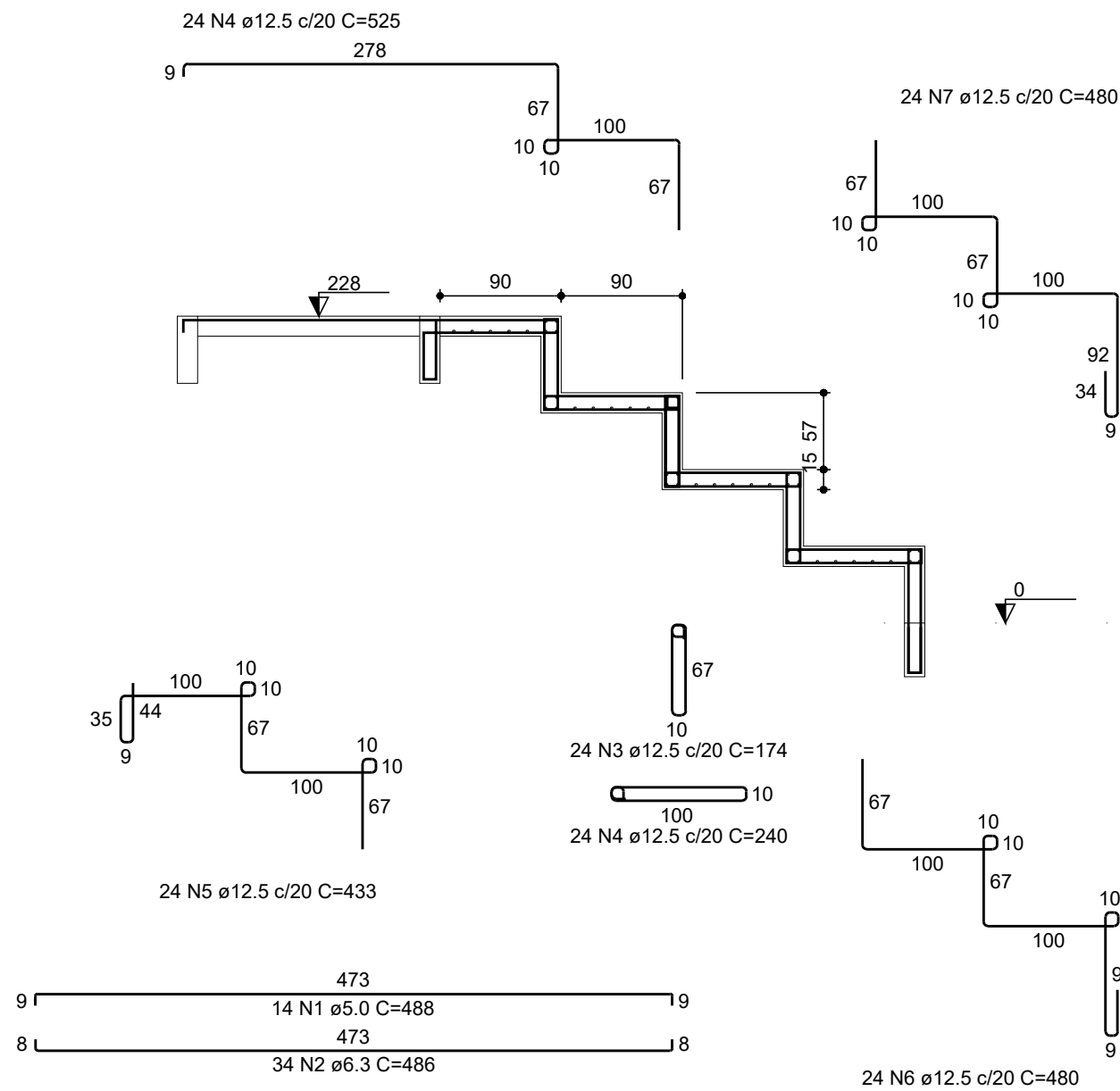
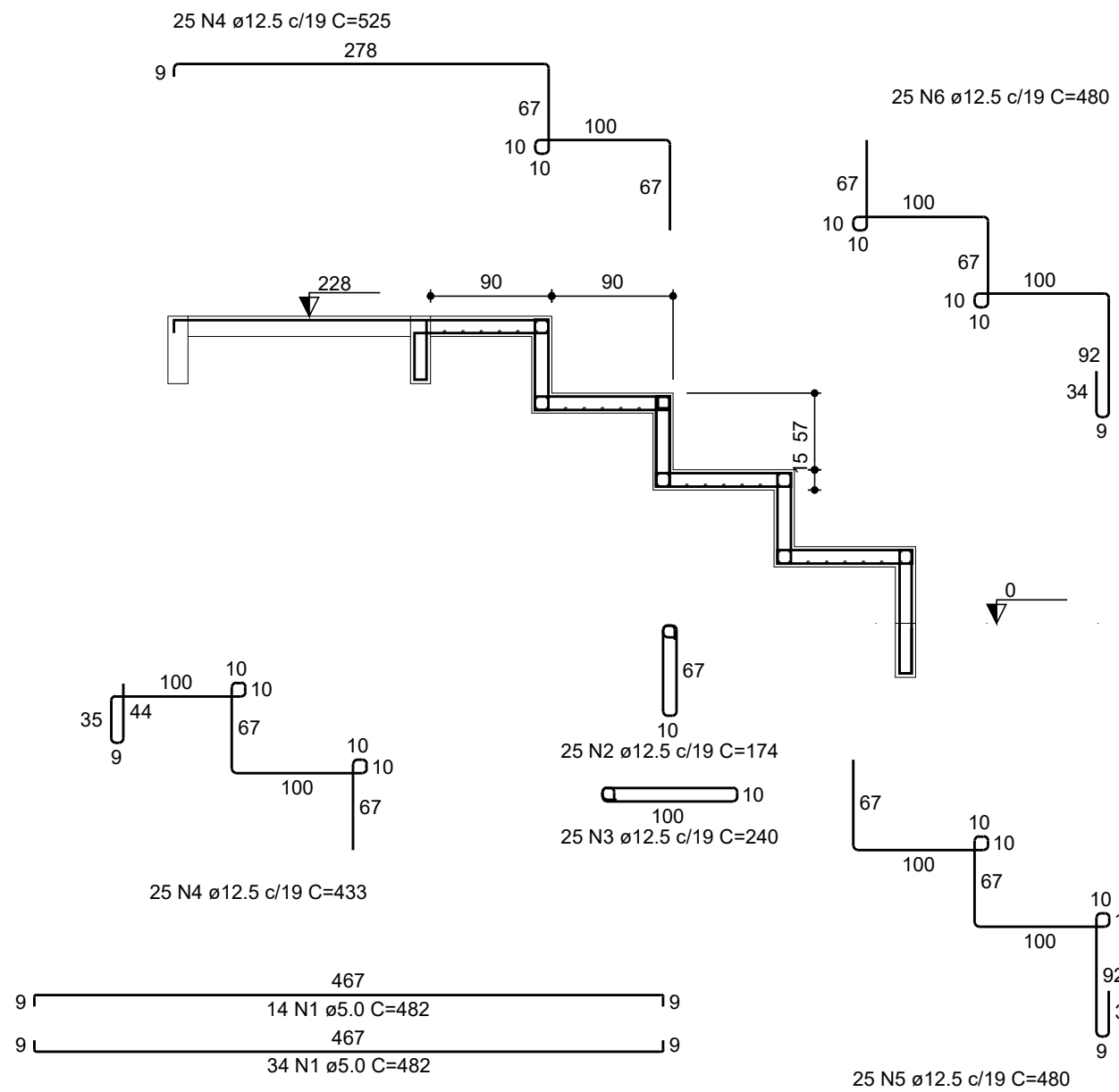




