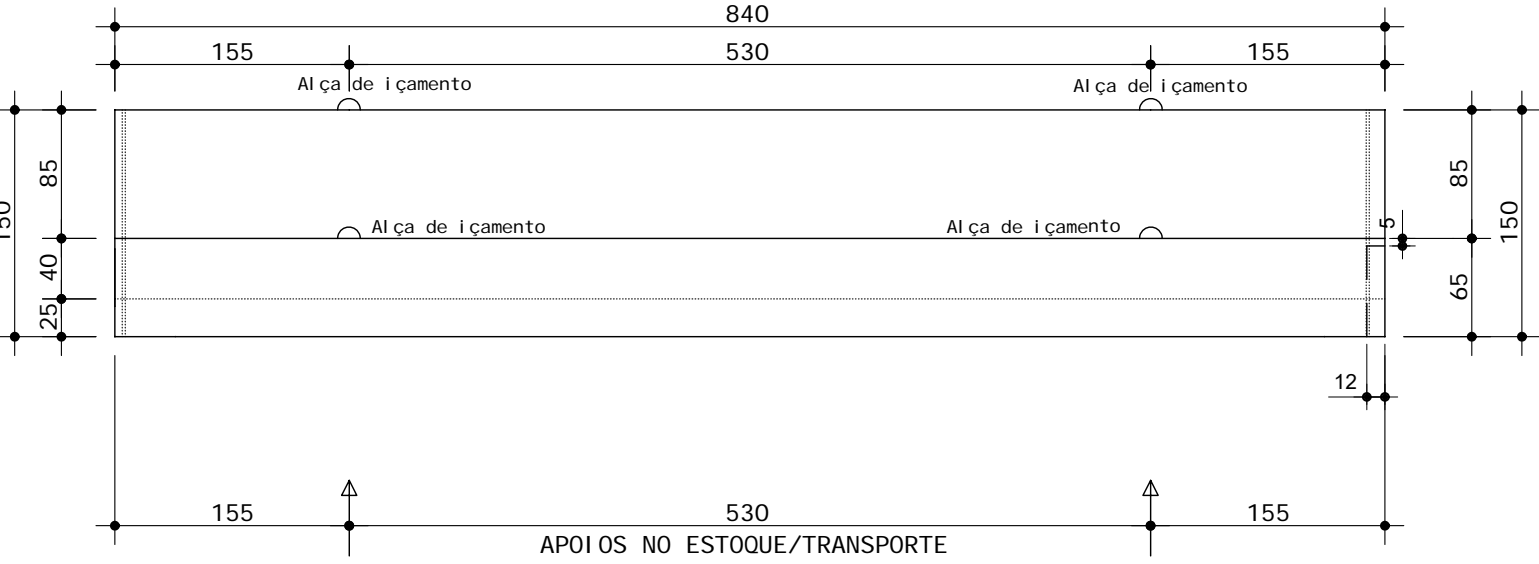
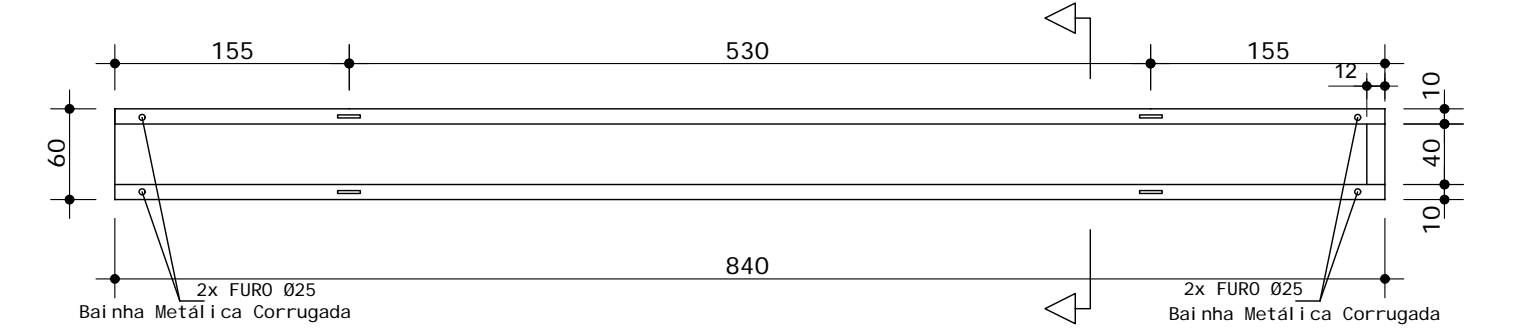


VP112

ELEVÇÃO

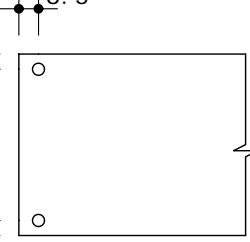


PLANTA



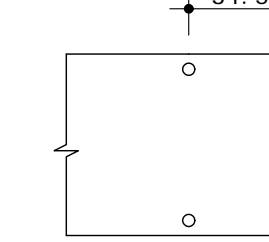
FUROS INICIAIS

(25 mm)

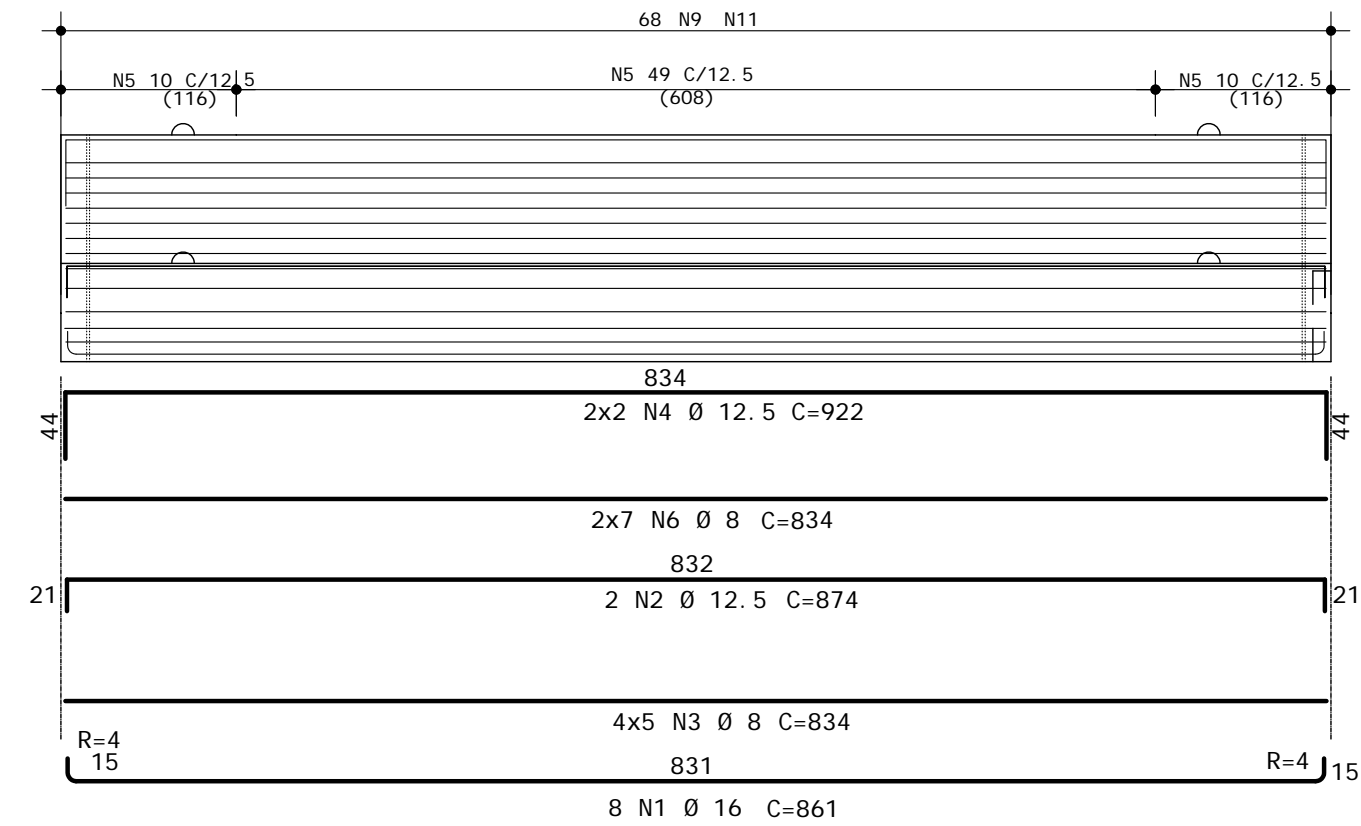


FUROS FINAIS

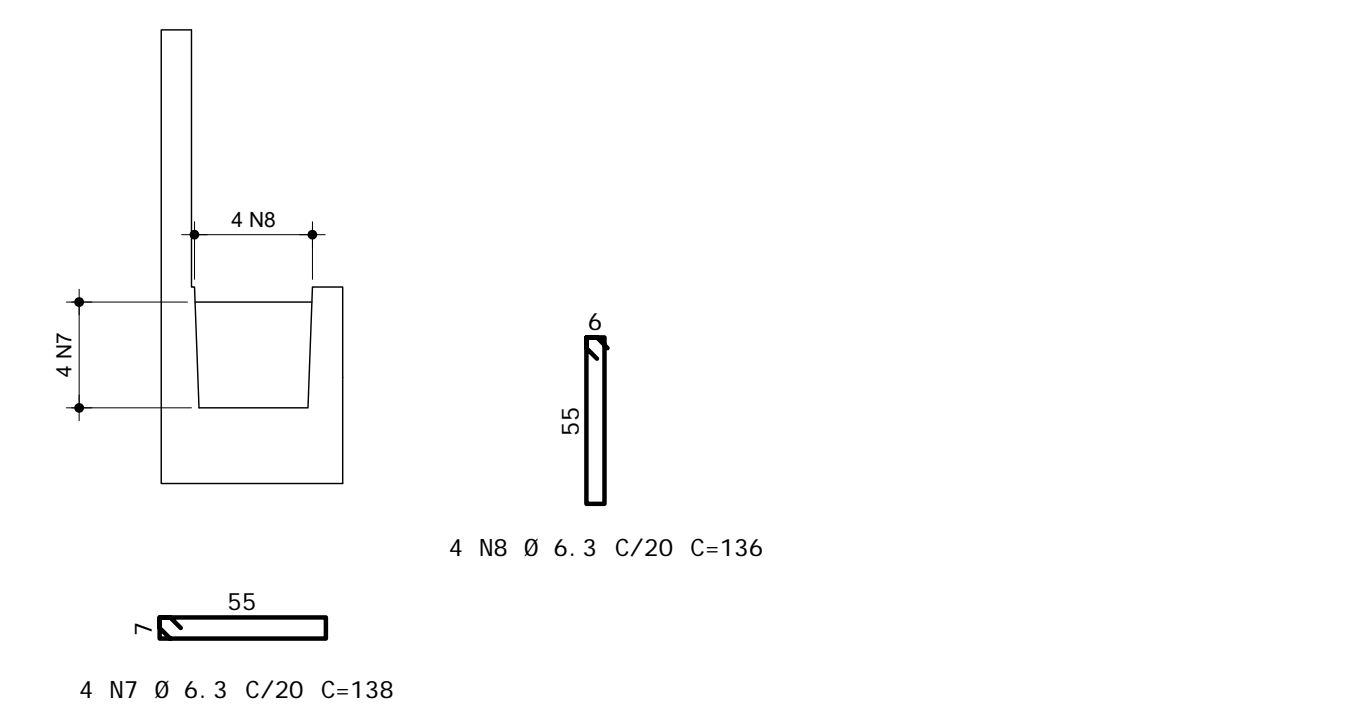
