

ABREVIÇÕES DE PREFIXO DOS QUADROS		
ABREVIATURA	DESCRIÇÃO	
QDC-1	1.X	
QDC-2	2.X	
QDC-3	3.X	
QDC-4	4.X	
QDC-5	5.X	
QDC-CLM-01	01.X	
QDC-CLM-02	02.X	
QDC-CLM-03	03.X	
QDC-CLM-04	04.X	
QF-NC	1.X	
QDC-PRV	P.X	
DESCRIÇÃO DOS PREFIXOS		
NÚMERO DA LÍNEA DO QUADRO	NÚMERO DO QUADRO	NÚMERO DO CÍRCULO
INDICAÇÃO TIPO DE CÍRCULO	1-ELIMINAÇÃO	2-INDICAÇÃO
	3-INDICAÇÃO	4-INDICAÇÃO

CAIXA DE PASSAGEM NO PISO COM DRENO E TAMPA DE CONCRETO 50x50x50cm

UNIDADE CONSUMIDORA DA BT EXISTENTE EQUATORIAL A SER DEMOLIDA

INSTALAÇÃO PROVISÓRIA

ALIMENTADOR DO QGBT

$1 \times (3 \times 10 \times 70,0 \text{ mm}^2) + 1 \times (1 \times 10 \times 70,0 \text{ mm}^2) + 1 \times (1 \times 10 \times 35,0 \text{ mm}^2)$

0,6 / 10V

CAIXA DE PASSAGEM NO PISO COM DRENO E TAMPA DE CONCRETO 50x50x50cm

INSTALAÇÃO PROVISÓRIA

ALIMENTADOR DO QGBT

$1 \times (3 \times 10 \times 70,0 \text{ mm}^2) + 1 \times (1 \times 10 \times 70,0 \text{ mm}^2) + 1 \times (1 \times 10 \times 35,0 \text{ mm}^2)$

0,6 / 10V

INSTALAÇÃO PROVISÓRIA

ALIMENTADOR DO QGBT

$1 \times (3 \times 10 \times 70,0 \text{ mm}^2) + 1 \times (1 \times 10 \times 70,0 \text{ mm}^2) + 1 \times (1 \times 10 \times 35,0 \text{ mm}^2)$

0,6 / 10V

- NOTAS:
- O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) SERÁ ALIMENTADO TEMPORARIAMENTE A PARTIR DA MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO EXISTENTE.
 - O DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES PROVISÓRIOS DO QGBT FOI REALIZADO CONSIDERANDO EXCLUSIVAMENTE AS CARGAS DOS QDC'S (EXCLUINDO AS CARGAS DOS QDC'S-CLM), UMA VEZ QUE OS QUADROS QDC-CLM SERÃO ENERGIZADOS SOMENTE APÓS A CONEXÃO DO QGBT A NOVA SUBESTAÇÃO.
 - DURANTE A FASE PROVISÓRIA, SERÁ UTILIZADO NO QGBT UM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A.
 - APÓS A CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, O QGBT SERÁ CONECTADO A NOVA SUBESTAÇÃO, CONFORME ESPECIFICADO NA FOLHA PRJ-174467-ELE-0101-REV00-0109.
 - AO TÉRMINO DAS OBRAS, A MEDIÇÃO EXISTENTE SERÁ DESATIVADA.
 - QDC-PRV DESTINADO AS CARGAS DAS SALAS PROVISÓRIAS DA QUADRA E CANTIERO DE OBRAS TERÁ SUA ALIMENTAÇÃO VINDA DO QDC-1, INSTALADO EM PRIMEIRA ETAPA. PORÉM ESTA CARGA NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADA PARA EFEITO DE CÁLCULOS E DIMENSIONAMENTOS, POIS SERÁ SOMENTE UMA CARGA PROVISÓRIA, QUE SERÁ RETIRADA AO TÉRMINO DAS OBRAS.

