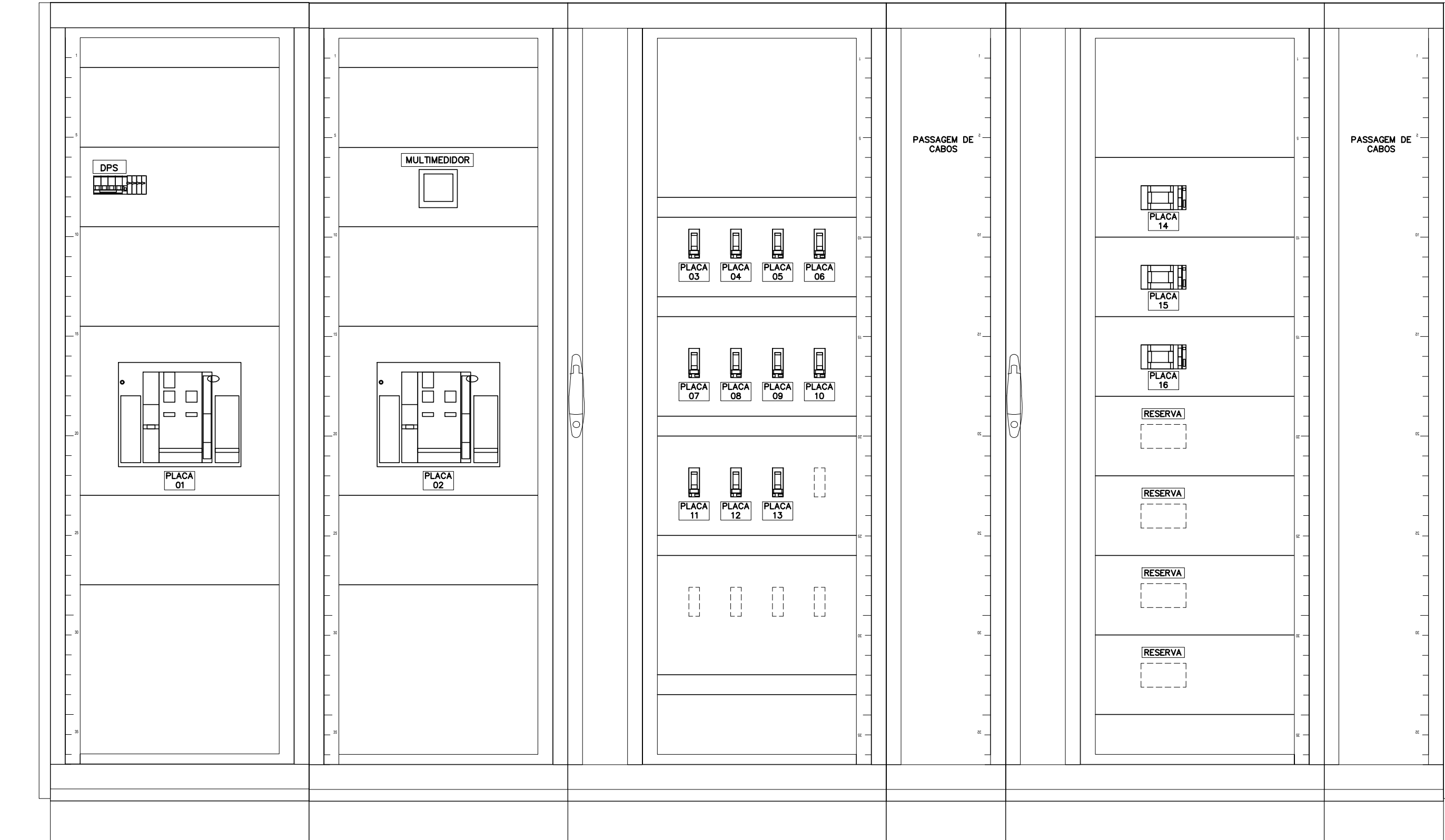
