

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1922	72	138384
	2	5.0	1858	52	96616
	3	8.0	8	2261	18088
CA50	4	8.0	12	2252	27024
	5	8.0	12	1220	14640
	6	8.0	12	747	8964
	7	8.0	12	334	4008
	8	8.0	16	3740	59840
	9	10.0	15	374	5610
	10	10.0	21	116	2436
	11	10.0	8	174	1392

Resumo do aço

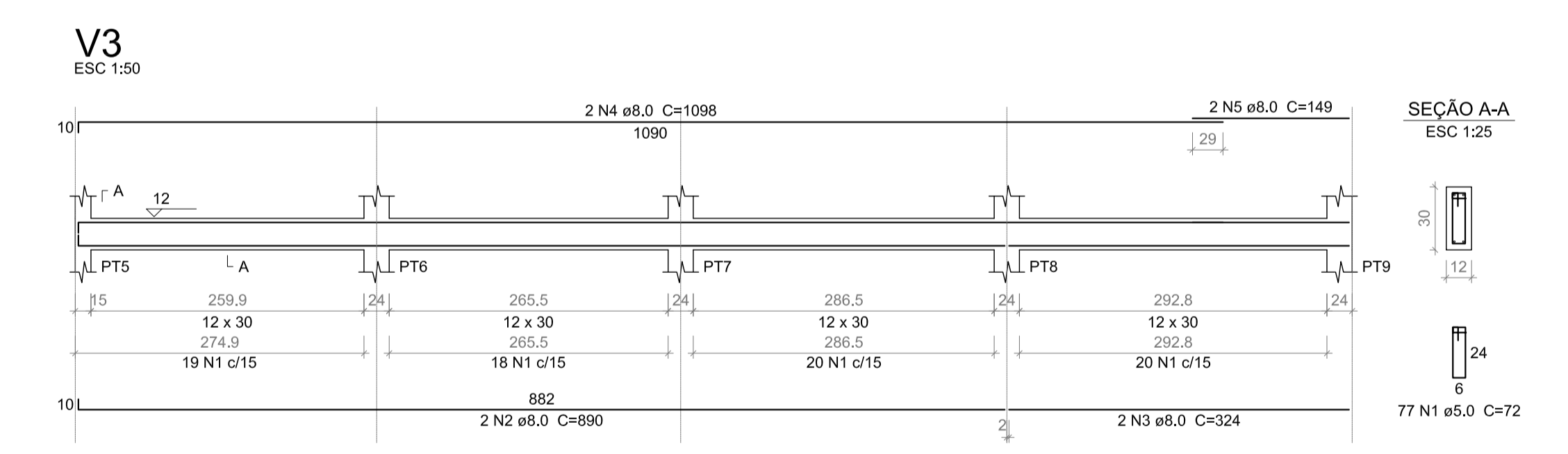
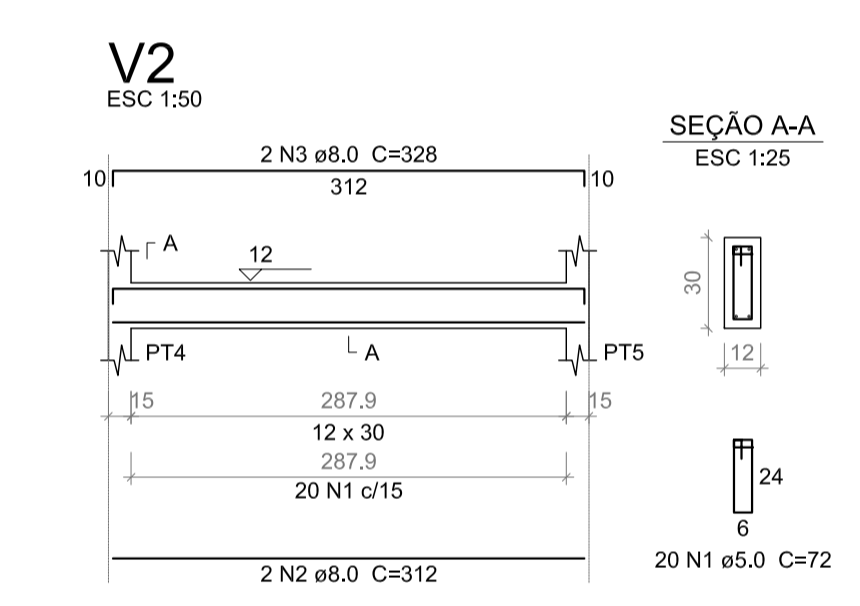
