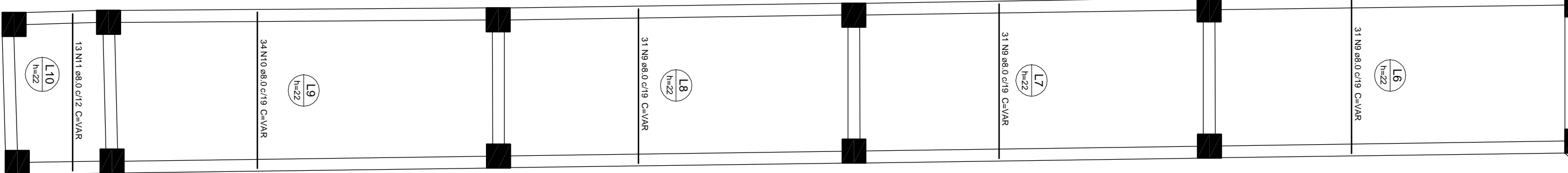


ACO	D/M	C/TOTAL	PESO + 10 %
	(mm)	(m)	(kg)
CA50	6.3	800.3	215.4
	8.0	580.8	252.1
	10.0	35.3	23.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			481.4

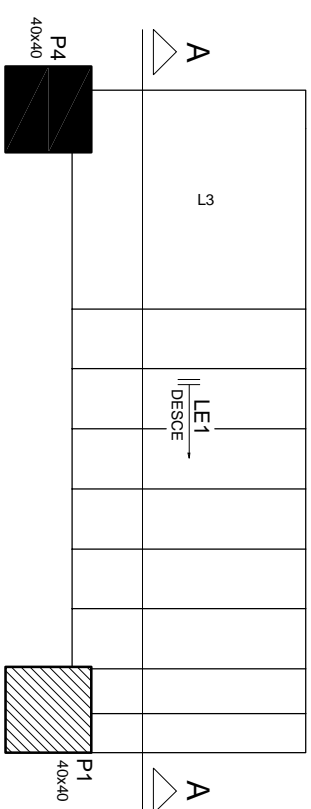
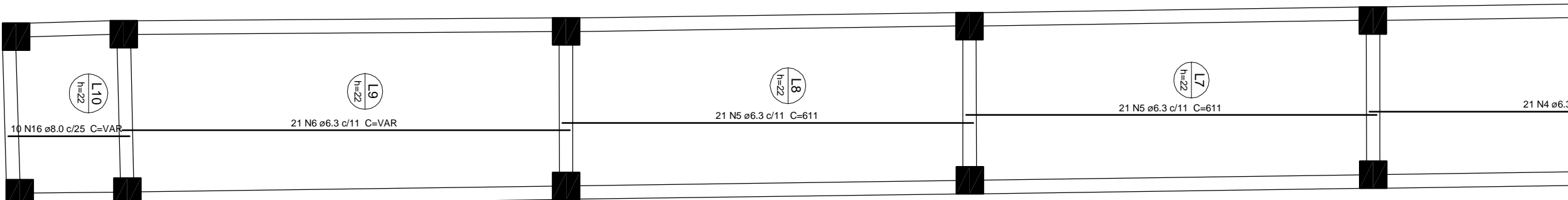
Volume de concreto (C-40) = 19,54 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 90,34 m<sup>2</sup>

Volume de concreto (C-4)  
Área de forma = 90,34 m<sup>2</sup>



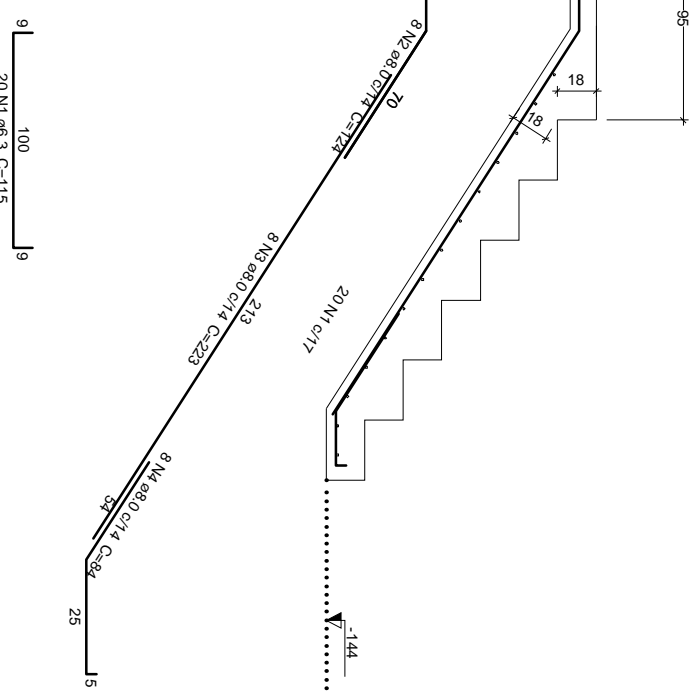
### Armação positiva das lajes do pavimento Trapiche (Eixo X)

