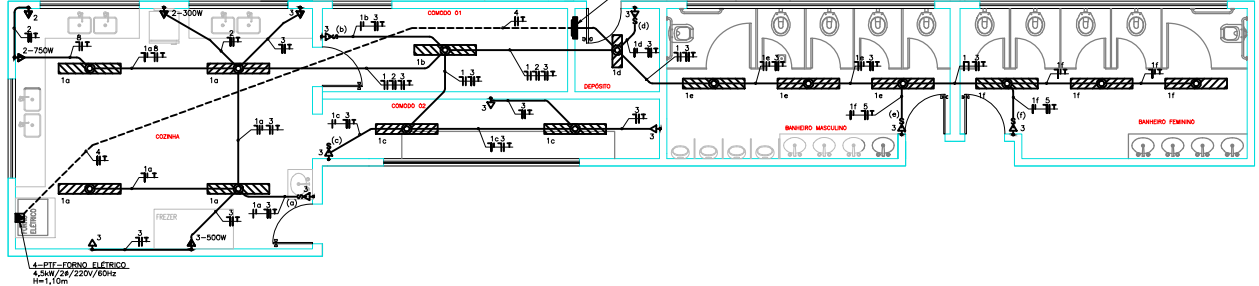


CONTROLE DE ABASTECIMENTO DE GÁS



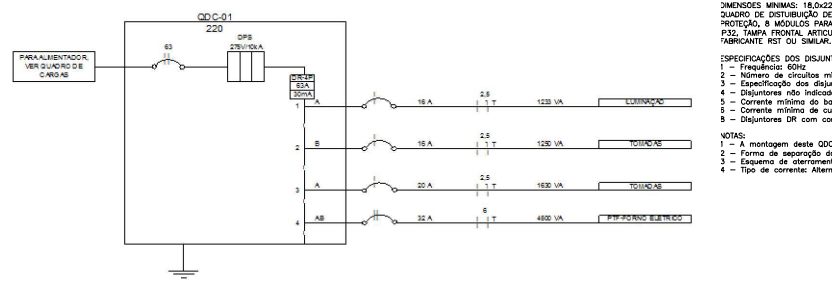
PLANTA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SEVERO RIBEIRO
ESCOLA
PROJETO ELÉTRICO

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 2x20W, OU LÂMPADAS LED TUBULARES DE 2x18W.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 2x40W, OU LÂMPADAS LED TUBULARES DE 2x18W.
	PONTO DE LUZ NO TETO - CAIXA OCTOGONAL 4,5x4,52" EMBUTIDA NA LAJE.
	INTERRUPTOR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=1,10m DO PISO. (SALVO ONDE INDICADO). COMANDADO A LUMINÁRIA DE RETORNO [a].
	TOMADA BAIXA INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=0,30m DO PISO - 10A.
	TOMADA BAIXA INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=1,10m DO PISO - 10A. (SALVO ONDE INDICADO).
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS EM PVC ANTICHAMA MONTAGEM DE SOBREPOR, h=1,50m DO PISO. VER NOTAS DE MONTAGEM (DESENHO ESPECÍFICO).
	CAIXA DE PASSAGEM COM ESPELHO CEGO EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (10x10x5)cm, h=2,00m DO PISO. (SALVO ONDE INDICADO).
	PONTO DE FORÇA, INSTALADO EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE. ALTURA INDICADA. DIMENSÕES CONFORME QUADRO TABELA-1 - PONTOS DE FORÇA PTF*.
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA EMBUTIDA NO PISO. DIM.:(30x30x40)cm (P-3)
	CONDUTORES AFUMEX
	a: NEUTRO b: FASE c: RETORNO d: RETORNO PARALELO e: TERRA
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE
	ELETRODUTO INSTALADO NO PISO

NOTAS:
1- PARA NOTAS GERAIS E DETALHES, VER FOLHAS 01.

TABELA 1 - PONTOS DE FORÇA (PF)	
ALIMENTADOR(mm²)	DIMENSÃO(cm)
ATE #6	10x10x5
#6 a #16	20x20x10
#20 a #50	40x40x15
#70 a #150	50x50x20

CIRCUITO	LOCALIZAÇÃO	LUMINÁRIAS		TOMADAS					FORMA ELETRÍCA	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	DI&L (mm)	CONDUTOR (CURVA)	EQUIPAMENTO	TENÇÃO FN (V)		
		2x20 0W	2x40 0W	100 (V)	500 (V)	500 (V)	750 (V)	4800 (V)								A	B	
1	ILUMINAÇÃO	42	84	100	500	500	750	4800	127,0	1134	0,50	1253	10	16	C	1 F+3N+Y	2,5	1253
2	TOMADAS	1	1	1	1	1	1	1	127,0	1130	0,50	1260	10	16	C	1 F+3N+Y	2,5	1260
3	TOMADAS	10	10	1	1	1	1	1	127,0	1850	0,50	1850	10	20	C	1 F+3N+Y	2,5	1850
4	AFUMEXOR ELÉTRICO	1	1	1	1	1	1	1	220,0	4500	1,50	4500	20	32	B	2 F+3N+Y	2,5	2250
TOTAL		54	111	1	1	1	1	1	220	8284	0,90	8813	40	63	2 F+3N+Y	2,5	6115,0	5890,0



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC-01
SEM ESCOLA

DIMENSÕES MÍNIMAS: 18,0x22,2x0,65cm (ANLSP)
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO IFRÁSICO + NEUTRO + PROTEÇÃO, 8 MÓDULOS PARA DISJUNTORES MONOPOLARES, MONTADO EM CAIXA DE PVC ANTICHAMA, P32, TAMPA FRONTAL ARTICULADA COM TRINCO YALE (CHAPA DE AÇO), FABRICANTE RST OU SIMILAR.

ESPECIFICAÇÕES DOS DISJUNTORES:
1 - Freqüência 60Hz;
2 - Número de circuitos mínimo reservas 20% dos módulos existentes.
3 - Especificação dos disjuntores: IEC 60898
4 - Disjuntores não indicados deverão obedecer curva de atuação tipo "C", VER TABELA DE CARGA.
5 - Corrente mínima do barramento: (Im) = 50A.
6 - Corrente mínima de curto circuito dos disjuntores e barramento: 5kA.
7 - Disjuntores DR com corrente nominal residual (Inr) = 30mA.

NOTAS:
1 - A montagem deste QDC deverá estar em conformidade com as normas NBR 5410, NR-10 E NBR 60439-3.
2 - Forma de separação do barramento das unidades funcionais (Forma 2A).
3 - Esquema de aterramento: TN-S.
4 - Tipo de corrente: Alternada.

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEDEIRA** CNPJ: **18.308.742/0001-44**

R.T. ARQUITETÔNICO: **MARNA** CREA: **000000/D**

TÍTULO: **PROJETO ELÉTRICO**
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SEVERO RIBEIRO

CONTEÚDO: **CORTES DO E.EE, PLANTA FRONTAL, PLANTA BAIXA - L.S. FEM, PLANTA BAIXA - L.S. MASC, LAYOUT FINAL - L.S. FEM, LAYOUT FINAL - L.S. MASC**

ÁREAS: **ÁREA CONSTRUIDA 1000m²**

ENDEREÇO: **XXXXXXXXX ITAPEDEIRA - MG** LOTE: **—**

QUADRA: **—**

PROJETO: **RICARDO CANABARRA (37)99632 78 02** DATA: **JUNHO/2018** ESCALA: **INDICADA** FOLHAS: **02/02**