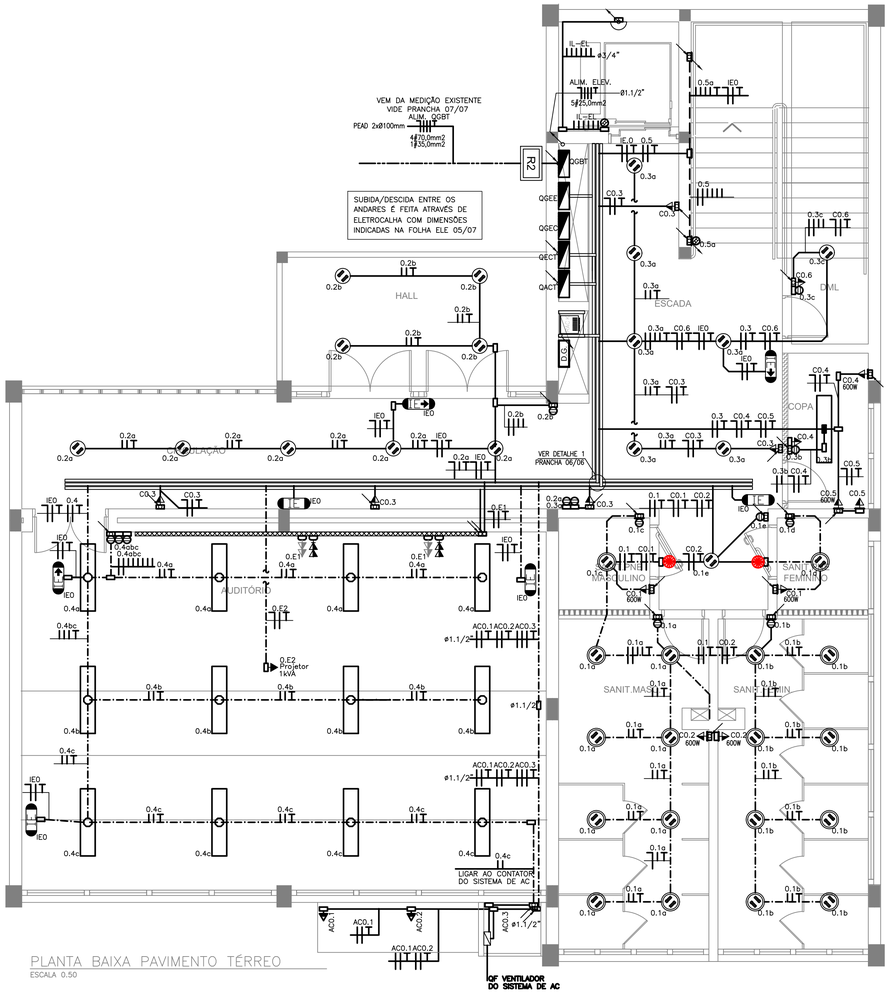


PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 0.50

SIMBOLOGIA

- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO, RETORNO HOTEL
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE OU TETO, PVC FLEXÍVEL CORRUGADO
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, PVC TIPO PESADO OU INDICADO
- TUBULAÇÃO PELO FORRO ENTRE O FORRO E A LAJE, AÇO CARBONO GALV. MÉDIO
- TUBULAÇÃO APARENTE, AÇO CARBONO GALVANIZADO MÉDIO
- CANALETA DE ALUMINIO APARENTE – TIPO DUTOTEC, h=0,40m DO PISO ACABADO, 73x25mm, OU INDICADA – DUPLO DUTO SENDO 1/3 ELETRICA – 2/3 LOGICA
- CONJUNTO DE TRES ELETROCALHAS METÁLICA COM TAMPA, 50 x 50 x 3000 mm, OU DIMENSÕES INDICADAS, PARA ELÉTRICA COMUM, PARA ELÉTRICA ESTABILIZADA E PARA LÓGICA – INSTALADAS CONFORME DETALHE
- TOMADA 2P+T – PADRÃO NBR 14136 BRANCA – PARA ENERGIA COMUM – 10A h=0,40m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- TOMADA 2P+T – PADRÃO NBR 14136 BRANCA – PARA ENERGIA COMUM – 10A h=1,10m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- TOMADA 2P+T – PADRÃO NBR 14136 BRANCA – PARA ENERGIA COMUM – 10A INSTALADA NO FORRO
- CONJUNTO DUAS TOMADAS 2P+T – PADRÃO NBR 14136 BRANCA – PARA ENERGIA COMUM – 10A h=1,10m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- CONJUNTO DUAS TOMADAS 2P+T – PADRÃO NBR 14136 BRANCA – PARA ENERGIA COMUM – 20A h=1,10m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- ESPERA ELÉTRICA 220V PARA AR CONDICIONADO
- LUMINÁRIA COMPLETA, DE EMBUTIR, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 2x32W
- LUMINÁRIA COMPLETA, DE SOBREPOR, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 2x32W
- LUMINÁRIA, DE EMBUTIR, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W
- LUMINÁRIA, DE SOBREPOR, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W
- LUMINÁRIA, ARANDELA, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA 23W
- INTERRUPTOR BIPOLAR 1 TECLA, h=1,10m
- INTERRUPTOR BIPOLAR 1 TECLA PARALELO, h=1,10m
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA
- CAIXA DE EMBUTIR EM PVC, BITOLA APROPRIADA À TUBULAÇÃO
- CONDULETE METÁLICO, BITOLA APROPRIADA À TUBULAÇÃO
- CAMPAINHA DE AVISADOR SONORO SEM FIO
- BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO
- BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BALIZAMENTO
- CONJUNTO DE 2 TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 5e h=1,10m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- RACK DE PAREDE L=19" 570mm, ABERTO, COM 12U ÚTIL OU INDICADA
- D.G. DISTRIBUIDOR GERAL DE TELEFONIA
- CANALETA/ELETRODUTO QUE SOBE
- CANALETA/ELETRODUTO QUE DESCE
- R2 CAIXA DE CONCRETO DE PISO TIPO R2

