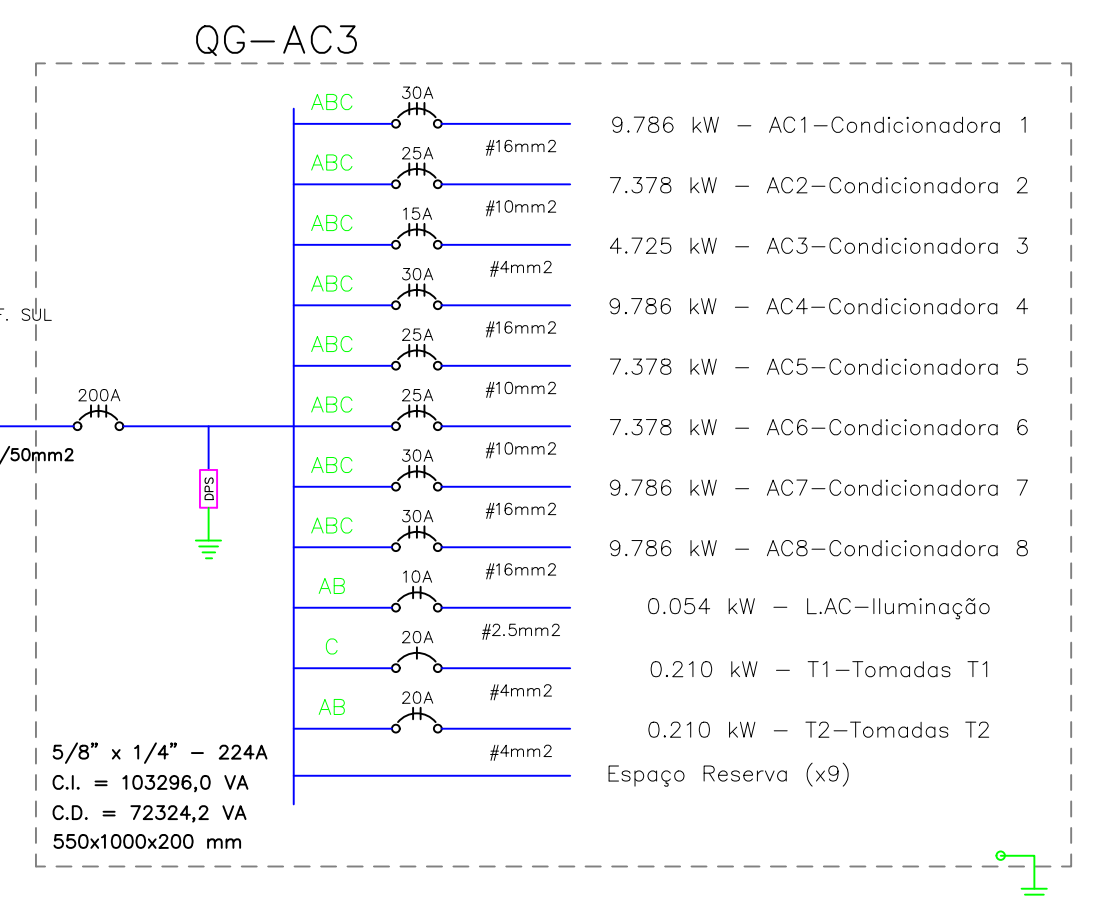


Quadro de Cargas																
QC-A03																
Qn°	Descrição	Luminárias	Tensões				Pot.	Demanda (Ft)	Cust. (R\$)	Cust. (R\$)	Fase	Fase	Fase	Fase	Fase	
		TP	300W	600W	1200W	1500W										
A03	Condensador 1	1				1	188645,19857	0,00	0,00	274,39	-30,18	16	ABC	3000,00	3000,00	
A03	Condensador 2	1				1	156451,06653	0,00	0,00	216,9	-30,18	16	ABC	3000,00	3000,00	
A03	Condensador 3	1				1	67500,73219	0,00	0,00	112,48	-30,18	4	ABC	2440,24	2440,24	
A04	Condensador 4	1				1	188645,19857	0,00	0,00	274,39	-30,18	16	ABC	3000,00	3000,00	
A05	Condensador 5	1				1	156451,06653	0,00	0,00	216,9	-30,18	16	ABC	3000,00	3000,00	
A06	Condensador 6	1				1	156451,06653	0,00	0,00	216,9	-30,18	16	ABC	3000,00	3000,00	
A07	Condensador 7	1				1	188645,19857	0,00	0,00	274,39	-30,18	16	ABC	3000,00	3000,00	
A08	Condensador 8	1				1	188645,19857	0,00	0,00	274,39	-30,18	16	ABC	3000,00	3000,00	
LAC	Variação 1	6					54,0	54,0	0,00	0,00	0,28	-24,4	2,5	AB	28,4	28,4
TI	Tenda 11	1				1	300,0	375,0	0,00	0,00	27,39	-30,18	4	C	0,01	0,01
TE	Tenda 12	1				1	300,0	375,0	0,00	0,00	27,39	-30,18	4	AB	0,01	0,01
RES	Emprego Tenda (4)															
Total		6	2	3	3		890461,82866			1847,17	729,62			0,00	118,80	30
Materiais/Outros Qn°25																
Potência Total (36944,4 W) (103296,0 VA) Potência Demanda (7020,666667 W) (22324,4 VA)																

