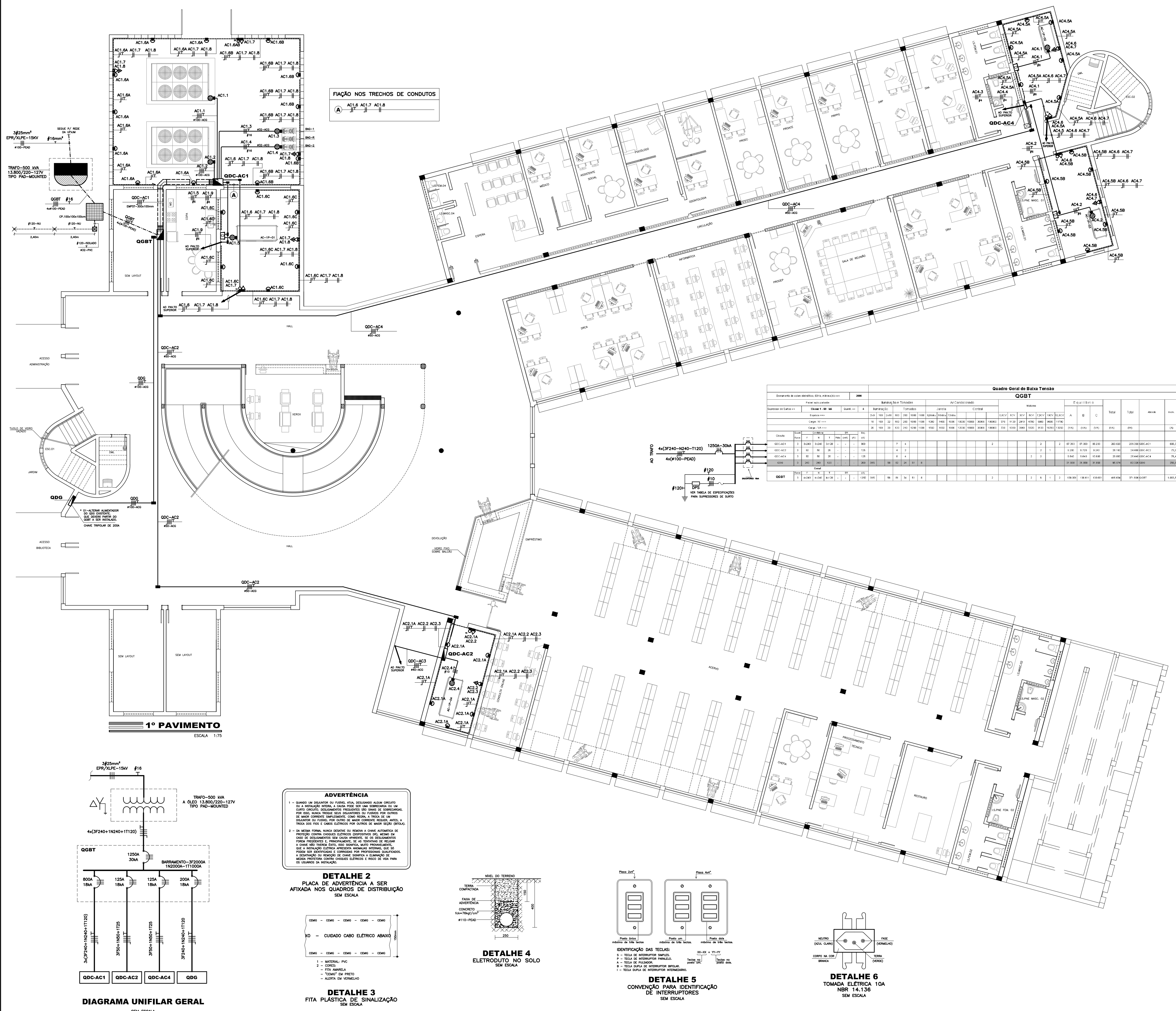


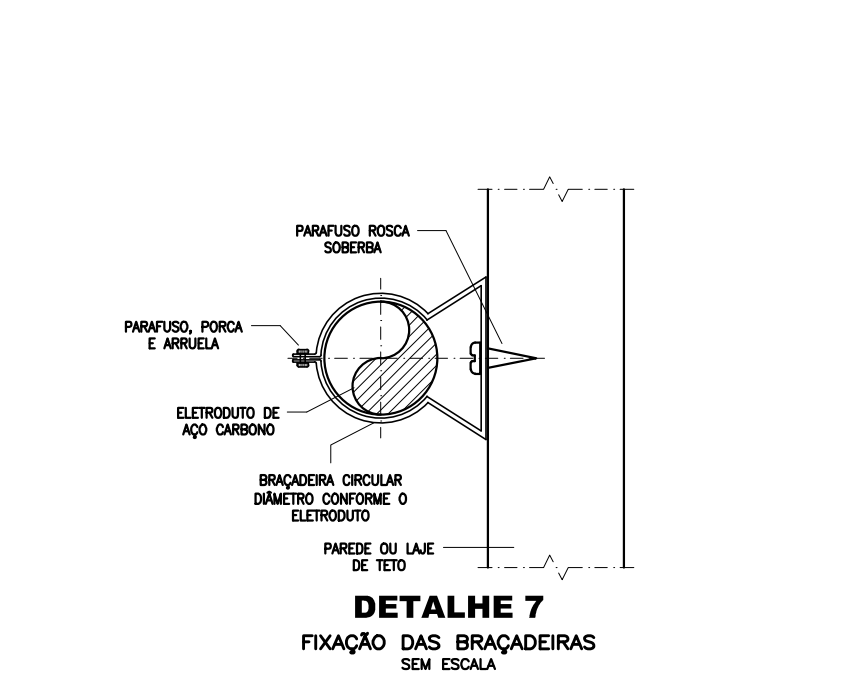
C:\Users\Correa\Documents\PROJETOS - UFVIM\TERMO OTOM\CAMPIUS MUCURI\ITEM 97 - PROJETO ELÉTRICO\ARQUIVOS - DWG\0050_UNIFAL_ELE0101_Biblioteca_Admin_000.dwg



SIMBOLOGIA			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	QUNT
	Condutete tipo variável. Dimensões conforme a tubulação associada.	Ref. Metral, Dados ou equivalente.	12
	Um interruptor simples, instalado em condutete, afiado na parede a 1,50m do piso.	Ref. Metral, Dados ou equivalente.	8
	Dia. interruptores simples, instalados em condutete, afiado na parede a 1,50m do piso.	Ref. Metral, Dados ou equivalente.	1
	Tomada monofásica, 10A, NBR 14.136, instalada em condutete afiado na parede a 1,50m do piso acabado.	Cor branco, ref. Metral, Dados ou equivalente.	9
	Tomada monofásica mais tomada bifásica, 20A, NBR 14.136, instaladas em condutete duplo afiado na parede a 0,40m do piso acabado.	Monofásica na cor branco e bifásica na cor vermelha, ref. Metral, Dados ou equivalente.	10
	Luminaire, tipo ornamental, de uso interno, associado a condutete afiado na parede a 2,50m do piso.	Lâmpada de 20W, cor branco, ref. Apd. Bain ou equivalente.	58
	Caixa de sobressa, metálica, com um disjuntor bifásico, afiado na parede a 1,50m do piso. Disjuntor conforme o equipamento associado.	-	6
	Quadro de distribuição de circuitos.	-	3
