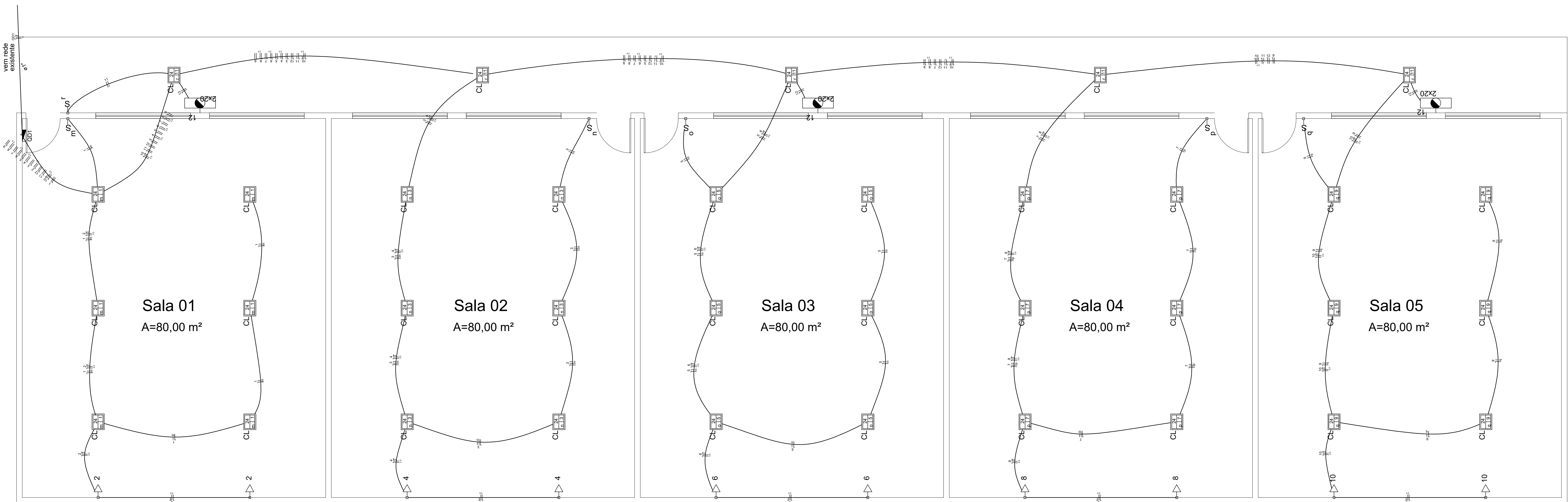




PLANTA BLOCO A E BLOCO B
ESC. 1 : 50

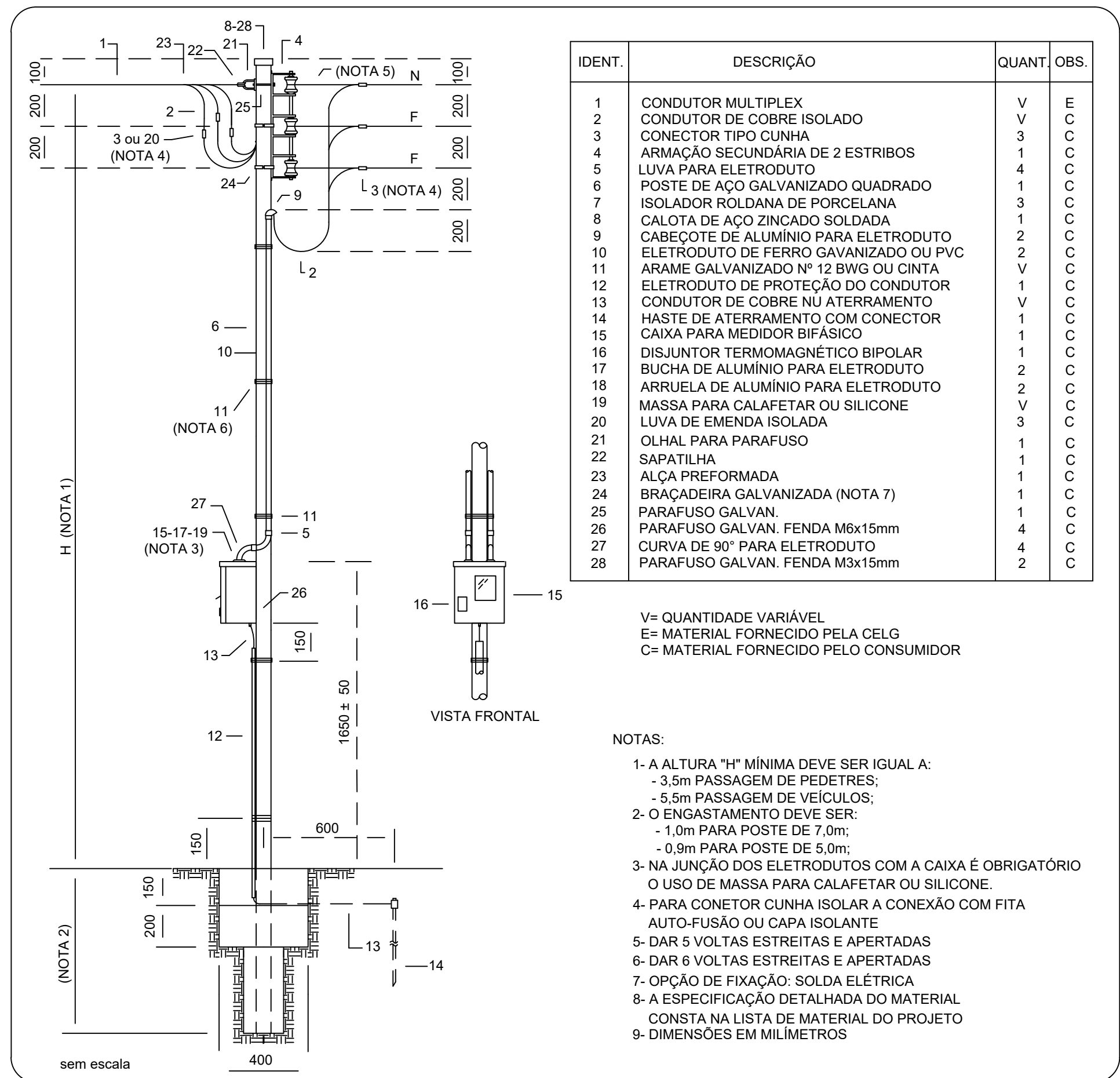
Legenda	
	Bloco autônomo lum. emergência a 2,20m do piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
	Luminária pf fluor. compacta longa - embutir teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medição embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso

Legenda Detalhada- BLOCO C	
	Bloco autônomo lum. emergência a 2,20m do piso
Iluminação de emergência	
Banco autônomo - acionamento	
Autonomia 1h - 200lm	
6pp	
Entrada de serviço aérea - Saída aérea	
Acessórios pf eletrodutos	
Arruela zamak	2 pz
1"	1 pz
Bucha zamak	2 pz
1"	1 pz
1/2"	2 pz
Braco de aço galvanizado	1 pz
3"	1 pz
Curva 90° PVC rosca	4 pz
1"	2 pz
Curva 90° PVC longa rosca	2 pz
1/2"	2 pz
Linha PVC rosca	2 pz
1/2"	2 pz
Linha aço galvan. pesado	10 pz
1"	2 pz
1/2"	2 pz
Acessórios uso geral	
Fita isolante autoadesiva	1 pz
20m	1 pz
Canalleta PVC	1 pz
Canalita PVC lisa	2,00 m
Ø30x10mm	1,00 m
Ø80x10mm	1,00 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 pz
10 A - 5 SA	1 pz
Eletroduto PVC rosca	1 pz
Eletroduto, vara 3,0m	1,00 pz
1/2"	1,00 pz
3/4"	1,00 pz
Material pf entrada serviço	
Cabeçote alumínio pf eletroduto	1 pz
1"	2 pz
Caixa inspeção de aterramento	1 pz
40x40x50cm	1 pz
Haste de aterramento aço/cobre	1 pz
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pz
Isolador rolante 600V	3 pz
Porcelana vidrada	1 pz
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pz
