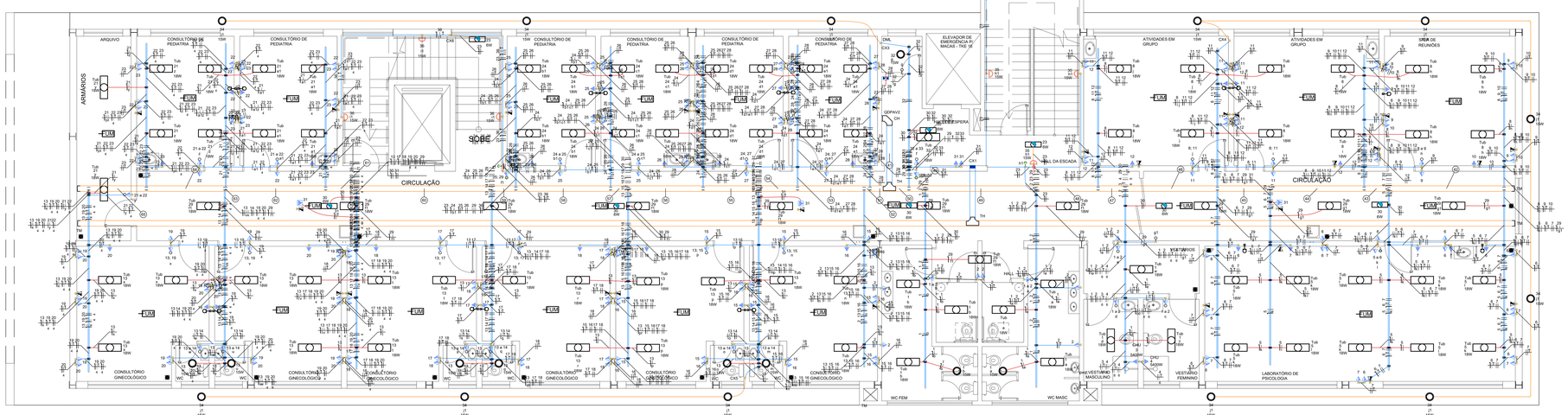
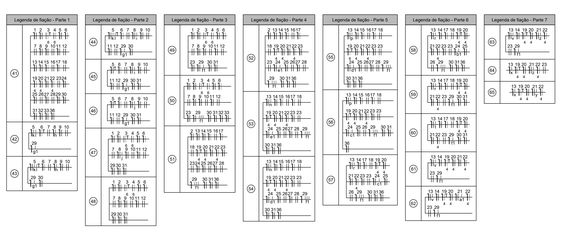


