QUADRO DE CARGAS - QD GERAL

CIRCUITO	LOCAL	FINALIDADE	CARGA								PROTEÇÃO/COORDENAÇÃO				
			ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS								
			9	18	40	2000	100	600	ESPECÍF	(W)	CONDUTOR (mm²)	FASE (ABC)	DISJ. (A)	TIPO
1	CAMPO FUTEBOL	QD ILUMINAÇÃO TORRE 01							12000	12000	25,0	ABC	70	MINI CURVA C
2	CAMPO FUTEBOL	QD ILUMINAÇÃO TORRE 02							12000	12000	25,0	ABC	70	MINI CURVA C
3	CAMPO FUTEBOL	QD ILUMINAÇÃO TORRE 03							12000	12000	25,0	ABC	70	MINI CURVA C
4	CAMPO FUTEBOL	QD ILUMINAÇÃO TORRE 04							12000	12000	25,0	ABC	70	MINI CURVA C
5	AREA EXIXTENTE	QD INTERNO (EXISTENTE)							69400	69400	25,0	ABC	70	MINI CURVA C
6	SALA DE COMANDO	TOMADAS SALA DE COMANDO					2			200	2,5	A	16	MINI CURVA C
7	SALA DE COMANDO	ILUMINAÇÃO SALA DE COMANDO		1						18	1,5	B	10	MINI CURVA C
NOTAS/ESPECIFICAÇÕES: * DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA NBR IEC, CURVA DE ATUAÇÃO CONFORME INDICADO. * O QUADRO DEVERÁ POSSUIR BARRAMENTO DE NEUTRO E DE PROTEÇÃO (TERRA), CAPACIDADE MÍNIMA DE 100A.. * O QUADRO DEVERÁ TER PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 275V-40KA UM POR FASE, COM DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO DE ESTADO DE OPERAÇÃO. * O QUADRO DEVERÁ TER OS CIRCUITOS IDENTIFICADOS CONFORME ESTE							CARGA TOTAL INSTALADA			117618	95	ABC	175	CAIXA MOLDADA
									DEMANDA CALCULADA		87,81				
									FORNECIMENTO DE ENERGIA		TRIFÁSICO				

