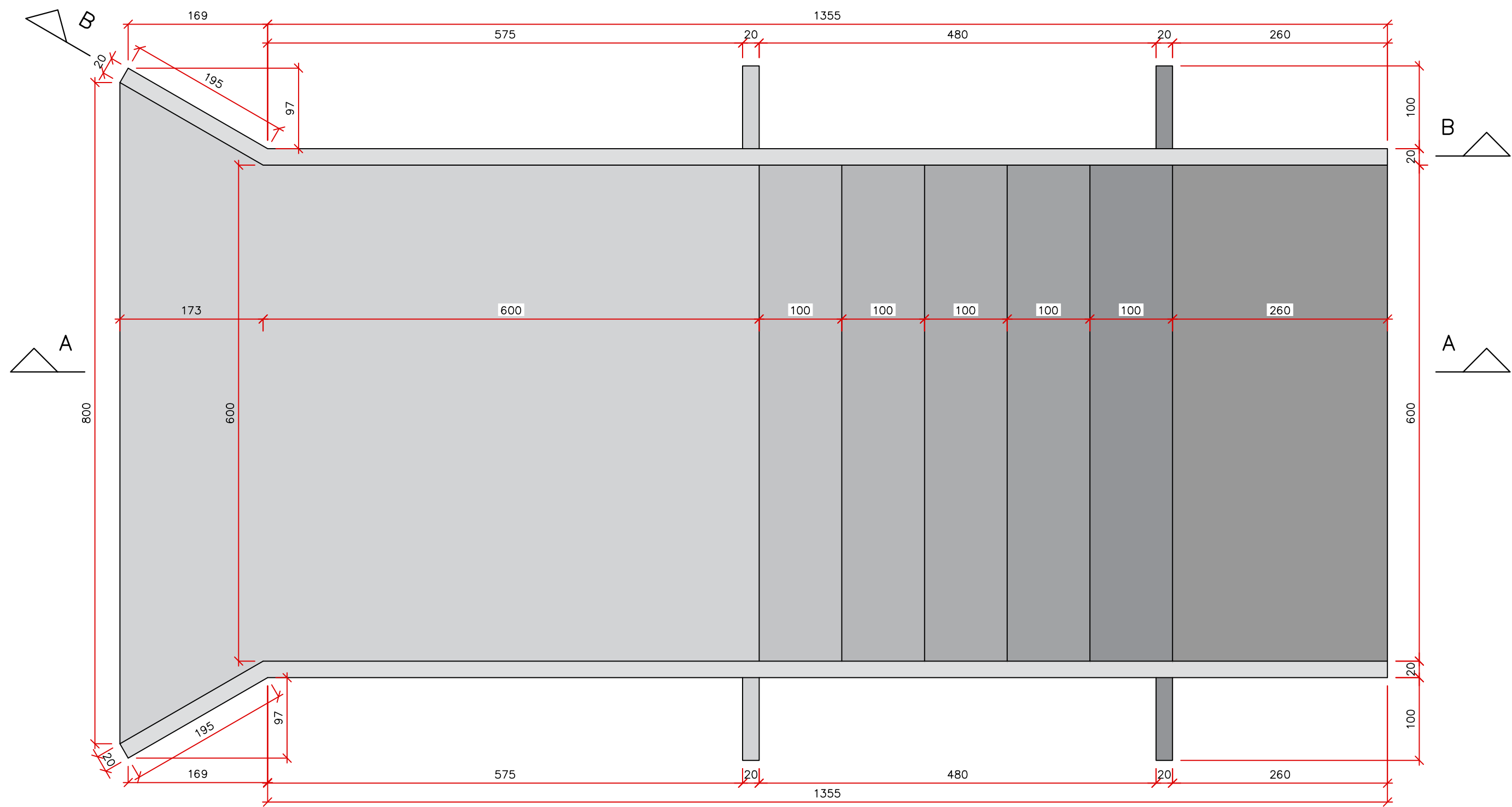