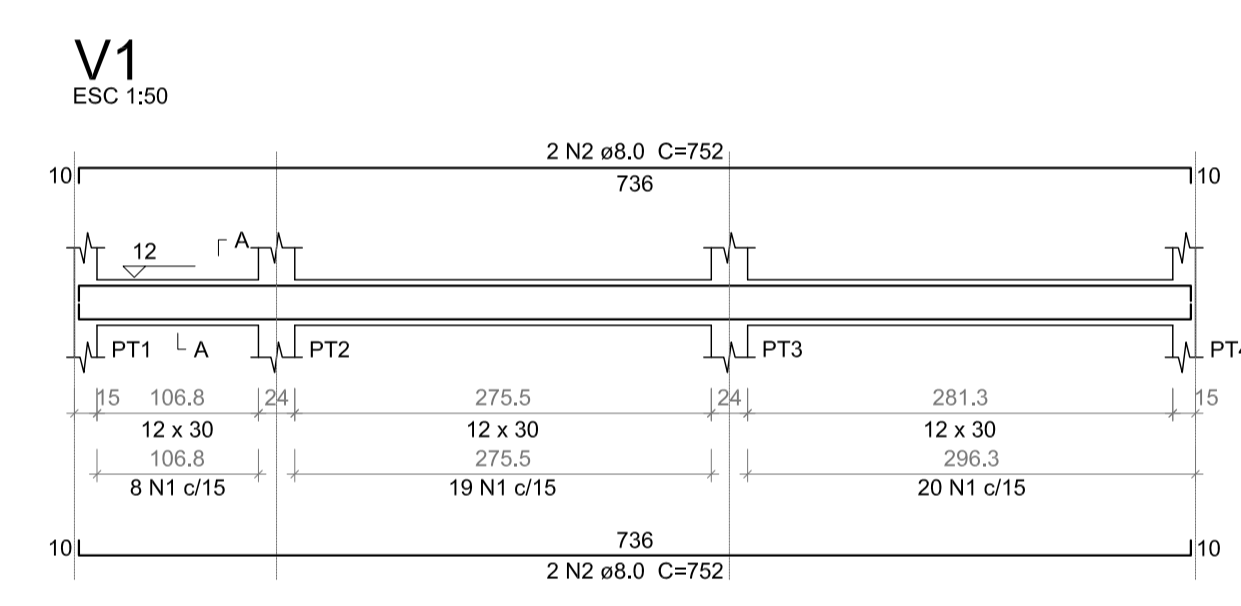
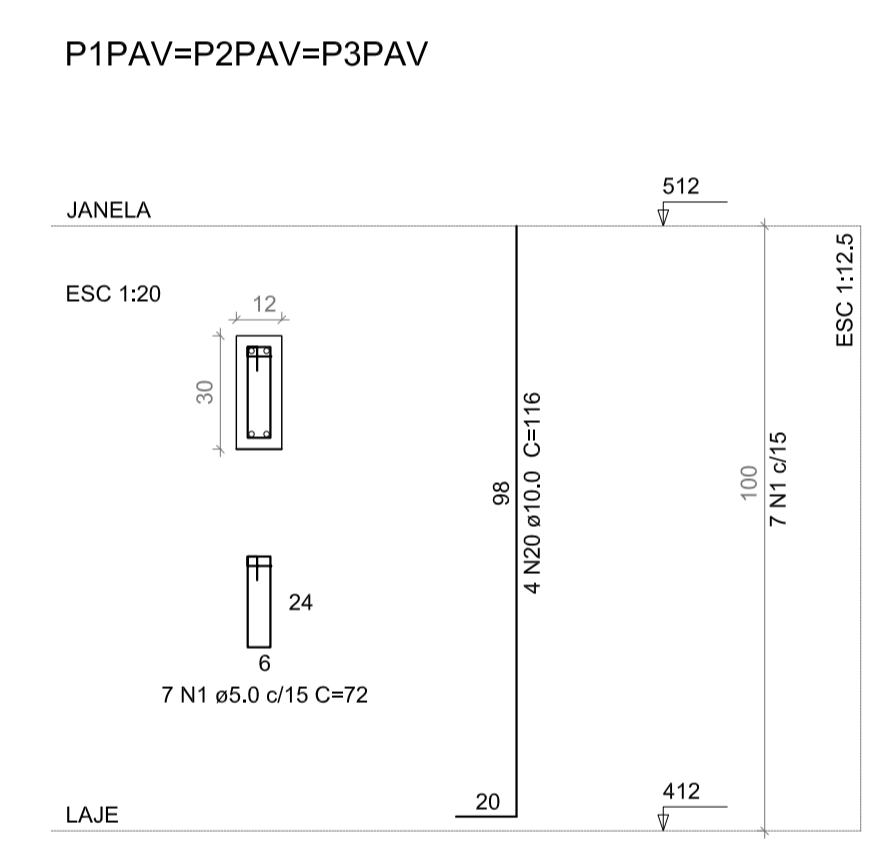
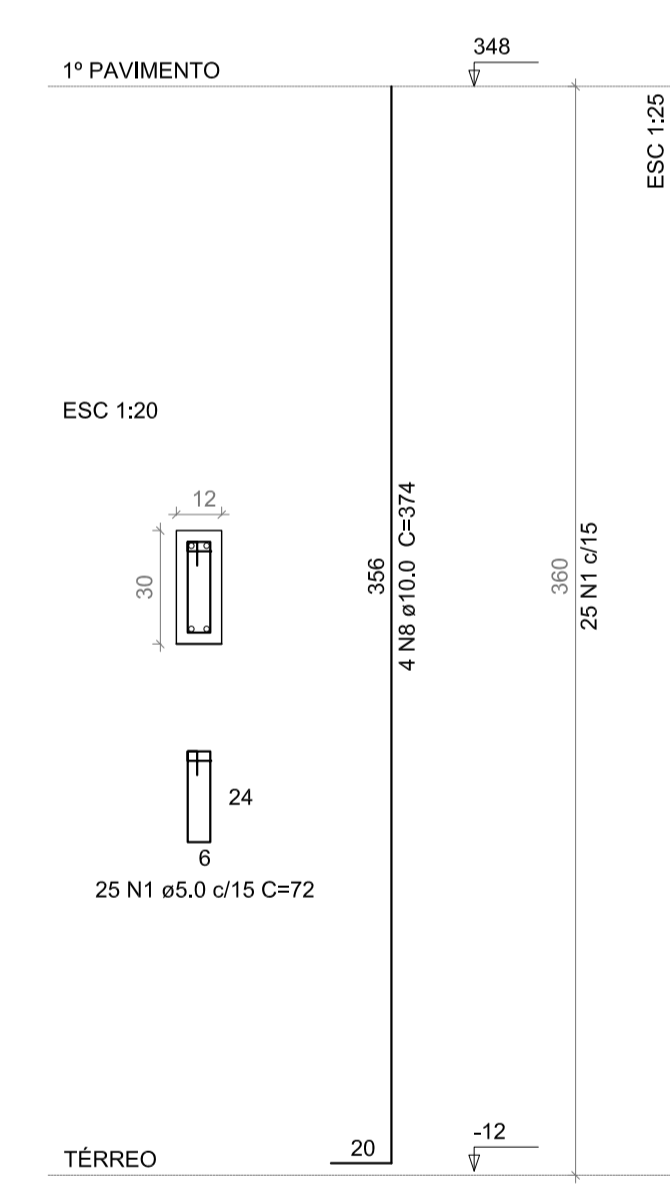
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1325.6	576
CA60	5.0	2350.0	398

