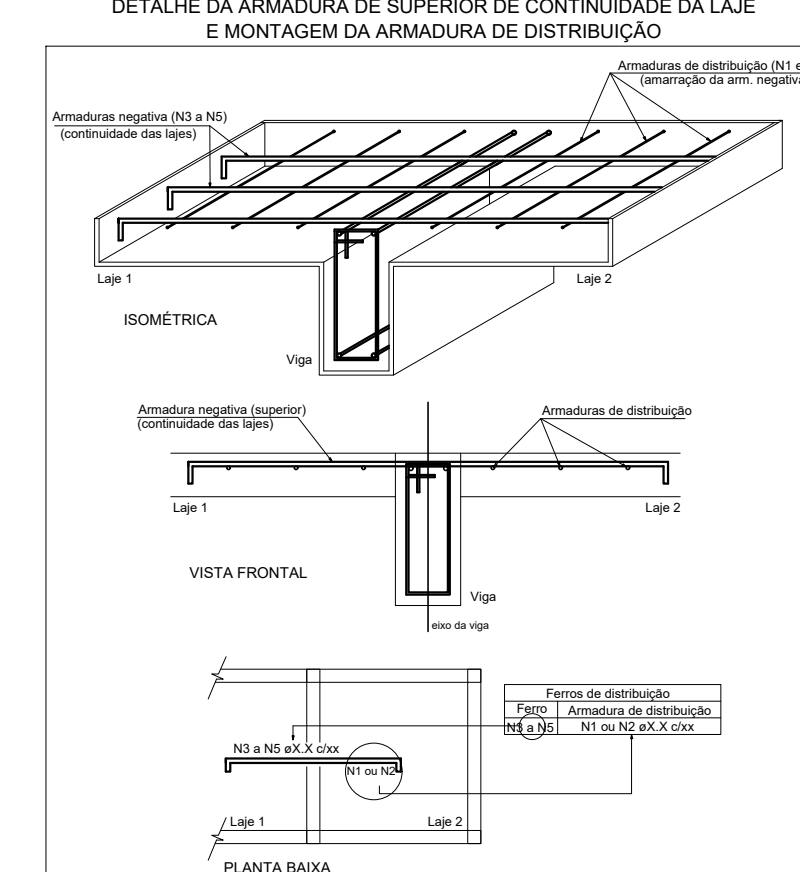
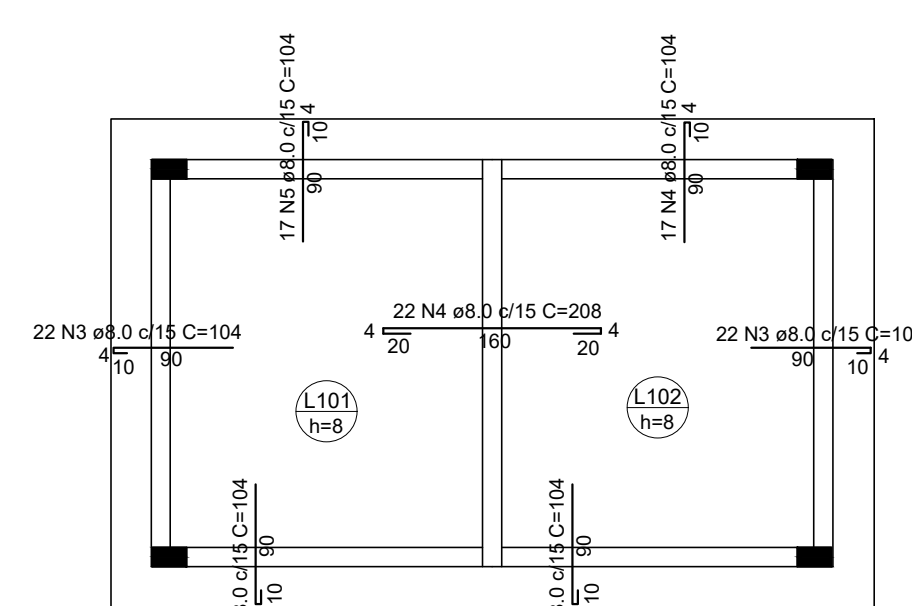
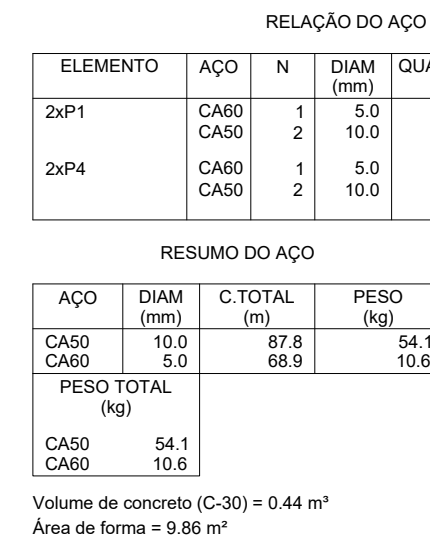


ELEMENTO	QÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (m³)	C.TOTAL (m³)
2xP1	CABO	1	5,0	8	110	880
	CABO	2	10,0	12	110	1320
2xP4	CABO	1	5,0	8	65	520
	CABO	2	10,0	15	110	1650

QÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO (kg)
CABO	10,0	38,8	19,0
CABO	5,0	10,4	1,6
PESO TOTAL (kg)			
CABO	10,0		



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM [mm]	QUANT	C-UNIT [cm]	C-TOTAL [cm]
Negativos	CA50	1	5,0	10	270	2700
	CA50	2	5,0	12	230	2760
	CA50	3	8,0	44	194	4576
	CA50	4	8,0	22	295	4078
	CA50	5	8,0	68	194	7072
Positivos	CA50	1	8,0	44	304	13376
	CA50	2	8,0	34	488	13872

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM [mm]	C-TOTAL [cm]	PESO [kg]
CA50	5,0	434,7	171,7
CA50	8,0	54,8	8,4
PESO TOTAL			

