



PROJETO ELÉTRICO TÉRREO  
ESCALA 1/125

Legenda - Térreo	
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 no piso
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária LED 10W
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1) - Térreo				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					10	15	100	600																	
1	Iluminação Salão Principal	F+N+T	B1	220 V	14	1			171	155	R	155			1.00	0.70	1.1	0.8	1.5	17.5	3	10	0.26	1.32	OK
2	Iluminação Salão Principal 2	F+N	B1	220 V	24				267	240	R	240			1.00	0.70	1.7	1.2	1.5	17.5	3	10	0.41	1.46	OK
3	Iluminação Circulação, banheiros e Copa	F+N+T	B1	220 V	6				67	60	R	60			1.00	1.00	0.3	0.3	1.5	17.5	3	10	0.03	1.09	OK
4	Iluminação Acervo Técnico	F+N	B1	220 V	6				67	60	R	60			1.00	1.00	0.3	0.3	1.5	17.5	3	10	0.04	1.10	OK
5	Tomadas Salão Principal	F+N+T	B1	220 V			19		2111	1900	R	1900			1.00	0.70	10.1	9.6	2.5	24.0	3	10	0.41	1.46	OK
6	Tomadas Banheiros, Circulação e Acervo Técnico	F+N+T	B1	220 V			7		778	700	R	700			1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	10	0.12	1.17	OK
7	Tomadas Copa	F+N+T	B1	220 V				3	2000	1800	S		1800		1.00	1.00	9.1	9.1	2.5	24.0	3	10	0.57	1.63	OK
8	Ar condicionado 1	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	3	16	0.99	2.05	OK
9	Ar condicionado 2	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	T			2900	1.00	1.00	20.9	14.6	2.5	24.0	3	16	1.81	2.86	OK
10	Elevador	3F+N+T	B1	380/220 V			1		2331	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	0.70	5.0	3.5	2.5	21.0	3	10	0.24	1.29	OK
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V					12578	11620	R+S+T	3700	3320	4600	1.00	1.00	23.2	23.2	4	28.0	3	25	0.33	1.38	OK
TOTAL					50	1	26	3	1	2	29813	26835	R+S+T	9315	8520	9000									

OBRA/SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO DE CULTURA E TURISMO  
 ENDEREÇO: RUA OSVALDO ARANHA - TAQUARI/RS  
 TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO TÉRREO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI  
 PRANCHA Nº: PRJ 02/03  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ARQUITETÔNICO: SÉRGIO VINÍCIUS NOSCHANG - ENG. CIVIL - CREA RS152282

386,12 m² ÁREA | 1/125 ESCALA | Julho/2023 DATA | 0 REVISÃO