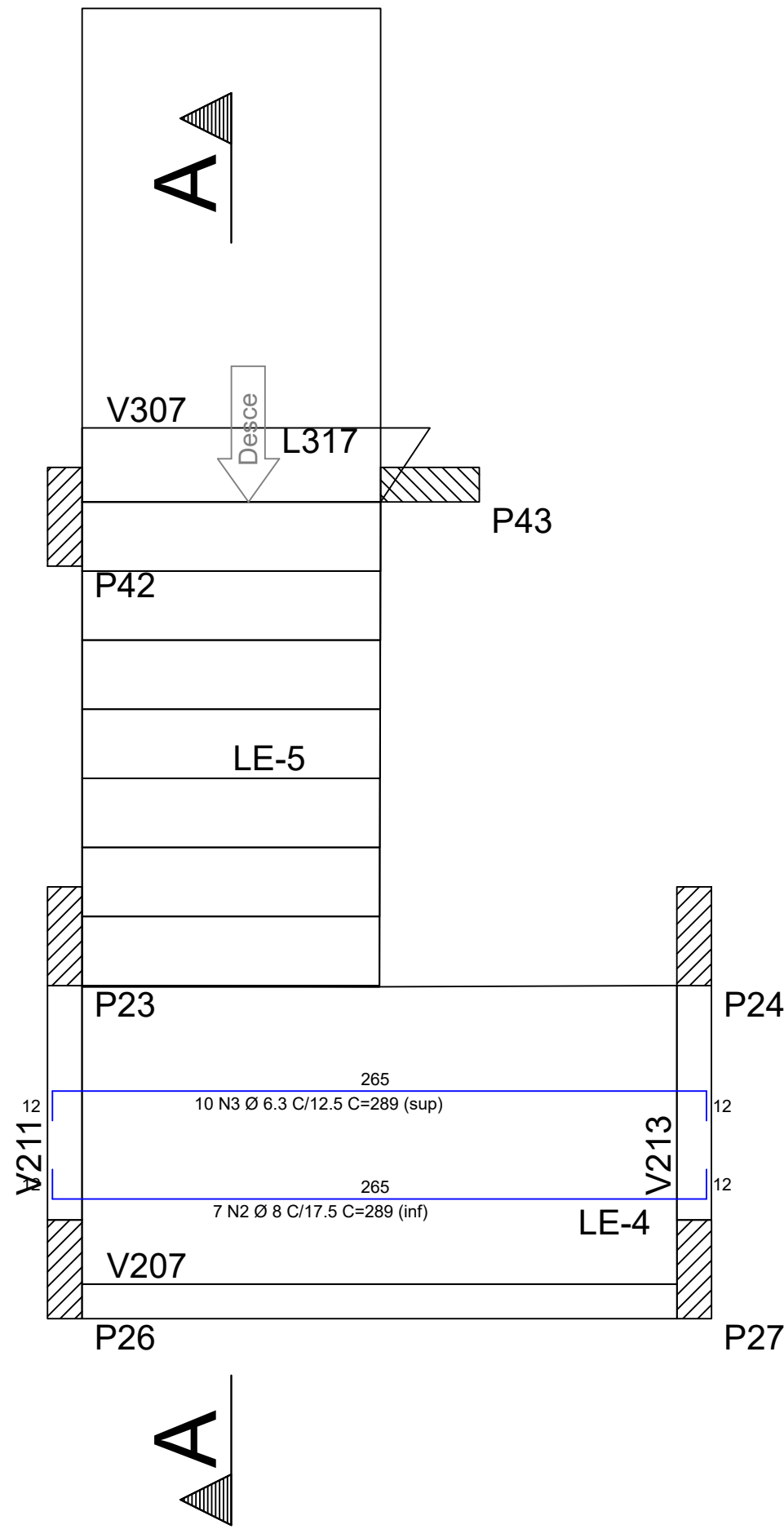
