

NOTAS GERAIS

1-ESTE PROJETO FOI REALIZADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO NBR118 E NBR1868-1

2-A ESTRUTURA DA LAJE DE COBERTURA FOI DIMENSIONADA PARA AS CARGAS DE UTILIZAÇÃO E CARGA DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL. O PRESENTE PROJETO NÃO CONTEMPLA A ESTRUTURA DE TELHADOS.

3-ESTE PROJETO ATENDE AOS REQUISITOS DE ESTADO LIMITE ÚLTIMO E ESTADO LIMITE DE SERVIÇOS ESTABELECIDOS PELA NBR 6118 E NBR1868.

4-VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.

5-MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

6-CONCRETO:

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE III

- f_{cd} = 30,0 MPa

- MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE NA ORIGEM AOS 28 DIAS, E_{ci} = 28.000 GPa

- RELAÇÃO AGÜAMENTO EM MASSA <0,60

7-O CONCRETO DEVERÁ SER CURADO MANTENDO-SE ÚMIDO DURANTE PELO MENOS 10 DIAS APÓS A CONCRETAGEM E SER PROTEGIDO DE MUDANÇAS BRUSCAS DE CONDIÇÃO, COMO VIBRAÇÕES CAUSADAS POR BATE-ESTRADA E OUTROS MOVIMENTOS A BOM CORA DO MESMO. A PROTEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO CONCRETO EM FASE DE CURA PODERÁ SER FEITA COM SERRALHA, AREIA LIMPEZA, SACOS DE ANAGEM DO MESMO SACOS DE CIMENTO MOLHADOS OU LAMINA D'ÁGUA.

8-CORRIMENTO:

- LAJES MOLDADA = 3,5 cm

- PLACAS E VIGAS = 4 cm

9-SOBRECARGAS ADOTADAS:

- LAJE DE PISO = 150 kgf/m²

- LAJE DE FORNO = 100 kgf/m²

- LAJE DO RESERVATÓRIO (CARGA EXTRA) = 300 kgf/m²

- LAJE IMPERMEABILIZADA (PESO DE ÁGUA DA CHUVA) = 100 kgf/m²

- ÁREA TÉCNICA DE AB-CONDICIONAMENTO = 400 kgf/m²

10-CARGAS PERMANENTES ADOTADAS:

- TELHADO = 70 kgf/m²

- PESO REVESTIMENTO = 120 kgf/m²

- PESO ESPECÍFICO ALVENARIA BLOCO CERÂMICO ACABADA = 1600 kgf/m³

- PESO ESPECÍFICO CONCRETO ARMADO = 2500 kgf/m³

- PESO ESPECÍFICO ÁGUA = 1000 kgf/m³

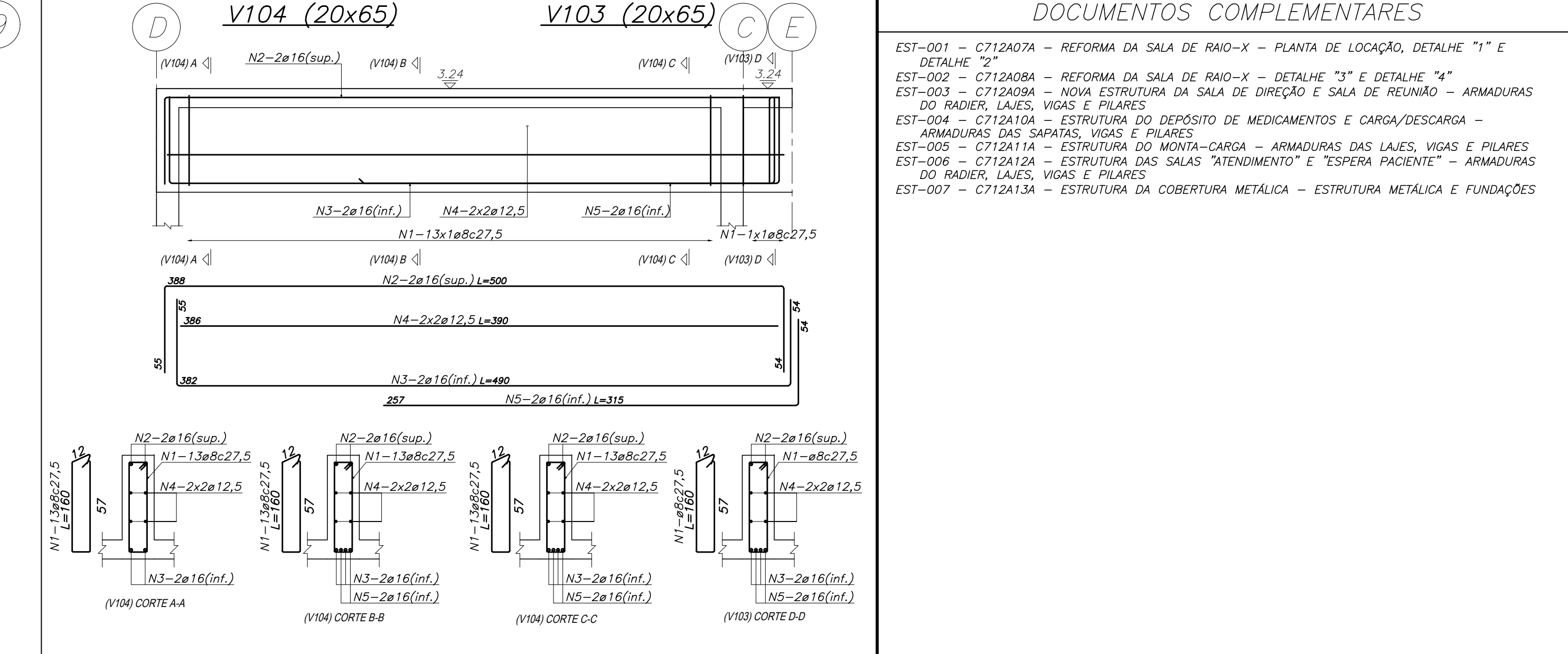
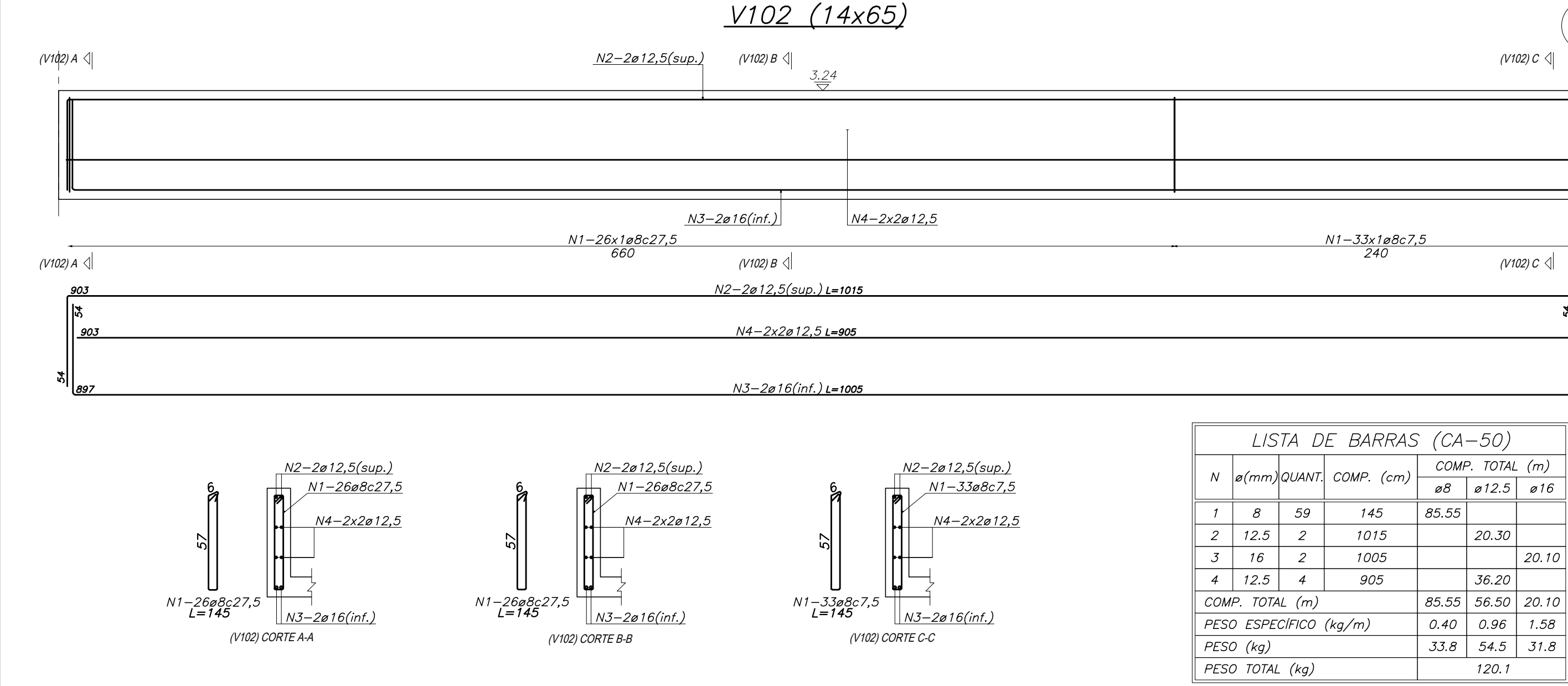
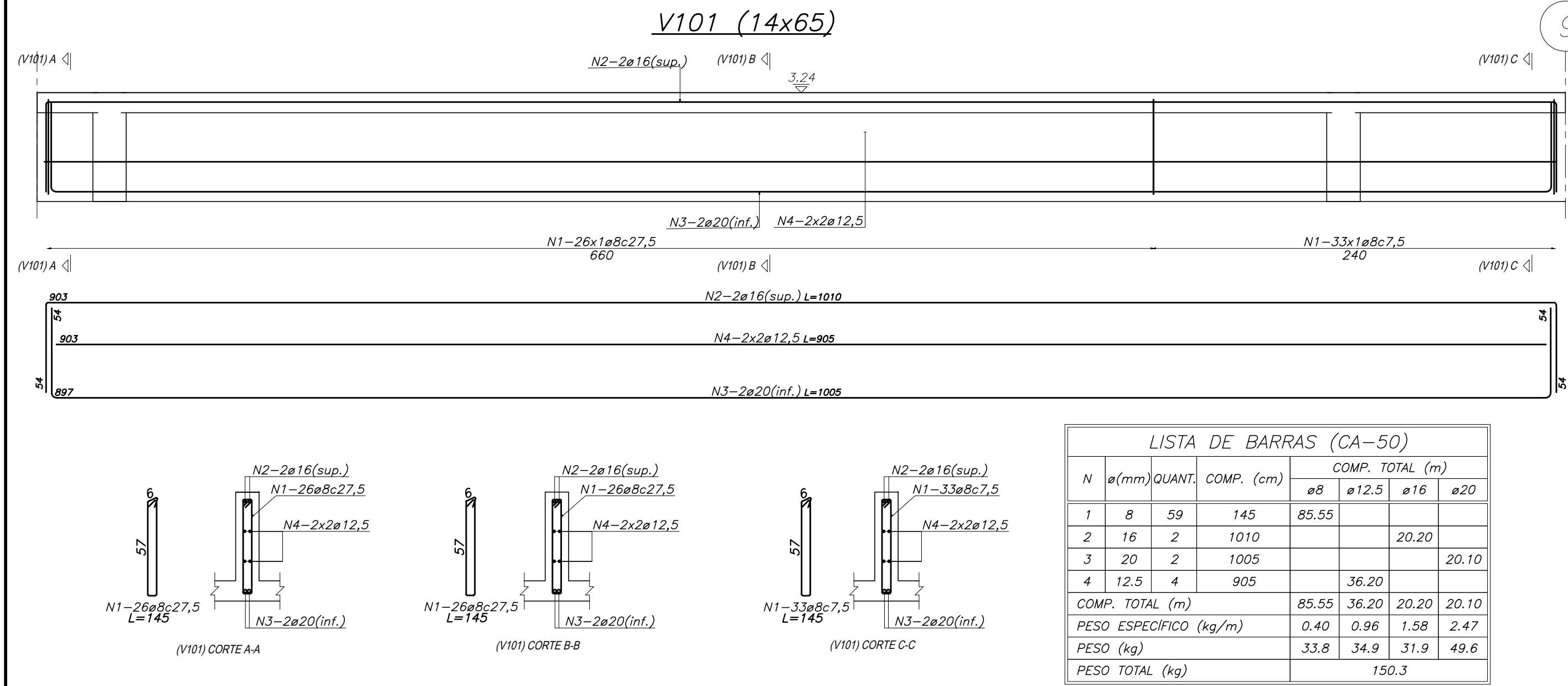
11-FUNDAÇÕES - TENDO ADOTADO DO SOLO ADOTADA IGUAL A 140 kPa (1,4 kgf/cm²) - NO CASO DE IMPOSSIBILIDADE DE PERFURAR O PISO PARA EXECUÇÃO DOS REFORÇOS, CONSULTAR O PROJETISTA.

