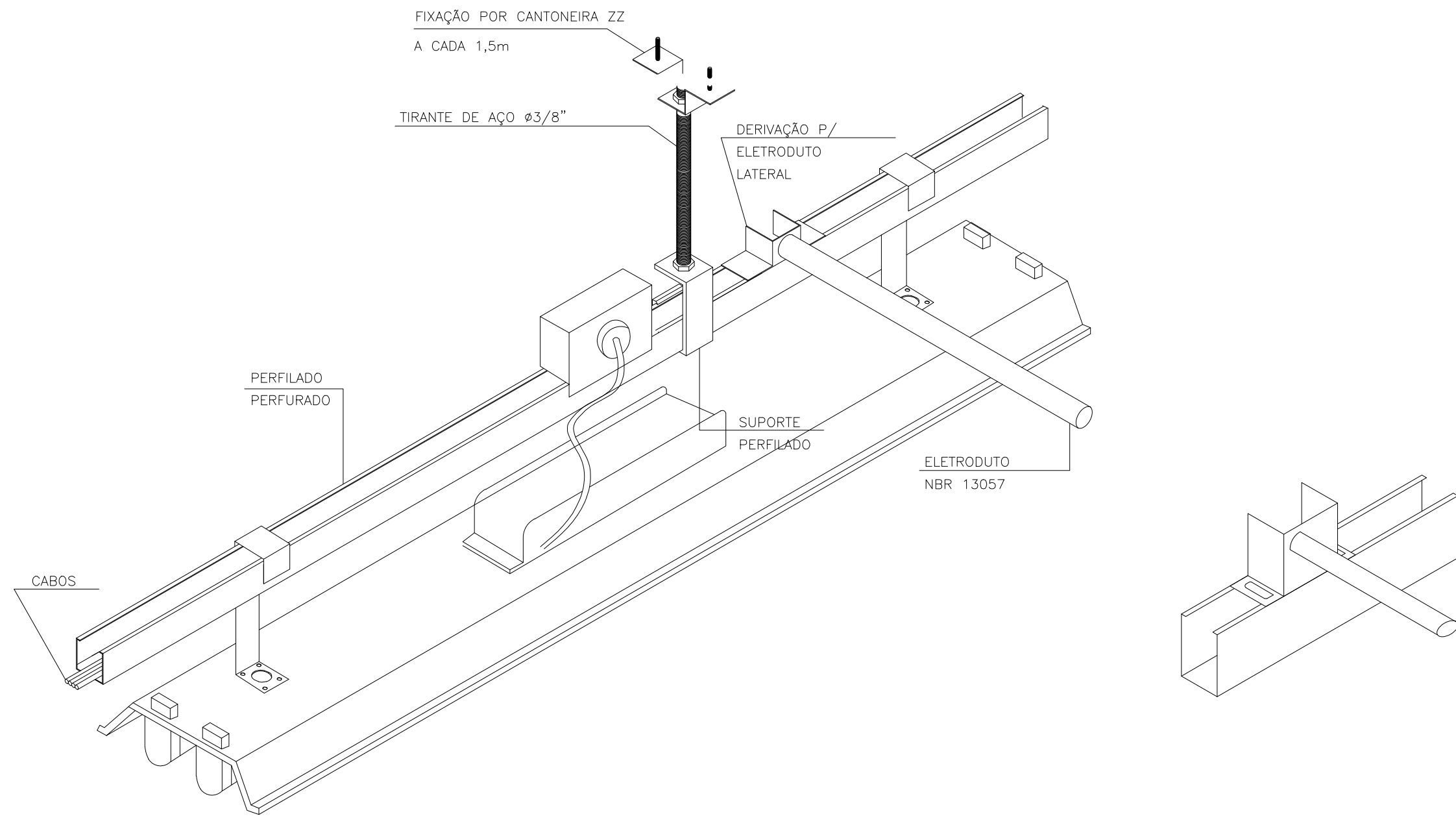


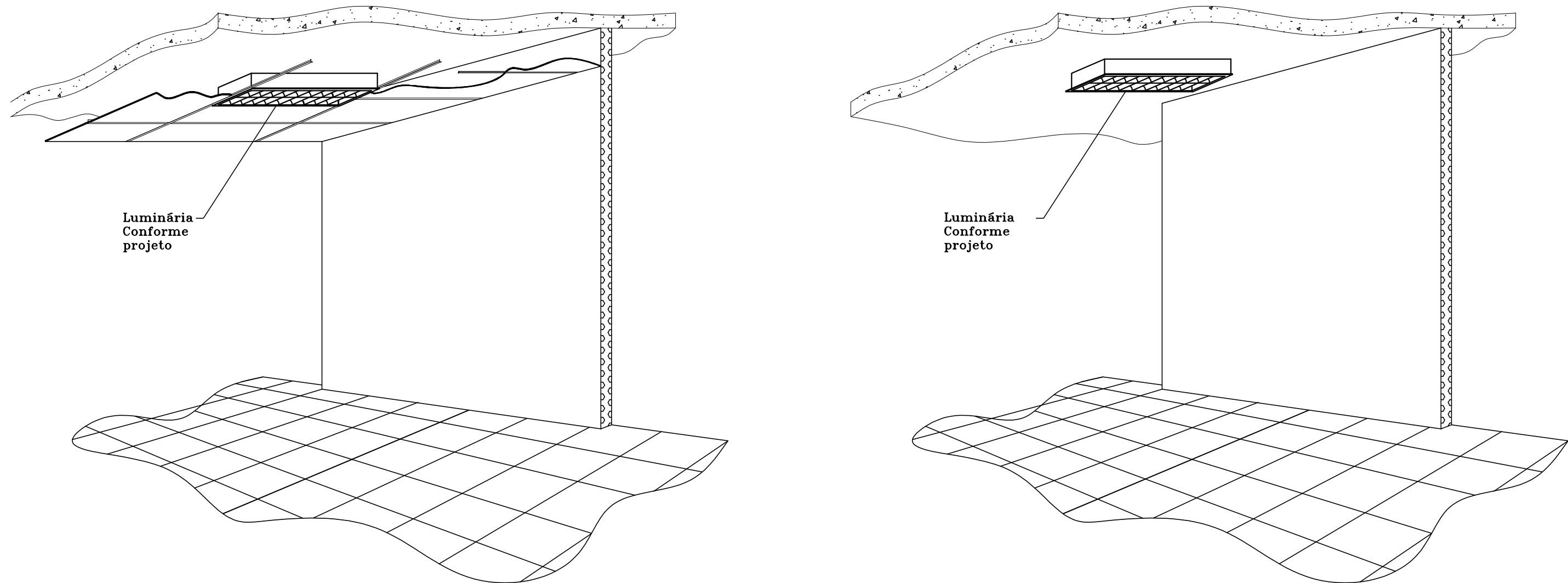
DETALHE 8: EMENDA PARA AS ELETROCALHAS  
(S/ ESCALA)



DETALHE 9: FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EM PERFILADO  
(S/ ESCALA)

ETAPA	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO
01		DESENCAPAR APROXIMADAMENTE 6 CENTÍMETROS DE CADA PONTA DOS CABOS
02		SEPARAR APROXIMADAMENTE 1/3 DOS FIOS QUE COMPOEM O CABO, DOBRANDO-OS SOBRE A ISOLAÇÃO
03		SOBREPOR OS CABOS EM APROXIMADAMENTE 5 CENTÍMETROS COMO INDICADO
04		TORCER A EXTREMIDADE DE UMA DAS PONTAS DESENCAPADAS SOBRE A BASE DA OUTRA, COMO INDICADO
05		TORCER A EXTREMIDADE DA PONTA RESTANTE SOBRE A BASE DA PRIMEIRA COMO INDICADO
06		TORCER UMA DAS PONTAS DE 1/3 DOS FIOS, SOBRE AS OUTRAS EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, COMO INDICADO
07		TORCER A PONTA DE 1/3 DOS FIOS RESTANTE SOBRE AS OUTRAS EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, FORMANDO ASSIM UMA TRANÇA
08		ISOLAR A EMENDA COM FITA PLÁSTICA APLICANDO NO MÍNIMO 3 CAMADAS DE FITA SOBRE A ÁREA ONDE A ISOLAÇÃO FOI SECCIONADA
NOTAS: - NAS ETAPAS DE N°03 E 07 INDIVIDUALMENTE A EMENDA DEVE SER APERTADA COM ALICATE SEM ARRASTA-LO SOBRE OS CABOS. - EMENDAS COM DERIVAÇÕES DEVERÃO TER PROCEDIMENTOS SEMELHANTES.		