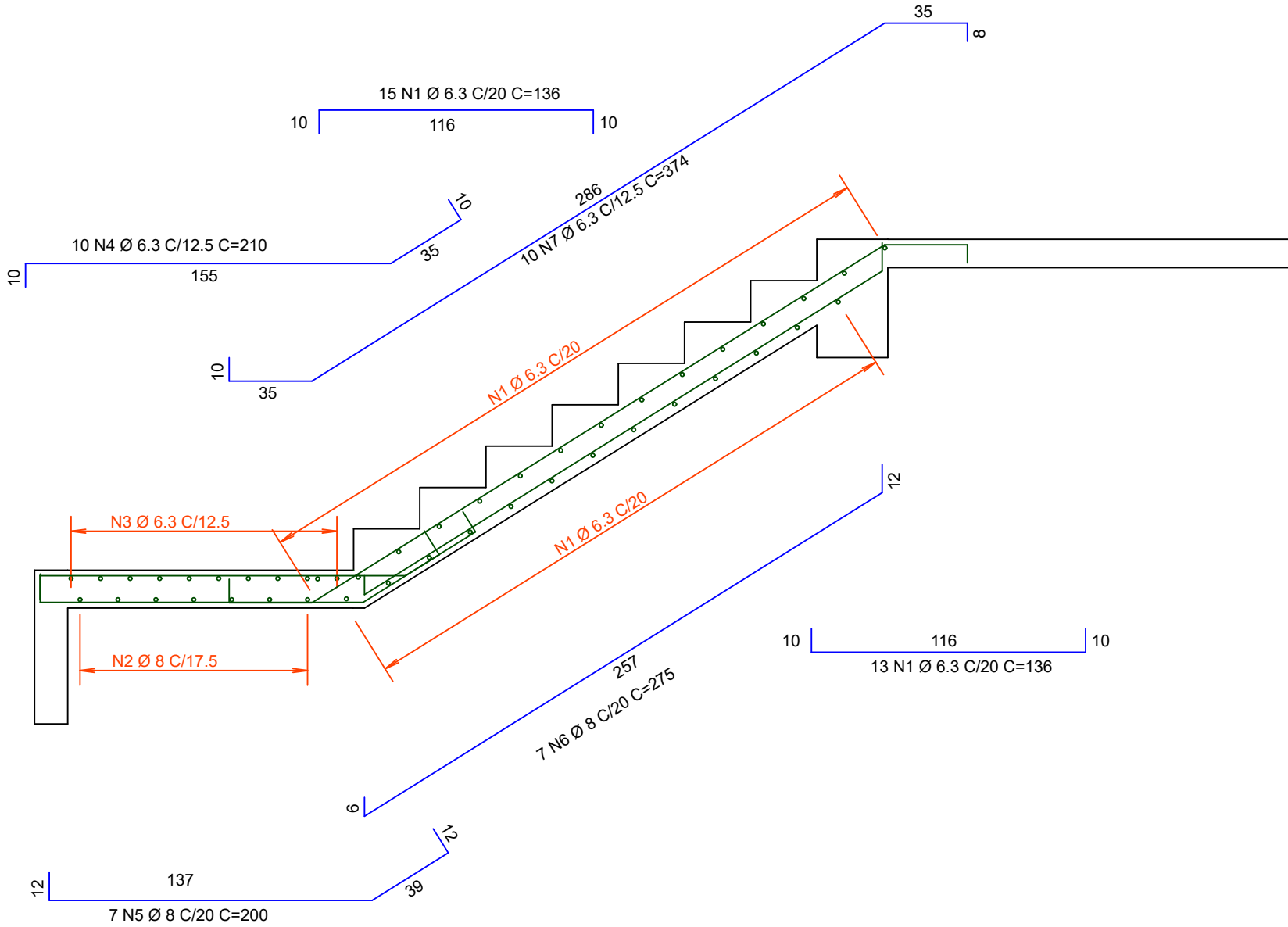


