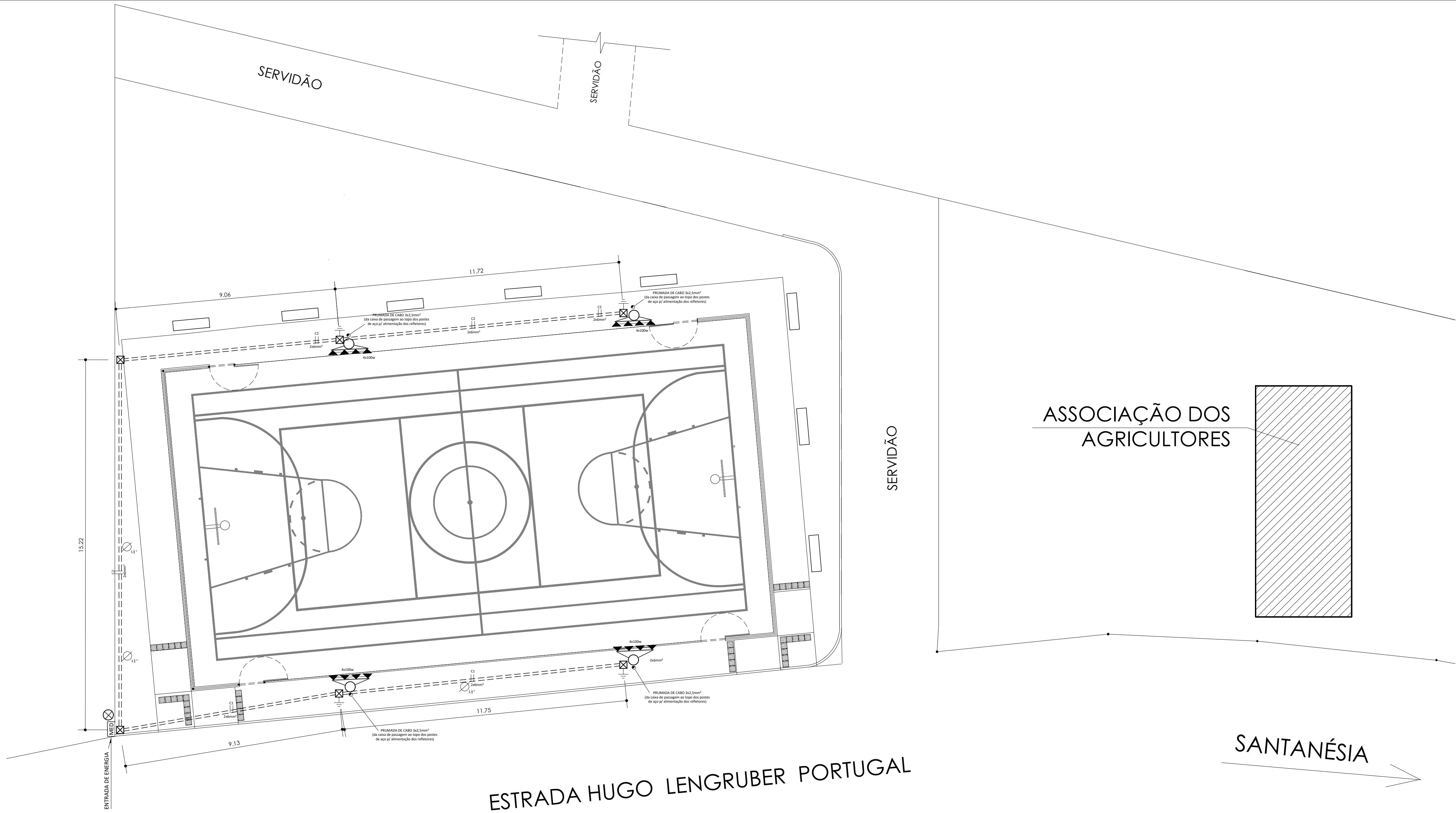