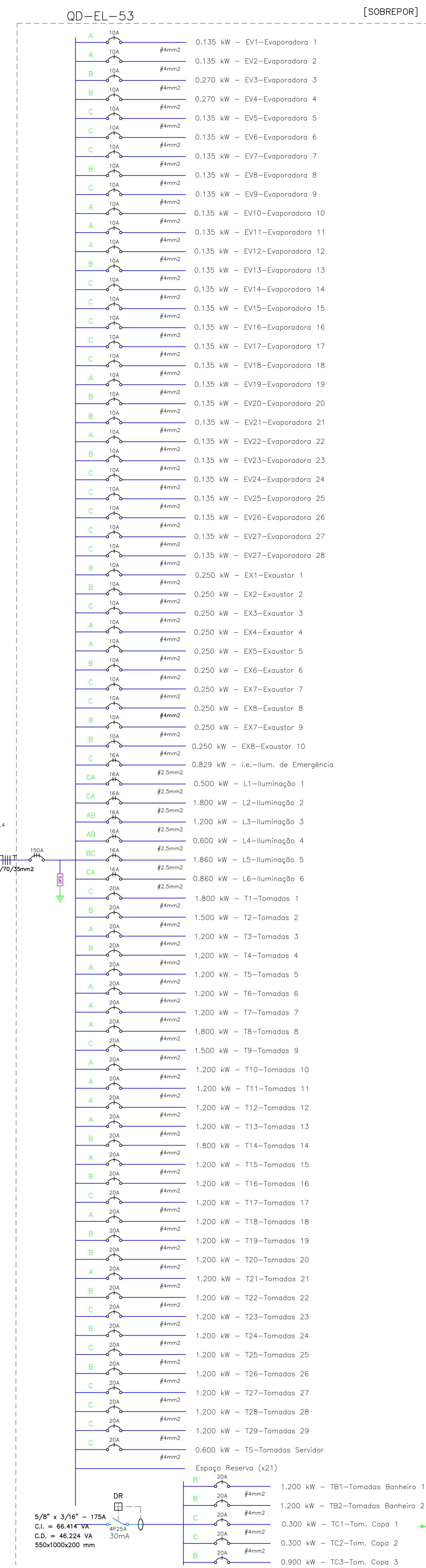


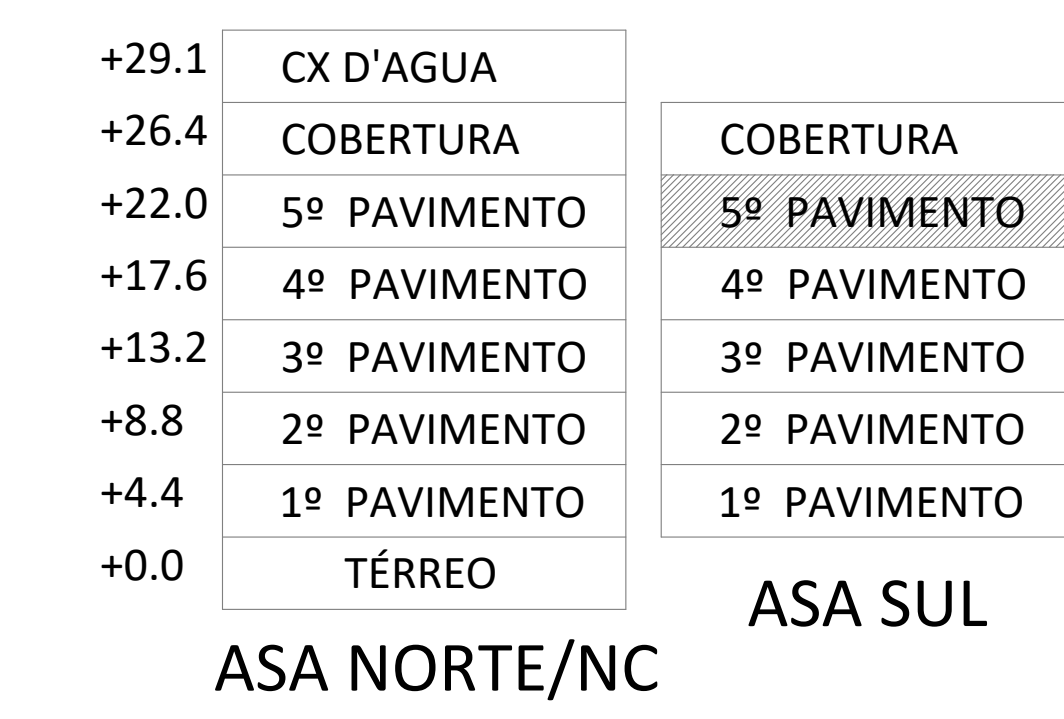
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
Gabinete do Prefeito - Grupo Especial de Obras FCA/PT-CAMPUS II-ILHEIRA CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MÚLTULO		CPO COORDENADOR DA OBRA (UO) _____ DATA _____	
ECONÔMICA ENGENHARIA SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS		ECONÔMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS CNPJ Nº 06.940.888/0001-08 PRAÇA GETULIO VARGAS, 300-10-10 GUANABARA RIO DE JANEIRO - RJ 20040-001 FONE (21) 3465-1111 FAX (21) 3465-1112	
CAMPUS II-ILHEIRA ANEXO III-FAZENDA DE CENICOS CARACOLAS, CAMBURI 9		ARQUITETO (UO) _____ DATA _____ PROJETO Nº _____	
CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MÚLTULO		SUPERVISOR _____ DATA _____	
T- ASE SUL - ESQUEMA VERTICAL		VARIANTE DATA _____ MARCADA _____ FOLHA _____ DE _____	

