


















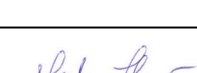


VAI NUCLEO CENTRAL  
E ASA NORTE  
VER PRANCHA ESPECÍFICA

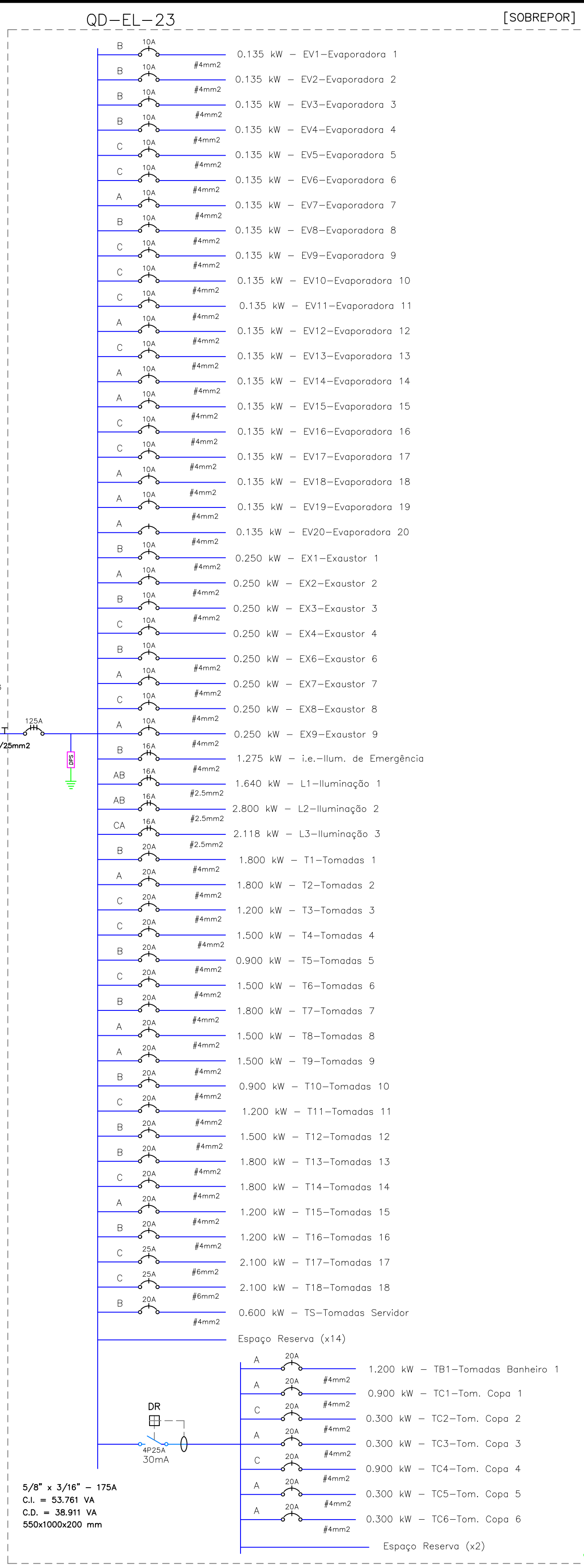
- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p>• ANEALA DE SUPERFÍCIE EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, PINTURA MICROABRASIVA</p>  |  | <p>• CONDUITE EM PVC 3/4" PARA INTERRUPTOR, TOMADA OU COMO DUA DE PASSAGEM QUANDO O ELÉTRICO DO PISO NÃO É</p>  |
| <p>• ANEALA TOTALMENTE EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, PRÓPRIO DO USO PRÉMIÁRIO</p>  |  | <p>• SASSA LATERAL DE PISO DE LAMINADO 300X900 PARA TUBULAÇÃO</p>   |
| <p>• ANEALA DE SUPERFÍCIE EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, PINTURA MICROABRASIVA</p>  |  | <p>• TUBULAÇÃO QUE DEBE</p>   |
| <p>• INTERRUPTOR PARALELO INSTALADO A 110CM DO PISO ACABADO EM CONDUITE DE SUPERFÍCIE EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, PINTURA MICROABRASIVA</p>                            |  | <p>• QUADRO DE INTERRUPTORES</p>  |
| <p>• INTERRUPTOR DE TRES SECCES INSTALADO A 110CM DO PISO ACABADO EM CONDUITE DE SUPERFÍCIE EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, PINTURA MICROABRASIVA</p>                      |  | <p>• TOMADA 2P+1P PADRÃO BRASILEIRO 150V PARA PERILADO</p>  |
| <p>• INTERRUPTOR DE TRES SECCES INSTALADO A 110CM DO PISO ACABADO EM CONDUITE DE SUPERFÍCIE EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, PINTURA MICROABRASIVA</p>                      |  | <p>• TOMADA 2P+1P PADRÃO BRASILEIRO 150V PARA PERILADO INSTALADO NO PISO</p>  |
| <p>• INTERRUPTOR DE TRES SECCES INSTALADO A 110CM DO PISO ACABADO EM CONDUITE DE SUPERFÍCIE EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, PINTURA MICROABRASIVA</p>                      |  | <p>• LUMINÁRIA PENDENTE COM LENTE DE POLICARBONATO PARA LAMPADA DE LULA</p>   |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |
| <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA DE AÇO ZINCOFATADA, REFLETOR PARABOLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALAS PLANAS EM ALUMÍNIO PRISMAIS, COM 2 LAMPADAS LED, 100W</p> |  | <p>• LUMINÁRIA DE CORREDOR EM CHAPA</p>   |