(25 mm)



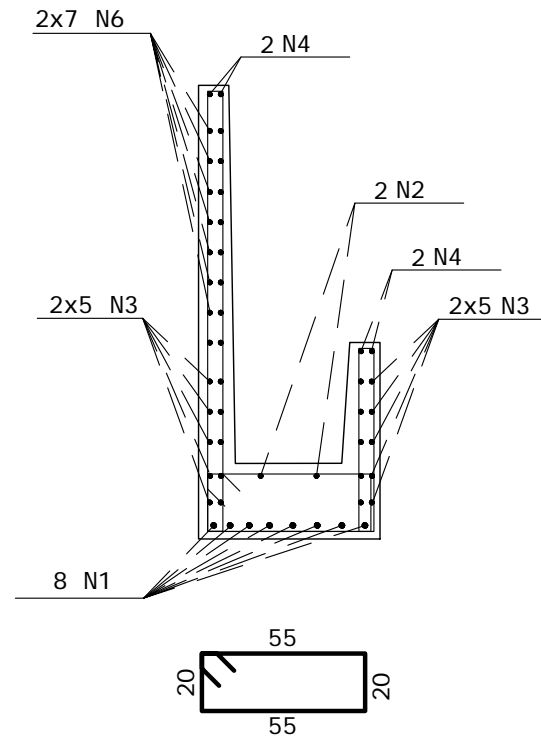
VP112



ARMAÇÃO EXTREMI DA DE DI REI TA



Pavimento	Quant	Vol ume uni t	Vol ume total	Peso uni t	Peso total
Cobertura(1x)	2	2. 626	5. 252	6. 565	13. 130
TOTAL S	2		5. 252		13. 130

