

CAVATELA/LEITURADO QUE SORE

CAVATELA/LEITURADO QUE DESCE

CONDUTORES: FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO, RETORNO HOTEL

TUBULAÇÃO EMBITADA NA PAREDE DO TETO, PVC TIPO PESADO DO INDICADO

TUBULAÇÃO EMBITADA NO PISO, PVC TIPO PESADO DO INDICADO

TUBULAÇÃO EM FIBRO ENTRE O FORRO E O LAJE, PVC TIPO PESADO DO INDICADO

TUBULAÇÃO APARENTE, PVC TIPO PESADO DO INDICADO

CONDUTOS APARENTE, A 15cm DO PISO ACABADO, 75mm x 25mm OU INDICADAS EQUIVARIANTES (TUBERIAS, 20 LUGA)

ELETRIFICAÇÃO METALICA COM TAPPA, 800MM (L X 100MM/H), OS DIMENSÕES REDUZIDAS, ENTRE FORRO E LAJE, E INSTALANDO TUBERIAS DE 100MM (L X 100MM/H) E TUBERIAS DE 100MM (L X 100MM/H)

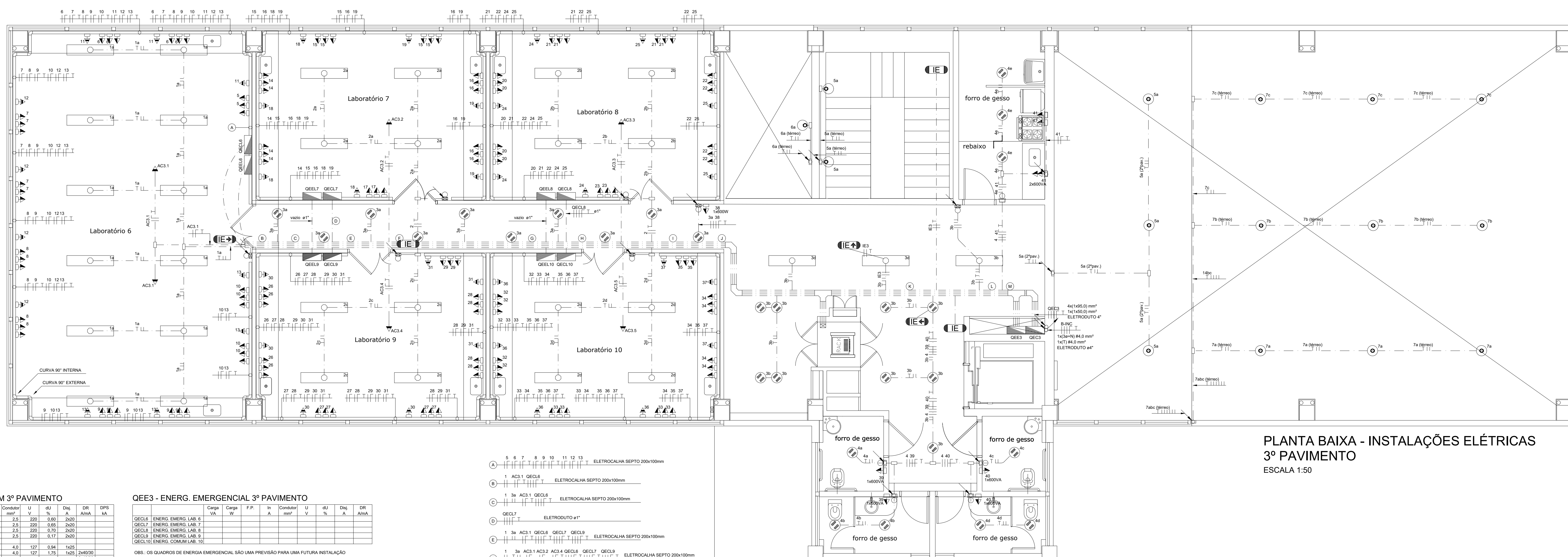
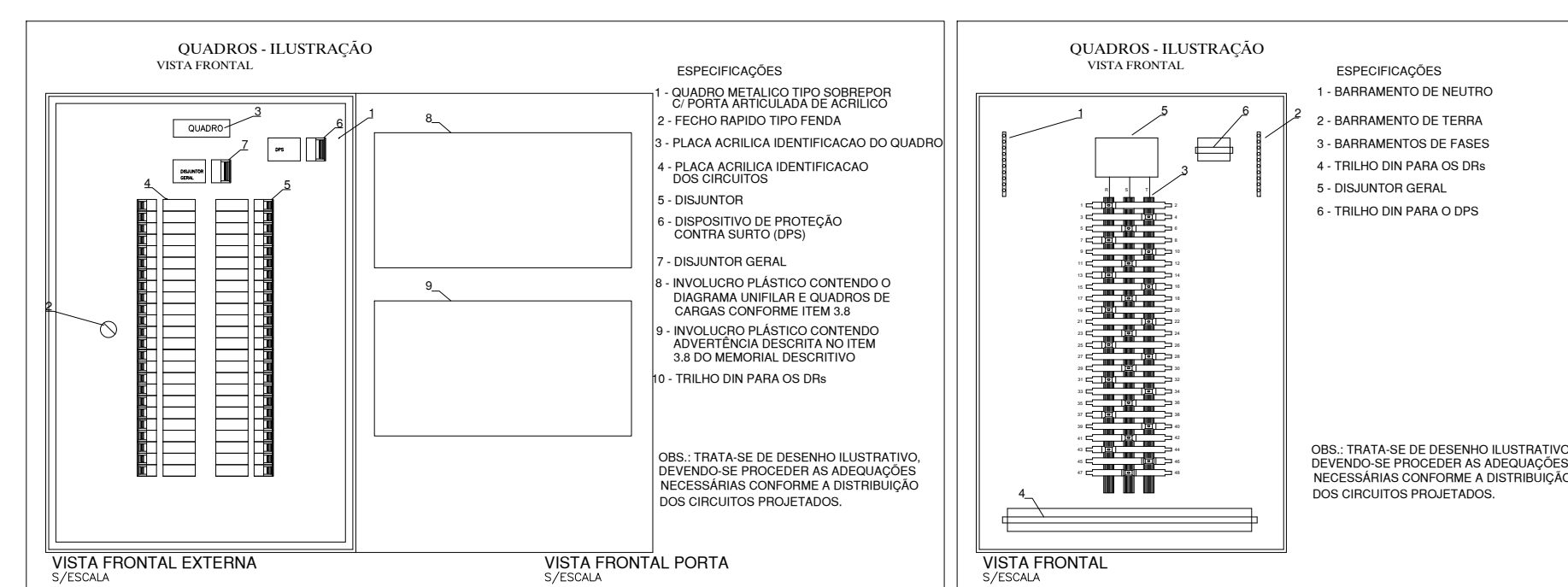
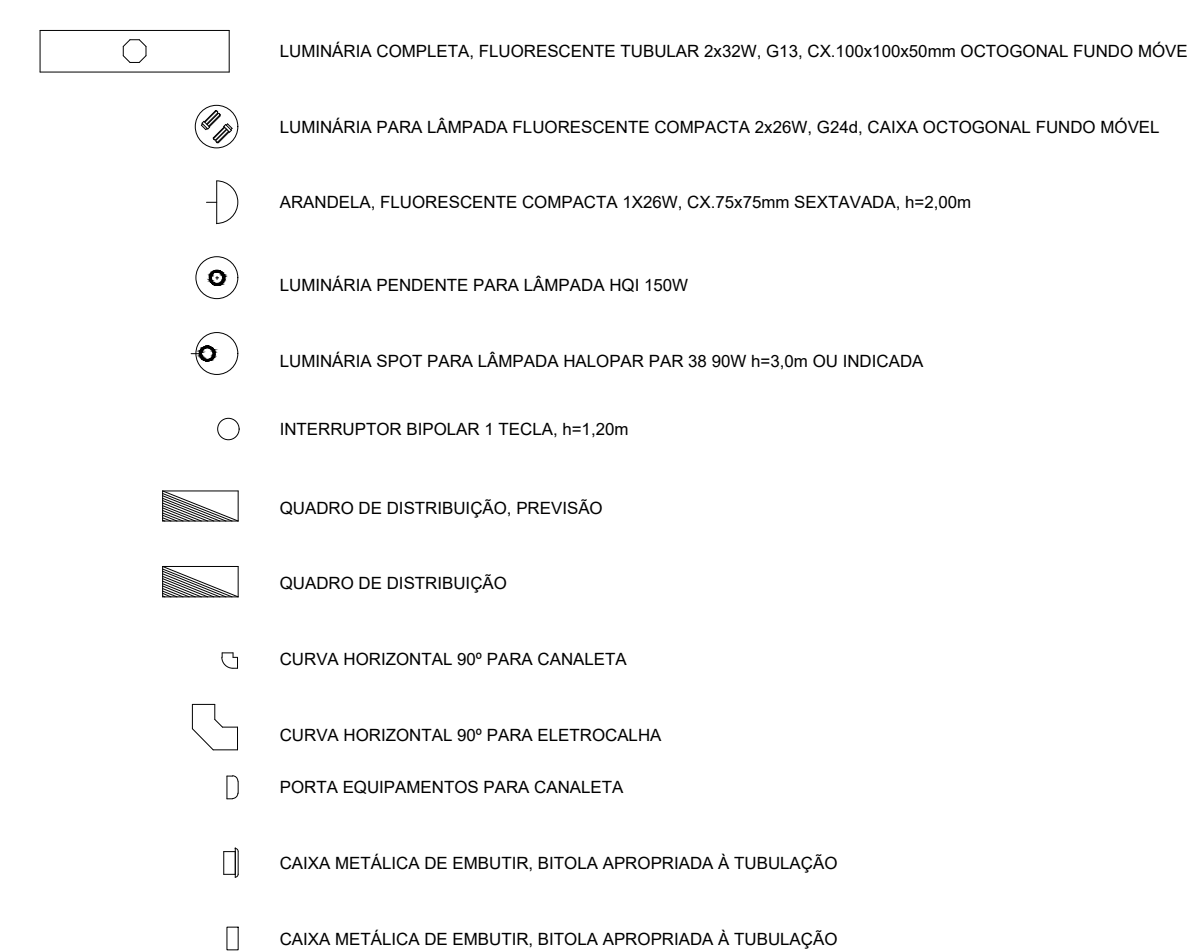
▶ TOMADA 2P+1 (PHD) UNIVERSAL  
1x20cm DO PISO ACABADO DO INDICADO

▶ CORANTE DE 1 TOMADA 2P+1 (PHD) UNIVERSAL  
1x20cm DO PISO ACABADO DO INDICADO

▶ CORANTE DE 1 TOMADA 2P+1 (PHD) UNIVERSAL  
1x20cm DO PISO ACABADO DO INDICADO

▶ CORANTE DE 1 TOMADA 2P+1 (PHD) UNIVERSAL  
1x20cm DO PISO ACABADO DO INDICADO

▶ ESPERA ELÉTRICA NO FORNO PARA AN CONDIÇÃO



PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
3º PAVIMENTO  
ESCALA 1:50

ENFIAR OS CIRCUITOS DE ACORDO COM BITOLAS CONSTANTES NOS QUADROS DE CARGAS.

		Carga	CA	CA	F.P.	In	Condomínio	U	U	U	DJ	DJ	DR	DR	DRS
			CA	CA											
1	ILUMINACAO	808	168	159	2,12	24	220	0,00	240						
2	ILUMINACAO	102	102	99	1,00	2,83	220	0,00	240						
3	ILUMINACAO	1242	1160	1105	0,93	2,16	220	0,00	0,70	240					
4	ILUMINACAO	102	102	99	1,00	2,83	220	0,00	240						
38	TOMACAS	600	510	485	0,82	4,0	127	9,54	1025						
39	TOMACAS	1000	1000	950	0,95	4,0	127	1,75	1025	1450					
40	TOMACAS	1000	1000	950	0,95	4,0	127	1,75	1025	1450					
41	TOMACAS	1000	1100	980	0,90	1,12	127	1,60	1025	1450					
42	ILUM. DE EMERGENCIA						220	200	2400						
AC	AR CONDICIONADO	500	510	485	0,92	4,0	127	1,09	1025						
DEG.DU.	ENERG. COM. EM LAR. E 15000					39,48	160	220	3400						
DEG.DU.	ENERG. COM. EM LAR. E 15000					39,48	160	220	3400						
DEG.DU.	ENERG. COM. EM LAR. E 15000					39,48	160	220	3400						
DEG.DU.	ENERG. COM. EM LAR. E 15000					39,48	160	220	3400						
DEG.DU.	ENERG. COM. EM LAR. E 15000					39,48	160	220	3400						
DEG.DU.	TOTAL	82000				276,5	95,0	220	36250						20

[illegible]

14	Carga VLA	Carga W	F.P.P.	F.P.	Condutor n°	U V	Σ %	Dij. A	DR m	OP's M
14	TOMADAS	1200	1060	0,88	9,45	4,0	127	0,62	1200	
15	TOMADAS	1200	1060	0,88	9,45	4,0	127	1,09	1426	
16	TOMADAS	1200	1060	0,88	9,45	4,0	127	1,56	1651	
17	TOMADAS	600	530	0,88	9,45	2,0	127	0,31	1426	
18	TOMADAS	1200	1060	0,88	9,45	4,0	220	0,78	1200	
19	TOMADAS	900	765	0,85	2,36	4,0	230	1,56	1426	
	RESERVA	8700								
GEOL	TOTAL	15000			39,4	16,0	220	3x50		20