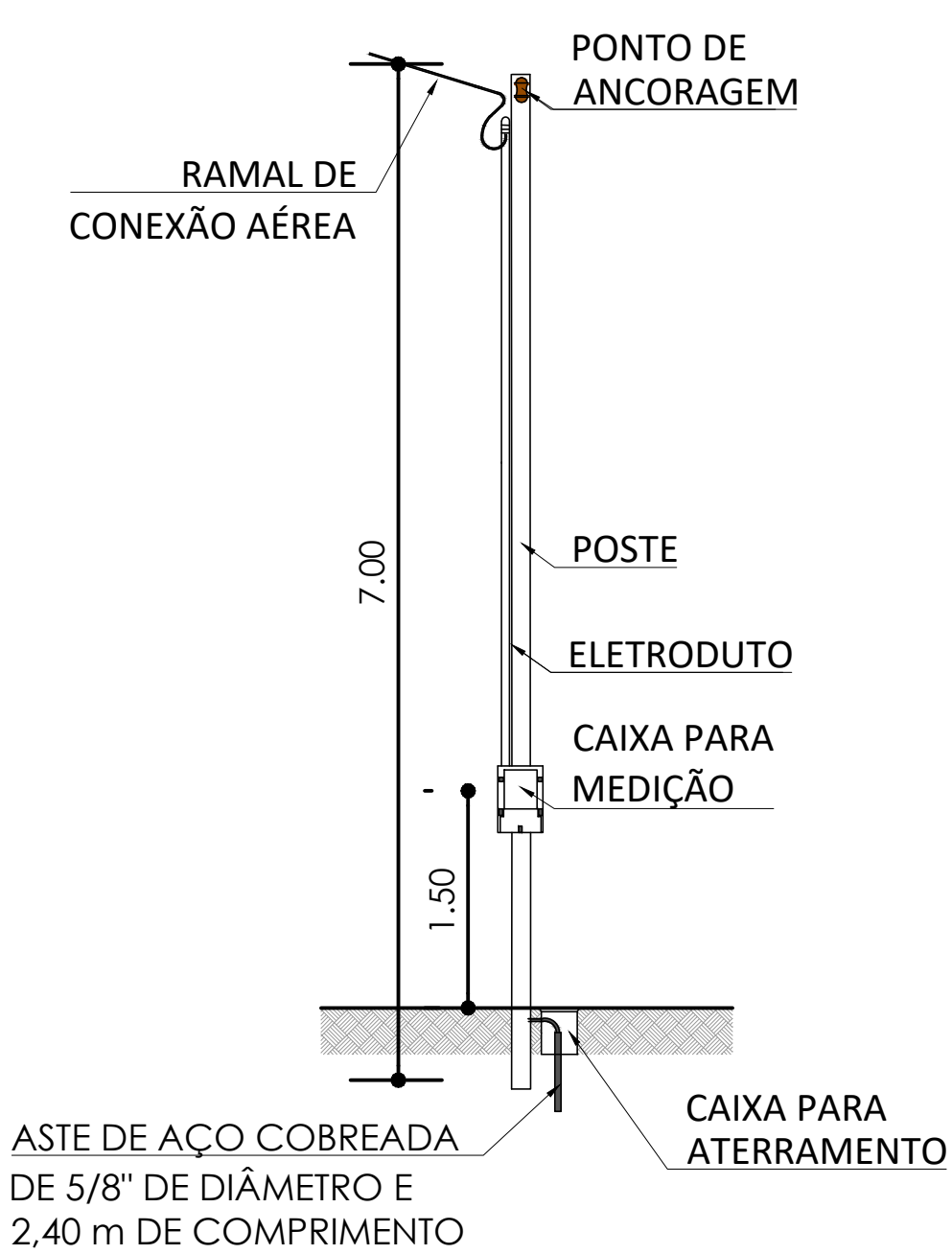