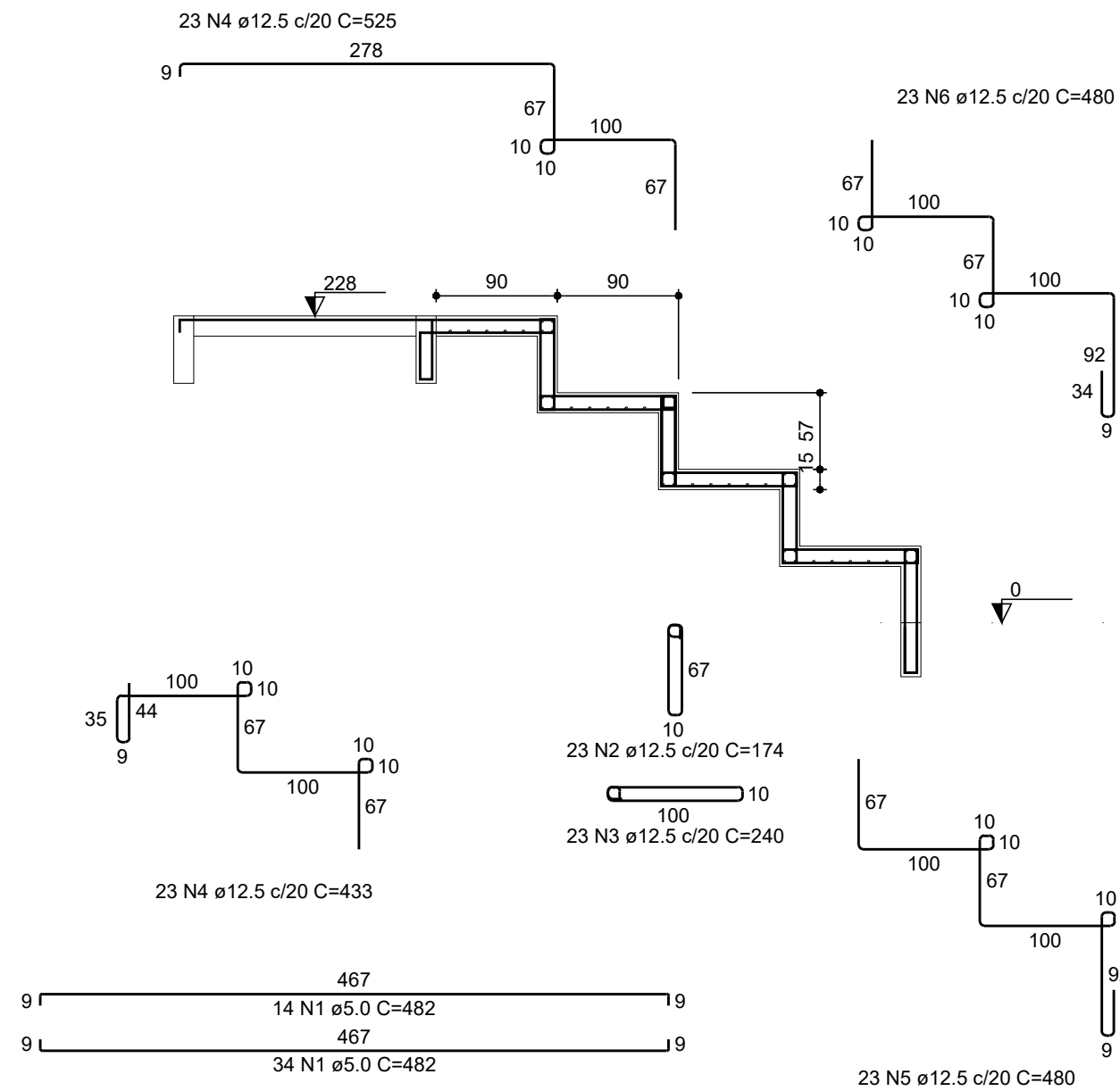
Corte A-A (LE100)

