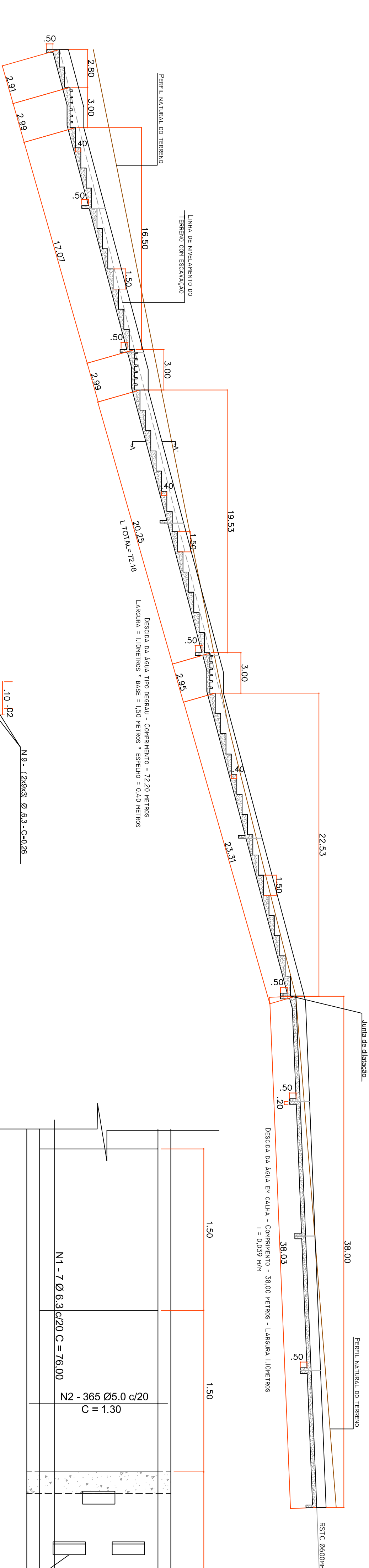


PERFIL TERRENO

ESCALA 1:200



DETALHES JUNTA DE DILATAÇÃO

ESCALA 1:25

PERFIL DESCIDA D'ÁGUA

ESCALA 1:200

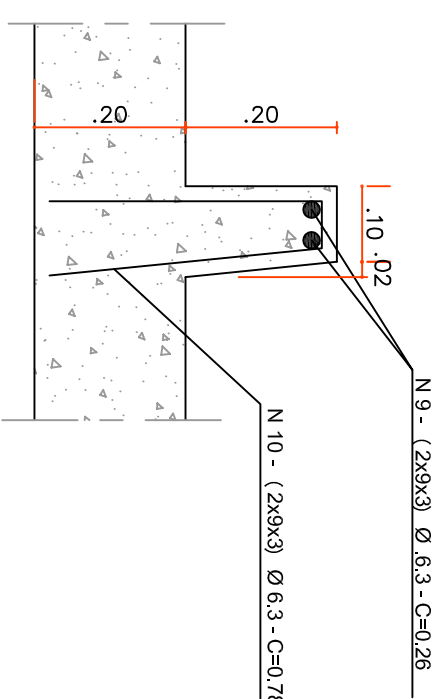
RELAÇÃO DE AÇO ESCADA					
POZ	Ø	QUANT	COMPROMETIDO	PERO	
	(mm)		(m)	(m)	+ 10% (kg)
50A	1	8,3	78,00	53,50	14,52
	2	5,0	36,5	1,30	80,33
	3	6,3	3,1	4,15	23,77
	4	5,0	3,3	4,20	7,26
	5	5,0	2,1	4,20	338,46
	6	5,0	7,30	6,64	1,627,20
	7	6,3	1,30	4,15	11,34
	8	6,3	3,2	1,30	41,60
	9	6,3	5,4	0,86	15,17
	10	6,3	5,4	0,78	42,12
					11,58