[illegible]

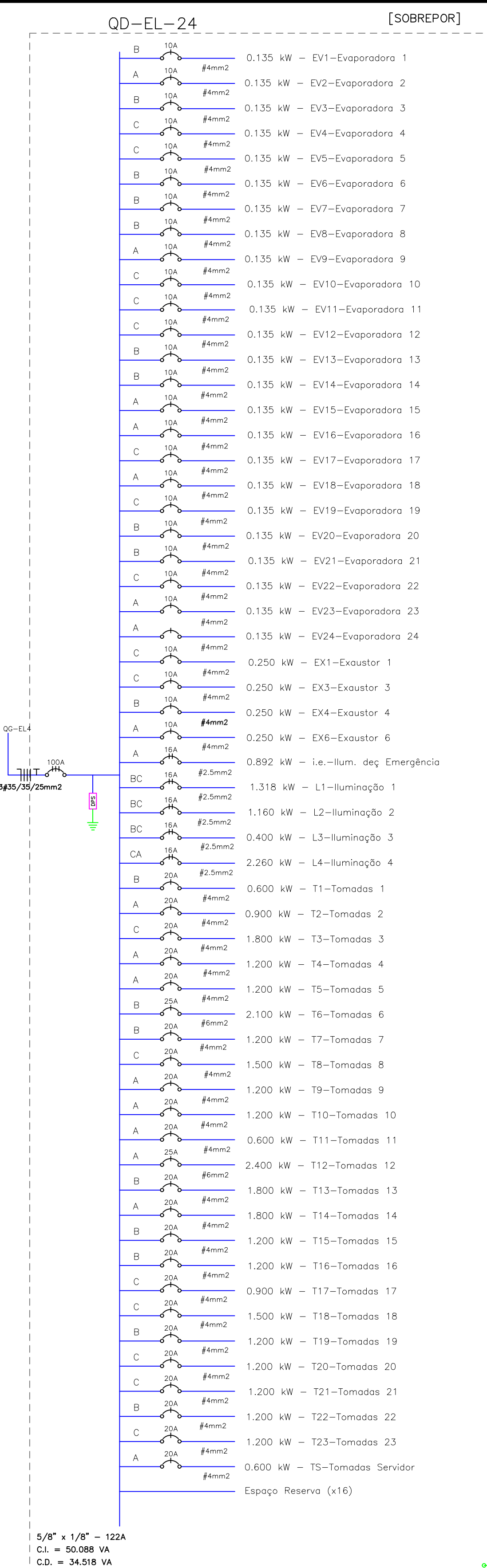
FASE: EXECUTIVO	
02	
REVISÃO	DATA
DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
	<b>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</b> Gabinete do Diretor, Grupo Gerente de Climas
	<b>CPD</b> CENTRO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
NOME: <b>FCAF-ET-CAMPUS II-ILUMIERA</b> LOCAL: <b>CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTUO</b>	ENDEREÇO: AV. DA AMÉRICA 1000 05000
 <b>ECONOMIA ENGENHARIA</b> SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS	
<b>ECONOMIA ENGENHARIA E OBRAS LTDA</b> <b>SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b> RUA CARLOS DE CARVALHO, 393-15 - CENTRO PM CEP: 05404-000 - SÃO PAULO - SP FONE: (11) 3061-1000 TELEFAX: (11) 3061-1027	
NOME: <b>FCAF-ET-CAMPUS II-ILUMIERA</b> ENDEREÇO: <b>RUA PÉROLA DIAS LOPES, 105 - VILA OLÍMPIA - CIDADE MONTE CARLO II - SÃO PAULO</b> CEP: 04561-000	ARQUITETO: <b>DR. F. A. M. DE OLIVEIRA, DR. F. A. M. DE OLIVEIRA, DR. F. A. M. DE OLIVEIRA</b>
DATA: <b>CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO MULTUO</b>	DESSENHO: <b>ELE</b>
TÍTULO: <b>2º PAVIMENTO - ASA SUL</b>	DATA: <b>19/31 R0</b>
AUTORIZAÇÃO DO PROJETO: 	DESSENO: <b>PROJ. 19/31 R0</b> DATA: <b>19/31 R0</b>
DATA: <b>02/01/2008</b>	DATA: <b>02/01/2008</b>



Quadro de Cargas																
00-EL-23																
Circ.	Descrição	funções	Tempo			Pst	Fst	Demando	Fst	Cor	Pst	Cor	Fst	Fase	Fase	Fase
			SW	3000	3000											
			2500	3000	3000											
EVS	Equipamento 1	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 2	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 3	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 4	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 5	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 6	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 7	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 8	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 9	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 10	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 11	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 12	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 13	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 14	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 15	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 16	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 17	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 18	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 19	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EVS	Equipamento 20	1	130,0	146,0	170,0	0,00	130	146	170	A	B	0,00	146,0	0,00	146,0	0,00
EX1	Exatador 1	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	0,00	270,0	0,00	270,0	0,00
EX1	Exatador 2	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 3	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	0,00	271,0	0,00	271,0	0,00
EX1	Exatador 4	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	0,00	271,0	0,00	271,0	0,00
EX1	Exatador 5	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	0,00	271,0	0,00	271,0	0,00
EX1	Exatador 6	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 7	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 8	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 9	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 10	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 11	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 12	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 13	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 14	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 15	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 16	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 17	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 18	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 19	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 20	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 21	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 22	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 23	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 24	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 25	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 26	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 27	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 28	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 29	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 30	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 31	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 32	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 33	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 34	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 35	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 36	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 37	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 38	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 39	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 40	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 41	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 42	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 43	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 44	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 45	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 46	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 47	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 48	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 49	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 50	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 51	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 52	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 53	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 54	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 55	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 56	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 57	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 58	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 59	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 60	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 61	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300	A	B	271,0	0,00	271,0	0,00	271,0
EX1	Exatador 62	1	250,0	270,0	300,0	0,00	250	270	300							



Quadro de Cargas																												
		Q0-E-24																										
Obs	Descrição	Armazém			75kV	150kV	220kV	300kV	Pst	W	Pst	Demanda	Fst	Pst	Fst	Pst	Fst	Pst	Fst	Pst	Fst	Pst	Fst	Pst	Fst	Pst	Fst	
		SW	24h	40h																								
E01	Equipamento 1				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	B	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E02	Equipamento 2				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	B	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E03	Equipamento 3				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	B	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E04	Equipamento 4				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E05	Equipamento 5				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E06	Equipamento 6				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	B	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E07	Equipamento 7				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E08	Equipamento 8				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	B	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E09	Equipamento 9				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E10	Equipamento 10				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E11	Equipamento 11				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E12	Equipamento 12				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E13	Equipamento 13				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	B	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E14	Equipamento 14				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	B	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E15	Equipamento 15				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E16	Equipamento 16				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E17	Equipamento 17				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E18	Equipamento 18				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E19	Equipamento 19				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E20	Equipamento 20				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E21	Equipamento 21				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	B	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E22	Equipamento 22				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E23	Equipamento 23				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	B	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E24	Equipamento 24				1				135,00	146,7	100,0	0,00	1,16	110	0	4	C	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00	146,7	0,00
E25	Excavador 1				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E26	Excavator 2				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E27	Excavator 3				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	B	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E28	Excavator 4				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E29	Excavator 5				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E30	Excavator 6				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E31	Excavator 7				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E32	Excavator 8				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E33	Excavator 9				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E34	Excavator 10				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E35	Excavator 11				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E36	Excavator 12				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E37	Excavator 13				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E38	Excavator 14				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E39	Excavator 15				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E40	Excavator 16				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E41	Excavator 17				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E42	Excavator 18				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E43	Excavator 19				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E44	Excavator 20				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E45	Excavator 21				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E46	Excavator 22				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E47	Excavator 23				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E48	Excavator 24				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E49	Excavator 25				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E50	Excavator 26				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E51	Excavator 27				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E52	Excavator 28				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00	271,3	0,00
E53	Excavator 29				1				250,0	271,3	100,0	0,00	2,14	210	0	4	C	0,00	271,3	0,00								



