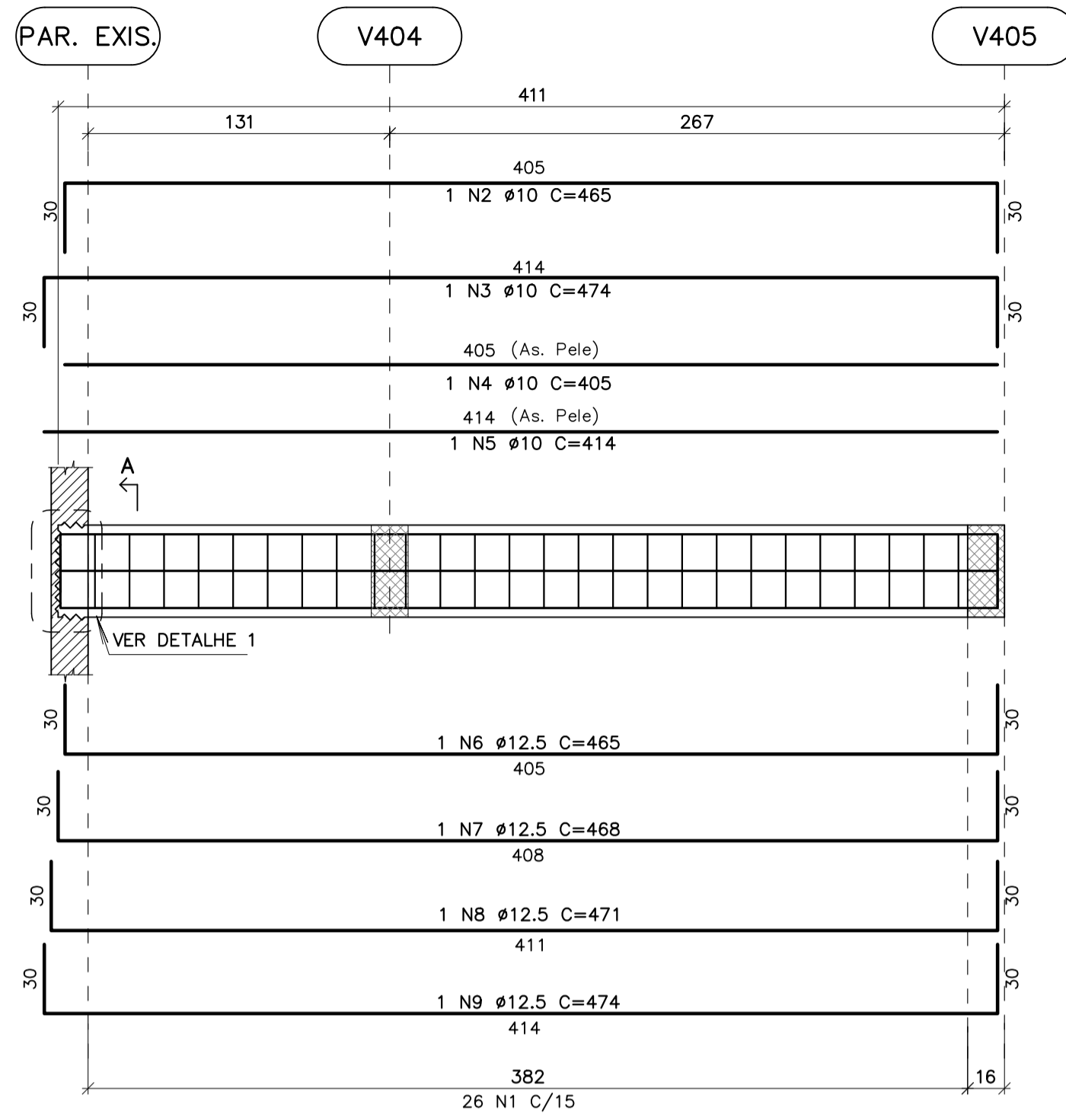
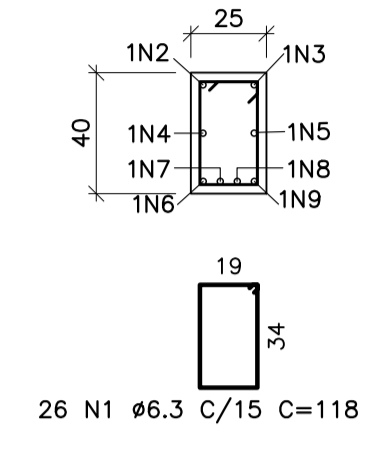


