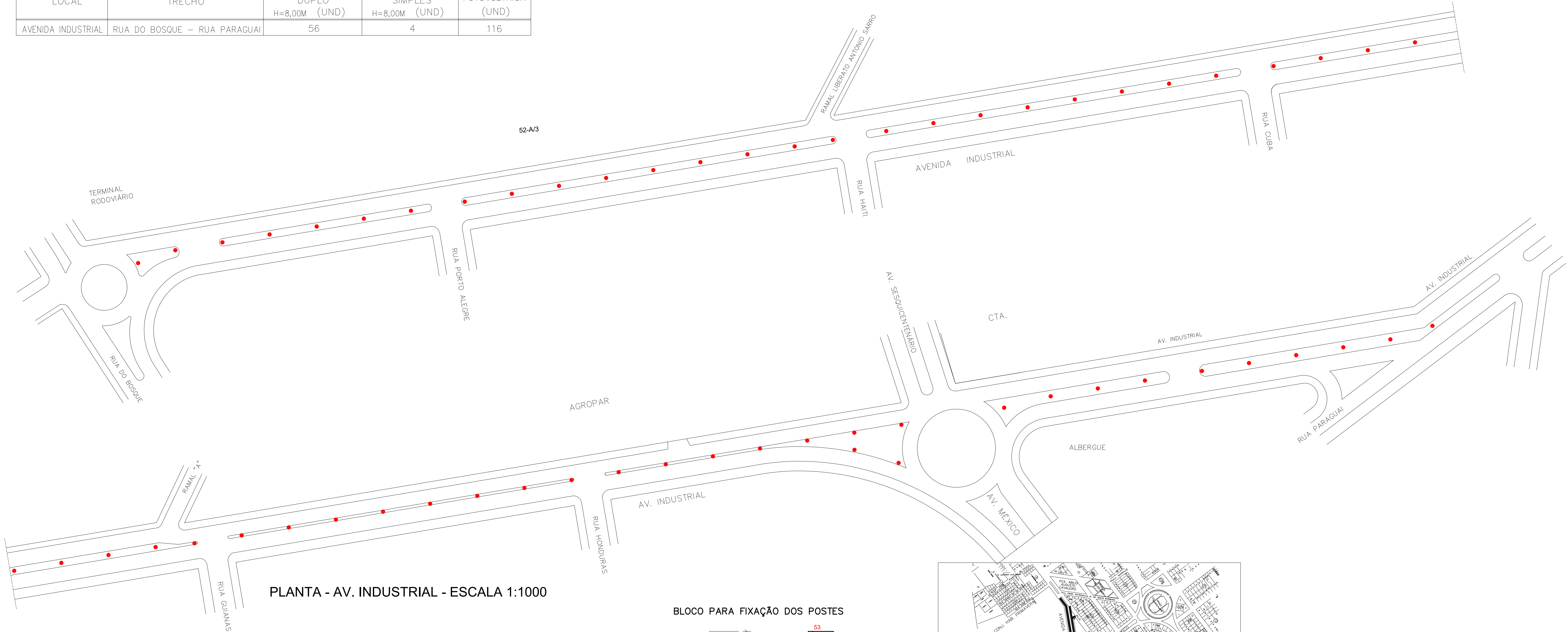


ESTATÍSTICA - AVENIDA INDUSTRIAL

LOCAL	TRECHO	POSTES METALICO DUPLO H=8,00M (UND)	POSTES METALICO SIMPLES H=8,00M (UND)	LUMINARIA FOTOVOLTAICA (UND)
AVENIDA INDUSTRIAL	RUA DO BOSQUE – RUA PARAGUAI	56	4	116



PLANTA - AV. INDUSTRIAL - ESCALA 1:1000

Descritivo:

As Luminárias deverão ser obrigatoriamente fabricadas em alumínio injetado ou extrudado com painel solar acoplado (Formando uma estrutura Única) 24w , as dimensões do painel solar monocristalino será 690*210mm, com vedação no molde do alumínio, bateria de lítium-iron phosiate 3.2v de 30000 MAH internamente dentro da estrutura de luminária, com capacidade de carregamento de 6-8 horas e eficiência luminosa (lm /w); 130.

