

01 PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO  
ESCALA: 1:50

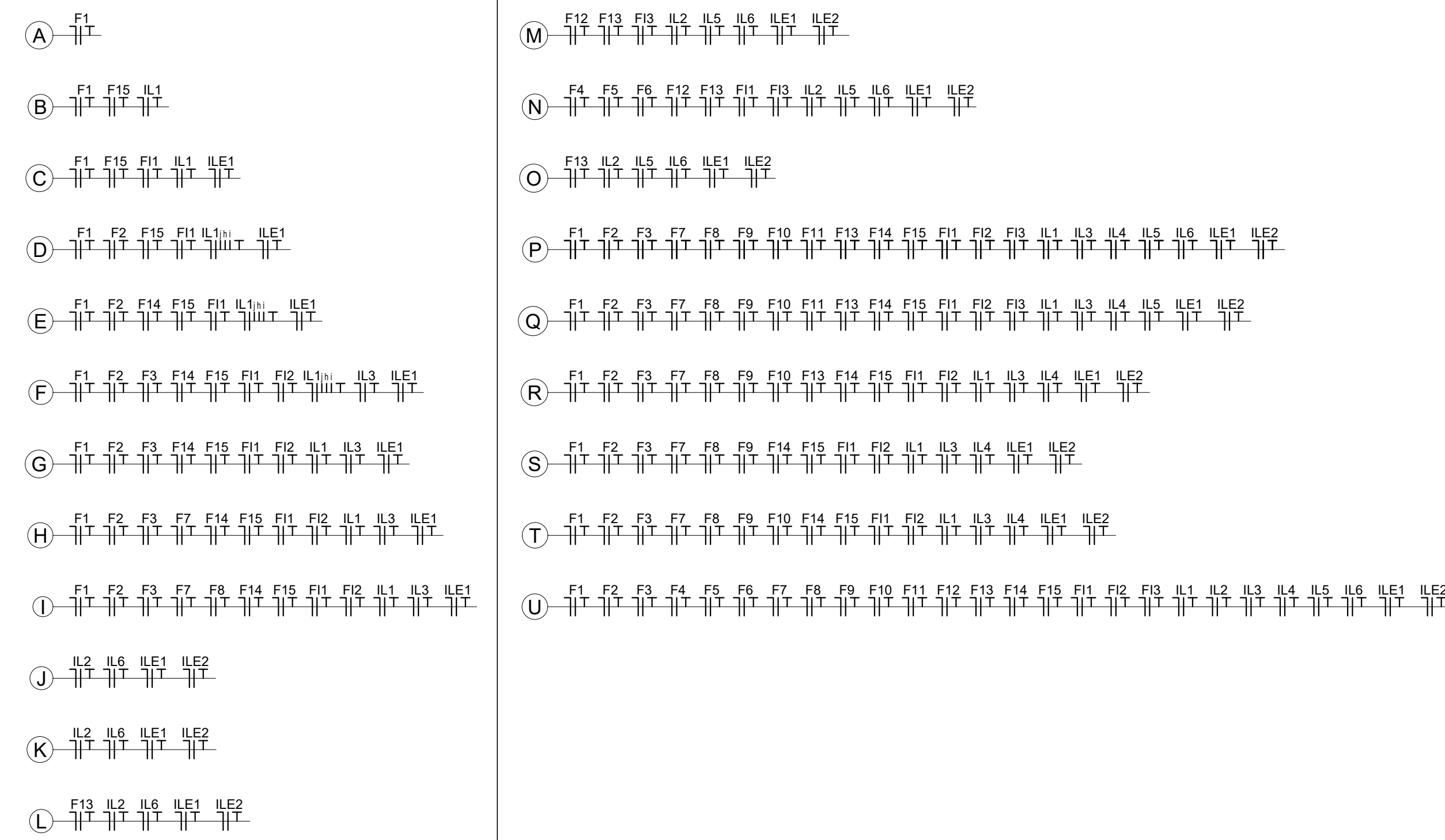
03 DETALHE DE FIXAÇÃO DE QUADRO DE SOBREPOR  
SEM ESCALA