ESC 1:50



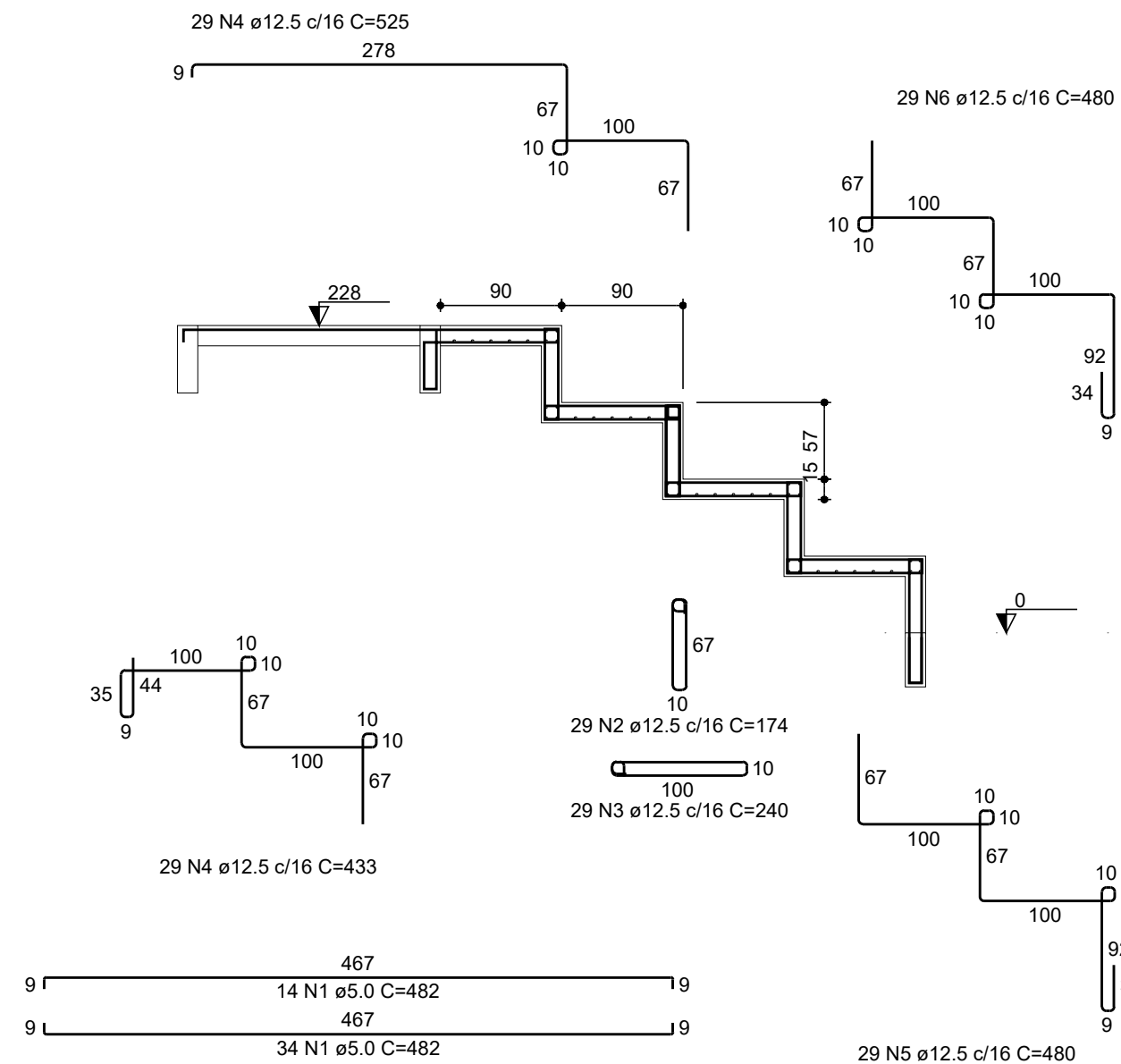
Corte B-B (LE101)

