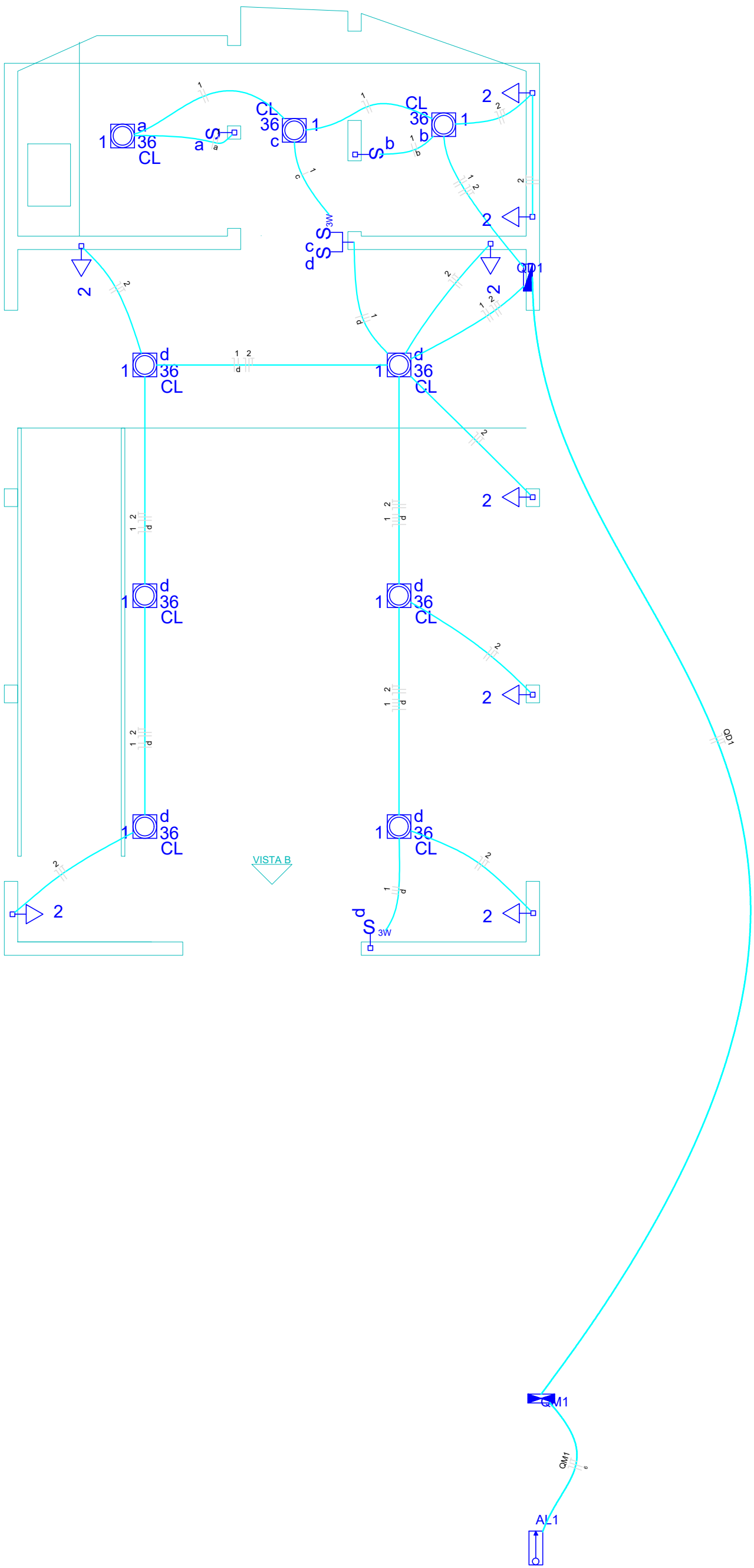




Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arnela zamak	2	pç
Bucha zamak	3	pç
Caixa PVC	12	pç
4x2"	9	pç
Caixa PVC octogonal	1	pç
3x3"	1	pç
Calota de aço ou alumínio	2	pç
D=2"	1	pç
Curva 135° PVC rosca	2	pç
3/4"	3	pç
Curva 90° PVC longa rosca	1	pç
3/4"	1	pç
Luva PVC rosca	1	pç
3/4"	1	pç
Niple	1	pç
1-1/2"	1	pç
3/4"	1	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus)	48,60	m
2,5 mm²	19,50	m
6 mm²	274,50	m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus)	2,5	mm²
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	2	pç
Interruptor simples - 1 tecla	8	pç
Placa p/ 1 função	1	pç
Placa p/ 1 função retangular	1	pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1	pç
S/ placa	1	pç
Interruptor 1 tecla paralela	1	pç
Interruptor 2 teclas - simples e paralela	1	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	3	pç
10 A	1	pç
25 A	2	pç
Dispositivo de proteção contra surto	1	pç
175 V - 40 KA	1	pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	1	pç
25 A	1	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve	101,20	m
3/4"		
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m	1,00	m
1-1/4"	1,00	m
3/4"		
Luminária e acessórios		
Luminária embutir p/ compacta longa	9	pç
Lâmpada fluorescente		
Compacta reator não integrado - longa	9	pç
36 W		
Material p/ entrada serviço		
Aça preformada	1	pç
Para cabo de alumínio duplex 16mm2	1	pç
Caixa inspeção de aterramento	1	pç
250x250x250mm		
Cinta circular aço galvan. p/ poste	1	pç
D=50mm		
Haste de aterramento aço/cobre	1	pç
D=15mm, comprimento 2,4m		
Isolador roldana 600V	1	pç
Porcelana vidrada	1	pç
Pontaletes de tubo ferro galvan.	1	pç
TNS0 (2")	1	pç
Quadro de medição - EQUATORIAL		
