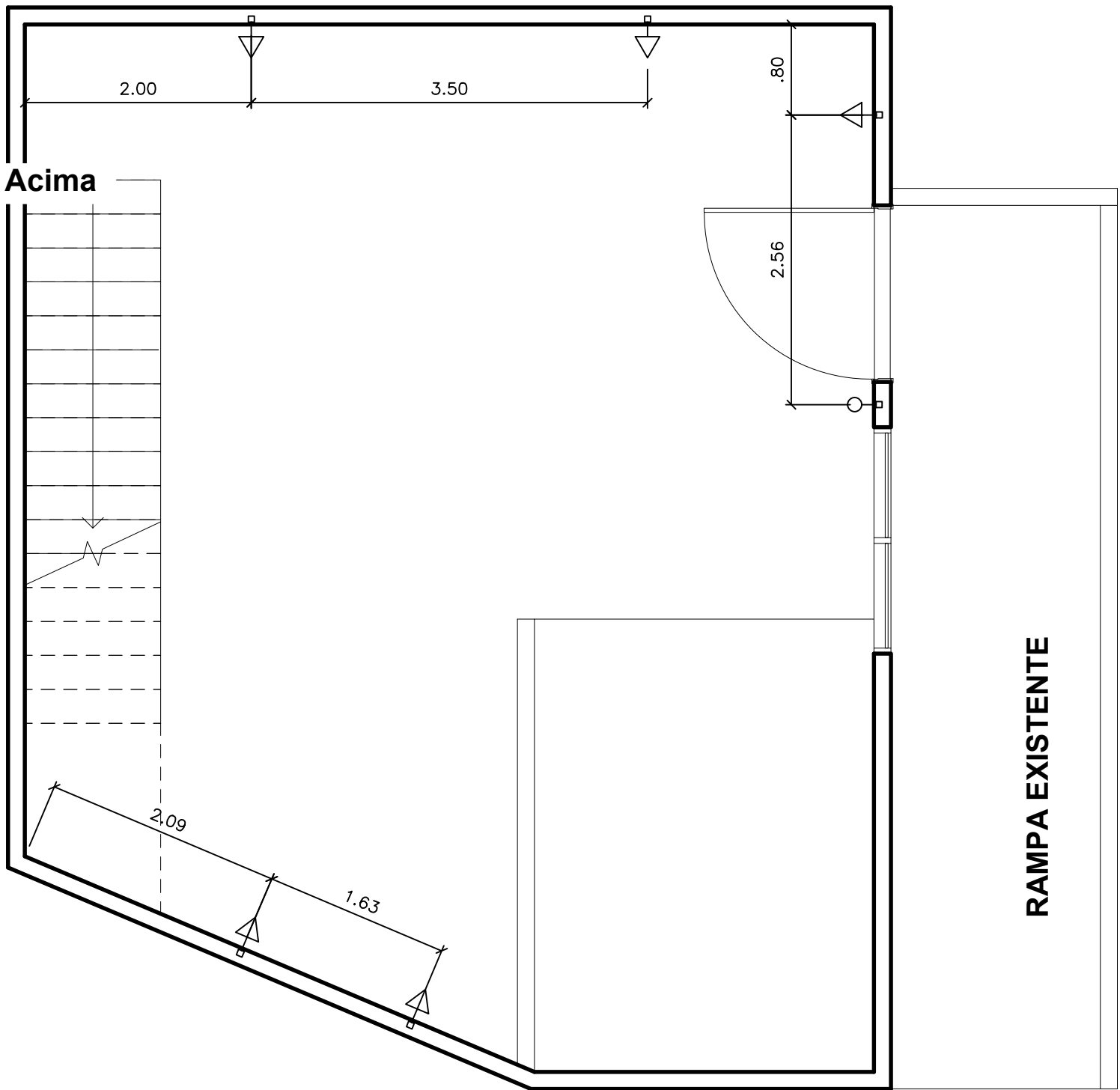