DE AÇO PAREDES DO ESCADA

RELAÇÃO DE AQÇ PAREDES DO ESCADA			
ACO	Ø	COMPR. (m)	PESO +10% (kg)
50A	6,3	3,148,91	859,02 kg
60A	5,0	2,534,20	429,29 kg
PESO TOTAL			1.288,38 kg
VOLUME DE ESCAVACÃO			
TOTAL DE CONCRETO			
TOTAL DE FORMA DAS VIGAS			
TOTAL DE FORMA DE BALDAIVE			
			10,78 m³
			284,45 m³
			46,158 m³
			141,244m³

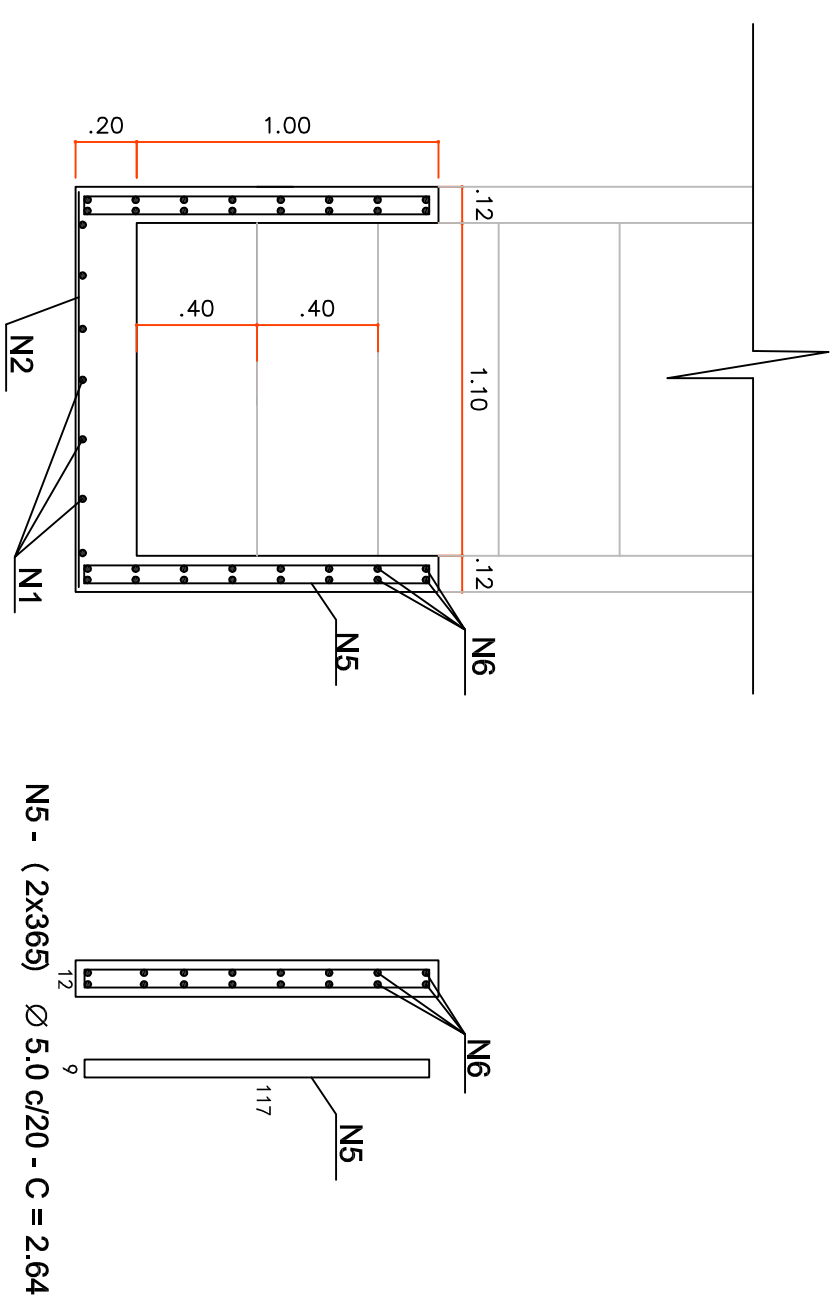
NOTAS

- 1 - Dimensões em m, bitola das barras em aço CA-50 e CA-60;
- 2 - Concreto estrutural $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$;
- 3 - As juntas de dilatação serão preenchidas com material asfáltico a intervalos de 12,00m, segundo o talude;
- 4 - Intercalar dentes de ancoragem (vigas baldrame) a cada 12,00m, moldado (20x60) cm, em toda a extensão da seção transversal.