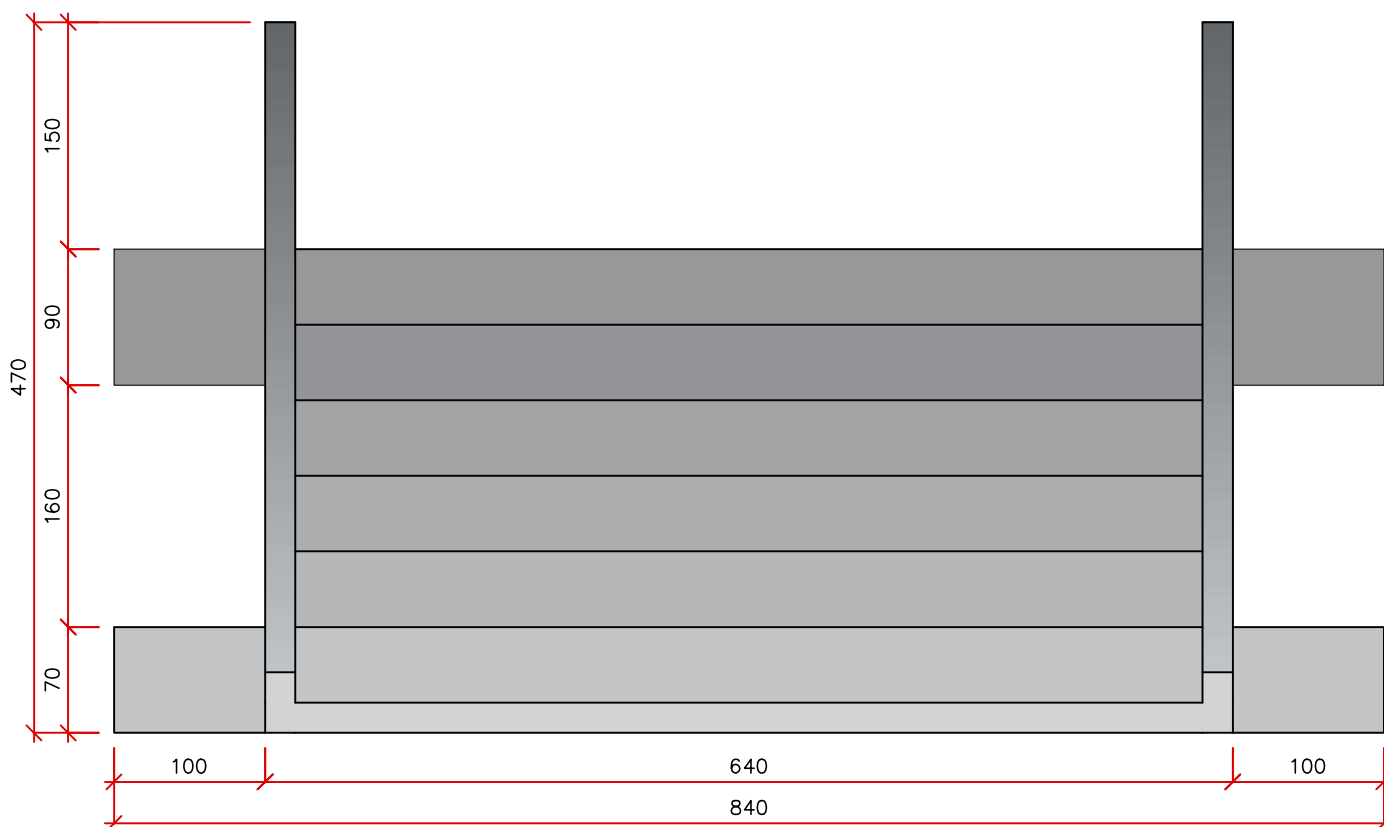