04 DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA E SAÍDAS LATERAIS  
SEM ESCALA

05 DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO  
SEM ESCALA

## 08 DETALHE DE INSTALAÇÕES EM MOBILIÁRIO SEM ESCALA

### LEGENDA DA FIAÇÃO



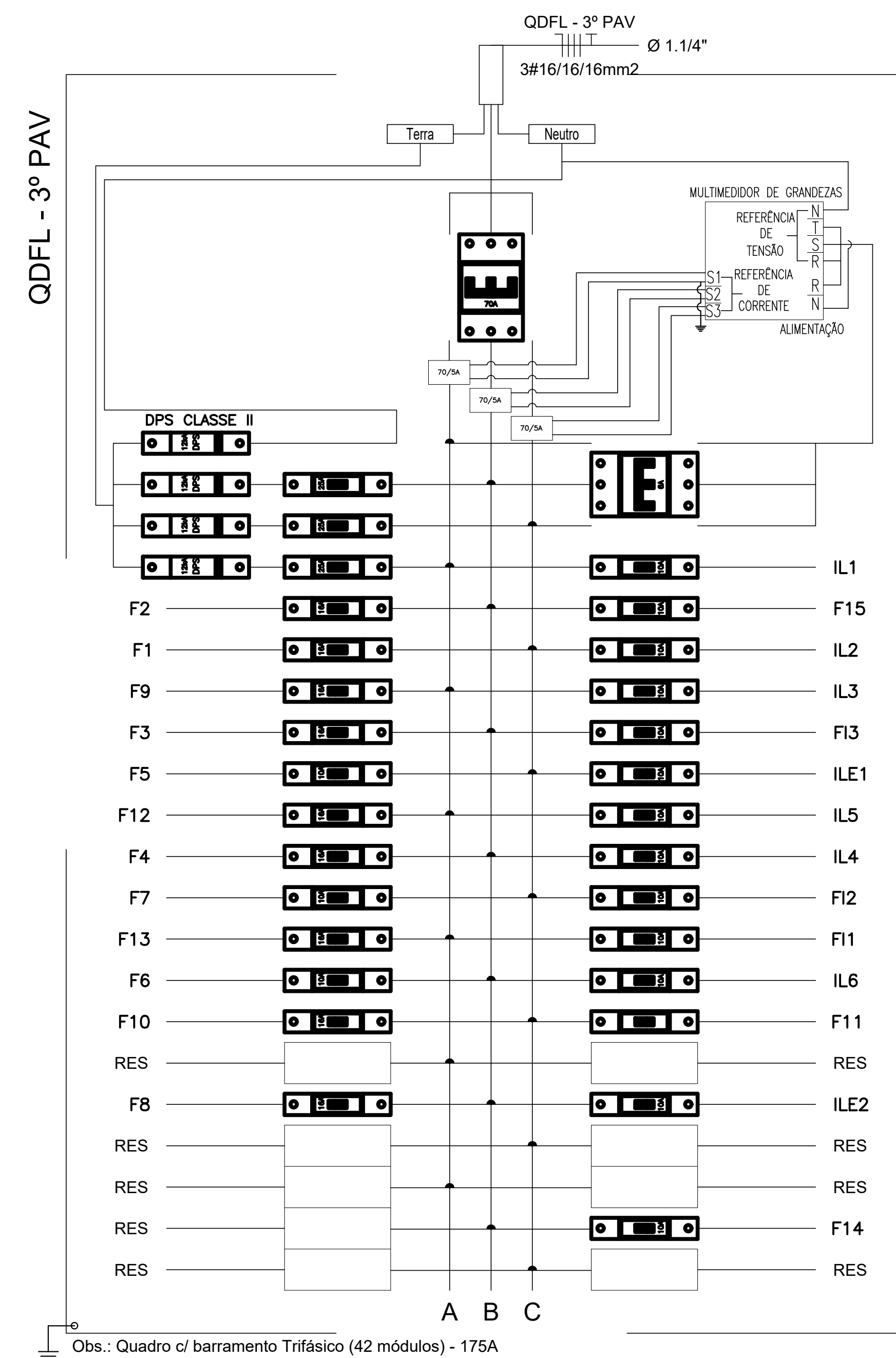
## QUADRO DE CARGAS ODIE 38 BAY

06 SEM ESCALA

Quadro de Cargos																	
QDPL – 3º VAF																	
Circ.	Designação	Tempo V SEM	Remuneração	100% SEM	100% 1000% 1000%	Post. 1	Post. 2	Variação	Post. 3	Variação	Post. 4	Variação	Post. 5	Variação	Post. 6	Variação	Post. 7
F1	Temido	20	1	7	2200,0	2200,0	0,00	0,00	9,00	10,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F2	Temido	20	1	7	2200,0	2200,0	0,00	0,00	10,50	10,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F3	Temido	20	1	7	2200,0	2200,0	0,00	0,00	10,50	10,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F4	Temido	20	1	2	2000,0	2000,0	0,00	0,00	10,50	10,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F5	Temido	20	1	5	1800,0	1800,0	0,00	0,00	8,00	8,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F6	Temido	20	3	5	400,0	420,0	1,00	1,00	1,90	1,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F7	Temido	20	3	5	1800,0	1800,0	0,00	0,00	8,00	8,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F8	Temido	20	1	7	2200,0	2200,0	0,00	0,00	10,50	10,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F9	Temido	20	6	5	2000,0	2200,0	0,00	0,00	10,50	10,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F10	Temido	20	2	2	2000,0	2000,0	0,00	0,00	10,50	10,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F11	Temido	20	2	2	2000,0	2000,0	0,00	0,00	9,50	9,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F12	Temido	20	2	2	2000,0	2000,0	0,00	0,00	9,50	9,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F13	Temido	20	2	2	2000,0	2000,0	0,00	0,00	9,50	9,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F14	Temido	20	2	2	200,0	200,0	0,00	0,00	0,96	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F15	Temido	20	3	5	300,0	350,0	0,00	0,00	1,44	1,44	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F16	Temido	20	3	5	1500,0	1500,0	0,00	0,00	7,50	7,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F17	Temido	20	4	4	1200,0	1200,0	0,00	0,00	5,74	5,74	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F18	Temido	20	4	5	800,0	840,0	0,00	0,00	4,30	4,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F19	Temido	20	18	8	1000,0	1000,0	0,00	0,00	4,98	5,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F20	Temido	20	20	10	1100,0	1260,0	0,00	0,00	5,54	5,54	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F21	Temido	20	20	10	1100,0	1274,0	0,00	0,00	5,50	5,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F22	Temido	20	16	14	880,0	930,0	0,00	0,00	4,43	4,43	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F23	Temido	20	18	16	1000,0	1050,0	0,00	0,00	4,80	4,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
F24	Temido	20	11	4	460,0	460,0	0,00	0,00	3,94	3,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A1	Atividade de emergência			11	1100,0	1160,0	1,00	1,00	5,29	5,28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A2	Atividade de emergência			9	900,0	954,0	1,00	1,00	4,34	4,34	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
RES	Circulo Reservo																
RES	Circulo Reservo																
RES	Circulo Reservo																
RES	Circulo Reservo																
Total			103	61	79	2	26180,0	28040,0	100,0	434	59,50						
Minist.	C=1,30; D=1,71; G=1,25		380				30000,0	32000,0									
Potência Demandada: 100% (37080,0 %)/ (39246,4 %)																	
Cargos no topo: A=504 A=504 B=104 C=93,4																	