Planta Escada-1 - Superior



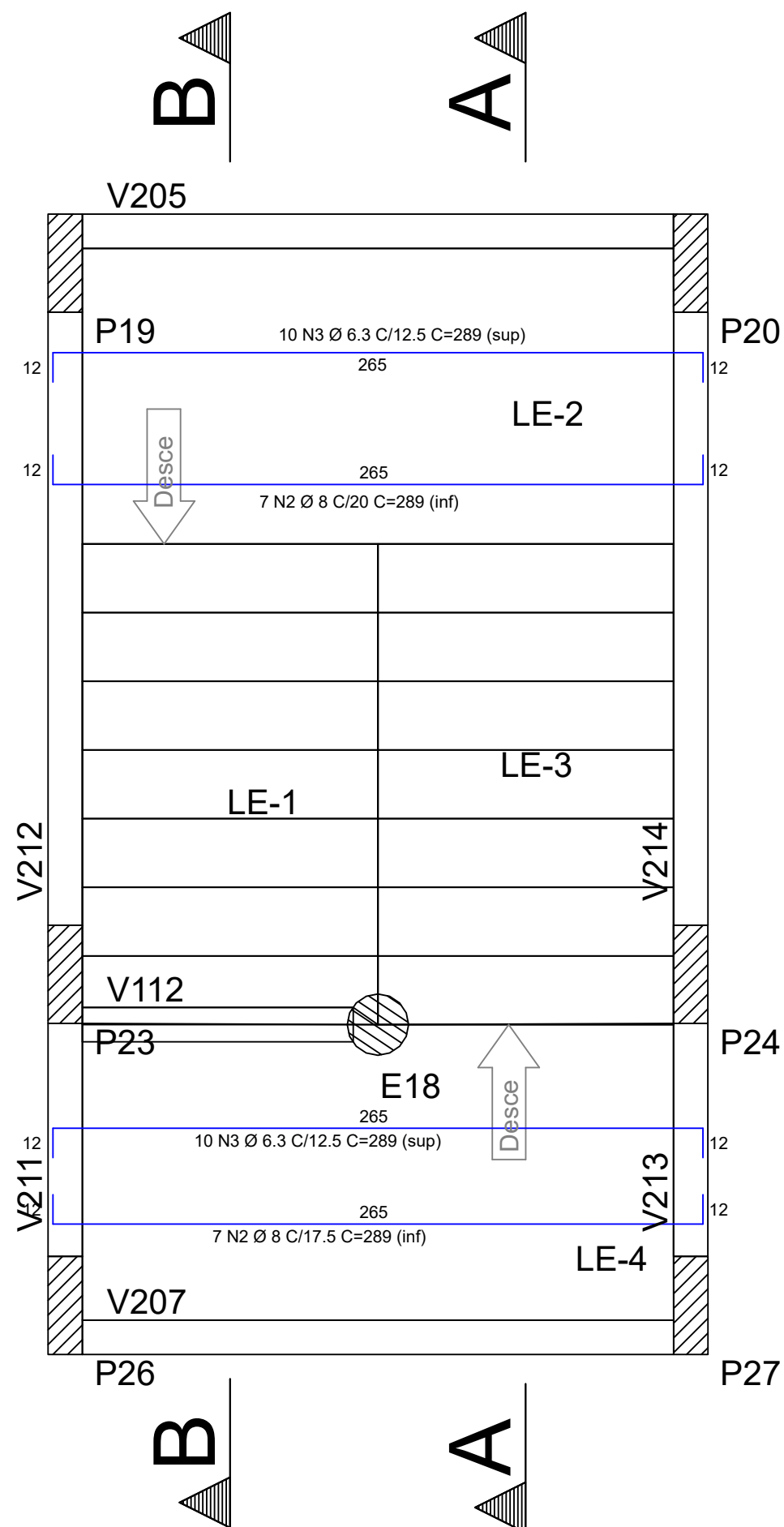
Corte A-A



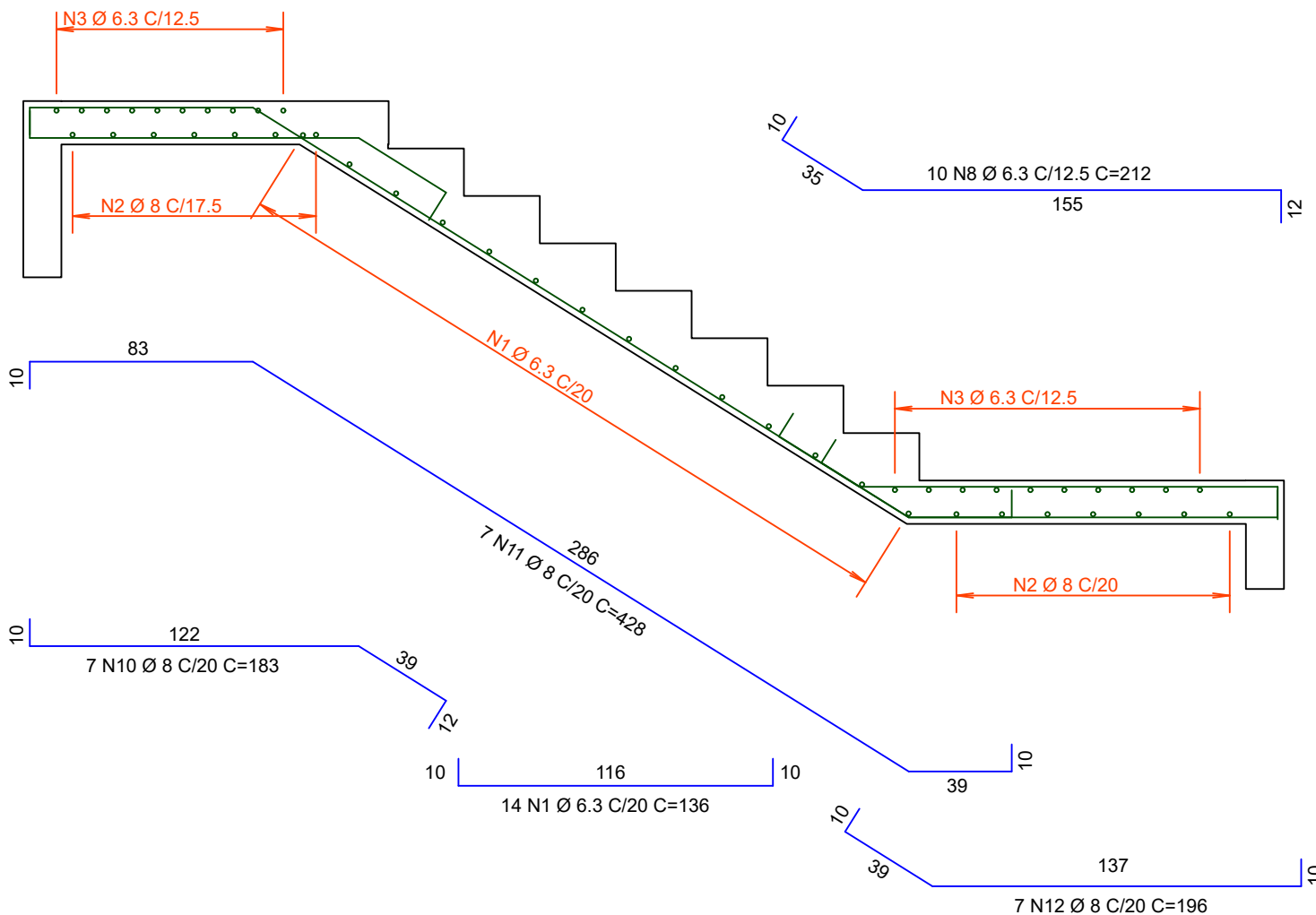
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Planta Escada					
50	1	6.3	69	136	9384
50	2	8	21	289	6069
50	3	6.3	30	289	8670
50	4	6.3	10	210	2100
50	5	8	7	200	1400
50	6	8	7	275	1925
50	7	6.3	10	374	3740
50	8	6.3	10	212	2120
50	9	6.3	10	348	3480
50	10	8	7	183	1281
50	11	8	7	428	2996
50	12	8	7	196	1372
50	13	8	7	408	2856
50	14	8	7	181	1267

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	6.3	295	72
50	8	192	76
Peso Total 50 =			148 kg

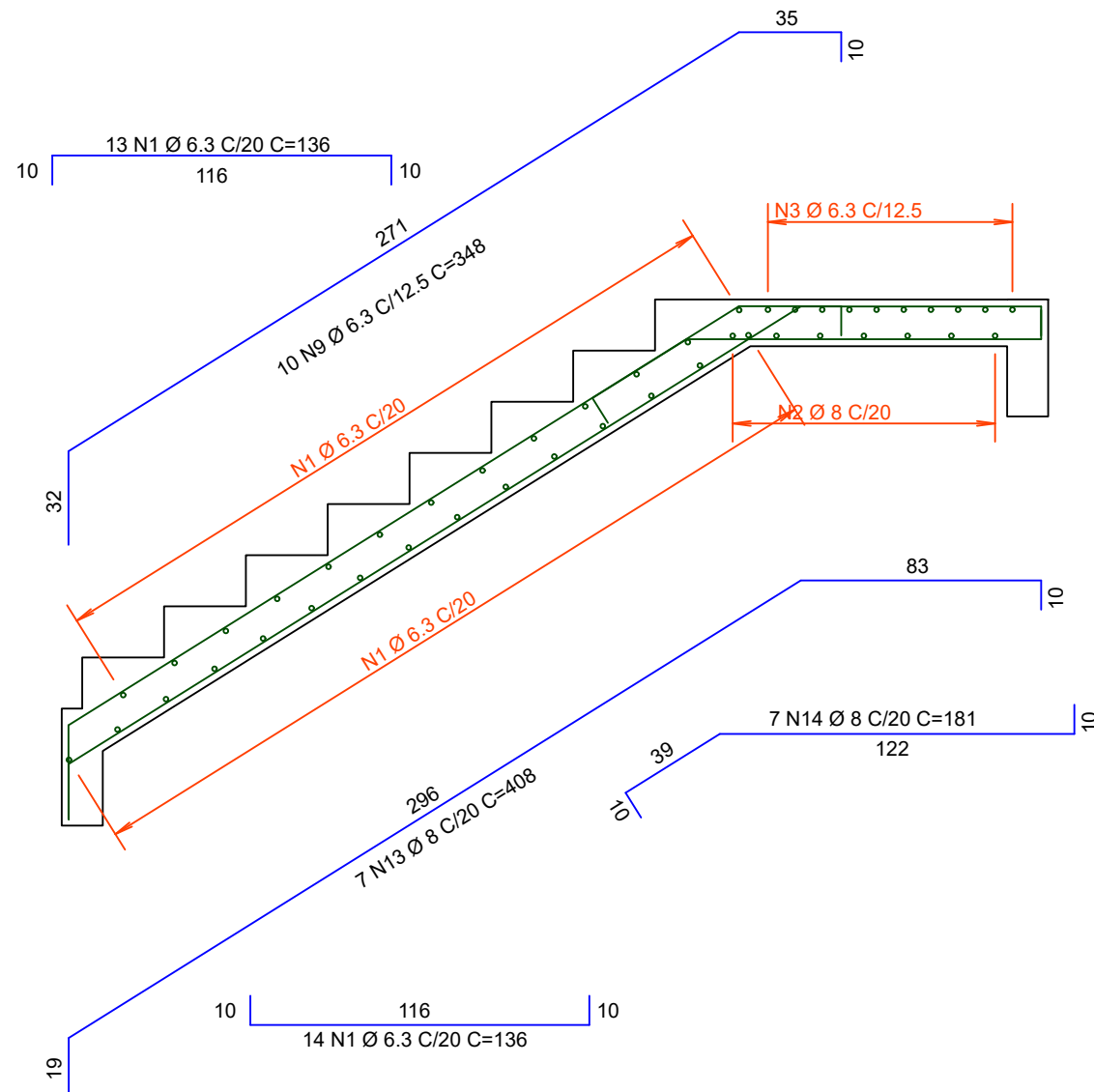
Planta Escada-1 - Cob_BWC



Corte A-A



Corte B-B



CONTROLE DAS REVISÕES:		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

YUTAKA KOBAYASHI
Engenharia de Estruturas

Rua Antônio Felipe, 2360 - CENTRO - Paranavaí - Paraná - CEP: 87704-030
(44) 9.8827-4040 - yk@ykengenharia.com.br - Visite nosso site! <http://www.ykengenharia.com.br>

PROJETO:
ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

CLIENTE:
VANESSA APARECIDA HENRIQUE BALAN

OBRA:
PARA CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO COMERCIAL EM CONCRETO ARMADO

LOCAL:
RUA MACHADO DE ASSIS, 173 / RUA SANTA JOAQUINA DE VEDRUNA, 141 ZONA 06 - MARINGÁ - PR

REFERÊNCIA(s): Detalhe da Escada;	REVISÃO: R-00	PRANCHA: 22
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Msc. Exp. Yutaka Mario Kobayashi Júnior CREA PR-69.748/D	DATA CRIAÇÃO: 23/11/2020	FCK (MPa) 30 MPa
ART Nº: 1720205324537	PROJETO Nº: P-489	ESCALA: 1:50