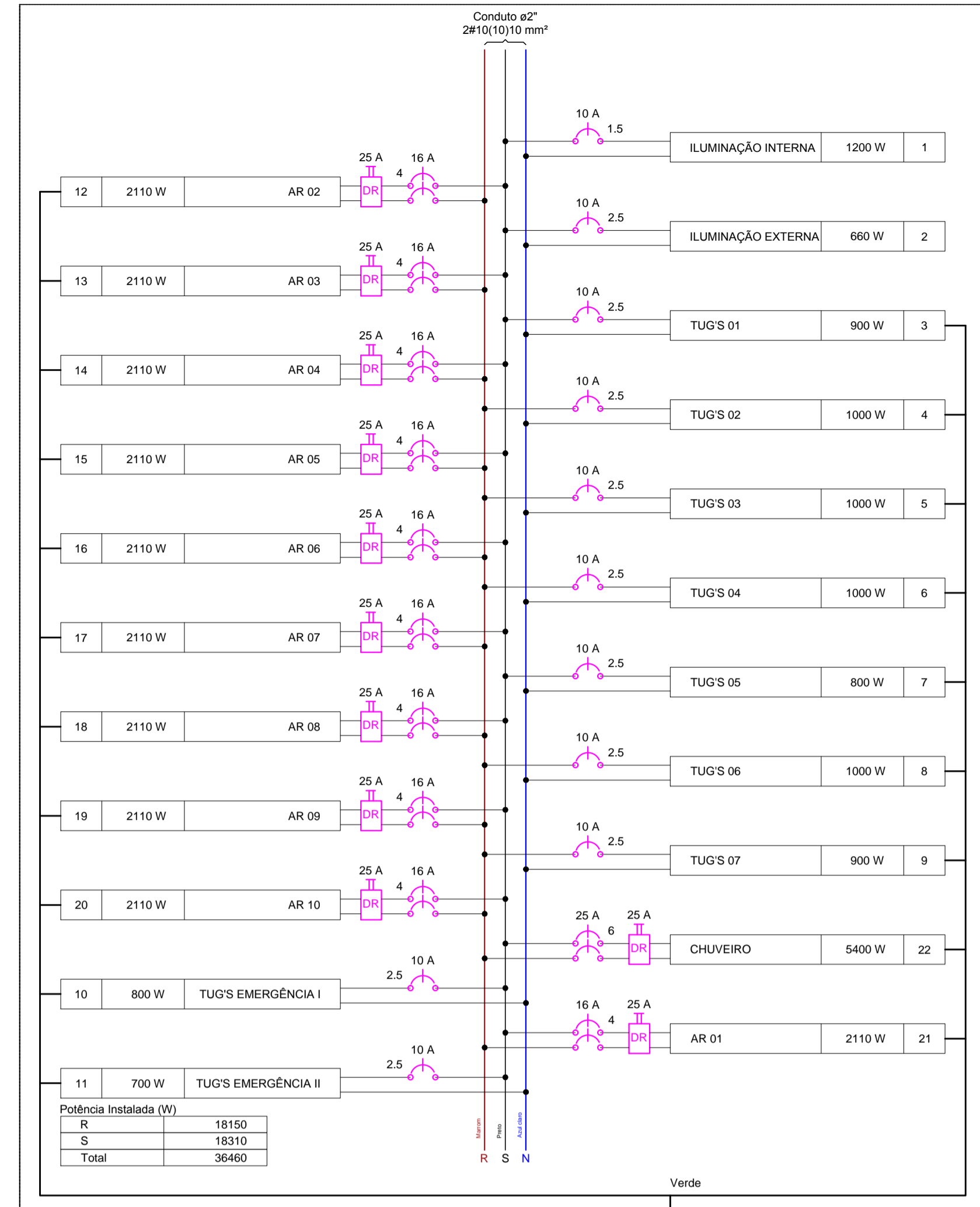


QD1 (QUADRO DISTRIBUIDOR)



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	84 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	31 pc
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	242,00 m
1,5 mm ²	73,30 m
2,5 mm ²	1161,60 m
4 mm ²	276,10 m
6 mm ²	46,40 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor 1 tecla simples	6 pc
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	11 pc
Interruptor 2 teclas simples	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	65 pc
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tomada de sobrepor	15 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	11 pc
16 A	10 pc
25 A	1 pc
Interruptor bipolar DR (fase/fase - in 30mA) - DIN 25 A	11 pc
Eletroduto PVC Flexível	
Eletroduto leve 3/4"	522,00 m
Eletroduto pesado 2"	18,40 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ incandescente 60 W	31 pc
Plafonier 4"	31 pc
Soquete base E 27	31 pc
Lâmpada Incandescente	
Uso geral 60 W	31 pc
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	1 pc
Caixa circular aço galv. p/ poste D=2,1/2"	2 pc
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador rolôsmo 600V	4 pc
Porcelana vidrada	1 pc
tubo aço galv. vara 6,0m 2 1/2"	1 pc
Quadro de medição - CEMAT	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pc
Caixa p/ 1 medidor bifásico	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. 100 A, no Fuselagem geral - UL (Ref. Cemar)	1 pc
Cap. 24 disj. unip. - in barr. 100 A	1 pc

