



1º PAVIMENTO
ESCALA 1/75

FIAÇÃO NOS TRECHOS DE CONDUTOS	
A	A1 A6A A7 A8 A9 A10 A11 A12
B	A1 A6AB A7 A8 A9 A10 A11 A12
C	A1 A6AB A7 A8 A9 A10 A11 A12
D	A1 A2 A6AB A7 A8 A9 A10 A11 A12 A28
E	A1 A2 A6AB A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A28
F	A1 A2 A3 A6AB A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A28
G	A5 A6A A8 A25 A26 A27
H	A5 A6AB A8 A25 A26 A27
I	A5 A6AB A8 A25 A26 A27
J	A5 A6AB A8 A25 A26 A27
K	A5 A6AB A8 A25 A26 A27
L	A4 A5 A6AB A8 A25 A26 A27
M	A4 A5 A6AB A8 A25 A26 A27
N	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16

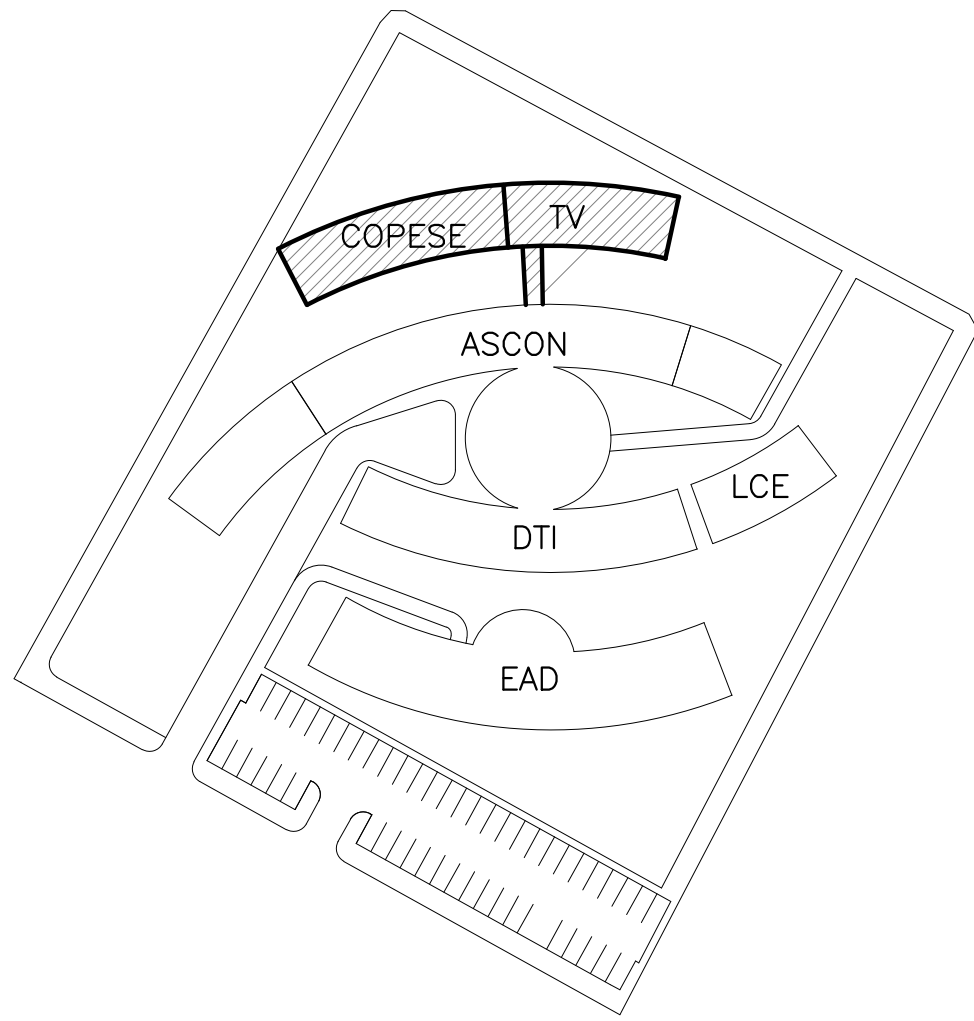
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	QUANT.
	Um interruptor simples, instalado em condutele, afixado na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Daisa ou equivalente.	1
	Dois interruptores simples, instalados em condutele, afixado na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Daisa ou equivalente.	17
	Dois interruptores paralelos, instalados em condutele, afixado na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Daisa ou equivalente.	4
	Um interruptor intermediário, instalado em condutele, afixado na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Daisa ou equivalente.	2
	Luminária de embutir, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W.	Cor branca, ref. Itaim 2320, ou equivalente.	1
	Luminária de embutir, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W.	Cor branca, ref. Itaim 2320, ou equivalente.	8