Nome				Pianista			
Nome	Sigla	Classificação	Nível	Nome	Sigla	Classificação	Nível
V61	14x30	0	0	P2	Cy 30	0	0
V62	14x30	0	0	P3	14x30	0	0
V63	14x30	0	0	P4	14x30	0	0
V64	14x30	0	0	P5	Cy 30	0	0
V65	14x30	0	0	P6	14x30	0	0

Características dos materiais

Id	Fora	Alinhamento
303	303	6,000

Dimensão máxima do agregado = 12 mm

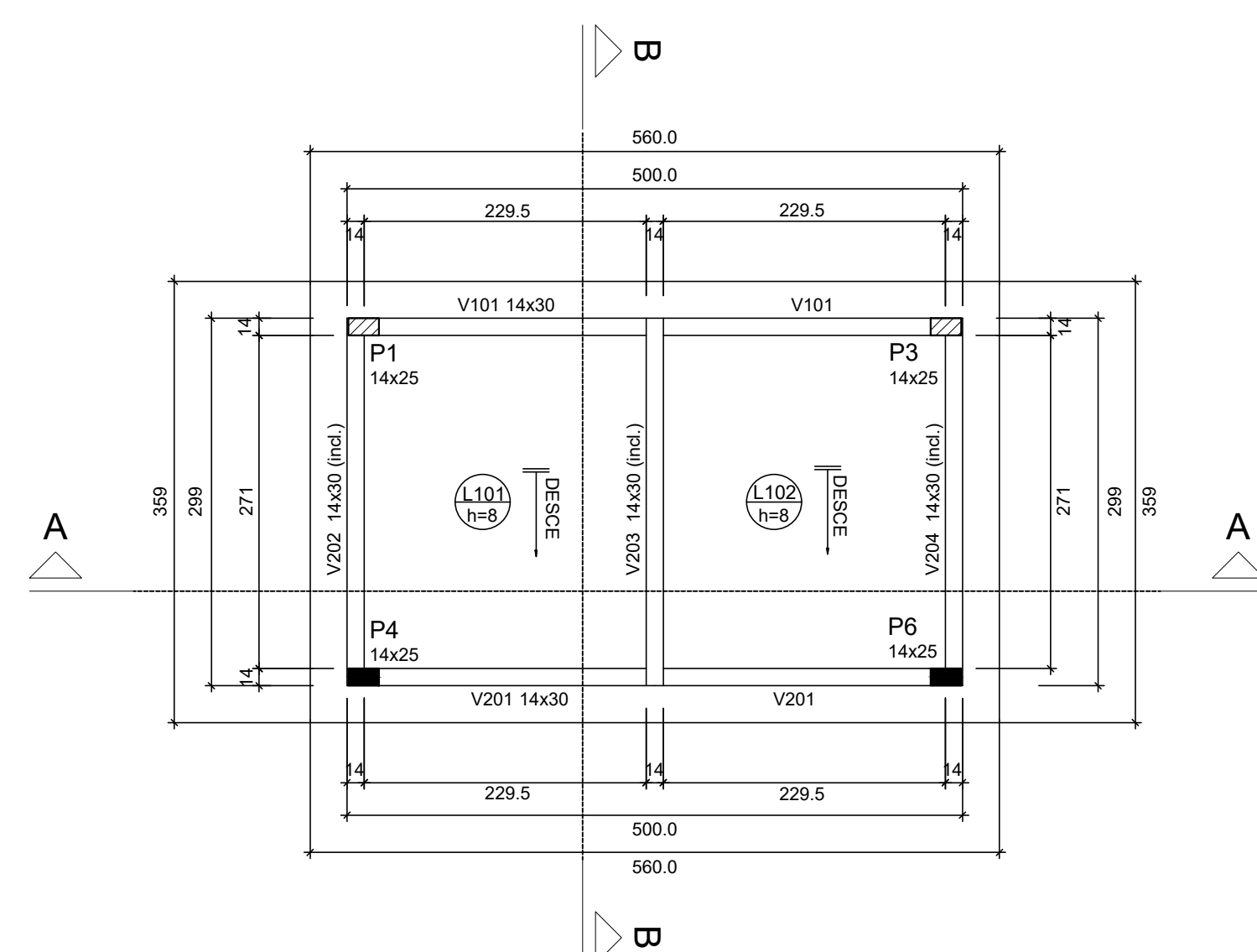
Legenda dos pilares

Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

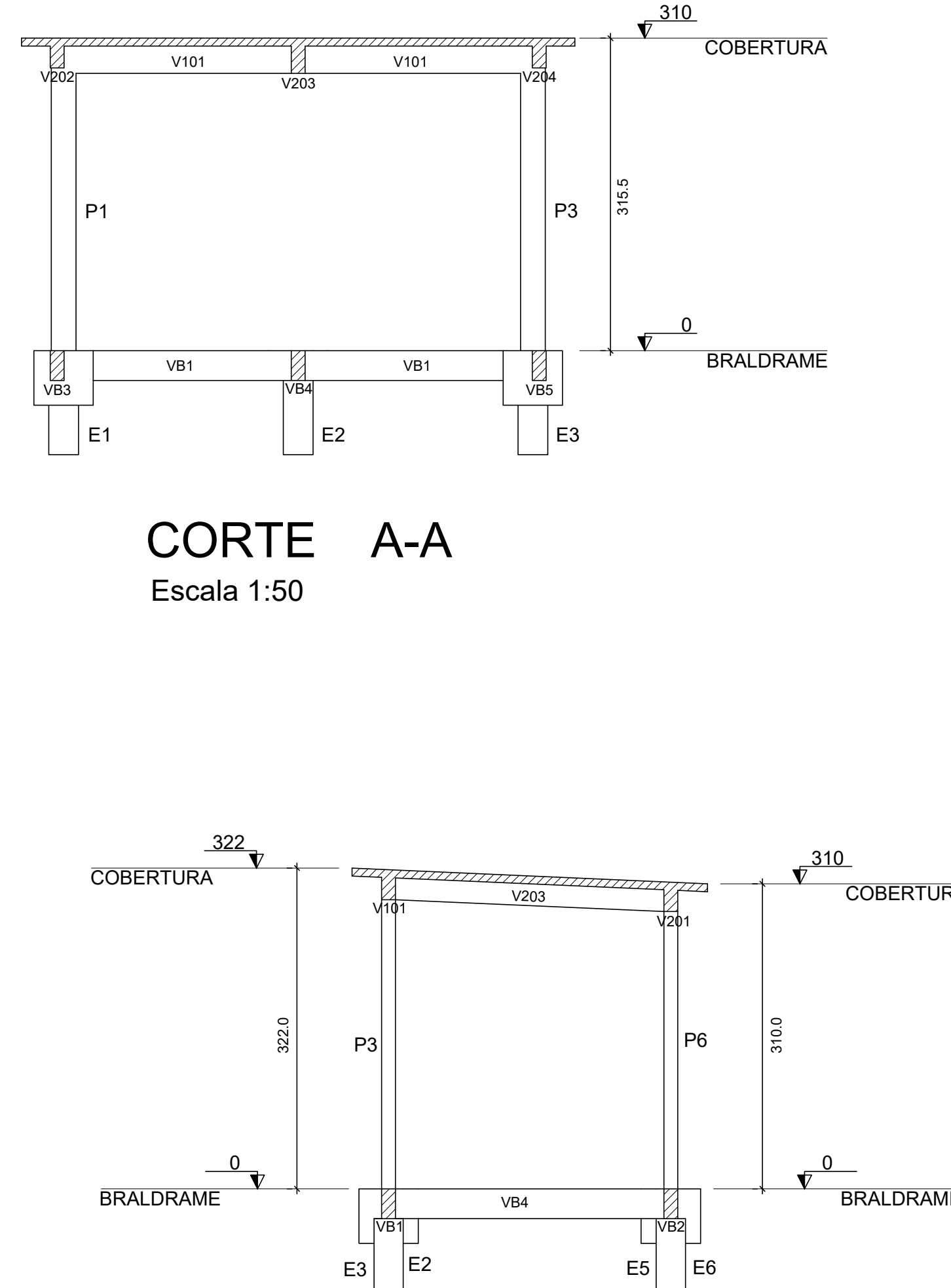
Viga

Paredes



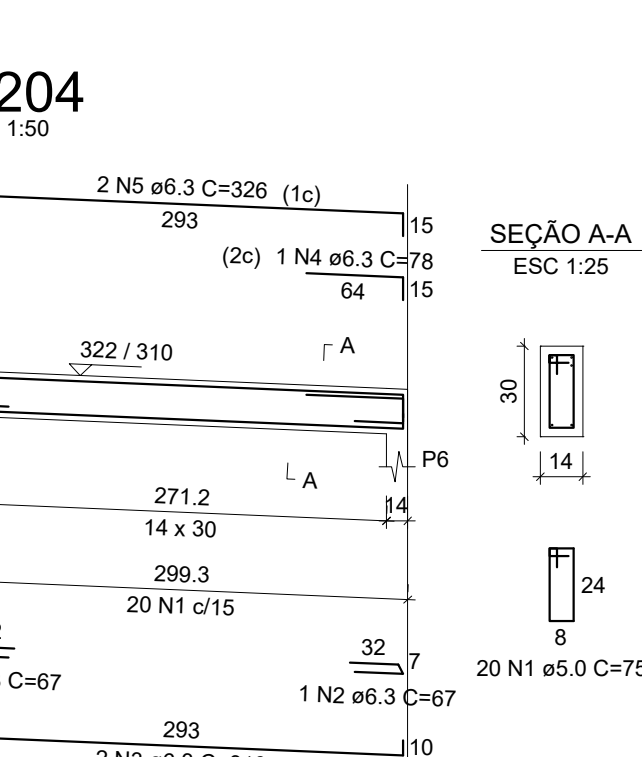
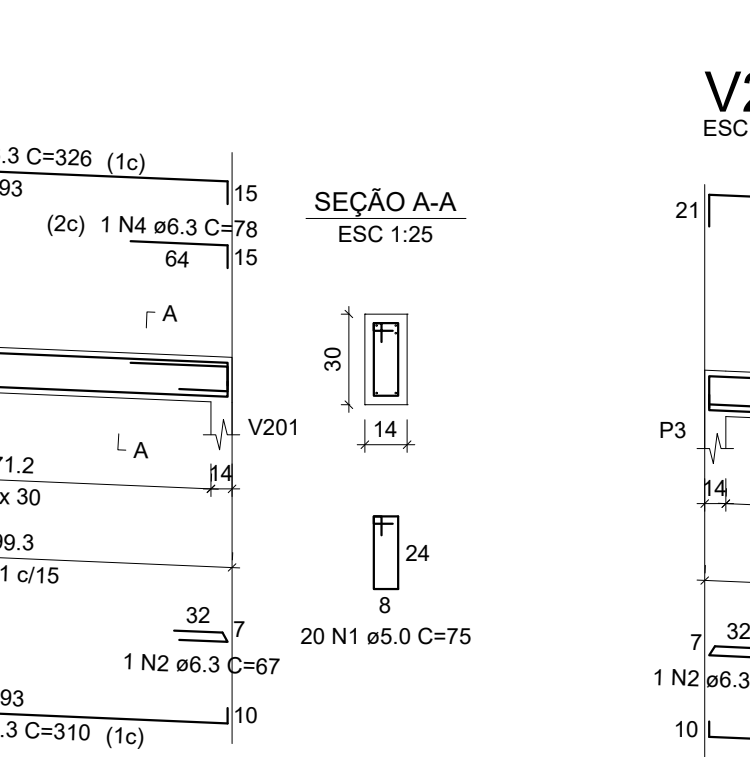
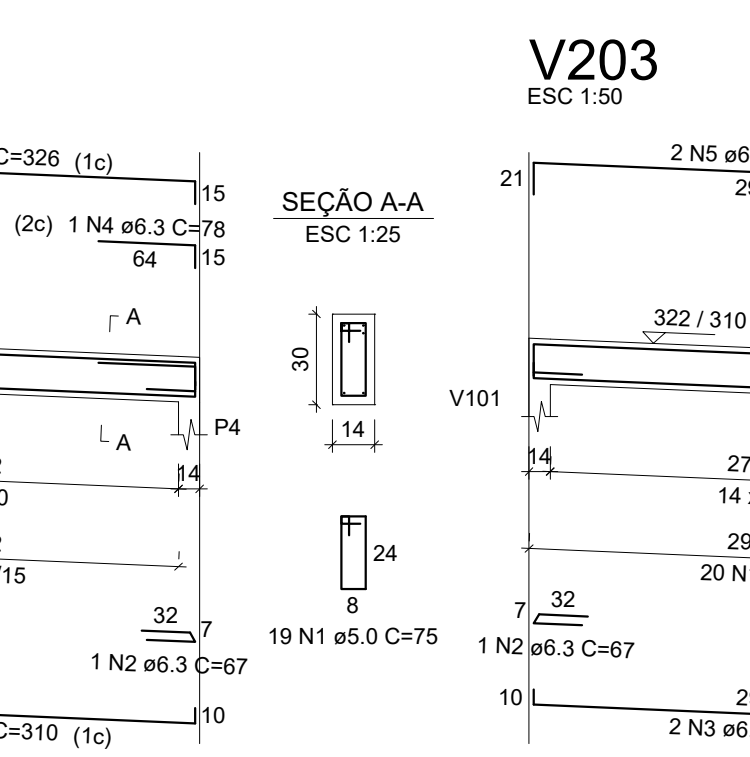
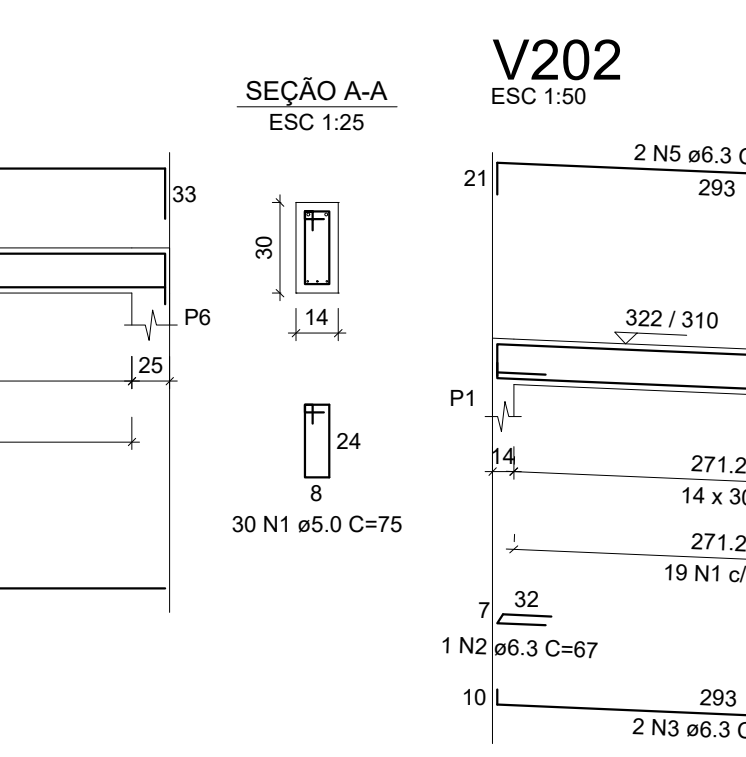
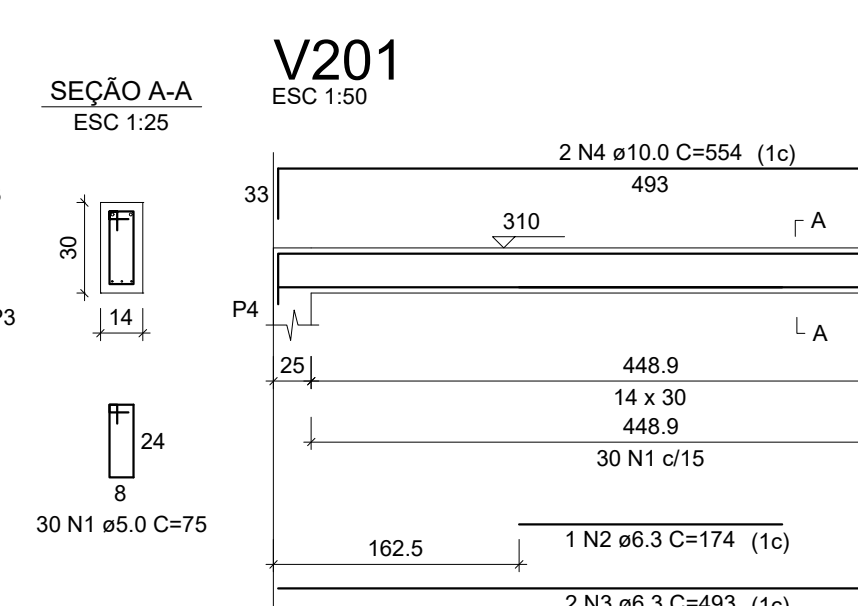
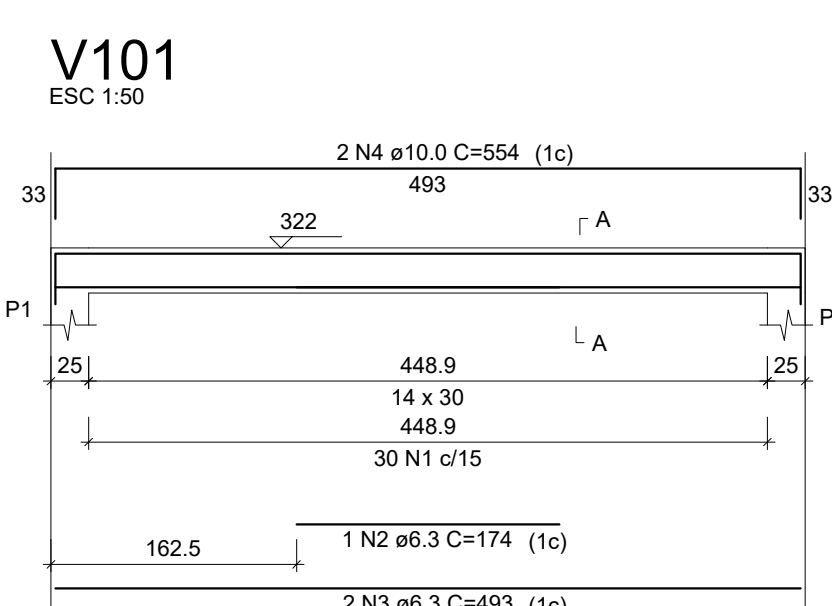
Vigão				Pianeta			
Nome	Sexo	Idade	Nível	Nome	Sexo	Idade	Nível
V001	Masculino	10	300	V001	Masculino	10	300
V002	Feminino	12	320	V002	Feminino	12	320
V003	Feminino	12	320	V003	Feminino	12	320
V004	Feminino	12	320	V004	Feminino	12	320
V005	Feminino	12	320	V005	Feminino	12	320
V006	Feminino	12	320	V006	Feminino	12	320
V007	Feminino	12	320	V007	Feminino	12	320
V008	Feminino	12	320	V008	Feminino	12	320
V009	Feminino	12	320	V009	Feminino	12	320
V010	Feminino	12	320	V010	Feminino	12	320
V011	Feminino	12	320	V011	Feminino	12	320
V012	Feminino	12	320	V012	Feminino	12	320
V013	Feminino	12	320	V013	Feminino	12	320
V014	Feminino	12	320	V014	Feminino	12	320
V015	Feminino	12	320	V015	Feminino	12	320
V016	Feminino	12	320	V016	Feminino	12	320
V017	Feminino	12	320	V017	Feminino	12	320
V018	Feminino	12	320	V018	Feminino	12	320
V019	Feminino	12	320	V019	Feminino	12	320
V020	Feminino	12	320	V020	Feminino	12	320
V021	Feminino	12	320	V021	Feminino	12	320
V022	Feminino	12	320	V022	Feminino	12	320
V023	Feminino	12	320	V023	Feminino	12	320
