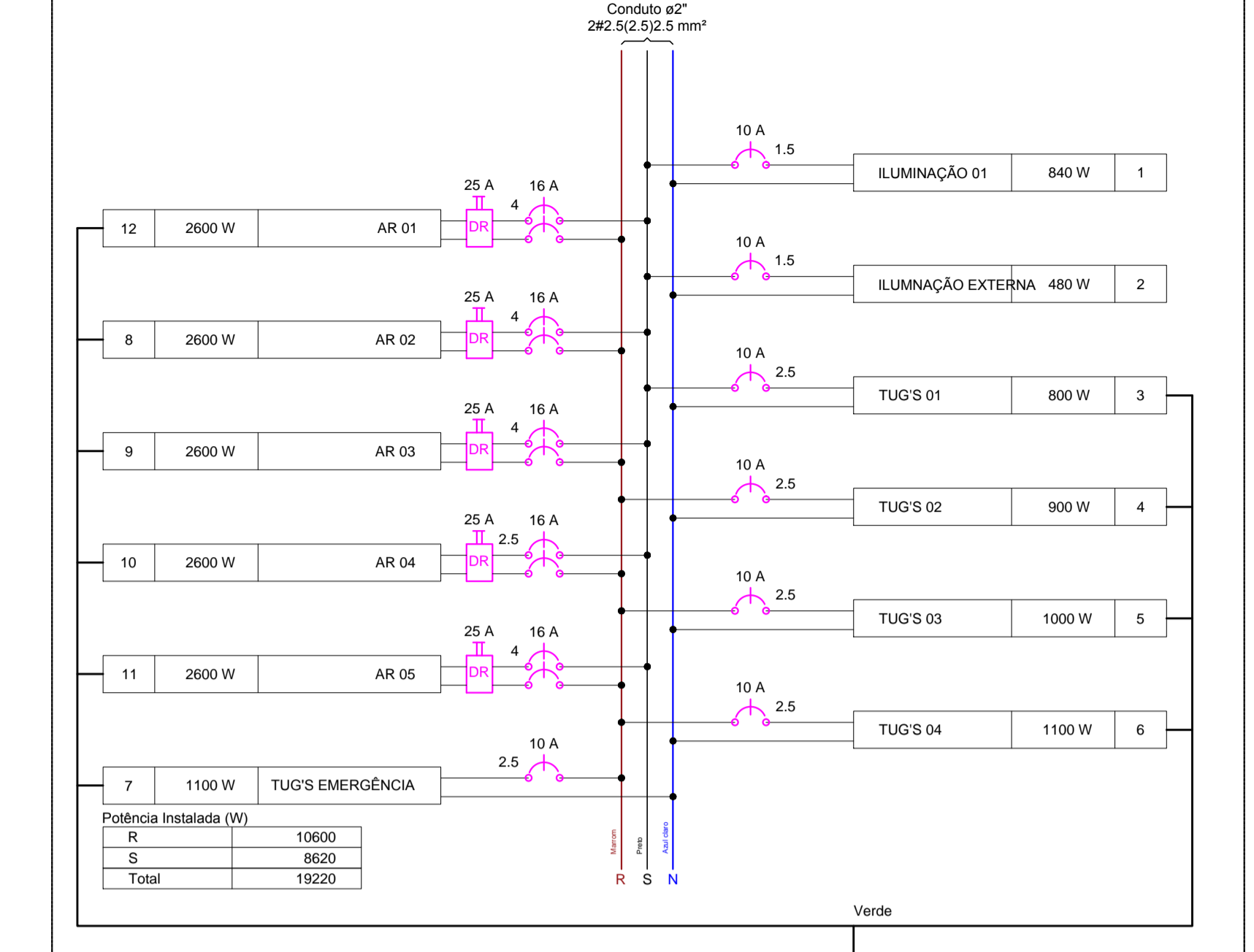


QD2 (QUADRO DISTRIBUIDOR)