PLANTA 2°. PAVIMENTO



Quadro de Cargas (QDPAV2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	15	16	100	Tomadas (W) 5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ic' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Iz (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - Banheiros e Vestiários	F+N+T	B1	127 V		2	8			204	192	R	192			1,00	0,70	2,3	1,6	2,5	24,0	10	16	0,26	0,26	ERRO
2	Tomadas 127V - Banheiros e Vestiários	F+N+T	B1	127 V			12			1333	1200	R	1200			1,00	0,70	10,5	10,5	2,5	24,0	10	16	1,42	1,42	ERRO
3	Chuveiro Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V				1		5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	4,5	25	1,82	1,82	ERRO
4	Chuveiro Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V				1		5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	0,70	35,1	24,5	6	41,0	4,5	25	1,63	1,63	ERRO
5	Iluminação Laboratório de Psicologia	F+N+T	B1	127 V		10				189	180	R	180			1,00	0,70	2,1	1,5	2,5	24,0	10	16	0,80	0,80	ERRO
6	Tomadas 127V - Laboratório de Psicologia	F+N+T	B1	127 V			15			1887	1500	T			1500	1,00	0,70	18,7	13,1	2,5	24,0	10	16	3,79	3,79	ERRO
7	Tomadas 220V - Laboratório de Psicologia	F+F+T	B1	220 V			11			1222	1100	R+S	550	550		1,00	0,70	7,9	5,5	2,5	24,0	4,5	16	0,93	0,93	ERRO
8	Iluminação Salas de Atividades e Reunião	F+N+T	B1	127 V		12				227	216	R	216			1,00	0,70	2,6	1,8	2,5	24,0	10	16	0,53	0,53	ERRO
9	Tomadas 127V - Sala de Reuniões	F+N+T	B1	127 V			7			778	700	R	700			1,00	0,70	8,9	6,1	2,5	24,0	10	16	1,90	1,90	ERRO
10	Tomadas 220V - Sala de Reuniões	F+F+T	B1	220 V			5			556	500	R+S	250	250		1,00	0,70	3,5	2,5	2,5	24,0	4,5	16	0,49	0,49	ERRO
11	Tomadas 127V - Salas de Atividade	F+N+T	B1	127 V			14			1556	1400	R	1400			1,00	0,70	17,0	12,2	2,5	24,0	10	16	2,82	2,82	ERRO
12	Tomadas 220V - Salas de Atividade	F+F+T	B1	220 V			10			1111	1000	R+S	500	500		1,00	0,70	7,0	5,1	2,5	24,0	4,5	16	0,66	0,66	ERRO
13	Iluminação Consultórios Ginecologico	F+N+T	B1	127 V	6	16				441	414	R	414			1,00	0,70	3,5	2,5	2,5	24,0	10	16	0,87	0,87	ERRO
14	Tomadas Banheiros Consultórios Ginecologico	F+N+T	B1	127 V			6			667	600	R	600			1,00	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	10	16	1,44	1,44	ERRO
15	Tomadas 127V - 2 Consultórios Ginecológicos - Lados Banheiros	F+N+T	B1	127 V			17			1889	1700	T			1700	1,00	0,70	21,2	14,9	2,5	24,0	10	16	2,11	2,11	ERRO
16	Tomadas 220V - 2 Consultórios Ginecológicos - Lados Banheiros	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	4,5	16	0,51	0,51	ERRO
17	Tomadas 127V - 2 Consultórios Ginecológicos - Salas do Meio	F+N+T	B1	127 V			17			1889	1700	T			1700	1,00	0,70	21,2	14,9	2,5	24,0	10	16	3,90	3,90	ERRO
18	Tomadas 220V - 2 Consultórios Ginecológicos - Salas do Meio	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	4,5	16	0,92	0,92	ERRO
19	Tomadas 127V - 2 Consultórios Ginecológicos - Fim do Corredor	F+N+T	B1	127 V			16			1778	1600	T			1600	1,00	0,70	20,0	14,0	4	32,0	10	16	3,36	3,36	ERRO
20	Tomadas 220V - 2 Consultórios Ginecológicos - Fim do Corredor	F+N+T	B1	127 V			12			1333	1200	R	1200			1,00	0,70	10,5	10,5	4	32,0	10	16	2,51	2,51	ERRO
21	Iluminação Arquivo e 2 Consultórios Pediátricos - Fim do Corredor	F+N+T	B1	127 V		10				189	180	R	180			1,00	0,70	2,1	1,5	2,5	24,0	10	16	0,65	0,65	ERRO
22	Tomadas 127V - Arquivo e 2 Consultórios Pediátricos - Fim do Corredor	F+N+T	B1	127 V			17			1889	1700	T			1700	1,00	0,70	21,2	14,9	4	32,0	10	16	3,51	3,51	ERRO
23	Tomadas 220V - Arquivo e 2 Consultórios Pediátricos - Fim do Corredor	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	4,5	16	1,31	1,31	ERRO
24	Iluminação 4 Consultórios Pediátricos - Meio do Corredor	F+N+T	B1	127 V		16				303	288	R	288			1,00	0,70	3,4	2,4	2,5	24,0	10	16	0,46	0,46	ERRO
25	Tomadas 127V - 2 Consultórios Pediátricos - Meio do Corredor - Lado Arquivo	F+N+T	B1	127 V			17			1889	1700	S		1700		1,00	0,70	21,2	14,9	2,5	24,0	10	16	3,04	3,04	ERRO
26	Tomadas 220V - 2 Consultórios Pediátricos - Meio do Corredor - Lado Arquivo	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	4,5	16	0,71	0,71	ERRO
27	Tomadas 127V - 2 Consultórios Pediátricos - Meio do Corredor - Lado DML	F+N+T	B1	127 V			16			1778	1600	S		1600		1,00	0,70	20,0	14,0	2,5	24,0	10	16	1,72	1,72	ERRO
28	Tomadas 220V - 2 Consultórios Pediátricos - Meio do Corredor - Lado DML	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	4,5	16	0,43	0,43	ERRO
29	Iluminação Corredor	F+N+T	B1	127 V		11				208	198	R	198			1,00	0,70	2,3	1,6	2,5	24,0	10	16	0,67	0,67	ERRO
30	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	6					36	36	R	36			1,00	0,70	0,4	0,3	2,5	24,0	10	16	0,04	0,04	ERRO
31	Tomadas 127V - Rack e Roteadores	F+N+T	B1	127 V			5			556	500	R	500			1,00	0,70	6,2	4,4	2,5	24,0	10	16	0,57	0,57	ERRO
32	Iluminação Hall de Espera Escada e DML	F+N+T	B1	127 V	1	1				36	33	R	33			1,00	0,70	0,4	0,3	2,5	24,0	10	16	0,04	0,04	ERRO
33	Tomadas 127V - Hall de Espera Escada	F+N+T	B1	127 V			2			222	200	R	200			1,00	0,70	2,5	1,7	2,5	24,0	10	16	0,21	0,21	ERRO
34	Iluminação Plattbandas Todos Pavimentos	F+N	B1	127 V	36					600	540	R	540			1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	10	16	0,00	0,00	ERRO
35	Iluminação Escada de Frente aos Banheiros e Vestiários - Todos os Pavimentos	F+N	B1	127 V	16					240	240	R	240			1,00	1,00	1,9	1,9	2,5	24,0	10	16	0,00	0,00	ERRO
36	Iluminação Escada lado Arquivo - Todos os Pavimentos	F+N+T	B1	127 V	8					120	120	R	120			1,00	0,70	1,3	0,9	2,5	24,0	10	16	0,49	0,49	ERRO
TOTAL					66	89	87	259	2	42372	38037	R+S+T	12737	13000	13600											

Legenda	
	Bloco autônomo (luminária de emergência no teto
	Caixa 24" de embutir
	Caixa de passagem
	Curva horizontal 90°
	Detector de fumaça
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária LED 15W
	Arandela Led 16 W
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Sonda dupla para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada rede lógica a 1,20m do piso

Legenda dos indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 200x100mm
TH	T horizontal 90° - 200x100mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x100mm
TM	Terminal sem tampa - 200x100mm
Tub	Tubular - 18 W

Legenda de condúlos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
Lógica	
	Média

R00	3/3/22	PRE PROJETO	DANILO
REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÃO	RESPONSÁVEL

Tofolli & Moreira
Projetos e Construções Ltda.
CNPJ 17.400.000/0-00
Tofolli & Moreira Projetos e Construções LTDA – ME
Rua Coronel Carlos Wallace, 1-21 – Jardim
Bosque Residencial Dobrada Velha – CEP: 17.400–000.
Garça–SP – Fone: (14) 3471–0220

CLIENTE: UNIFACEF– CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

BLOCO: 2° PAVIMENTO

LOCAL: FRANCA– SP

PROJETISTA: DANILO RIALTO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA– 506.899.0412

PROPRIETÁRIO: UNIFACEF

DESENHO	ESC.	Folha:	DATA:	FOLHA:
DANILO	1:50	A0 Exp. (1189x841)	MARÇO DE 2022	03 de 05