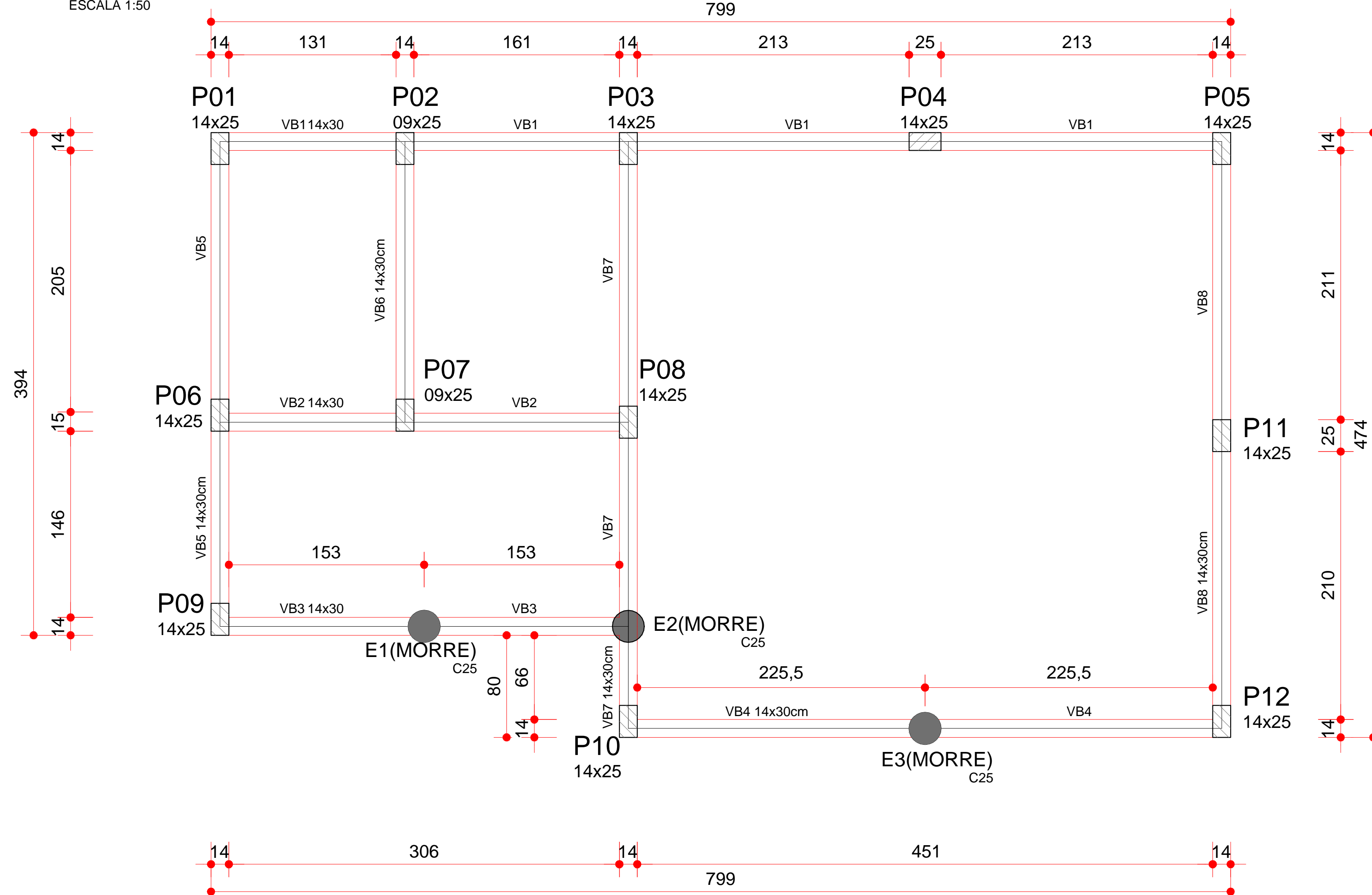
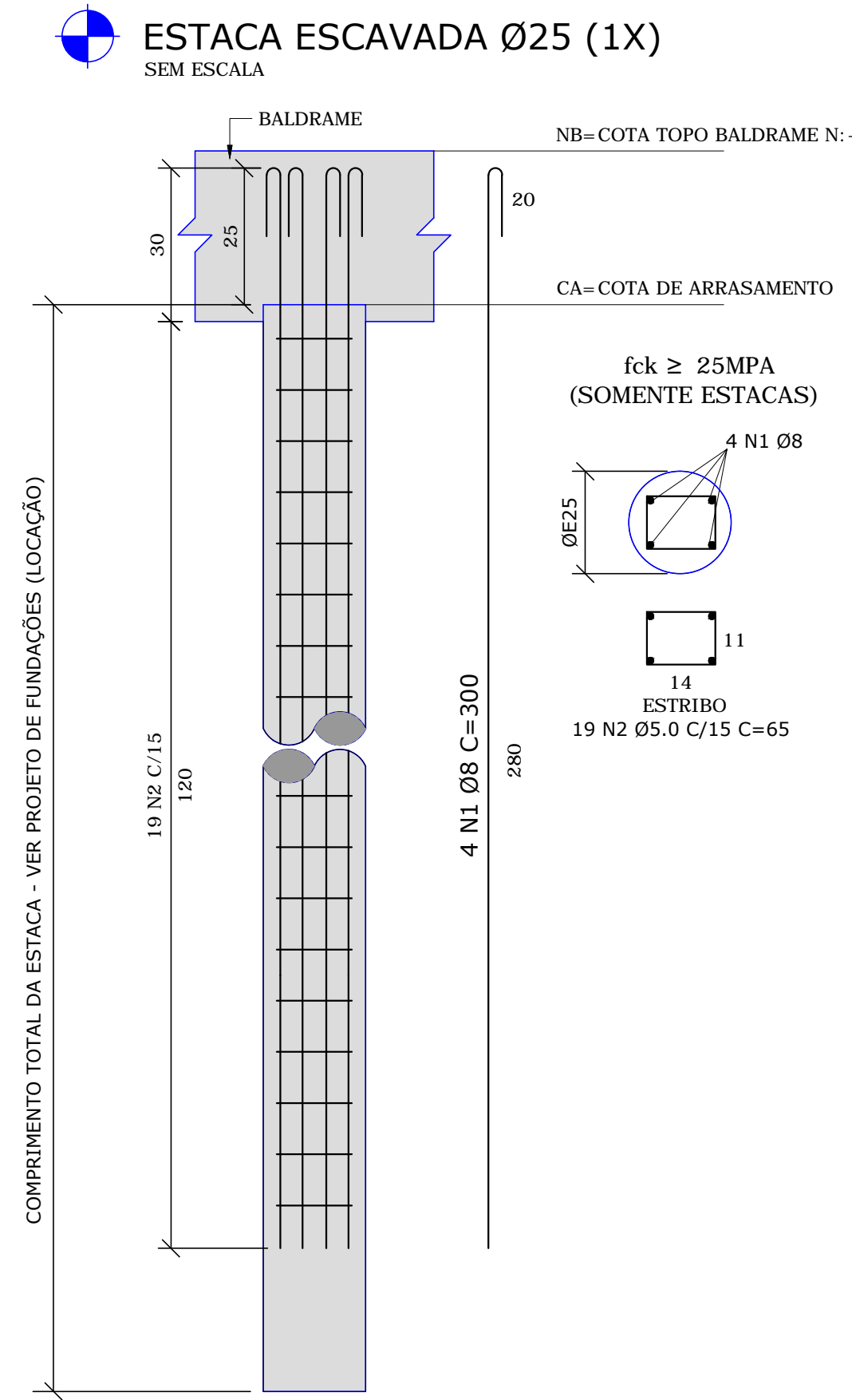


