Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QDGERAL

Circuito	ILUMINAÇÃO 36	ILUMINAÇÃO 30	ILUMINAÇÃO 20	TOMADAS 50	TOMADAS 100	TOMADAS 200
1	9	10				
2			8	3		
3					5	
4						7

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD1

Circuito	ILUMINAÇÃO 30	ILUMINAÇÃO 100	ILUMINAÇÃO 600	ILUMINAÇÃO 500	TOMADAS 200
1	4				
2		1		2	1
3					
4				2	2
5				2	2

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD2

Circuito	ILUMINAÇÃO 20	ILUMINAÇÃO 36	TOMADAS 200	TOMADAS 600
1	1	1		
2			2	4

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD3

Circuito	ILUMINAÇÃO 20	ILUMINAÇÃO 36	TOMADAS 200	TOMADAS 600
1	1	1		
2			2	4

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD4

Circuito	ILUMINAÇÃO 30	ILUMINAÇÃO 100	ILUMINAÇÃO 300	ILUMINAÇÃO 200
1	2			
2		1		
3			4	1

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD5

Circuito	ILUMINAÇÃO 20	ILUMINAÇÃO 36	TOMADAS 600	TOMADAS 500	TOMADAS 300
1	1	1			
2			2	1	2

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD6

Circuito	ILUMINAÇÃO 20	ILUMINAÇÃO 36	TOMADAS 300	TOMADAS 500	TOMADAS 600
1	1	1			
2			2	1	2

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD7

Circuito	ILUMINAÇÃO 30	ILUMINAÇÃO 100	ILUMINAÇÃO 200	ILUMINAÇÃO 500	ILUMINAÇÃO 600
1	4				
2		1		3	1 2
3				4	1
4				4	
5				8	

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD8

Circuito	ILUMINAÇÃO 30	ILUMINAÇÃO 100	ILUMINAÇÃO 300	ILUMINAÇÃO 200
1	2			
2		1		
3			4	1
4			4	
5			8	

QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA

Quadro Terminal – QENTRADA– CENTRO DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO	CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE	IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
MED 1	QD1	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	6520	220	29.64		M	1	6	30	1.41
MED 2	QD2	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	2856	220	12.98		M	1	6	30	0.41
MED 3	QD3	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	2856	220	12.98		M	1	6	30	0.6
MED 4	QD4	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	1560	220	7.09		M	1	6	30	0.36
MED 5	QD5	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	2356	220	10.71		M	1	6	30	0.51
MED 6	QD6	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	2356	220	10.71		M	1	6	30	0.27
MED 7	QD7	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	4720	220	21.46		M	1	6	30	1.17
MED 8	QD8	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	5160	220	23.46		M	1	6	30	0.29
MED 9	QDGERAL	ALIMENTADORE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	2834	220	12.88		M	1	6	30	0.32
TOTAL=			31218	–	–		–	1	–	–	–

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QENTRADA– CENTRO DE MEDIÇÃO

Circuito	Quadros Indicados 2834	6520	2856	1560	2356	4720	5160
QD1		1					
QD2			1				
QD3			1				
QD4				1			
QD5					1		
QD6					1		
QD7						1	
QD8						1	
QDGERAL	1						1

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Quadro Terminal – QDGERAL

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE	IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	624	220	4.65		M	1.00	1.5	16	.43
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	310	220	2.31		M	1.00	1.5	16	.22
3	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	500	220	3.73		M	1.00	2.5	16	.23
4	TOMADAS USO GERAL 220V	1400	220	10.41		M	1.00	2.5	16	.57
	TOTAL=	2834	–	–		–	1.00	–	–	–

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QD1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE	IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	120	220	.54		M	1.01	1.5	16	.02
2	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	100	220	.46		M	.99	1.5	16	.02
3	TOMADAS USO GERAL 220V	1700	220	7.73		M	1.00	4	16	.19
4	TOMADAS USO GERAL 220V	2200	220	10.00		M	1.00	4	16	.37
5	TOMADAS USO GERAL 220V	2400	220	10.91		M	1.00	4	16	.28
	TOTAL=	6520	–	–		–	1.00	–	–	–

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal – QD2

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE	IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	56	220	.26		M	.98	1.5	16	.01
2	TOMADAS USO GERAL 220V	2800	220	12.73		M	1.00	4	16	.47
	TOTAL=	2856	–	–		–	1.00	–	–	–

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QD3

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE	IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	56	220	.26		M	.98	1.5	16	.01
2	TOMADAS USO GERAL 220V	2800	220	12.73		M	1.00	4	16	.52
	TOTAL=	2856	–	–		–	1.00	–	–	–

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QD4

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE	IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	60	220	.27		M	1.01	1.5	16	.01
2	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	100	220	.46		M	.99	1.5	16	.03
3	TOMADAS USO GERAL 220V	1400	220	6.37		M	1.00	4	16	.15
	TOTAL=	1560	–	–		–	1.00	–	–	–

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QD5

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE	IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	56	220	.26		M	.98	1.5	16	.01
2	TOMADAS USO GERAL 220V	2300	220	10.46		M	1.00	4	16	.30
	TOTAL=	2356	–	–		–	1.00	–	–	–

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QD6

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE	IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	56	220	.26		M	.98	1.5	16	.01
2	TOMADAS USO GERAL 220V	2300	220	10.46		M	1.00	4	16	.28
	TOTAL=	2356	–	–		–	1.00	–	–	–

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QD7

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE	IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	120	220	.54		M	1.01	1.5	16	.03
2	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	100	220	.46		M	.99	1.5	16	.04
3	TOMADAS USO GERAL 220V	2300	220	10.45		M	1.00	4	16	.31
4	TOMADAS USO GERAL 220V	2200	220	10.00		M	1.00	4	16	.22
	TOTAL=	4720	–	–		–	1.00	–	–	–

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QD8

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE	IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	60	220	.27		M	1.01	1.5	16	.01
2	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	100	220	.46		M	.99	1.5	16	.03
3	TOMADAS USO GERAL 220V	1400	220	6.37		M	1.00	4	16	.16
4	TOMADAS USO GERAL 220V	1200	220	5.46		M	1.00	4	16	.16
5	TOMADAS USO GERAL 220V	2400	220	10.91		M	1.00	4	16	.29
	TOTAL=	5160	–	–		–	1.00	–	–	–

Lançamento de Cabos

Lista de Cabos – CB_TOTAL

Início	Termino	Pot.Inst	Corrente	Seção	Fase	Seção	Neutro	Seção	Terra	Corrente	Nominal	Comprim.	Queda	Tensão	Circuito
QENTRADA	QENTRADA	31218	49.93	25		25		16		60		50	0.98		Trifásico

COR	PENA
01 RED	0,10
02 YELLOW	0,26
03 GREEN	0,20
04 CIAN	0,40
05 BLUE	0,50
06 MAG.	0,60
07 WHITE	0,19
08	0,07
09	0,80
21	0,06
OUTRAS	0,10

TÍTULO

REFORMA DO MERCADO PRODUTOR

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ

ENDEREÇO DA OBRA

RUA OLEGARIO LUCAS, S/N - CENTRO

CONTEÚDO

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS DE CARGAS

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
1/75	2021	RÔMULO TELES	03/05