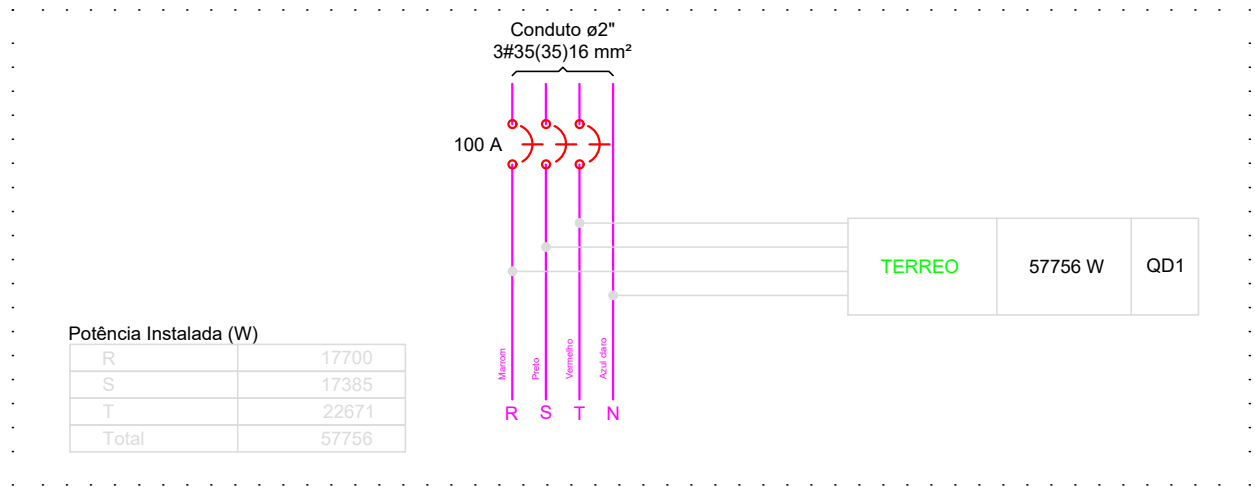


Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
					9	20	26	100	1085	2000	2800	4000	5400	Pot. total. (VA)					
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	18	80	3							1840	1840	T			
a					12									240	240	T			
sz					2									18	18	T			
b					6									54	54	T			
d							3							78	78	T			
e					2									40	40	T			
f					3									27	27	T			
g														160	160	T			
h					8									160	160	T			
i					4									80	80	T			
j					4									80	80	T			
k					4									80	80	T			
l					2									40	40	T			
m					4									80	80	T			
n					4									80	80	T			
o					7									63	63	T			
p					2									40	40	T			
q					2									40	40	T			
r					2									40	40	T			
s					2									40	40	T			
t					8									160	160	T			
u					12									240	240	T			
2	Iluminação 02	F+N	B1	220 V	7	70								1463	1463	T			
aa					4									80	80	T			
ab					24									480	480	T			
ac					4									80	80	T			
ad					4									80	80	T			
ae					4									80	80	T			
af					6									120	120	T			
ag					2									40	40	T			
ah					7									63	63	T			
ai					2									40	40	T			
v					4									80	80	T			
w					4									80	80	T			
x					4									80	80	T			
y					4									80	80	T			
3	Iluminação 03	F+N	B1	220 V	7	186								3783	3783	T			
aj					12									240	240	T			
ak					12									240	240	T			
al					12									240	240	T			
am					12									240	240	T			
an					12									240	240	T			
ao					12									240	240	T			
ap					7									63	63	T			
aq					12									240	240	T			
ar					12									240	240	T			
as					12									240	240	T			
at					10									200	200	T			
au					12									240	240	T			
av					12									240	240	T			
aw					18									360	360	T			
ax					12									240	240	T			
ay					12									240	240	T			
4	Ar Condicionado (Secretaria)	F+N+T	B1	220 V						1				2889	2889	S			
5	Ar Condicionado (Biblioteca)	F+N+T	B1	220 V						1				2889	2889	S			
6	Ar Condicionado (Direção)	F+N	B1	220 V						1				1085	1085	S			
7	Ar Condicionado (Orientação)	F+N	B1	220 V							1			1085	1085	T			
8	Ar Condicionado (Lab. Biologia)	F+N+T	B1	220 V							1			2889	2889	T			
9	Ar Condicionado (Sala de Artes)	F+N+T	B1	220 V							1			3111	2800	S			
10	Ar Condicionado (Lab. Info)	F+N+T	B1	220 V							1			3111	2800	T			
11	Ar Condicionado 01 (Auditório)	F+N+T	B1	220 V							1			2800	1000	S			
12	Ar Condicionado 02 (Auditório)	F+N+T	B1	220 V							1			3111	2800	T			
13	Torneira Elétrica	F+N+T	B1	220 V								1		5000	4000	S			
14	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V									1	5400	5400	R			
15	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V									1	5400	5400	R			
16	Tomadas (Secretaria)	F+N+T	B1	220 V										1500	1000	S			
17	Tomadas (Sala Prof)	F+N+T	B1	220 V										1250	1000	S			
18	Tomadas (Direção, Orientação, Banheiros Func.)	F+N+T	B1	220 V										1250	1000	T			
19	Tomadas (Circ., Biblioteca)	F+N+T	B1	220 V										900	900	T			
20	Tomadas (Cozinha)	F+N+T	B1	220 V										1625	1300	S			
21	Tomadas (Vestib., Hig., Dep., Circ.)	F+N+T	B1	220 V										1000	800	T			
22	Tomadas (Refeit., Á. Serv., Dep. e Circ.)	F+N+T	B1	220 V										800	800	T			
23	Tomadas (Salas 01)	F+N+T	B1	220 V										1250	1000	S			
24	Tomadas (Salas 02)	F+N+T	B1	220 V										1500	1200	R			
25	Tomadas (Auditório)	F+N+T	B1	220 V										1250	1000	R			
26	Tomadas (Lab. Info Parede)	F+N+T	B1	220 V										2125	1700	R			
27	Tomadas (Lab. Info Piso)	F+N+T	B1	220 V										1333	1200	R			
28	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V										2250	1800	R			
TOTAL					32	336	3	147	2	3	4	1	2	64362	57756	R+S+T	17700	17385	22671

