍVELS DE 355A  
 CONDUTORES: 3x( 2x120 mm²) FASE - 2x120 mm² NEUTRO-  
 ELÉTRICO PVC RÍGIDO 2 x 110 mm  
 ATERRAMENTO: PROVENIENTE DA MALHA DE TERRA

**PAPEDA ENERGIA:**  
 POTENCIA DEMANDADA TOTAL: 211 KVA - TRAFÓ 225KVA  
 DISJUNTOR TRIFÁSICO 350 A TRIMODAL/GENÉRICO OU  
 CHAVE FUSÍVEL COM FUSÍVELS DE 355A  
 CONDUTORES: 3x( 2x120 mm²) FASE - 2x120 mm² NEUTRO-  
 ELÉTRICO PVC RÍGIDO 2 x 110 mm  
 ATERRAMENTO: PROVENIENTE DA MALHA DE TERRA

**PROJETO ELÉTRICO**  
**INSTALAÇÃO DE GERADOR**

**Sesc Administração Sudoeste**  
**ARRANJO SOCIAL DO COMPLEXO - SESC**  
**AGUINHO DA CULIA LTDA**  
**AV. TIBÉRIO SALDADO - PALMAS - TO**

**SESC**

**SYZ**

**3/3**