V024	Feminino	12	320	V024	Feminino	12	320
V025	Feminino	12	320	V025	Feminino	12	320
V026	Feminino	12	320	V026	Feminino	12	320
V027	Feminino	12	320	V027	Feminino	12	320
V028	Feminino	12	320	V028	Feminino	12	320
V029	Feminino	12	320	V029	Feminino	12	320
V030	Feminino	12	320	V030	Feminino	12	320
V031	Feminino	12	320	V031	Feminino	12	320
V032	Feminino	12	320	V032	Feminino	12	320
V033	Feminino	12	320	V033	Feminino	12	320
V034	Feminino	12	320	V034	Feminino	12	320
V035	Feminino	12	320	V035	Feminino	12	320
V036	Feminino	12	320	V036	Feminino	12	320
V037	Feminino	12	320	V037	Feminino	12	320
V038	Feminino	12	320	V038	Feminino	12	320
V039	Feminino	12	320	V039	Feminino	12	320
V040	Feminino	12	320	V040	Feminino	12	320
V041	Feminino	12	320	V041	Feminino	12	320
V042	Feminino	12	320	V042	Feminino	12	320
V043	Feminino	12	320	V043	Feminino	12	320
V044	Feminino	12	320	V044	Feminino	12	320
V045	Feminino	12	320	V045	Feminino	12	320
V046	Feminino	12	320	V046	Feminino	12	320
V047	Feminino	12	320	V047	Feminino	12	320
V048	Feminino	12	320	V048	Feminino	12	320
V049	Feminino	12	320	V049	Feminino	12	320
V050	Feminino	12	320	V050	Feminino	12	320
V051	Feminino	12	320	V051	Feminino	12	320
V052	Feminino	12	320	V052	Feminino	12	320
V053	Feminino	12	320	V053	Feminino	12	320
V054	Feminino	12	320	V054	Feminino	12	320
V055	Feminino	12	320	V055	Feminino	12	320
V056	Feminino	12	320	V056	Feminino	12	320
V057	Feminino	12	320	V057	Feminino	12	320
V058	Feminino	12	320	V058	Feminino	12	320
V059	Feminino	12	320	V059	Feminino	12	320
V060	Feminino	12	320	V060	Feminino	12	320
V061	Feminino	12	320	V061	Feminino	12	320
V062	Feminino	12	320	V062	Feminino	12	320
V063	Feminino	12	320	V063	Feminino	12	320
V064	Feminino	12	320	V064	Feminino	12	320
V065	Feminino	12	320	V065	Feminino	12	320
