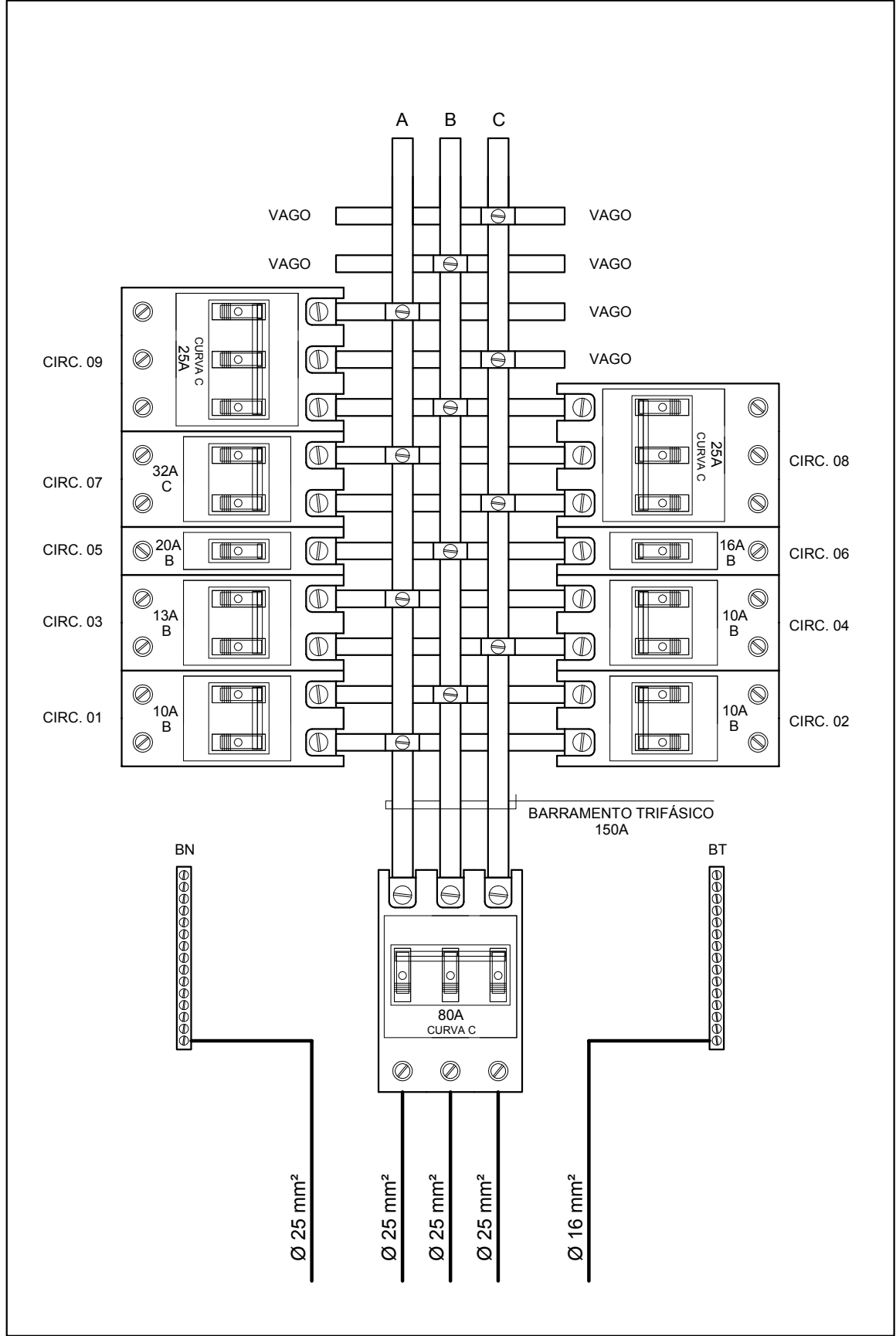
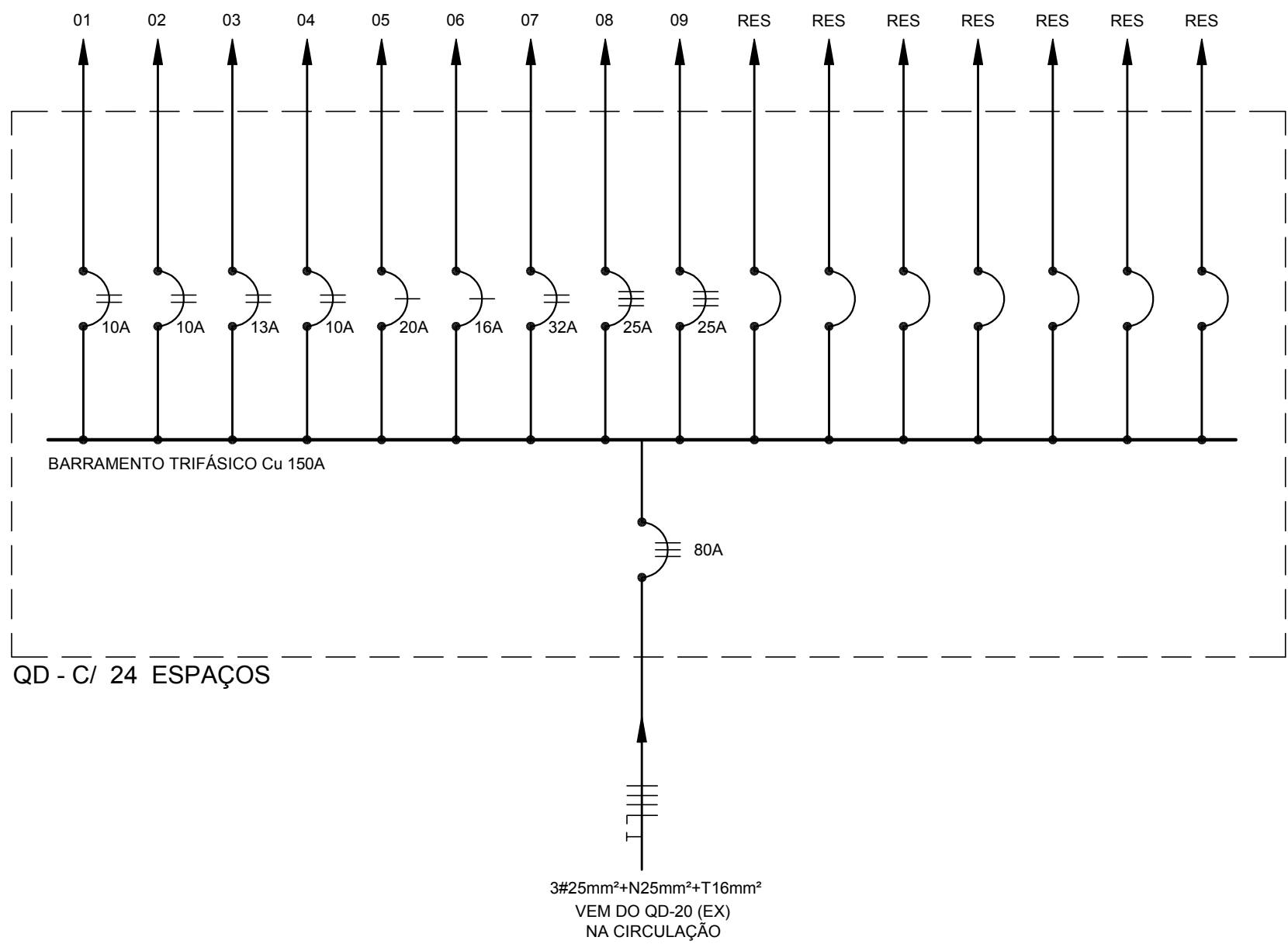


QUADRO DE CARGAS																											
Local de referência: 2º PAVIMENTO										Quadro: QD - 2						Capacidade do Quadro: 24 ESPAÇOS											
Nº DO CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)					TOMADAS (W)				MOTOR (CV)		AR CONDICIONADO (W)		TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	RENDIMENTO	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR polos	EQUILIBRIO DE FASES			SEÇÃO mm²	DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS		
01	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	960	0,92	0,65	1.043	220	4,7	2	10	521,5	521,5	--	2,5	ILUMINAÇÃO	
02	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	960	0,92	0,65	1.043	220	4,7	2	10	521,5	521,5	--	2,5	ILUMINAÇÃO	
03	18	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.320	0,92	0,65	1.434	220	6,5	2	13	717	--	717	2,5	ILUMINAÇÃO	
04	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	800	0,92	0,65	869,5	220	3,9	2	10	434,7	--	434,7	2,5	ILUMINAÇÃO	
05	--	--	--	--	--	05	03	--	--	--	--	--	--	1.400	0,80	1,00	1.750	127	11,8	1	20	--	1.750	--	2,5	TOM. COMUM E ESPECIAIS - COMPUT.	
