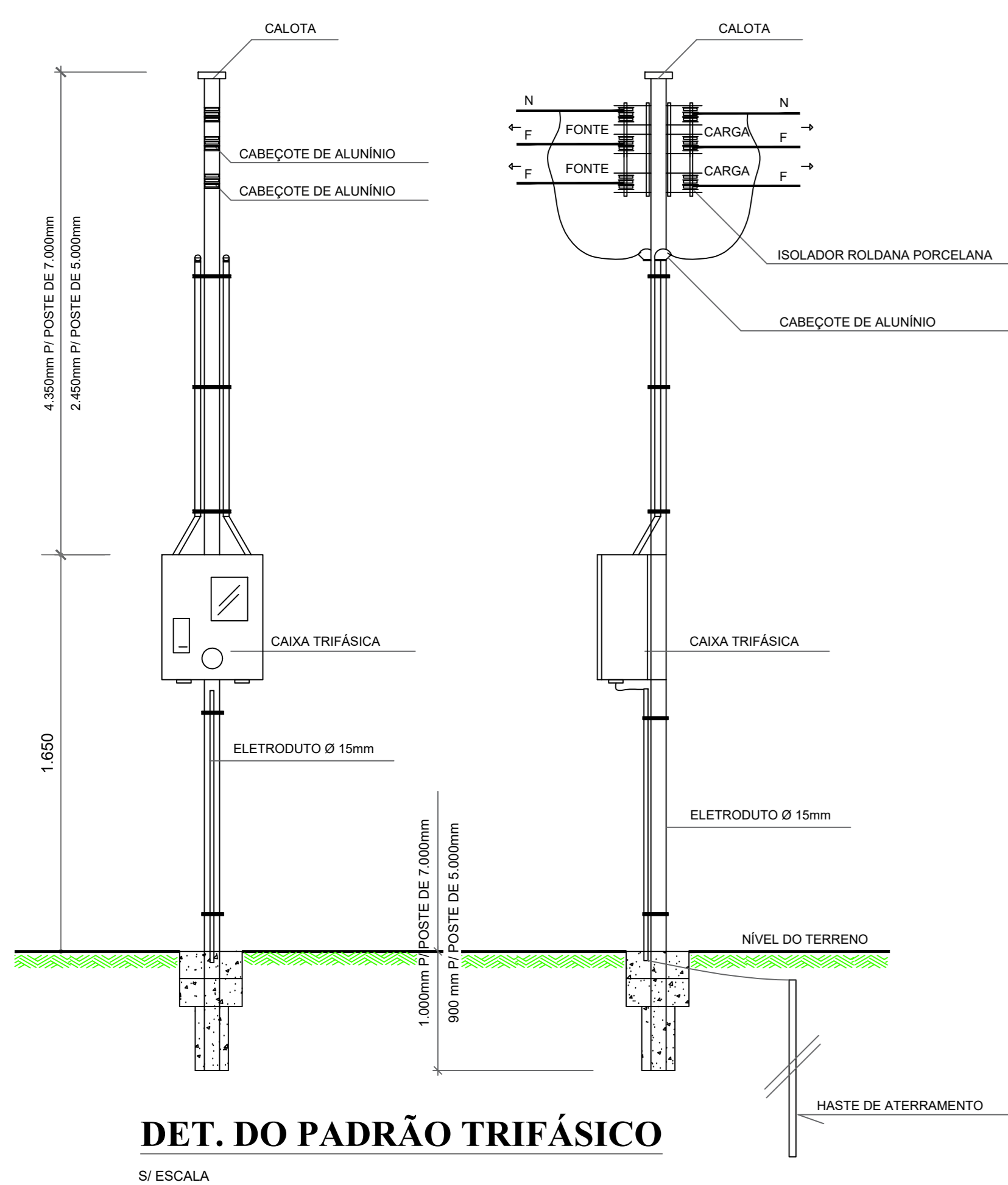


PLANTA BAIXA - INST. ELÉTRICA

ESCALA : 1 / 50



DET. DO PADRÃO TRIFÁSICO

S / ESCALA

NOTAS:

- 1 - ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø VARIADOS
- 2 - CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO DE #2,5mm²
- 3 - A BITOLA DOS CONDUTORES DE PVC RIG. SERÁ ESPECIFICADA EM mm²
- 4 - CONDUTORES FASE (ENERGIA NORMAL) SERÃO NA COR VERMELHA
- 5 - CONDUTORES NEUTRO (ENERGIA NORMAL) SERÃO NA COR AZUL CLARO
- 6 - CONDUTORES RETORNO (ENERGIA NORMAL) SERÃO NA COR AMARELA
- 9 - CONDUTORES TERRA (ENERGIA NORMAL) SERÃO NA COR VERDE

