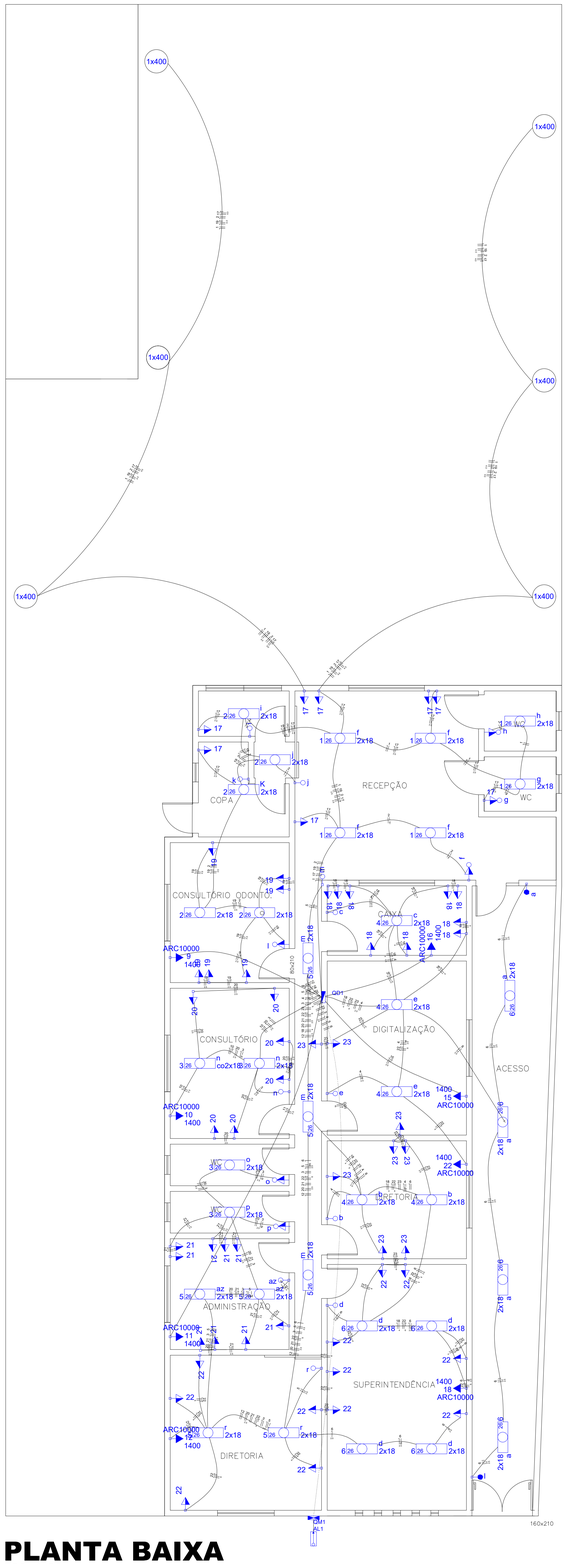


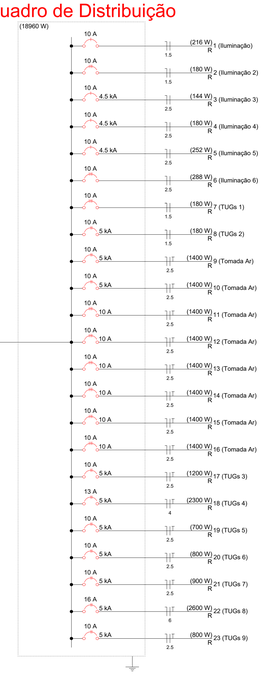
PLANTA BAIXA

ESC. 1:50

Quadro de Cargas (Quadro de Distribuição)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1400	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	18			277	216	R	216			1.00	0.65	1.3	1.5	17.5	10.0		0.98	Ok
	f				12			185	144	R	144				0.65	1.3	1.5	17.5				Ok
	g				8			46	36	R	36				0.65	1.9	1.5	17.5				Ok
	h				2			46	36	R	36				0.65	1.6	1.5	17.5				Ok
	t							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	u							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	v							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	w							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	x							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	y							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	z							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	aa							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	ab							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	ac							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	ad							0	0	R					1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
2	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	10			231	180	R	180			1.00	0.65	1.3	1.5	17.5	10.0	0.19	1.17	Ok
	K				2			46	36	R	36				0.65	0.3	1.5	17.5				Ok
	i				2			46	36	R	36				1.00	0.0	1.5	17.5				Ok
	j				2			46	36	R	36				0.65	1.3	1.5	17.5				Ok
3	Iluminação 3	F+N	B1	220 V	8			185	144	R	144			1.00	0.50	0.8	2.5	24.0	10.0	0.08	1.07	Ok
	n				4			92	72	R	72				0.70	0.6	2.5	24.0				Ok
	o				2			46	36	R	36				0.50	0.4	2.5	24.0				Ok
	p				2			46	36	R	36				0.50	0.8	2.5	24.0				Ok
4	Iluminação 4	F+N	B1	220 V	10			231	180	R	180			1.00	0.50	1.0	2.5	24.0	10.0	0.04	1.03	Ok
	b				4			92	72	R	72				0.50	0.8	2.5	24.0				Ok
	c				2			46	36	R	36				0.65	0.3	2.5	24.0				Ok
	e				4			92	72	R	72				0.65	1.0	2.5	24.0				Ok
5	Iluminação 5	F+N	B1	220 V	14			323	252	R	252			1.00	0.50	2.9	2.5	24.0	10.0	0.18	1.16	Ok
	az				4			92	72	R	72				0.50	0.8	2.5	24.0				Ok
	m				6			138	108	R	108				0.50	2.9	2.5	24.0				Ok
	r				4			92	72	R	72				0.50	1.7	2.5	24.0				Ok
6	Iluminação 6	F+N	B1	220 V	16			369	288	R	288			1.00	0.50	1.7	2.5	24.0	10.0	0.15	1.13	Ok
	a				8			185	144	R	144				1.00	0.0	2.5	24.0				Ok
	d				8			185	144	R	144				0.50	1.7	2.5	24.0				Ok
7	TUGs 1	F+N+T	B1	220 V				778	700	R				1.00	1.00	0.0	1	14.0	10.0		0.98	Ok
	ae							778	700	R					1.00	0.0	1	14.0				Ok
	k							0	0	R					1.00	0.0	1	14.0				Ok
8	TUGs 2	F+N+T	B1	220 V				778	700	R				1.00	1.00	0.0	1	14.0	10.0		0.98	Ok
9	Tomada Ar	F+N+T	B1	220 V			1	1556	1400	R	1400			1.00	1.00	7.1	2.5	24.0	10.0	0.37	1.35	Ok
	1						1	1556	1400	R	1400				1.00	7.1	2.5	24.0				Ok
	2						1	0	0	R					1.00	0.0	2.5	24.0				Ok
10	Tomada Ar	F+N+T	B1	220 V			1	1556	1400	R	1400			1.00	0.70	10.1	2.5	24.0	10.0	0.44	1.43	Ok
11	Tomada Ar	F+N+T	B1	220 V			1	1556	1400	R	1400			1.00	1.00	7.1	2.5	24.0	10.0	0.66	1.64	Ok
	3						1	1556	1400	R	1400				1.00	7.1	2.5	24.0				Ok
12	Tomada Ar	F+N+T	B1	220 V			1	1556	1400	R	1400			1.00	0.50	14.1	2.5	24.0	10.0	1.00	1.99	Ok
	4						1	1556	1400	R	1400				0.50	14.1	2.5	24.0				Ok
13	Tomada Ar	F+N+T	B1	220 V			1	1556	1400	R	1400			1.00	1.00	0.0	1	14.0	10.0		0.98	Ok
	5						1	1556	1400	R	1400				1.00	0.0	1	14.0				Ok
14	Tomada Ar	F+N+T	B1	220 V			1	1556	1400	R	1400			1.00	1.00	0.0	1	14.0	10.0		0.98	Ok
	6						1	1556	1400	R	1400				1.00	0.0	1	14.0				Ok
15	Tomada Ar	F+N+T	B1	220 V			1	1556	1400	R	1400			1.00	1.00	7.1	2.5	24.0	10.0	0.40	1.38	Ok
	7						1	1556	1400	R	1400				1.00	7.1	2.5	24.0				Ok
16	Tomada Ar	F+N+T	B1	220 V			1	1556	1400	R	1400			1.00	1.00	7.1	2.5	24.0	10.0	0.32	1.30	Ok
	8						1	1556	1400	R	1400				1.00	7.1	2.5	24.0				Ok
17	TUGs 3	F+N+T	B1	220 V		12		1333	1200	R	1200			1.00	0.65	0.8	2.5	24.0	10.0	0.03	1.02	Ok
	9					11		1222	1100	R	1100				1.00	0.0	2.5	24.0				Ok
	s					1		111	100	R	100				0.65	0.8	2.5	24.0				Ok
18	TUGs 4	F+N+T	B1	220 V		9	1	2556	2300	R	2300			1.00	0.50	14.1	4	32.0	13.0	0.65	1.63	Ok
	10					9		1000	900	R	900				0.65	7.0	4	32.0				Ok
	l							0	0	R					1.00	0.0	4	32.0				Ok
19	TUGs 5	F+N+T	B1	220 V		7		778	700	R	700			1.00	0.65	5.4	2.5	24.0	10.0	0.67	1.66	Ok
	11					7		778	700	R	700				0.65	5.4	2.5	24.0				Ok
20	TUGs 6	F+N+T	B1	220 V		8		889	800	R	800			1.00	0.50	8.1	2.5	24.0	10.0	0.84	1.83	Ok
	12					8		889	800	R	800				0.50	8.1	2.5	24.0				Ok
21	TUGs 7	F+N+T	B1	220 V		9		1000	900	R	900			1.00	0.50	9.1	2.5	24.0	10.0	0.92	1.91	Ok
	13					9		1000	900	R	900				0.50	9.1	2.5	24.0				Ok
22	TUGs 8	F+N+T	B1	220 V		12	1	2889	2600	R	2600			1.00	0.50	12.1	6	41.0	16.0	0.38	1.37	Ok
	14					12		1333	1200	R	1200				0.50	12.1	6	41.0				Ok
23	TUGs 9	F+N+T	B1	220 V		8		889	800	R	800			1.00	0.50	8.1	2.5	24.0	10.0	0.53	1.51	Ok
	15					8		889	800	R	800				0.50	8.1	2.5	24.0				Ok
	q							0	0	R					1.00	0.0	2.5	24.0				Ok
TOTAL					90	65	8	21282	18960	R	18960	0	0									

Quadro de Distribuição



Quadro Medidor

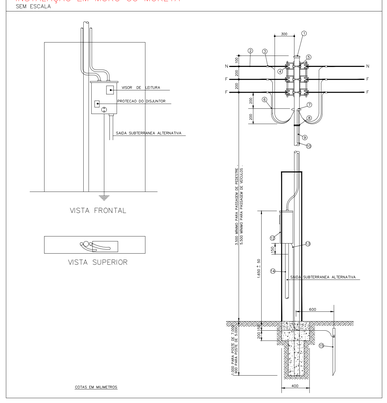
LEGENDAS

	Tomada 2P+T simples instalada no piso em caixa metálica
	Tomada 2P+T simples instalada embutida h=0,30m do piso acabado em caixa indicada
	Tomada 2P+T, instalada embutida h=0,65m do piso acabado em caixa indicada
	Tomada 2P+T, instalada embutida h=1,10m do piso acabado em caixa indicada
	Tomada dupla 2P+T, instalada embutida h=1,10m do piso acabado em caixa indicada
	Tomada dupla 2P+T, instalada embutida h=0,30m do piso acabado em caixa indicada
a	Interruptor + tomada na mesma caixa, instalada embutida h=1,10m do piso acabado em caixa 4x2"
	Ponto chuveiro, instalado embutido h=2,20 do piso acabado, ligado no circuito -1-
a	Tomada 2P+T, instalada embutida h=1,95m do piso acabado em caixa indicada, ligada no circuito -1-(exaustor)
a	Pulsador uma tecla, instalada embutida h=1,10m do piso acabado em caixa 4x2"
2	Caixa de Derivação 4x2x2" metálica ou em PVC embutida
4	Caixa de Derivação 4x4x2" metálica ou em PVC embutida
a	Interruptor Simples, seção a
a,b	Interruptor de Duas Seções, seções a e b
a,b,c	Interruptor de Três Seções, seções a, b e c
a	Interruptor com seção tipo THREE-WAY, seção a
	QDFL - Quadro de Distribuição de Força e Luz, instalado com o eixo a 1,60m do piso acabado
	Caixa de Passagem instalada em Alvenaria altura e dimensão indicada
1 a 60	Ponto de Luz no teto com potência efetiva indicada, ligado no circuito 1, seção a
1 a	Ponto de Luz no teto com potência de 100 W, ligado no circuito 1, seção a
60 1 a	Ponto de Luz tipo arandela na parede, a 2,20m do piso acabado, com potência efetiva máxima de 60W e mínimo de 715 lumens, ligado no circuito 1, seção a
F N T a	Fios: Fase Neutro Retorno Terra Paralelo.
CP	Caixa de passagem 70x70cm de alvenaria no piso.
INTERFONE	Caixa para interfone

OBS.:
* CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA NÃO COTADOS #2,5mm2.
* CONDUTORES RETORNO SIMPLES E PARALELO NÃO COTADOS #1,5mm2.
* ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø25mm - 1".
* CONDUTORES DEVEM SER FLEXÍVEIS E OBEDECER A CLASSE DE ISOLAÇÃO INDICADA EM PROJETO, NÃO INDICADO USAR CABOS CLASSE BWF 750V.

MEDIDOR BIFÁSICO – PADRÃO TIPO CELG INSTALAÇÃO EM MURO OU MURETA

SEM ESCALA



CARIMBO DE APROVAÇÕES :

PREFEITURA DE CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

TIPO DE USO :
EDIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA CORONEL AFONSO PARANHOS, N° 670
SETOR CENTRAL - CATALÃO-GO.

PROPRIETARIO :

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO — CNPJ n°. 01.505.643/0001-50

AUTOR DO PROJETO :

RESPONSÁVEL TÉCNICO :

Nº DA PRANCHA : 01/01

ELÉTRICO

DESCRIÇÃO :
PLANTA BAIXA.

ÁREAS :
Área construída = 281,54m²

ESCALA :	DATA :	DESENHO :	REVISÃO :
INDICADAS			001