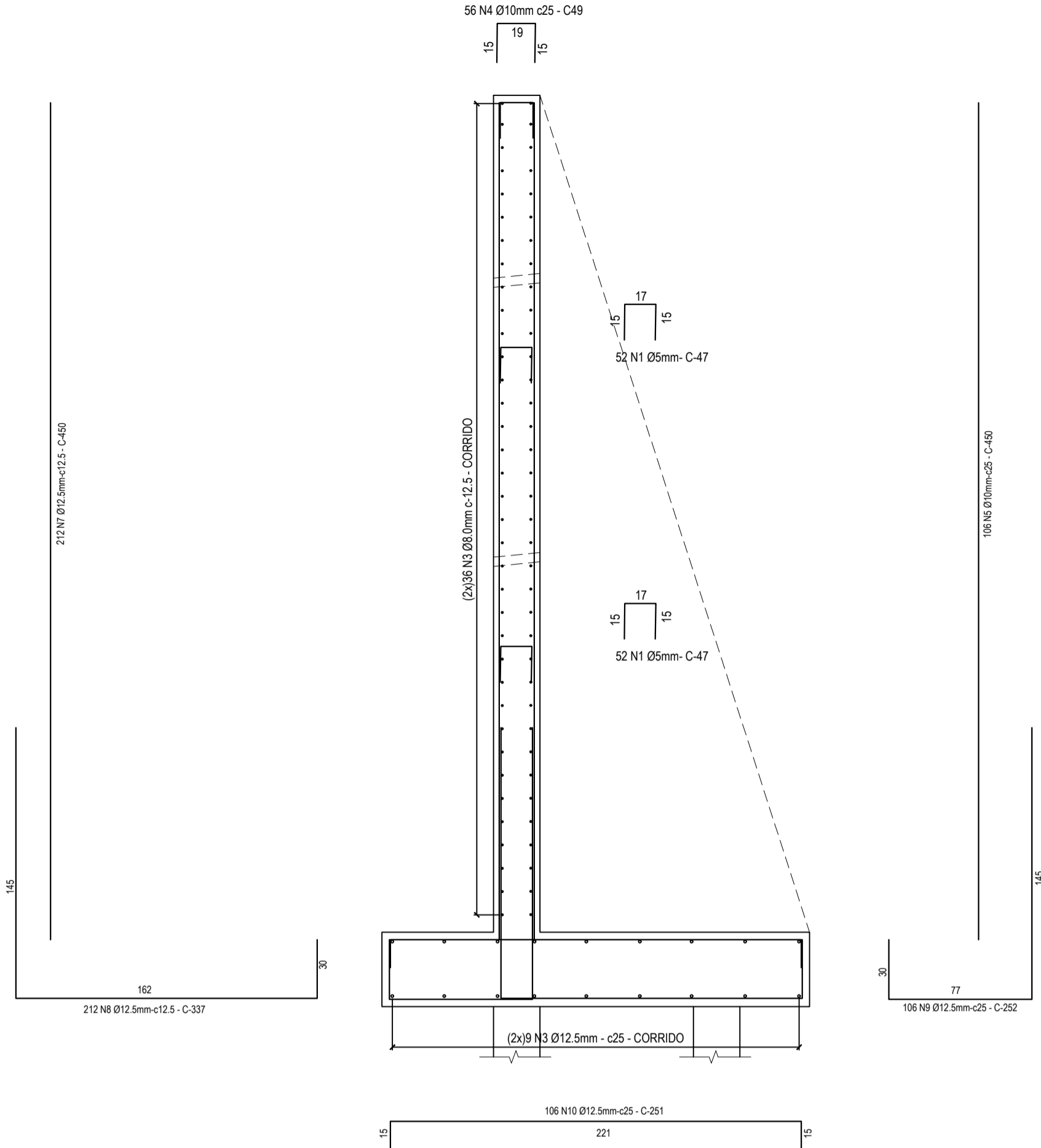


DET. ESTACAS (16 unid.)
ESC.: 1/25

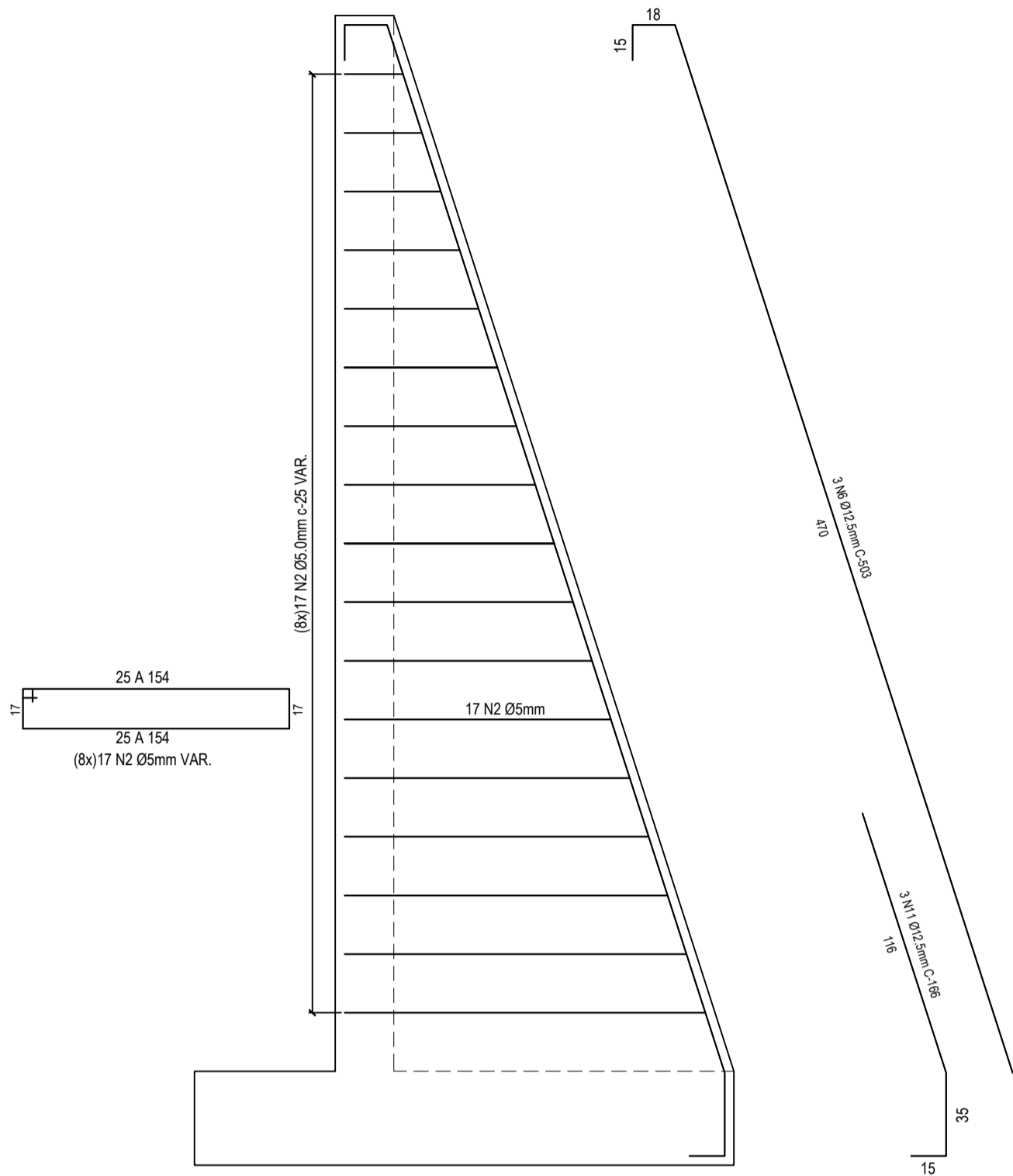
RELAÇÃO DE AÇO (ESTACA)					
AÇO	N	DIAM.	QUANT.	UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
CA 60	1	5.0	16	21	336
CA 50	2	16.0	64	600	38400

