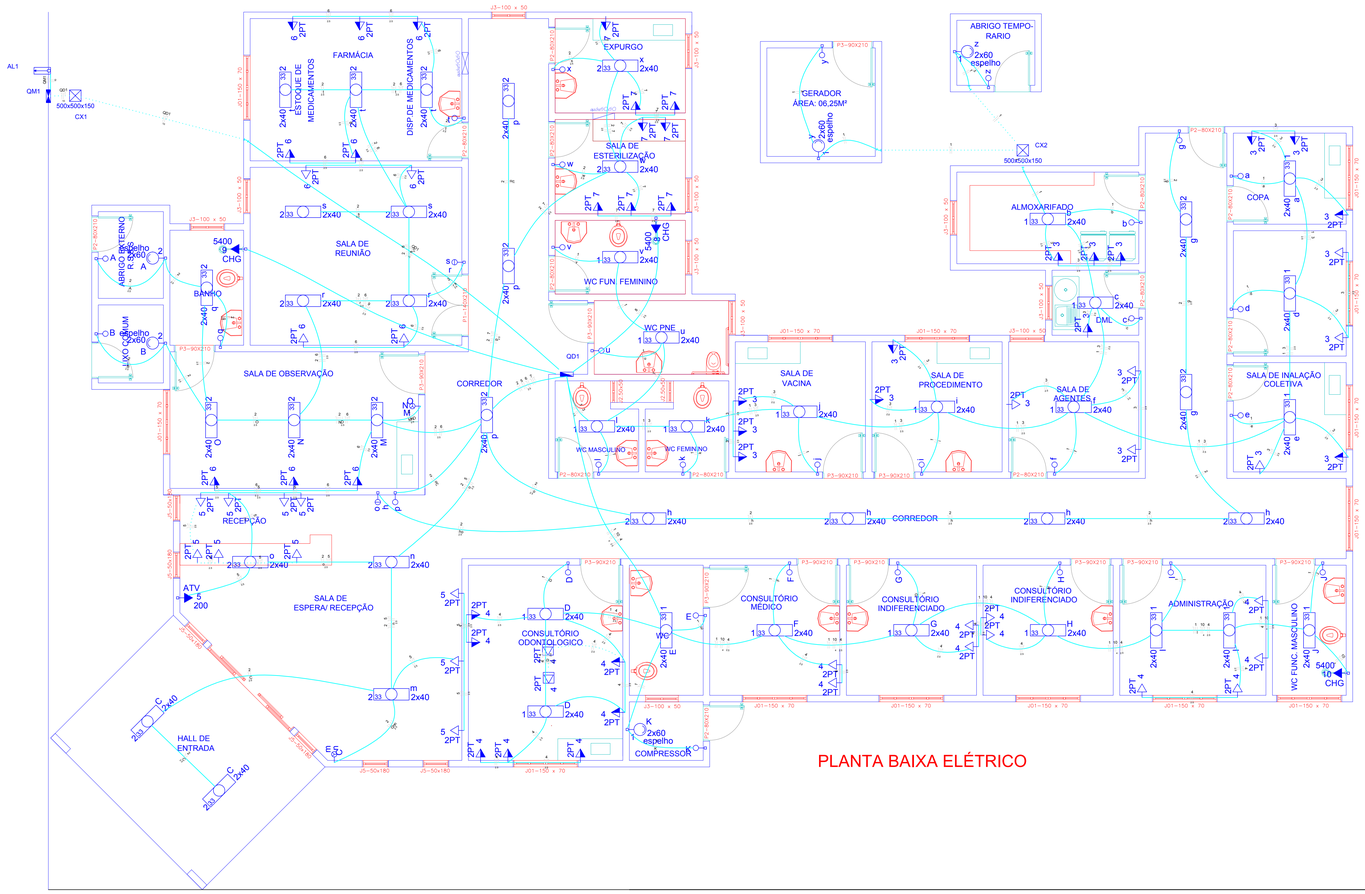
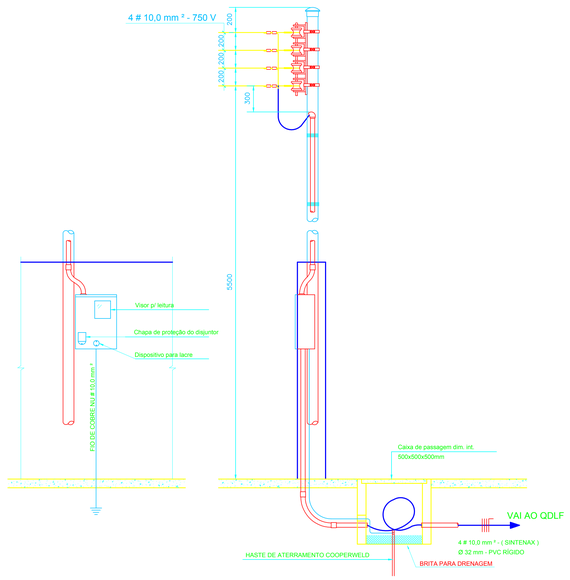


PLANTA BAIXA ELÉTRICO

DETALHE DE ENTRADA

SEM ESCALA



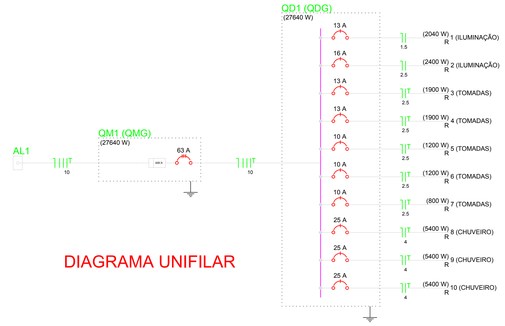


DIAGRAMA UNIFILAR

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 40	Iluminação (W) 60	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 200	Tomadas (W) 5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	42	6				2481	2040	R	2040			1.00	0.70	8.3	1.5	23.0	13.0	0.92	2.82	Ok
	D				4					202	160	R	160				0.70	1.3	1.5	23.0				Ok
	E				2					101	80	R	80				0.70	2.0	1.5	23.0				Ok
	F				2					101	80	R	80				0.70	3.3	1.5	23.0				Ok
	G				2					101	80	R	80				0.70	2.6	1.5	23.0				Ok
	H				2					101	80	R	80				0.70	3.9	1.5	23.0				Ok
	I				4					202	160	R	160				0.70	5.2	1.5	23.0				Ok
	J				2					101	80	R	80				0.70	5.9	1.5	23.0				Ok
	K					2				120	120	R	120				0.70	6.7	1.5	23.0				Ok
	a				2					101	80	R	80				0.80	1.7	1.5	23.0				Ok
	b				2					101	80	R	80				0.80	4.6	1.5	23.0				Ok
	c				2					101	80	R	80				0.80	4.0	1.5	23.0				Ok
	d				2					101	80	R	80				0.80	1.1	1.5	23.0				Ok
	e				2					101	80	R	80				0.80	0.6	1.5	23.0				Ok
	f				2					101	80	R	80				0.80	2.3	1.5	23.0				Ok
	i				2					101	80	R	80				0.80	3.4	1.5	23.0				Ok
	j				2					101	80	R	80				0.80	2.9	1.5	23.0				Ok
	k				2					101	80	R	80				0.80	5.7	1.5	23.0				Ok
	t				2					101	80	R	80				0.80	5.2	1.5	23.0				Ok
	u				2					101	80	R	80				0.80	6.3	1.5	23.0				Ok
	v				2					101	80	R	80				0.80	6.9	1.5	23.0				Ok
	y					2				120	120	R	120				0.80	7.6	1.5	23.0				Ok
	z					2				120	120	R	120				0.80	8.3	1.5	23.0				Ok
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	54	4				2967	2400	R	2400			1.00	0.65	20.8	2.5	31.0	16.0	0.64	2.54	Ok
	A					2				120	120	R	120				0.65	17.2	2.5	31.0				Ok
	B					2				120	120	R	120				0.65	16.4	2.5	31.0				Ok
	C				4					202	160	R	160				0.65	18.6	2.5	31.0				Ok
	M				2					101	80	R	80				0.65	14.8	2.5	31.0				Ok
	N				2					101	80	R	80				0.65	14.1	2.5	31.0				Ok
	O				2					101	80	R	80				0.65	13.4	2.5	31.0				Ok
	g				4					202	160	R	160				0.65	4.2	2.5	31.0				Ok
	h				8					404	320	R	320				0.65	2.8	2.5	31.0				Ok
	m				2					101	80	R	80				0.65	19.3	2.5	31.0				Ok
	n				2					101	80	R	80				0.65	20.8	2.5	31.0				Ok
	o				2					101	80	R	80				0.65	20.0	2.5	31.0				Ok
	p				6					303	240	R	240				0.65	12.7	2.5	31.0				Ok
	q				2					101	80	R	80				0.65	15.5	2.5	31.0				Ok
	r				4					202	160	R	160				0.65	9.2	2.5	31.0				Ok
	s				4					202	160	R	160				0.65	10.6	2.5	31.0				Ok
	l				6					303	240	R	240				0.65	7.8	2.5	31.0				Ok
	w				2					101	80	R	80				0.65	4.9	2.5	31.0				Ok
	x				2					101	80	R	80				0.65	5.7	2.5	31.0				Ok
3	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			19			2375	1900	R	1900			1.00	0.80	13.5	2.5	31.0	13.0	1.11	3.01	Ok
4	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			19			2375	1900	R	1900			1.00	0.70	15.4	2.5	31.0	13.0	0.89	2.79	Ok
5	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10	1		1500	1200	R	1200			1.00	0.65	10.5	2.5	31.0	10.0	0.58	2.48	Ok
6	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			12			1500	1200	R	1200			1.00	0.65	10.5	2.5	31.0	10.0	0.68	2.57	Ok
7	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			8			1000	800	R	800			1.00	0.65	7.0	2.5	31.0	10.0	0.34	2.24	Ok
8	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	4	31.0	25.0	0.87	2.77	Ok
9	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	4	31.0	25.0	1.53	3.43	Ok
10	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	R	5400			1.00	0.70	35.1	4	42.0	25.0	2.54	4.44	Ok
TOTAL					96	10	68	1	3	30398	27640	R	27640	0	0									