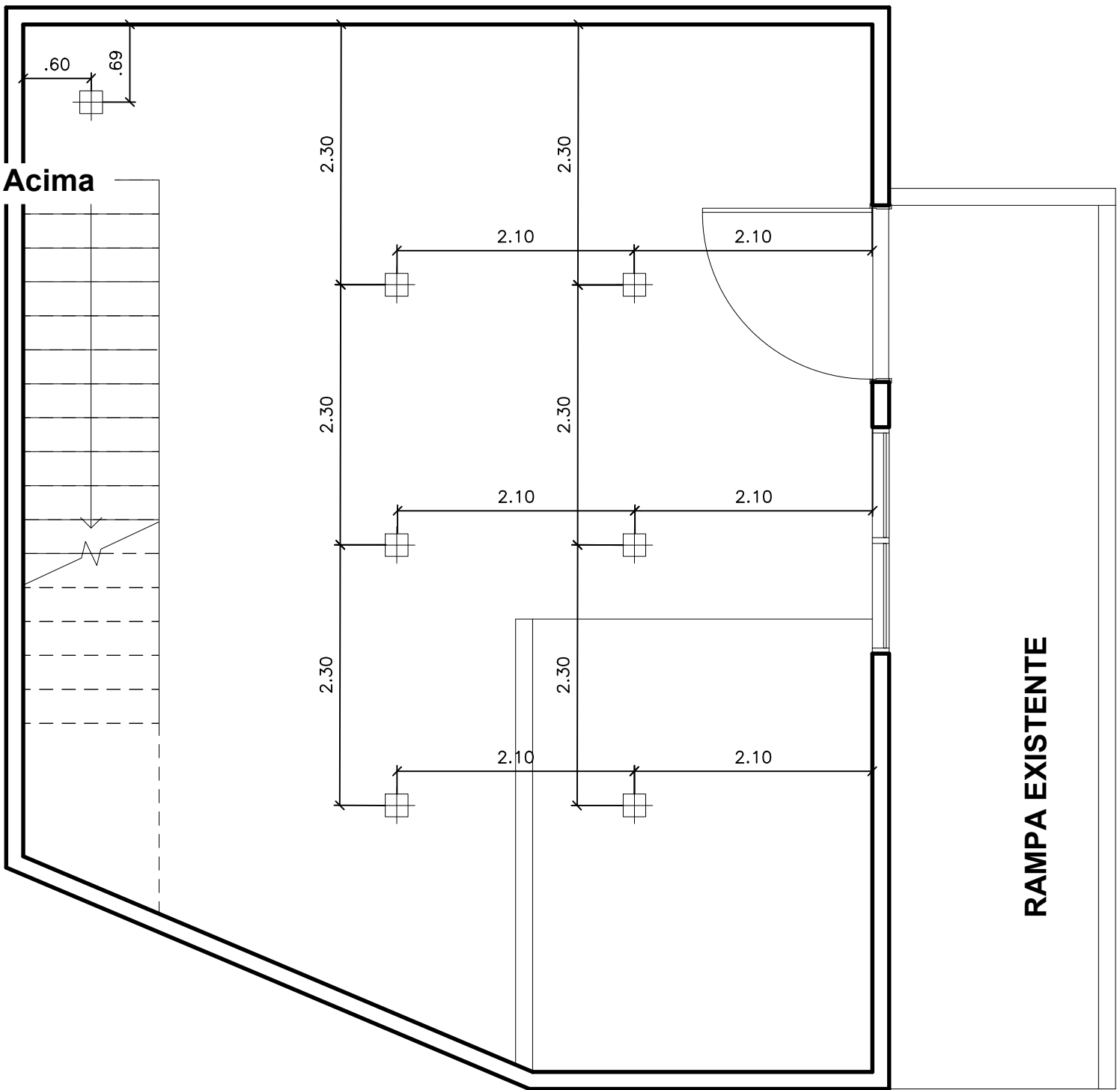