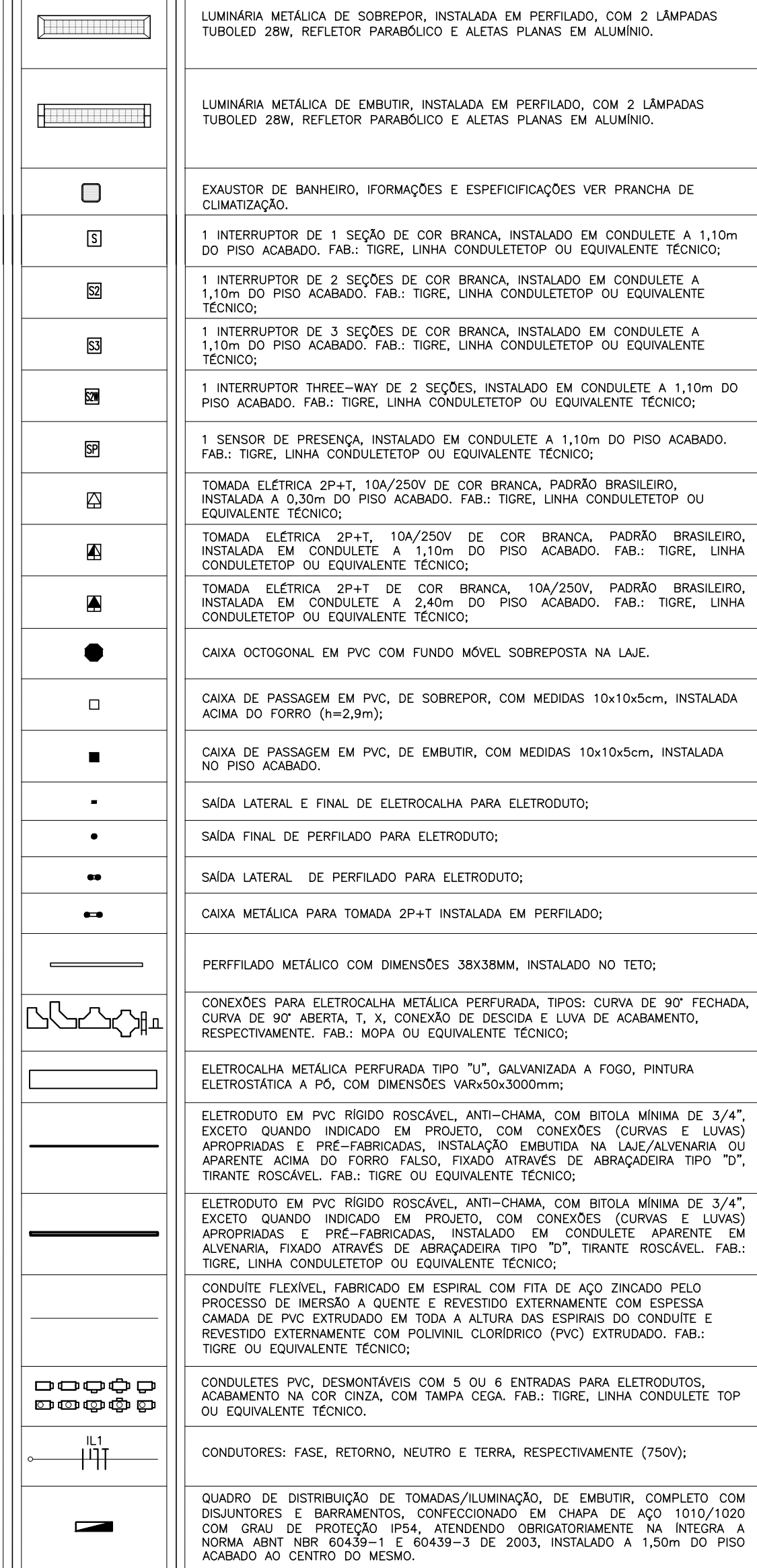
05 QUADRO DE CARGAS - QDLF 3º PAV.

05 SEM ESCALA



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (42 módulos) - 175A

### LEGENDA ELÉTRICA



## OBSERVAÇÕES GERAIS

1. TODAS AS ELÉTRICALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELÉTRICIDADES GALVANIZADAS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO;
2. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA E CASO HÁVA APROVAÇÃO DO MESMO, DEVE SER RECONSIDERADA A DEVERÃO SER RECONSIDERADA A EXECUÇÃO DE PROJETO ASSIM COMO AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETIVADAS;
3. OS ELÉTRICISTAS APARENTES DEVERÃO SER DA LINHA CONDULTE TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO;
4. TODOS OS CABOS UTILIZADOS EM ÁREAS DE GRANDE CIRCULAÇÃO OU PERMANÊNCIA DE PESSOAS INSTALADOS EM LITES, BANDEIAS, SUPORTES, ETC, DEVEM SER DE TIPO DE SEGURANÇA NÃO INFLAMÁVEL SOBRE O USO DE CABOS LIVRES DE HALOGENO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS DO TIPO "AFLUXO DE FABRICAÇÃO PRYSMAN" OU EQUIVALENTE TECNICO;
5. QUANDO NÃO INDICADA, CONSIDERAR AS MEDIDAS EM METROS (m).

## OBSERVAÇÕES:

- 2 - FIÇÃO NA COTA DA COTADA, USAR 2,5mm<sup>2</sup> (750V), ENCONDIMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTES CORES:  
REDE COMUM: VERMELHO, VERDE, AZUL-AMARELO;  
FASES: VERMELHO, NEUTRO: AZUL-CAROLINA; TERRA: VERDE; RETORNO: BRANCO;
- 3 - NEUTRO E/OU NAO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4";
- 4 - NAS CONEXÕES DOS ELETRÓDOTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO;
- 5 - EMENDA DE CABEÇOTE, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM IDENTIFICADAS COM CHUVIDO-ANTENNA 500V E ISOLADAS COM FITA AUTOPRÓTEJA E FITA ISOLANTE DE 3";
- 6 - ESTABANER AS TERMINAÇÕES DAS CABEÇOTES POR CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
- 7 - ALINHAR TODAS AS TERMINAÇÕES DAS CABEÇOTES CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES COM ANELAS HELIUMER RETE 100V, DE MANEIRA A CARACTERIZAR AS CIRCUITOS;
- 8 - FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRÓDOTOS, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ANELAS HELIUMER RETE 100V, DE MANEIRA A CARACTERIZAR AS CIRCUITOS;
- 9 - FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRÓDOTOS, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ANELAS HELIUMER RETE 100V, DE MANEIRA A CARACTERIZAR AS CIRCUITOS;
- 10 - CADA TOMADA DEVER SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL, ESSA IDENTIFICAÇÃO DEVERA CONTER O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A TOMADA;
- 11 - MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
- 12 - OS DISJUNTORES GERAIS DOS QUADROS SERÃO EM CY, MÓDULO, TENSÃO NOMINAL DE 100V, ENTÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM DISJUNTO- CIRCUITO; PARA CIRCUITOS INDUTIVOS (MOTORES, ETC) USAR DISJUNTORES TIPO "C", E PARA CIRCUITOS RESISTIVOS (LÂMPADAS, FUSÍVEIS, ETC) USAR DISJUNTORES TIPO "R"; PARA USAR DISJUNTORES TIPO "C" MÓDULO 55X1, CORRENTE DE CÍRCULO-CIRCUITO 30A;
- 13 - OS CABOS QUE LIGAM OS DPS DEVERÃO SEGUIR OS SEGUINTE CRITÉRIOS MÍNIMOS:  
DPS CLASSE I - CABO 16mm<sup>2</sup>;  
DPS CLASSE II - CABO 6mm<sup>2</sup>;  
DPS CLASSE III - CABO 16mm<sup>2</sup>;  
DPS CLASSE IV - CABO 16mm<sup>2</sup>;  
DPS CLASSE V - CABO 16mm<sup>2</sup>;
- 14 - OS MÓDULOS DE TODAS AS TOMADAS E INTERRUPTORES DEVERÃO SER DE TIPO APROPRIADO PARA CONSULTAR E NA COR BRANCA;
- 15 - OS DIÁMETROS DOS CIRCUITOS TERMINAIS, OS DIÓTOS DEVERÃO SER ATERRADOS EM

PROPOSTA CONCESSIONÁRIA LOCAL _____ _____ _____		DOTA _____ _____ _____	
PREPROJETO _____ _____ _____		 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ART  <b>CE20190542393</b> ENG. ELETRICISTA CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO INSC. - 000849600-6	
PROJETO _____ _____ _____		TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO _____ _____ _____	
CONTRATO _____ _____ _____		_____ _____ _____	
REVISÃO _____ _____ _____	DATA _____ _____ _____	RESPONSÁVEL _____ _____ _____	EMISSÃO INICIAL _____ _____ _____
00	Jul/19	GUSTAVO	

Rua Fátima Bastiani, 502  
Bairro de Fátima  
Cidade de Curitiba / Paraná  
CEP: 81117-2075  
gustavo@engponto.com.br



**GRID  
POWER  
SOLUTIONS**  
SOLUÇÕES  
ENERGÉTICAS

Rua André Américo Lima  
nº 200 - Jd. Santa Rosa  
Cidade de São Paulo  
CEP: 05416-000  
Tel: (11) 3631-0000  
gustavo@engponto.com.br



**JCA**  
INSTITUCIONAL DE ADMINISTRAÇÃO

**PROPA** Pró-Reitoria de Planejamento e Administração  
 DIRETOR DE INFRAESTRUTURA LUISA BERTI SALGUEIRO FARIAS  
 COORDENADOR DE PROJETOS E OBRAS DANIEL GONÇALVES NETO  
 ANEXO DO PROJETO CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO

NOME DO PROJETO:  
REITORIA

LOCAL:  
RUA ADOLFO MARSON, 200 - CENTRO

ENDEREÇO DO PROJETO:  
PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO - LUMINAÇÃO E FORÇA

PROJETO:  
UF5B-REIT-ELE-PE-000-RO.dwg

DATA:  
JUL/2019

EMPRESA: REIT  
INDICADA

EMPRESA: REIT  
ENG. ELETRICISTA CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO



**UFSC** Universidade Federal  
do Sul da Bahia

ASS. TÉCNICA  
ELE  
HABIL  
00/04/2006-6

DATA  
PE  
00/04/2016  
HFERREIRA

LOCAL:  
RUA ADOLFO MARSON, 200 - CENTRO

CIADA:  
ITABUNA - BA