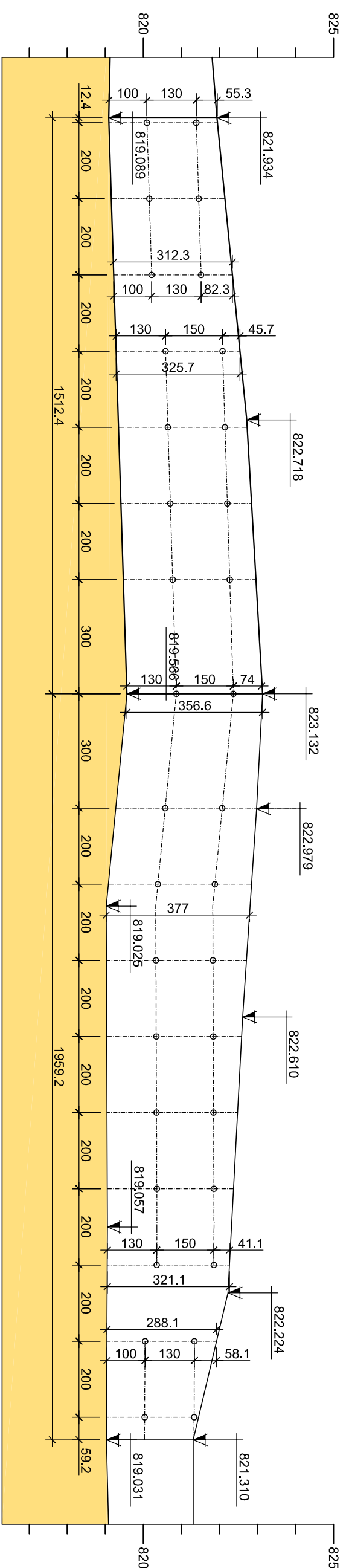


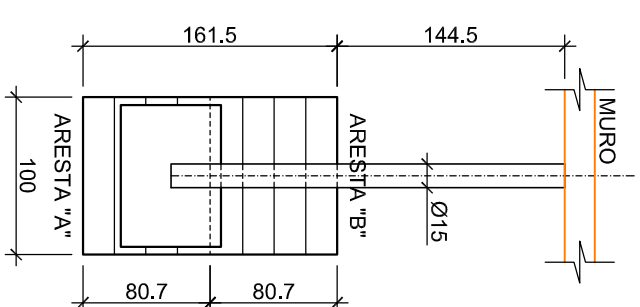
## ELEVAÇÃO DO MURO EXISTENTE / DESENVOLVIDO

ESC: 1:125



PLANTA DO APOIO TIPO 1 (12x)

ESC.: 1:51



PLANTA DO APOIO TIPO 2 (5x)