PLANTA ELETRICA PRIMEIRO PAVIMENTO



PLANTA TOMADAS PRIMEIRO PAVIMENTO



PLANTA LUMINARIA PRIMEIRO PAVIMENTO

Legenda	
	Caixa de medição
	Caixa de passagem 20x20 de embutir a 150 cm do eixo ao piso para instalação fotovoltaica.
	Quadro de distribuição de embutir a 150 cm do eixo ao piso.
	Interruptor simples 1 tecla a 130 cm do piso, em caixa 4x2", retorno "a".
	Int. simples 2 teclas a 130 cm do piso, em caixa 4x2", retorno "a" e "b".
	Int. simples 3 teclas a 130 cm do piso, em caixa 4x2", retorno "a" e "b".
	Int. paralelo 2 teclas a 80 cm do piso, em caixa 4x2", retorno "a".
	Interruptor paralelo 1 tecla a 130 cm do piso, em caixa 4x2", retorno "a".
	Interruptor paralelo 2 tecla a 130 cm do piso, em caixa 4x2", retorno "a".
	Interruptor paralelo 3 tecla a 130 cm do piso, em caixa 4x2", retorno "a".
	Interruptor paralelo 4 tecla a 130 cm do piso, em caixa 4x4", retorno "a".
	Interruptor paralelo 5 tecla a 130 cm do piso, em caixa 4x4", retorno "a".
	Interruptor automático por presença, de sobrepor no teto, retorno "a".
	Tomada universal (2P+T) a 220 cm do piso, caixa 4x2, circuito "1".
	Tomada universal (2P+T) a 30 cm do piso, caixa 4x2, circuito "1".
	Tomada universal (2P+T) a 150 cm do piso, caixa 4x2, circuito "1".
	Tomada universal (2P+T) a 130 cm do piso, caixa 4x2, circuito "1".
	Ponto para chuveiro 220 cm do piso, caixa 4x2, circuito "1".
	Ponto para unidade evaporadora do ar Condicionado 220 cm do piso, caixa 4x2, circuito "1".
	Tomada universal (2P+T) a 130 cm do piso, caixa 4x2, circuito "1".
	Ponto para instalação de motor do portão no piso, circuito "1".
	Eletroduto em PVC embutido no teto ou parede
	Eletroduto em PVC embutido no piso.
	Eletroduto em PVC passando ao pavimento superior / inferior.
	Luminária LED, embutir, 30x30 cm, 24w, branco neutro, circuito "1", retorno "a".
	Caixa 4x4 a 30 cm do piso com placa cega.
	Luminária LED, embutir em estrutura de ACM, 24w, branco neutro, circuito "1", retorno "a".

Notas Gerais:

01- Verificar seção dos condutores nos diagramas e quadros.

02- Condutores retorno considerar # 1,5 mm² (amarelo).

03- Eletrodutos não indicados considerar Ø 3/4".

04- Caixas de montagem sem indicação considerar 4x2".

05- Utilizar eletrodutos de PVC rígido com curva longa nas paredes e piso.

06- Seguir a seguinte orientação de cores para os condutores:

Circuitos Terminais:

Fase » Vermelho, preto ou branco - Neutro » Azul claro - Retorno » Amarelo

Proteção (Terra) » Verde.

Alimentação dos quadros:

Fase » Preto - Neutro » Azul claro - Proteção » Verde

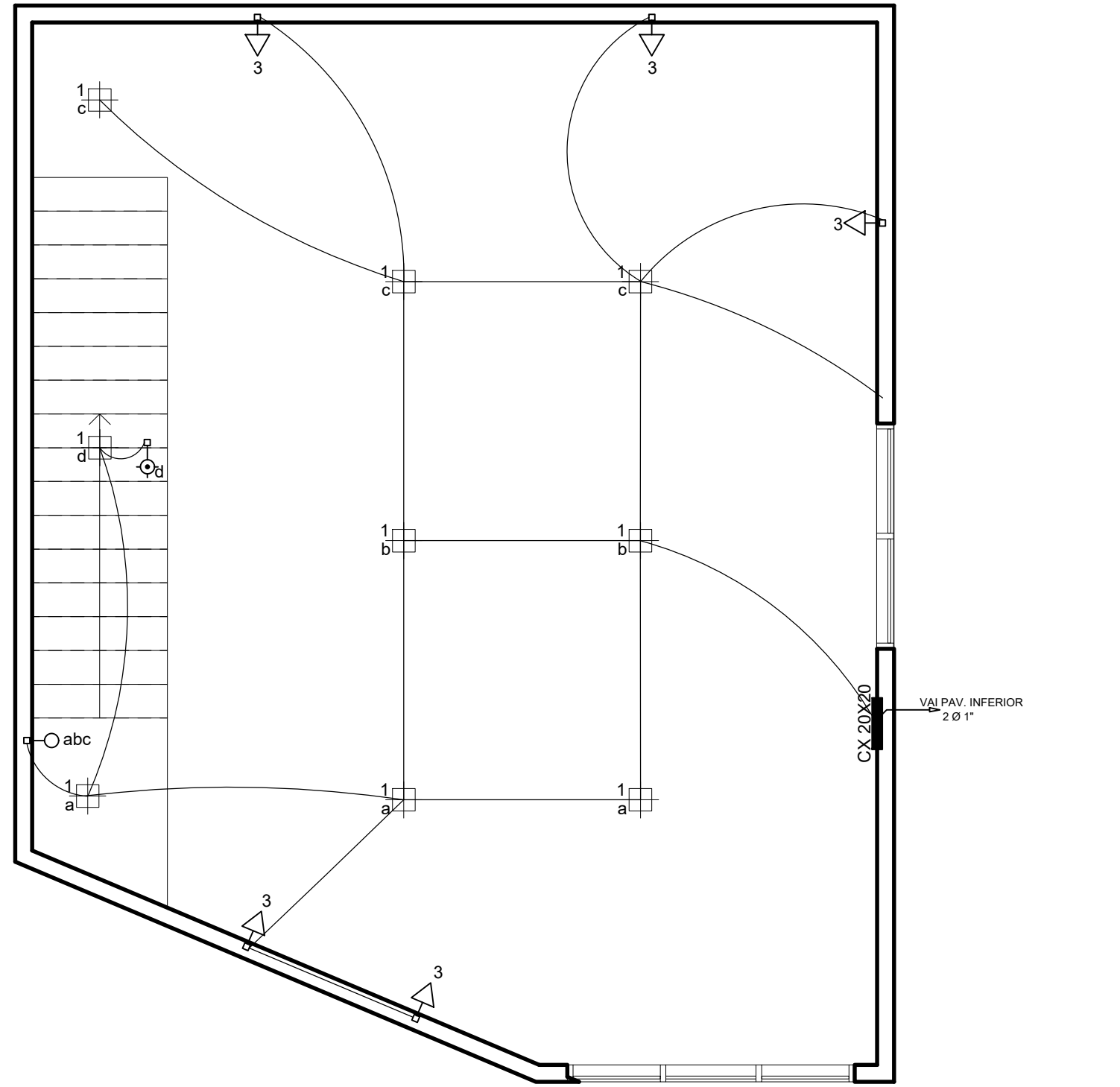
07- O condutor de aterramento das tomadas não deve ser conectado ao neutro.

08- Deixar arame guia em toda a tubulação.

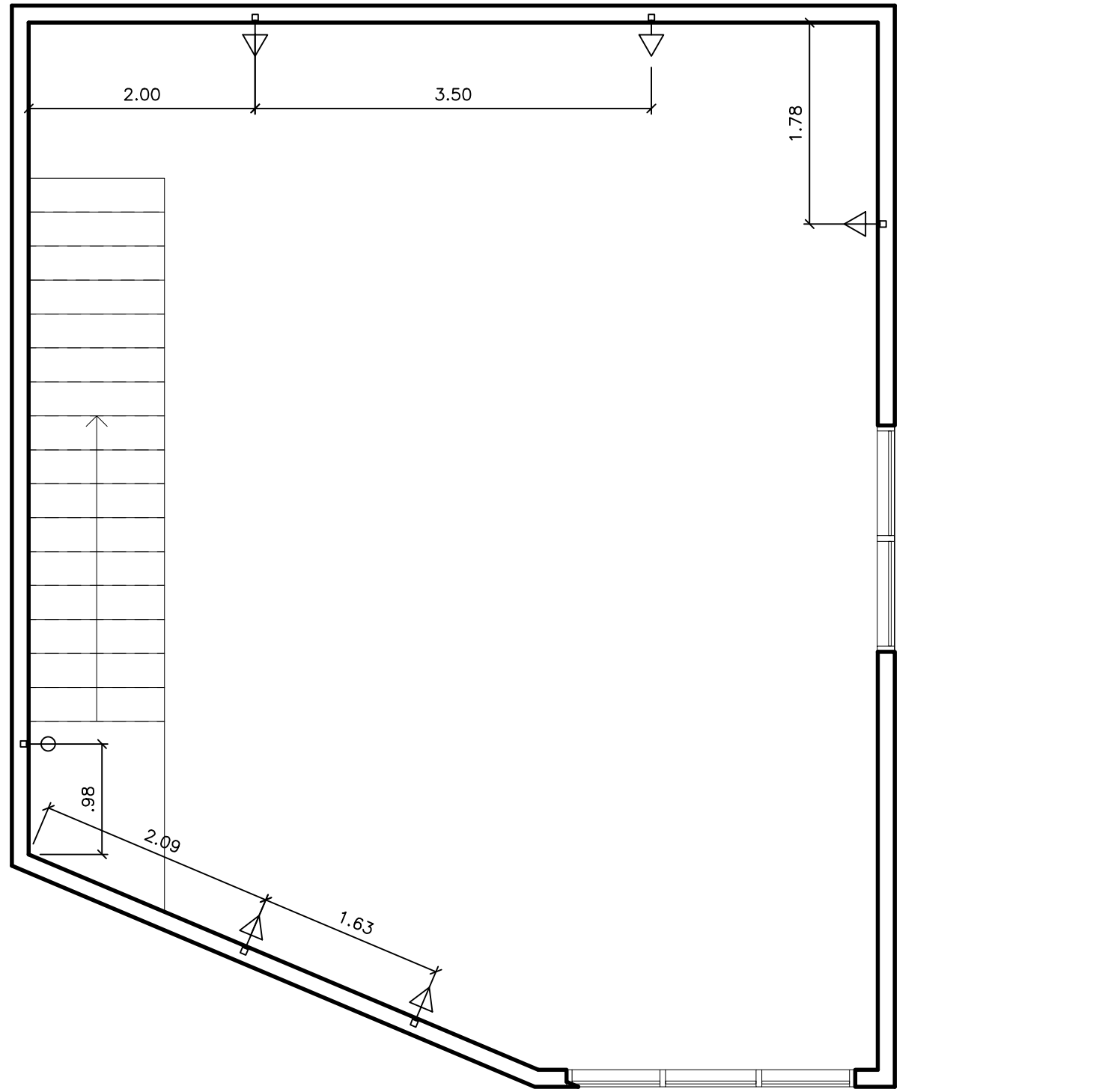
09- Seguir as orientações de instalação descritas na NBR-5410 da ABNT.

10- Para instalação do padrão de entrada seguir as orientações da concessionária local.

