

CONFIGURAÇÃO P/ FLOTAGEM		
Nº DA C24	Nº DA PPM	ESP. DA PPM
1	7	0,40
2	7	0,10
3	7	0,30
4	7	0,80
5	7	0,50
6	7	0,25
7	7	0,20
8	7	0,20
9	7	0,60
30	30	0,20
251	251	0,20
254	254	0,20
ESC. P/ PLOTAR 1=0,75		
Nº DO ARQUIVO IFSPL=30+V1		
31/05/2013		

QUADRO DE CARGAS - (QDG-AR-BIBLIOTECA) IFS - REITORIA 30m																										
CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)												T.U.G (W)				TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENS AO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASES			OBSERVAÇÃO
	15	16	20	26	32	35	50	70	100	200	300	ESP.	AQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	R							S	T		
QDAR-B1														37.440	-	37.440	1	37.440	220	3#50(25)I2S EPR - 90°	3 X 150 - 25KA	X	X	X	ALIMENTA QDAR-B1	
QDAR-B2														107.140	-	107.140	1	107.140	220	3#150(70)I95 EPR - 90°	3 X 300 - 25KA	X	X	X	ALIMENTA QDAR-B2	
RES.																									RES.	
RES.																									RES.	
TOT. GERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144.580	0	144.580	0,14	144.580	220	2x[3#120(70)I70] EPR - 90°	3 X 400 - 36KA	X	X	X	TOTAL GERAL	

QUADRO DE CARGAS - (QDAR-B1) IFS - REITORIA 10m																												
CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)										T.U.G (W)				ESP.	ÁQUECEDOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FACTOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASES			OBSERVAÇÃO
	15	16	20	26	32	35	50	70	100	250	400	100	200	300											R	S	T	
AR1.1																1.100	1.100	1,00	1.100	220	2#4T4	2 X 16	X	X		ALIMENTA UC-TE-01		
AR1.2																1.700	1.700	1,00	1.700	220	2#4T4	2 X 20	X	X		ALIMENTA UC-TE-02		
AR1.3																4.600	4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X		ALIMENTA UC-TE-10		
AR1.4																4.600	4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X		ALIMENTA UC-TE-08		
AR1.5																4.600	4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X		ALIMENTA UC-TE-09		
AR1.6																4.600	4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X		ALIMENTA UC-TE-05		
AR1.7																4.600	4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X		ALIMENTA UC-TE-06		
AR1.8																4.600	4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X		ALIMENTA UC-TE-07		
AR1.9																2.420	2.420	1,00	2.420	220	2#4T4	2 X 20	X	X		ALIMENTA UC-TE-04		
AR1.10																2.420	2.420	1,00	2.420	220	2#4T4	2 X 20	X	X		ALIMENTA UC-TE-03		
AR1.11																1.100	1.100	1,00	1.100	220	2#4T4	2 X 16	X	X		ALIMENTA UC-2P-08		
AR1.12																1.100	1.100	1,00	1.100	220	2#4T4	2 X 16	X	X		ALIMENTA UC-1P-07		
RES.																											RES.	
RES.																											RES.	
RES.																											RES.	
RES.																											RES.	
RES.																											RES.	
TOT. GERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.440	0	37.440	0,86	37.440	220	3#50(25) T25 EPR - 90°	3 X 150 - 25KA	X	X	X	TOTAL GERAL	

QUADRO DE CARGAS - (QDAR-B2) IFS - REITORIA 30m																										
CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)										T.U.G (W)				FATOR DE POTÊNCIA	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASES			OBSERVAÇÃO			
	15	16	20	28	32	35	50	70	100	250	400	100	200	300						ESP.	R	S		T		
AR2.1														4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-1P-01			
AR2.2														4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-1P-03			
AR2.3														4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-1P-02			
AR2.4														4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-1P-04			
AR2.5														4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-2P-01			
AR2.6														4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-2P-02			
AR2.7														4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-2P-03			
AR2.8														3.900	1,00	3.900	220	2#4T4	2 X 25	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-01			
AR2.9														3.900	1,00	3.900	220	2#4T4	2 X 25	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-02			
AR2.10														3.900	1,00	3.900	220	2#4T4	2 X 25	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-03			
AR2.11														3.900	1,00	3.900	220	2#4T4	2 X 25	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-04			
QDAR-B3														59.340	-	59.340	1	3#120(TO)70 EPR - 90°	3 X 200 - 18KA	X	X	X	ALIMENTA QDAR-B3			
RES.																							RES.			
RES.																							RES.			
RES.																							RES.			
RES.																							RES.			
RES.																							RES.			
TOT. GERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,09	107.140	220	3#150(TO)75 EPR - 90°	3 X 300 - 25KA	X	X	X	TOTAL GERAL	