Legenda	
	Luminária tipo Plafon em plástico de sobrepor, com 03 lâmpada de LED 10w bivolt branca
	Tomada hexagonal - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada universal (2)2P+T a 0,30m do piso
	Tomada 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
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	1 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Eletroduto no teto ou parede
	Eletroduto no teto ou parede específico
	Eletroduto no piso
	Condutores retorno, neutro, fase e proteção respectivamente
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Ponto de Telefonia e Internet (RJ11-RJ45) a 0,30m do piso

1 PROJETO DE ELÉTRICO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Ium. (lm)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCT	FCA	In (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diss (A)	dV par/dV total (%)	dV total (%)	
																			60
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	F+N	127 V	20		1200	1200	S	1200	1,00	0,60	9,4	1,5	23,0	10,0	0,85	3,00		
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	127 V	11		660	660	S	660	1,00	0,60	6,5	2,5	31,0	10,0	2,70	4,85		
3	TUGS 01	F+N+T	127 V	9		1000	900	S	900	1,00	0,60	13,1	2,5	31,0	10,0	1,26	3,41		
4	TUGS 02	F+N+T	127 V	10		1111	1000	R	1000	1,00	0,60	14,6	2,5	31,0	10,0	0,78	2,93		
5	TUGS 03	F+N+T	127 V	10		1111	1000	R	1000	1,00	0,60	14,6	2,5	31,0	10,0	0,39	2,54		
6	TUGS 04	F+N+T	127 V	10		1111	1000	R	1000	1,00	0,60	14,6	2,5	31,0	10,0	0,80	3,05		
7	TUGS 05	F+N+T	127 V	8		889	800	S	800	1,00	0,60	10,2	2,5	31,0	10,0	0,43	2,58		
8	TUGS 06	F+N+T	127 V	10		1111	1000	R	1000	1,00	0,60	14,6	2,5	31,0	10,0	1,43	3,58		
9	TUGS 07	F+N+T	127 V	9		1000	900	R	900	1,00	0,60	13,1	2,5	31,0	10,0	0,80	2,95		
10	TUGS EMERGÊNCIA I	F+N+T	127 V	8		889	800	S	800	1,00	0,60	8,7	2,5	31,0	10,0	1,58	3,73		
11	TUGS EMERGÊNCIA II	F+N+T	127 V	7		778	700	S	700	1,00	0,60	7,7	2,5	31,0	10,0	0,67	2,82		
12	AR 02	F+F+T	220 V	1		2344	2110	R+S	1055	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,61	2,76	
13	AR 03	F+F+T	220 V	1		2344	2110	R+S	1055	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,65	2,80	
14	AR 04	F+F+T	220 V	1		2344	2110	R+S	1055	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,38	2,53	
15	AR 05	F+F+T	220 V	1		2344	2110	R+S	1055	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,30	2,45	
16	AR 06	F+F+T	220 V	1		2344	2110	R+S	1055	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,25	2,40	
17	AR 07	F+F+T	220 V	1		2344	2110	R+S	1055	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,28	2,43	
18	AR 08	F+F+T	220 V	1		2344	2110	R+S	1055	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,25	2,40	
19	AR 09	F+F+T	220 V	1		2344	2110	R+S	1055	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,24	2,39	
20	AR 10	F+F+T	220 V	1		2344	2110	R+S	1055	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,42	2,57	
21	AR 01	F+F+T	220 V	1		2344	2110	R+S	1055	1055	1,00	1,00	10,7	4	42,0	16,0	0,62	2,77	
22	CHUVEIRO	F+F+T	220 V	1		5400	5400	R+S	2700	2700	1,00	1,00	24,5	6	54,0	25,0	1,03	3,18	
TOTAL				31	81	10	1	39704	36460	R+S	18150	18310							

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA
Rua dos Três Poderes, nº777, Centro - Marcelândia/MT
Fone/Fax: (66) 3536-1828 / 3536-1175

Descrição	Reforma do ESF IV de Analândia	Folhas	01/01
Projeto	Instalações Elétricas - Completo		
Local	Rua 15 de Novembro, esq. com Rua Goias, Distrito de Analândia Marcelândia-MT	Data	AGOSTO 2019
Proprietário	Prefeitura Municipal de Marcelândia		
Responsável Técnico	FABIANA ZACARIAS RAMOS Engenheira Civil - CREAMT033060 Departamento de Engenharia e Arquitetura		