	Panel de distribuição, auto portante.	-	2
	Ponto de força elétrica - ligação direta, conforme o equipamento associado.	Ref. Metral, Dados ou equivalente.	13
	Transformador Pad-Mounted instalado sobre base retangular de concreto.	-	1
	Caixa de passagem, no piso, de concreto com tampa de ferro fundido. Dimensões: 100x100x100mm.	-	1
	Fora de aterramento, no solo, com caixa de isolação.	-	1
	Fora de aterramento no solo.	-	2

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
#	Indicativo de seção de condutor elétrico em mm².
Ø	Indicativo de diâmetro de eletroduto, em mm.
XYZ	Identificação de circuitos: X - letra identificadora do quadro; Y - identificação do circuito; Z - identificação do condutor.
EMFST	Identificação de eletrotubo metálico perfurado sem tampa.
QDC-ACX	Identificação de quadro de distribuição de circuitos de ar condicionado. X - letra identificadora do quadro.
QGBT	Identificação de quadro geral de baixa tensão.
	Condutor neutro, fase, retorno e terra, respectivamente.
	Eletroduto embutido no solo.
	Condutor enterrado diretamente no solo (aterramento).
	Eletroduto aparente a ser afiado no teto (no entreferro, quando este existir).
	Eletroduto aparente a ser afiado na parede.
	Eletrotubo metálico, perfurado, sem tampa afiado no teto (entretubo), dimensões conforme cotado no projeto.
	Indicativo de conduto que sobe.
	Indicativo de conduto que desce.
	Indicativo de conduto que passa.

- ### NOTAS
- 1 - As cotas das condutores deverão ser confirmadas nos quadros de distribuição. Condutores não cotados são de #25mm². Todos os condutores deverão ser novos ou sendo postas imediatamente.
 - 2 - Para todos os condutores deverão ser utilizados cabos de tipo LSZH com isolamento 0,75/1kV. Os condutores deverão ser identificados pela cor de sua isolação, conforme segue: Fase A = Preto, Fase B = Vermelho, Fase C = Branco, Retorno = Amarelo, Neutro = Azul claro e o Terra = Verde ou Verde escuro de Amarelo.
 - 3 - Nas áreas internas, as eletrodutos embutidos deverão ser de PVC rígido rígido, conforme NBR-15.465 e os eletrodutos aparentes deverão ser em aço carbono galvanizado, conforme NBR-5624. Quando não cotados os eletrodutos de PVC deverão ser de 1/4" ou 3/8" e os de aço carbono galvanizado deverão ser de 1" ou 2". Nas condutas de eletrodutos com cotas de passagem, deverão ser utilizadas buchas e cravetes. Nas áreas externas os eletrodutos embutidos deverão ser de PDU (Poliéster de Alto Densidade).
 - 4 - As eletrotubos e eletrodutos aparentes deverão ser afiados com espaçamento mínimo de 1,50m entre fiações.
 - 5 - Os disjuntores, a serem instalados deverão ser fabricados conforme as seguintes normas: IE-595/98 para disjuntores até 63A e IEC-60897-2 para disjuntores acima de 63A. A capacidade de ruptura dos disjuntores, quando não indicada no projeto será de 63kA. Os disjuntores para circuitos que contemplem cargas indutivas ou capacitivas deverão estar conforme a curva "C". Os disjuntores para circuitos de cargas resistivas deverão estar conforme a curva "B".
 - 6 - Os quadros de distribuição deverão ser novos, com barramentos para fase, neutro e terra. Todos os quadros deverão ter suas esquemas afiados em sua porta (internamente), em papel contact indicando a correspondência entre os disjuntores e o corpo o que estiverem.
 - 7 - Os barramentos dos quadros deverão ser pintados nas cores preto, vermelho e branco para as fases A, B e C respectivamente. A barra de neutro deverá ser azul claro e a do condutor de proteção (terra) deverá ser verde.
 - 8 - Todos os materiais referidos pelo marca do fabricante poderão ser substituídos por outros de outros fabricantes desde que sejam equivalentes tanto no tipo quanto na qualidade.
 - 9 - Deverá ser confirmada previamente as características elétricas dos equipamentos a serem instalados estão de acordo com o projeto neste projeto.
 - 10 - Este projeto contempla apenas as instalações para o sistema de ar condicionado. Para outras instalações elétricas ver projeto específico elaborado por Sérgio Pires Antunes CREA 15.528/D - MG.



PROJETO ELÉTRICO	
ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	
CLIENTE:	BIBLIOTECA E ADMINISTRAÇÃO
CLIENTE:	CAMPUS MUCURI
CLIENTE:	RUA DO CRUZEIRO, Nº 01 - JARDIM SÃO PAULO - TEÓFILO OTONI / MG
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PROPRIETÁRIO:	16.888.315/0001-57
PROJETO:	PLANTA DO 1º PAV.TO, SIMBOLOGIA, LEGENDA, NOTAS E DETALHES.
DETALHAMENTO:	
VERSÃO:	01
DATA:	MAIO/2013
ESCALA:	INDICADA
ÁREA CONSTRUIDA:	3476 m²
TOTAL:	01/02