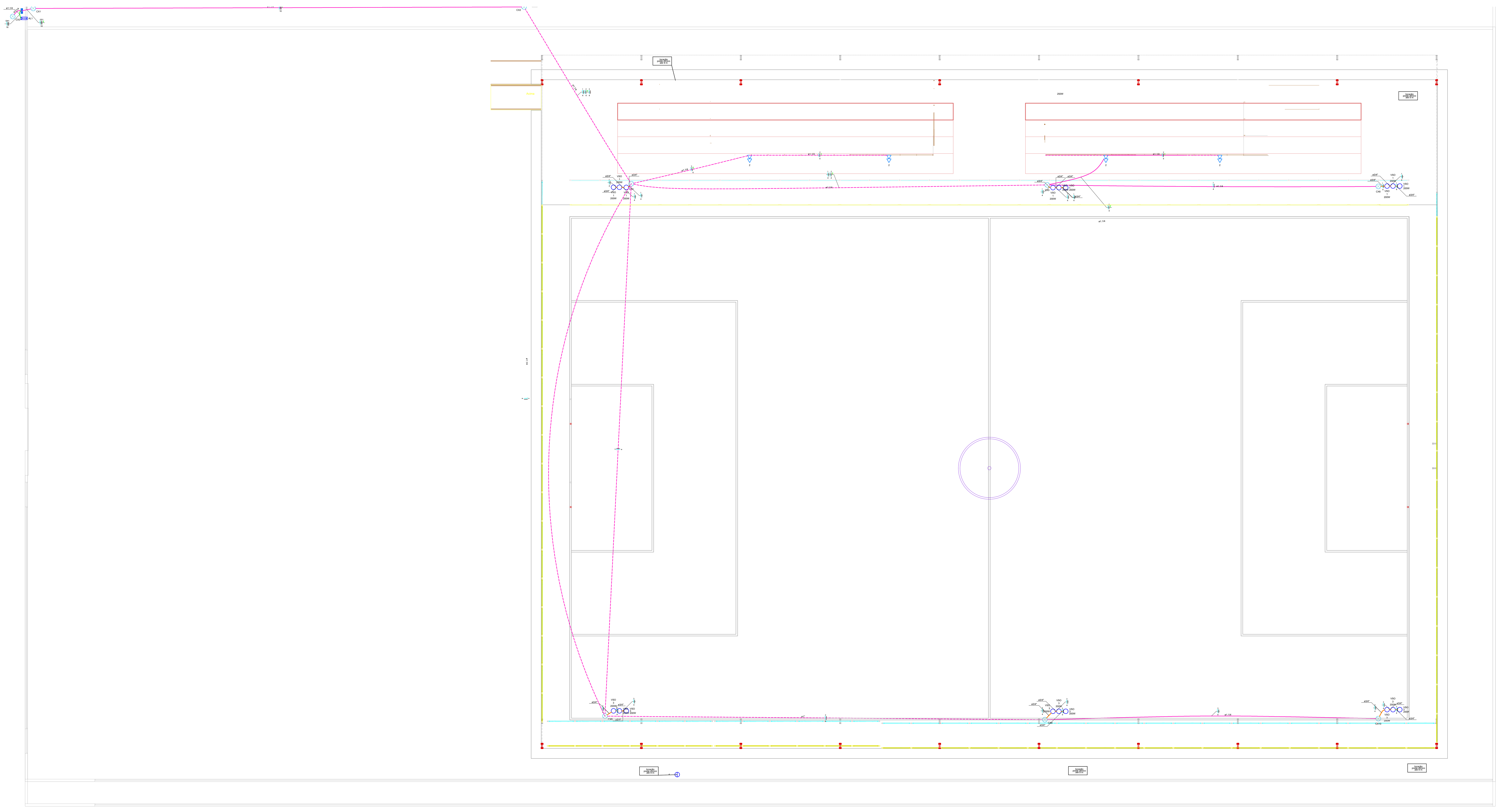


1 PLANTA ELETRICA - PONTOS ELETRICOS GERAIS

Lista de materiais - Pavimento térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	4 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	18 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Cobrecom Cobrenax Flexível)	
16 mm² - Azul claro	33.56 m
16 mm² - Branco	33.56 m
16 mm² - Preto	33.56 m
16 mm² - Verde-amarelo	33.06 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
4 mm² - Azul claro	288.29 m
4 mm² - Branco	127.16 m
4 mm² - Preto	161.13 m
4 mm² - Verde-amarelo	68.16 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	9 pç
Tampa 300x300x50mm	9 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	4 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
63 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
20 A - 10 kA	1 pç
20 A - 3 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	6 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
63 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	26.3 m
3/4"	69.8 m
Eletroduto pesado	
1.1/4"	173.46 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1/2"	4 m
Luminária e acessórios	
Luminária de led 180w	18 pç
Material p/ entrada serviço	
Abraçadeira de nylon	
1094mm	4 pç
Alça pré-formada de distribuição	
para condutor 10mm²	2 pç
Armação secundária aço laminado	
1 haste de 150mm	2 pç
1 haste de 350mm	1 pç
Bloco terminal para interligação de condutos	
6/6mm²	2 pç
Bucha plástica	
S 8	2 pç
Cabo cobre nu	
Seção 10mm2	2.2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	1 pç
Conector tipo cunha	
Para condutor de 10/10mm²	1 pç
Haste de aterramento galvanizada	
2000mm	1 pç
Identificador	
de fase	2 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	4 pç
Parafuso cabeça quadrada	
200x80x16mm (para poste de concreto)	1 pç
Parafuso de cabeça limão	
c/ fenda 3/16x1" c/porca e arruela	1 pç
c/ fenda 3/16x3/8" c/porca e arruela	2 pç
Parafuso de segurança	
Lacre caixa	1 pç
Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado	
5,0x50mm para bucha S 8	2 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 5,0m, 150daN	1 pç
Prensa- cabo rosqueável	
para furo de 28mm e cabo de 6 a 12mm	2 pç
Selo plástico	
Segurança	1 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor bifásico	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif., - DIN	
Cap. 28 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda de condutos - Pavimento térreo
Elétrica
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

Legenda - Pavimento térreo
Caixa 4x4" de embutir
Caixa de concreto 300x300x300 no piso
Entrada de serviço
Luminária p/ lâmpada de alta pressão
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Refletor de led Retangular
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso

Documento assinado digitalmente
gov.br
FELIPE DE MELO MEDEIROS SILVA
Data: 16/03/2026 23:09:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO ELETRICO

PRANCHA: **01/02**

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA

ÁREAS		
	PROPRIETÁRIO:	ASS.:
	AUTOR DO PROJETO:	ASS.:
	CREA:	NOME:
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASS.:
	CREA:	NOME:
		ASS.:
	CREA:	NOME:
	ART:	

ESCALAS:	DATA:	CONFERIDO:		REV.	DESENHO:
INDICADA	FEV/2026			00	DOC

CONTEÚDO:

PLANTA COM ELETRODUTOS , DIMENSIONAMENTO GERAL DE PONTOS ELETRICOS