

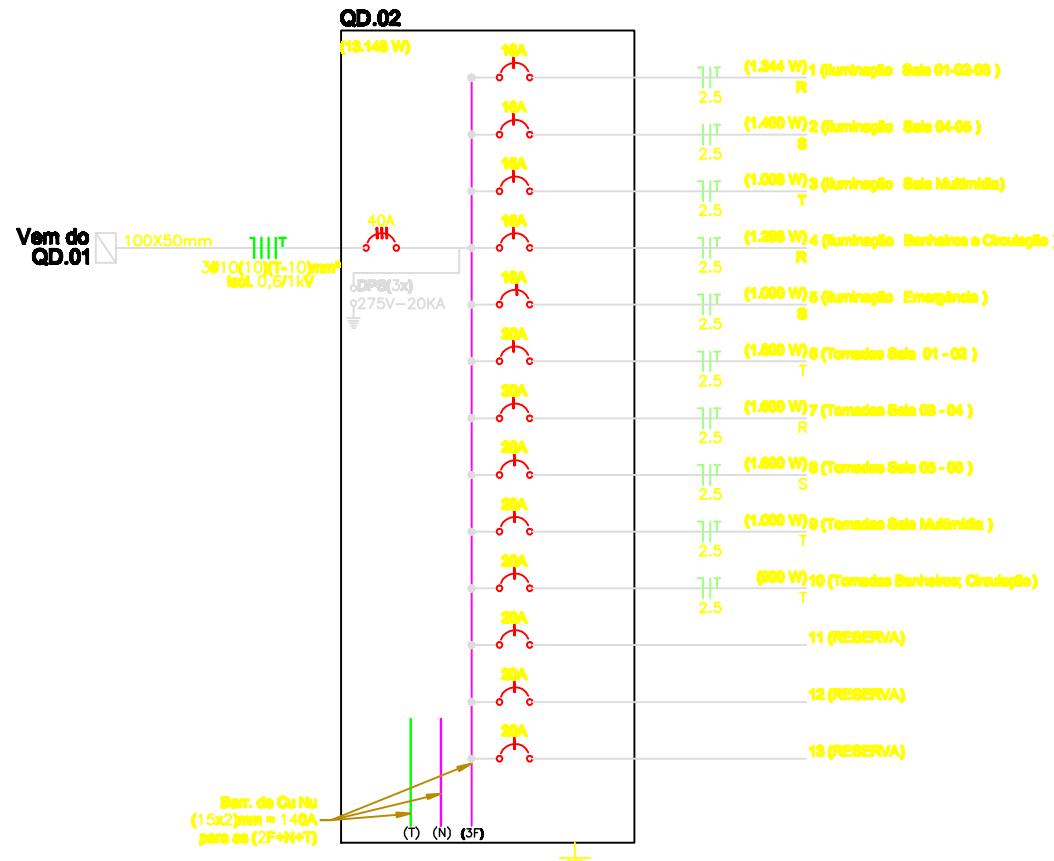
ADVERTENCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou curto circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior capacidade sem consultar o profissional responsável pela obra. Antes, a troca das fis e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

