

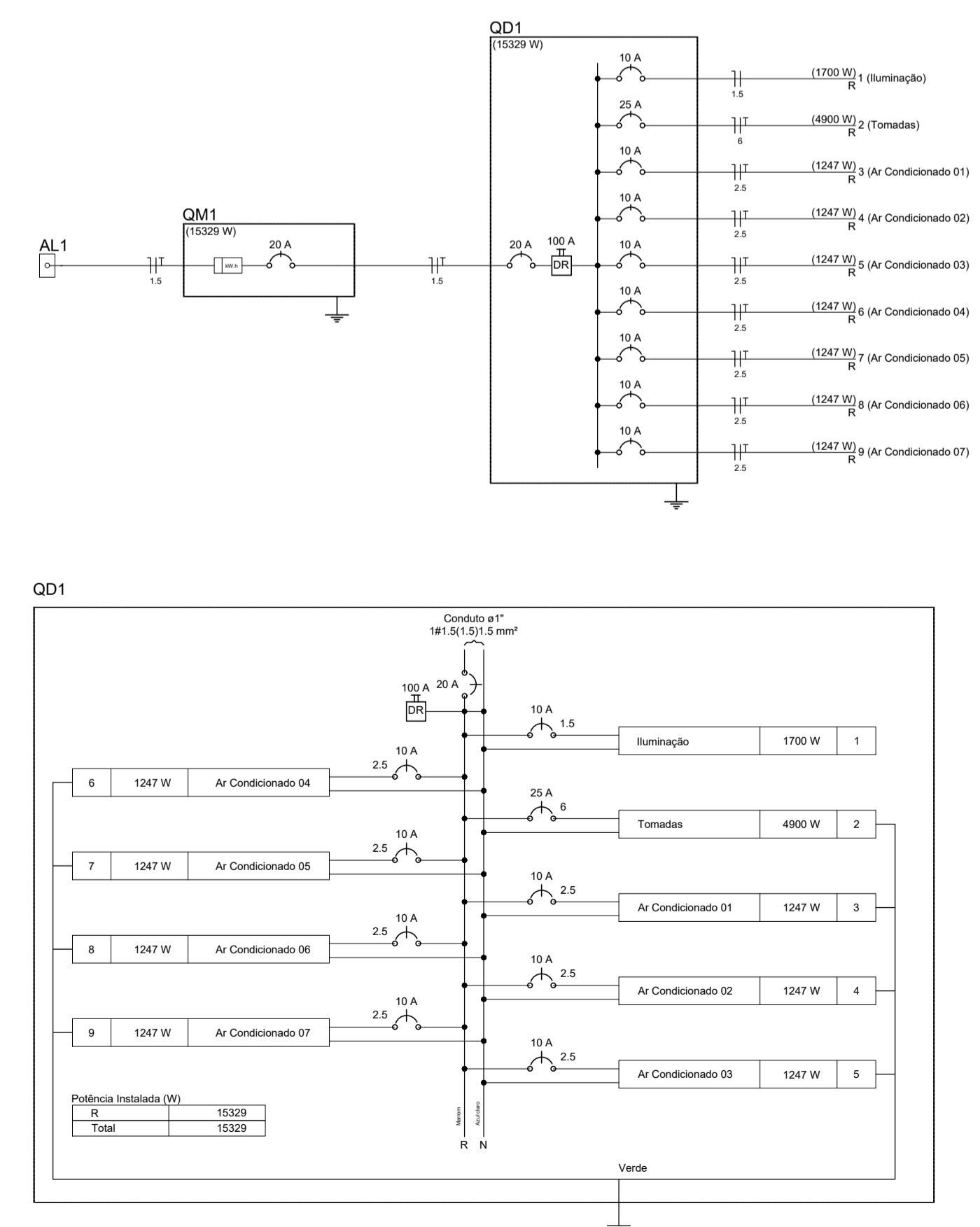
Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha para eletroduto	3 pz
Caixa PVC 4x2"	57 pz
Caixa PVC octogonal 3x3"	17 pz
Caixa alumínio 4"x2" 1x2"	1 pz
Contra-bucha para eletroduto	3 pz
Curva 90° PVC longa rosca	2 pz
Luna PVC rosca	1 pz
Acessórios uso geral	
Armação de pressão galvan.	4 pz
Bucha de nylon	4 pz
Chumbador c/ rosca externa	3 pz
Fita isolante autofusão	20m
Massa para catafetar	1 kg
1 kg	1 kg
Parauso fenda galvan. cab. panela	4 pz
4.8x45mm autocatarrachante	4 pz
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0.6/1kV (ref. Pirelli Alumex)	293.50 m
1.5 mm²	224.40 m
2.5 mm²	535.10 m
6 mm²	
Caixa de passagem - embutir	
Armação	1 pz
300x300x300mm	1 pz
Tampa 300x300x50mm	1 pz
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 24"	2 pz
Interruptor paralelo - 1 tecla	8 pz
Interruptor simples - 1 tecla	2 pz
Interruptor simples - 2 teclas	45 pz
Placa p/ 1 função	1 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	45 pz
2x placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	45 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Limpar Termomagnético - norma DIN	8 pz
10 A	2 pz
20 A	1 pz
25 A	1 pz
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	1 pz
100 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	40.00 m
1"	211.40 m
3/4"	
Eletroduto pesado	9.20 m
1.1/2"	
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3.0m	1.00 m
1"	
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ incandescente	17 pz
100 W	17 pz
Pilôfonier	4"
4"	17 pz
Soquete base E 27	17 pz
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	17 pz
100 W	
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	1 pz
3 entradas, haste 16x500mm	
Cabo cobre nu	1 pz
Seção 16mm²	
Conector tipo cantha	6 pz
Arampadinho	6 pz
Haste de aterramento apocolobre	1 pz
16x240mm c/ conector	
Isolador rodado	3 pz
76x79mm	
Quadro de medição - CELTINS	
Unidade consumidora individual	1 pz
Tipo FP (medidor bifásico ou trifásico - Cat. B1 à T4)	
Quadro distinto, plástico - sobrepôr	
Bar. inf. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pz

