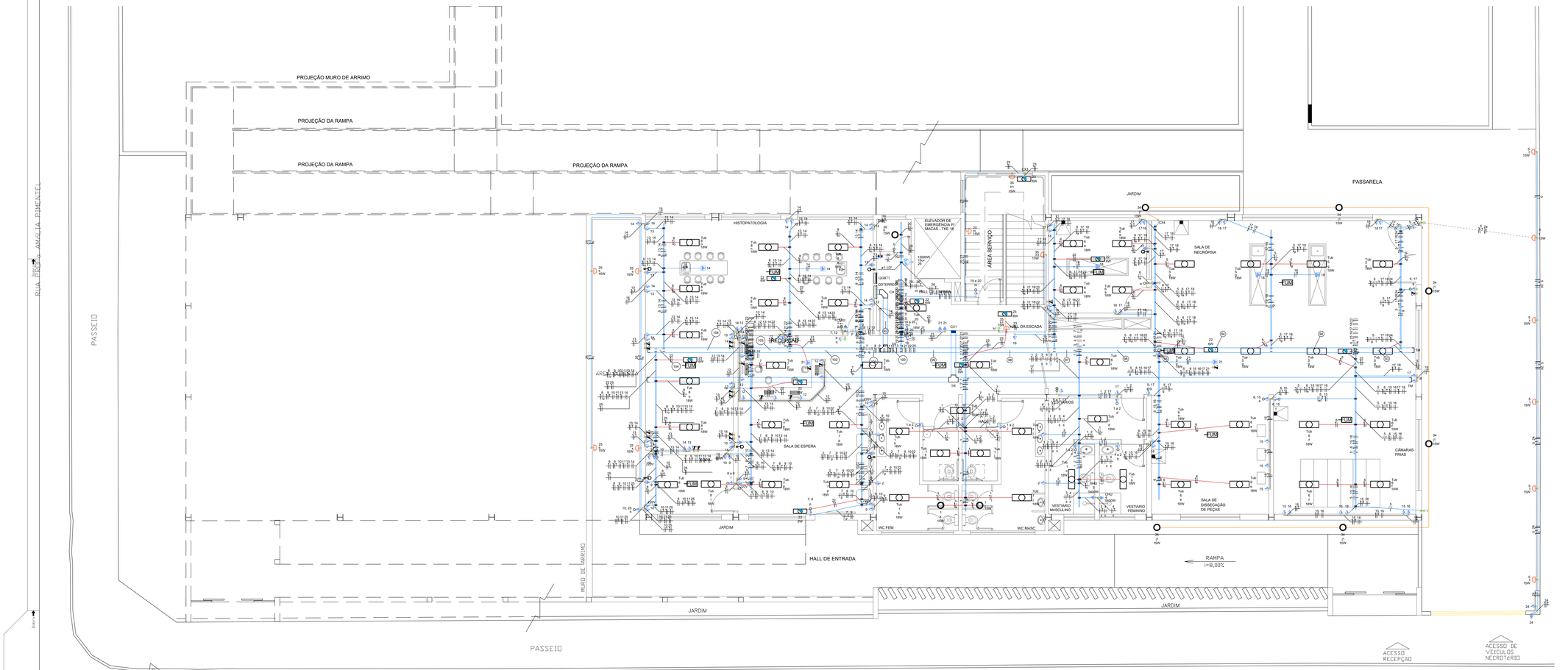
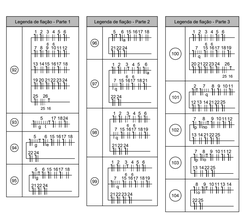


IMPLANTAÇÃO RAMPAS PAV. TÉRREO

Legenda das indicações
CAU Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
15cv Pontos de força - Uso específico - Motor - 15cv 3F+T
CH Curva horizontal 90° sem tampa - 200x100mm
TH T horizontal 90° sem tampa - 200x100mm
TR T reto 90° - 200x100mm
TM Terminal sem tampa - 200x100mm
Tub Tubular - 18 W