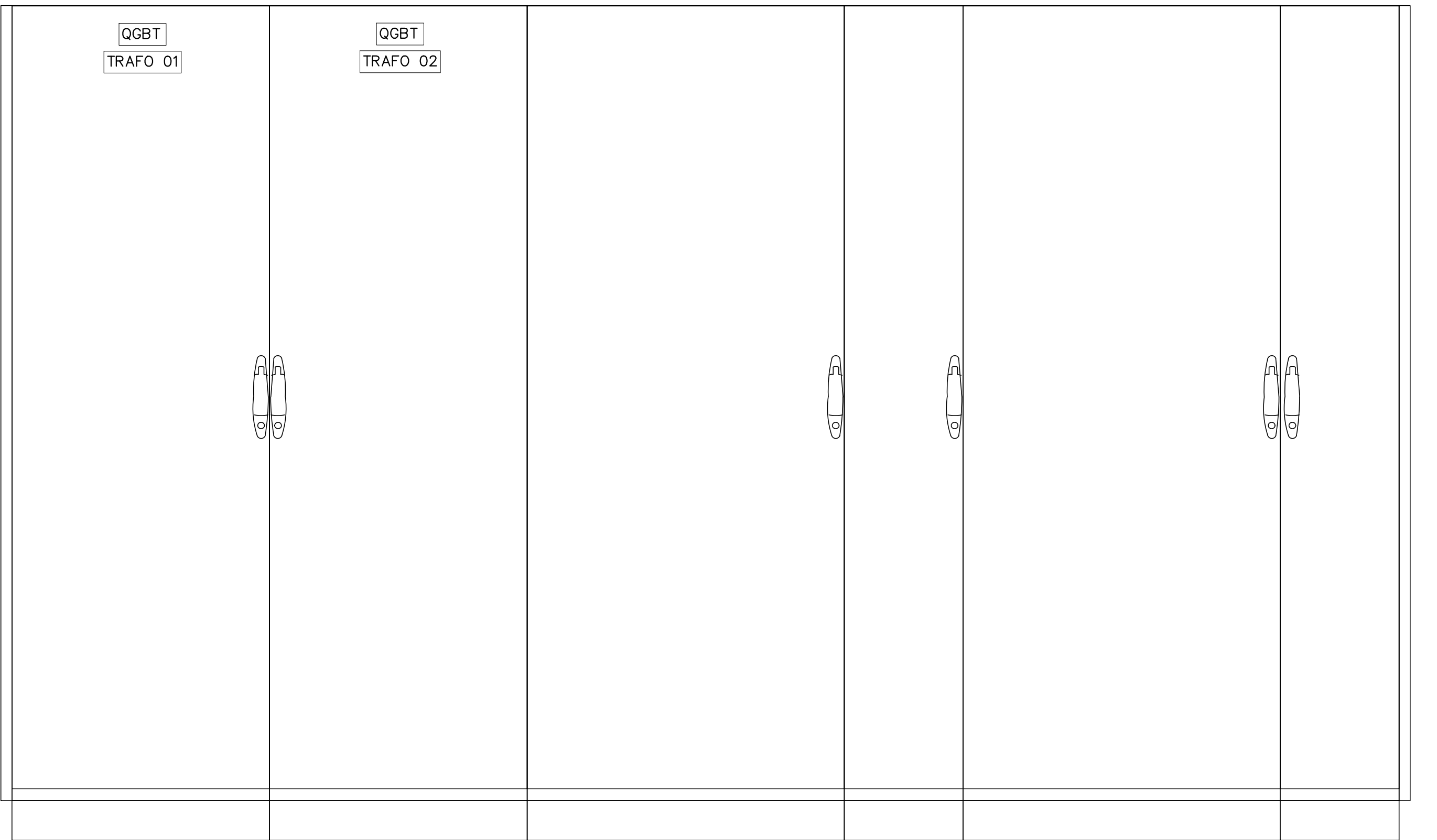


