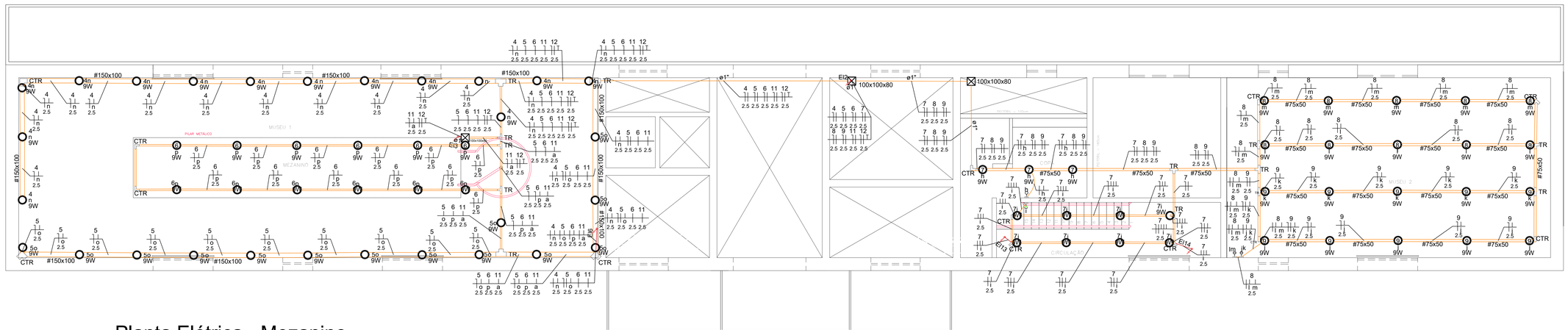


Planta Elétrica - Mezanino
Escala 1/75

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	1.81	100.00	1.81
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	2.82	100.00	2.82
TOTAL			4.63

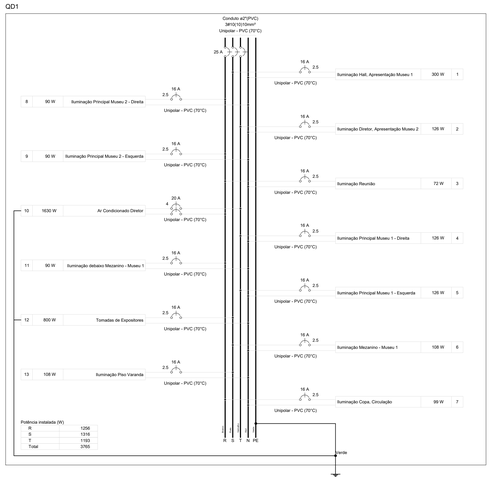
Legenda das indicações - Mezanino	
100x100x80	Aço pintada - teto - 100x100x80 mm
CTR	Cotovelo reto 90° sem tampa - 150x100mm
CTR	Cotovelo reto 90° sem tampa - 50x50mm
CTR	Cotovelo reto 90° sem tampa - 75x50mm
TR	T reto 90° sem tampa - 150x100mm
TR	T reto 90° sem tampa - 50x50mm
TR	T reto 90° sem tampa - 75x50mm

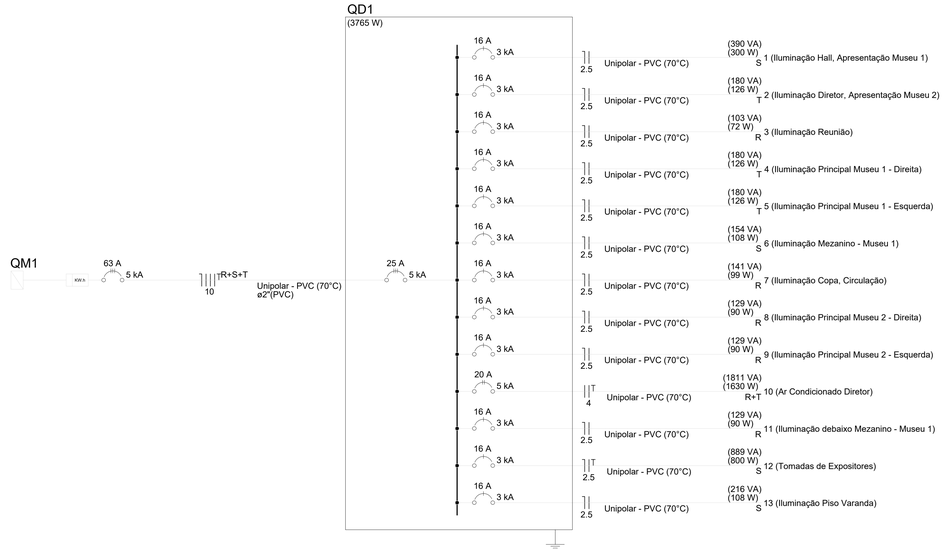
Legenda - Mezanino
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
Condulete X - Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
Condulete X - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
Condulete X - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Condulete X - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Cotovelo reto 90°
Lâmpada Led 9W A60
T reto 90°

