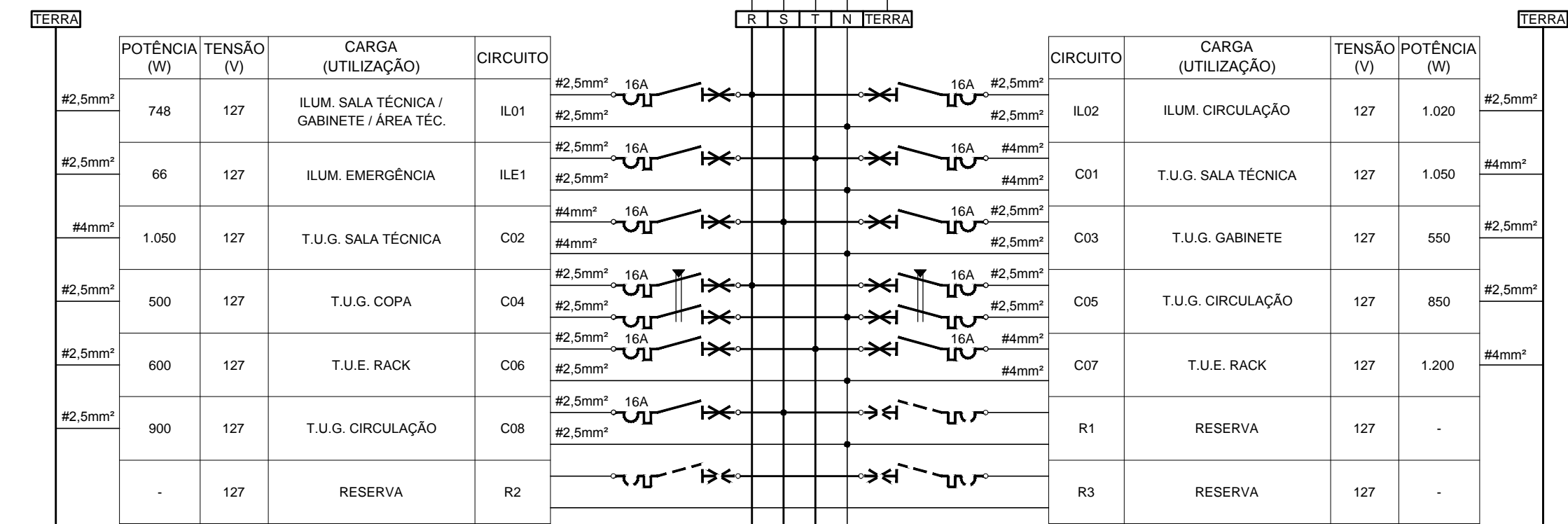


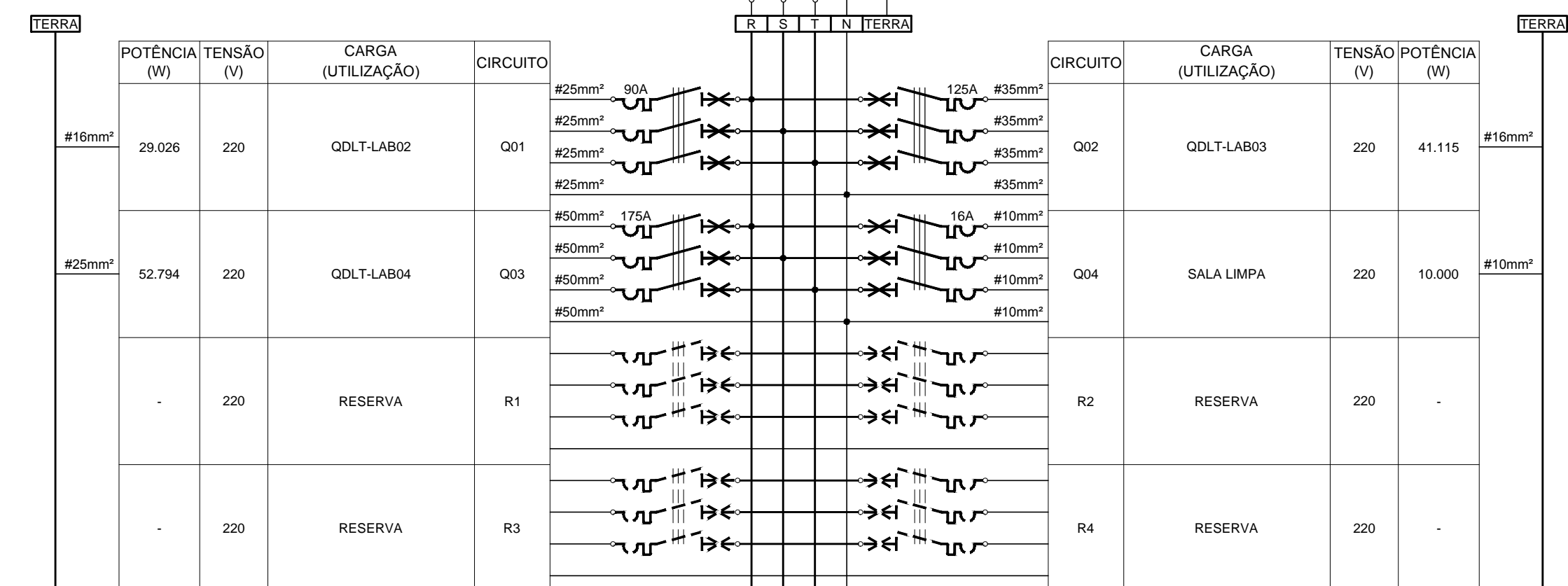
QDLT-1P



QDLT-1P																							
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CORRENTE DE C.C. MAX. (A)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES					
		1 x 11 V	1 x 14 V	1 x 16 V	1 x 28 V	20	100	250	300	600									R	S	T		
IL 1	ILUM. SL. TEC. / GAB. TA. TEO.					26					748	127	#2,5(5)+12,5	0,92	6,40	16	5	TERMOMAGNÉTICO	748,00				
IL 2	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO					10	30				1.020	127	#2,5(5)+12,5	0,92	8,73	16	5	TERMOMAGNÉTICO	1.020,00				
ILE 1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	6									66	127	#2,5(5)+12,5	0,92	0,56	16	5	TERMOMAGNÉTICO		66,00			
C 1	T.U.G. SL. TEO.						3	3			1.050	127	#4(4)+14	0,92	8,99	16	5	TERMOMAGNÉTICO			1.050,00		
C 2	T.U.G. SL. TEO.						3	3			1.050	127	#4(4)+14	0,92	8,99	16	5	TERMOMAGNÉTICO		1.050,00			
C 3	T.U.G. GABINETE						3	1			550	127	#2,5(5)+12,5	0,92	4,71	16	5	TERMOMAGNÉTICO		550,00			
C 4	T.U.G. COPA						2	1			500	127	#2,5(5)+12,5	0,92	4,28	16	5	DR	500,00				
C 5	T.U.G. CRC.						6	1			880	127	#2,5(5)+12,5	0,92	7,27	16	5	DR	880,00				
C 6	T.U.E. RACK							2			600	127	#2,5(5)+12,5	0,92	5,14	16	5	TERMOMAGNÉTICO		600,00			
C 7	T.U.E. RACK								2	1.200	1.200	127	#4(4)+14	0,92	10,27	16	5	TERMOMAGNÉTICO		1.200,00			
C 8	T.U.G. CRC.							9			900	127	#2,5(5)+12,5	0,92	7,70	16	5	TERMOMAGNÉTICO		900,00			
R 1	RESERVA										-	127	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-			
R 2	RESERVA										-	127	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-			
R 3	RESERVA										-	127	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-			
SOMA VERTICAL DOS TIENS		6	0	10	56	1	26	8	3	2	8.534												
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		66	0	160	1.065	20	2.600	2.000	900	1.200													
TOTAL DEMANDADO (100%)		TOTAL:									8.534	220	3#16(16)+T16			0,92	24,34	32	5	TERMOMAGNÉTICO	3.118,00	2.500,00	2.916,00
OBS : 1) TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTÊNCIA. 2) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS A BASE DE E.V.A.																							

OBS: 1) TODOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTÊNCIA. 2) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.