Quadro de Cargas

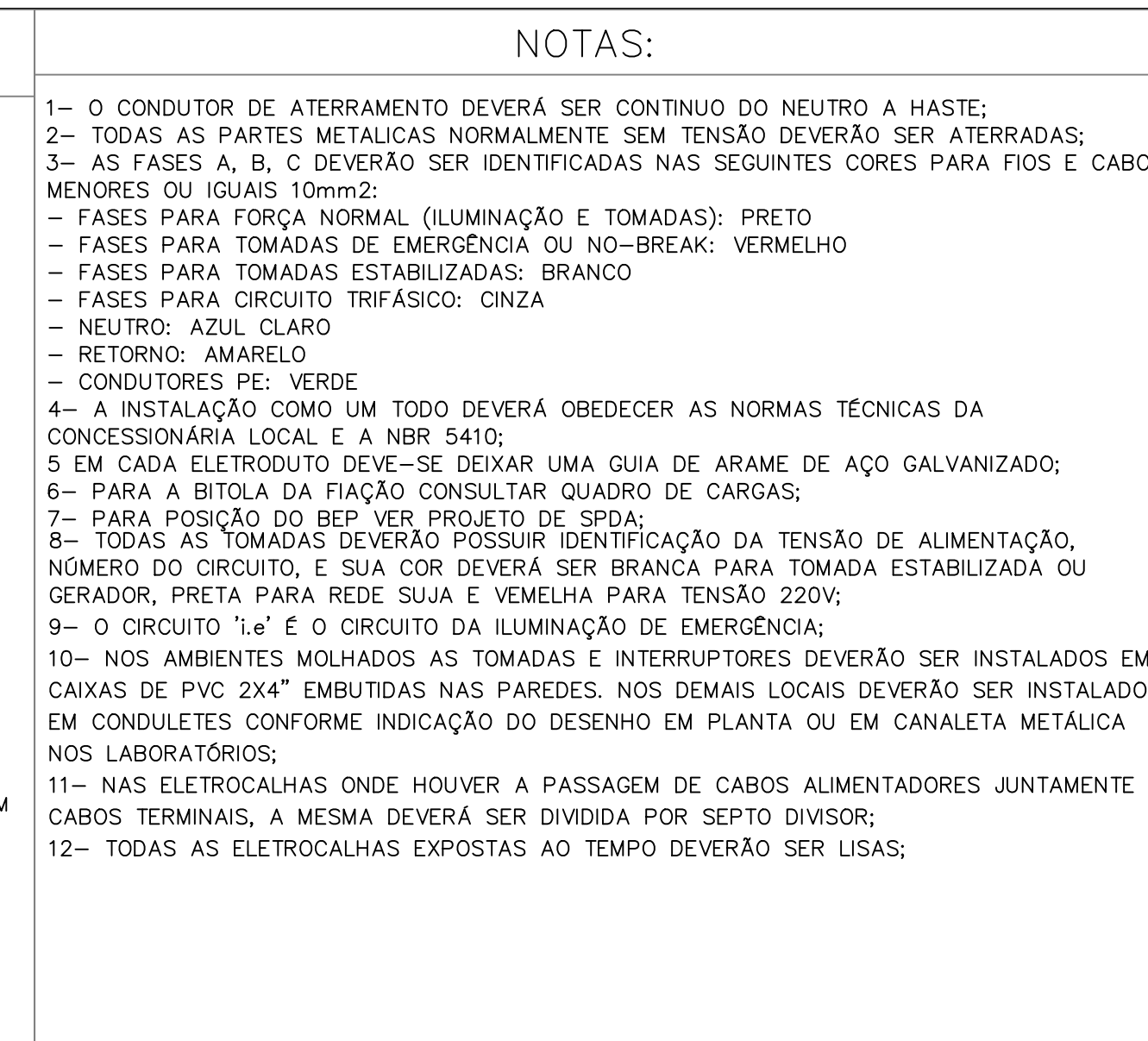
OD-EE-54






Org.	Descrição	Unidade	Semanas				Fst.	Fm.	Demanda	Cm.	P.Vid.	Cnd.	Fines	Faz	Faz	Faz
			20x	30x	40x	50x										
ENR	Exercício 1	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 2	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 3	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 4	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 5	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 6	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 7	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 8	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 9	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 10	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 11	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 12	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 13	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 14	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 15	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 16	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 17	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 18	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 19	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 20	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 21	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 22	1	405,0	402,0	270,0	270,0	0,00	3,46	3,46	0,00	3,46	B	0,00	402,0	0,00	402,0
ENR	Exercício 23	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 24	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 25	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 26	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 27	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 28	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 29	1	150,0	146,7	100,0	100,0	0,00	1,16	1,16	0,00	1,16	B	0,00	146,7	0,00	146,7
ENR	Exercício 30	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 31	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 32	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 33	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 34	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 35	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 36	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 37	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 38	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 39	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 40	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 41	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 42	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 43	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 44	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 45	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 46	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 47	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 48	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 49	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 50	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 51	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 52	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 53	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 54	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 55	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 56	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 57	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 58	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 59	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 60	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 61	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 62	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 63	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 64	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 65	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 66	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 67	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 68	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 69	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 70	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 71	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 72	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 73	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 74	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 75	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00	2,14	B	0,00	237,5	0,00	237,5
ENR	Exercício 76	1	250,0	237,5	150,0	150,0	0,00	2,14	2,14	0,00</						