ESC 1:50



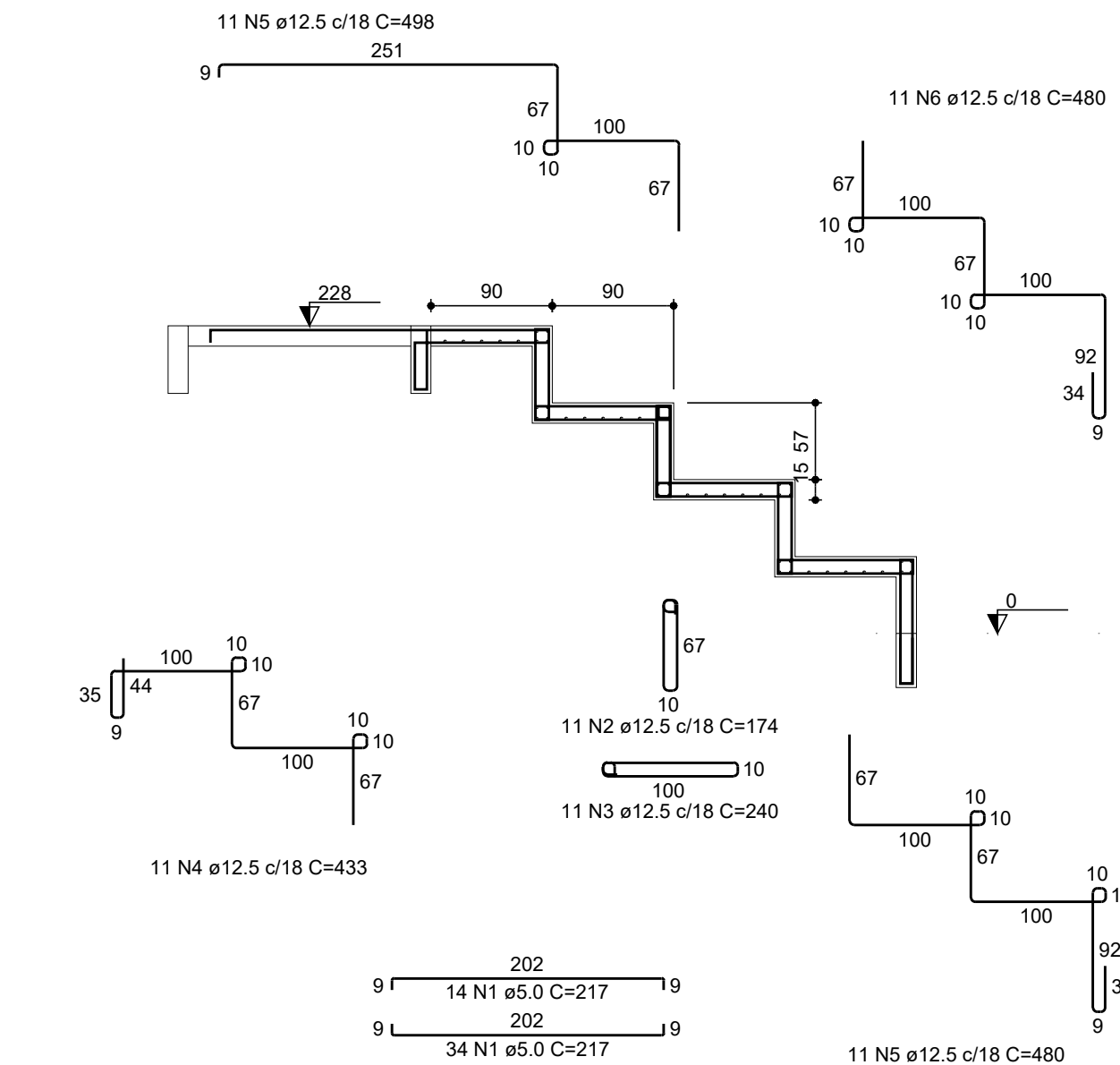
Corte C-C (LE102)