ESC.: 1:50

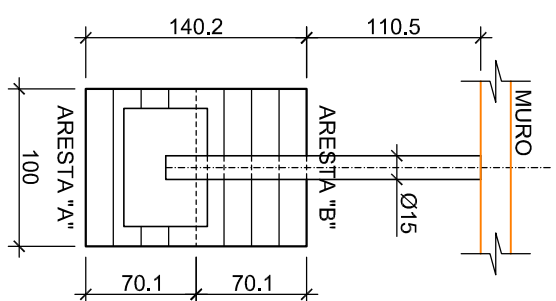
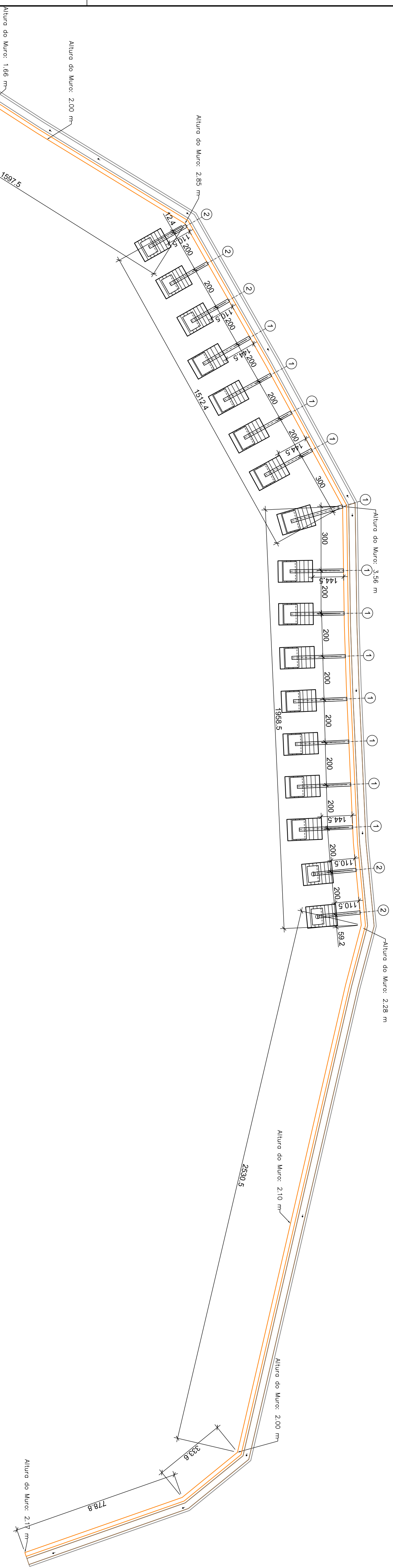


TABELA DE FERROS				
N	Ø	QTD.	COMPRIMENTO (m)	
			UNIT.	TOTAL
1	8	84	0,90	75,60
2	8	84	0,92	77,28
3	10	12	0,66	7,92
4	10	24	0,79	18,96
5	8	35	0,75	26,25
6	8	35	0,77	26,95
7	10	5	0,66	3,30
8	10	10	0,79	7,90

RESUMO AÇO CA-50			
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)	
		p/m	TOTAL
6,3		0,25	
8	206,68	0,40	82
10	38,68	0,63	24
12,5		1,00	
TOTAL GERAL			106

### PLANTA DO MURO EXISTENTE

ESC: 1:125



1. ESCORAS DE EUCALPTO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 15cm;
2. SAPATAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (10x > 25 MPa) PARA AS ESCORAS DE EUCALPTO:
  - 2.1. SAPATAS TIPO 1 (90 x 90 cm):
    - PARA MURO COM ALTURA > 3,25m
    - PESO = 203kg
  - 2.2. PRESSÃO ESTIMADA NO SOLO = 0,61 kg/cm<sup>2</sup>
    - PARA MURO COM ALTURA < 3,25m
    - PRESSÃO = 14 kg
3. SEQUÊNCIA EXECUTIVA:
  - 3.1. EXECUÇÃO DAS SAPATAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO;
  - 3.2. ALINHAMENTO DAS CANTONEIRAS NO MURO A SER ESCORADO;
  - 3.3. LOCADO DAS SAPATAS;
  - 3.4. ESCORAÇÃO DAS VALAS DAS SAPATAS COM ÂNGULO DE 45° COM A HORIZONTAL;
  - 3.5. POSICIONAMENTO E ENCAIXAMENTO DAS ESCORAS;
  - 3.6. REATERRO DAS VALAS DAS SAPATAS;
  - 3.7. CANTONEIRAS DE ÁGUA DESALÇAS:
    - AGU A-36
    - SEÇÃO 8"x4"x1/2"
    - DISTÂNCIA ENTRE CANTONEIRAS: 6,80 m
    - PESO TOTAL: 188,5 kg
  4. CHUMBADES:
5. ESPECIFICAÇÃO: PARABOLIT CB 12300
  - QUANTIDADE: 68

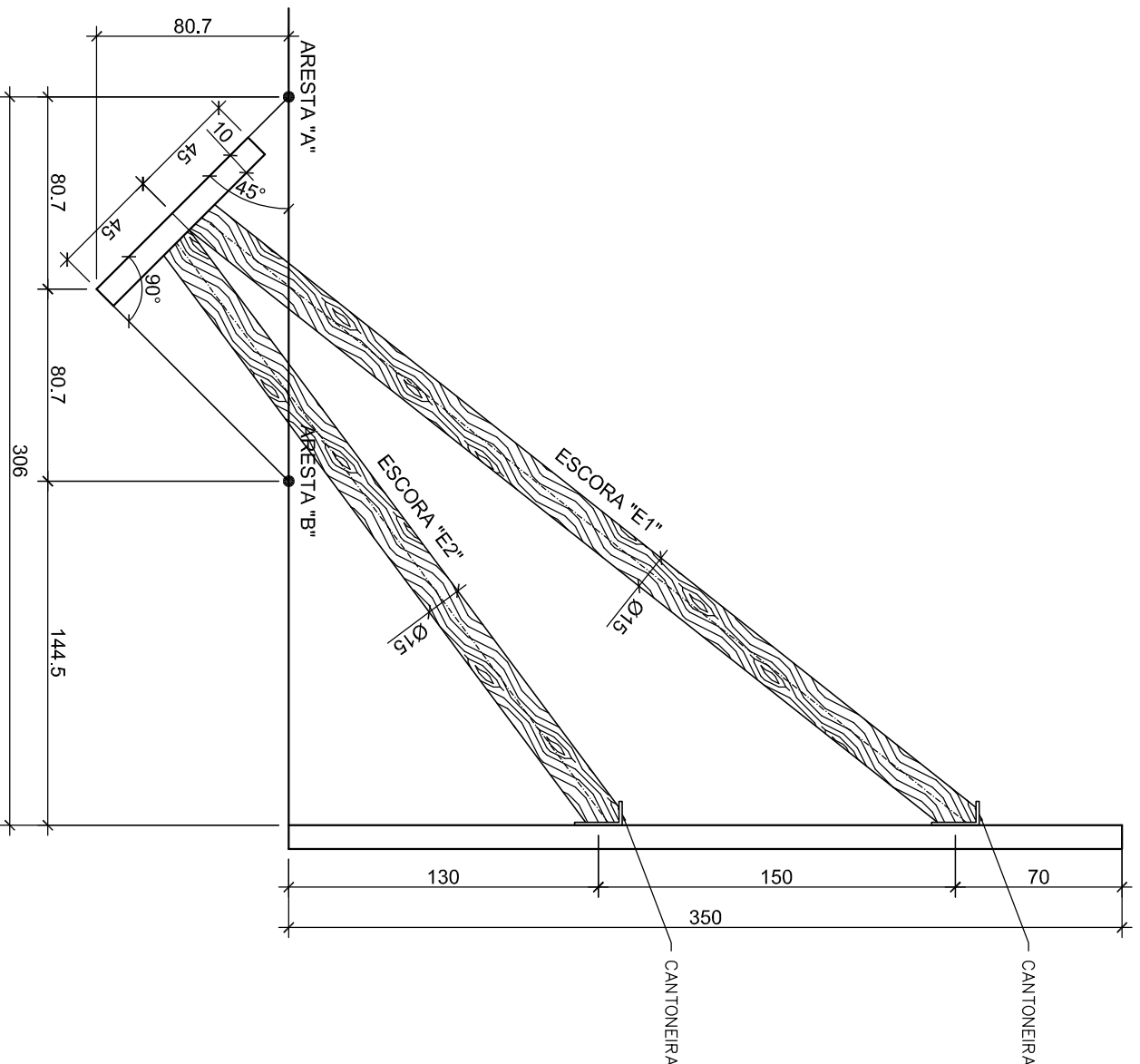
## NOTAS

ESCORA	$\varnothing_{\text{MED}}$ (cm)	QUANT.	COMP. (m*)	TOTAL (m)
E1	15	12	4.25	51.00
E2	15	12	3.20	38.40
E3	15	5	3.50	17.50
E4	15	5	2.60	13.00