[illegible]

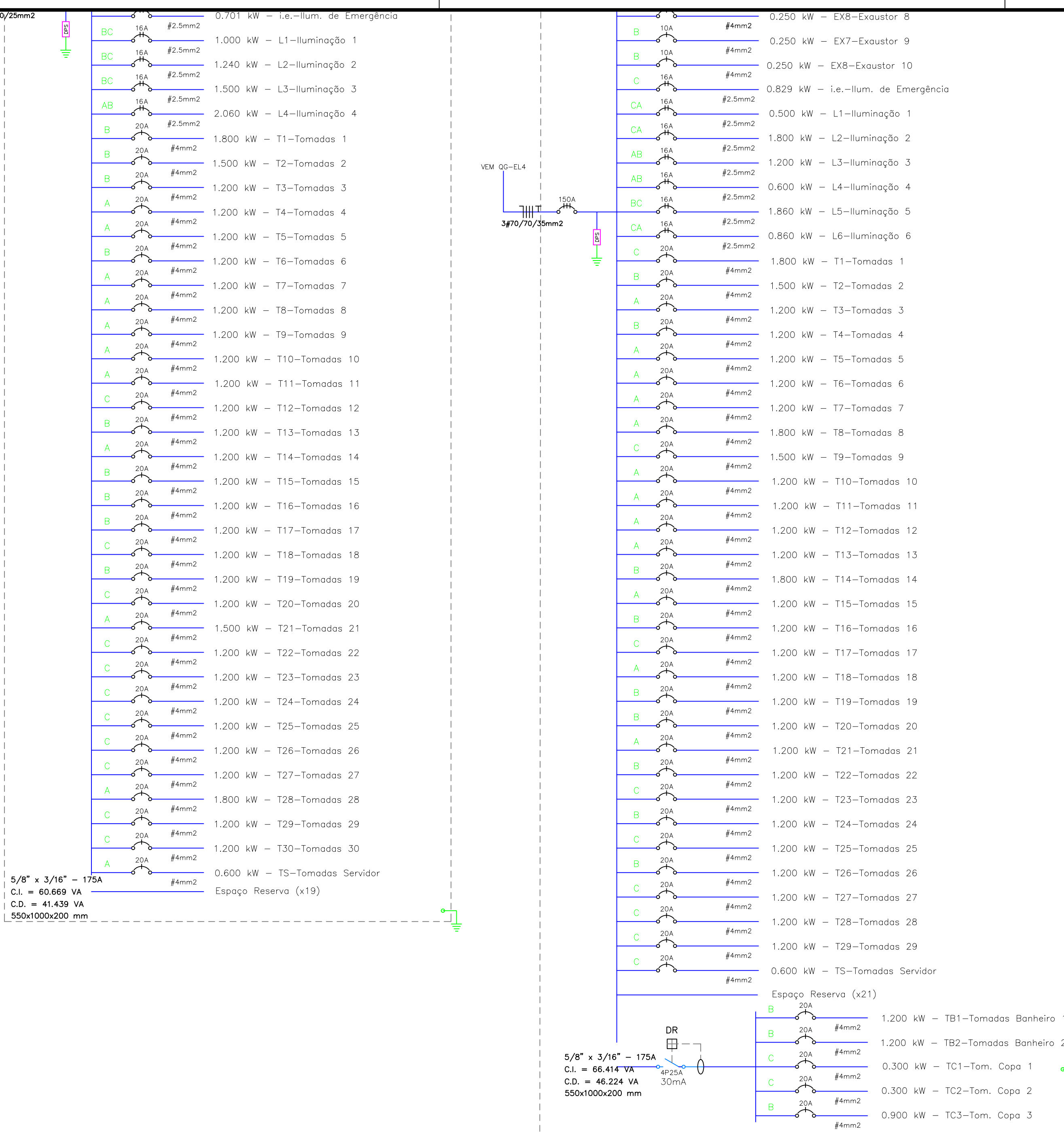


VAI NUCLEO CENTRAL
E ASA NORTE
VER PRANCHA ESPECÍFICA

[illegible]

SIMBOLÓGICA	
REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO
	- DISSILUTOR TERMISTOROMÔ UNIPOLAR
	- DISSILUTOR TERMISTOROMÔ BIPOLAR
	- DISSILUTOR TERMISTOROMÔ TRIANGULAR
	- BOMBO PULSO FAZENDO JÚCA DESLIGA COM ACONDICIONAMENTO CONFORME CONDIÇÃO VOLTAGEM DE COMANDO S1
	- DISSILUTOR DIFERENCIAL RESISTOR

NOTAS:	
A	- TODAS AS PARTES METÁLICAS NOMINALMENTE SEM TENSÃO DEVERÃO SER ATERRADAS;
B	- A TENSÃO DE IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER RESISTENCIAL;
C	- AS FASES A, B, E DEVERÃO SER IDENTIFICADAS NAS SEQUENTES CORES PARA FIO E CABOS MENORES
D	- FASES PARA TÔRÇÃO NORMAL (ILUMINAÇÃO E TÔRÇÃO); PRETO
E	- FASES PARA TÔRÇÃO DE TENSÃO (CABO DE NÃO-BROCAR, VENTILADOR
F	- FASES PARA TÔRÇÃO ESTABILIZADA, BRANCO
G	- FASES PARA CÍRCULO TRANSISTOR, CINZA
H	- NEUTRO AZUL, CLARO
I	- RETORNOS AMARELOS
J	- CONDUTORES PE- VERDE
K	- TODOS OS CONDUTORES DO CONDUTIVO DO SUPRADOR DE SUPRITO NA POSIÇÃO SER SUPRIR A 50 CILIMENOVAS;
L	- TODOS OS CONDUTORES DE 1/4, 1/8, 3/16, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 4 1/2, 5, 5 1/2, 6, 6 1/2, 7, 7 1/2, 8, 8 1/2, 9, 9 1/2, 10, 10 1/2, 11, 11 1/2, 12, 12 1/2, 13, 13 1/2, 14, 14 1/2, 15, 15 1/2, 16, 16 1/2, 17, 17 1/2, 18, 18 1/2, 19, 19 1/2, 20, 20 1/2, 21, 21 1/2, 22, 22 1/2, 23, 23 1/2, 24, 24 1/2, 25, 25 1/2, 26, 26 1/2, 27, 27 1/2, 28, 28 1/2, 29, 29 1/2, 30, 30 1/2, 31, 31 1/2, 32, 32 1/2, 33, 33 1/2, 34, 34 1/2, 35, 35 1/2, 36, 36 1/2, 37, 37 1/2, 38, 38 1/2, 39, 39 1/2, 40, 40 1/2, 41, 41 1/2, 42, 42 1/2, 43, 43 1/2, 44, 44 1/2, 45, 45 1/2, 46, 46 1/2, 47, 47 1/2, 48, 48 1/2, 49, 49 1/2, 50, 50 1/2, 51, 51 1/2, 52, 52 1/2, 53, 53 1/2, 54, 54 1/2, 55, 55 1/2, 56, 56 1/2, 57, 57 1/2, 58, 58 1/2, 59, 59 1/2, 60, 60 1/2, 61, 61 1/2, 62, 62 1/2, 63, 63 1/2, 64, 64 1/2, 65, 65 1/2, 66, 66 1/2, 67, 67 1/2, 68, 68 1/2, 69, 69 1/2, 70, 70 1/2, 71, 71 1/2, 72, 72 1/2, 73, 73 1/2, 74, 74 1/2, 75, 75 1/2, 76, 76 1/2, 77, 77 1/2, 78, 78 1/2, 79, 79 1/2, 80, 80 1/2, 81, 81 1/2, 82, 82 1/2, 83, 83 1/2, 84, 84 1/2, 85, 85 1/2, 86, 86 1/2, 87, 87 1/2, 88, 88 1/2, 89, 89 1/2, 90, 90 1/2, 91, 91 1/2, 92, 92 1/2, 93, 93 1/2, 94, 94 1/2, 95, 95 