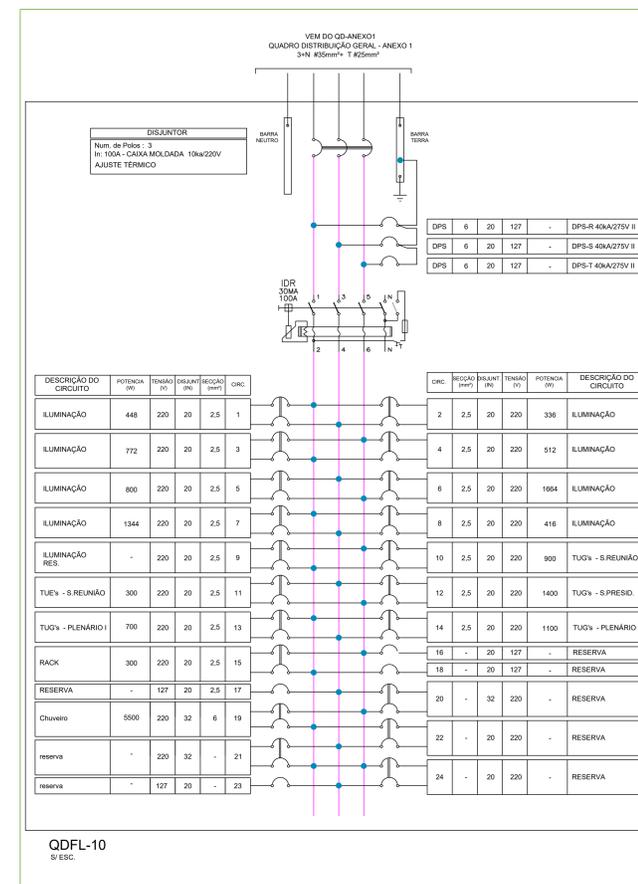
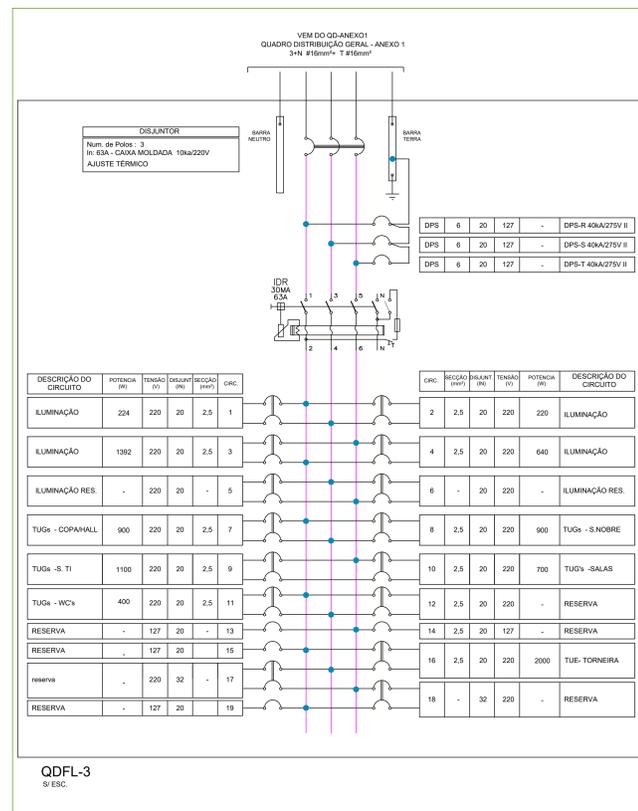
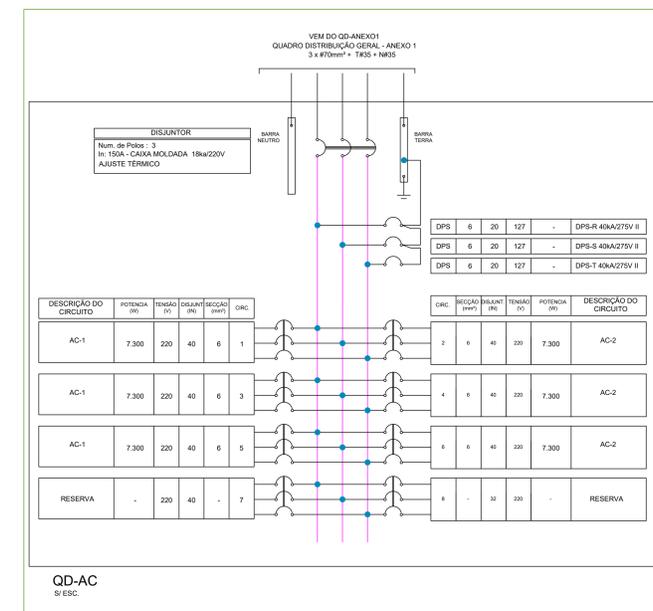