As dimensões da luminária será 700X220X4,5mm, com sensor de presença com alcance de 20 (vinte) metros de altura para programação do sistema serem definidas pela SEMUSP.

Deverão possuir engates e conexões para trecho de Ø 64mm.

A luminária deverá possuir sistema de dissipação de calor para bateria interna através de furos no alumínio injetado.

O conjunto óptico deverá possuir lentes de distribuição dos fechos luminosos fabricados em polímeros termoresistentes com aditivos anti-amarelamento. Esta(s) lente(s) deverão ser fixada(s) por parafusos resistentes à ação do tempo, não sendo aceitas lentes encaixadas, de fecho rápido, ou presilhas uma vez que estas podem perder pressão e empenar ao longo do tempo e do uso.

A vedação das partes vitais das luminárias(conjunto óptico e alojamento de componentes eletrônicos), deverão ser protegidas contra ingresso de partículas sólidas, poeira e umidade, atestado por no mínimo IP65.

Somente será aceitas luminárias Solar Híbridas com leds em montagem SMD.

As fontes de alimentação(Placa solar) deverão ser de corrente de 24w com tensão de entrada 10v. Serão aceitas somente luminárias com controle de acionamento (off, induction, always, e programação 2h, 4h e 6 h).

A luminária solar híbrida acompanha internamente um conversor fotocélula com saída 127v 220v para ligação na rede elétrica.

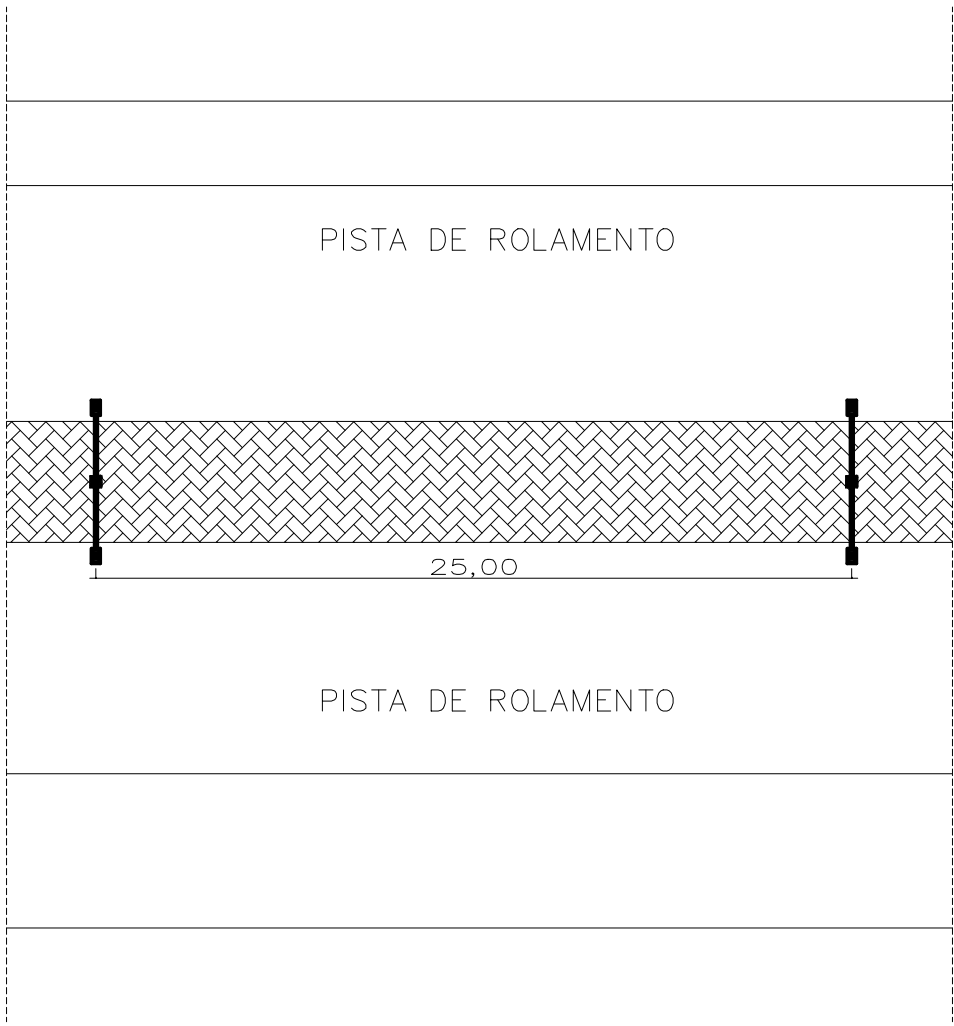
A luminária deverá **ser de 100 watts**, com eficiência luminosa da luminária de no mínimo 130 lumens por watt e fluxo luminoso total mínimo de **13000 lumens**.