RESUMO AÇO			
AÇO	DIAM.	C. TOTAL (m)	KG. TOTAL (+10%)
CA 50	5.0	3,36	0,6
CA 60	16.0	384,0	658,9

VOLUME CALDA (30 Mpa) = 44,10m³



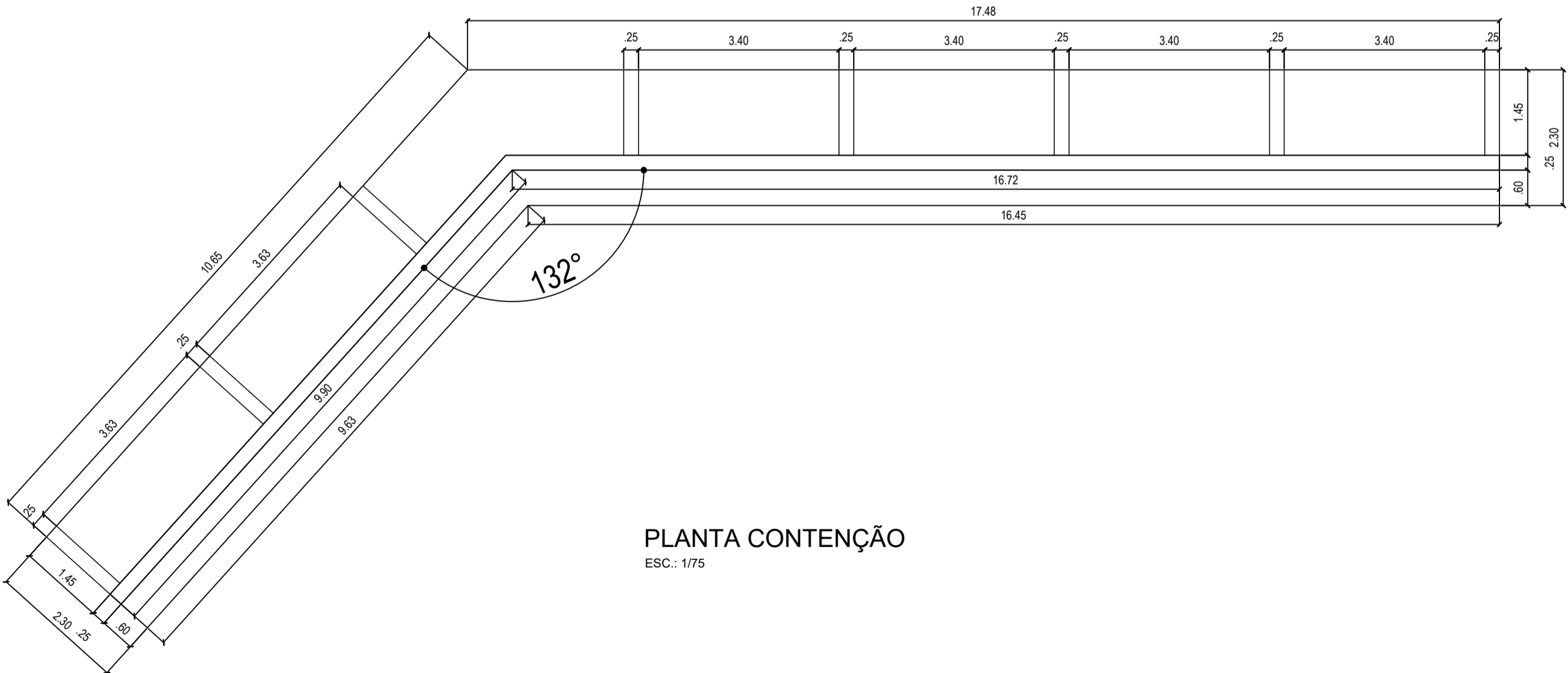
DET. ARMADURA CONTENÇÃO
ESC.: 1/25



RELAÇÃO DE AÇO (CONTENÇÃO)					
AÇO	N	DIAM.	QUANT.	UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
CA 60	1	5.0	52	47	2444
	2	5.0	136	221	30056
	3	8.0	72	2670	192240
CA 50	4	10.0	56	49	2744
	5	10.0	106	450	47700
	6	12.5	24	503	12072
	7	12.5	212	450	95400
	8	12.5	212	337	71444
	9	12.5	106	252	26712
	10	12.5	106	251	26606
	11	12.5	24	166	3984

RESUMO AÇO			
AÇO	DIAM.	C. TOTAL (m)	KG. TOTAL (+10%)
CA 50	5.0	325,0	53,6
	8.0	1922,4	845,9
	10.0	504,44	332,9
CA 60	12.5	2362,18	2598,4

VOLUME CONCRETO (30 Mpa) = 61,00m³
ÁREA DE FORMA = 301,71m²



PLANTA CONTENÇÃO
ESC.: 1/75

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
------	-----------	------	-------



PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obra:
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA O MURO DE CONTENÇÃO (MURO ESTAÇÃO)

Projeto:
EXECUTIVO CONTENÇÃO

Disciplina: DET. ESTACAS, DET. ARMADURA CONTENÇÃO E PLANTA CONTENÇÃO	Escala: INDICADA	Data: ABR/2026
---	---------------------	-------------------

Escritório Responsável: ABBM BRAGA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME	Prancha:
---	----------

Responsável Técnico: BRUNO TELES NEVES Engenheiro Civil CREA RJ - 2015/105127	02/02
--	-------

Fiscalização e Supervisão:



MUNICIPIO SÃO JOSE DO VALE DO RIO PRETO

RUA PROFESSORA MARIA EMÍLIA ESTEVES, Nº 691 - CENTRO

SJVRP/RJ - CEP: 25780-000

FONE (24) 2224-7404



CÓDIGO DE ACESSO

E3B5AA22705E408091726B81A3E80F9F

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/E3B5AA22705E408091726B81A3E80F9F>