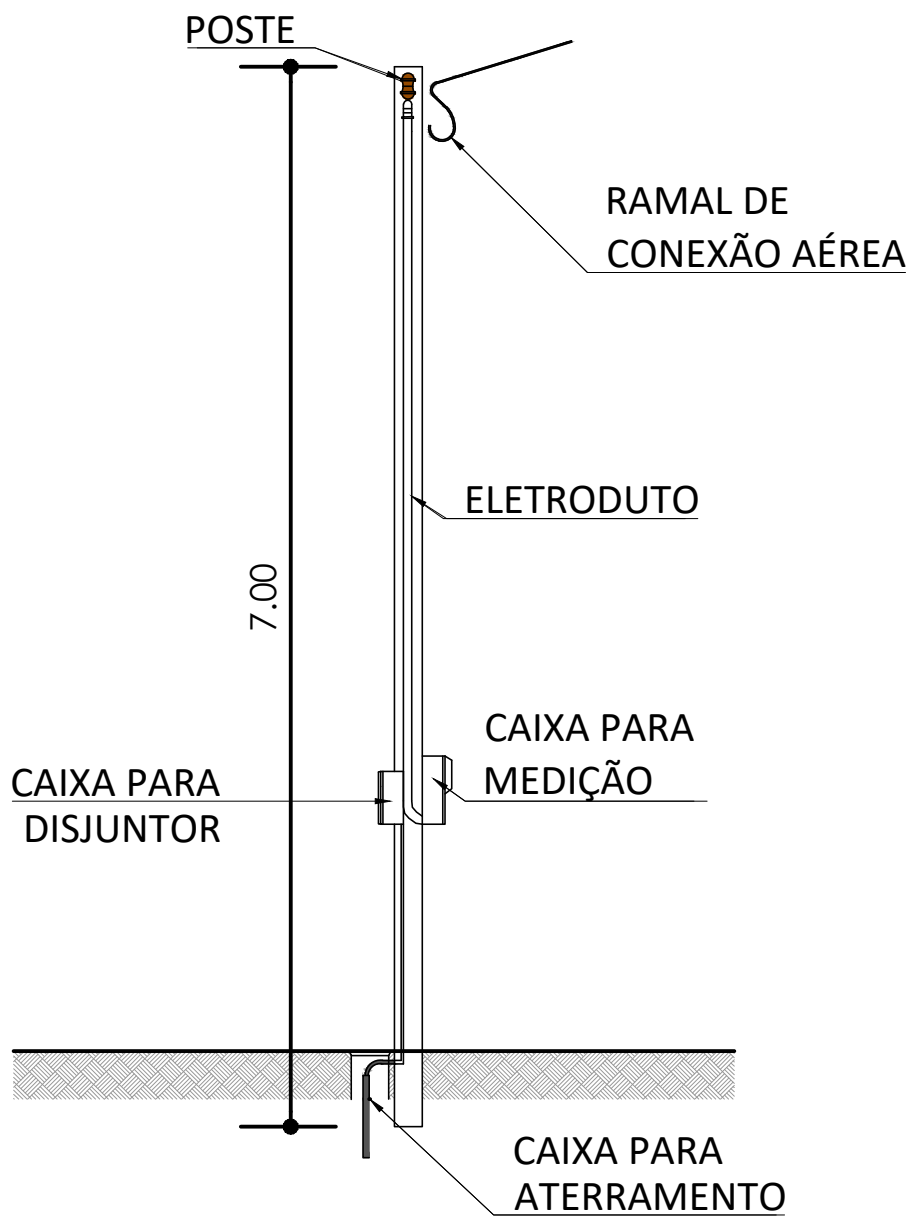