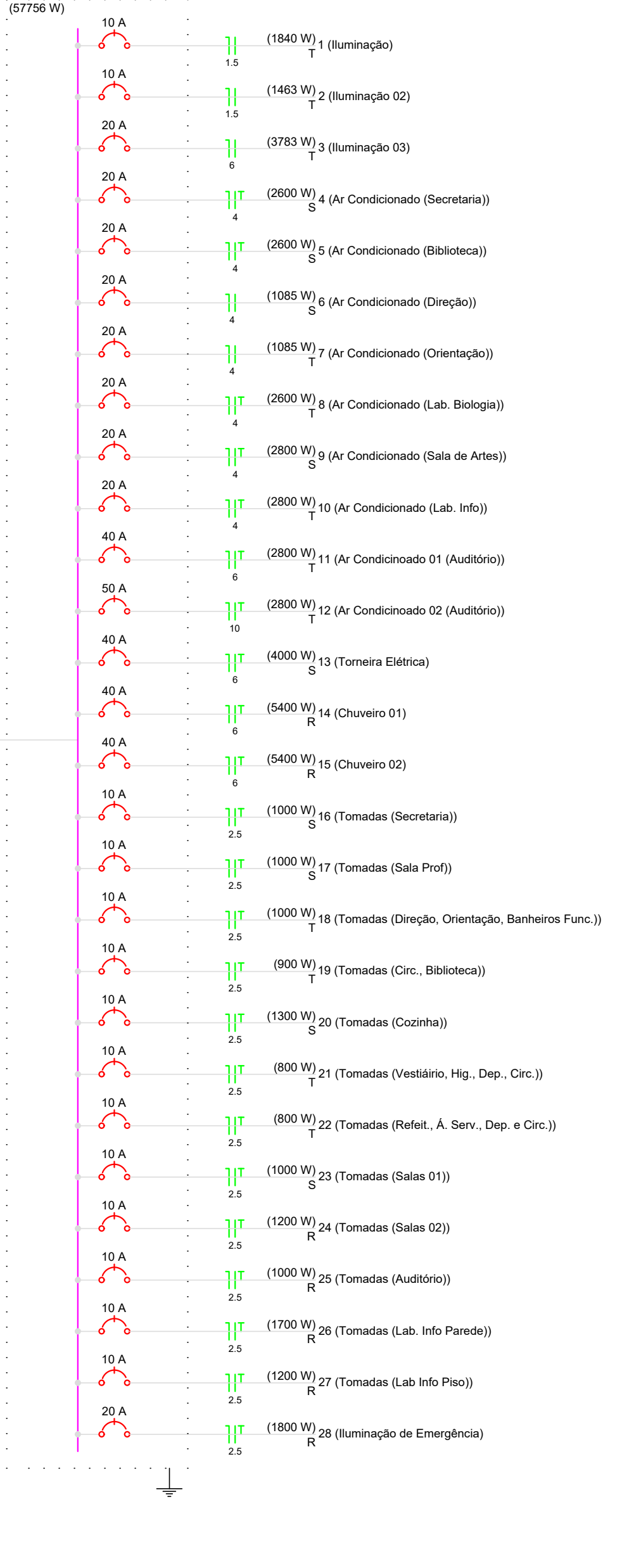
QD1




QM1



QD1





**ARQUITETURA E ENGENHARIA**  
-> PROJETOS INDUSTRIAIS / COMERCIAIS / RESIDENCIAIS E PÚBLICAS  
-> ASSESSORIA / CONSULTORIA  
-> GESTÃO DE OBRAS  
-> PERÍCIAS  
-> EXECUÇÃO DE OBRAS

AV. BRASIL, 1225 - SALA 03  
UNIVERSITÁRIO  
CSP 04609-017 - JARDIM  
TEL: (49) 99923 2944  
CNPJ 23.270.410/0001-49

**15**

**RESP. TÉCN.:**  
James André Clauberg  
Eng. Civil - CREA 45.160-6

**RESP. TÉCN.:**  
Indiamara de Oliveira Ribeiro  
Eng. Civil - CREA 13.4548-3

**CLIENTE:**  
Prefeitura Municipal de Rio Rufino

**OBRA:**  
**PROJETO ELÉTRICO**  
**ESCOLA MUNICIPAL DE RIO RUFINO**

**QUADRO DE CARGAS**  
**DIAGRAMAS**

**DESENHO:**

**ESCALA:**

**DATA:**  
OUT/2022