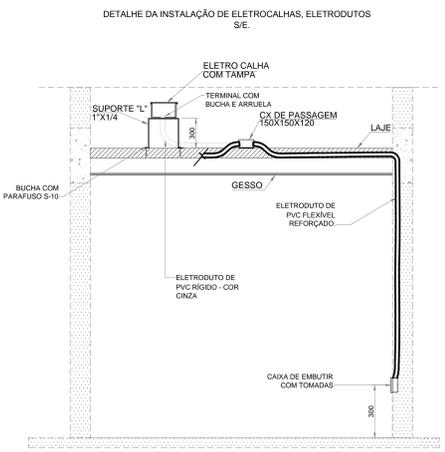
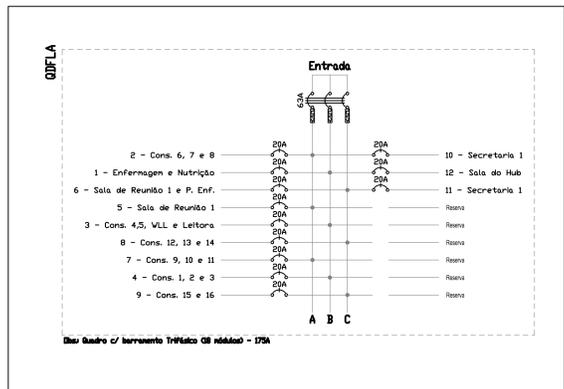


VIDE DESENHO EL-01618-05

PLANTA  
ESCALA 1:50

Quadro de Cargas														
Ord.	Descrição	Tomadas	ODFLA		Pot. V	Demanda VA	Fet. CO	Fet. A	Fases	Prot. A	Condi. A	Fases ABC	Obs.	
			120V	300V										600V
1	Enfermagem e Nutrição	3			1800	189474	100%	0,95	14,92	1	20A	4	B	Obs.
2	Cons. 6, 7 e 8	3			1800	189474	100%	0,95	14,92	1	20A	4	A	Obs.
3	Cons. 4,5, V.L. e Leteira	3	1	2	1800	189474	100%	0,95	14,92	1	20A	4	B	Obs.
4	Cons. 1, 2 e 3	3			1800	189474	100%	0,95	14,92	1	20A	4	B	Obs.
5	Sala de Reunião 1	2			1200	126336	100%	0,95	9,95	1	20A	4	A	Obs.
6	Sala de Reunião 1 e P. Enf.	1	3		2100	229551	100%	0,95	17,41	1	20A	4	C	Obs.
7	Cons. 9, 10 e 11	3			1800	189474	100%	0,95	14,92	1	20A	4	A	Obs.
8	Cons. 12, 13 e 14	3			1800	189474	100%	0,95	14,92	1	20A	4	C	Obs.
9	Cons. 15 e 16	2			1200	126336	100%	0,95	9,95	1	20A	4	C	Obs.
10	Secretaria 1	3			1800	189474	100%	0,95	14,92	1	20A	4	A	Obs.
11	Secretaria 1	3			1800	189474	100%	0,95	14,92	1	20A	4	C	Obs.
12	Sala do Hub	2			1200	126336	100%	0,95	9,95	1	20A	4	B	Obs.
Total		3	2	32	21000	225789	100%		166,6			25	ABC	
Abnt. C-30m														
Carga Demandada: 100% (20100,0 W) (21157,9 VA)														
Carga nas Fases: A=5470A B=5470A C=5720A														



- LEGENDA**
- TOMADA DE ENERGIA DE 2P+T - 20A, INSTALADA A 220CM DO PISO EM CAIXA 2"x4", IDENTIFICAR - 127V.
  - TOMADA DE ENERGIA INSTALADA NO TETO DE 2P+T - 20A - SISTEMA DE PROJETOR, INSTALADA EM CAIXA DE 2"x4" - IDENTIFICAR NA TENSÃO DE 127V.
  - TOMADA DE ENERGIA DE 2x2P+T - 20A, COMPLETA DE EMBUTIR EM CAIXA DE 4"x4", INSTALADA A 30cm DO PISO, PARA REDE DE LÓGICA, IDENTIFICAR COM TENSÃO 127V.
  - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALVENARIA DE 4"x4", INSTALADA A 30CM DO PISO OU INDICADAS.
  - SAPATA EXTERNA PARA ELETROCALHA DE 50x50mm.
  - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA.
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO SAE 1008, COM TRATAMENTO ANTI-OXIDANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA E GRAU DE PROTEÇÃO IP-54.
  - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 20A.
  - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 20A.
  - ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO DE 100x50mm, FIXADA EM SUPORTE NA LAGE, COM TAMPA.
  - CABO DE COBRE NÚ - 25mm² - INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
  - ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO, EMBUTIDO NO PISO.
  - ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO EMBUTIDO EM ALVENARIA E DE PVC RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO COM FORRO DE GESSO.
  - CONDUTOR DE COBRE ISOLADO NAS CORES - PRETO - FASE, AZUL CLARO - NEUTRO, BRANCO - RETORNO E VERDE - TERRA.

- NOTAS GERAIS**
- 9 - AS TOMADAS DOS PONTOS ONDE TEREMOS COMPUTADOR DEVE SER DE 2 PONTOS - 2X2P+T;
  - 8 - OS ELETRODUTOS QUE DERIVAM DA ELETROCALHA SÃO DE PVC RÍGIDO NA COR CINZA ATÉ A CAIXA DE DERIVAÇÃO E APÓS ESTA SERÁ DE PVC FLEXÍVEL E EMBUTIDA NA LAGE;
  - 7 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS IGUAL A 3/4";
  - 6 - O QUADRO DEVERÁ SER ATERRADO, PARA INTERLIGAR A MALHA DE ATERRAMENTO USAR CABO DE COBRE DE #25mm²;
  - 5 - O QUADRO DE ENERGIA DEVERÁ ESTAR IDENTIFICADO "PERIGO DE MORTE" - ACESSO SOMENTE DE PESSOAS;
  - 4 - NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ CONTER O PROJETO DO DIAGRAMA UNIFILAR;
  - 3 - TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS, DENTRO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E TODAS AS TOMADAS DEVEM ESTAR IDENTIFICADAS COM SUA TENSÃO DE FORNECIMENTO;
  - 2 - NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDA DE CONDUTORES DENTRO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS;
  - 1 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUZIREM CORRENTE ELÉTRICA, DEVERÃO SER ATERRADAS.

**REVISÕES**

NR.	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
01	MUDANÇA DE STATUS E INSERÇÃO DA SALA DE HUB E TELEFONIA	CARNEIRO	02/09/10
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

PARA APROVAÇÃO	ASS.	DATA	ORDEM DE SERVIÇO
X LIBERADO P/ FABRICAÇÃO	ASS. ENG. CARNEIRO	DATA: 22/08/10	01618
CONNECT DESIGN		TODOS OS DIREITOS RESERVADOS	
PROIBIDA A REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA			
ENG. CARNEIRO	DATA: 06/08/2010		
CONNECT	DATA: 06/08/2010		
Desenhado: CM	Programado: EL-01618-004-REV01		

ASSESSORIA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA

**HOSPITAL DAS CLÍNICAS**

UNESP - Campus de Botucatu - Distrito de Rubião Junior, S/N BOTUCATU-SP - CEP 18.618-000 FONE (014) 3811-6050 - E-MAIL: atpe@fmb.unesp.br

**Hospital das Clínicas**

Distrito de Rubião Junior, s/n | CEP 18618-000 | Botucatu | São Paulo

Tel: (14) 3811-6015 | 3811-6219 | 3811-6202 | www.hcfc.usp.br

AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

HOSPITAL DAS CLÍNICAS - BOTUCATU

PLANTA EXECUTIVA - REDE DE FORÇA DE LÓGICA

REVISÃO: 01

ELABORADO: EL-01618-004

DATA: 04/16