ESC 1:50



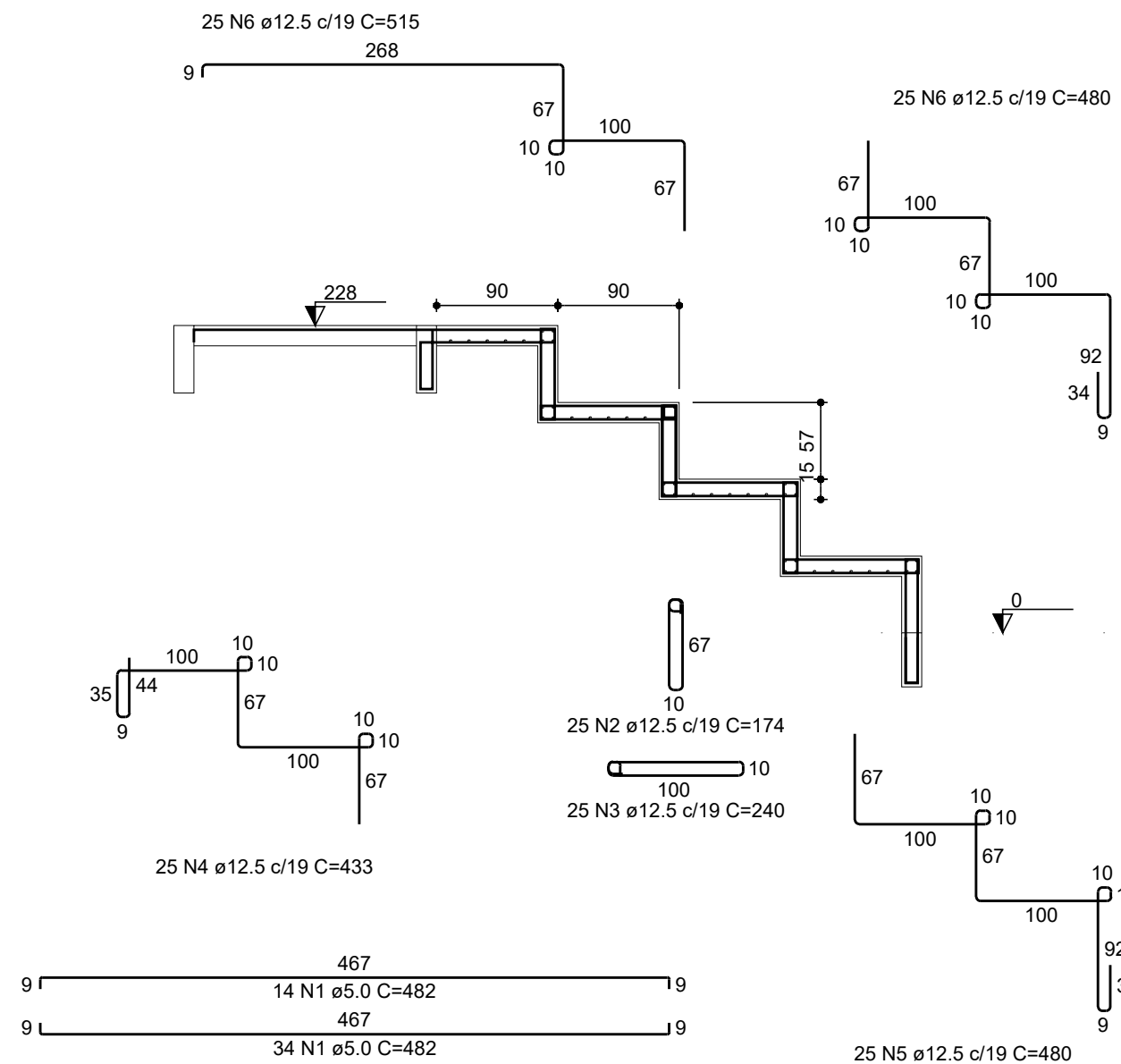
Corte D-D (LE103)

ESC 1:50



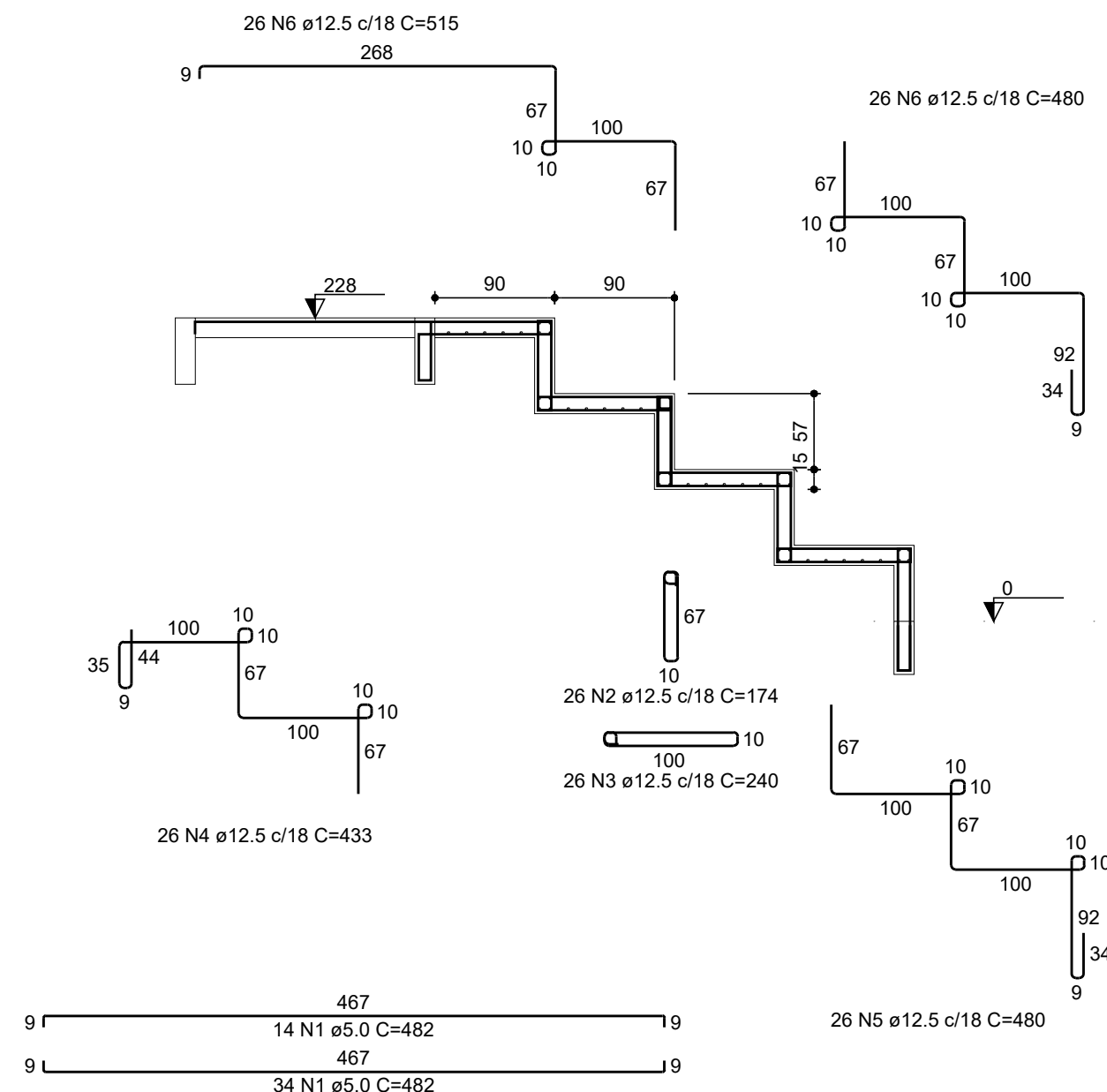
Corte E-E (LE104)