DAS MEDIDAS INDICADAS EM PROJETO

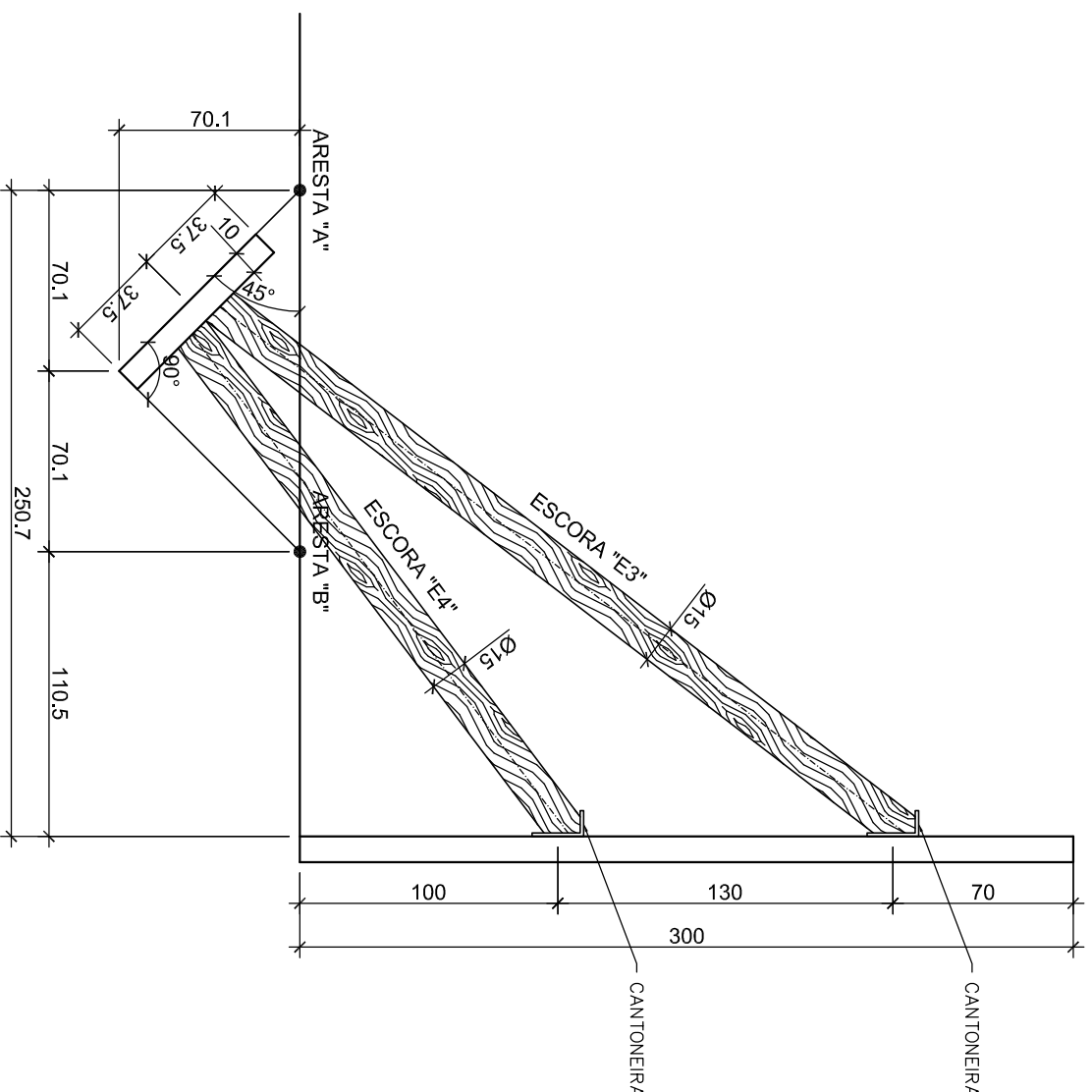
## SEÇÃO TRANSVERSAL - APOIO TIPO 1

ESC: 1:30



## SEÇÃO TRANSVERSAL - APOIO TIPO 2

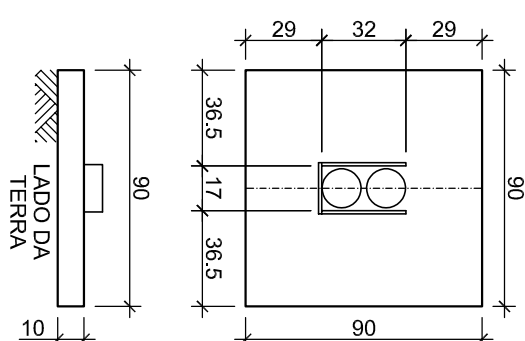