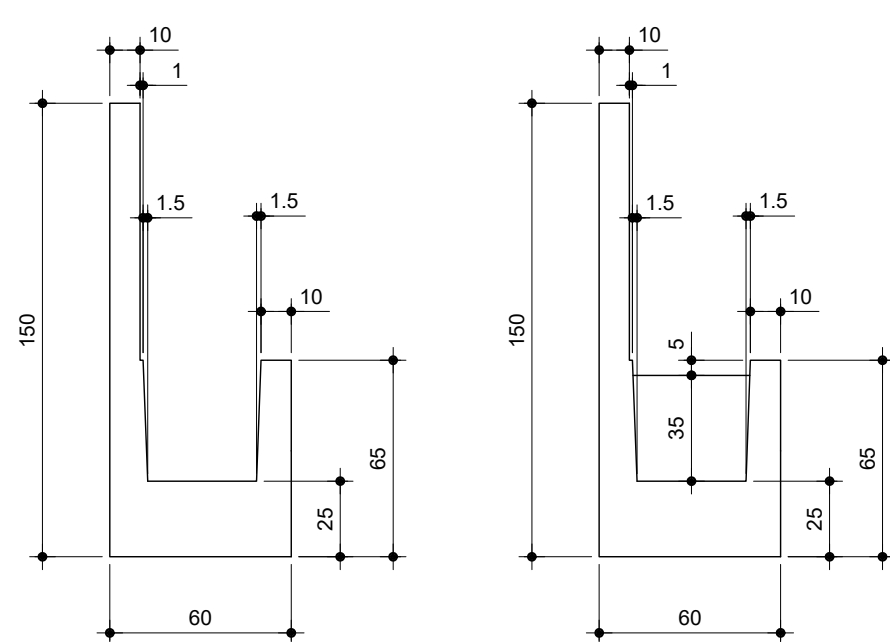


AÇO	POS	BI T	QUANT	COMPRI MENTO	UNI T	TOTAL
		mm		m	cm	cm
VP112	(X2)					
50A	1	16	16	857	13712	
50A	2	12. 5	4	870	3480	
50A	3	8	40	830	33200	
50A	4	12. 5	8	918	7344	
50A	5	6. 3	138	176	24288	
50A	6	8	28	830	23240	
50A	7	6. 3	8	138	1104	
50A	8	6. 3	8	136	1088	
50A	9	6. 3	134	314	42076	
50A	11	6. 3	134	144	19296	

AÇO	BI T	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6. 3	879	215
50A	8	564	223
50A	12. 5	108	104
50A	16	137	216
Peso Total +10%		50A =	835 kgf

SEÇÃO

EXTREMI DA DE DI REI TA



NOTAS :

- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETRO. NÍVEIS EM METRO
- 2 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
 - VIGAS PRÉ-FABRICADAS - fck ≥ 40 MPa - Ecs ≥ 30,1 GPa;
 - PILARES PRÉ-FABRICADOS - fck ≥ 40 MPa - Ecs ≥ 30,1 GPa;
 - CONCRETO MOLDADO IN-LOCO - fck ≥ 30 MPa - Ecs ≥ 26,1 GPa;
- 3 - EXECUTAR O GRAUTEAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL:
 - GRAUTE:
 - fkg ≥ 40 MPa;
 - ISENTOS DE RETRAÇÃO;
 - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
- 4 - ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
- 5 - COBRIMENTO = 2,5 CM.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO
SDE_074—ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO	ÁREA	FOLHA
R. Tamandaré,520—Campos Elíseos—Ribeirão Preto	EST	252/254