escala 1:50



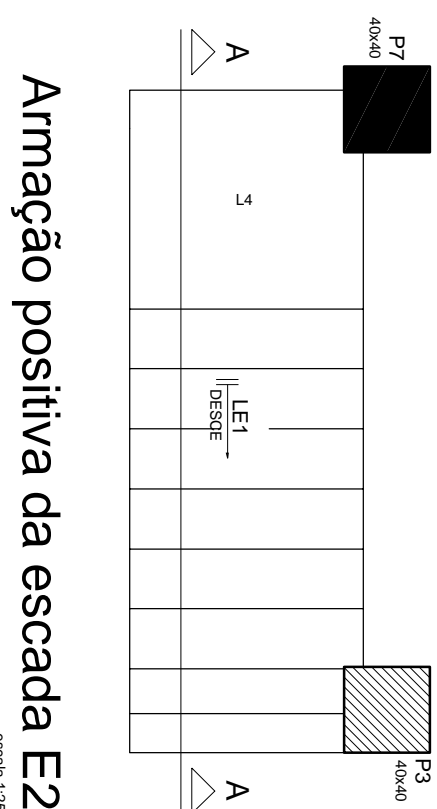
# Armação positiva da escada E1

02/03/18 1:25



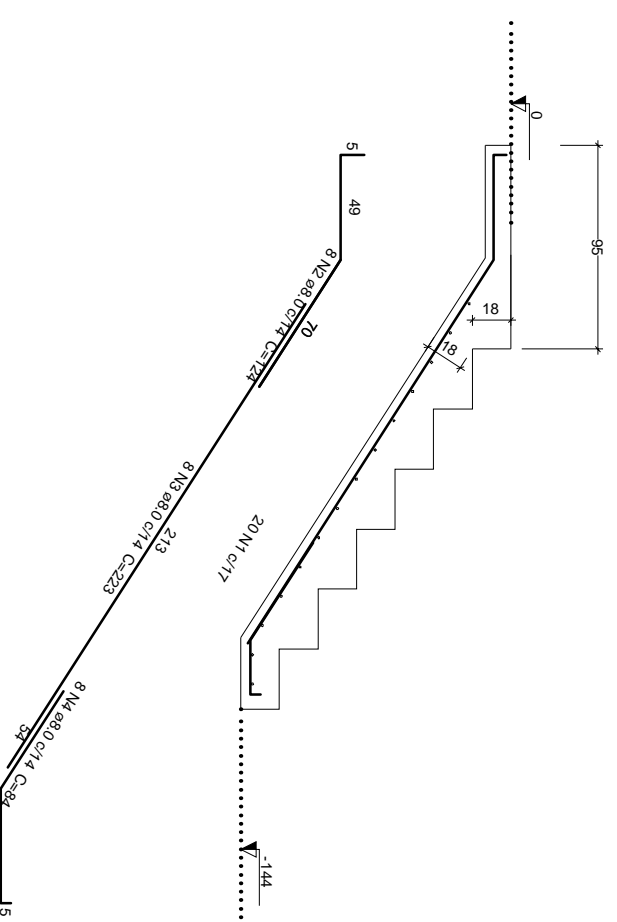
## Corte A-A (LE1)

escala 1:25



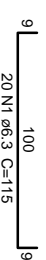
## Armação positiva da escada E2

excels 1:25



## Corte A-A (LE1)

escala 1:25



Relação do aço					
LEI 1	ACO	DIAM. (mm)	QUANT.	CANT. (kg)	C.TOTAL (kg)
	CA50	1	6,3	20	115
	CA50	3	8,0	8	200
	CA50	5	8,0	8	213
	CA50	4	8,0	8	84
					672
Resumo do aço					
ACO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (kg)	PREÇO + 10 % (R\$)		
CA50	6,3	20	4,2		
CA50	8,0	36	8,3		
PREÇO TOTAL (R\$)				15,5	
CA50	21/2				

Área de forma = 7,46 m<sup>2</sup>

Área de forma = 7,46 m<sup>2</sup>

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA80	2	80	20	154	3080
	1	80	8	154	1232
	3	80	8	213	1704
	4	80	8		672
					641

ACO	DIAM	C.TOTAL	PROD. + 10%
CA80	80	23	25.3
		35.8	39.4
			15.5
			6.2
			2.7

Volume do concreto (V<sub>cu</sub>) = 0,55 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 7,46 m<sup>2</sup>

Volume do concreto (V<sub>cu</sub>) = 0,55 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 7,46 m<sup>2</sup>



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. CELSO RAMOS

REVITALIZAÇÃO DA ORLA DE GANCHOS DO MEIO - ESTRUTURAL

PRAIA DE GANCHOS DO MEIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS  
CNPJ 02.892.373/0001-85

15048 DA COSTA Mellores

ESCALA:  
INDICADA

DATA: MARÇO/2017

- ESTRUTURAL ARMAÇÃO NEGATIVA X E Y

MARÇO/2013

88

□  
□□

88