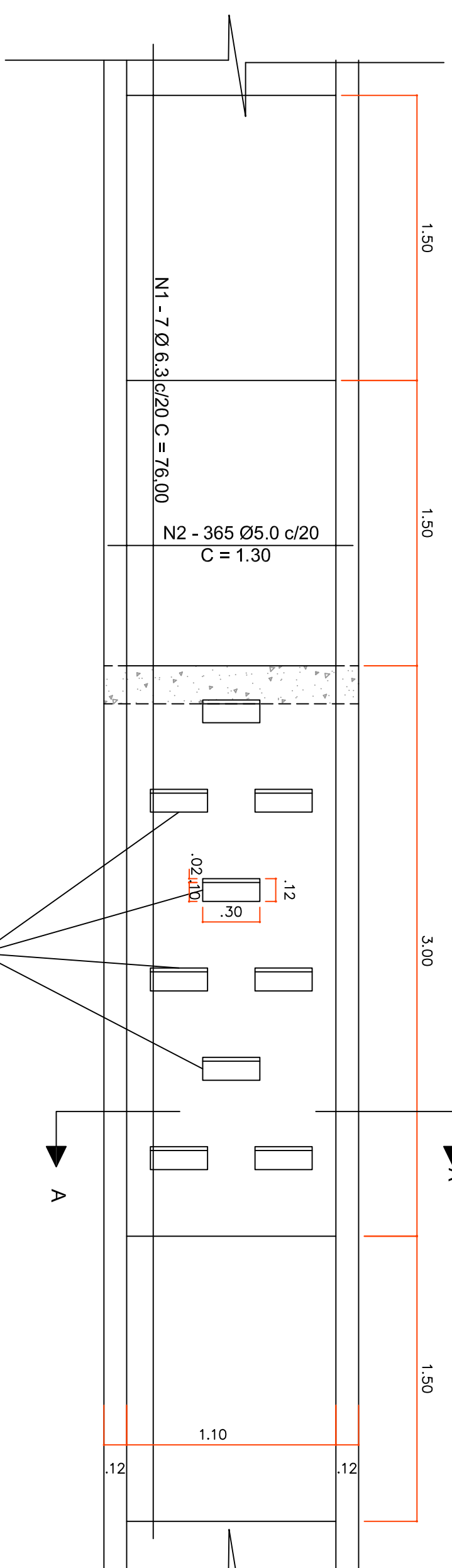
DISSIPADORES DE ENERGIA

ESCALA 1:10



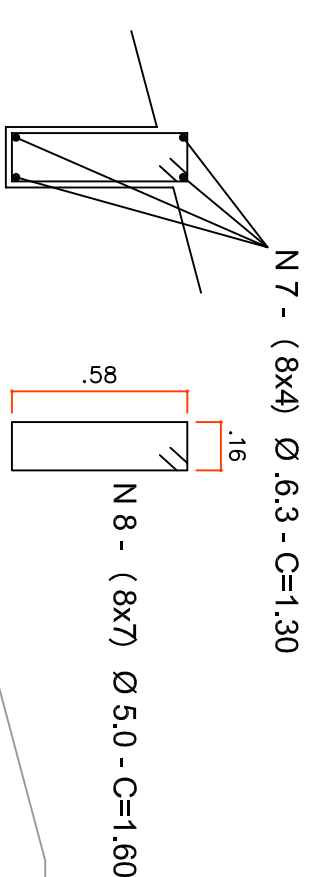
