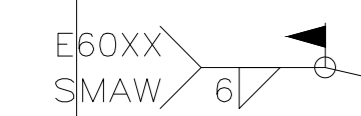
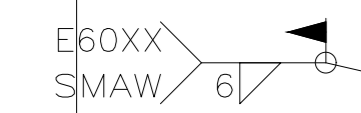


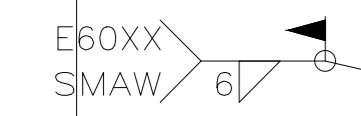
4" EXT = 114,30 mm
INT = 97,18 mm



5" EXT = 141,30 mm
INT = 128,20 mm



6" EXT = 168,30 mm
INT = 154,08 mm

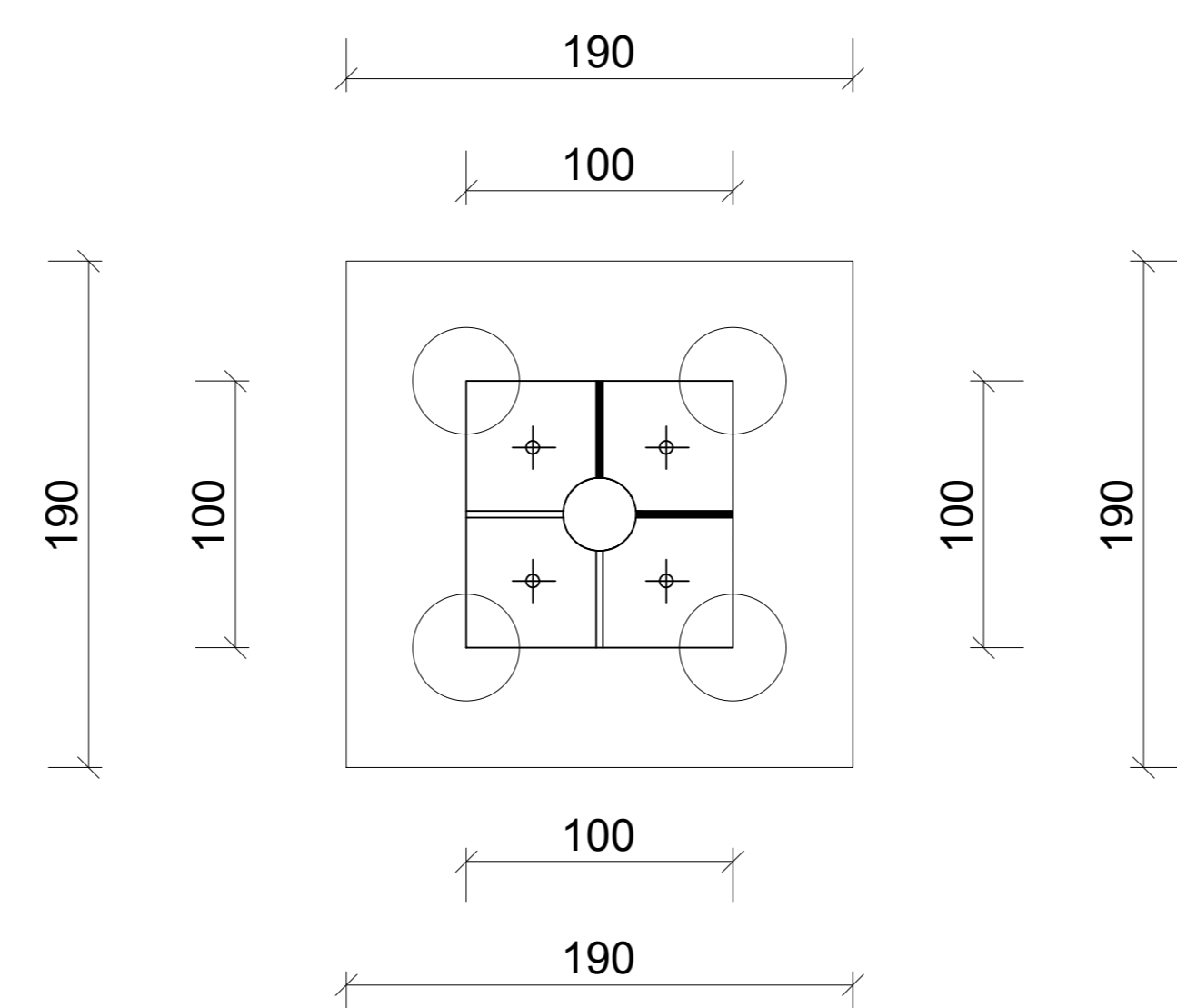


8 // EXT = 219,10 mm
INT = 193,70 mm