PLANTA BAIXA
esc 1:100

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 ² (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	17	100	1700	1700	R	1700			1.00	0.52	11.4	1.5	23.0	10.0	0.64	0.64	Ok
	ac				1		100	100	R	100			1.00	0.5	1.5	23.0					Ok
	b				1		100	100	R	100			1.00	0.80	0.6	1.5	23.0				Ok
	c				1		100	100	R	100			1.00	0.65	0.7	1.5	23.0				Ok
	d				2		200	200	R	200			1.00	0.57	1.6	1.5	23.0				Ok
	e				1		100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	1.5	23.0				Ok
	f				1		100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	1.5	23.0				Ok
	g				1		100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	1.5	23.0				Ok
	h				1		100	100	R	100			1.00	0.80	0.6	1.5	23.0				Ok
	i				1		100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	1.5	23.0				Ok
	j				1		100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	1.5	23.0				Ok
	k				1		100	100	R	100			1.00	1.00	0.5	1.5	23.0				Ok
	l				2		200	200	R	200			1.00	0.70	1.3	1.5	23.0				Ok
	m				2		200	200	R	200			1.00	0.80	1.1	1.5	23.0				Ok
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		37	2	5458	R	4900			1.00	0.52	31.1	6	54.0	25.0	0.45	0.45	Ok
3	Air Condicionado 01	F+N+T	B1	220 V			1	1386	R	1247			1.00	0.52	12.1	2.5	31.0	10.0	0.66	0.66	Ok
4	Air Condicionado 02	F+N+T	B1	220 V			1	1386	R	1247			1.00	0.52	12.1	2.5	31.0	10.0	0.22	0.22	Ok
5	Air Condicionado 03	F+N+T	B1	220 V			1	1386	R	1247			1.00	0.52	12.1	2.5	31.0	10.0	0.77	0.77	Ok
6	Air Condicionado 04	F+N+T	B1	220 V			1	1386	R	1247			1.00	0.52	12.1	2.5	31.0	10.0	0.34	0.34	Ok
7	Air Condicionado 05	F+N+T	B1	220 V			1	1386	R	1247			1.00	0.52	12.1	2.5	31.0	10.0	0.62	0.62	Ok
8	Air Condicionado 06	F+N+T	B1	220 V			1	1386	R	1247			1.00	0.52	12.1	2.5	31.0	10.0	0.78	0.78	Ok
9	Air Condicionado 07	F+N+T	B1	220 V			1	1386	R	1247			1.00	0.70	9.0	2.5	31.0	10.0	0.68	0.68	Ok
TOTAL					17	37	2	16857		15329			1.00	0.52	12.1	2.5	31.0	10.0	0.68	0.68	Ok

Quadro de Cargas (QM1)										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
QD1		F+N+T	B1	220 V	16857	15329	R	15329		
TOTAL					16857	15329	R	15329		

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	7.16	35	2.51
Uso específico	9.70	100	9.70
TOTAL			12.20



PREFEITURA

BOMBEIROS / NATURALINS

FOLHA: 03/12

PROJETO: **ELÉTRICO**

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO A CÂMARA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA - TO**

LOCAL: AV. JUSCELINO KUBISTCHECK

ÁREAS	PROPRIETÁRIO
ÁREA: 911,97 m²	ASS: CÂMARA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA - TO
ÁREA IMPERMEÁVEL: 218,62 m²	
ÁREA PERMEÁVEL: 693,35 m²	AUTOR DO PROJETO: ASS: LUAN DE ALENCAR BORGES CREA 305895/D-TO

ESCALA:	INDICADA	DATA:	SETEMBRO/2017	ARQUIVO:	DESENHO:
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA		LEGENDA		
	QUADROS DE CARGAS E DEMANDAS				
	ESQUEMA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				