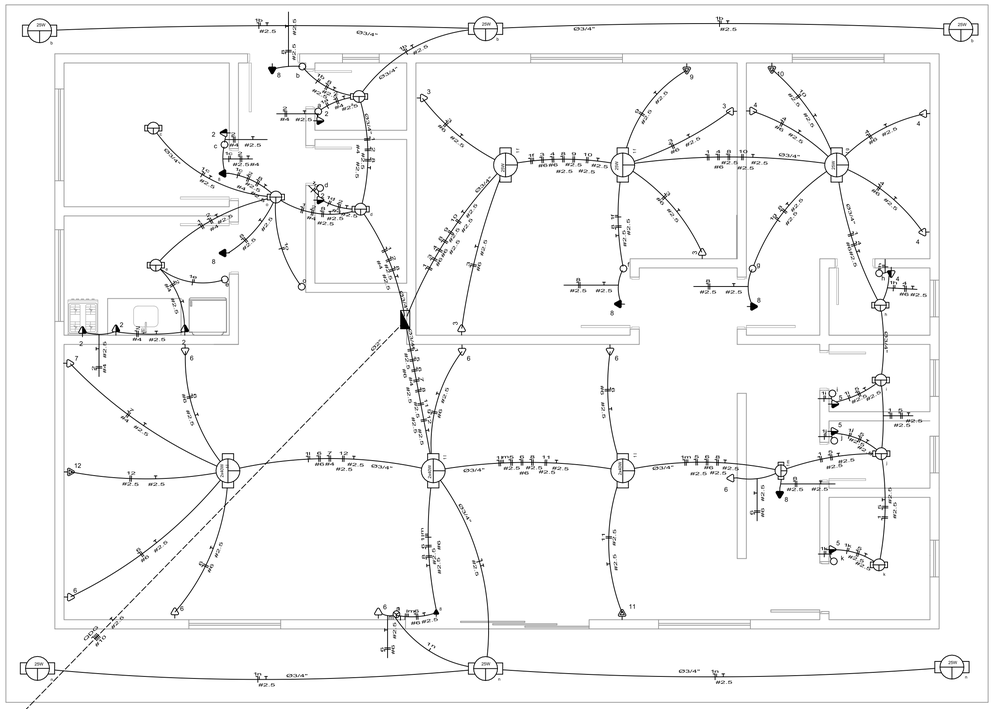
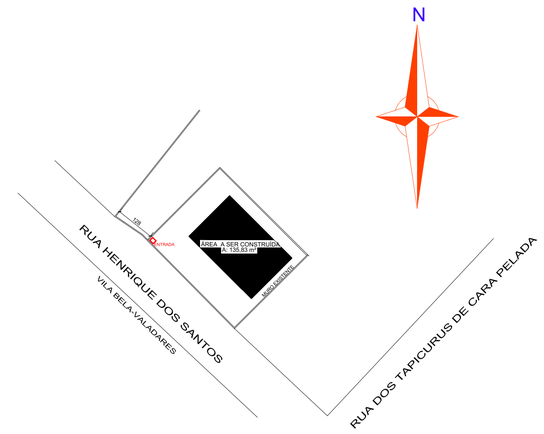
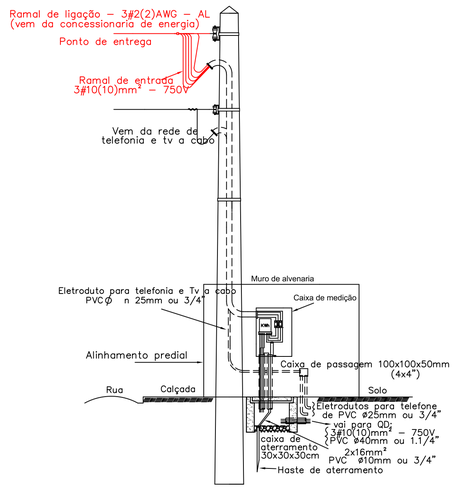


LEGENDA:

	- Fluorescente 25W
2x40W	- Fluorescente 2x40W
	- Interruptor de três seções
	- Interruptor de uma seção
	- Ar condicionado
	- Tomada 130cm
	- Tomada 200cm
	- Tomada baixa 30cm
	- Quadro Geral de luz e força
MED	- Caixa para Medidor
25A	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 3P
10A 10A	- Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 10A 1P
10A 10A	- Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 10A 2P
16A 16A	- Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 16A 1P
16A 16A	- Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 16A 2P
20A 20A	- Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 20A 1P
25A 25A	- Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 25A 1P
40A 40A	- Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 40A 3P
20kA	- DPS Classe II 20kA 1P
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