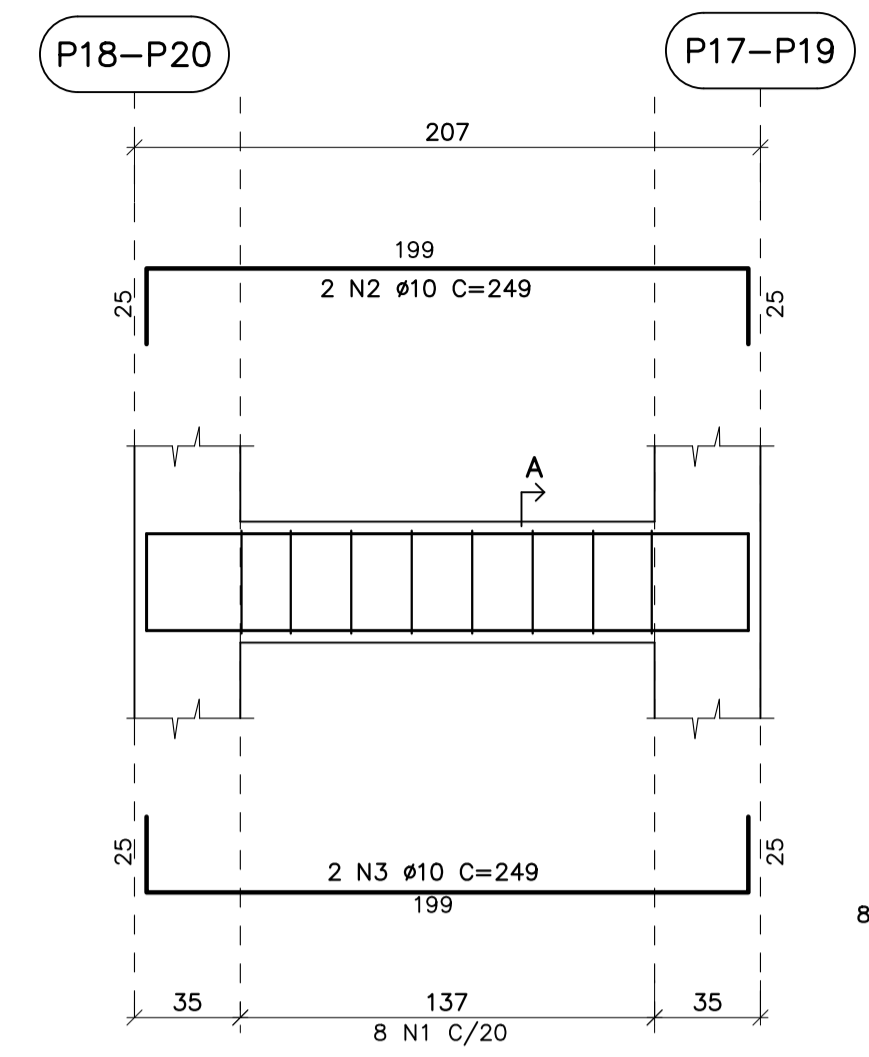
ARMADURA V401 (1x)
Esc: 1:25



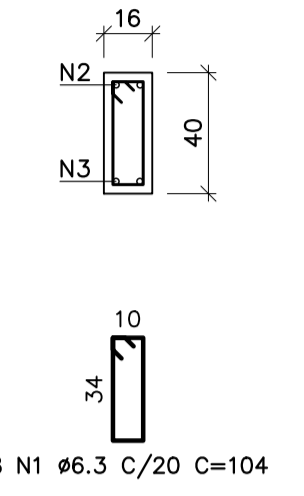
SEÇÃO A
Esc: 1:25



ARMADURA V402=V403 (2x)
Esc: 1:25

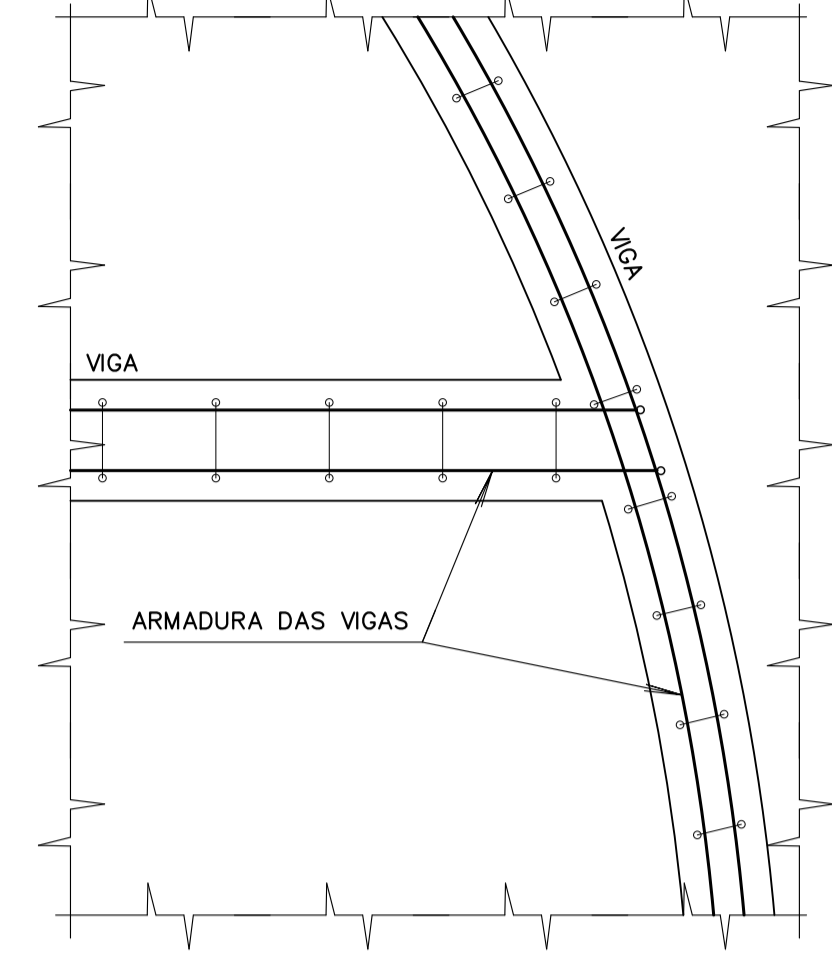


SEÇÃO A
Esc: 1:25