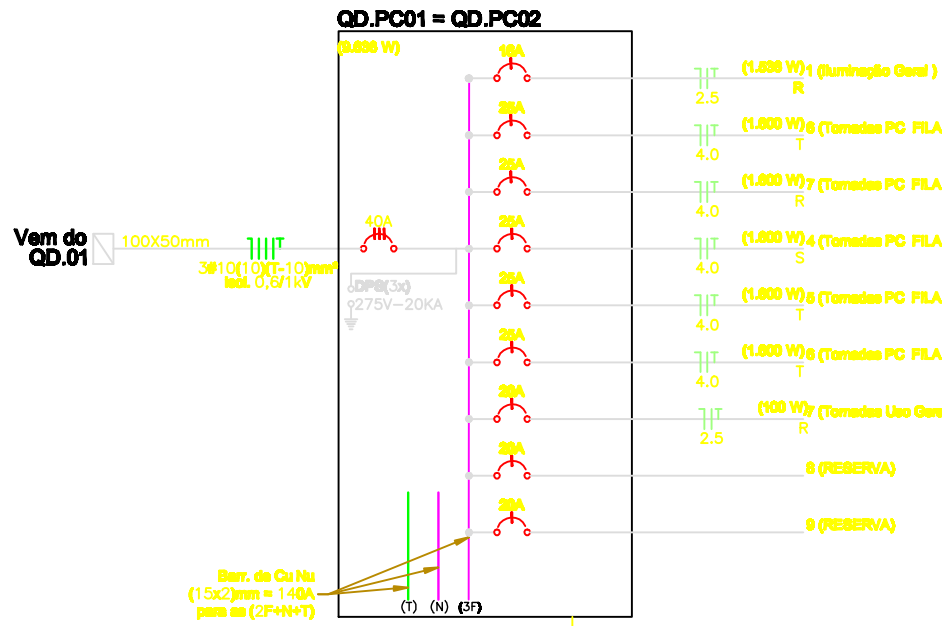
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. A chave automática de proteção contra choques elétricos é um dispositivo de segurança que evita acidentes. Tenha cuidado ao religar a chave não tiverem extinto, isso significa muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser corrigidas após uma inspeção minuciosa e detalhada.

A DESATIVÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

TEXTO PARA SER AFIXADO A TAMPA DO QUADRO



01 DIAGRAMA UNIFILAR QD.02 1º PVTO S/ ESCALA



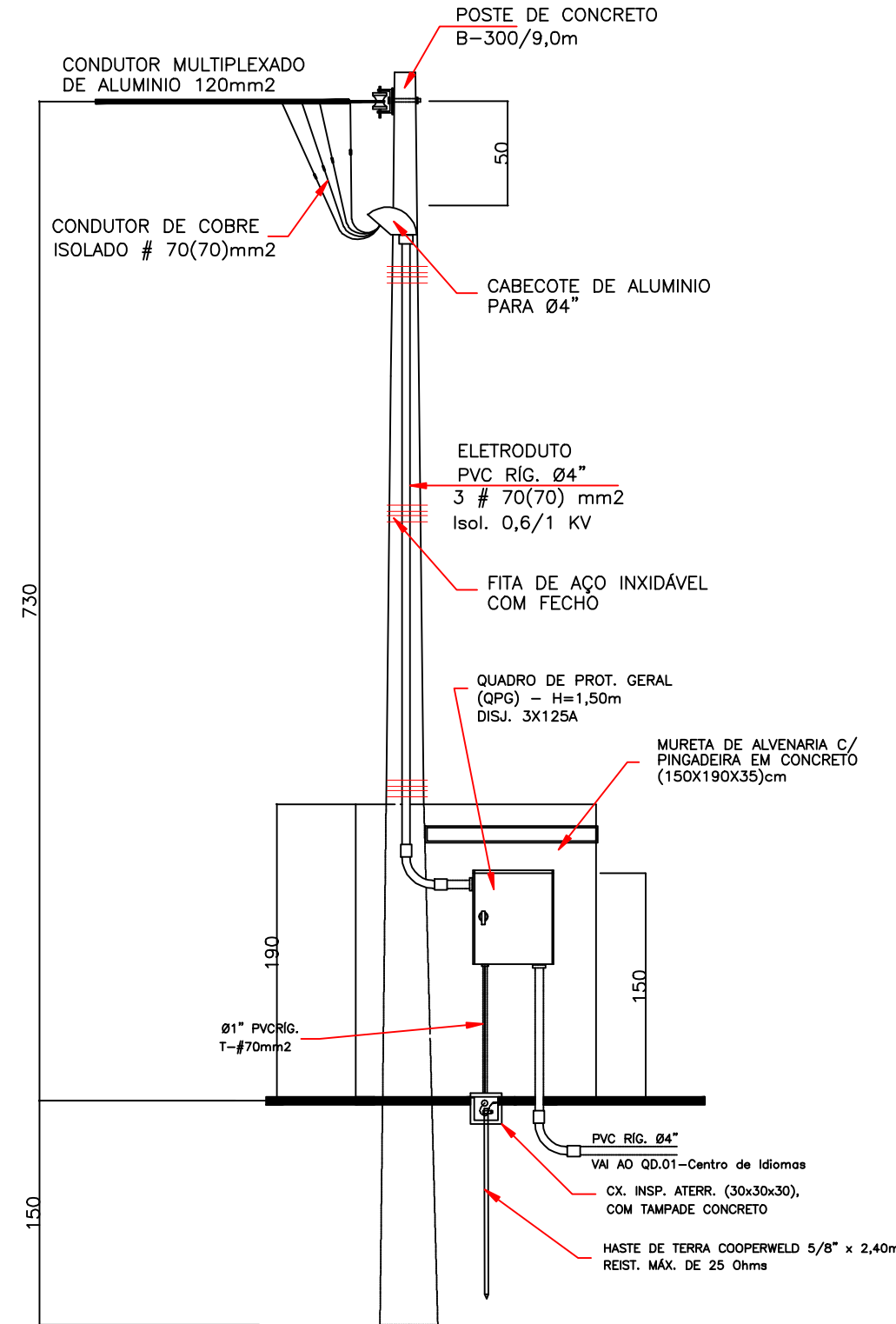
02 DIAGRAMA UNIFILAR QD.PC 0x LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA S/ ESCALA

SIMBOLOGIA PADRÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE SOBREPOR NO TETO OU PAREDE, COM DIAM. Ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO
	CANALETA DE AÇO PRÉ-ZINCADO (129x44)mm RODAFLEX MOPA OU SIMILAR
	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO QUE DESCE
	INDICAÇÃO DE CANALETA (129x44)mm QUE DESCE
	PERFILADO DE FERRO GALVANIZADO COM DIM. MIN. 38x38MM, FIXADO NO TETO ABAIXO DAS VIGAS
	ELETROCALHA DE FERRO GALVANIZADO COM DIM. MIN. (100x50)MM, FIXADO NO TETO ABAIXO DAS VIGAS
	TE HORIZONTAL DE FERRO GALVANIZADO COM DIM. MIN. (100x50)MM
	CONJ. DE INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/ 250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SADA 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 SUPORTE PARA CANALETA DE SOBREPOR H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SADA DE ALUMIN. H= 1,10M
	CONJ. DE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SADA DE ALUMIN. H= 1,10M
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SADA DE ALUMIN. H=0,30M
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SADA DE ALUMIN. H=1,10M
	CONJ. DE TOMADA DUPLA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SADA 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-SADA DE ALUMIN. NO TETO (LUMINAÇÃO EMERGENCIA)
	CONJ. DE TOMADA 2P+T 20A/250V, EM CONDULETE DE SOBREPOR MULTI-SADA DE ALUMIN. NO TETO (PROJETORES)
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTA REFLETÂNCIA, COM ALETAS, P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR 14W-TLS, COM REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA=127V/60Hz/2X14W
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTA REFLETÂNCIA, COM ALETAS, P/ 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR 14W-TLS, COM 2 REATORES ELETRÔNICOS ALTO FATOR DE POTÊNCIA=127V-60Hz/4X14W
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE SOBREPOR, FIXADO NA PAREDE H= 1,50M
	CONTÉUDO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CONFORME DIAGRAMAS

03 SIMBOLOGIA S/ ESCALA

05 DETALHE ENTRADA DE ENERGIA S/ESCALA



04 DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 1º PVTO. ESCALA 1:75

QUADRO DE CARGAS (QD.1)						
CIRCUITO	POT. (W)	FASES (W)			FIAÇÃO (mm²)	IN (A)
		R	S	T		
13148	4383	4383	4383	16	34,5	60A
9636	3212	3212	3212	10	25,3	40A
9636	3212	3212	3212	10	25,3	40A
1	1344	1344		2,5	10,6	16A
2	952		952	4	7,5	16A
3	1008			1008	2,5	7,9
4	1520	1520			2,5	12,0
5	400		400		2,5	3,1
6	2200			2200	2,5	17,3
7	1600	1600			2,5	12,6
8	1800		1800		2,5	14,2
9	1600			1600	2,5	12,6
10	800		800		2,5	6,3
11	5152	1717	1717	1717	6	40,6
TOTAL	50796	16988	16476	17332	70	133,3

QD-02	QD-PC01	QD-PC02
Iluminação Sala PROFs 01, 02, COORDENAÇÃO/SECRETARIA	Iluminação Sala 01, 02	Iluminação Sala 01, 02
Iluminação Sala Estar e leitura	Iluminação Sala Estar e leitura	Iluminação Sala Estar e leitura
Iluminação Banheiros circulação	Iluminação Banheiros circulação	Iluminação Banheiros circulação
Iluminação Emergência	Iluminação Emergência	Iluminação Emergência
Tomadas Sala PROFs 01, 02	Tomadas Sala PROFs 01, 02	Tomadas Sala PROFs 01, 02
Tomadas Coordenação, Secretaria	Tomadas Coordenação, Secretaria	Tomadas Coordenação, Secretaria
Tomadas Sala 01, 02	Tomadas Sala 01, 02	Tomadas Sala 01, 02
Tomadas Sala Estar e leitura	Tomadas Sala Estar e leitura	Tomadas Sala Estar e leitura
Tomadas Banheiros circulação	Tomadas Banheiros circulação	Tomadas Banheiros circulação
Motor Elevador 5CV		

QUADRO DE CARGAS (QD.2)						
CIRCUITO	POT. (W)	FASES (W)			FIAÇÃO (mm²)	IN (A)
		R	S	T		
1	1344	1344			2,5	10,6
2	1400		1400		4	11,0
3	1008			1008	2,5	7,9
4	1296		1296		2,5	10,2
5	1000		1000		2,5	7,9
6	1800			1800	2,5	14,2
7	1800	1800			2,5	14,2
8	1600		1600		2,5	12,6
9	1000			1000	2,5	7,9
10	900			900	2,5	7,1
TOTAL	13148	4440	4000	4708	16	34,5

Iluminação Sala 01, 02, 03	Iluminação Sala 04, 05	Iluminação Sala Multímdia	Iluminação Banheiros circulação	Iluminação Emergência	Tomadas Sala 01, 02	Tomadas Sala 03, 04	Tomadas Sala 05, 06	Tomadas Sala Multímdia	Tomadas Banheiros circulação
----------------------------	------------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------

QUADRO DE CARGAS (QD.PC01-02)						
CIRCUITO	POT. (W)	FASES (W)			FIAÇÃO (mm²)	IN (A)
		R	S	T		
1	1536	1536			2,5	12,1
2	1600		1600		4	12,6
3	1600			1600	4	12,6
4	1600		1600		4	12,6
5	1600			1600	4	12,6
6	1600			1600	4	12,6
7	100	100			2,5	0,9
8					2,5	0,0
TOTAL	9636	3236	3200	3200	10	25,3

Iluminação	tomadas computadores fila 01	tomadas computadores fila 02	tomadas computadores fila 03	tomadas computadores fila 04	tomadas computadores fila 05	TOMADAS USO GERAL	RESERVA
------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------	---------

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

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 16.888.318/0001-57		RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Antonio Harloch Neto CREA-SC 02608-2 (ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO)	
PROJETO ELÉTRICO		DESENHO Equipe IOCH Engenharia	
REFERÊNCIAS Distribuição Elétrica, Diagrama Unifilar, Simbologia Detalhes gerais		PROJETO Nº 074-11	DATA 17/10/2011
INDICADA		Nº DE FOLHAS 06	FOLHA EL-05