QUADRO DE CARGAS - (QDAR-B3) IFS - REITORIA 35m																												
CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)										T.U.G (W)				ESP.	ÁQUECE DOR (W)	AR COND. (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	FACTOR DE POTEN CIA	TOTAL (VA)	TENS AO (V)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASES			OBSERVAÇÃO
	15	16	20	26	32	35	50	70	100	250	400	100	200	300											R	S	T	
AR3.1															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-1P-05		
AR3.2															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-1P-06		
AR3.3															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-2P-04		
AR3.4															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-2P-05		
AR3.5															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-2P-06		
AR3.6															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-2P-07		
AR3.7															3.900		3.900	1,00	3.900	220	2#4T4	2 X 25	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-05		
AR3.8															2.420		2.420	1,00	2.420	220	2#4T4	2 X 20	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-06		
AR3.9															2.420		2.420	1,00	2.420	220	2#4T4	2 X 20	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-07		
AR3.10															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-08		
AR3.11															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-09		
AR3.12															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-10		
AR3.13															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-11		
AR3.14															4.600		4.600	1,00	4.600	220	3#6T6	3 X 32	X	X	X	ALIMENTA UC-3P-12		
RES.																											RES.	
RES.																											RES.	
RES.																											RES.	
RES.																											RES.	
RES.																											RES.	
TOT. GERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.340	0	59.340	1,00	59.340	220	3#120(70)770 EPR - 90°	3 X 200 - 18KA	X	X	X	TOTAL GERAL		