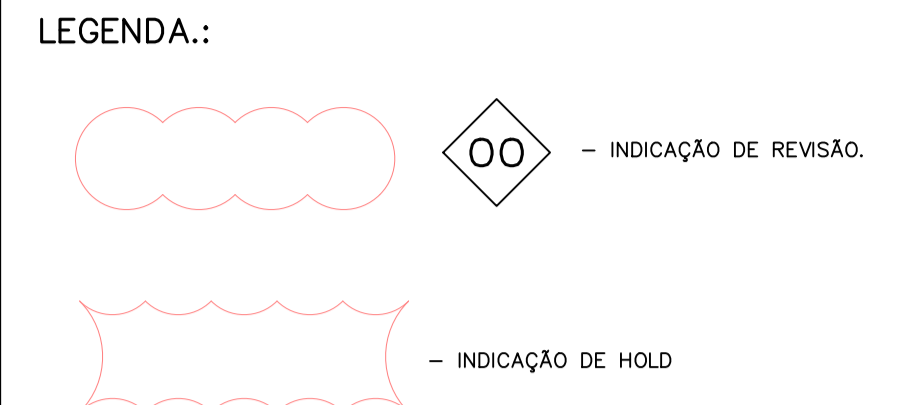


DET. TÍPICO-ENCONTROS E APOIOS EM CURVA
Esc: 1:10

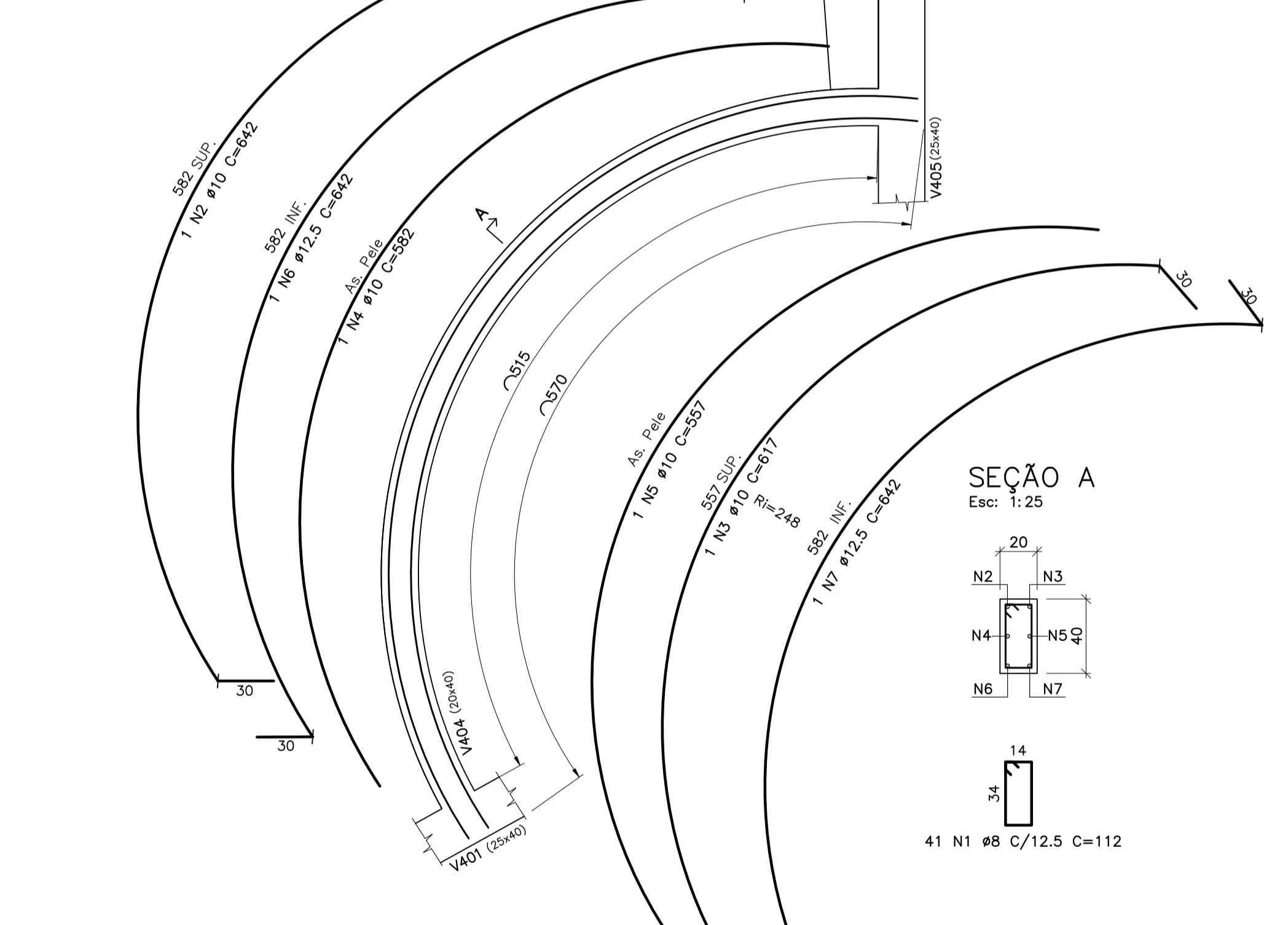
ATENÇÃO: A VARIACÃO DOS FERROS NAS VIGAS É DEVIDO AOS APOIOS ESTAREM EM CURVA. CONFIRMAR MEDIDAS ANTES DO CORTE E DOBRA.