ESC: 1:30



SAPATA DE APOIO TIPO 1 (12x)

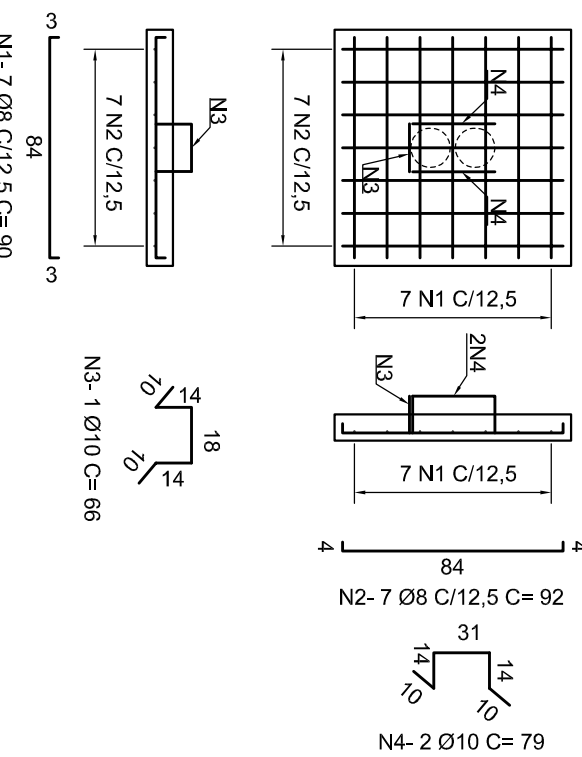
# FORMA

ESC: 1:30



## ARMADURA

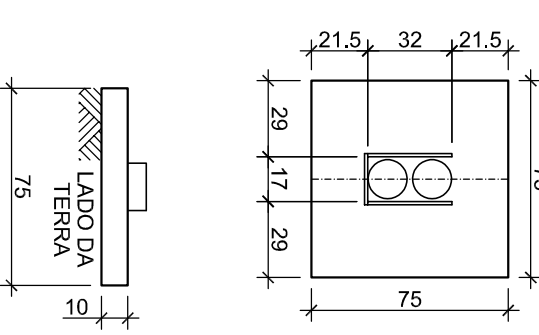
ESC: 1:30



SAPATA DE APOIO TIPO 2 (5x)

