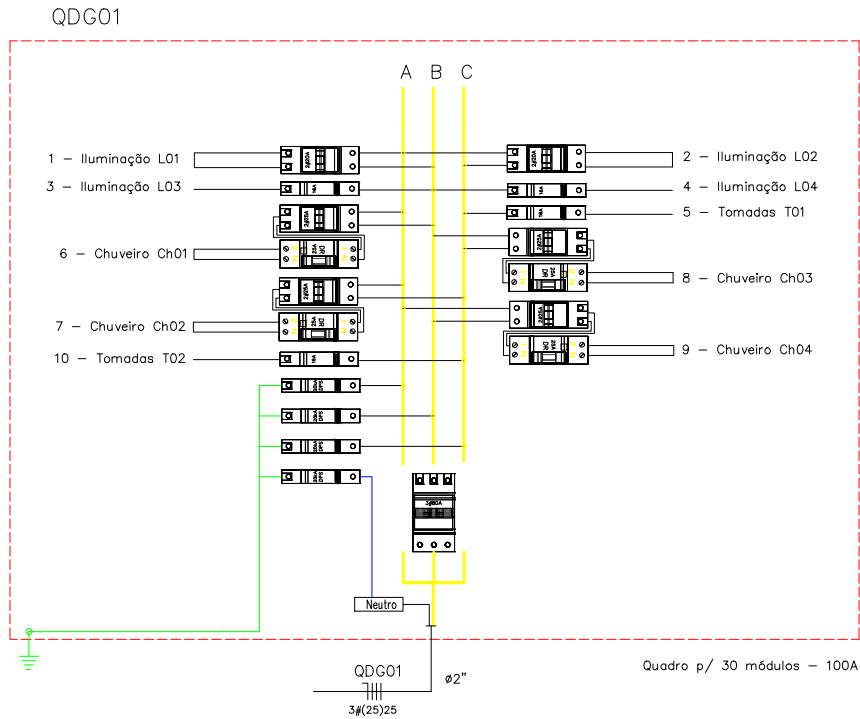


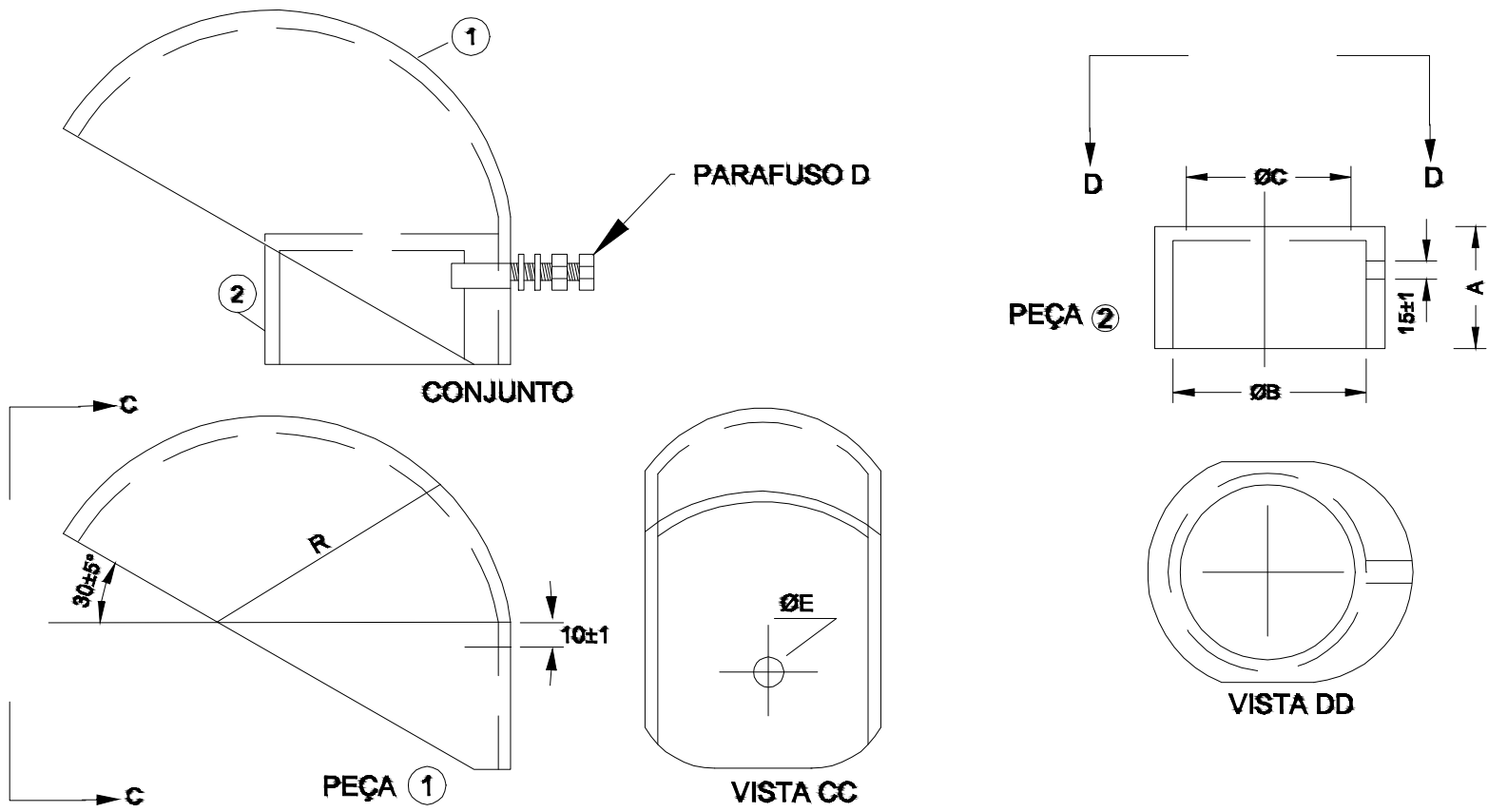
QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS

Quadro de Cargas																				
QDG01																				
Circ.	Descrição	Irradiação						Tomadas		Chuveiro	Pol. A	Pol. B	Pol. C	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.	
		2W	12W	18W	200W	400W	600W	600W	600W		W	VA	VA	Fat. Pol. A						
1	Iluminação L01			18							3600,0	3261,0	100%	0,92	17,8	2	2G2SA	#6	AB	Cabo Flexível 750V
2	Iluminação L02				15						3000,0	3260,9	100%	0,92	17,8	2	2G2SA	#6	AC	Cabo Flexível 750V
3	Iluminação L03		4		16						296,0	321,7	100%	0,92	2,5	1	1P1SA	#2,5	B	Cabo Flexível 750V
4	Iluminação L04		2	6							184,0	200,0	100%	0,92	1,6	1	1P1SA	#2,5	B	Cabo Flexível 750V
5	Tomadas T01							8			1600,0	1738,1	100%	0,92	13,7	1	1G0A	#2,5	C	Cabo Flexível 750V
6	Chuveiro Ch01									1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,5	2	2G20A+4	#6	AB	Cabo Flexível 750V
7	Chuveiro Ch02									1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,5	2	2G20A+4	#6	AC	Cabo Flexível 750V
8	Chuveiro Ch03									1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,5	2	2G20A+4	#6	BC	Cabo Flexível 750V
9	Chuveiro Ch04									1	4500,0	4500,0	100%	1,00	20,5	2	2G20A+4	#6	AB	Cabo Flexível 750V
10	Tomadas T02							2	4		1600,0	1738,1	100%	0,92	13,7	1	1G0A	#2,5	C	Cabo Flexível 750V
Total																				
Atenuat. C=20m Q1=2%		6	6	22	33			10	4	4	28280,0	29773,9	70%	0,92	76,8	3	3B0A	#25	ABC	Cabo XLPE, HEPR 90°C 1 kV
Potência Total (28,28 kW) (29,17 kVA)												Potência Demandada: 70% (19,79 kW) (20,42 kVA)								
												Corrente nas Fases: A=84,6A B=83,6A C=83,9A								

DIAGRAMA UNIFILAR

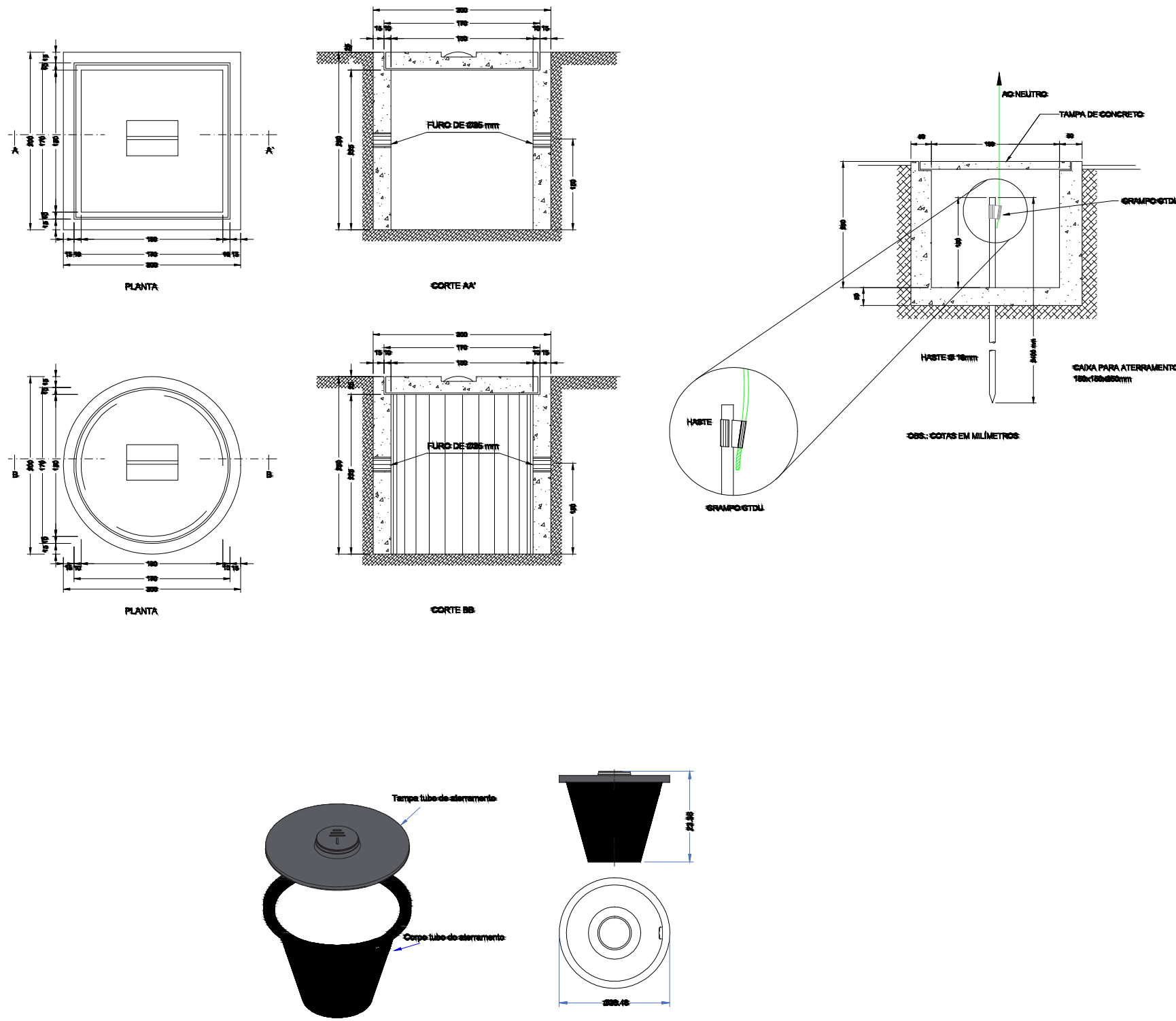


DETALHE DE CABEÇOTE

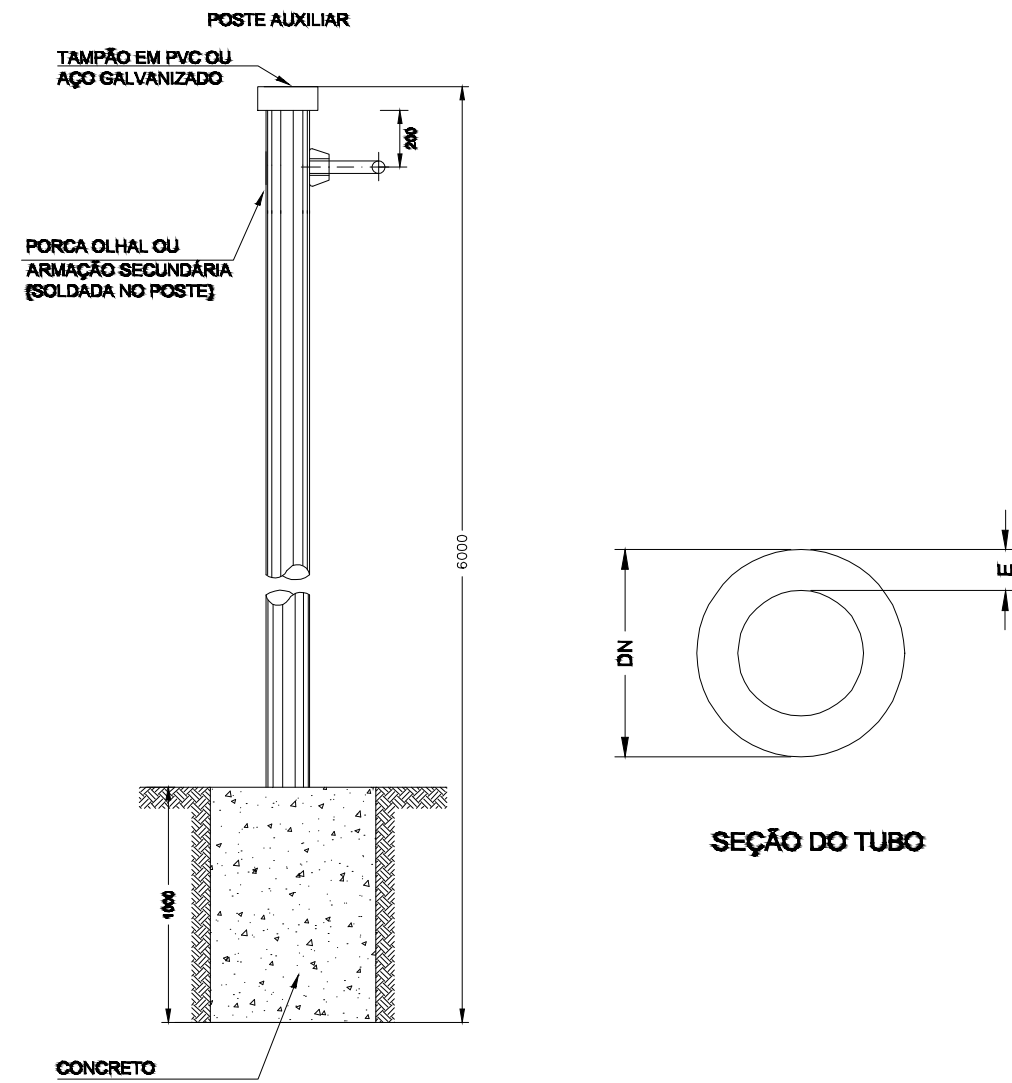


ITEM	UTILIZAÇÃO	A	B	C	PARAFUSO D	E	R	PESO	MATERIAL	ACABAMENTO	NOTAS
1	20 (2-4)	20	31±2	28±2	M5	10,5	55	0,20	PEÇA 1: ALUMÍNIO OU LIGA DE ALUMÍNIO OU PVC.	SUPERFÍCIES LISAS, REENTAS DE RESÍDUOS.	1. MARCAS LEGÍVEIS: - DO FABRICANTE; - DIÂMETRO NOMINAL.
2	25 (1)	25	38±2	31±2	M5	10,5	55	0,30	PEÇA 2: ALUMÍNIO OU LIGA DE ALUMÍNIO OU PVC.	QUANDO USADO PVC, ESTE DEVERÁ SER DE COR ESCURA.	2. ESPESURA MÍNIMA DAS PEGAS: - ALUMÍNIO: 2mm; - PVC: 7mm.
3	40 (1-12)	50	54±3	44±3	M8	8,5	85	0,70	PARAFUSOS, PORCA E ARRUELA LISA.		3. FORNECER COM OS PARAFUSOS INDICADOS NO DESENHO.
4	50 (2)	50	68±3	55±3	M10	10,5	125	1,20	ALUMÍNIO DURO ANODIZADO.		4. O PARAFUSO DEVERÁ TER ROSCA TOTAL E COMPRIMENTO ADEQUADO PARA A FIXAÇÃO DO CABEÇOTE NO ELETRODUTO.
5	85 (2-12)	55	87±4	67±4	M10	10,5	125	1,70	ARRUELA DE PRESSÃO AÇO ZINCADO.		5. OS PISOS SÃO INFORMATIVOS, NÃO SENDO OBJETO DE INSPEÇÃO.
6	90 (2)	55	97±4	62±4	M10	10,5	125	1,70			
7	100	55	125±8	107±8	M10	10,5	125	2,20			

DETALHE DO ATERRAMENTO



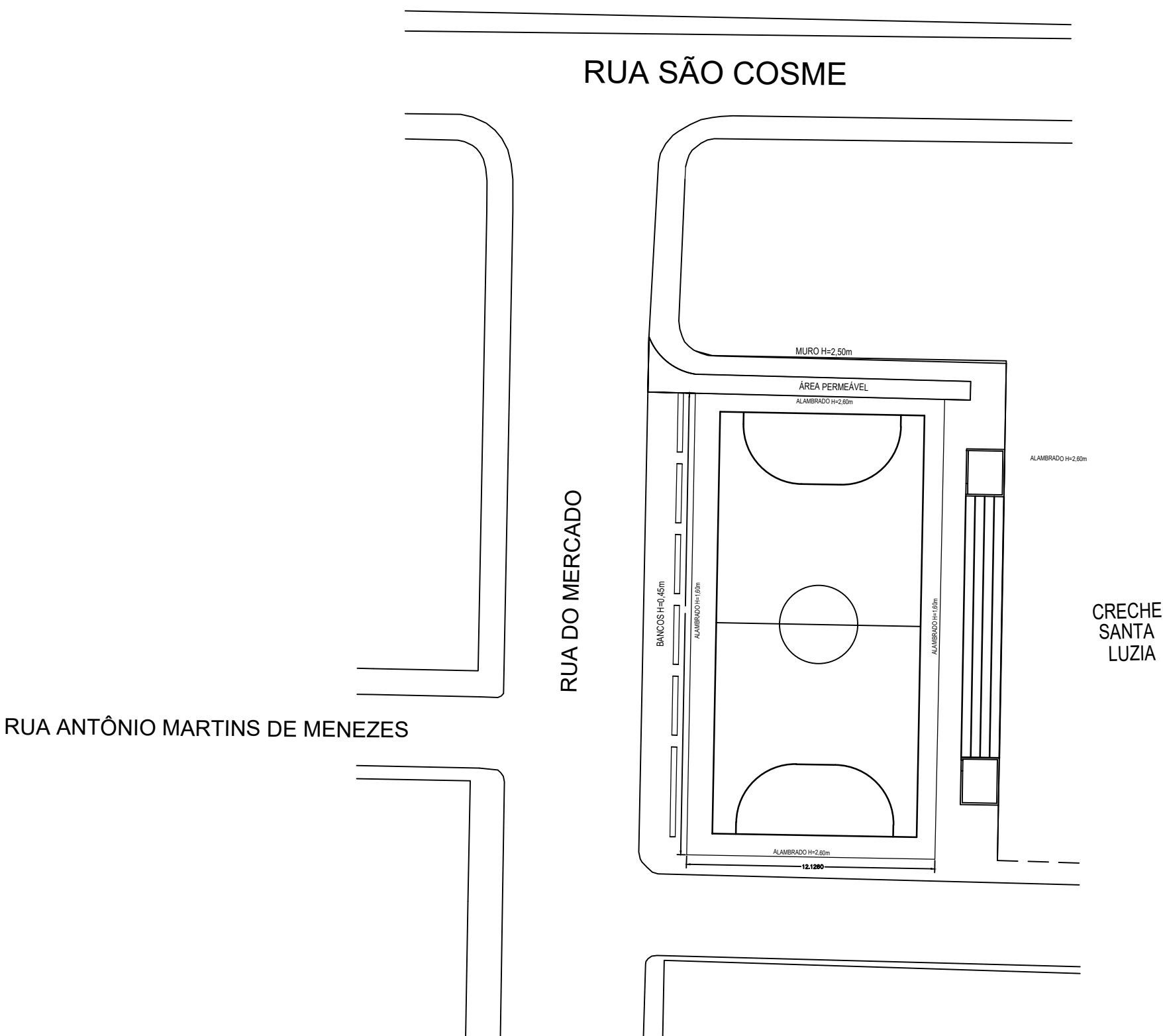
DETALHE DE POSTE ENTRADA
UTILIZANDO POSTE AUXILIAR Ø4”_6 metros



	Diâmetro (Dn)/ Dimensões(in-mm)	Espessura(mm) (E)	Engastamento (cm)
Poste seção Circular	4” 100	4,00	6 metros: 135cm

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - 2 - MATERIAL - TUBO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE, SEM ROSCA, SEM EMENDA E SEM COSTURAS.
 - 3 - O POSTE AUXILIAR DE TUBO GALVANIZADO A QUENTE DEVE SER ATERRADO.

PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
coordenadas geograficas ()



PREFEITURA MUNICIPAL
DE
LAGARTO/SE



OBRA:

END.: Colônia Treze, s/n, Lagarto – SE;

PROP.: Prefeitura Municipal de Lagarto/SE
CNPJ: 13.124.052.0001-11

RESP. TÉCNICO: Carlos Vinicius Dantas Cruz
CREA: 270909187-9

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DE CONSTRUÇÃO:

Projeto: Planta Elétrica

DATA: 15/05/24 ESCALA: 1:100 DESENHO: 1:100

REVISÕES

Projeto Elétrico_Quadra Poliesportiva Colônia Treze

PRANCHA: 02