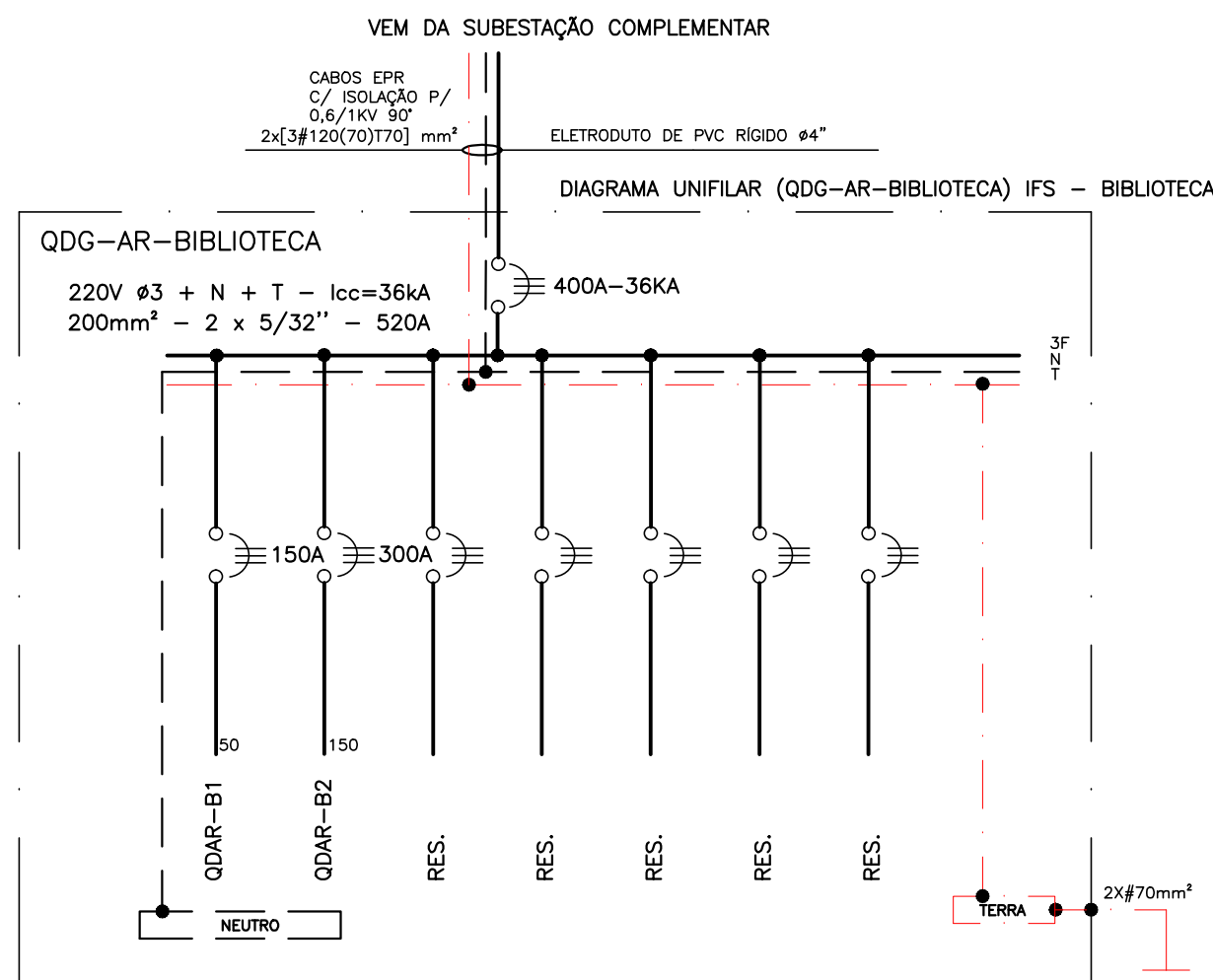


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

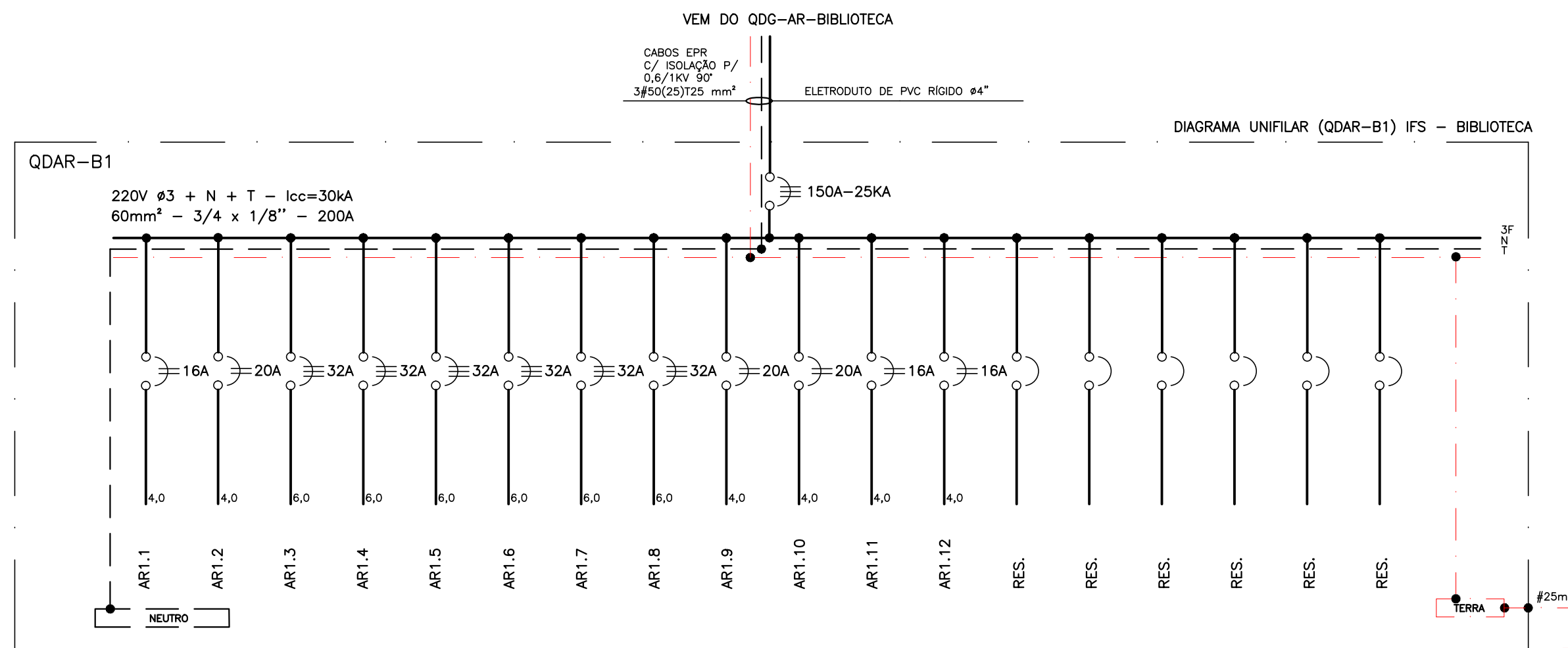


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

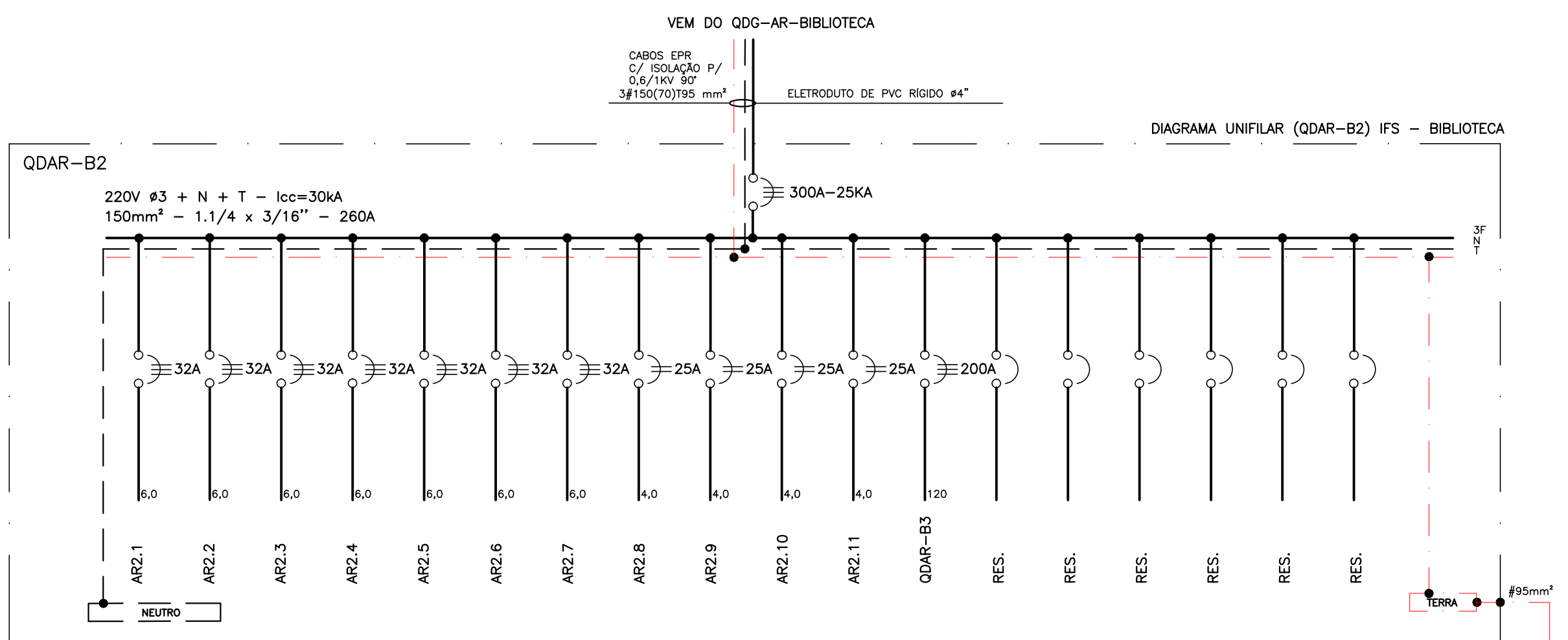


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

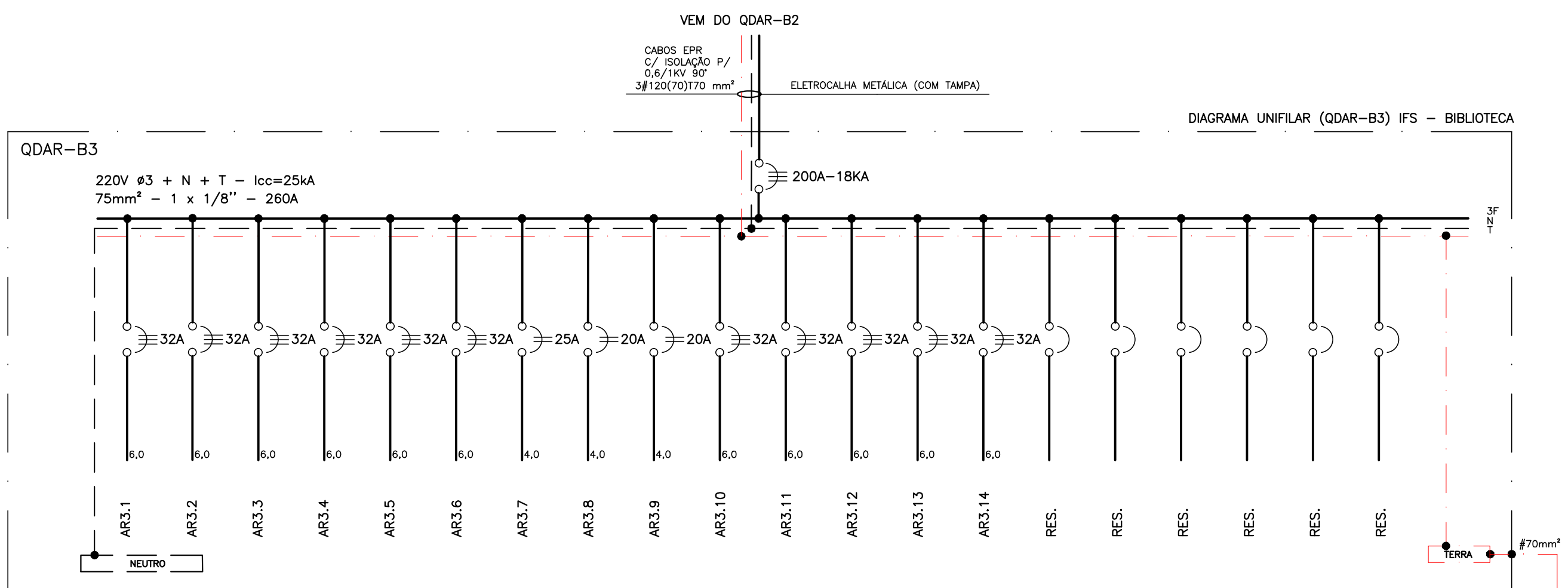


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

OBS:

- TODOS OS QUADROS COM CAPACIDADE ACIMA DE 100A DEVEM SER FORNECIDOS DO TIPO MONTADO

02	Comp. do projeto elétrico com o projeto de climatização	Eng. Thiago Santana	26/10/2016
01	Revisão de Projetos	Eng. Flavio Goes	20/06/2013
Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA



LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA

AV. DESEMBARGADOR MANNAR, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARAÇUAJ-SE, CEP.: 49005-210
TEL./FAX: (79) 3214-7227/9987-9134 CNPJ: 08.061.246/0001-48 – E-MAIL: lj@eng-araju.br

AUTOR DO PROJETO:
FLAVIO AUGUSTO SANTOS DE GOES Engenheiro
Elettricista e Seg. do Trabalho
E-MAIL: mg.flavio@goes@gmail.com - FONE: (79) 9967-5598
CREA - 11.804-D/SE

ENDEREÇO:
Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 - Getúlio Vargas - Aracaju/SE
deop.ifsc.edu.br TEL: (79)3711-3139

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO EXECUTIVO

CLIENTE:	
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - ADMINISTRAÇÃO	
DESENHO:	ESCALA: 1:75
QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILARES(QDG-AR-BIBLIOTECA, QDAR-B1, QDAR-B2)	DATA: JUNHO/2013
	FOLHA: 30/31