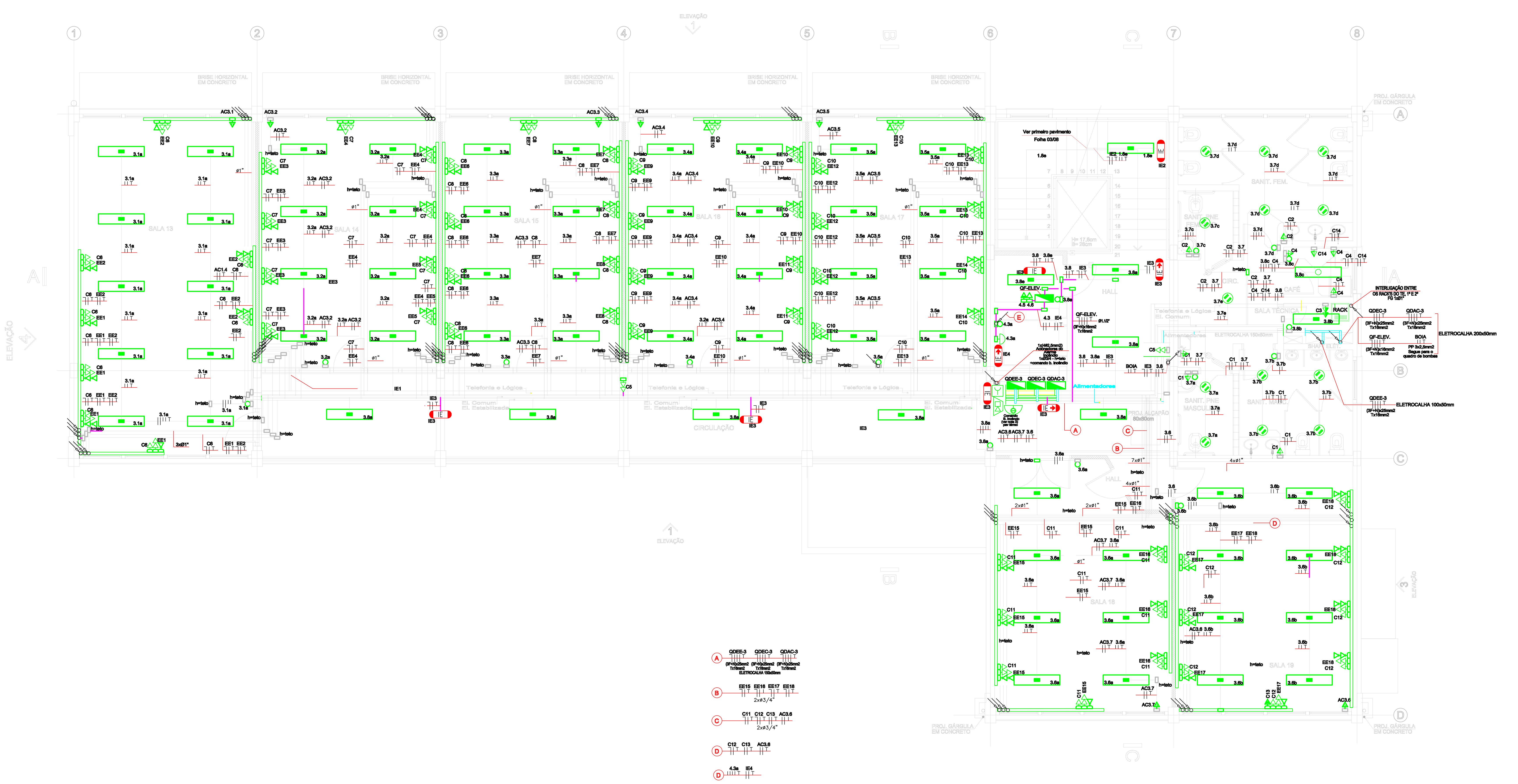

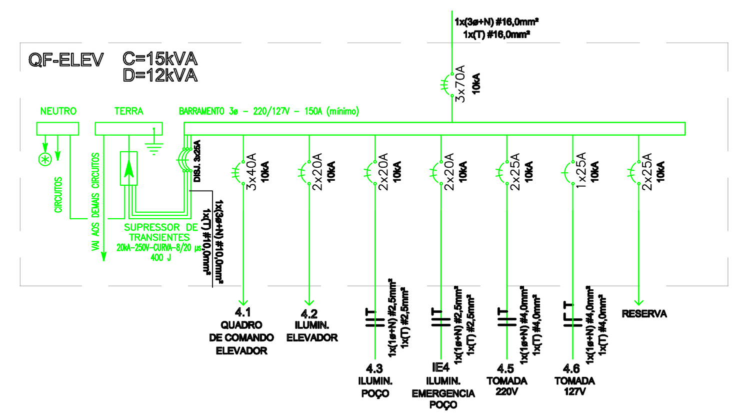

OBS: A INSTALAÇÃO DO CABEAMENTO DOS CIRCUITOS 4.1 E 4.2 FICA SOB RESPONSABILIDADE DA EMPRESA FABRICANTE DO ELEVADOR

Tabela de penas:

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	0,1	preto

LEGENDA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO
- RACK DE PISO 19" 570mm, ABERTO 40U ÚTIL OU INDICADO
- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DA REDE DE TELEFONIA
- LUMINÁRIA COMPLETA, DE SOBREPOR, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 2x32W
- LUMINÁRIA COMPLETA, DE EMBUTIR, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 2x32W
- LUMINÁRIA, DE EMBUTIR, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W
- ARANDELA , FLUORESCENTE COMPACTA 1X26W, CX.75x75mm SEXTAVADA,
- INTERRUPTOR BIPOLAR 1 TECLA, h=1,10m
- INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO 1 TECLA, h=1,10m
- CAIXA DE CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR, 100x50mm, OU INDICADA
- CAIXA METÁLICA DE ALUMÍNIO, Ø 3/4" OU INDICADA
- PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO
- TOMADA 2P+T - 127V - PADRÃO NBR 14136 BRANCA - PARA ENERGIA COMUM - 10A h=1,10m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- CONJUNTO DUAS TOMADAS 2P+T - 127V - PADRÃO NBR 14136 BRANCA - PARA ENERGIA COMUM - 10A h=1,10m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- TOMADA 2P+T - 127V - PADRÃO NBR 14136 BRANCA - PARA ENERGIA COMUM - 10A h=0,95m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- TOMADA 2P+T - 127V - PADRÃO NBR 14136 BRANCA - PARA ENERGIA COMUM - 10A NO TETO OU INDICADO
- CONJUNTO DUAS TOMADAS 2P+T - 127V - PADRÃO NBR 14136 BRANCA - PARA ENERGIA COMUM - 10A h=0,40m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- TOMADA 2P+T - 220V - PADRÃO NBR 14136 BRANCA - E.COMUM - 10A h=0,40m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- ESPERA ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO, h=2,40m TOMADA 2P+T (PINOS CHATOS PARA AC) - 220V
- CONJUNTO DUAS TOMADAS 2P+T - 127V - PADRÃO NBR 14136 VERMELHA - PARA ENERGIA ESTABILIZADA - 20A h=0,95m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- TOMADA DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 5e h=0,95m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- TOMADA DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 5e E PONTO DE VIDEO NO TETO OU INDICADO
- CONJUNTO DE 2 TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45, CATEGORIA 5e h=0,95m DO PISO ACABADO OU INDICADO
- ESPERA PARA BOMBA DE INCÊNDIO NO PISO
- CONJUNTO DE QUATRO ELETROCALHAS METÁLICA COM TAMPA, SENDO 200x50mm PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, 50x50mm PARA ELÉTRICA COMUM, 50x50mm PARA ELÉTRICA ESTABILIZADA E 100x50mm PARA ALIMENTADORES OU INDICADO
- BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BALIZAMENTO
- BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO
- CANALETA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO DIMENSÕES MÍNIMAS 73x25mm COM 3 DIVISÕES VIA ESQUERDA - ELÉTRICA COMUM; VIA DIREITA - ELÉTRICA ESTABILIZADA; VIA CENTRAL - CABEAMENTO ESTRUTURADO
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO h=1,2m - VIDE PROJETO PPCI
- AVISADOR SONORO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO h=2,2m - VIDE PROJETO PPCI
- CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO h=1,5m - VIDE PROJETO PPCI
- ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA/DESLIGA)
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE OU TETO, AÇO CARBONO GALVANIZADO MÉDIO
- 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
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO, RETORNO HOTEL
- CANALETA/ELETRODUTO QUE SOBE
- CANALETA/ELETRODUTO QUE DESCE

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, exceto cabeamento de piso - isolação 0,6/1kV;
Cabeamento elétrico para circuitos alimentadores - isolação 0,6/1kV

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
R03_CPO	12/07/14	ADEQUAÇÃO DO LAYOUT DO PAVIMENTO TÉRREO E ADEQUAÇÃO DA PLANTA DE BOMBEIRO
R02_GRACO	26/07/13	ADEQUAÇÃO DO LAYOUT DO PAVIMENTO TÉRREO E ATENDIMENTO DOS PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO
R01	11/05/12	ALTERAÇÃO CASA DE MÁQ. BOMBA INCÊNDIO
R00	02/09/09	EMISSÃO INICIAL

ATENÇÃO
A autoria do projeto não é responsabilidade deste Núcleo, cabendo à este, apenas sua análise e gerenciamento.

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

OBRA: IMECC- Laboratório
LOCAL: UNICAMP
CÓDIGO DA OBRA: IMECClab

CBR engenharia
CBR - ENGENHARIA S/S LTDA
Rua Botafogo 280, cj. 22-Menino Deus-Porto Alegre-RS
CEP 90150-050 - Tel/Fax (51)3233-3168

Autor(es) do Projeto	CREA	DATA	VISTO
Eng. Luis Henrique Zuch	55587-RS		

REFERÊNCIA
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO

DATA	DESENHO	ARQUIVO	ESCALA
26/07/13	CRISTIANE / ZUCH	IMECC-Lab_ELE_PE_F04_DES_R00_.DWG	1/50

ELE
04/08