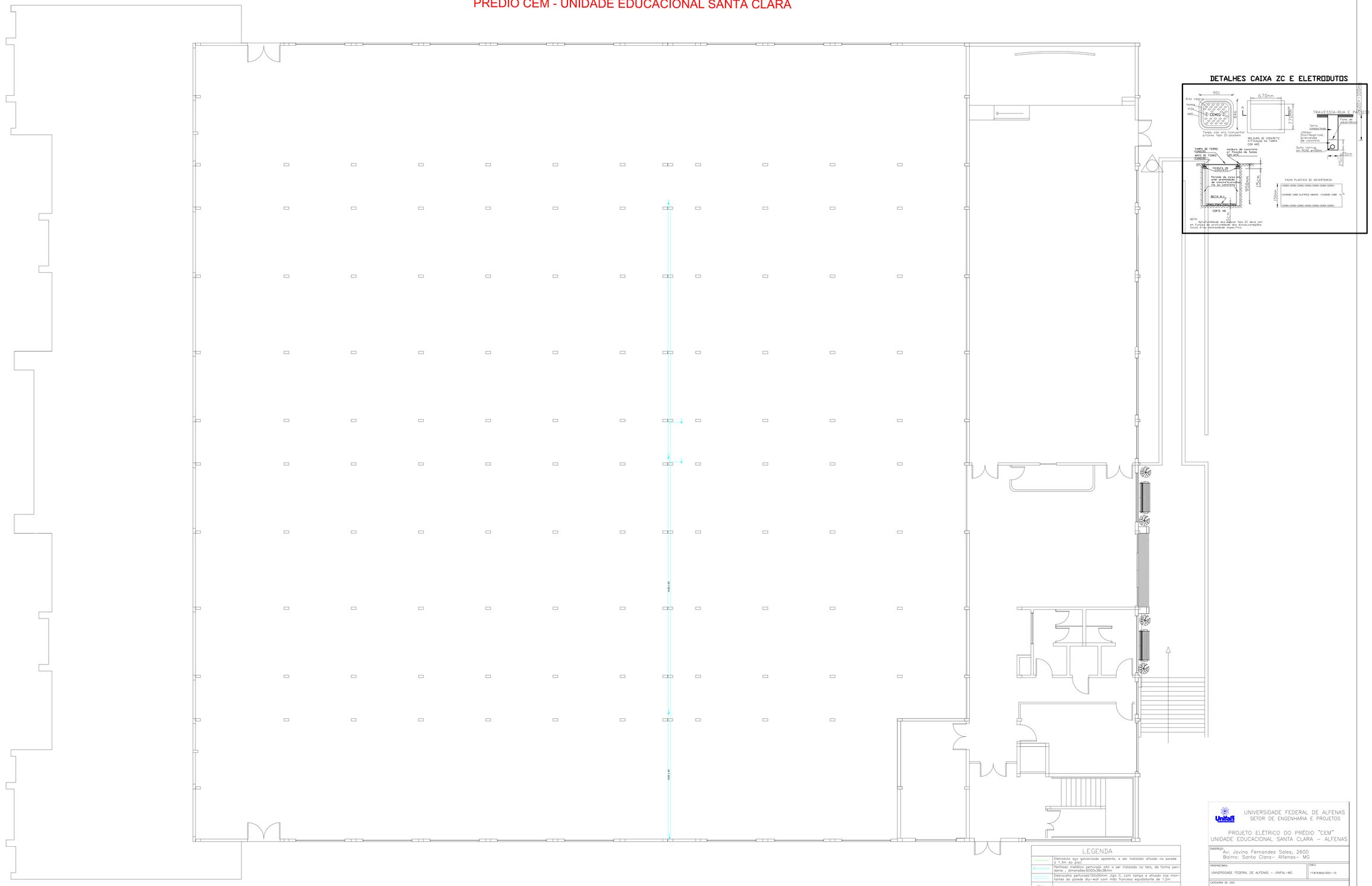
PRÉDIO CEM - UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA



PAVIMENTO TÉRREO

1-CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE #2.5MM2, AS COTAS DOS CONDUTORES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.
2-OS CONDUTORES DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO EPR/XLPE -0.75KV.
3-OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS PELA COR ;FASE R-VERMELHO, FASE S-BRANCO ,FASE T PRETA, NEUTRO-AZUL CLARO ,RETORNO-AMARELO, PROTEÇÃO- VERDE AMARELO.
4-ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE Ø=25MM.
5-OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE.
6-OS DRIVERS DEVERÃO SER P/ LAMP. LED tube 1200mm 20W865 T8 I 2X20W ;TUBULAR DUPLO , FP>0.92 .
7-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.
8-AS LÂMPADAS LED TUBE 1200 MM DEVERÃO SER DE 20W, DO TIPO TUBULAR.
9-OS PERFILADOS DEVERÃO SER AFIXADOS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 2 METROS E A ELETROCALHA COM ESPAÇAMENTO MAXIMO 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 COMO TAL.

"OBS:
Na troca do disjuntor ou condutor deve respeitar a ambividade do circuito, que de acordo com a norma NBR 5410 deve obedecer a formula , $I_N \geq I \geq I_Z$, sendo I_N a corrente nominal do disjuntor, I a corrente de projeto do circuito e I_Z a capacidade do condutor para instalação "B2" considerando o fator de redução (numero de circuitos e temperatura acima de 30º)."

DETALHES CAIXA ZC E ELETRODUTOS

LEGENDA

	Eletroduto aço galvanizado aparente, a ser instalado afixado na parede a 1.3m do piso.
	Perfilado metálico perfurado ato a ser instalado no teto, de forma pendente , dimensões:8000x38x38mm
	Eletrocalha perfurada150x50mm ,tipo C, com tampa e afixado nas montantes da parede dry-wall com mão francesa equidistante de 1.2m
20 A	Disjuntor monopolar -em diagrama unifilar
20 A	Disjuntor bipolar -em diagrama unifilar
63 A	Disjuntor tripolar -em diagrama unifilar
	Tomada 2P+T, instalada em condulete na parede, a 1.3m do piso
	Tomada 3P+T30A-440V, instalada em condulete na parede a 1.3m do piso
	Interruptor de uma tecla , instalado em condulete a 1.2m do piso
	Interruptor de duas tecla , instalado em condulete a 1.2m do piso
	Interruptor de três tecla , instalado em condulete a 1.2m do piso
	Tomada 2P+T, instalada em condulete na bancada
	Tomada 2P+T, instalada em condulete na parede, a 0.3m do piso
	Luminária sobrepor p/L. led tubular/ato alto rend. 2x32W,refletor facetado em alumínio,anodizado com 99.85% de pureza.-mod.A60 ABALUX
	Quadro geral de força aparente, a ser instalado afixado na parede
	Chave geral tipo CM-10 padrão CEMIG, p/ um ou dois disjuntores sem barramento
	Sensor de presença

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

PROJETO ELÉTRICO DO PRÉDIO "CEM"
UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA – ALFENAS

ENDEREÇO: Av: Jovino Fernandes Sales, 2600
Bairro: Santa Clara– Alfenas– MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS – UNIFAL–MG
CNPJ: 17.879.858/0001-15

CATEGORIA DE USO:

CREA:

Prefeitura:

INSS:

Proprietário:
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS – UNIFAL–MG
CNPJ: 17.879.858/0001-15
Responsável Técnico:
THARLES GUIMARÃES LOPES
ENGENHEIRO ELETRICISTA – CREA: 156.586/D

Conteúdo:
LEGENDA
PLANTA BAIXA
NOTAS

FRANCHA	ESCALAS	DATA
2/2	INDICADA	AGO/17