		Carla VA	Carla VW	P.P.	R.R.	CONSUMO L/100KM	U V	U V	URB	DR	DR VA	DR VW
20	TOMADAS	1200	1020	8,85	8,45	4,0	127	0,62	120			
21	TOMADAS	1200	1020	8,85	8,45	4,0	127	0,62	120			
22	TOMADAS	1200	1020	8,85	8,45	4,0	127	1,58	120			
23	TOMADAS	900	810	8,85	8,45	4,0	127	1,58	120			
24	TOMADAS	1200	1020	8,85	8,45	4,0	220	0,78	120			
25	TOMADAS	900	788	8,85	8,38	4,0	220	1,98	120			
	RESERVA	8700										
	<b>QIECL TOTAL</b>	15000			39,4	16,0	220		2650			20

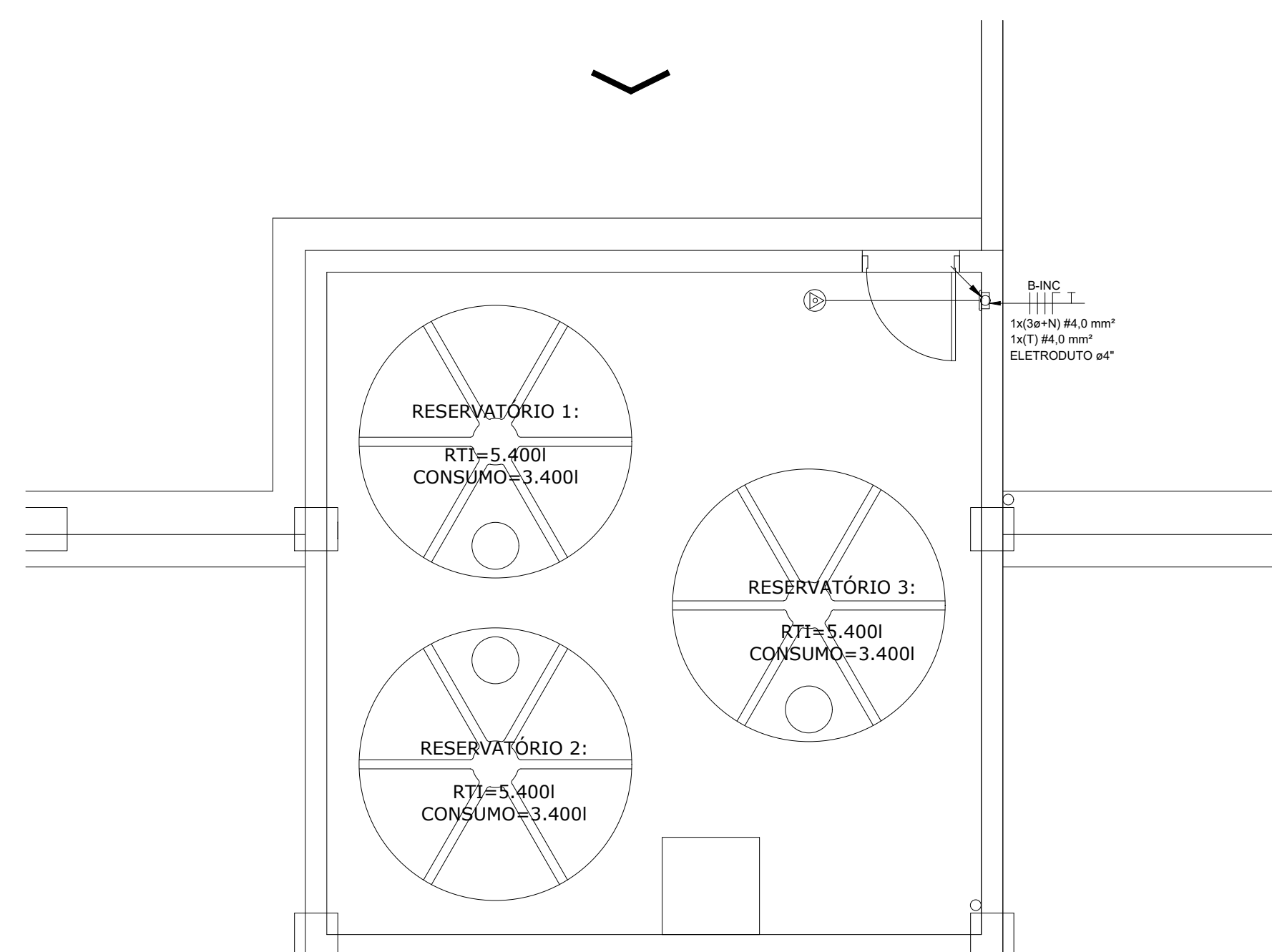
		URUGUAY	CHILE	PERU	COLOMBIA	ARGENTINA	URUGUAY	CHILE	PERU	COLOMBIA	ARGENTINA
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
26	TOMADAS	1500	1500	8,85	9,45	6,0	127	0,62	1405		
27	TOMADAS	1500	1500	8,85	9,45	6,0	127	1,09	1405		
28	TOMADAS	1500	1500	8,85	9,45	6,0	127	1,56	1405		
29	TOMADAS	600	600	0,10	0,22	0,0	220	1,23	1405		
30	TOMADAS	1200	1200	0,85	2,45	6,0	220	0,70	1205		
31	TOMADAS	900	765	0,85	2,36	6,0	220	1,56	1405		
	RESERVA		8700								
	GFCL9 TOTAL	15000		39,4	16,0	220	3450		20		