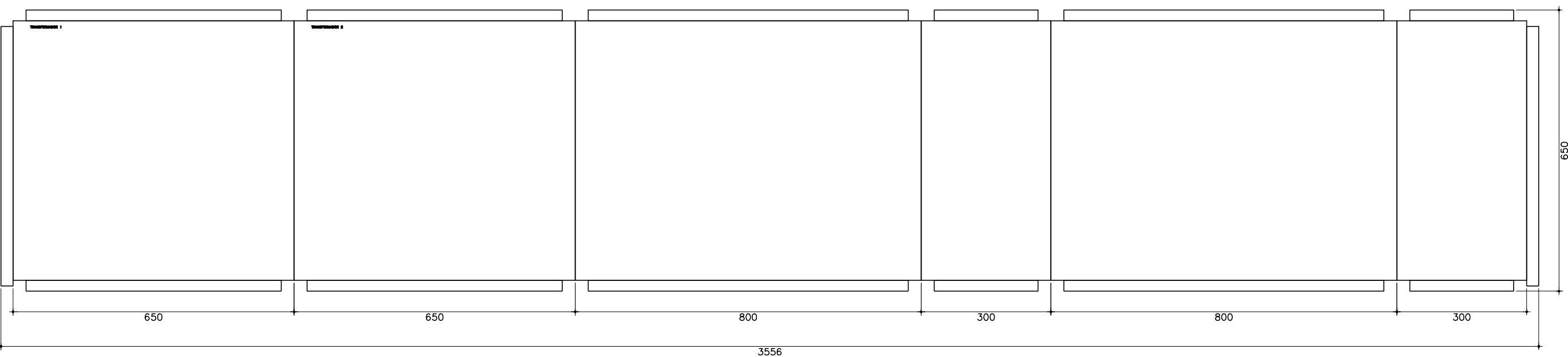
QGBT
VISTA FRONTAL INTERNA



QGBT
VISTA FRONTAL INTERNA



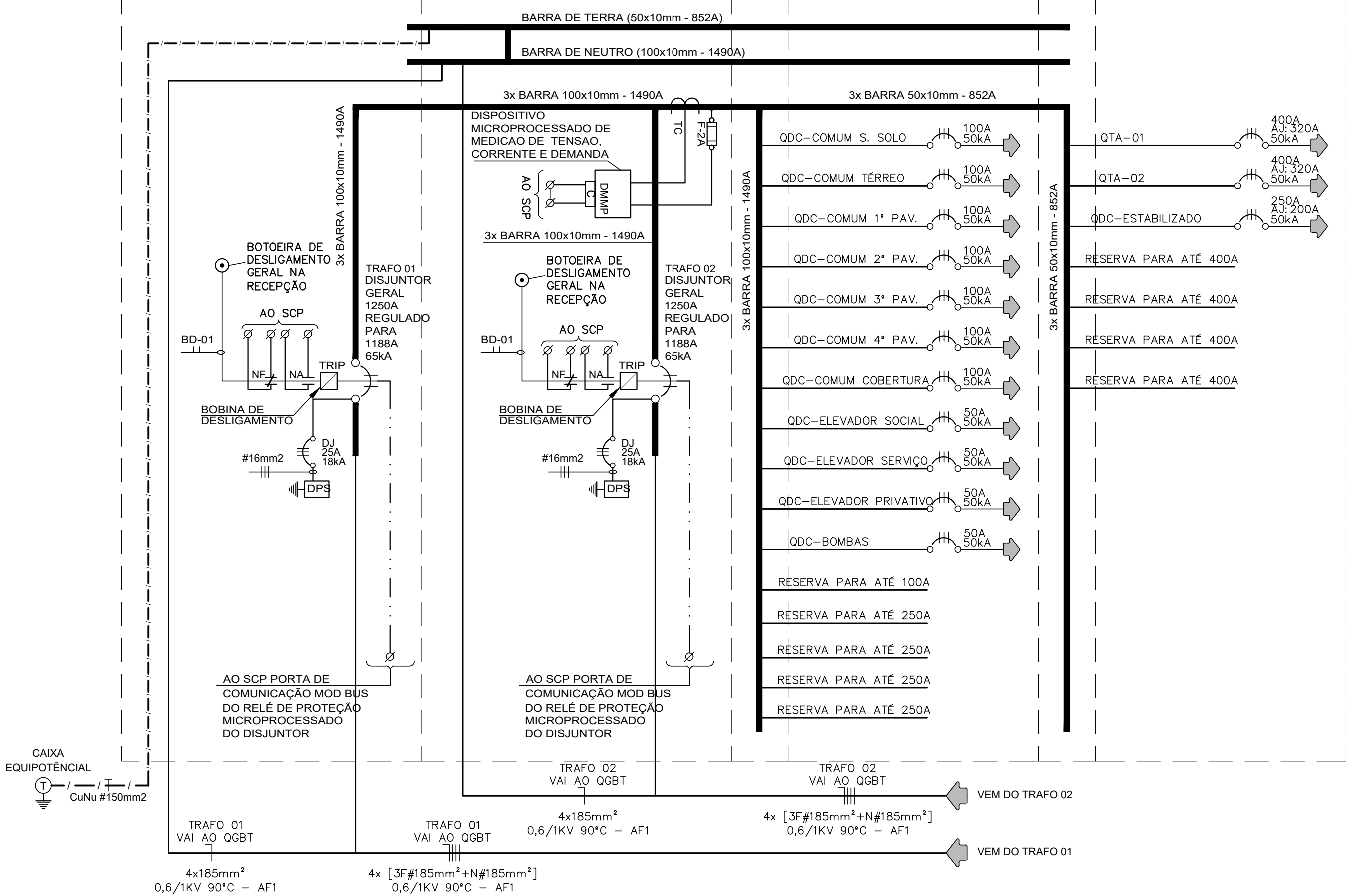
QGBT
VISTA FRONTAL EXTERNA



QGBT
VISTA SUPERIOR

RELAÇÃO DE PLAQUETAS	
PLACA	POS
01	ENTRADA TRAFO 01
02	ENTRADA TRAFO 02
03	QDC-COMUM S. SOLO
04	QDC-COMUM TERREO
05	QDC-COMUM 1º PAV.
06	QDC-COMUM 2º PAV.
07	QDC-COMUM 3º PAV.
08	QDC-COMUM 4º PAV.
09	QDC-COMUM COBERTURA
10	QDC-ELEVADOR SOCIAL
11	QDC-ELEVADOR SERVIÇO
12	QDC-ELEVADOR PRIVATIVO
13	QDC-BOMBAS
14	QTA-01
15	QTA-02
16	QDC-ESTABILIZADO

DEMANDA GERAL	
DETERMINAÇÃO DA DEMANDA	
TOMADAS DE USO GERAL	62,40
A TOMADAS DE USO ESPECÍFICO	54,23
LUMINAÇÃO	0,00
B APARELHOS DE AQUECIMENTO	0,00
C APARELHOS DE AR CONDICIONADO	73,00
D MOTORES	46,35
E OUTRAS CARGAS E RESERVA	301,00
TOTAL	914,19
DEMANDA TOTAL (A + B + C + D + E) PARA FASES	873,83 kVA
DEMANDA A SER CONTRATADA	646,72 kW
CORRENTE NOMINAL	300 A
CORRENTE DE AJUSTE (PROTEÇÃO GERAL)	330 A
ALIMENTAÇÃO	330 A
DEMANDA CALCULADA DE ACORDO COM: NORMA TÉCNICA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (CEB) 2ª EDIÇÃO	



ITEM	POS	DESCRIÇÃO	QTDE
01	DISJ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=100A, AJUSTADO PARA 1188A, 60Hz (380V), Icu=50kA	01
02	DISJ-OPS	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=250A FIKO, 60Hz (380V), Icu=18kA	01
03	QDC-COMUM S. SOLO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=100A, Icu=65kA	01
