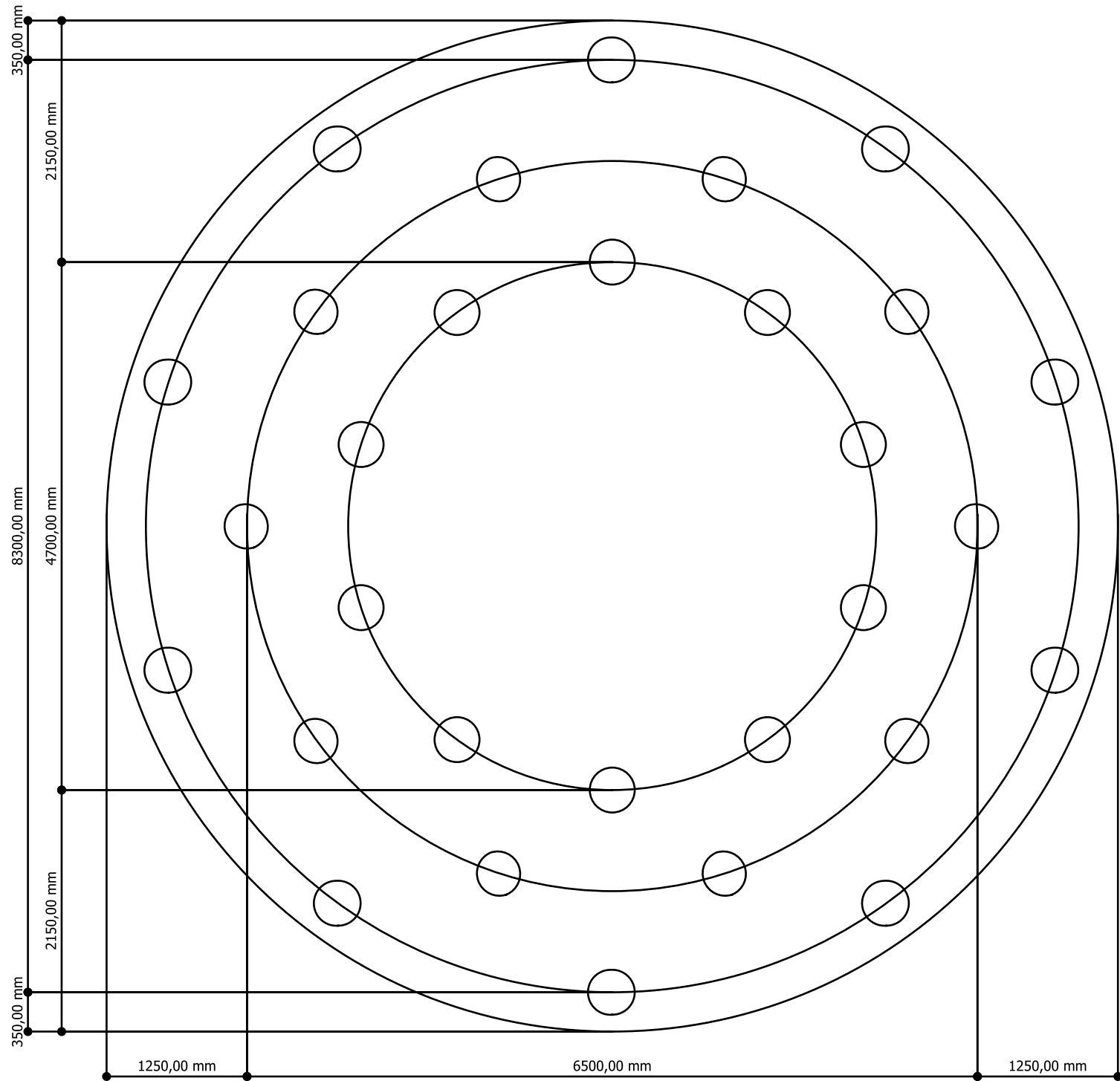


LISTA APROXIMADA DE AÇO BROCAS					
AÇO	POSIÇÃO	DIÂMETRO	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNITÁRIO (m)	TOTAL (m)
CA - 50	LONGITUDINAL	10,000 mm	180	6.000,000	1.080,000 m
CA - 50	ESTRIBO	5,000 mm	840	1.100,000	924,000 m

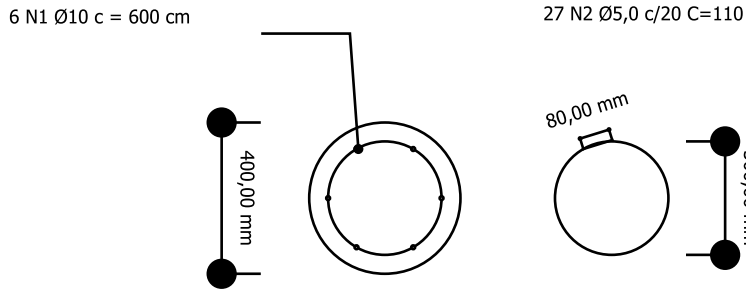
RESUMO APROXIMADO DO AÇO BROCAS				
AÇO	BITOLA	COMP	PESO	PESO+10%
CA - 50	10,000 mm	1.080,000 m	666,360 kg	732,996
CA - 50	5,000 mm	924,000 m	142,296	156,526

TABELA DE CONCRETO (C30) 30 MPA		
DESCRIÇÃO	VOLUME	UNIDADE
BROCAS	56,549	M³
LAJE	57,260	M³

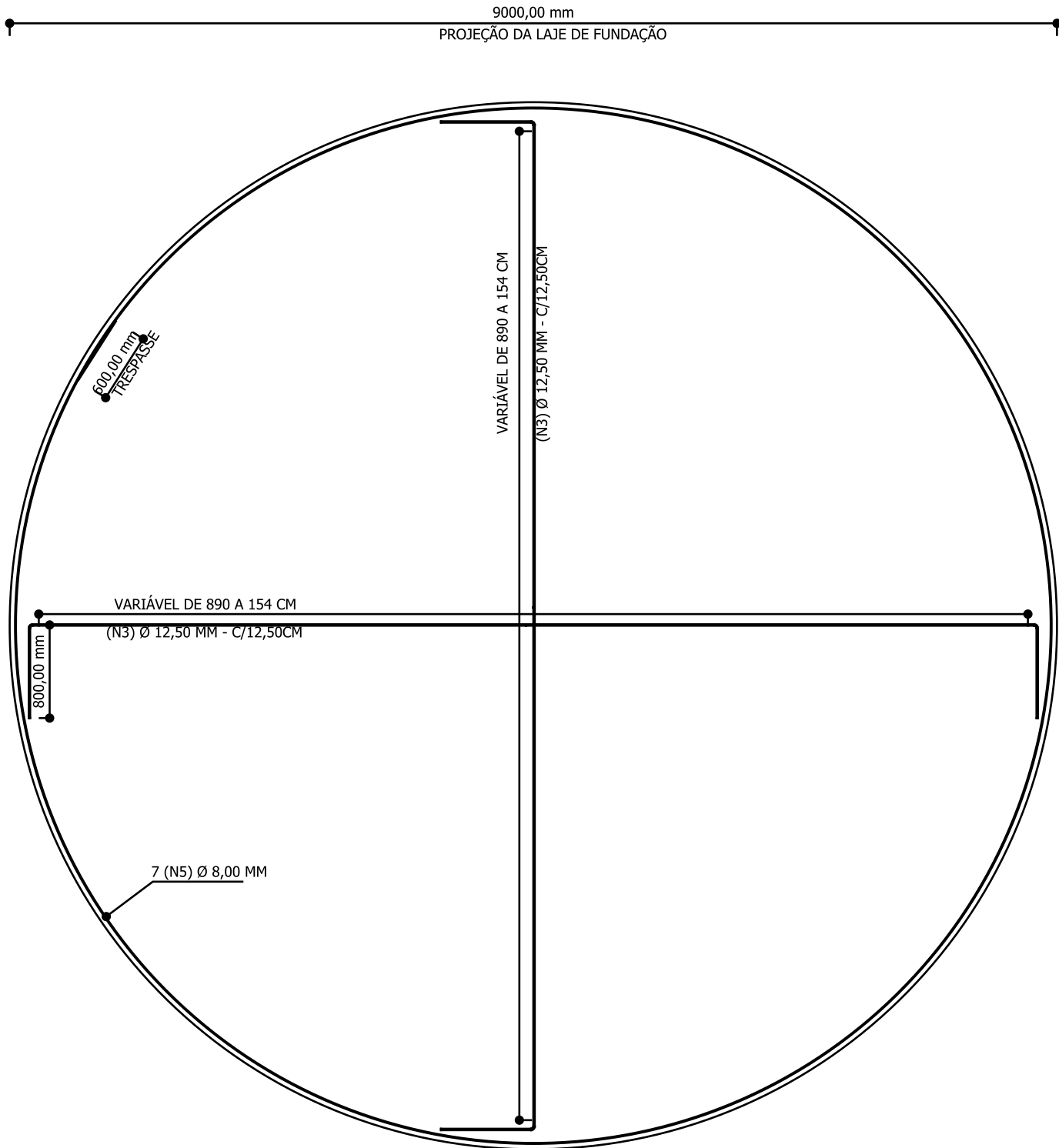
DETALHAMENTO DA LAJE DE FUNDAÇÃO E ESTACAS
ESTACAS DE 40 CM DE DIÂMETRO E 15M DE PROFUNDIDADE
(OU ATÉ A NEGA)
TOTAL DE 30 ESTACAS



