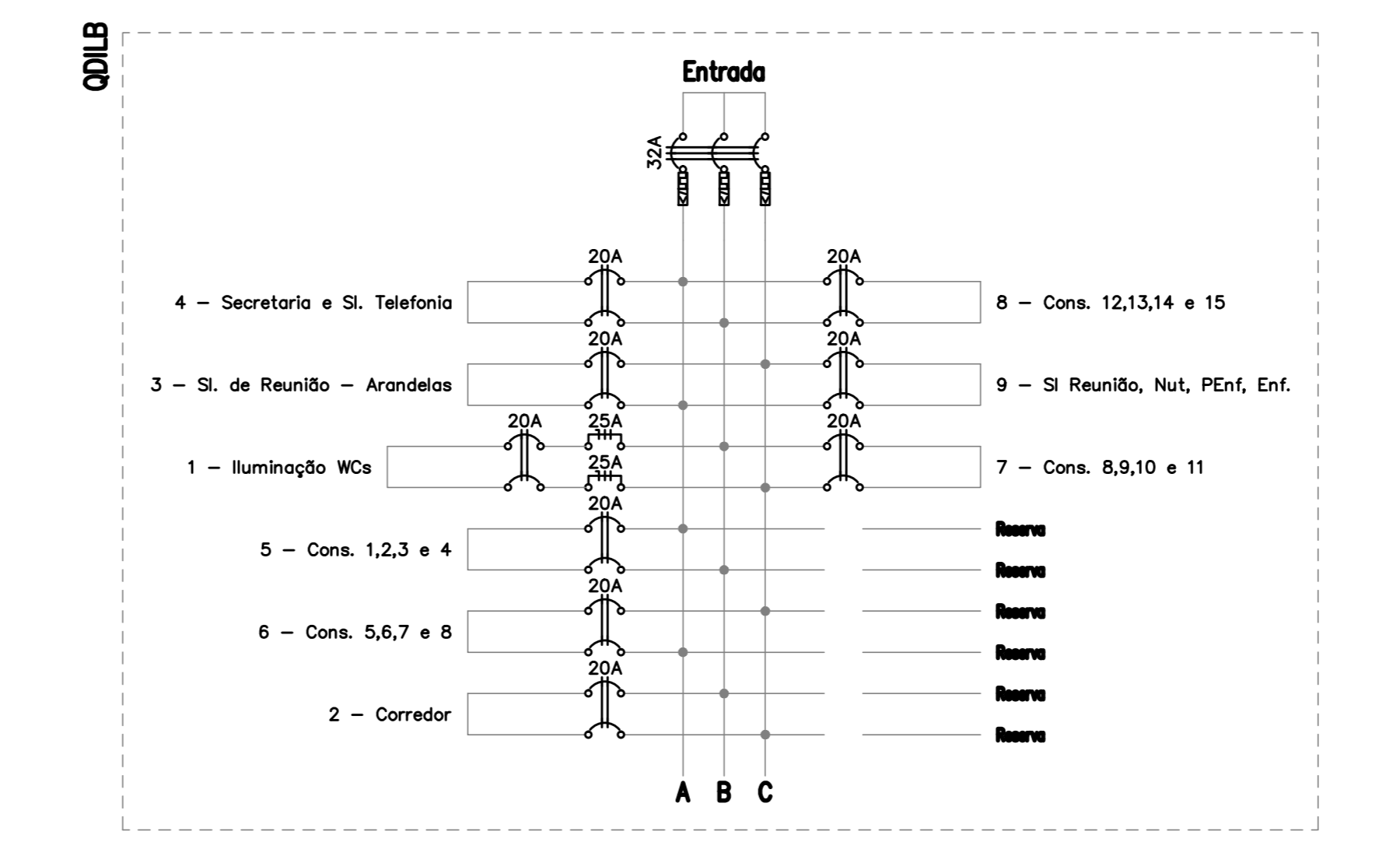


Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Luminância		Pot. W		Pot. VA	Demanda	Fator Corr.	Fases	Prot. A	Cond. A	Fases ABC	Obs.
		2x3W	2x2W	W	VA								
1	Iluminação WC	13	3	608	640	100%	0,95	2,91	2	20A	2,5	BC	Obs.
2	Corredor	18	5	896	943,16	100%	0,95	4,29	2	20A	2,5	BC	Obs.
3	Sl. de Reunião - Arandelas		3	180	180	100%	1	0,82	2	20A	2,5	CA	Obs.
4	Secretaria e Sl. Telefonio		9	608	640	100%	0,95	2,91	2	20A	2,5	AB	Obs.
5	Cons. 1,2,3 e 4		12	768	808,42	100%	0,95	3,68	2	20A	2,5	AB	Obs.
6	Cons. 5,6,7 e 8		12	768	808,42	100%	0,95	3,68	2	20A	2,5	CA	Obs.
7	Cons. 8,9,10 e 11		12	768	808,42	100%	0,95	3,68	2	20A	2,5	BC	Obs.
8	Cons. 12,13,14 e 15		12	768	808,42	100%	0,95	3,68	2	20A	2,5	AB	Obs.
9	Sl. Reunião, NuL, Pêni, Ent.		4	768	808,42	100%	0,95	3,68	2	20A	2,5	CA	Obs.
Total		36	3	6132	6445,36	100%		29,3					
Carga Demandada: 100% (6132,0 W) (6445,3 V.A)													
Carga nas Fases: A=18,5A B=21,5A C=19,0A													



