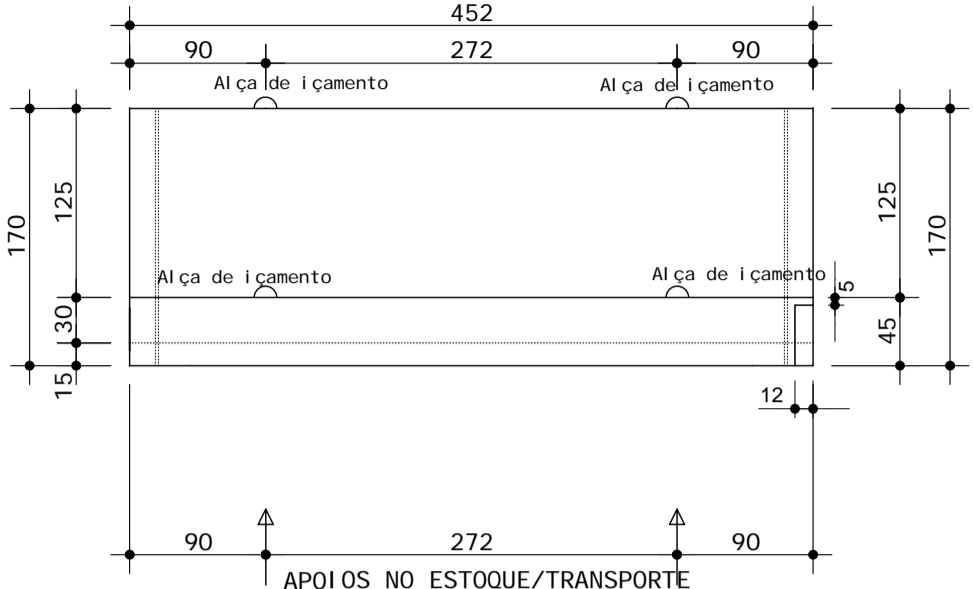
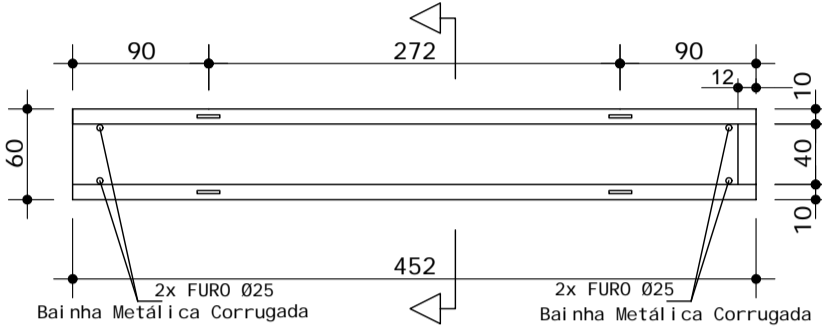


VP103

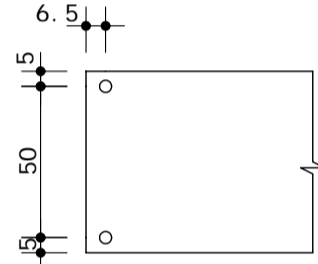
ELEVAÇÃO



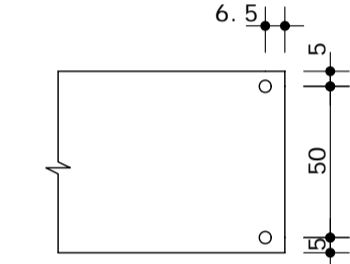
PLANTA



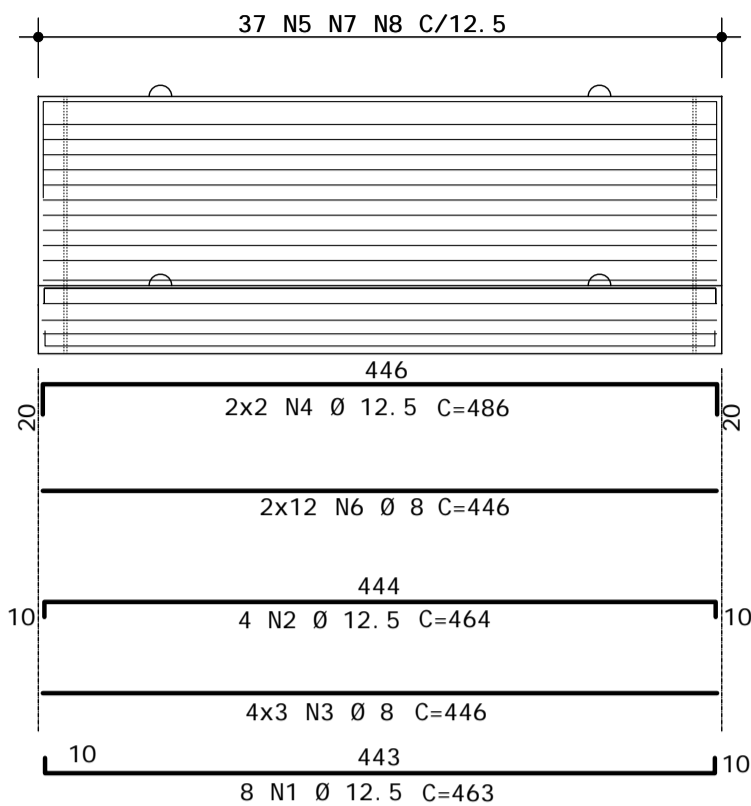
FUROS INICIAIS
(25 mm)



