



LEGENDA:

- FLUORESCENTE 2X40W
- FLUORESCENTE 40W
- FLUORESCENTE 40W NA PAREDE
- INTERRUPTOR DUPLO
- INTERRUPTOR SIMPLES
- REFLETOR 400 W-
- TOMADA BAIXA 30CM
- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
- CAIXA PARA MEDIDOR
- SENSOR DE PRESENÇA
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
- DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA C 16A 1P
- DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA C 32A 3P
- ELETRODUTO NO TETO
- ELETRODUTO NO PISO
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

Obs 01.:FIAÇÃO NÃO COTADA DE 2.5 mm².

Obs 02.:ELETRODUTO NÃO COTADO DE 3/4”.

Paulo Henrique M. de Moura
PAULO HENRIQUE MARQUES DE MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA/SEDUC-PI
CREA RN 1919129820

Quadro de Cargas																	
QQ																	
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		40W	2x40W	400W		200VA											
1	Circuito 1			3				1200.0	1304.3	100%	0.92	5.93	1	16A	2.5	C	Obs.:
2	Circuito 2			3				1200.0	1304.3	100%	0.92	5.93	1	16A	2.5	C	Obs.:
3	Circuito 3			3				1200.0	1304.3	100%	0.92	5.93	1	16A	2.5	B	Obs.:
4	Circuito 4			3				1200.0	1304.3	100%	0.92	5.93	1	16A	2.5	A	Obs.:
5	Circuito 5			3				1200.0	1304.3	100%	0.92	5.93	1	16A	2.5	A	Obs.:
6	Circuito 6		4	6				640.0	695.7	100%	0.92	3.16	1	16A	2.5	B	Obs.:
7	Circuito 7					3		552.0	600.0	100%	0.92	2.73	1	16A	2.5	B	Obs.:
RES.	Circuito Reserva																—
RES.	Circuito Reserva																—
RES.	Circuito Reserva																—
Total			4	6	15		3	7192.0	7817.4								
Aliment.	C=58,88m QT=2%							7200.0	7826.1	100%	0.92	11.90	3	32A	6	ABC	—
Potência Demandada: 100% (7192.0 W) (7817.4 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=11.9A B=11.8A C=11.9A																	

01 PLANTA BAIXA

ESCALA : 1/100

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
		SEDUC – SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
		UNIDADE ESCOLAR POLIVALENTE	
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E URBANISMO		DESENHO: ELE	
TÍTULO DO PROJETO: PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P/ ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE QUADRA POLIESPORTIVA		PRANCHA: 01/01	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. DIRCEU ARCOVERDE, 205 – CENTRO, 64400-000.		ESCALA: 1/100	
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO ELÉTRICO		REVISÃO: REV.01	
MUNICÍPIO: AMARANTE – PI	ZONA: URBANA	DATA: 14/JUL/2021	
ENGENHEIRO ELETRICISTA: PAULO HENRIQUE MARQUES	FASE: PROJETO EXECUTIVO	REVISÃO: REV.01	