DE L'ALTHE ARMADURA - CORRIE AA

ESCALA 1:25

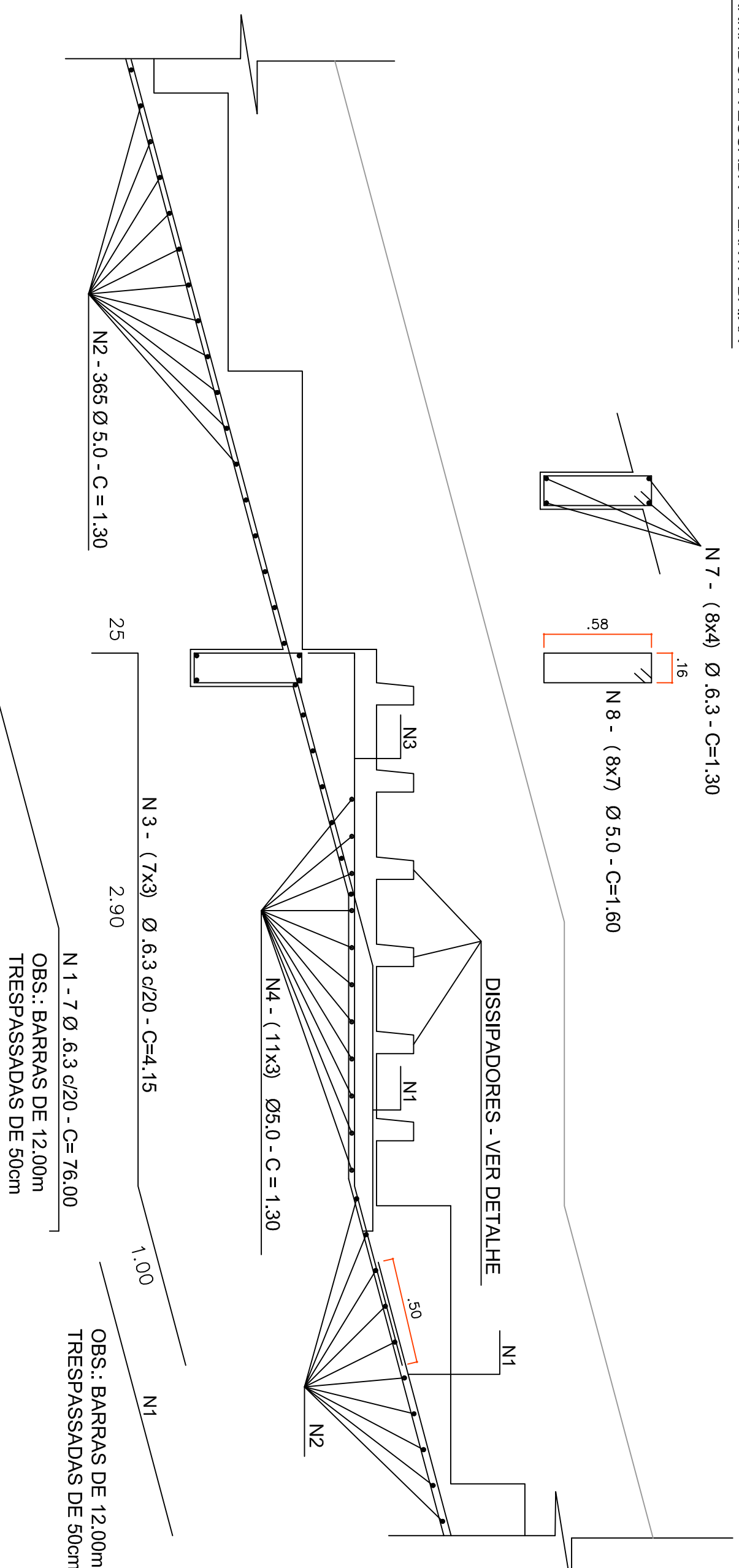
[illegible]

DETALHES ARMADURA ESCADA - PLANTA BAIXA

ESCALA 1:2:

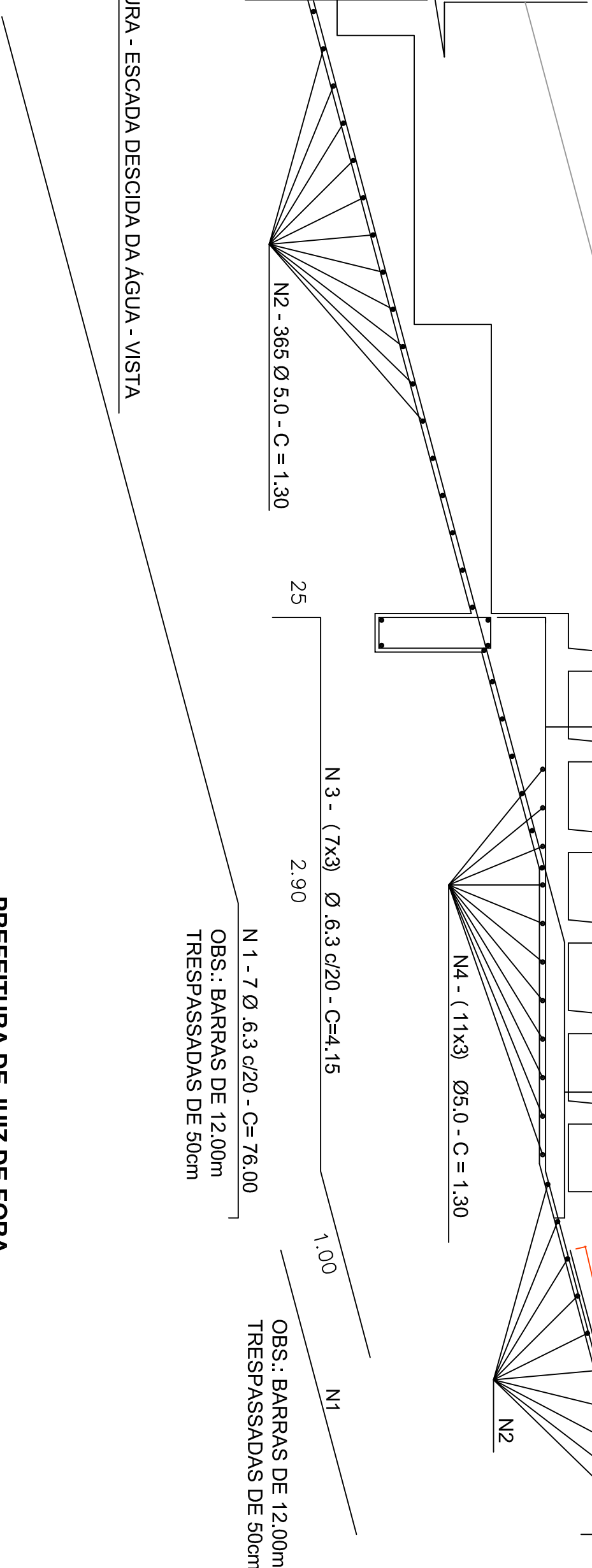


DISSIPADORES DE ENERGIA



DETALHE ARMADURA - ESCADA DESCIDA DA ÁGUA - VISTA

ESCALA 1:20



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE COORD. E PROJETOS - SSCF

TÍTULO

DRENAGEM SUPERFICIAL BAIRRO JARDIM CACHOEIRA

TRECHO ENTRE AS RUAS PAULO MOREIRA GUEDES E CARLOS MARTINS

DESCIDAS D'ÁGUA - DETALHE DESCIDA EM DEGRAUS

AUTOR (ES) DO PROJETO	SUB-SECRETÁRIA
-----------------------	----------------

ENG. MARCOS AMAI
ENG. JADNA ROCHA

ENG. JADINA ROCHA

ENG. ROBERTA RUHENA

ENG. JADNA ROCHA

TÉC: TETÉ MONTEIRO/EST: THIAGO FAJARDO JULHO/2019

TEC: TETE MONTEIRO/EST: THIAGO FAJARDO JULHO/2019

FOI HA

DRE

1417