1/2, 96, 96 1/2, 97, 97 1/2, 98, 98 1/2, 99, 99 1/2, 100, 100 1/2, 101, 101 1/2, 102, 102 1/2, 103, 103 1/2, 104, 104 1/2, 105, 105 1/2, 106, 106 1/2, 107, 107 1/2, 108, 108 1/2, 109, 109 1/2, 110, 110 1/2, 111, 111 1/2, 112, 112 1/2, 113, 113 1/2, 114, 114 1/2, 115, 115 1/2, 116, 116 1/2, 117, 117 1/2, 118, 118 1/2, 119, 119 1/2, 120, 120 1/2, 121, 121 1/2, 122, 122 1/2, 123, 123 1/2, 124, 124 1/2, 125, 125 1/2, 126, 126 1/2, 127, 127 1/2, 128, 128 1/2, 129, 129 1/2, 130, 130 1/2, 131, 131 1/2, 132, 132 1/2, 133, 133 1/2, 134, 134 1/2, 135, 135 1/2, 136, 136 1/2, 137, 137 1/2, 138, 138 1/2, 139, 139 1/2, 140, 140 1/2, 141, 141 1/2, 142, 142 1/2, 143, 143 1/2, 144, 144 1/2, 145, 145 1/2, 146, 146 1/2, 147, 147 1/2, 148, 148 1/2, 149, 149 1/2, 150, 150 1/2, 151, 151 1/2, 152, 152 1/2, 153, 153 1/2, 154, 154 1/2, 155, 155 1/2, 156, 156 1/2, 157, 157 1/2, 158, 158 1/2, 159, 159 1/2, 160, 160 1/2, 161, 161 1/2, 162, 162 1/2, 163, 163 1/2, 164, 164 1/2, 165, 165 1/2, 166, 166 1/2, 167, 167 1/2, 168, 168 1/2, 169, 169 1/2, 170, 170 1/2, 171, 171 1/2, 172, 172 1/2, 173, 173 1/2, 174, 174 1/2, 175, 175 1/2, 176, 176 1/2, 177, 177 1/2, 178, 178 1/2, 179, 179 1/2, 180, 180 1/2, 181, 181 1/2, 182, 182 1/2, 183, 183 1/2, 184, 184 1/2, 185, 185 1/2, 186, 186 1/2, 187, 187 1/2, 188, 188 1/2, 189, 189 1/2, 190, 190 1/2, 191, 191 1/2, 192, 192 1/2, 193, 193 1/2, 194, 194 1/2, 195, 195 1/2, 196, 196 1/2, 197, 197 1/2, 198, 198 1/2, 199, 199 1/2, 200, 200 1/2, 201, 201 1/2, 202, 202 1/2, 203, 203 1/2, 204, 204 1/2, 205, 205 1/2, 206, 206 1/2, 207, 207 1/2, 208, 208 1/2, 209, 209 1/2, 210, 210 1/2, 211, 211 1/2, 212, 212 1/2, 213, 213 1/2, 214, 214 1/2, 215, 215 1/2, 216, 216 1/2, 217, 217 1/2, 218, 218 1/2, 219, 219 1/2, 220, 220 1/2, 221, 221 1/2, 222, 222 1/2, 223, 223 1/2, 224, 224 1/2, 225, 225 1/2, 226, 226 1/2, 227, 227 1/2, 228, 228 1/2, 229, 229 1/2, 230, 230 1/2, 231, 231 1/2, 232, 232 1/2, 233, 233 1/2, 234, 234 1/2, 235, 235 1/2, 236, 236 1/2, 237, 237 1/2, 238, 238 1/2, 239, 239 1/2

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



VAI NUCLEO CENTRAL
E ASA NORTE
VER PRANCHA ESPECÍFICA

[illegible]