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)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	QDG	F+N+T	B1	220 V	30398	27640	R	27640			1.00	1.00	55.3	10	75.0	63.0	1.84	1.90	Ok
TOTAL					30398	27640	R	27640	0	0									

Quadro de Cargas (AL1)

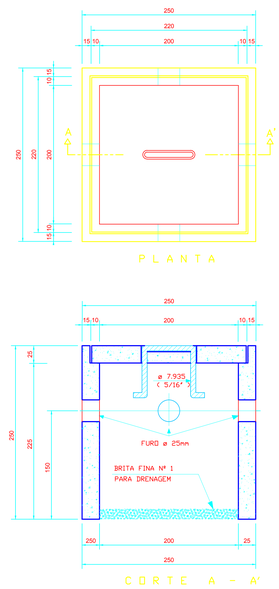
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	QMG	F+N+T	B1	220 V	30398	27640	R	27640			1.00	1.00	55.3	10	75.0	63.0	0.06	0.06	Ok
TOTAL					30398	27640	R	27640	0	0									

Legenda

h	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
500x500x150	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
h	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
m n	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
1 D 33 2x40	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
2 B 2x60 espelho	Luminária spot dupla p/ lâmp. incand. spot espelho - teto
CHG 10 5400	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
ATV 5 200	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,80m do piso
2PT 3	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
2PT 3	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
4 2PT	Tomada universal 2P+Tno piso

DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



Prefeitura de Alexânia — Nossa gente no caminho certo

SEHOP

SECRETARIA DE URBANISMO
HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

ALEXÂNIA -GOIÁS

UBS-I

END. DA OBRA: RUA CÂMARA FILHO QD 06-A, VILA S. JORGE-MUN. ALEXÂNIA -GO

NOME DO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

RESP. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CREA

CREA

OUTROS:

FOLHA Nº: ELÉTRICO

1/1

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA PROJETO ELÉTRICO, LEGENDA QUADRO DE CARGAS, DET. DE ENTRADA DIAGRAMA UNIFILAR E DET. CX DE ATERRAMENTO

TERRENO: 600,00m²
A. CONST: 401,52m²

DATA:NOV / 2013 DES: FLÁVIA VISTO: