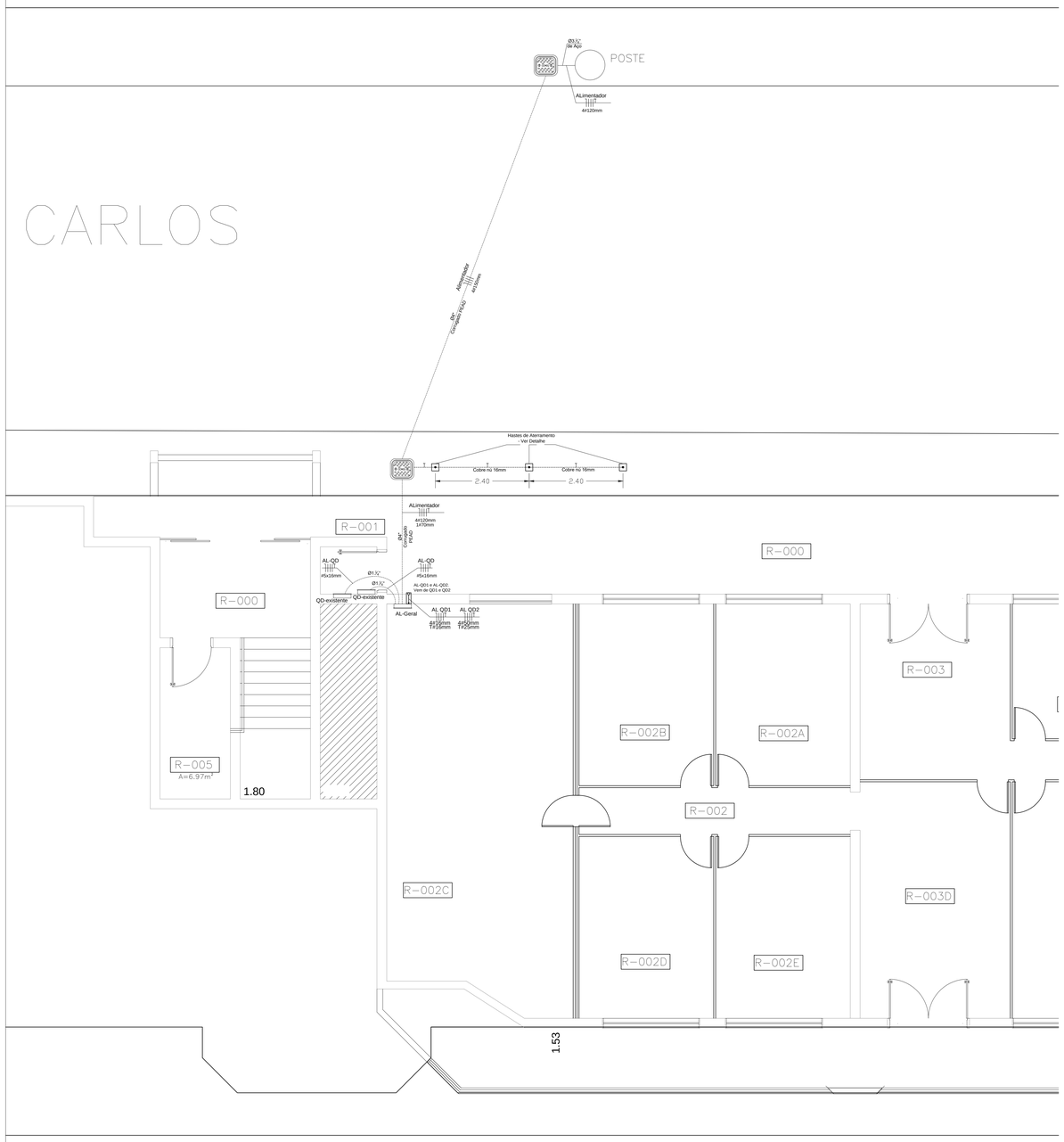
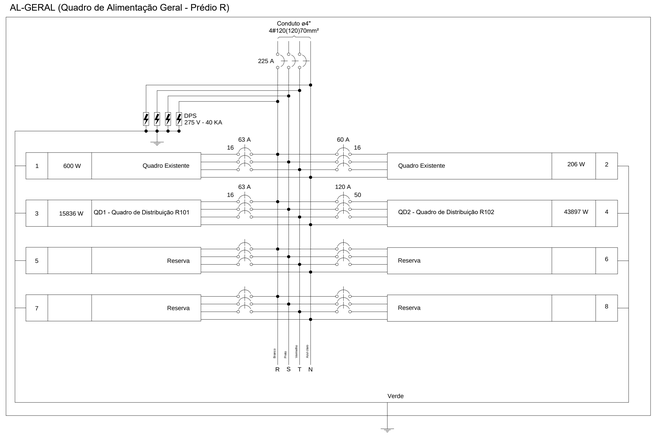
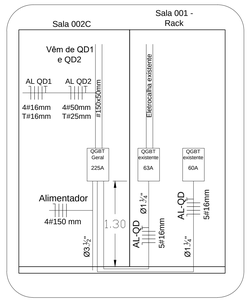


AL-GERAL (Quadro de Alimentação Geral - Prédio R)



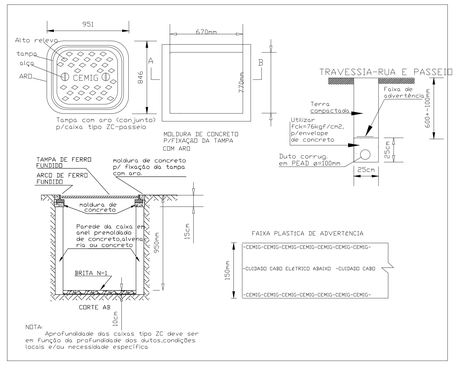


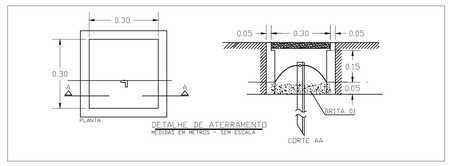
DETALHE 1 - ALIMENTADORES DE ENERGIA

1-AS COTAS DOS CONDUTORES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.
2-OS CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PVC - 450/750V.
3-OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO XLP/EPR - 0,6/1kV.
4-OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS PELA COR ,FASE R-VERMELHO, FASE S-BRANCO ,FASE T PRETA, NEUTRO-AZUL CLARO ,RETORNO-AMARELO, PROTEÇÃO- VERDE AMARELO.
5-ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE Ø=25MM.
6-OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC FLEXÍVEL.
7-AS LÂMPADAS DEVERÃO SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO.
8-OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO CONSTAR BARRAMENTOS PARA FASE, NEUTRO, PROTEÇÃO E DIAGRAMA AFIXADOS EM SUA PORTA (INTERNA), EM PAPEL CONTACT INDICANDO A CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS DISJUN-TORES E CARGA A QUE ATENDEM.
9-OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER AFIXADOS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 2 METROS E A ELETROCALHA COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO 1.2 METROS.
10-OS DISJUNTORES PARA OS QGF'S DEVERÃO SEGUIR À NORMA IEC947-2, CURVA CARACTERÍSTICA "C".
11-AS TOMADAS LIGADAS EM 220V DEVERÃO SER IDENTIFICADAS NA COR VERMELHA.

Obs.:
Na troca do disjuntor ou condutor deve respeitar a seletividade do circuito, que de acordo com a norma NBR-5410 deve obedecer a fórmula , Ib< In< Iz, sendo Ib corrente de projeto, In corrente nominal do disjuntor e Iz capacidade de corrente do condutor para instalação "B2", considerando o fator de redução (número de circuitos e temperatura acima de 35°).

DETALHES CAIXA ZC E ELETRODUTOS





UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO ELÉTRICO DO PRÉDIO "I"
CAMPUS POÇOS DE CALDAS - MG

ENDEREÇO: ROD. JOSÉ AURÉLIO VILELA, 11.900
CIDADE UNIVERSITÁRIA- POÇOS DE CALDAS- MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG
CNPJ: 17.879.859/0001-15

CATEGORIA DE USO:

CREA:

Proprietário:
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG
CNPJ: 17.879.859/0001-15

Prefeitura:

Responsável Técnico:

INSS:

EDUARDO ALVES MONTEIRO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 95.367/D

Conteúdo:
LEGENDA
PLANTA BAIXA
DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS
NOTAS

PRANCHA	ESCALAS	DATA:
3/3	INDICADA	MAI/21