V066	Feminino	12	320	V066	Feminino	12	320
V067	Feminino	12	320	V067	Feminino	12	320
V068	Feminino	12	320	V068	Feminino	12	320
V069	Feminino	12	320	V069	Feminino	12	320
V070	Feminino	12	320	V070	Feminino	12	320
V071	Feminino	12	320	V071	Feminino	12	320
V072	Feminino	12	320	V072	Feminino	12	320
V073	Feminino	12	320	V073	Feminino	12	320
V074	Feminino	12	320	V074	Feminino	12	320
V075	Feminino	12	320	V075	Feminino	12	320
V076	Feminino	12	320	V076	Feminino	12	320
V077	Feminino	12	320	V077	Feminino	12	320
V078	Feminino	12	320	V078	Feminino	12	320
V079	Feminino	12	320	V079	Feminino	12	320
V080	Feminino	12	320	V080	Feminino	12	320
V081	Feminino	12	320	V081	Feminino	12	320
V082	Feminino	12	320	V082	Feminino	12	320
V083	Feminino	12	320	V083	Feminino	12	320
V084	Feminino	12	320	V084	Feminino	12	320
V085	Feminino	12	320	V085	Feminino	12	320
V086	Feminino	12	320	V086	Feminino	12	320
V087	Feminino	12	320	V087	Feminino	12	320
V088	Feminino	12	320	V088	Feminino	12	320
V089	Feminino	12	320	V089	Feminino	12	320
V090	Feminino	12	320	V090	Feminino	12	320
V091	Feminino	12	320	V091	Feminino	12	320
V092	Feminino	12	320	V092	Feminino	12	320
V093	Feminino	12	320	V093	Feminino	12	320
V094	Feminino	12	320	V094	Feminino	12	320
V095	Feminino	12	320	V095	Feminino	12	320
V096	Feminino	12	320	V096	Feminino	12	320
V097	Feminino	12	320	V097	Feminino	12	320
V098	Feminino	12	320	V098	Feminino	12	320
V099	Feminino	12	320	V099	Feminino	12	320
V100	Feminino	12	320	V100	Feminino	12	320
V101	Feminino	12	320	V101	Feminino	12	320
V102	Feminino	12	320	V102	Feminino	12	320
V103	Feminino	12	320	V103	Feminino	12	320
V104	Feminino	12	320	V104	Feminino	12	320
V105	Feminino	12	320	V105	Feminino	12	320
V106	Feminino	12	320	V106	Feminino	12	320
V107	Feminino	12	320	V107	Feminino	12	320
V108	Feminino	12	320	V108	Feminino	12	320
