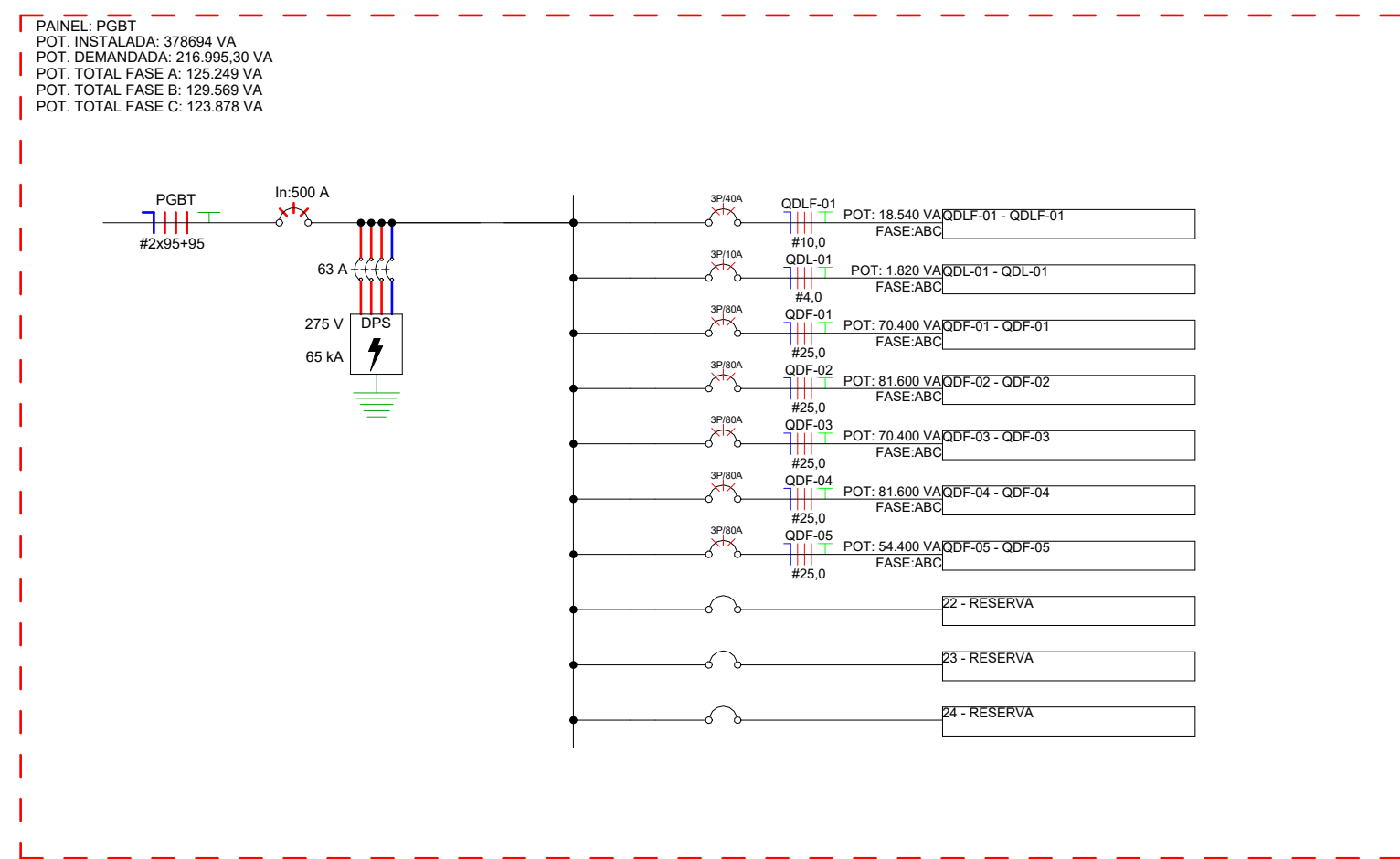


2 Diagrama Multifilar - PGBT



1 Diagrama Unifilar - PGBT

Painel: PGBT

Localização: Alimentoado... MED

Montagem: PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO

Notas: Painel de distribuição medindo 1100x800x225mm

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (W)	FP	Potência Total (VA)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente mínima para o cabo (A)	In: Disjuntor (A)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Comprimento Aprox. (m)	Queda de Tensão-%	Fase A	Fase B	Fase C
QDLF-01	QDLF-01	380,00	FFFT	14922 W	0,804867	18540 VA	28,17 A	0,6	0,96	48,90 A	40,00 A	10	11,59	0,38	5928 VA	6112 VA	6500 VA
QDL-01	QDL-01	380,00	FFFT	1692,85 W	0,930136	1820 VA	2,77 A	0,6	0,96	4,80 A	10,00 A	4	27,10	0,22	472 VA	957 VA	451 VA
QDF-01	QDF-01	380,00	FFFT	56320 W	0,8	70400 VA	106,96 A	0,6	0,96	185,70 A	80,00 A	25	65,07	3,22	23500 VA	24500 VA	22400 VA
QDF-02	QDF-02	380,00	FFFT	65280 W	0,8	81600 VA	123,98 A	0,6	0,96	215,24 A	80,00 A	25	46,64	2,68	26400 VA	27200 VA	28000 VA
QDF-03	QDF-03	380,00	FFFT	56320 W	0,8	70400 VA	106,96 A	0,6	0,96	185,70 A	80,00 A	25	42,90	2,13	23500 VA	24500 VA	22400 VA
QDF-04	QDF-04	380,00	FFFT	65280 W	0,8	81600 VA	123,98 A	0,6	0,96	215,24 A	80,00 A	25	23,88	1,37	27200 VA	27200 VA	27200 VA
QDF-05	QDF-05	380,00	FFFT	43520 W	0,8	54400 VA	82,65 A	0,6	0,96	143,49 A	80,00 A	25	19,49	0,75	18300 VA	19100 VA	17000 VA
Total Pot. Instalada:															125249 VA	129569 VA	123878 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada...	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do PAINEL			
Variação elétrica - Menor que 3,5 kW	231000 VA	0,30	69300 VA	Potência Instalada: 378695 VA			
Garagens Comerciais, corredores e...	147696 VA	1,00	147696 VA	Potência Demandada: 216995 VA			
				Corrente Total: 575,37 A			
				Corrente Total Demandada: 329,69 A			

Notas:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

09/13 PROJETO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DO JACINTINHO
R. SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL

ESCALA Como indicado ÁREA CONSTRUÍDA 1.887,6m² JUN 2023 VISTO ARQ

OBS.:
Quadro de cargas e diagramas unifilar e trifilar do PGBT

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1

Diagrama unifilar subestação