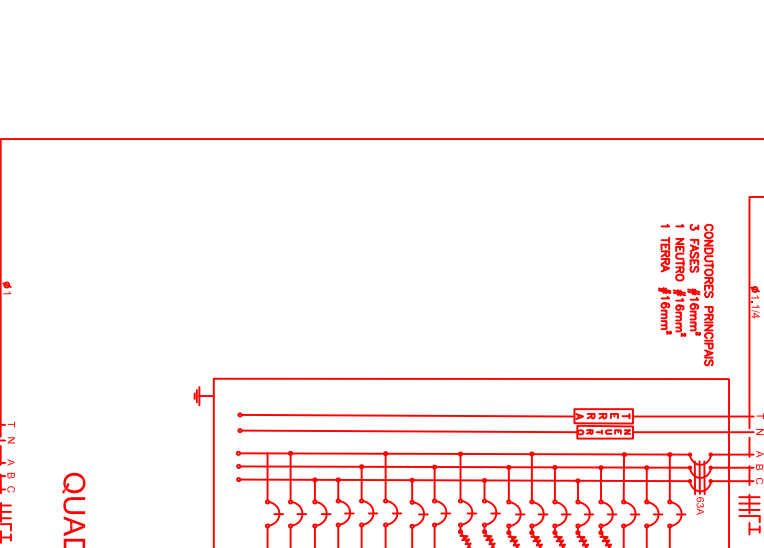


QUADRO DE CARGAS

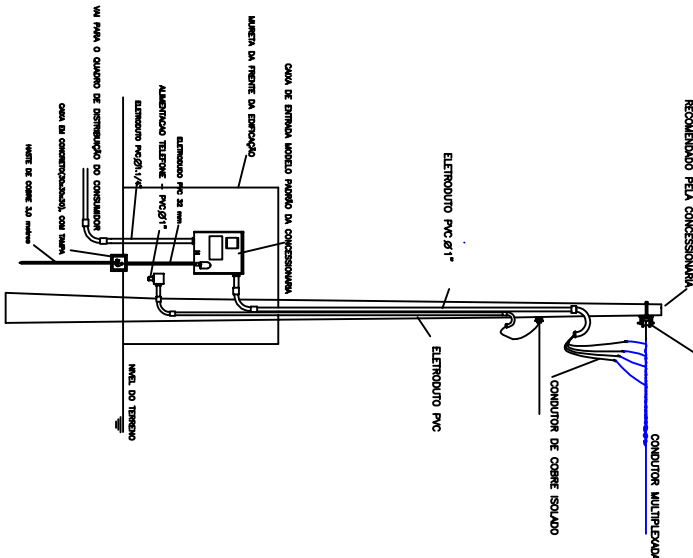
QUADRO DE CÁLCULOS																
CIRCUITO	LÂMPADAS E LUMINÁRESCES		TOMADAS			POTÊNCIA POTENCIAL		FAVOR	CORRENTE	DESLIGADOR	DISPOSITIVO	CONDUTOR	TENSÃO	FASE	FINALIDADE	
	220W	240W	100W	350W	600W	1600W	4400W									(VA)
1	2	1	11	1	1	1.820	1.463,92	0,97	6,65	10		2,5	220	A	Iluminação Interna	
2	1	1	14	5	1	1.020	1.871,10	0,97	7,50	10		2,5	220	B	Iluminação Interna	
3	1	9	2	2	1	980,0	1.988,69	0,97	4,50	10		2,5	220	A	Iluminação Interna	
4	1	13	13	1	1	1.300,0	1.411,04	0,92	6,42	10		16	2,5	220	B	Tomadas
5	4	27	4	4	1	4.100,0	4.456,52	0,92	20,26	25		2,5	220	C	Tomadas	
6	2	14	2	1	1	2.800,0	2.826,08	0,92	12,66	16		16	2,5	220	A	Tomadas
7	1	1	1	1	1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25		2,5	6,0	220	B	Ar Condicionado
8	1	1	1	1	1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25		25	6,0	220	C	Chuveiro
9	1	1	1	1	1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25		25	6,0	220	C	Chuveiro
10	1	1	1	1	1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25		25	6,0	220	A	Chuveiro
11	1	1	1	1	1	1.500,0	1.500,76	0,84	6,68	10		2,5	220	B	Ar Condicionado	
12	1	1	1	1	1	1.500,0	1.500,76	0,84	6,68	10		2,5	220	C	Ar Condicionado	
13	1	1	1	1	1	1.500,0	1.500,76	0,84	6,68	10		2,5	220	A	Ar Condicionado	
14	1	1	1	1	1	1.500,0	1.500,76	0,84	6,68	10		2,5	220	B	Ar Condicionado	
15	1	1	1	1	1	1.500,0	1.500,76	0,84	6,68	10		2,5	220	C	Ar Condicionado	
16	1	1	1	1	1	1.500,0	1.500,76	0,84	6,68	10		2,5	220	C	Ar Condicionado	
17	1	6	1	1	1	480,0	494,86	0,97	2,25	6		2,5	220	A	Iluminação Externa	
18	1	1	1	1	1	39.480,0	43.110,43	0,92	66,53	89		3x16,0	380	ABC	Reserva	



QUADRO DE CARGA		POTÊNCIA
-----------------	--	----------

QUADRO DE CÁLCULO																	
CIRCUITO	LÂMPADAS ILUMINANTES		TOMADAS			POTÊNCIA (W)		FATOR	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DIF. (mA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)	FASE	FIM DA LIDE		
	220V	240W	100W	30W	60W	180W	440W									(W)	(VA)
1	6	1						580,0	639,43	0,97	2,87	6		2,5	A	Iluminação Interna	
2	6	1						580,0	639,43	0,97	2,87	6		2,5	220	A	Iluminação Interna
3	6	1						386,0	371,13	0,97	1,69	6		2,5	220	A	Iluminação Interna
4	7							700,0	766,87	0,92	3,46	6	16	2,5	220	A	Tomadas
5	7							700,0	766,87	0,92	3,46	6	16	2,5	220	A	Tomadas
6	2							200,0	217,38	0,92	0,89	6	16	2,5	220	A	Tomadas
7	1							1.000,0	1.094,76	0,94	8,68	16		2,5	220	A	Air condicionado
8	1							1.000,0	1.094,76	0,94	8,68	16		2,5	220	B	Air condicionado
9	1							1.000,0	1.094,76	0,94	8,68	16		2,5	220	C	Air condicionado
10	1							4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	B	Cuervo
11	1							4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	C	Cuervo
12	1							1.000,0	1.094,76	0,94	8,68	10		2,5	220	A	Air condicionado
13	1							1.000,0	1.094,76	0,94	8,68	10		2,5	220	B	Air condicionado
14	1							1.000,0	1.094,76	0,94	8,68	10		2,5	220	C	Air condicionado
15	7							660,0	677,32	0,92	2,62	6		2,5	220	A	Iluminação Externa
16																	Reserva
TOTAL									22.980,0	0,92	36,46	50		3X10		ABC	

SIMBOLÓGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

[illegible]

Município de Frederico Westphalen
Secretaria de Coordenação e Planejamento
APROVADO
Conforme informações apresentadas
Pelo Profissional Responsável Técnico

Servidor Municipal
Responsável Técnico Municipal

Servidor Municipal
Responsável Técnico Municipal

PROJETO ELÉTRICO - CENTRO DIA - 20 USU

ÁREA CONSTRÚIDA: 338,95m²

DIMENSÃO DO TERRENO: 24m X 30m = 720m²