Legenda	
	Bloco autônomo tum. emergência no teto
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Conjunto 2 tecles paralelas e tomada a 1,20m do piso
	Curva horizontal 90°
FUM	Detetor de fumaça
	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
	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária LED 15W
	Lâmpada Led 18 W
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Saída dupla para eletroduto
	T horizontal 90°
	T reto 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
	Piso
Lógica	
	Média

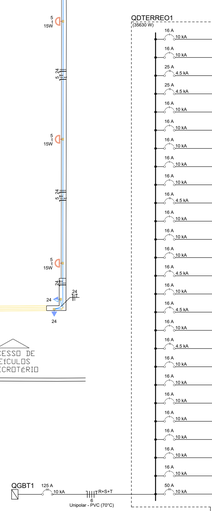


Quadro de Cargas (QDTERREO1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) E	T	S	TE	Tomadas (W) 100	400	1200	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ip (mm²)	Seção (mm²)	N (A)	Ikn (kA)	Dig. (A)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - Banheiros e Vestiários	F+N+T	B1	127 V			2	9				192	192	R	192			1,00	0,70	2,3	1,6	2,5	24,0	10	16	0,32	0,32	ERRO
2	Tomadas 127V - Banheiros e Vestiários	F+N+T	B1	127 V				11				1222	1100	R	1100			1,00	0,70	13,7	8,6	2,5	24,0	10	16	1,47	1,47	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	1,62	1,62	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 Salas e arandelas entrada de carros	F+N+T	B1	127 V	6	6				242	234	R	234					1,00	0,70	2,7	1,9	2,5	24,0	10	16	1,26	1,26	ERRO
6	Iluminação Salas	F+N+T	B1	127 V			13			246	234	R	234					1,00	0,70	2,8	1,9	2,5	24,0	10	16	0,81	0,81	ERRO
7	Iluminação Sala de espera, recepção e corredor	F+N+T	B1	127 V			8			152	144	R	144					1,00	0,70	1,7	1,2	2,5	24,0	10	16	0,49	0,49	ERRO
8	Iluminação Histopatologia e Copa	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	0,33	0,33	ERRO
9	Tomadas 127V - Copa e Sala de Espera	F+N+T	B1	127 V				10		1111	1000	R	1000					1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	10	16	1,26	1,26	ERRO
10	Tomadas 220V - Copa e Sala de Espera	F+F+T	B1	220 V				7		778	700	R+S	350	350				1,00	0,70	5,7	3,5	2,5	24,0	4,5	16	0,38	0,38	ERRO
11	Microondas Copa	F+N+T	B1	127 V				1		111	100	R	100					1,00	0,70	1,2	0,9	2,5	24,0	10	16	0,28	0,28	ERRO
12	Tomadas 127V - Recepção	F+N+T	B1	127 V				11		1222	1100	R	1100					1,00	0,70	13,7	8,6	2,5	24,0	10	16	1,41	1,41	ERRO
13	Tomadas 127V - Histopatologia	F+N+T	B1	127 V				15		1667	1500	T			1500	1500		1,00	0,70	18,7	13,1	2,5	24,0	10	16	1,96	1,96	ERRO
14	Tomadas 220V - Histopatologia	F+F+T	B1	220 V				15		1667	1500	R+S	750	750				1,00	0,70	16,8	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,73	0,73	ERRO
15	Tomadas 127V - Sala de Dissecação e Câmara Fria	F+N+T	B1	127 V				9		1000	900	R	900					1,00	0,70	11,2	7,9	2,5	24,0	10	16	2,98	2,98	ERRO
16	Tomadas 220V - Sala de Dissecação e Câmara Fria	F+F+T	B1	220 V				4		444	400	R+S	200	200				1,00	0,70	2,9	2,0	2,5	24,0	4,5	16	0,45	0,45	ERRO
17	Tomadas 127V - Necrópsia	F+N+T	B1	127 V				13		1444	1300	T			1300	1300		1,00	0,70	16,2	11,4	2,5	24,0	10	16	2,69	2,69	ERRO
18	Tomadas 220V - Necrópsia	F+F+T	B1	220 V				10		1111	1000	R+S	500	500				1,00	0,70	7,2	5,1	2,5	24,0	4,5	16	0,71	0,71	ERRO
19	Tomadas 127V - Hall da escada e área de Serviço	F+N+T	B1	127 V				4		444	400	S		400				1,00	0,70	5,0	3,5	2,5	24,0	10	16	0,38	0,38	ERRO
20	Iluminação Hall da escada, Área de Serviço, DML	F+N+T	B1	127 V	2	1				51	48	R	48					1,00	0,70	0,6	0,4	2,5	24,0	10	16	0,05	0,05	ERRO
21	Tomadas 127V - Rack e Roteadores	F+N+T	B1	127 V				4		444	400	R	400					1,00	0,70	5,0	3,5	2,5	24,0	10	16	0,40	0,40	ERRO
22	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	9					54	54	R	54					1,00	0,70	0,6	0,4	2,5	24,0	10	16	0,05	0,05	ERRO
23	Iluminação Emergência Escada	F+N	B1	127 V	11					66	66	R	66					1,00	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	16	0,14	0,14	ERRO
24	Automatizador de portão e Sinalizador de Garagem	F+N+T	B1	127 V			2			222	200	R	200					1,00	0,70	2,3	1,7	2,5	24,0	10	16	1,28	1,28	ERRO
25	Iluminação Corredor Lateral Externo	F+N+T	B1	127 V	4					60	60	R	60					1,00	0,70	0,7	0,5	2,5	24,0	10	16	0,23	0,23	ERRO
26	Alimentação Elevador	3F+T	B1	220 V					1	16443	12000	R+S+T	4000	4000	4000			1,00	0,70	81,6	40,2	25	89,0	10	50	0,35	0,35	ERRO
TOTAL					20	14	50	116	2	1	41414	35630	R+S+T	11830	11600	12200												

