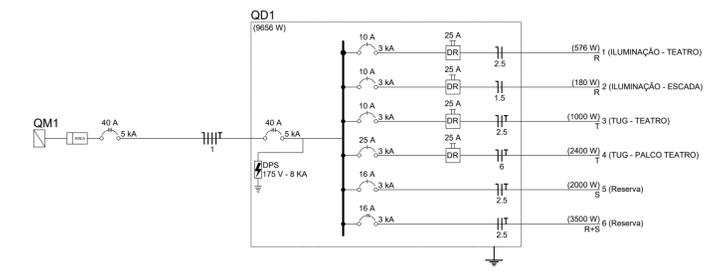
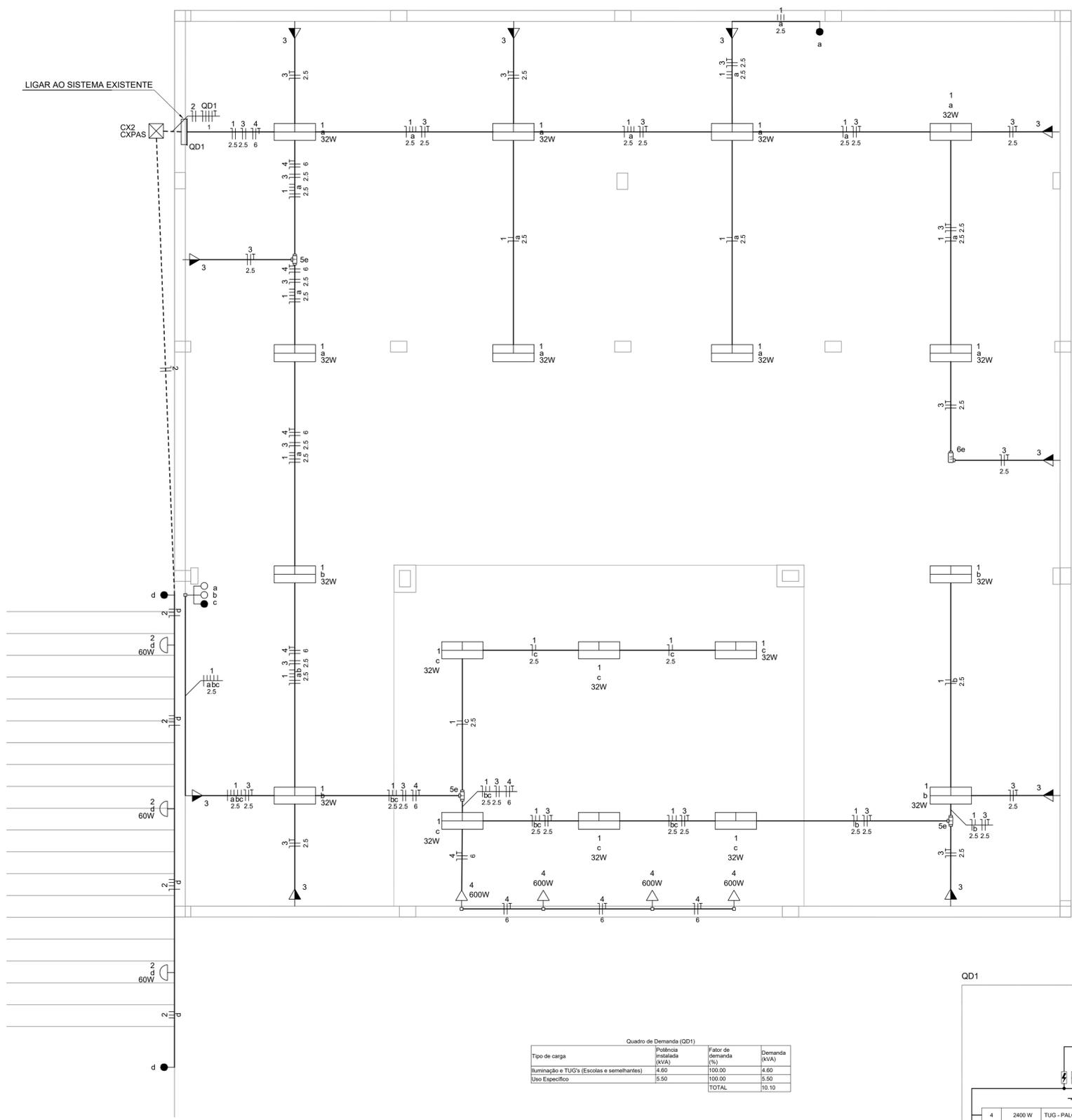


