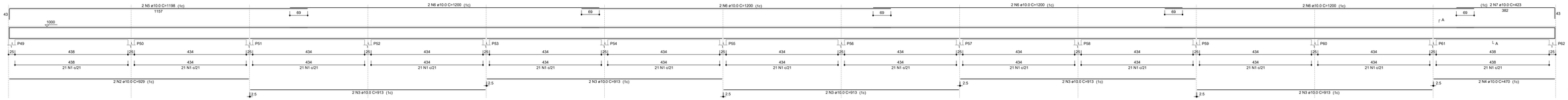
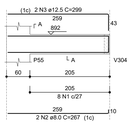
V301
ESC 1:50

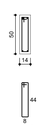


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

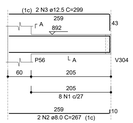
V302
ESC 1:50



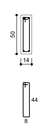
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



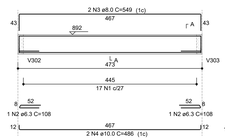
V303
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

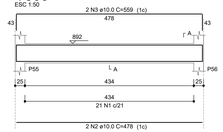


V304
ESC 1:50

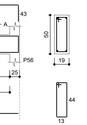


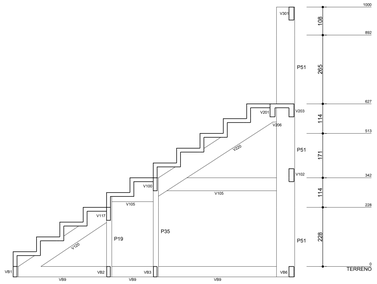
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V305
ESC 1:50

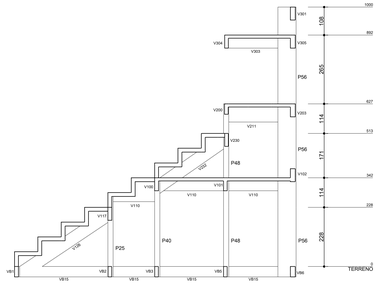


SEÇÃO A-A
ESC 1:25





CORTE A-A'
ESCALA 1:75



CORTE B-B'
ESCALA 1:75

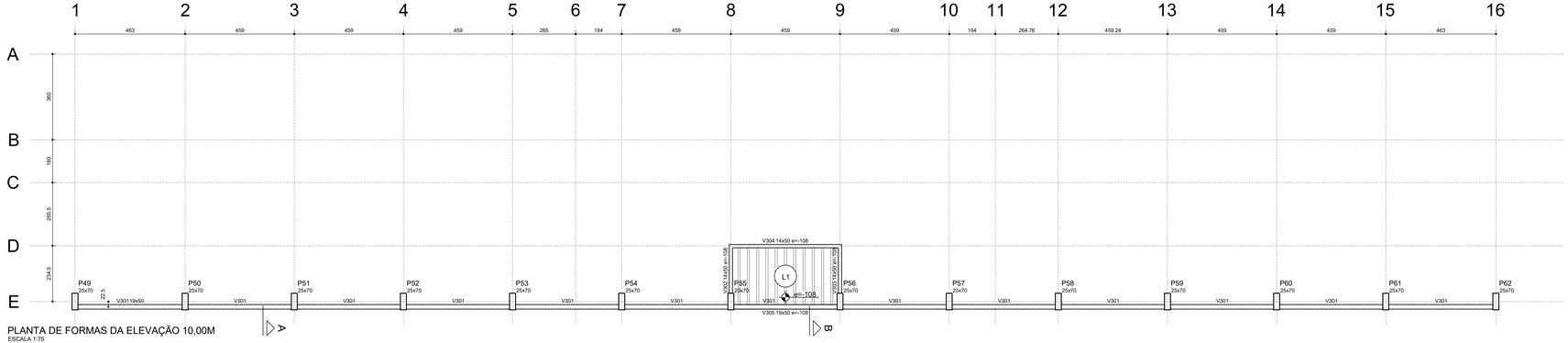
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V301	CA60	1	5.0	273	125	34125
	CA50	2	10.0	2	929	1858
	CA50	3	10.0	10	913	9130
	CA50	4	10.0	2	470	940
	CA50	5	10.0	2	1198	2396
	CA50	6	10.0	8	1200	9600
	CA50	7	10.0	2	423	846
V302	CA60	1	5.0	8	115	920
	CA50	2	8.0	2	267	534
	CA50	3	12.5	2	299	598
V303	CA60	1	5.0	8	115	920
	CA50	2	8.0	2	267	534
	CA50	3	12.5	2	299	598
V304	CA60	1	5.0	17	115	1955
	CA50	2	6.3	2	108	216
	CA50	3	8.0	2	549	1098
	CA50	4	10.0	2	486	972
V305	CA60	1	5.0	21	125	2625
	CA50	2	10.0	2	478	956
	CA50	3	10.0	2	559	1118

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	2.2	0.5
	8.0	21.7	8.5
	10.0	278.2	171.5
	12.5	12	11.5
CA60	5.0	405.4	62.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	192.1		
CA60	62.5		

Volume de concreto (C-25) = 6.38 m³
Área de forma = 80.60 m²



PLANTA DE FORMAS DA ELEVAÇÃO 10,00M
ESCALA 1:75

NOTAS

1 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER CONFIRMADA PELA CONSTRUTORA;

2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS;

3 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;

4 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fck ≥ 25MPa, Eci=28000MPa E FATOR ÁGUA CIMENTO = 0,55.

REVISÕES

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO
0	ENTREGA INICIAL P/ CLIENTE	05/07/2023	S. HAMMINE

HAMMINE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.664.770/0001-28

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA ALEGRE DO ALTO
Praça Dr. Emílio Henrique Ower Sandolth, 278 - Centro
Telefone: (16) 3277-8300
E-mail: pmvaa@vistaalegredoalto.sp.gov.br

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL:	RUA ETELVINO DE SOUZA, Nº 130 - VISTA ALEGRE DO ALTO
OBJETO:	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
ASSUNTO:	PLANTA DE FORMA DA ELEVAÇÃO 10,0M E DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS VIGAS V301 A V305

Prefeitura Municipal de Vista Alegre do Alto
CNPJ: 52.854.770/0001-28

Said Abou Hammine Filho
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SP: 506.301.169-7
A.R.T. Nº: 28027020230570760

DATA: INDICADA | DATA: JULHO/2023
DESENHO: IGOR FERREIRA
FOLHA: ECA-15/15