ESC 1:50



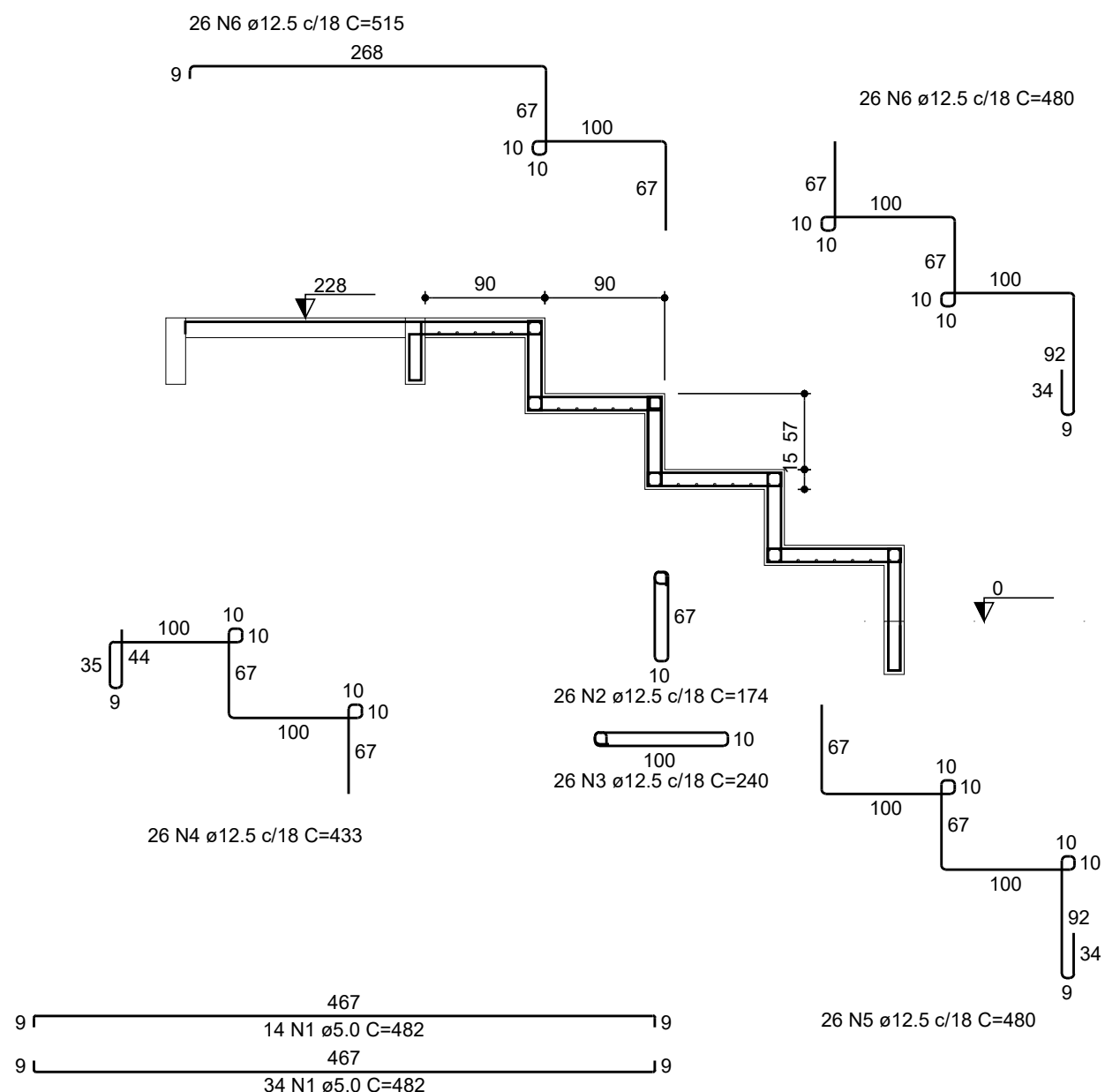
Corte F-F (LE105)