OBS:. Eletrodutos não cotados são de 3/4";
Cabeamento elétrico a seção está indicada no Quadro de Cargas;
Cabeamento elétrico para circuitos terminais – isolação 450/750V;
Cabeamento elétrico para circuitos alimentadores – isolação 0,6/1kV

QGBT – QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – CEL

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	Carga VA	Carga W	Demanda VA	In A	Condutor mm2	Terra mm2	U V	Disj. A	DR A/mA	DPS kA	FASE
QGEC	QUADRO GERAL ENER. COMUM	33311	27243		87,66	35	16	220	3x100			RST
QGEE	QUADRO GERAL ENER. ESTABIL.	8237	7000		21,67	10	10	220	3x40			RST
ELEV.	QUADRO ELEVADOR	15000	12000	15000	39,4	16	16	220	3x50			RST
QGBT	PREVISÃO DE AUMENTO DE CARGA 25%	51935										
QGBT	DEMANDA QUADROS			42354								
	DEMANDA ELEVADOR			15000								
QGBT	DEMANDA TOTAL			57354	150,93	70	35	220	3x150		40	RST
CARGA POR FASE: R – 25214VA S – 17053VA T – 17205VA												
CAPACIDADE DO QUADRO: 6 MÓDULOS 3Ø+ DISJ.GERAL 3Ø												

QGEE – QUADRO GERAL ENERGIA ESTABILIZADA

		Carga VA	Carga W	In A	Condutor mm²	Terra mm²	U V	Disj. A	DR A/mA	DPS kA	DISTR. P/ FASE
QEE1	QUADRO QEE1	2824	2400	7,43	6,0	6,0	220	3x30			RST
QEE2	QUADRO QEE2	2824	2400	7,43	6,0	6,0	220	3x30			RST
E0.1	TOMADAS	1412	1200	11,12	4,0	4,0	127	1x25			T
E0.2	TOMADAS	1177	1000	9,27	4,0	4,0	127	1x25			T
QGEE	CARGA	8237	7000	21,68	10,0	10,0	220	3x40		20	RST
CARGA POR FASE: R – 2824VA S – 2824VA T – 2589VA											
CAPACIDADE DO QUADRO: 18 MÓDULOS DIN+ 6 MÓDULOS DIN RESERVA + DISJ.GERAL 3Ø											

QGEC – QUADRO GERAL ENERGIA COMUM

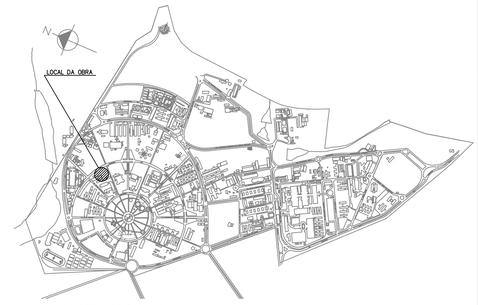
		Carga VA	Carga VA	In A	Condutor mm²	Terra mm²	U V	Disj. A	DR A/mA	DPS kA	DISTR. P/ FASE
QECT	QUADRO QECT	8820	7835	23,21	10,0	10,0	220	3x40			RST
QEC1	QUADRO QEC1	7012	6245	18,45	10,0	10,0	220	3x40			RST
QEC2	QUADRO QEC2	7029	7045	20,86	10,0	10,0	220	3x40			RST
QACT	QUADRO QACT	9550	6118	25,13	10,0	10,0	220	3x40			RST
QGEC	CARGA	33311	27243	87,66	35,0	16,0	220	3x100		20	
CARGA POR FASE: R – 14390VA S – 9229VA T – 9616VA											
CAPACIDADE DO QUADRO: 18 MÓDULOS DIN+ 6 MÓDULOS DIN RESERVA + DISJ.GERAL 3Ø											