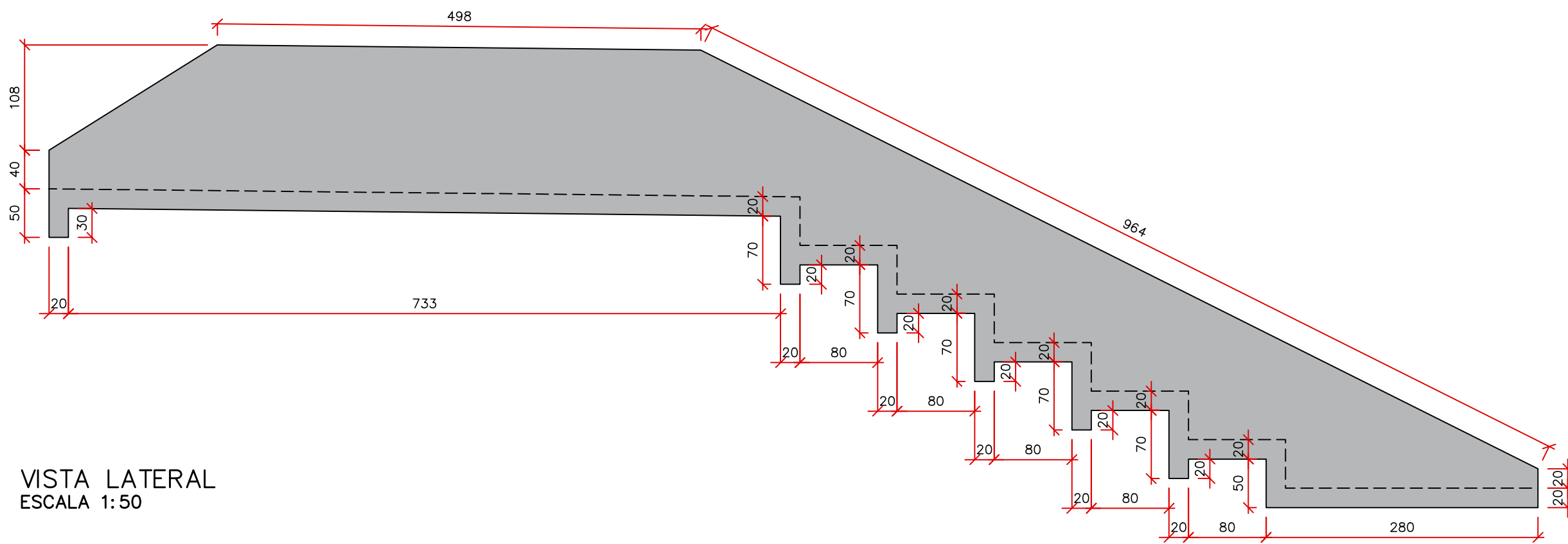