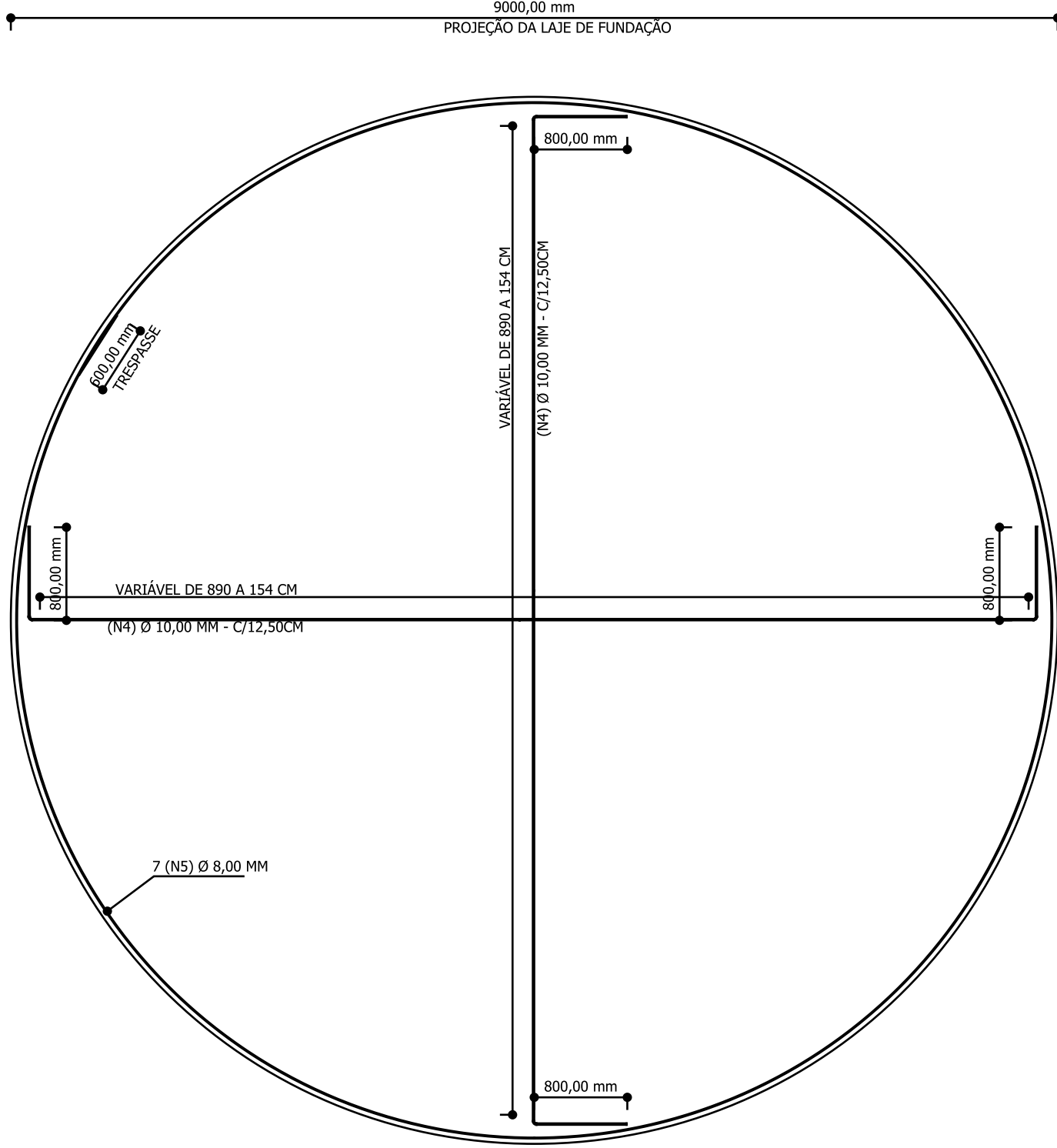
LOCAÇÃO DAS ESTACAS, ESPAÇADAS A 36º UMA DA OUTRA
ESCALA 1:50