06	--	--	--	--	--	--	02	--	--	--	--	--	--	1.200	0,80	1,00	1.500	127	11,8	1	16	--	1.500	--	2,5	TOMADAS ESPECIAIS - SANITÁRIOS	
07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	01	--	--	3.920	0,92	0,75	4.260	220	8,8	2	32	1.960	--	1.960	4,0	Ar Condicionado Split 36.000Btu/s	
08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	01	--	4.385	0,92	0,75	4.766	220	9,8	3	25	1.461	1.461	1.461	4,0	Ar Condicionado Split 48.000Btu/s	
09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	01	--	4.385	0,92	0,75	4.766	220	8,8	3	25	1.461	1.461	1.461	4,0	Ar Condicionado Split 48.000Btu/s	
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA	
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA	
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA	
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA	
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA	
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA	
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA	
DADOS DA INSTALAÇÃO														CARGA TOTAL INSTALADA						(VA): 7.076,7	(VA): 7.215	(VA): 6.033,7	Alimentador do Geral: 3ø 25mm² + N 25mm² + T 16mm²				
QUEDA DE TENSÃO ASSUMIDA NOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO														2%						(W): 19.330 W	(VA): 21.431,5 VA	Carga Reserva (VA): 7.368,5 VA				Disjuntor Geral (A): 80A / 3P	

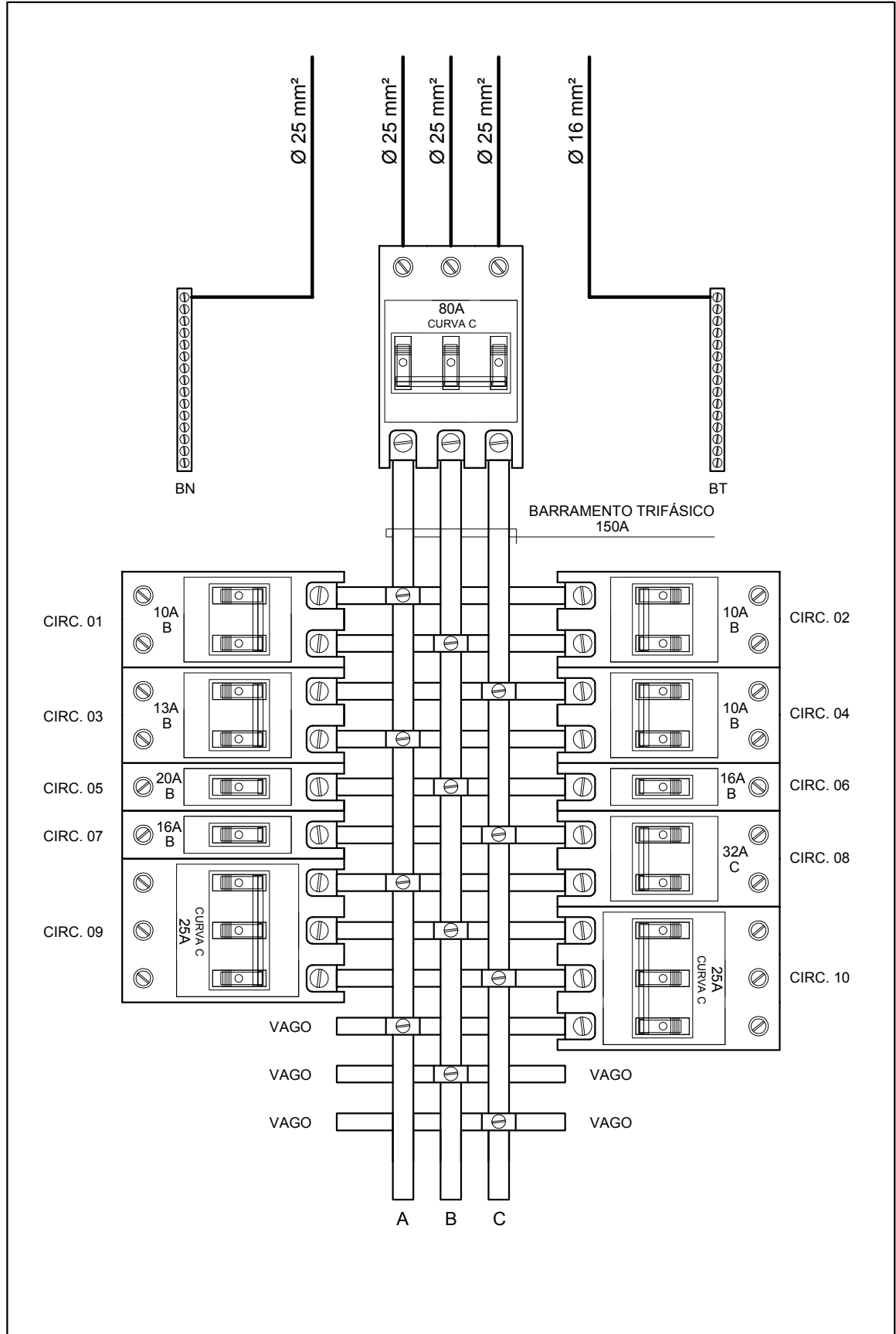
OBS:
1 - Deverão ser instalado dois disjuntores trifásicos de 100A, no QD-20 na circulação, para proteção destes novos quadros QD-1 e QD-2, a serem instalados no Hall do 1º e 2º Pavimentos, vide projeto.



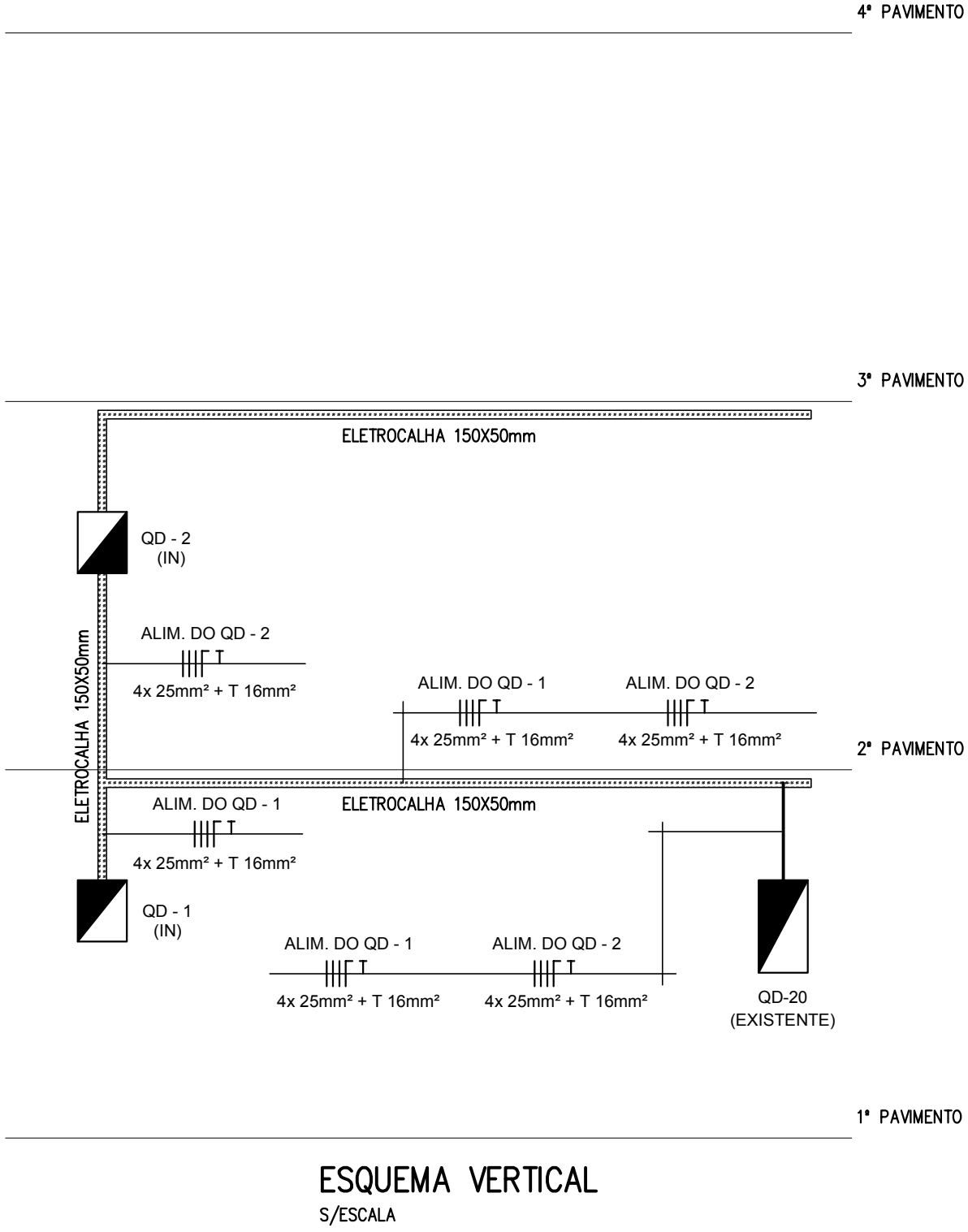
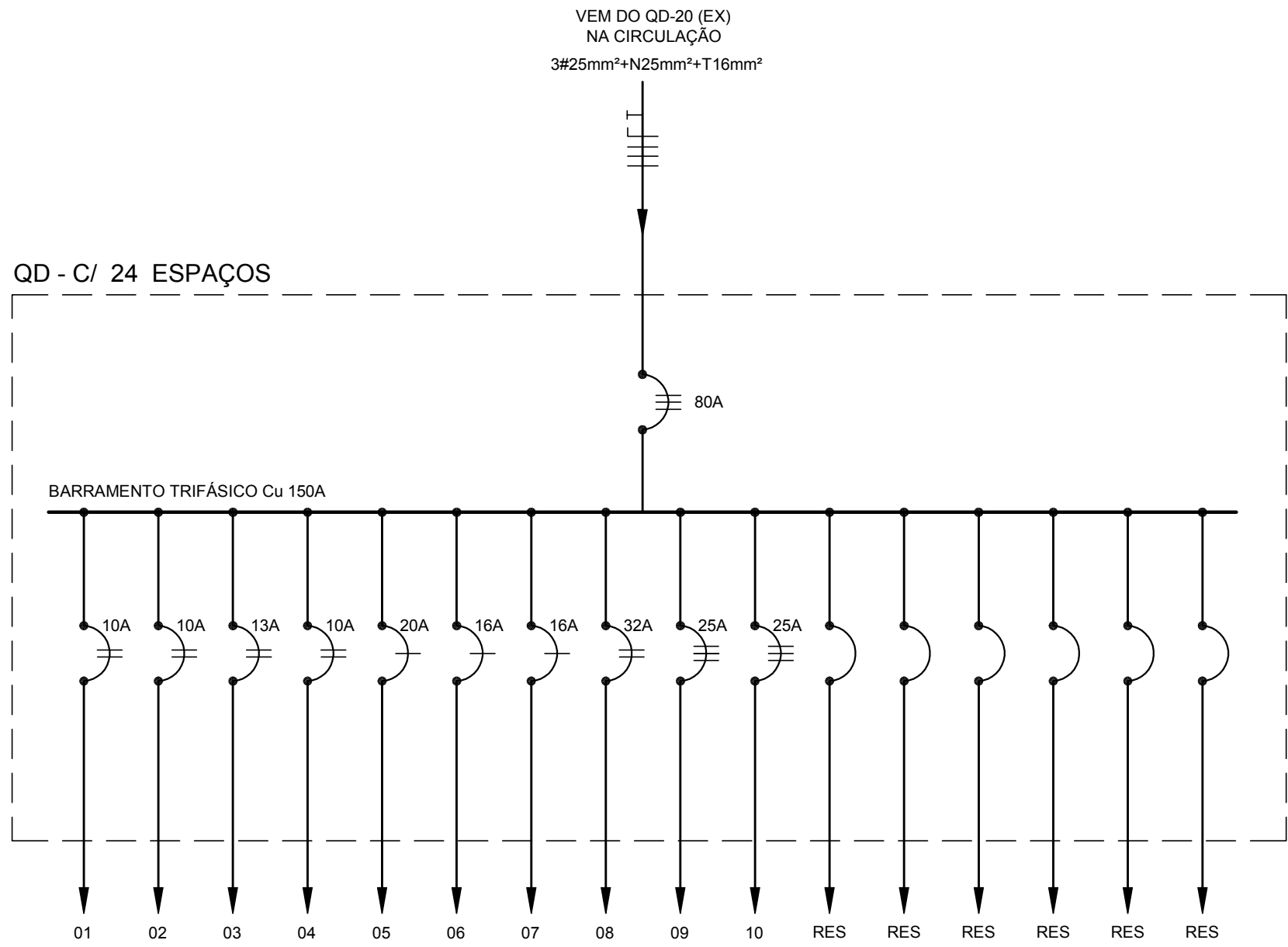
QD - C/ 24 ESPAÇOS



QUADRO DE CARGAS																													
Local de referência: 1º PAVIMENTO												Quadro: QD - 1				Capacidade do Quadro: 24 ESPAÇOS													
Nº DO CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)					TOMADAS (W)				MOTOR (CV)		AR CONDICIONADO (W)		TOTAL	FATOR DE POTÊNCIA	RENDIMENTO	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (polos)	EQUILIBRIO DE FASES			SEÇÃO mm²	DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS				
01	--	24	--	--	--	100	300	600	1000	1/2	1	3.920	4.385	--	--	--	960	0,92	0,65	1.043	220	4,7	2	10	521,5	521,5	--	2,5	ILUMINAÇÃO
02	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	960	0,92	0,65	1.043	220	4,7	2	10	521,5	521,5	--	--	2,5
03	24	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.200	0,92	0,65	1.304	220	5,4	2	13	652	--	652	2,5	ILUMINAÇÃO
04	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	800	0,92	0,65	869,5	220	3,9	2	10	434,7	--	434,7	2,5	ILUMINAÇÃO
05	--	--	--	--	--	05	03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.400	0,80	1,00	1.750	127	11,8	1	20	--	1.750	--	2,5	TOM. COMUM E ESPECIAIS - COMPUT.
06	--	--	--	--	--	--	--	--	02	--	--	--	--	--	--	--	1.200	0,80	1,00	1.500	127	11,8	1	16	--	1.500	--	2,5	TOMADAS ESPECIAIS - SANITÁRIOS PNE.