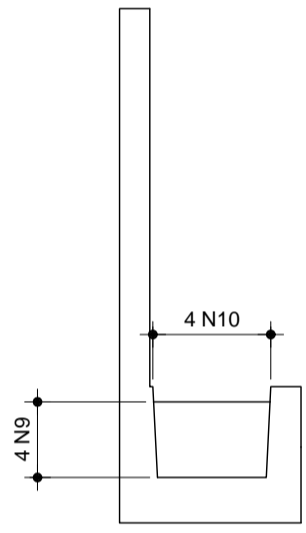
FUROS FINAIS
(25 mm)



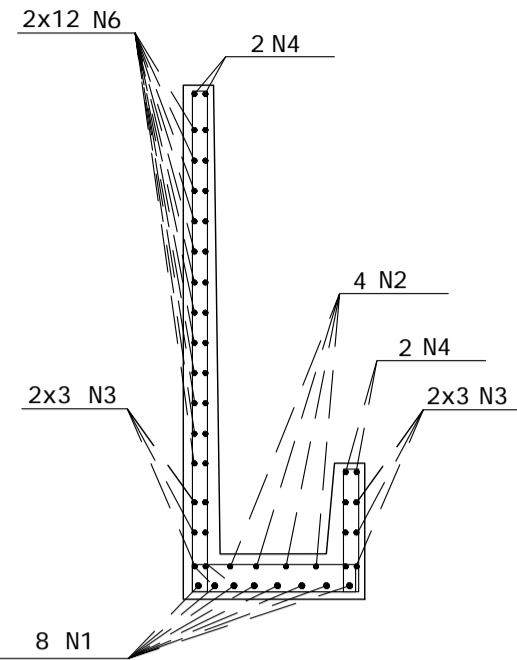
VP103



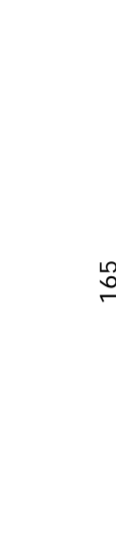
ARMAÇÃO EXTREMIDADE DIREITA



4 N9 Ø 6.3 C/20 C=138



37 N5 Ø 6.3 C/12.5 C=156



37 N8 Ø 6.3 C/12.5 C=104

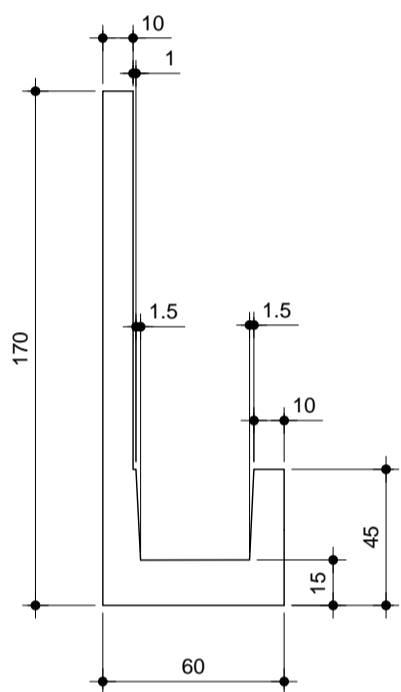
37 N7 Ø 6.3 C/12.5 C=354

Pavimento	Quant	Vol ume uni t	Vol ume total	Peso uni t	Peso total
Cobertura(1x)	2	1.325	2.650	3.313	6.626
TOTAL S	2		2.650		6.626

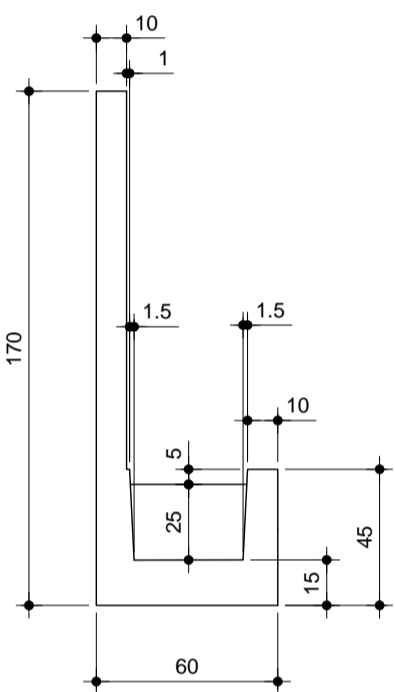
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRI MENTO	
				UNI T	TOTAL
				cm	cm
VP103	(X2)	mm			
50A	1	12.5	16	463	7408
50A	2	12.5	8	464	3712
50A	3	8	24	446	10704
50A	4	12.5	8	486	3888
50A	5	6.3	74	156	11544
50A	6	8	48	446	21408
50A	7	6.3	74	354	26196
50A	8	6.3	74	104	7696
50A	9	6.3	8	138	1104
50A	10	6.3	8	136	1088

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
mm		m	kgf
50A	6.3	476	117
50A	8	321	127
50A	12.5	150	145
Peso Total +10%			50A = 427 kgf

SEÇÃO



SEÇÃO EXTREMIDADE DIREITA



NOTAS:

- MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 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:
 - fgk ≥ 40 MPa;
 - ISENTO DE RETRAÇÃO;
 - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
- ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
- 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
R. Tamandaré,520—Campos Elíseos—Ribeirão Preto

DISCIPLINA
ESTRUTURA

ÁREA
EST

FOLHA
421/423

ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 6/7
BLOCO ESPORTIVO

ESCALA GRÁFICA
0 1 2 3 (m)

ESCALA NOMINAL
1:50

DATA
OUT/2021

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO