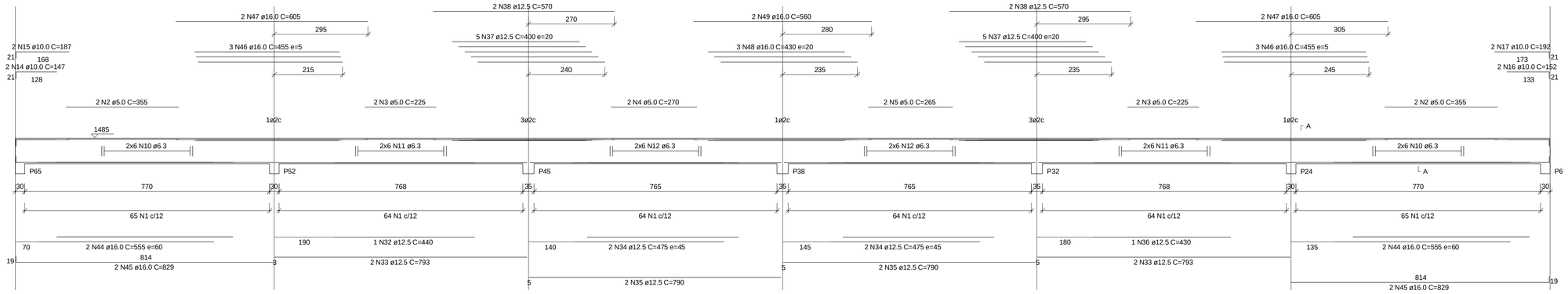
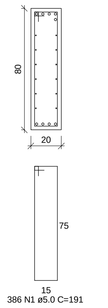
V15

1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:20



V16

1:75

SEÇÃO A-A
ESC 1:20

RELAÇÃO DO AÇO

V15 V16

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	772	191	147452
	2	5.0	4	355	1420
	3	5.0	4	225	900
	4	5.0	2	270	540
	5	5.0	2	265	530
	6	5.0	2	350	700
	7	5.0	6	340	2040
	8	5.0	2	320	640
	9	5.0	2	370	740
50	10	6.3	72	corr	55440
	11	6.3	24	corr	18432
	12	6.3	24	corr	18360
	13	6.3	24	corr	18120
	14	10.0	2	147	294
	15	10.0	2	187	374
	16	10.0	2	152	304
	17	10.0	2	192	384
	18	10.0	4	430	1720
	19	10.0	4	823	3292
	20	10.0	2	370	740
	21	10.0	8	790	6320
	22	10.0	2	375	750
	23	10.0	2	380	760
	24	10.0	2	365	730
	25	10.0	2	185	370
	26	10.0	2	285	570
	27	10.0	3	300	900
	28	10.0	2	500	1000
	29	10.0	1	144	144
	30	10.0	1	184	184
	31	10.0	2	264	528
	32	12.5	1	440	440
	33	12.5	4	793	3172
	34	12.5	4	475	1900
	35	12.5	4	790	3160
	36	12.5	1	430	430
	37	12.5	10	400	4000
	38	12.5	4	570	2280
	39	12.5	4	240	960
	40	12.5	2	485	970
	41	12.5	2	220	440
	42	12.5	4	460	1840
	43	12.5	2	505	1010
	44	16.0	4	555	2220
	45	16.0	4	829	3316
	46	16.0	6	455	2730
	47	16.0	4	605	2420
	48	16.0	3	430	1290
	49	16.0	2	560	1120

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	1103.5	297.5
	10.0	193.6	131.3
	12.5	206.0	218.4
	16.0	131.0	227.6
CA60	5.0	1553.4	263.1
PESO TOTAL			
CA50	874.9		
CA60	263.1		

Vol. de concreto total (C-25) =15.5 m³
Área de forma total = 174.42 m²

ARCHICAD ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS			
COORDENADOR DO PROJETO	CREA	DATA	CONFERIDO
ARQº MARCELO CORREA PIRES	67920/D	22/03/2010	
RESPONSAVEL TÉCNICO	CREA	DATA	CONFERIDO
ENGº ANDRÉ FERNANDO DA SILVA	78499/D	22/03/2010	
		SITIO: BIBLIOTECA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 28/06/2010	DESENHISTA: ANDRÉ	
		ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: ESTRUTURA / CONCRETO ARMADO	
AUTOR DO PROJETO	CREA	REG	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: DEALHES DE VIGAS- PAVIMENTO 12
RESPONSÁVEL PROJETO	CREA	REG	TIPO DE OBRA: PROJETO / CLASSE DO PROJETO: EXECUTIVO
ELABORAÇÃO	LIBERADO		SUBSTITUI A / SUBSTITUI POR
APROVADO	NÚMERO DA MAPOTECA		CODIFICAÇÃO: CF.XXXXXXXXX

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here To Upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features