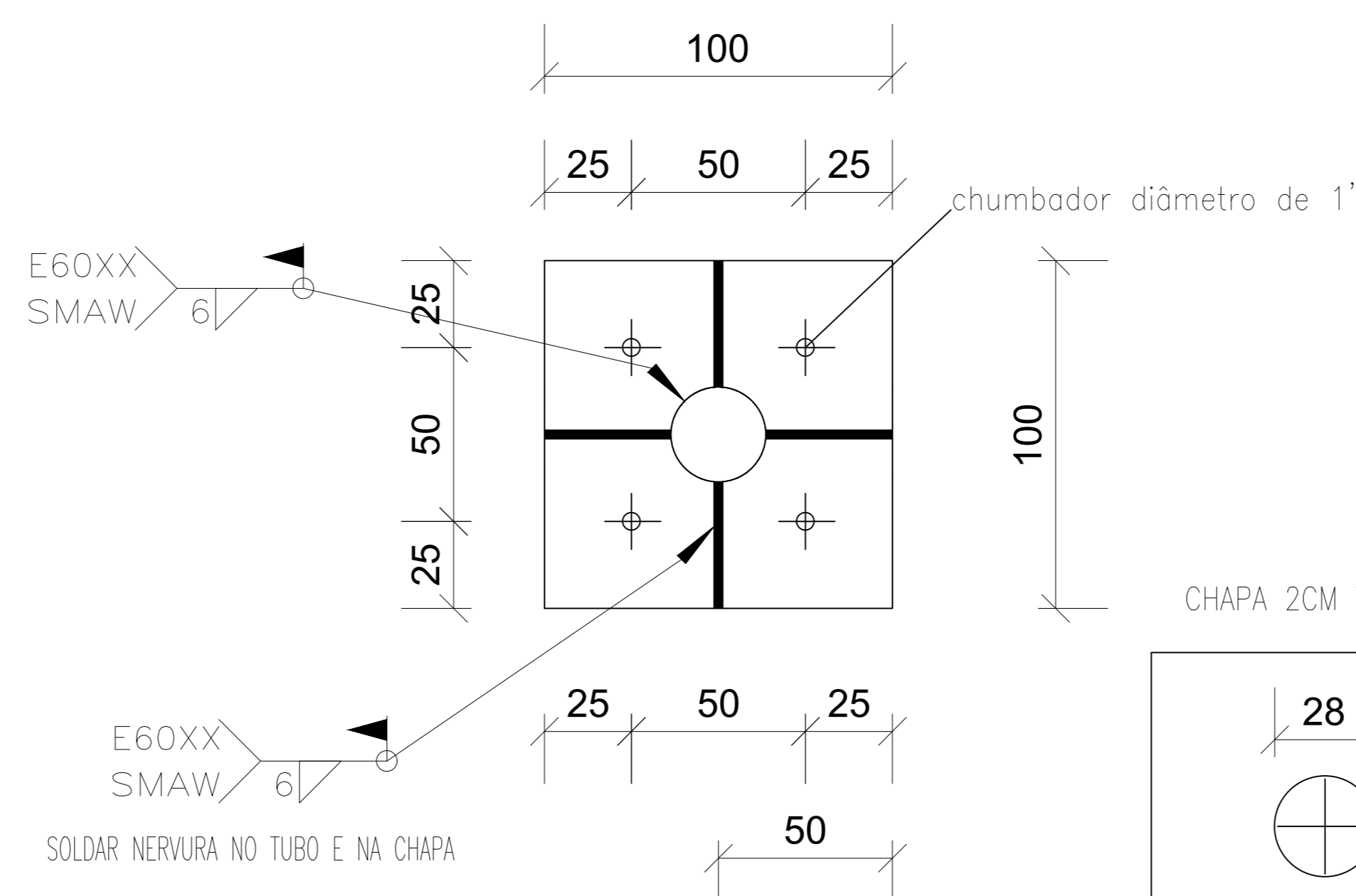


10"	EXT = 273,00 mm
	INT = 242,82 mm

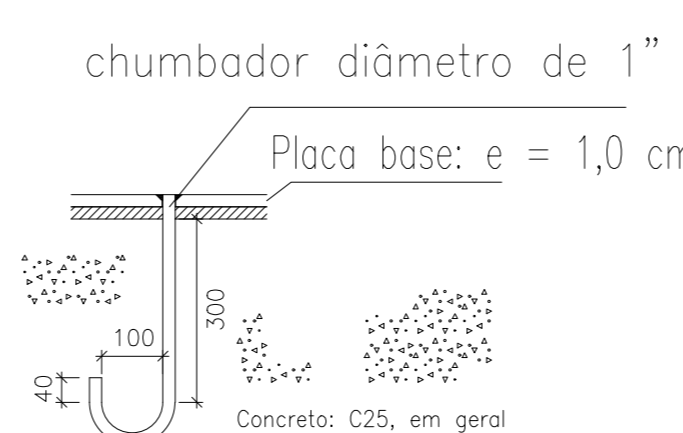
VISTA
ESCALA 1:50



FÔRMA DA FUNDAÇÃO
