

Legenda

Caixa de passagem de embutir no piso 300x300x300mm.

Poste de concreto circular 11m 150kgf, com 04 luminárias Led de 250W, com rele fotoelétrico e suporte tipo pétalas

Luminária pública Led 150W instalada em braço ornamental galvanizado de 2,5mt mínimo.

Poste de concreto DT 12m de altura, 150kgf com 03 refletores de 200W / 220V, instalados em suporte galvanizado.

Quadro de comando padrão SESPORT, 500X700X250mm, completo com disjuntores instalados em trilho.

Eletroduto no piso

Haste de aterramento 5/8"x2000mm cobreada com conector

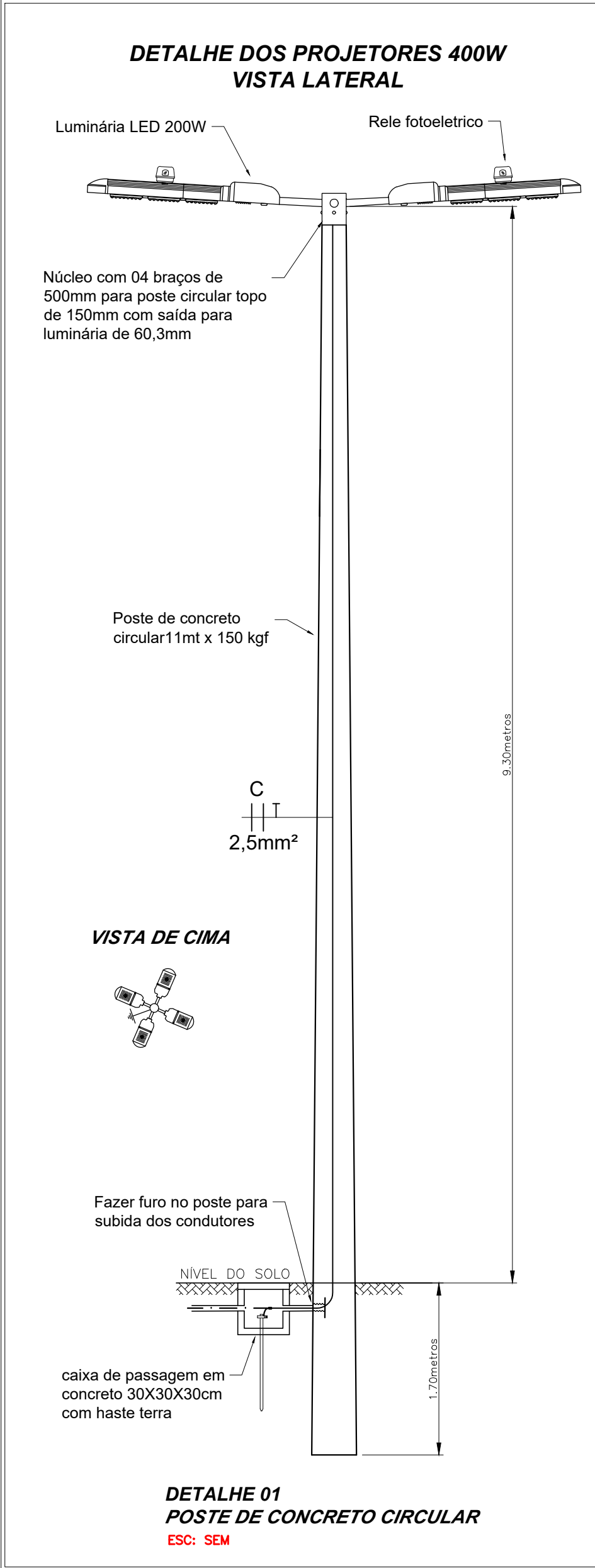
Poste de concreto da EDP existente

Condutores neutro, fase, retorno e terra

Observação:

-O encaminhamento da tubulação da rede elétrica poderá ser modificada se aparecer obstáculo no caminho original, e comunicado ao projetista.