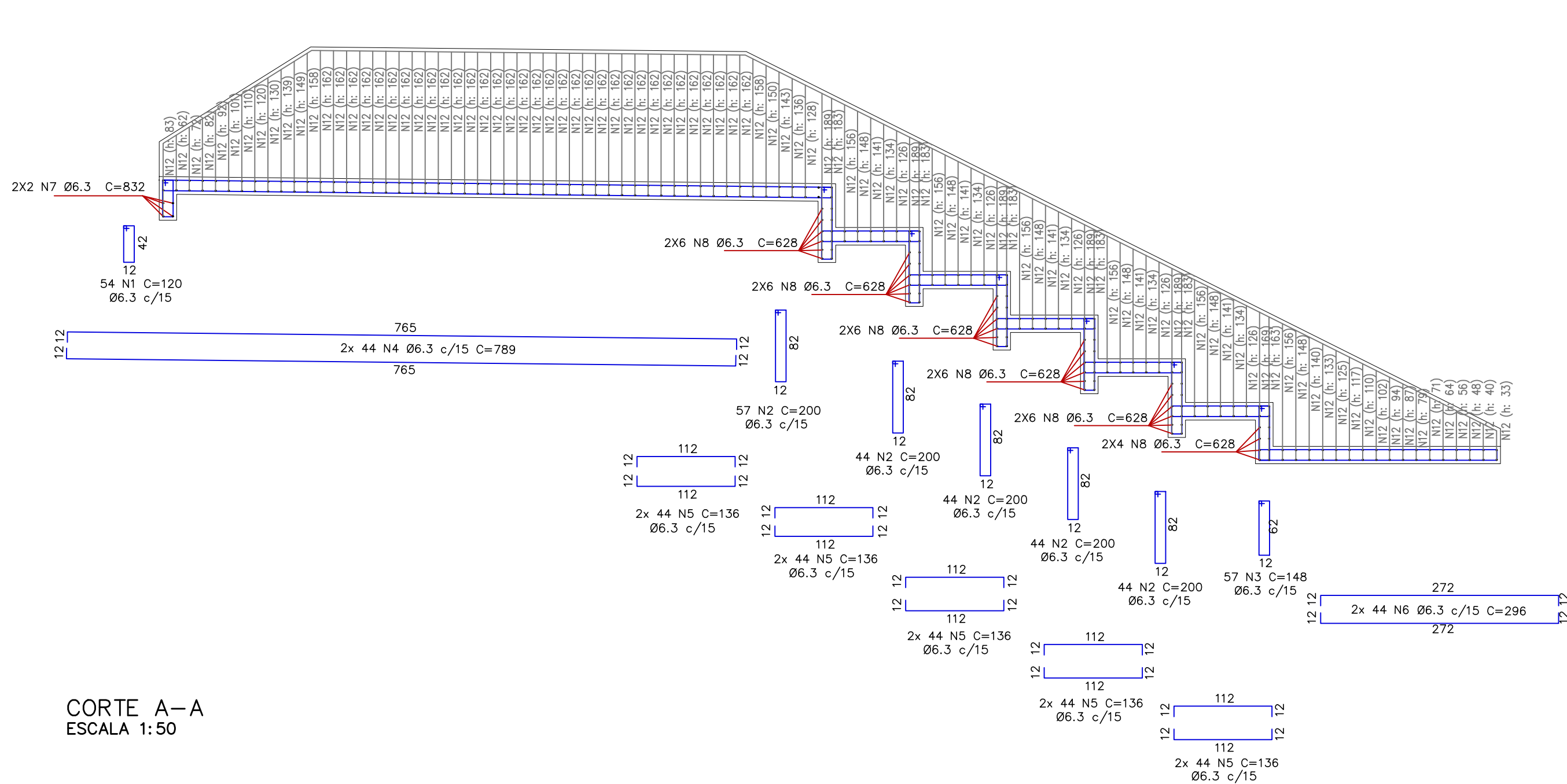
PLANTA
ESCALA 1:50



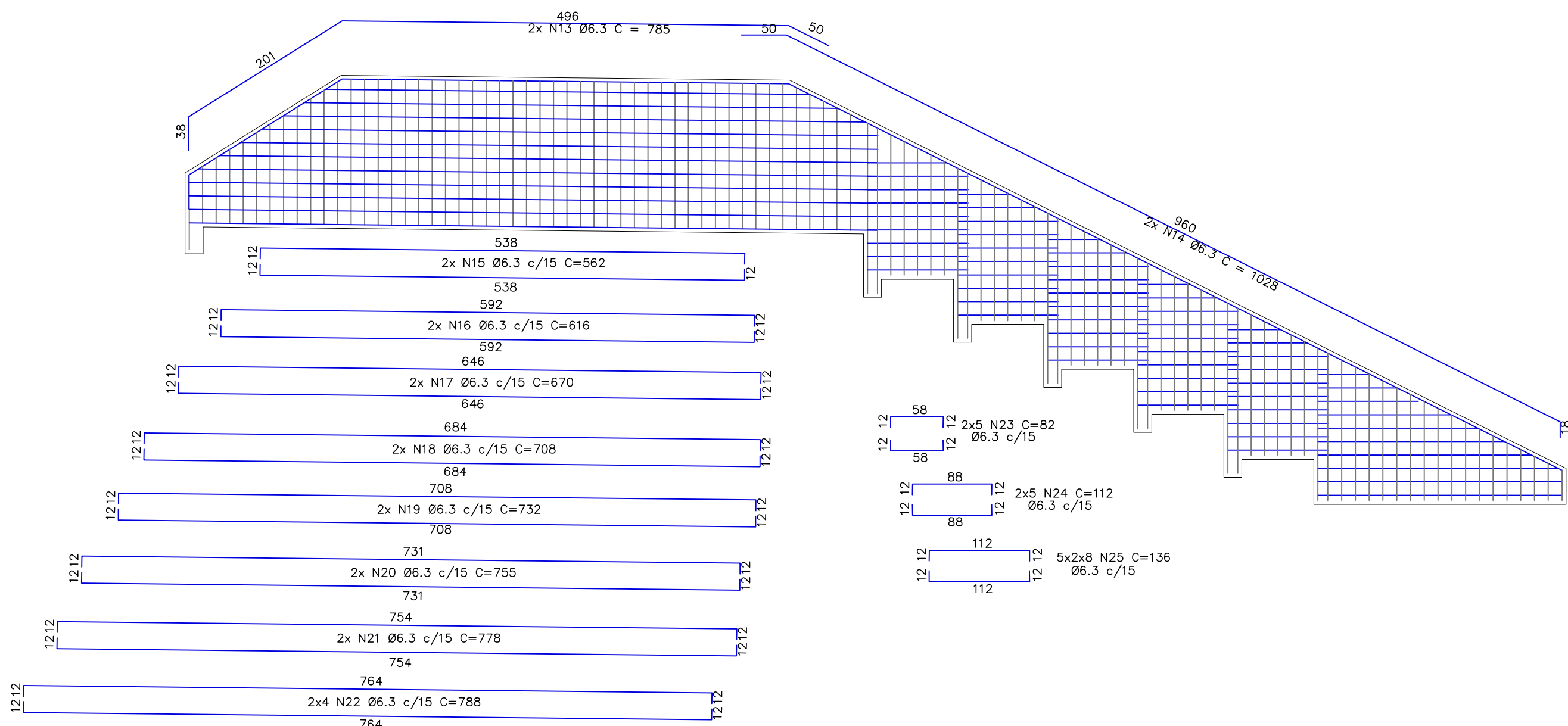
VISTA FRONTAL
ESCALA 1:50



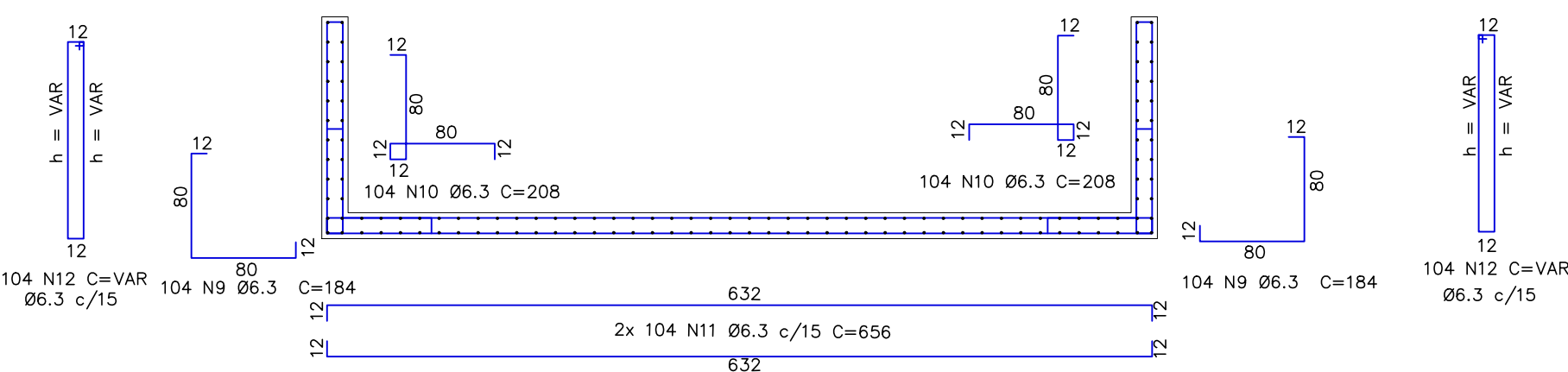
VISTA LATERAL
ESCALA 1:50



CORTE A-A
ESCALA 1:50



CORTE B-B
ESCALA 1:50



CORTE C-C
ESCALA 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
ESC. HIDRAULICA	CA50	1	6.3	54	120	6480
	CA50	2	6.3	233	200	46000
	CA50	3	6.3	57	148	8436
	CA50	4	6.3	88	789	69432
	CA50	5	6.3	440	136	59840
	CA50	6	6.3	88	296	26048
	CA50	7	6.3	4	832	3328
	CA50	8	6.3	68	628	42704
	CA50	9	6.3	208	184	38272
	CA50	10	6.3	208	208	43264
	CA50	11	6.3	208	656	136448
	CA50	12	6.3	208	VAR	66179
	CA50	13	6.3	4	785	3140
	CA50	14	6.3	4	1028	4112
	CA50	15	6.3	4	562	2248
	CA50	16	6.3	4	616	2464
