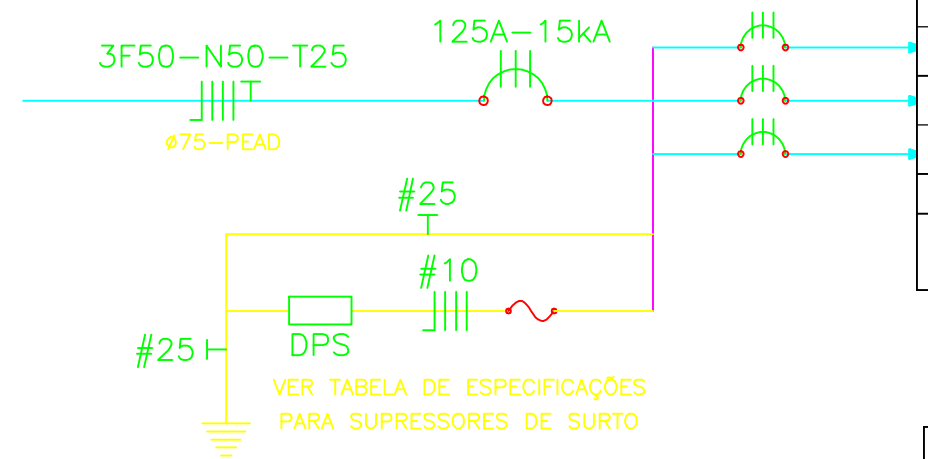
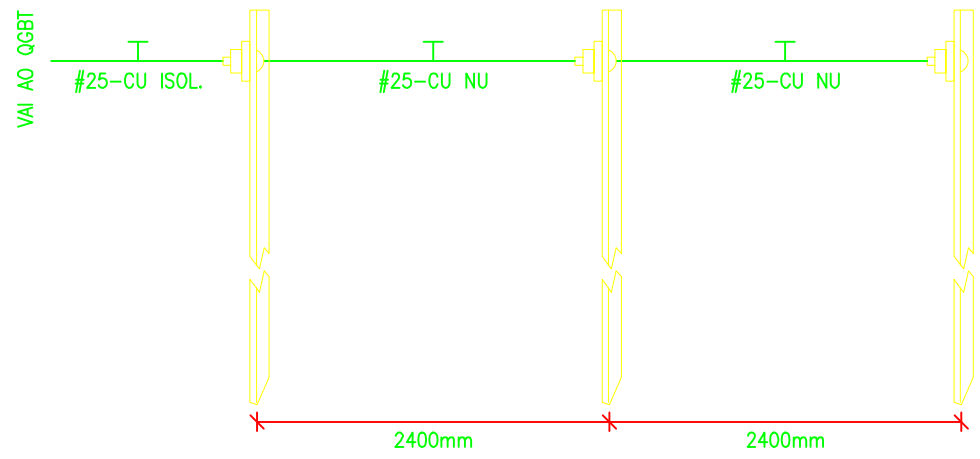


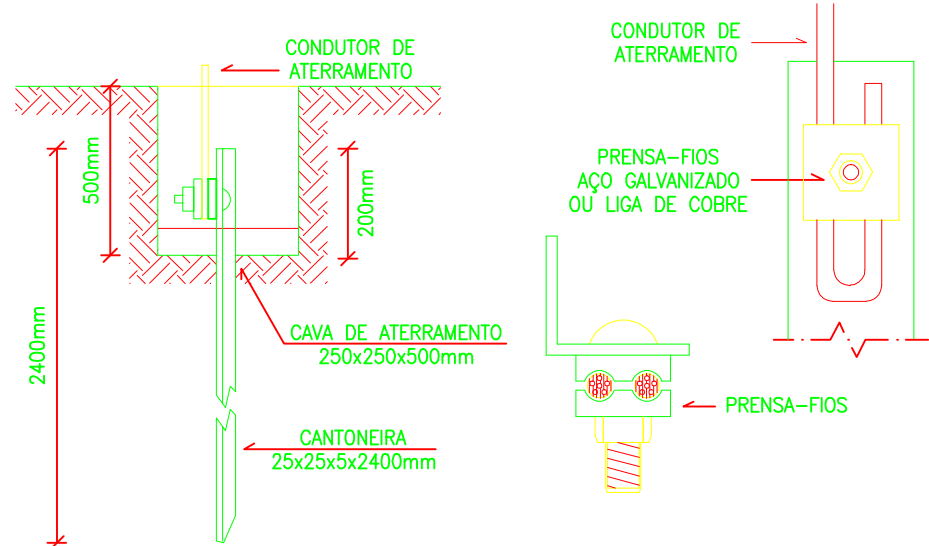
SEGUIR A SUBESTAÇÃO



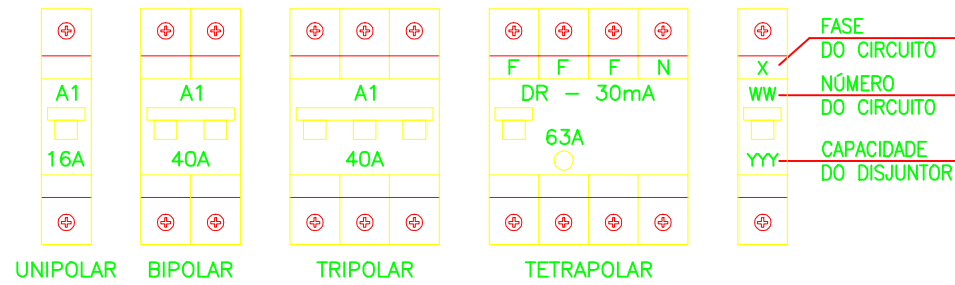
Quadro Geral de Baixa Tensão																			
Barramento de cobre eletrolítico, 60Hz, mínimo(A) ==>										300									
Mínimo de espaços ==>										17									
Supressor de Surtos ==>										Classe 1 - 60 kA									
Especie ==>										Quant. ==>									
Carga - W ==>										2x9 60 2x16 2x32 100 200 500 0,5CV 7,5CV 10CV									
Carga - VA ==>										18 60 32 64 100 200 500 570 6900 9680									
Carga - VA ==>										20 60 33 66 120 240 600 720 8120 10760									
Circuito										Quant. Condutores DR Des.									
Fases										F N T Polos (mA) (A) (A)									
QDC-A										3 10 10 10 - - - 40									
QDC-B										3 16 16 16 - - - 50									
Q1										3 10 10 10 - - - 40									
Geral										Fases F N T DR (A)									
QGBT										3 50 50 25 - - - 125									
Iluminação e Tomadas										Total Total Atende Inom.									
Iluminação										Total Total Atende Inom.									
Tomadas										Total Total Atende Inom.									
QDC-A										4.878 3.777 4.206 12.861 11.178 QDC-A 33,78									
QDC-B										3.789 5.226 5.252 14.267 12.340 QDC-B 37,45									
Elevador										3.587 3.587 3.587 10.760 9.680 Elevador 28,24									
QGBT										12.254 12.590 13.045 37.888 33.168 QGBT 99,44									



DETALHE 13
ATERRAMENTO
SEM ESCALA



Quadro de Distribuição de Circuitos																			
Barramento de cobre eletrolítico, 60Hz, mínimo(A) ==>										150									
Mínimo de espaços ==>										22									
Supressor de Surtos ==>										Classe 2 - 20 kA									
Especie ==>										Quant. ==>									
Carga - W ==>										2x9 60 2x16 2x32 100 200 500									
Carga - VA ==>										20 60 33 66 120 240 600									
Carga - VA ==>										20 60 33 66 120 240 600									
Circuito										Quant. Condutores DR Des.									
Fases										F N T Polos (mA) (A) (A)									
A 1										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 2										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 3										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 4										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 5										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 6										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 7										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 8										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 9										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 10										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 11										1 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
A 12										2 2,5 2,5 2,5 - - - 20									
Geral										Fases F N T DR (A)									
QDC-A										3 10 10 10 - - - 40									
Iluminação e Tomadas										Total Total Atende Inom.									
Iluminação										Total Total Atende Inom.									
Tomadas										Total Total Atende Inom.									
QDC-A										4.878 3.777 4.206 12.861 11.178 QDC-A 33,78									



DETALHE 14
DISJUNTORES E INTERRUPTOR DR
MODELO IEC
SEM ESCALA

ADVERTÊNCIA

1 - QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGAS. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE SIMPLEMENTE, COMO RESERVA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE DEVE SER FEITA ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DDI), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FORMEREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIJIDAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADO. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DE CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