07	--	--	--	--	--	--	--	--	02	--	--	--	--	--	--	--	1.200	0,80	1,00	1.500	127	11,8	1	16	--	1.500	--	2,5	TOMADAS ESPECIAIS - SANITÁRIOS
08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	01	--	--	--	--	3.920	0,92	0,75	4.260	220	8,8	2	32	1.960	--	1.960	4,0	Ar Condicionado Split 36.000Btu/h
09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	01	--	--	--	4.385	0,92	0,75	4.766	220	9,8	3	25	1.461	1.461	1.461	4,0	Ar Condicionado Split 48.000Btu/h
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	01	--	--	--	4.385	0,92	0,75	4.766	220	8,8	3	25	1.461	1.461	1.461	4,0	Ar Condicionado Split 48.000Btu/h
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA
R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	RESERVA
DADOS DA INSTALAÇÃO												CARGA TOTAL INSTALADA						(VA): 7.011,7	(VA): 7.215	(VA): 7.468,7	Alimentador do Geral: 3ø 25mm² + N 25mm² + T 16mm²								
QUEDA DE TENSÃO ASSUMIDA NOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO												2%						(W): 20.410 W	(VA): 22.801,5 VA	Carga Reservada (VA): 5.996,5 VA				Disjuntor Geral (A): 80A / 3P					

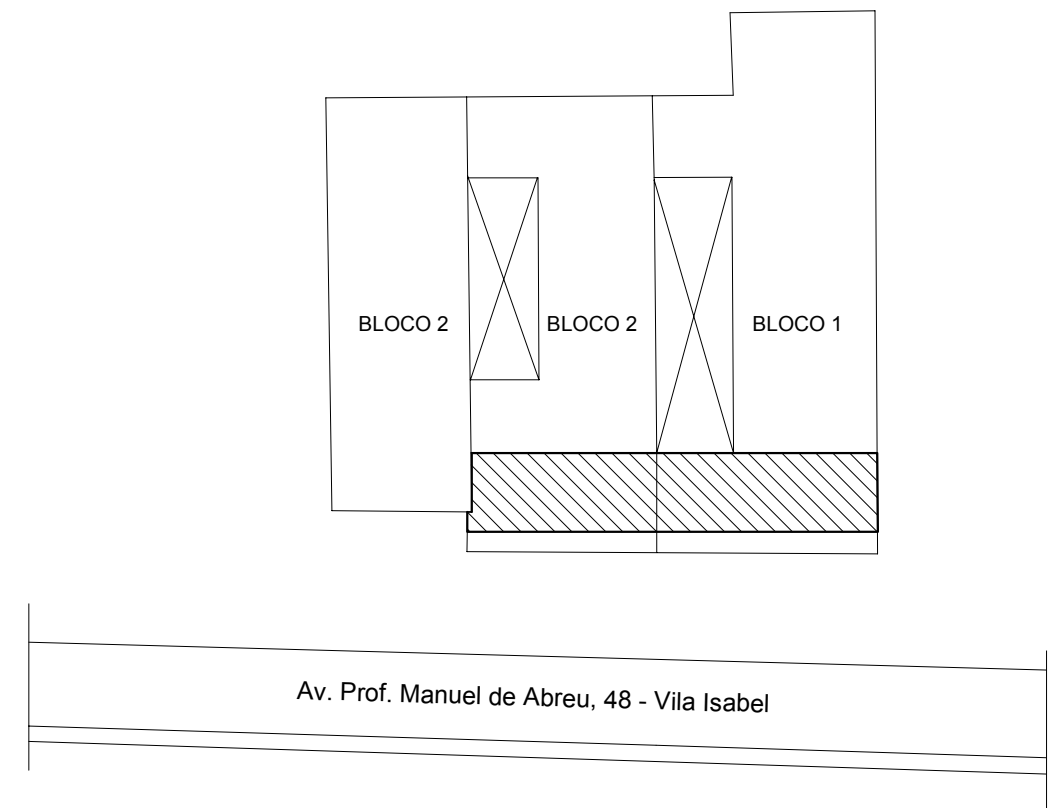


QD - C/ 24 ESPAÇOS



ESQUEMA VERTICAL
S/ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO:



Nº	Modificação:	Desenho:	Data
Revisões			
Aprovação do responsável pela Unidade c/ carimbo:			Data:

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA DOS CAMPI/DEMOP		Projeto: INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
Obra: FCM - FAC. CIÊNCIAS MÉDICAS - PILOTIS - 1º E 2º PAV.		Projetado por: Dinst/Demop	
Unidade: FAC. CIÊNCIAS MÉDICAS - SALAS DE AULAS		Prancha: 03/03	
Assunto: QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS		Escala: INDICADA	
		Data: 29/01/2014	
		Desenhista: Rinaldo	