ESCALA 1:25

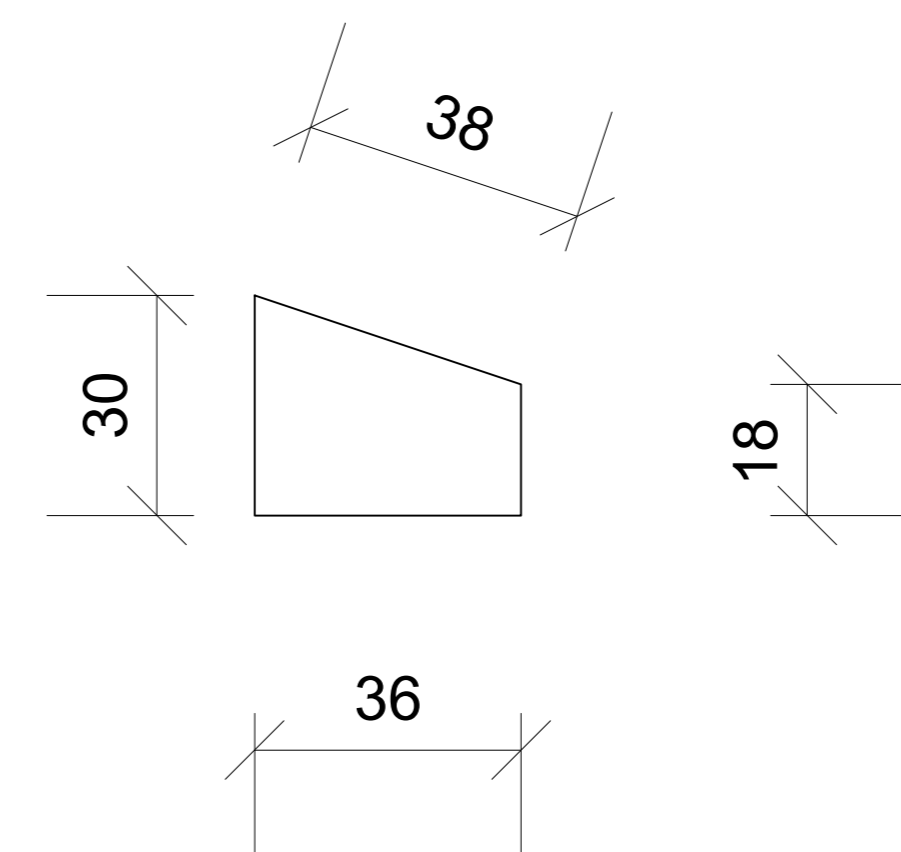


CHAPA 2CM VAZADA



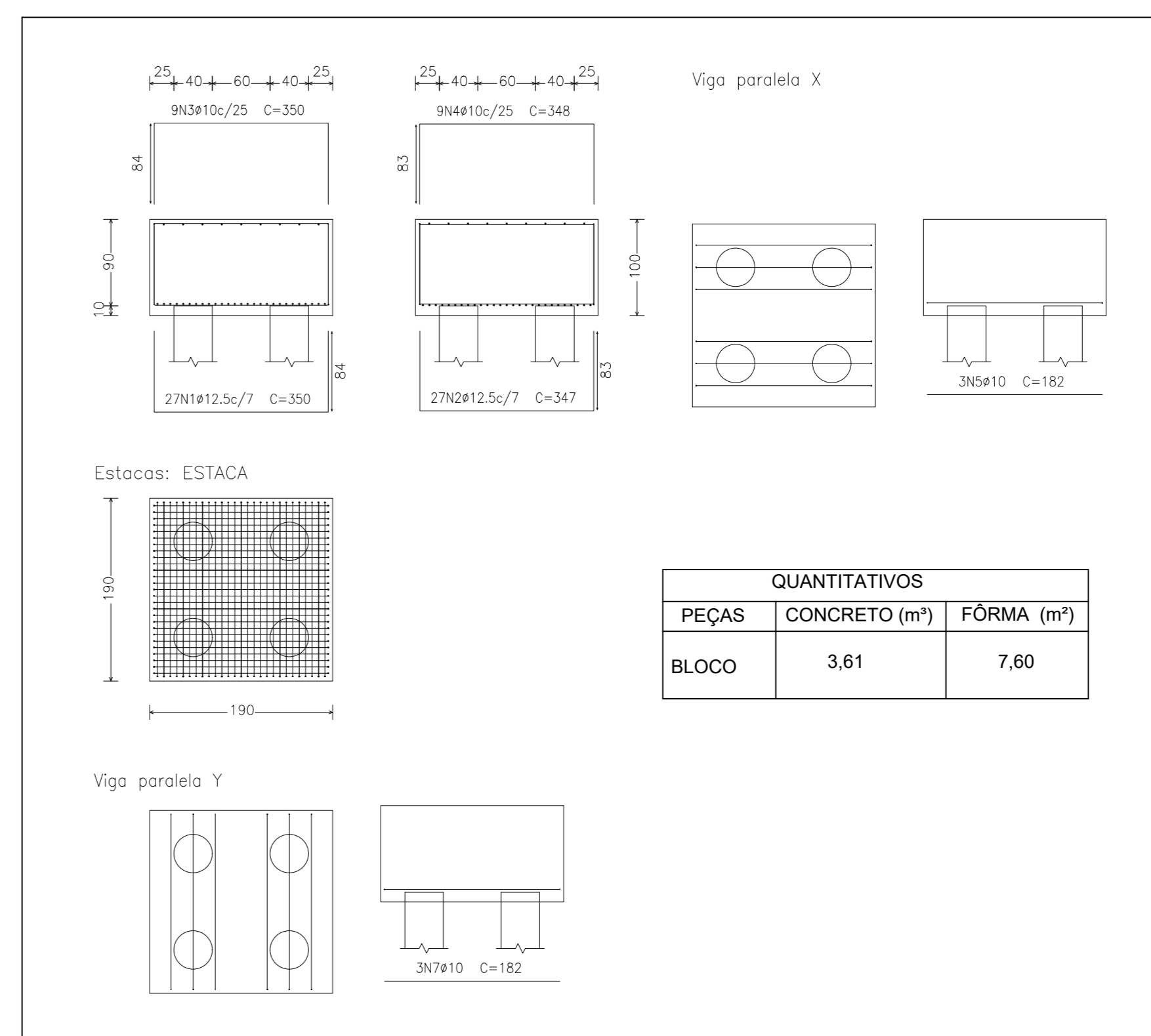
FIXAÇÃO CHAPA DE BASE E CHUMBADOR
ESCALA 1:15