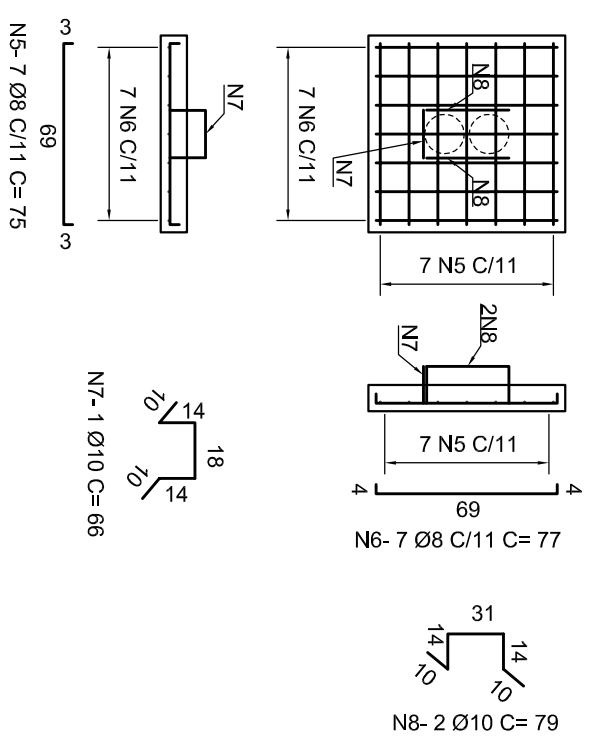
## FORMA

ESC: 1:30



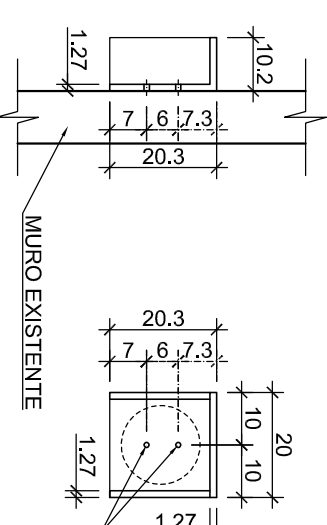
## ARMADURA

ESC: 1:30



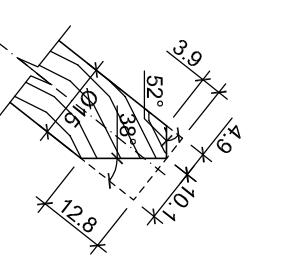
### DETALHE DA CANTONEIRA (34x)

ESC: 1:15



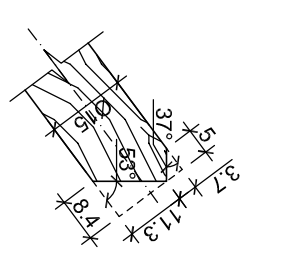
**DETALHE DAS ESCORAS "E1" E "E3"  
JUNTO À CANTONEIRA**


ESC: 1:15



**DETALHE DAS ESCORAS "E2" E "E4"  
JUNTO À CANTONEIRA**

ESC: 1:16



REVISÕES									
3									
2									
1	0	17/12/20	EMISSÃO INICIAL						
REV.	DATA								
<div> <div>  <p>C O P E M</p> </div> <div> <p>CONSELHO CIENTÍFICO E TECNICO            DE FORTIFICAÇÃO E DEFESA            DA GUARDA NACIONAL            (FENGE) (IN-1040) (FAL) (IN-102466)            Rua do Ouvidor, 100 - 1º andar - 20040-000 - Rio de Janeiro - RJ            www.conselhodefengadefesa.org.br</p> </div> </div>									
<div> <div> <p>OBJETO</p> <p>RECONSTRUÇÃO DO MURO DO JARDIM GONZAGA</p> <p>DISCRIMINAÇÃO</p> </div> <div> <p>LOCAL</p> <p>PREFEITURA DE SÃO CARLOS</p> </div> </div>									
<div> <div> <p>ESQ.</p> <p>LEANDRO</p> <p>PAULO DOS SANTOS NETTO</p> </div> <div> <p>ESQ.</p> <p>INDICADOS</p> <p>SÃO CARLOS</p> </div> <div> <p>DATA</p> <p>12/2/2020</p> <p>LOCAL</p> <p>SÃO CARLOS</p> </div> </div>									
<div> <p>REVISÃO</p> <p>0</p> </div>									
<div> <div> <p>PROJ.</p> <p>VER.</p> </div> <div> <p>APR</p> </div> </div>									
<div> <p>C-20-14</p> <p>01</p> </div>									

ENG. CIVIL: Paulo dos Santos Netto  
CREA: 0600319480-SP  
ART: 28027230210051145