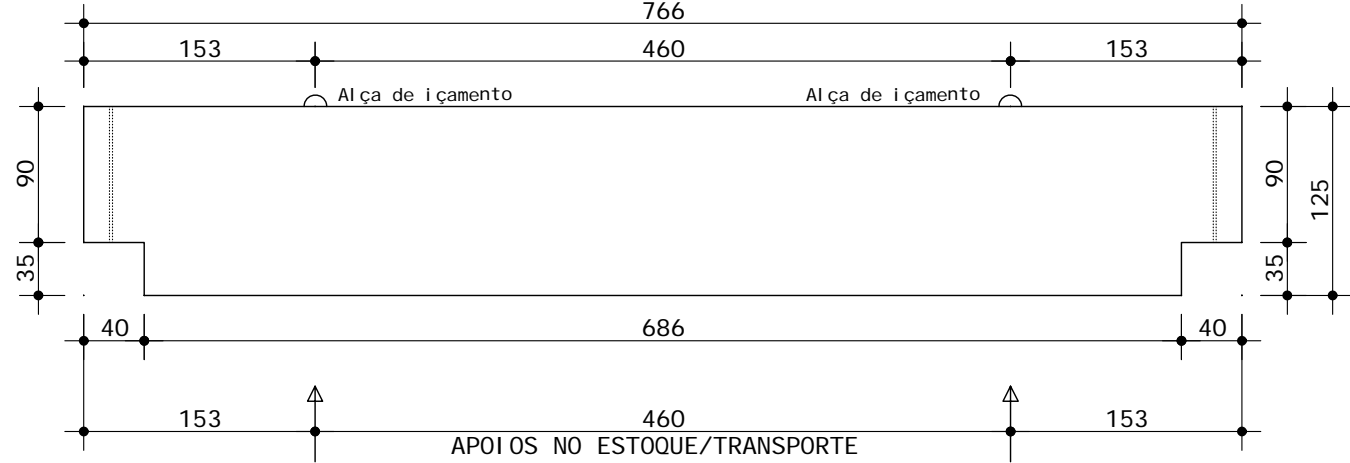
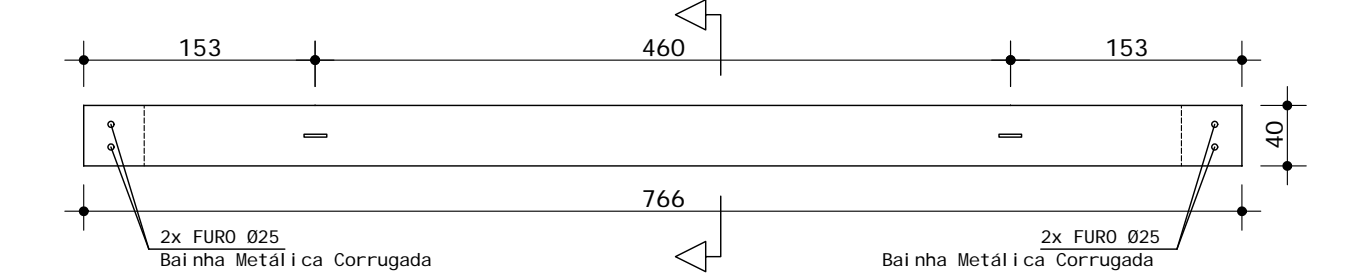


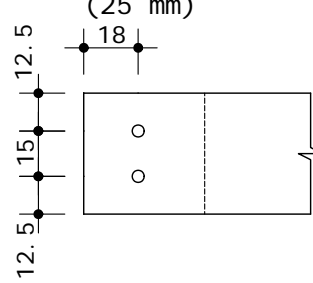
VP108  
ELEVÇÃO



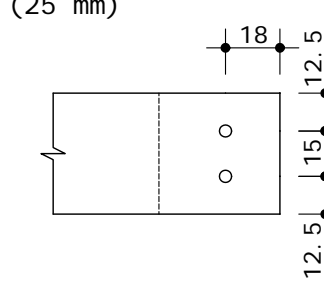
PLANTA



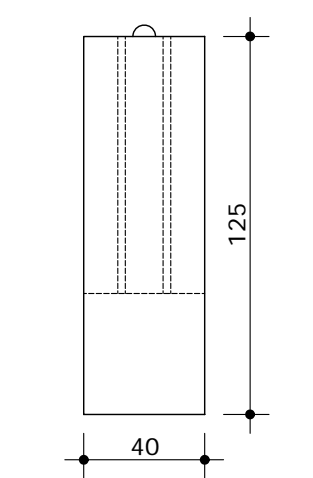
FUROS INICIAIS  
(25 mm)