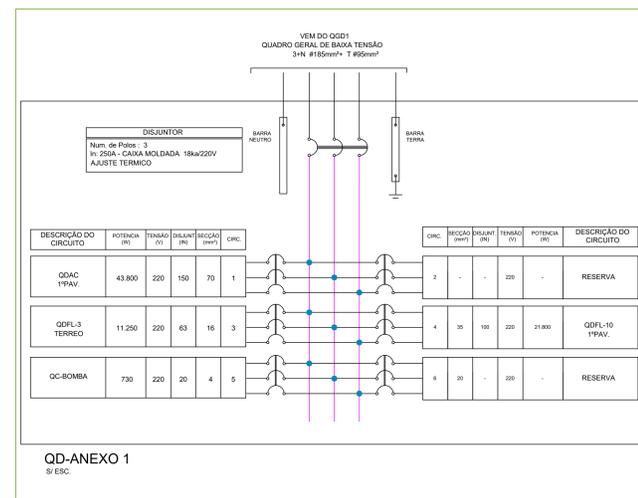
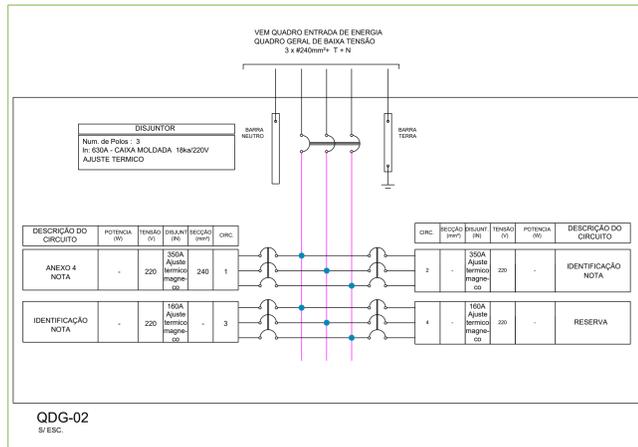
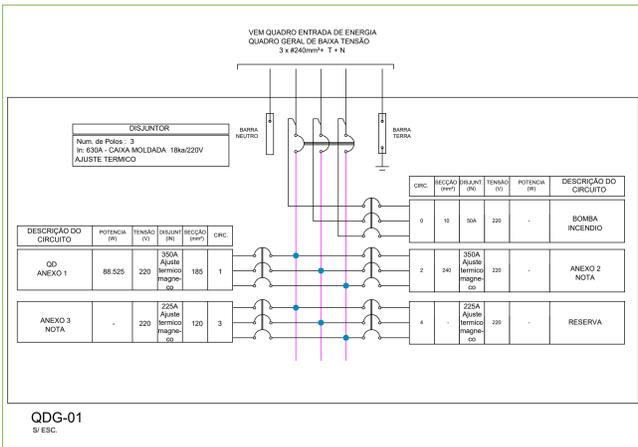


CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS PAINÉIS

- A) CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:
 - MONTAGEM EMBUTIDA, EXCETO AOS QDQ'S-01 E 02, DE CONCEPÇÃO SOBREPOTA.
 - GRAL DE PROTEÇÃO: IP 54.
 - FECHO TIPO-RÁPIDO.
 - ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL EM ACRÍLICO.
 - ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS EM ACRÍLICO.
- A-1) QUADROS EM BAIXA TENSÃO PARA EMBUTIR EM PAREDE:
 - FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO (VERIFICAR ESPESURA DAS CHAPAS EM MEM. DESCRITIVO).
 - MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS (INDEPENDENTE DA CAIXA) ATRAVÉS DE PLACAS DE MONTAGEM.
 - ESPILHO DE PROTEÇÃO INTERNA EM CHAPA DE AÇO ANTICÁRDIO, OU EM POLICARBONATO.
 - COM RECORTE PARA ALCIONAMENTO DOS DISJUNTORES, GARANTINDO A SEGURANÇA DO OPERADOR.
- B) OUTRAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:
 - BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO (99,9%) DIMENSIONADOS E PINTADOS CONFORME NBR-TEC-60439-1, PRETO/ BRANCO/ VERMELHO/ AZUL/ VERDE (RSTWT).
 - CABOS E TACOS DIMENSIONADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR-TEC-60439-1, COM TERMINAIS APROPRIADOS E ANELHAS DE IDENTIFICAÇÃO.
- C) CARACTERÍSTICAS DE PINTURA E ACABAMENTO:
 - LIMPÇA MECÂNICA DA CHAMARRA POR MEIO DE ATAJAMENTO COM GRANALHA DE AÇO ANGULAR TIPO SAE-ISO (0,35-0,17mm).
 - APLICAÇÃO DE PINTURA DE ACABAMENTO EM PÓ EPOXI ELETROSTÁTICO (60 MICRAS).
 - COR DE ACABAMENTO PADRÃO: CINZA MUNSSELL N6,5.
- D) NORMAS:
 - CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM A NBR 6808 E NBR 5410.
- E) NÃO SERÁ ADMITIDA A REDUÇÃO DO TAMANHO DOS TERMINAIS PARA ENCAIXE NO DISJUNTOR.
- F) O FABRICANTE DOS QUADROS DEVERÁ FORNECER O DESENHOS CONSTRUTIVOS E ENTREGÁ-LOS DENTRO DO PRAZO DOCUMENTOS.
- G) AFIXAR NA PORTA DO QUADRO A INDICAÇÃO: "ATENÇÃO QUADRO DE ENERGIA".
- H) FABRICANTES DE REFERÊNCIA DOS COMPONENTES DOS QE's: SIEMENS, SCHNEIDER, WEG.
- I) QDQ'S-01 E 02 DEVERÃO PREVER PADRÃO CONSTRUTIVO QUE ASSEGURE RESISTÊNCIA À AÇÃO DA INTEMPÉRIE.

NOTAS COMPLEMENTARES

- O INSTALADOR DEVERÁ PREVER O MAFAMENTO E A IDENTIFICAÇÃO (FÍSICA E EM PROJETO "AS-BUILT") DOS CIRCUITOS DOS PAINÉIS QDQ-01 E 02 QUE CONTEMPLAM A INDICAÇÃO "NOTA", INSERINDO NAS FOLHAS DE DIAGRAMAS PELAS MESMAS FORNECIDAS AO TERMINO DA INSTALAÇÃO, A IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, A SEÇÃO NOM. DO CABEAMENTO, BEM COMO A POTÊNCIA ORIGINADA DE CADA CIRCUITO ALIMENTADOR, COMPLEMENTANDO AS INFORMAÇÕES DESTES PROJETOS EXECUTIVOS.
- OBSERVAR DEPOIS ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS DOS QUADROS ELÉTRICOS CONTEMPLADAS EM CADERNO TÉCNICO, AS QUAIS SERÃO TOMADAS COMO COMPLEMENTARES ÀS INFORMAÇÕES CONSTANTES NESTA FOLHA DE PROJETO.



