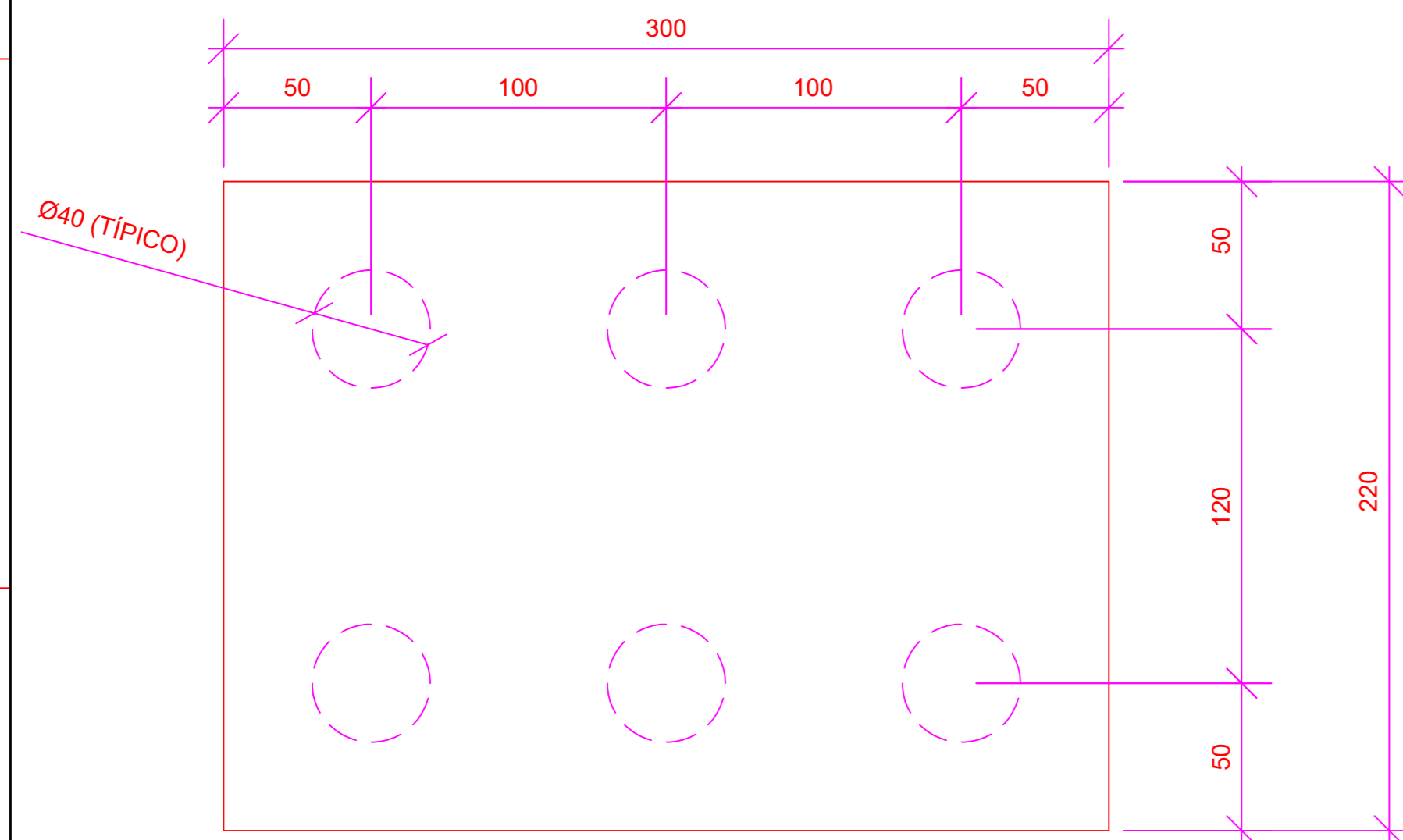
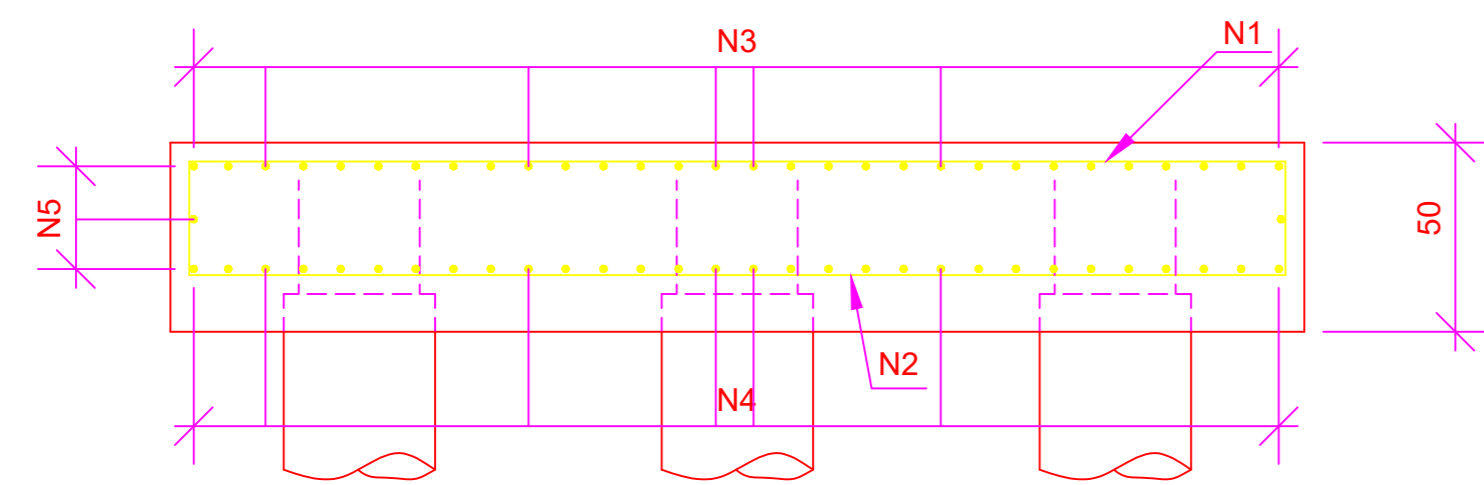