04	QDC-COMUM TERREO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=100A, Icu=65kA	01
05	QDC-COMUM 1º PAV.	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=100A, Icu=65kA	01
06	QDC-COMUM 2º PAV.	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=100A, Icu=65kA	01
07	QDC-COMUM 3º PAV.	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=100A, Icu=65kA	01
08	QDC-COMUM 4º PAV.	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=100A, Icu=65kA	01
09	QDC-COMUM COBERTURA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=100A, Icu=65kA	01
10	QDC-ELEVADOR SOCIAL	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=50A, Icu=65kA	01
11	QDC-ELEVADOR SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=50A, Icu=65kA	01
12	QDC-ELEVADOR PRIVATIVO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=50A, Icu=65kA	01
13	QDC-BOMBAS	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=50A, Icu=65kA	01
14	QTA-01	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=400A, AJUSTADO PARA 320A, 60Hz (380V), Icu=50kA	01
15	QTA-02	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=400A, AJUSTADO PARA 320A, 60Hz (380V), Icu=50kA	01
16	QDC-ESTABILIZADO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE, CORRENTE NOMINAL IN=500A, AJUSTADO PARA 200A, 60Hz (380V), Icu=65kA	01
4	DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	03
5	PANEL	CONFORME VISTAS DETALHADAS NESTA FOLHA	01

