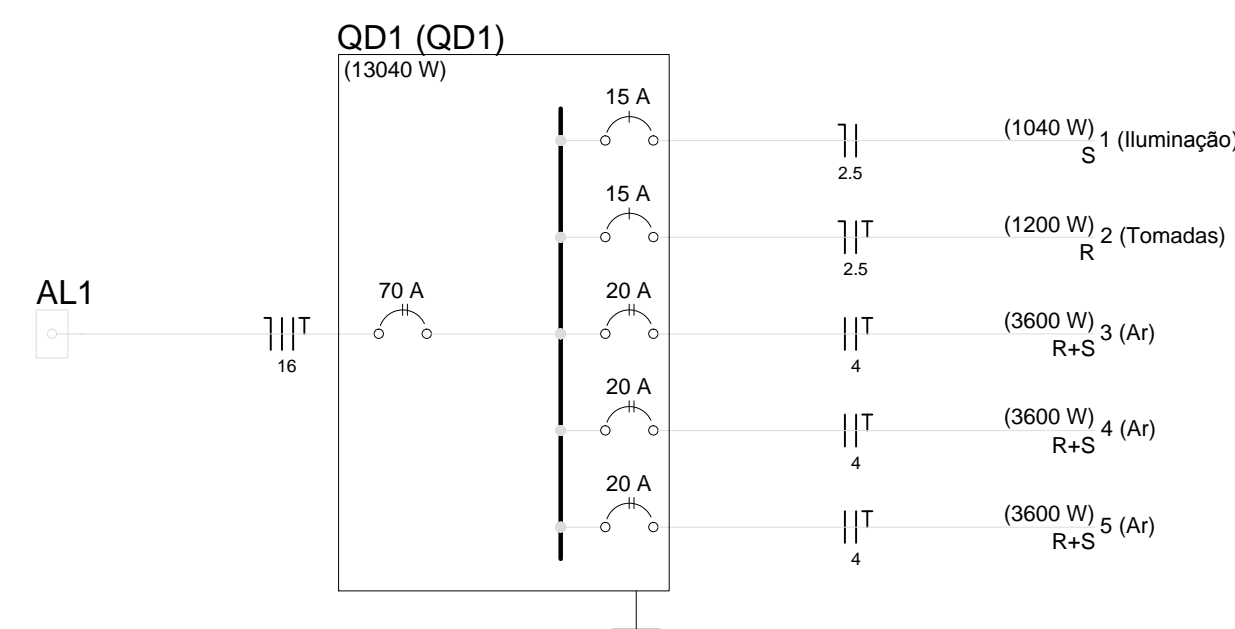


Elétrico
esc.-1:50

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	26		1313	1040	S					1.00	0.60	17.2	2.5	24.0	15.0	0.61	Ok
	a				6		303	240	S						0.60	4.0	2.5	24.0			Ok
	b				6		303	240	S						0.60	8.0	2.5	24.0			Ok
	c				6		303	240	S						0.60	11.9	2.5	24.0			Ok
	d				4		202	160	S						0.60	17.2	2.5	24.0			Ok
	e				4		202	160	S						0.60	14.6	2.5	24.0			Ok
2	Tomadas	F+N+T	B1	127 V		6 3	1417	1200	R	1200				1.00	0.60	18.6	2.5	24.0	15.0	0.61	Ok
3	Ar	F+F+T	B1	220 V		1	4000	3600	R+S	1800	1800			1.00	0.60	30.3	4	32.0	20.0	0.61	Ok
4	Ar	F+F+T	B1	220 V		1	4000	3600	R+S	1800	1800			1.00	0.60	30.3	4	32.0	20.0	0.61	Ok
5	Ar	F+F+T	B1	220 V		1	4000	3600	R+S	1800	1800			1.00	0.60	30.3	4	32.0	20.0	0.61	Ok
TOTAL					26	6 3 3	14730	13040	R+S	6600	6440	0									

Legenda	
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,80m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 3/4"	3 pç
Bucha zamak 3/4"	3 pç
Caixa PVC 4x2"	17 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	13 pç
Curva 180° PVC rosca 3/4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca 3/4"	1 pç
Luva PVC rosca 2.1/2"	1 pç
3/4"	3 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	5 pç
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4.2x32mm autotarrachante	5 pç
Cabo Bipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovone) 16 mm²	22.60 m
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm²	259.70 m
4 mm²	156.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	5 pç
Placa p/ 1 função	6 pç
Tomada universal redonda 2P - 10A	6 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético - UL 20 A	3 pç
70 A	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético - norma UL 15 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	13.10 m
3/4"	81.80 m
Eletroduto PVC rosca	
Bracadeira galvan. tipo cunha 2.1/2"	5 pç
Eletroduto, vara, 3,0m 2.1/2"	5.70 m
3/4"	2.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x4 W	13 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	13 pç
Soquete base G 13	52 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular comum - diâ. 33mm 40 W	26 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 1 estribo, haste 16x150mm	1 pç
Arruela quadrada aço galvanizado Furo D=18mm	2 pç
Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador rolôdiana 600V	1 pç
Porcelana vitrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir Barr. bif. - DIN (Ref. Hager) Cap. 12 disj. unip. - In Pente 80A	1 pç

APROVAÇÃO PREFEITURA

ÁREAS:	
ÁREA DO TERRENO:	5.245,80 M²
ÁREA A CONSTRUIR:	160,32 M²
ÁREA EXISTENTE:	2.341,74 M²
TOTAL:	2.502,06 M²
ÁREA A COBRIR:	160,32 M²
ÁREA LIVRE:	2743,74 M²

ESTATÍSTICAS:	
TAXA DE OCUPAÇÃO:	47,69%
IMPERMEABILIDADE:	56,85%
COEFICIENTE DE APROV.:	0,476

OBRA:
ESCOLA MUNICIPAL
MAURO WEIS (AMPLIAÇÃO)



PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Primavera do Leste

PROJETO ELÉTRICO

DESENHO:
Adriano

ENDEREÇO:
Avenida Tancredo Neves
Lote: / Quadra: 32 Bairro: Parque Castelândia
CEP: 78500 - 000
Primavera do Leste - MT

ASSUNTO:
Elétrico

PROJETO E EXECUÇÃO
IRACI RUARO
ENG. CIVIL E ARQUITETA - CREA 4196 D/MT

PRANCHA:
01
ESCALA:
Indicada
DATA:
Janeiro/2015