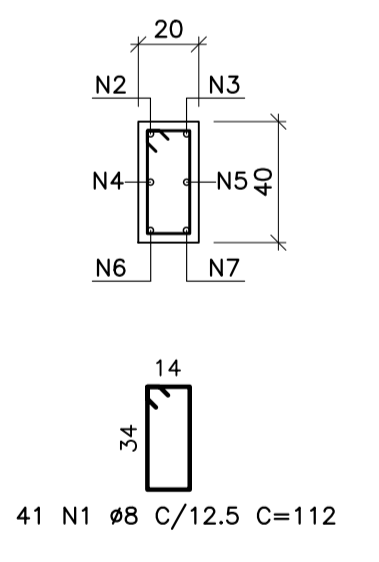
NOTAS:
1 - MEDIDAS EM CENTIMETRO, ELEVAÇÕES E NÍVEIS EM METRO;



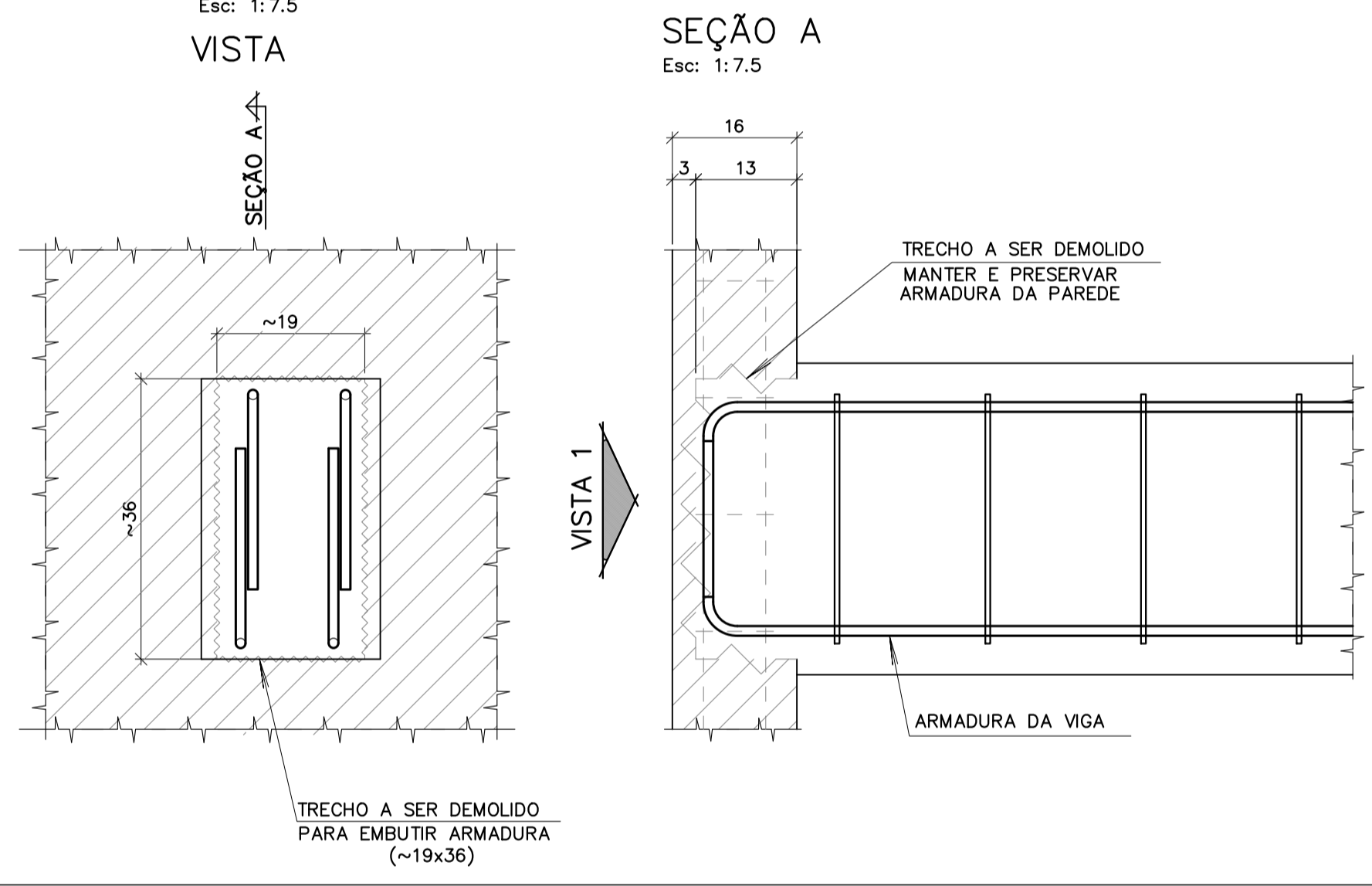
ARMADURA V404 (1x)
Esc: 1:25



SEÇÃO A
Esc: 1:25



DETALHE EMBUTIMENTO DA ARMADURA
DETALHE 1
