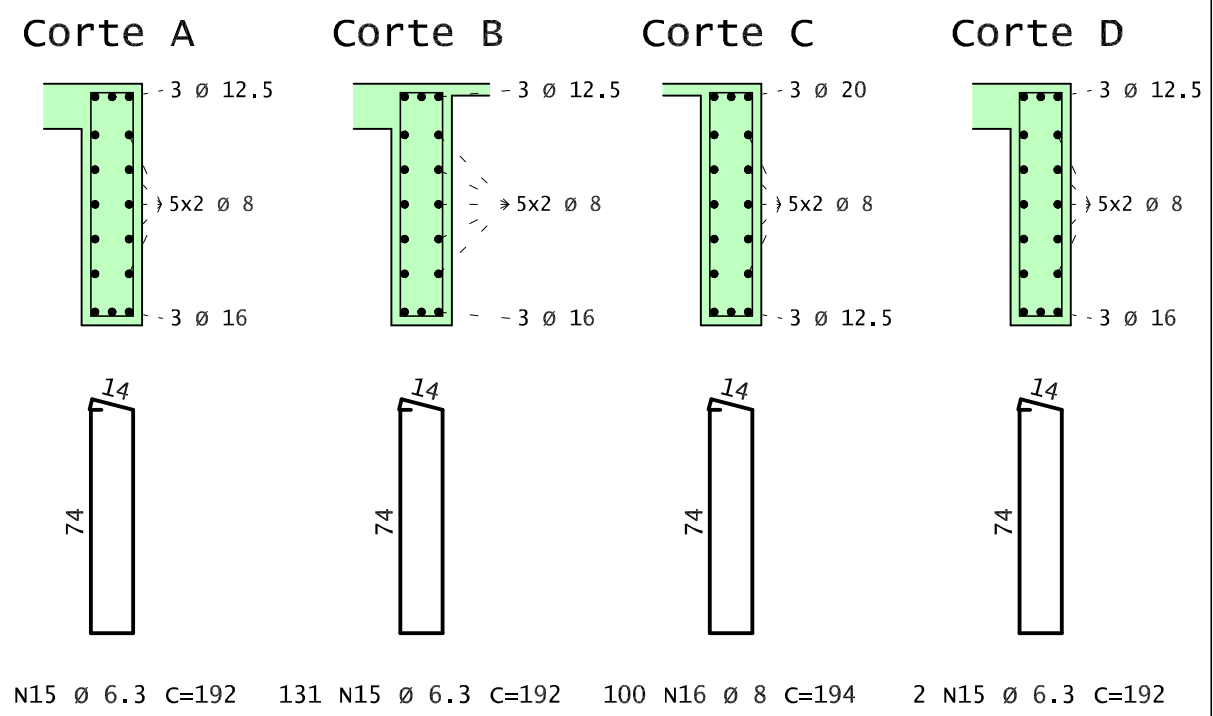
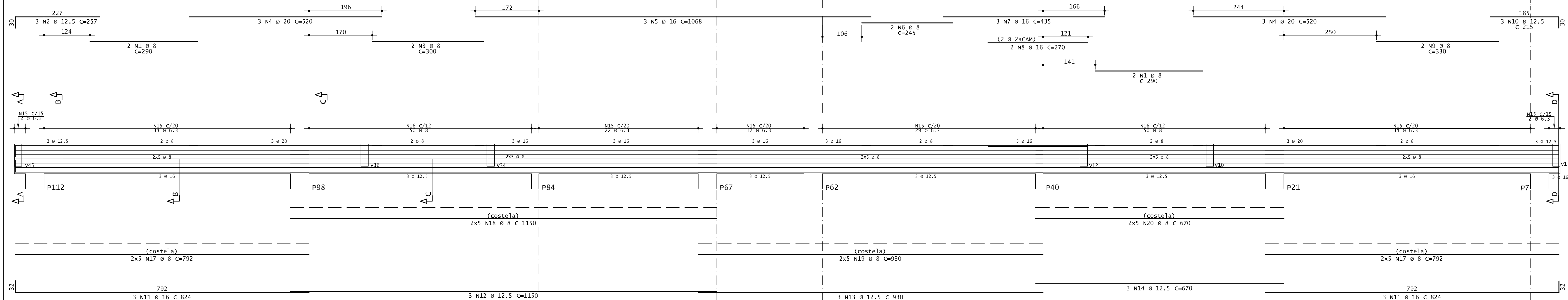
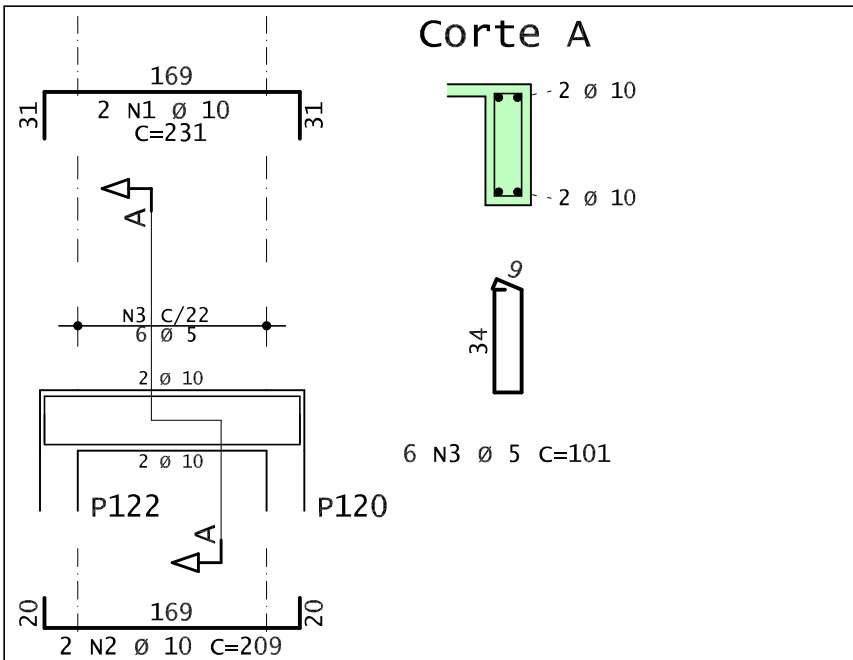


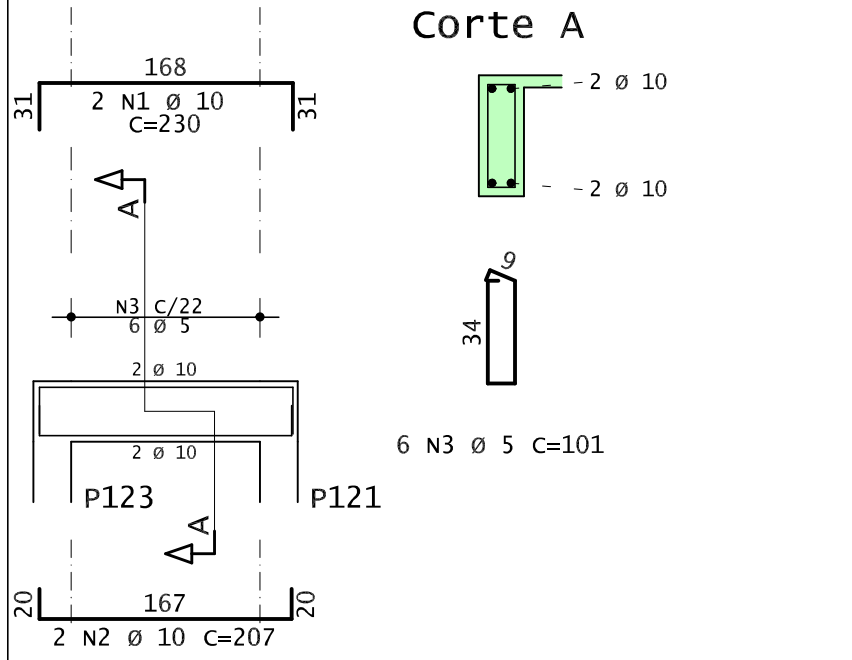
V69-COBERTURA 20x80



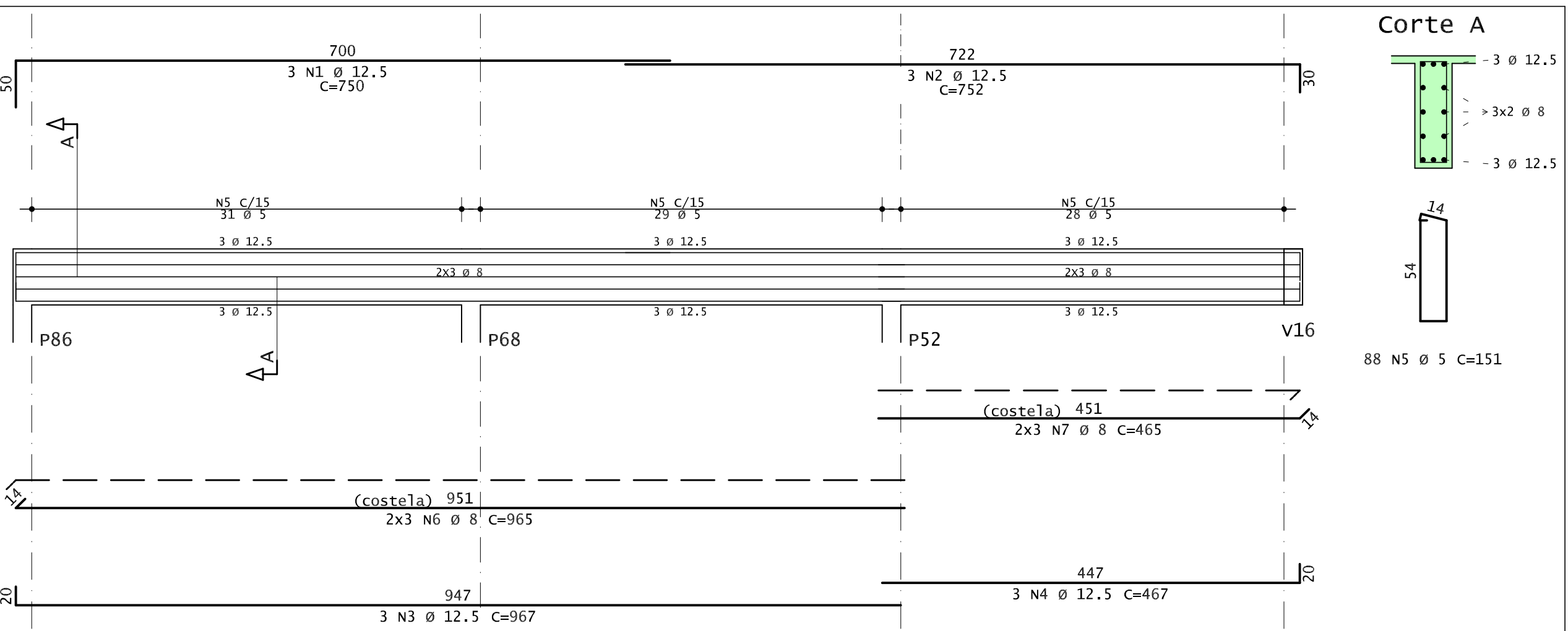
V70-COBERTURA 15x40



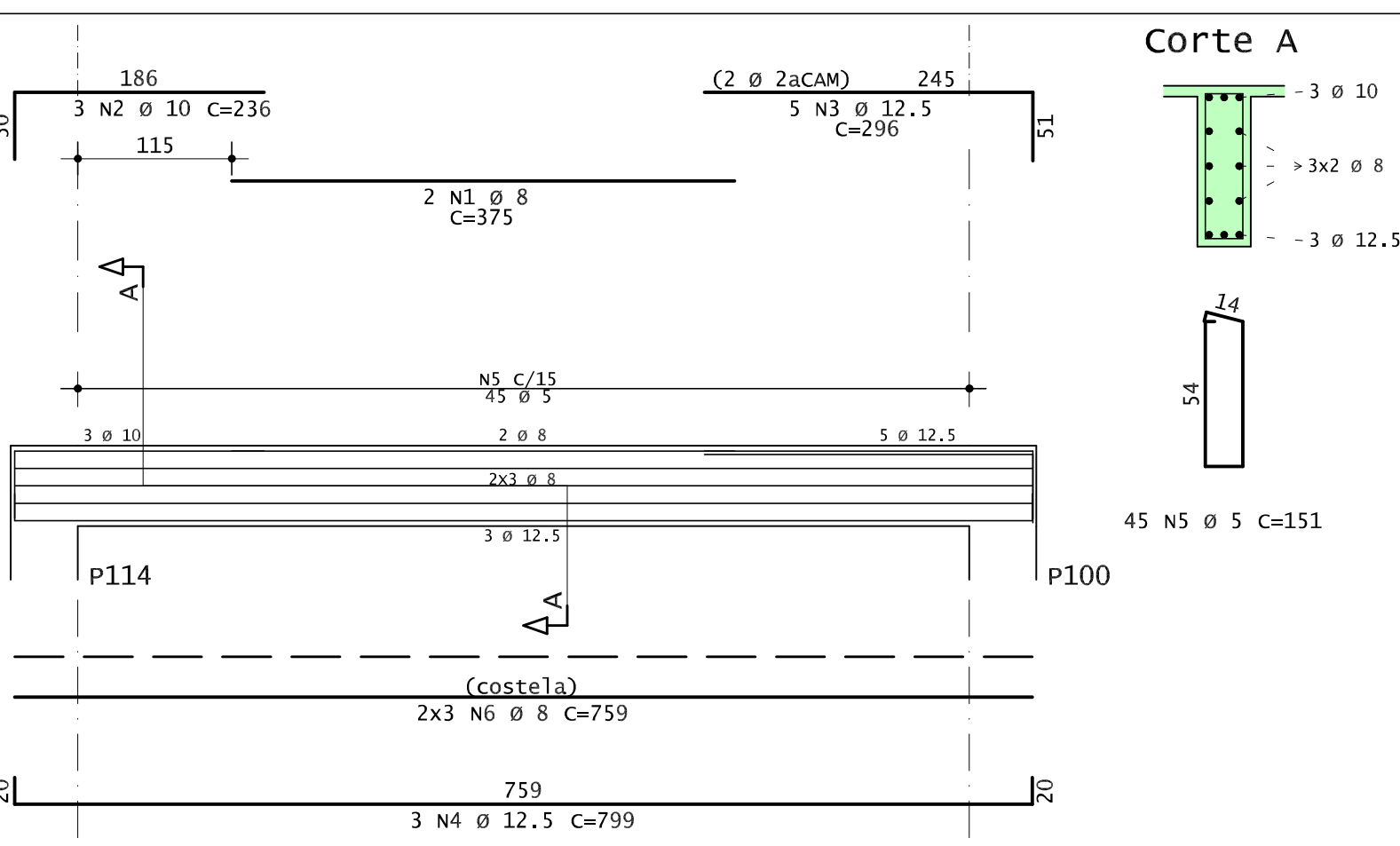
V71-COBERTURA 15x40



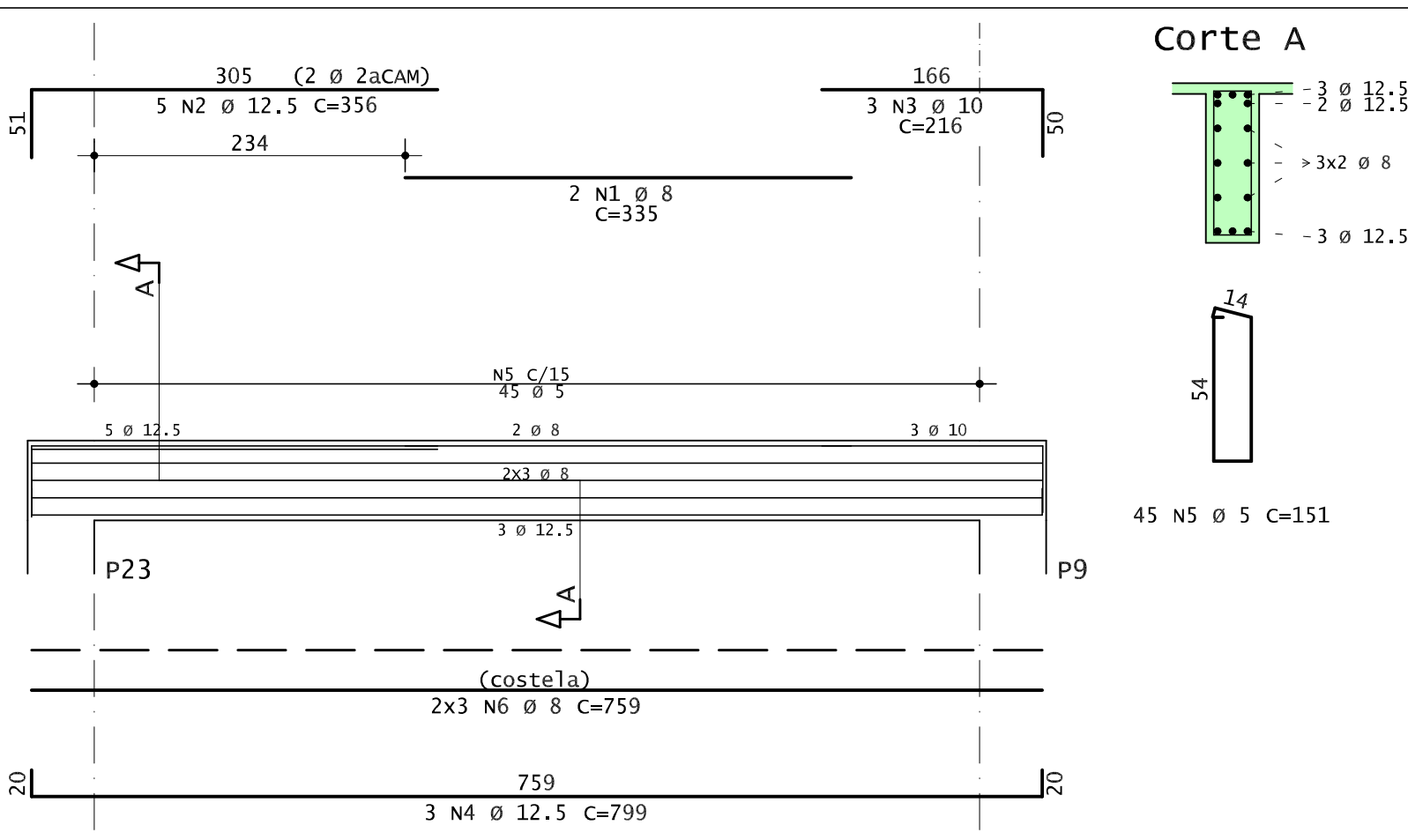
V73-COBERTURA 20x60



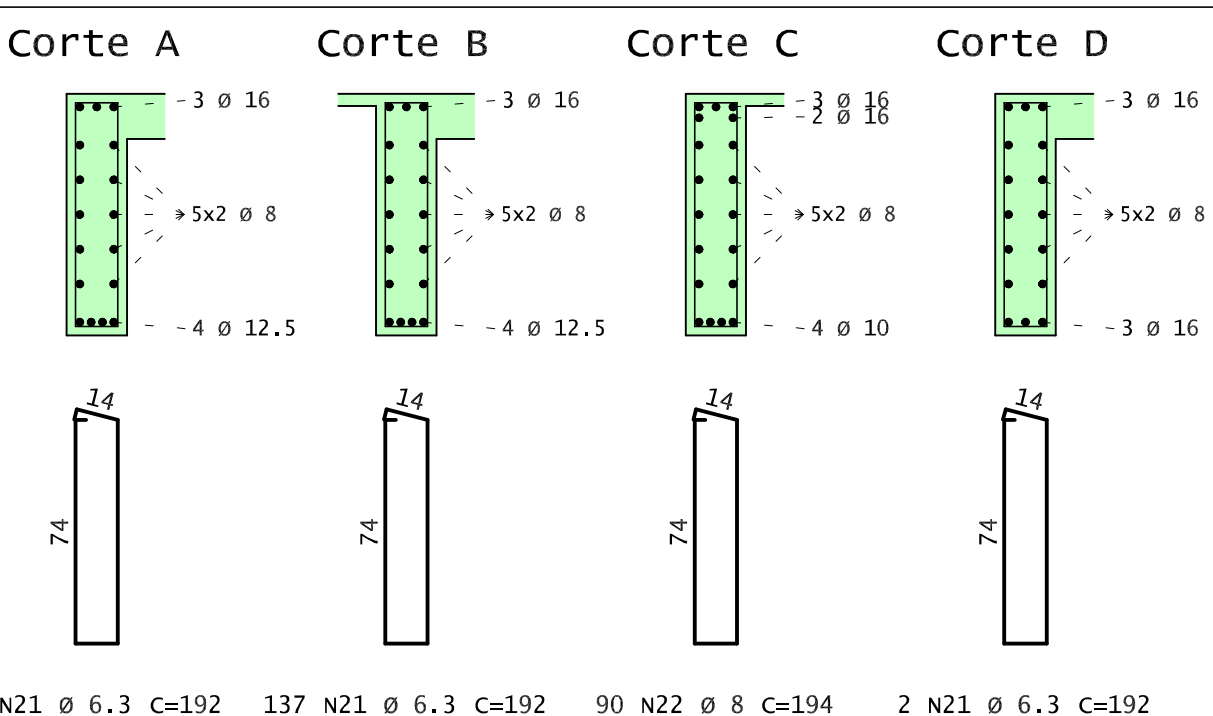
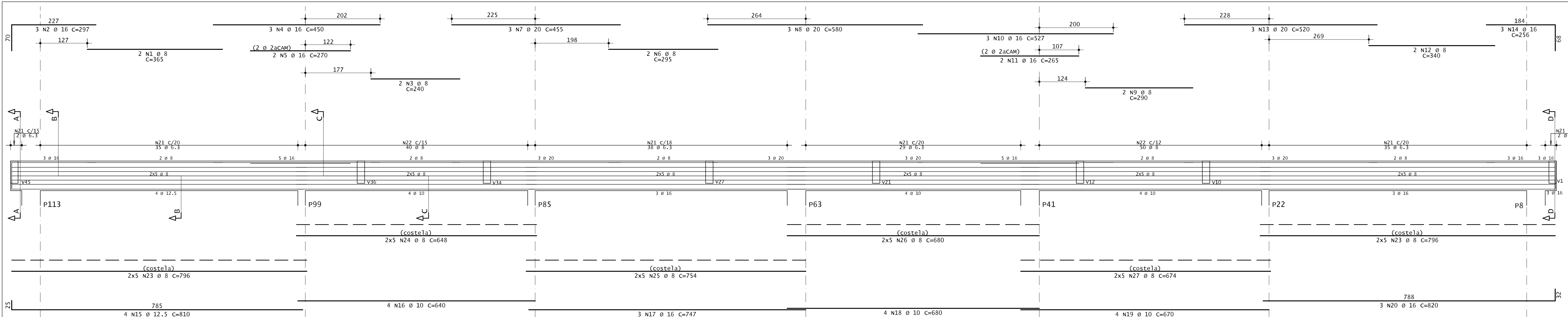
V74-COBERTURA 20x60



V75-COBERTURA 20x60



V72-COBERTURA 20x80



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
V69-COBERTURA						
S0A	1	8	4	290	1160	
S0A	2	12.5	3	257	771	
S0A	3	8	2	300	600	
S0A	4	20	6	520	3120	
S0A	5	16	3	1068	3204	
S0A	6	8	2	245	490	
S0A	7	16	3	435	1305	
S0A	8	16	2	270	540	
S0A	9	8	2	330	660	
S0A	10	12.5	3	215	645	
S0A	11	16	3	824	4944	
S0A	12	12.5	3	1150	3450	
S0A	13	12.5	3	930	2790	
S0A	14	12.5	3	670	2010	
S0A	15	6.3	135	192	25920	
S0A	16	8	100	194	19400	
S0A	17	8	20	792	15840	
S0A	18	8	10	1150	11500	
S0A	19	8	10	930	9300	
S0A	20	8	10	670	6700	

V70-COBERTURA						
S0A	1	10	2	231	462	
S0A	2	10	2	209	418	
S0A	3	5	6	101	606	

V71-COBERTURA						
S0A	1	10	2	230	460	
S0A	2	10	2	207	414	
S0A	3	5	6	101	606	

V72-COBERTURA						
S0A	1	8	2	365	730	
S0A	2	16	3	297	891	
S0A	3	8	2	240	480	
S0A	4	16	3	450	1350	
S0A	5	16	2	270	540	
S0A	6	8	2	295	590	
S0A	7	20	3	455	1365	
S0A	8	20	3	580	1740	
S0A	9	8	2	290	580	
S0A	10	16	3	527	1581	
S0A	11	16	3	265	795	
S0A	12	8	2	340	680	
S0A	13	20	3	520	1560	
S0A	14	16	3	256	768	
S0A	15	12.5	4	810	3240	
S0A	16	10	4	640	2560	
S0A	17	16	3	747	2241	
S0A	18	10	4	680	2720	
S0A	19	10	4	670	2680	
S0A	20	16	3	820	2460	
S0A	21	6.3	141	192	27072	
S0A	22	8	90	194	17460	
S0A	23	8	20	796	15920	
S0A	24	8	10	648	6480	
S0A	25	8	10	754	7540	
S0A	26	8	10	680	6800	
S0A	27	8	10	674	6740	

V73-COBERTURA						
S0A	1	12.5	3	750	2250	
S0A	2	12.5	3	752	2256	
S0A	3	12.5	3	967	2901	
S0A	4	12.5	3	467	1401	
S0A	5	5	88	151	13288	
S0A	6	8	6	965	5790	
S0A	7	8	6	465	2790	

V74-COBERTURA						
S0A	1	8	2	375	750	
S0A	2	10	3	236	708	
S0A	3	12.5	5	296	1480	
S0A	4	12.5	3	799	2397	
S0A	5	5	45	151	6795	
S0A	6	8	6	759	4554	

V75-COBERTURA						
S0A	1	8	2	335	670	
S0A	2	12.5	5	356	1780	
S0A	3	10	3	216	648	
S0A	4	12.5	3	799	2397	
S0A	5	5	45	151	6795	
S0A	6	8	6	759	4554	

ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm		kgf
60A	5	281	43
S0A	6.3	530	130
S0A	8	1488	588
S0A	10	111	68
S0A	12.5	298	287
S0A	16	204	321
S0A	20	78	192
Peso Total	60A =		43 kgf
Peso Total	50A =		1586 kgf

SIGLAS:

C.A.F = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO  
C.F = CONTRA - FLECHA

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

B=BLOCO P=PILAR V=VIGA  
C=CINTA R=RADEIR VE=VIGA ESCADA  
E=ESTACA S=SAPATA VEQ=VIGA DE EQUILIBRIO  
L=LAJE T=TUBULÃO VT=VIGA DE TRANSIÇÃO

OBSERVAÇÃO:

FOI FORNECIDO UMA SONDAÇÃO PELO CONTRATANTE PRÓXIMO AO LOCAL DA OBRA A QUAL FOI UTILIZADA COMO BASE PARA O CÁLCULO DA FUNDAÇÃO

LEGENDA DE PILARES:

PROSSIGUE MORRE NASCE

NOTAS :

1-Cotas e Dimensões em cm.

2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa

Módulo de Elasticidade : Ecs = 26GPa

3-Aços :

CA-50 = Fyk = 500 MPa

CA-60 = Fyk = 600 MPa

4-Concreto de regularização:F0K = 10MPa

Módulo de elasticidade: Ecs = 15GPa

Espessura : 5,0cm

5-As cotas prevalecem sobre o desenho

6-Classe de Agressividade Ambiental = II

7-Fator do Terreno:S1 = 1.0

8-Categoria de rugosidade:S2 = II

9-Classe da Edificação:S2 = C

10-Fator Estatístico:S3 = 1.0

11-Velocidade Básica do Vento:V = 30m/s

12-Cobrimento das Armaduras :

Lajes: 2,5cm Sapatas: 3,0cm

Pilares: 3,0cm Vigas: 3,0cm

Blocos: 3,0cm Tubulão: 3,0cm

Radier: 3,0cm

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS,CORTES E FACHADAS

R E V I S ã O

DATA	REVISAO NO.	DESCRIÇÃO
03/12/2021	00	EMIÇÃO INICIAL
27/12/2021	01	ADIÇÃO DE ÁREA DE TÉCNICA NA COBERTURA
07/01/2022	02	ALTERAÇÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE

ART N°:0820210135161

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO :	
MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO - CNPJ:36.350.346/0001-67	
AUTOR DO PROJETO:	
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 11840/D - ES	

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA:		
ARMADURA DAS VIGAS DA COBERTURA		
TÍTULO DA OBRA :		
CONSTRUÇÃO DA EMF ESTHER DA COSTA SANTOS		
ENDEREÇO DA OBRA :		
RUA ADECLINIO DURAES, S/Nº - BAIRRO NOVA MUNIQUE		
DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML	JANEIRO/2022	1:100
Nº DO ARQUIVO CAD:	Nº DO PROJETO:	Nº DA FRANCHA:
0844-025-EST-R02.DWG	EST0844	25/27
AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,Nº1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 016-CEP:29.105-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES		
TEL:+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208		