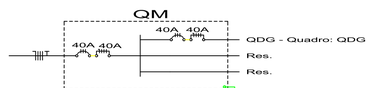


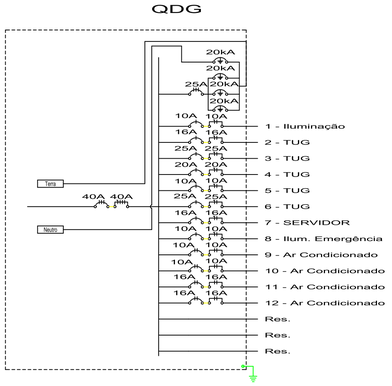


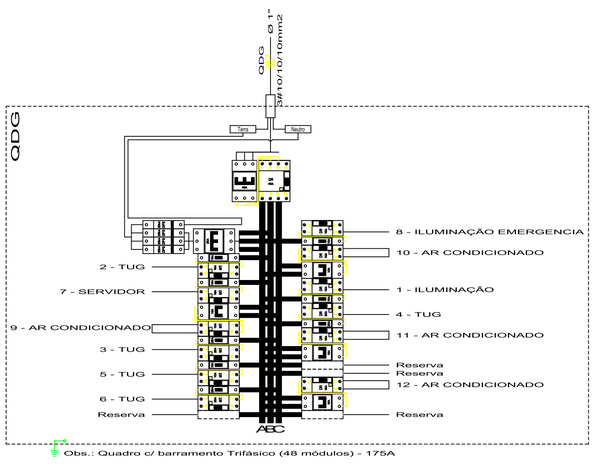
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	49	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	1	pc			Caixa para Medidor
3	113.50	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Parede
4	3.00	m	1/2"		Eletroduto Flexível - Parede
5	28.05	m	1/2"		Eletroduto Flexível - Piso
6	277.74	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Teto
7	1	pc			Interruptor de três seções
8	12	pc			Interruptor de uma seção
9	1	pc			Quadro Geral de luz e força (48 módulos) Barra
10	10	pc			Tomada 130cm
11	7	pc			Tomada 200cm
12	15	pc			Tomada baixa 30cm
13	4	pc			Tomada para chuveiro bifásica

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc			bocal e Lampada 25W Fluorecente
2	22	pc		PECCX6S	Caixa Sextavada
3	15	pc			Fluorescente 25W
4	6	pc			Fluorescente 2x40W

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição Fiação e Dispositivos de Proteção
1	1	pc	3P25A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
2	2	pc	1P16A		Disjuntor a seco DIN Curva B
3	2	pc	1P25A		Disjuntor a seco DIN Curva B
4	2	pc	2P10A		Disjuntor a seco DIN Curva B
5	3	pc	1P10A		Disjuntor a seco DIN Curva B
6	1	pc	1P20A		Disjuntor a seco DIN Curva B
7	2	pc	2P16A		Disjuntor a seco DIN Curva B
8	3	pc	3P40A		Disjuntor a seco DIN Curva B
9	2	pc	1P16A	DS16F1	Dispositivo DR
10	2	pc	1P25A	DS25F1	Dispositivo DR
11	2	pc	2P10A	DS10F2	Dispositivo DR
12	3	pc	1P10A	DS10F1	Dispositivo DR
13	1	pc	1P20A	DS20F1	Dispositivo DR
14	2	pc	2P16A	DS16F2	Dispositivo DR
15	3	pc	3P40A	DS40F3	Dispositivo DR
16	4	pc	20kA		DPS Classe II - 20kA
17	162.38	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
18	275.23	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
19	71.20	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
20	143.55	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Fase
21	93.14	m	10 mm²	3006	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
22	162.38	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
23	31.05	m	10 mm²	3006	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
24	148.92	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
25	123.54	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
26	71.20	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
27	189.29	m	1.5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
28	387.42	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra







Quadro de Cargas

QDG

Circ.	Descrição	Iluminação 25W	Iluminação 2x40W			Tomadas 50W	Tomadas 100W	Tomadas 300W	Tomadas 500W	Tomadas 1000W		Chuveiro 1000W	Chuveiro 2800W		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	ILUMINAÇÃO	19	3												715.0	794.4	100%	0.90	6.26	1	10A	1.5	A	Obs.:
2	TUG						3	2	1						1400.0	1750.0	100%	0.80	13.78	1	16A	4	B	Obs.:
3	TUG								4						2000.0	2500.0	100%	0.80	19.69	1	25A	6	C	Obs.:
4	TUG						1		3						1600.0	2000.0	100%	0.80	15.75	1	20A	6	A	Obs.:
5	TUG						3								300.0	375.0	100%	0.80	2.95	1	10A	2.5	C	Obs.:
6	TUG						4		3						1900.0	2375.0	100%	0.80	18.70	1	25A	6	C	Obs.:
7	SERVIDOR									1					1000.0	1250.0	100%	0.80	9.84	1	16A	4	B	Obs.:
8	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					7									350.0	437.5	100%	0.80	3.44	1	10A	2.5	C	Obs.:
9	AR CONDICIONADO 10.000 BTU											1			1000.0	1000.0	100%	1.00	4.55	2	10A	2.5	BC	Obs.:
10	AR CONDICIONADO 10.000 BTU											1			1000.0	1000.0	100%	1.00	4.55	2	10A	2.5	CA	Obs.:
11	AR CONDICIONADO 24.000 BTU												1		2800.0	2800.0	100%	1.00	12.73	2	16A	2.5	AB	Obs.:
12	AR CONDICIONADO 24.000 BTU												1		2800.0	2800.0	100%	1.00	12.73	2	16A	2.5	AB	Obs.:
Total		19	3			7	11	2	11	1		2	2		16865.0	19081.9								
Aliment.	C=10m QT=2%														16593.8	20472.1	70%	0.88	37.70	3	40A	10	ABC	•

Potência Demandada: 70% (11805.5 W) (13357.4 V.A)

Corrente nas Fases: A=52.0A B=53.6A C=53.9A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
ADMINISTRAÇÃO MARCELO ELIAS ROQUE

TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO
OBRA	SEDE ADMINISTRATIVA ILHA DOS VALADARES
CONTEÚDO	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA QUADRO GERAL, ENTRADA DE ENERGIA

AUTOR DO PROJETO	PROPRIETÁRIO
RICARDO FEITOSA ANTUNES CAU A32697-6	MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ PREFEITO MARCELO ELIAS ROQUE

DATA	ESCALA	DESENHO	ÁREA	PRANCHA
MARÇO/2019	INDICADA	DARCI	135,83m²	UNICA