PESO TOTAL (kg)

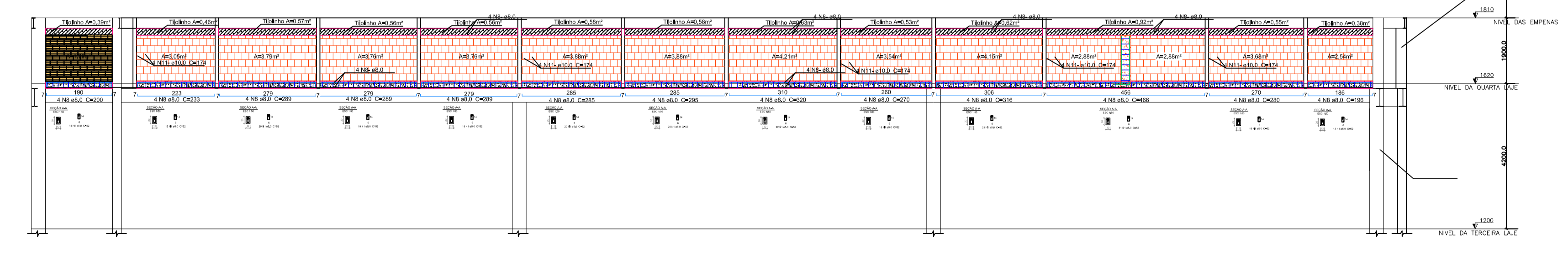
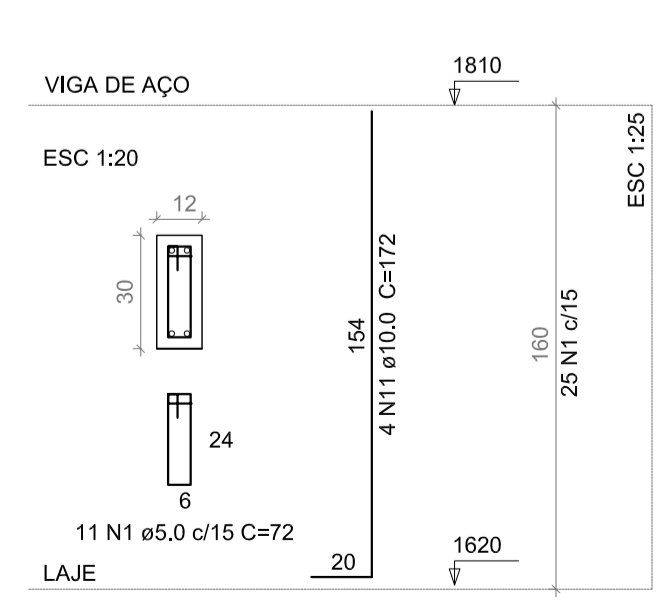
CA50	640
CA60	398

Volume de concreto (C-30) = 11.53 m³
 Área de forma = 172.50 m²
 Área de bloco cerâmico = 307.97 m²
 Área de tijolinho cerâmico = 78.59 m²

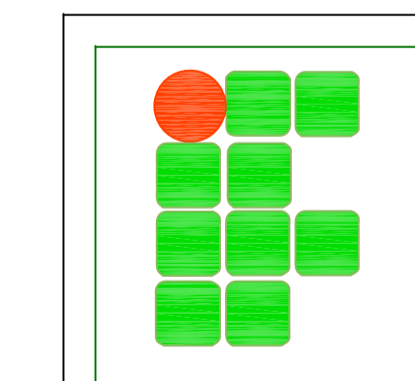
PT1,2,3,4,5,6,7,8,9 = P1PAV H
 = P2PAV H = P3PAV H



PILARES DA COBERTURA



Nº	EMISSÃO INICIAL - PÓS READEQUAÇÃO	Frederico	MAIO/24
	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA



AUTOR DO PROJETO:
 Eng.º Frederico Damasceno Pinheiro
 CREA 270082778-3



ENDEREÇO:
 Rua Dom José Thomaz, 194, Bairro São José, Aracaju - SE
 deop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

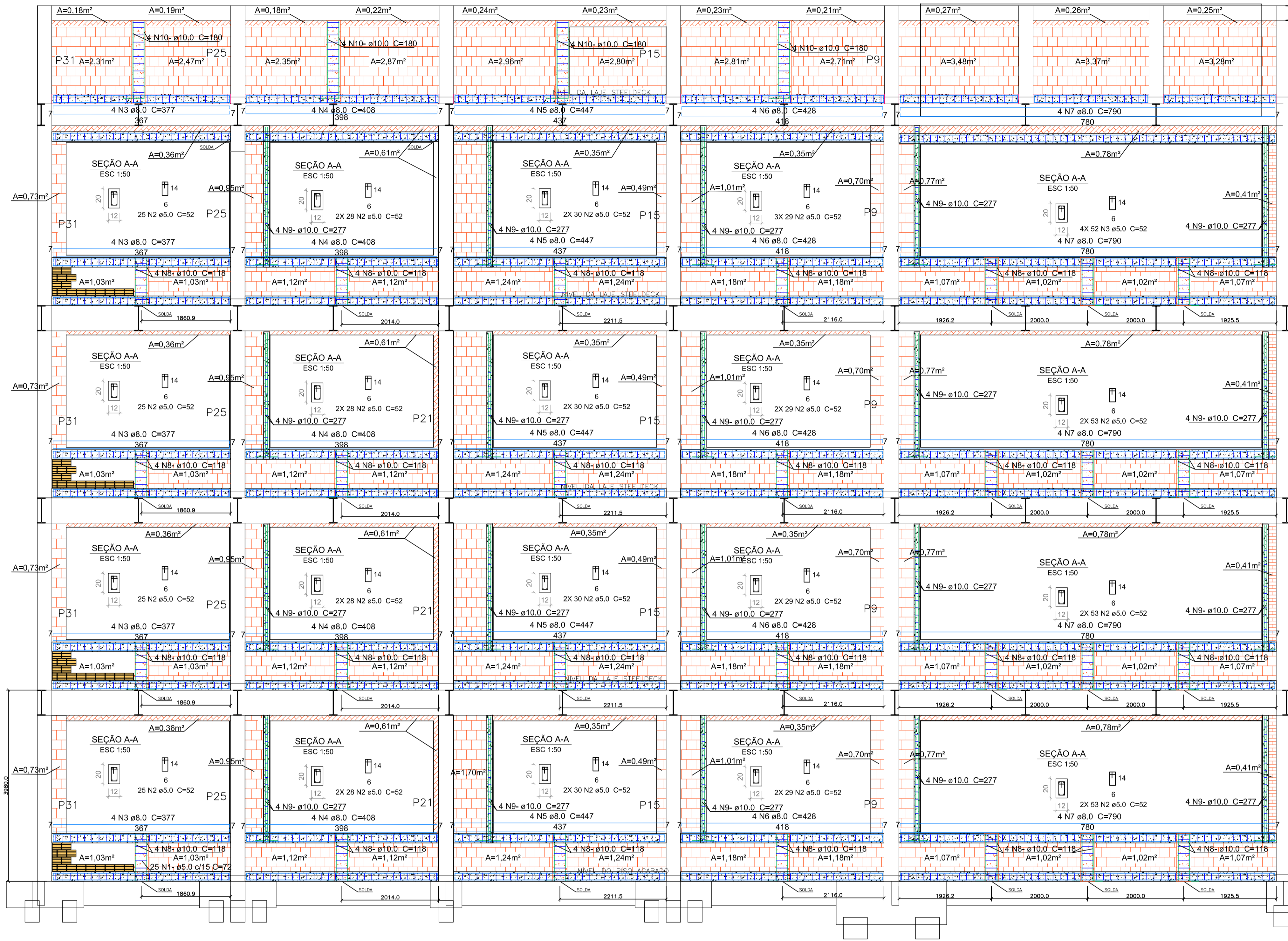
PROJETO ESTRUTURAL

BLOCO SALAS E ADM PROJETO EXECUTIVO

AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE

CLIENTE:
 INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU

DESENHO:	FACHADAS BLOCO ADM DETALHE ESTRUTURAL DE AMARRAÇÃO	ESCALA: INDICADA
		DATA: MAIO/2024
		FOLHA: 01/02



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	600	72	43200
	2	5.0	1650	52	85800
	3	8.0	32	377	12064
	4	8.0	32	408	13056
	5	8.0	32	447	14304
CA50	6	8.0	32	428	13696
	7	8.0	32	790	25280
	8	8.0	112	118	13216
	9	10.0	80	277	22160
	10	10.0	16	180	2880

Resumo do aço

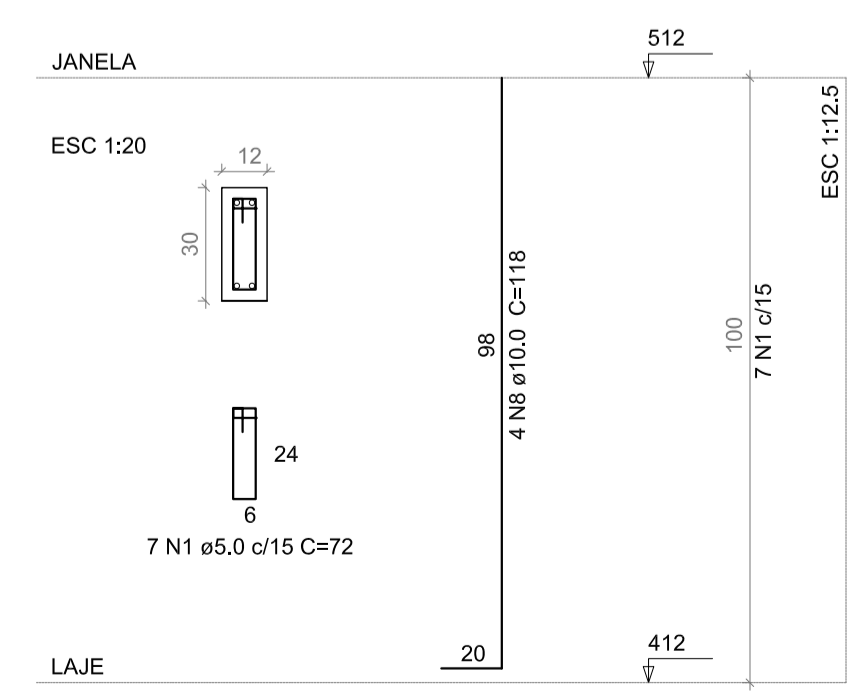
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	784.0	340
	10.0	382.6	259
CA60	5.0	1290.0	218

PESO TOTAL (kg)

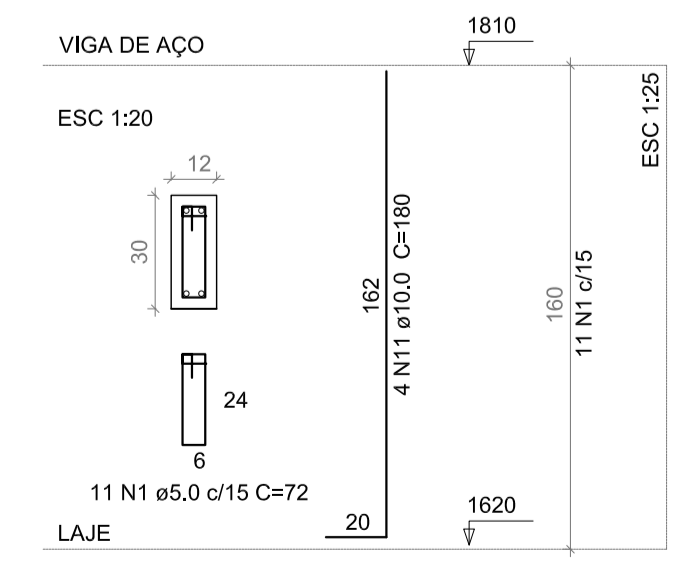
CA50	599
CA60	218

Volume de concreto (C-30) = 8.04 m³
 Área de forma = 155.24 m²
 Área de bloco cerâmico = 84.70 m²
 Área de tijolinho = 39.30 m²

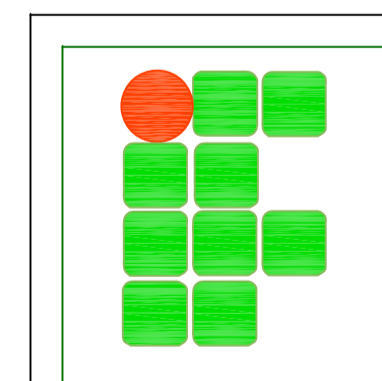
PILARES DE AMARRAÇÃO



PILARES DA COBERTURA



0	EMISSÃO INICIAL - PÓS READEQUAÇÃO	Frederico	MAIO/24
Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA



AUTOR DO PROJETO:
 Eng.º Frederico Damasceno Pinheiro
 CREA 270082778-3



ENDEREÇO:
 Rua Dom José Thomaz, 194, Bairro São José, Aracaju - SE
 deop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

PROJETO ESTRUTURAL
BIBLIOTECA PROJETO EXECUTIVO

AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU

DESENHO:	ESCALA: INDICADA
FACHADA BIBLIOTECA	DATA: MAIO/2024
DETALHE ESTRUTURAL DE AMARRAÇÃO	FOLHA: 02/02