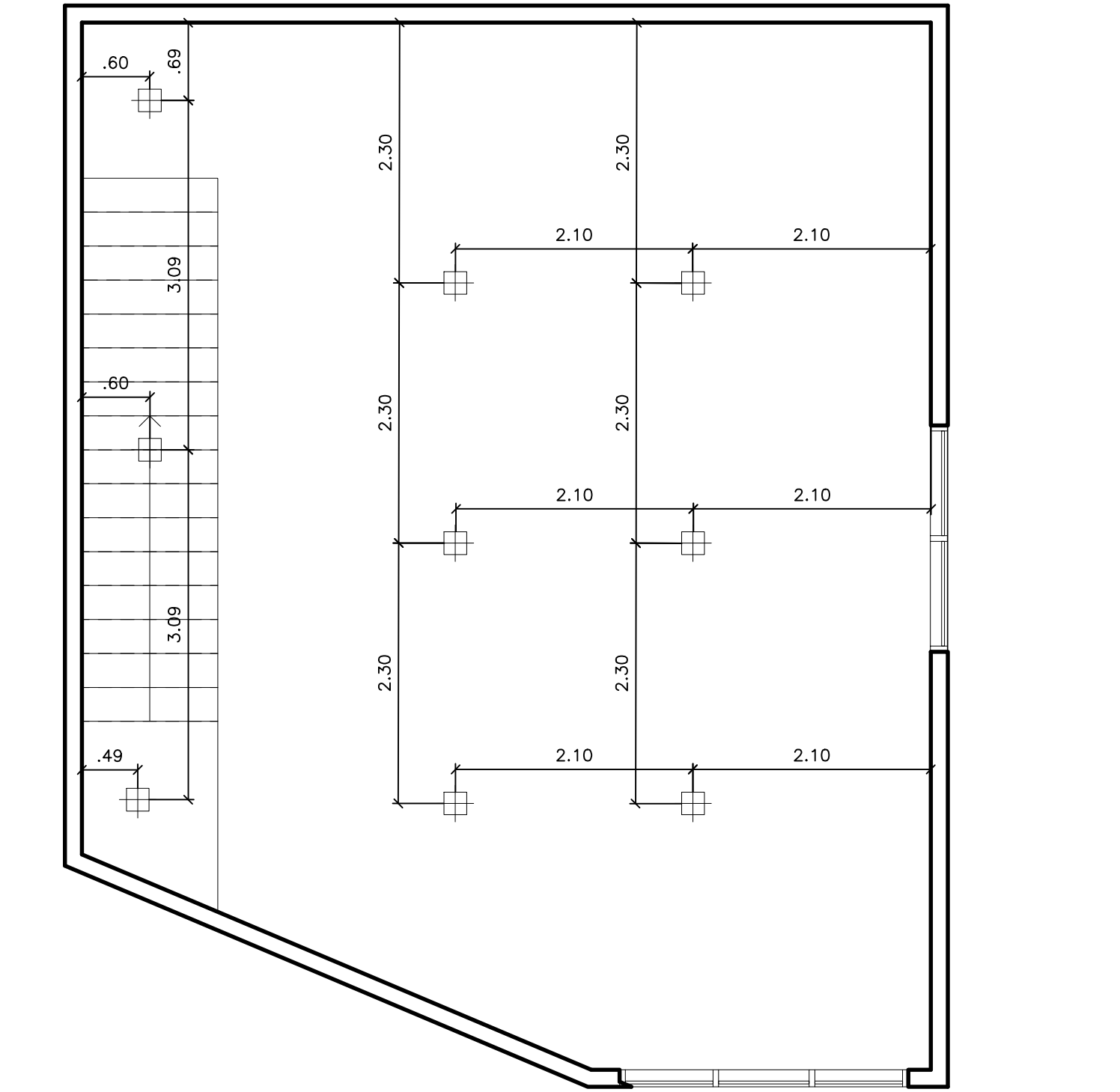
11- As alterações, autorizaodas pelo RT da instalação, devem ser comunicadas ao RT do Projeto para devidas atualizações.