FASE A	39333,3
FASE B	39151,3
FASE C	39133,3

Diagrama Unifilar QD Geral
Sem Escala

DIAGRAMA UNIFILAR - QD GERAL

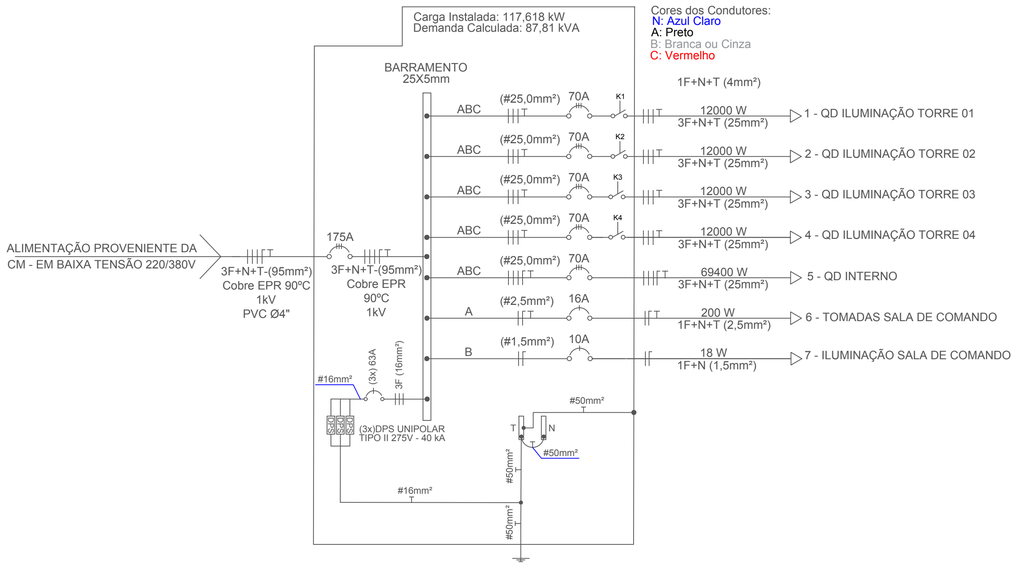

Diagrama Unifilar QD Geral
Sem Escala

DIAGRAMA UNIFILAR - CD TORRE 01 - 02 - 03 - 04

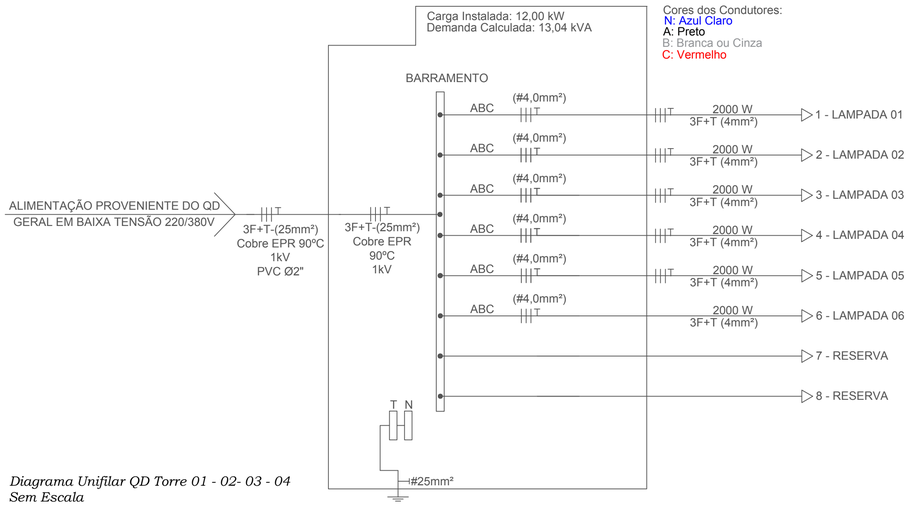

Diagrama Unifilar QD Torre 01 - 02- 03 - 04
Sem Escala

QUADRO DE CARGAS - QD INTERNO (EXISTENTE)

CIRCUITO	LOCAL	FINALIDADE	CARGA							PROTEÇÃO/COORDENAÇÃO				
			ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS							
			9	18	40	2000	100	600	ESPECÍF	(W)	CONDUTOR (mm²)	FASE (ABC)	DISJ. (A)	TIPO
1	AREA INTERNA	ILUMINAÇÃO			30					1200	1,5	B	10	MINI CURVA B
2	AREA INTERNA	TOMADAS GERAIS 01					3	3		2100	2,5	B	16	MINI CURVA C +IDR 25A/30mA
3	AREA INTERNA	TOMADAS GERAIS 02					3	3		2100	2,5	C	16	MINI CURVA C +IDR 25A/30mA
4	AREA INTERNA	FRITADEIRA ELÉTRICA 01							2500	2500	4,0	A	25	MINI CURVA C
5	AREA INTERNA	FRITADEIRA ELÉTRICA 02							2500	2500	4,0	B	25	MINI CURVA C
6	AREA INTERNA	FRITADEIRA ELÉTRICA 03							2500	2500	4,0	C	25	MINI CURVA C
7	AREA INTERNA	FRITADEIRA ELÉTRICA 04							2500	2500	4,0	A	25	MINI CURVA C
8	AREA INTERNA	CHUVEIRO 01							6000	6000	10,0	B	40	MINI CURVA C +IDR 40A/30mA
9	AREA INTERNA	CHUVEIRO 02							6000	6000	10,0	C	40	MINI CURVA C +IDR 40A/30mA
10	AREA INTERNA	CHUVEIRO 03							6000	6000	10,0	A	40	MINI CURVA C +IDR 40A/30mA
11	AREA INTERNA	CHUVEIRO 04							6000	6000	10,0	B	40	MINI CURVA C +IDR 40A/30mA
12	AREA INTERNA	CHUVEIRO 05							6000	6000	10,0	C	40	MINI CURVA C +IDR 40A/30mA
13	AREA INTERNA	CHUVEIRO 06							6000	6000	10,0	A	40	MINI CURVA C +IDR 40A/30mA
14	AREA INTERNA	CHUVEIRO 07							6000	6000	10,0	B	40	MINI CURVA C +IDR 40A/30mA
15	AREA INTERNA	CHUVEIRO 08							6000	6000	10,0	C	40	MINI CURVA C +IDR 40A/30mA
16	AREA INTERNA	CHUVEIRO 09							6000	6000	10,0	A	40	MINI CURVA C +IDR 40A/30mA
NOTAS/ESPECIFICAÇÕES: * DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA NBR IEC, CURVA DE ATUAÇÃO CONFORME INDICADO. * O QUADRO DEVERÁ POSSUIR BARRAMENTO DE NEUTRO E DE PROTEÇÃO (TERRA), CAPACIDADE MÍNIMA DE 100A. * O QUADRO DEVERÁ TER OS CIRCUITOS IDENTIFICADOS CONFORME ESTE QUADRO DE CARGA.							CARGA TOTAL INSTALADA			69400	25	ABC	70	MINI CURVA C
							DEMANDA CALCULADA			35,64				
							FORNECIMENTO DE ENERGIA			TRIFÁSICO				

