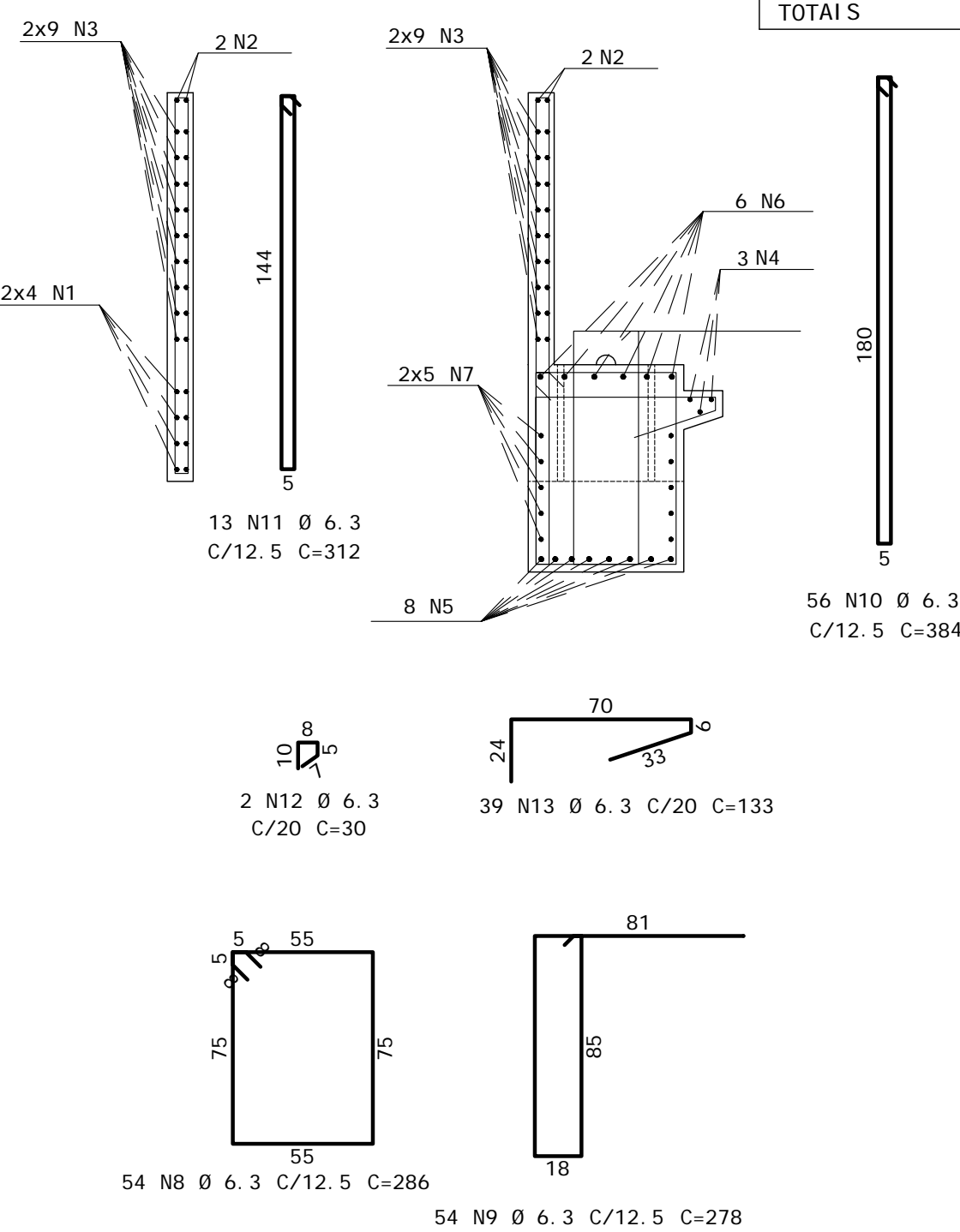


DETALHE DA ABA



Pavimento	Quant	Vol ume uni t	Vol ume total	Peso uni t	Peso total
Cobertura(1x)	2	3.555	7.110	8.887	17.775
TOTAIS	2		7.110		17.775

	AÇO	POS	BI T	QUANT	COMPRI MENTO	
					UNI T	TOTAL
VP101	(X2)		mm		cm	cm
	50A	1	8	16	146	2336
	50A	2	12,5	4	918	3672
	50A	3	8	36	829	29844
	50A	4	6,3	6	790	4740
	50A	5	20	16	735	11760
	50A	6	16	12	808	9696
	50A	7	12,5	20	688	13760
	50A	8	6,3	108	286	30888
	50A	9	6,3	108	278	30024
	50A	10	6,3	112	384	43008
	50A	11	6,3	26	312	8112
	50A	12	6,3	4	30	120
	50A	13	6,3	78	133	10374
	50A	14	16	4	54	216
	50A	15	6,3	16	202	3232
	50A	16	6,3	16	122	1952
	50A	17	16	24	143	3432
	50A	18	6,3	20	208	4160
	50A	19	6,3	10	261	2610
	50A	20	10	20	338	6760
	50A	21	10	20	285	5700
	50A	22	6,3	10	261	2610

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	1418	347
50A	8	322	127
50A	10	125	77
50A	12.5	174	168
50A	16	133	211
50A	20	118	290
Peso Total +10%			50A = 1342 kgf

- 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:
- fck > 40 MPa;
- ISENTOS 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	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURA	EST	249/254

ASSUNTO

**ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 18/21
BLOCO PEDAGÓGICO**

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

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO									
Projeto	0	0	0	6	5	Região	0	6	1
	0	0	0	6	5	Município	1	3	0
	0	0	0	6	5	Versão/Étapa do Projeto	P	E	