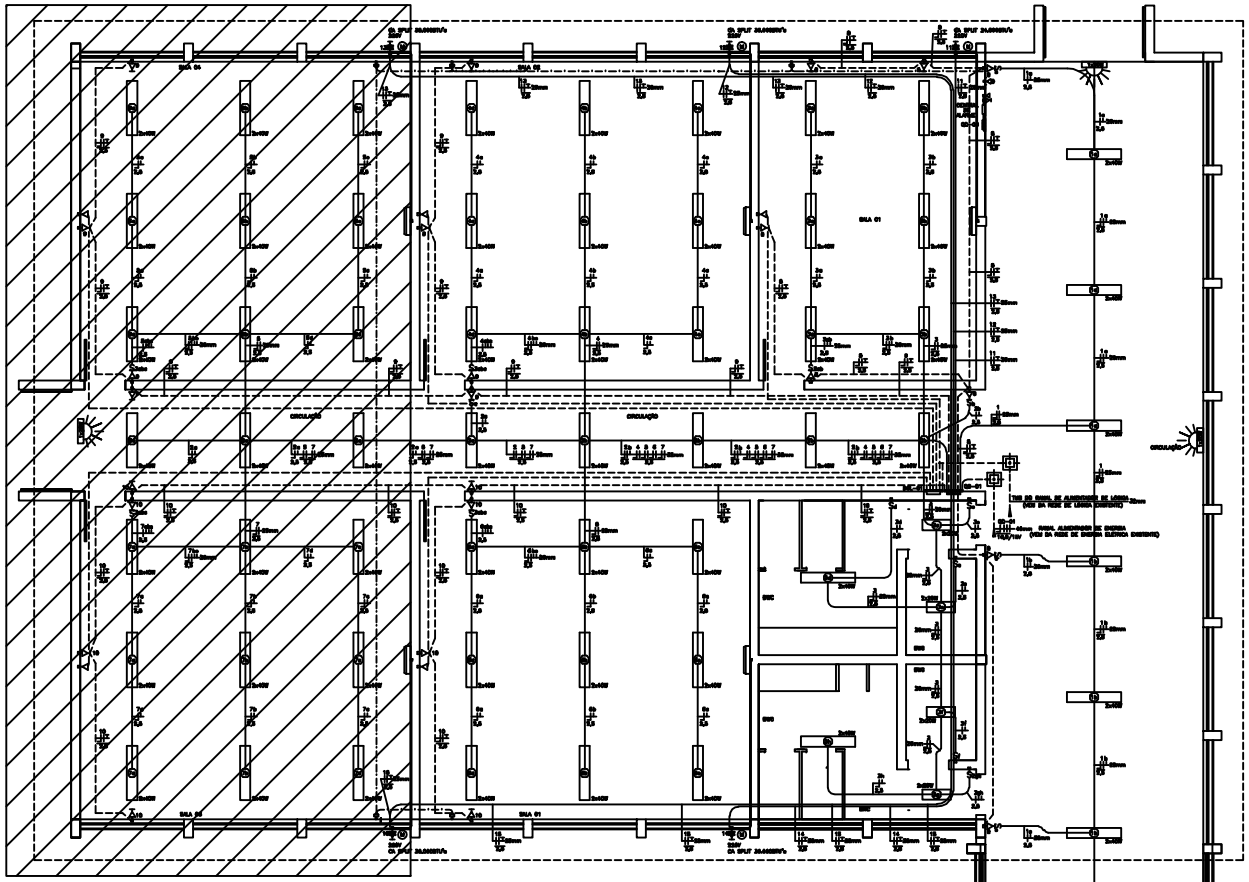


LEGENDA

EXPANSÃO DE NOVAS SALAS DO BLOCO

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DO DIÂMETRO NOMINAL DAS TUBULAÇÕES									
mm	19	25	32	40	50	60	75	85	100
Polegadas	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DO DIÂMETRO NOMINAL DAS TUBULAÇÕES									
mm	19	25	32	40	50	60	75	85	100
Polegadas	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

NOTA:
ESPERAS QUE DEVERÃO SER DEIXADO NA ESTRUTURA ARMADAS VERTICAIS E HORIZONTAIS,
ASSIM COMO TUBULAÇÕES DE ESPERA PARA A EXPANSÃO DA CONSTRUÇÃO EM NOVAS SALAS DO MESMO BLOCO

SIMBOLOGIA

	TOMADA DE EMBUTIR UNIVERSAL 2P+T / 10A / CX. RETANGULAR(4x2") EMBUTIDA OU DE SOBREPOR / 127V h=30cm
	TOMADA DE EMBUTIR UNIVERSAL 2P+T / 10A / CX. RETANGULAR(4x2") EMBUTIDA OU DE SOBREPOR / 127V h=110cm
	TOMADA TELEF Nº 09 RJ11 / CX. RETANGULAR(4x2") / h=30cm
	PONTO DE SENSOR DE PRESENÇA DE ALARME NA PAREDE / CX. RETANGULAR(4x2") / h=300cm
	PONTO DE SENSOR EXTERNO / 10A / CX. RETANGULAR(4x2") / 127V / h=300cm
	PONTO PARA TESLAGE DE ALARME DE SENSOR NA PAREDE / CX. RETANGULAR(4x2") / h=300cm
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA(QD) DE EMBUTIR / h=120cm
	QUADRO DISTRIBUIDOR GERAL(QD) DE EMBUTIR(60x40x12,5)cm/CENTRAL DE ALARME-CX. 1P2 DE DE TELEFONE/h=120cm
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE QUE DESCE
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE QUE SOBE E DESCE
	FIAÇÃO (NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA, RETORNO DA CHAMADA)

