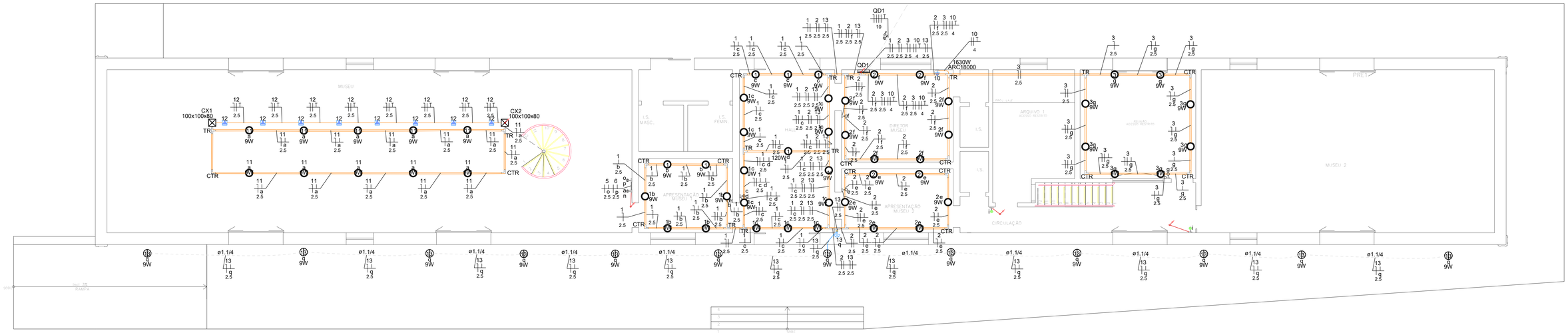


Planta Elétrica - Térreo
Escala 1/75

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

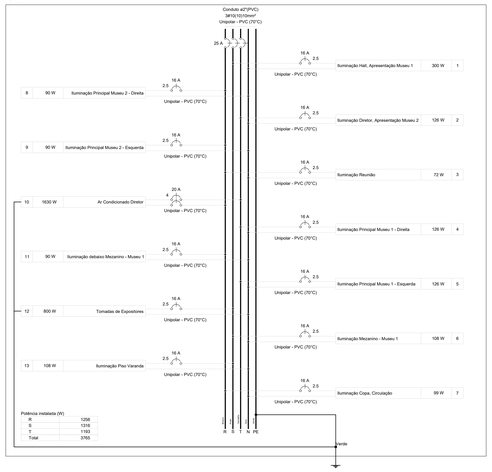
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	1.81	100.00	1.81
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	2.82	100.00	2.82
TOTAL			4.63

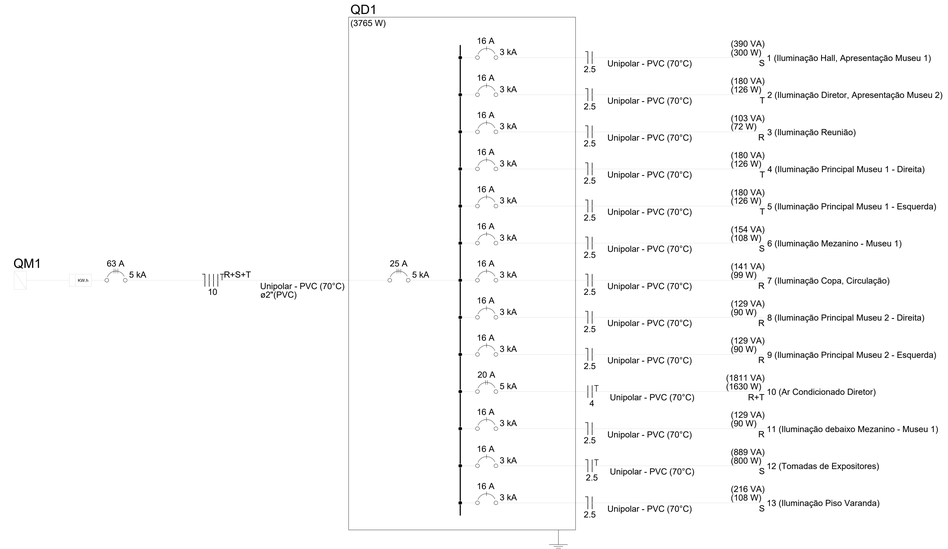
Legenda das indicações - Térreo	
ARC18000	Condulete X - Pontos de força - Uso específico - 3/4" Condicionador de ar Split 18000BTU
100x100x80	Aço pintada - teto - 100x100x80 mm
CTR	Cotovelo reto 90° sem tampa - 50x50mm
TR	T reto 90° sem tampa - 50x50mm

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





Legenda - Térreo
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
Condulete X - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Condulete X - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Condulete X - Tomada a 2,80m do piso
Condulete X - Tomada alta a 2,20m do piso
Cotovelo reto 90°
Entrada de serviço
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
Luminária LED 120W
Lâmpada LED
Lâmpada Led 9W A60
Quadro de distribuição
Quadro de medição
T reto 90°

Assinado digitalmente por: ***.525.515-** RODRIGO BAHIA PAIVA 07/10/2026 09:02:26
Assinatura digital avançada.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 07/10/2026 09:03:03 -03:00 POR: https://c.gov.com.br/p/SOuvd6Ge0ecd1 PARA CONFERÊNCIA ACESSE O LINK: https://c.gov.com.br/p/SOuvd6Ge0ecd1

Prefeitura Municipal de Campo Belo
Rua Gen Frederico Vaz Couto
Campo Belo - MG
Tel.:(35)3831-8720
E-mail:seg.engenharia@gmail.com
site: www.campobelo.mg.gov.br

TÍTULO: PROJETO MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO MUSEU PUBLICO MUNICIPAL	FOLHA: 1/2
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