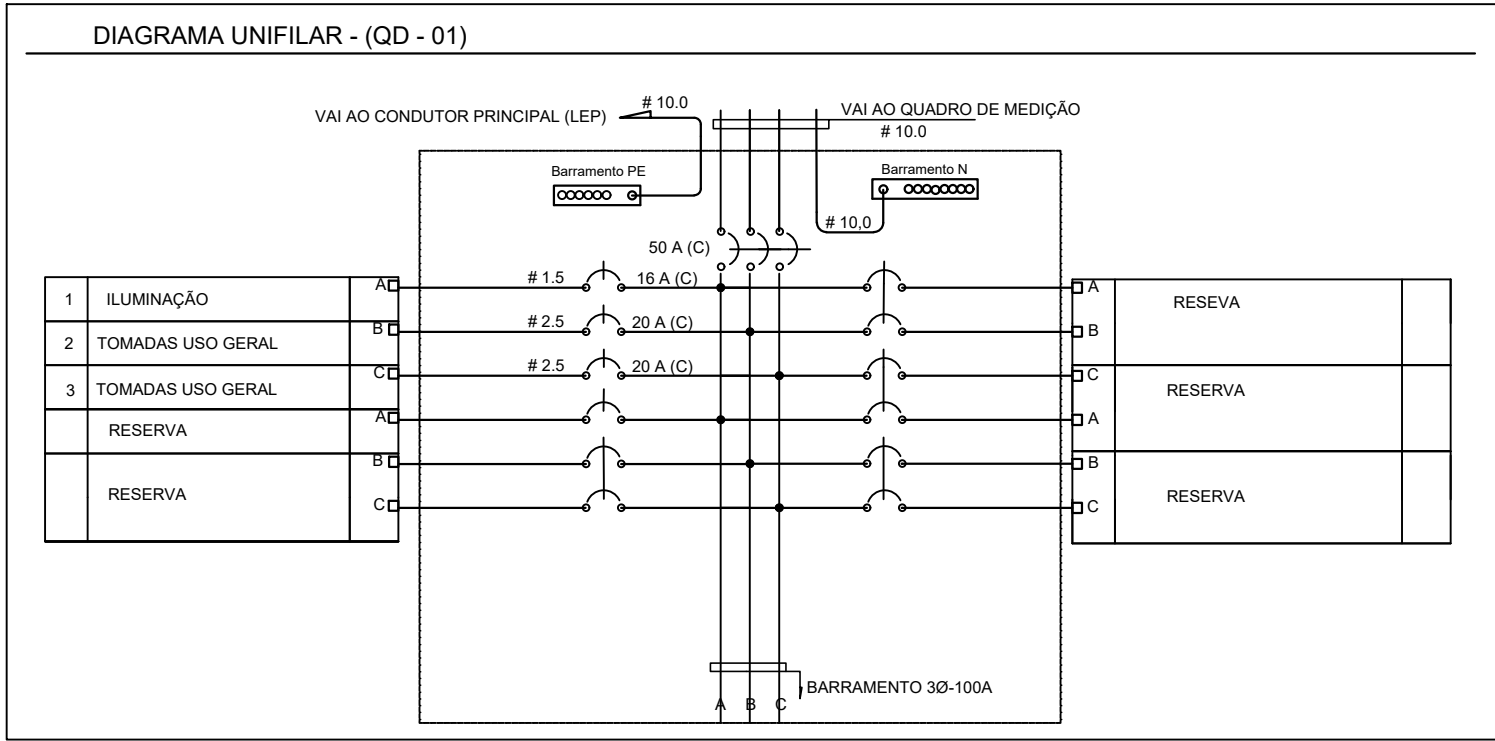
PLANTA ELETRICA SEGUNDO PAVIMENTO



PLANTA TOMADAS SEGUNDO PAVIMENTO



PLANTA LUMINARIA SEGUNDO PAVIMENTO



Aprovações:

PROJETO ELETRICO

Local: PRAÇA DOUTOR CÉSAR LEITE, 500 - BAIRRO CENTRO - MANHUACU- MG

Proprietário:

POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS - COLEGIO TIRADENTES - UNIDADE MANHUAÇU
CNPJ: 16.695.025/0001-97

Responsável Técnico:

VICTOR DUTRA OLIVEIRA - CREA: 128.201/D - MG

Desenho:

Conteúdo:



Pórtico Engenharia

PROJETO ELETRICO; PLANTA TOMADAS; PLANTA ILUMINAÇÃO.

Áreas :	Data:	Escalas:	Folha:
VER ARQUITETURA	09-07-2021	INDICADAS	01/01