ESC 1:50



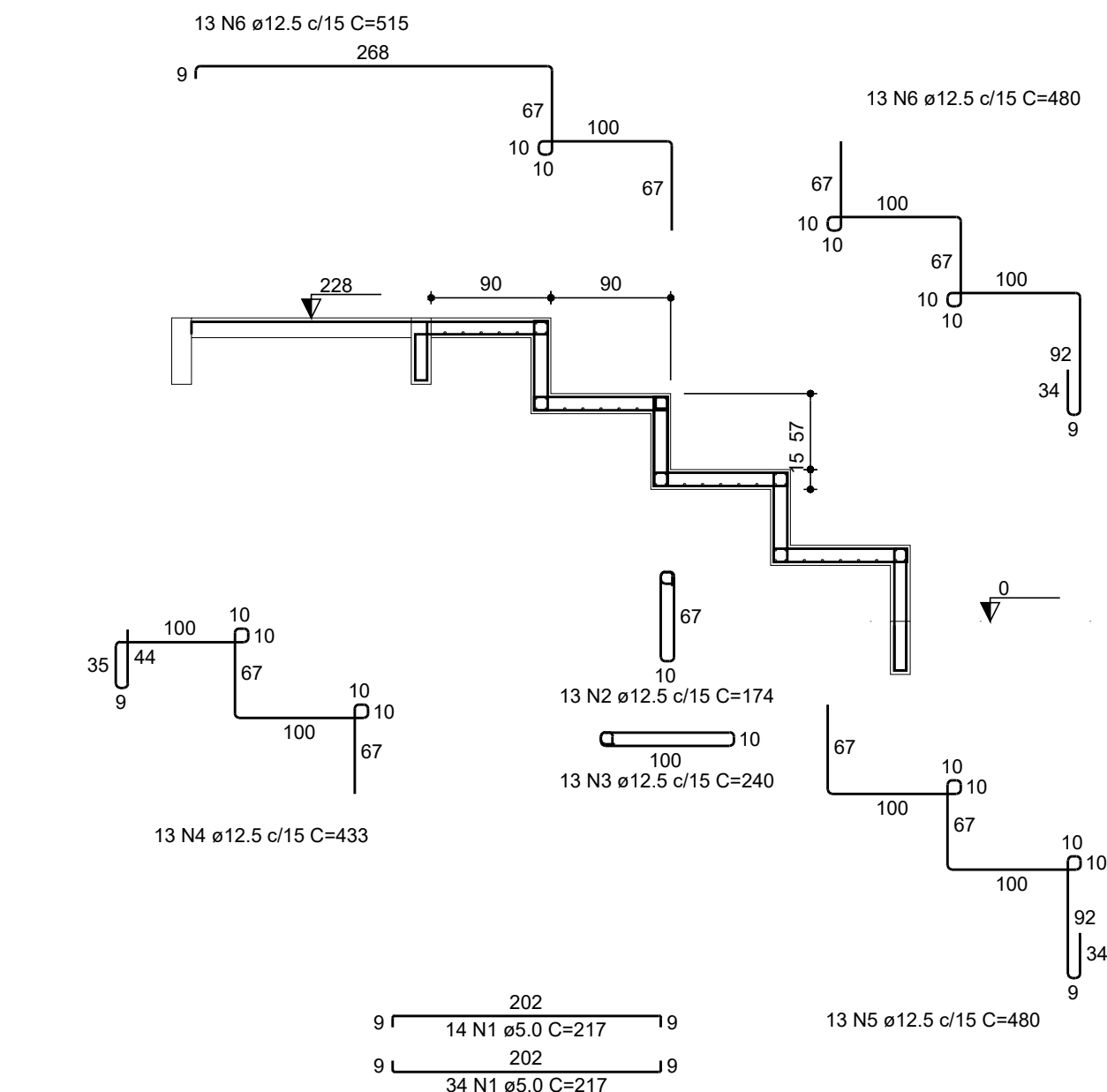
Corte G-G (LE106)

ESC 1:50



Corte H-H (LE107)

ESC 1:50



Corte I-I (LE108)