DISCIPLINA	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURA	EST	252/254

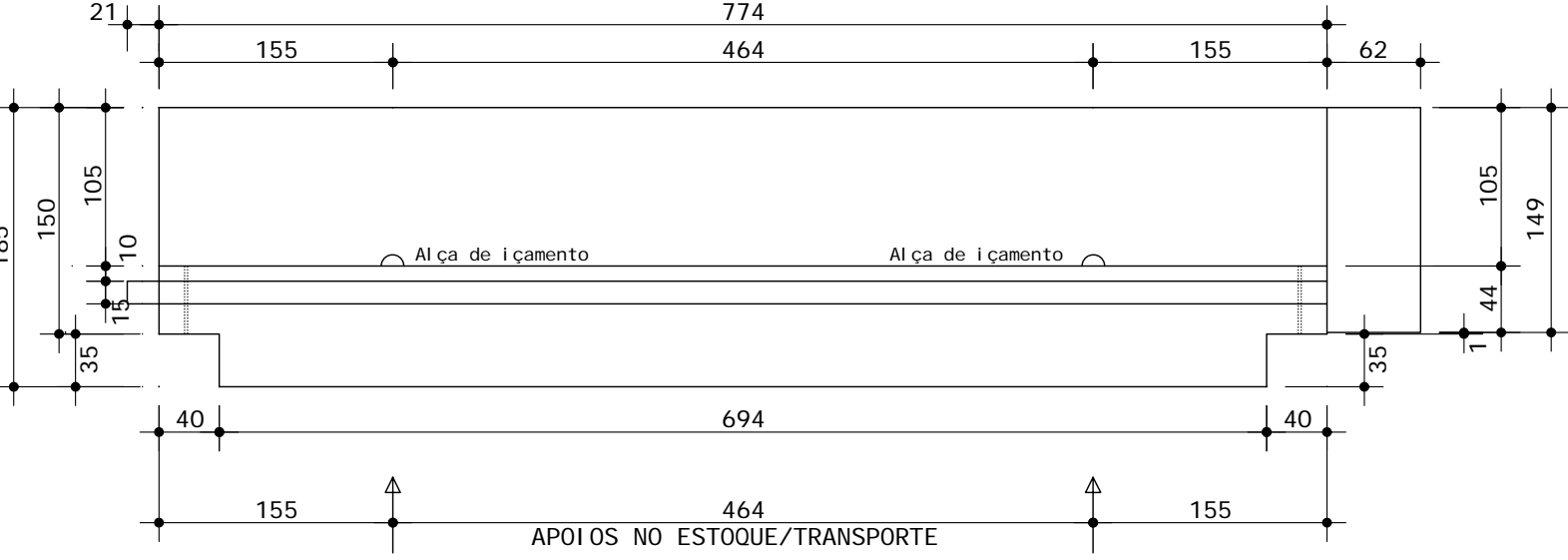
ASSUNTO	ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
ESTRUTURA DE CONCRETO PROJETO EXECUTIVO ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 21/21 BLOCO PEDAGÓGICO	0 1 2 3 (m)	1:50	OUT/2021

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

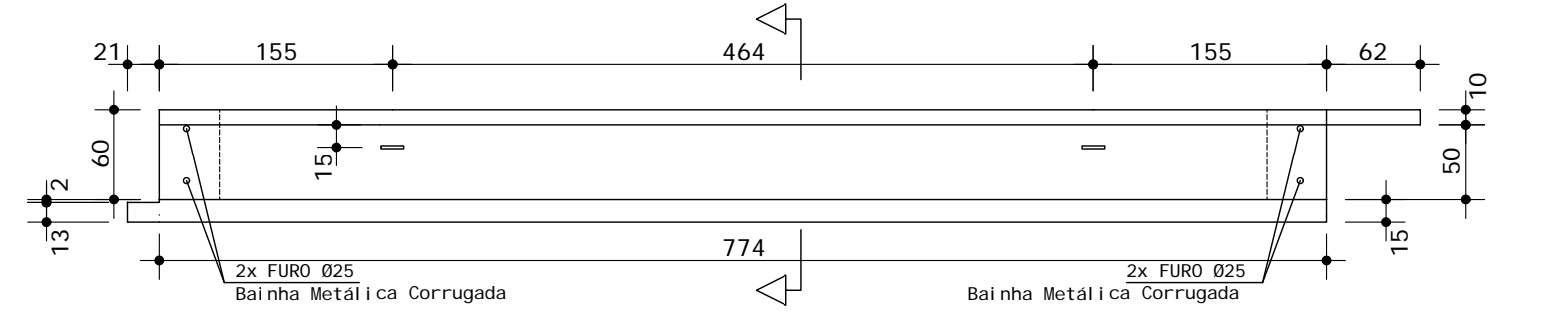
CODIGO CDHU	EMPREENHIMENTO	Região	Município	Versão	Etapa do Projeto
Projeto	0 0 0 6 5	0 6	1 3	0	P E

VP101a

ELEVÇÃO

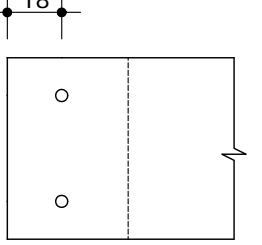


PLANTA



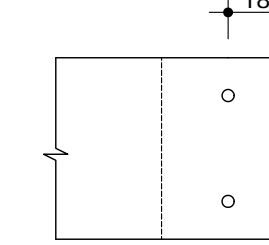
FUROS INICIAIS

(25 mm)

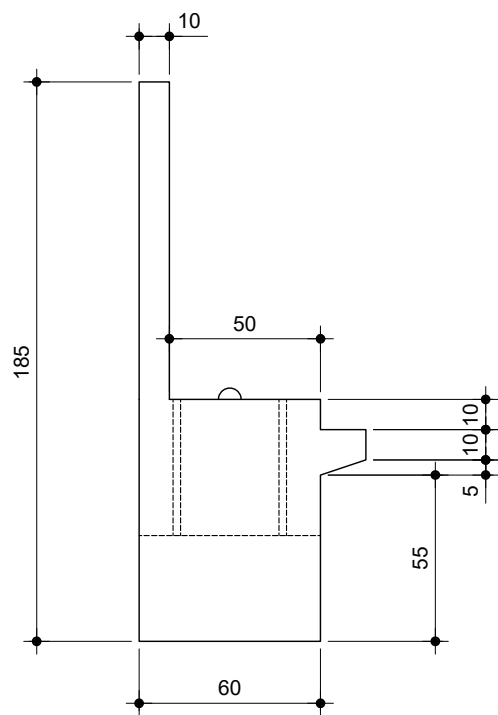


FUROS FINAIS

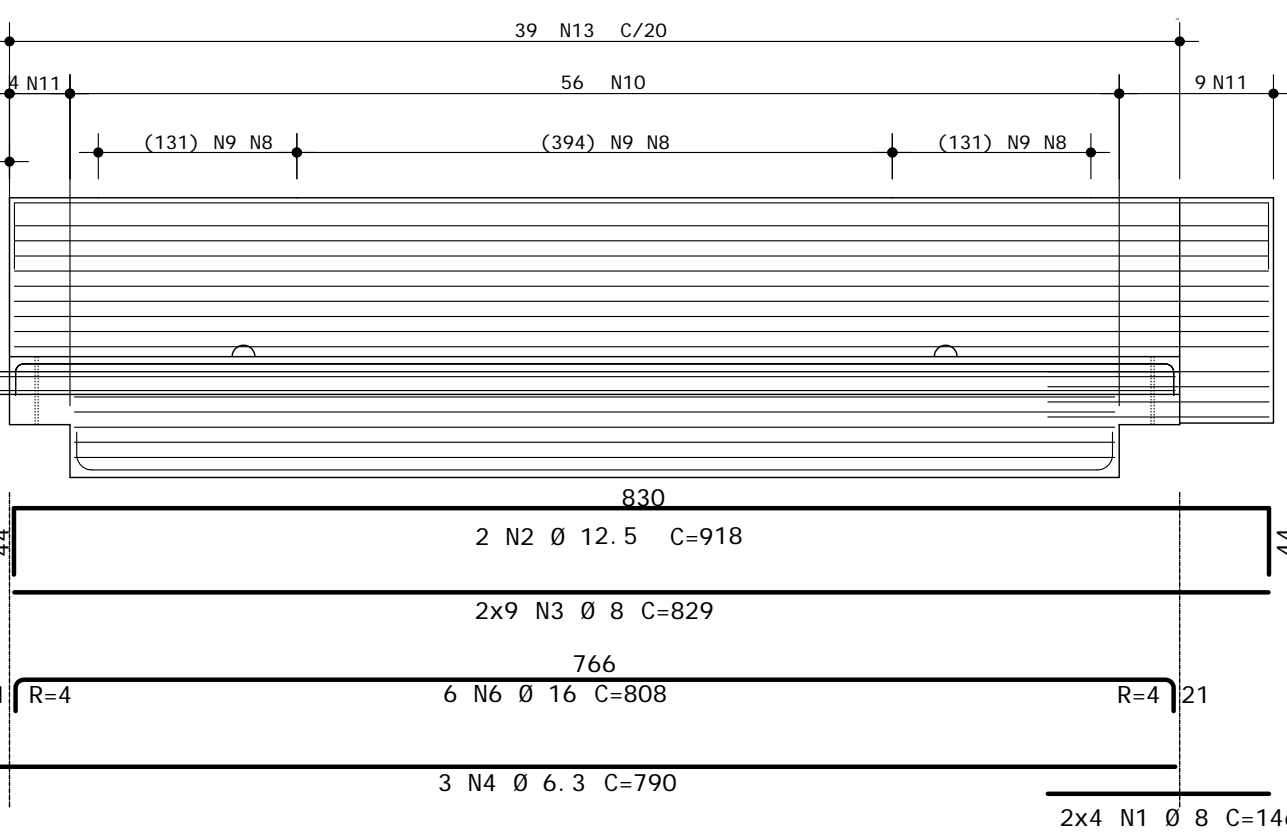
(25 mm)



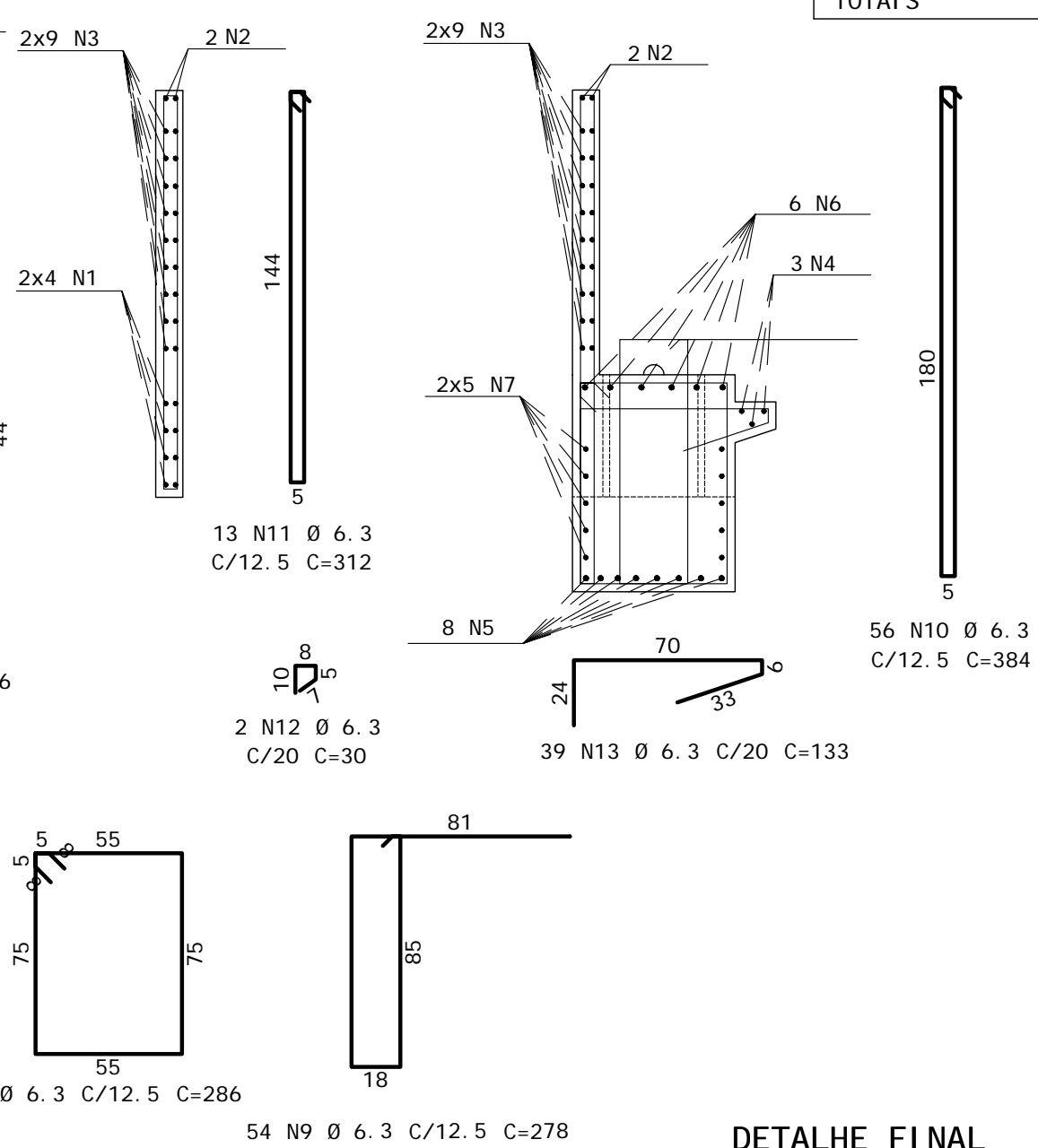
SEÇÃO



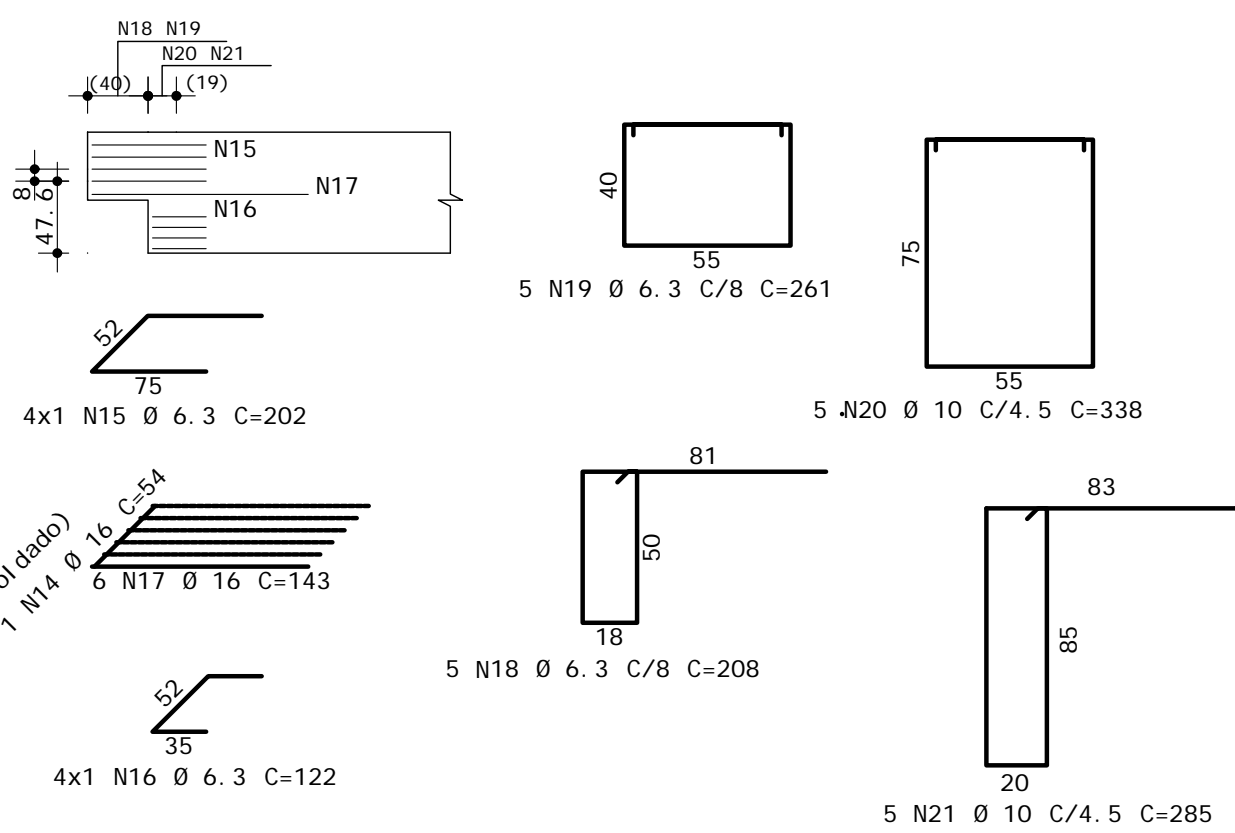
VP101a



DETALHE DA ABA



DETALHE INICIAL



DETALHE FINAL