32	TOMADAS	1200	1000	0.85	9.45	4.0	127	0.62	1625
33	TOMADAS	1200	1000	0.85	9.45	4.0	127	0.62	1625
34	TOMADAS	1200	1000	0.85	9.45	4.0	127	0.62	1625
35	TOMADAS	1200	1000	0.85	9.45	4.0	127	0.62	1625
36	TOMADAS	1200	1000	0.85	9.45	4.0	127	0.62	1625
37	TOMADAS	1200	1000	0.85	9.45	4.0	220	0.76	1625
38	TOMADAS	900	786	0.85	2.38	6.0	220	1.86	1625
39	RESERVA	8700							
40	GRUPO TOTAL	18000				39.4	16.0	220	2e50

	Carga	Carga	F.P.	In	Condutor	U	dJ	Dist.	DN
	V.A	W		A	mm²	V	%	A	kVA
OEC6.6	Energ	Energ	LAR 6						
OEC6.7	Energ	Energ	LAR 7						
OEC6.8	Energ	Energ	LAR 8						
OEC6.9	Energ	Energ	LAR 9						
OEC6.10	Energ	COMUM LAR 10							

OBS.: OS QUADROS DE ENERGIA EMERGENCIAL SÃO UMA PREVISÃO PARA UMA FUTURA INSTALAÇÃO

NOTAS:  
-ELETRODUTOS NÃO COTADOS ø20mm (3/4")




PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
COBERTURA  
ESCALA 1:50

**OBSERVAÇÕES GERAIS:**

- \* Todas as medidas em metros exeto onde indicado;
- \* Antes da execução, conferir todas as medidas no local;
- \* Não tomar medidas em escala na planta;
- \* Toda interferência necessária em alvenaria existente deve ter as medidas confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas em projeto executivo podendo haver necessidade de ajustes;
- \* Em caso de reforma, recuperar as áreas que sofreram danos causados pela intervenção. Principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, conferir o padrão existente no local;
- \* Demais especificações em Memorial Descritivo de Elétrica.

R02	01/07/2008	REVISÃO GERAL
R01	09/06/2008	ADEQUAÇÃO DOS CIRCUITOS E QUADROS DE CARGAS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

<p><b>ATENÇÃO</b></p> <p>A inscrição de um projeto não é garantia de aprovação. A comissão julgadora é livre, portanto, para aceitar ou não o projeto e para cancelar o cadastramento.</p>	<p><b>NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS</b></p> <p>Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário</p> <p>UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS</p>		
	<p>OBRA: LABORATÓRIO DE BIOCOMBUSTÍVEIS / CONSTRUÇÃO</p> <p>LOCAL: Quadra 45- Parque Tecnológico- Unicamp</p>	<p>CÓDIGO DA OBRA</p> <p>INOVib</p>	

		<b>CBR - ENGENHARIA S/S LTDA</b> Rua Botafogo 250, q. 22-Mirimão Deus-Povo Alegre-RS CEP 96150-050 - Tel/Fax (51) 3233-3168	
Autor(es) do Projeto	CREA	DATA	VISTO

REFERÊNCIA PLANTA BAIXA TERCEIRO PAVIMENTO  
REDES ELÉTRICAS COMUM E ESSENCIAIS

DATA	DESENHO	ARQUIVO	ENC.
15/04/2008	Rafaelio R. Oliveira	INCASB - FLE - PE - CFS - R02 (200)	1

ELE  
05/05