QECT – ENERG. COMUM PAVIMENTO TE

		Carga VA	Carga W	F.P.	In A	Condutor mm²	U V	Disj. A	DR A/mA	DPS kA	DISTR. P/ FASE
0.1	ILUMINAÇÃO	1200	1140	0,95	5,45	2,5	220	2x20			R
0.2	ILUMINAÇÃO	569	540	0,95	2,58	2,5	220	2x20			S
0.3	ILUMINAÇÃO	453	430	0,95	2,06	2,5	220	2x20			T
0.4	ILUMINAÇÃO	885	840	0,95	4,02	2,5	220	2x20			R
0.5	ILUMINAÇÃO	222	210	0,95	1,00	2,5	220	2x20			S
C0.1	TOMADAS	1411	1200	0,85	11,12	4,0	127	1x25	2x25/30		T
C0.2	TOMADAS	1411	1200	0,85	11,12	4,0	127	1x25	2x25/30		R
C0.3	TOMADAS	588	500	0,85	4,64	4,0	127	1x25			S
C0.4	TOMADAS	824	700	0,85	6,49	4,0	127	1x25	2x25/30		T
C0.5	TOMADAS	824	700	0,85	6,49	4,0	127	1x25	2x25/30		R
C0.6	TOMADAS	353	300	0,85	2,78	4,0	127	1x25			S
IE1	ILUMIN. EMERGÊNCIA	110	105	0,95	0,63	2,5	127	1x25			T
QECT	DEMANDA	8820	7835		23,21	10,0	220	3x40			RST
CARGA POR FASE: R – 4320VA S – 1732VA T – 2588VA											
CAPACIDADE DO QUADRO: 18 MÓDULOS DIN+ 6 MÓDULOS DIN RESERVA + DISJ.GERAL 3Ø											

QACT – AR CONDICIONADO PAVIMENTO TÉRREO

		Carga VA	Carga W	F.P.	In A	Condutor mm²	U V	Disj. A	DR A/mA	DPS kA	DISTR. P/ FASE
AC0.1	AR CONDICIONADO	4706	4000	0,85	21,40	6,0	220	2x25			RS
AC0.2	AR CONDICIONADO	4706	2000	0,85	21,40	6,0	220	2x25			TR
AC0.3	AR CONDICIONADO	139	118	0,85	0,37	4,0	220	2x25			RST
QACT	DEMANDA	9551	6118		25,14	10,0	220	3x40			RST
CARGA POR FASE: R – 4753VA S – 2400VA T – 2400VA											
CAPACIDADE DO QUADRO: 12 MÓDULOS DIN+ 6 MÓDULOS DIN RESERVA + DISJ.GERAL 3Ø											



MAPA GERAL DO CAMPUS

ESC.: 1:20.000

OBSERVAÇÕES GERAIS:
* Todas as medidas em metros exceto onde indicado;
* Antes da execução, conferir todas as medidas no local;
* Não tomar medidas em escala na planta;
* Demais especificações em Memorial Descritivo de Elétrica

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R02	26/08/15	ESSA FOLHA NÃO SOFREU ALTERAÇÃO
R01	03/07/15	CORREÇÕES INDICADAS NO MEMO CPO Nº 730/2015
R00	24/08/09	EMISSÃO INICIAL

ATENÇÃO
A execução das instalações elétricas deverão ser acompanhadas, para maior esclarecimento, visite o empreendimento.

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS
Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

OBRA: CENTRO DE ESTUDO DE LÍNGUAS
LOCAL: RUA CORA CORALINA, S/N
CÓDIGO DA OBRA: CEL

CBR engenharia
CBR - ENGENHARIA S/S LTDA
Rua Botafogo 280, cj. 22-Menino Deus-Porto Alegre-RS
CEP:90150-050 - Tel/Fax:(51)3233-2166

Autor(es) do Projeto: Eng. Luis Henrique Zuch
CREA: RS 55.587
DATA:
VISTO:

REFERÊNCIA
PROJETO EXECUTIVO
REDE ELÉTRICA COMUM E ESTABILIZDA
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

DATA: 24/08/09
DESENHO: CRISTIANE / ZUCH
ARQUIVO: CEL_ELE_PE_F01_DES_R02
ESCALA: INDICADA

ELE
01/07

cor	pena	cor
01	0,1	preto
02	0,2	preto
03	0,3	preto
04	0,4	preto
05	0,5	preto
06	0,6	preto
07	0,2	preto
08	0,1	preto
09	0,8	preto
12	0,15	preto