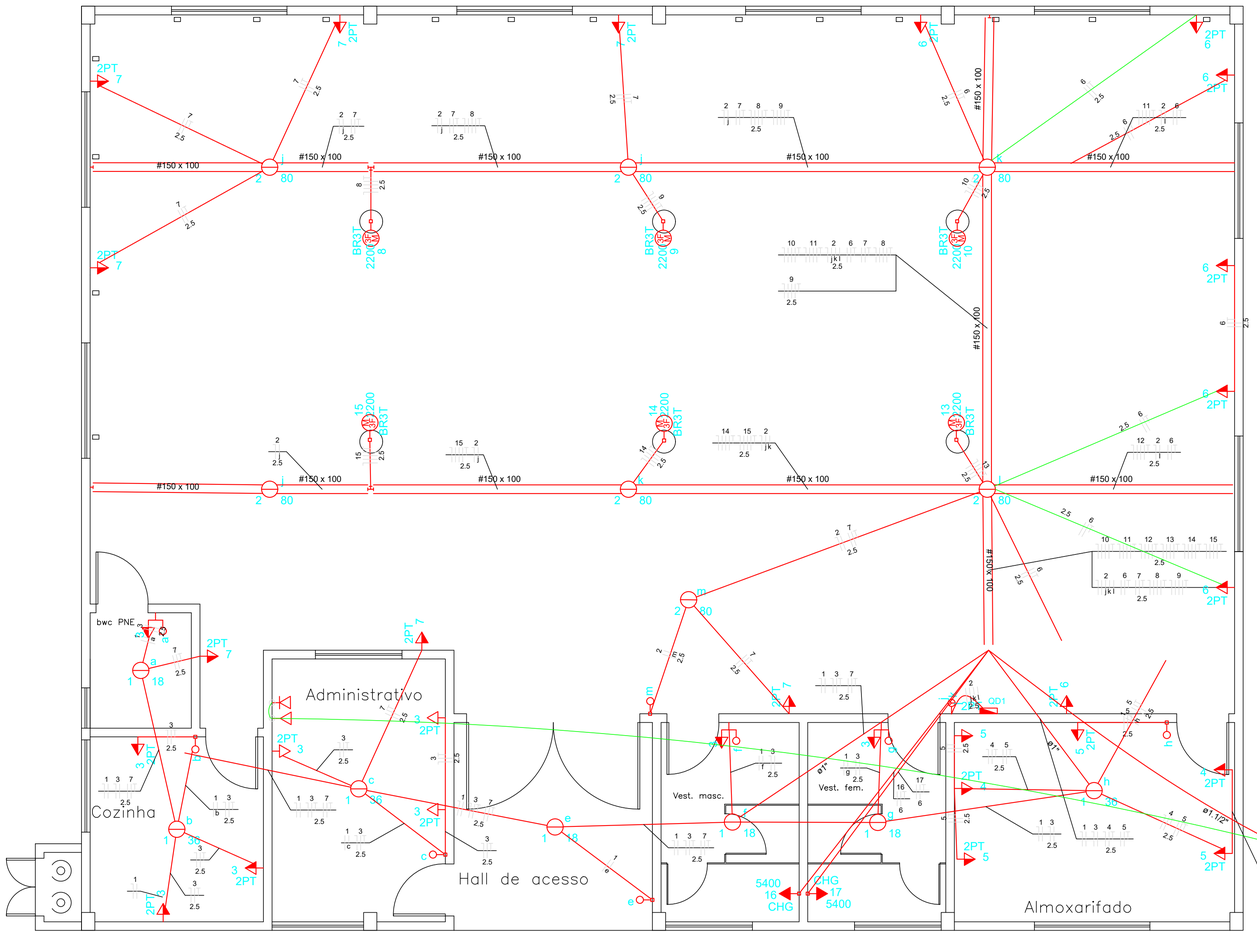

PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO

ESCALA:.....1/50

Legenda

a 3	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
e 1 18	18W
j 2 80	80W
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
b	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
j	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
b 1 36	Lâmpada Led 36W
CHG 16 5400	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
8 2200 BR3T	Ponto 3P+T a 0,30m do piso
	Ponto rede lógica a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada telefone 4P a 0,30m do piso
2PT 3	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
2PT 3	Tomada universal 2P+Ta 1,10m do piso
	Eletrocalha Perfurada Tipo U, 150x100mm

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 15	25	80	Tomadas (W) 100	2200	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	Fases	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127 V	5	4					350	175	C			175	1.00	0.65	2.5	1.5	23.0	10.0	0.68	3.23	Ok
	a				1						30	15	C			15		0.80	0.3	1.5	23.0					Ok
	b					1					50	25	C			25		0.80	0.5	1.5	23.0					Ok
	c					1					50	25	C			25		0.80	0.5	1.5	23.0					Ok
	d				1						30	15	C			15		1.00	0.2	1.5	23.0					Ok
	e				1						30	15	C			15		1.00	0.2	1.5	23.0					Ok
	f				1						30	15	C			15		0.80	0.3	1.5	23.0					Ok
	g				1						30	15	C			15		0.80	0.3	1.5	23.0					Ok
	h					1					50	25	C			25		0.80	0.5	1.5	23.0					Ok
	i					1					50	25	C			25		0.80	0.5	1.5	23.0					Ok
2	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	127 V			9				1440	720	C			720	1.00	0.50	22.7	2.5	31.0	16.0		2.55	Ok
	j						3				480	240	C			240		0.50	7.6	2.5	31.0					Ok
	k						2				320	160	C			160		0.50	5.0	2.5	31.0					Ok
	l						3				480	240	C			240		0.50	7.6	2.5	31.0					Ok
	m						1				160	80	C			80		1.00	1.3	2.5	31.0					Ok
3	TOMADAS 01	F+N+T	B1	127 V				9			1083	900	C			900	1.00	0.65	10.9	2.5	31.0	20.0	1.92	4.46	(INDEF
4	TOMADAS 02	F+N+T	B1	127 V				5			625	500	C			500	1.00	0.65	7.6	2.5	31.0	20.0	0.60	3.14	(INDEF
5	TOMADAS SATRA 220	F+F+T	B1	220 V				4			500	400	A+C	200		200	1.00	0.65	3.5	2.5	31.0	20.0	0.14	2.69	(INDEF
6	TOMADAS FAB 4	F+F+T	B1	220 V				8			1000	800	B+C		400	400	1.00	0.50	9.1	2.5	31.0	20.0	0.27	2.81	(INDEF
7	TOMADAS FAB 5	F+F+T	B1	220 V				7			875	700	A+C	350		350	1.00	0.50	5.7	2.5	31.0	20.0	0.35	2.89	(INDEF
8	MOTOR 01	3F+N+T	B1	220 / 127 V					1		3313	2200	A+B+C	733	733	733	1.00	0.50	17.4	2.5	28.0	20.0	1.21	3.76	Ok
9	MOTOR 02	3F+N+T	B1	220 / 127 V					1		3313	2200	A+B+C	733	733	733	1.00	0.50	17.4	2.5	28.0	20.0	0.98	3.52	Ok
10	MOTOR 03	3F+N+T	B1	220 / 127 V					1		3313	2200	A+B+C	733	733	733	1.00	0.50	17.4	2.5	28.0	20.0	0.64	3.19	Ok
11	MOTOR 04	3F+N+T	B1	220 / 127 V					1		3313	2200	A+B+C	733	733	733	1.00	0.50	17.4	2.5	28.0	20.0	0.86	3.41	Ok
12	MOTOR 05	3F+N+T	B1	220 / 127 V					1		3313	2200	A+B+C	733	733	733	1.00	0.50	17.4	2.5	28.0	20.0	0.56	3.11	Ok
13	MOTOR 06	3F+N+T	B1	220 / 127 V					1		3313	2200	A+B+C	733	733	733	1.00	0.50	17.4	2.5	28.0	20.0	0.34	2.89	Ok
14	MOTOR 07	3F+N+T	B1	220 / 127 V					1		3313	2200	A+B+C	733	733	733	1.00	0.50	17.4	2.5	28.0	20.0	0.67	3.22	Ok
15	MOTOR 08	3F+N+T	B1	220 / 127 V					1		3313	2200	A+B+C	733	733	733	1.00	0.50	17.4	2.5	28.0	20.0	0.90	3.45	Ok
16	CHUVEIRO 01	F+F+T	B1	220 V						1	5400	5400	A+B	2700	2700		1.00	1.00	24.5	6	54.0	35.0	0.53	3.08	Ok
17	CHUVEIRO 02	F+F+T	B1	220 V						1	5400	5400	A+B	2700	2700		1.00	1.00	24.5	6	54.0	35.0	0.53	3.07	Ok
TOTAL					5	4	9	33	8	2	43179	32595	A+B+C	11817	11667	9112										

APROVAÇÃO:

Paulo H. R. Medeiros
Departamento de Engenharia
Municipio de Laranjal

João Elinton Dutra
Prefeito Municipal
Municipio de Laranjal

OBRA:

BARRACÃO INDUSTRIAL

PLANTA, QUADRO DE CARGAS E LEGENDA

ENDEREÇO DA OBRA:

Jardim Esportivo, Rua Projetada A - LARANJAL - PARANÁ

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE LARANJAL
JOÃO ELINTON DUTRA
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Simone de Andrade
Arquiteta e Urbanista CAU A45011-1

ESTATÍSTICAS:

ÁREA DA OBRA: *.....300,20m²*
ÁREA UTIL: *.....283,82m²*
ÁREA DO TERRENO: *.....900,00m²*
TAXA DE OCUPAÇÃO: *.....33,35%*
COEFICIENTE DE APROV.: *0,3335*
TAXA DE PERMEAB.: *.....66,65%*

ESCALAS: Indicadas

DESENHO: Paulo

PRANCHA: **01/02**

DATA: Laranjal, 16 de agosto de 2022.

PROJ. ELÉTRICO

A1 841x594mm