	Luminária de sobrepor, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W.	Cor branca, ref. Itaim 3320, ou equivalente.	4
	Luminária de sobrepor, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W.	Cor branca, ref. Itaim 3320, ou equivalente.	73
	Quadro de distribuição de circuitos, aparente na parede. H=1,50m do eixo do piso.	-	1
	Duas tomadas monofásicas, 10A, NBR 14.136, instaladas em suporte do sistema de canaletas, afixado na parede a 0,40m do piso acabado.	Cor preta, ref. Pial Plus - Pial Legrand ou equivalente.	33
	Duas tomadas monofásicas, 10A, NBR 14.136, instaladas em suporte do sistema de canaletas, afixado na parede a 1,00m do piso acabado.	Cor preta, ref. Pial Plus - Pial Legrand ou equivalente.	10
	Tomada monofásica mais tomada bifásica, 10A, NBR 14.136, instaladas em suporte do sistema de canaletas, afixado na parede a 1,00m do piso acabado.	Monofásica na cor branca e bifásica na cor vermelha, ref. Pial Plus - Pial Legrand ou equivalente.	4
	Duas tomadas monofásicas, 10A, NBR 14.136, instaladas em suporte do sistema de canaletas, afixado na parede a 1,00m do piso acabado.	Cor branca, ref. Pial Plus - Pial Legrand ou equivalente.	3
	Tomada monofásica, 10A, NBR 14.136, instalada em condutele afixado na parede a 0,40m do piso acabado.	Cor branca, ref. Wetzel, Daisa ou equivalente.	23
	Tomada monofásica, 10A, NBR 14.136, instalada em condutele afixado no teto. (Atende projetor de imagens)	Cor preta, ref. Wetzel, Daisa ou equivalente.	1
	Haste de aterramento, no solo, com caixa de inspeção.	-	1
	Haste de aterramento no solo.	-	2

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
#	Indicativo de seção de condutor elétrico em mm².
Ø	Indicativo de diâmetro de eletroduto, em mm.
EMPT	Identificação de eletrocalha metálica perfurada com tampa.
XYZ	Identificação de circuitos; X - letra identificadora do quadro; Y - identificação do circuito; Z - identificação do comando.
QDC-X	Identificação de quadro de distribuição de circuitos. X - letra identificadora do quadro.
	Condutor neutro, fase, retorno e terra, respectivamente.
	Eletroduto aparente a ser afixado no teto.
	Perfilado metálico perfurado, 38x38mm, afixado no teto.
	Eletroduto embutido no piso.
	Condutor enterrado diretamente no solo (sterramento).
	Canaleta de PVC, duas vias, 110x20mm, afixado na parede ou afixado na divisória.
	Eletrocalha metálica, perfurada, sem tampa afixada no teto (entreforço), dimensões conforme cotado no projeto.

EQUIVALÊNCIA mm - POLEGADA (QUÍMETRO NOMINAL)			
PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL NBR-15.465	ROSCA NBR6414	mm	POLEG. NBR-5624
20	1/2	15	1/2
25	3/4	20	3/4
32	1	25	1
40	1 1/4	32	1 1/4
50	1 1/2	40	1 1/2
60	2	50	2
75	2 1/2	65	2 1/2
85	3	80	3
110	4	100	4

NOTAS

- As cotas dos condutores deverão ser confirmadas nos quadros de distribuição. Condutores não cotados são de #2,5mm². Todos os condutores deverão ser novos não sendo possível reaproveitamentos.
- Para todos os condutores deverão ser utilizados cabos do tipo LSZH com isolamento 0,75/1kV. Os condutores deverão ser identificados pela cor de sua isolamento, conforme segue: Fase A = Preta, Fase B = Vermelha, Fase C = Branca, Retorno = Amarela, Neutro = Azul claro e o Terra = Verde ou Verde raiado de Amarelo.
- Os eletrodutos embutidos deverão ser de PVC rígido rascável, conforme NBR-15.465. Eletrodutos aparentes deverão ser em aço carbono galvanizado, conforme NBR-5624. Quando não cotados os eletrodutos de PVC deverão ser de 3/4" ou 25mm e os de aço carbono galvanizado deverão ser de 1" ou 25mm; Nas conexões de eletrodutos com caixas de passagem, deverão ser utilizados buchas e cravetas.
- Os perfilados, eletrodutos aparentes, canaletas e eletrocalhas deverão ser afixados com espaçamento máximo de 1,50m entre fixadores.
- Os disjuntores, a serem instalados deverão ser fabricados conforme as seguintes normas: IEC-898/98 para disjuntores até 63A e NBR-60947-2 para disjuntores acima de 63A. A capacidade de ruptura dos disjuntores, quando não indicada no projeto será de 4,5kA. Os disjuntores para circuitos que contemplam cargas indutivas ou capacitivas deverão atuar conforme a curva "C". Os demais, para circuitos de cargas resistivas deverão atuar conforme a curva "B".
- Os quadros de distribuição deverão ser novos, com barramentos para fases, neutro e terra. Todos os quadros deverão ter seus esquemas afixados em sua porta (internamente), em papel contact indicando a correspondência entre os disjuntores e a carga a que atendem.
- Os barramentos dos quadros deverão ser pintados nas cores preta, vermelha e branca 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.
- As lâmpadas fluorescente tubulares deverão ser de 16W ou 32W, do tipo extra luz do dia.
- Os reatores deverão ser todos de partida rápida e alto fator de potência. Para lâmpadas fluorescentes tubulares deverão ser do tipo eletrônico.
- Todos os materiais referidos pela marca do fabricante poderão ser substituídos por outros de outros fabricantes desde que sejam equivalentes tanto no tipo quanto na qualidade.
- Deverá ser confirmado previamente se as características elétricas dos equipamentos a serem instalados estão de acordo com o previsto neste projeto.
- Todas tomadas bifásicas (220V) deverão ser na cor vermelha e identificadas através de plaquetas de identificação.



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO JEQUITINHONHA E MUCURI		
OBRA:	PRÉDIO COPESE / TV - CAMPUS JK RODOVIA MG 367, KM583, 5000, ALTO DA JACUBA, DIAMANTINA, MG		
AUTOR:	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. FERNANDO CÉSAR RIBEIRO DE FARIA - CREA/MG 42.116		
	COORDENAÇÃO: TÉC. LUCIANO PEREIRA DAMASCENO - CREA/MG 97.669/TD		
	PRODUÇÃO: TÉC. MARCOS FELIPE COELHO DE QUEIROZ		
PROJETO:	ELÉTRICO		ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	PLANTA DO 1º PAVIMENTO, SIMBOLOGIA, LEGENDA E NOTAS.		DATA: MAR/2013
			FOLHA: 01/02
REVISÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:	
REVISÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:	