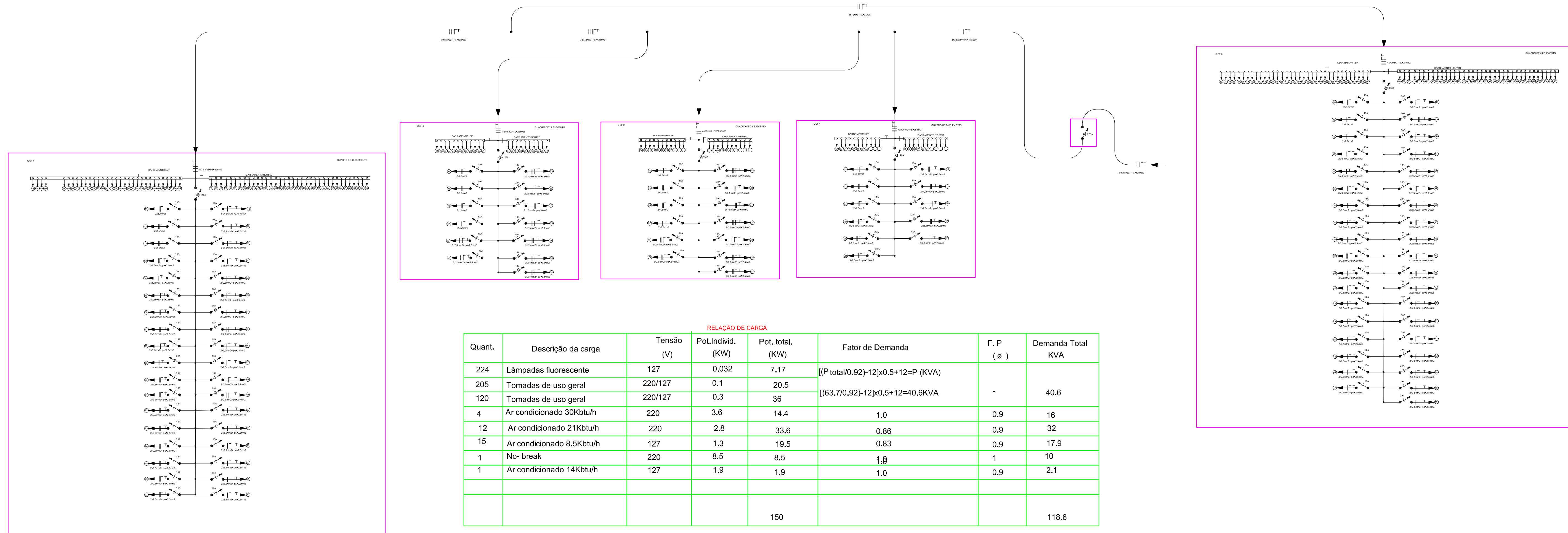


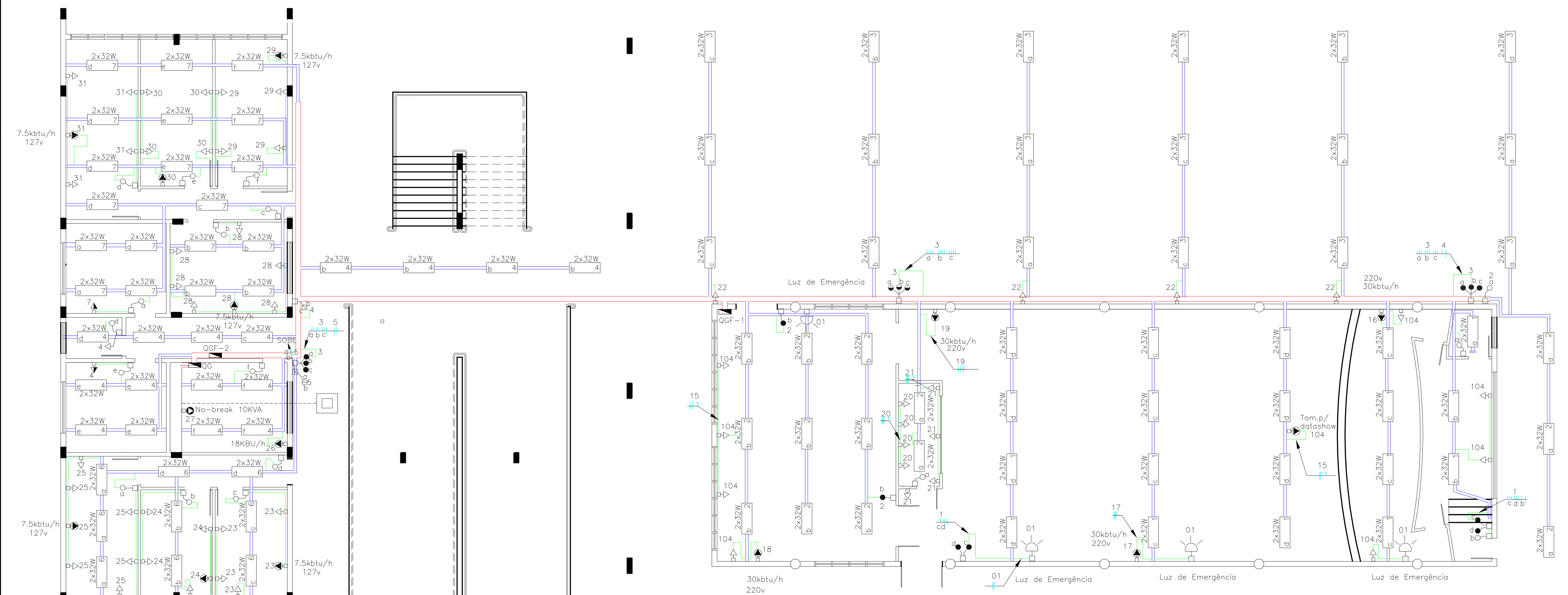
# LEGENDA

	Eletroduto aço galvanizado aparente, a ser instalado afixado na parede a 1.3m do piso.
	Perfilado metálico perfurado alto a ser instalado no teto, de forma pendente, dimensões:600x38x38mm
	Eletrocalha perfurada 150x50mm ,tipo C, com tampa e afixado nos montantes da parede dry-wall com mão francesa equidistante de 1.2m
	Indicativo de condutor fase, neutro, retorno e de proteção.
	Disjuntor monopolar -em diagrama unifilar
	Disjuntor bipolar -em diagrama unifilar
	Disjuntor tripolar -em diagrama unifilar
	Tomada 2P+T, instalada em condutele na parede, a 1.3m do piso
	Tomada 3P+T30A-440V, instalada em condutele na parede - a 1.3m do piso.
	Inerruptor de uma tecla , instalado em condutele a 1.2m do piso
	Inerruptor de duas tecla , instalado em condutele a 1.2m do piso
	Inerruptor de três tecla , instalado em condutele a 1.2m do piso
	Tomada 2P+T, instalada em condutele na bancada
	Tomada 2P+T, instalada em condutele na parede, a 0,3m do piso
	Luminária sobrepor p/L. fluoresc. de alto rendimento 2x32W,refletor face-tado 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
	Caixa de passagem tipo-ZB padrão CEMIG



RELAÇÃO DE CARGA

Quant.	Descrição da carga	Tensão (V)	Pot.Individ. (KW)	Pot. total (KW)	Fator de Demanda	F. P (ø)	Demanda Total KVA
224	Lâmpadas fluorescente	127	0,032	7,17	$(P_{total}/0,92)-12 \times 0,5 + 12 = P$ (KVA)	-	40,6
205	Tomadas de uso geral	220/127	0,1	20,5			
120	Tomadas de uso geral	220/127	0,3	36	$[(63,7/0,92)-12] \times 0,5 + 12 = 40,6$ KVA		
4	Ar condicionado 30Kbtu/h	220	3,6	14,4	1,0	0,9	16
12	Ar condicionado 21Kbtu/h	220	2,8	33,6	0,86	0,9	32
15	Ar condicionado 8,5Kbtu/h	127	1,3	19,5	0,83	0,9	17,9
1	No- break	220	8,5	8,5	1,0	1	10
1	Ar condicionado 14Kbtu/h	127	1,9	1,9	1,0	0,9	2,1
				150			118,6



**PAVIMENTO TÉRREO**  
ESCALA 1:75

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**  
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS

**PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO DO ICT - CAMPUS POÇOS DE CALDAS**

ENDEREÇO:  
Rodovia José Aurélio Vilela, nº 11.999 - Poços de Caldas/MG

PROPRIETÁRIO:  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG

CATEGORIA DE USO:  
INSTITUCIONAL

CREA:  
Proprietário:  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG  
CNPJ: 17879859/0001-15

Responsável Técnico:  
JOSE LÚCIO PELOSO  
ENG. ELETRICISTA CREA. 25155/D

Conteúdo:

FRANCHA 1/2 ESCALAS INDICADA DATA JUNHO - 2011