- OBSERVAÇÕES IMPORTANTES**
- As partes de instalações elétricas a serem operadas, ajustadas ou examinadas, devem ser dispostas de modo a permitir um espaço suficiente para trabalho seguro.
 - Os transformadores e capacitores devem ser instalados, considerando as recomendações do fabricante e normas específicas, no que se refere à localização, distância de isolamento e condições de operação.
 - Durante a construção ou reparo de instalações elétricas ou obras de construção civil, próximas de instalações sob tensão, devem ser tomados cuidados especiais, quanto ao risco de contatos eventuais e de indução elétrica.
 - Os equipamentos, dispositivos e ferramentas que possuam isolamento elétrico devem estar adequados às tensões envolvidas, e serem inspecionados e testados de acordo com os regulamentos existentes ou recomendações dos fabricantes.
 - Os locais de serviços elétricos, compartimentos e invólucros de equipamentos e instalações elétricas são exclusivos para esse finalidade, sendo expressamente proibido utilizá-los para armazenamento ou guarda de quaisquer objetos.
- NOTAS GERAIS:**
- a) - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DA ABNT (PARA FORNECIMENTO EM BT);
 - b) - DE PASSAGEM DE SAÍDA DE ENERGIA DE CADA MEDIÇÃO;
 - c) - DEVERÁ SER AMARRADO COM TIO DE NYLON, AS PLACUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CADA UNIDADE CONSUMIDORA EM SEUS RESPECTIVOS CONDUTORES NA CAIXA DE
 - d) - NAS INSTALAÇÕES A SEREM VISTORIAS PELA CEB, SO SERÃO ACEITOS CONDUTORES COM ENCONDIMENTO CLASSE D1 E D2, CONFORME NBR 6880 DA ABNT. OS CABOS DEVERÃO SER UNIFILARES (SINGELOS), CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1,0KV, E IDENTIFICADOS COM PLACA DE ALUMÍNIO, JUNTO AO POSTE, COM O NÚMERO DO LOTE, O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO NA COR AZUL;
 - e) - A APROVAÇÃO DA VISTORIA PELA CEB, REFERENTE A ESTE PROJETO, FICA CONDICIONADA À APRESENTAÇÃO DA "ART" (Anotação de Responsabilidade Técnica) DE EXECUÇÃO VISADAS NO "CREA-DF";
 - f) - A PROFUNDIDADE DO QGBT DEVERÁ TER ESPAÇO NECESSÁRIO PARA A PASSAGEM DOS RAMAIS ALIMENTADORES DE ENTRADA E SAÍDA;
 - g) - AS CORES DOS BARRAMENTOS DEVEM OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DA NBR-5414 DA ABNT (PARA FORNECIMENTO DO QUADRO E SEUS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FERRAMENTAS CONECTADOS A BARRA DE TERRA E ESTA A BARRA DE NEUTRO
- NOTAS**
- OS BARRAMENTOS SERÃO DE COBRE ELETROLÍTICO PINTADOS NAS CORES VERMELHA (FASE A), BRANCA (FASE B), MARROM (FASE C), AZUL (NEUTRO) E VERDE (TERRA);
 - O AFASTAMENTO ENTRE BARRAS DA MESMA FASE DEVE SER IGUAL À ESPESSURA DAS MESMAS;
 - A REGÃO HACHURADA DEVE SER ISOLADA COM FITA AUTO-ADHESIVA ISOLANTE;
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ATIVAS DO SISTEMA SERÃO ATERRADAS;
 - O AFASTAMENTO MÍNIMO ENTRE BARRAS DE DIFERENTES FASES E ENTRE ESTAS E AS ESTRUTURAS DE MONTAGEM DEVE SER TAL QUE, QUANDO DA OCORRÊNCIA DE FLEXAS MÁXIMAS, PROVENIENTES DOS ESFORÇOS ELETRODINÂMICOS, NÃO TENHA VALORES INTERIORES A 100mm;

QGBT		ORIGEM DO ALIMENTADOR: SUBESTAÇÃO										FATORES DOS MOTORES		TENSÃO FASE-FASE		DESCRIÇÃO: QGBT (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO)										CONDUTORES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CÍRCULO TERMINAL	ILUMINAÇÃO										TOMADAS (W)		APARELHOS DE AQUECIMENTO (W)	TOMADAS DE USO ESPECÍFICO (W)		AR CONDICIONADO (W)	MOTORES (CV)	CARGA RESERVA (W)	QUADROS (W)		FINALIDADE	FATOR DE DIVERSIDADE	380V		BALANCEAMENTO			CARGA			PROTEÇÃO			CONDUTORES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	LÂMPADAS (W)	54.234,00	USO GERAL	62.400,00	200	300	600	374.000,00	713.000,00	71.00	301.900,00	565.370,00		QDC-ESTABILIZADOR	-				-	916.880,00			TENSÃO (V)	FASES	FASE	FASE	FASE	POTÊNCIA (kW)	CARGA TOTAL (kW)	CORRENTE (A)	PROTEÇÃO (A)	CORRENTE (A)	CURVA	DISPOSITIVO DR	CORRENTE NOMINAL (A)	FATORES DE CORREÇÃO TEMPERATURA	FASE	FASE	FASE	TAXA DE 3ª HARMÔNICA (%)	TAXA DE 5ª HARMÔNICA (%)	TAXA DE 7ª HARMÔNICA (%)	CORRENTE DE NEUTRO	CARGAS POR FASE	CARGAS POR FASE	CARGAS POR FASE	CARGAS POR FASE	CARGAS POR FASE	TIPO DO CONDUTOR	MATERIAL DO CONDUTOR	SEÇÃO DOS CONDUTORES (mm²)	USO FASE	USO NEUTRO	USO TERRA	QUEDA DE TENSÃO	CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
01	20	30	60	70	100	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</