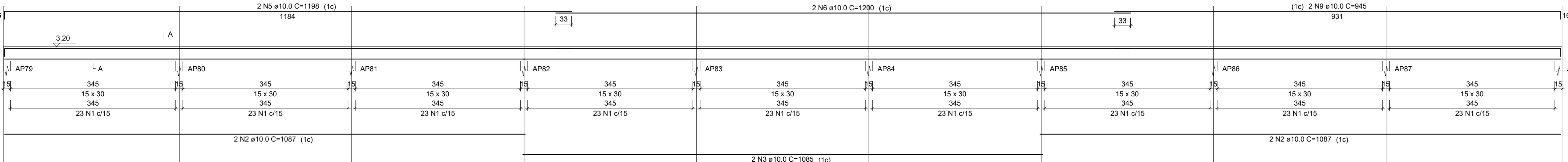


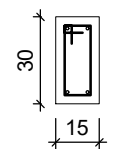
VC14

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

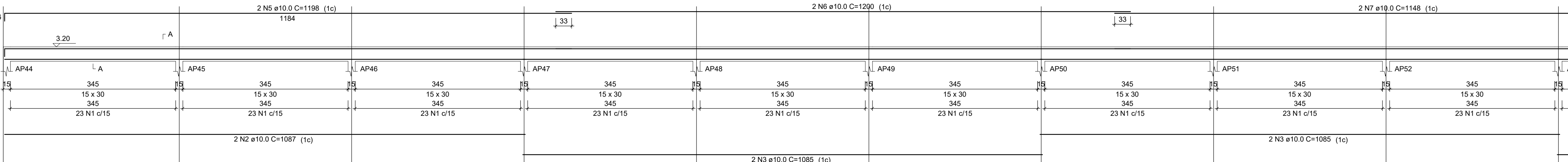


RELAÇÃO DO AÇO					
VC10		VC13		VC14	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	665	77	51205
CA50	2	10.0	8	1087	8696
	3	10.0	10	1085	10850
	4	10.0	4	354	1416
	5	10.0	6	1198	7188
	6	10.0	6	1200	7200
	7	10.0	4	1148	4592
	8	10.0	4	167	668
	9	10.0	2	945	1890

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	425	288.2
CA60	5.0	512	86.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	288.2		
CA60	86.8		
Volume de concreto (C-25) = 4.70 m³			
Área de forma = 78.29 m²			

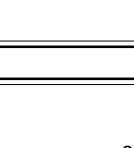
VC10

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

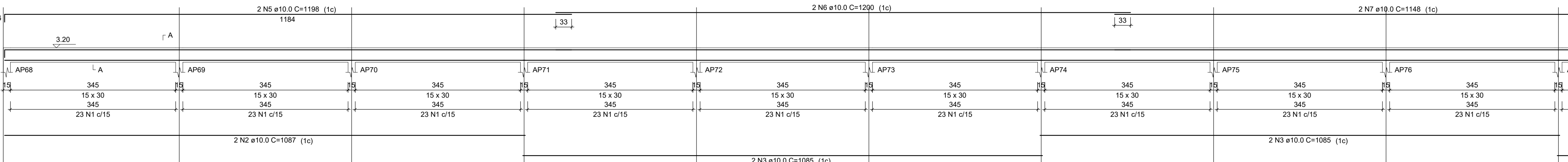


RELAÇÃO DO AÇO			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT
CA50	1	10.0	229
CA60	2	5.0	153
CA50	3	10.0	153
CA60	4	10.0	153
CA50	5	10.0	153
CA60	6	10.0	153
CA50	7	10.0	153
CA60	8	10.0	153
CA50	9	10.0	153

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	425	288.2
CA60	5.0	512	86.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	288.2		
CA60	86.8		
Volume de concreto (C-25) = 4.70 m³			
Área de forma = 78.29 m²			

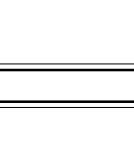
VC13

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT
CA50	1	10.0	229
CA60	2	5.0	153
CA50	3	10.0	153
CA60	4	10.0	153
CA50	5	10.0	153
CA60	6	10.0	153
CA50	7	10.0	153
CA60	8	10.0	153
CA50	9	10.0	153

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	425	288.2
CA60	5.0	512	86.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	288.2		
CA60	86.8		
Volume de concreto (C-25) = 4.70 m³			
Área de forma = 78.29 m²			

AP1=AP2=AP3=AP4=AP5=
=AP6=AP7=AP8=AP9=
=AP10=AP15=AP16=AP17=
=AP18=AP21=AP22=AP23=
=AP24=AP25=AP26=AP27=
=AP28=AP29=AP30=AP35=
=AP36=AP37=AP38

COBERTURA - L2

SEÇÃO ESC 1:20



BALDRAME - L1

SEÇÃO ESC 1:20



AP11=AP12=AP13=AP14=
=AP19=AP20=AP31=AP32=
=AP33=AP34=AP39=AP40

COBERTURA - L2

SEÇÃO ESC 1:20



BALDRAME - L1

SEÇÃO ESC 1:20



AP41=AP42=AP43=AP44=
=AP45=AP46=AP47=AP48=
=AP49=AP50=AP51=AP52=
=AP53=AP54=AP55=AP56=
=AP57=AP58=AP59=AP60=
=AP61=AP62=AP63=AP64=
=AP65=AP66=AP67=AP68=
=AP69=AP70=AP71=AP72=
=AP73=AP74=AP75=AP76=
=AP77=AP78=AP79=AP80=
=AP81=AP82=AP83=AP84=
=AP85=AP86=AP87=AP88

COBERTURA - L2

SEÇÃO ESC 1:20



BALDRAME - L1

SEÇÃO ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

RELAÇÃO DO AÇO					
28xAP1		12xAP11		48xAP41	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2080	87	180960
	2	5.0	672	24	16128
	3	5.0	336	117	39312
CA50	4	10.0	320	332	106240
	5	10.0	384	317	121728

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	2279.7	1546.1
CA60	5.0	2364	400.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1546.1		
CA60	400.8		

Volume de concreto (C-25) = 16.00 m³
Área de forma = 299.66 m²

PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL



PREFEITURA DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

OBRA	REFORÇO ESTRUTURAL ESC. ADRIANO QUEIRÓZ PIMENTEL
ENDEREÇO	Rua Ítalo Vincenzi nº 155 - Jardim São Pedro - Itararé - SP
PRANCHIA	Detalhe das vigas e pilares do pavimento cobertura

PRANCHIA	5/6
DES / CAD	JBAS
DATA	DEZ/ 2022