DETALHE 10: DETALHE PARA EXECUÇÃO DAS EMENDAS  
(S/ ESCALA)



DETALHE 11: INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EMBUTIDAS  
SEM ESCALA

DETALHE 12: INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS APARENTES  
SEM ESCALA

## NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETOS:

- 1 AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/03 DA ABNT.
- 2 OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS TERÃO DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°C, SOBRECARGA 135°C E CURTO CIRCUITO 250°C. DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES A CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGENIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR-13248.
- 3 OBSERVAÇÃO: O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA DE ACORDO COM A NBR IEC 60439-1, NÃO SENDO PERMITIDA A MONTAGEM DE QUADROS EM OBRA.
- 4 OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E DE TERRA SÃO FIXADOS NO FUNDO DO QUADRO ELÉTRICO, NÃO HAVENDO CONFLITO COM O TRILHO DIN E SEUS COMPONENTES.
- 5 TODOS OS MATERIAIS INDICADOS SÃO DE REFERÊNCIA, O CONTRATADO DEVERÁ FORNECER UM MATERIAL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO INDICADO, FICANDO SUJEITO A APROVAÇÃO DA LICITANTE.
- 6 O DIAGRAMA UNIFILAR DEVERÁ SER FIXADO NA TAMPA INTERNA DO QUADRO.
- 7 A TAMPA DE ISOLAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS QUADROS DEVERÁ SER IDENTIFICADA.
- 8 TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS EM SUAS EXTREMIDADES.
- 9 ELETROCALHAS NÃO COTADAS: #50x50 mm  
ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #3/4"

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Cotovelo reto 90°
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas – 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas – 1,10m do piso
	Plafon com lâmpada de LED 15W
	Arandela com Lâmpada de LED 24W
	Luminária de sobrepor 2x LED 20W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Tomada alta a 2,20m do piso

## REVISÃO

DATA	REVISAO NO.	DESCRIÇÃO
31/08/2020	00	EMISSÃO INICIAL

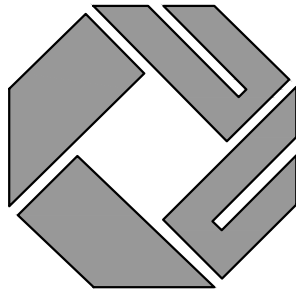
## PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO :

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA ES

AUTOR DO PROJETO:

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046629/D - ES



ML  
ENGENHARIA & PROJETOS

DESCRIÇÃO DA PLANTA:  
DETALHES EXECUTIVOS

## INFORMAÇÕES DA OBRA

TÍTULO DA OBRA :

EMEF OZEAS R. DE AMORIM

ENDEREÇO DA OBRA :

BAIRRO COLATINA VELHA, COLATINA ESP, SANTO

DESENHOS:  
EQUIPE ML

DATA:  
AGOSTO/2020

ESCALA:  
1:50

Nº DO ARQUIVO CAD:  
0400-PRINCIPAL-007-EL-ROO.DWG

Nº DO PROJETO:  
ELE0400-PRINCIPAL

Nº DA PRANCHA:  
07/07

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,Nº025-CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA,  
SALA 616-CEP:29.165-880-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES  
TEL:+55273060-8013 +55273060-8208