



LEGENDA:	
	- Fluorescente 2x20W
	- Ponto de luz de emergência na parede com alimentação independente
	- Interruptor simples
	- Tomada 130cm
	- Tomada baixa 30cm
	- Tomada para chuveiro bifásica
	- QD01
	- Quadro Geral de luz e força
	- Caixa para Medidor
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 100A 3P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 10A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 2P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 32A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 50A 3P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva B 63A 3P
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

Quadro de Cargas														
QD02 (Quadro: QD02)														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Chuveiro	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2
		30W	2x20W	100W	300W									
1	Iluminação	8					320.0	355.6	84.17%	0.90	2.80	1	10A	1.5
2	Iluminação	10					400.0	444.4	84.17%	0.90	3.50	1	10A	1.5
3	Iluminação	12					480.0	533.3	84.17%	0.90	4.20	1	10A	1.5
4	Tomadas			8			800.0	1000.0	74.15%	0.80	7.87	1	10A	2.5
5	Tomadas			6	1		900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	10A	2.5
6	Tomadas			2	3		1100.0	1375.0	74.15%	0.80	10.83	1	16A	4
7	Tomadas			3	2		900.0	1125.0	74.15%	0.80	8.86	1	10A	2.5
8	Iluminação	16					480.0	505.3	100%	0.95	3.98	1	10A	1.5
9	Tomadas			5			500.0	625.0	74.15%	0.80	4.92	1	10A	4
10	Chuveiro					1	4500.0	4500.0	48%	1.00	20.46	2	25A	6
11	Chuveiro					1	4500.0	4500.0	48%	1.00	20.46	2	25A	6
12	Chuveiro					1	4500.0	4500.0	48%	1.00	20.46	2	25A	6
13	Chuveiro					1	4500.0	4500.0	48%	1.00	20.46	2	25A	6
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
Total		16	30	24	6	4	23880.0	25088.6						
Aliment. C=29.6m QT=2%							4783.31	15862.7	100%	0.93	41.63	3	50A	16
Potência Total (23880.0 W) (25088.6 V.A) Potência Demandada: 57.6% (13477.0 W) (14451.2 V.A)														
Corrente nas Fases: A=41.6A B=41.5A C=41.2A														

Quadro de Cargas														
QGBT (Quadro: QGBT)														
Circ.	Descrição	Qd.Distr.		Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.		
		W	W											
QD01	Quadro: QD01	16048.9	16048.9	18177.8	100%	0.88	47.71	3	63A	16	ABC	Obs.:		
QD02	Quadro: QD02	14793.3	14793.3	15862.7	100%	0.93	41.63	3	50A	16	ABC	Obs.:		
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
Total		30842.19	30842.2	34040.5										
Aliment. C=0.67m QT=2%				30842.19	4040.52	100%	0.91	89.35	3	100A	35	ABC		
Potência Demandada: 100% (30842.2 W) (34040.5 V.A)														
Corrente nas Fases: A=89.3A B=89.3A C=89.3A														

NOTAS:
-Chuveiros: Tubulação direta do quadro, eletroduto 3/4, fio #6mm
-Bitola de fio não indicada: 1,5 mm²
-Diâmetro Eletroduto não indicado: 3/4'
-SPDA demanda DPS na entrada de energia.

LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP
CNPJ 56.888.142/0001-91
Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo CEP: 14800-190, Araraquara - SP
Telefone (16) 3332-3416 logattilda@uol.com.br

COORDENAÇÃO / GESTÃO
ENG* FRANCISCO LOGATTI FILHO ART. 2620251775589
CREA-600510807-SP

PROJETO ELÉTRICO		FL. 02/02
OBRA: Centro de Atendimento ao Menor		
ASSUNTO: Projeto Elétrico - Planta Baixa, Quadros e Diagramas		
LOCAL: Rua Salua Garaib Cicogna, nº 113 - Quadra: A		
BAIRRO: Parque Primavera		
PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MATÃO		
ESCALA: 1 : 50		REVISÃO 00 16/09/2025
Autor do Projeto:		
Eng. PAULO MIGUEL MOREIRA E OLIVEIRA CREA: 5069211092 - SP		