OBSERVAÇÕES

1 – PROJETO DA TUBULAÇÃO E DA LIGAÇÃO DOS PONTOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME.
2 – TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER INFERIOR A 19mm(1/2")
3 – O PROJETO NÃO DEVERÁ SER ALTERADO SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA

SIMBOLOGIA

	TOMADA UNIVERSAL 2P+T / 10A / CX. RETANGULAR(4x2") EMBUTIDA OU DE SOBREPOR / 127V h=30cm
	PONTO DE FORÇA / PARA PC / 2P+T / 20A / CX. RETANGULAR(4x2") / 220V / h=300cm
	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES / 10A / CX. RETANGULAR(4x2") / 127V / h=120cm
	INTERRUPTOR 02 TECLA SIMPLES / 10A / CX. RETANGULAR(4x2") / 127V / h=120cm
	INTERRUPTOR 03 TECLA SIMPLES /10A / CX. RETANGULAR(4x2") / 127V / h=120cm
	TOMA. UNIV. 2P+T/10A/CX. RETANG(4x2")/127V/h=30cm/+/INTERRUP. 1TE/10A/CX. RETANGULAR(4x2")/127V/h=110cm
	CONDENSADOR DO AR CONDIC SPLIT / h=200cm
	EVAPORADOR DO AR CONDIC SPLIT / PARA PAREDE / CX. RETANGULAR (4x2") / h=200cm
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÕES DE ENERGIA(CONTROLE EXTERNO)DO AR CONDICIONADO LOCALIZADO/h=120cm
	QUADRO DISTRIBUIDOR GERAL DE LOCAL(QDL) DE EMBUTIR(60x40x12,5)cm / LOUSA / h=120cm
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE
	TUBULAÇÃO APARENTE SOBRE O FORRO
	FIAÇÃO (NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA)
	CX. DE PASSAGEM E ALINHAMENTO QUANDO NÃO ESPECIFICADA É DE (20x20x20)cm-CONFORME DETALHE
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA

OBSERVAÇÕES

1 – PROJETO ELÉTRICO DESENVOLVIDO CONFORME NORMAS NBR 5410 DA ABNT E NTC – CEMIG.
2 – FIOS NÃO DEVERÃO SERÃO 1,5mm²
3 – TUBULAÇÕES NÃO DEVERÃO SERÃO INFERIOR 19mm(1/2"), E QUANDO NÃO ESPECIFICADO É TIPO EMT DEVERÃO.
4 – CX. RETANGULAR(4x2") DEVERÃO SERÃO FIXO POR PAREDE DE ALVENARIA E DE PREFERÊNCIA DEVERÃO FIXO EMBUTIDA OU DUCT.
5 – TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER INDEPENDENTES DESDE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DEVERÃO SER DEVIDO PONTOS.
6 – ALTURAS h=30cm OU 120cm OU 130cm OU 200cm É A ALTURA DO CENTRO DAS CAIXAS AO PISO ACABADO
7 – O PROJETO NÃO DEVERÁ SER ALTERADO SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA

ITEM	ALTERAÇÃO	DATA

OURO BRANCO
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA ME.

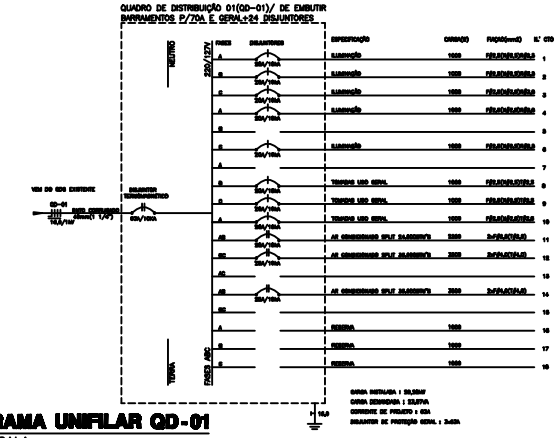
OBRA: SALAS DE AULA 01-02-03-WC-CIRCULAÇÃO COBERTA
ENDEREÇO: FAFIPA – EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA
DISCIPLINA: PROJETO ELÉTRICO E DE TUBULAÇÃO FONE E LÓGICA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO BRANCO / ESTADO DE MINAS GERAIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Nº DO PROJETO: 1001 | ESCALA: INDICADA | DATA: 07/05/2011 | DESENHISTA: NEE

FOLHA Nº: E01

DIAGRAMA UNIFILAR QD-01

SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01(QD-01)/ DE EMBUTIR
BARRAMENTOS P/70A E GERAL+24 DISJUNTORES



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA E DE TUBULAÇÃO DE LÓGICA PROJETO ELÉTRICO/SISTEMA DE ALARME ESCALA 1:50