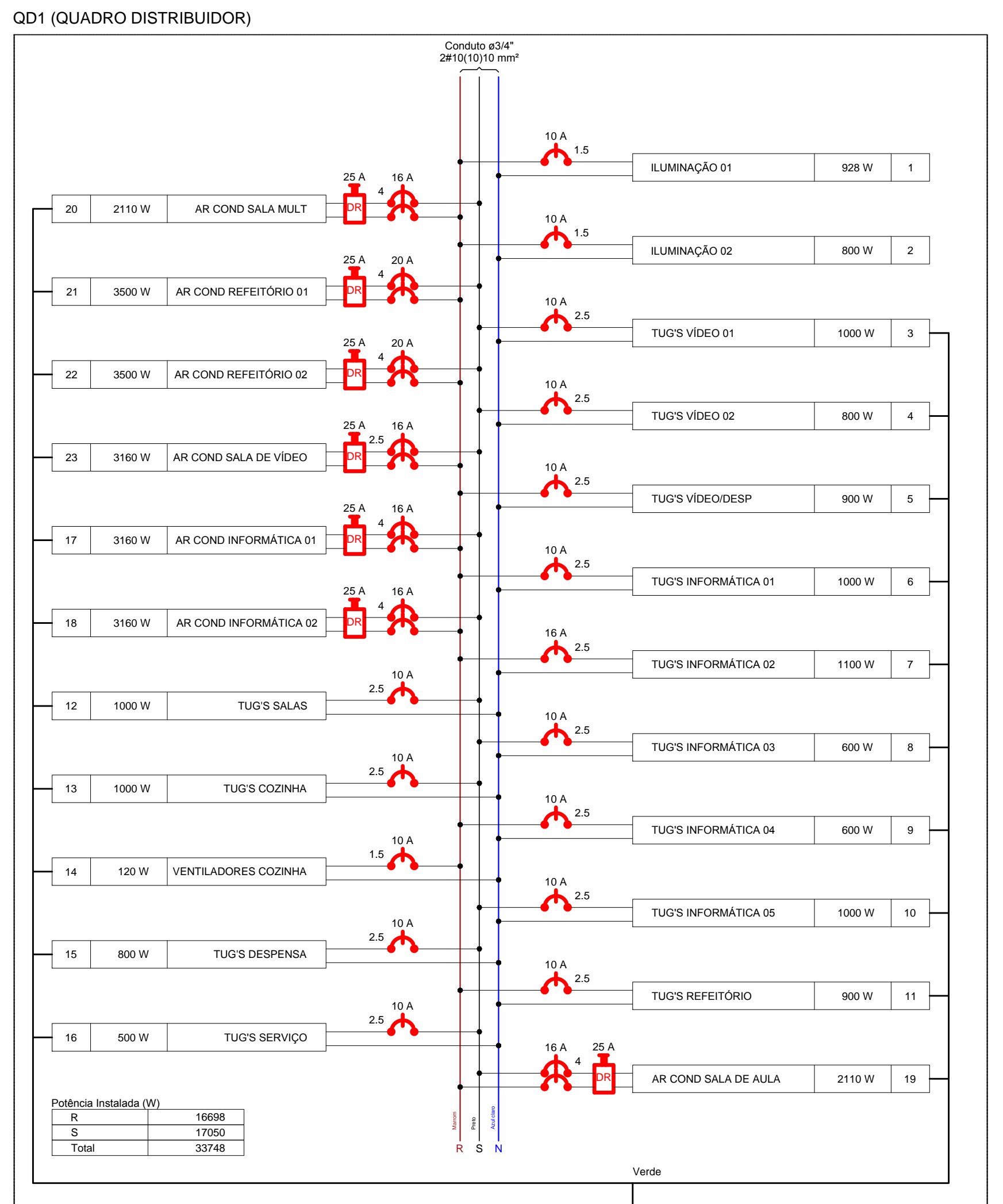


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127 V	29	42	100	2110	3160	3500	1,00	0,60	9,7	1,5	23,0	10,0	2,81	4,07	Ok
2	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	127 V	25		875	800	R	800	1,00	0,57	3,4	1,5	23,0	10,0	2,09	3,35	Ok
3	TUG'S VIDEO 01	F+N+T	B1	127 V			1184	1000	S	1000	1,00	0,65	14,5	2,5	31,0	10,0	2,59	3,85	Ok
4	TUG'S VIDEO 02	F+N+T	B1	127 V			972	800	S	800	1,00	0,65	11,8	2,5	31,0	10,0	1,85	3,11	Ok
5	TUG'S VIDEO DESP	F+N+T	B1	127 V			1083	800	R	800	1,00	0,65	13,1	2,5	31,0	10,0	1,71	2,97	Ok
6	TUG'S INFORMÁTICA 01	F+N+T	B1	127 V			1250	1000	R	1000	1,00	0,57	17,3	2,5	31,0	10,0	1,59	2,85	Ok
7	TUG'S INFORMÁTICA 02	F+N+T	B1	127 V			1361	1100	R	1100	1,00	0,57	18,8	2,5	31,0	10,0	1,90	3,16	Ok
8	TUG'S INFORMÁTICA 03	F+N+T	B1	127 V			750	600	S	600	1,00	0,57	10,4	2,5	31,0	10,0	0,86	2,11	Ok
9	TUG'S INFORMÁTICA 04	F+N+T	B1	127 V			750	600	R	600	1,00	0,57	10,4	2,5	31,0	10,0	0,83	1,89	Ok
10	TUG'S INFORMÁTICA 05	F+N+T	B1	127 V			1250	1000	S	1000	1,00	0,57	17,3	2,5	31,0	10,0	1,31	2,57	Ok
11	TUG'S REFEITÓRIO	F+N+T	B1	127 V			1000	900	R	900	1,00	0,70	11,2	2,5	31,0	10,0	1,24	2,50	Ok
12	TUG'S SALAS	F+N+T	B1	127 V			1111	1000	S	1000	1,00	0,70	12,5	2,5	31,0	10,0	2,41	3,67	Ok
13	TUG'S COZINHA	F+N+T	B1	127 V			1222	1000	S	1000	1,00	0,60	16,0	2,5	31,0	10,0	2,10	3,35	Ok
14	VENTILADORES COZINHA	F+N+T	B1	127 V	3		120	120	R	120	1,00	0,60	0,5	1,5	23,0	10,0	0,16	1,42	Ok
15	TUG'S DESPESA	F+N+T	B1	127 V			889	800	S	800	1,00	0,60	11,7	2,5	31,0	10,0	1,28	2,54	Ok
16	TUG'S SERVIÇO	F+N+T	B1	127 V			556	500	S	500	1,00	0,60	7,3	2,5	31,0	10,0	1,13	2,39	Ok
17	AR COND INFORMÁTICA 01	F+F+T	B1	220 V			3511	3160	R+S	1580	1,00	1,00	16,0	4	42,0	16,0	0,60	1,86	Ok
18	AR COND INFORMÁTICA 02	F+F+T	B1	220 V			3511	3160	R+S	1580	1,00	1,00	16,0	4	42,0	16,0	0,44	1,69	Ok
19	AR COND SALA DE AULA	F+F+T	B1	220 V			2344	2110	R+S	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	1,05	2,31	Ok
20	AR COND SALA MULT	F+F+T	B1	220 V			2344	2110	R+S	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,88	2,14	Ok