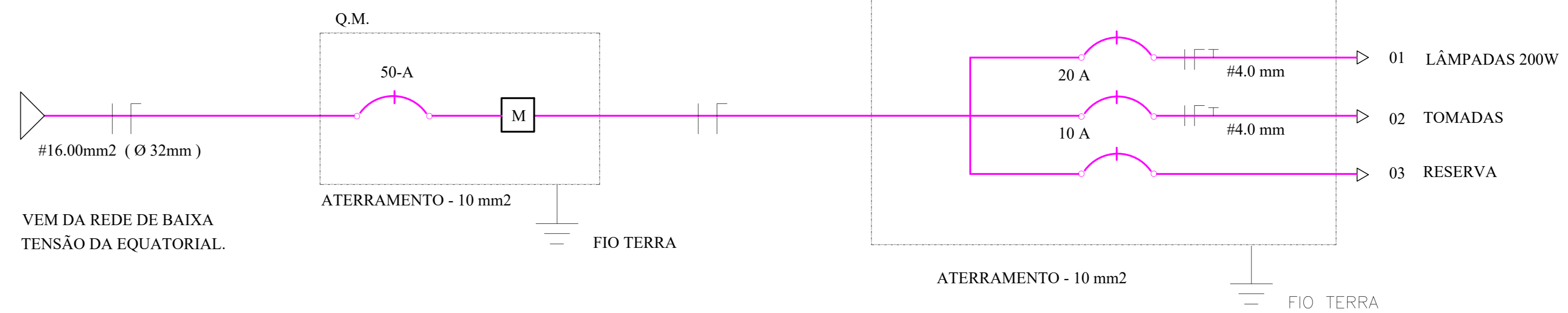
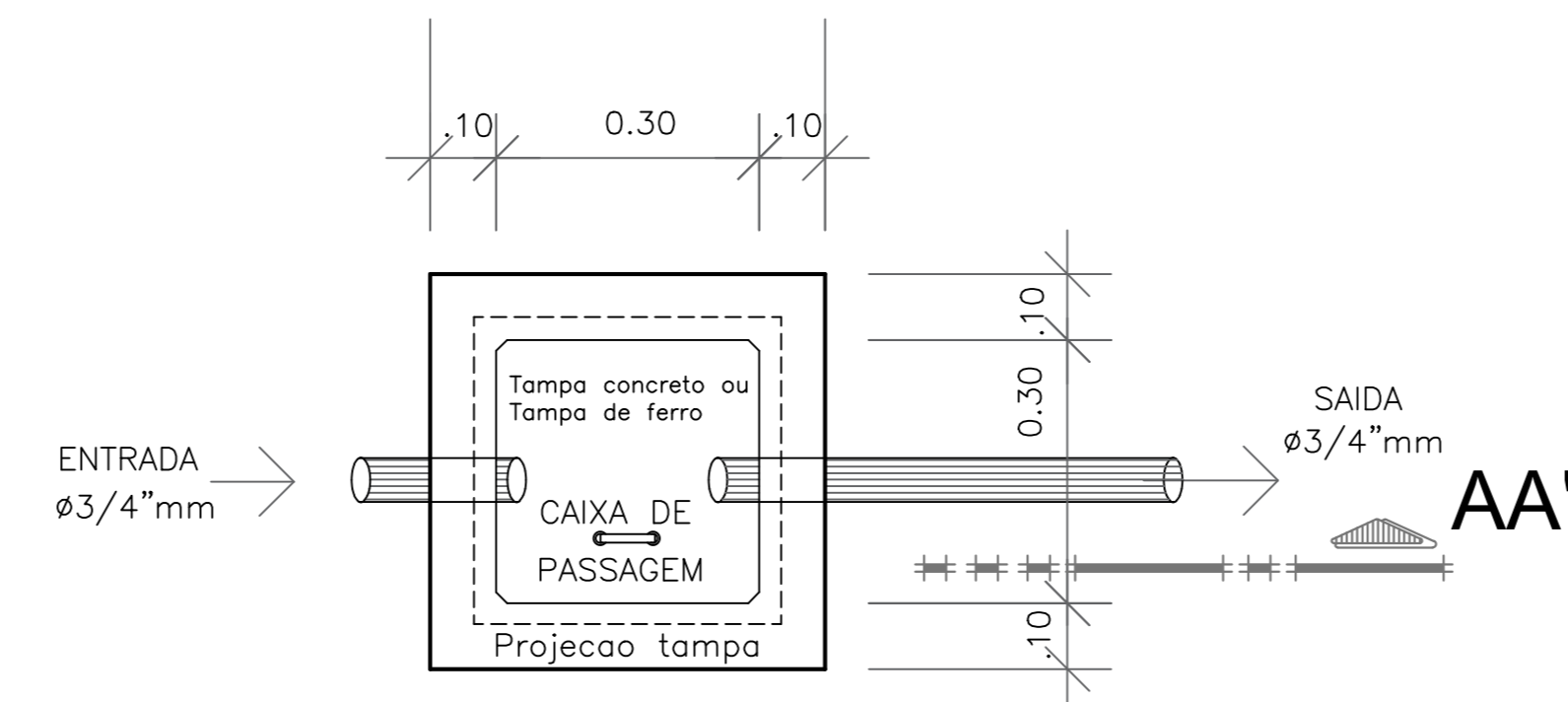


DIAGRAMA UNIFILAR

S / ESCALA

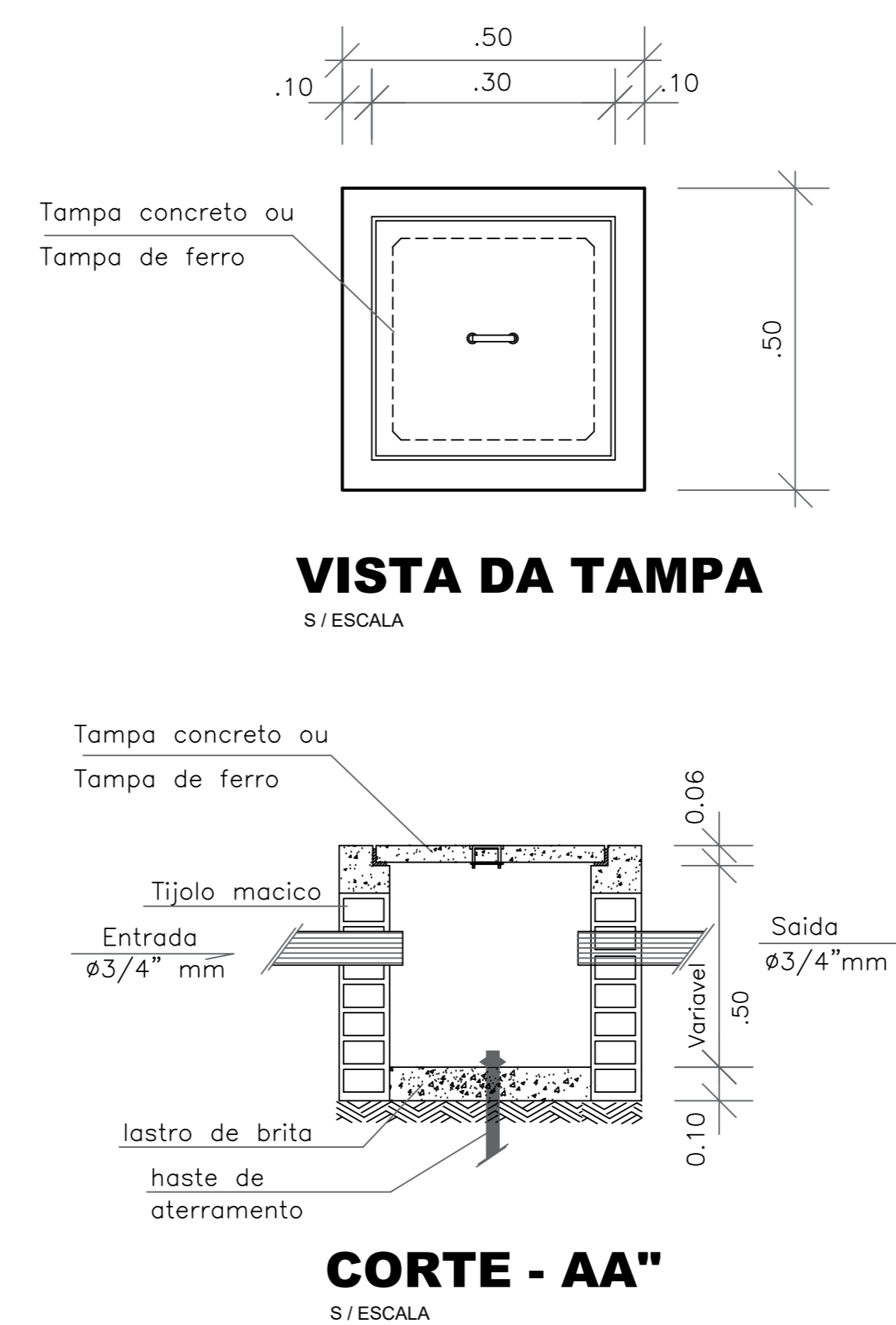
QUADRO DE CARGAS																
CIRCUITO	CONDUTOR SEÇÃO mm ²	FASE	Lâmpadas Led							-TOMADAS-		POTÊNCIA NOMINAL	CORRENTE AMPERES	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO		
			09	10	15	18	36	80	200	100	300				600	AR 1.400
01	4.0	A	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	3.000	13.63	20-A
02	2.5	A	-	-	-	-	-	-	06	-	-	-	-	600	2.72	10-A
RESERVA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESERVA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL :			-	-	-	-	-	-	15	06	-	-	-	3.600	-	-

GERAL : 3.600
 DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO ENTRADA = 50-A
 FIO DE ENTRADA = 16 mm²
 ATERRAMENTO = 10 mm²
 TIPO DE LIGAÇÃO = 1 FASES E 2 FIOS.
 DIÂMETRO NOMINAL INTERNO DOS ELETRODUTOS RAMAL DE ENTRADA EMBUTIDO PVC = 32 mm



PLANTA BAIXA DET. DA CAIXA DE PASSAGEM

S / ESCALA



VISTA DA TAMPA

S / ESCALA

CORTE - AA''

S / ESCALA

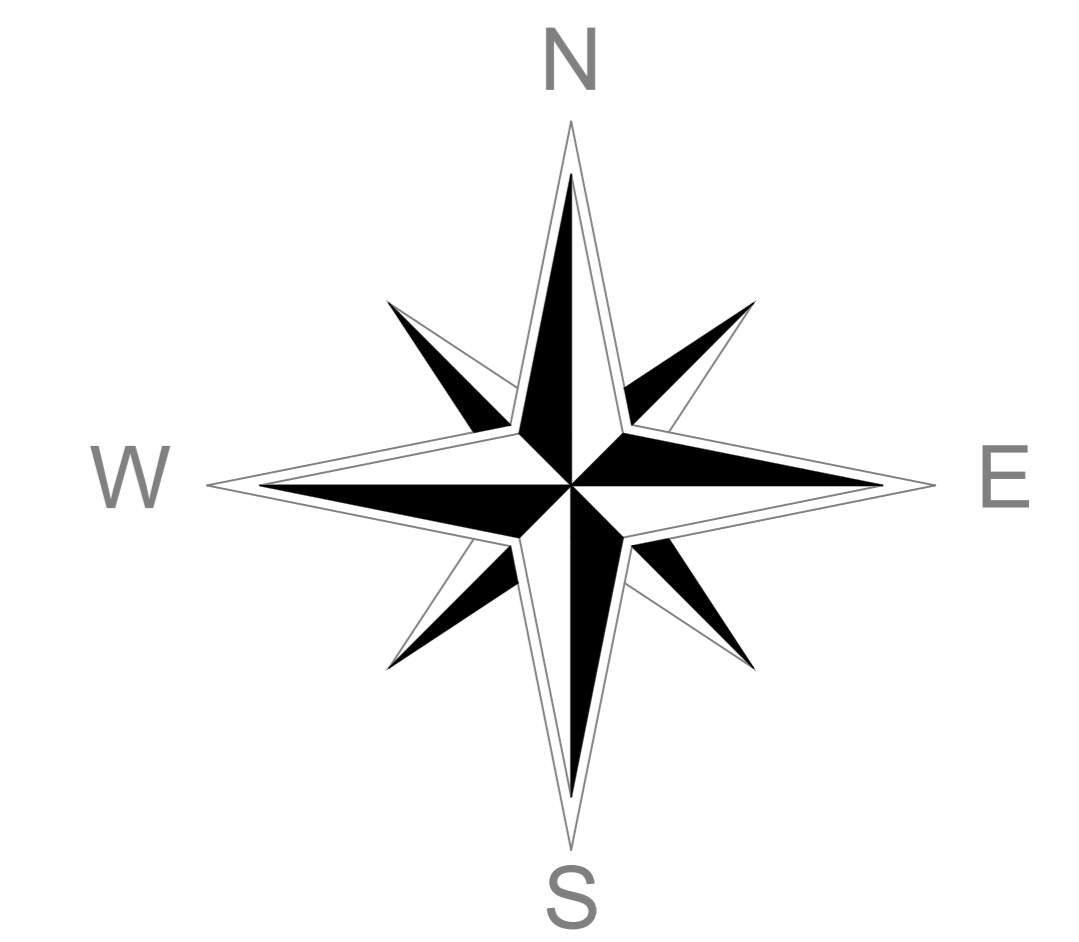
SIMBOLOGIA :	
	TECLA DO INTERRUPTOR.
	INTERRUPTOR SIMPLES.
	INTERRUPTOR PARALELO.
	O N. INDICA O CIRC. A LETRA A SEÇÃO.
	ATERRAMENTO.
	DISJUNTOR.
	ELETRODUTO NO PISO.
	ELETRODUTO NO TETO.
	ELETRODUTO NA PAREDE.
	CAIXA DE PASSAGEM.
	TOMADA A 35 Cm. DO PISO ACABADO.
	TOMADA A 1.10 Cm. DO PISO ACABADO.
	TOMADA A 2.40 Cm. DO PISO ACABADO.
	TOMADA E INTERRUPTOR NA MESMA CAIXA.
	TOMADA P/ EXASTOR.
	MEDIDOR.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
	LUMINÁRIA LED NO TETO TIPO SLIN.
	CAIXA 4x2 A ALTURA INDICADA DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA.

NOTAS IMPORTANTES:

1. AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS, DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE O FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.
2. DEVEM SER UTILIZADOS, PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX REFORÇADO
3. OS ELETRODUTOS AQUI ESPECIFICADOS, NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS À CURVAS. DEVEM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM, CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.
4. UTILIZAR BUCHAS E ARUELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS DE PASSAGEM.
5. TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFEÇÃO DOS PROJETOS AQUI DESCRITOS, DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NA NBR 5413 RELATIVAS AO PROJETO EM QUESTÃO.
6. TODA CAIXA DE PASSAGEM TERÁ 01 HASTE DE ATERRAMENTO.
7. O PROJETO ELÉTRICO FOI DEMONSTRADO SOMENTE PARA O USO DE LÂMPADAS LED DE 200 W

NOTAS:

- 1 - PAREDES DE TIPO MACIÇOS, DE 1ª CATEGORIA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4
- 2 - PODERÁ SER REDUZIDO A ESPESSURA DAS PAREDES, QUANDO AS CAIXAS FOREM FABRICADAS EM CONCRETO, CONSERVANDO-SE AS DIMENSÕES INTERNAS.
- 3 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 120kgf/cm² EM 28 DIAS
- 4 - REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E EMBOCO) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 ESPESSURA DE 10mm, ACABAMENTO ASPERO A DESEMPENADEIRA.
- 5 - A SUB-TAMPA E OS CHUMBADORES DEVERÃO SER GALVANIZADOS PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO
- 6 - O DISPOSITIVO P/ LACRE SO E EXIGIDO EM CAIXAS POR ONDE PASSAM CONDUTORES TRANSPORTANDO ENERGIA NÃO MEDIDA
- 7 - MEDIDAS EM mm



AVELINÓPOLIS - GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS - GOIÁS

ADM.: 2025 / 2028

CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO DO CRAS

PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA :

AVELINÓPOLIS - GOIÁS

ADM.: 2025 / 2028

ENDEREÇO :

AVENIDA GOIAS, CENTRO - AVELINÓPOLIS - GOIÁS.

ADMINISTRAÇÃO :

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS - GOIÁS.

AUTOR DO PROJETO :

ROGÉRIO PALMEIRA ESSADO - ENG. CIVIL - CREA - 8911 / D - GO.

R.T. DA OBRA :

PROJETO ELÉTRICO

CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO DO CRAS

ÁREA TOTAL EDIFICADA :	ARQUIVO :	PRANÇIA :
252.00 m ²		ÚNICA.
ESCALA :	DATA :	DESENHO :
INDICADAS	DEZEMBRO / 2025.	JHONATHAN.

APROVAÇÕES :

COORDENADAS GEGRÁFICAS
 LATITUDE : -16.463094
 LONGITUDE : -49.755503

CONTEÚDO :

PLANTA BAIXA - INST. ELÉTRICA E DETALHES.