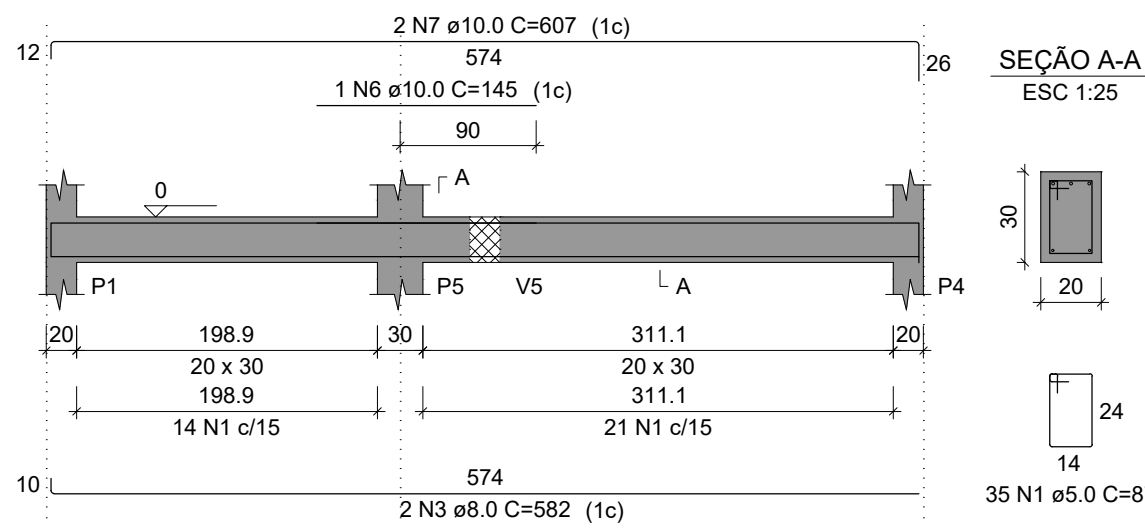


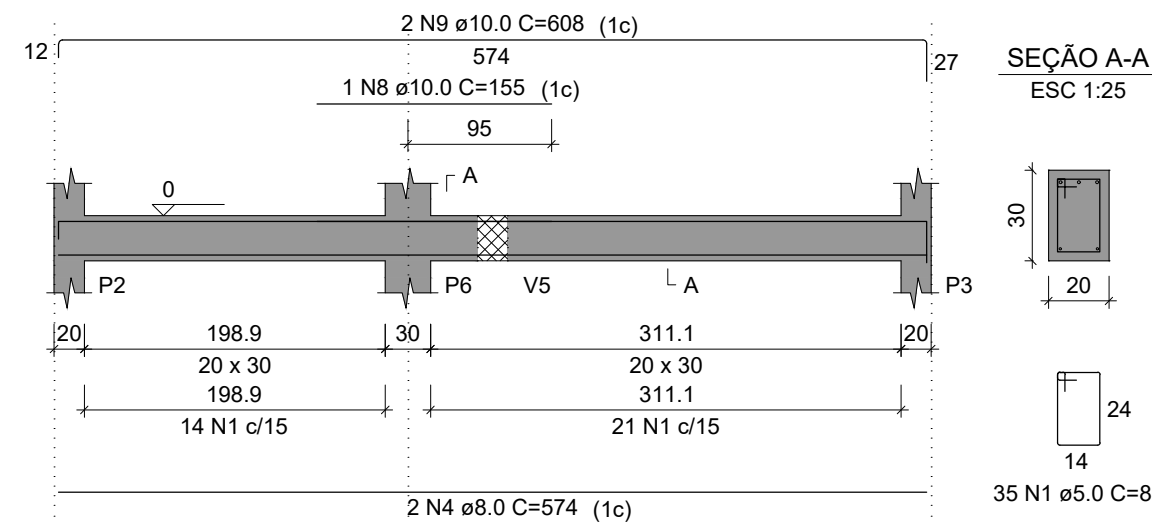
V101

ESC 1:50



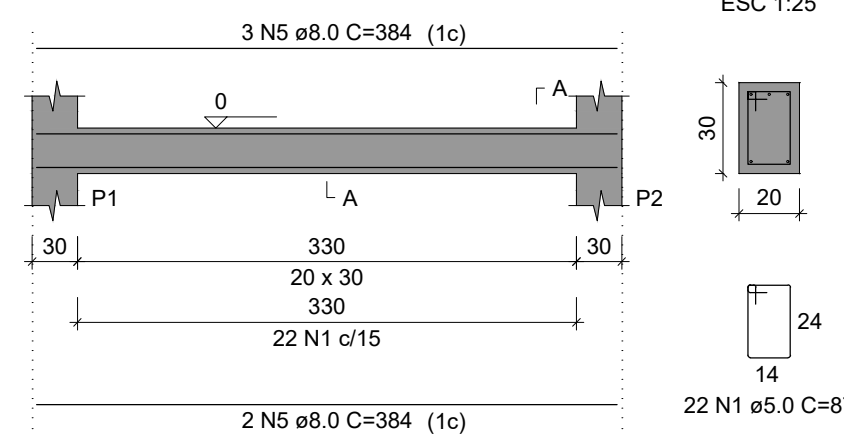
V102

ESC 1:50



V103

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

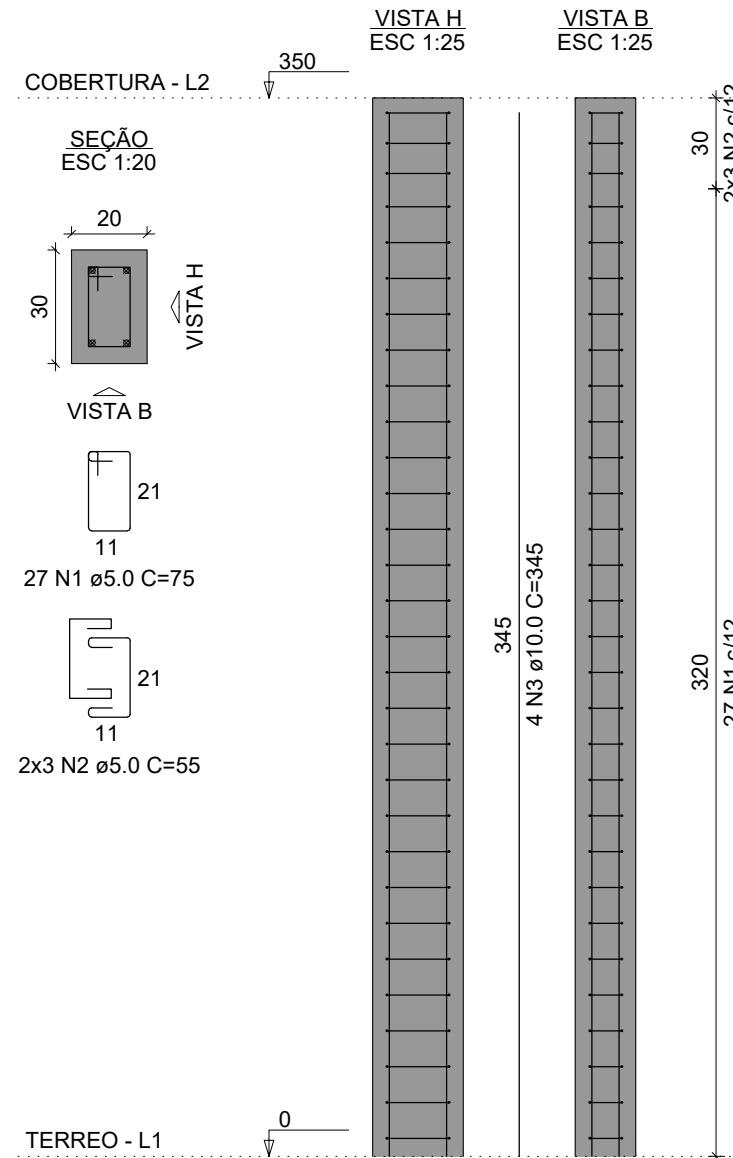
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	138	87	12006
	2	5.0	2	384	768
CA50	3	8.0	2	582	1164
	4	8.0	2	574	1148
	5	8.0	10	384	3840
	6	10.0	1	145	145
	7	10.0	2	607	1214
	8	10.0	1	155	155
	9	10.0	2	608	1216
	10	10.0	1	260	260
	11	10.0	2	384	768

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	61.5	24.3
CA60	10.0	37.6	23.2
CA50	5.0	127.7	19.7
PESO TOTAL (kg)		47.4	
CA50		19.7	
CA60		19.7	

Volume de concreto (C-30) = 1.23 m³
Área de forma = 18.64 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	162	75	12150
CA50	2	5.0	36	55	1980
CA50	3	10.0	24	345	8280

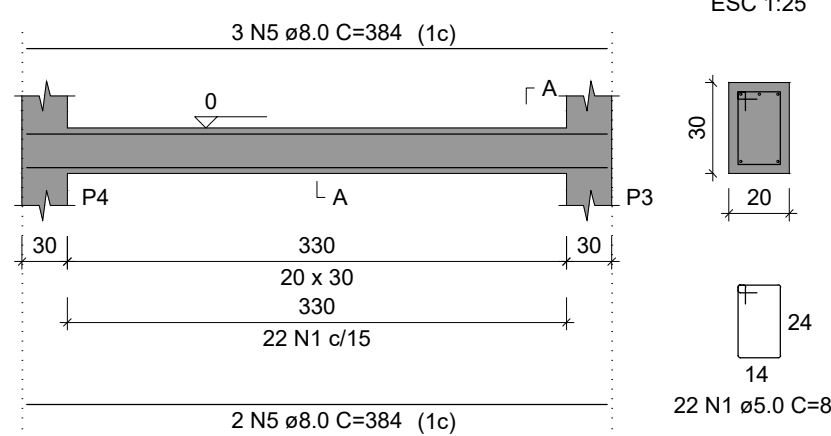
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	82.8	51
CA60	5.0	141.3	21.8
PESO TOTAL (kg)		51	
CA50		51	
CA60		21.8	

Volume de concreto (C-30) = 1.26 m³
Área de forma = 21.00 m²

V104

ESC 1:50

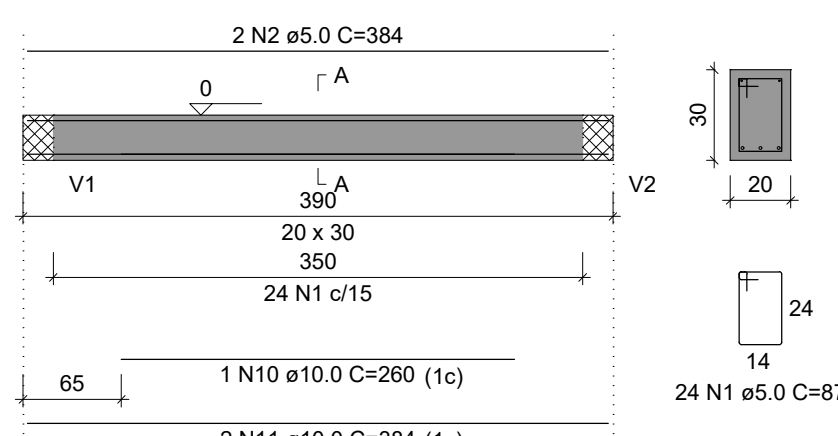


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V105

ESC 1:50

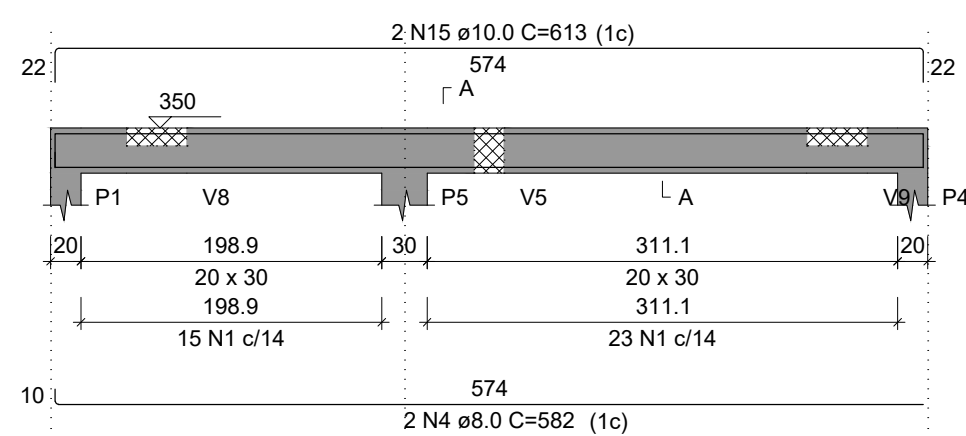


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V201

ESC 1:50

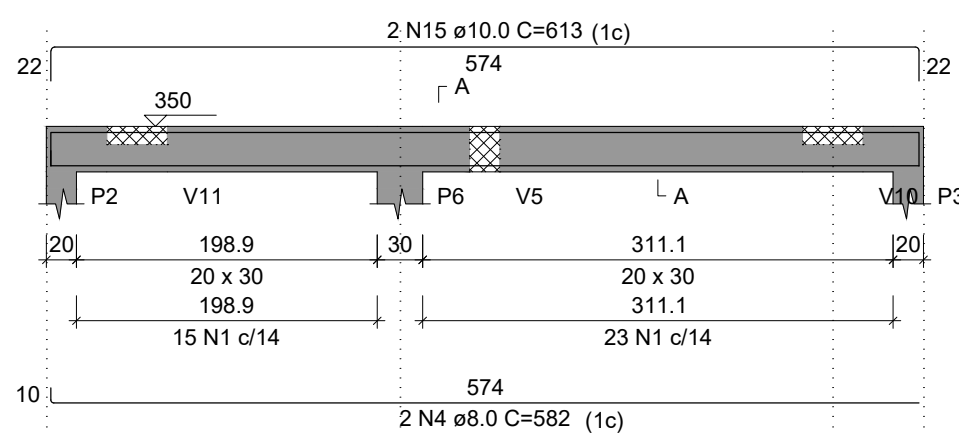


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V202

ESC 1:50

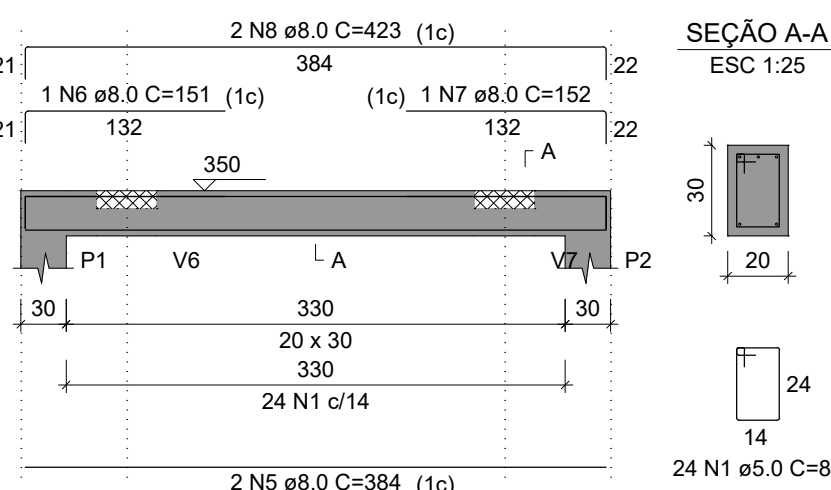


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V203

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	148	87	12876
CA50	2	5.0	216	63	13608
CA50	3	6.3	816	64	52224
CA50	4	8.0	4	582	2328
CA50	5	8.0	6	384	2304
CA50	6	8.0	1	151	151
CA50	7	8.0	1	152	152
CA50	8	8.0	2	423	846
CA50	9	8.0	1	146	146
CA50	10	8.0	1	151	151
CA50	11	8.0	2	422	844
CA50	12	8.0	24	702	16848
CA50	13	8.0	42	152	6384
CA50	14	8.0	6	148	888
CA50	15	10.0	4	613	2452
CA50	16	10.0	2	285	570
CA50	17	10.0	2	384	768

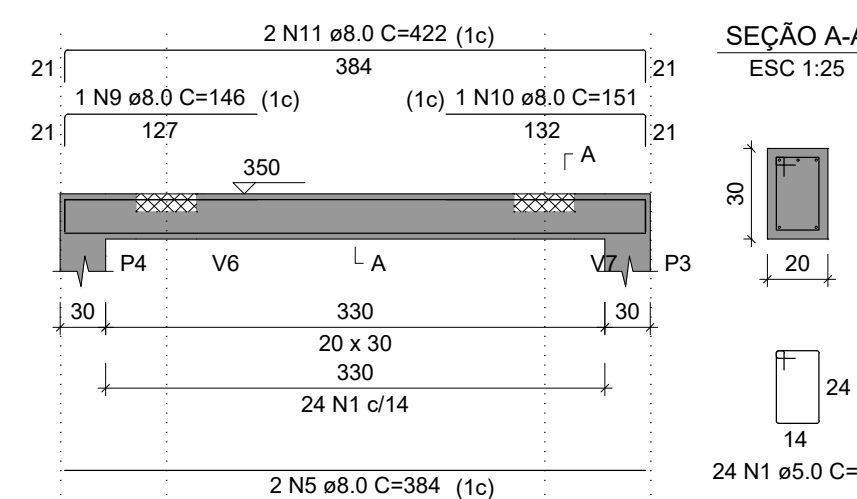
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	522.2	127.8
CA50	8.0	310.4	122.5
CA50	10.0	37.9	23.4
CA50	5.0	264.8	40.8
PESO TOTAL (kg)		273.6	
CA50		273.6	
CA60		40.8	

Volume de concreto (C-30) = 2.10 m³
Área de forma = 31.44 m²

V204

ESC 1:50

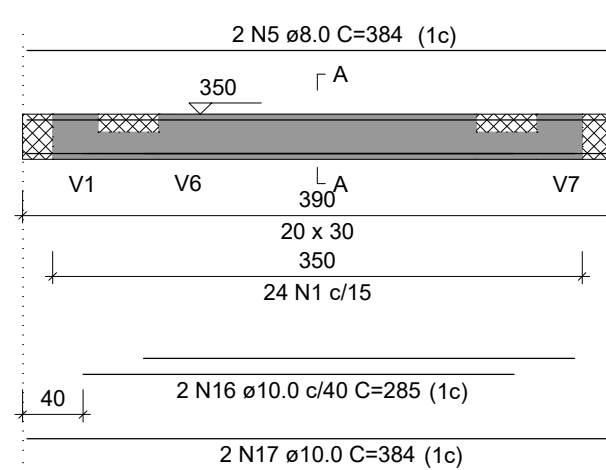


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V205

ESC 1:50

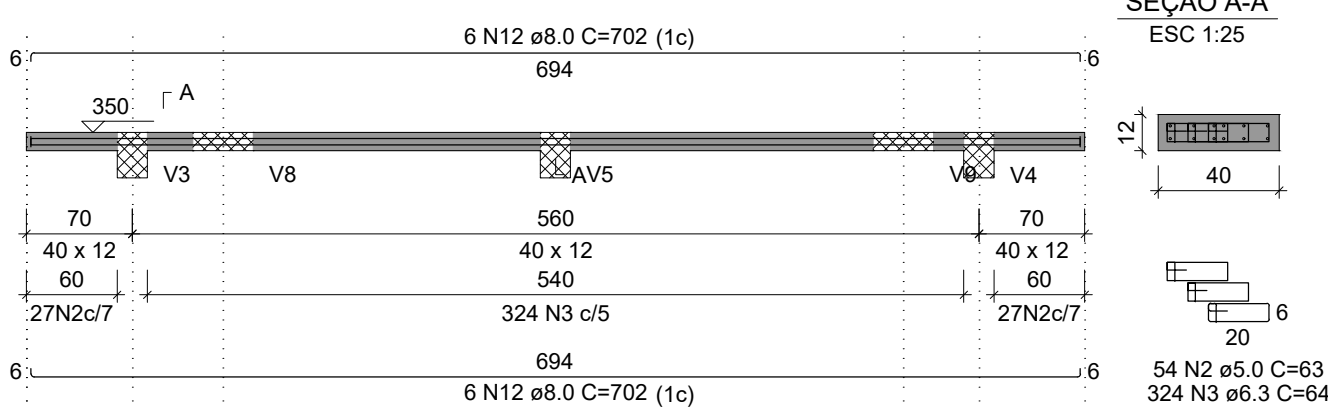


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V206

ESC 1:50

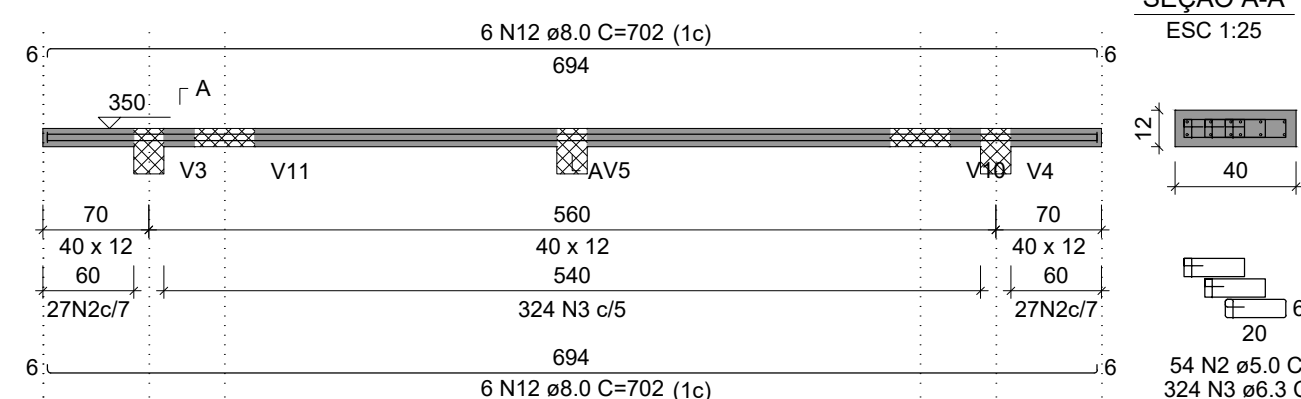


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V207

ESC 1:50

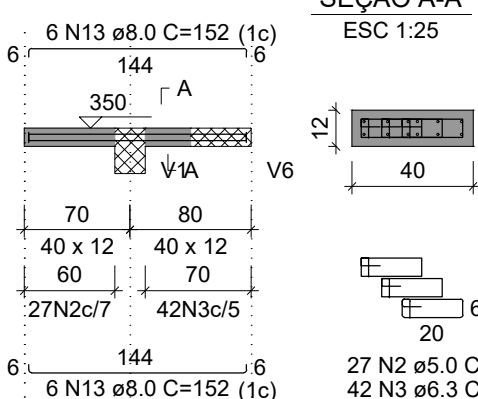


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V208

ESC 1:50

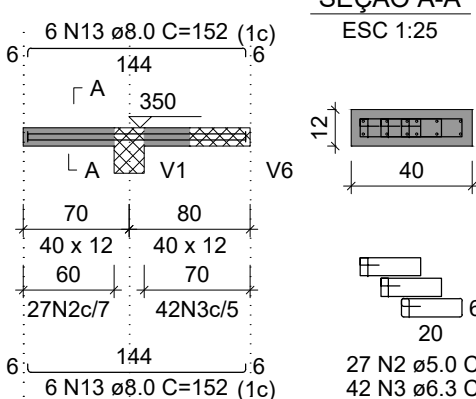


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V209

ESC 1:50

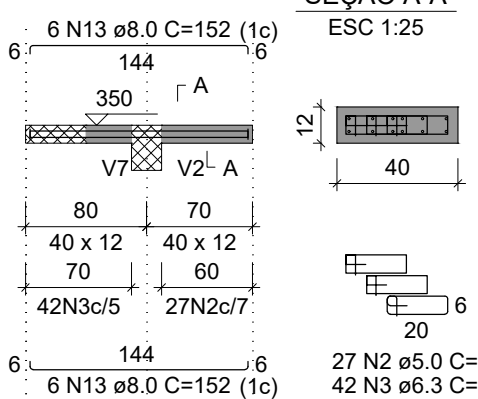


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V210

ESC 1:50

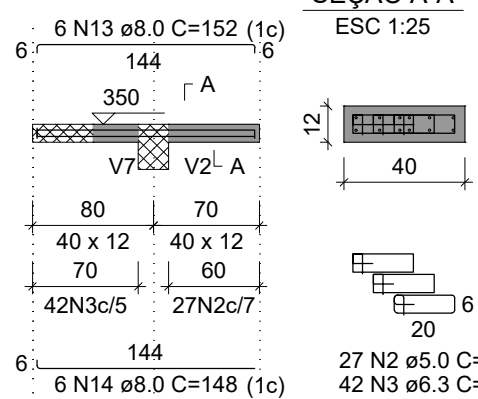


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V211

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

NOTAS:

CLASSE DE AGRESSIVIDADE II

COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 30 mm

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

COMPLEXO EDUCACIONAL - BONSUCESSO - SUBESTAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

ARMADURA DE VIGAS E PILARES

TÍTULO

LOCAL

Nº

INDICADA

DATA

PRANZIA



PREFEITURA
SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

03-05