ESC 1:50

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
LE100	CA60	1	5.0	14	488	6832
	CA50	2	6.3	34	486	16524
	CA50	3	12.5	24	174	4176
	CA50	4	12.5	0	240	0
	CA50	5	12.5	24	433	10392
LE101	CA50	6	12.5	24	480	11520
	CA50	7	12.5	24	480	11520
	CA60	1	5.0	48	482	23136
	CA50	2	12.5	25	174	4350
	CA50	3	12.5	0	240	0
LE102	CA50	4	12.5	25	433	10825
	CA50	5	12.5	25	480	12000
	CA50	6	12.5	25	480	12000
	CA60	1	5.0	48	482	23136
	CA50	2	12.5	23	174	4002
LE103	CA50	3	12.5	0	240	0
	CA50	4	12.5	23	433	9959
	CA50	5	12.5	23	480	11040
	CA50	6	12.5	23	480	11040
	CA60	1	5.0	48	482	23136
LE104	CA50	2	12.5	29	174	5046
	CA50	3	12.5	0	240	0
	CA50	4	12.5	29	433	12557
	CA50	5	12.5	29	480	13920
	CA60	1	5.0	48	480	13920
LE105	CA60	1	5.0	48	217	10416
	CA50	2	12.5	11	174	1914
	CA50	3	12.5	0	240	0
	CA50	4	12.5	11	433	4763
	CA50	5	12.5	11	480	5280
LE106	CA60	1	5.0	48	482	23136
	CA50	2	12.5	25	174	4350
	CA50	3	12.5	0	240	0
	CA50	4	12.5	25	433	10825
	CA50	5	12.5	25	480	12000
LE107	CA60	1	5.0	48	482	23136
	CA50	2	12.5	26	174	4524
	CA50	3	12.5	0	240	0
	CA50	4	12.5	26	433	11258
	CA50	5	12.5	26	480	12480
LE108	CA60	1	5.0	48	217	10416
	CA50	2	12.5	13	174	2252
	CA50	3	12.5	0	240	0
	CA50	4	12.5	13	433	5629
	CA50	5	12.5	13	480	6240
LE109	CA50	6	12.5	13	480	6240
	CA60	1	5.0	48	482	23136
	CA50	2	12.5	31	174	5394
	CA50	3	12.5	0	240	0
	CA50	4	12.5	31	433	13423
LE110	CA50	5	12.5	31	480	14880
	CA50	6	12.5	31	480	14880
	CA60	1	5.0	48	482	23136
	CA50	2	12.5	28	174	4872
	CA50	3	12.5	0	240	0
LE111	CA50	4	12.5	28	433	12124
	CA50	5	12.5	28	480	13440
	CA50	6	12.5	28	480	13440
	CA60	1	5.0	48	482	23136
	CA50	2	12.5	27	174	4698
LE112	CA50	3	12.5	0	240	0
	CA50	4	12.5	28	433	12124
	CA50	5	12.5	28	480	13440
	CA50	6	12.5	28	480	13440
	CA60	1	5.0	22	473	10406
LE113	CA50	2	12.5	31	516	15996
	CA50	3	12.5	31	458	14198
	CA60	1	5.0	22	469	10318
	CA50	2	12.5	27	516	13932
	CA50	3	12.5	27	458	12366
LE114	CA60	1	5.0	22	469	10318
	CA50	2	12.5	27	516	13932
	CA50	3	12.5	27	458	12366
	CA60	1	5.0	32	469	15008
	CA50	2	12.5	36	516	18576
LE115	CA50	3	12.5	36	458	16488
	CA50	4	12.5	34	486	16524
	CA50	5	6.3	16	466	7456
	CA50	6	8.0	16	465	7440
	CA50	7	10.0	16	465	7440
LE116	CA50	8	12.5	39	516	20124
	CA50	9	12.5	39	516	20124
	CA50	10	12.5	39	516	20124
	CA50	11	12.5	39	516	20124
	CA50	12	12.5	39	516	20124
LE117	CA50	13	12.5	39	516	20124
	CA50	14	12.5	39	516	20124
	CA50	15	12.5	39	516	20124
	CA50	16	12.5	39	516	20124
	CA50	17	12.5	39	516	20124
LE118	CA50	18	12.5	39	516	20124
	CA50	19	12.5	39	516	20124
	CA50	20	12.5	39	516	20124
	CA50	21	12.5	39	516	20124
	CA50	22	12.5	39	516	20124
LE119	CA50	23	12.5	39	516	20124
	CA50	24	12.5	39	516	20124
	CA50	25	12.5	39	516	20124
	CA50	26	12.5	39	516	20124
	CA50	27	12.5	39	516	20124
LE120	CA50	28	12.5	39	516	20124
	CA50	29	12.5	39	516	20124
	CA50	30	12.5	39	516	20124
	CA50	31	12.5	39	516	20124
	CA50	32	12.5	39	516	20124
LE121	CA50	33	12.5	39	516	20124
	CA50	34	12.5	39	516	20124
	CA50	35	12.5	39	516	20124
	CA50	36	12.5	39	516	20124
	CA50	37	12.5	39	516	20124
LE122	CA50	38	12.5	39	516	20124
	CA50	39	12.5	39	516	20124
	CA50	40	12.5	39	516	20124
	CA50	41	12.5	39	516	20124
	CA50	42	12.5	39	516	20124
LE123	CA50	43	12.5	39	516	20124
	CA50	44	12.5	39	516	20124
	CA50	45	12.5	39	516	20124
	CA50	46	12.5	39	516	20124
	CA50	47	12.5	39	516	20124
LE124	CA50	48	12.5	39	516	20124
	CA50	49	12.5	39	516	20124
	CA50	50	12.5	39	516	20124
	CA50	51	12.5	39	516	20124
	CA50	52	12.5	39	516	20124
LE125	CA50	53	12.5	39	516	20124
	CA50	54	12.5	39	516	20124
	CA50	55	12.5	39	516	20124
	CA50	56	12.5	39	516	20124
	CA50	57	12.5	39	516	20124
Negativos	CA50	58	12.5	39	516	20124
	CA50	59	12.5	39	516	20124
	CA50	60	12.5	39	516	20124
	CA50	61	12.5	39	516	20124
	CA50	62	12.5	39	516	20124

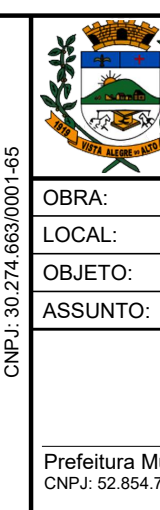
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	479.6	117.4
	8.0	271.8	107.2
	10.0	754.4	465.1
	12.5	11702.6	11273.7
	5.0	3657.7	563.8
CA60			
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11963.5		
CA60	563.8		
Volume de concreto (C-25) = 74.37 m³			
Área de forma = 722.49 m²			

- 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
HAMMINE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 30.724.880/00-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA ALEGRE DO ALTO
Praça Dr. Emílio Henrique Ower Sandoth, 278 - Centro
Telefone: (16) 3277-8300
E-mail: pmvaa@vistaalegrealto.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:	DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DOS LANCES LE100 A LE108
ELABORADO POR:	IGOR FERREIRA
REVISADO POR:	IGOR FERREIRA
APROVADO POR:	IGOR FERREIRA
DATA:	JULHO/2023
PROJETO:	ECA-09/15

Prefeitura Municipal de Vista Alegre do Alto
CNPJ: 52.854.775/0001-28

Saíd Abou Hammine Filho
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SP: 506.301.169-7
ART. Nº: 28027230230970780