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESC. SEM ESCALA



Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x4"	18 pç
Conduíte PVC 5 entradas 3/4"	17 pç
Conduíte PVC 6 entradas 3/4"	1 pç
Conduíte PVC encaixe tipo E 3/4"	4 pç
Linha PVC rosca 3/4"	11 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	176 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2.9x25mm autoalãmchante	176 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Piracic Ecoplas BWF Flexível)	
1 mm² - Azul claro	1.6 m
1 mm² - Branco	1.6 m
1 mm² - Preto	1.6 m
1 mm² - Verde-amarelo	1.6 m
1 mm² - Vermelho	1.6 m
1.5 mm² - Amarelo	37.4 m
1.5 mm² - Azul claro	20.8 m
1.5 mm² - Branco	11.2 m
2.5 mm² - Amarelo	133.75 m
2.5 mm² - Azul claro	128.1 m
2.5 mm² - Branco	21.4 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	55.4 m
2.5 mm² - Vermelho	72.95 m
6 mm² - Azul claro	26.4 m
6 mm² - Verde-amarelo	26.4 m
6 mm² - Vermelho	26.4 m
Caixa de passagem - embutir	
Apq. pintada (ref. Lukbox) 400x400x150mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	14 pç
interruptor 1 tecla paralela	3 pç
interruptor 3 teclas - 2 simples e paralela	1 pç
Tampa PVC p/ conduíte	
1 função hexagonal	14 pç
Tampa cega	4 pç
Tampa PVC p/ conduíte 3/4"	
1 função retangular	3 pç
3 funções retangulares	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	3 pç
25 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 kA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutral - In 30mA) - DIN 25 A	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	11.2 m
Eletroduto PVC rosca	
Brasadeira galvan. tipo unha 3/4"	136 pç
Eletroduto, vara 3.0m 3/4"	117.7 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor Ledvance Livin 32W	18 pç
Ponto de luz	
Ponto de luz 60W	3 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç

Legenda de condutos	
	Teto Alta
	Média Baixa
	Piso

Legenda das indicações	
	Caixa de passagem apq. pintada - 400x400x150mm
	Conduíte PVC 5 entradas - Modelo T - 3/4"
	Conduíte PVC 6 entradas - Modelo LL - 3/4"

Legenda	
	Caixa de passagem
	Conduíte de PVC 5 entradas - Modelo T
	Conduíte de PVC 6 entradas - Modelo LL
	Entrada de serviço
	Interruptor 2 simples e 1 paralelo a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Luminária LED 32W
	Ponto genérico de luz 60W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA BAIXA;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

REV. 00	08/10/19	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS	DENIS DE SOUZA SILVA	CREA: MG-127.216/D
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	ALOISIO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D
	PROJETO	ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE	
	DESENHO	FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE	

EMPREENHAMENTO

REFORMA DA ÁREA DE TEATRO

ENDEREÇO

RUA VENERANDO SCODELER - BAIRRO BELA ITÁLIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA

DISCIPLINA

ELÉTRICO

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA N.º

ÚNICA

Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema de inst.	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	ILUMINAÇÃO - TEATRO	F+N	D	127 V	18	60	640	576	R	576			1.00	0.70
2	ILUMINAÇÃO - ESCADA	F+N	D	127 V		3	180	180	R	180			1.00	0.80
3	TUG - TEATRO	F+N+T	D	127 V		10	1111	1000	T			1000	1.00	0.70
4	TUG - PALCO TEATRO	F+N+T	D	127 V		4	2667	2400	T			2400	1.00	0.70
5	Reserva	F+N+T	C	127 V			2000	2000	S			2000	1.00	1.00
6	Reserva	F+N+T	C	220 V			3500	3500	R+S	1750	1750	3400	1.00	1.00
TOTAL					18	3	10	4	10098	9656	R+S+T	2506	3750	3400

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	4.60	100.00	4.60
Uso Específico	5.50	100.00	5.50
TOTAL			10.10