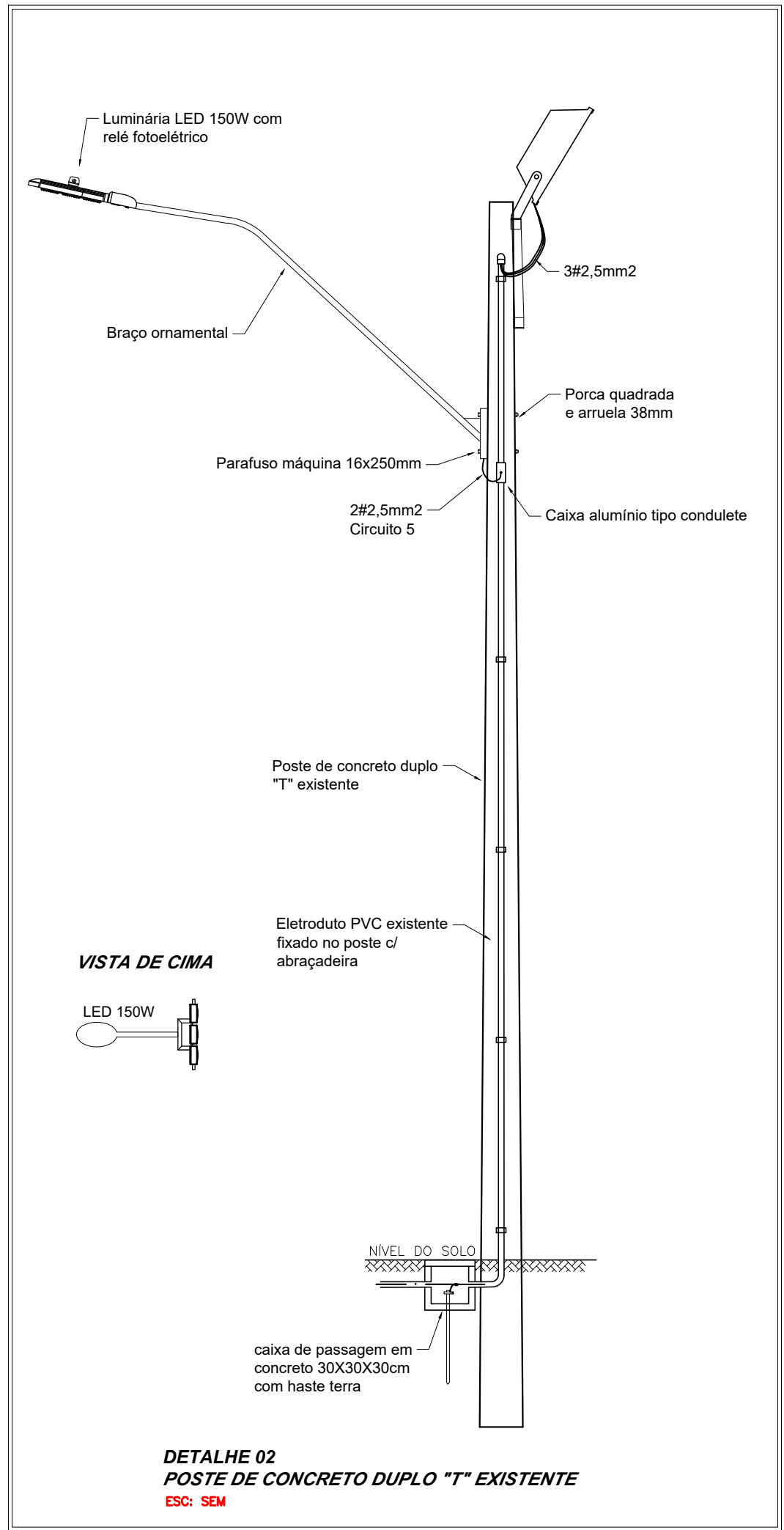
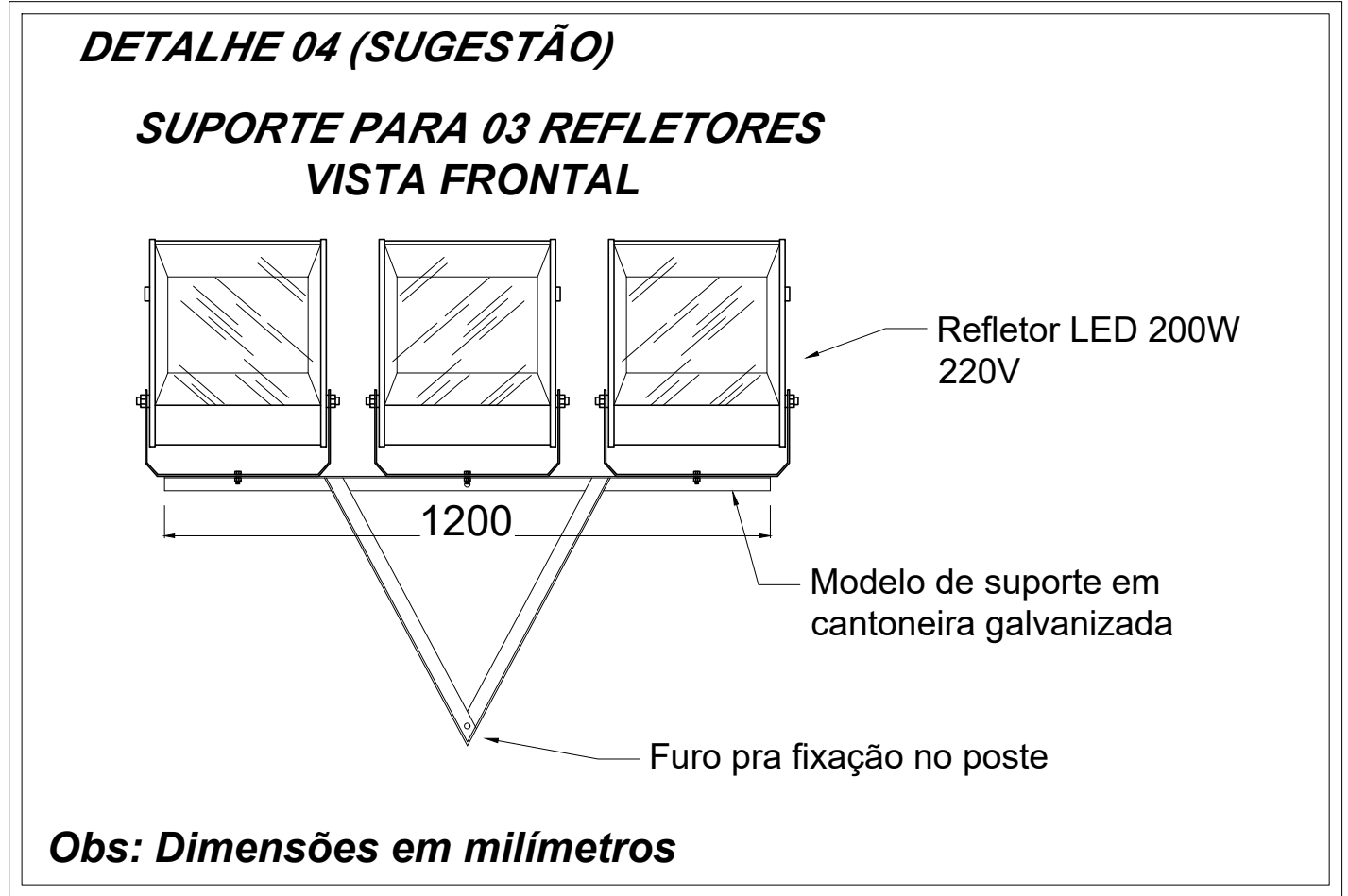