Rosca M10x2, comprim. 100mm	1 pz
Poste de tubo galvanizado	1 pz
D=76mm, L= 6,0m	1 pz
Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso	
Acessórios pf eletrodutos	
Caixa PVC	1 pz
4x2"	11 pz
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	11 pz
Pisca pf 1 função retangular	11 pz
S/ placa	11 pz
Interruptor 1 teca simples	11 pz
Luminária pf fluor. compacta longa - embutir teto	
Acessórios pf eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	65 pz
3x3"	1 pz
Luminária e acessórios	
Luminária embutir pf compacta	65 pz
longa	65 pz
Reator eletrônico pf fluorescente compacta	65 pz
1x28W	65 pz
Lâmpada fluorescente	65 pz
Compacata reator não integrado - longa	65 pz
28W	65 pz
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	12 pz
10 A	12 pz
Quadro distrib. plástico - embutir	1 pz
Barra mont. - DIN (Rof. Hager)	1 pz
Cabo 2x60x1,0mm - 10,0m	1 pz
Quadro de medição Padrão CELG	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	1 pz
25 A	1 pz
Quadro de medição - CEB	1 pz
Unidade consumidora uso coletivo - embutir	1 pz
Quadro medição até 12 monofásicos	1 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso	
Acessórios pf eletrodutos	
Caixa PVC	20 pz
4x2"	20 pz
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	20 pz
Pisca pf 1 função	20 pz
S/ placa	20 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
20 pz	

QUADRO EXISTENTE

NOTAS:
TOMADAS
Todas as tomadas deverão estar em conformidade com a norma NBR-14136.