V109	Feminino	12	320	V109	Feminino	12	320
V110	Feminino	12	320	V110	Feminino	12	320
V111	Feminino	12	320	V111	Feminino	12	320
V112	Feminino	12	320	V112	Feminino	12	320
V113	Feminino	12	320	V113	Feminino	12	320
V114	Feminino	12	320	V114	Feminino	12	320
V115	Feminino	12	320	V115	Feminino	12	320
V116	Feminino	12	320	V116	Feminino	12	320
V117	Feminino	12	320	V117	Feminino	12	320
V118	Feminino	12	320	V118	Feminino	12	320
V119	Feminino	12	320	V119	Feminino	12	320
V120	Feminino	12	320	V120	Feminino	12	320
V121	Feminino	12	320	V121	Feminino	12	320
V122	Feminino	12	320	V122	Feminino	12	320
V123	Feminino	12	320	V123	Feminino	12	320
V124	Feminino	12	320	V124	Feminino	12	320
V125	Feminino	12	320	V125	Feminino	12	320
V126	Feminino	12	320	V126	Feminino	12	320
V127	Feminino	12	320	V127	Feminino	12	320
V128	Feminino	12	320	V128	Feminino	12	320
V129	Feminino	12	320	V129	Feminino	12	320
V130	Feminino	12	320	V130	Feminino	12	320
V131	Feminino	12	320	V131	Feminino	12	320
V132	Feminino	12	320	V132	Feminino	12	320
V133	Feminino	12	320	V133	Feminino	12	320
V134	Feminino	12	320	V134	Feminino	12	320
V135	Feminino	12	320	V135	Feminino	12	320
V136	Feminino	12	320	V136	Feminino	12	320
V137	Feminino	12	320	V137	Feminino	12	320
V138	Feminino	12	320	V138	Feminino	12	320
V139	Feminino	12	320	V139	Feminino	12	320
V140	Feminino	12	320	V140	Feminino	12	320
V141	Feminino	12	320	V141	Feminino	12	320
V142	Feminino	12	320	V142	Feminino	12	320
V143	Feminino	12	320	V143	Feminino	12	320
V144	Feminino	12	320	V144	Feminino	12	320
V145	Feminino	12	320	V145	Feminino	12	320
V146	Feminino	12	320	V146	Feminino	12	320
V147	Feminino	12	320	V147	Feminino	12	320
V148	Feminino	12	320	V148	Feminino	12	320
V149	Feminino	12	320	V149	Feminino	12	320
V150	Feminino	12	320	V150	Feminino	12	320
