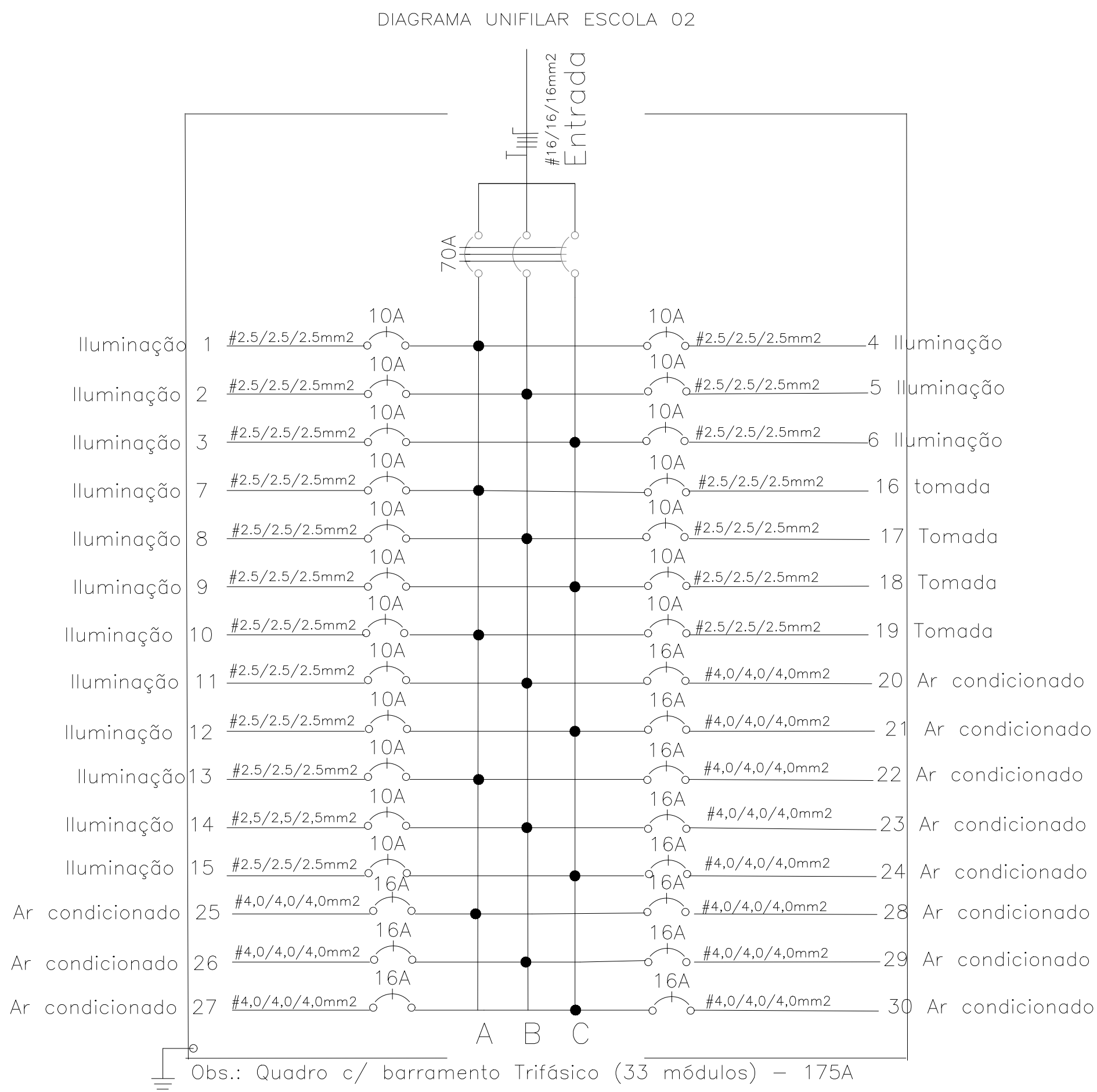


Quadro de Cargas da Escola 02													
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Condicionado			Pot. W		Demanda A	
		2x32W	2x20W	10W	100W	2800W	W	V.A	(%)	Pot. W	Corr.	Fases	Prot. A
		18	1										Cond. mm2
QD1	1 Iluminação						1450	1576,0	0,92	7,16	1	10A	2,5 A Obs.:
	2 Iluminação	9					576	626,08	0,92	2,84	1	10A	2,5 B Obs.:
	3 Iluminação	9					576	626,08	0,92	2,84	1	10A	2,5 C Obs.:
	4 Iluminação	9		4			616	669,5	0,92	3,04	1	10A	2,5 A Obs.:
	5 Iluminação	9	8				896	973,9	0,92	4,42	1	10A	2,5 B Obs.:
	6 Iluminação	9					576	626,08	0,92	2,84	1	10A	2,5 C Obs.:
	7 Iluminação	9					576	626,08	0,92	2,84	1	10A	2,5 A Obs.:
	8 Iluminação		15				600	652,17	0,92	2,96	1	10A	2,5 B Obs.:
	9 Iluminação	9	17				1256	1365,2	0,92	6,20	1	10A	2,5 C Obs.:
	10 Iluminação	9					576	626,0	0,92	2,84	1	10A	2,5 A Obs.:
	11 Iluminação	9					576	626,0	0,92	2,84	1	10A	2,5 B Obs.:
	12 Iluminação	9	4				736	800	0,92	3,63	1	10A	2,5 C Obs.:
	13 Iluminação		16				640	695,08	0,92	3,15	1	10A	2,5 A Obs.:
	14 Iluminação			6			60	65,2	0,92	0,29	1	10A	2,5 B Obs.:
	15 Tomada				10		1000	1000	1,00	4,54	1	10A	2,5 C Obs.:
	16 Tomada						1400	1400	1,00	6,36	1	10A	2,5 A Obs.:
	17 Tomada				14		1000	1000	1,00	4,54	1	10A	2,5 B Obs.:
	18 Tomada						1200	1200	1,00	5,45	1	10A	2,5 C Obs.:
	19 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 A Obs.:
	20 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 B Obs.:
	21 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 C Obs.:
	22 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 A Obs.:
	23 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 B Obs.:
	24 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 C Obs.:
	25 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 A Obs.:
	26 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 B Obs.:
	27 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 C Obs.:
	28 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 A Obs.:
	29 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 B Obs.:
	30 Ar condicionado					1	2800	3255,81	0,86	7,39	2	16A	4,0 C Obs.:
Total		Ca=10m Q1=2% 81m=1					45110	50966,8	100%	77,22	3	70A	16 ABC
FATOR DE DEMANDA: 33,56KVA													

— NBR-5444- Escola 02 —					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	85	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	7	pc			Caixa de passagem no parede