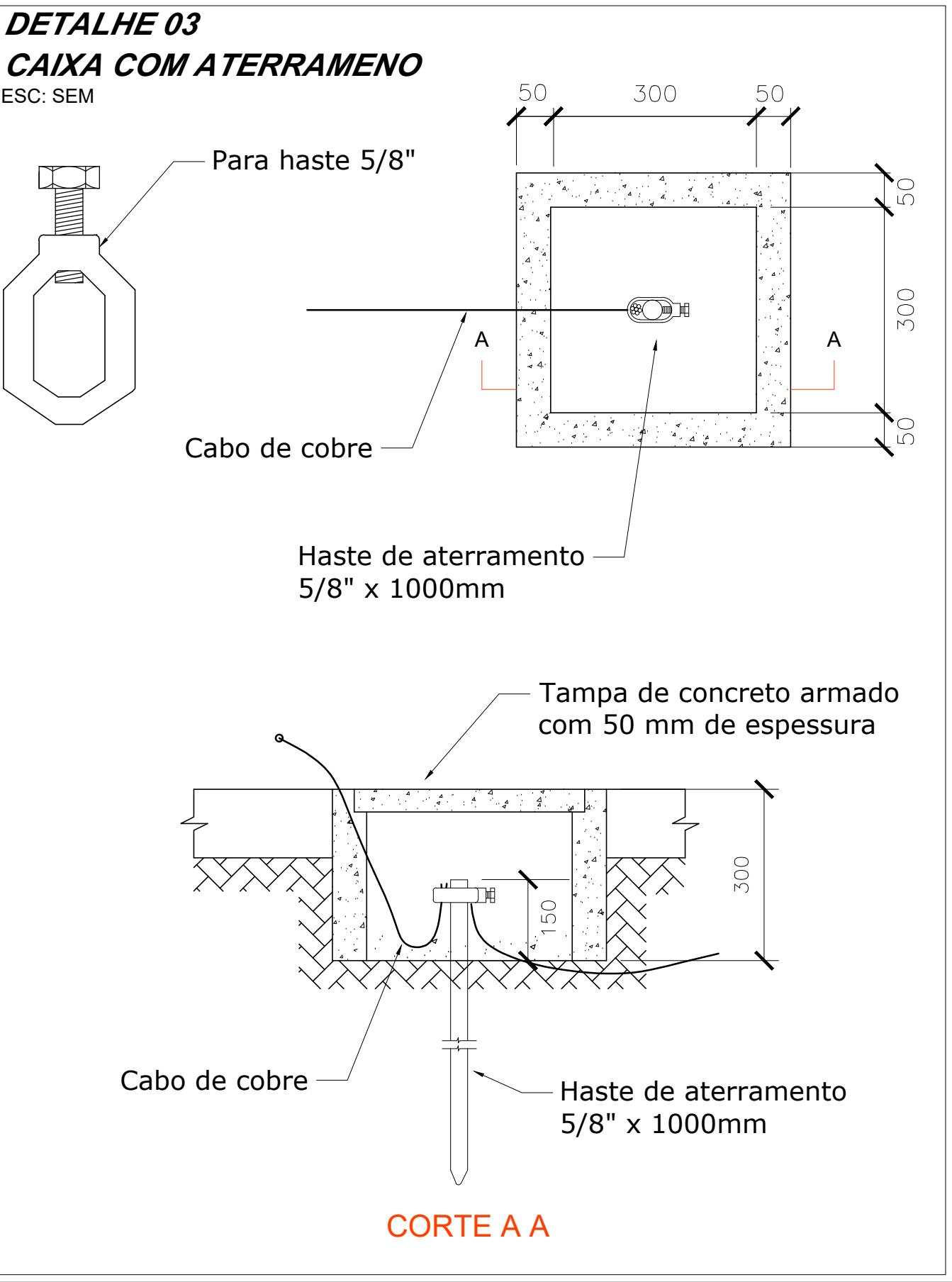
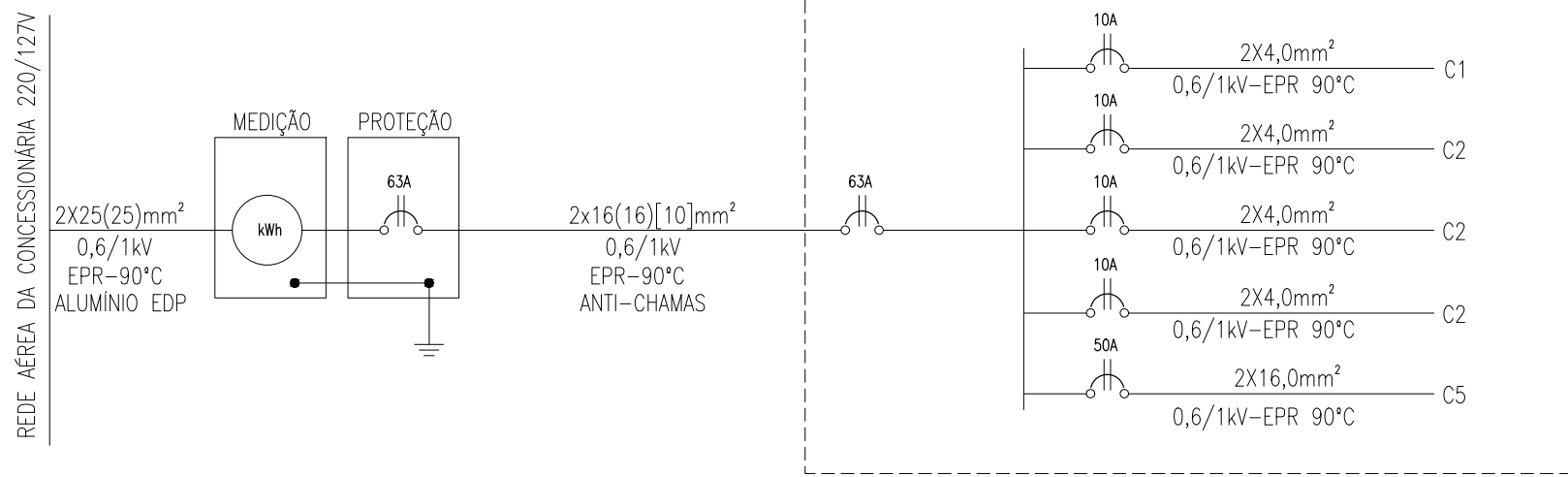
-Alvenaria (piso) - 300x300x300 mm



PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA SAUDAVÉL - MODELO 1

ESCALA 1:100 ÁREA: 1.500,00m²

QUADRO	Nº DO CIRCUITO	ILUMINAÇÃO			POTÊNCIA DO CIRCUITO (W)	TENSÃO (V)	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR FASE (mm2)	CONDUTOR NEUTRO (mm2)	CONDUTOR TERRA (mm2)	ELETRODUTO DIÂMETRO EXTERNO mm (P.O.L.)	DESCRIÇÃO
		LÂMPADA 150W LED (W)	LÂMPADA 200W LED (W)	LÂMPADA 250W LED (W)								
OCOR. ILUMINAÇÃO	C1	-	03	-	600	220	2x10A	4,0	-	-	50 (2")	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA
	C2	-	03	-	600	220	2x10A	4,0	-	-	50 (2")	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA
	C3	-	03	-	600	220	2x10A	4,0	-	-	50 (2")	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA
	C4	-	03	-	600	220	2x10A	4,0	-	-	50 (2")	ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA
	C5	02	-	20	7300	220	2x50A	16,0/10,0	-	-	50 (2")	ILUMINAÇÃO POSTES ORNAMENTAIS
TOTAL DO QUADRO		02	12	20	9700	220	2x50A	16,0	16,0	10,0	50 (2")	ALIMENTADOR GERAL DO QUADRO DE COMANDO ILUMINAÇÃO
TOTAL NO MEDIDOR		02	12	20	9700	220	2x50A	16,0	16,0	10,0	50 (2")	ALIMENTADOR DA MEDIÇÃO



MT

SOLUÇÕES E PROJETOS

PROJETO ELÉTRICO

REFORMA PRAÇA RESIDENCIAL JOCAFE, BAIRRO SANTA CRUZ

ENDEREÇO DO TERRENO:
Avenida Abigail Abreu Ferreira, Residencial Jocafe, Bairro Santa Cruz, Município de Linhares/ES.

PROPRIETÁRIO DO TERRENO
Prefeitura Municipal de Linhares/ES

AUTORA DO PROJETO
Jeferson Luiz Marim
CREA-ES Nº4405/D

CONTEÚDO DA PRANCHA
Planta Baixa;

ESCALA DE PLOTAGEM
1/75

FORMATO
A0

REVISÃO
00

DATA
Julho/2025

PRANCHA
01/01

LISTA DE MATERIAIS PRAÇA JOCAFE – LINHARES / ES			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.
12	Abraçadeira plástica 200cm	Pç	10
15	Arruela quadrada 38mm galvanizada	Pç	08
16	Braço para iluminação pública 2,50 mt	Pç	03
7	Cabo de cobre isolado 0,6/1KV 4,0mm ²	mt	260
5	Cabo de cobre isolado 750V 1,5mm ²	mt	30
8	Cabo de cobre isolado 750V 10,0mm ²	mt	145
9	Cabo de cobre isolado 750V 16,0mm ²	mt	40
6	Cabo de cobre isolado 750V 2,5mm ²	mt	180
11	Caixa de concreto / alvenaria 30x30x30cm	Pç	05
19	Conector tipo parafuso fendido 10mm (KS)	pç	14
1	Disjuntor bipolar 10A	pç	04
2	Disjuntor bipolar 32A	pç	01
3	Disjuntor bipolar 50A	pç	01
4	Disjuntor bipolar 63A	Pç	01
10	Eletroduto tipo kanaflex 32mm (Ø1.1/4)	mt	70
18	Fita isolante preta 19 x 20 metros (3M)	Pç	03
20	Haste de aterramento 5/8 x 2000mm cobreada com conector	Pç	05
13	Luminária pública Led 150W Ø60mm com base para relé	Pç	03
14	Luminária pública Led 250W Ø60mm com base para relé	Pç	20
14	Parafuso cabeça abaulada 16x75mm	Pç	02
13	Parafuso de máquina galvanizado 16x250mm	Pç	08
12	Poste de concreto seção circular min. 11/150kgf	Pç	05
10	Refletor uso externo Led 200W	Pç	12
11	Relé fotoelétrico 220V/10A	Pç	23
17	Suporte para 04 luminárias tipo pétala em poste de concreto 155mm	Pç	05

Jeferson Luiz Marim
Engenheiro Eletricista
CREA/ES nº 4405-D