

SIMBOLOGIA PADRÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZ. DE SOBREPOR NO TETO OU PAREDE, COM DIAM. Ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO
	CANALETA DE AÇO PRÉ-ZINCADO (129x44mm) RODAFLEX MOPA OU SIMILAR
	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO QUE DESCE
	INDICAÇÃO DE CANALETA (129x44mm) QUE DESCE
	PERFILADO DE FERRO GALVANIZADO COM DIM. MÍN. (100x50)MM, FIXADO NO TETO ABAIXO DAS VIGAS
	TE HORIZONTAL DE FERRO GALVANIZADO COM DIM. MÍN. (100x50)MM
	CONJ. DE INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/ 250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A/ 250V, EM SUPORTE PARA CANALETA DE SOBREPOR H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10A/ 250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A/ 250V, EM SUPORTE PARA CANALETA DE SOBREPOR H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10A/ 250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H= 1,10M
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H=0,30M
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H=1,10M
	CONJ. DE TOMADA DUPLA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. H=0,30M
	CONJ. DE TOMADA DUPLA 2P+T 20A/250V, EM SUPORTE PARA CANALETA DE SOBREPOR H=0,30M
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. NO TETO (LUMINAÇÃO EMERGÊNCIA)
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SAÍDA DE ALUMIN. NO TETO (PROJETORES)
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTA REFLETÂNCIA, COM ALÉIAS, P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR 14W-TL5, COM REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA-127V/60Hz/2X14W
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTA REFLETÂNCIA, COM ALÉIAS, P/ 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR 14W-TL5, COM 2 REATORES ELETRÔNICOS ALTO FATOR DE POTÊNCIA-127V-60Hz/4X14W
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE SOBREPOR, FIXADO NA PAREDE H= 1,50M
	CONTENDO ESPAÇOS INTERNOS CONFORME DIAGRAMAS

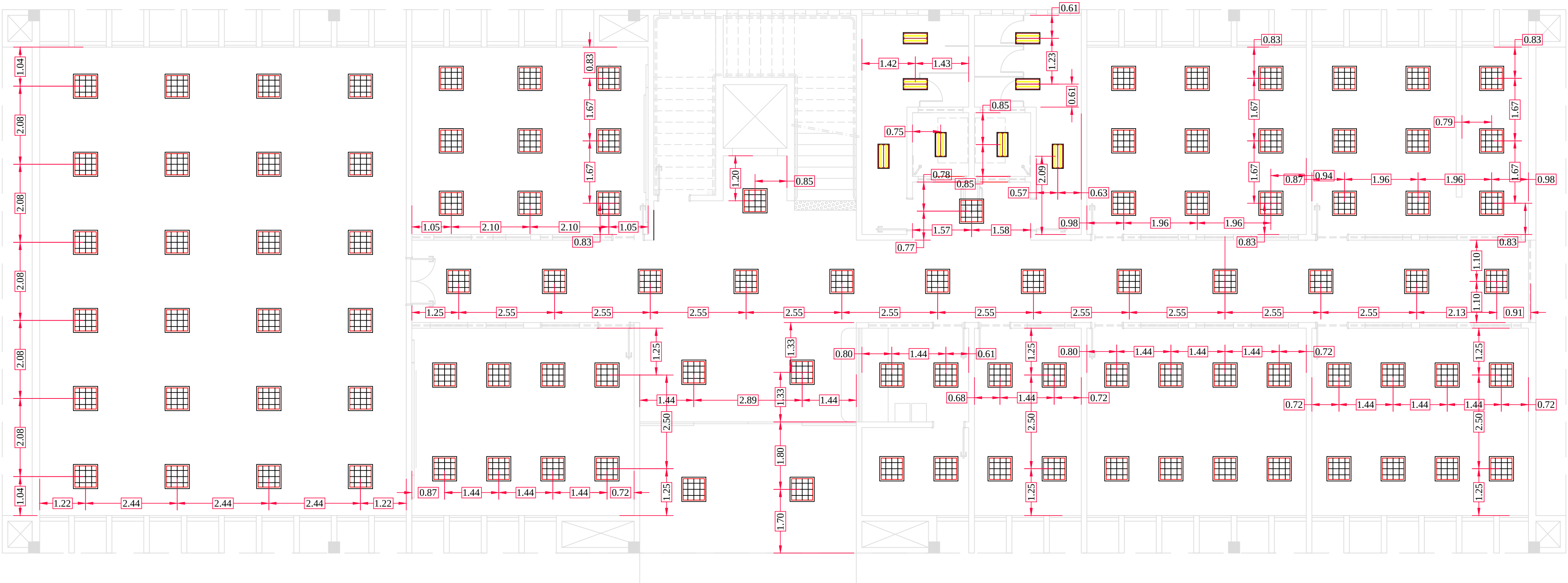
04 NOTAS GERAIS SEM ESCALA

1. Todas as instalações deverão ser feitas de modo APARENTE, com eletrodutos de FERRO GALVANIZADO A FOGO nas paredes e teto, com Ø3/4" quando não indicado.
2. Foi previsto a instalação de 01 (três) quadro elétrico para atender a construção.
3. Conferir a alimentação dos circuitos e classe de isolamento de acordo com os diagramas unifilares, em geral utilizar cabo de classe de isolamento de 0,6/1kV em circuitos que tiverem alguma passagem subterránea, para os demais, utilizar cabos com classe de isolamento de 750V. Os cabos deverão possuir bitola de 2,5mm² quando não indicado.
4. Quando da passagem de mais de um circuito por um eletroduto, o aterramento (fio terra) deverá ser o circuito com maior seção.
5. Nos cabos com mais de um condutor fase, cada uma das fases deverá ser identificada de forma permanente à base de números ou cores, tais como:
*Fases "R": 1 Fase "R": Preta
*Fases "S": 2 Fase "S": Cinza ou Branca
*Fases "T": 3 Fase "T": Vermelho
*Terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela)
*Retorno: Marrom ou outras cores não especificadas
*Neutro: Azul-clara.
6. Todos os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra isolados.
7. Todos os equipamentos a serem utilizados deverão ser compatíveis com o uso de DR's de 30mA.
8. Ler memorial e entender os diagramas unifilares para bom desenvolvimento da execução da obra, bem como seguir as orientações de materiais e execução do manual dos CORREIOS.
9. Todos os quadros deverão ter espaço reserva de no mínimo 30%, tendo em vista um melhor acondicionamento dos cabos / disjuntores e equipamentos auxiliares.
10. As redes elétrica e de comunicação não deverão em momento algum estar juntas, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede com eletrodutos exclusivos com afastamento de 30cm mínimo.
11. As alterações e complementações além deste projeto são de inteira responsabilidade do executor da obra. Para maiores esclarecimentos, consultar memorial descritivo que complementa este projeto.
12. A resistência do aterramento deve ser de 10 Ohms no máximo.
13. A tensão nominal utilizada é de 127V para a iluminação e tomadas, exceto os circuitos trifásico e iluminação das lâmpadas vapor metálicas que serão em tensão de 220V e tomadas específicas.
14. E alguns circuitos por não possuir definições específicas das tensões dos equipamentos, foi deixado circuito com (2F+N+T), possibilitando tensão em 220V e 127V, para equipamentos a ser utilizado conforme a necessidade.