21	AR COND REFEITÓRIO 01	F+F+T	B1	220 V			3889	3500	R+S	1750	1,00	1,00	17,7	4	42,0	20,0	1,64	2,90	Ok
22	AR COND REFEITÓRIO 02	F+F+T	B1	220 V			3889	3500	R+S	1750	1,00	1,00	17,7	4	42,0	20,0	0,42	1,68	Ok
23	AR COND SALA DE VIDEO	F+F+T	B1	220 V			3511	3160	R+S	1580	1,00	1,00	16,0	2,5	31,0	16,0	2,14	3,39	Ok
TOTAL					54	3	112	2	3	2									



	Luminária tipo Plafon em plástico de sobrepor, com 01 lâmpada de LED 10w bivolt branca
	Tomada hexagonal - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada dupla hexagonal - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada iluminação de Emergência a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	1 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Eletroduto no teto ou parede 3/4"
	Eletroduto no teto 1"
	Eletroduto no teto 1 1/2"
	Eletroduto no piso
	Condutores retorno, neutro, fase e proteção respectivamente
	Condutletes de PVC - Tipo T
	Condutletes de PVC - Tipo X
	Condutletes de PVC - Tipo LR LL
	Condutletes de PVC - Tipo C
	Condutletes de PVC - Tipo E
	Condutletes de PVC - Tipo TB

Acessórios p eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	62 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	54 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex)	772,10 m
1,5 mm²	324,40 m
2,5 mm²	1351,30 m
4 mm²	324,40 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2"x4" - ventilador teto	2 pc
Liga/Desliga	2 pc
Interruptor 1 tecla simples	2 pc
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	9 pc
Interruptor 2 teclas simples	1 pc
Tomada hexagonal 2P+T 10A	42 pc
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	34 pc
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 127V - 1000W c/ fotocélula	2 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	15 pc
10 A	16 A
16 A	20 A
20 A	25 A
25 A	50 A
50 A	70 A
70 A	25 A
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	89,90 m
3/4"	530,60 m
Luminária e acessórios	
Spot 1 compacta	54 pc
Lâmpada fluorescente Compacta reator não integrado - tripla 32W	54 pc