Legenda	
[Symbol]	Luminária tipo Plafon em plástico de sobrepôr, com 01 lâmpada de LED 10w bivolt branca
[Symbol]	Tomada hexagonal - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
[Symbol]	Tomada universal (2)2P+T a 0,30m do piso
[Symbol]	Tomada hexagonal - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
[Symbol]	Tomada hexagonal - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
[Symbol]	Tomada Iluminação de Emergência a 2,20m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
[Symbol]	1 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
[Symbol]	1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
[Symbol]	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
[Symbol]	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
[Symbol]	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
[Symbol]	Entrada de serviço aérea
[Symbol]	Eletroduto no teto ou parede
[Symbol]	Eletroduto no teto ou parede específico
[Symbol]	Eletroduto no piso
[Symbol]	Condutores retorno, neutro, fase e proteção respectivamente
[Symbol]	Ponto de TV a 0,30m do piso
[Symbol]	Ponto de Telefonia e Internet (RJ11+RJ45) a 0,30m do piso

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	54 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	22 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Atumex) 1,5 mm ²	374,70 m
2,5 mm ²	511,60 m
4 mm ²	160,30 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	10 pç
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	38 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	6 pç
16 A	6 pç
63 A	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A	5 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	286,40 m
Eletroduto pesado 2"	12,70 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepôr p/ incandescente Plafonier 4"	22 pç
Soquete base E 27	22 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral 60 W	22 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	1 pç
Cinta circular aço galv. p/ poste D=2,1/2"	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador rolada 600V	4 pç
Porcelana vidrada Tubo aço galv. vara 6,0m 2,1/2"	1 pç
Quadro de medição - CEMAT	
Unidade consumidora individual - sobrepôr Caixa p/ 1 medidor trifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Barr. bif., no Fuses-disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

1 PROJETO DE ELÉTRICO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

VAI PARA O MEDIDOR

Quadro de Cargas (QD1)																						
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Ilum. (W)			Tomadas (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCT	FCA	In (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
				60	100	2110	5400	100	2110													
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	F+N	127 V	20					1200	1200	S	1200	1000	1,00	0,60	9,4	1,5	23,0	10,0	0,85	3,00	
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	127 V	11					660	660	S	660	1000	1,00	0,60	6,5	2,5	31,0	10,0	2,70	4,85	
3	TUG'S 01	F+N+T	127 V		9				1000	900	S	900	1000	1,00	0,60	13,1	2,5	31,0	10,0	1,26	3,41	
4	TUG'S 02	F+N+T	127 V		10				1111	1000	R	1000	1000	1,00	0,60	14,6	2,5	31,0	10,0	0,78	2,93	
5	TUG'S 03	F+N+T	127 V		10				1111	1000	R	1000	1000	1,00	0,60	14,6	2,5	31,0	10,0	0,39	2,54	
6	TUG'S 04	F+N+T	127 V		10				1111	1000	R	1000	1000	1,00	0,60	14,6	2,5	31,0	10,0	0,90	3,05	
7	TUG'S 05	F+N+T	127 V		8				889	800	S	800	1000	1,00	0,60	10,2	2,5	31,0	10,0	0,43	2,58	
8	TUG'S 06	F+N+T	127 V		10				1111	1000	R	1000	1000	1,00	0,60	14,6	2,5	31,0	10,0	1,43	3,58	
9	TUG'S 07	F+N+T	127 V		9				1000	900	R	900	1000	1,00	0,60	13,1	2,5	31,0	10,0	0,80	2,95	
10	TUG'S EMERGENCIA I	F+N+T	127 V		8				889	800	S	800	1000	1,00	0,60	8,7	2,5	31,0	10,0	1,58	3,73	
11	TUG'S EMERGENCIA II	F+N+T	127 V		7				778	700	S	700	1000	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	2,38	
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 / 3536-3122

Projeto: REFORMA DO ESF-V BOM JAGUAR

Local: Rua Aporé, eq. com estrada Xingu Assentamento Bom Jaguar

Proprietário: Prefeitura Municipal de Marcelândia
CNPJ 03.238.987/0001-75

Responsável Técnico: FABIANA ZACARIAS RAMOS
Engenheira Civil - CREAMT033060
Departamento de Engenharia e Arquitetura

01/01

AGOSTO 2019