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	Iluminação (W) 120	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1630	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 (%)
1	Iluminação Hall, Apresentação Museu 1	F+N	B1	127 V	20	1			390	300	S		300		1.00	1.00	3.1	3.1	2.5	24.0	3	16	0.51	0.79
2	Iluminação Diretor, Apresentação Museu 2	F+N	B1	127 V	14				180	126	T			126	1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	24.0	3	16	0.13	0.41
3	Iluminação Reunião	F+N	B1	127 V	8				103	72	R	72			1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	3	16	0.21	0.49
4	Iluminação Principal Museu 1 - Direita	F+N	B1	127 V	14				180	126	T			126	1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	24.0	3	16	0.69	0.97
5	Iluminação Principal Museu 1 - Esquerda	F+N	B1	127 V	14				180	126	T			126	1.00	1.00	1.4	1.4	2.5	24.0	3	16	0.55	0.83
6	Iluminação Mezanino - Museu 1	F+N	B1	127 V	12				154	108	S		108		1.00	1.00	1.2	1.2	2.5	24.0	3	16	0.52	0.80
7	Iluminação Copa, Circulação	F+N	B1	127 V	11				141	99	R	99			1.00	1.00	1.1	1.1	2.5	24.0	3	16	0.46	0.74
8	Iluminação Principal Museu 2 - Direita	F+N	B1	127 V	10				129	90	R	90			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.37	0.65
9	Iluminação Principal Museu 2 - Esquerda	F+N	B1	127 V	10				129	90	R	90			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.34	0.62
10	Ar Condicionado Diretor	F+F+T	B1	220 V				1	1811	1630	R+T	815		815	1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	5	20	0.18	0.46
11	Iluminação debaixo Mezanino - Museu 1	F+N	B1	127 V	10				129	90	R	90			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.49	0.77
12	Tomadas de Expositores	F+N+T	B1	127 V			8		889	800	S		800		1.00	1.00	7.0	7.0	2.5	24.0	3	16	2.19	2.46
13	Iluminação Piso Varanda	F+N	B1	127 V	12				216	108	S		108		1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	16	0.46	0.74
TOTAL					135	1	8	1	4631	3765	R+S+T	1256	1316	1193										

QD1





Assinado digitalmente por:
RODRIGO BAHIA PAIVA
RODRIGO BAHIA PAIVA
07/10/2025 09:04:03
Assinatura digital avançada

Prefeitura Municipal de Campo Belo Rua Gen Pinheiro, 152 - Centro Campo Belo - MG Tel.:(35)3831-8700 E-mail:engenharia@pmcb.mg.gov.br site: www.campobelo.mg.gov.br	TÍTULO PROJETO MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO MUSEU PUBLICO MUNICIPAL	FOLHA 2/2
	ENDEREÇO Praça: Ibrahim Abraão, 35.	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO - MG		
RESPONSAVEL TÉCNICO PELO PROJETO RODRIGO BAHIA PAIVA	CREA 127600/D	
DETALHE Projeto elétrico de modernização da iluminação do Museu Publico Municipal	ESCALA 1/75	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 07/10/2025 09:04 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA ACESSE O SEU CONTEÚDO EM https://pmcb.1doc.com.br/verificacao/5A81-5C45-9