Caixa de medição	1	pç
Medidor monofásico	1	pç
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	1	pç
Cap. 24 disj. unip. - In Pente 63A	1	pç

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária p/ fluor. compacta longa - embutir teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	9		426	324	R	324			1,00	0,80	1,9	2,5	24,0	10,0		0,40	Ok
	a				1		47	36	R	36				0,80	0,3	2,5	24,0				Ok
	b				1		47	36	R	36				0,80	0,5	2,5	24,0				Ok
	c				1		47	36	R	36				0,80	1,9	2,5	24,0				Ok
	d				6		284	216	R	216				0,80	1,6	2,5	24,0				Ok
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	R	800			1,00	0,80	3,8	2,5	24,0	10,0	0,13	0,54	Ok
TOTAL					9	8	1315	1124	R	1124	0	0									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Tomadas condominio (Residencial)	0,89	20	0,18
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	0,43	100	0,43
		TOTAL	0,60

APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01	-	
02	-	
03	-	
04	-	

ELÉTRICO

CLIENTE: PREFEITURA DE MONTIVIDIU DO NORTE

OBRA: CONSTRUÇÃO SALA AEE

ENDEREÇO: RUA RITA CANDIDA DE JESUS, CENTRO MONTIVIDIU DO NORTE

REFERENTE: PLANTA BAIXA QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR

ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 2911,00 M² ÁREA CONSTRUÍDA: 58,60 M²

A.R.T. Prancha N°

GILSON
PABLO DIAS
VIANA-03990
403150
ASSINATURA/PROF
CREA

Assinado de forma digital por GILSON PABLO DIAS VIANA-03990403150
Data: 2026.06.21 23:57:59 -03'00'

ASSINATURA/PROF
CNPJ/PREF

1/1

Desenho	Revisão	Tamanho	Escala(s)	Unidade(s)	Data	ART N°
	REVISAO	A0	INDICADA	METROS	27/05/2026	ART

Os direitos autorais deste projeto pertencem aos engenheiros acima citados.
É proibida a sua reprodução, modificação e/ou alteração conforme LEI 5.968 ART.25