

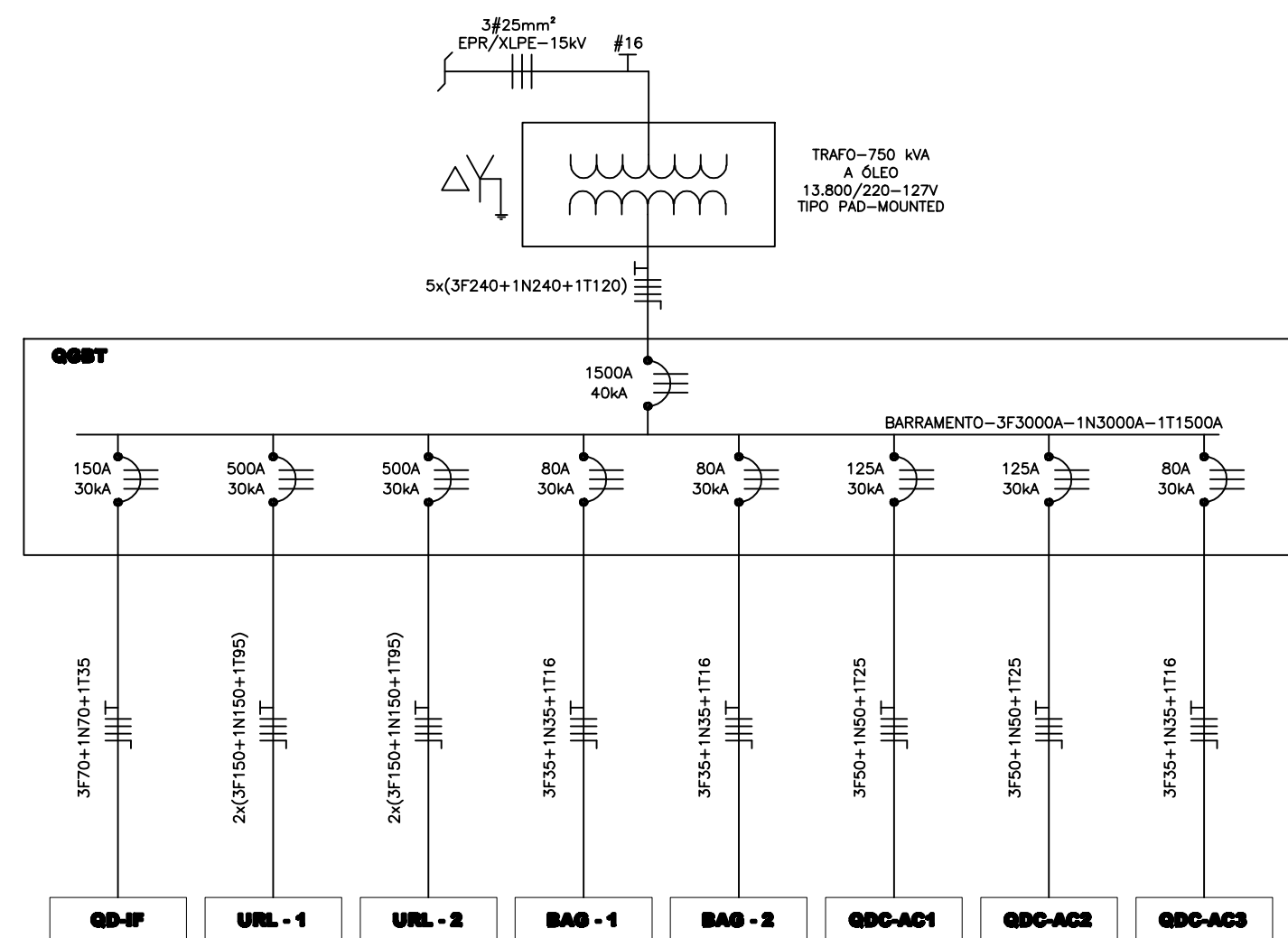
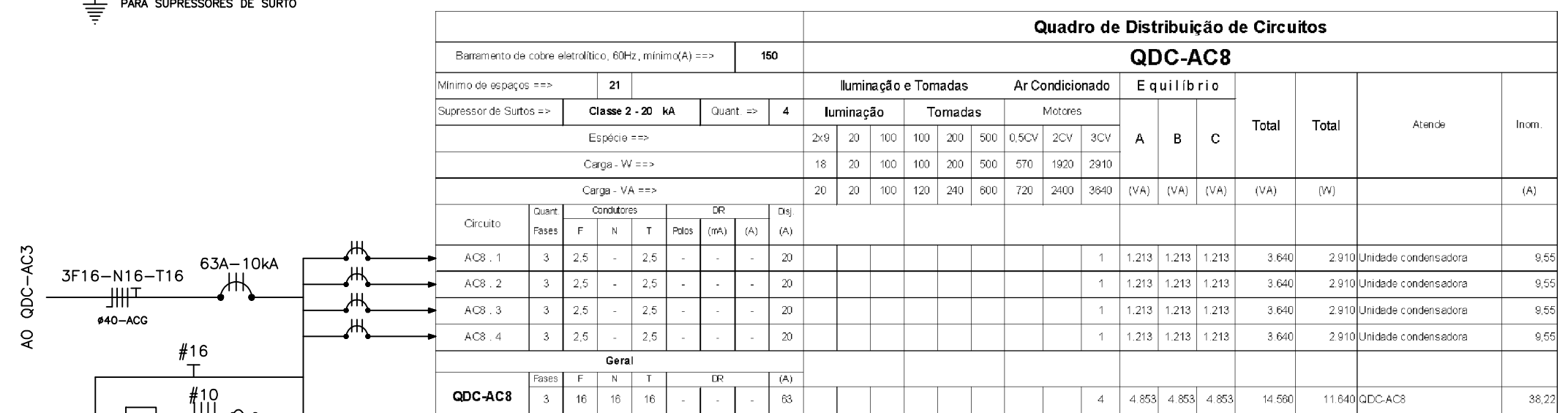
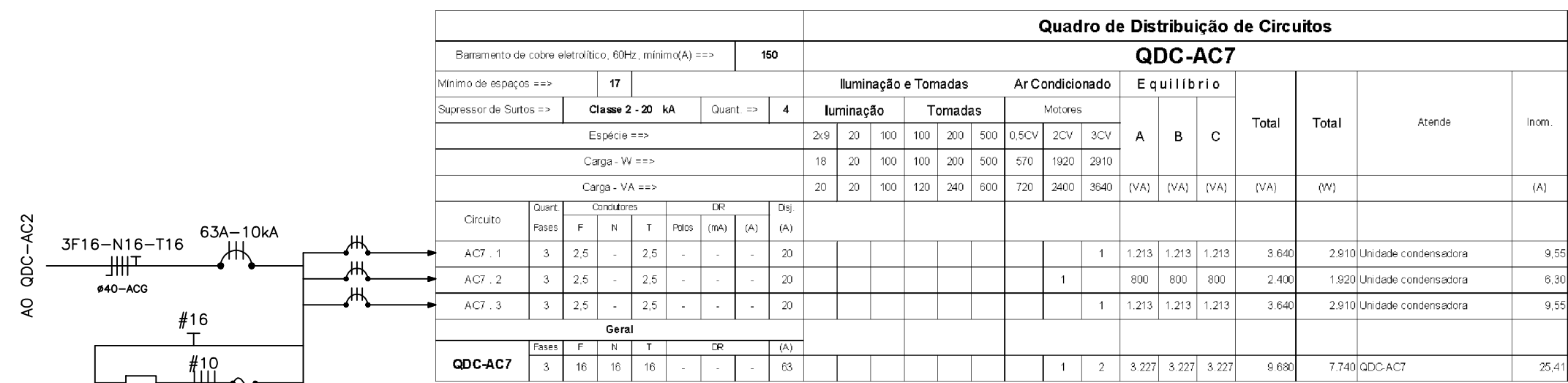
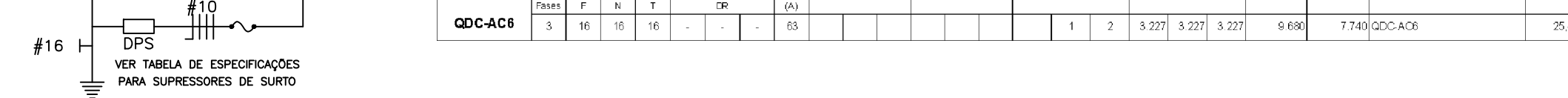