S I M B O L O G I A	
REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO
	- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR;
	- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR;
	- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR;
	- BOTÃO DUPLO FAZENDO LIGA DESLIGA COM ACONDICIONAMENTO CONFORME DIAGRAMA DE COMANDO S1)
	- DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL;

## NOTAS:

- A – TODAS AS FOLHAS DEBEM NOMEADAMENTE SER TENDÃO DEVIDO SER ATENDIDAS;
- B – AS FOLHAS DESEJADAS DE IDENTIFICAÇÃO DEVEM SER TENDÃO DEVIDO SER ATENDIDAS;
- C – AS FOLHAS A-B, C-DEVERÃO SER IDENTIFICADAS NAS SEQUÊNCIAS CORES PARA FOLHAS E CAPAS DE MEMÓRIAS;
- D – FOLHAS PARA FORÇA NOMINAL (UNIFICAÇÕES E TENDÃO); PRETO
- E – FOLHAS PARA TENDÃO DE IDENTIFICAÇÃO (COR, TENDÃO, VERNIZO)
- F – FOLHAS PARA TENDÃO DE IDENTIFICAÇÃO: BRANCO
- G – FOLHAS PARA TENDÃO TENDÃO: CHAPA
- H – NEUTRO, ALUM, CLARO
- I – RETORNO, CARBONIL
- J – COMODOS PELO VERDE
- D – A – SÓ O COMPARTIMENTO DOS CONDUTORES DO SUPRESSOR DE SURTO NÃO PODEM SER SUPERIOR C-20 CENTÍMETROS
- E – TODOS OS DISJUNTORES DE 15 KA, 20KA, 32KA, 50KA, 63KA E 80KA SERÃO CHAPA “C”
- F – TODOS OS DISJUNTORES DE 15 KA, 20KA, 32KA, 50KA, 63KA E 80KA SERÃO CHAPA “C”
- G – TODOS OS DISJUNTORES INTERMEDIÁRIOS DE SOBREPORÇÃO EM CHAPA “C”
- H – OS QUADROS INTERMEDIÁRIOS SERÃO EXTERIORS A CONTRUÇÃO DEVIDO SER TODOS CONECTORES DE MANEIRA A SERVIDORES DE MANEIRA A SERVIDORES DE MANEIRA A SERVIDORES
- I – PARA A DENSIDADE DOS BARRAMENTOS VERIFICAR DENSIDADE UNIFORME.

[illegible][illegible][illegible]

62		FASE: EXECUTIVO	
61			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
 <b>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</b> Gabinete do Diretor - Grupo Setor de Obras		 COORDENADOR DA OBRA 000	
AUTORIZAÇÃO  000	VISTORIA <b>CA/FT-CAMPUS II-ILHEIRA</b> <b>CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO ULTIMO</b>		
 <b>ECONOMIA ENGENHARIA</b> SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS		<b>ECONOMIA ENGENHARIA E OBRAS LTDA</b> <b>SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b> RUA GUARUJATUBA, 308 - B. 05 - CANTIER PI JARDIM GUARUJATUBA - JARDIM GUARUJATUBA - SP WWW.ECONOMIAENGENHARIAEOPRAS.COM.BR FONE (11) 4081-1100 / 4081-1101	
ENDEREÇO <b>CA/FT-CAMPUS II-ILHEIRA</b> ENDEREÇO: AV. JACQUES KILIAN, 1305 - FLORESTAL DO OESTE - JARDIM CAMPUS II - CP. 04090-000	ABASTECIMENTO AV. JACQUES KILIAN, 1305 - FLORESTAL DO OESTE - JARDIM CAMPUS II - CP. 04090-000		OBSERVAÇÃO 20/31 R0
URS <b>CONSTRUÇÃO EDIFÍCIO ULTIMO</b>	DESENHO ELET		
TÍTULO <b>2º PAVIMENTO - ASA SUL - DIAGRAMAS</b>	FOLHA		20/31 R0
AUTORIZAÇÃO DO PROJETO  DATA: 15.08.2012 - HOR: 14:27:00			
DATA: 15/08/2012		MANUSEIO INSCRIÇÃO 00000000	