LISTA DE CARGAS - QDFL-3 220/127V-3Ø - TÉRREO

Circ. Nº	Descrição	Tensão (V)	LUMINÁRIAS					TOMADAS					Pot. (VA)	F.P.	Pot. (VA)	Fase A	Fase B	Fase C	Cor. (A)	Condutor FN	Condutor T	DJ	DR		
			1x 32W	1x 70 W	1x 100 W	1x 200 W	1x 300 W	1x 550 W	1x 32W	1x 70 W	1x 100 W	1x 200 W												1x 300 W	
1	Iluminação	220	7											224	0,92	243	243		1,11	2,5	2,5	20			
2	Iluminação	220	5	3										220	0,92	239	239		1,09	2,5	2,5	20			
3	Iluminação	220	6	60										1392	0,92	1513			6,98	2,5	2,5	20			
4	Iluminação	220	20											640	0,92	696	696		3,16	2,5	2,5	20			
5	Iluminação RES.	220												0	0,92	0			0,00	2,5	2,5	20			
6	Iluminação RES.	220												0	0,92	0			0,00	2,5	2,5	20			
7	TUG - Copal Hall	220												900	0,92	978	978		4,45	2,5	2,5	20			
8	TUG - S. nobre	220												900	0,92	978	978		4,45	2,5	2,5	20			
9	TUG - S. TI	220												1100	0,92	1196			5,43	2,5	2,5	20			
10	TUG - SALAS	220												700	0,92	761	761		3,46	2,5	2,5	20			
11	TUG - WC FEM/MASC.	220												400	0,92	435			1,98	2,5	2,5	20			
12	RES.	220												0	0,92	0			0,00	2,5	2,5	20			
13	RES.	127												0	0,92	0			0,00	2,5	2,5	20			
14	RES.	127												0	0,92	0			0,00	2,5	2,5	20			
15	RES.	127												0	0,92	0			0,00	2,5	2,5	20			
16	TUE - TORNEIRA ELE	220												2000	1,00	2000	1000	1000	9,05	2,5	2,5	20			
17	RES.	220												0	1,00	0			0,00	2,5	2,5	20			
18	RES.	220												0	1,00	0			0,00	2,5	2,5	20			
19	RES.	127												0	1,00	0			0,00	2,5	2,5	20			
														8476,00		9039,13	3678,00	2652,00	2709,00	23,72	16,0	16,0	63	30mA	

LISTA DE CARGAS - QDFL-10 220/127V-3Ø - 1º PAVIMENTO

Circ. Nº	Descrição	Tensão (V)	LUMINÁRIAS					TOMADAS					Pot. (VA)	F.P.	Pot. (VA)	Fase A	Fase B	Fase C	Cor. (A)	Condutor FN	Condutor T	DJ	DR		
			1x 32W	1x 70 W	1x 100 W	1x 200 W	1x 300 W	1x 550 W	1x 32W	1x 70 W	1x 100 W	1x 200 W												1x 300 W	
1	Iluminação	220	14											448	0,92	487	487		1,11	2,5	2,5	20			
2	Iluminação	220	8	4										336	0,92	365			3,65	2,5	2,5	20			
3	Iluminação	220	21	5										772	0,92	839			839	3,81	2,5	2,5	20		
4	Iluminação	220	16											512	0,92	557	557		2,53	2,5	2,5	20			
5	Iluminação	220	25											800	0,92	870			870	3,95	2,5	2,5	20		
6	Iluminação	220	52											1664	0,92	1809			1809	8,22	2,5	2,5	20		
7	Iluminação	220	42											1344	0,92	1461	1461		6,64	2,5	2,5	20			
8	Iluminação	220	13											416	0,92	452			452	2,06	2,5	2,5	20		
9	Iluminação RES.	220												0	0,92	0			0,00	2,5	2,5	20			
10	TUG - S. Reunião	220												900	0,92	978	978		4,45	2,5	2,5	20			
11	TUE - S. Presidencia	220												300	0,92	326			326	1,48	2,5	2,5	20		
12	TUG - S. Plenário	220												1400	0,92	1522			1522	6,92	2,5	2,5	20		
13	Tomada uso geral - Plenário	220												700	0,92	761	761		3,46	2,5	2,5	20			
14	Tomada uso geral - Plenário	220												1100	0,92	1196			1196	5,43	2,5	2,5	20		
15	RACK	220												300	0,92	326			326	1,48	2,5	2,5	20		
16	RES.	127												0	0,92	0			0,00	-	-	-	20		
17	RES.	127												0	0,92	0			0,00	-	-	-	20		
18	RES.	127												0	0,92	0			0,00	-	-	-	20		
19	Chuveiro	220												1	5500	1,00	5500		25,00	6,0	6,0	32			
20	RES.	220												1,00	0	0			0,00	-	-	-	20		
21	RES.	220												1,00	0	0			0						