3	1	pc			Caixa para Medidor
4	190	pc		PECCX6S	Caixa Sextavada
4	3	pc		PECCX6S	Caixa passagem piso
5	407,0	m	1/2		Eletroduto Flexível – Piso
6	313,0	m	3/4		Eletroduto Flexível – Piso
7	69,0	m	1/2		Eletroduto Flexível – parede
8	84,0	m	3/4		Eletroduto Flexível – parede
9	941,0	m	1/2		Eletroduto Flexível – teto
10	575,0	m	3/4		Eletroduto Flexível – teto
11					
12	99	pc			Luminaria led 2x32W no teto (embutido)
12	81	pc			Luminaria led 2x20W
13	10	pc			Luminaria led 10W na parede
14	1	pc			Quadro de distribuição trifásico (31módulos)
15	12				Tomada simples 2P h=1,10cm
16	10	pc			Tomada dupla 2P h= 2,90cm
17	16	pc			Tomada dupla 3P h=1,10cm
18	24	pc			Interruptor simples h=1,10
19	13	pc			Interruptor triplo h=1,10

— Fiação e Dispositivos de Proteção —					
01	18	pc	1P10A		Disjuntor a seco – DIN Curva B
02	11	pc	1P16A		Disjuntor a seco – DIN Curva B
03	1	pc	1P70A		Disjuntor a seco – DIN Curva B
04	615,1	m	2,5 mm2	3004	Fio cabo 750 V – PVC – Terra
05	615,8	m	2,5 mm2	3002	Fio cabo 750 V – PVC – Fase
06	615,1	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro
07	120,1	m	4,0 mm2	3002	Fio cabo 1 KV – PVC – Fase
08	120,1	m	4,0 mm2	3000	Fio cabo 1 KV – PVC – Neutro
07	120,1	m	4,0 mm2	3002	Fio cabo 1 KV – PVC – Terra
08	155,25	m	16,0 mm2	3000	Fio cabo 1 KV – PVC – Fase
08	51,75	m	16,0 mm2	3000	Fio cabo 1 KV – PVC – Neutro
08	51,75	m	16,0 mm2	3000	Fio cabo 1 KV – PVC – Terra



01	EMISSÃO INICIAL			FEV / 2020	MONICA	JORGE	JORGE
REVISÃO	DESCRIÇÃO			DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
OBSERVAÇÕES:							
1. MEDIDAS EM METRO.							
2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER							
PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.							
3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO							
(TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.							
 UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA							
PREFEITURA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO							
GESTÃO							
JOSÉ ALVES DA CRUZ							
PROJETO							
ESCOLA BARÃO DO BOM JARDIM							
FRANQUIA							
QUADROS DE CARGA , UNIFILAR E QUANTITATIVOS							
ENGENHEIRO		ORCA		DESENHO		POLHA	
JORGE BRANDÃO		24721-D		JORGE			
DATA		NÚMERO DE PROJETO		PROJETO REFERÊNCIA			
Abril 2022							
ESCALA		ELE-					
1/50							
						03/03	