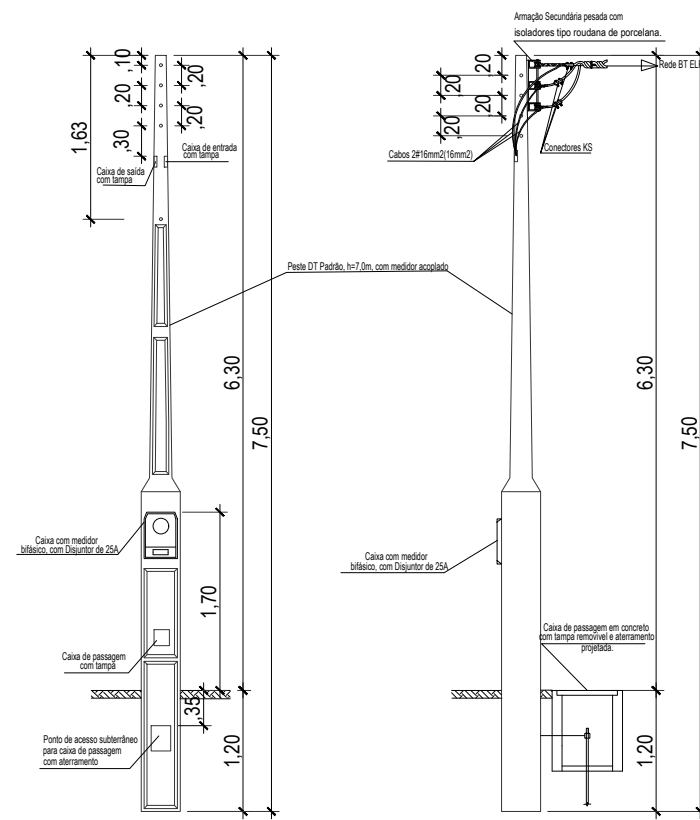


### DETALHE 03 - VISTA/CORTE POSTE DE AÇO 7M

ESC.: 1/75 - COTAS EM METROS

OBS.:

- 04 PÉTALAS DE LED
- TODOS OS SUPORTES E LUMINÁRIAS DEVEM SER ATERRADOS



### DETALHE 04 - VISTA/CORTE POSTE DT PADRÃO EXIST.

ESC.: 1/75 - COTAS EM METROS

QUADRO DE CARGAS			
QUANT.	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	POTÊNCIA TOTAL
4	LUMINÁRIA LED	97W	388
TOTAL DE CARGA			388W

NOTAS	
1	Todas as ferragens deverão ser de aço carbono galvanizadas a fogo, padrão ELF5M.
2	Os cabos projetados na baixa tensão são de cobre, unipolares e isolados para 1.000V em PR, camada dupla, encordoamento classe 02, na cor preta para as fases e azul claro para o neutro, sem emendas.
3	As hastes de aterramento devem ser tipo copperweld dupla camada 0,254mm, diâmetro mínimo de 16mm <sup>2</sup> , com comprimento mínimo de 2,00m.
4	Todas as ferragens devem ser aterradas.
5	As conexões dos condutores de aterramento com as hastes copperweld devem ser feitas com conectores fabricados em liga de bronze silício (durium).
6	Os cabos de aterramento devem ser isentos de emendas
7	As conexões dos condutores de aterramento com as hastes copperweld devem ser inspecionadas pela ELF5M antes de serem enterradas.
8	O duto subterrâneo deverá ter uma profundidade mínima de 50cm.
9	Devem ser deixados no interior das caixas de passagem, 1M de folga no comprimento dos condutores.

### RELAÇÃO MATERIAIS E SERVIÇOS PROJETADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UNID
1	Cabo de Cobre com isolamento para 1.000V, seção 4mm <sup>2</sup> , encordoamento classe 5, cor da capa isolante preto.	40	m
2	Cabo de Cobre com isolamento para 1.000V, seção 4mm <sup>2</sup> , encordoamento classe 5, cor da capa isolante azul.	20	m
3	Cabo de cobre nú 10mm <sup>2</sup> .	5	m
4	Caixa de passagem de concreto, medidas internas de 400x400x600mm, tampa de concreto 50mm de espessura, e lastro de brita no fundo de 50mm.	2	und.
5	Conector paralelo, com dois parafusos e pasta antioxidante.	1	und.
6	Conector perfurante para cabos com proteção 0,6/1kv.	8	und.
7	Eletroduto de PVC rígido soldavel, 3/4".	7.0	m
8	Envelopamento de eletroduto em concreto camada de 25x25cm em volta do tubo, incluso escavação e reaterro.	7.0	m
9	Grampo U para haste de aterramento fabricado com bronze silicioso (durium), Ø=5/8" e cabos até 25mm <sup>2</sup> .	2	und.
10	Haste para aterramento tipo copperweld Ø=5/8"x2.400mm, com cobertura de cobre de 0,254mm.	2	und
11	Luminária led 97W, para instalação em núcleo de 04 pétalas, em poste de aço de 9m.	4	und.
12	Núcleo de 04 pétalas, para instalação em poste de 7m.	1	und.
13	Disjuntor bipolar de 25 A.	1	und.
14	Relê fotoeletrônico.	4	und.
15	Retirada e instalação de poste de aço de 7m, reaproveitando o poste existente.	1	und.
16	Base para poste de aço flangeado de 7m em concreto de 50x50x70cm, incluso chumbadores de aço de 1"x60cm com porcas e arruelas.	1	und.
17	Lixamento e pintura de poste de aço de 7m.	1	und.
18	Poste DT trifásico, com medidor acoplado, completo, incluso cabos internos 16mm <sup>2</sup> , armação secundária e alças para fixação dos cabos.	1	und.

IDENTIFICAÇÃO		FOLHA Nº
PROJETO PARA REFORMA PRAÇA BOAPABA - BAIRRO BOAPABA - MUNICÍPIO DE COLATINA-ES		05
CONTEÚDO	PRAÇA BOAPABA - VISTA, DETALHAMENTO E FOTOS	RESP. TÉCNICO
DESENHO	JÚLIA GUIMARÃES TONETTO	06
DATA	SET/2020	ESCALA INDICADA
		LUIZ HENRIQUE GOLDNER ALVES ENGENHEIRO CIVIL CREA 49555/D