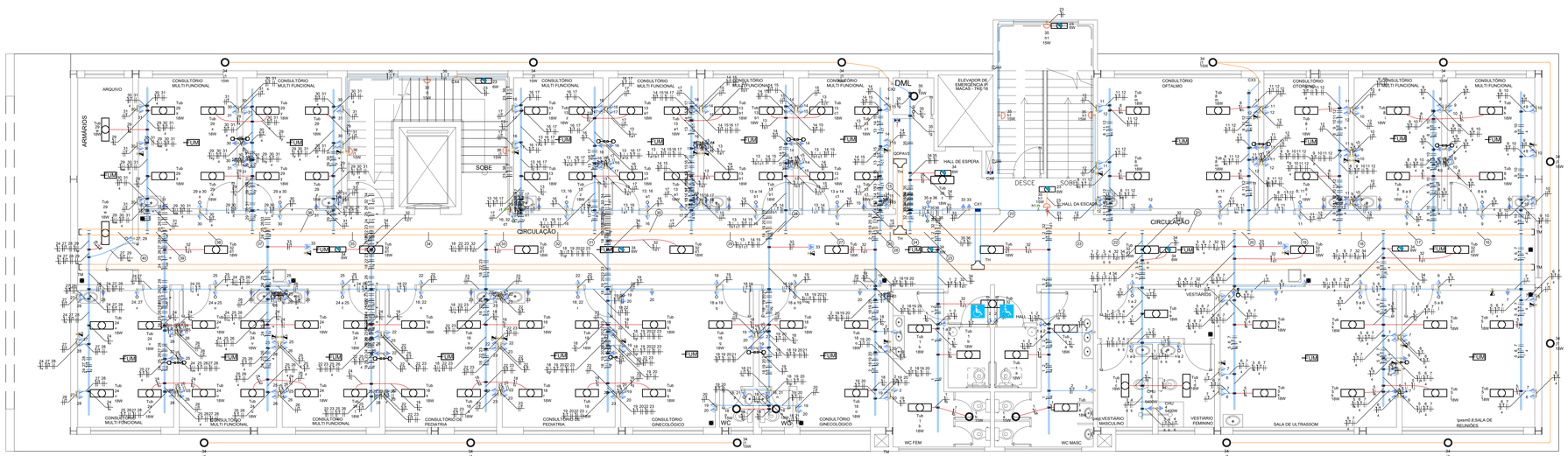
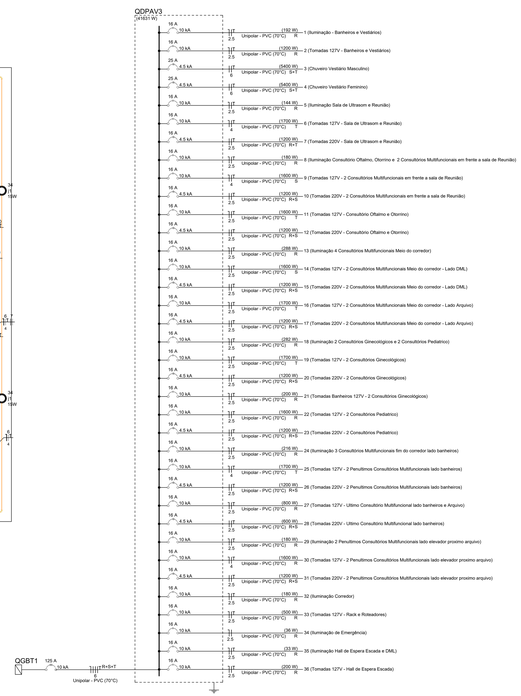
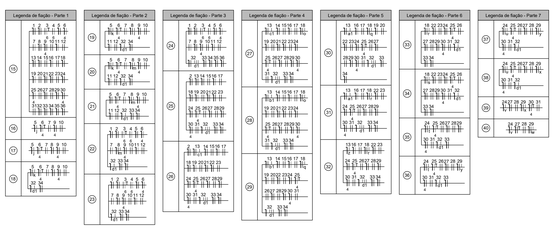