PLANTA BAIXA - ALIMENTADORES PROVISÓRIOS QGBT

ESCALA 1:100

EXPORTAR		QGBT (FASE PROVISÓRIA)										QUEDA DE TENSÃO									
Nº CÍRCULO	DESCRIÇÃO CARGAS	POTÊNCIA TOTAL		TENSÃO (V)		SISTEMA	CORRENTE NOMINAL (A)	DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO			MÉTODO DE INSTALAÇÃO	DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR		TIPO CONDUTOR	QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA PERMISSÍVEL (V)	QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA PERMISSÍVEL (V)	QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA PERMISSÍVEL (V)	DISTÂNCIA PERCORRIDA (M)	QUEDA DE TENSÃO REAL (V)	QUEDA DE TENSÃO REAL (V)	
		(W)	(VA)	(V)	(V)			IN (A)	SE (A)	CURVA		SEÇÃO (mm²)									
QDC-1	ALIMENTAÇÃO QDC-1	97.796	81.397	300	3F+4N+T	93,36	280	10	C	B1	90	110 (20A)	MAGNETICO	3%	11,40	3,20	500,81	5,00	0,10	0,00%	
QDC-2	ALIMENTAÇÃO QDC-2	3.435	4.181	300	3F+4N+T	6,35	50	10	C	B1	90	110 (20A)	MAGNETICO	3%	11,40	3,20	500,81	5,00	0,10	0,00%	
QDC-3	ALIMENTAÇÃO QDC-3	6.260	7.588	300	3F+4N+T	11,88	80	10	C	B1	90	110 (20A)	MAGNETICO	3%	11,40	3,20	500,81	5,00	0,10	0,00%	
QDC-4	ALIMENTAÇÃO QDC-4	6.277	7.599	300	3F+4N+T	11,88	80	10	C	B1	90	110 (20A)	MAGNETICO	3%	11,40	3,20	500,81	5,00	0,10	0,00%	
QDC-5	ALIMENTAÇÃO QDC-5	58.238	58.869	300	3F+4N+T	89,14	100	10	C	B1	90	110 (20A)	MAGNETICO	3%	11,40	3,20	500,81	5,00	0,10	0,00%	
TOTAL CARGAS INSTALADAS		128.817	128.854					218,52													
TOTAL CARGAS DEMANDADAS		72.885	76.170	300	3F+4N+T	118,32	160	10	C	D	90	110 (20A)	MAGNETICO	1%	3,80	8,84	23,28	22,89	2,61	0,86%	

EXPORTAR		QDC-PRV																											
Nº CÍRCULO	DESCRIÇÃO CARGAS	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				F. P.	POTÊNCIA TOTAL				TENSÃO (V)	SISTEMA	CORRENTE NOMINAL (A)	BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA)				DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO				DI	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR	
		40	100	1.600	1.600	40	100	1.600	1.600		40	100	1.600	1.600				BALANC.	R	S	T	16 (A)	25 (A)	CURVA	SEÇÃO (mm²)			TEMP. CONDUT.	
P-1	ILUMINAÇÃO - SALAS PROVISÓRIAS	12								0,92	-485	292	220	3F+N+T	2,97	R	522			1.647	16	5	C	B1	70	40	80	2,5 (DAB)	
P-2	TOMADAS - SALAS PROVISÓRIAS		14							0,93	1.400	1.547	220	3F+N+T	7,48	S			1.647	16	5	C	B1	70	40	80	2,5 (DAB)		
P-3	TOMADAS - PUNTO DE FORÇA ILUMINAÇÃO			1						0,93	1.400	1.772	220	3F+N+T	8,05	T			1.772	16	5	C	B1	70	40	80	2,5 (DAB)		
P-4	TOMADAS - PUNTO DE FORÇA ILUMINAÇÃO			1						0,93	1.400	1.772	220	3F+N+T	8,05	T			1.772	16	5	C	B1	70	40	80	2,5 (DAB)		
P-5	TOMADAS - PUNTO DE FORÇA ILUMINAÇÃO			1						0,93	1.400	1.772	220	3F+N+T	8,05	T			1.772	16	5	C	B1	70	40	80	2,5 (DAB)		
P-6	TOMADAS - PUNTO DE FORÇA ILUMINAÇÃO			1						0,92	1.400	1.772	220	3F+N+T	8,05	R			1.772	16	5	C	B1	70	40	80	2,5 (DAB)		
P-7	TOMADAS - PUNTO DE FORÇA ILUMINAÇÃO			1						0,92	1.400	1.772	220	3F+N+T	8,05	R			1.772	16	5	C	B1	70	40	80	2,5 (DAB)		
FF GAB	TOMADAS - PUNTO DE FORÇA ILUMINAÇÃO DE GÊNEIS			1						1,00	-	-	22,40	3F+N+T	21,37	RST	6.667	6.667	6.667	25	5	C	F	80	40	80	2,5 (DAB)		
		12	14	4	1					-	-	-	22,40	3F+N+T	35,33	RST	6.960	6.960	6.960	40	10	C	-	D	80	40	80	2,5 (DAB)	