PLANTA LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1:50



PLANTA FORMA DA VIGA BALDRAME
ESCALA 1:50



Resumo do aço
(ESTACAS)

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	180	78.21
CA60	5.0	185,25	31.38
PESO TOTAL			
CA50	78.21		
CA60	31.38		

Simbologia	Estacas	
	de (cm)	Profundidade (m)
	25	4
	25	6

TABELA DE ANCORAGEM MÍNIMA DAS BARRAS			
Diâmetro da barra	Coef. de ancoragem	Comprimento min. de ancoragem (mm)	Comprimento min. de ancoragem (cm)
Ø6,3mm	100 x Ø	613mm	60cm
Ø8,0mm	100 x Ø	800mm	80,0cm
Ø10,0mm	100 x Ø	1000mm	100,0cm
Ø12,5mm	100 x Ø	1250mm	125,0cm
Ø16,0mm	100 x Ø	1600mm	160,0cm
Ø20,0mm	100 x Ø	2000mm	200,0cm

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA
EDIFICAÇÃO DE LAZER A CONSTRUIR

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE TAPIRA
DATA: 09/2006
LOCAL: TAPIRA, ESTADO DO PARANÁ
PROJETO

CEP: 81725-000
LOCAL: RUA LAFIA ESQUINAS COM AS RUAS BOCAUVA E RUA RIO BRANCO S/N, LOTES A E C, QUADRA 86, CENTRO, MUNICÍPIO DE TAPIRA, ESTADO DO PARANÁ

ESCALA
INDICADA
DATA
09/2006
DESENHO
LUIZ FERNANDO

CONTEÚDO
LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS;
PLANTA DE FORMA DAS BALDRAMES;
DETALHE DAS ESTACAS.

LUIZ FERNANDO FURLAN SOSSAI
CREA-PR 145.172/0
ENGENHEIRO CIVIL

FOLHA
01/04