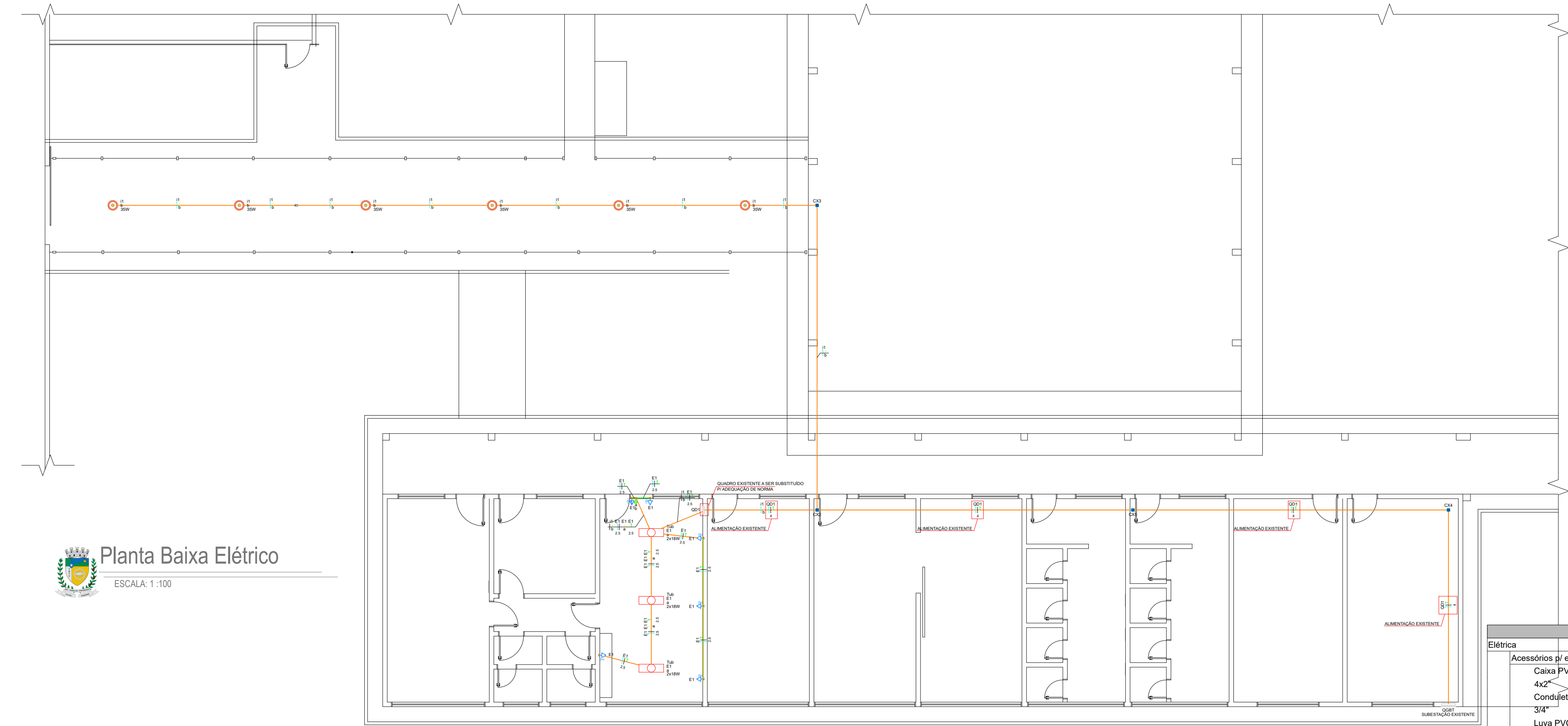
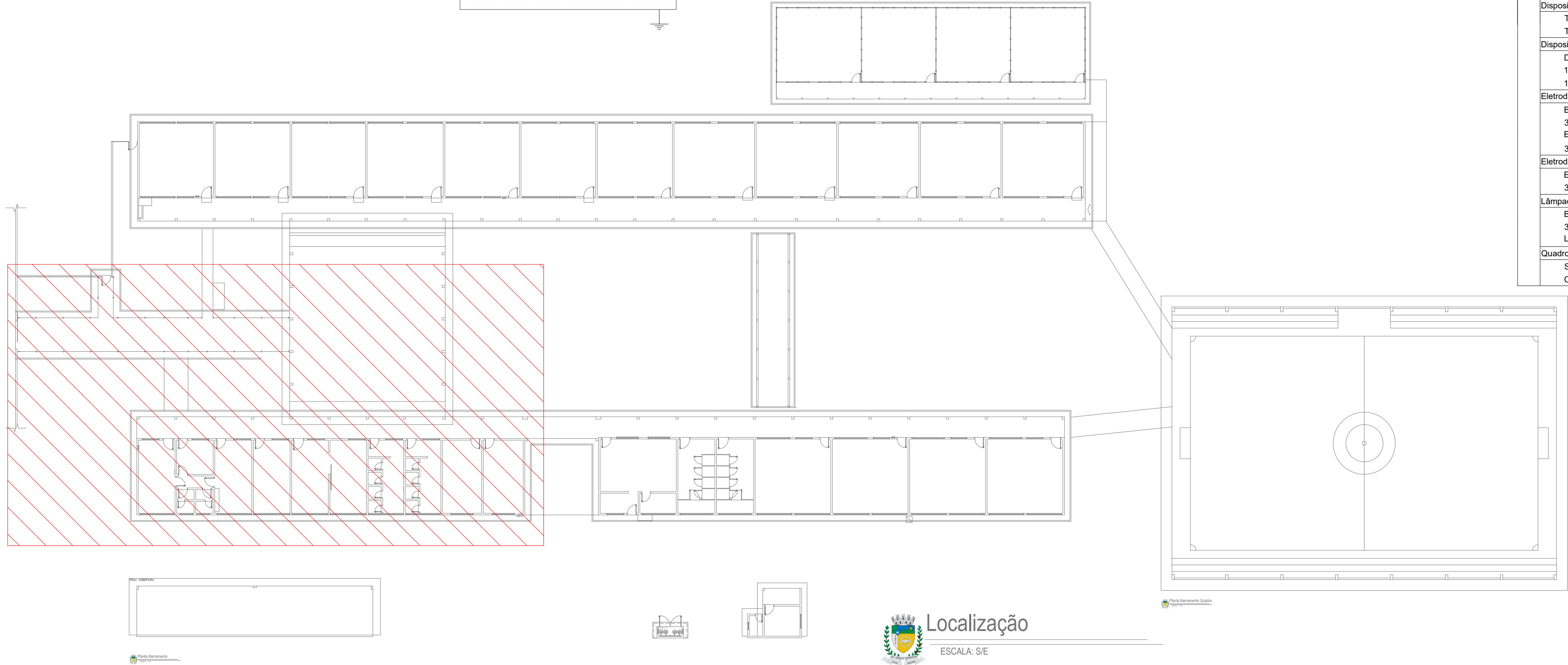