PLANTA 3°. PAVIMENTO





Quadro de Cargas (QDPAV3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	15	18	Tomadas (W) 100	5400	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icz (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - Banheiros e Vestiários	F+N+T	B1	127 V		2	9			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	15.0	10.5	2.5	24.0	10	16	1.41	1.41	ERRO
3	Chuveiro Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V				1		5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.70	24.5	4	4.0	4.5	25	1.63	1.63	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	1.88	1.88	ERRO
5	Iluminação Sala de Ultrasom e Reunião	F+N+T	B1	127 V		8		12		152	144	R	144			1.00	0.70	1.7	1.2	2.5	24.0	10	16	0.47	0.47	ERRO
6	Tomadas 127V - Sala de Ultrasom e Reunião	F+N+T	B1	127 V			17			1689	1700	T			1700	1.00	0.70	21.2	14.8	4	32.0	10	16	2.69	2.69	ERRO
7	Tomadas 220V - Sala de Ultrasom e Reunião	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+T	600		600	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	4.5	16	1.00	1.00	ERRO
8	Iluminação Consultório Oftalmo, Otorrino e 2 Consultórios Multifuncionais em frente a sala de Reunião	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	2.42	0.42	ERRO
9	Tomadas 127V - 2 Consultórios Multifuncionais em frente a sala de Reunião	F+N+T	B1	127 V			16			1778	1600	S		1600		1.00	0.70	19.4	14.0	4	32.0	10	16	2.75	2.75	ERRO
10	Tomadas 220V - 2 Consultórios Multifuncionais em frente a sala de Reunião	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.70	8.4	6.1	2.5	24.0	4.5	16	1.09	1.09	ERRO
11	Tomadas 127V - Consultório Oftalmo e Otorrino	F+N+T	B1	127 V			16			1778	1600	T			1600	1.00	0.70	19.4	14.0	2.5	24.0	10	16	3.19	3.19	ERRO
12	Tomadas 220V - Consultório Oftalmo e Otorrino	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.70	8.4	6.1	2.5	24.0	4.5	16	0.78	0.78	ERRO
13	Iluminação 4 Consultórios Multifuncionais 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
14	Tomadas 127V - 2 Consultórios Multifuncionais Meio do corredor - Lado DML	F+N+T	B1	127 V			16			1778	1600	S		1600		1.00	0.80	17.5	14.0	2.5	24.0	10	16	1.79	1.79	ERRO
15	Tomadas 220V - 2 Consultórios Multifuncionais Meio do corredor - Lado DML	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	4.5	16	0.44	0.44	ERRO
16	Tomadas 127V - 2 Consultórios Multifuncionais Meio do corredor - Lado Arquivo	F+N+T	B1	127 V			17			1689	1700	T			1700	1.00	0.80	18.8	14.9	2.5	24.0	10	16	3.15	3.15	ERRO
17	Tomadas 220V - 2 Consultórios Multifuncionais Meio do corredor - Lado Arquivo	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	4.5	16	0.73	0.73	ERRO
18	Iluminação 2 Consultórios Ginecologicos e 2 Consultórios Pediatrico	F+N+T	B1	127 V	2	14				299	282	R	282			1.00	0.70	3.4	2.4	2.5	24.0	10	16	0.55	0.55	ERRO
19	Tomadas 127V - 2 Consultórios Ginecológicos	F+N+T	B1	127 V			17			1689	1700	T			1700	1.00	0.80	18.8	14.9	2.5	24.0	10	16	2.06	2.06	ERRO
20	Tomadas 220V - 2 Consultórios Ginecológicos	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	4.5	16	0.51	0.51	ERRO
21	Tomadas Banheiros 127V - 2 Consultórios Ginecológicos	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	0.37	0.37	ERRO
22	Tomadas 127V - 2 Consultórios Pediatrico	F+N+T	B1	127 V			16			1778	1600	R	1600			1.00	0.80	17.5	14.0	2.5	24.0	10	16	3.66	3.66	ERRO
23	Tomadas 220V - 2 Consultórios Pediatrico	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	4.5	16	0.96	0.96	ERRO
24	Iluminação 3 Consultórios Multifuncionais fim do corredor lado banheiros	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	0.78	0.78	ERRO
25	Tomadas 127V - 2 Penultimos Consultórios Multifuncionais lado banheiros	F+N+T	B1	127 V			17			1689	1700	T			1700	1.00	0.80	18.8	14.9	4	32.0	10	16	3.33	3.33	ERRO
26	Tomadas 220V - 2 Penultimos Consultórios Multifuncionais lado banheiros	F+F+T	B1	220 V			12			1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	4.5	16	1.30	1.30	ERRO
27	Tomadas 127V - Ultimo Consultório Multifuncional lado banheiros e Arquivo	F+N+T	B1	127 V			8			899	800	R	800			1.00	0.80	8.7	7.0	2.5	24.0	10	16	3.01	3.01	ERRO
28	Tomadas 220V - Ultimo Consultório Multifuncional lado banheiros	F+F+T	B1	220 V			6			667	600	R+S	300	300		1.00	0.80	3.8	3.0	2.5	24.0	4.5	16	0.78	0.78	ERRO
29	Iluminação 2 Penultimos Consultórios Multifuncionais lado elevador proximo arquivo	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	0.63	0.63	ERRO
30	Tomadas 127V - 2 Penultimos Consultórios Multifuncionais lado elevador proximo arquivo	F+N+T	B1	127 V			16			1778	1600	R	1600			1.00	0.70	20.0	14.0	4	32.0	10	16	3.21	3.21	ERRO
31	Tomadas 220V - 2 Penultimos Consultórios Multifuncionais lado elevador proximo 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	1.28	1.28	ERRO
32	Iluminação 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	0.85	0.85	ERRO
33	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	0.59	0.59	ERRO
34	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
35	Iluminação Hall de Espera Escada e DML	F+N+T	B1	127 V		1				36	33	R	33			1.00	0.70	0.4	0.3	2.5	24.0	10	16	0.04	0.04	ERRO
36	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	0.20	0.20	ERRO
TOTAL					6	5	90	291	2	44958	41631	R+S+T	13833	13700	14400											

Legenda

	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
FUM	Detector de fumaça
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 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
	Luminária LED 15W
	Lampada Led 18 W
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Sauda 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 de condutos

Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
Lógica	
	Média

Legenda das indicações

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
TH	T horizonal 90° sem tampa - 200x100mm
TM	Terminal sem tampa - 200x100mm
Tub	Tubular - 16 W

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

Tofolli & Moreira
Projetos e Construções Ltda.
CNPJ 18.777.476/0001-06

Tofolli & Moreira Projetos e Construções LTDA – ME
Rua Rio Negro, nº 1400 – Sala 1 – Bairro Residencial Colégio Vetro – CEP: 17.400–000.
Garça–SP – Fone: (14) 3471–0220

CLIENTE: UNIFACEF– CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

BLOCO: 3° PAVIMENTO

LOCAL: FRANCA– SP

PROJETISTA:
DANILO IRALTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA– 506.899.0410

PROPRIETÁRIO
UNIFACEF

DESENHO	ESC.	Folha:	DATA:	FOLHA:
DANILO	1:50	A0 Exp. (1189x841)	MARÇO DE 2022	04 de 05