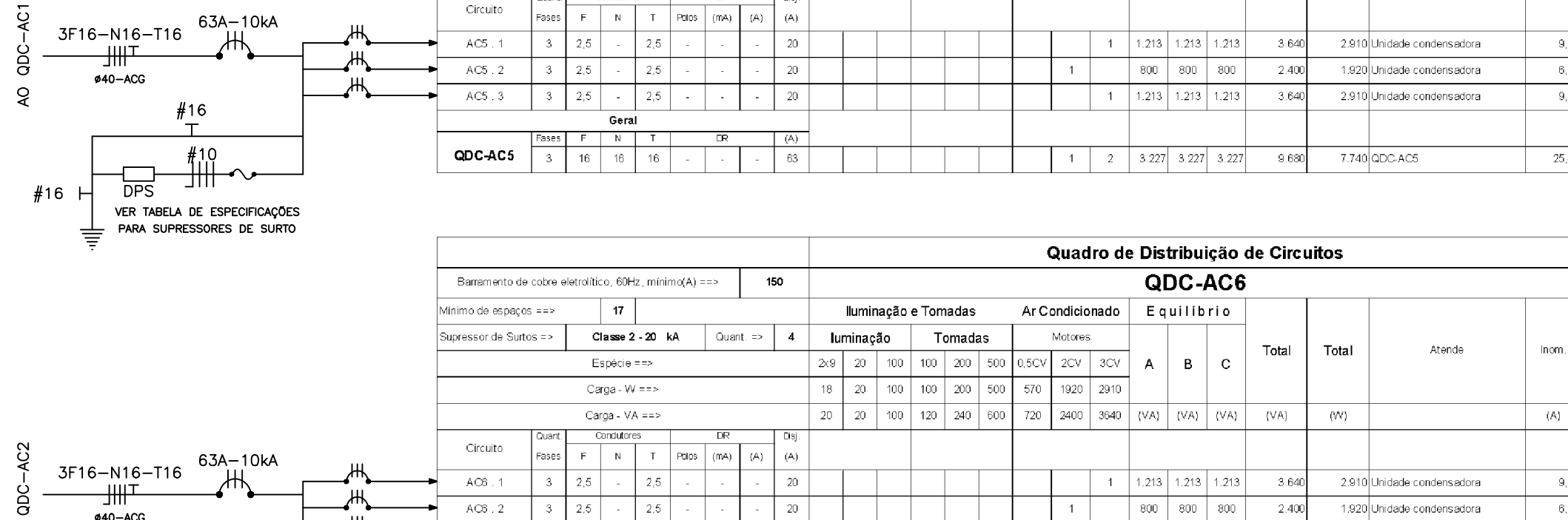
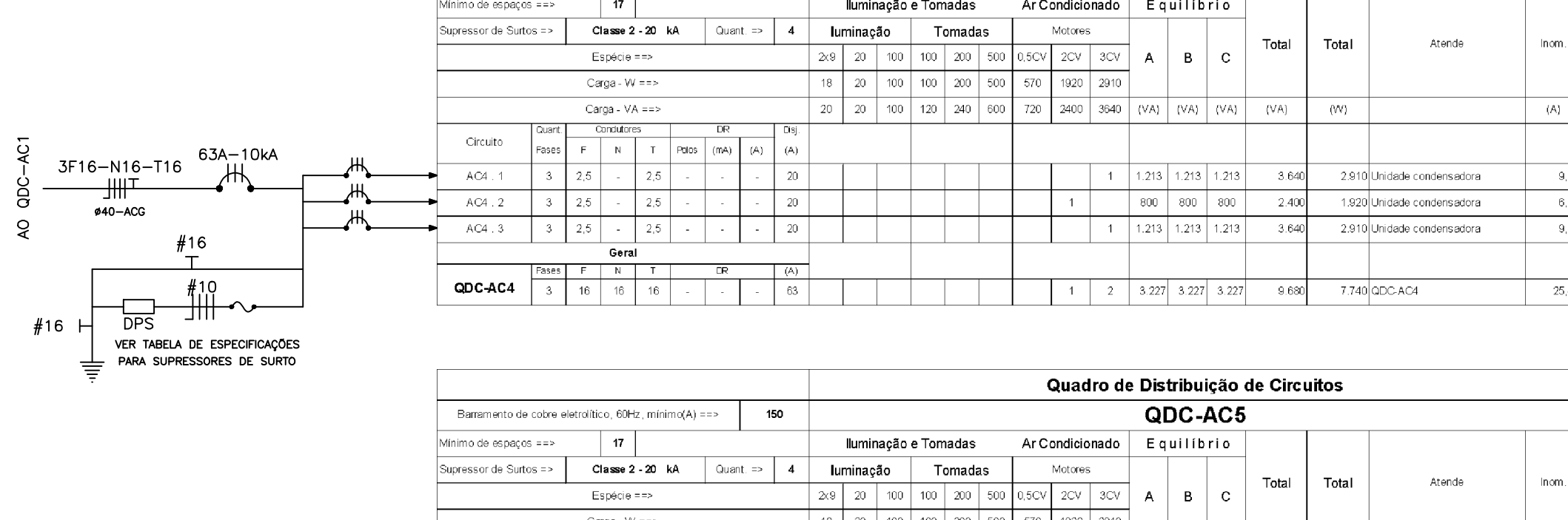
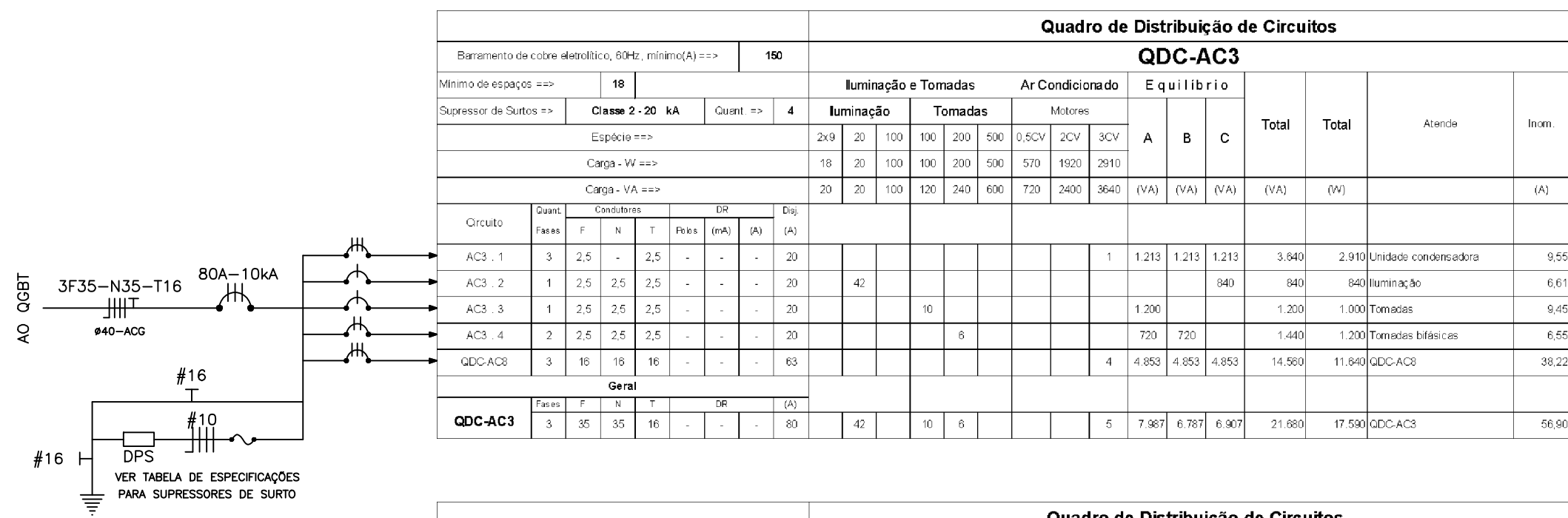
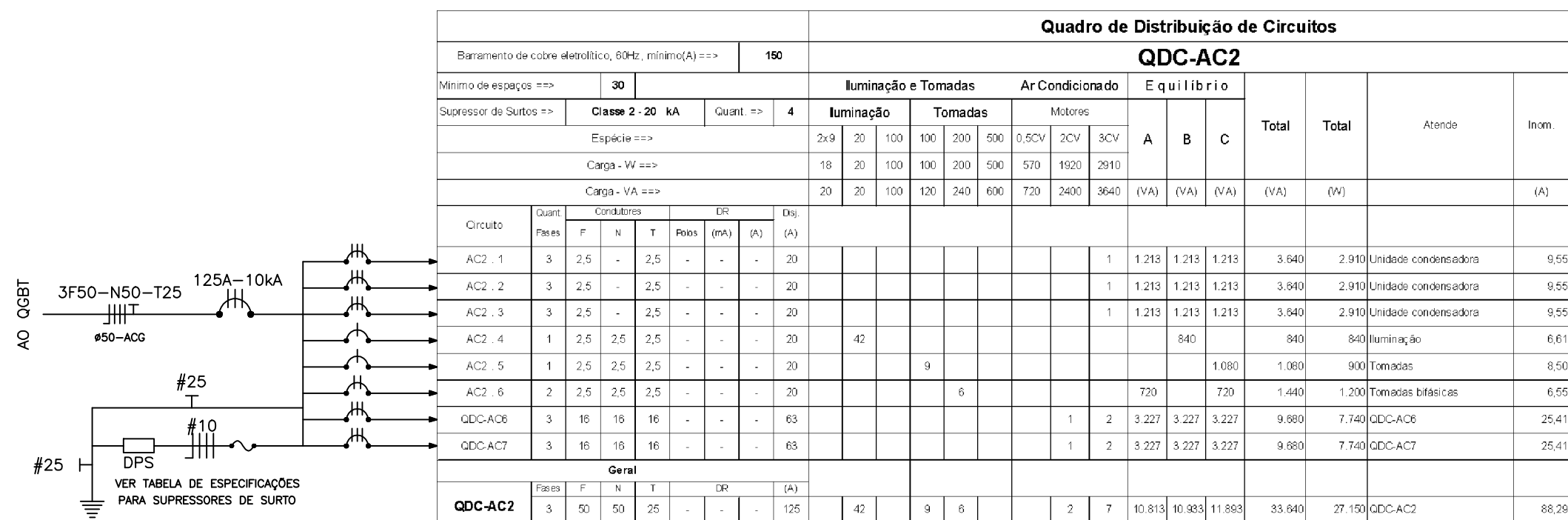
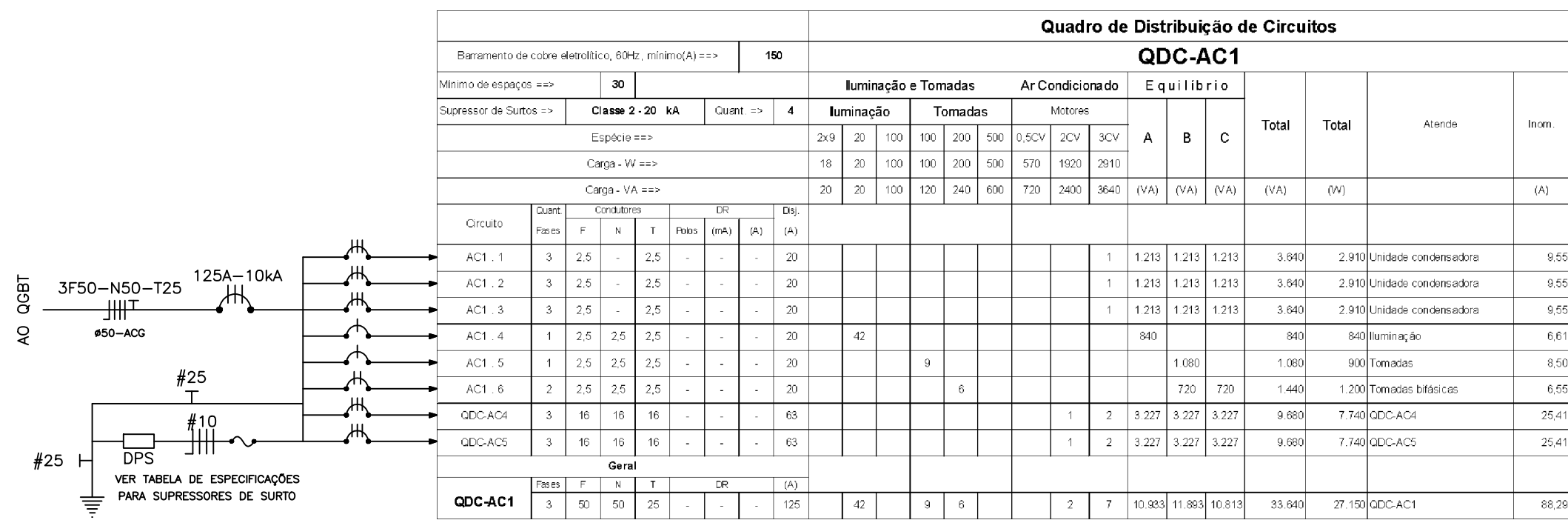


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

SEM ESCALA

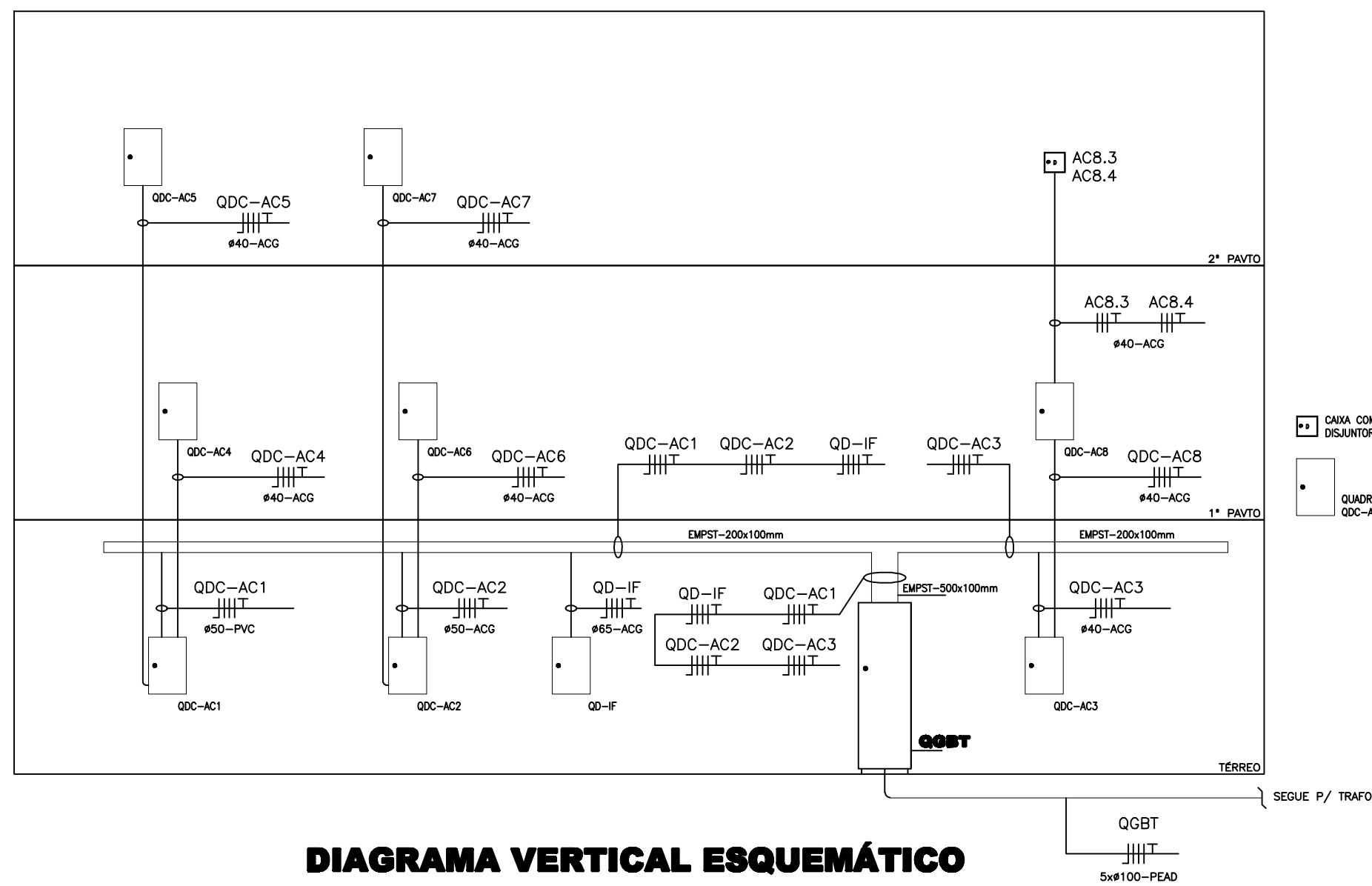


DIAGRAMA VERTICAL ESQUEMÁTICO

SEM ESCALA

EQUIVALÊNCIA mm POLEGADA (DIÂMETRO NOMINAL)					
PVC RÍGIDO ROSQUELAVEL NBR-15.462		AÇO CORBONO NBR-2624		PEAD POULETEIRO DE ALTA DENSIDADE NBR-15.775	
mm	ROSCA NBR61414	mm	POLEG.	mm	POLEG.
20	1/2	15	1/2	—	—
25	3/4	20	3/4	—	—
32	1	25	1	—	—
40	1 1/4	32	1 1/4	30	1 1/4
50	1 1/2	40	1 1/2	40	1 1/2
60	2	50	2	50	2
75	2 1/2	65	2 1/2	75	3
85	3	80	3	—	—
110	4	100	4	100	4

										Quadro Geral de Baixa Tensão																															
Equipamento de C.A. (cabo eletrolítico, SPM, aterramento) ==>										3000		QGBT																													
Painel auto protegido										Iluminação e Tomadas				Ar Condicionado				Eletrodomésticos			Total			Atende			Incom.														
Supervisor de Subst. ==>		Classe 1-60 kA		Quant. ==>		4		Iluminação		Tomadas		Móveis					A			B			C			Total		Atende		Incom.											
Especie ==>		Carga -> VV ==>						2x9		20		80		100		200		500		0,5CV		2CV		3CV																	
								18		20		80		100		200		500		570		1020		1020		150.000															
								20		26		60		120		240		600		720		3400		3040		(VA)			(VA)			(VA)									
																								(VA)			(VA)			(VA)											
Ondulo		Quant. Painel		F		N		T		18kVA		(VA)		(VA)		(VA)																									
QGBT		3		70		70		15		-		-		-		-		-		-		-		17.032			17.032			17.032			51.100								
URL_C1		3		2 x 150		-		2 x 95		-		-		-		-		-		1		53.333		53.333		53.333			150.000			150.000 (URL_01)			419.95						
URL_C3		3		2 x 150		-		3 x 95		-		-		-		-		-		1		59.833		59.833		59.833			190.000			190.000 (URL_02)			419.95						
BMS-09		3		35		-		-		-		-		-		-		-		-		8,220		8,223		8,223			24.655			19.728 (BMS-01)			64,73						
BMS-02		3		35		-		-		-		-		-		-		-		-		8,220		8,223		8,223			24.655			19.728 (BMS-02)			64,73						
QDC-AC1		3		50		50		25		-		-		-		-		-		-		10,683		11,880		16,613			38.649			27.159 (QDC-AC1)			89,28						
QDC-AC2		3		50		50		25		-		-		-		-		-		-		10,683		10,693		11,880			38.649			27.159 (QDC-AC2)			89,28						
QDC-AC3		3		55		55		16		-		-		-		-		-		-		5		7,687		6,767			6,907			21.600			17.540 (QDC-AC3)			59,00			
										QGBT																															
Painel		F		N		T		CB		(VA)																															
3		6 x 200		5 x 240		5 x 120		-		-1500		120		26		18				4		19		2		109.873			109.763			100.753			536.300			482.446 (QGBT)		1.530.58	

	Q98T	Q00a
MODELO	VCL 275V 125/60KA Silm	VCL 275V 200A Silm
CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA	30kA	10kA
CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA	60kA	20kA
CORRENTE MÁXIMA DE IMPULSO	125kA	40kA
NÍVEL DE PROTEÇÃO	1,3kV	1,3kV
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA	275V	275V
ESQUEMA DE CONEXÃO	2	2
CLASSE	2	2
CATEGORIA	3	4
NÍVEL DE PROTEÇÃO	3x(63A/gL/gG)	3x(NH 40A/500VCA)

Nº:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:						
			PROJETO ELÉTRICO AUMENTADO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO						
AUTOR: Engenharia Arquitetura Gerenciamento RUA NUNES VIEIRA, Nº114 - SANTO ANTONIO - BV/MG Telefax: (31)3344.7755/3397.4853 - magna@magna.eng.br RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº FERNANDO CÉSAR RIBEIRO DE FARIA CREAMG 42.116D COORDENADOR: TÉC. LUCIANO P. DAMASCENO CREAMG 97.669TD PRODUTOR: MARCOS FELIPE									
OBRA: SALAS DE AULA CAMPUS UNAÍ RODOVIA BR 251, KM 12 - ZONA RURAL - UNAÍ/MG PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CNPJ 16.888.315/0001-57									
CONTEÚDO: QUADROS, DIAGRAMAS UNIFILAR E ESQUEMÁTICO									
DETALHAMENTO: VERSÃO: 00 DATA: JULHO/2013 ESCALA: INDICADA ÁREA CONSTRUIDA: 7644,0 m² FOLHA: 04/04 0020-UFVJM_Ele0101_Pavilhão_Sala_Aula_ROO.dwg :									