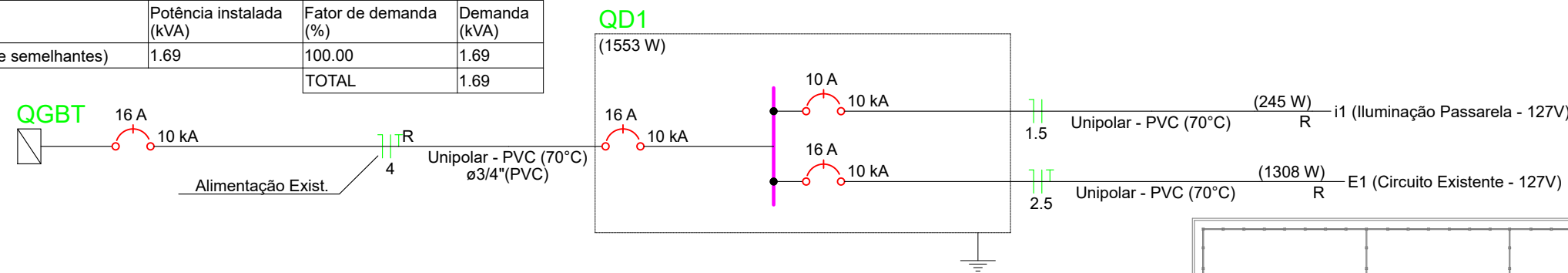