Serão aceitas luminárias com temperatura de cor do LED de 6.500K.

A Vida útil da luminária de no mínimo 50.000 horas, com no máximo 30% de depreciação do seu fluxo luminoso inicial.

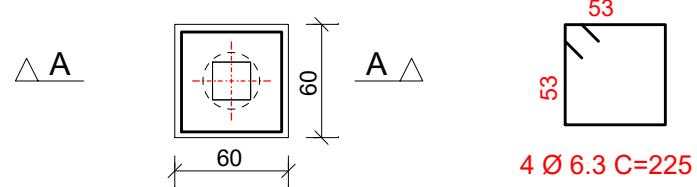
O conjunto deverá possuir pintura eletroestática poliéster polimerizada na cor branca ou outra cor a ser escolhida pela SEMUSP.

O conjunto deverá possuir garantia mínima de no mínimo 60(sessenta) meses.

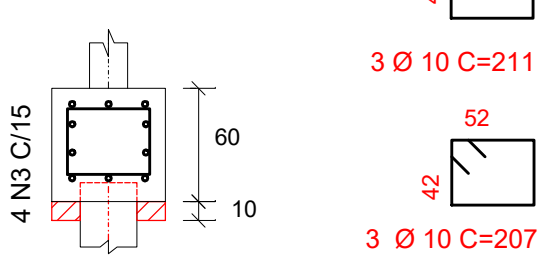


DETALHE GENÉRICO - ESCALA 1:250

BLOCO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES

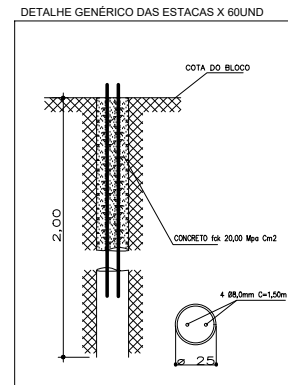


Corte A - A

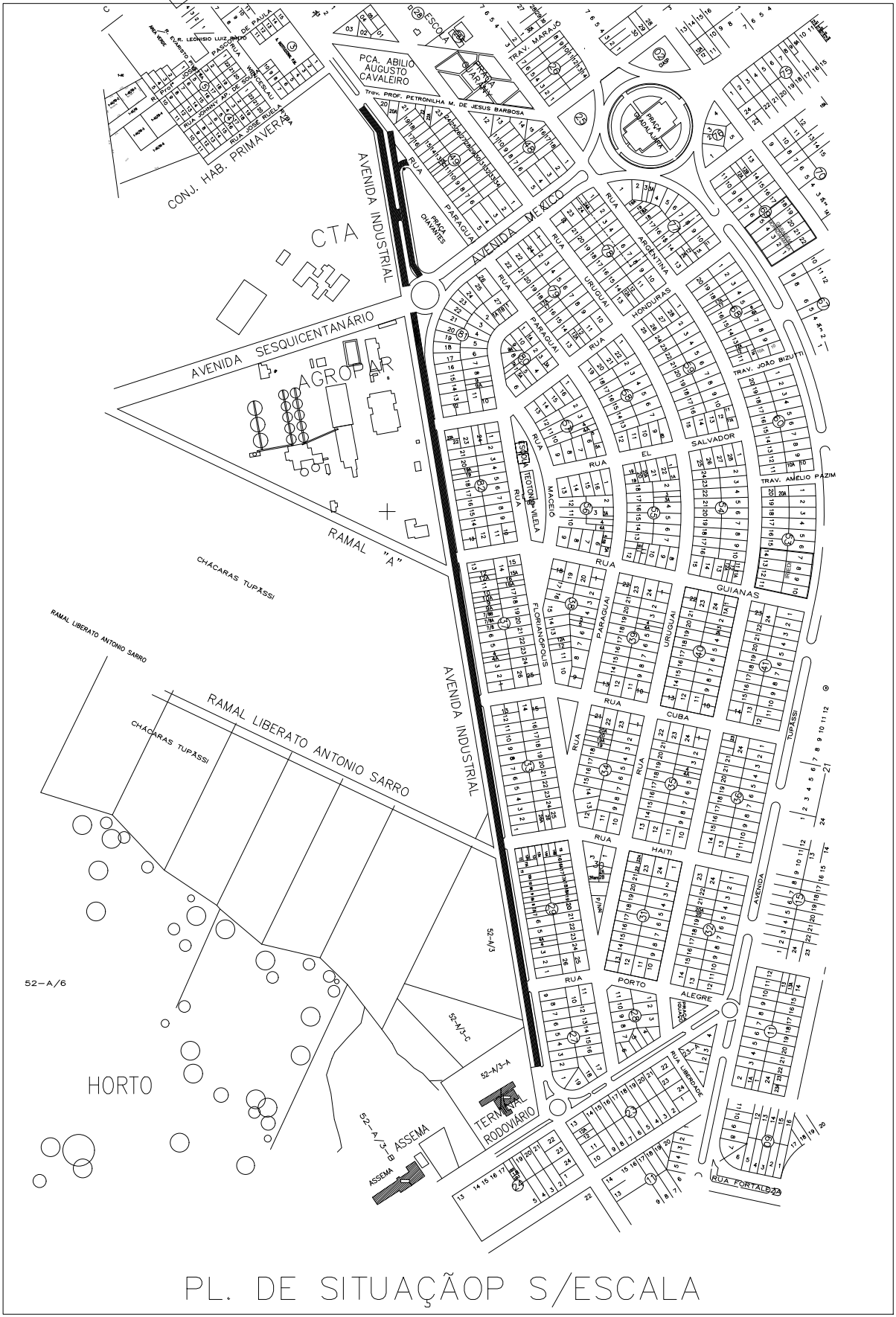


BLOCO DE FUNDIÇÃO - 180KG			
ACO	SUM	C TOTAL	FIXO
CA50	15.5	702.45	458.36
CA50	8.5	365.00	110.00

1kg concreto = 11.20kg
Área da base total = 1.000.00 m²
Se = 20.00 kg/m²



ESTADA # 250m x 1.50m



APROVAÇÃO		MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND – PR	
		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND - PARANÁ			
GERA: ILUMINAÇÃO COM LUMINARIAS FOTOVOLTAICA			
PROJETOS:			
PROJETO DE ILUMINAÇÃO			
SPOR: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS PÚBLICAS		LOCAL: AVENIDA INDUSTRIAL - JARDIM AMÉRICA TRECHO ENTRE AV. DO BOSQUE E RUA PARAGUAI	
REVISÃO: JUNHO/2019		ESCALA: INDICADA	PRANCHAS: 01/02
DESENHO:		DATA: JUNHO/2019	