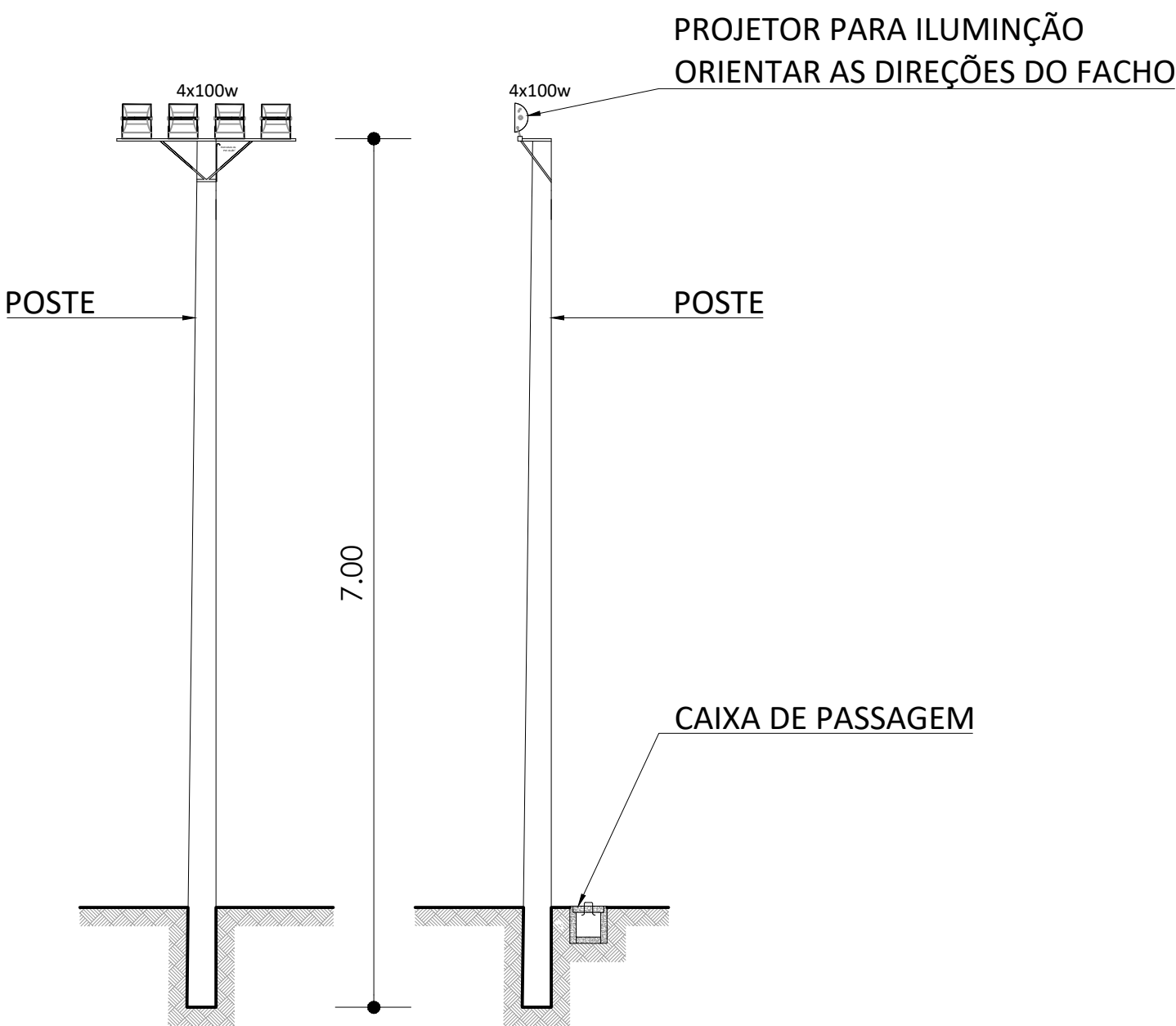
PLANTA ELÉTRICA
ESC.: 1/100



CORTE FRONTAL
ESC 1:50



CORTE LATERAL
ESC 1:50



CORTES LATERAL E FRONTAL DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO
ESC.: 1/50

- NOTAS:
- Todas as dimensões cotadas estão em metros, salvo indicação contrária;
 - Tubulação cotada em polegadas;
 - A tubulação embutidas no piso será instalada numa profundidade (mínima) de 0,60m;
 - Em todas as torres, o circuito de alimentação das luminárias será Bifásico e o sistema de comando será ligado entre fases, isto é, na tensão 220 Vca;
 - Os condutores de interligação do circuito alimentador da torre aos equipamentos de comando das luminárias serão de seção 6,0mm²;
 - Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados. Todas as emendas envolvidas com camadas sobrepostas de fita isolante auto-fusão e fita isolante plástica necessariamente devidamente isoladas, de sorte que as emendas não se constituem pontos quentes, para evitar o aumento da resistência ôhmica dos circuitos emendados;
 - Todos os circuitos srão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10 (dez) ohms para a resistência de aterramento;
 - O valor da queda de tensão, na pior situação, não alcança 3%;
 - Em todas as mudanças de direção da tubulação estão previstas caixas de passagem e/ou curvas do tipo de longa deflexão 90°, de sorte que, num trecho qualquer daquela serão encontradas duas e somente duas dessas curvas, não reversas;

SIMBOLOGIA DE INSTALAÇÕES		
ELÉTRICA		
ELEMENTO	QTD.	DESCRIÇÃO
	1	MEDIDOR DE ENERGIA- ENTRADA DE ENERGIA
	6	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - dimensões: .30x.30x.30m
	4	POSTE DE AÇO, RETO, CÔNICO CONTÍNUO OU ESCALONADO, ALTURA 7m
	1	POSTE DE CONCRETO , COM SEÇÃO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 100kg
	16	PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTE, PÁTIO OU FACHADAS, EM ALUMÍNIO REPLICADO, LENTE EM VIDRO, LÂMPADA 100W
	60m	INDICAÇÃO DO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	124m/60m	REDE ELÉTRICA (CABO 6mm²/TUBULAÇÃO 1 1/4)
	4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS
	32m	CABO 3 X 2,5mm²

PROJETO DE ARQUITETURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

Contrato: 911400/2021

PRANCHA:
01/01

ESCALA: INDICADA	DESENHO: MATHEUS F. MINERVINO	TÍTULO: PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DATA: JANEIRO/2025		

SOLICITADO POR: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 1.330,00 m²

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA HUGO LENG RUBER PORTUGAL - SANTANÉSIA - 4º DISTRITO - PIRAI - RJ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI

SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



ENG.º ELETRICISTA ALEX DOS SANTOS NASCIMENTO - CREA Nº 2005117122 - AUTOR DO PROJETO

ALEXSANDRO SEMA SILVA
SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO