

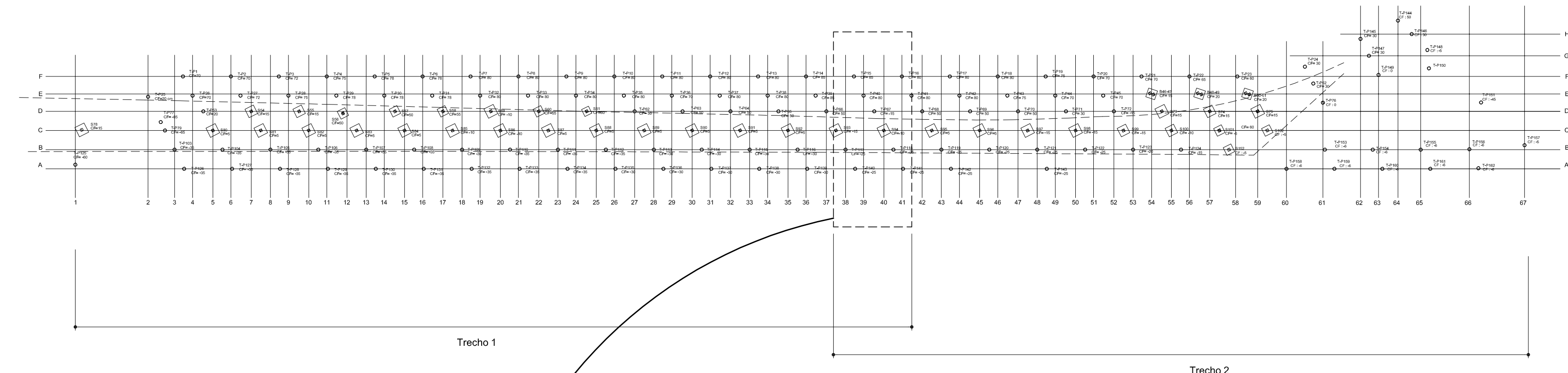
Delimitante área comum no desenho

Linhas limite do talude

Planta de cotas de fundo e locação - Trecho 1  
escala 1:75

CF = Cota de fundo é o nível do fundo da sapata, bloco ou da estaca à trado

T-P = Trado do pilar  
CF= Cota-Nível de fundo da sapata, bloco ou do trado



Planta de locação - trechos 1 e 2  
escala 1:200

Delimitante área comum no desenho

OBSERVAÇÕES

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

Linha limite do talude

CF= Cota-Nível de fundo da sapata ou do trado

T-P = Trado do pilar

-O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.  
-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.  
-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA, PORTANTO, EM CASO DE DÚVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/ALÇADIA/ASFALTO

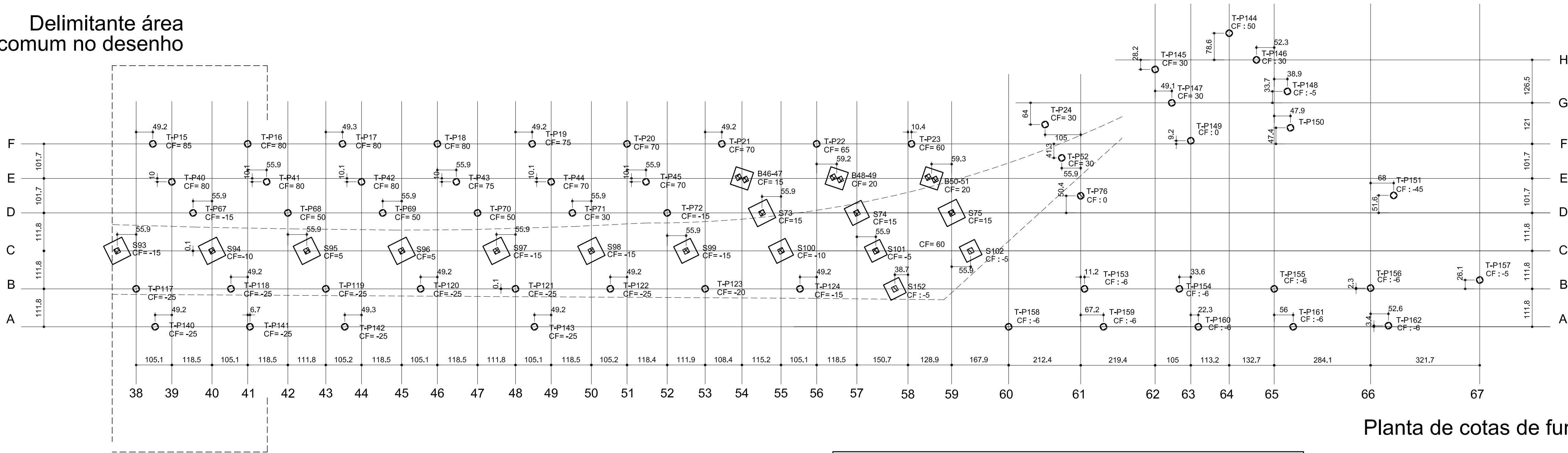
DADOS DAS FUNDAÇÕES NA PRANCHA 2  
TRECHO 2 DAS FUNDAÇÕES NA PRANCHA 2



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto:		PROJETO DE ESTRUTURA Quadra da dança - Arquibancada avenida	
Conteúdo:		Locação prancha 1 de 2	
Autores: Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.999-7 Co-Autor: SILVIA ALEXANDRE SIEBAUER0153 1534272992 4272992		Ass.: ALEXANDRE SMORE por ALEXANDRE SIEBAUER0153 1534272992 4272992	
Requerente: Sepur		Escala: Indicada	
Desenhista CAD: Alexandre		Código: Quadra dança - avenida.dwg	
Data: 11/2022		Número Prancha: 01/17	
Nota: Para o Código do Projeto Definir-se: 1 grupo - Executante do Projeto; 2 grupo - Secretária, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo do Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.			

Delimitante área  
comum no desenho



Planta de cotas de fundo e locação - Trecho 2  
escala 1:75

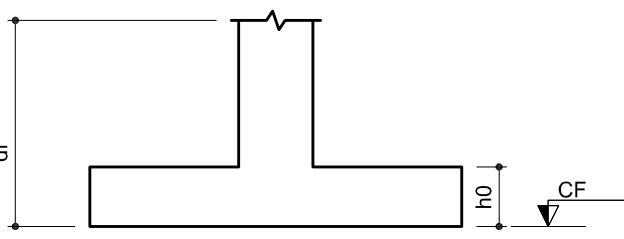
Linhas limite do talude

CF = Cota de fundo é o nível do fundo da sapata, bloco ou da estaca à trado

T-P = Trado do pilar

CF= Cota-Nível de fundo da sapata, bloco ou do trado

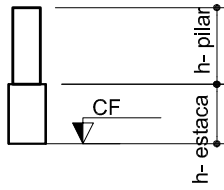
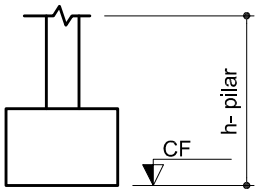
Pilar	Sapatas			
	Nome	Seção (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)
P53	15x15	S53	50	50
P54	15x15	S54	55	55
P55	15x15	S55	55	55
P56	15x15	S56	50	50
P57	15x15	S57	50	50
P58	15x15	S58	50	50
P59	15x15	S59	60	60
P60	15x15	S60	50	50
P61	15x15	S61	50	50
P73	15x15	S73	60	60
P74	15x15	S74	55	55
P75	15x15	S75	60	60
P78	15x15	S78	55	55
P80	15x15	S80	60	60
P81	15x15	S81	60	60
P82	15x15	S82	60	60
P83	15x15	S83	60	60
P84	15x15	S84	60	60
P85	15x15	S85	65	65
P86	15x15	S86	60	60
P87	15x15	S87	60	60
P88	15x15	S88	60	60
P89	15x15	S89	60	60
P90	15x15	S90	60	60
P91	15x15	S91	60	60
P92	15x15	S92	60	60
P93	15x15	S93	65	65
P94	15x15	S94	60	60
P95	15x15	S95	60	60
P96	15x15	S96	60	60
P97	15x15	S97	65	65
P98	15x15	S98	65	65
P99	15x15	S99	55	55
P100	15x15	S100	55	55
P101	15x15	S101	50	50
P102	15x15	S102	50	50
P152	15x15	S152	50	50



Pilar	Estacas à trado			
	Nome	Seção (cm)	h- pilar (cm)	h- estaca (cm)
P1	15x15	35	30	1
P2	15x15	35	30	1
P3	15x15	33	30	1
P4	15x15	30	30	1
P5	15x15	27	30	1
P6	15x15	27	30	1
P7	15x15	25	30	1
P8	15x15	25	30	1
P9	15x15	25	30	1
P10	15x15	25	30	1
P11	15x15	25	30	1
P12	15x15	25	30	1
P13	15x15	25	30	1
P14	15x15	20	30	1
P15	15x15	20	30	1
P16	15x15	25	30	1
P17	15x15	25	30	1
P18	15x15	25	30	1
P19	15x15	30	30	1
P20	15x15	35	30	1
P21	15x15	35	30	1
P22	15x15	40	30	1
P23	15x15	45	30	1
P24	15x15	55	30	1
P25	15x15	65	30	1
P26	15x15	35	30	1
P27	15x15	33	30	1
P28	15x15	30	30	1
P29	15x15	27	30	1
P30	15x15	27	30	1
P31	15x15	27	30	1
P32	15x15	25	30	1
P33	15x15	25	30	1
P34	15x15	25	30	1
P35	15x15	25	30	1
P36	15x15	35	30	1
P37	15x15	25	30	1
P38	15x15	25	30	1
P39	15x15	20	30	1
P40	15x15	25	30	1
P41	15x15	25	30	1
P42	15x15	25	30	1
P43	15x15	30	30	1
P44	15x15	35	30	1
P45	15x15	35	30	1
P52	15x15	55	50	1
P62	15x15	55	30	1
P63	15x15	55	30	1
P64	15x15	55	30	1
P65	15x15	55	30	1
P66	15x15	55	30	1
P67	15x15	120	30	1
P68	15x15	55	30	1
P69	15x15	55	30	1
P70	15x15	55	30	1
P71	15x15	75	30	1
P72	15x15	120	30	1
P76	15x15	55	30	1
P77	15x15	30	30	1
P79	15x15	30	30	1
P102	15x15	70	30	1
P103	15x15	95	30	1
P104	15x15	95	30	1

Pilar	Estacas à trado			
	Nome	Seção (cm)	h- pilar (cm)	h- estaca (cm)
P76	15x15	55	50	1
P77	15x15	30	30	1
P79	15x15	30	30	1
P102	15x15	70	30	1
P103	15x15	95	30	1
P104	15x15	95	30	1
P105	15x15	90	30	1
P106	15x15	95	30	1
P107	15x15	95	30	1
P108	15x15	95	30	1
P109	15x15	50	30	1
P110	15x15	85	30	1
P111	15x15	95	30	1
P112	15x15	95	30	1
P113	15x15	90	30	1
P114	15x15	90	30	1
P115	15x15	90	30	1
P116	15x15	90	30	1
P117	15x15	40	30	1
P118	15x15	85	30	1
P119	15x15	85	30	1
P120	15x15	85	30	1
P121	15x15	85	30	1
P122	15x15	40	30	1
P123	15x15	35	30	1
P124	15x15	30	30	1
P125	15x15	0	30	1
P126	15x15	45	30	1
P127	15x15	50	30	1
P128	15x15	50	30	1
P129	15x15	45	30	1
P130	15x15	50	30	1
P131	15x15	45	30	1
P132	15x15	50	30	1
P133	15x15	50	30	1
P134	15x15	50	30	1
P135	15x15	45	30	1
P136	15x15	40	30	1
P137	15x15	45	30	1
P138	15x15	45	30	1
P139	15x15	40	30	1
P140	15x15	40	30	1
P141	15x15	35	30	1
P142	15x15	40	30	1
P143	15x15	35	30	1
P144	15x15	55	30	1
P145	15x15	55	50	1
P146	15x15	75	30	1
P147	15x15	55	50	1
P148	15x15	65	30	1
P149	15x15	40	50	1
P150	15x15	35	30	1
P151	15x15	65	70	1
P153	15x15	35	30	1
P154	15x15	35	30	1
P155	15x15	35	30	1
P156	15x15	35	30	1
P157	15x15	50	30	1
P158	15x15	35	30	1
P159	15x15	35	30	1
P160	15x15	35	30	1
P161	15x15	35	30	1
P162	15x15	35	30	1

Pilar	Blocos - sem estacas			
	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h- pilar (cm)
P46+P47	B46-47	54	54	60
P48+P49	B48-49	54	54	55
P50+P51	B50-51	54	54	55



Estacas	
Nome	Quantidade
C20	121

OBSERVAÇÕES

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

Linha limite do talude

CF= Cota-Nível de fundo da sapata ou do trado

T-P = Trado do pilar

-O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.

-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA. PORTANTO, EM CASO DE DÚVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CALÇADA/ASFALTO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

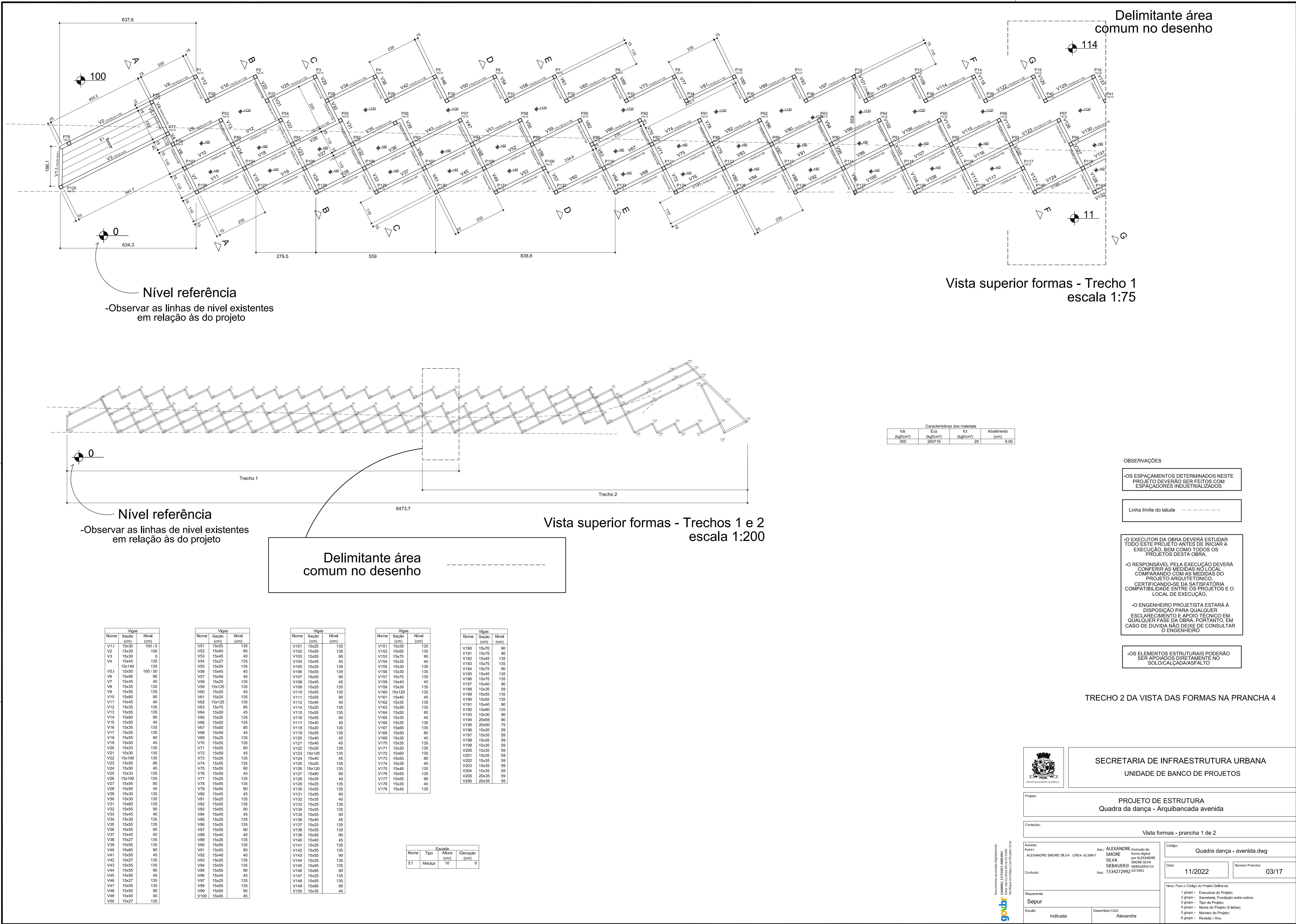
Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA  
Quadra da dança - Arquibancada avenida

Conteúdo: Locação prancha 2 de 2

Autores: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.999-7  
Ass.: ALEXANDRE SMORE SILVA por ALEXANDRE SIEBAUER CREA: 1534272992-4272992  
Co-Autor: ALEXANDRE SIEBAUER CREA: 1534272992-4272992  
Código: Quadra dança - avenida.dwg  
Data: 11/2022  
Número Prancha: 02/17

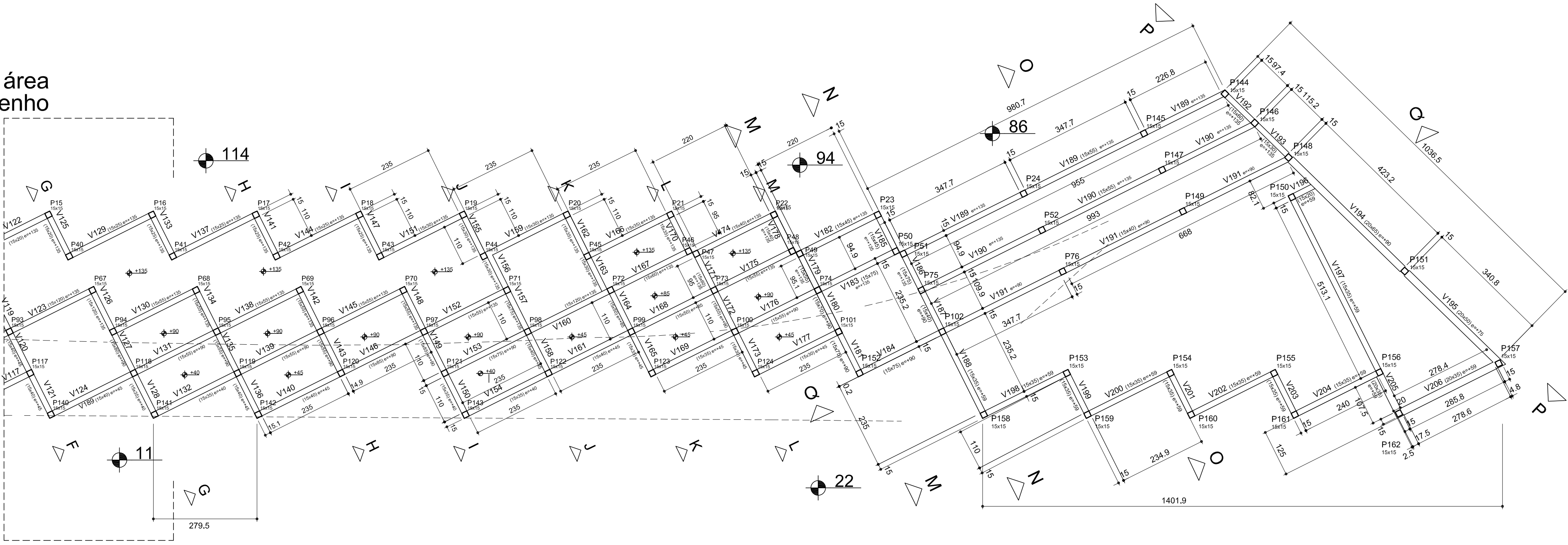
Requerente: Sepur  
Escala: Indicada  
Desenhista CAD: Alexandre  
Nota: Para o Código do Projeto Definir:  
1 grupo - Executora do Projeto;  
2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;  
3 grupo - Tipo de Projeto;  
4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)  
5 grupo - Número do Projeto;  
6 grupo - Revisão / Ano.







Delimitante área  
comum no desenho



Vista superior - Trecho 2  
escala 1:75

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	9.00

OBSERVAÇÕES

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

Linha limite do talude - - - - -

-O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.  
-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.  
-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA, PORTANTO, EM CASO DE DÚVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CAÇADA/ASFALTO

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	100 / 0
V2	15x30	100
V3	15x30	0
V4	15x45	135
V5	15x140	135
V6	15x50	100 / 50
V7	15x45	40
V8	15x35	135
V9	15x55	135
V10	15x60	90
V11	15x45	40
V12	15x35	135
V13	15x55	135
V14	15x60	90
V15	15x50	45
V16	15x35	135
V17	15x55	135
V18	15x55	90
V19	15x30	45
V20	15x33	135
V21	15x30	135
V22	15x100	135
V23	15x50	85
V24	15x50	45
V25	15x33	135
V26	15x100	135
V27	15x50	85
V28	15x50	45
V29	15x30	135
V30	15x30	135
V31	15x60	135
V32	15x55	90
V33	15x45	40
V34	15x30	135
V35	15x55	135
V36	15x55	90
V37	15x45	40
V38	15x27	135
V39	15x55	135
V40	15x60	90
V41	15x50	45
V42	15x27	135
V43	15x55	135
V44	15x55	90
V45	15x50	45
V46	15x27	135
V47	15x55	135
V48	15x55	90
V49	15x45	40
V50	15x27	135

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V51	15x55	135
V52	15x60	90
V53	15x45	40
V54	15x27	135
V55	15x55	135
V56	15x45	45
V57	15x50	45
V58	15x25	135
V59	15x125	135
V60	15x50	45
V61	15x25	135
V62	15x125	135
V63	15x75	85
V64	15x50	45
V65	15x25	135
V66	15x50	45
V67	15x60	85
V68	15x50	45
V69	15x25	135
V70	15x30	135
V71	15x55	90
V72	15x50	45
V73	15x25	135
V74	15x20	135
V75	15x55	90
V76	15x50	45
V77	15x100	135
V78	15x55	135
V79	15x55	90
V80	15x30	135
V81	15x25	135
V82	15x55	135
V83	15x55	90
V84	15x45	45
V85	15x25	135
V86	15x55	135
V87	15x55	90
V88	15x40	40
V89	15x25	135
V90	15x55	135
V91	15x55	90
V92	15x40	40
V93	15x25	135
V94	15x55	135
V95	15x55	90
V96	15x45	45
V97	15x25	135
V98	15x55	135
V99	15x55	90
V100	15x45	45

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V101	15x25	135
V102	15x55	135
V103	15x55	90
V104	15x35	40
V105	15x25	135
V106	15x55	135
V107	15x55	90
V108	15x45	45
V109	15x25	135
V110	15x55	135
V111	15x55	90
V112	15x40	40
V114	15x20	135
V115	15x55	135
V116	15x55	90
V117	15x40	40
V118	15x20	135
V119	15x55	135
V120	15x40	45
V121	15x40	45
V122	15x20	135
V123	15x120	135
V124	15x40	45
V125	15x20	135
V126	15x120	135
V127	15x80	90
V128	15x100	135
V129	15x25	135
V130	15x55	135
V131	15x45	45
V132	15x35	40
V133	15x25	135
V134	15x55	90
V135	15x55	90
V136	15x40	45
V137	15x25	135
V138	15x55	135
V139	15x55	90
V140	15x40	45
V141	15x55	135
V142	15x55	135
V143	15x55	90
V144	15x25	135
V145	15x55	135
V146	15x85	90
V147	15x25	135
V148	15x55	135
V149	15x85	90
V150	15x35	40

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V151	15x30	135
V152	15x55	135
V153	15x75	90
V154	15x35	40
V155	15x30	135
V156	15x30	135
V157	15x75	135
V158	15x40	45
V159	15x30	135
V160	15x120	135
V161	15x40	45
V162	15x35	135
V163	15x30	135
V164	15x50	85
V165	15x35	45
V166	15x35	135
V167	15x60	135
V168	15x50	85
V169	15x35	45
V170	15x35	135
V171	15x20	135
V172	15x60	135
V173	15x55	90
V174	15x30	45
V175	15x40	135
V176	15x55	135
V177	15x25	135
V178	15x30	45
V179	15x40	135

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V180	15x70	90
V181	15x75	90
V182	15x45	135
V183	15x75	135
V184	15x75	90
V185	15x45	135
V186	15x75	135
V187	15x40	90
V188	15x35	59
V189	15x55	135
V190	15x55	135
V191	15x40	90
V192	15x60	135
V193	15x30	90
V194	20x65	90
V195	20x50	75
V196	15x20	59
V197	15x35	59
V198	15x35	59
V199	15x35	59
V200	15x35	59
V201	15x35	59
V202	15x35	59
V203	15x35	59
V204	15x35	59
V205	20x35	59
V206	20x35	59

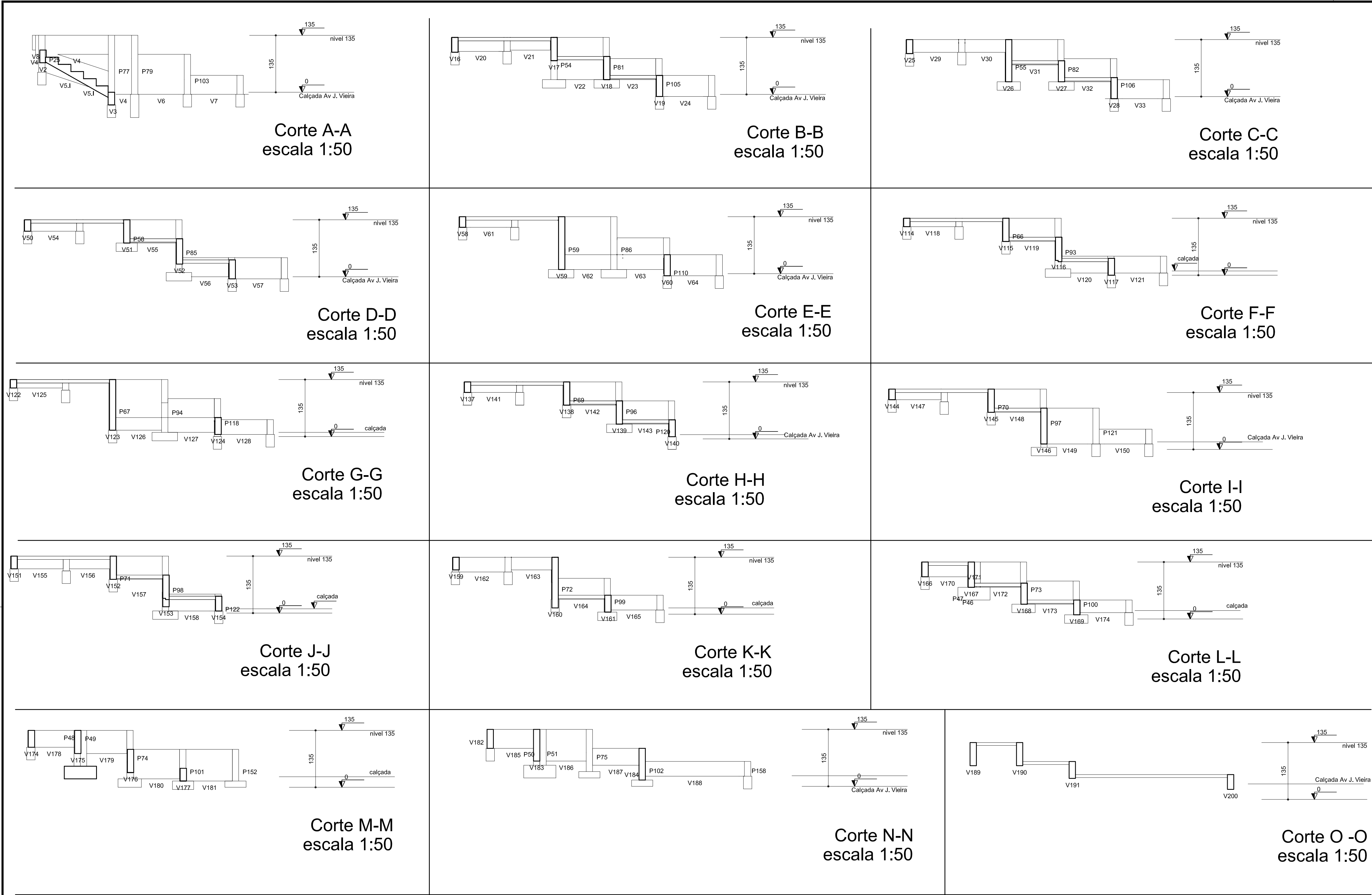
Escada			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)
E1	Maciça	10	0



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto:		PRJETO DE ESTRUTURA Quadra da dança - Arquibancada avenida	
Conteúdo:		Vista formas - prancha 2 de 2	
Autores:		Códigos:	
Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.999-7		Ass.: ALEXANDRE SMORE Assinado de forma digital por ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER01534 Ass.: 1534272992 272992	
Co-Autor:		Data: 11/2022	
Requerente: Sepur		Número Prancha: 04/17	
Escala: Indicada		Desenhista CAD: Alexandre	
Nota: Para o Código do Projeto Definido: 1 grupo - Executora do Projeto; 2 grupo - Secretária, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.			





OBSERVAÇÕES

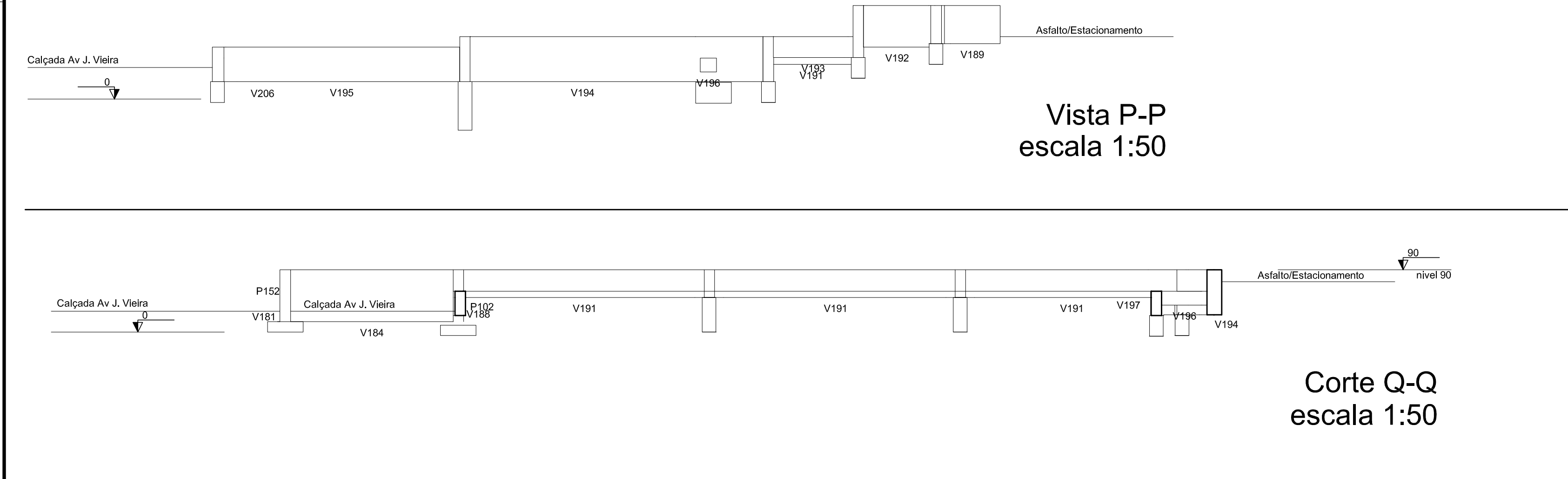
-O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.

-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA. PORTANTO, EM CASO DE DÚVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

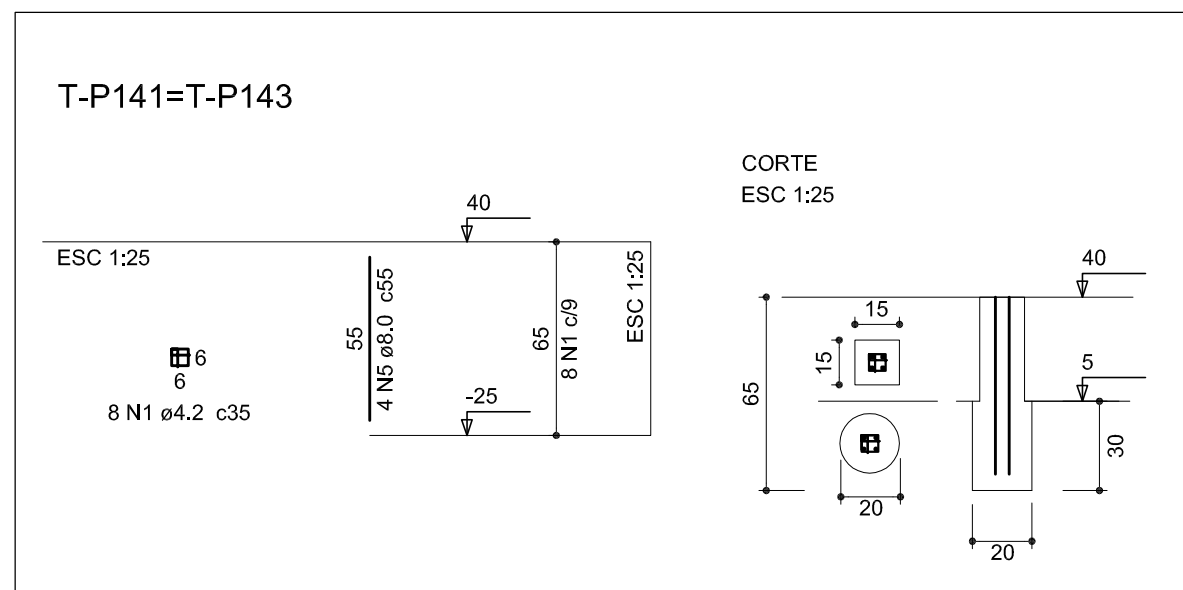
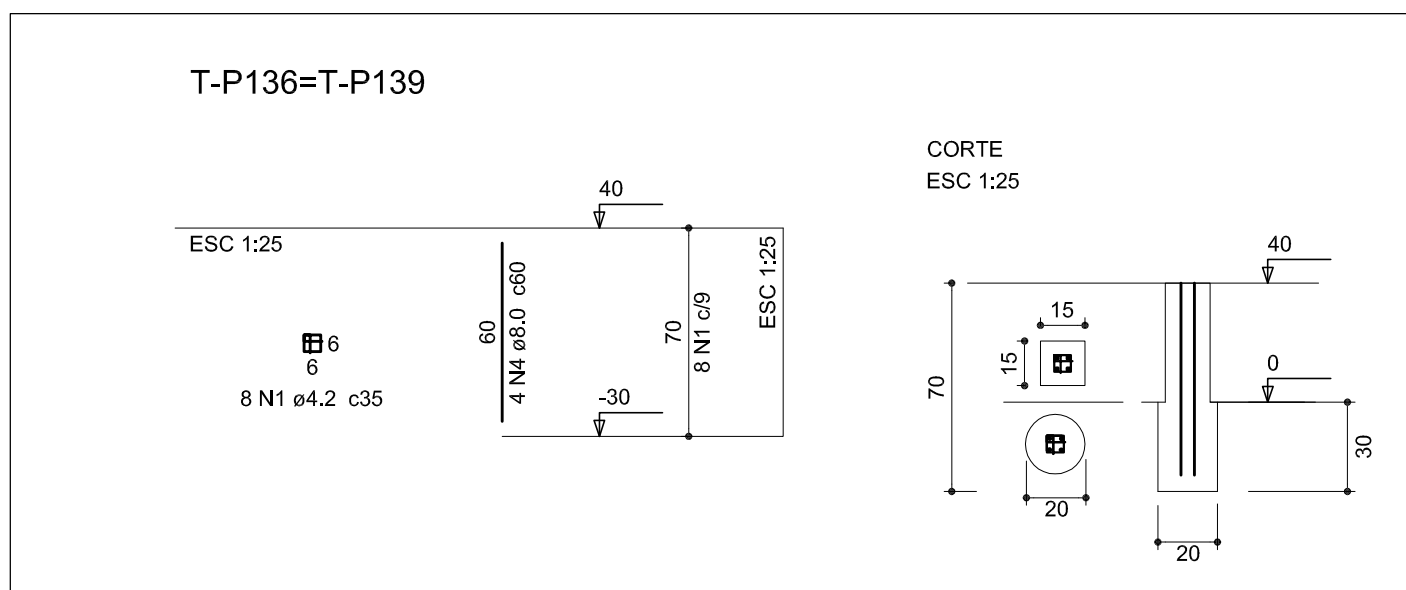
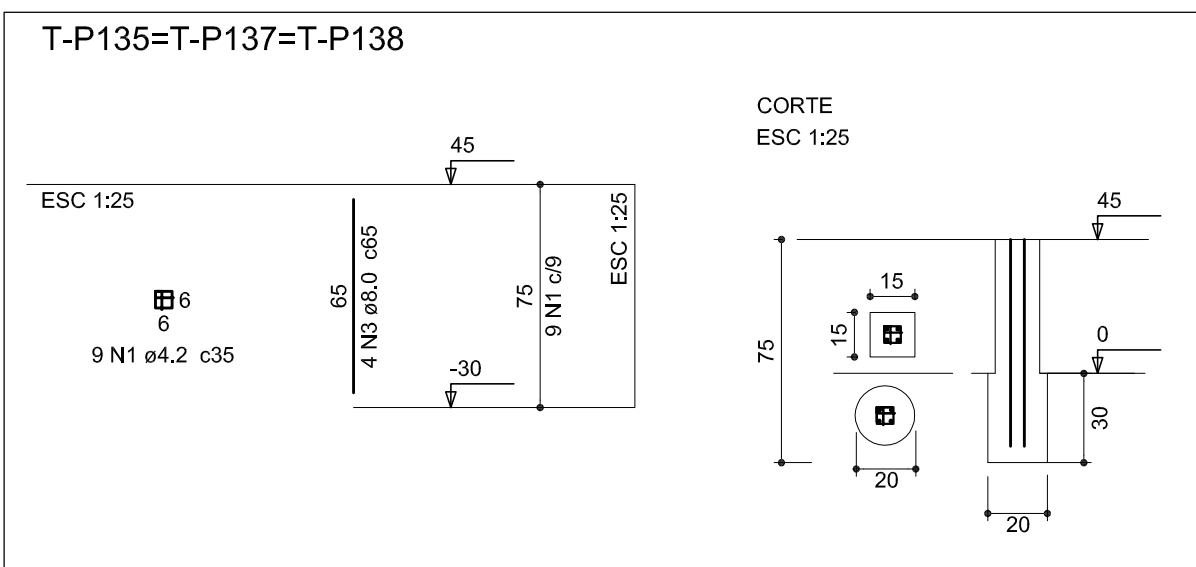
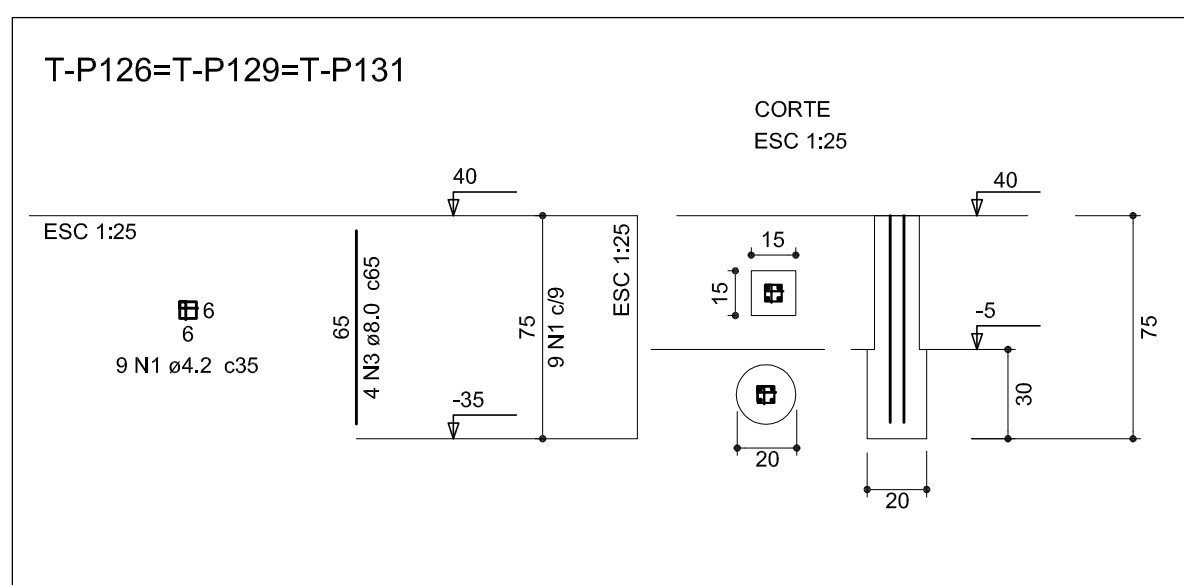
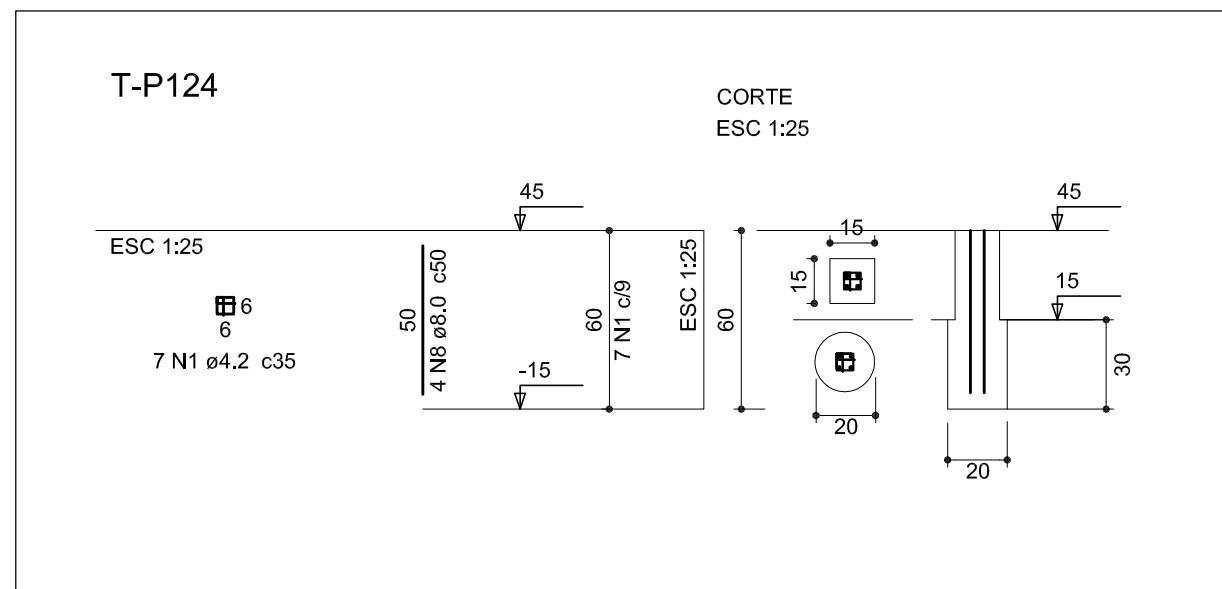
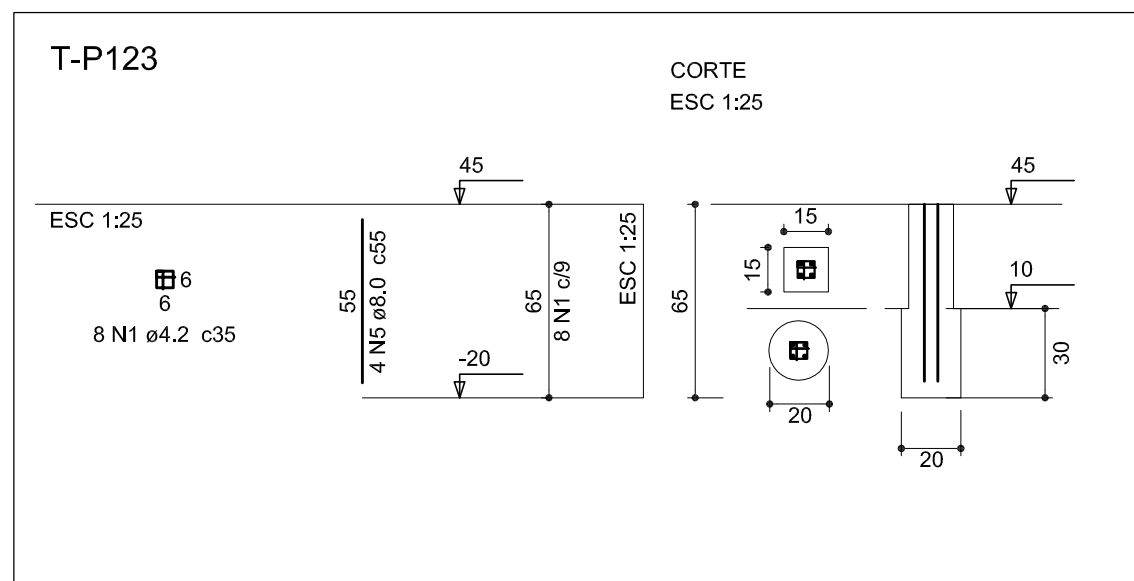
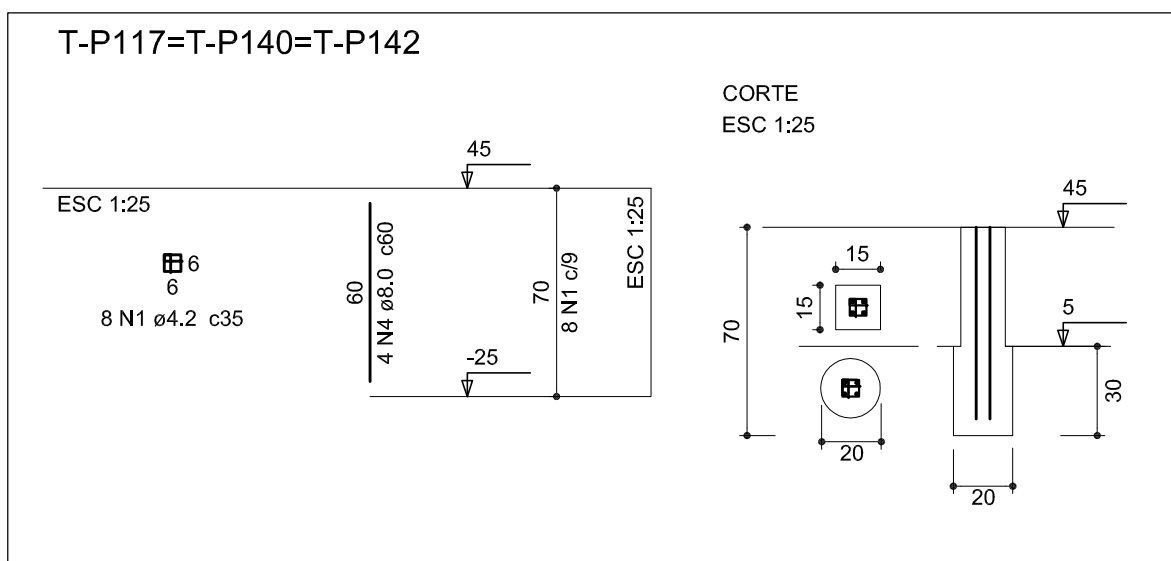
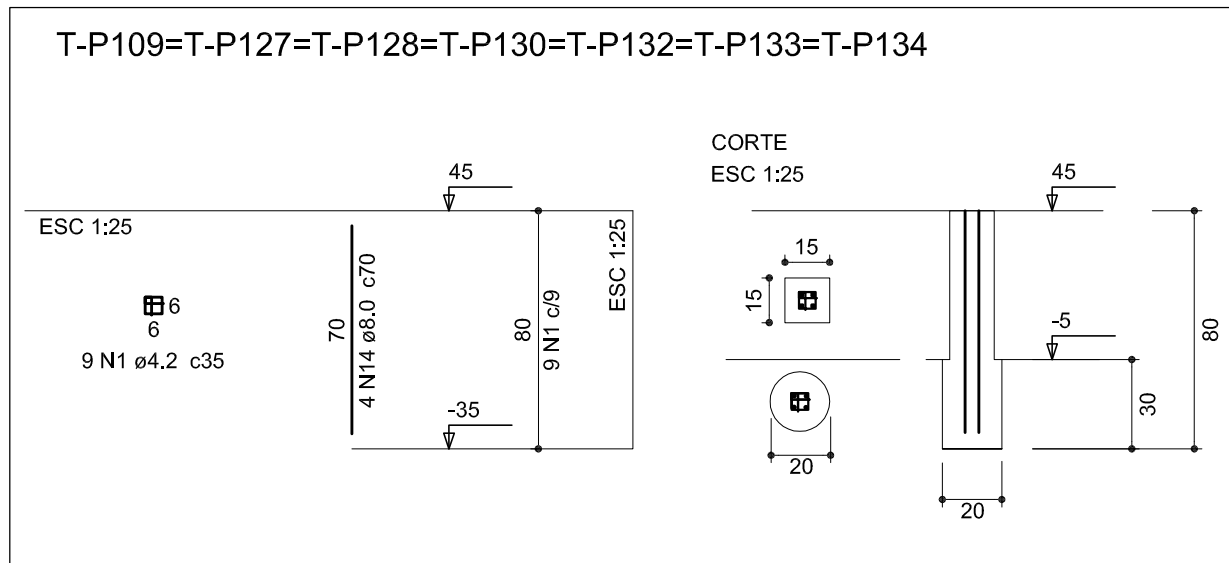
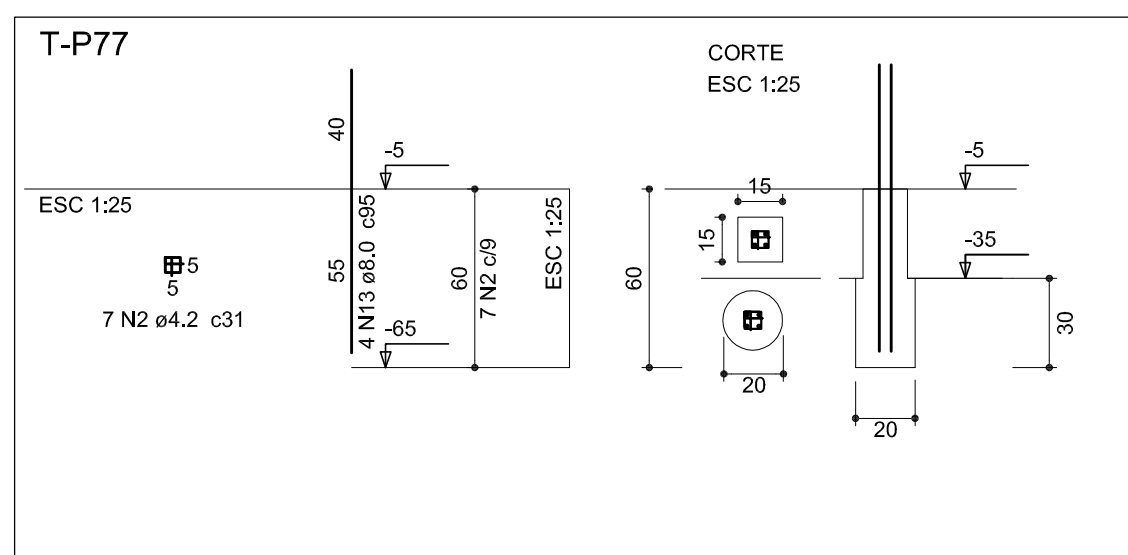
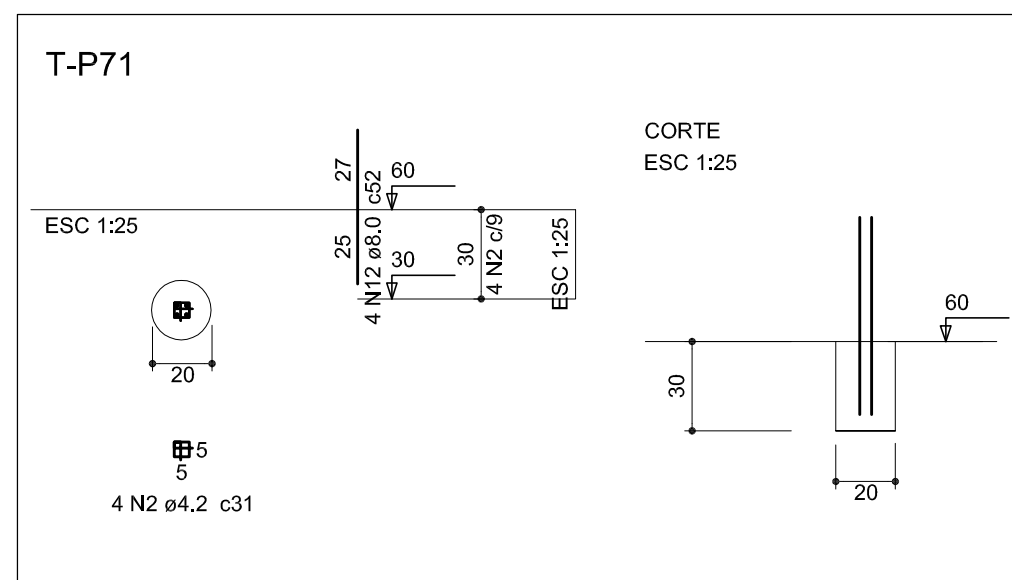
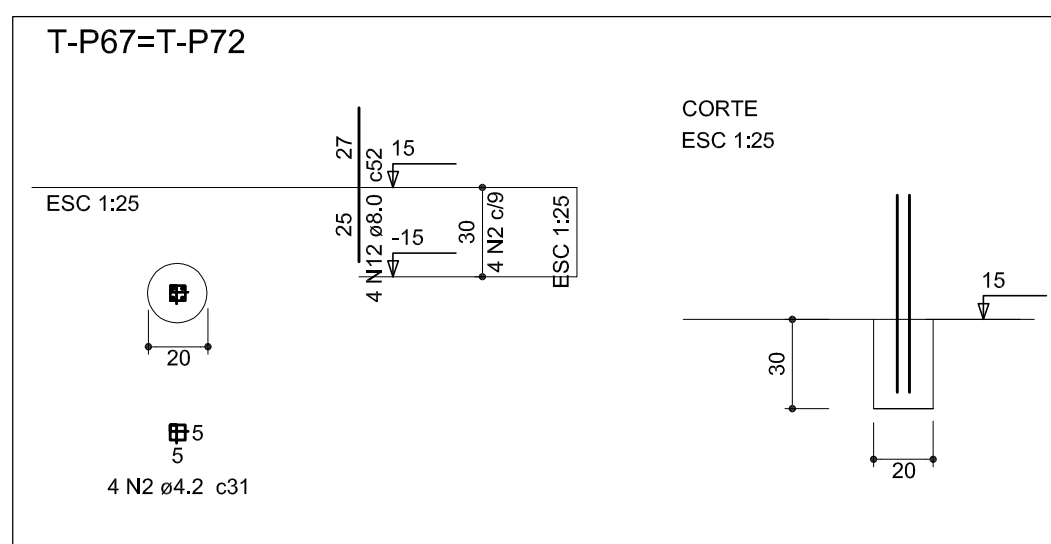
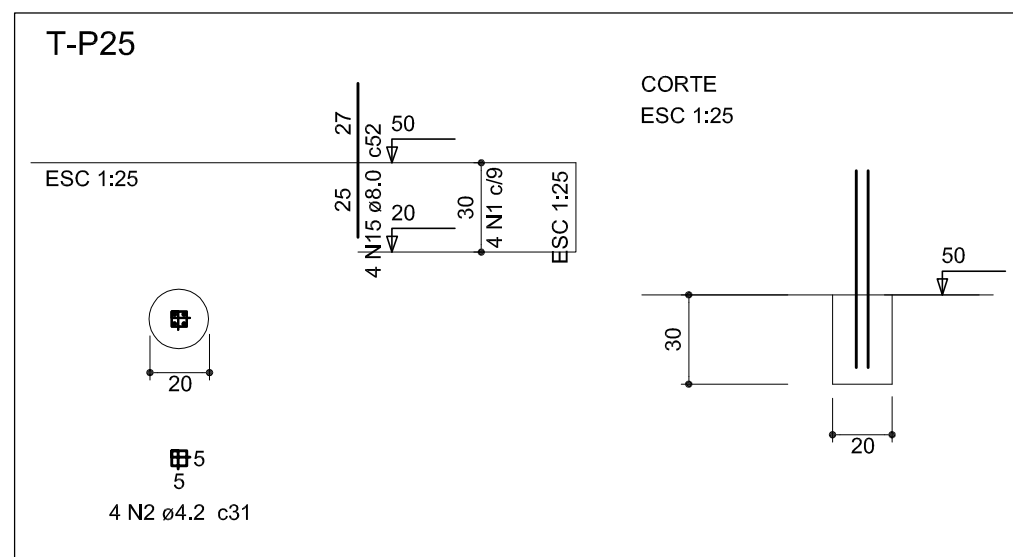
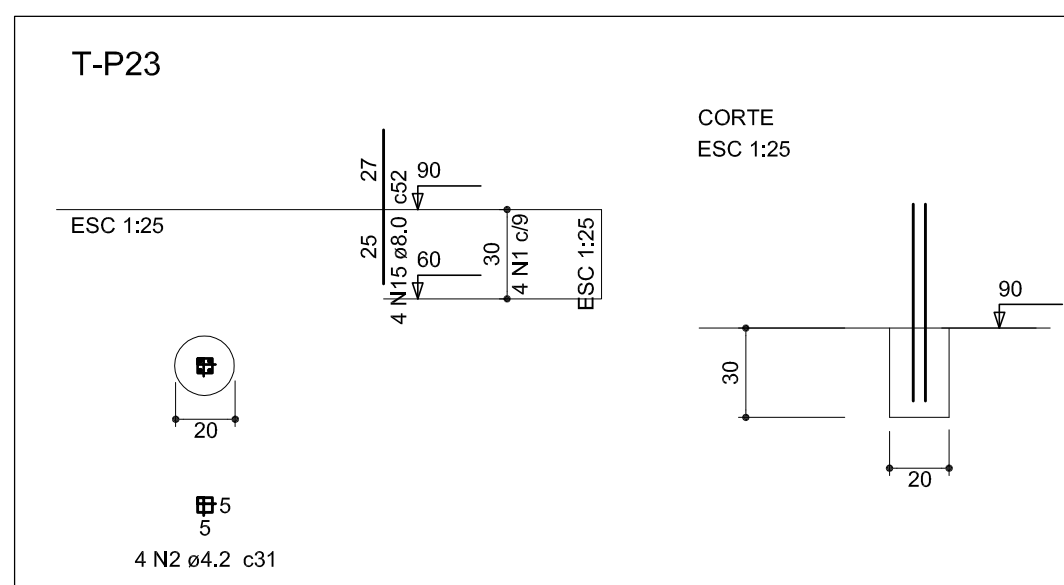
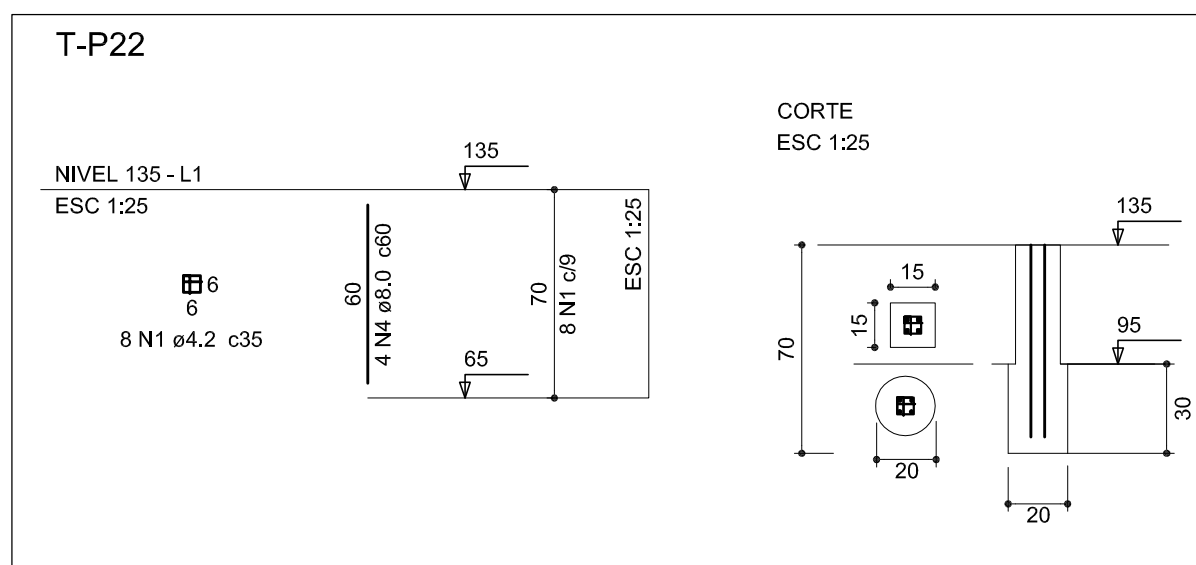
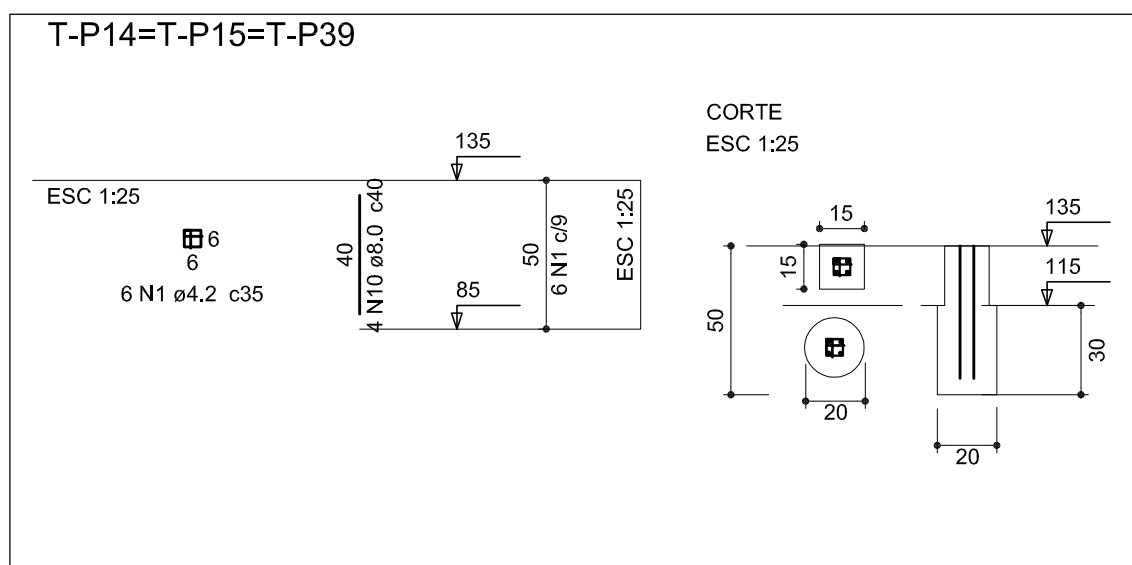
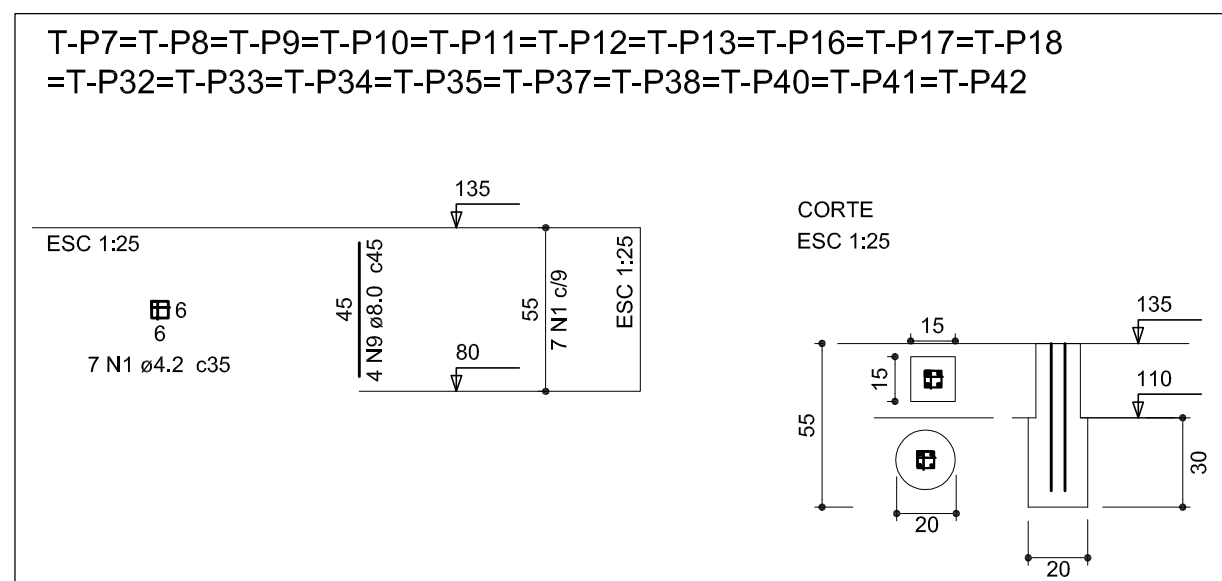
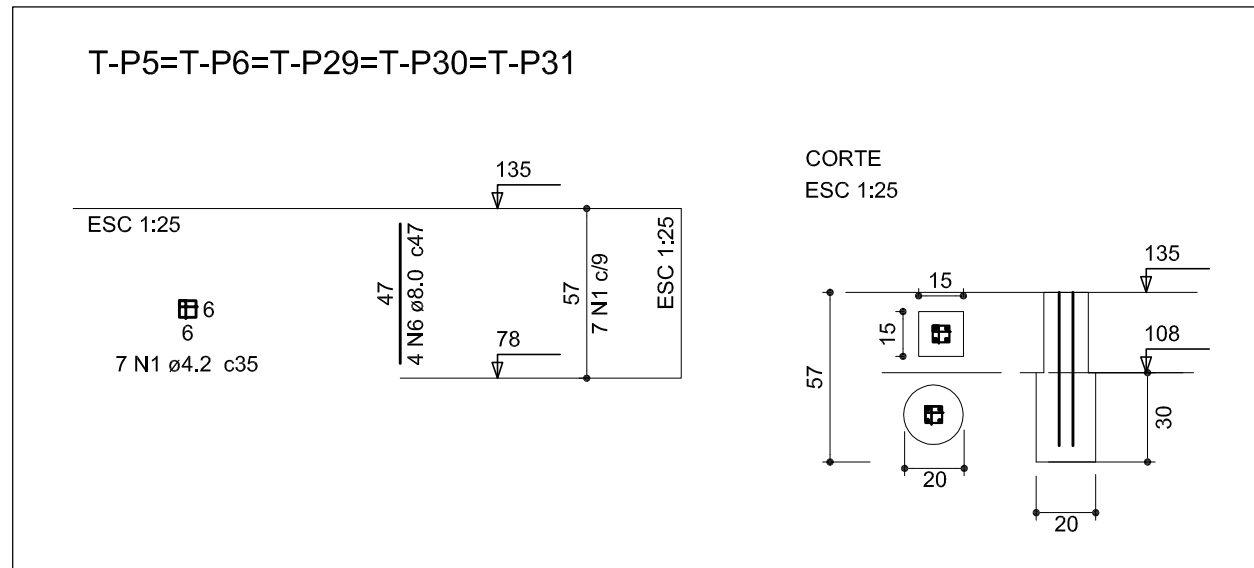
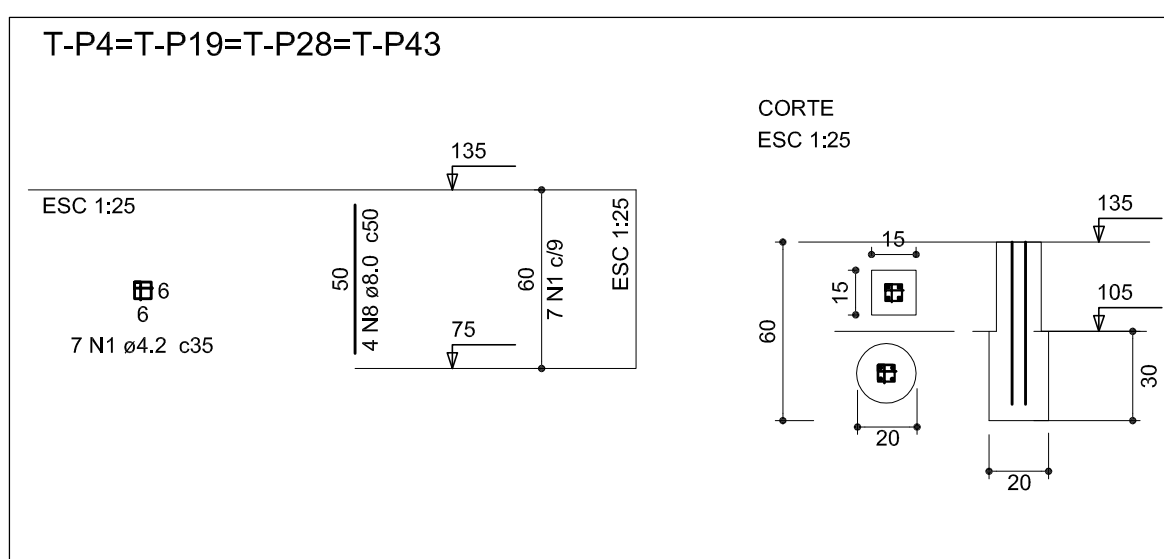
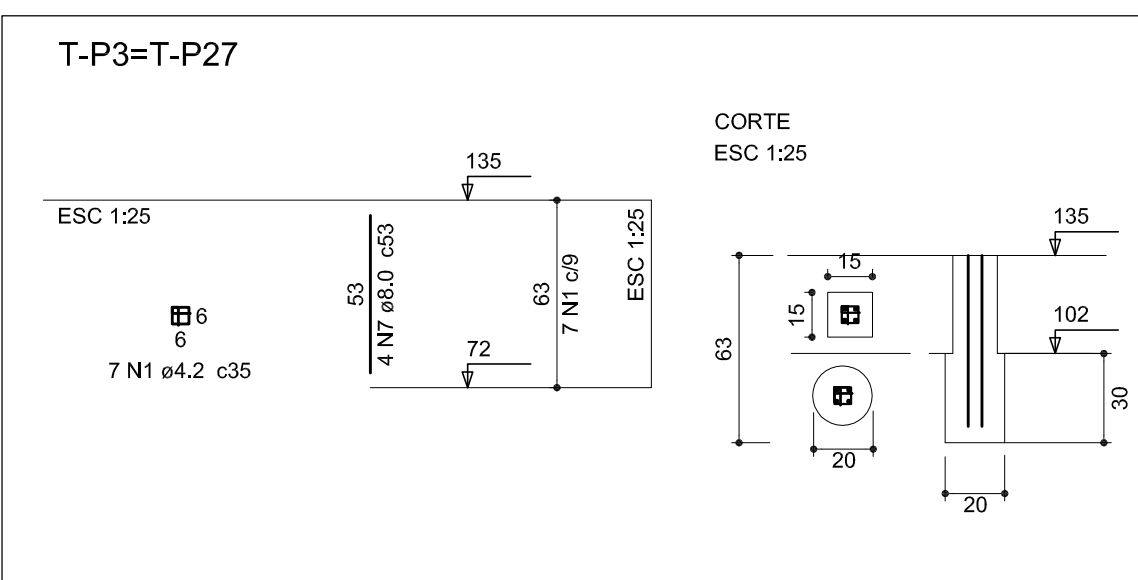
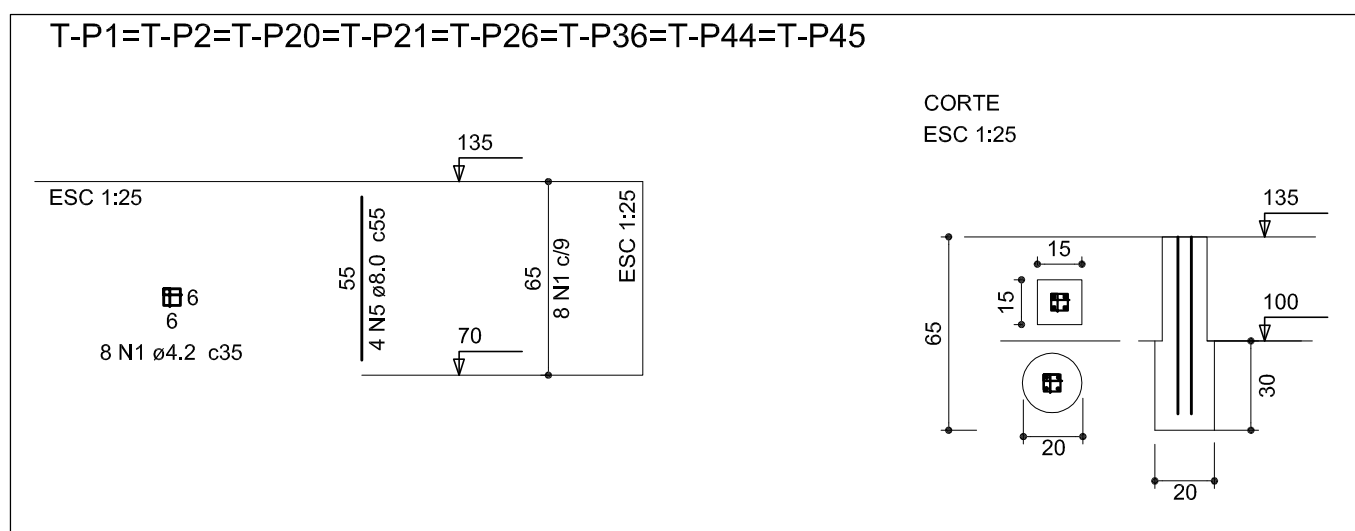
-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CAÇADA/ASFALTO



Documento assinado digitalmente  
Data: 2023.03.02 10:23:00  
Código: 534272992  
Verifique em: https://verificador.dfe.gov.br/

		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA Quadra da dança - Arquibancada avenida			
Conteúdo: Cortes			
Autores: Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.999-7 Assinado de forma digital por ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER/01534 534272992 272992		Código: Quadra dança - avenida.dwg	
Co-Autor:		Data: 11/2022	Número Prancha: 05/17
Requerente: Sepur		Nota: Para o Código do Projeto Defina-se: 1 grupo - Executação do Projeto; 2 grupo - Secretaria, Fundação e outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.	
Escala: Indicada	Desenhista CAD: Alexandre		





Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	488	35	17080
	2	4.2	27	31	837
CA50	3	8.0	24	65	1560
	4	8.0	24	60	1440
	5	8.0	44	55	2420
	6	8.0	20	47	940
	7	8.0	8	53	424
	8	8.0	20	50	1000
	9	8.0	76	45	3420
	10	8.0	12	40	480
	11	8.0	4	75	300
	12	8.0	8	52	416
	13	8.0	4	95	380
	14	8.0	28	70	1960
	15	8.0	8	52	416

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	151.4	65.7
CA60	4.2	182.7	21.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	65.7		
CA60	21.8		

Volume de concreto estacas (C-30) = 0.66 m³

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

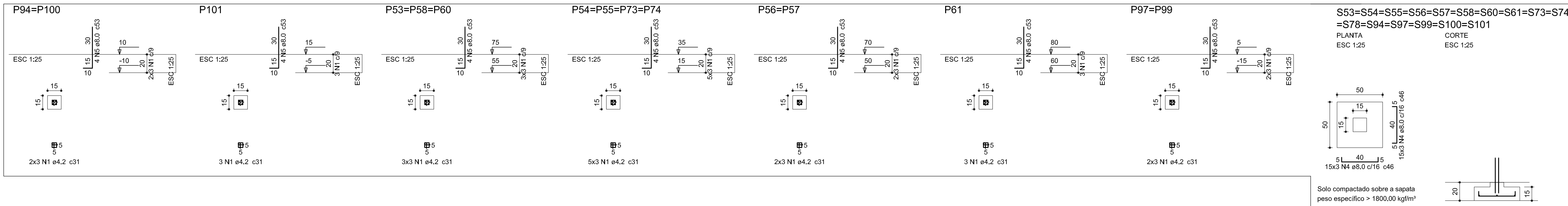
-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CALÇADA/ASFALTO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto:		Projeto de Estrutura Quadra da dança - Arquibancada avenida	
Conteúdo:		Fundações 1 de 3	
Autores:		Códigos:	
Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.999-7		Quadra dança - avenida.dwg	
Ass: ALEXANDRE SMORE		Data: 11/2022	
Forma digital por ALEXANDRE SMORE SILVA		Número Prancha: 6/17	
SIEBAUER01 SIEBAUER01534			
Ass: 534272992 272992			
Co-Autor:			
Requerente: Sepur		Nota: Para o Código do Projeto Definir:	
Escala: Indicada		1 grupo - Execução do Projeto;	
Desenhista CAD: Alexandre		2 grupo - Secretária, Fundação entre outros;	
		3 grupo - Tipo de Projeto;	
		4 grupo - Nome do Projeto (5 letras);	
		5 grupo - Número do Projeto;	
		6 grupo - Revisão / Ano;	





Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4,2	271	31	8401
	2	5,0	9	188	1692
CA50	3	5,0	6	138	828
	4	8,0	90	46	4140
	5	8,0	136	53	7208
	6	8,0	160	56	8960
	7	8,0	140	52	7280
	8	8,0	8	90	720
	9	8,0	4	50	200

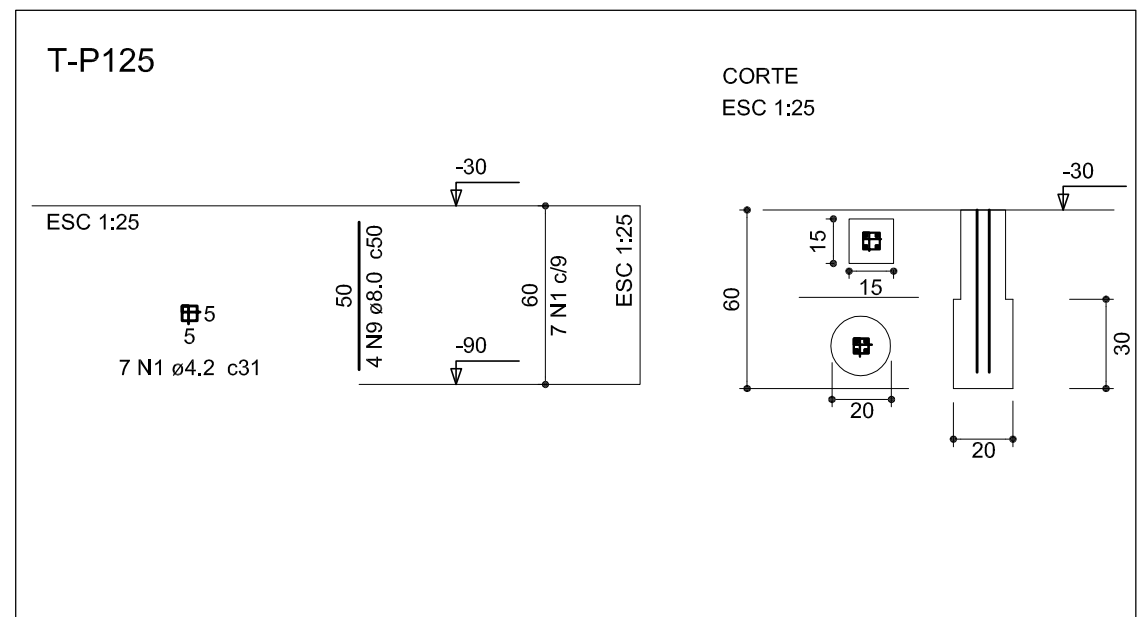
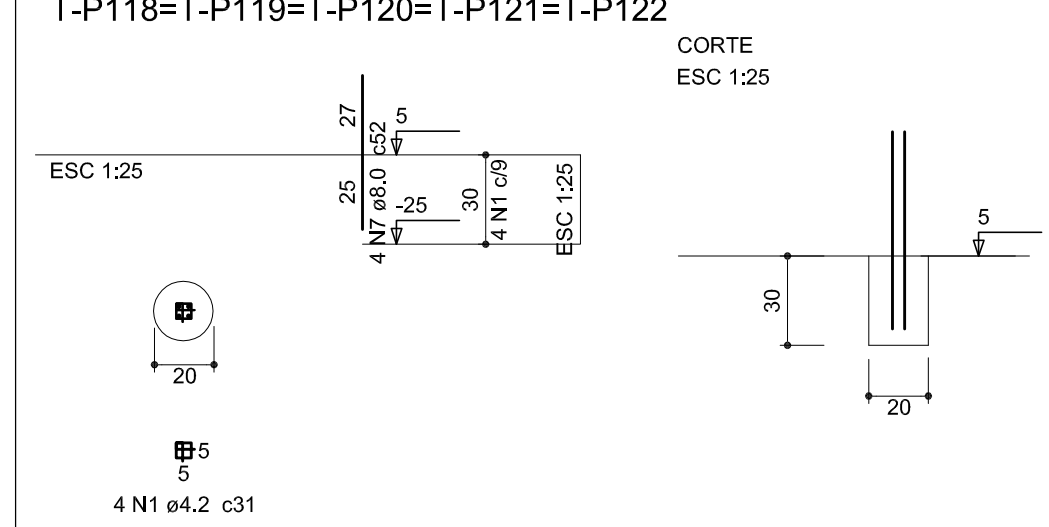
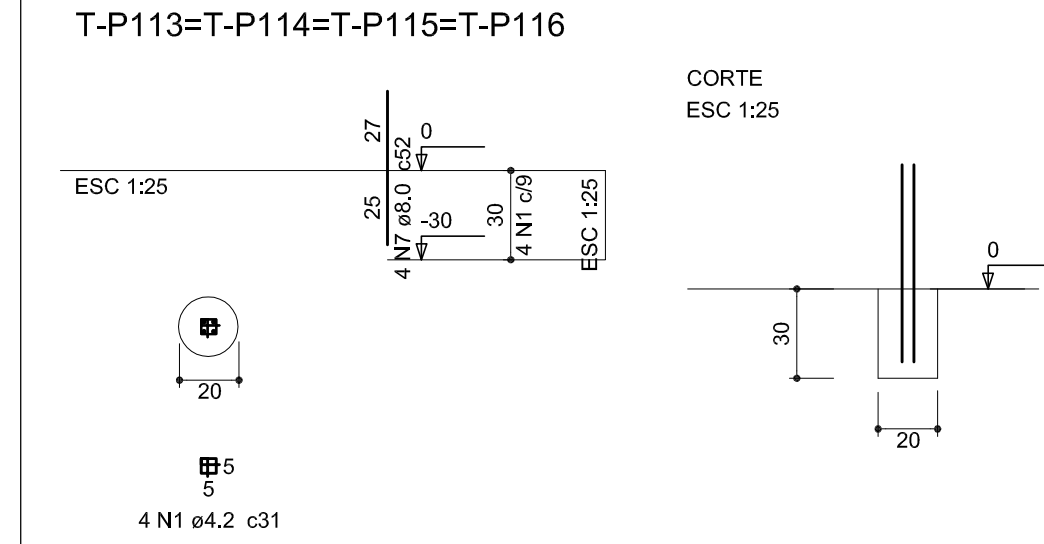
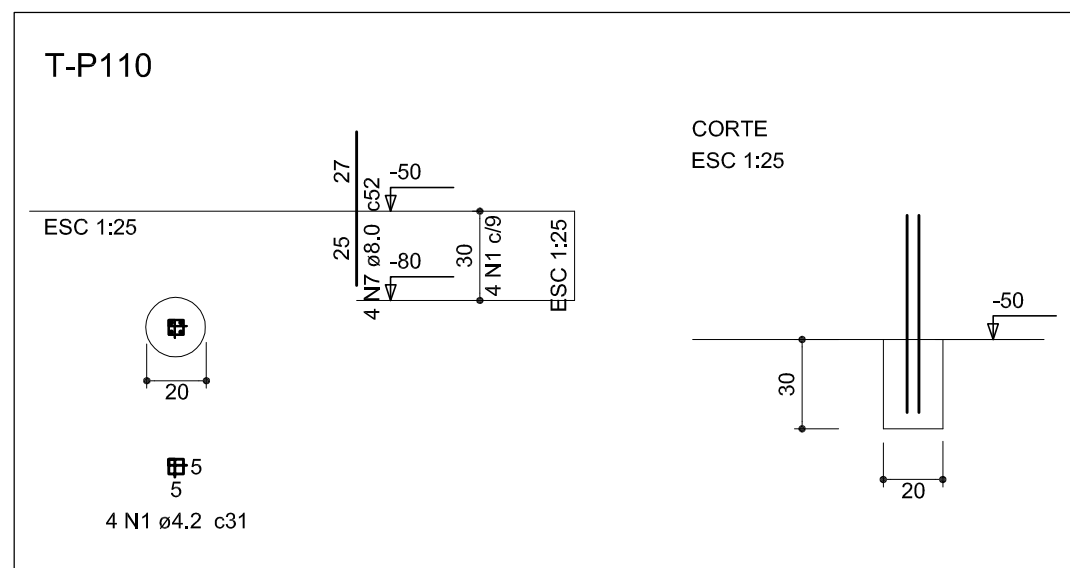
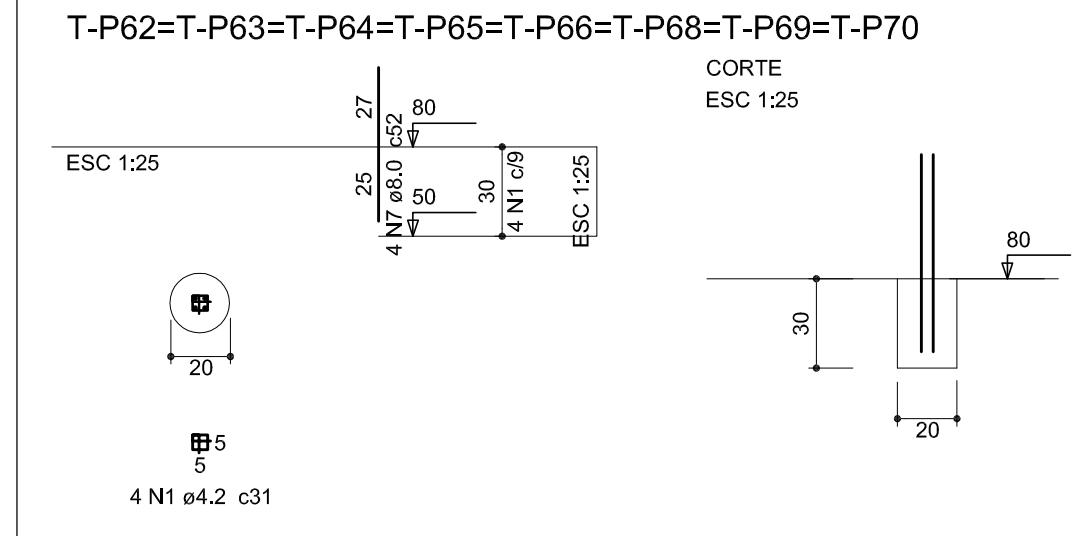
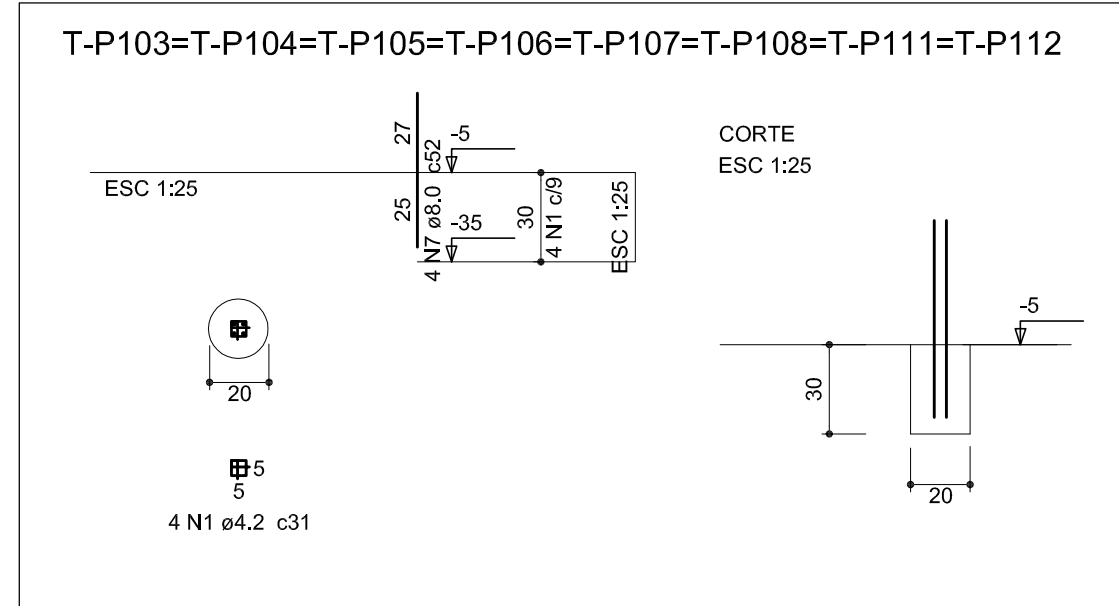
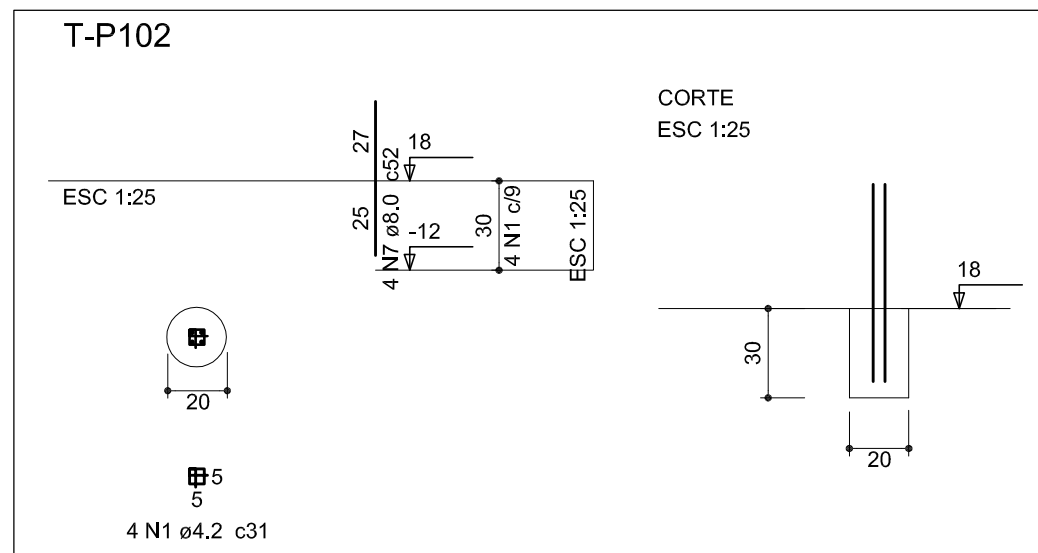
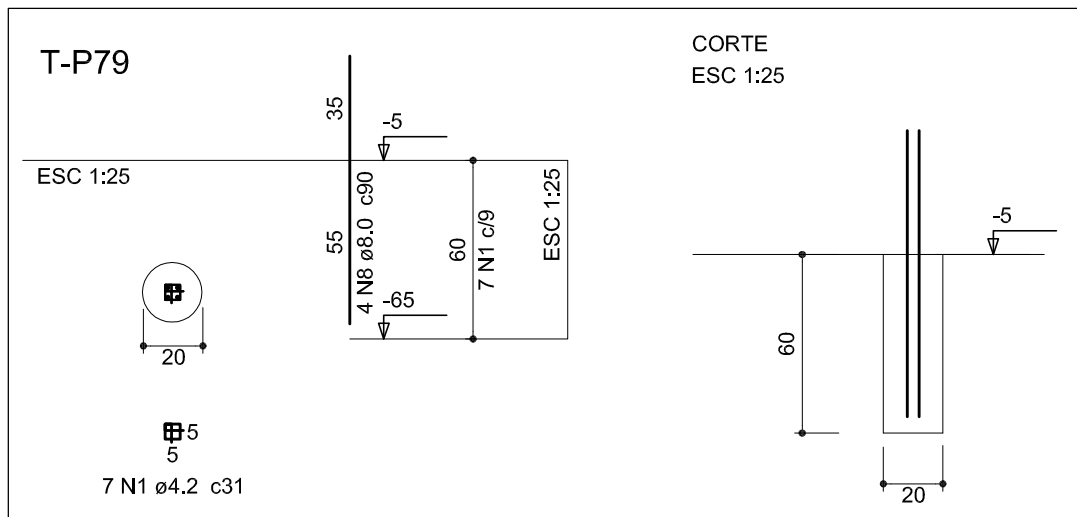
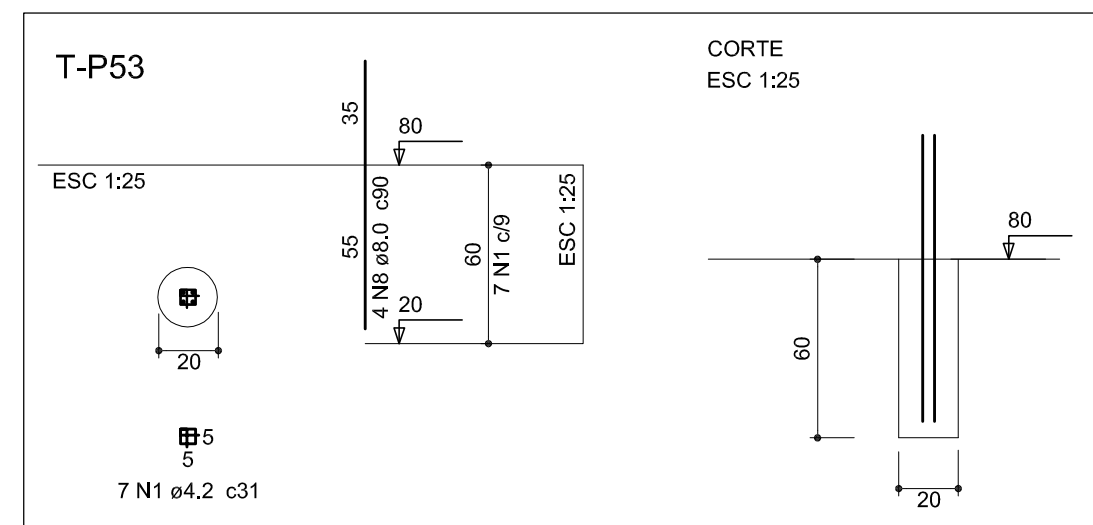
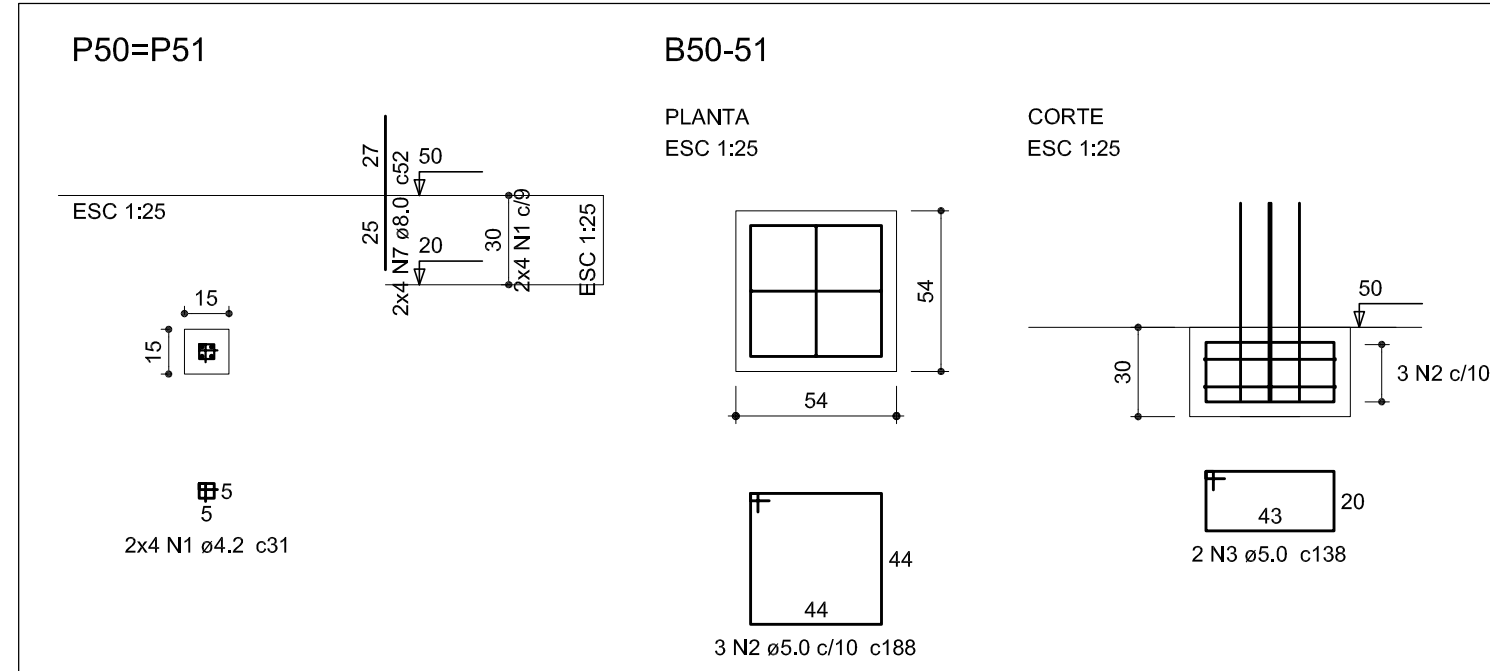
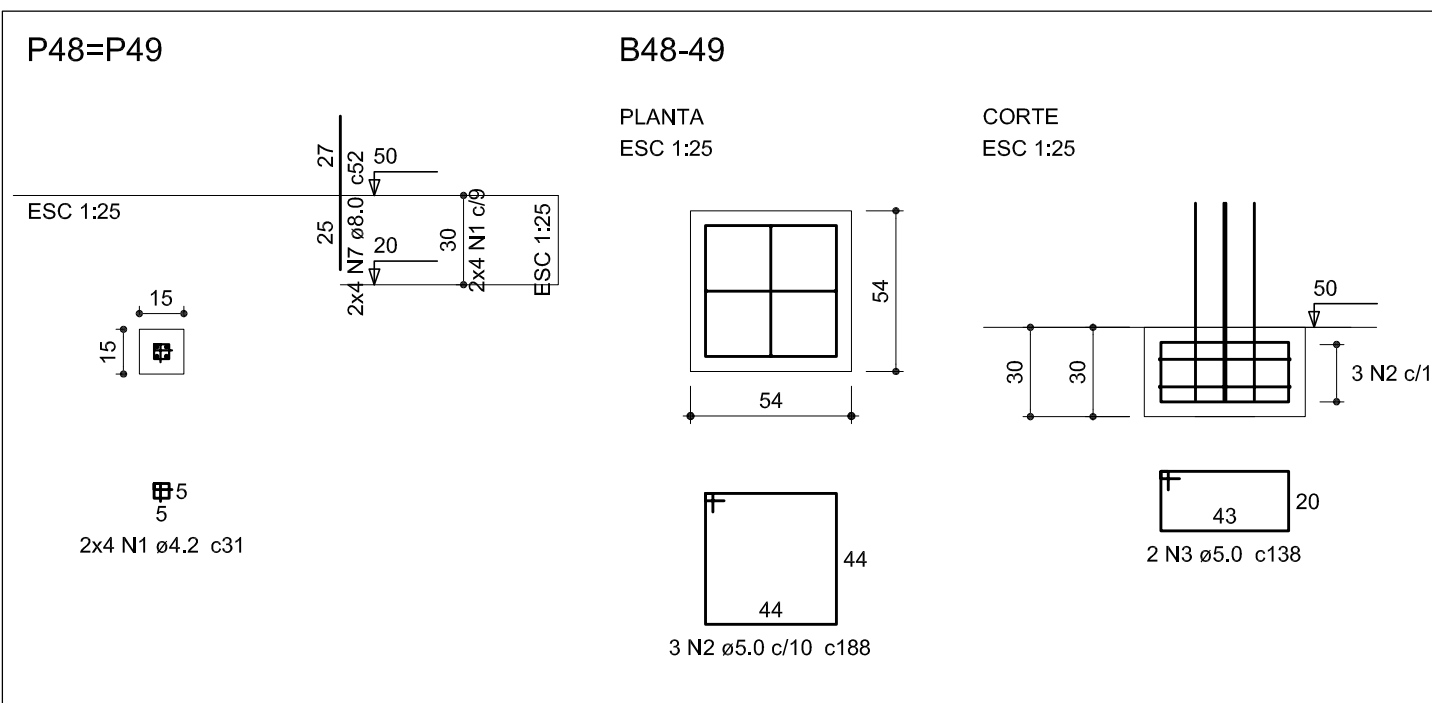
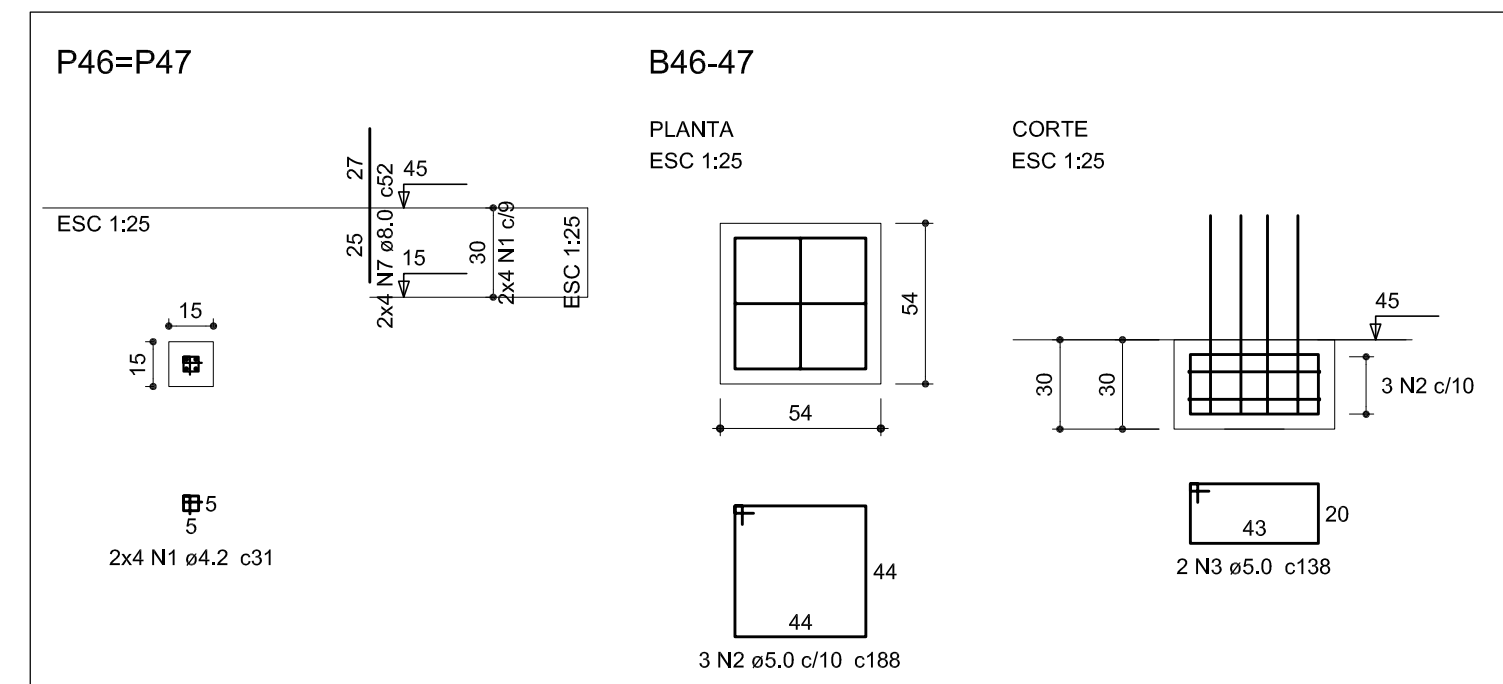
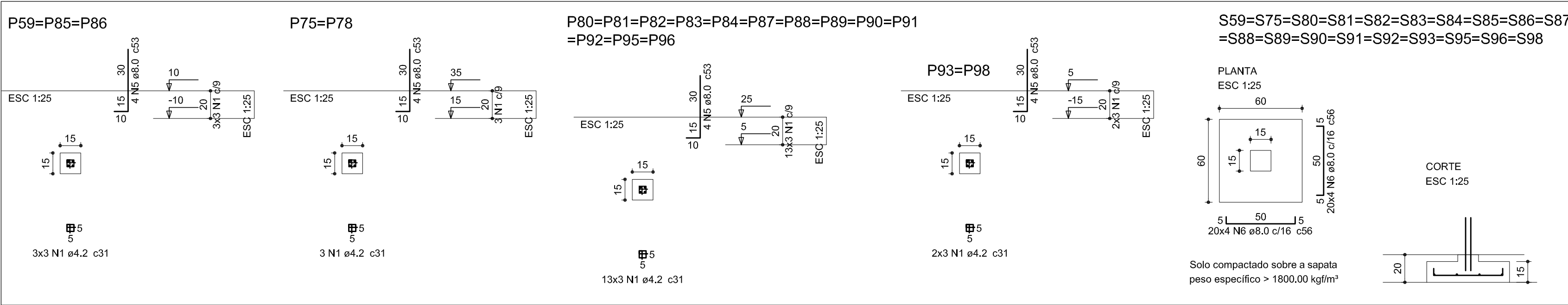
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	287,6	124,8
CA60	4,2	82,8	9,9
	5,0	25,2	4,3

PESO TOTAL (kg)

CA50	124,8
CA60	14,2

Volume de concreto blocos e sapatas (C-30) = 1,89 m³  
Volume de concreto estacas (C-30) = 0,34 m³  
Área de forma = 14,04 m²



-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CAÇADA/ASFALTO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA  
Quadra da dança - Arribancada avenida

Conteúdo: Fundações 2 de 3

Autores: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.999-7 Assinado de forma digital por ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUERO153 Ass.: 1534272992 4272992

Código: Quadra dança - avenida.dwg

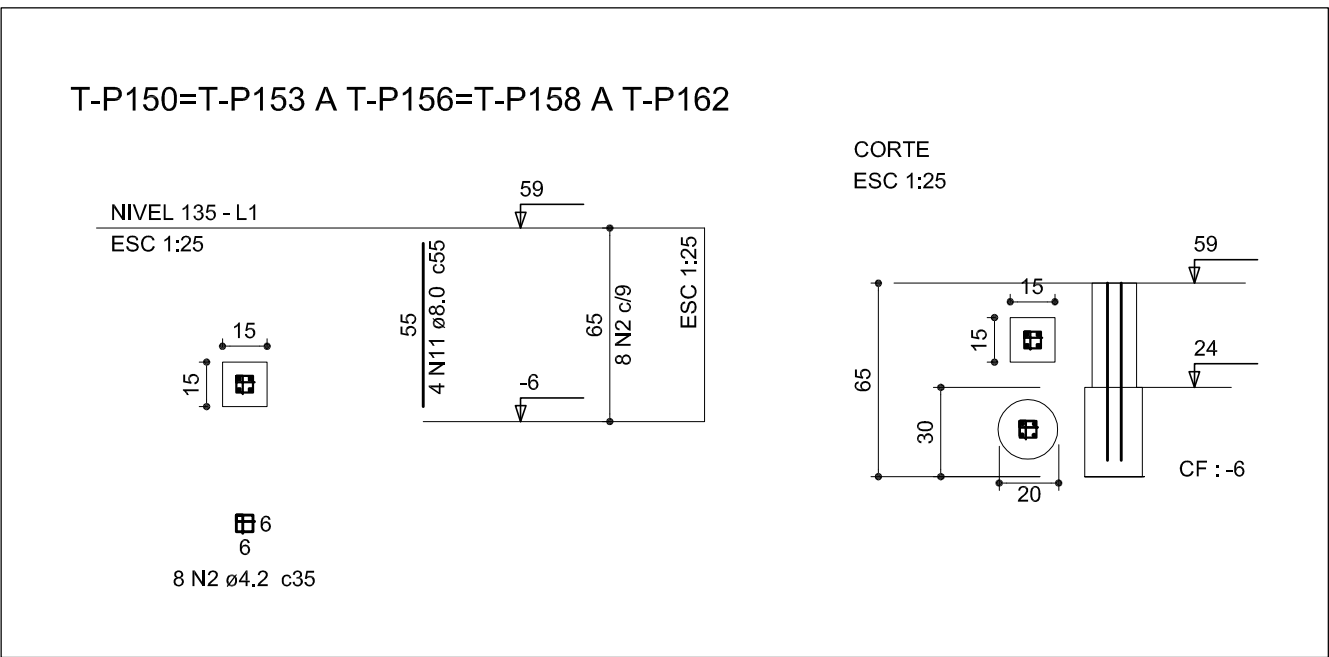
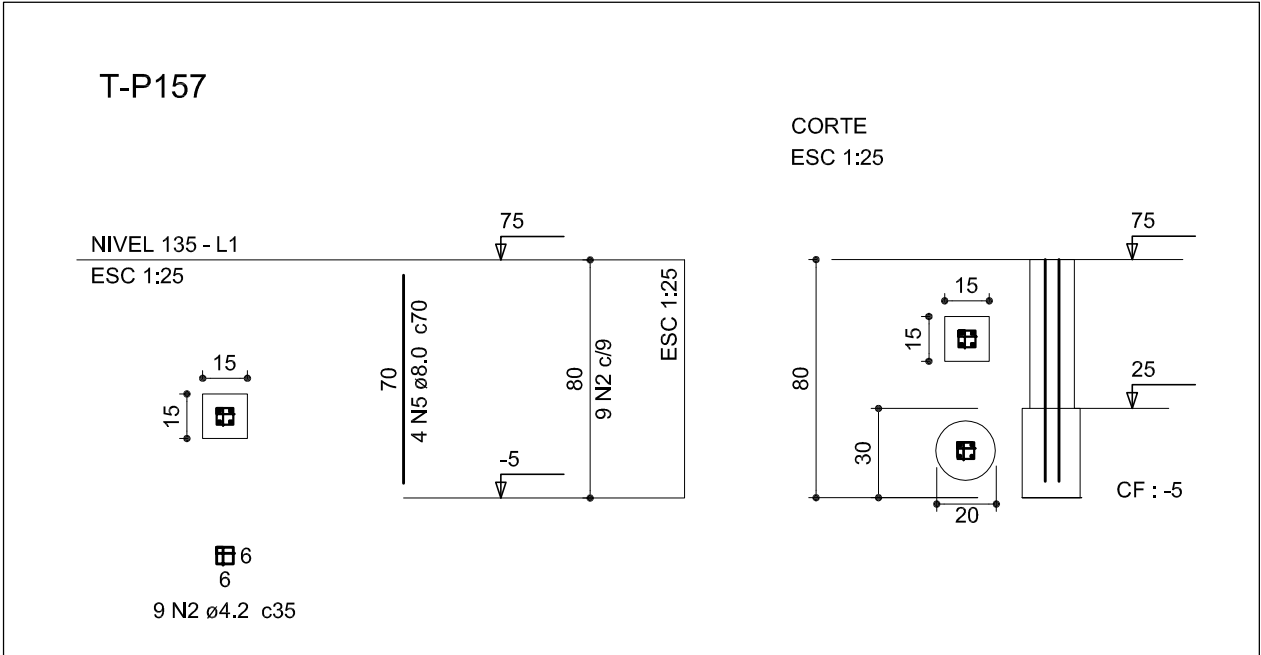
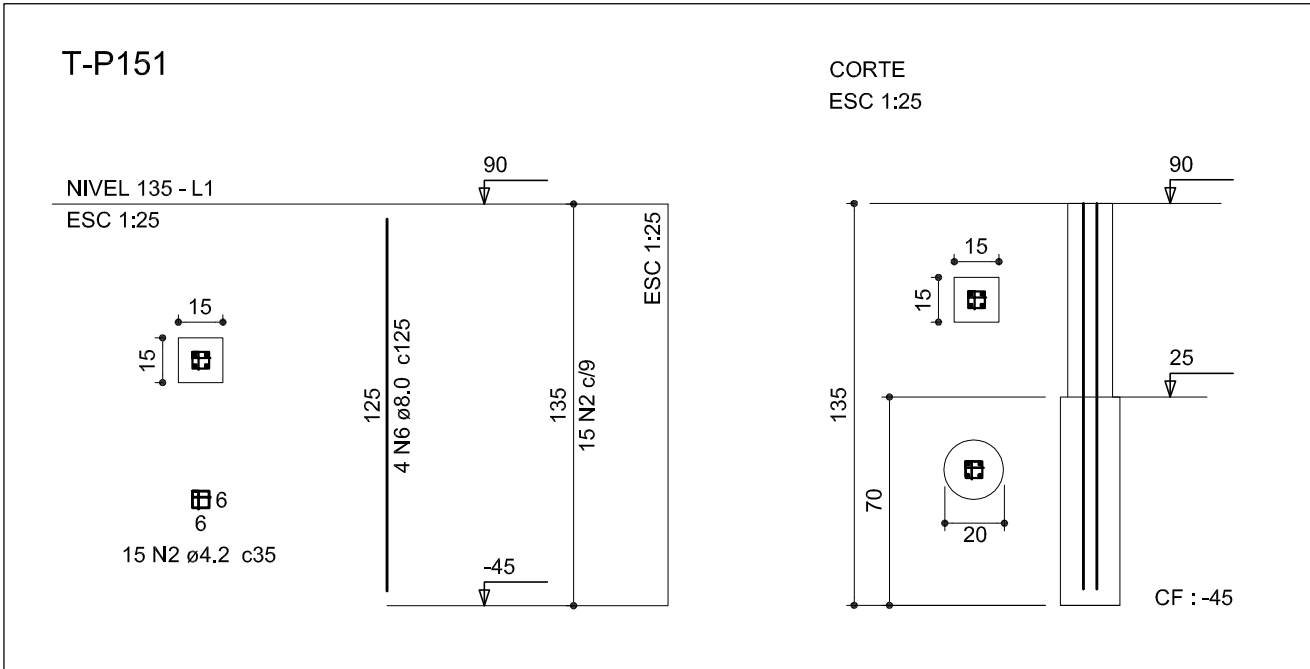
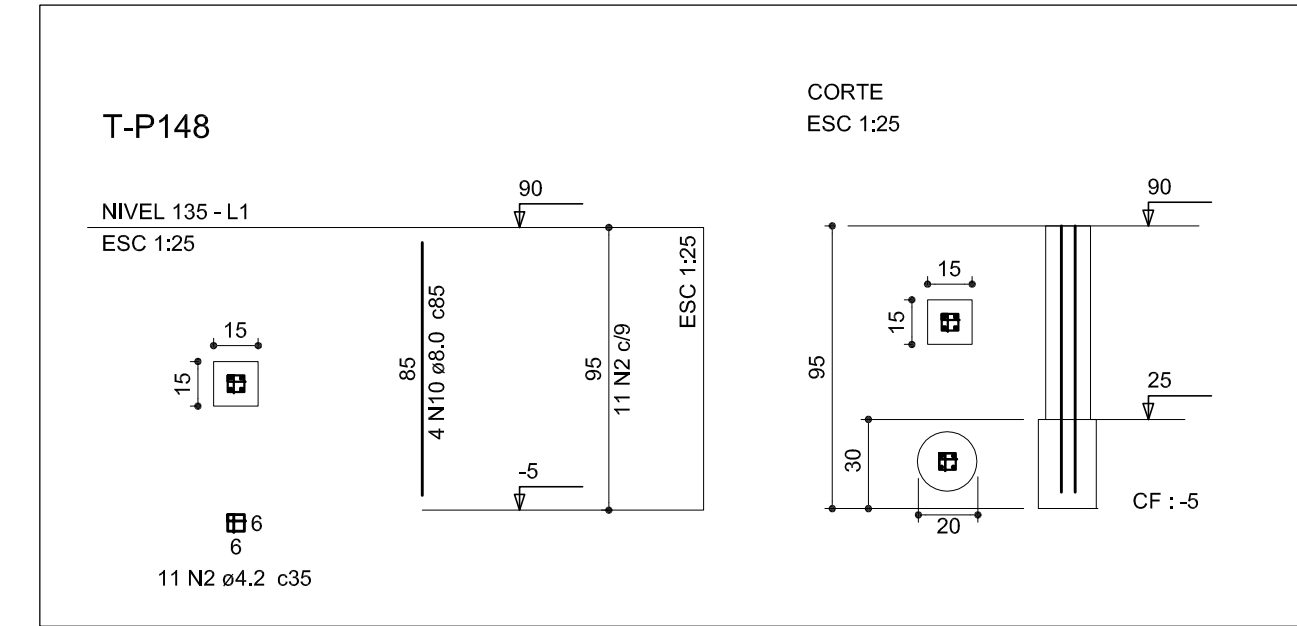
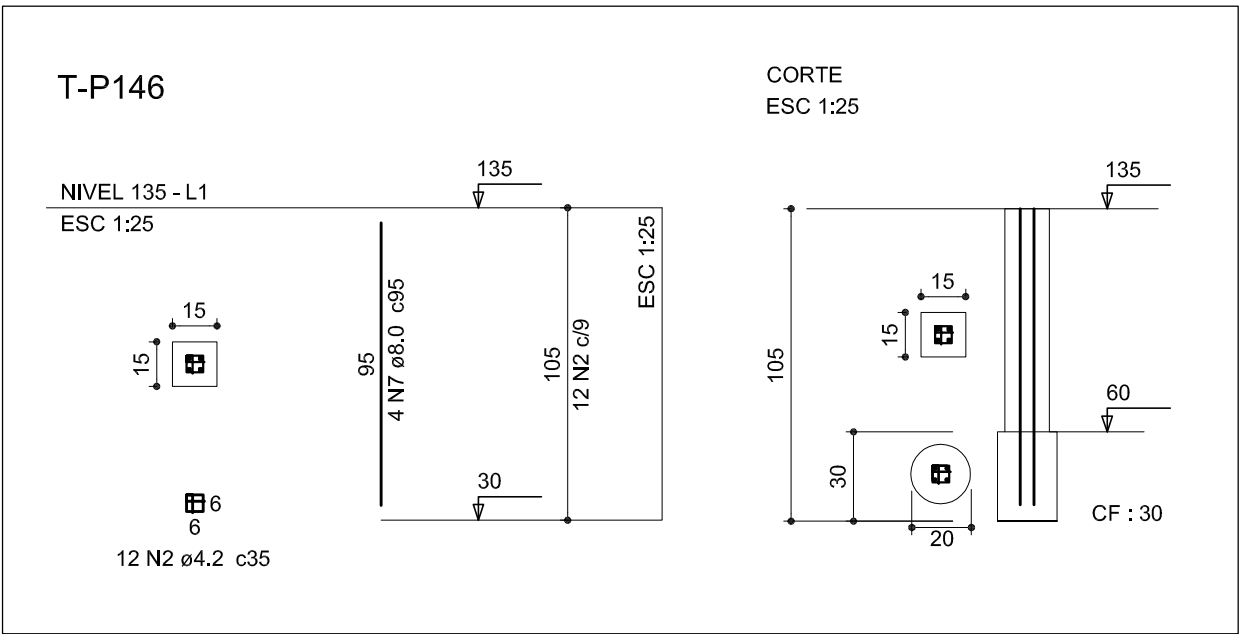
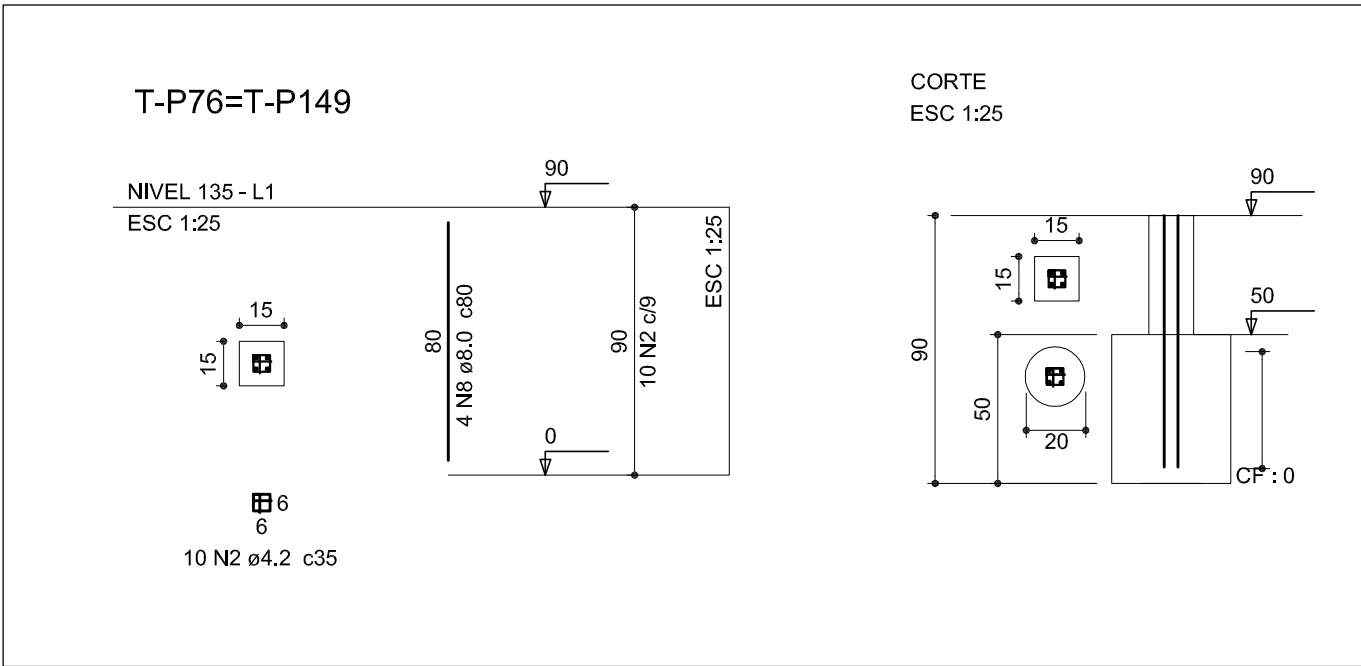
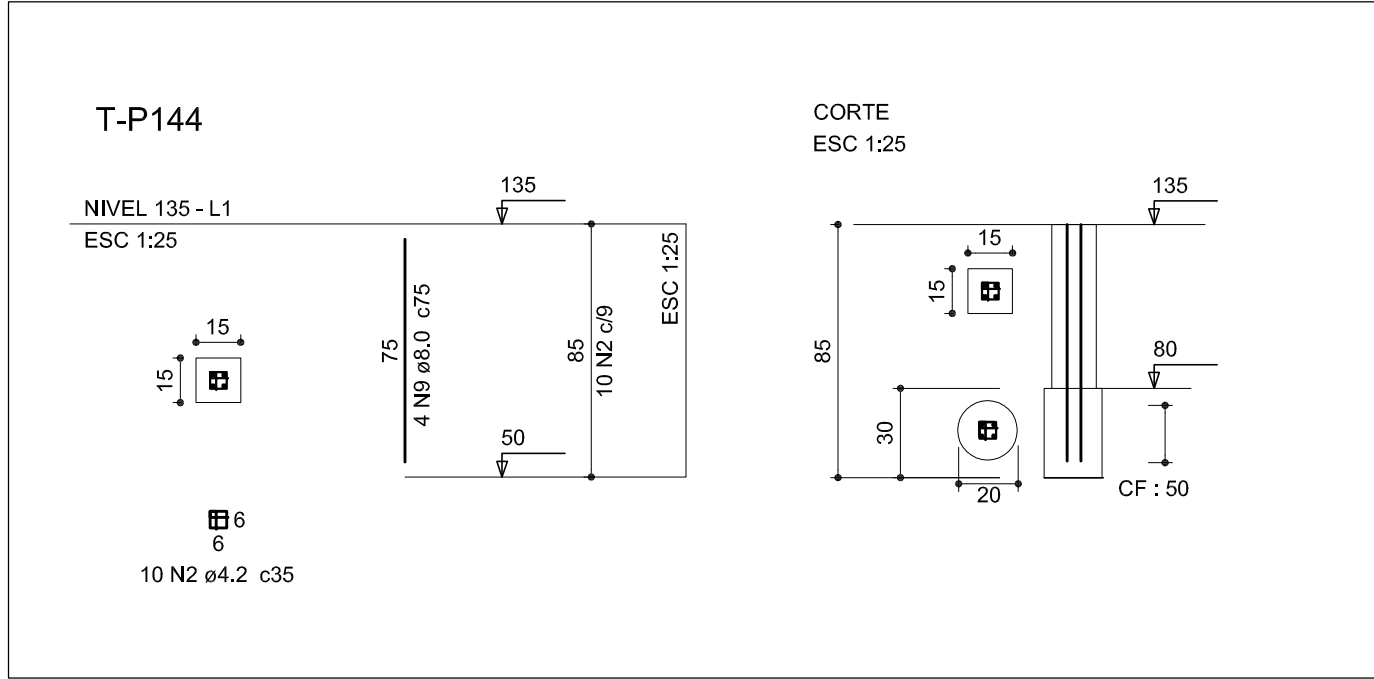
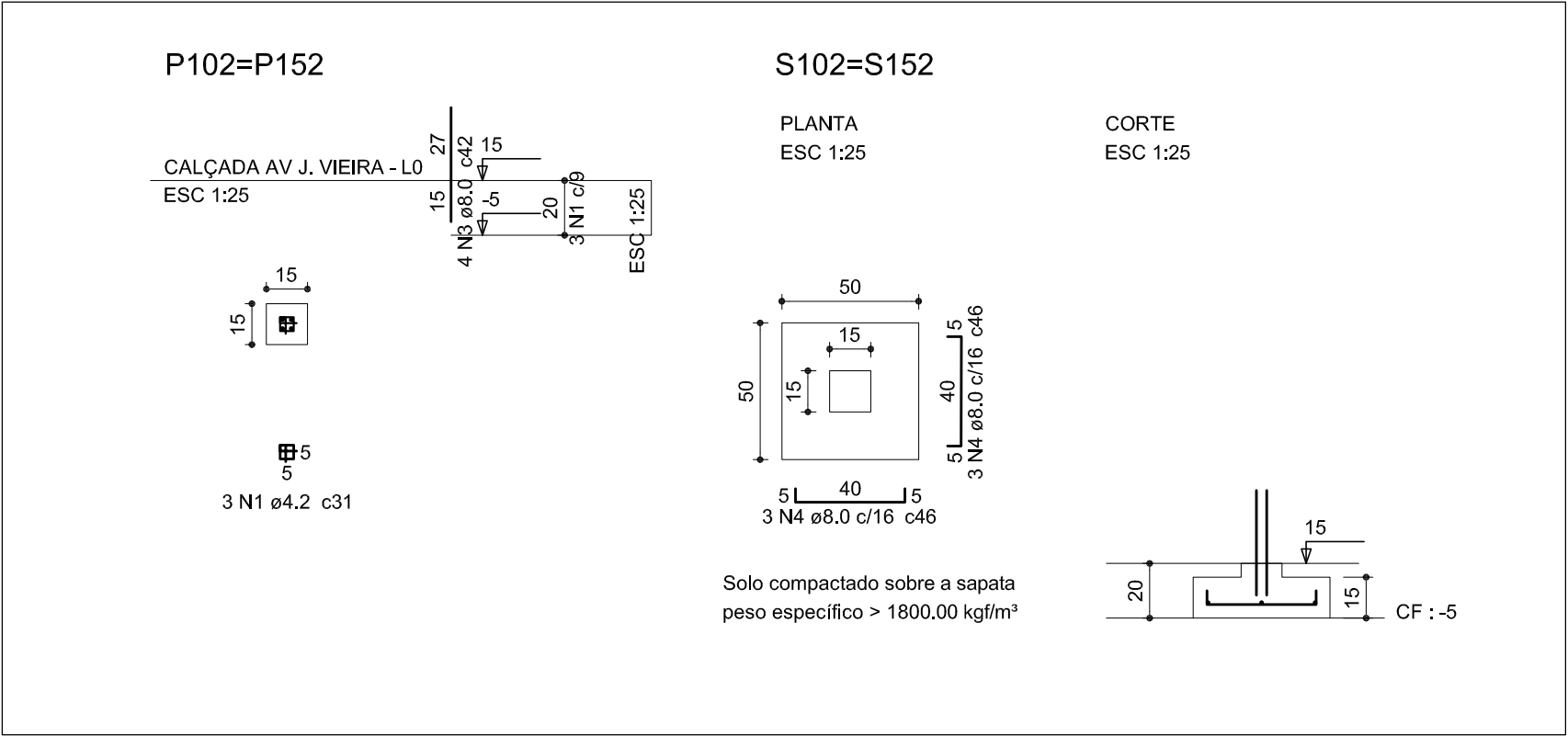
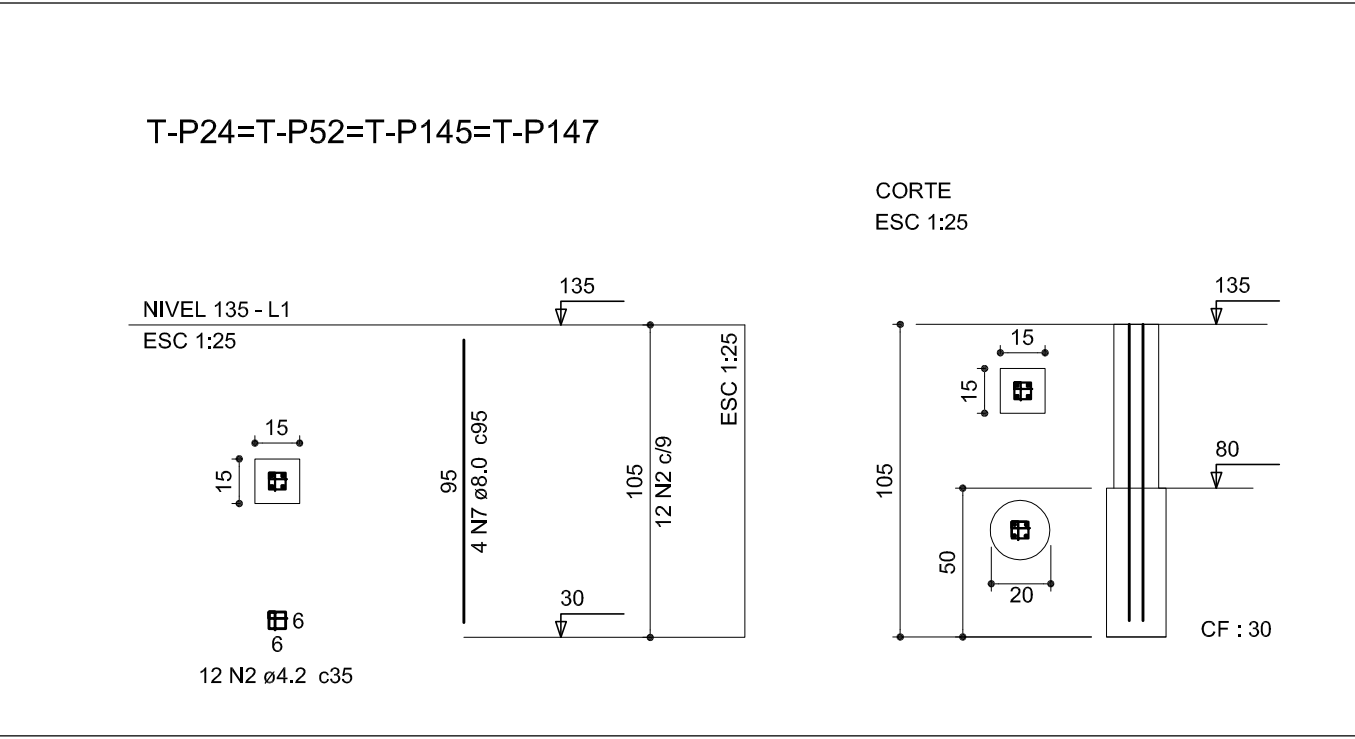
Data: 11/2022 Número Prancha: 07/17

Requerente: Sepur

Escala: Indicada Desenhista CAD: Alexandre

Nota: Para o Código do Projeto Definir:  
1 grupo - Executora do Projeto;  
2 grupo - Secretária, Fundação entre outros;  
3 grupo - Tipo de Projeto;  
4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)  
5 grupo - Número do Projeto;  
6 grupo - Revisão / Ano.





## Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4,2	6	31	186
CA50	2	4,2	223	35	8120
	3	8,0	8	42	336
	4	8,0	12	46	552
	5	8,0	12	70	840
	6	8,0	4	125	500
	7	8,0	20	95	1900
	8	8,0	8	80	640
	9	8,0	4	75	300
	10	8,0	4	85	340
	11	8,0	40	55	2200

## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	78,9	34,2
CA60	4,2	83,1	9,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	34,2		
CA60	9,9		

Volume de concreto (C-30) = 1,79 m³  
Área de forma = 25,33 m²

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CALÇADA/ASFALTO



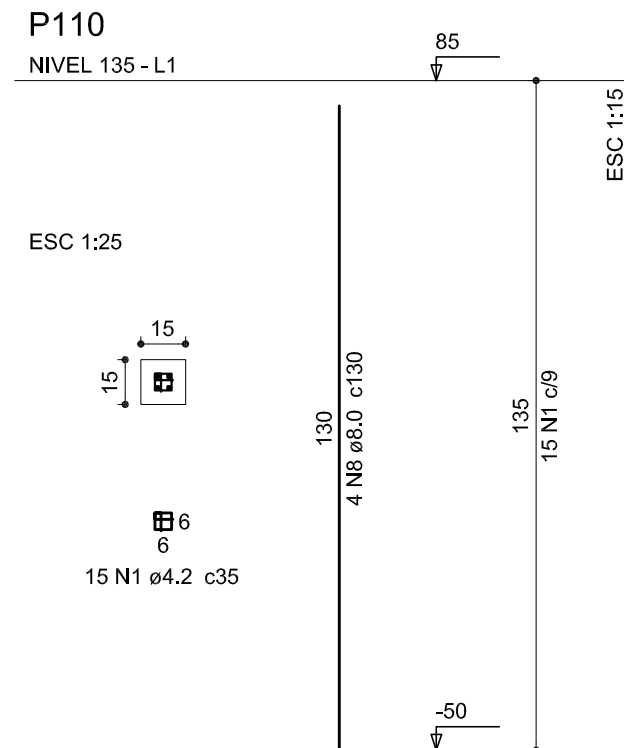
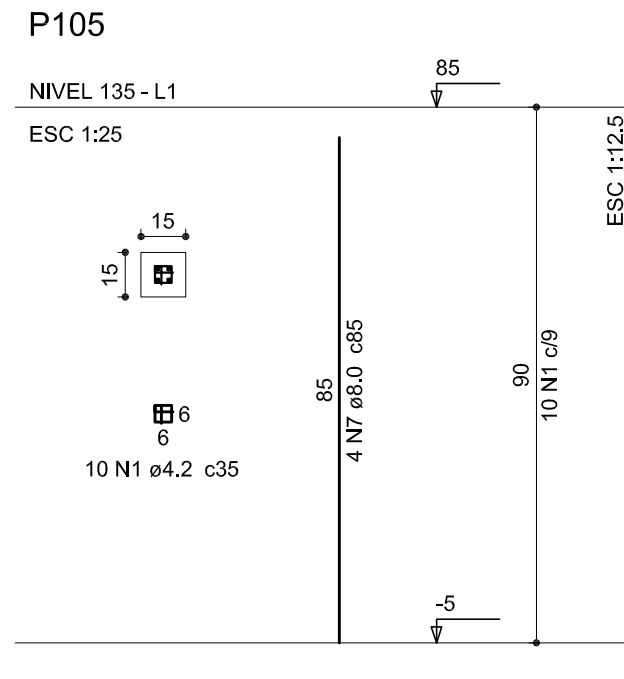
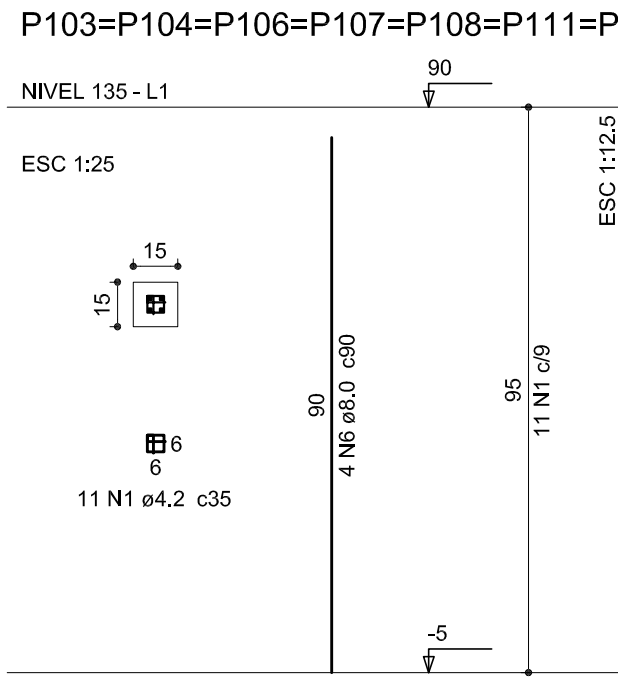
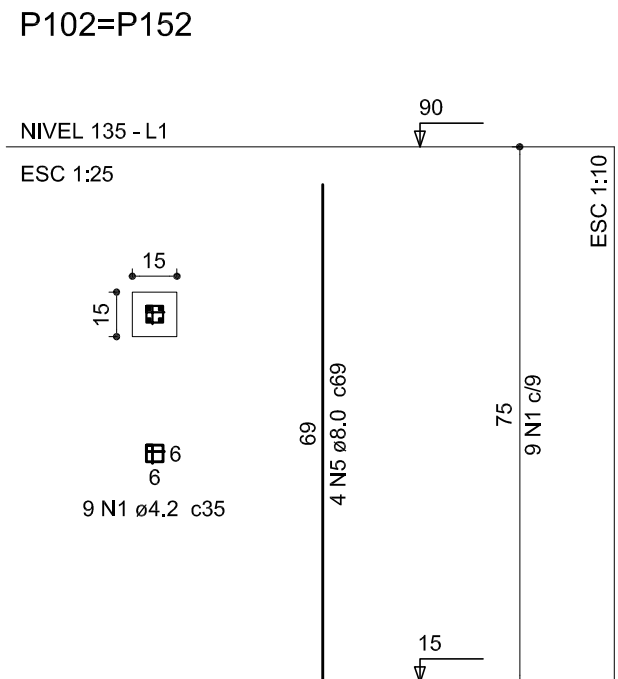
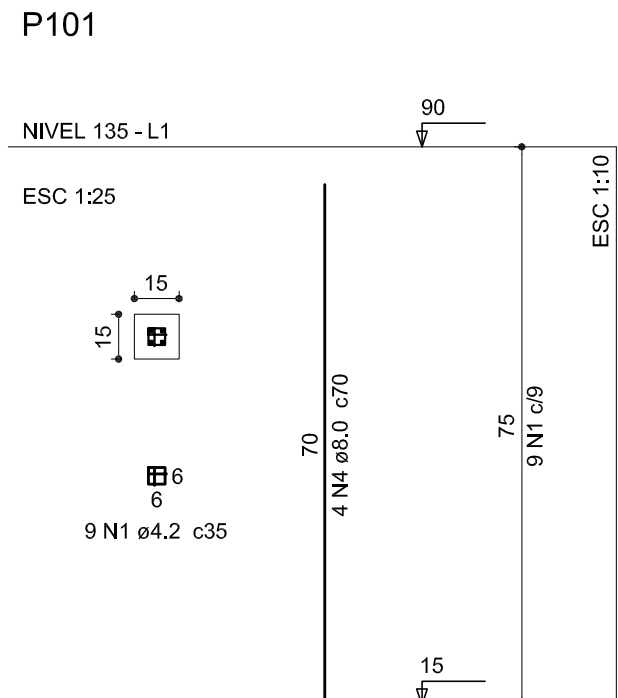
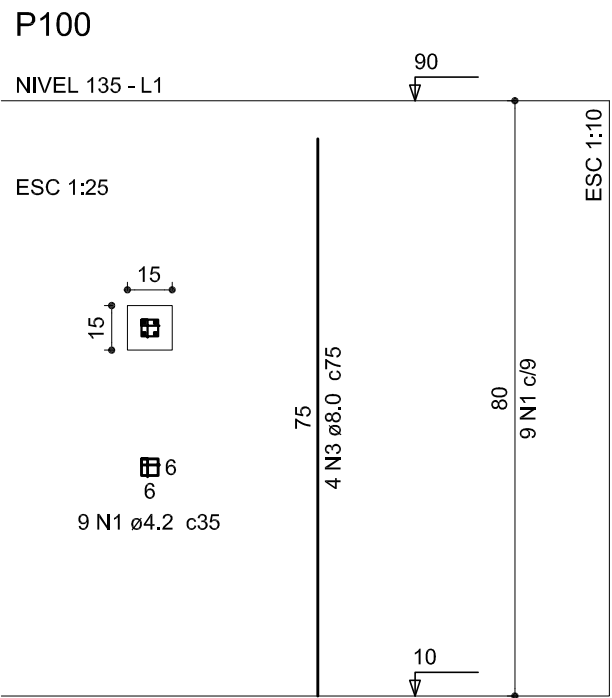
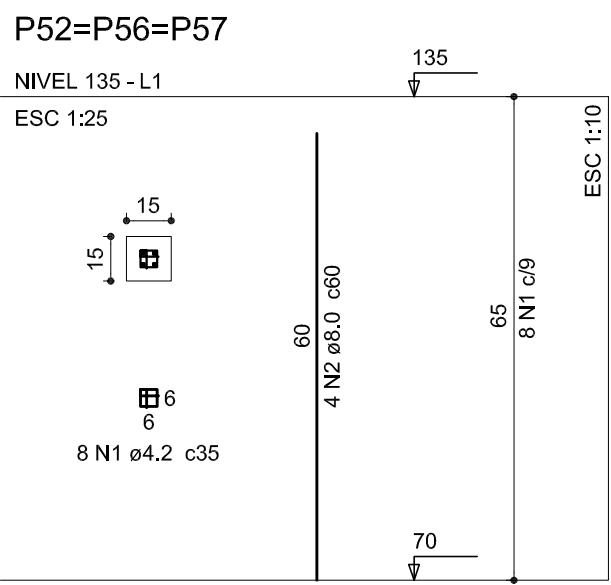
## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA  
Quadra da dança - Arribancada avenida

Conteúdo: Fundações 3 de 3

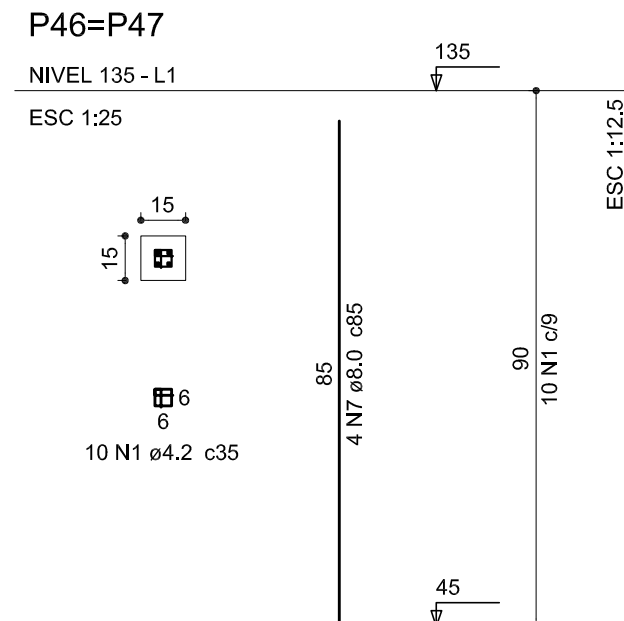
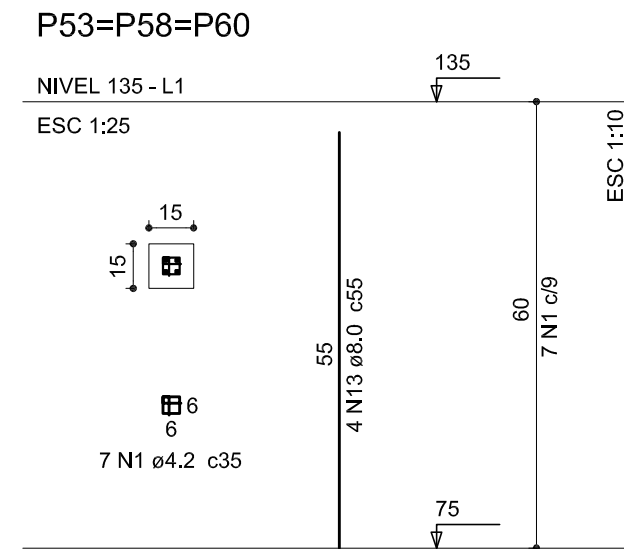
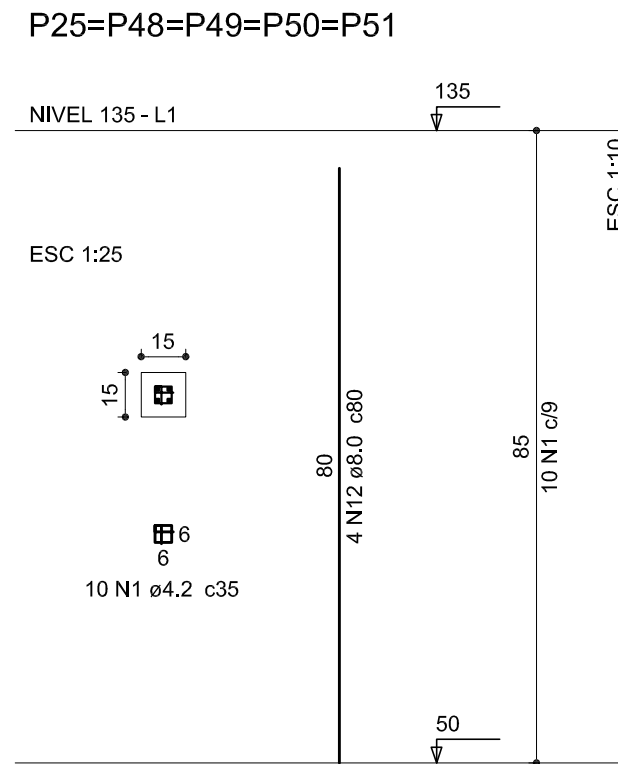
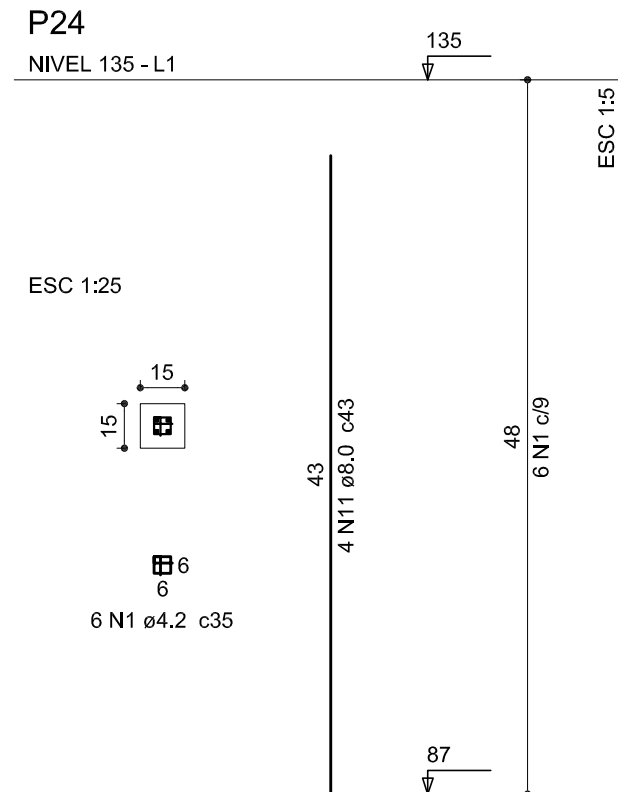
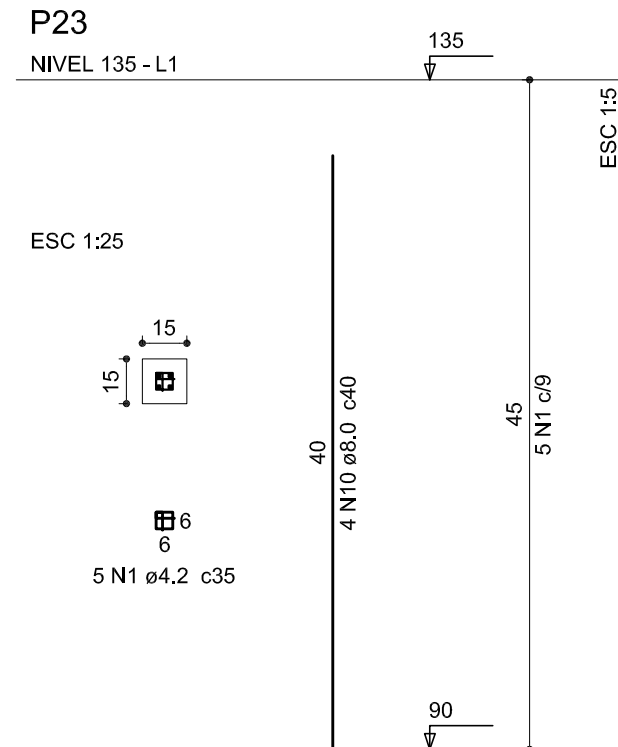
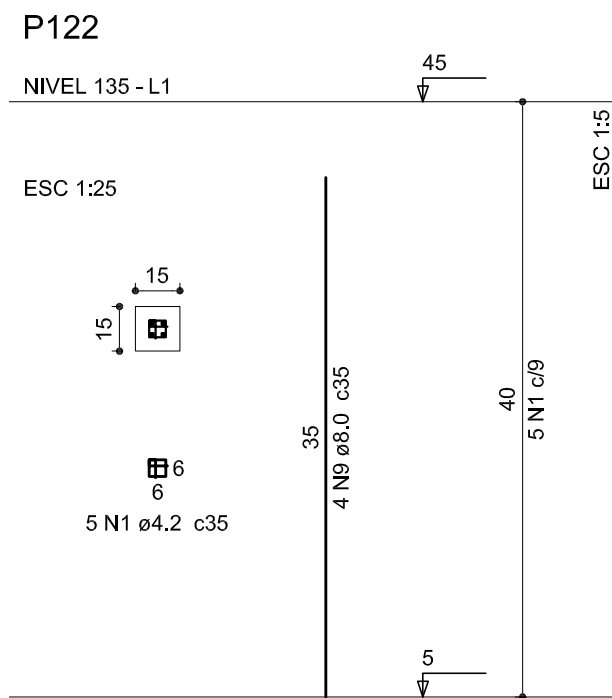
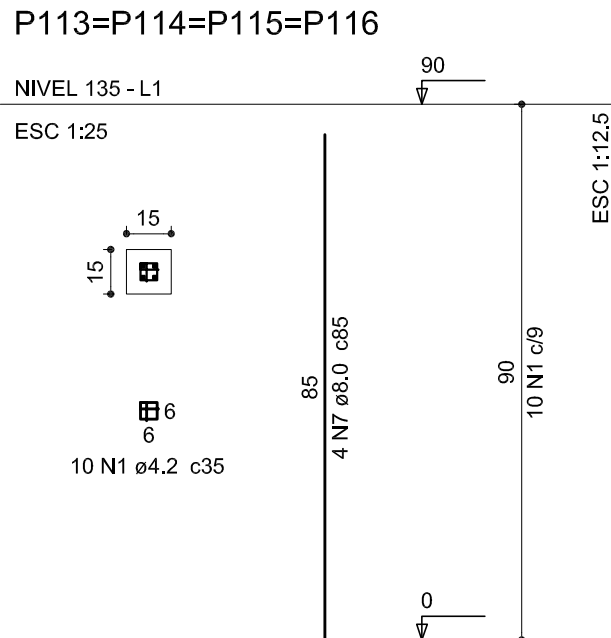
Autores: Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.999-7 Co-Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER01534	Ass: ALEXANDRE SMORE ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER01534 Ass: 1534272992 272992	Código: Quadra dança - avenida.dwg	Data: 11/2022	Número Prancha: 08/17
Requerente: Sepur	Desenhista CAD: Alexandre	Nota: Para o Código do Projeto Definir: 1 grupo - Execução do Projeto; 2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo do Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.		





Relação do aço

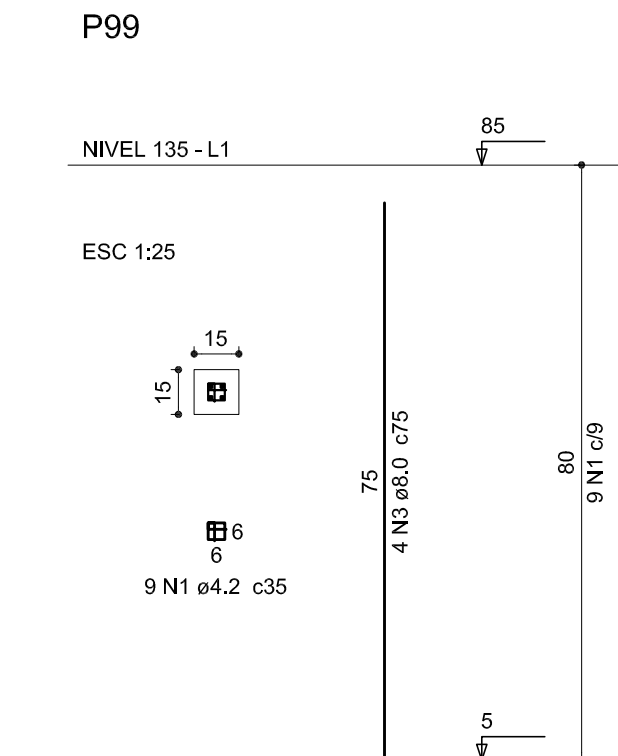
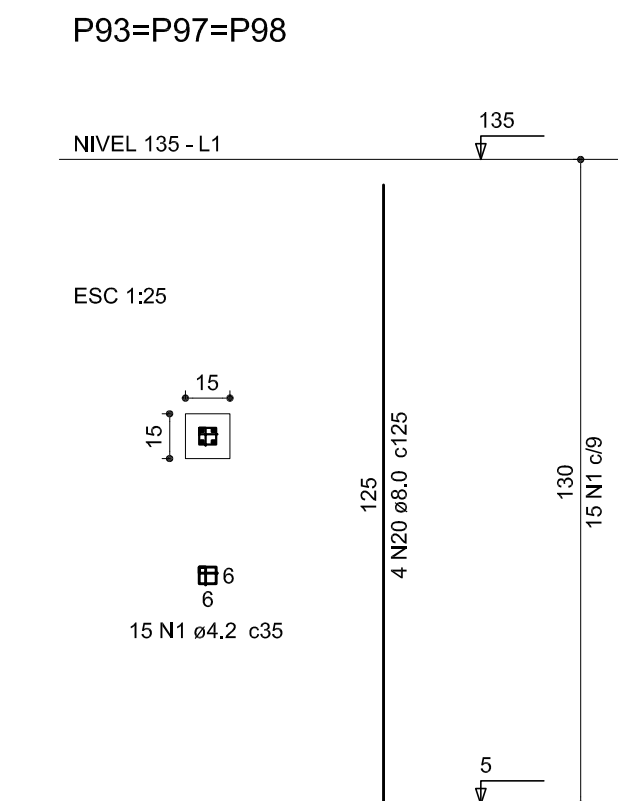
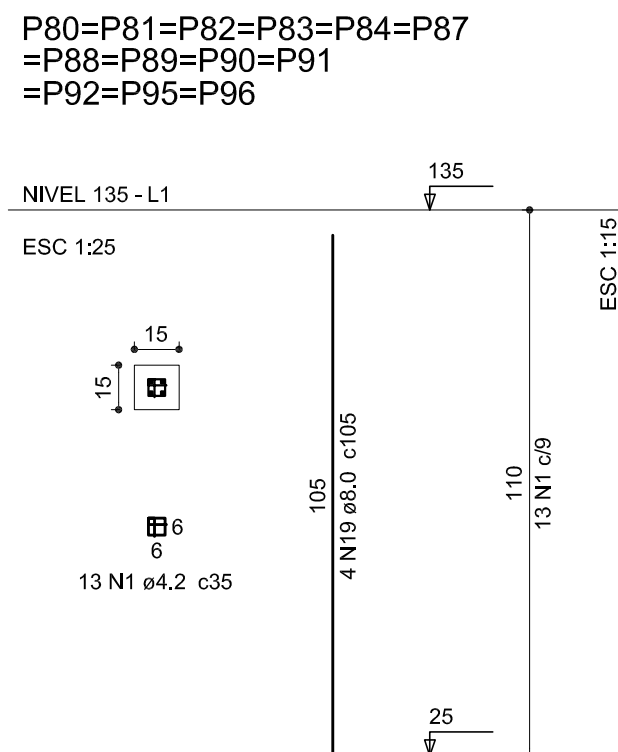
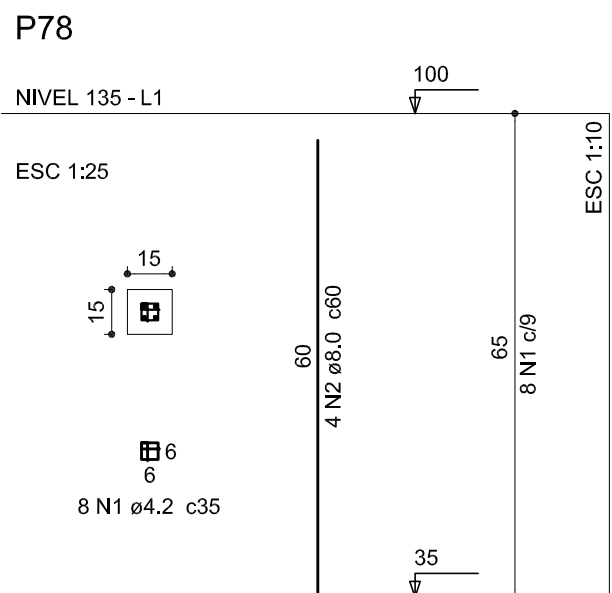
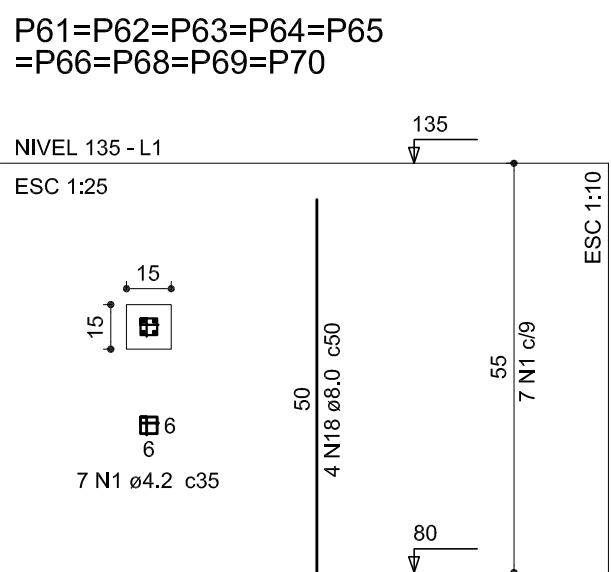
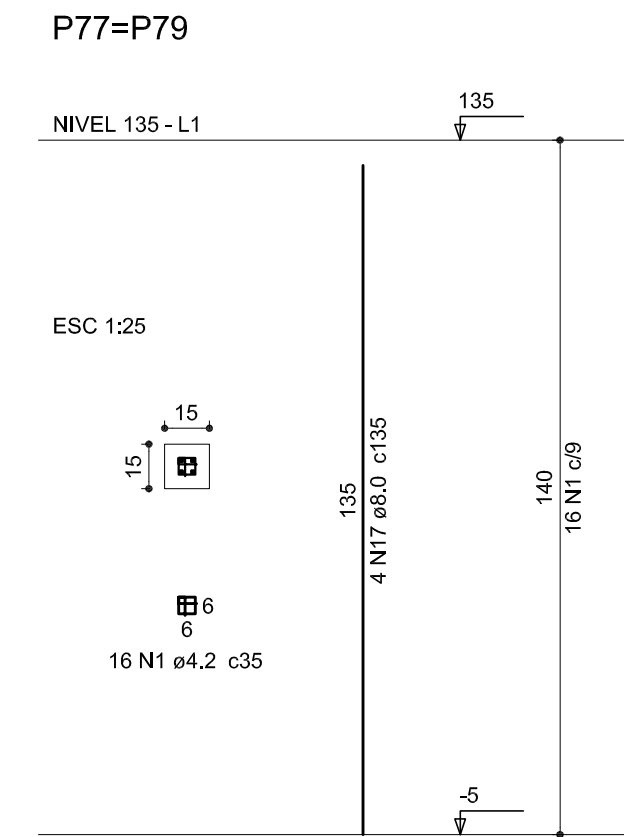
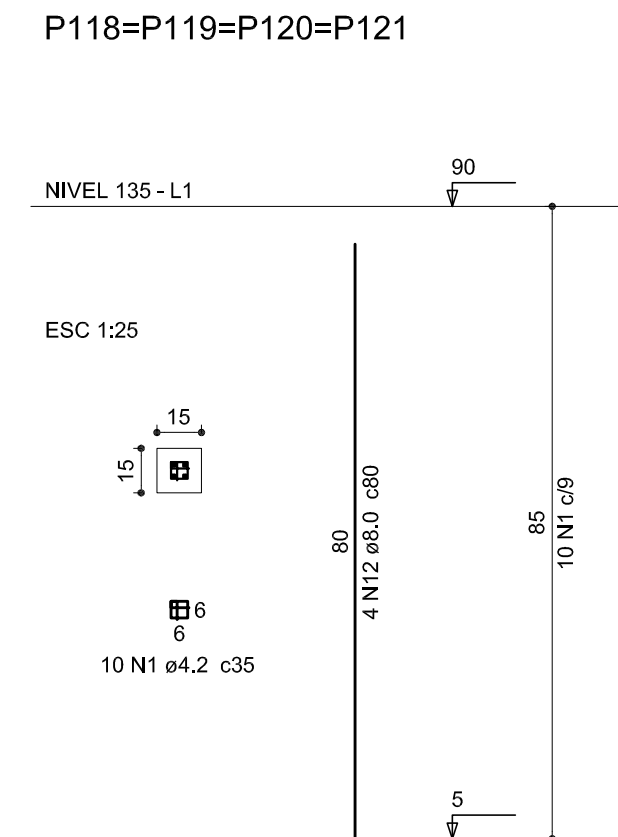
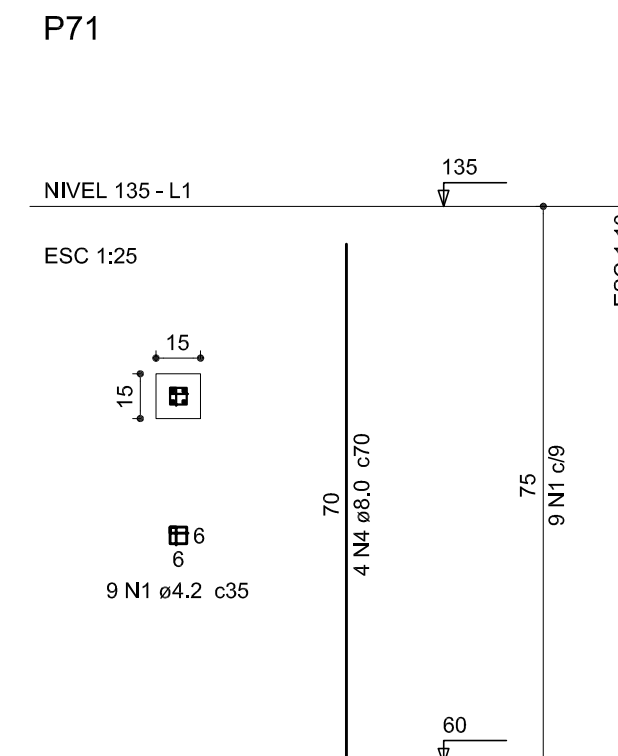
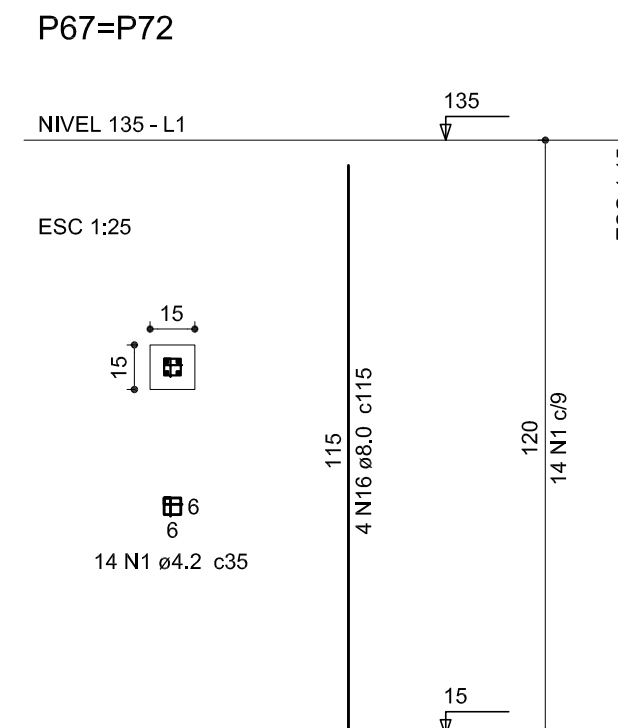
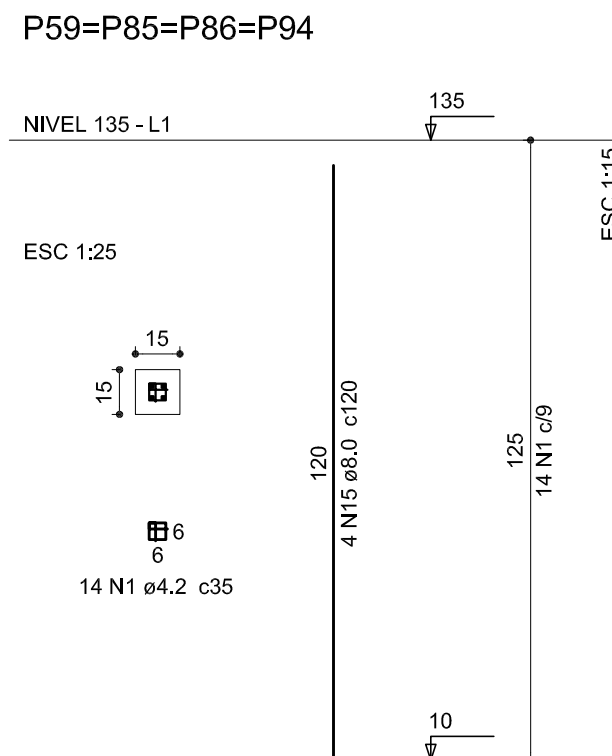
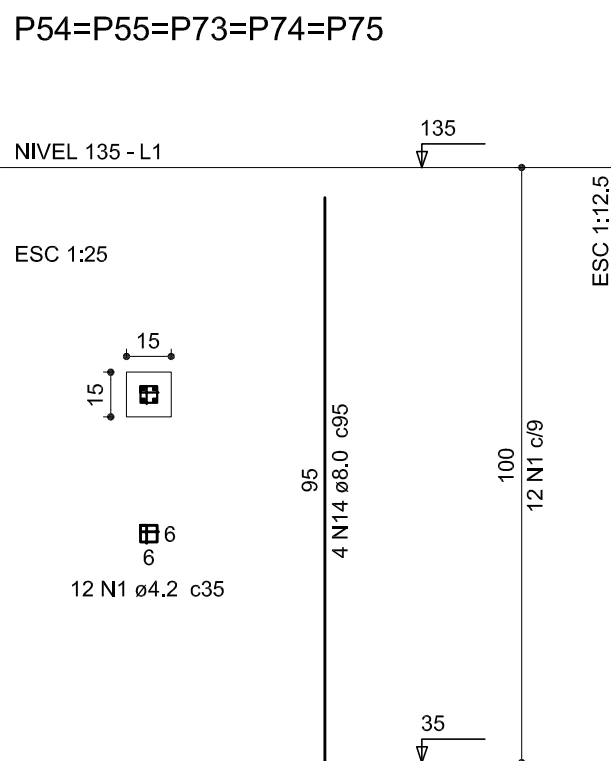
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	819	35	28665
CA50	2	8.0	16	60	960
	3	8.0	8	75	600
	4	8.0	8	70	560
	5	8.0	8	69	552
	6	8.0	28	90	2520
	7	8.0	28	85	2380
	8	8.0	4	130	520
	9	8.0	4	35	140
	10	8.0	4	40	160
	11	8.0	4	43	172
	12	8.0	36	80	2880
	13	8.0	12	55	660
	14	8.0	20	95	1900
	15	8.0	16	120	1920
	16	8.0	8	115	920
	17	8.0	8	135	1080
	18	8.0	36	50	1800
	19	8.0	52	105	5460
	20	8.0	12	125	1500



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	264	114.6
CA60	4.2	286.3	34.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	114.6		
CA60	34.3		

Volume de concreto (C-30) = 1.57 m³  
Área de forma considerada nas vigas



-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CAÇADA/ASFALTO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA  
Quadra da dança - Arquibancada avenida

Conteúdo: Pilares

Autores: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.595-7  
Ass: ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER:0  
Ass: 1534272992

Código: Quadra dança - avenida.dwg

Data: 11/2022  
Número Prancha: 09/17

Requerente: Sepur

Escala: Indicada  
Desenhista CAD: Alexandre

Nota: Para o Código do Projeto Definir-se:  
1 grupo - Executadora do Projeto;  
2 grupo - Secretária, Fundação entre outros;  
3 grupo - Tipo do Projeto;  
4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)  
5 grupo - Número do Projeto;  
6 grupo - Revisão / Ano.

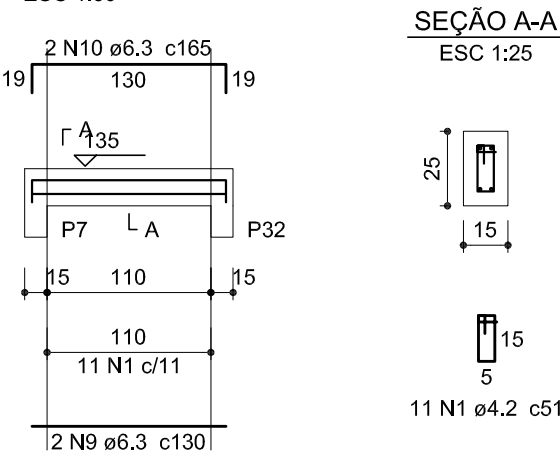




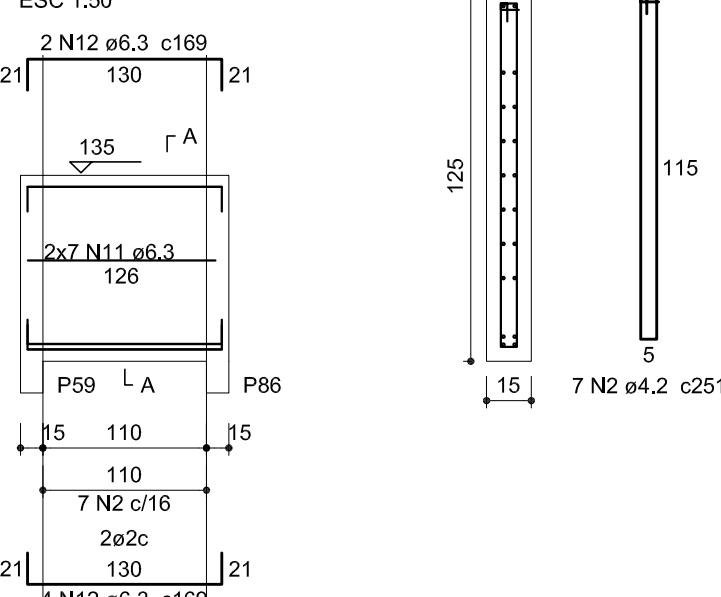




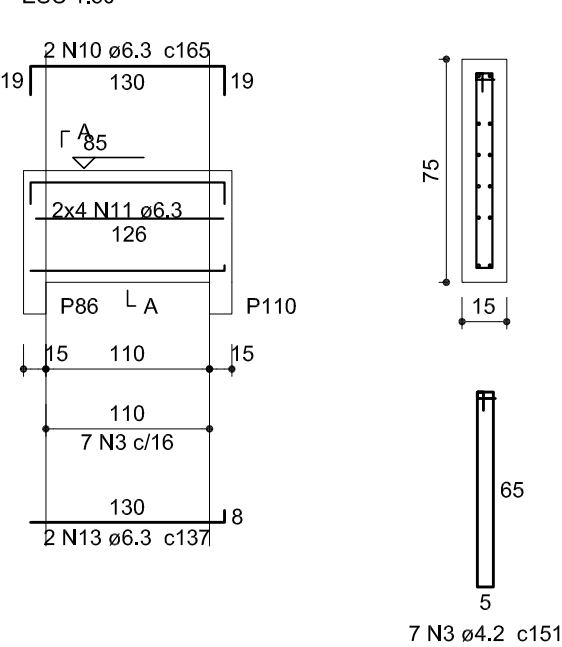
V61 (15 x 25)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

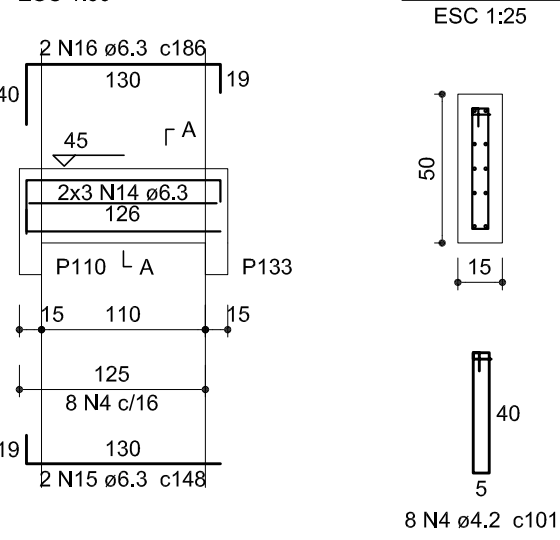
V62 (15 x 125)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

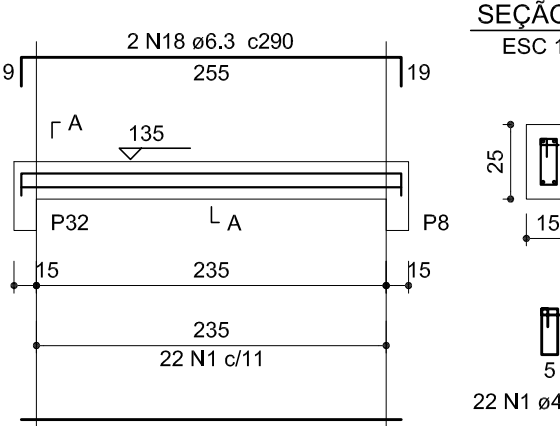
V63 (15 x 75)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

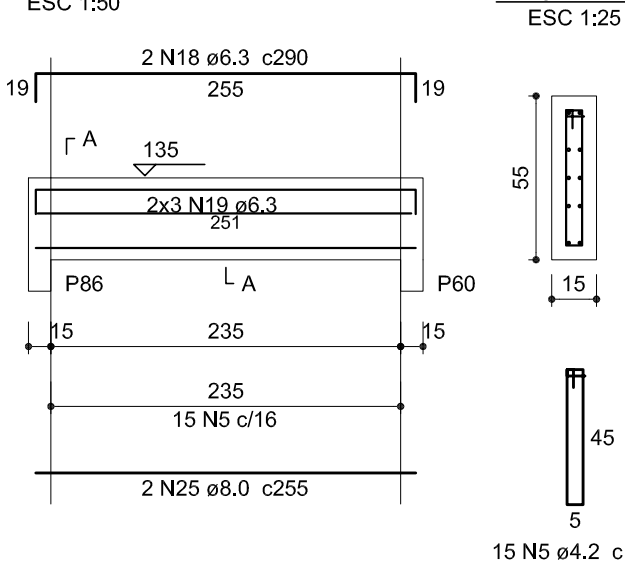
V64 (15 x 50)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

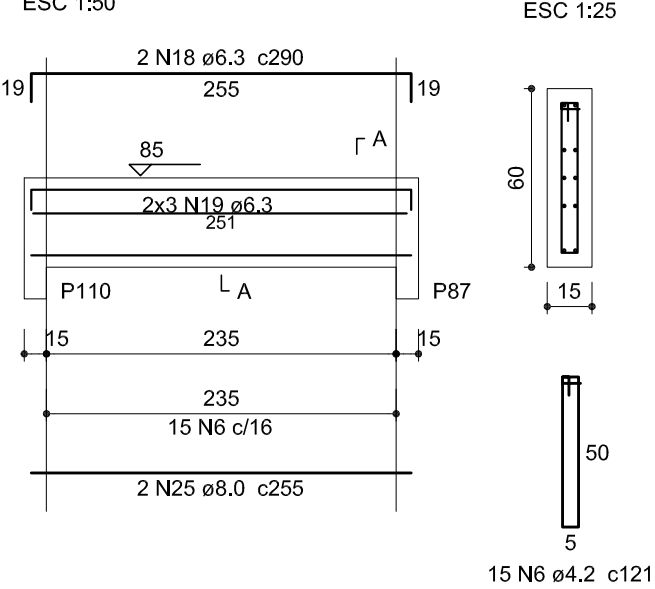
V65 (15 x 25)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V66 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V67 (15 x 60)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	143	51	7293
	2	4.2	7	251	1757
	3	4.2	7	151	1057
	4	4.2	45	101	4545
	5	4.2	154	111	17094
	6	4.2	15	121	1815
	7	4.2	22	91	2002
	8	4.2	22	81	1782
	9	6.3	10	130	1300
	10	6.3	12	165	1980
CA50	11	6.3	70	126	8820
	12	6.3	26	169	4394
	13	6.3	10	137	1370
	14	6.3	6	126	756
	15	6.3	2	148	296
	16	6.3	2	186	372
	17	6.3	8	255	2040
	18	6.3	28	290	8120
	19	6.3	60	251	15060
	20	6.3	16	143	2288
	21	6.3	2	161	322
	22	6.3	2	286	572
	23	6.3	2	167	334
	24	6.3	2	292	584
	25	8.0	24	255	6120

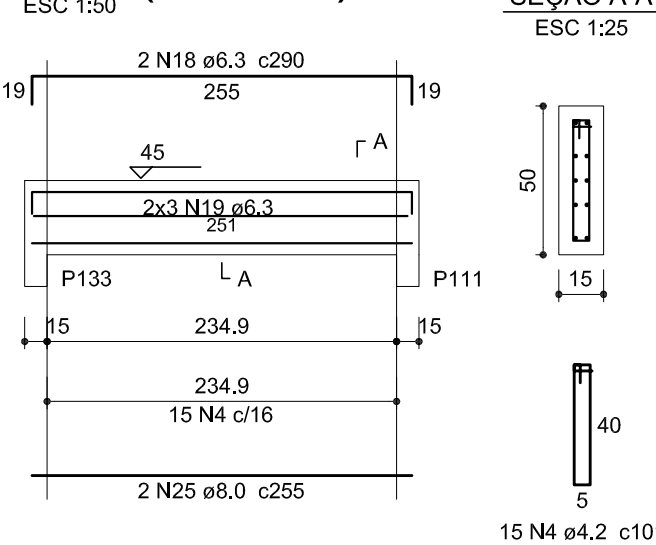
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	486.1	130.8
CA60	8.0	61.2	26.6
PESO TOTAL (kg)		373.5	44.7

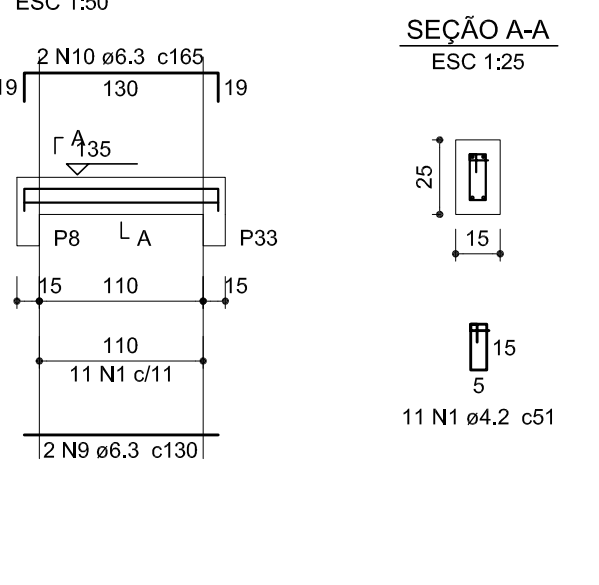
Volume de concreto (C-30) = 4.78 m³

Área de forma = 68.89 m²

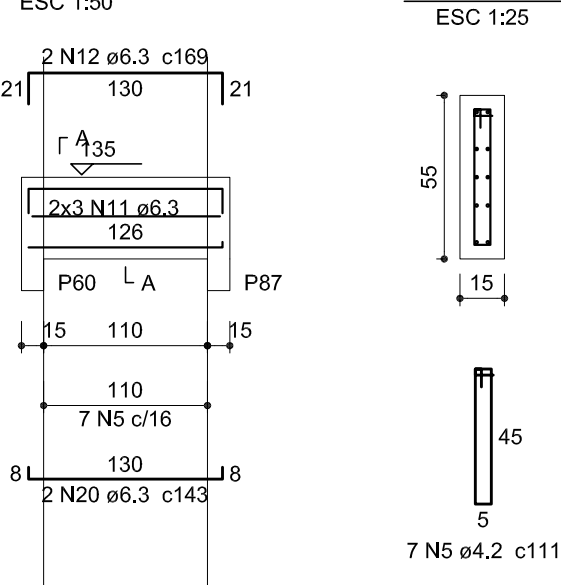
V68 (15 x 50)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

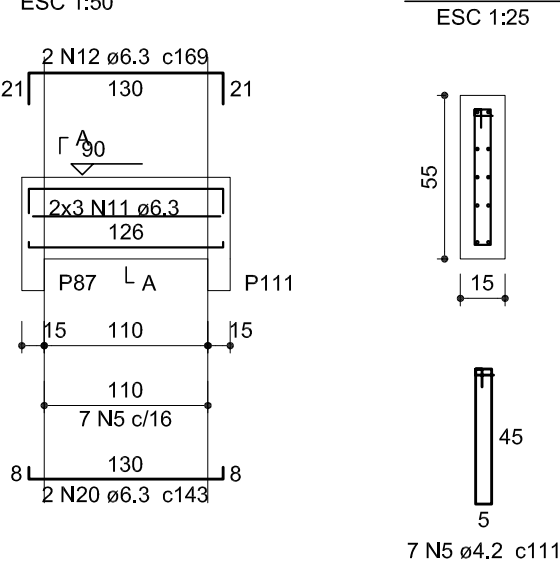
V69 (15 x 25)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

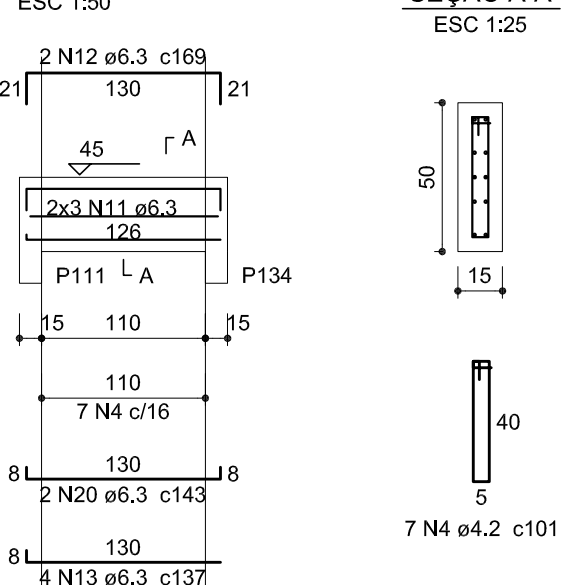
V70 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

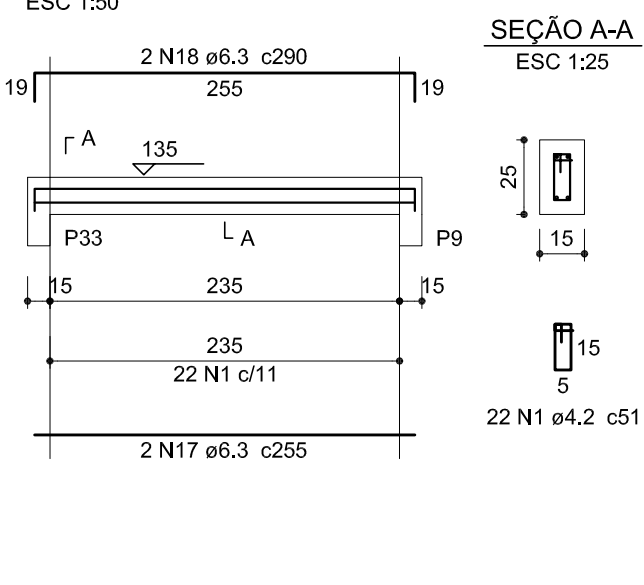
V71 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

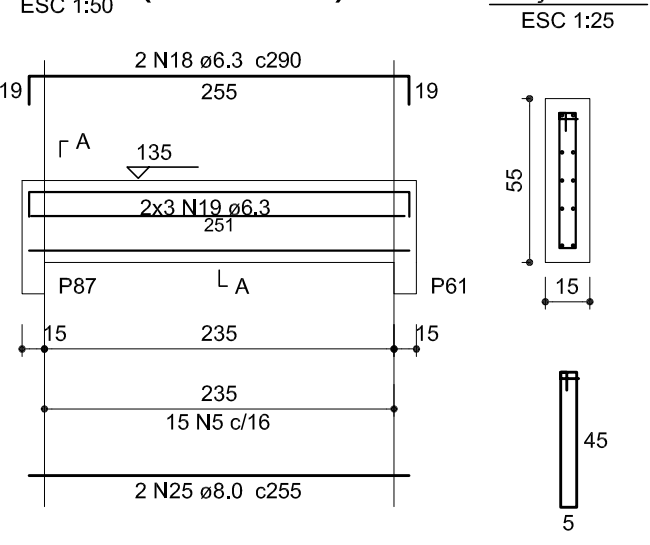
V72 (15 x 50)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

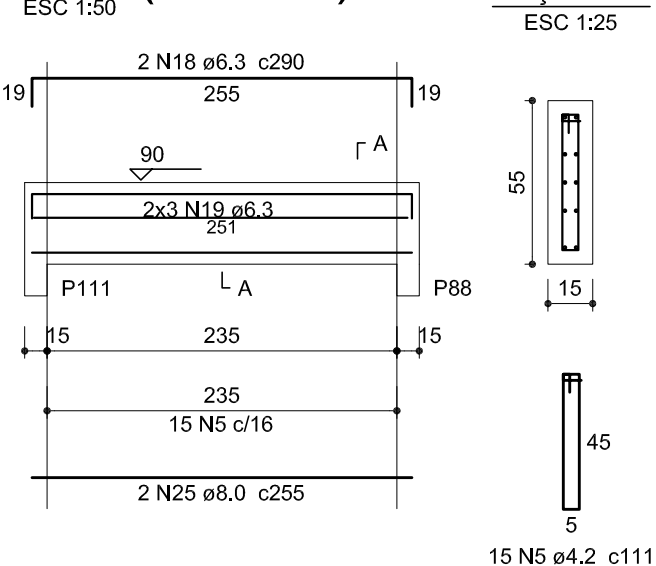
V73 (15 x 25)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

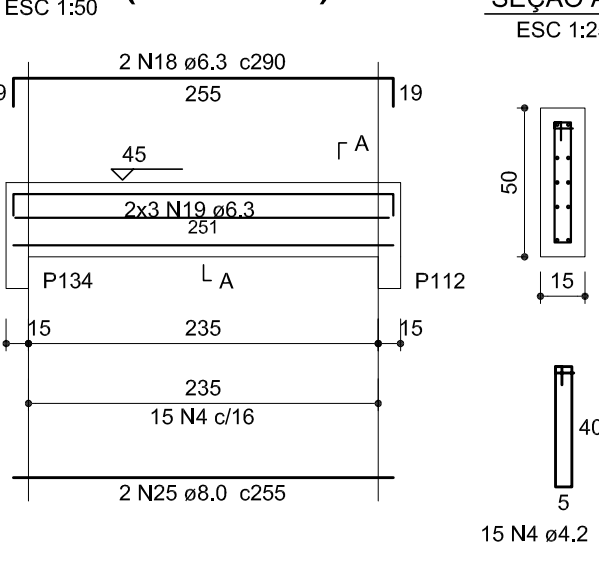
V74 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

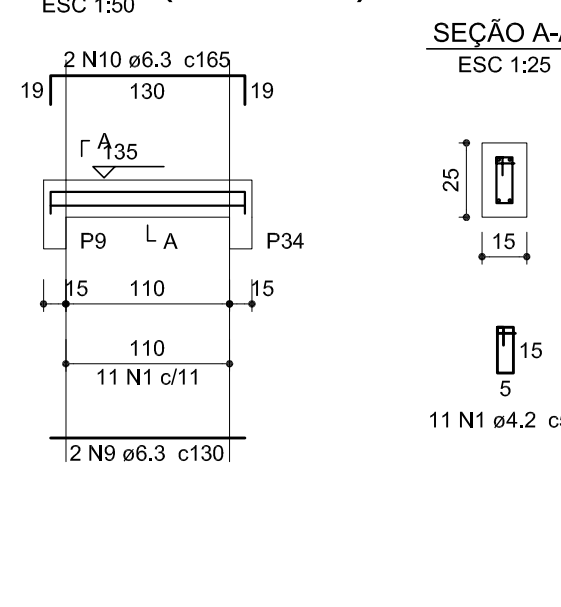
V75 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

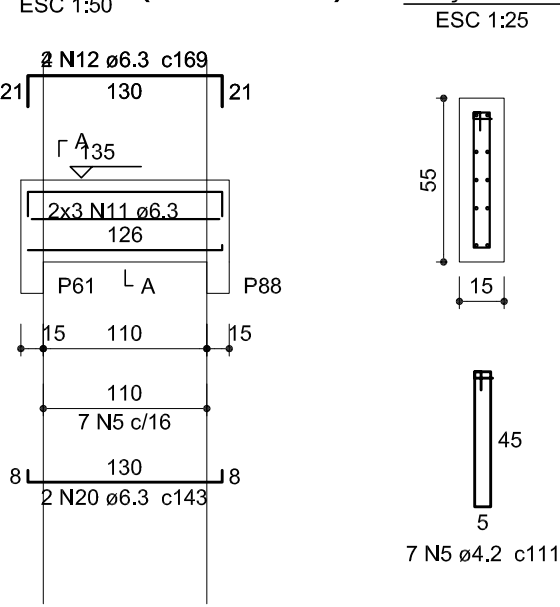
V76 (15 x 50)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

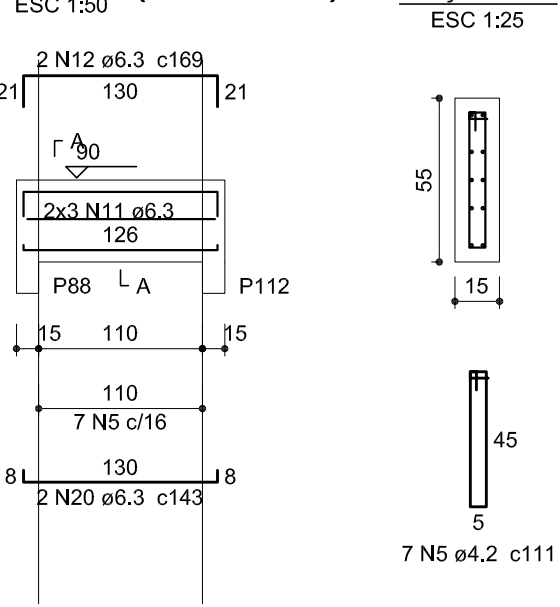
V77 (15 x 25)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

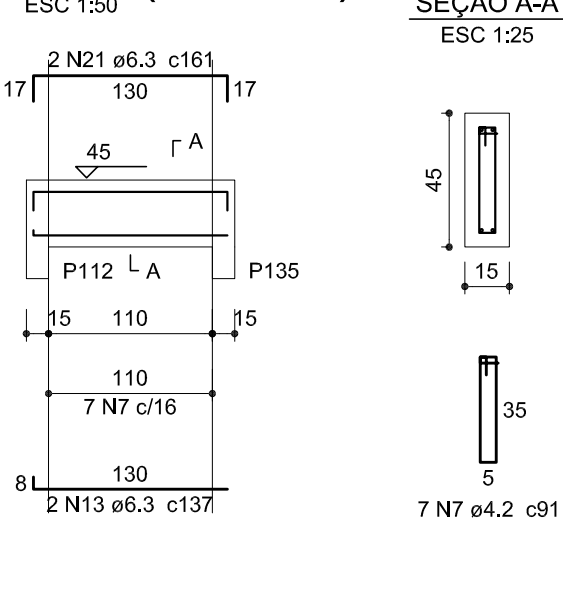
V78 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

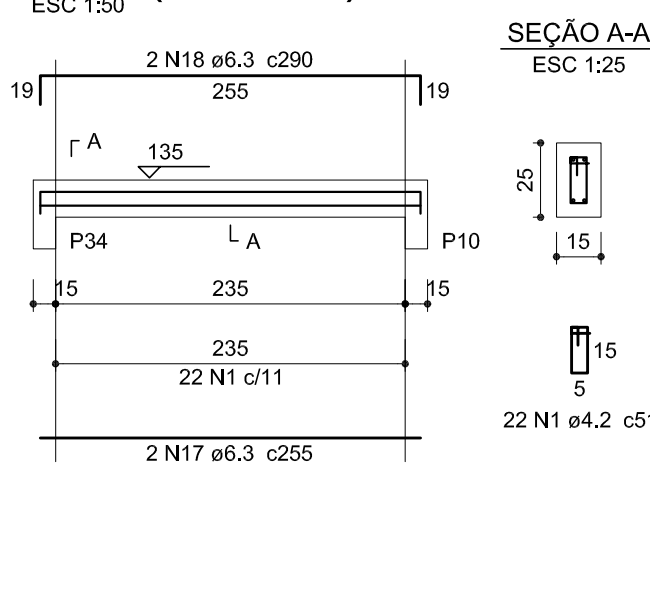
V79 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

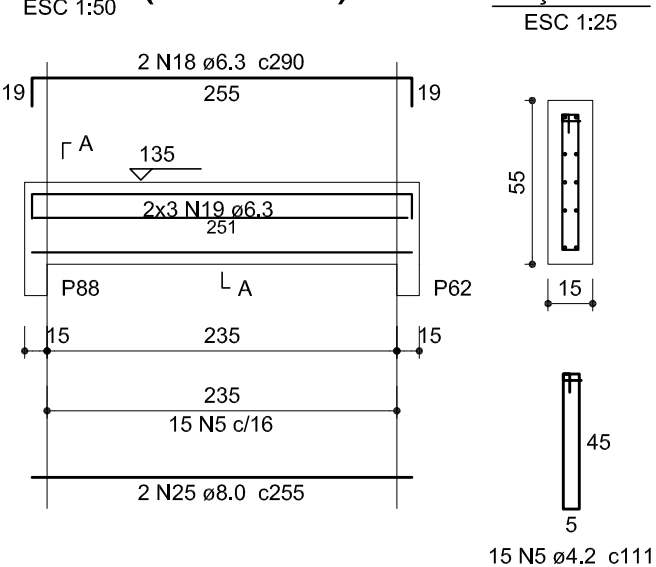
V80 (15 x 45)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

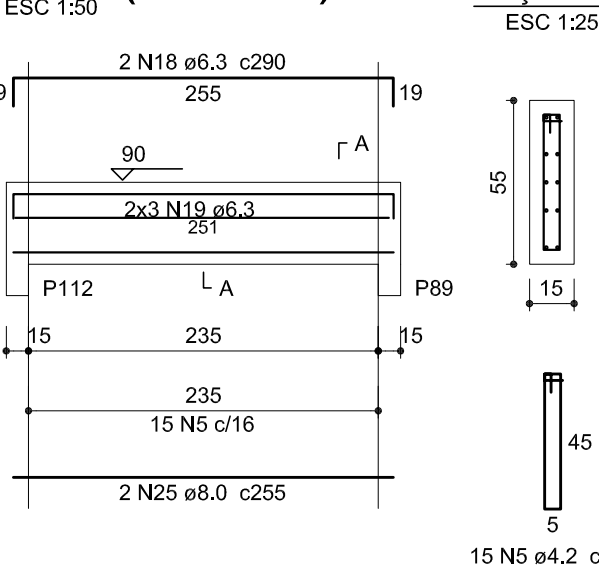
V81 (15 x 25)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

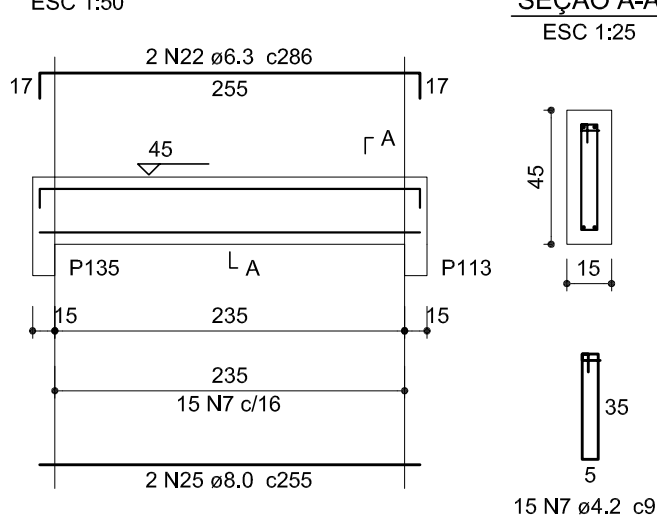
V82 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

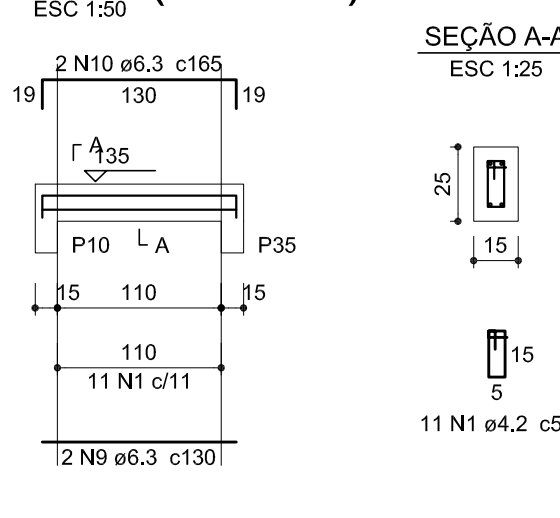
V83 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

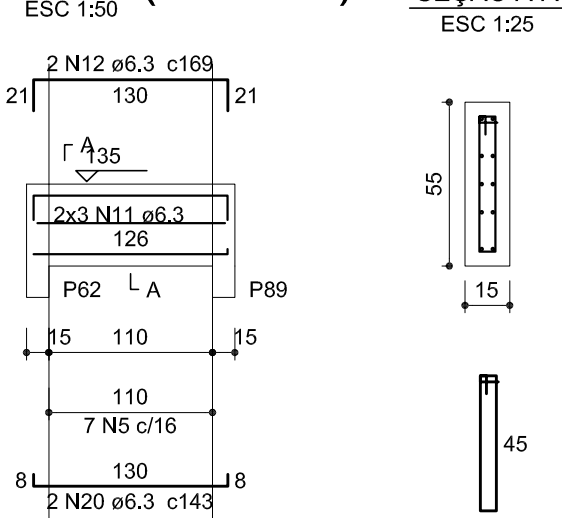
V84 (15 x 45)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

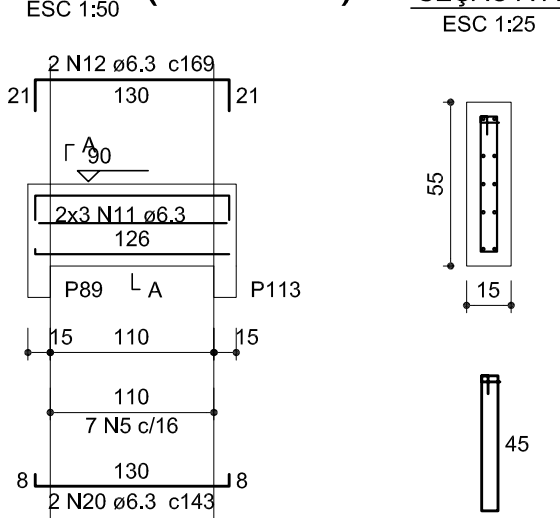
V85 (15 x 25)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

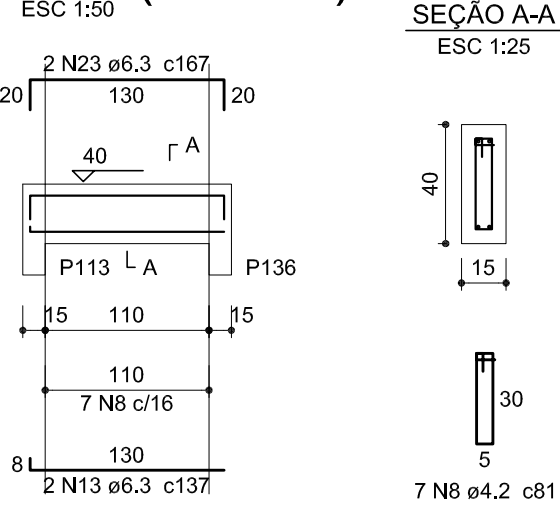
V86 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

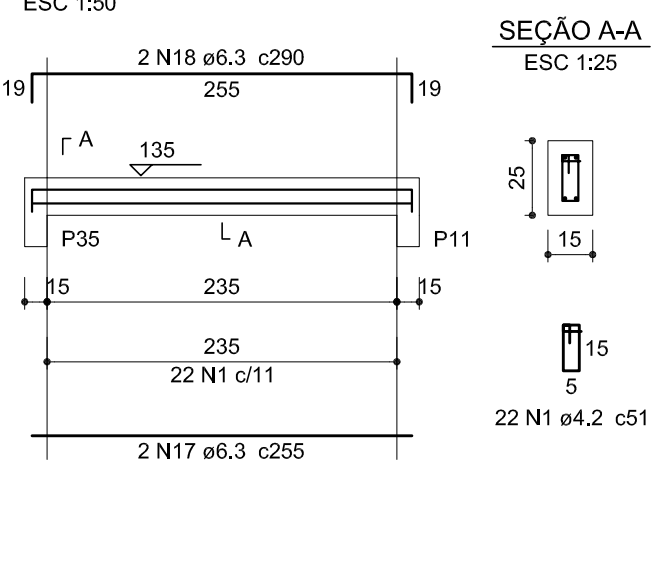
V87 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

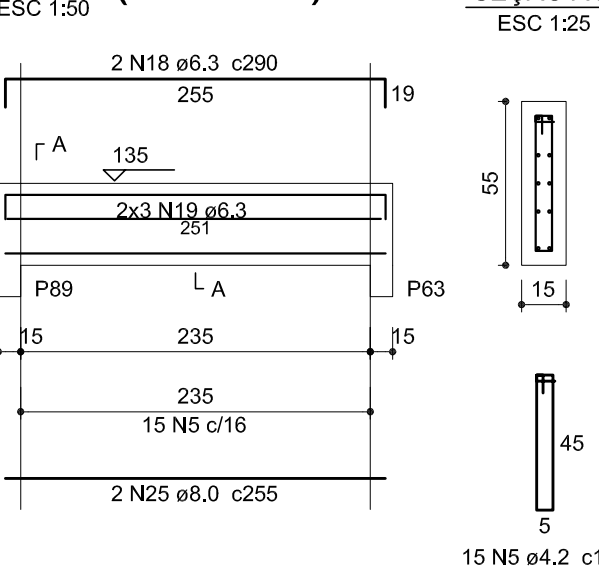
V88 (15 x 40)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

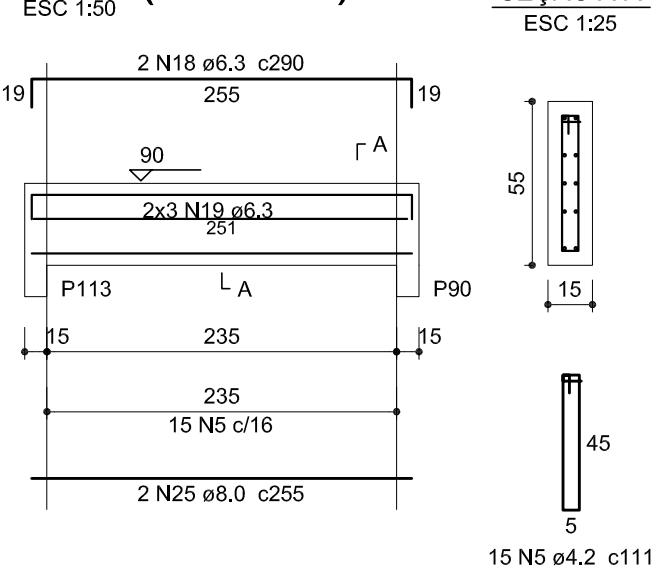
V89 (15 x 25)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

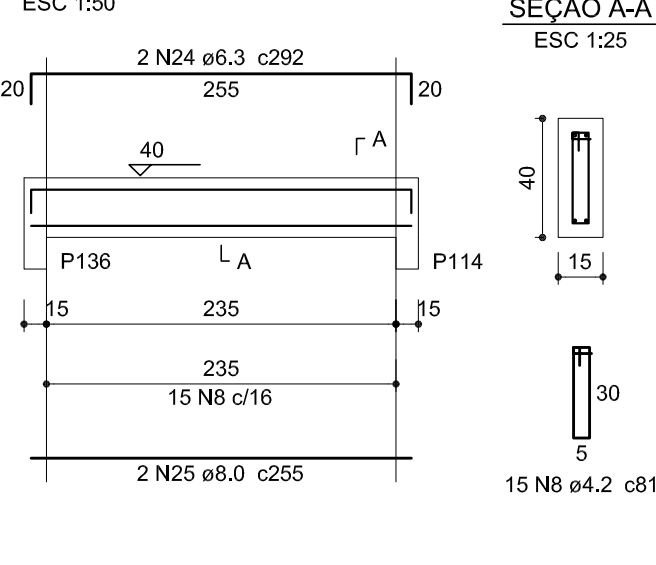
V90 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

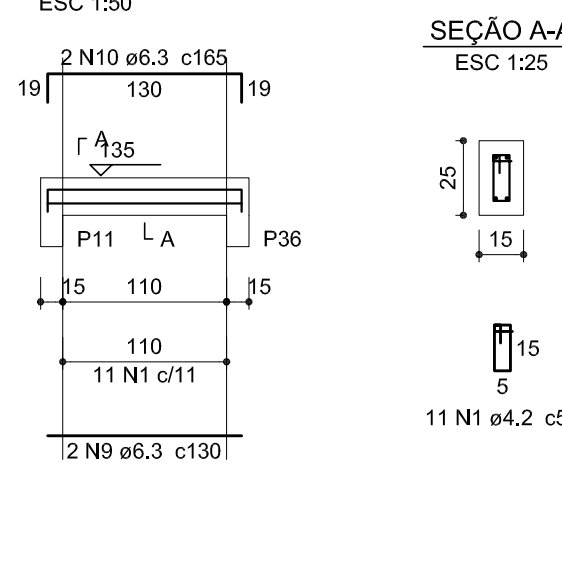
V91 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

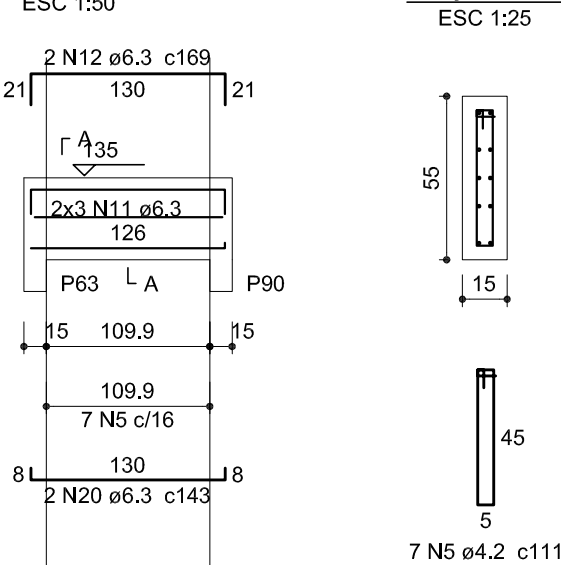
V92 (15 x 40)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V93 (15 x 25)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V94 (15 x 55)

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CAÇADA/ASFALTO

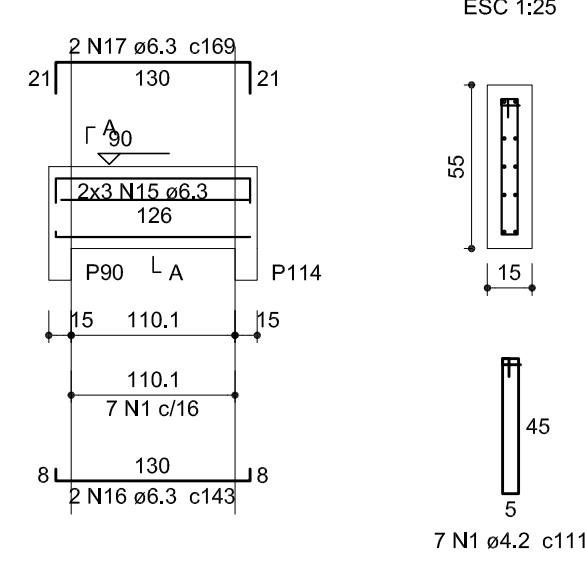
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOSProjeto: PROJETO DE ESTRUTURA  
Quadra da dança - Arquibancada avenida

Conteúdo: VIGAS - 3/7

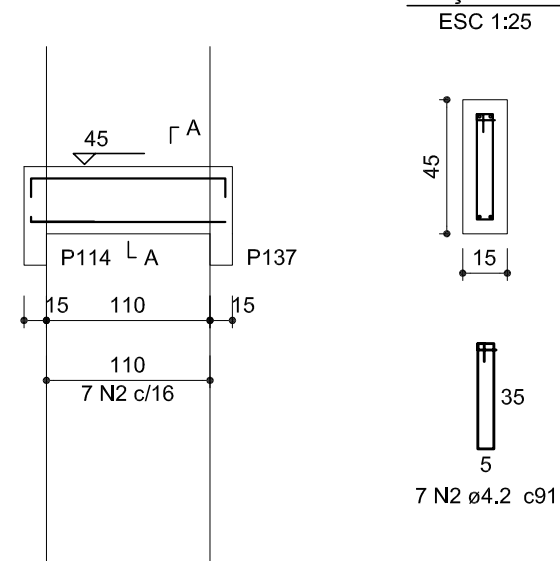
Autores: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.995-7  
Ass.: ALEXANDRE SMORE SILVA  
SILVA  
SIEBAUER.01  
SIEBAUER.01334  
Ass.: 534272992 272992Código: Quadra dança - avenida.dwg  
Data: 11/2022  
Número Prancha: 12/17Requerente: Sepur  
Escala: Indicada  
Desenhista CAD: AlexandreNota: Para o Código do Projeto Definir:  
1 grupo - Execução do Projeto;  
2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;  
3 grupo - Tipo de Projeto;  
4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)  
5 grupo - Número do Projeto;  
6 grupo - Revisão / Ano.



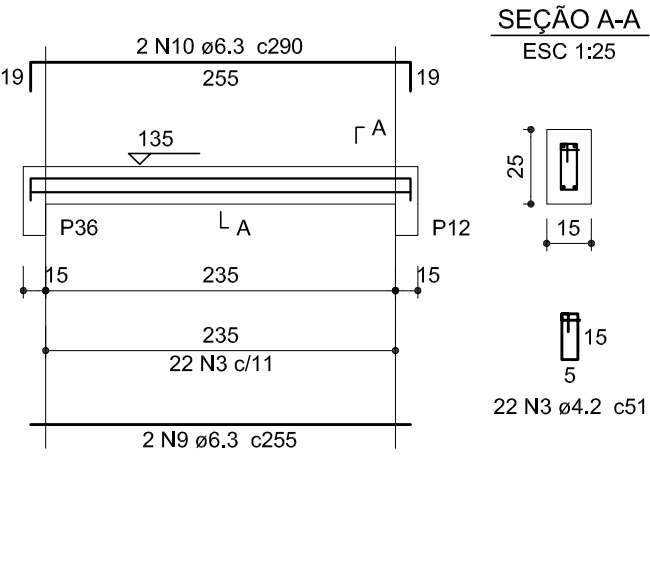
V95 (15 x 55)



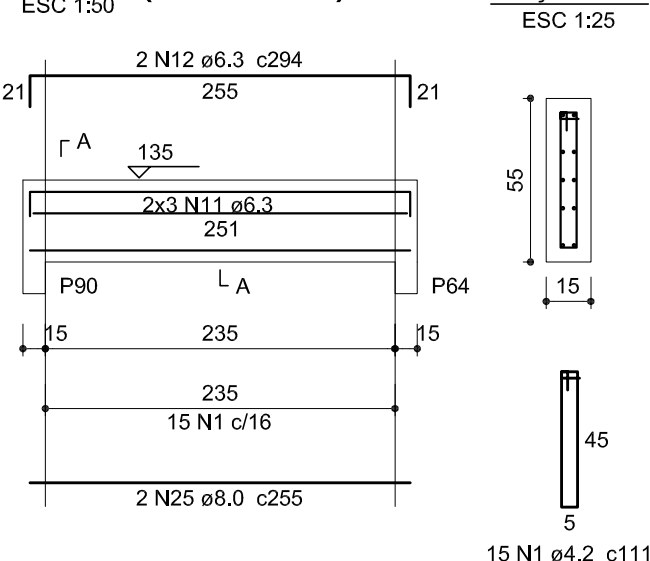
V96 (15 x 45)



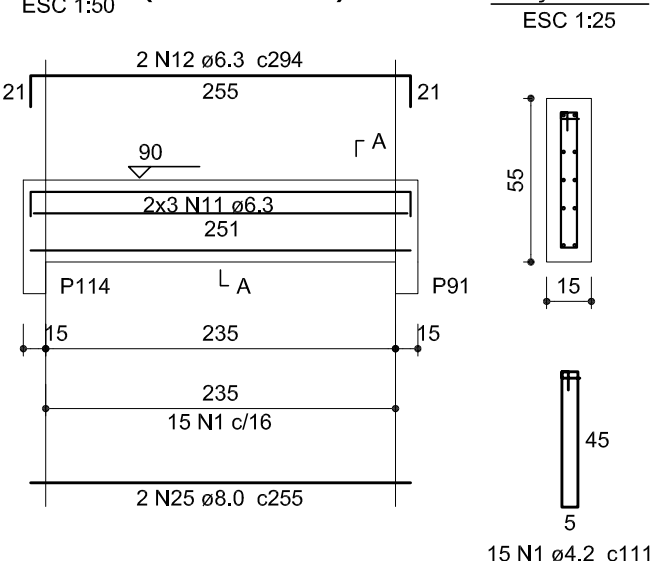
V97 (15 x 25)



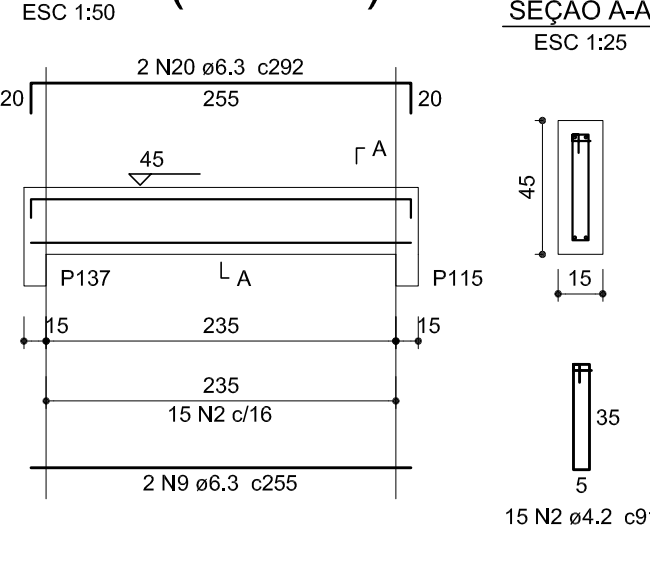
V98 (15 x 55)



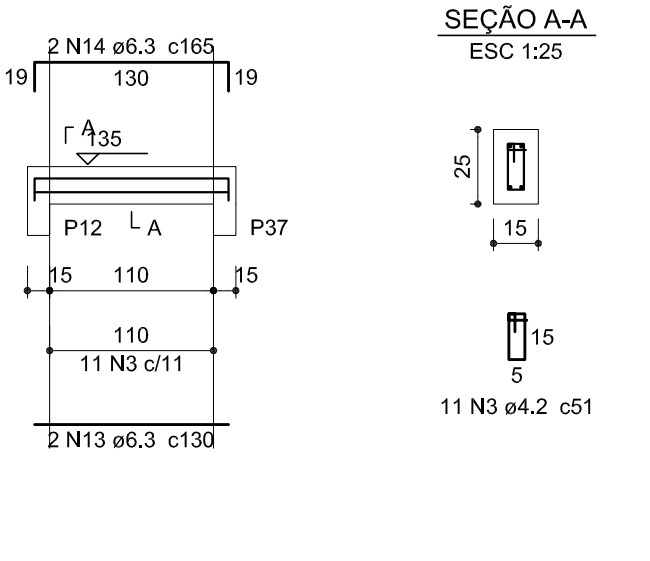
V99 (15 x 55)



V100 (15 x 45)



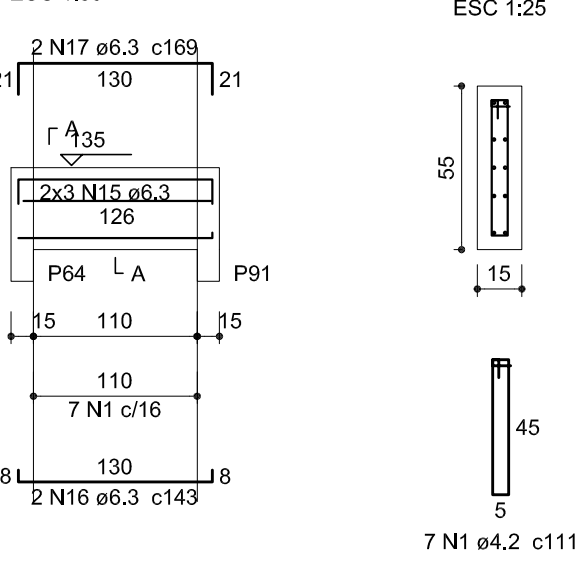
V101 (15 x 25)



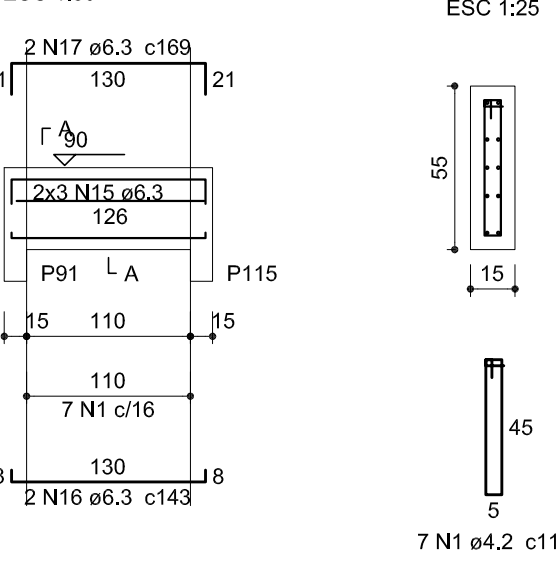
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	132	111	14652
	2	4.2	44	91	4004
	3	4.2	88	51	4488
	4	4.2	53	81	4293
	5	4.2	61	41	2501
	6	4.2	7	161	1127
	7	4.2	7	71	497
	8	4.2	7	241	1687
	9	6.3	18	255	4590
CA50	10	6.3	6	290	1740
	11	6.3	36	251	9036
	12	6.3	16	294	4704
	13	6.3	18	130	2340
	14	6.3	4	165	660
	15	6.3	56	126	7056
	16	6.3	12	143	1716
	17	6.3	12	169	2028
	18	6.3	18	167	3006
	19	6.3	4	286	1144
	20	6.3	12	292	3504
	21	6.3	2	161	322
	22	6.3	15	242	3630
	23	6.3	2	138	276
	24	6.3	2	154	308
	25	8.0	12	255	3060
	26	8.0	16	255	4080
	27	8.0	6	291	1746
	28	8.0	2	136	272
	29	8.0	4	166	664

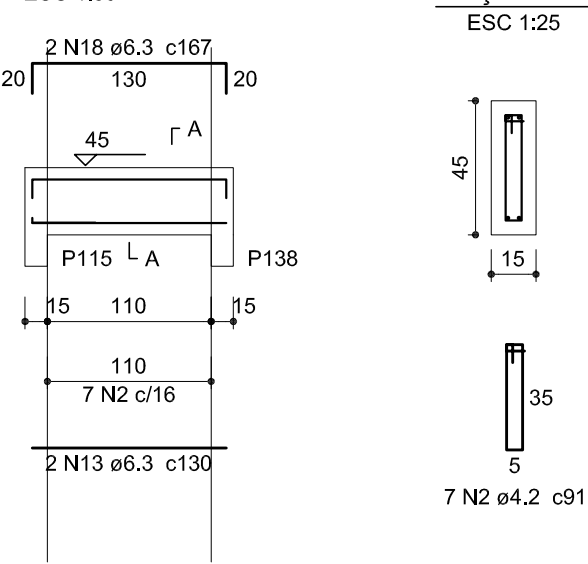
V102 (15 x 55)



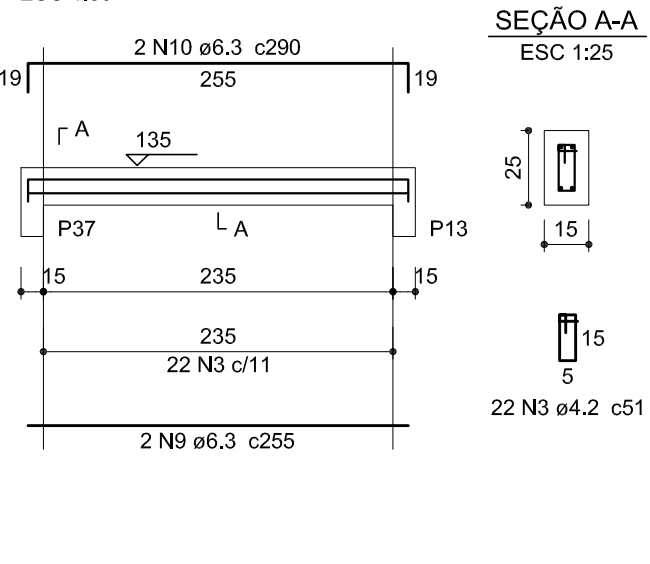
V103 (15 x 55)



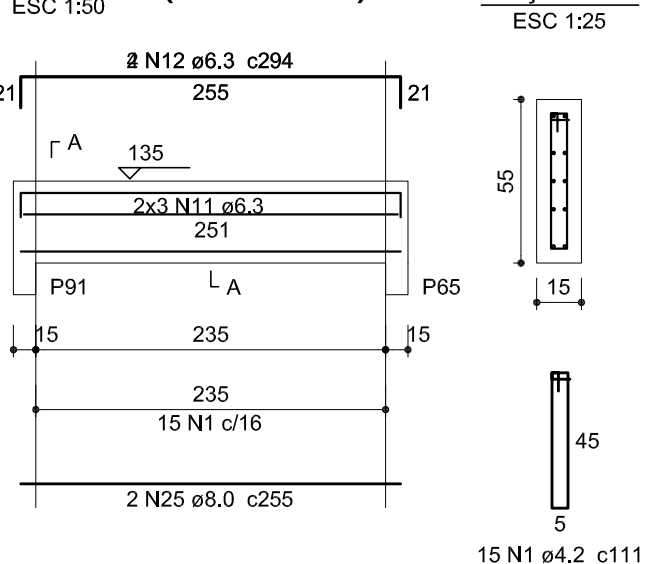
V104 (15 x 45)



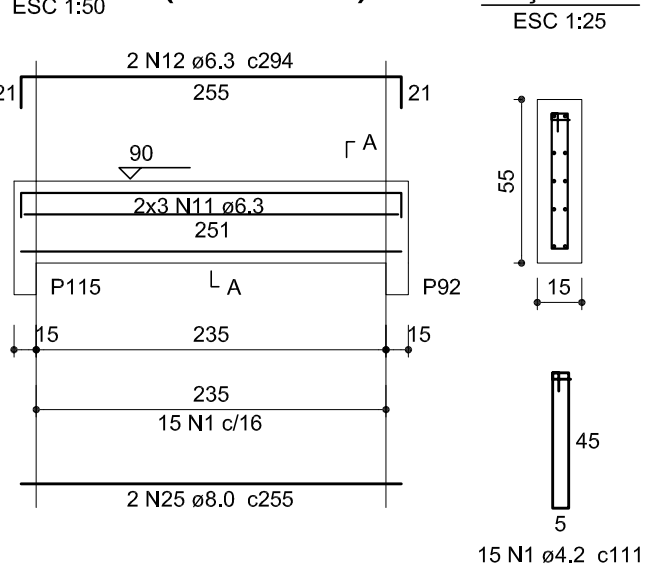
V105 (15 x 25)



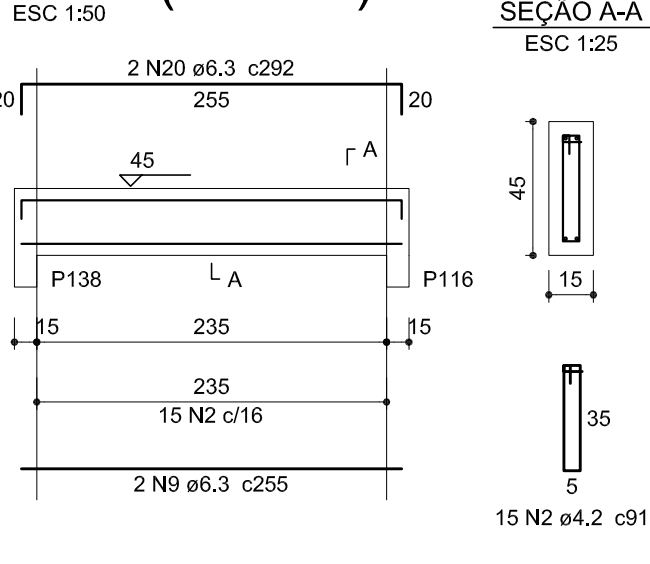
V106 (15 x 55)



V107 (15 x 55)



V108 (15 x 45)



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	460.6	124
CA60	8.0	98.3	42.6
CA60	4.2	332.5	39.8

PESO TOTAL (kg)

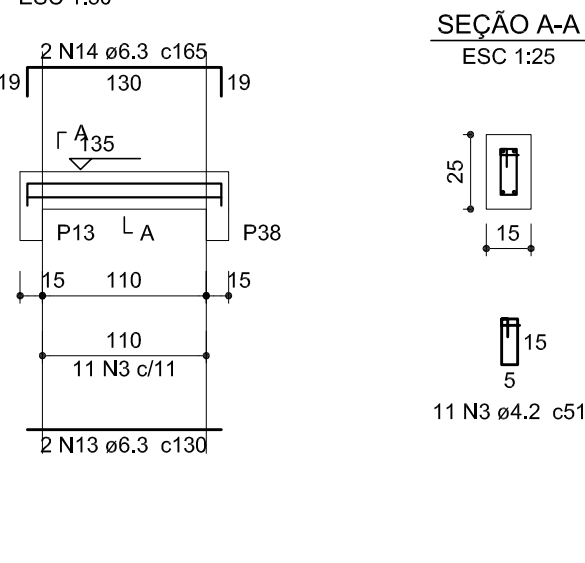
CA50 166.6

CA60 39.8

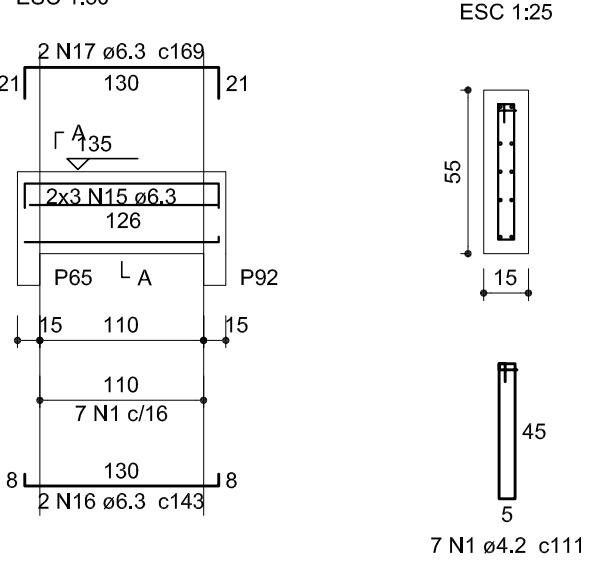
Volume de concreto (C-30) = 4,74 m³

Área de forma = 68,31 m²

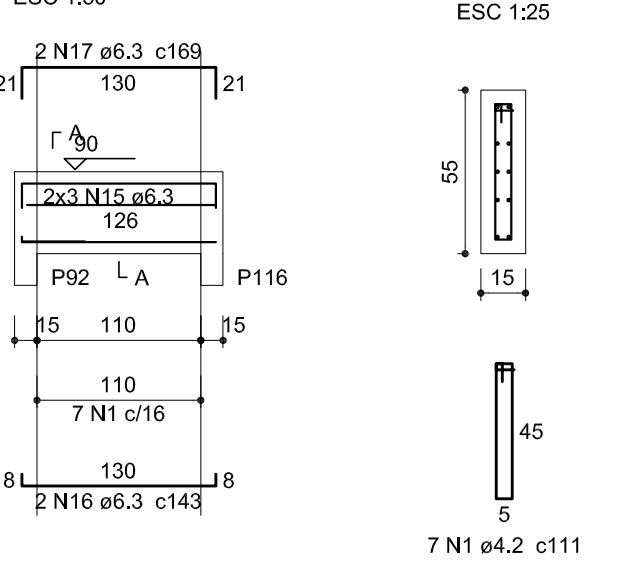
V109 (15 x 25)



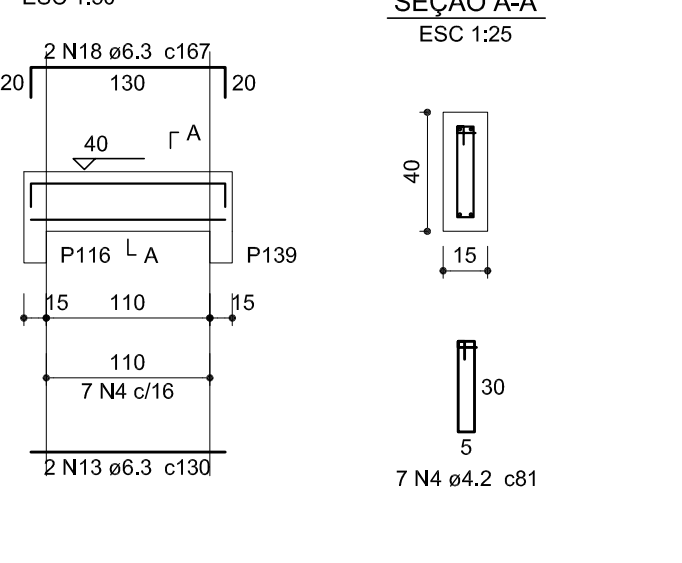
V110 (15 x 55)



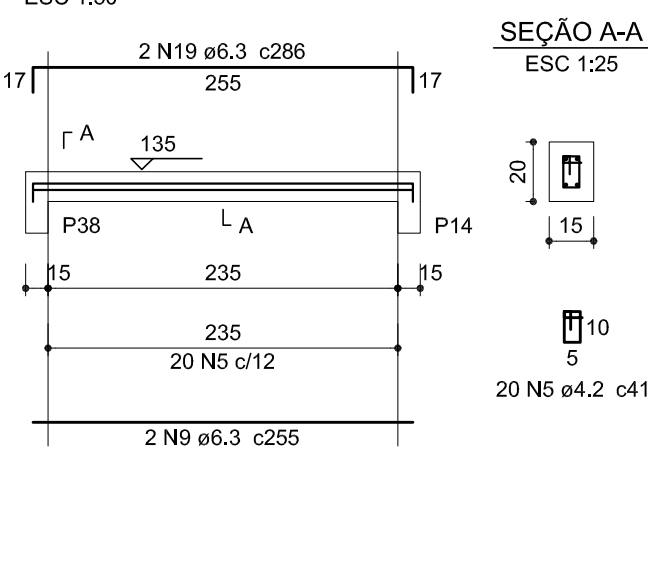
V111 (15 x 55)



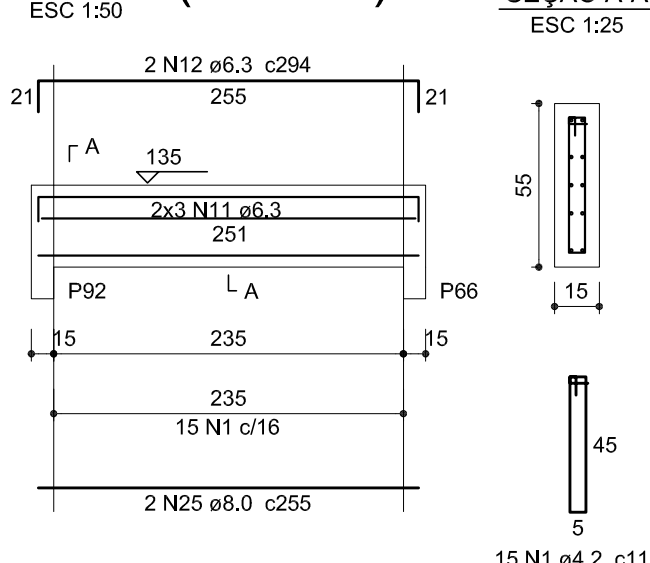
V112 (15 x 40)



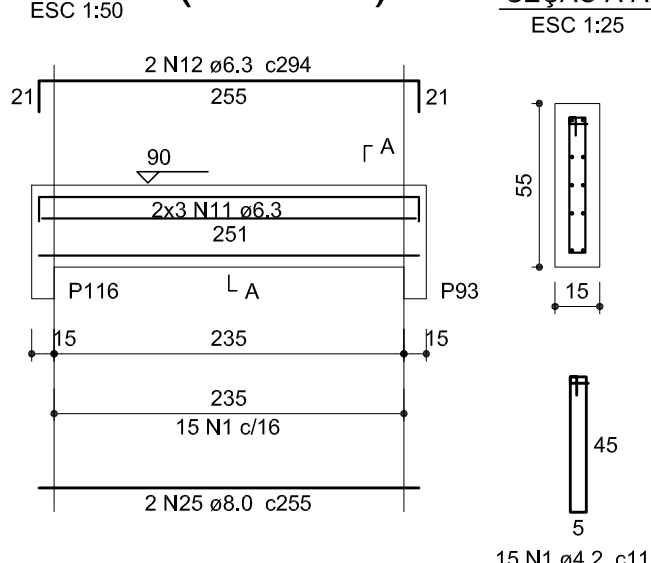
V114 (15 x 20)



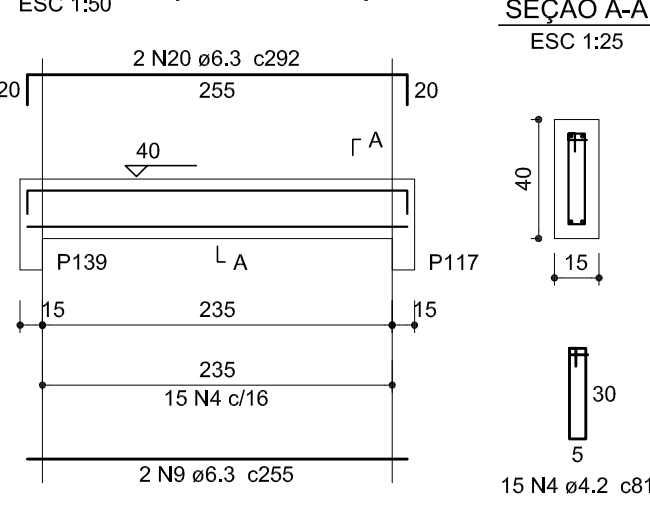
V115 (15 x 55)



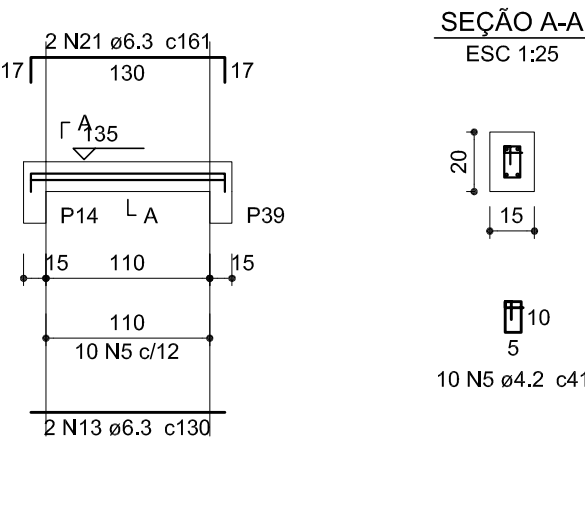
V116 (15 x 55)



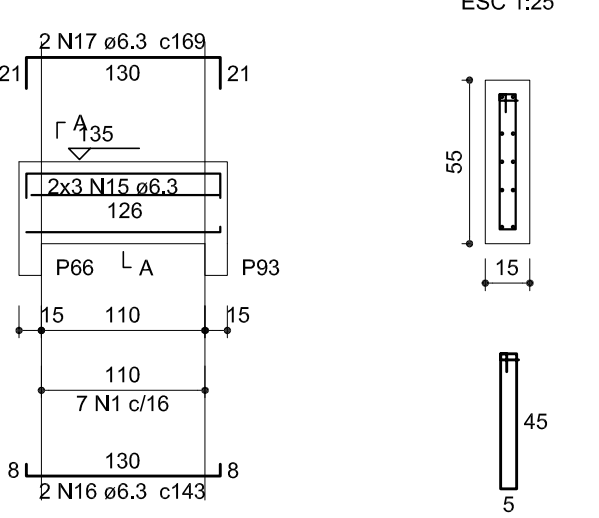
V117 (15 x 40)



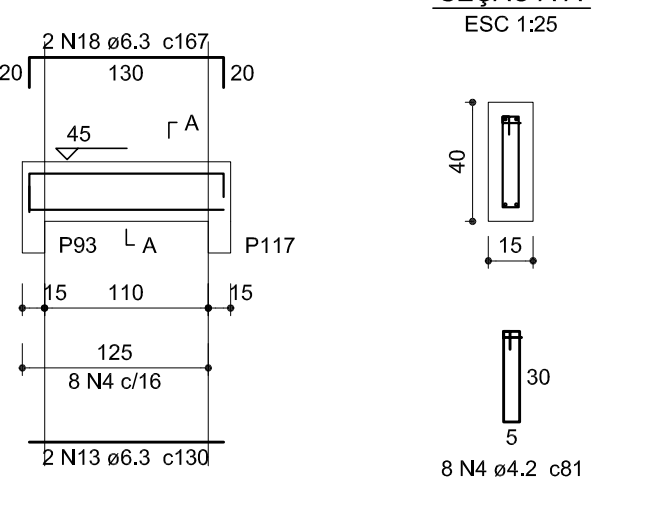
V118 (15 x 20)



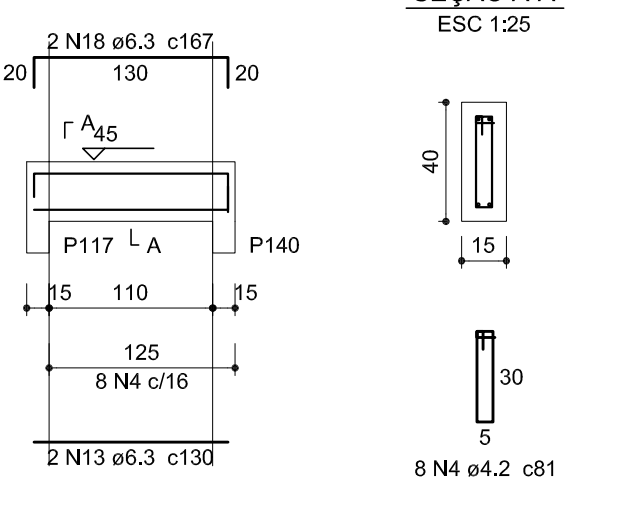
V119 (15 x 55)



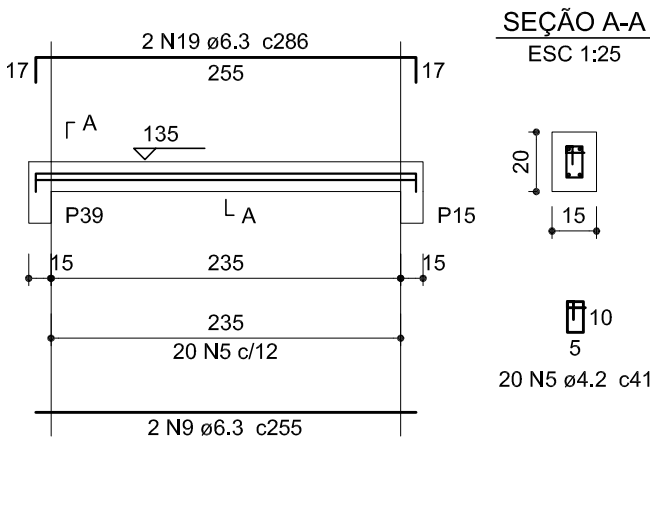
V120 (15 x 40)



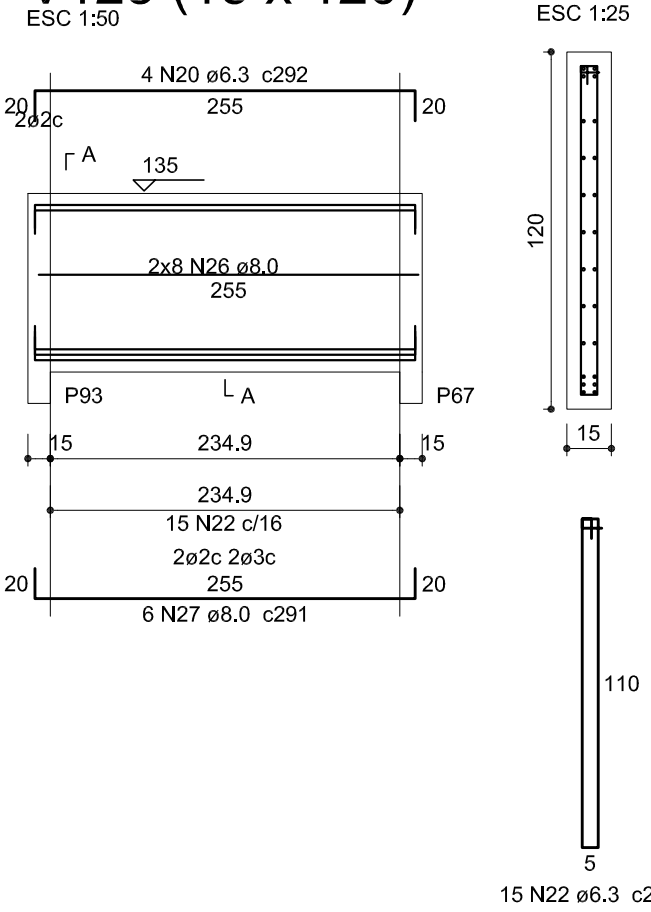
V121 (15 x 40)



V122 (15 x 20)



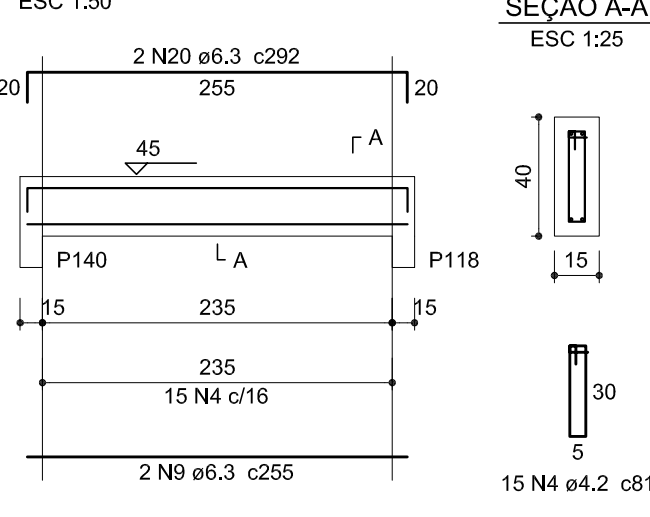
V123 (15 x 120)



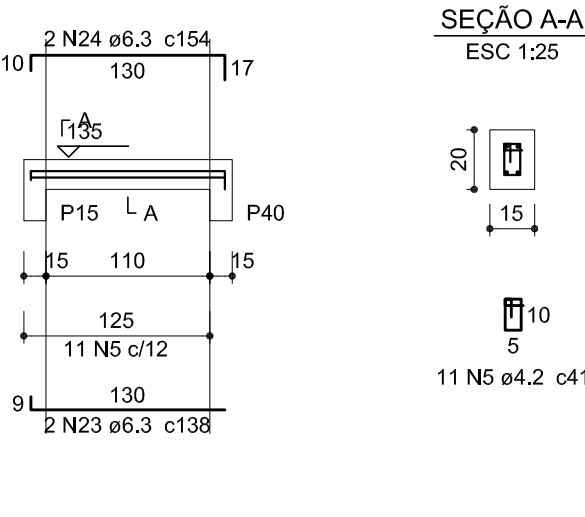
-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CALÇADA/ASFALTO

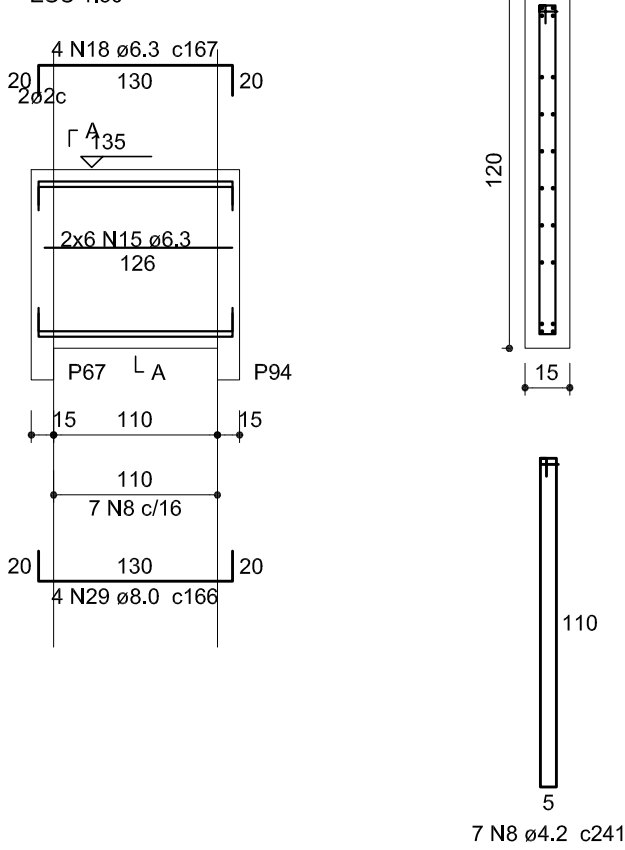
V124 (15 x 40)



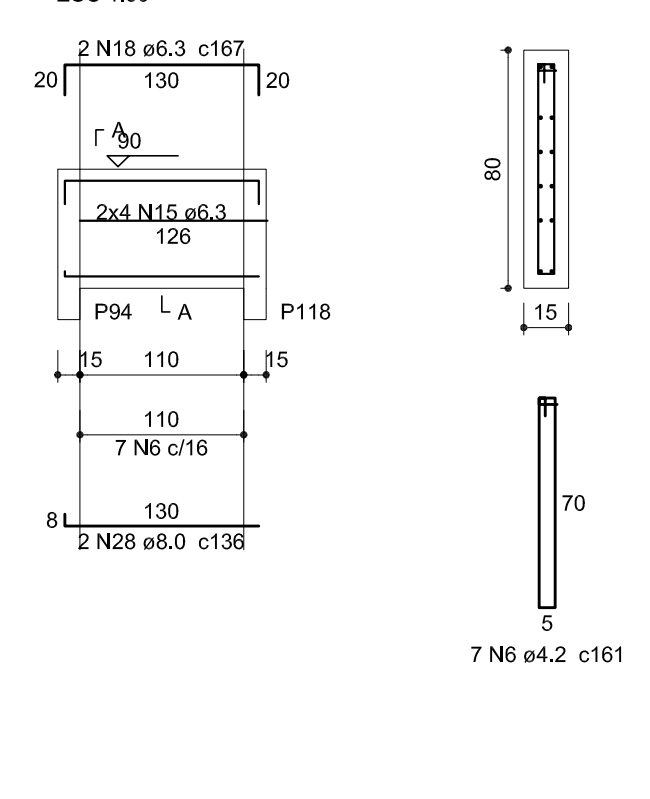
V125 (15 x 20)



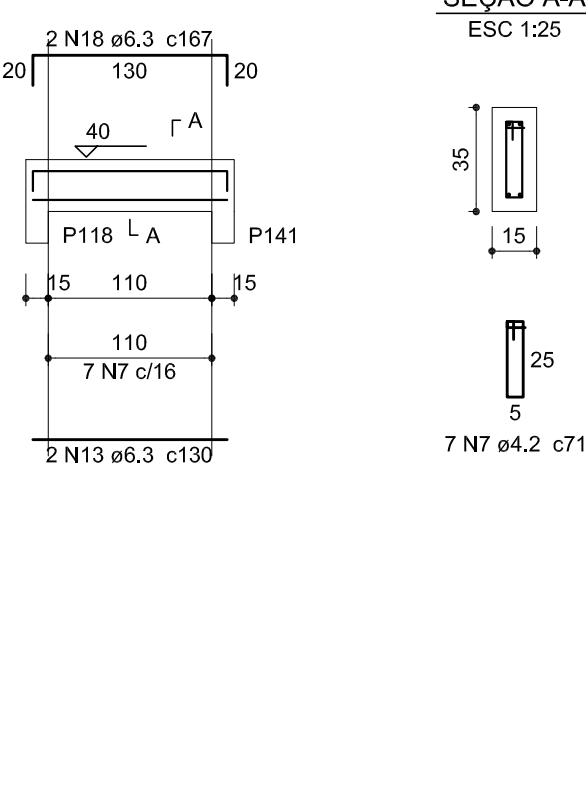
V126 (15 x 120)



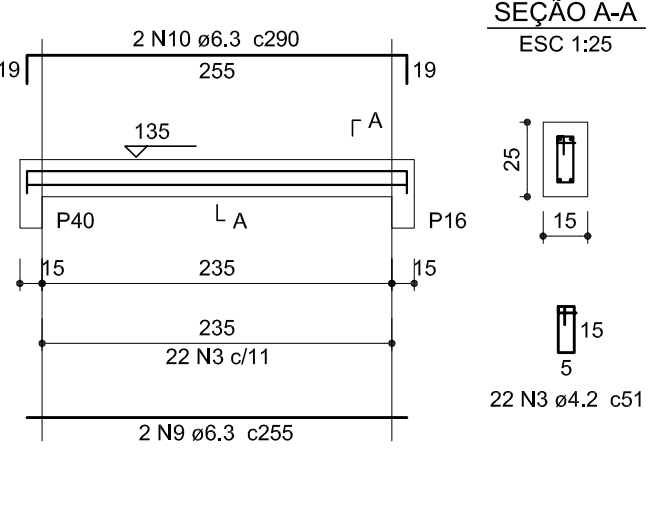
V127 (15 x 80)




V128 (15 x 35)



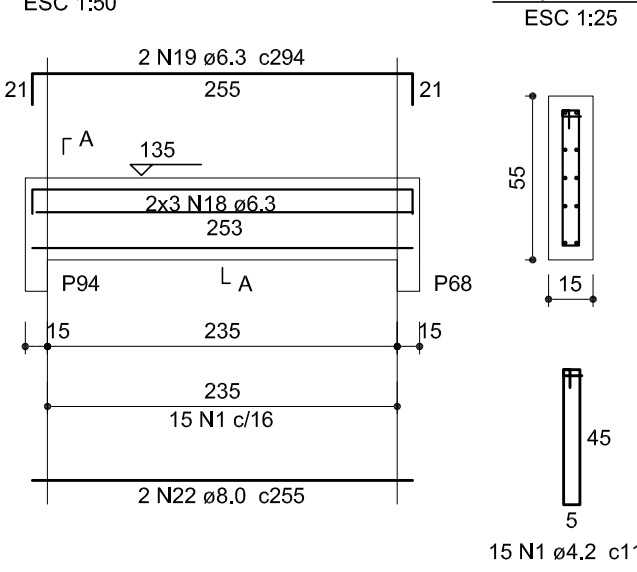
V129 (15 x 25)



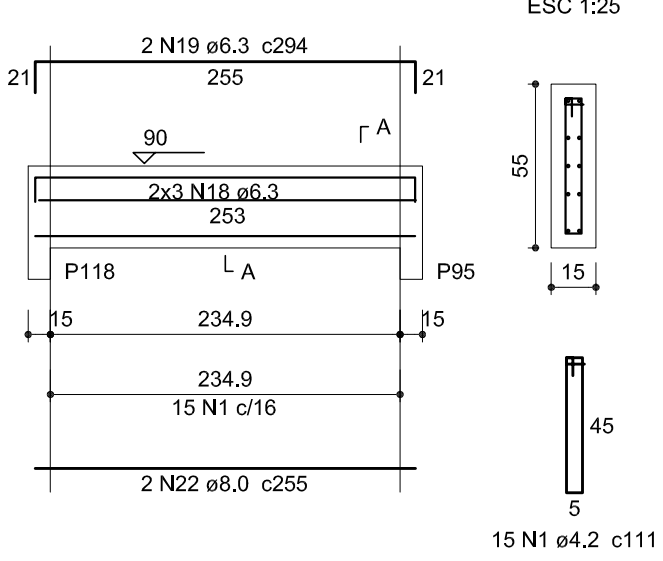
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA Quadra da dança - Arquibancada avenida	
Conteúdo: VIGAS - 4/7	
Autores: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.998-7 Ass: ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER1513 Ass: 1534272992 4272992	
Código: Quadra dança - avenida.dwg	Nota: Para o Código do Projeto Definir: 1 grupo - Execução do Projeto; 2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.
Data: 11/2022	Número Prancha: 13/17
Requerente: Sepur	Desenhista CAD: Alexandre
Escala: Indicada	



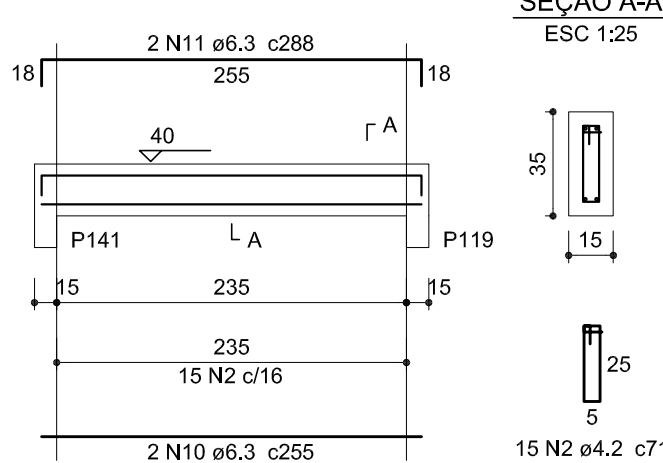
V130 (15 x 55)



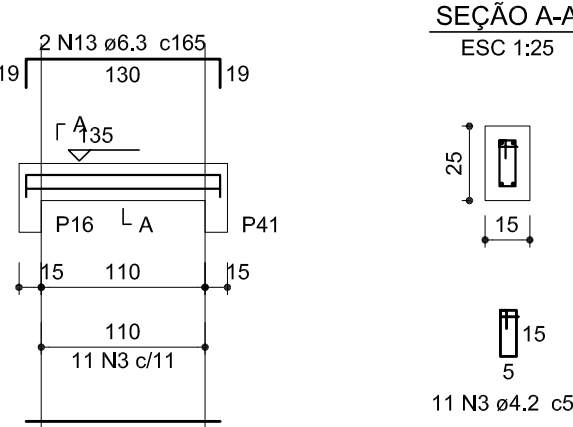
V131 (15 x 55)



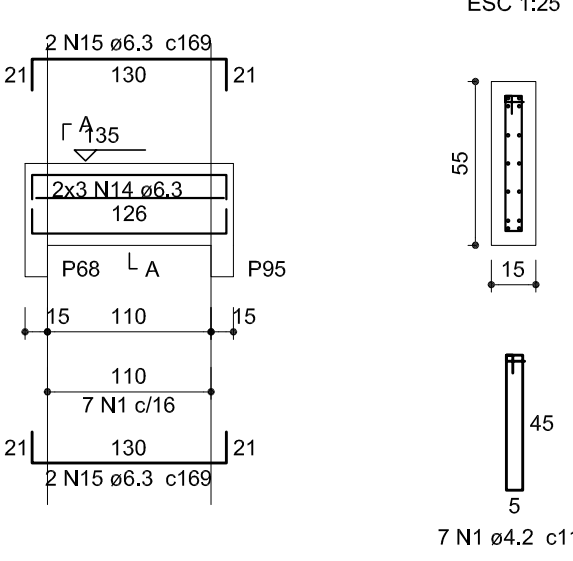
V132 (15 x 35)



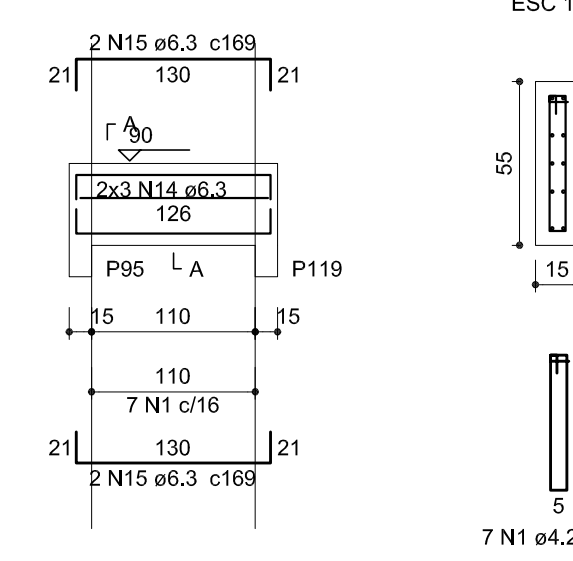
V133 (15 x 25)



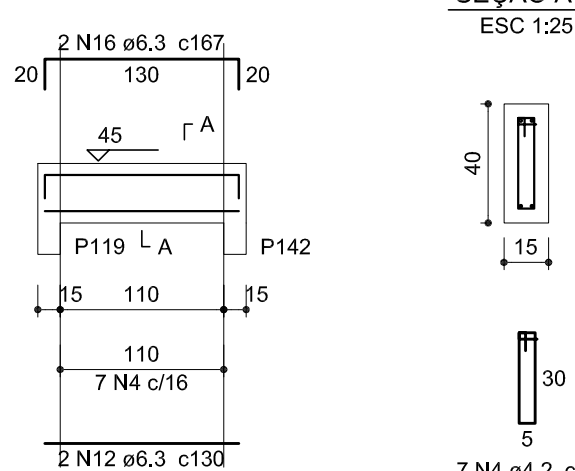
V134 (15 x 55)



V135 (15 x 55)



V136 (15 x 40)



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	126	111	13986
	2	4.2	45	71	3195
	3	4.2	77	51	3927
	4	4.2	45	81	3645
	5	4.2	7	171	1197
	6	4.2	58	61	3538
	7	4.2	7	101	707
	8	5.0	15	172	2580
	9	5.0	15	152	2280
	10	6.3	24	255	6120
CA50	11	6.3	12	288	3456
	12	6.3	20	130	2600
	13	6.3	6	165	990
	14	6.3	36	CORR	4536
	15	6.3	26	169	4394
	16	6.3	14	167	2338
	17	6.3	6	290	1740
	18	6.3	54	CORR	13662
	19	6.3	14	294	4116
	20	6.3	10	CORR	1100
	21	6.3	2	143	286
	22	8.0	12	255	3060

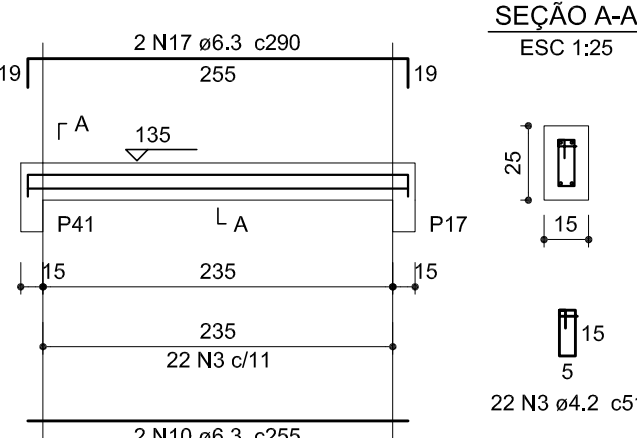
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	453.4	122
CA60	8.0	30.6	13.3
CA60	4.2	302	36.1
CA60	5.0	48.6	8.2

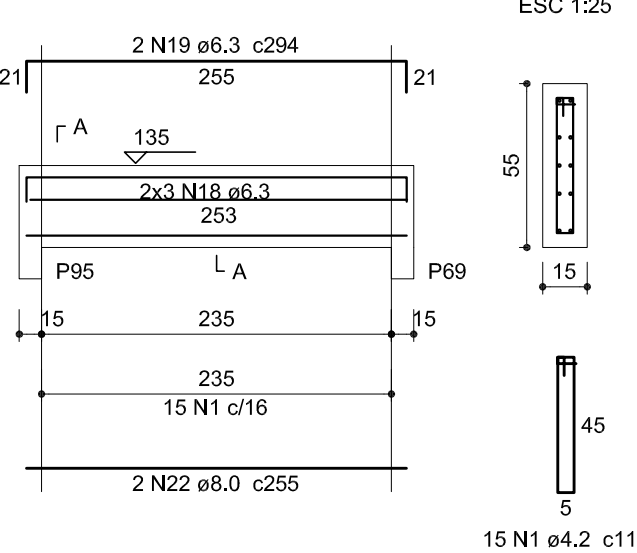
PESO TOTAL (kg)  
CA50 135.3  
CA60 44.4

Volume de concreto (C-30) = 4.49 m³  
Área de forma = 64.75 m²

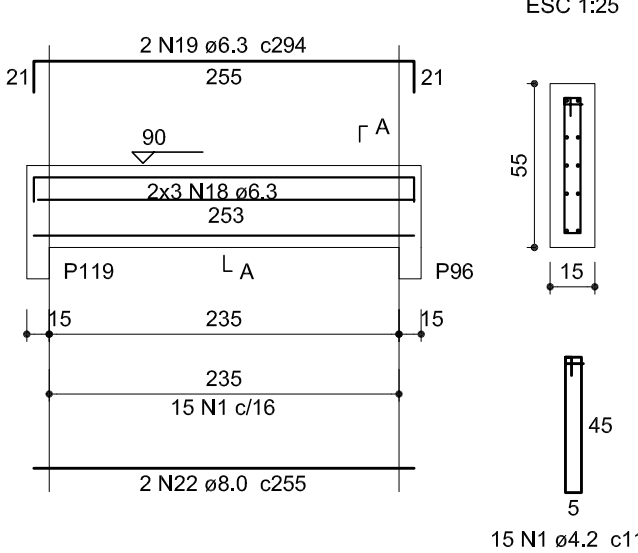
V137 (15 x 25)



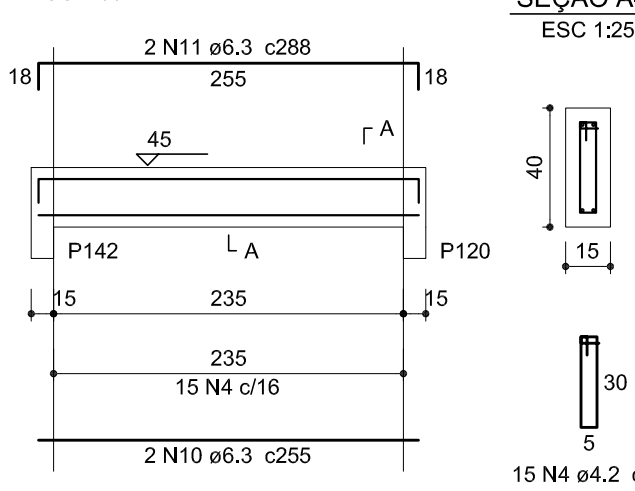
V138 (15 x 55)



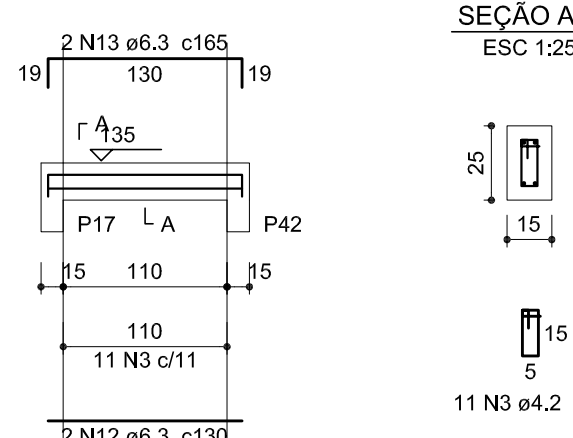
V139 (15 x 55)



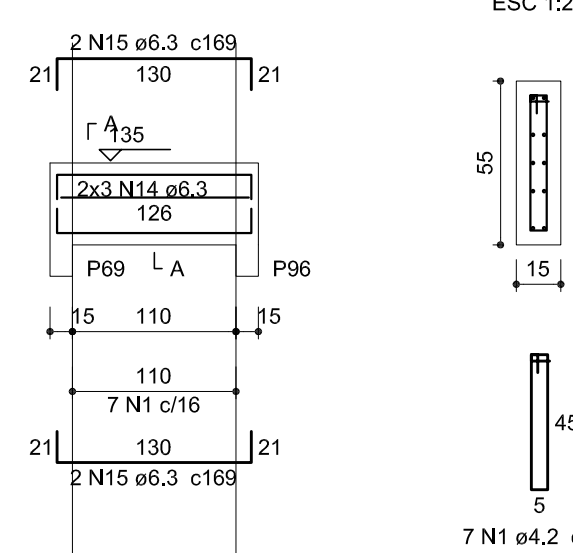
V140 (15 x 40)



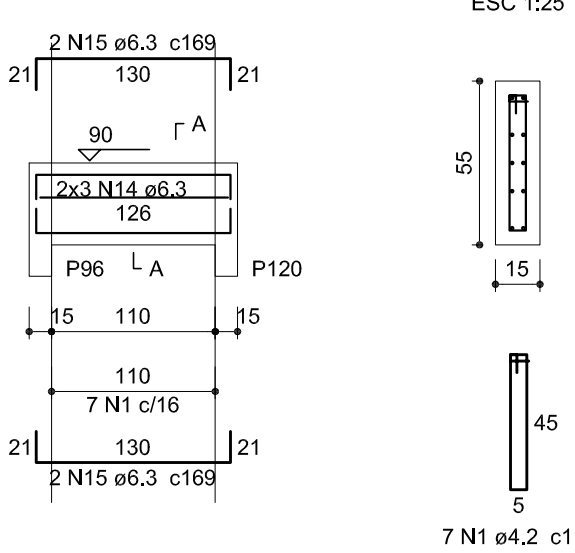
V141 (15 x 25)



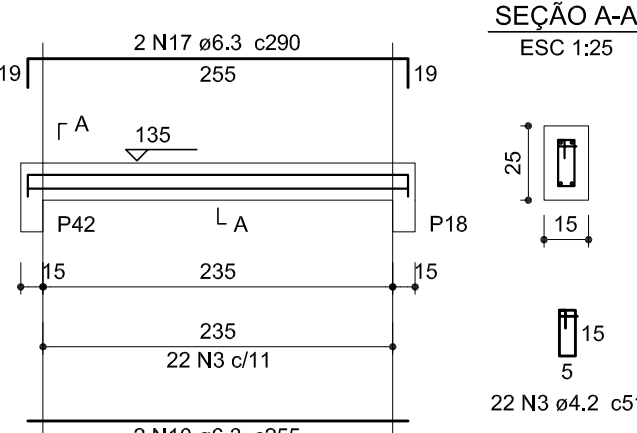
V142 (15 x 55)



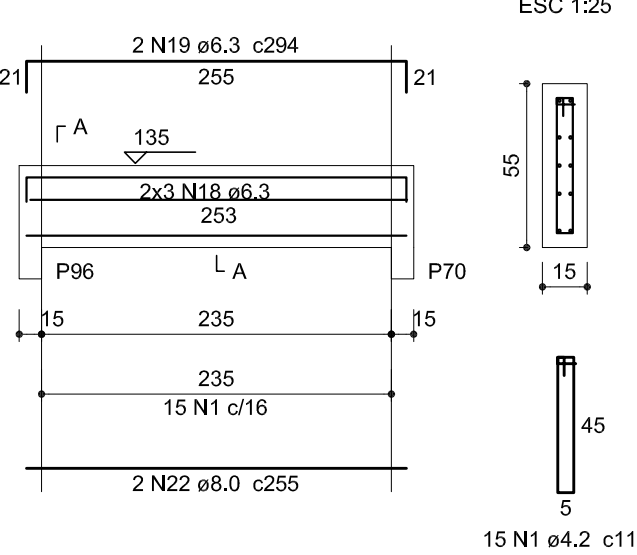
V143 (15 x 55)



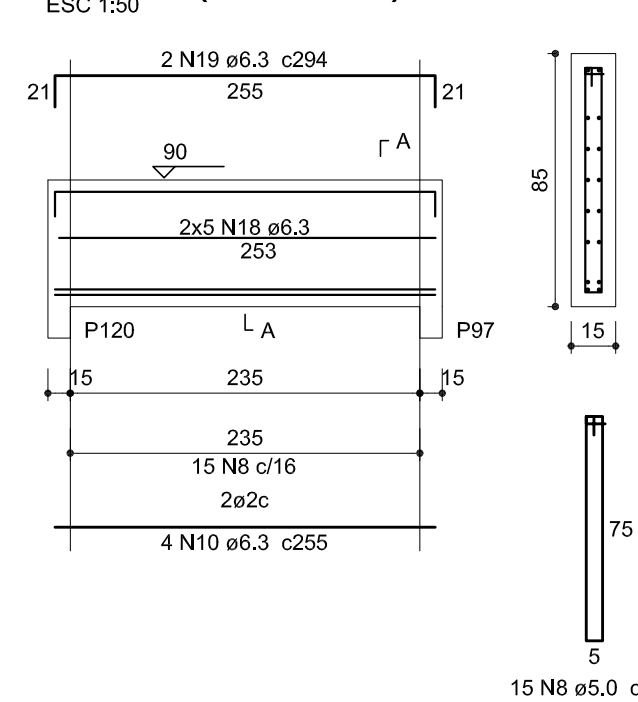
V144 (15 x 25)



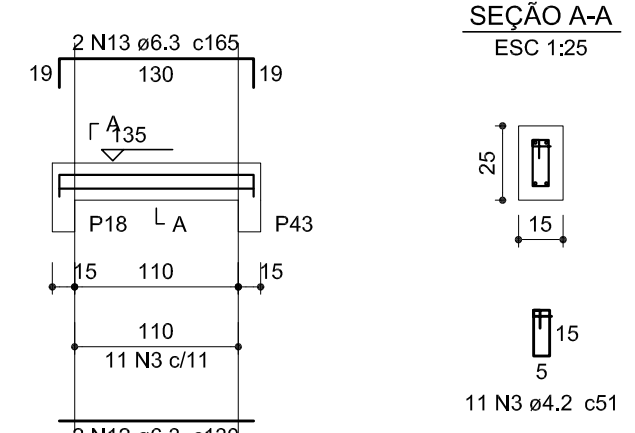
V145 (15 x 55)



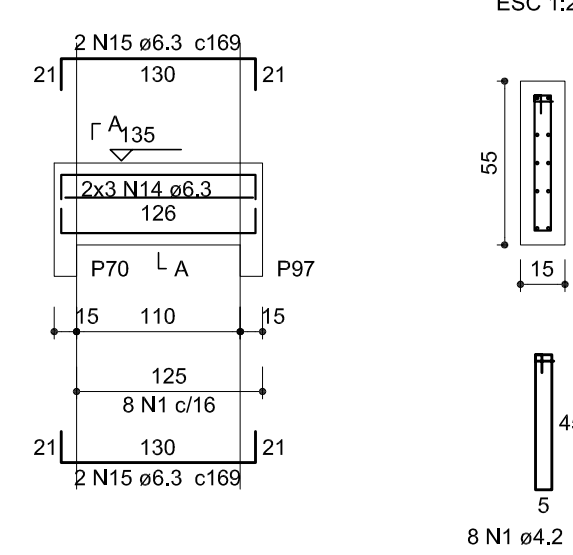
V146 (15 x 85)



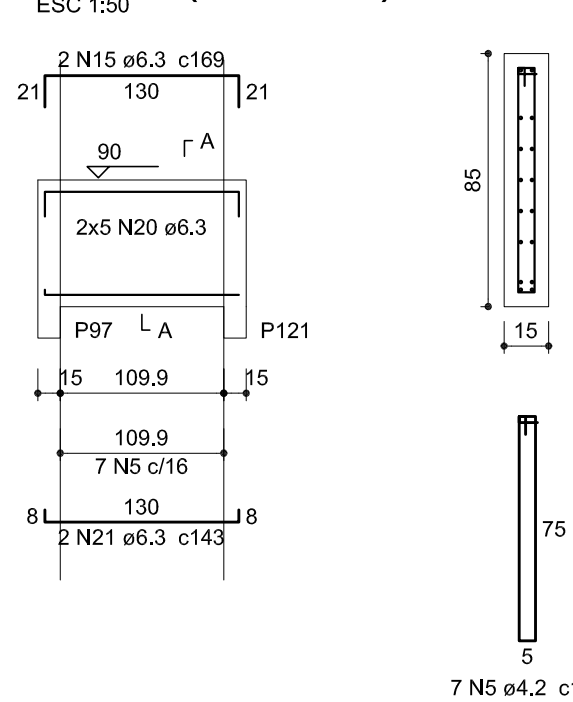
V147 (15 x 25)



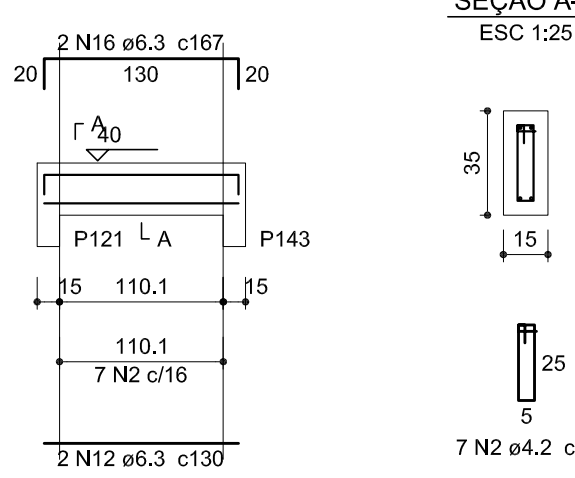
V148 (15 x 55)



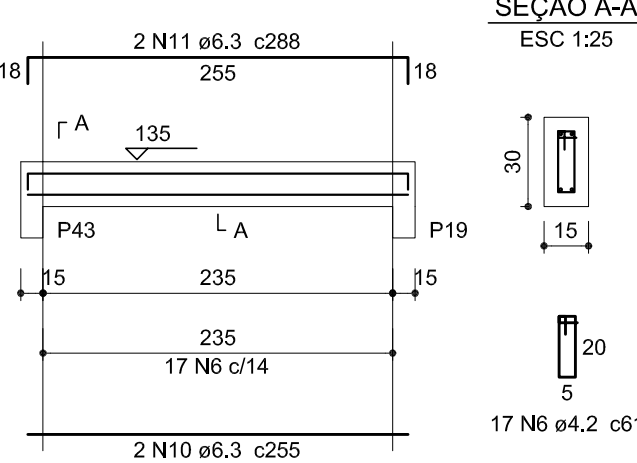
V149 (15 x 85)



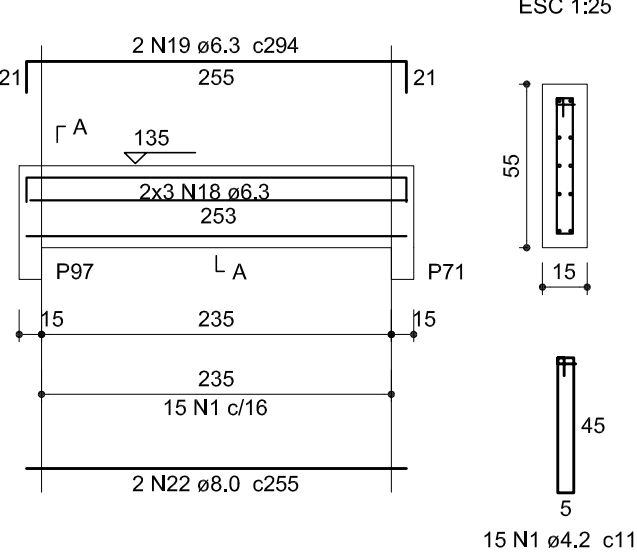
V150 (15 x 35)



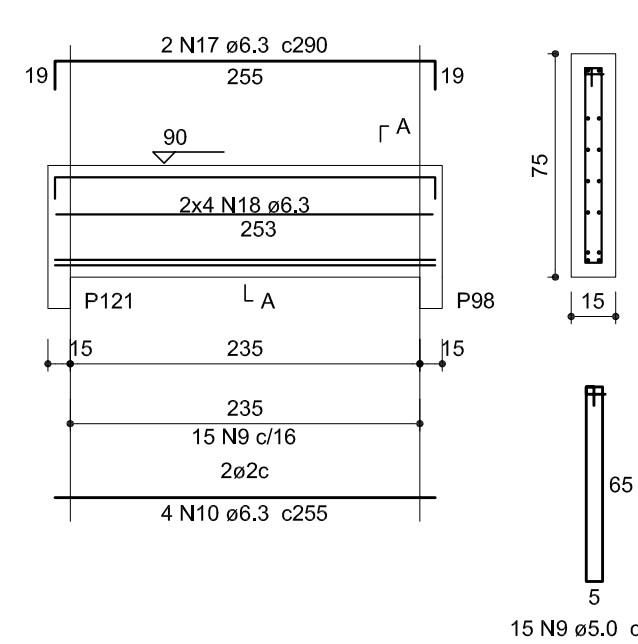
V151 (15 x 30)



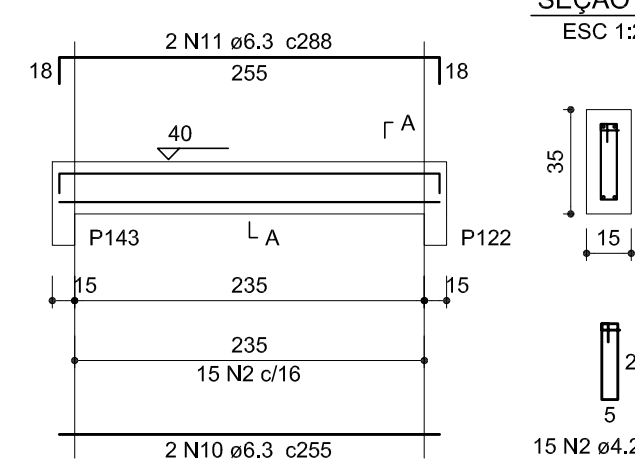
V152 (15 x 55)



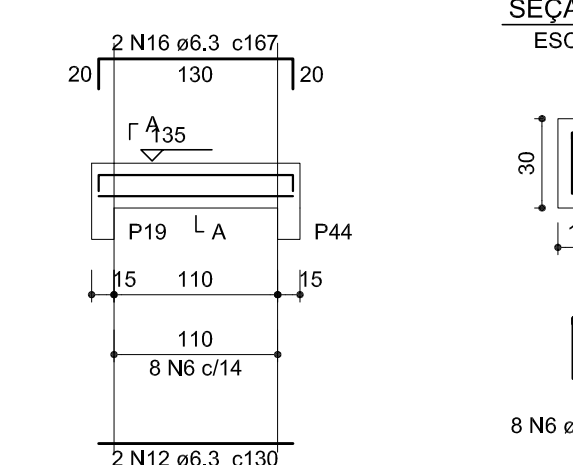
V153 (15 x 75)



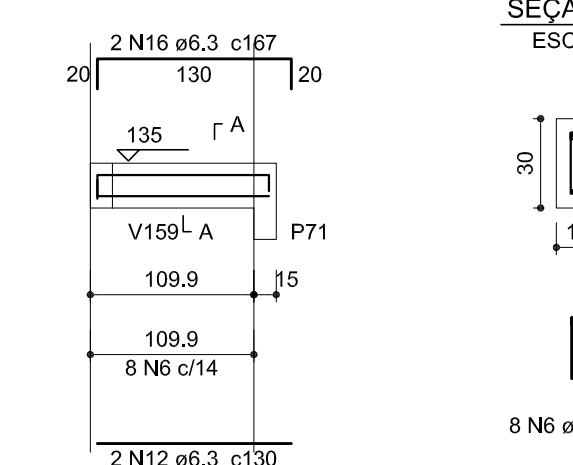
V154 (15 x 35)



V155 (15 x 30)



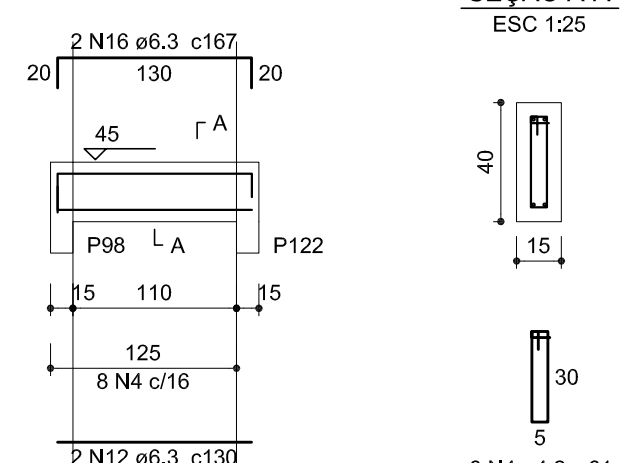
V156 (15 x 30)



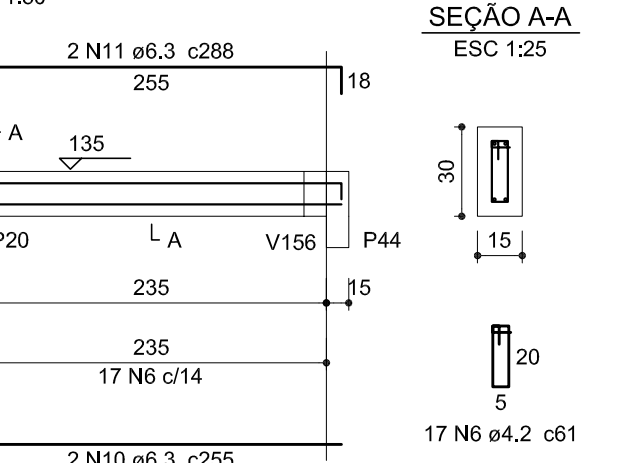
-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CALÇADA/ASFALTO

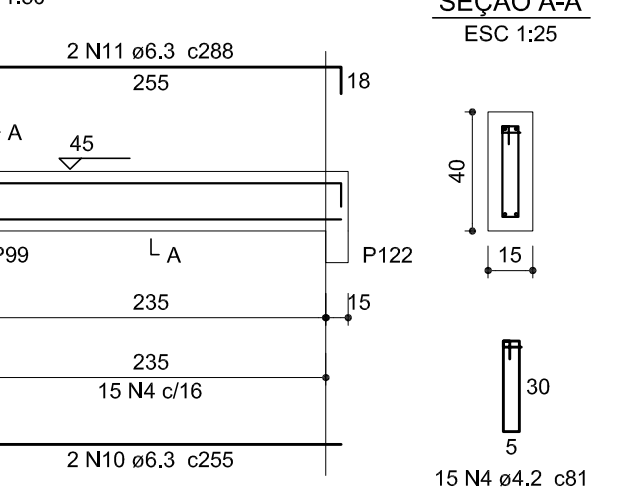
V158 (15 x 40)



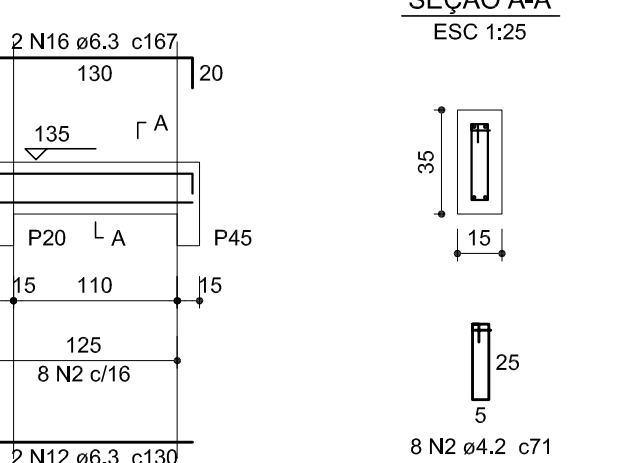
V159 (15 x 30)



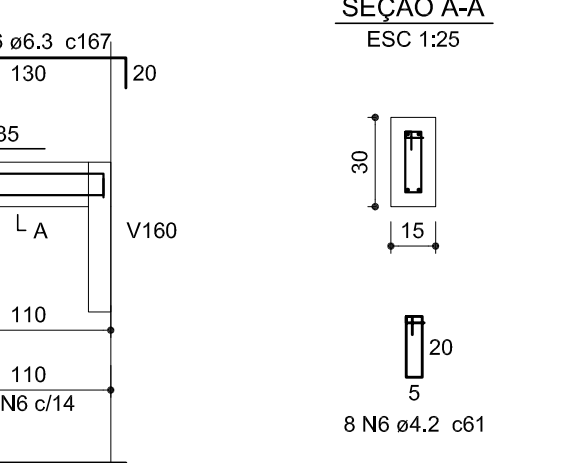
V161 (15 x 40)



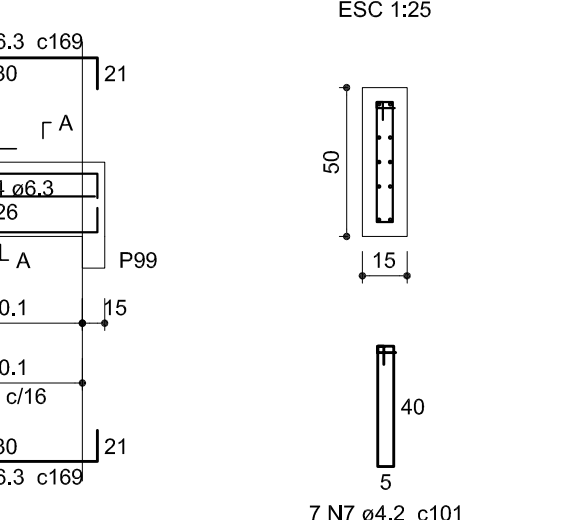
V162 (15 x 35)



V163 (15 x 30)

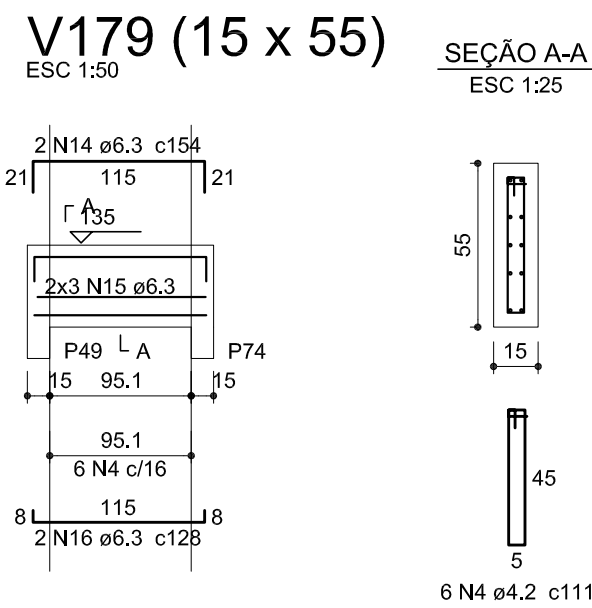
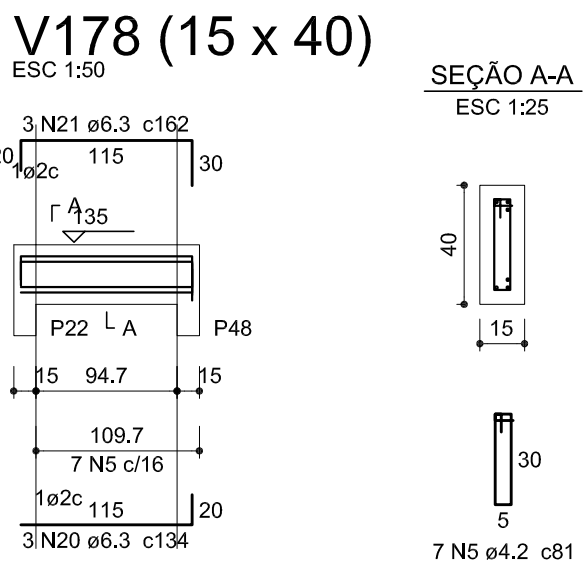
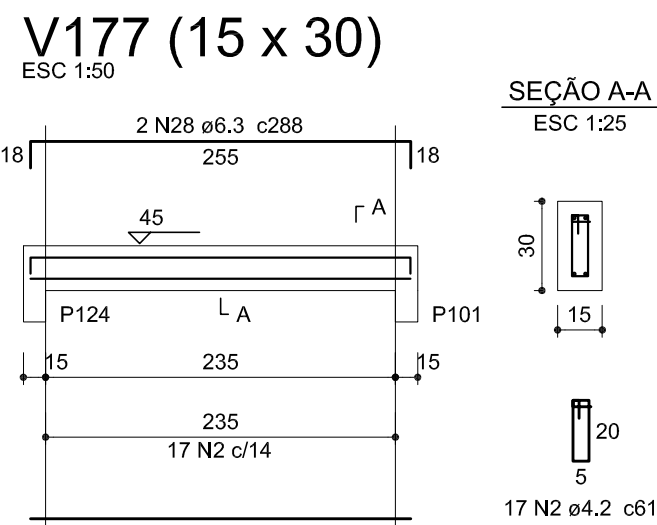
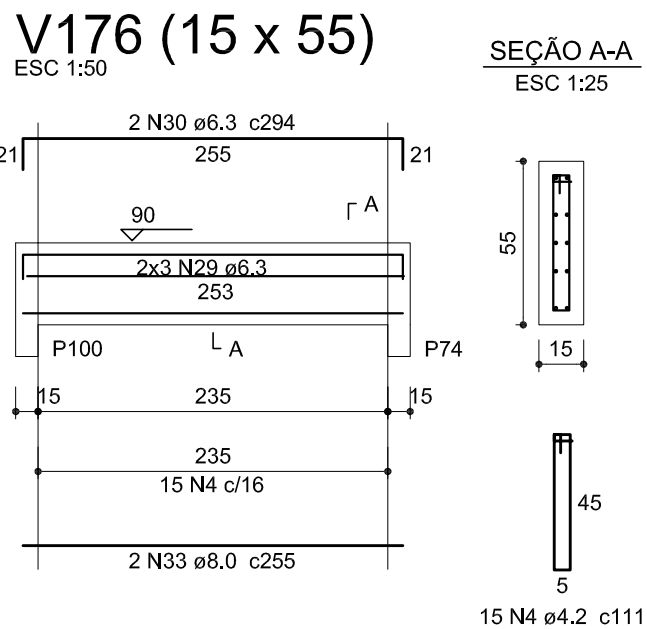
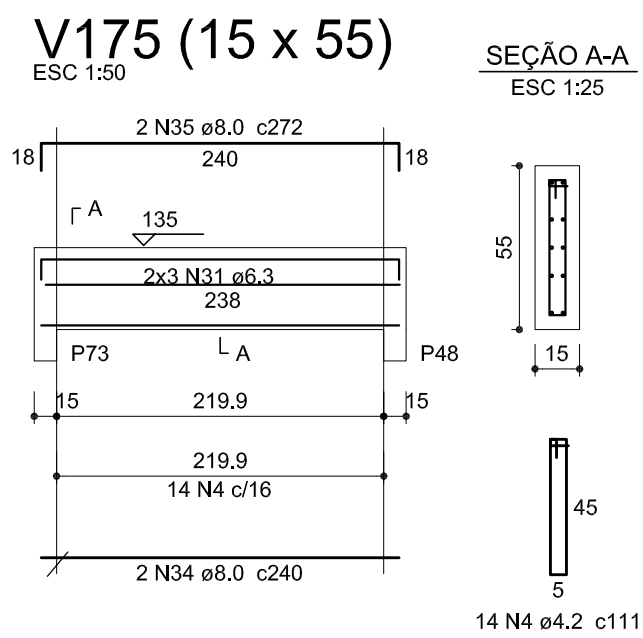
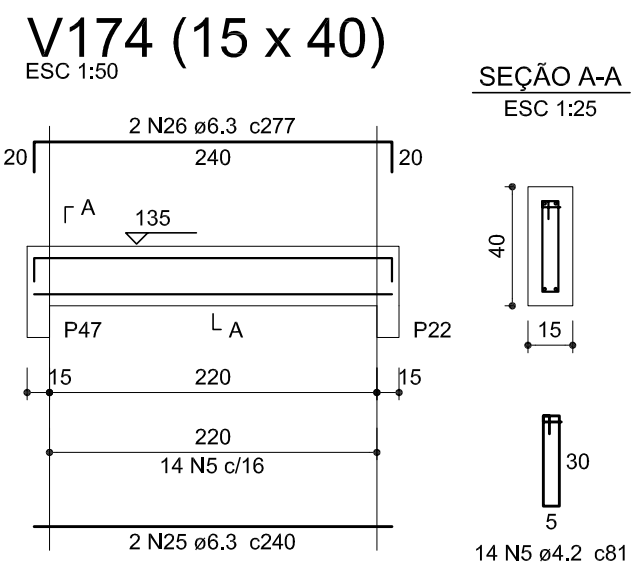
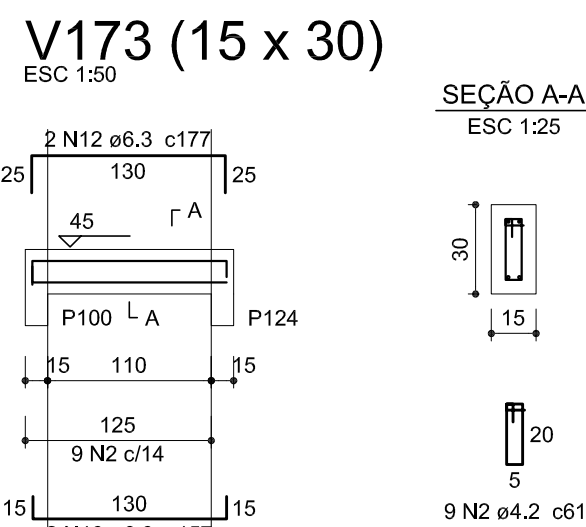
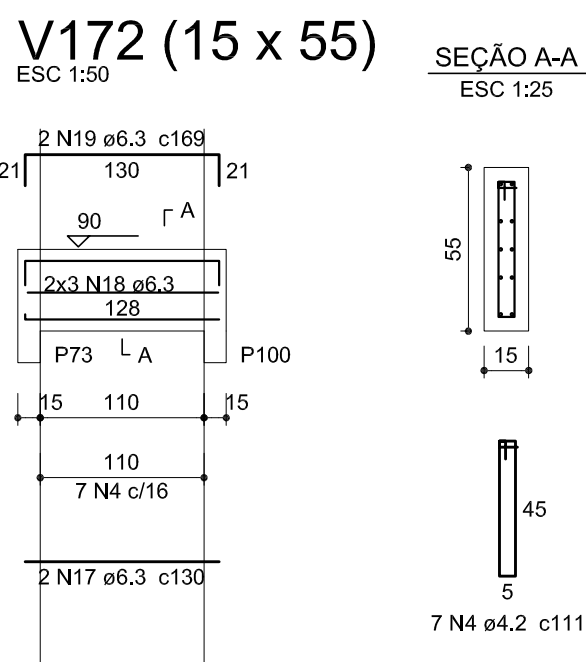
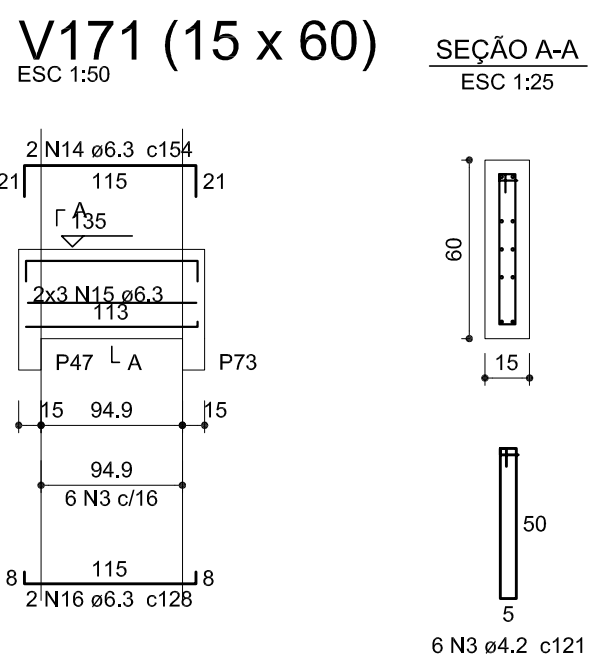
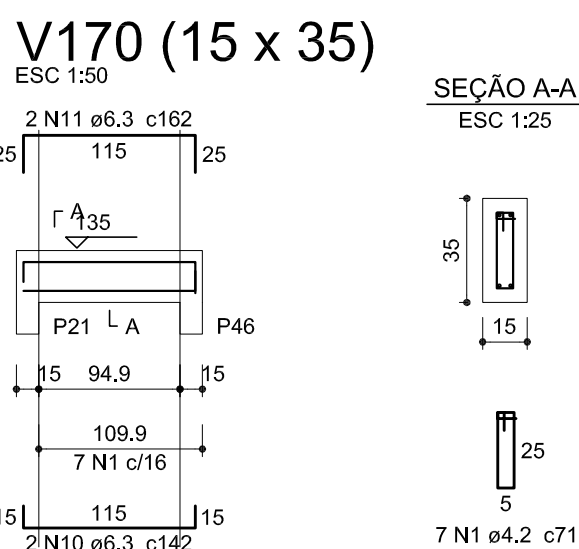
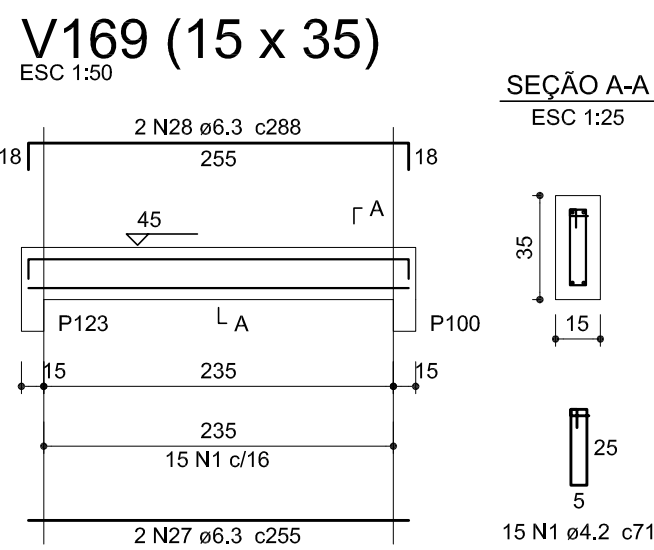
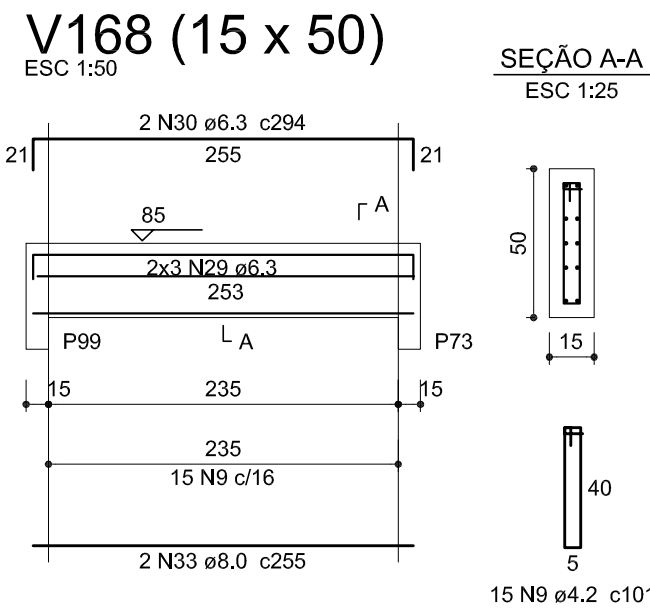
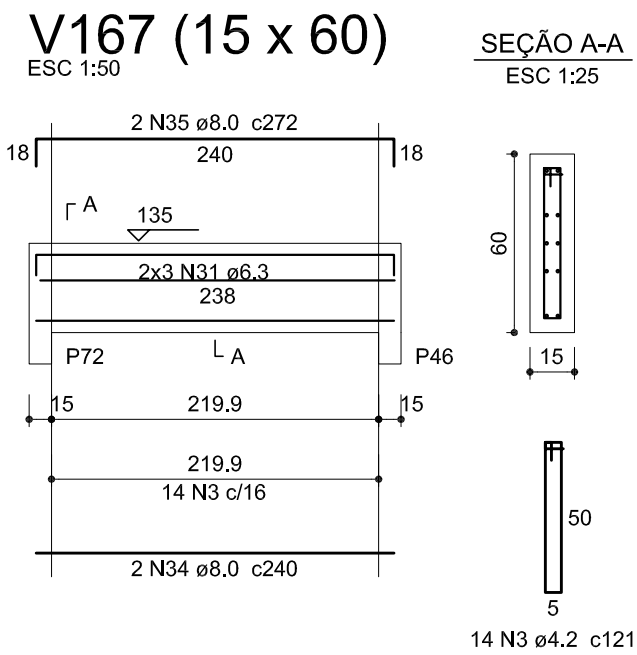
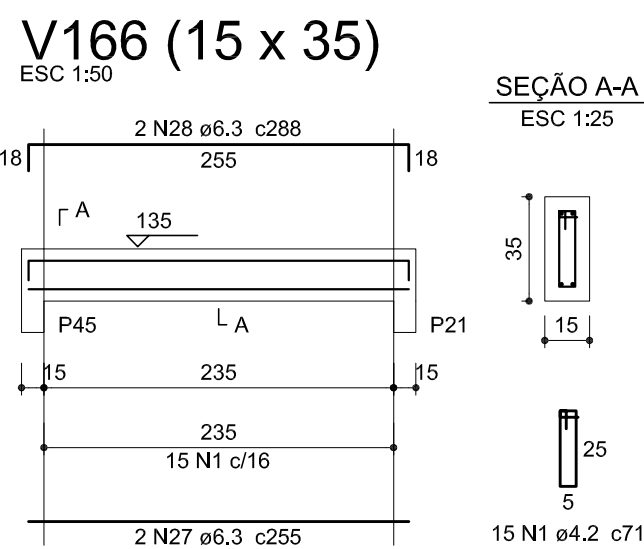
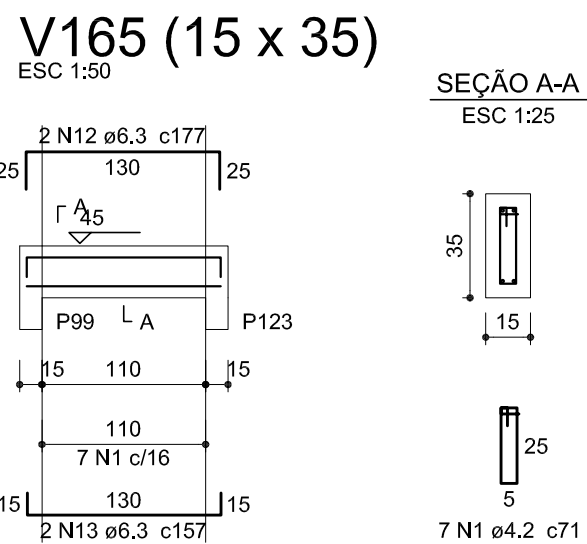
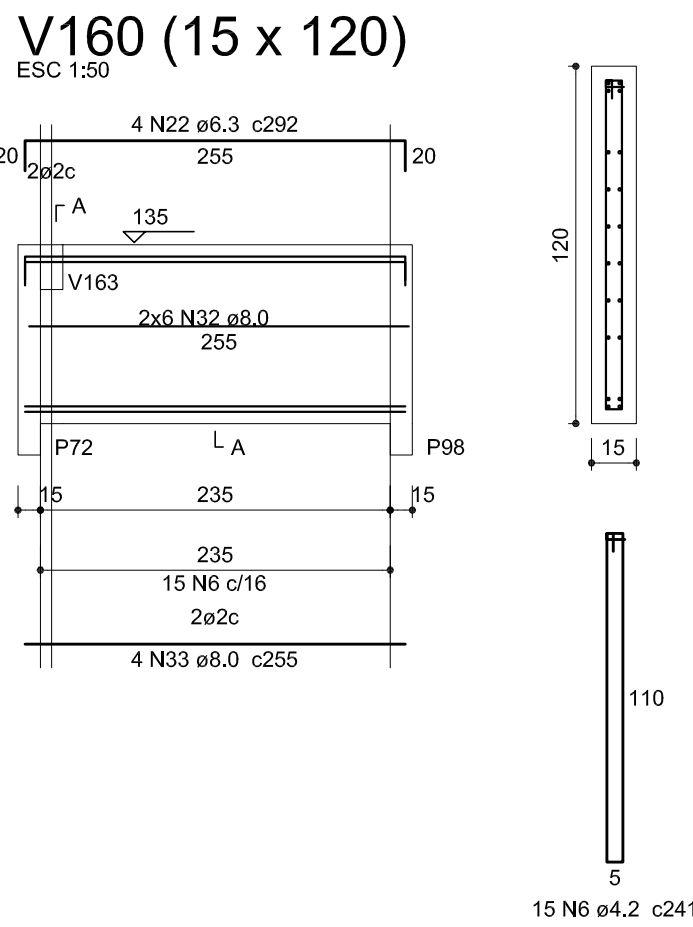
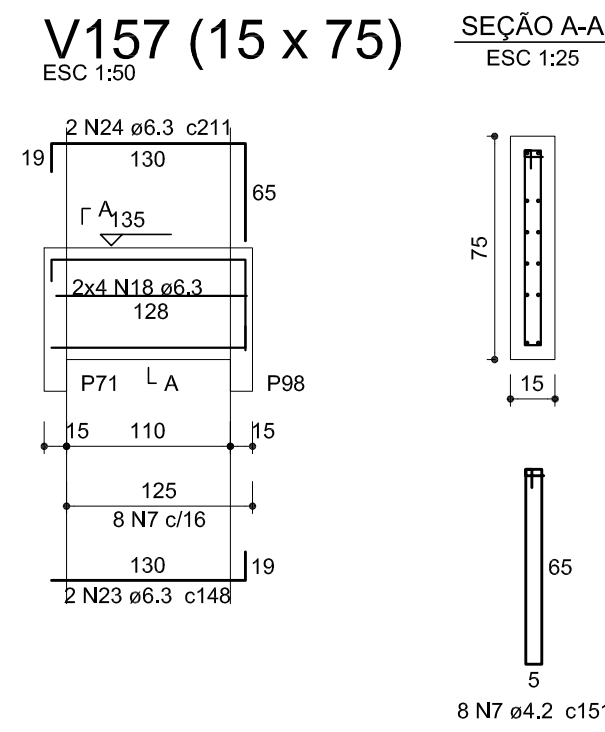


V164 (15 x 50)



		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS	
Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA Quadra da dança - Arquibancada avenida			
Conteúdo: VIGAS - 5/7			
Autores: Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.998-7 Co-Autor: SMORE SILVA SIEBAUER01334 Ass.: ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER01334 Ass.: 534272992 272992		Assinado digitalmente por ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER01334 Ass.: 534272992 272992	
Requerente: Sepur		Código: Quadra dança - avenida.dwg	
Escala: Indicada		Data: 11/2022	
Desenhista CAD: Alexandre		Número Prancha: 14/17	
Nota: Para o Código do Projeto Definir: 1 grupo - Executória do Projeto; 2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.			





ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	44	71	3124
	2	4.2	26	61	1586
	3	4.2	20	121	2420
	4	4.2	42	111	4662
	5	4.2	21	81	1701
	6	4.2	15	241	3615
	7	4.2	8	151	1208
CA50	9	4.2	15	101	1515
	10	6.3	2	142	284
	11	6.3	2	162	324
	12	6.3	4	177	708
	13	6.3	4	157	628
	14	6.3	4	154	616
	15	6.3	12	113	1356
	16	6.3	4	128	512
	17	6.3	2	130	260
	18	6.3	14	128	1792
	19	6.3	2	169	338
	20	6.3	3	134	402
	21	6.3	3	162	486
	22	6.3	4	292	1168
	23	6.3	2	148	296
	24	6.3	2	211	422
	25	6.3	2	240	480
	26	6.3	2	277	554
	27	6.3	6	255	1530
	28	6.3	6	288	1728
	29	6.3	12	253	3036
	30	6.3	4	294	1176
	31	6.3	12	238	2856
	32	8.0	12	255	3060
	33	8.0	8	255	2040
	34	8.0	4	240	960
	35	8.0	4	272	1088

Resumo do aço

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	219.9	59.2
CA60	8.0	71.5	31
CA60	4.2	211.1	25.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	90.2		
CA60	25.2		

Volume de concreto (C-30) = 3.03 m³  
Área de forma = 42.95 m²

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/CALÇADA/ASFALTO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA  
Quadra da dança - Arquibancada avenida

Conteúdo: VIGAS - 6/7

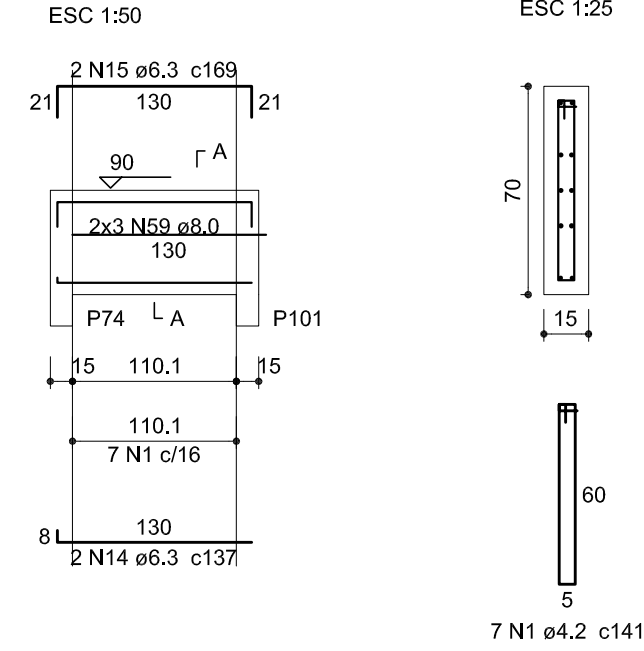
Código: Quadra dança - avenida.dwg

Data: 11/2022  
Número Prontuário: 15/17

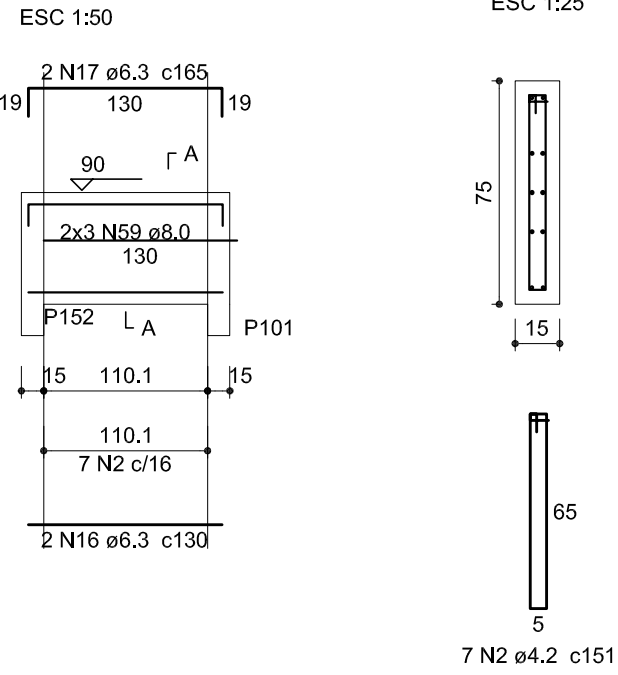
Requerente: Sepur  
Escala: Indicada  
Desenhista CAD: Alexandre

Nota: Para o Código do Projeto Definir-se:  
1 grupo - Execução do Projeto;  
2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;  
3 grupo - Tipo de Projeto;  
4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)  
5 grupo - Número do Projeto;  
6 grupo - Revisão / Ano.

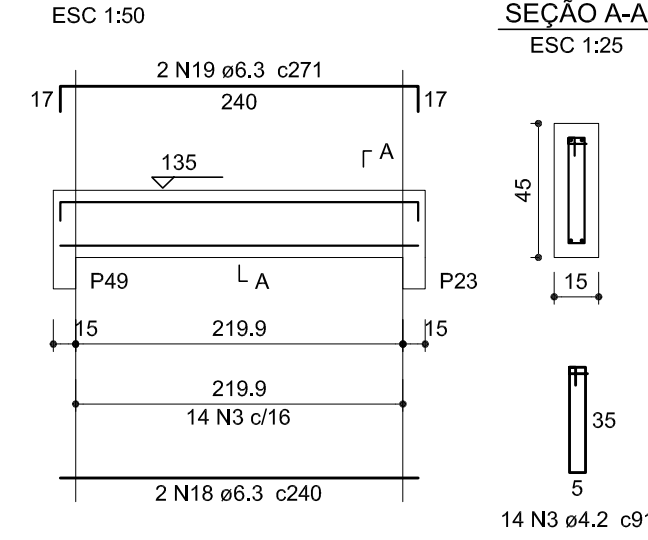
### V180 (15 x 70)



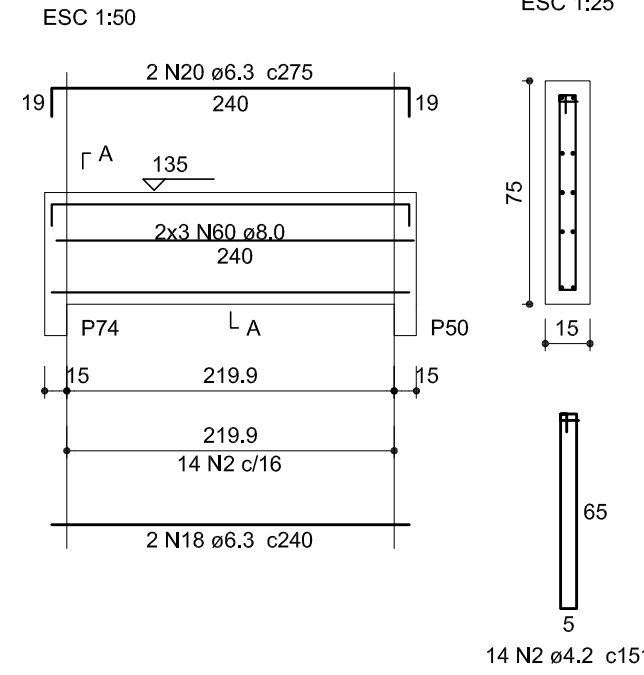
### V181 (15 x 75)



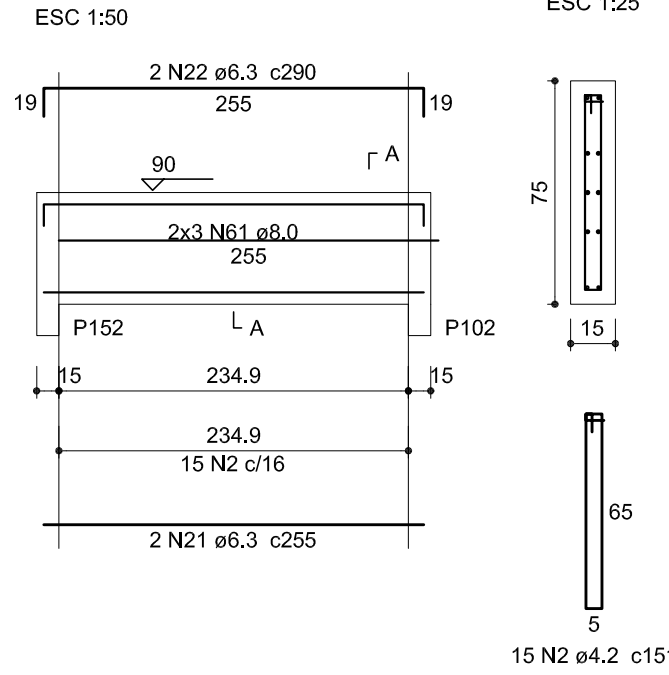
### V182 (15 x 45)



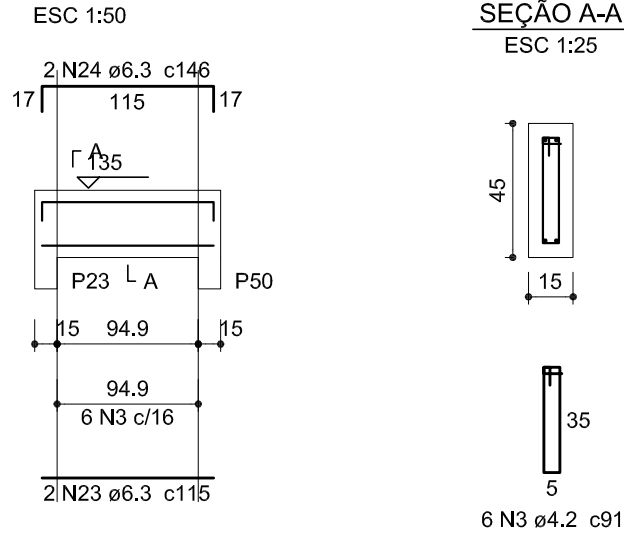
### V183 (15 x 75)



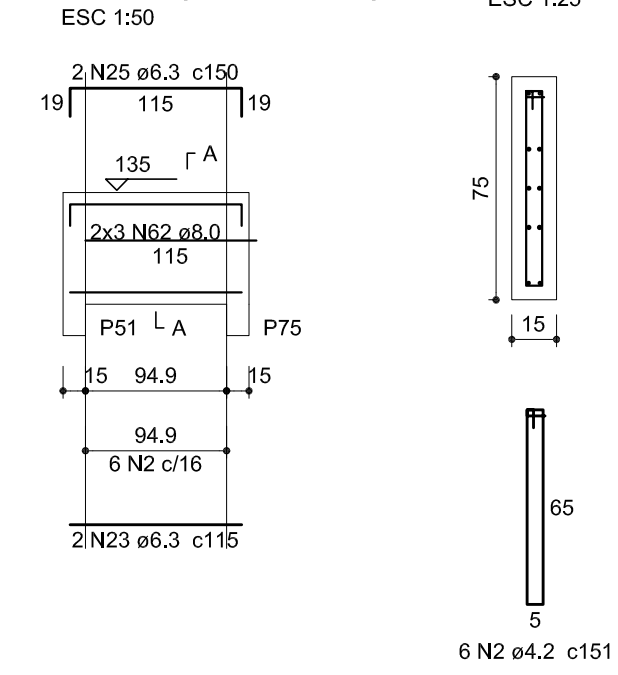
### V184 (15 x 75)



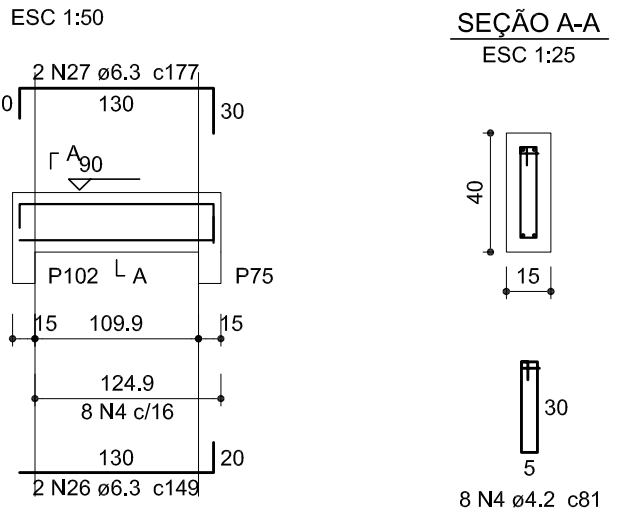
### V185 (15 x 45)



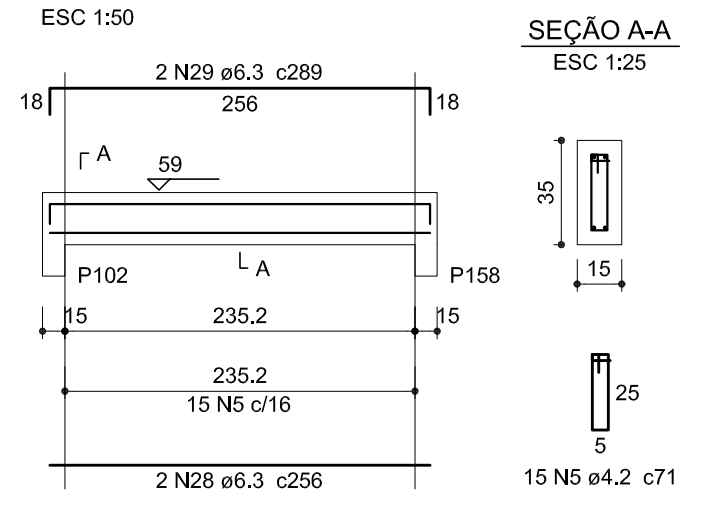
### V186 (15 x 75)



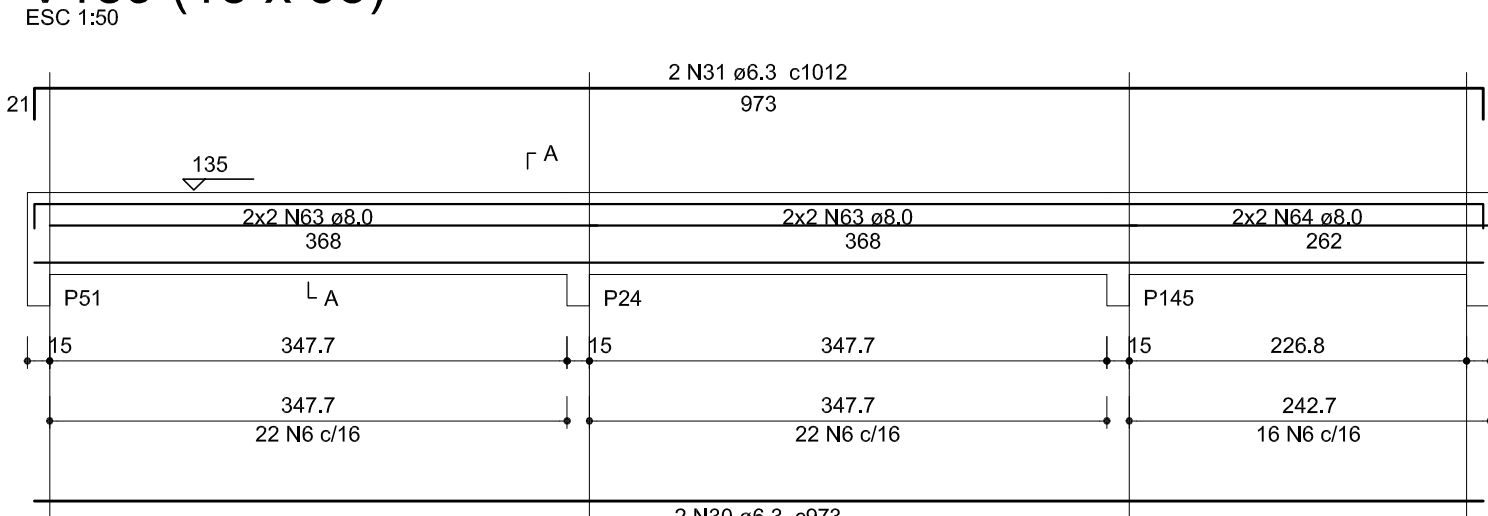
### V187 (15 x 40)



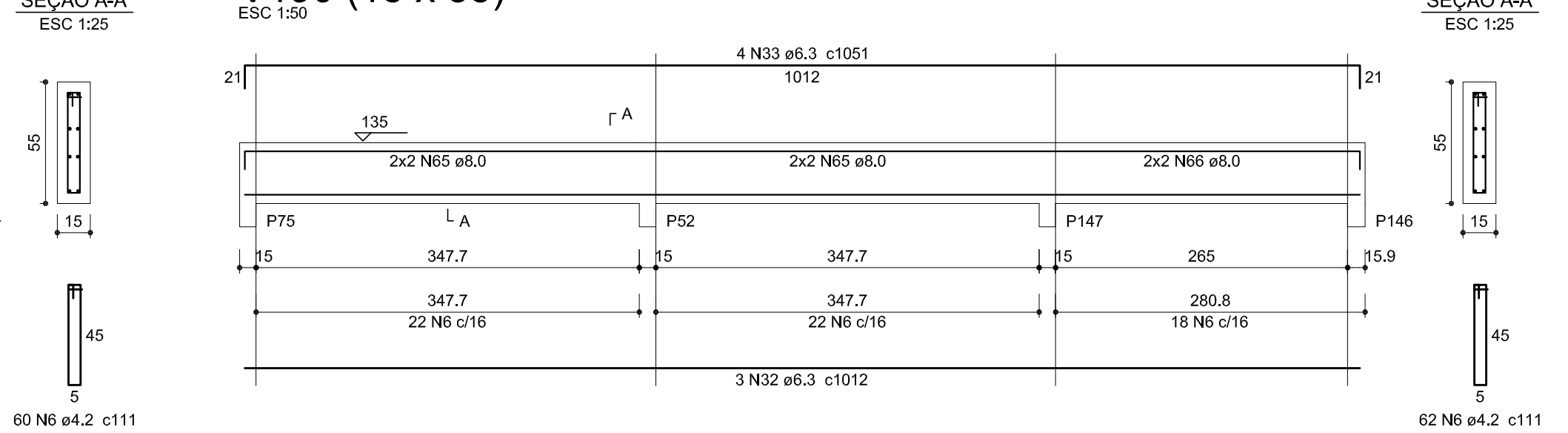
### V188 (15 x 35)



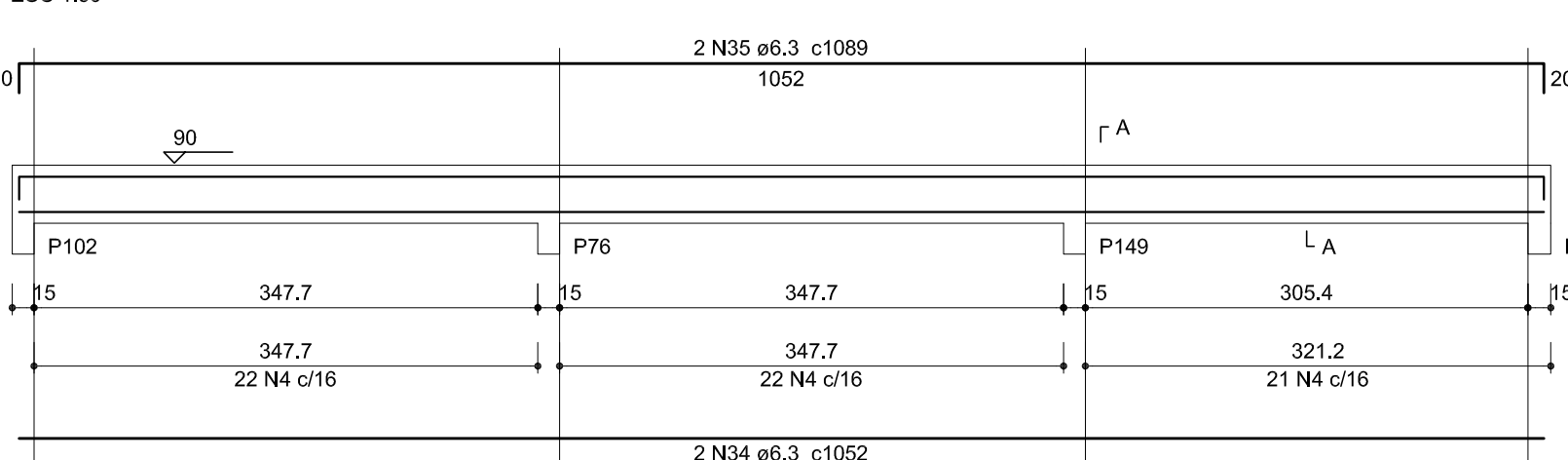
### V189 (15 x 55)



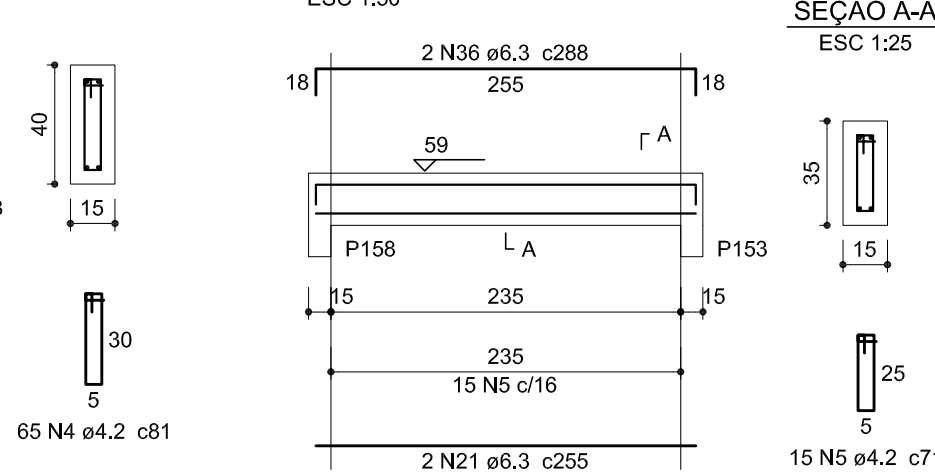
### V190 (15 x 55)



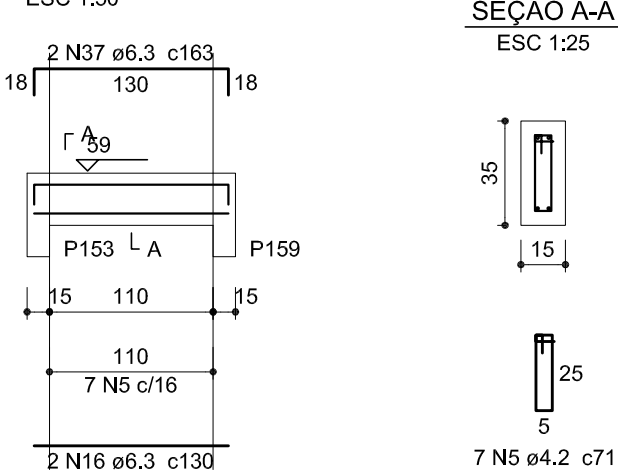
### V191 (15 x 40)



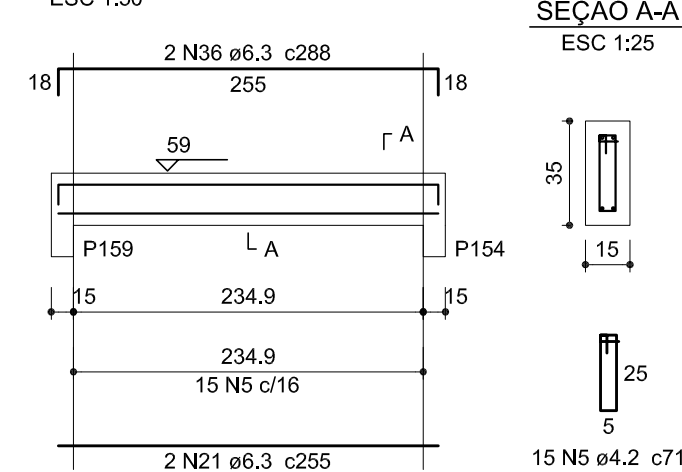
### V198 (15 x 35)



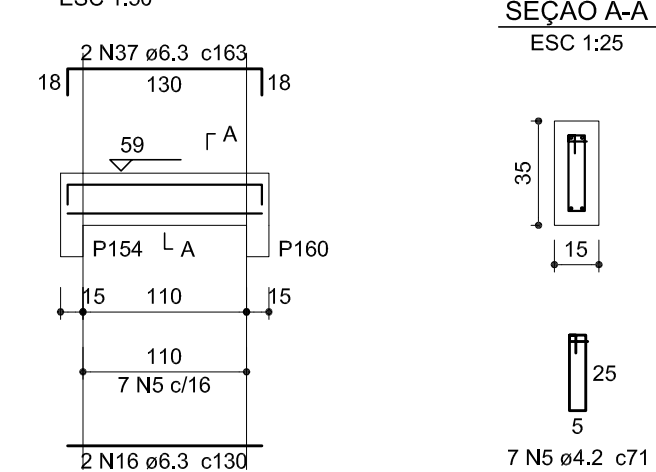
### V199 (15 x 35)



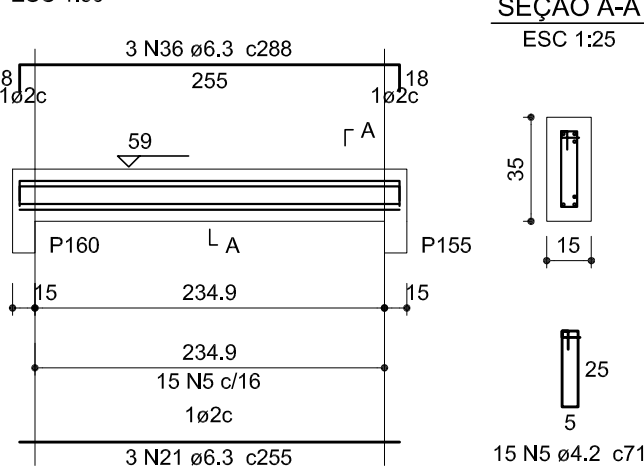
### V200 (15 x 35)



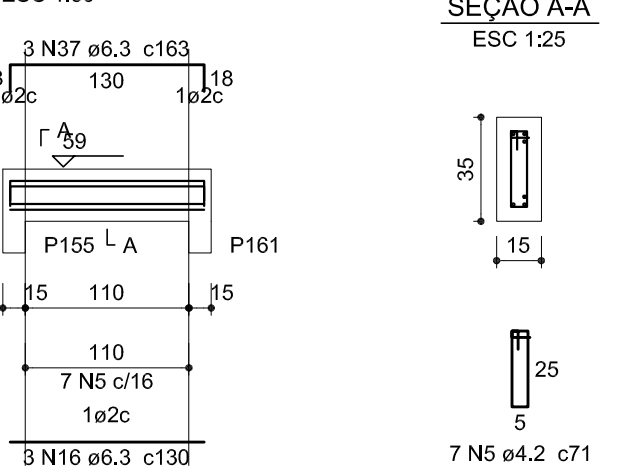
### V201 (15 x 35)



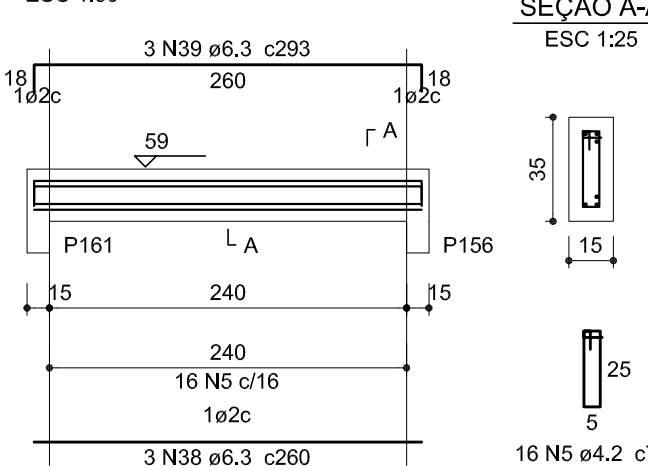
### V202 (15 x 35)



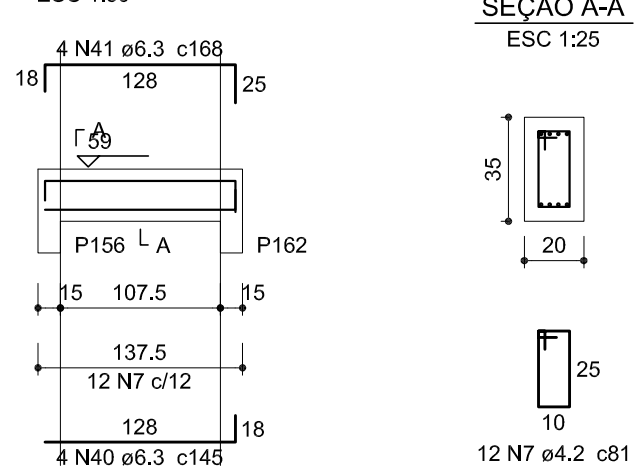
### V203 (15 x 35)



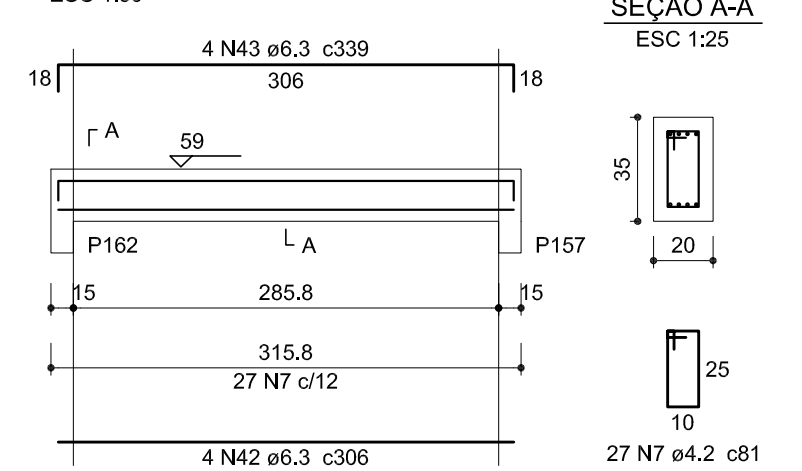
### V204 (15 x 35)



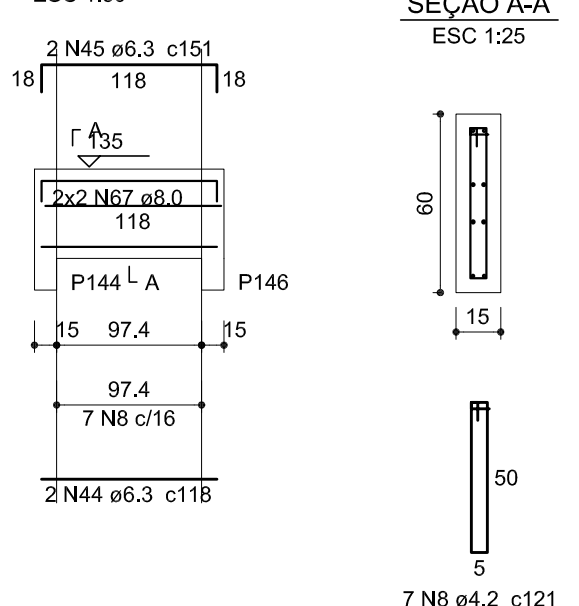
### V205 (20 x 35)



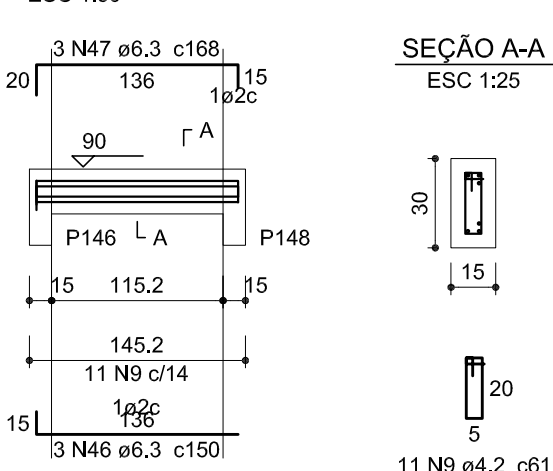
### V206 (20 x 35)



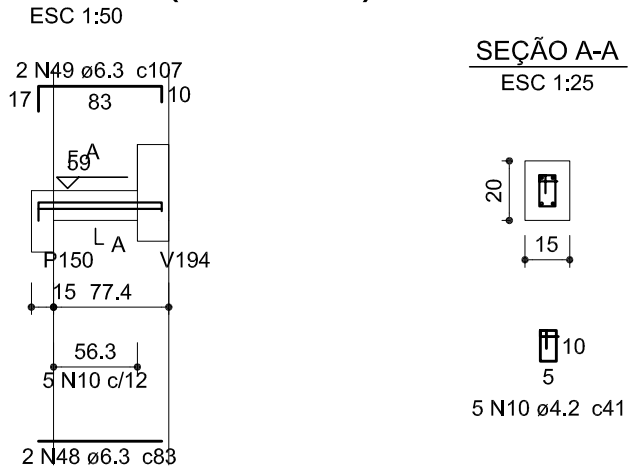
### V192 (15 x 60)



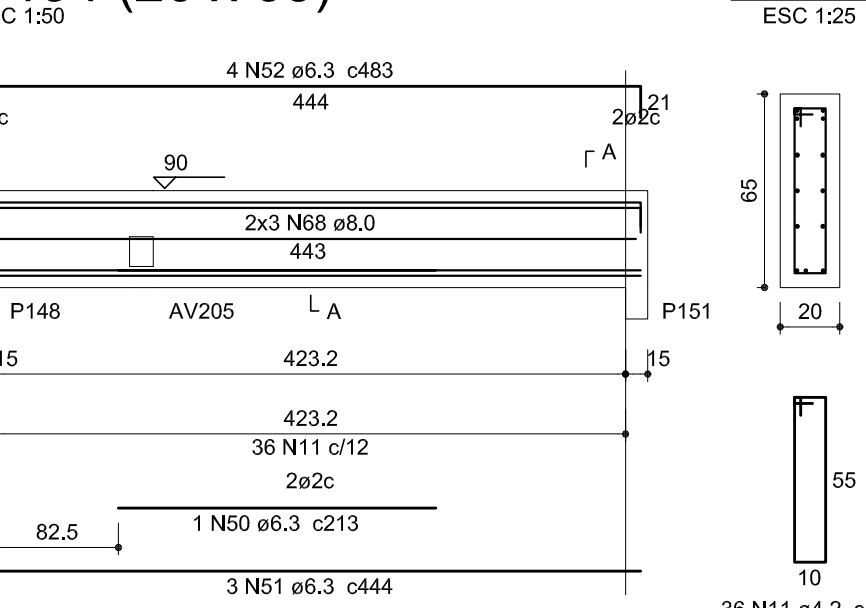
### V193 (15 x 30)



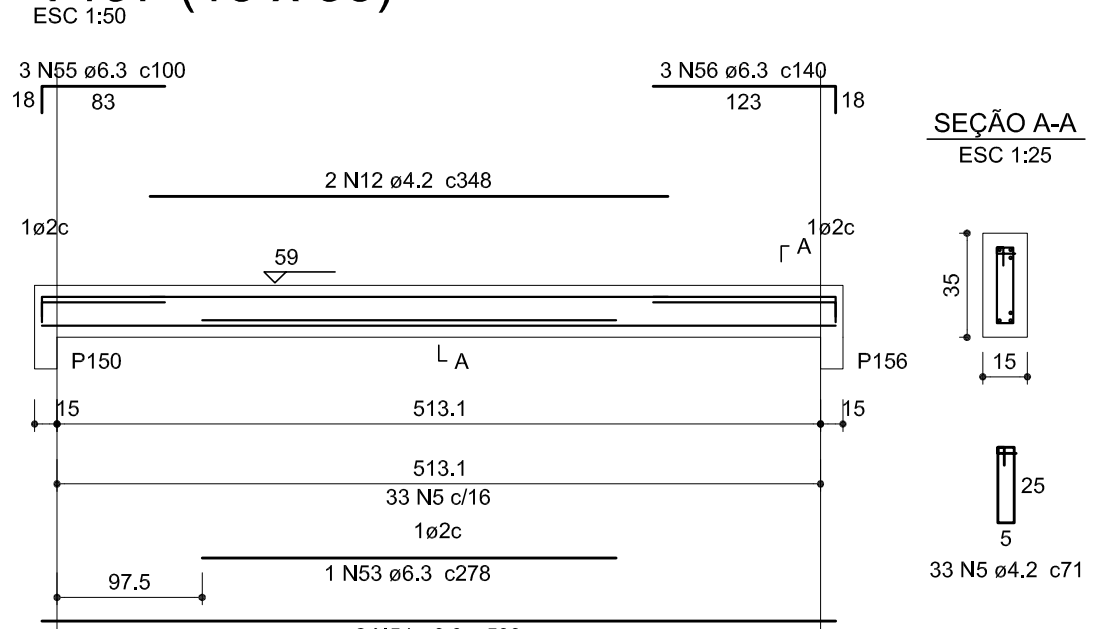
### V196 (15 x 20)



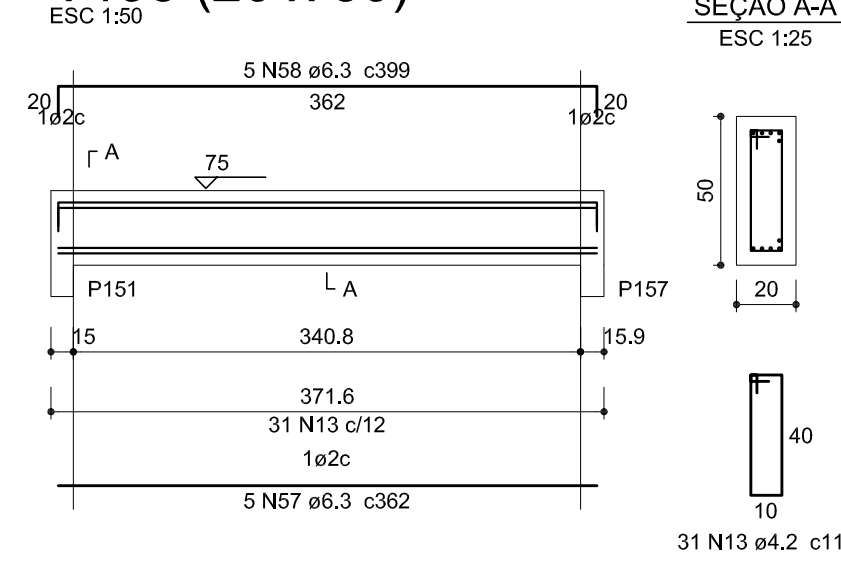
### V194 (20 x 65)



### V197 (15 x 35)



### V195 (20 x 50)



### Relação do aço

AV182	AV183	AV184
AV185	AV186	AV187
AV188	AV189	AV190
AV191	AV192	AV193
AV194	AV195	AV196
AV197	AV198	AV199
AV200	AV201	AV202
AV203	AV204	AV205
AV206	AV207	AV208

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	7	141	987
	2	4.2	42	151	6342
	3	4.2	20	91	1820
	4	4.2	73	81	5913
	5	4.2	130	71	9230
	6	4.2	122	111	13542
	7	4.2	39	81	3159
	8	4.2	7	121	847
	9	4.2	11	61	671
	10	4.2	5	41	205
CA50	11	4.2	36	141	5358
	12	4.2	2	348	696
	13	4.2	31	111	3441
	14	6.3	2	137	274
	15	6.3	2	169	338
	16	6.3	9	130	1170
	17	6.3	2	165	330
	18	6.3	4	240	960
	19	6.3	2	271	542
	20	6.3	2	275	550
	21	6.3	9	255	2295
	22	6.3	2	290	580
	23	6.3	4	115	460
	24	6.3	2	146	292
	25	6.3	2	150	300
	26	6.3	2	149	298
	27	6.3	2	177	354
	28	6.3	2	256	512
	29	6.3	2	289	578
	30	6.3	2	973	1946
	31	6.3	2	1012	2024
	32	6.3	3	1012	3036
	33	6.3	4	1051	4204
	34	6.3	2	1052	2104
	35	6.3	2	1089	2178
	36	6.3	7	288	2016
	37	6.3	7	163	1141
	38	6.3	3	260	780
	39	6.3	3	293	879
	40	6.3	4	145	580
	41	6.3	4	168	672
	42	6.3	4	306	1224
	43	6.3	4	339	1356
	44	6.3	2	118	236
	45	6.3	2	151	302
	46	6.3	3	150	450
	47	6.3	3	168	504
	48	6.3	2	83	166
	49	6.3	2	107	214
	50	6.3	1	213	213
	51	6.3	5	444	2220
	52	6.3	6	483	2898
	53	6.3	1	278	278
	54	6.3	2	533	1066
	55	6.3	3	100	300
	56	6.3	3	140	420
	57	6.3	5	362	1810
	58	6.3	5	399	1995
	59	8.0	12	CORR	1560
	60	8.0	6	CORR	1440
	61	8.0	6	CORR	1530
	62	8.0	6	CORR	690
	63	8.0	8	CORR	2944
	64	8.0	4	CORR	1048
	65	8.0	8	CORR	2944
	66	8.0	4	CORR	1200
	67	8.0	4	CORR	472
	68	8.0	6	CORR	2718

### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	470.5	126.6
CA60	8.0	165.5	71.8
	4.2	522.2	62.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	198.4		
CA60	62.5		

Volume de concreto (C-30) = 6.34 m³  
Área de forma = 83.59 m²

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

-OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÃO SER APOIADOS DIRETAMENTE NO SOLO/ALÇADA/ASFALTO



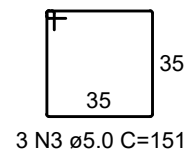
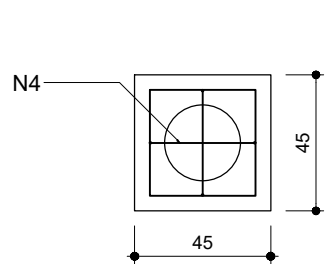
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto:	PROJETO DE ESTRUTURA Quadra da dança - Arquibancada avenida		
Conteúdo:	VIGAS - 6/7		
Autores:	Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA CREA: 42.595-7 Ass: ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER:01 272992 Ass: ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER:01 272992		
Código:	Quadra dança - avenida.dwg		
Data:	11/2022	Número Prancha:	16/17
Requerente:	Sepur		
Escala:	Indicada	Desenhista CAD:	Alexandre
Notas: Para o Código do Projeto Definir: 1 grupo - Execução do Projeto; 2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.			

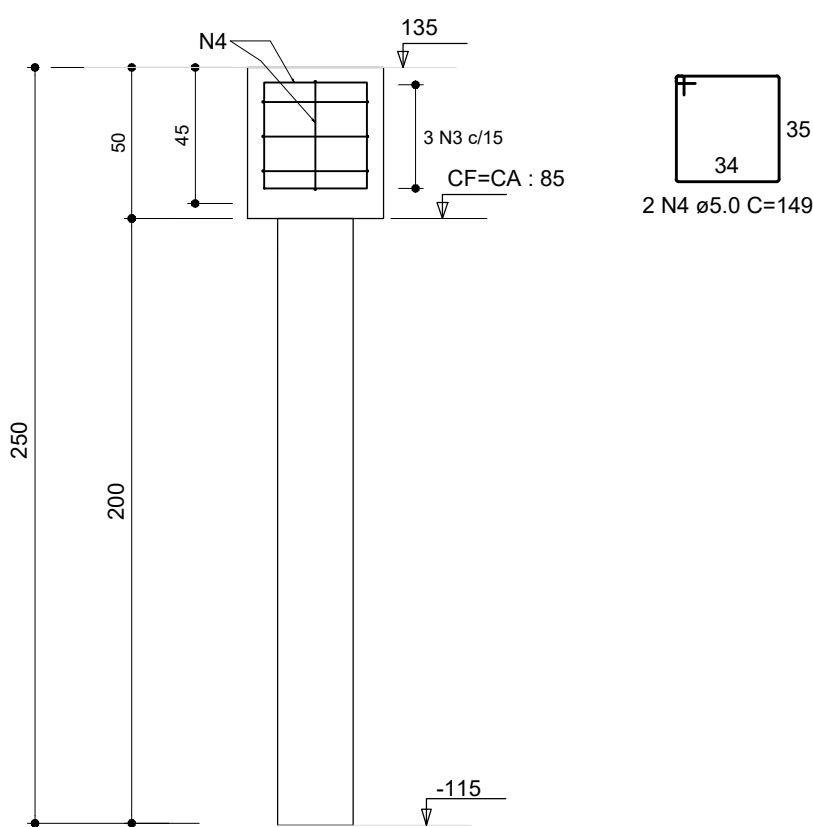


BM1=BM2=BM3=BM4  
1xC25

PLANTA  
ESC 1:25



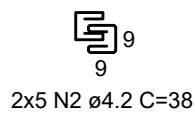
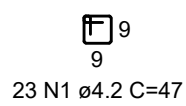
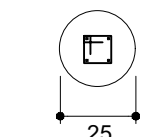
CORTE  
ESC 1:25



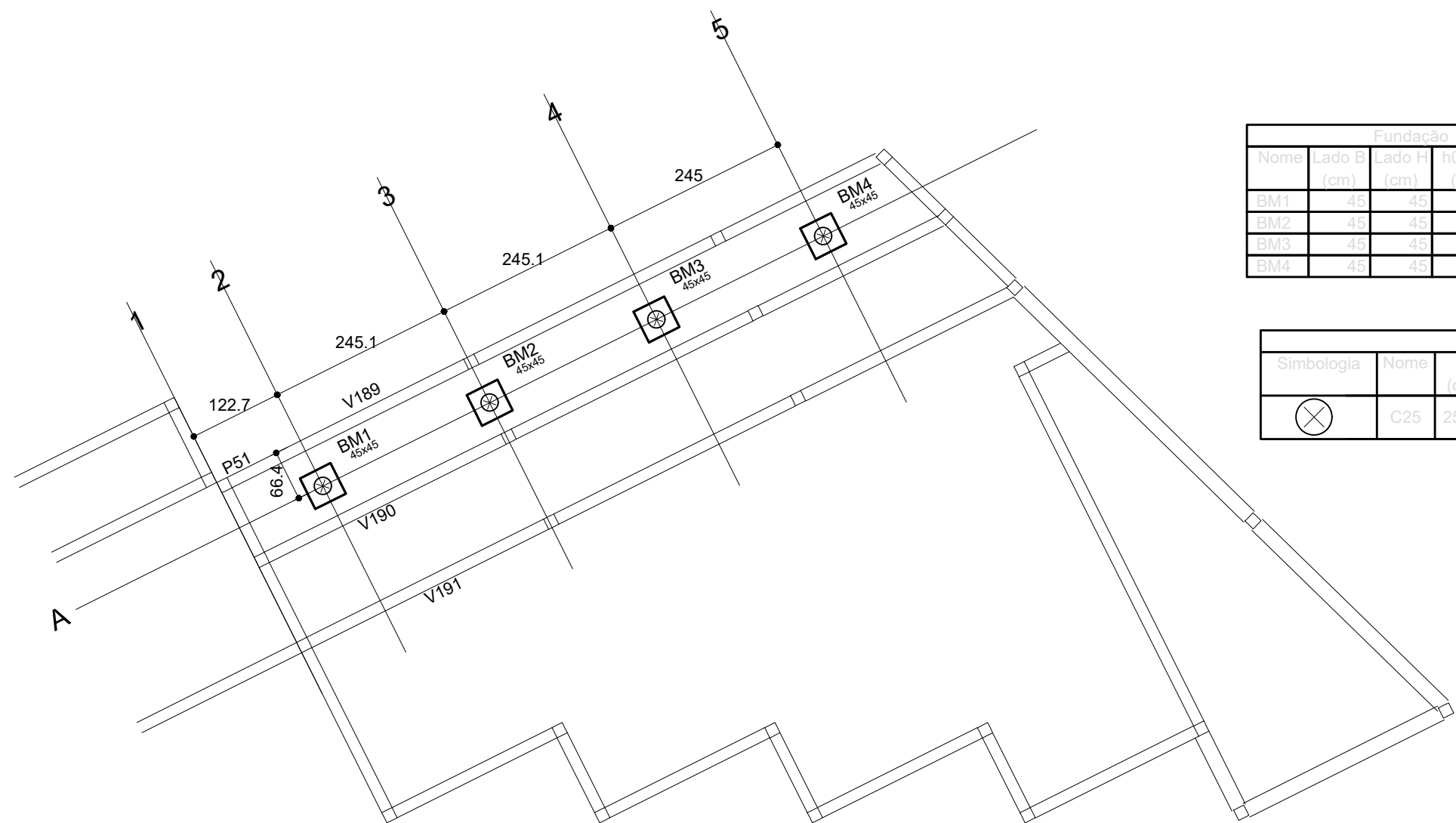
ESTACA C25

PAVIMENTO 1 - L2

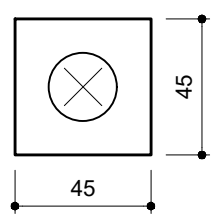
SEÇÃO  
ESC 1:25



CF= Cota/Nível de fundo do bloco



BM1 à BM4 (1xC25)



Legenda dos blocos  
escala 1:25

Planta de localização  
Blocos dos mastros  
escala 1:75

RELAÇÃO DO AÇO

4xBM1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	92	47	4324
	2	4.2	40	38	1520
	3	5.0	12	151	1812
	4	5.0	8	149	1192
CA50	5	8.0	16	245	3920

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	39.2	17
CA60	4.2	58.4	7
	5.0	30	5.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	17		
CA60	12.1		

Volume concreto estacas (C-30) = 0.39 m³

Volume concreto blocos (C-30) = 0.41 m³

Área de forma = 3.6 m²

1)Medidas em centímetros;

2)A locação deverá ser executada conferida no local e executada conforme o projeto arquitetônico;

3)Todas as medidas, especificações e interferências deverão ser verificadas e cotejadas com o projeto arquitetônico e complementares antes do começo da execução da obra.

4)Adotar o controle rigoroso dos elementos, considerando-se limites rígidos de tolerância de variabilidade das medidas durante a execução;

5) Utilizar sob as fundações um lastro de concreto magro de 5cm de espessura.

6)As escavações e a execução das fôrmas e escoramentos da estrutura, deverão ser planejadas e executadas pelo responsável pela execução da obra. Sendo que o mesmo deverá seguir estritamente as recomendações da NBR 9061/ 1985 - Segurança de escavação a céu aberto e da NBR 15696/2009 - Fôrmas e escoramentos para estrutura de concreto - Projeto, Dimensionamento e procedimentos executivos;

7)Após a desforma das fundações, o reaterro no entorno das bases deverá ser realizado, por meio de compactador manual, com material de 1ª categoria, sendo que deverá ser atendido o Grau de Compactação previsto em projeto.

8) Utilizar espaçadores industrializados, a fim de garantir o cobrimento mínimo especificado para as armaduras.

9)Projeto Estrutural foi desenvolvido com base o Projeto Arquitetônico; Em caso de dúvidas os autores dos projetos impactados deverão ser consultados.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto:

PROJETO DE ESTRUTURA  
Quadra da dança - Arquibancada avenida

Conteúdo:

FUNDAÇÕES DOS MASTROS - R1

Autores:

Autor:

ALEXANDRE SMORE SILVA

Co-Autor:

GABRIEL ESTEVES

RIBEIRO:37012969873

Ass.:

Documentado assinado digitalmente

ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER

Data:

30/01/2026 13:57:55-0300

Verifique em https://validar.itb.gov.br

Requerente:

Sepur

Escala:

Indicada

Desenhista CAD:

Alexandre

Código:

Quadra dança - avenida -12-ma-R1-A1

Data:

03/2025

Número Prancha:

17/17

Nota: Para o Código do Projeto Defina-se:

- 1 grupo - Executora do Projeto;
- 2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;
- 3 grupo - Tipo de Projeto;
- 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)
- 5 grupo - Número do Projeto;
- 6 grupo - Revisão / Ano.