V151	Feminino	12	320	V151	Feminino	12	320
V152	Feminino	12	320	V152	Feminino	12	320
V153	Feminino	12	320	V153	Feminino	12	320
V154	Feminino	12	320	V154	Feminino	12	320
V155	Feminino	12	320	V155	Feminino	12	320
V156	Feminino	12	320	V156	Feminino	12	320
V157	Feminino	12	320	V157	Feminino	12	320
V158	Feminino	12	320	V158	Feminino	12	320
V159	Feminino	12	320	V159	Feminino	12	320
V160	Feminino	12	320	V160	Feminino	12	320
V161	Feminino	12	320	V161	Feminino	12	320
V162	Feminino	12	320	V162	Feminino	12	320
V163	Feminino	12	320	V163	Feminino	12	320
V164	Feminino	12	320	V164	Feminino	12	320
V165	Feminino	12	320	V165	Feminino	12	320
V166	Feminino	12	320	V166	Feminino	12	320
V167	Feminino	12	320	V167	Feminino	12	320
V168	Feminino	12	320	V168	Feminino	12	320
V169	Feminino	12	320	V169	Feminino	12	320
V170	Feminino	12	320	V170	Feminino	12	320
V171	Feminino	12	320	V171	Feminino	12	320
V172	Feminino	12	320	V172	Feminino	12	320
V173	Feminino	12	320	V173	Feminino	12	320
V174	Feminino	12	320	V174	Feminino	12	320
V175	Feminino	12	320	V175	Feminino	12	320
V176	Feminino	12	320	V176	Feminino	12	320
V177	Feminino	12	320	V177	Feminino	12	320
V178	Feminino	12	320	V178	Feminino	12	320
V179	Feminino	12	320	V179	Feminino	12	320
V180	Feminino	12	320	V180	Feminino	12	320
V181	Feminino	12	320	V181	Feminino	12	320
V182	Feminino	12	320	V182	Feminino	12	320
V183	Feminino	12	320	V183	Feminino	12	320
V184	Feminino	12	320	V184	Feminino	12	320
V185	Feminino	12	320	V185	Feminino	12	320
V186	Feminino	12	320	V186	Feminino	12	320
V187	Feminino	12	320	V187	Feminino	12	320
V188	Feminino	12	320	V188	Feminino	12	320
V189	Feminino	12	320	V189	Feminino	12	320
V190	Feminino	12	320	V190	Feminino	12	320
V191	Feminino	12	320	V191	Feminino	12	320
V192	Feminino	12	320	V192	Feminino	12	320
V193							