- LEGENDA**
- INTERRUPTOR DE UMA TECLA BIPOLAR INST. A 130cm DO PISO;
 - DIMER ROTATIVO PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE EMBUTIR 4"x2" - 220V;
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA EQUIPADA COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W - 220V;
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO PROTETOR RECLUIDO TEMPERADO PARA UMA LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 70W - 220V;
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS E ALOJAMENTO PARA REATOR, COM DUAS LAMP. FLUORESC. DE 16W E REATOR EM 220V;
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS E ALOJAMENTO PARA REATOR, COM DUAS LAMP. FLUORESC. DE 32W E REATOR EM 220V;
 - LUMINÁRIA EXTERNA DECORATIVA EQUIPADA COM DUAS LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 70W E REATOR AF - 220V, INSTALADA EM POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 2,5m DE APARAFUSAR INSTALADA EM BASE DE CONCRETO;
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS ALOJAMENTO PARA REATOR, COM DUAS LAMP. FLUORESC. DE 16W E REATOR EM 220V;
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS ALOJAMENTO PARA REATOR, COM DUAS LAMP. FLUORESC. DE 32W E REATOR EM 220V;
 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 400X400X80mm, COM PAREDES INTERNAS REBOCADAS E TAMPA EM CONCRETO COM ALÇA PARA ABERTURA E FUDNO EM BRITA;
 - SAPATA EXTERNA PARA ELETRICALHA DE 100X50mm;
 - LOCAL DE DERIVAÇÃO DO ELETRODUTO NA ELETRICALHA;
 - 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, EMBONECADO;
 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 20A;
 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 20A;
 - ELETRICALHA PERFORADA EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO DE 100X50mm, FIXADA EM SUPORTE NA LAGE E 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**
- 12 - OS ELETRODUTOS QUE DERIVAM DA ELETRICALHA SERÁ DO TIPO PVC CINZA ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO E APOS ESTA SERÁ TIPO FLEXÍVEL REFORÇADO E EMBUTIDO NA LAGE;
 - 11 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS IGUAL A 3/4";
 - 10 - OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO SÃO DE TENSÃO - 220V;
 - 9 - AS LUMINÁRIAS PROJETADAS DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, TERÁ SUA ALIMENTAÇÃO DE CAIXA DE EMBUTIR NA LAGE;
 - 8 - AS QUANTIDADES DE LUMINÁRIAS POR SALA FOI OBEDECIDO A NORMA DE ILUMINAÇÃO PARA INTERIORES - NBR 5413 - 500LUX;
 - 7 - O QUADRO DEVERÁ SER ATERRADO, PARA INTERLIGAR A MALHA DE ATERRAMENTO USAR CABO DE COBRE DE #25mm²;
 - 6 - O QUADRO DE ENERGIA DEVERÁ ESTAR IDENTIFICADO "PERIGO DE MORTE" - "ACESSO SOMENTE DE PESSOAS";
 - 5 - O CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO QUE ATENDE AOS BANHEIROS DEVERÁ SER PREVISTO DISJUNTOR "DR";
 - 4 - NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ CONTER O PROJETO DO DIAGRAMA UNIFILAR;
 - 3 - TODOS OS CIRCUITOS DEVEREM SER IDENTIFICADOS, DENTRO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E TODAS AS TOMADAS DEVEREM ESTAR IDENTIFICADAS COM SUA TENSÃO DE FORNECIMENTO;
 - 2 - NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDA DE CONDUTORES DENTRO DE ELETRODUTOS E ELETRICALHAS;
 - 1 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUZIREM CORRENTE ELÉTRICA, DEVERÃO SER ATERRADAS;

REVISÕES		AUTOR		DATA	
01	APRESENTAÇÃO DE ACERTO FINAL	CARNEIRO	DATA	24/08/2010	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

PARA APROVAÇÃO	ASS.	DATA	06/08/2010	ORDEM DE SERVIÇO	01618
LIBERADO/FABRICAÇÃO	ASS. ENG. CARNEIRO	DATA	24/08/2010		
Rua João Pessoa, 1880 - CEP 19022-140 Botucatu - SP Fone/Fax + 55 14 3815-1873 / 3813-4045 connect@connectdesign.com.br www.connectdesign.com.br CREA 11619/00					
Todos os direitos reservados Proibida a reprodução sem autorização prévia.					
ENG. CARNEIRO	CPF	08/08/2010			
CONNECT	CPF	08/08/2010			
Desenhado: CM	Projeto: EL-01818-003-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) 3811-0050 - E-MAIL: atpe@fmb.unesp.br

Hospital das Clínicas
 Distrito de Rubião Junior, s/n | CEP 18618-000 | Botucatu | São Paulo
 Tel: (14) 3811-0015 | 3811-6218 | 3811-6202 | www.hospital.unesp.br

AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

LOCAL: HOSPITAL DAS CLÍNICAS - BOTUCATU

PLANTA EXECUTIVA - REDE DE ILUMINAÇÃO - GARAGEM

REVISÃO: 01

ESCALAS: 1:25

ELÉTRICA

03/16