Esc: 1:7,5



SEÇÃO A
Esc: 1:7,5

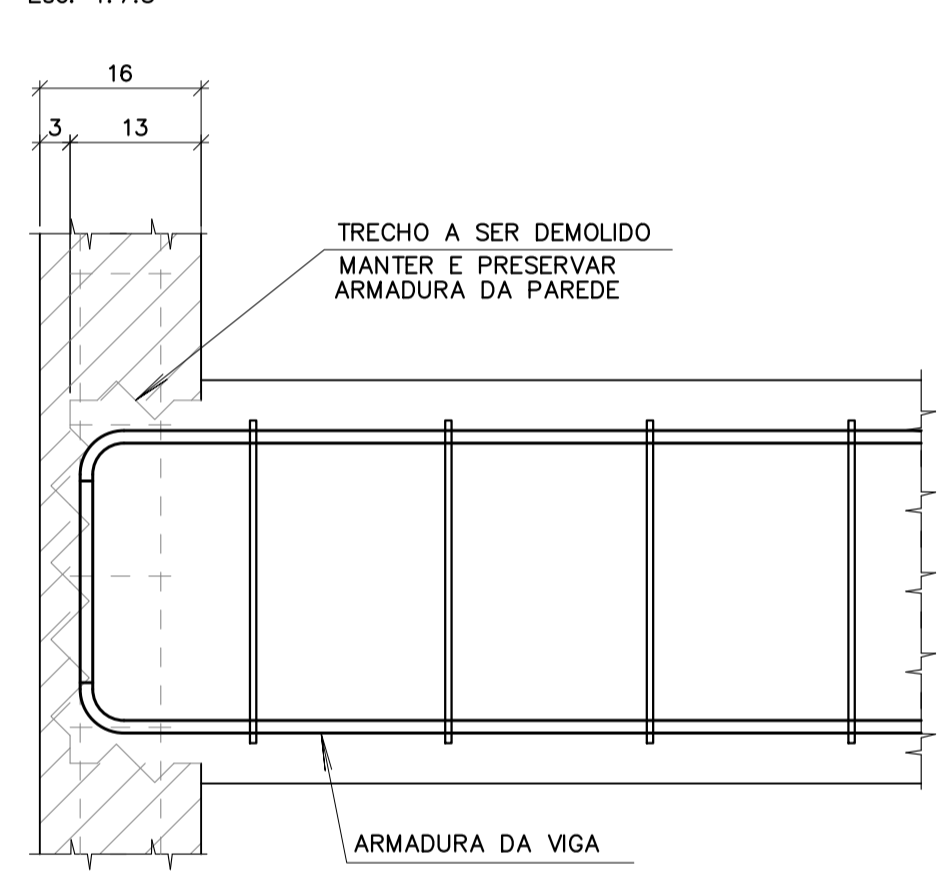


TABELA EMENDAS POR TRANSPASSE

BITOLA (φ)	TRANSPASSE MIN.
4,2	25 cm
5,0	30 cm
6,3	38 cm
8,0	48 cm
10,0	60 cm
12,5	75 cm
16,0	96 cm
20,0	120 cm
25,0	150 cm
32,0	192 cm

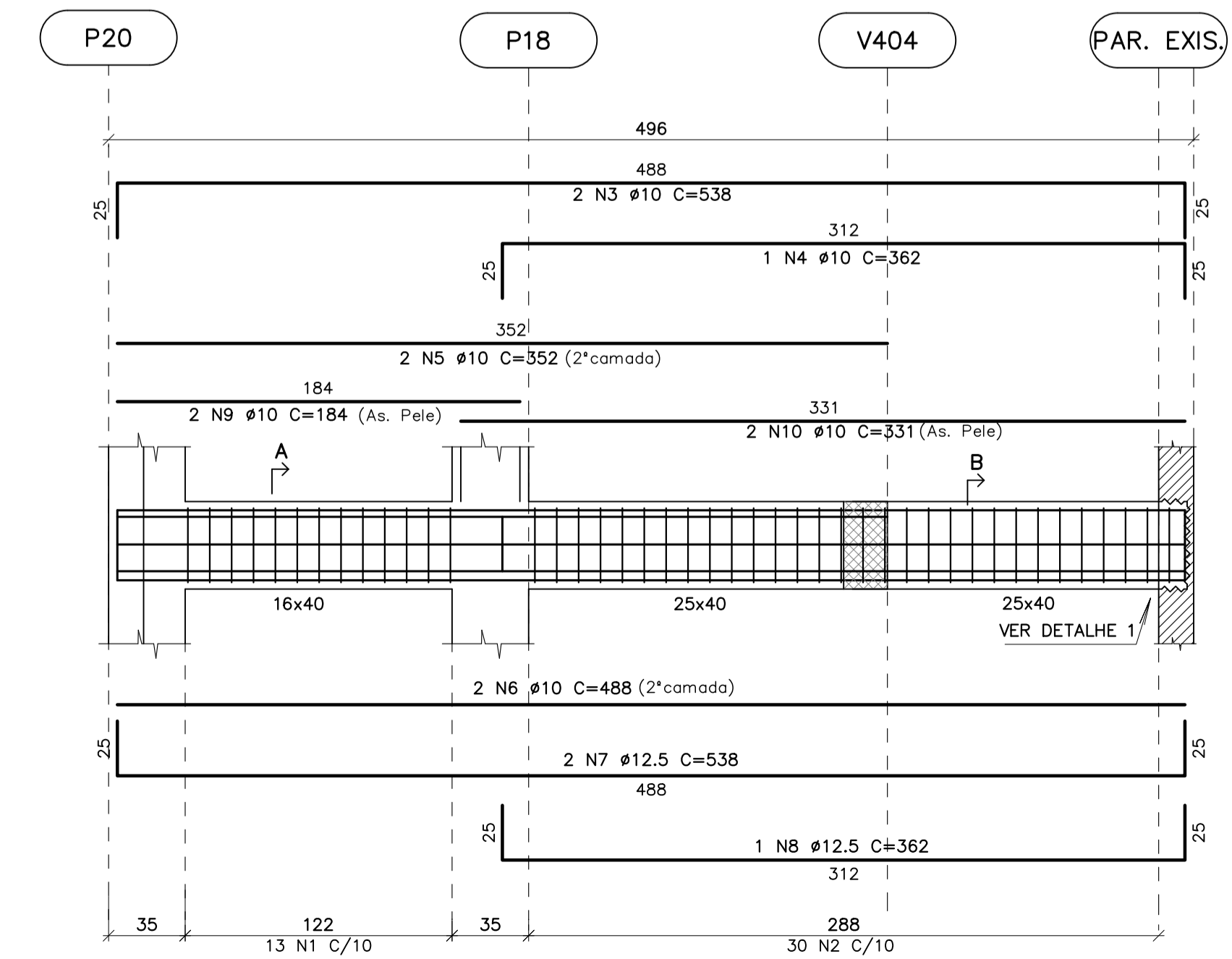
TABELA PARA DOBRAMENTO DAS BARRAS LONGITUDINAIS DE AÇO

BITOLA DA BARRA (φ)	AÇO	DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO (db)
6,3	CA-50	3,15 cm
8,0	CA-50	4,0 cm
10,0	CA-50	5,0 cm
12,5	CA-50	6,25 cm
16,0	CA-50	8,0 cm
20,0	CA-50	16,0 cm
25,0	CA-50	20,0 cm

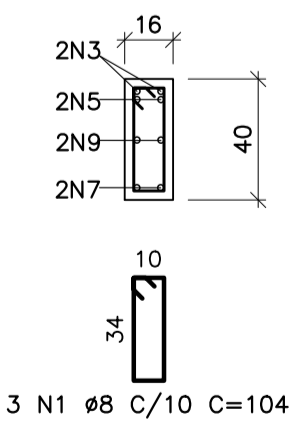
TABELA DE FERROS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	Q.Tot.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARMADURA V401 (1 X)						
CA-50A	1	6,3	26	26	118	3068
CA-50A	2	10	1	1	465	465
CA-50A	3	10	1	1	474	474
CA-50A	4	10	1	1	405	405
CA-50A	5	10	1	1	414	414
CA-50A	6	12,5	1	1	465	465
CA-50A	7	12,5	1	1	468	468
CA-50A	8	12,5	1	1	471	471
CA-50A	9	12,5	1	1	474	474
ARMADURA V402=V403 (2 X)						
CA-50A	1	6,3	8	16	104	1664
CA-50A	2	10	2	4	249	996
CA-50A	3	10	2	4	249	996
ARMADURA V406 (1 X)						
CA-50A	1	6,3	9	9	114	1026
CA-50A	2	10	2	2	234	468
CA-50A	3	10	2	2	234	468
ARMADURA V404 (1 X)						
CA-50A	1	8	41	41	112	4592
CA-50A	2	10	1	1	642	642
CA-50A	3	10	1	1	617	617
CA-50A	4	10	1	1	582	582
CA-50A	5	10	1	1	557	557
CA-50A	6	12,5	1	1	642	642
CA-50A	7	12,5	1	1	642	642
ARMADURA V405 (1 X)						
CA-50A	1	8	13	13	104	1352
CA-50A	2	8	30	30	122	3660
CA-50A	3	10	2	2	538	1076
CA-50A	4	10	1	1	362	362
CA-50A	5	10	2	2	352	704
CA-50A	6	10	2	2	488	976
CA-50A	7	12,5	2	2	538	1076
CA-50A	8	12,5	1	1	362	362
CA-50A	9	10	2	2	184	368
CA-50A	10	10	2	2	331	662
R E S U M O D O A Ç O +10%						
PESO CA-50A φ 8			105,6 m			41,5kg
PESO CA-50A φ 10			123,6 m			77,6kg
PESO CA-50A φ 6,3			63,3 m			15,7kg
PESO CA-50A φ 12,5			50,6 m			49,7kg
PESO TOTAL CA-50A						184,4kg
PESO TOTAL						= 184,4kg

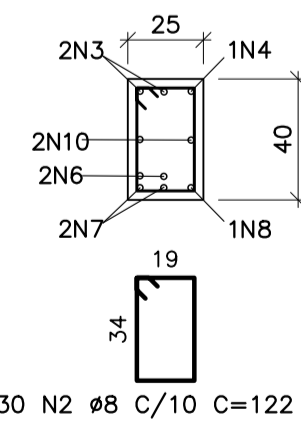
ARMADURA V405 (1x)
Esc: 1:25



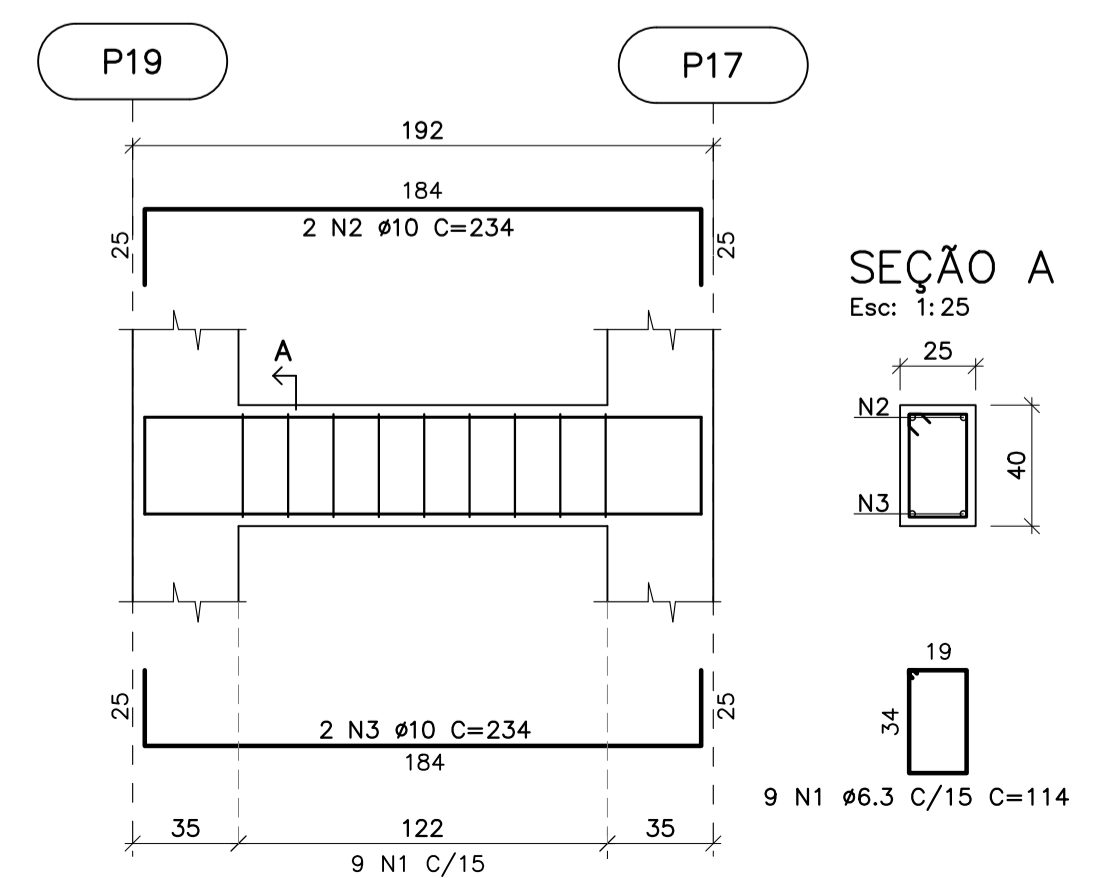
SEÇÃO A
Esc: 1:25



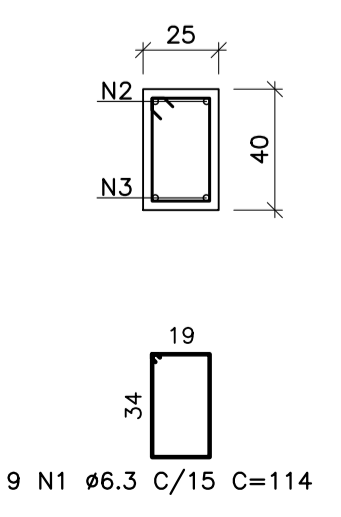
SEÇÃO A
Esc: 1:25



ARMADURA V406 (1x)
Esc: 1:25



SEÇÃO A
Esc: 1:25



01	D	23/10/25	COMPATIBILIZAÇÃO PROJ. PREVENTIVO	J.CARVALHO	ARNO	ORACIDES	
00	D	29/09/25	EMISSÃO INICIAL	G.SCHMITZ	ARNO	ORACIDES	
REVISÃO	EMISSÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	REVISADO	CONFERIDO	APROVADO	
FINALIDADE DA EMISSÃO							
A - PRELIMINAR	C - LIBERADO P/ PROJETO	E - PARA COMPRA	G - PARA CONHECIMENTO				
B - PARA APROVAÇÃO	D - LIBERADO P/ CONSTRUÇÃO	F - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO				
DATA	DESENHISTA	CONFERIDO	APROVADO				
SET/2025	G.SCHMITZ	ARNO					
ETAPA	ARQUIVO	FORMATO	ESCALA				
PARA CONSTRUÇÃO	Z1_1024	1000x594	INDICADA				
ARQUIVO CAD	1024EC000DE404-R01_ARMADURA_DAS_VIGAS_PAV_04						
CLIENTE	 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES-SC						
 OA ENGENHARIA ESPECIAL RUA AMADEU DA LUZ, 122 Sala 06 - 88010-915 - BLUMENAU - SC FONE: (47) 3232-5500 - CREA/SC 042779-5 E-mail: projetos@oaaengenharia.com							
ORACIDES FELICIO ADRIANO Engº CIVIL - CREA/SC 039304-9							
OBRA	TORRE DE PISA			NATUREZA			
LOCAL	PEDRAS GRANDES - SANTA CATARINA			PROJETO ESTRUTURAL			
REFERENCIA	ARMADURA_DAS_VIGAS_PAV_04						
DESENHO No.	1024.EC.000.DE.404					REVISÃO	01

TABELA ESPESSURA

01	0,10 mm
02	0,20 mm
03	0,25 mm
04	0,40 mm
05	0,45 mm
06	0,10 mm
07	0,25 mm
08	0,50 mm
09	0,35 mm
10	0,35 mm
11	0,35 mm
12	0,35 mm
13	0,35 mm
14	0,35 mm
15	0,35 mm
16	0,35 mm
17	0,35 mm
18	0,35 mm
19	0,35 mm
20	0,35 mm
21	0,35 mm
22	0,35 mm
23	0,35 mm
24	0,35 mm
25	0,35 mm
26	0,35 mm
27	0,35 mm
28	0,35 mm
29	0,35 mm
30	0,35 mm
31	0,35 mm
32	0,35 mm
33	0,35 mm
34	0,35 mm
35	0,35 mm
36	0,35 mm
37	0,35 mm
38	0,35 mm
39	0,35 mm
40	0,35 mm
41	0,35 mm
42	0,35 mm
43	0,35 mm
44	0,35 mm
45	0,35 mm
46	0,35 mm
47	0,35 mm
48	0,35 mm
49	0,35 mm
50	0,35 mm