FASE A	23000,0
FASE B	23800,0
FASE C	22600,0

Diagrama Unifilar QD Interno (Existente)
Sem Escala

DIAGRAMA UNIFILAR - QD INTERNO (EXISTENTE)

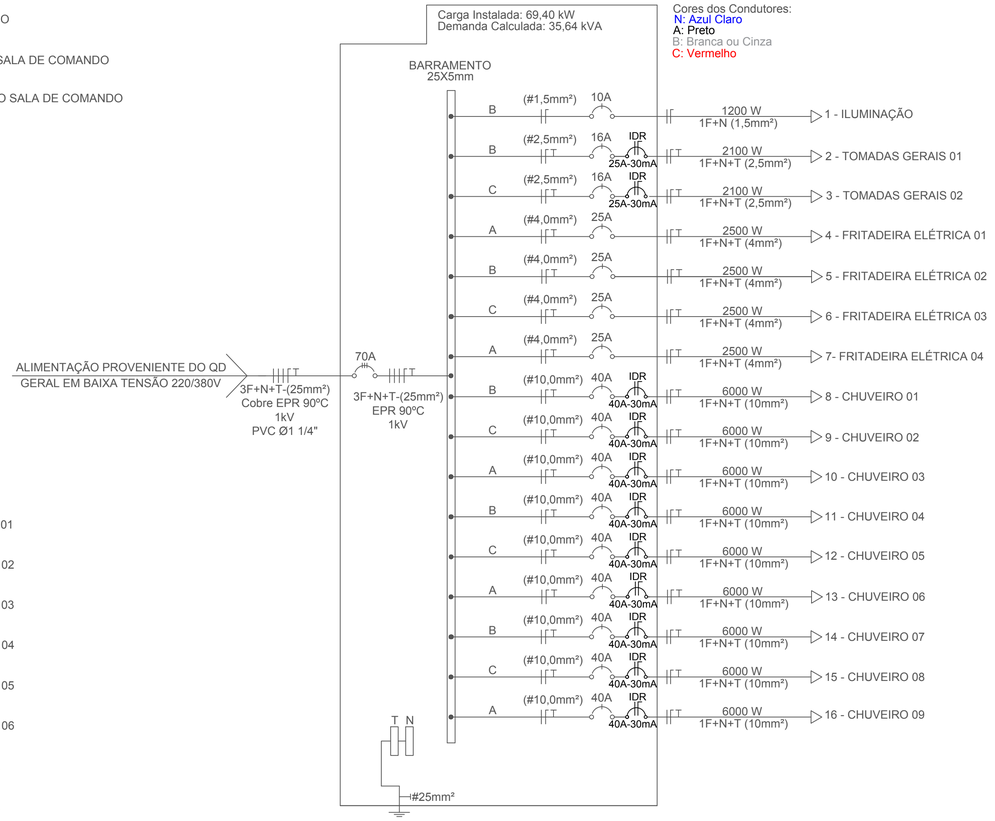

Diagrama Unifilar QD Interno (Existente)
Sem Escala

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO - 380/220V

OBRA: ILUMINAÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL JUVENTUDE CAIBI - SC

ESPECIFICAÇÃO: DIAGRAMAS UNIFILARES QUADROS DE CARGA

PRANCHA: 02 /03

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBI/SC
CNPJ: 82.940.776/0001-56

DESENHO: JOEL R. / LUIS F. MARLON B.

ESCALA: INDICADA

ENG. RESPONSÁVEL: ENG. ELETR. ALESSANDRO SULIS - CREA/SC - 68655-4

DATA: 11/05/2020

LOCAL: ESTRADA PONTE DE PEDRAS - CAIBI - SC

ARQUIVO: 1906 IE CAMPO DE FUTEBOL VERSÃO 19