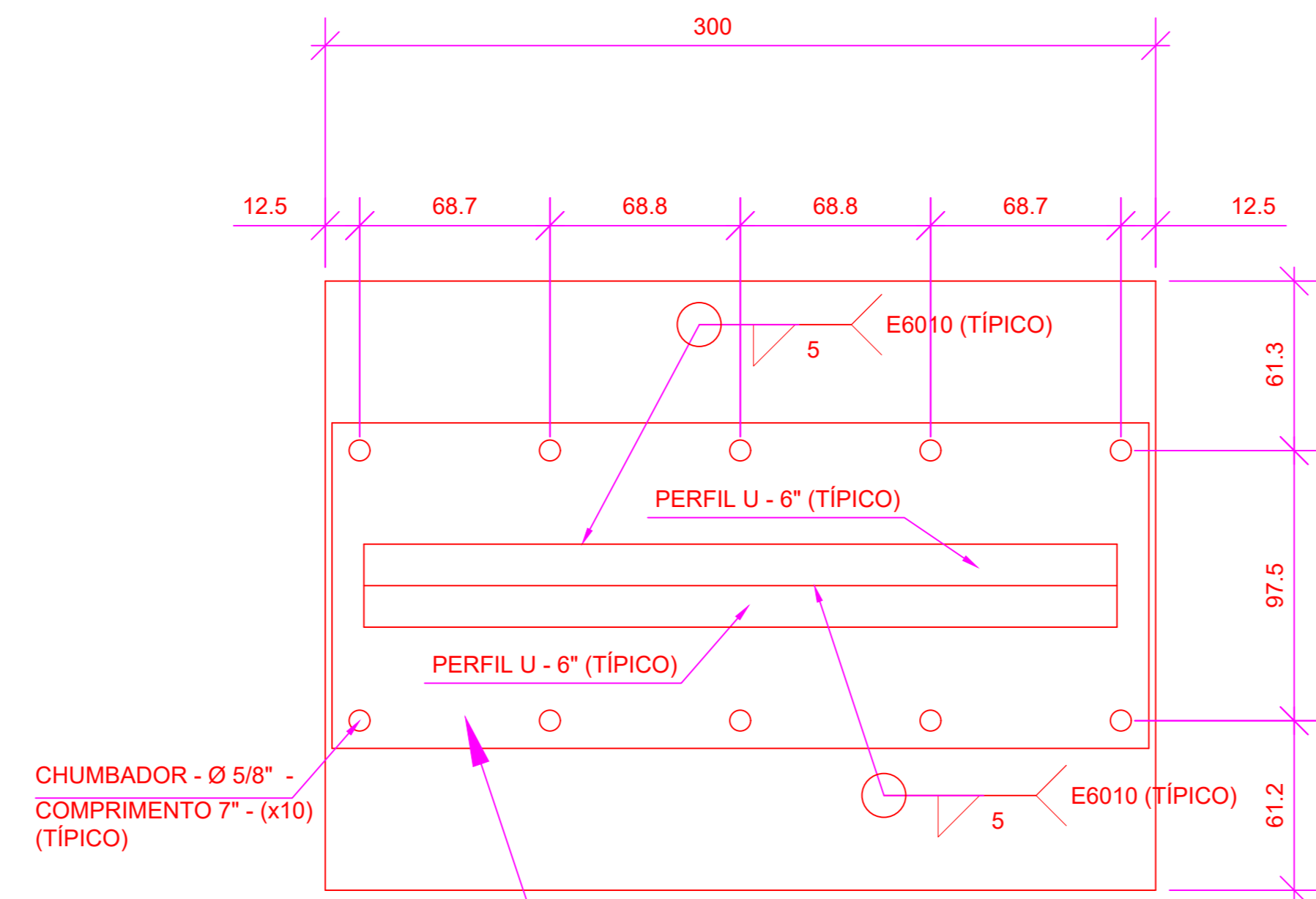
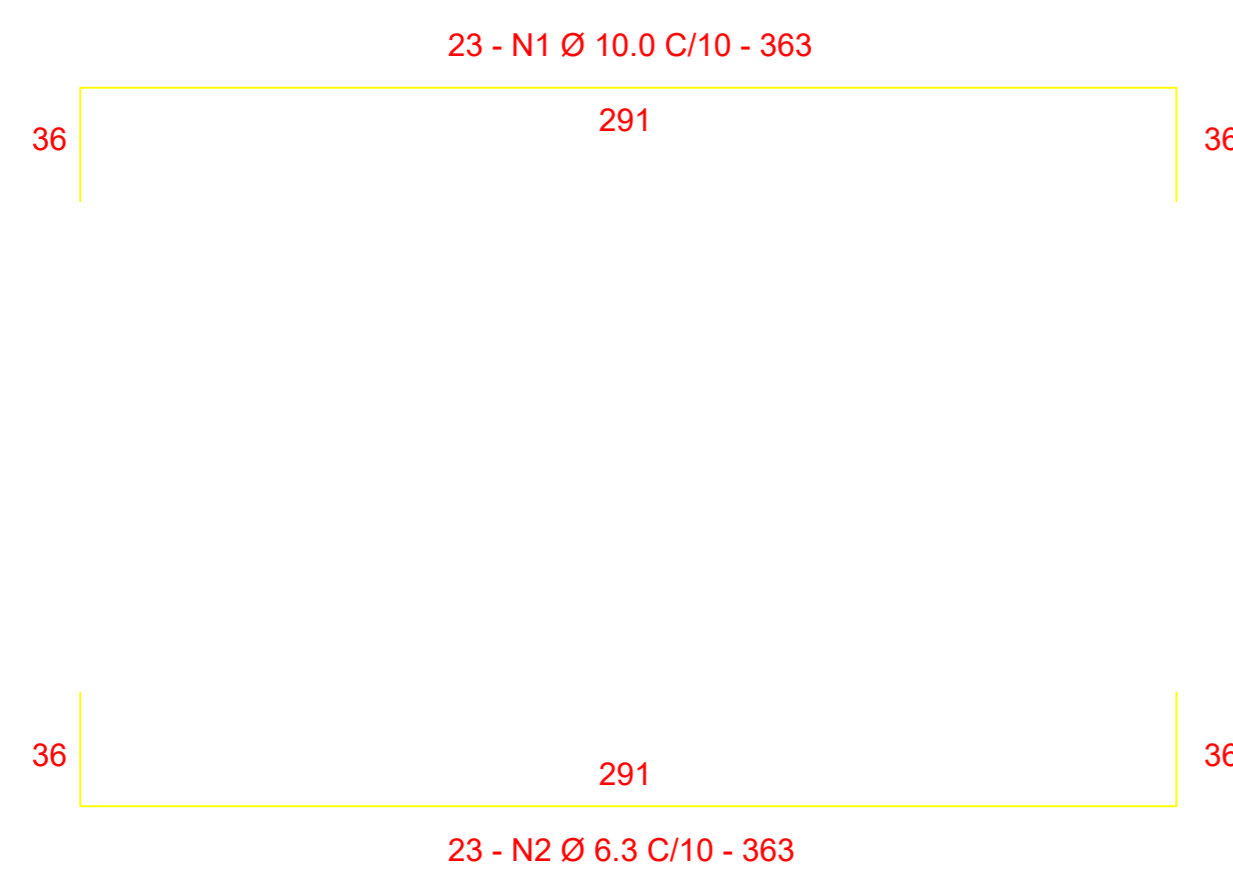
ARMADURA DOS BLOCOS DE COROAMENTO (x2)
ESC.: 1:25