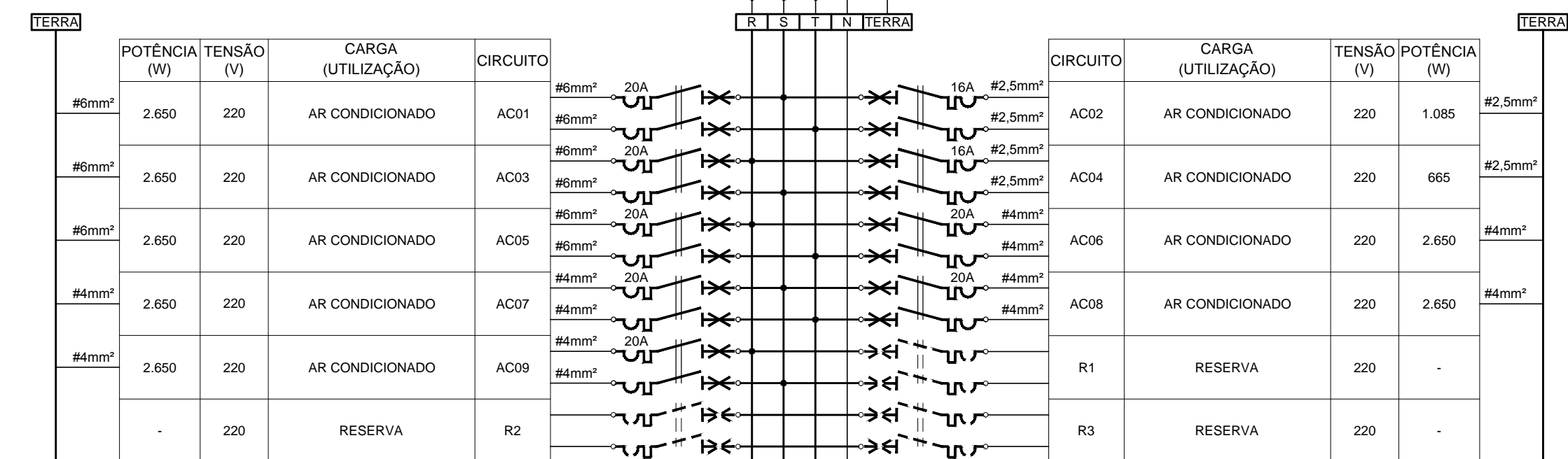
QFE-1P



QFE-1P																					
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (W)				POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR	CORRENTE DE C.C. MAX. (A)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES			
		1 x 11	1 x 14	1 x 18	1 x 28	20	100	250	300									600	R	S	T
Q 1	QDLT-LAB02									26.026	220	3#25(25)+116	0,92	82,80	60	5	TERMOMAGNÉTICO	8.833,33	10.033,33	10.156,33	
Q 2	QDLT-LAB03									41.115	220	3#35(35)+125	0,92	117,28	125	5	TERMOMAGNÉTICO	13.133,33	12.548,33	14.433,33	
Q 3	QDLT-LAB04									52.794	220	3#50(50)+125	0,92	150,60	175	5	TERMOMAGNÉTICO	20.427,33	16.553,33	16.833,33	
Q 4	SALA LIMPA									10.000	220	3#10(10)+170	0,92	26,53	32	5	TERMOMAGNÉTICO	3.333,33	3.333,33	3.333,33	
R 1	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-	
R 2	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-	
R 3	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-	
R 4	RESERVA									-	220	-	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-	
SOMA VERTICAL DOS TIENS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	132.935										
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0											
TOTAL DEMANDADO (100%)											132.935	220	3#16(16)+T95	0,92	378,20	400	10	TERMOMAGNÉTICO	45.727,33	41.448,33	44.759,33
OBS.: 1) TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTÊNCIA. 2) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALEÓGENOS À BASE DE E.V.A.																					

OBS: 1) TODOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTÊNCIA. 2) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.

QFAC-1P



QFAC-1P																					
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)				CONDESAADORAS (W)				POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CORRENTE DE C.C. MAX. (A)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES			
		1 x 11	1 x 14	1 x 16	1 x 28	665	1.085	1.990	2.650										R	S	T
AC 1	AR. CONDICIONADO									1	2.650	220	2#6-16	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO	1.325,00		1.325,00
AC 2	AR. CONDICIONADO									1	1.085	220	2#2,5-12,5	0,85	5,80	16	5	TERMOMAGNÉTICO	542,50		542,50
AC 3	AR. CONDICIONADO					1				1	2.650	220	2#6-16	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO	1.325,00		1.325,00
AC 4	AR. CONDICIONADO					1				665	220	2#2,5-12,5	0,85	3,56	16	5	TERMOMAGNÉTICO	332,50	332,50		
AC 5	AR. CONDICIONADO									1	2.650	220	2#6-16	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO	1.325,00		1.325,00
AC 6	AR. CONDICIONADO									1	2.650	220	2#4-14	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO	1.325,00		1.325,00
AC 7	AR. CONDICIONADO									1	2.650	220	2#4-14	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO		1.325,00	1.325,00
AC 8	AR. CONDICIONADO									1	2.650	220	2#4-14	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO	1.325,00		1.325,00
AC 9	AR. CONDICIONADO									1	2.650	220	2#4-14	0,85	14,17	20	5	TERMOMAGNÉTICO	1.325,00		1.325,00
R 1	RESERVA										-	220	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-	
R 2	RESERVA										-	220	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-	
R 3	RESERVA										-	220	-	-	-	-	TERMOMAGNÉTICO	-	-	-	
SOMA VERTICAL DOS TIENS		0	0	0	0	1	1	0	7	20.300											
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		0	0	0	0	665	1085	0	18550												
TOTAL DEMANDADO (100%)										20.300	220	3#16(16)+T16	0,92	57,91	63	5	TERMOMAGNÉTICO	5.632,50	7.500,00	7.167,50	
OBS.: 1) TODOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTA POTÊNCIA. 2) OS CABOS UTILIZADOS DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE C.V.A.																					

OBS: 1) TODOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTÊNCIA. 2) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JUNIOR RNP - 060191712-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2

ALTERAÇÕES:

03

02

01

NÚMERO

DATA

RESPON

TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JUNIOR RNP - 060136163-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061397278-3