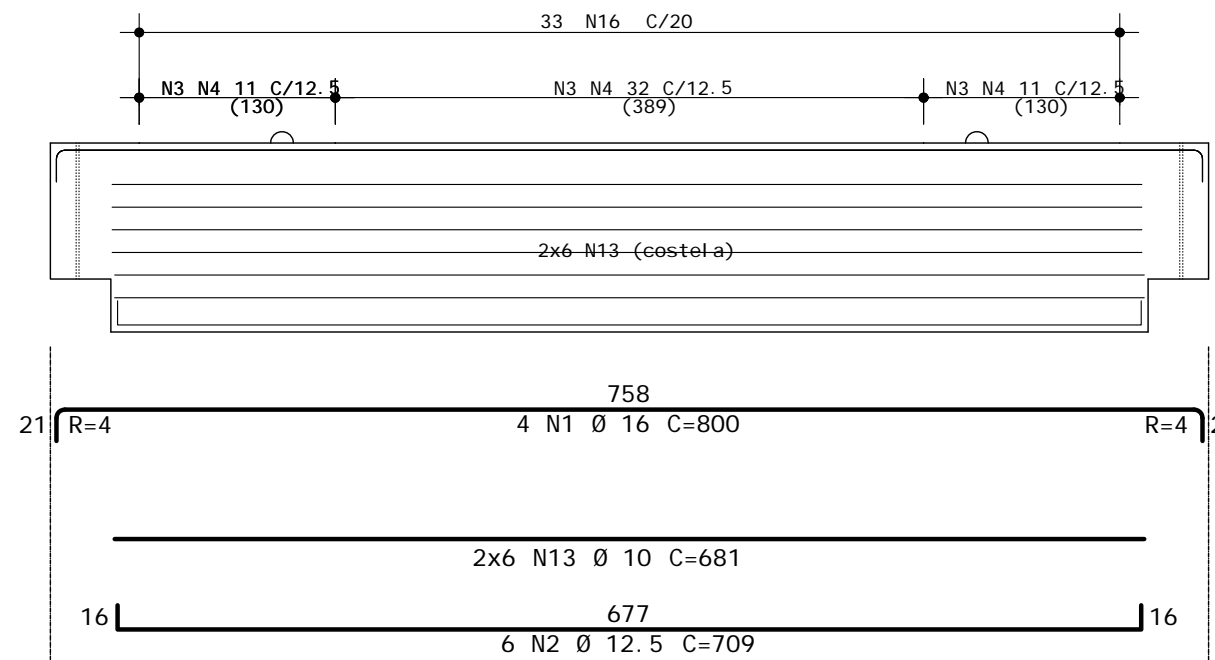
FUROS FINAIS  
(25 mm)



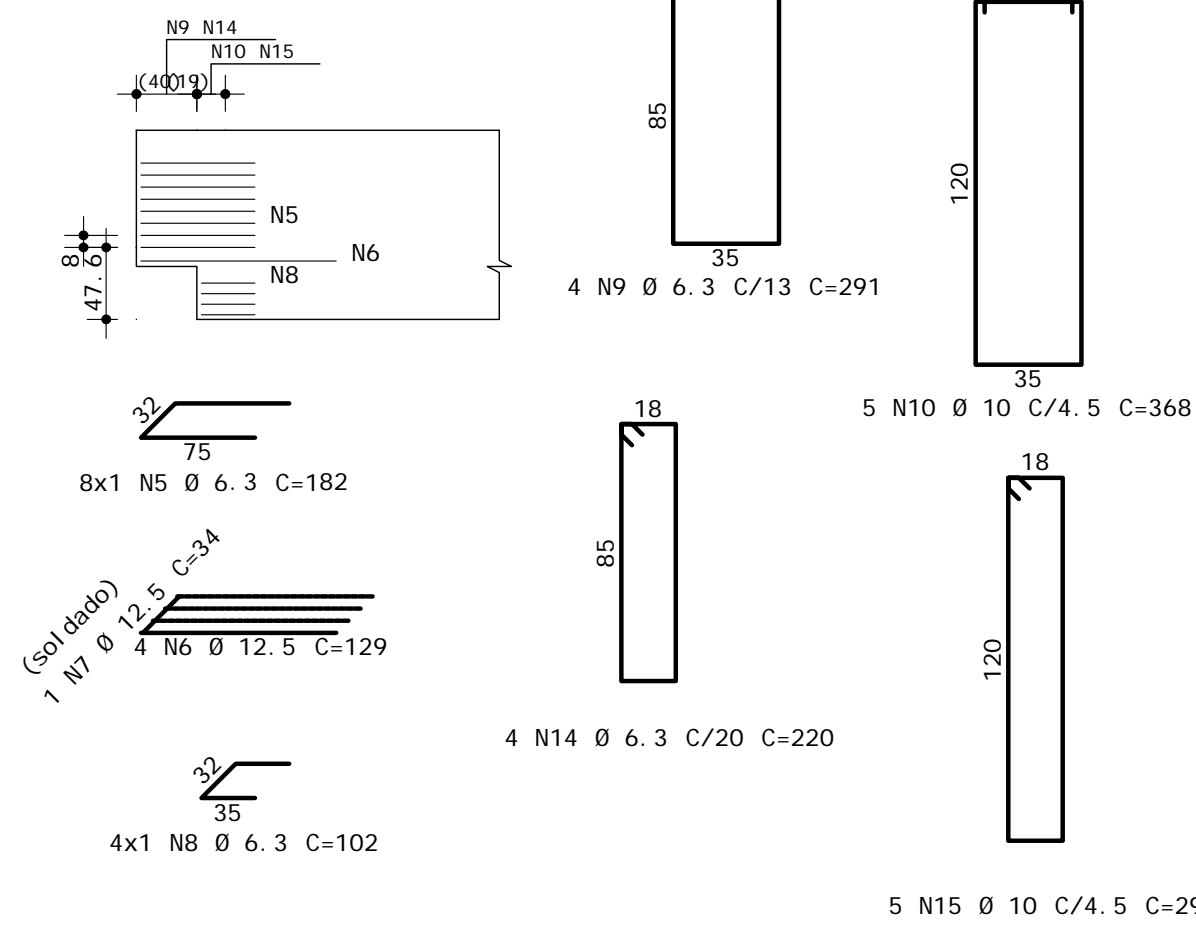
SEÇÃO



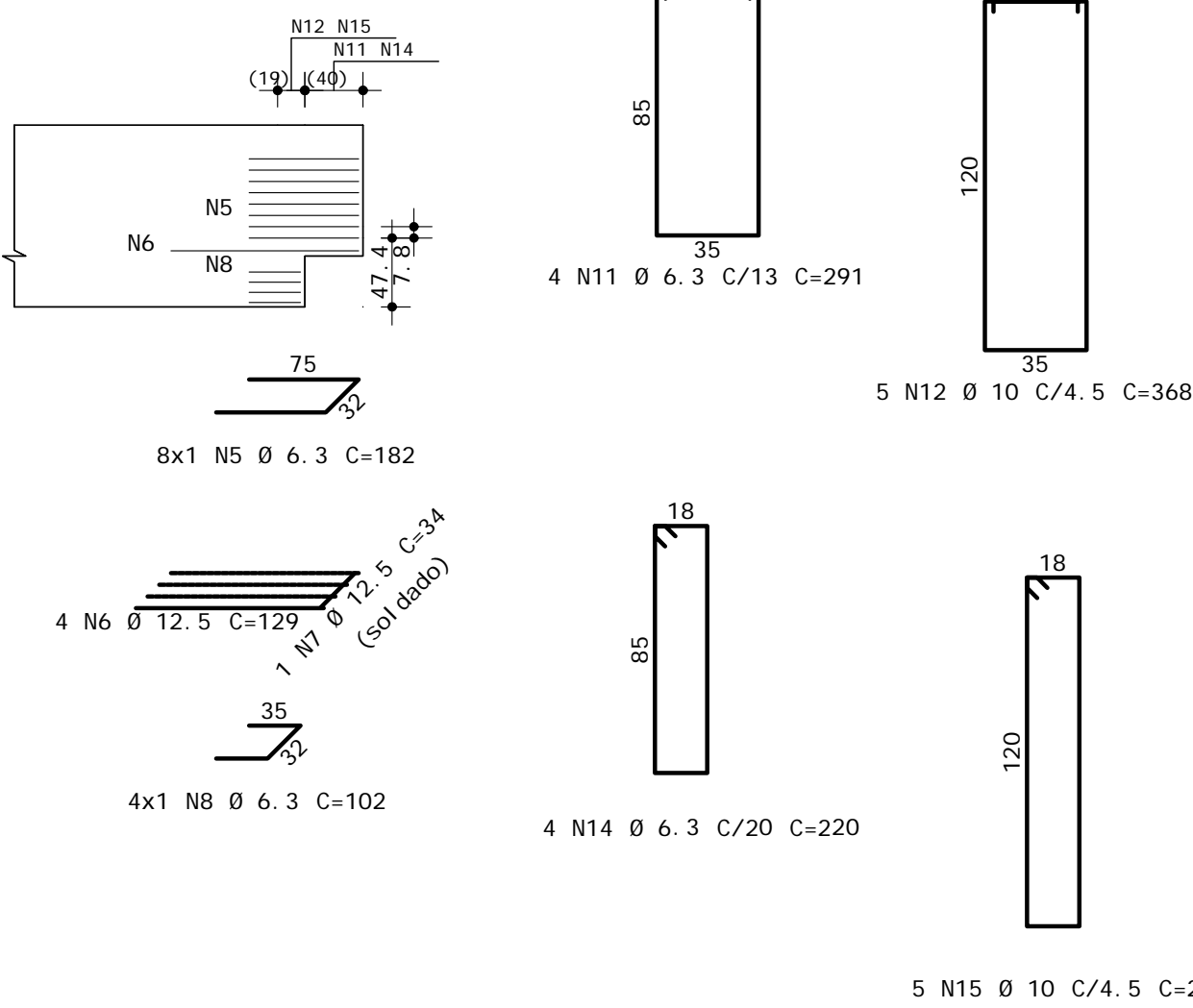
VP108



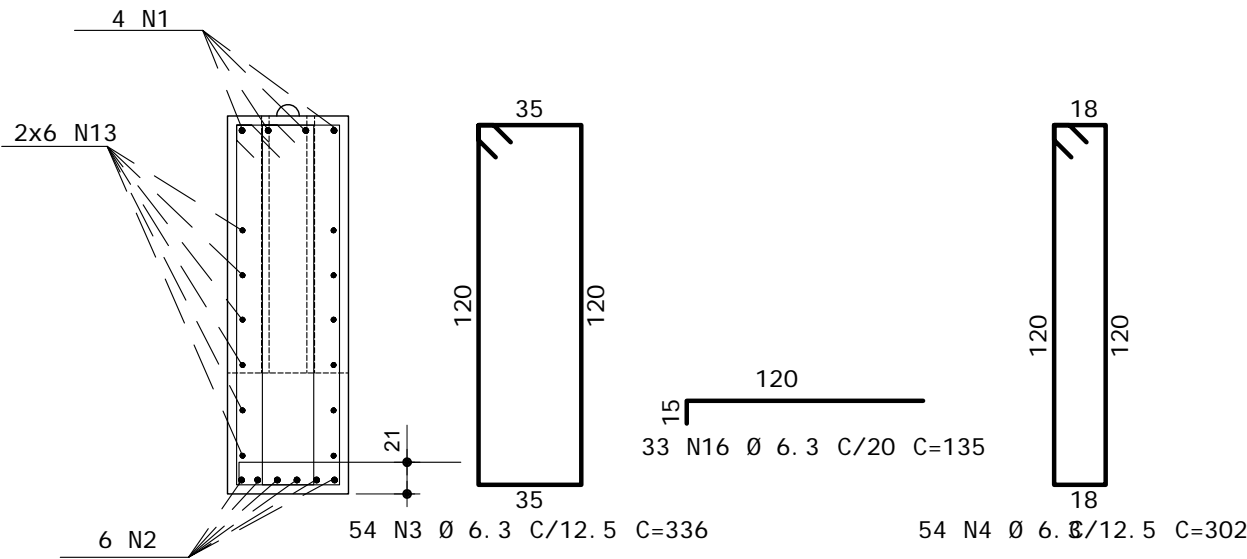
DETALHE INICIAL



DETALHE FINAL



Pavimento	Quant	Vol ume uni t	Vol ume total	Peso uni t	Peso total
Cobertura(1x)	8	2.323	18.584	5.808	46.464
TOTAL S	8		18.584		46.464



ÇO	POS	BI T	QUANT	COMPRI MENTO	UNI T	TOTAL
		mm		cm	cm	
VP108	(X8)					
50A	1	16	32	800	25600	
50A	2	12.5	48	709	34032	
50A	3	6.3	432	336	145152	
50A	4	6.3	432	302	130464	
50A	5	6.3	128	182	23296	
50A	6	12.5	64	129	8256	
50A	7	12.5	16	34	544	
50A	8	6.3	64	102	6528	
50A	9	6.3	32	291	9312	
50A	10	10	40	368	14720	
50A	11	6.3	32	291	9312	
50A	12	10	40	368	14720	
50A	13	10	96	681	65376	
50A	14	6.3	64	220	14080	
50A	15	10	80	293	23440	
50A	16	6.3	264	135	35640	

ÇO	BI T	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	3738	916
50A	10	1183	730
50A	12.5	428	412
50A	16	256	404
Peso Total +10%		50A =	2708 kgf

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; EXECUTAR O GRAUTEAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL: GRAUTE: - fck > 40 MPa; - ISENTO DE RETRAÇÃO; - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
- 3- ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A. COBRIMENTO = 2,5 CM.
- 4-
- 5-

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
Rua Boa Vista,170 - 5ão 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  
R. Tamandaré,520-Campos Elíseos-Ribeirão Preto

DISCIPLINA | ÁREA | FOLHA  
**ESTRUTURA** | **EST** | **247/254**

ASSUNTO  
ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO EXECUTIVO  
ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 16/21  
BLOCO PEDAGÓGICO

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
0 1 2 3 (m) | 1:50 | OUT/2021  
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

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