PLANTA DAS ESTACAS

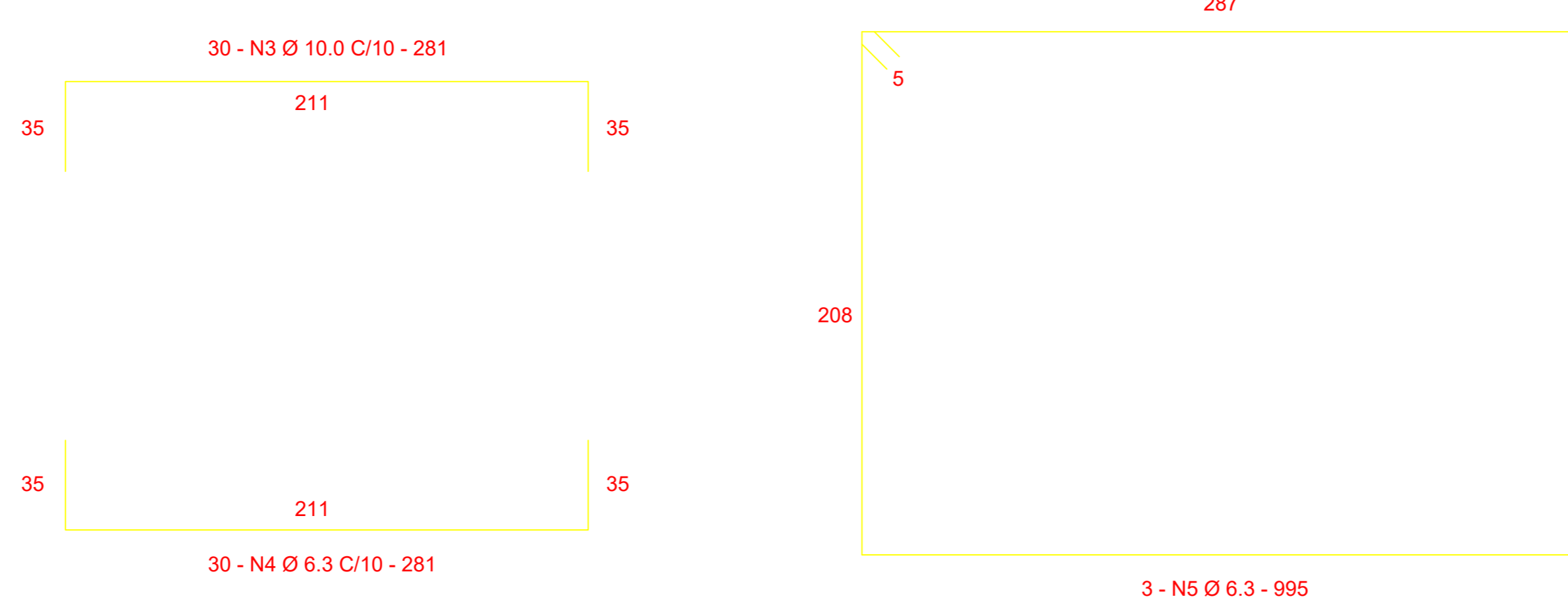


ELEVAÇÃO



CHAPA DE BASE - 2950 mm x 1175 mm x 1/4"