Planta Baixa Elétrica
ESCALA: 1:100

Quadro de Cargas (OD1)																
Circuito	Descrição	Esquema	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	Inr (A)	Ip (A)
I1	Iluminação Passarela - 127V	F+N	B1	127 V	35	100	245	245	R	245			1.00	1.00	1.9	1.9
E1	Circuito Existente - 127V	F+N+T	B1	127 V	7	12	1447	1308	R	1308			1.00	1.00	11.4	11.4
TOTAL					6	7	1692	1553	R	1553	0	0				

Quadro de Demanda (OD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	1.69	100.00	1.69
TOTAL			1.69



Localização
ESCALA: S/E

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
	Conduíte de PVC 5 entradas
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Lâmpada Led 2x18 W
	Ponto genérico de luz 35W
	Quadro de distribuição

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
Medidor	
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "# mm²"
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS	
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410. 2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE. 3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W. 4 - TODAS AS CARÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO. 5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV. 6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD. 7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V. 8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS. 9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;	

NOTAS GERAIS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	7 pç
Conduíte PVC 5 entradas 3/4"	1 pç
Luva PVC encaixe 3/4"	17 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	27 pç
S6	84 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoarrachante	27 pç
4,2x32mm autoarrachante	84 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	49.95 m
1.5 mm² - Amarelo	42.88 m
1.5 mm² - Azul claro	7.07 m
1.5 mm² - Branco	
Caixa de passagem - embulir	
Aço pintada (ref Lukbox) 100x100x80 mm	4 pç
Dispositivo Elétrico - embulido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ conduíte	
Tampa cega	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	1 pç
16 A - 10 kA	3 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe 3/4"	84 pç
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	76.47 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	3.15 m
Lâmpadas Led	
Bulbo - A80 35 W	7 pç
Luminária tipo plafon/plafonier E27	7 pç
Quadro distrib. plástico - embulir	
Sem barramento - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 8 disj. unipol.	1 pç

Prefeitura de Cacoal
AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM PROGRESSO!

Construção:
097 - CONSTRUÇÃO E REFORMA ESCOLA AGUSTINHO GOES

Sector: 08 **Quadra:** 42 **Lote:** 420 **Zona:** ZR-1

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cacoal

CNPJ: 04.092.714/0001-28

Endereço da Obra: Av. Primavera, 2293 - Vista Alegre, Cacoal - RO

Eng. Responsável: Washington Luís da Silva Almeida - Engenheiro Civil CREA 20048 D-RO

Áreas:
Terreno.....9.840,00 m²
Existente.....3.169,85 m²
Ampliação Passarela.....78,24 m²
Total.....3.248,09 m²
Taxa de Ocupação.....33,00%

Situação:
R. RAUL POMPEIA
R. PRIMAVERA
R. GONÇALVES DIAS
QUADRA - 42
LOTE - 420
SETOR - 08
AV. DAS MANGUEIRAS

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Cacoal
CNPJ: 04.092.714/0001-28
Responsável Técnico:
Washington Luís da Silva Almeida
Engenheiro Civil - CREA: 20048 D-RO

Projeto:
ELÉTRICO - ESCOLA PROFESSOR AGUSTINHO GOES DE OLIVEIRA

Grupo: E
Ocupação/Uso: Educacional e cultura física
Divisão: E-1
Descrição: Escola em geral

Conteúdo da prancha:
Planta Baixa - Elétrico
Croqui localização da reforma
Quadros de Carga e Demanda
Diagrama Unifilar
Lista de Material

Tipo: I - Térreo
Risco: Baixo
Carga de incêndio: 300 MJ/m²
CNAE: 8513-9/00

Data: 10/03/2026 **ART:** 2320268500463847 **Escala:** INDICADA **Folha:** 01/01

Computação Gráfica: Matheus Alves **CFT:** 01239181205 **Revisão:** 01

Executado no programa QIBuilder