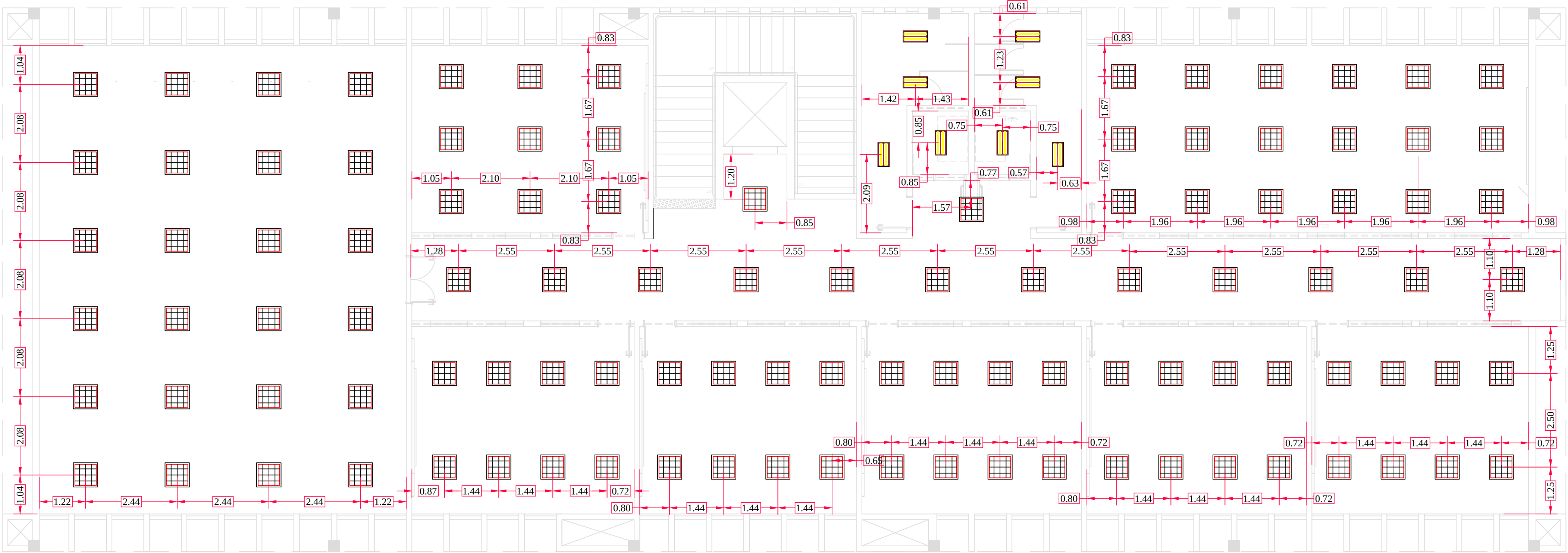
OBSERVAÇÕES:

- a) - Todas as tubulações de teto e paredes serão de sobrepor, com eletrodutos de ferro galvanizado, com bitolas indicadas em projeto.
- b) - No projeto estão previstos circuitos elétrico com tomadas de 110V e 220V, sendo que as mesmas deverão ser identificadas, por cores e com etiquetas nas placas
- c) - Os pontos elétricos, foram indicados em projetos, pela informação descrita, recebida das cargas elétricas, contendo indicação das potências dos equipamentos elétricos.
- d) - Detalhes de especificação de luminárias encontram-se em anexo no Memorial descritivo desde projeto.

01 DISTRIBUIÇÃO LUMINOTÉCNICA PVTO TÉRREO ESCALA 1:75



02 DISTRIBUIÇÃO LUMINOTÉCNICA 1º PVTO ESCALA 1:75



CENTRO DE IDIOMAS - CAMPUS DIAMANTINA

RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
16.888.315/0001-57

PROJETO ELÉTRICO

REFERÊNCIAS
Distribuição luminotécnica,
Simbologia,

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Antonio Narloch Neto
CREA-SC 02608-2

DESENHO

Equipe IOCH Engenharia

FOLHA

074-11
17/10/2011
06

EL-03

ioch
engenharia
simultânea

ioch engenharia simultânea
Rua General Andrade Neves, 158 - América - Joinville - SC - CEP 89204-410
(0-47)3028-7770 - ioch@ioch.eng.br - www.ioch.eng.br