Quadro de Cargas (QGBT1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	N (A)	Ikn (kA)	Dig. (A)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status
QDTERREO1		3F+N+T	B1	220/127 V	41414	35630	R+S+T	11830	11600	12200	1,00	1,00	116,7	116,7	6	36,0	10	125	0,00	0,00	ERRO
QDPAV1		3F+N+T	B1	220/127 V	58650	49421	R+S+T	15671	16450	17300	1,00	1,00	191,4	191,4	6	36,0	10	125	0,00	0,00	ERRO
QDPAV2		3F+N+T	B1	220/127 V	42372	39537	R+S+T	12737	13050	13650	1,00	1,00	121,4	121,4	6	36,0	10	125	0,00	0,00	ERRO
QDPAV3		3F+N+T	B1	220/127 V	44958	41931	R+S+T	13531	13700	14400	1,00	1,00	128,6	128,6	6	36,0	10	125	0,00	0,00	ERRO
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	142742	104215	R+S+T	34732	34717	34767	1,00	1,00	274,8	274,8	6	36,0	10	125	0,00	0,00	ERRO
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	24976	19430	R+S+T	6043	6253	6133	1,00	1,00	66,6	66,6	6	36,0	10	70	0,00	0,00	ERRO
TOTAL					353112	288664	R+S+T	94544	95720	98400											



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

Tofolli & Moreira
Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 17.470-000/0-00
Tofolli & Moreira Projetos e Construções LTDA – ME
Rua Coronel Antônio Carlos, 1.200 – Sala 1
Bairro Residencial Cidade Nova – CEP: 17.400-000.
Garça–SP – Fone: (14) 3471-0220

CLIENTE: UNIFACEF– CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

BLOCO: TERREO

LOCAL: FRANCA– SP

PROJETISTA: DANILO RIBALTO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA– 506.898.0410

PROPRIETÁRIO: UNIFACEF

DESENHO	ESC.	Folha:	DATA:	FOLHA:
DANILO	1:50	A0 Exp. (1189x841)	MARÇO DE 2022	01 de 05