Barr. trif., disj. geral. compacto - DIN (Ref. Morator) Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO REFEITÓRIO DA ESCOLA CASTRO ALVES SERÃO TOTALMENTE REFEITAS. UM NOVO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ LOCADO DO LADO DIREITO DA PORTA DE ENTRADA CONFORME DEMONSTRADO NA PLANTA AO LADO. TODOS OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO SERÃO PVC RÍGIDO RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS E COMPATÍVEIS COM A ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO. DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SAIRÃO 4 ELETRODUTOS MESTRES COM BITOLAS MAIORES QUE DISTRIBUIRÃO AO LONGO DO ESPAÇO OS DEMAIS ELETRODUTOS DE BITOLA MENOR. TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO SERÃO FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CAIXAS TIPO CONDULETE DE PVC. OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO SERÃO APOIADOS EM CAIXAS OCTOGONAIS QUE SERVIRÃO TAMBÉM PARA DISTRIBUIR OS ELETRODUTOS NOS AMBIENTES. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PAREDES SERÃO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. SOB O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO HAVERÁ UMA CAIXA DE PASSAGEM QUE ABRIGARÁ OS CABOS DE ENTRADA DE ENERGIA E TAMBÉM CONTERÁ O ABRIGAMENTO DO QUADRO FEITO POR MEIO DE HASTE 5/8 DE COBRE. OS CABOS DE LIGAÇÃO DO QUADRO SERÃO PROVENIENTES DA CAIXA EXTERNA MAIS PRÓXIMA QUE FAZ CONEXÃO COM O MEDIDOR.
---

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA</b> Rua dos Três Poderes, nº777, Centro - Marcelândia/MT Fone/Fax: (66) 3536-1828 / 3536-3122	
<b>REFORMA DA ESCOLA CASTRO ALVES</b>	
Descrição	Folhas <b>01/02</b>
Projeto <b>PROJETO ELÉTRICO BLOCO REFEITÓRIO</b>	
Local <b>RUA VANUZA DE SOUZA BARCELOS, Nº 30, VILA ESPERANÇA</b>	Data <b>OUTUBRO 2019</b>
Proprietário <b>Prefeitura Municipal de Marcelândia</b> CNPJ 03.238.987/0001-75	
Responsável Técnico <b>FABIANA ZACARIAS RAMOS</b> Engenheira Civil - CREAMT033060 Departamento de Engenharia e Arquitetura	