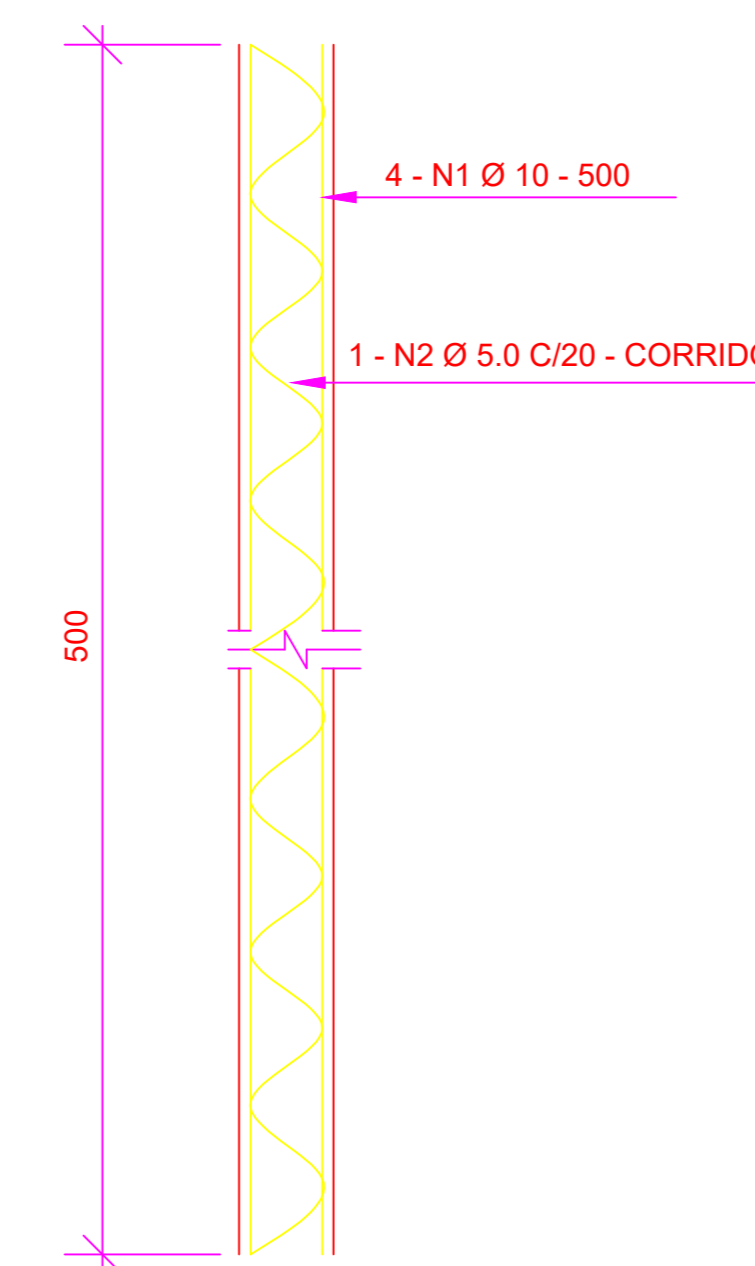
PLANTA DOS CHUMBADORES E CHAPA



COMPRIMENTOS DE EMENDAS POR TRASPASSE A SER UTILIZADOS NAS ESTACAS E PILARES

Fck=25 MPa	
Ø (mm)	L (cm)
10	40
12.5	50
16	65
20	80
25	95

ARMADURA DA ESTACA DE Ø40 cm PROFUNDIDADE DE 5m (x6) (x2)
ESC.: 1:25



AÇO	BITOLA - Ø		PESO	ÁREA DE AÇO
	POLEGADA	mm		
CA-60	-	4.2	0.11	0.139
CA-60	3/16"	5.0	0.15	0.200
CA-50	3/4"	6.3	0.25	0.315
CA-50	5/16"	8.0	0.39	0.5
CA-50	3/8"	10.0	0.62	0.8
CA-50	1/2"	12.5	0.96	1.25
CA-50	5/8"	16.0	1.58	2.0
CA-50	3/4"	20.0	2.47	3.15
CA-50	1"	25.0	3.85	4.91