CORTE A-A
Escala 1:50



CORTE B-B
Escala 1:50

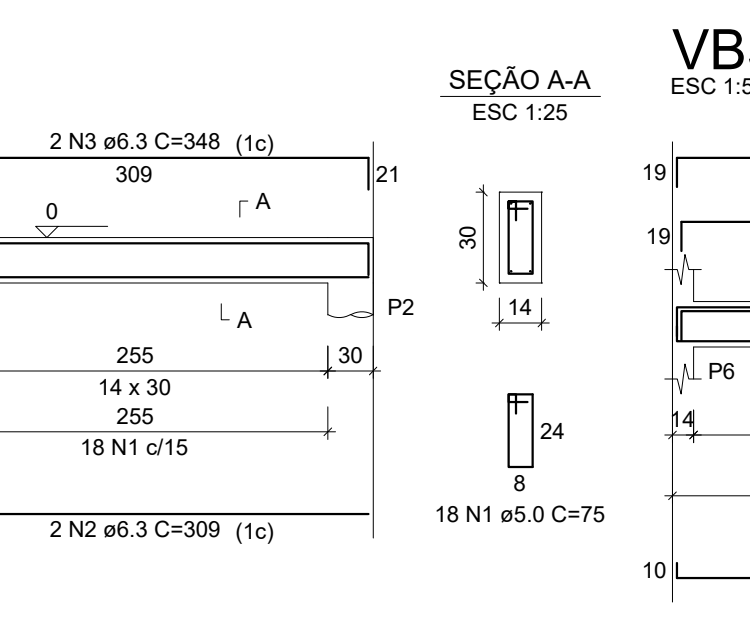
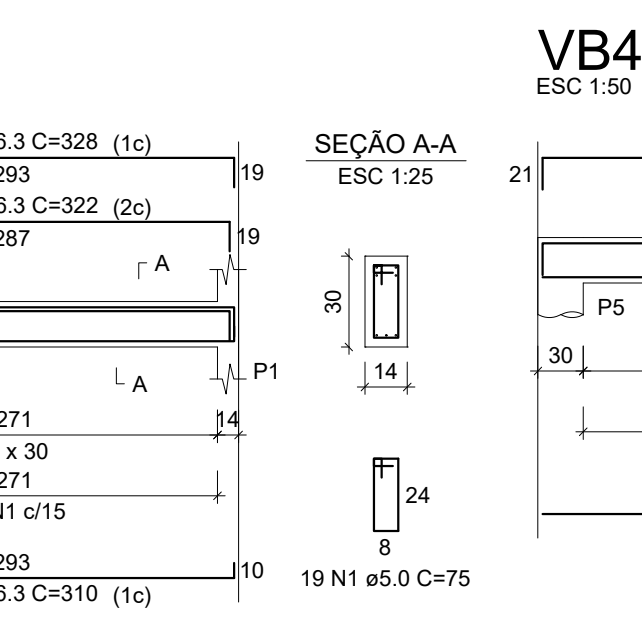
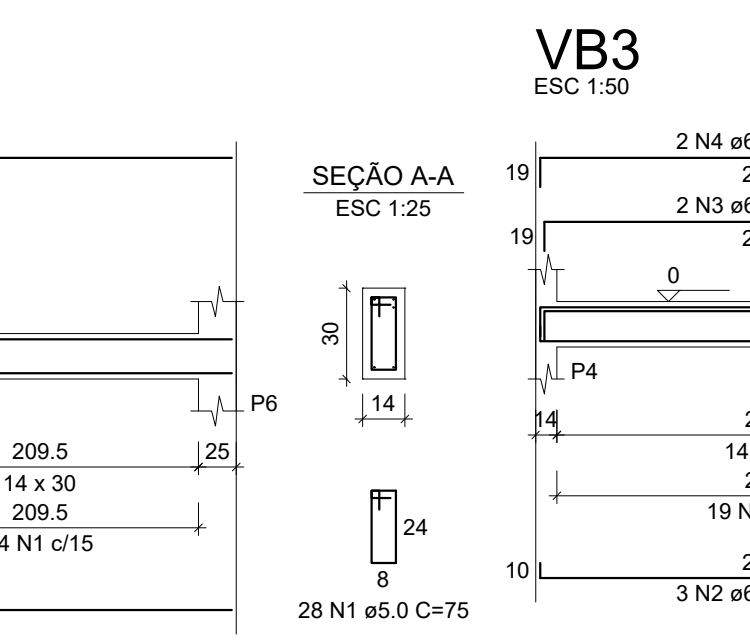
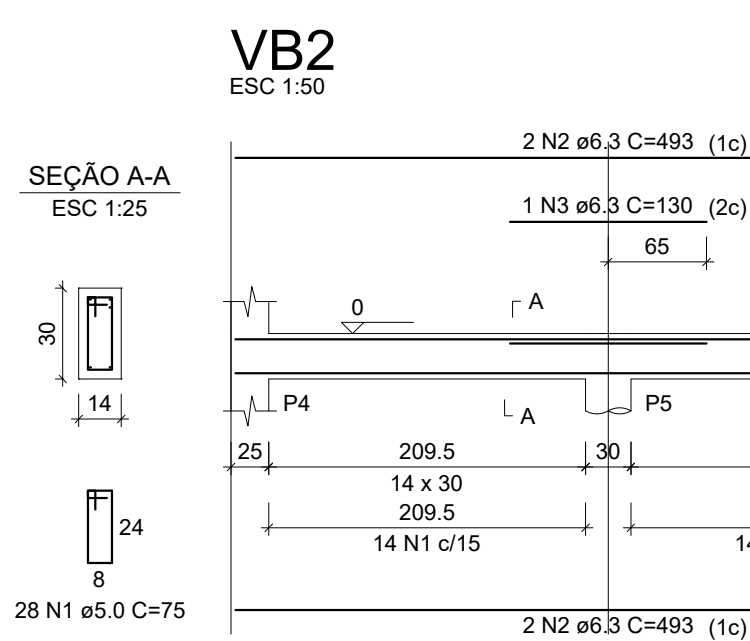
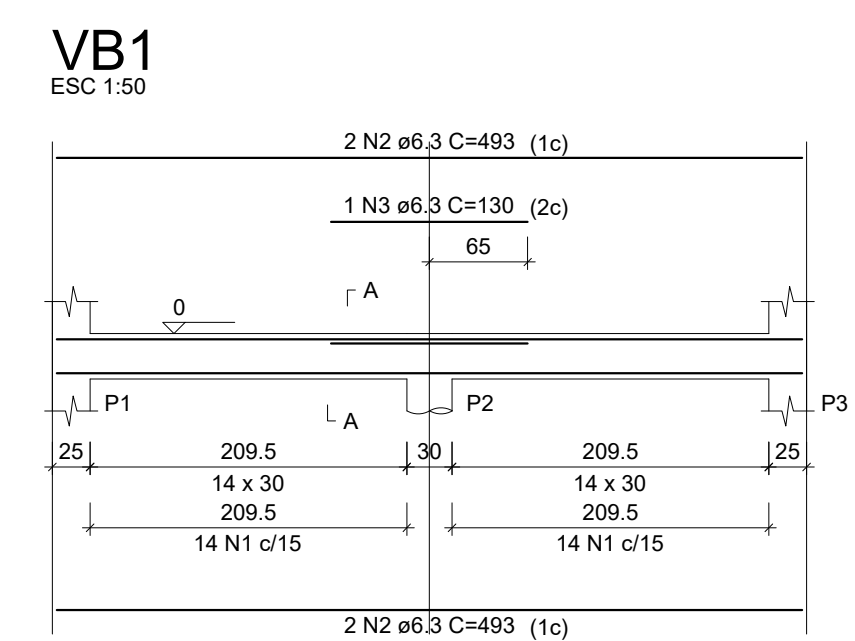
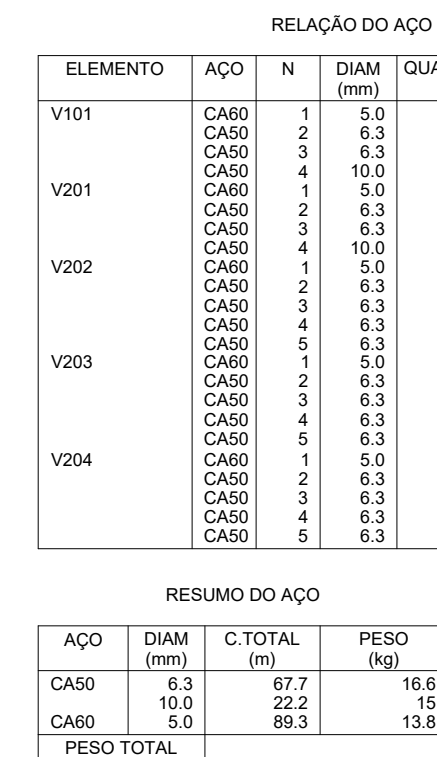
Formas da COBERTURA - (NIVEL 3.22 à 3.10m)
Escala 1:50