	CA50	17	6.3	4	670	2680
	CA50	18	6.3	4	708	2832
	CA50	19	6.3	4	732	2928
	CA50	20	6.3	4	755	3020
	CA50	21	6.3	4	778	3112
	CA50	22	6.3	16	788	12608
	CA50	23	6.3	24	82	1968
	CA50	24	6.3	24	112	2688
	CA50	25	6.3	164	136	22304
	CA50	26	6.3	4	172	688
	CA50	27	6.3	4	201	804
	CA50	28	6.3	4	231	924
	CA50	29	6.3	4	261	1044
	CA50	30	6.3	4	291	1164
	CA50	31	6.3	8	295	2360

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (kg)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	6195.2	568	1669.6

PESO TOTAL (kg)
CA50 1669.6

VOLUME DE CONCRETO (C=25) = 33.8 m³
ÁREA DE FORMA = 145.8 m²

NOTAS
1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS;

REV. 02 13/06/25 ATUALIZAÇÃO DE PROJETO		DAC
REV. 01 18/10/24 SUPRESSÃO DO SISTEMA VIÁRIO		DAC
REV. 00 03/10/23 EMISSÃO INICIAL		DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE		
		
PROJETO		COORDENAÇÃO
 Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 – Itajubá / MG Tel: (35) 2143-9087 www.dacengenharia.com.br		ENG.º HIDRICO E CIVIL: ALEXANDRE FERREIRA: NG-97.132/D
EMPREENHIMENTO		
OBRAS DE DRENAGEM NO BAIRRO ANDORINHAS		
ENDEREÇO	DISCIPLINA	
RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIRGES POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS	ESTRUTURAL	
ASSUNTO	FASE DO PROJETO	
ESTRUTURA DA ESCADA HIDRAULICA VISTAS E CORTES DETALHAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	EXECUTIVO	
FOLHA Nº.		05/05
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO
03/10/2023	INDICADA	R02
ARQUIVO		DAC-PMPA-AND-PE-EST-R02.DWG