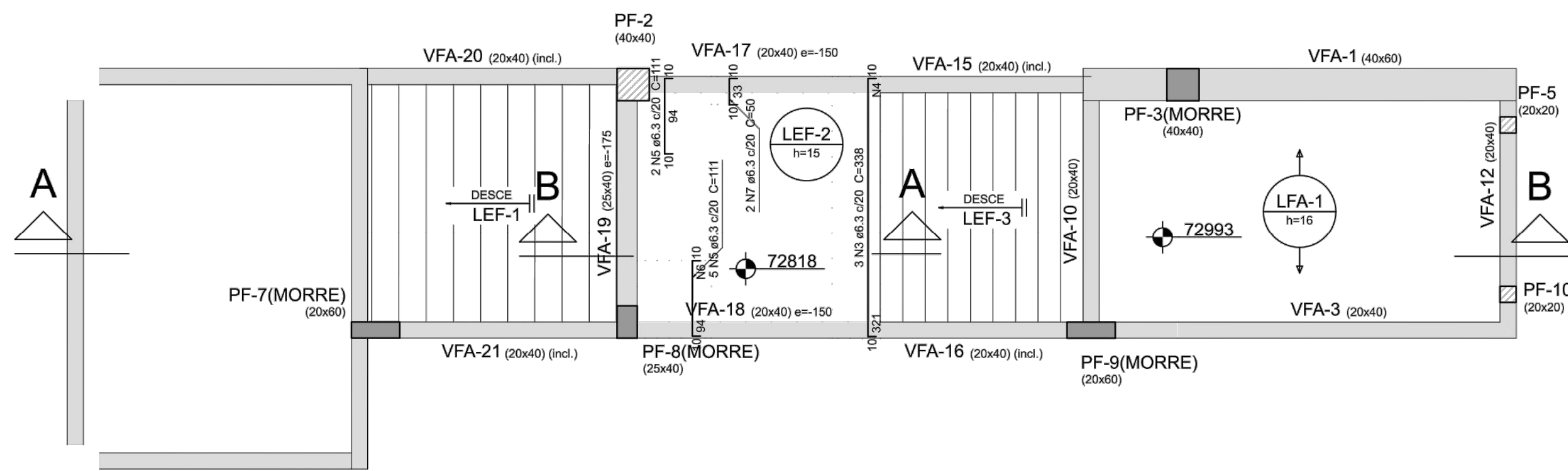
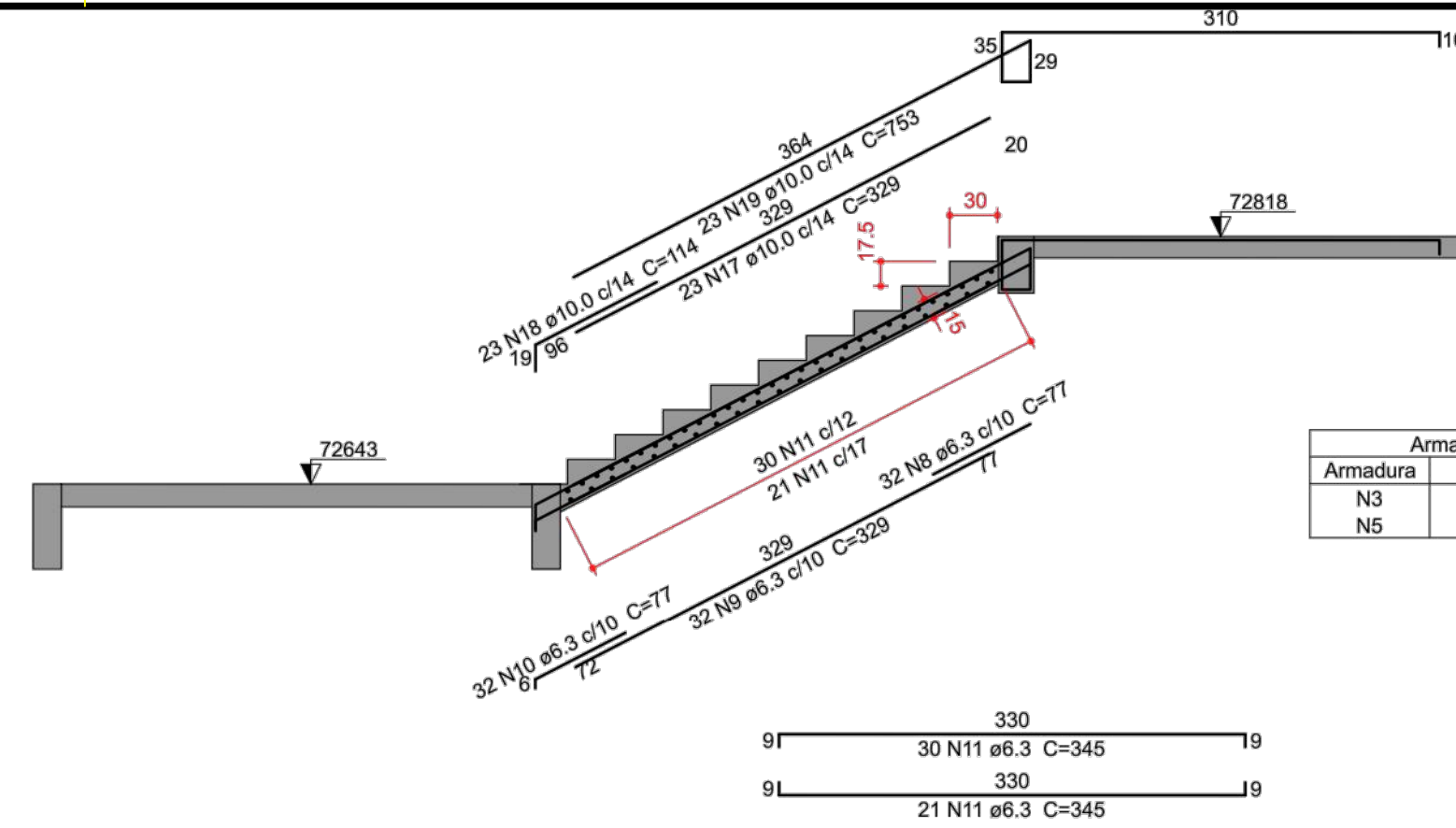


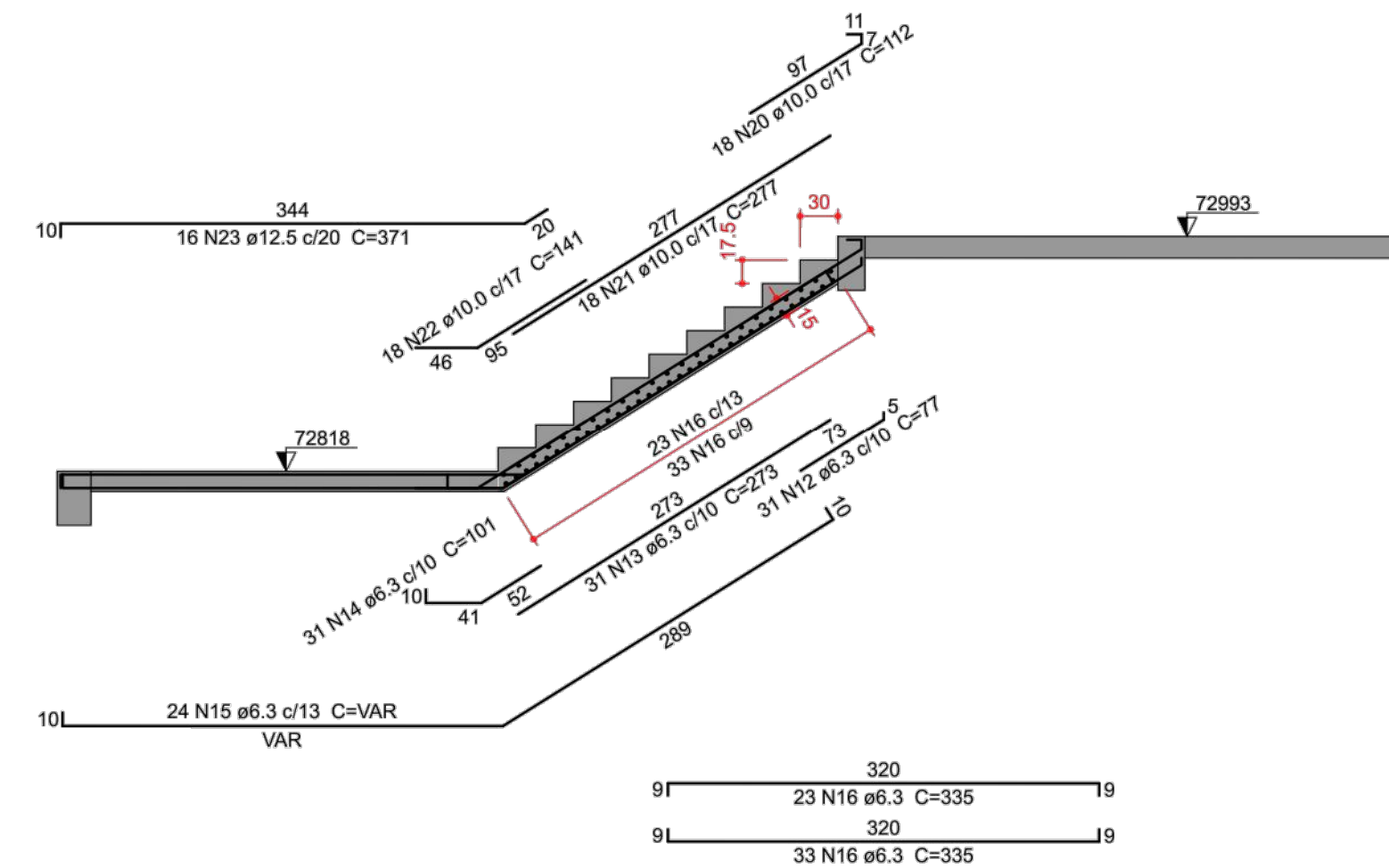
Armação positiva da escada E2
ESC 1:50



Armação negativa da escada E2
ESC 1:50



Corte A-A (LEF-1)
ESC 1:50



Corte B-B (LEF-3)
ESC 1:50

Relação do aço					
LEF-2	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CASO	1	6.3	21	300	6489
	2	6.3	22	325	7150
	3	6.3	3	338	1014
	4	6.3	16	60	690
	5	6.3	7	111	777
	6	6.3	5	82	460
	7	6.3	2	50	100
	8	6.3	32	17	2464
	9	6.3	32	329	10528
	10	6.3	32	77	2464
	11	6.3	31	345	17585
	12	6.3	31	77	2387
	13	6.3	31	273	8463
	14	6.3	31	101	3131
	15	6.3	24	VAR	VAR
	16	6.3	26	335	18790
	17	10.0	23	329	7867
	18	10.0	23	114	2622
	19	10.0	23	753	17319
	20	10.0	18	112	2016
	21	10.0	18	277	4698
	22	10.0	18	141	2538
	23	12.5	16	371	5596

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.UNIT (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6.3	978.4	263.6
	10.0	370.5	131.3
	12.5	59.4	62.9
PESO TOTAL (kg)			
CASO			577.8

Volume de concreto (C-30) = 5.75 m³
Área de forma = 38.93 m²

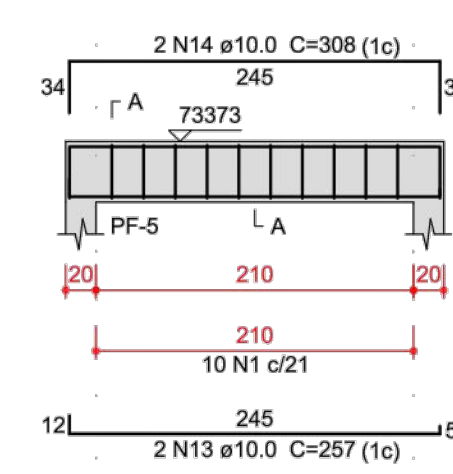
Relação do aço					
	Negativos	4º PF-5	Positivos		
	VFE-1	VFE-2	VFE-3		
	VFE-4				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.UNIT (cm)
CASO	1	6.3	40	112	4490
	2	6.3	128	72	9216
	3	6.3	15	214	3210
	4	6.3	14	233	3292
	5	6.3	6	80	480
	6	6.3	8	51	408
	7	6.3	4	65	260
	8	6.3	6	79	474
	9	6.3	6	50	450
	10	6.3	5	64	320
	11	6.3	8	211	1688
	12	6.3	8	230	1840
	13	10.0	4	257	1028
	14	10.0	4	308	1232
	15	10.0	2	245	490
	16	10.0	4	289	1156
	17	10.0	2	238	476
	18	10.0	16	377	6032
	19	10.0	46	94	3964

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.UNIT (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6.3	290.9	70.2
	10.0	142.8	96.8
PESO TOTAL (kg)			
CASO			167.1

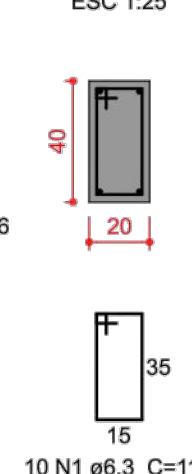
Volume de concreto (C-30) = 1.98 m³
Área de forma = 25.79 m²

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N5	4 N6 ø6.3 c/20 C=51
N5	4 N6 ø6.3 c/20 C=51
N8	3 N8 ø6.3 c/20 C=50
N8	3 N8 ø6.3 c/20 C=50
N10	3 N8 ø6.3 c/20 C=50
N19	4 N11 ø6.3 c/20 C=211
N19	4 N12 ø6.3 c/20 C=230
N19	4 N11 ø6.3 c/20 C=211
N19	4 N12 ø6.3 c/20 C=230

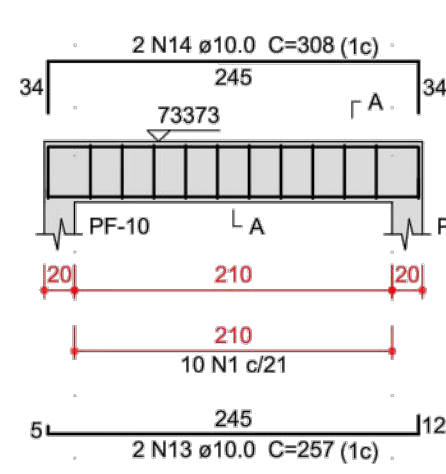
VFE-1 (20 x 40)
ESC 1:50



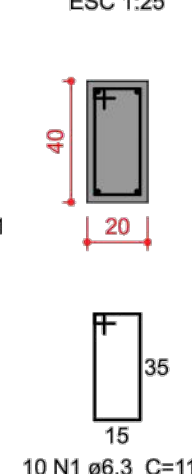
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



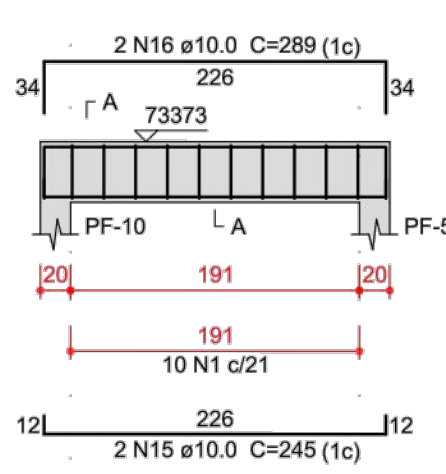
VFE-2 (20 x 40)
ESC 1:50



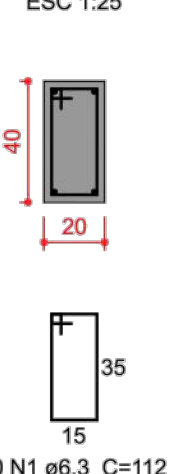
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



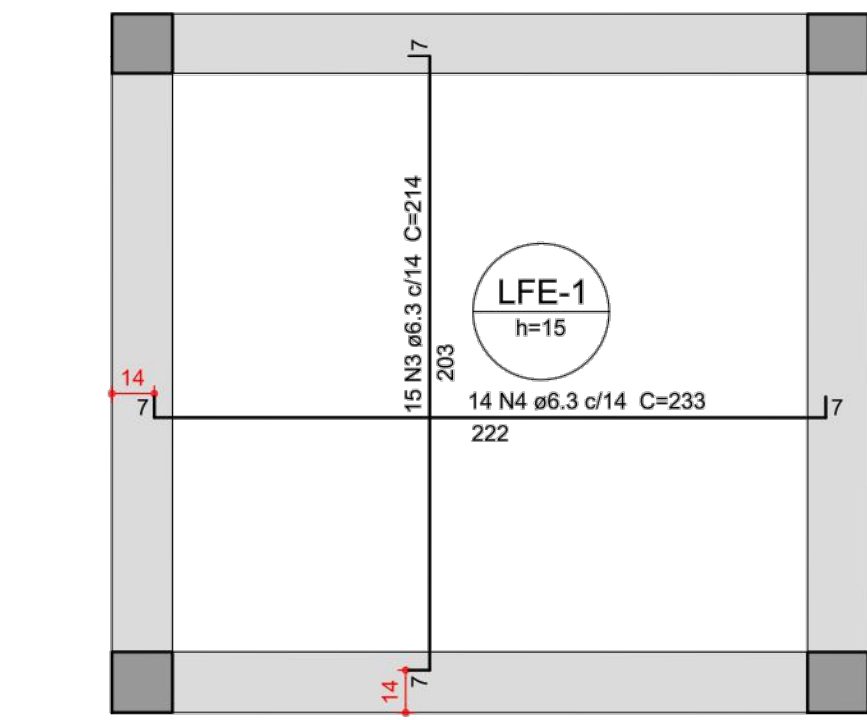
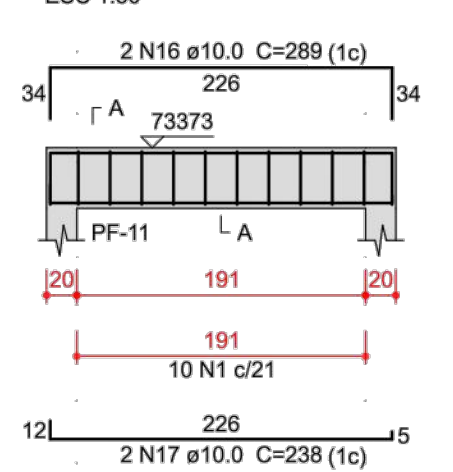
VFE-3 (20 x 40)
ESC 1:50



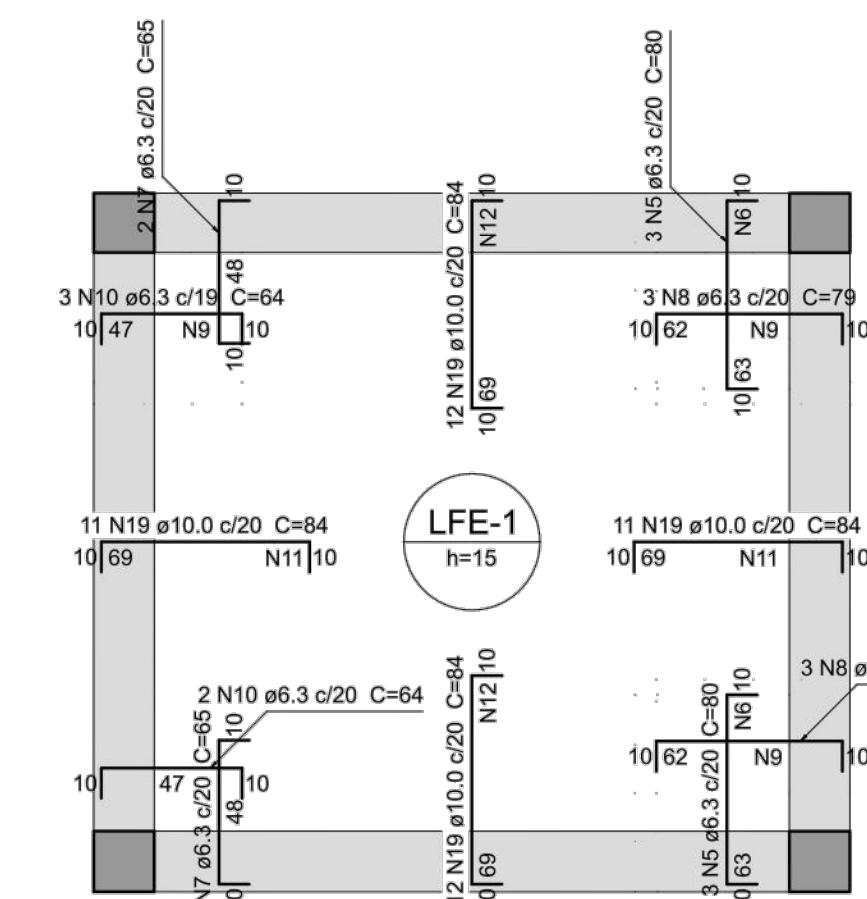
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



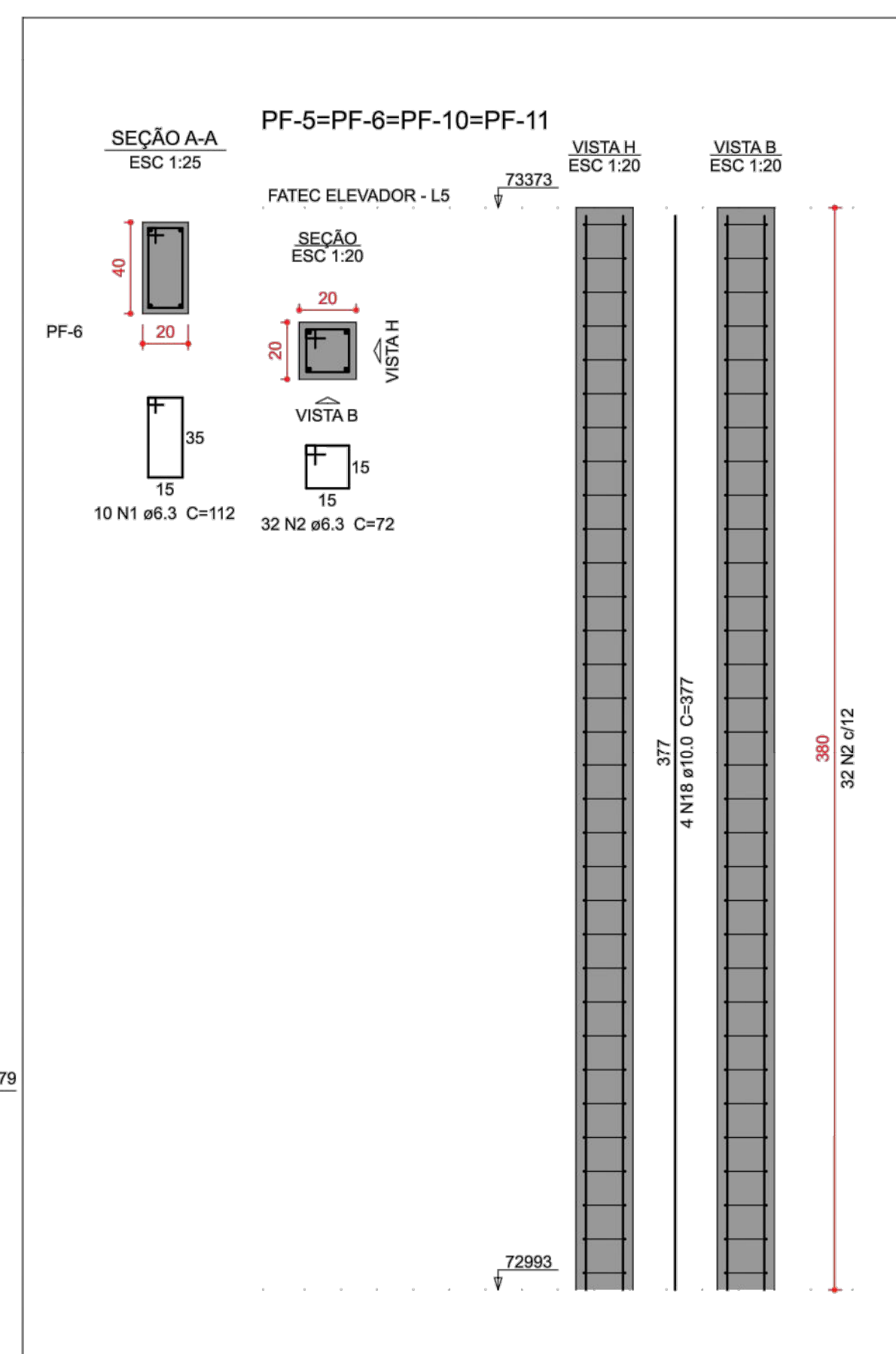
VFE-4 (20 x 40)
ESC 1:50



Armação positiva das lajes do ELEVADOR
escala 1:25



Armação negativa das lajes do ELEVADOR
escala 1:25



PRÉDIO FATEC
ARMAÇÃO DE ESCADAS DO PAV. ACESSO - ELEVADOR

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

OBRA: Construção de Passarela de Interligação dos Terminais Rodoviários Metropolitanos e Municipal com a Estação CPTM e Av. Francisco Pignatari

LOCAL: Av. Governador Mário Covas e Av. Francisco Pignatari

RECURSO/CONVÊNIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ART/RRT: 28027230172709526

TABELA DE ÁREAS	
Total de áreas	
Área total	XX m2
Área de intervenção	1.074,8 m2

DIORGENS GODÓI DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP nº 5069838630

DATA: 18/02/2022 ESCALA: 1:200

DESENHO ELABORADO POR DIORGENS GODÓI DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP nº 5069838630

REVISÃO NÚMERO: 2 MÊS: 02/2022