Eletrodutos do Sistema Elétrico e Telefônico não indicados devem ter seu diametro em Ø3,4".



POSTE QUAD. AÇO - MEDIÇÃO POSTE - CABO MULTIPLEX

Quadro de Demanda QD1				
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (NVA)	Demanda (NVA)	
Iluminação e TUG's	2.31	99	1.53	1.53
		TOTAL	1.53	

Quadro de Cargas (QM1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de instalação	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	lc (A)	Diaj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	2314	1876	R	1876			1,00	1,00	6,9	6	54,0	10,0			Ok
QD2		F+N+T	B1	220 V	2314	1876	R	1876			1,00	1,00	6,9	6	54,0	10,0			Ok
TOTAL					4628	3752	R	3752	0	0									

Quadro de Cargas (QD1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. Falt. (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	In" (mm²)	Seção (A)	Dia (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO SALA 1	F+N	B1	220 V	6	6	200	144	R	144	144	144	1.00	0,45	2,0	1,5	23,0	10,0	0,25	0,25	Ok
2	TOMADAS SALA 1	F+N+T	B1	220 V	6	2	222	200	R	200	200	200	1.00	0,45	2,2	2,5	31,0	10,0	0,12	0,12	Ok
3	ILUMINAÇÃO SALA 2	F+N	B1	220 V	6	6	200	144	R	144	144	144	1.00	0,45	2,0	1,5	23,0	10,0	0,42	0,42	Ok
4	TOMADAS SALA 2	F+N+T	B1	220 V	6	2	222	200	R	200	200	200	1.00	0,45	2,2	2,5	31,0	10,0	0,23	0,23	Ok
5	ILUMINAÇÃO SALA 3	F+N	B1	220 V	6	6	200	144	R	144	144	144	1.00	0,45	2,0	1,5	23,0	10,0	0,91	0,91	Ok
6	TOMADAS SALA 3	F+N+T	B1	220 V	6	2	222	200	R	200	200	200	1.00	0,45	2,2	2,5	31,0	10,0	0,29	0,29	Ok
7	ILUMINAÇÃO SALA 4	F+N	B1	220 V	6	6	200	144	R	144	144	144	1.00	0,45	2,0	1,5	23,0	10,0	0,69	0,69	Ok
8	TOMADAS SALA 4	F+N+T	B1	220 V	6	2	222	200	R	200	200	200	1.00	0,45	2,2	2,5	31,0	10,0	0,35	0,35	Ok
9	ILUMINAÇÃO SALA 5	F+N	B1	220 V	6	6	200	144	R	144	144	144	1.00	0,45	2,0	1,5	23,0	10,0	0,69	0,69	Ok
10	TOMADAS SALA 5	F+N+T	B1	220 V	6	2	222	200	R	200	200	200	1.00	0,45	2,2	2,5	31,0	10,0	0,40	0,40	Ok
11	ILUMINAÇÃO CORREDOR	F+N	B1	220 V	5	5	167	120	R	120	120	120	1.00	0,45	1,7	1,5	23,0	10,0	0,40	0,40	Ok
12	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N	B1	220 V	3	35	36	36	R	36	36	36	1.00	0,45	0,4	1,5	23,0	10,0	0,05	0,05	Ok
TOTAL					3	35	10	2314	1876	R	1876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ok

APROVAÇÃO:

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL AYRTON SENNA DA SILVA

BLOCO A E BLOCO B - 10 SALAS DE AULA

Prancha: 1/1

PROJETO ELÉTRICO

Endereço da Obra:

Avenida Israel Correia de Azevedo - Quadra 39 - Pontalina - Goiás

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTALINA

CNPJ: 01.791.276/0001-06

Profissionais:

RAPHAEL ELIAS COSTA

Autor e R.T.

Engenheiro Civil CREA nº 1014052556/D-GO

Conteúdo:

Plantas do Projeto Elétrico

Tabela Descritiva

Quadro de Cargas

Detalhe Quadro Geral

Escala:

Indicada

maio/2024

Área:

8.000 C: 503,1 m²

Total: 592,1 m²