



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Av. Ângelo Giuberti, 343 – Esplanada – Colatina – CEP 29702-902 – 3177-7003.

MEMORIAL DESCRITIVO

Tipo de Obra: **Adequação de Padrão de Entrada**

Local: Escola Municipal Luiza Crema – Rua Ailson Campostrini, nº 116, Baunilha, Colatina
- ES.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Colatina

Colatina/ES, Setembro de 2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

Av. Ângelo Giuberti, 343 – Esplanada – Colatina – CEP 29702-902 – 3177-7003.

1. OBJETO

O presente projeto tem por finalidade descrever as instalações do padrão de entrada para aumento de carga da Escola Municipal de Ensino Fundamental Luiza Crema localizada na Rua Ailson Campostrini, distrito de Baunilha no município de Colatina - ES.

2. ENTRADA DE ENERGIA

A entrada de energia será feita em baixa tensão com ramal de ligação subterrâneo derivando da rede BT da Concessionária. Atualmente, a entrada é feita com ramal de ligação aéreo, com disjuntor tripolar de 100A, Unidade Consumidora nº 62721. Devido ao aumento de carga para aproximadamente 75 kVA será realizada uma adequação no padrão de entrada com três caixas: Uma caixa de passagem, uma caixa de medição e uma caixa de proteção com um disjuntor tripolar de 200A. As caixas destinadas à instalação dos medidores serão fabricadas com tampa moldada em policarbonato incolor, polida e totalmente transparente, resistente aos raios ultravioleta e com espessura mínima de 3,00mm e base em material polimérico resistente a raios ultravioleta e reações químicas quando em contato com o cimento, espessura mínima de 3,00mm.

Para a proteção geral será utilizado um disjuntor caixa moldada termomagnético de 200 A, com corrente de curto-circuito de no mínimo 10 kA, conforme o dimensionamento proposto no diagrama unifilar do projeto.

Os condutores de alimentação do padrão de entrada deverão ser em material EPR 90º C 0,6/1 kV Classe 2 com seção de 95,0mm² para as fases, 95mm² para o neutro e 50mm² para o terra.