DETALHE 15

PLACA DE ADVERTÊNCIA A SER
AFIXADA NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA

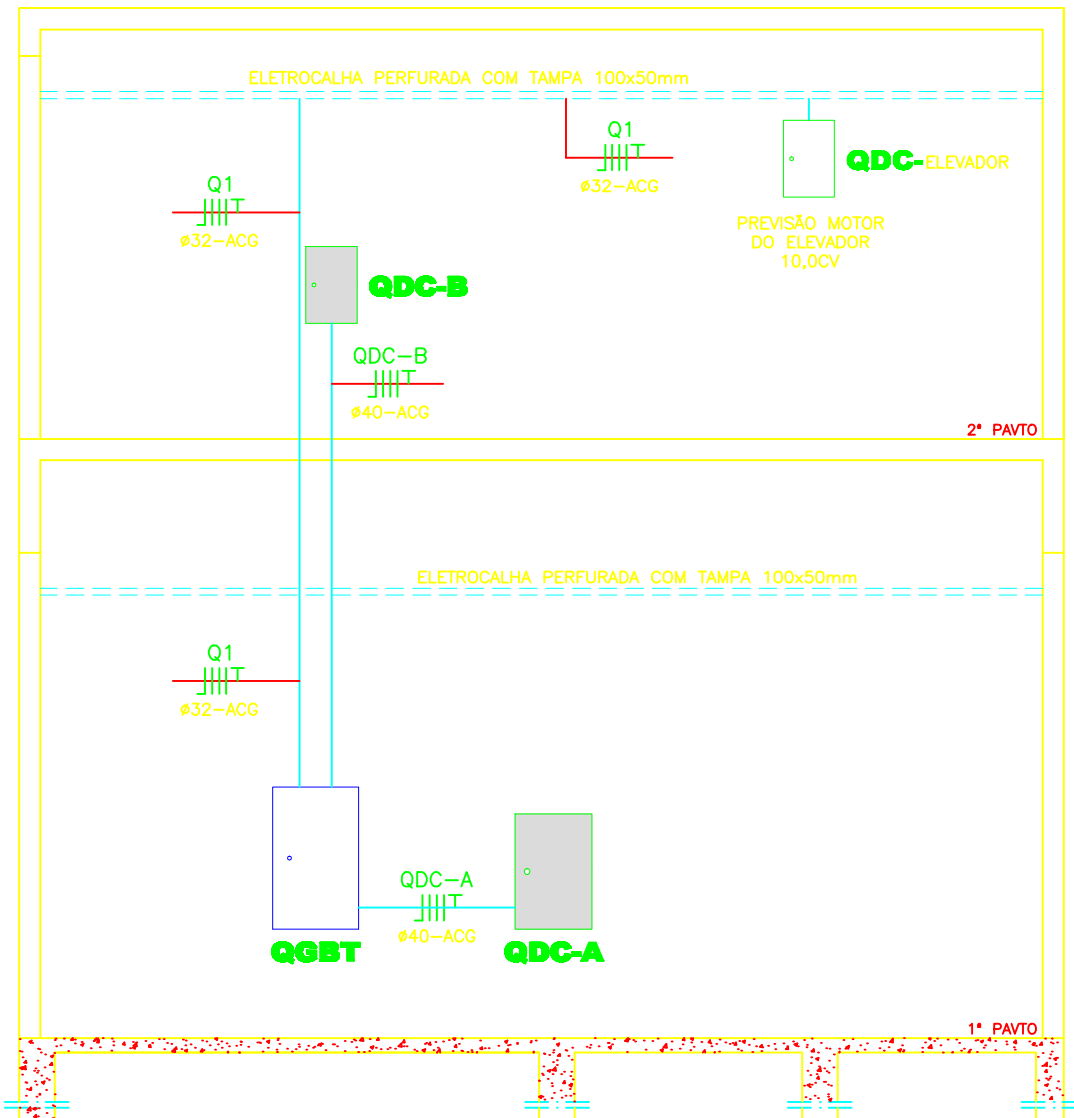
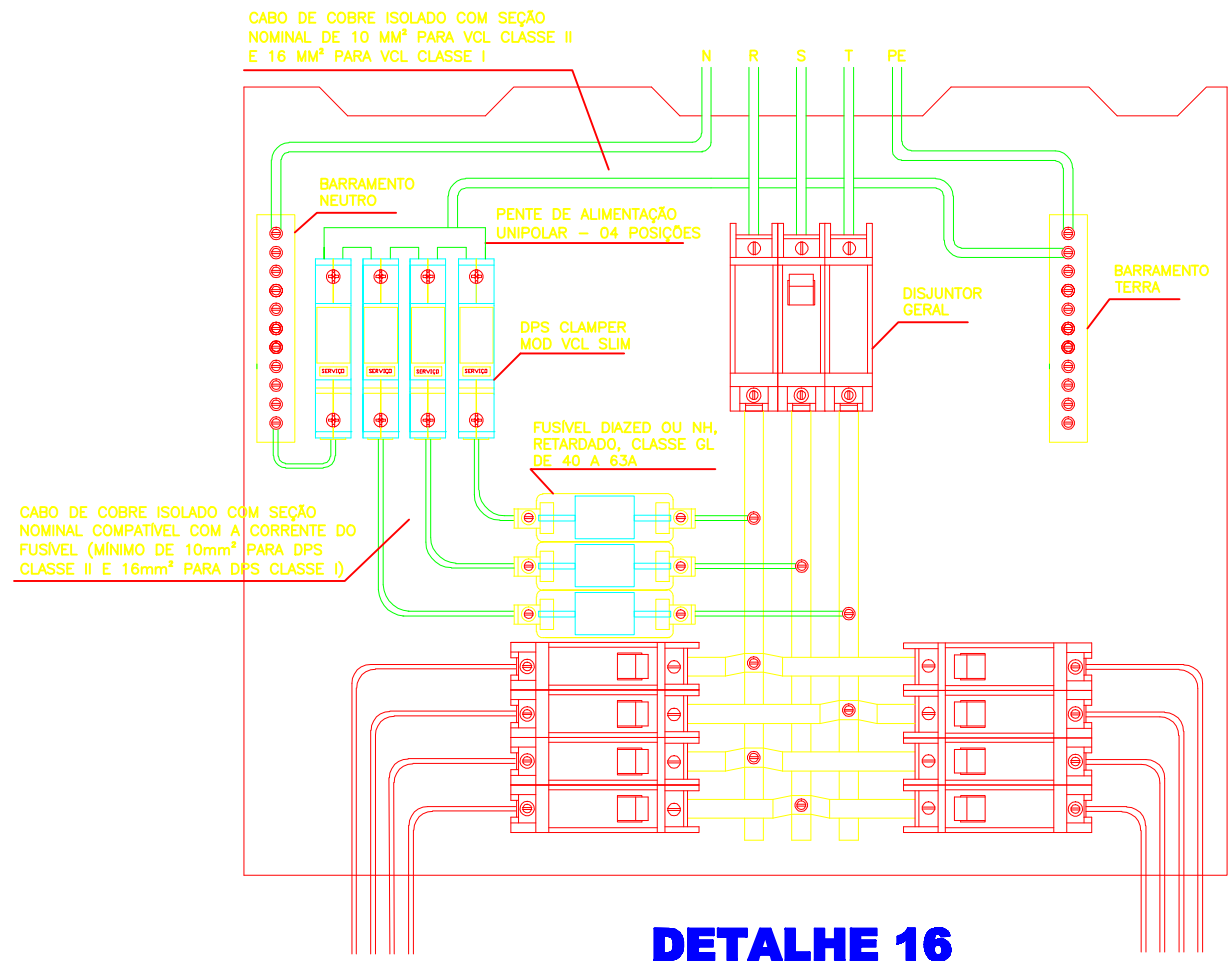


DIAGRAMA VERTICAL ESQUEMÁTICO
SEM ESCALA



DETALHE 16
TÍPICO PARA INSTALAÇÃO DOS DPS s NOS QUADROS
SEM ESCALA

TABELA DE DIMENSIONAMENTO DOS ALIMENTADORES					
Qto.	Quant	Condutores			Disj.
	Fases	F	N	T	(A)
QDC-A	3	10	10	10	40
QDC-B	3	10	10	10	40
Q1	3	10	10	10	40