RELACION DO AÇO				
ELEMENTO	AGO	N	DIAM (mm)	QUANT
V101	CAN0	1	8	1
	CAG0	2	8,3	3
	CAN0	3	8	1
V201	CAG0	4	10,0	1
	CAG0	2	8,3	3
	CAN0	3	8	1
V202	CAG0	4	10,0	1
	CAG0	2	8,3	3
	CAN0	3	8	1
V203	CAG0	2	8,3	3
	CAG0	5	8,3	3
	CAN0	3	8	1
V204	CAG0	2	8,3	3
	CAG0	4	8,3	3
	CAN0	1	5,0	1
	CAG0	3	8,3	3
	CAG0	3	8,3	3
	CAN0	5	6,3	3

RESUMO DO AÇO			
AGO	DIAM (mm)	C.TOTAL	PESO (kg)
CAG0	6,3	67,7	16,6
CAG0	8,3	22,2	10,2
CAG0	5,0	89,3	13,8
PESO TOTAL (kg)			
CAN0	31,6		
CAG0	33,0		

Volumen de concreto [C-26] = 0,72 m³



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM. (mm)	QUANT	C.LUNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	CA50	1	5,0	28	75	2100
	CA50	2	6,3	4	400	1600
	CA50	3	6,3	1	130	130
VB2	CA50	1	5,0	28	75	2100
	CA50	2	6,3	4	400	1600
	CA50	3	6,3	1	130	130
VB3	CA50	1	5,0	19	75	1425
	CA50	2	6,3	2	180	360
	CA50	3	6,3	2	322	644
VB4	CA50	4	6,3	2	328	656
	CA50	1	5,0	18	75	1350
	CA50	2	6,3	2	309	618
VB5	CA50	3	6,3	2	345	690
	CA50	1	5,0	20	75	1500
	CA50	2	6,3	3	310	930
VB6	CA50	3	6,3	2	322	644
	CA50	4	6,3	2	328	656

AÇO	DIAM. (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CABO	6,3	99,8	24,5
CABO	5,0	24,5	13,1
PESO TOTAL (kg)			
CABO	24,5		
CABO	13,1		

VOLUME de concreto (C-30) = 0,80 m³
 Área de forma = 14,14 m²

[illegible]