RELAÇÃO DE MATERIAIS				
	DENOMINAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE	PESO (kg)
01.	Tubo em aço carbono 10"	95,97 kg/m	9,00 m	863,73 kg
02.	Tubo em aço carbono 8"	64,64 kg/m	9,00 m	581,76 kg
03.	Tubo em aço carbono 6"	28,26 kg/m	9,00 m	254,34 kg
04.	Tubo em aço carbono 5"	21,77 kg/m	9,00 m	195,93 kg
05.	Tubo em aço carbono 4"	22,32 kg/m	7,00 m	156,24 kg
06.	Chapa 1000 x 1000 mm vazada esp. 1 cm	74,70 kg/m²	1,00 m²	74,70 kg
07.	Nervura em chapa espessura de 2 cm	174,29 kg/m² - 15,17 kg/Unid.	4,00 Unid.	60,68 kg
08.	Parafuso chumador 1"	1,20 kg/Unid.	4,00 Unid.	4,80 kg
				PESO = 2.192,18 Kg

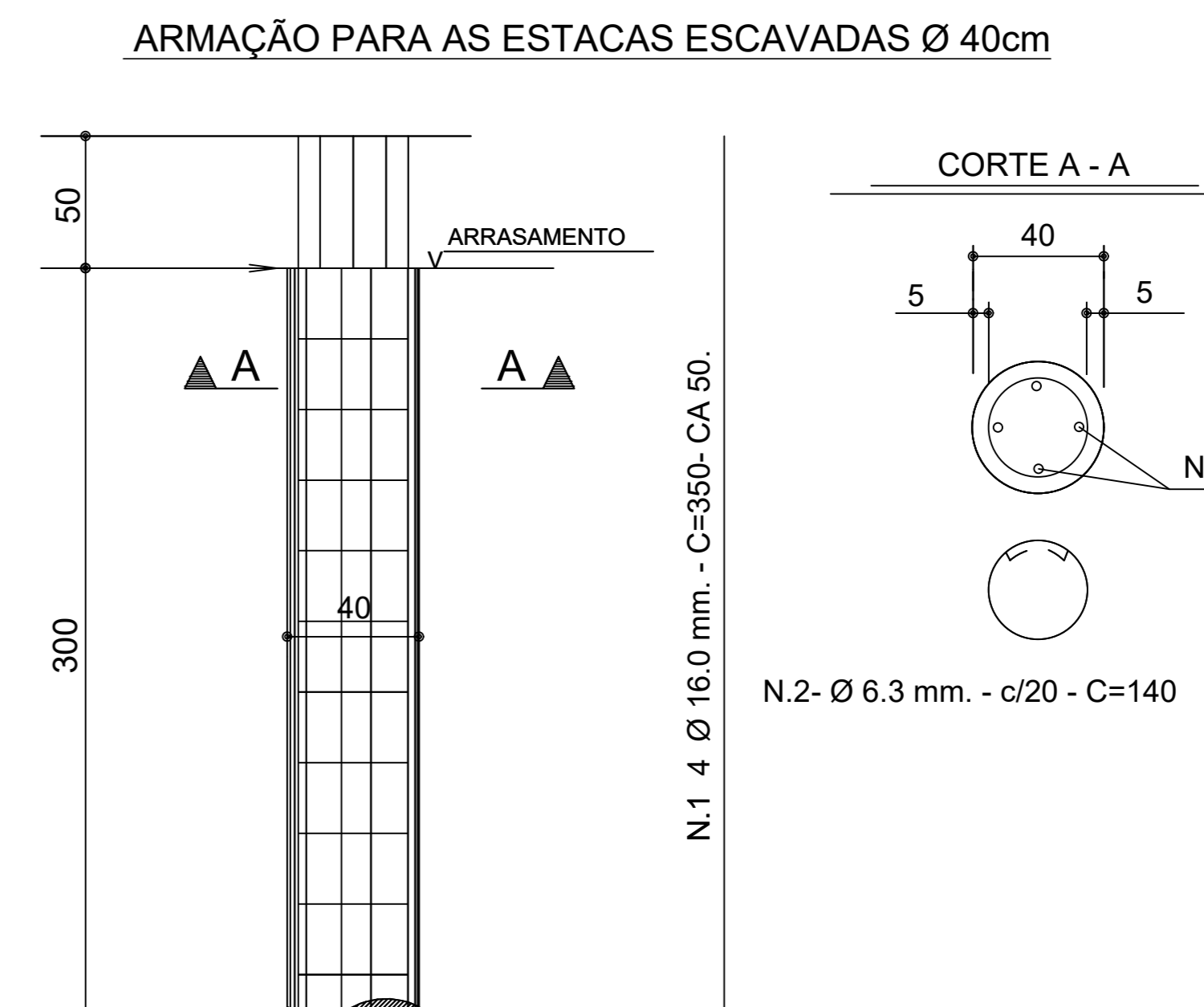


NERVURA NA CHAPA 2 CM

DETALHE DA NERVURA
ESCALA 1:10



BLOCO DE COROAMENTO
ESCALA 1:50



CONCRETO ESTACA	
fck	20 MPa
QUANTITATIVOS	
PEÇAS	CONCRETO (m³)
ESTACAS	1,76

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO+ 10% (kg)
50	6,3	84	23
50	16,0	56	98
Peso Total		CA/50 = 121,00	

NOTAS


OBSERVAÇÕES GERAIS:

CONCRETO ESTACA = 20,0 m³/m³

CONCRETO BLOCOS DE CONCRETO = 20,0 m³/m³

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	22/11/2019

TÍTULOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - P/ APROVAÇÃO C - P/ CONHECIMENTO	D - P/ COTAÇÃO E - P/ CONSTRUÇÃO F - CONFORME CONTRATO	G - CONFORME INSTRUMENTAÇÃO H - CANCELADO
--------------------	---	--	--



Opus Projetos

ELABORAÇÃO

RUA ARGENTINA, Nº 111, SALA 112 - JARDIM BIRITIBA

BLOCO HORIZONTAL - W 100

TEL: (31) 3247-4460 / (31) 3247-7079 / (31) 3271-1192

EMAIL: contato@opusprojetos.com.br

PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA


RUA SÃO JOÃO, 290, CENTRO - CEP: 32401-000

TELEFONE: (31) 3688-1300

PRAÇA DA BÍBLIA

LAGOA SANTANA

PROJETO DE ESTRUTURA

AUTORA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:	
 ELIANA GONÇALVES OLIVEIRA PROJ - 00000000	 PRAÇA DA BÍBLIA LAGOA SANTA	
DATA: 02/11/19	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: P/ESTRUT
TÍTULO DOS DESENHOS: VISTA: BLOCO DE CONCRETO ANIMAÇÃO DA ESTACA		
DESENHOS: AUTORES REVISADOS, REVISÃO REPRODUÇÃO, DILATAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR		

TÍTULO DOS DESENHOS:
P/ESTRUT-EST-000-PROJ-00-REV-01

02/02

PROJETA. A