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

GUARITA - ARQUITETÔNICO
CAU: A39954-0 MARCELO AUGUSTO ROZAN DOS SANTOS
SONDAGEM - SPT-007
VIEIRA BRAGA ENGENHARIA E CONSULTORIA
CREA:88075D/MG DEILTON BRAGA DOS SANTOS

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- PÓRTICOS E COBERTURA EM AÇO-CARBONO.
- MATERIAL PARA SOLDA ELETRODO AWS E-6010.
- SOLDAR TODO PÓRTICO-1 NA CHAPA E NELE MESMO EM TODA VOLTA.
- AS SOLDAS FORAM INDICADAS COM DIMENSÕES DE PERNA DE 5 mm EM TODA VOLTA EM FILETE.
- DEVERÁ SER EXECUTADO INSPEÇÃO VISUAL PELO INSPECTOR DE SOLDA QUALIFICADO EM TODAS AS SOLDAS DA ESTRUTURA.
- DEVERÁ SER EXECUTADO ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE NOS LOCAIS DAS SOLDAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE TRINCAS E POROSIDADE.
- UTILIZAR PARA EXECUÇÃO fck = 25 Mpa.
- COBRIMENTO DA FUNDAÇÃO = 3.0 cm.
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118.
- AS COTAS E NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDOS PELAS PLANTAS DE ARQUITETURA.
- ANTES DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, AS FORMAS E A LOCAÇÃO DEVEM SER VALIDADAS PELO ARQUITETO E PELO ENGENHEIRO CONSTRUTOR.
- APOIAR O FUNDO DO BLOCO EM CONCRETO MAGRO COM ALTURA = 5 cm.

QUADRO DE FERROS

ELEMENTO	POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
				CORTE (cm)	TOTAL (cm)
B1=B2=B3=B4 (x4)	N1	10.0	23	363	8.349,00
	N2	6.3	23	363	8.349,00
	N3	10.0	30	281	8.430,00
	N4	6.3	30	281	8.430,00
	N5	6.3	3	995	2.985,00
ESTACA DE Ø 40cm PROFUNDIDADE DE 5 m - (x06)(x4)	N1	10.0	4	500	2.000,00
	N2	5.0	01	corr	6.000,00

QUADRO DE RESUMO

AÇO	Ø (mm)	COMP. (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
CA-60	5.0	240,00	0,15	36,00
CA-50	6.3	395,28	0,25	98,82
CA-50	10.0	751,16	0,62	465,72
PESOS (kg)				600,54

VOLUME DE CONCRETO Fck (25 MPa) = 28,28 m³

UniRV
Universidade de Rio Verde

OBRA: INSTITUCIONAL

PROP.: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE

PROJETO: GUARITA - ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Campus Universitário Sebastião Custódio Carneiro, Rodovia GO-438, Km 01, SN, Sentido Goianésia à Santa Rita do Novo Destino, Zona Rural, Goianésia - GO.

SITUAÇÃO: SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
CNPJ: 01.815.216/0001-78

PROJETOR: ALBERTO BARELLA NETTO
ADMINISTRATIVO E PLANEJAMENTO: CREA: 21019404-0

PROJETO E ABR: CREA: 21019404-0

CONTEÚDO: BLOCOS DE COROAMENTO E CHAPAS COM CHUMBADOR

APROVAÇÃO:

ASSINATURA:

ÁREAS

ÁREAS	m²
ÁREA DO TERRENO	48.400,00
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DA GUARITA	206,00
ÁREA PERMEÁVEL	48.194,00
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	206,00

ESCALA: 1:25 **FOLHA:** 1/4