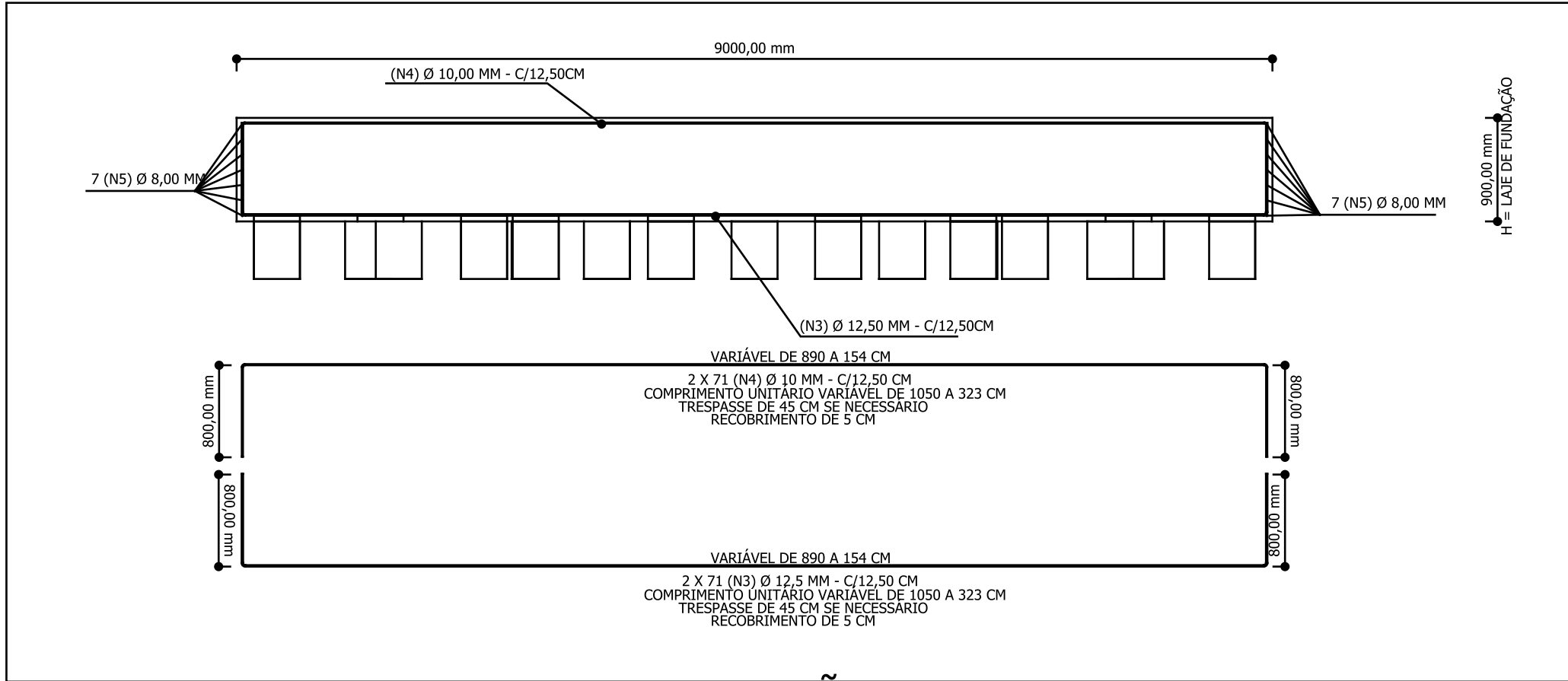
DETALHE ESTACA
ESCALA 1:20



ARMADURA INFERIOR DA LAJE DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1:50



ARMADURA SUPERIOR LAJE DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1:50



CORTE DA LAJE DE FUNDAÇÃO ALTURA DA LAJE H=90CM
ESCALA 1:50

LISTA APROXIMADA DE AÇO					
AÇO	POSIÇÃO	DIÂMETRO	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNITÁRIO	TOTAL
CA - 50	INFERIOR	12,500 mm	142	VAR	1.219,760 m
CA - 50	SUPERIOR	10,000 mm	142	VAR	1.219,760 m
CA - 50	PELE	8,000 mm	5	27,960 m	139,800 m

RESUMO APROXIMADO DO AÇO				
AÇO	BITOLA	COMP	PESO	PESO+10%
CA - 50	12,500 mm	1.219,760 m	1.174,629 kg	1.292,092
CA - 50	10,000 mm	1.219,760 m	752,592	827,851
CA - 50	8,000 mm	139,800 m	55,221	60,743

Criado por: DOUGLAS SÃO TIAGO		Título: DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO DO RES. ELEVADO		
Informação Suplementar: DETALHAMENTO DA LAJE DE FUNDAÇÃO E DAS ESTACAS DIMENSÕES E ARMAÇÃO		Tamanho: A1	Folha: 2/2	Escala: IND.
CREASP: 5070477577 ART: 2620242095880				
Data:		Revisão: REV A		