LISTA DE BARRAS (CA-50)

N	a(mm)	QUANT.	COMP. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	10	20	785	157,00
2	10	16	780	124,80
3	10	43	385	165,55
4	10	25	380	95,00
COMP. TOTAL (m)				542,35
PESO ESPECÍFICO (kg/m)				0,62
PESO ESPECÍFICO (kg)				334,8
PESO TOTAL (kg)				334,8

LISTA DE BARRAS (CA-50)

N	a(mm)	QUANT.	COMP. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	10	14	530	74,20
2	10	34	425	144,50
3	10	57	160	91,20
4	10	6	205	12,30
5	10	14	810	113,40
6	10	14	295	41,30
7	10	2	805	16,10
8	10	3	295	8,85
9	10	3	530	15,90
10	10	33	205	67,65
11	10	6	425	25,50
COMP. TOTAL (m)				610,90
PESO ESPECÍFICO (kg/m)				0,62
PESO (kg)				377,1
PESO TOTAL (kg)				377,1



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ARQ-001 - A712X16A - PLANTA DE LOCAÇÃO

ARQ-002 - A712X16A - PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR - TERREO + 1º PAVIMENTO

ARQ-003 - A712X11A - PLANTA DE COBERTURA DEMOLIR/CONSTRUIR

ARQ-004 - A712X12A - FACHADAS DEMOLIR/CONSTRUIR

ARQ-005 - A712X08A - PLANTA BAIXA DE ARQUITETURA - TERREO E 1º PAVIMENTO

ARQ-006 - A712X08A - PLANTA DE COBERTURA

ARQ-007 - A712X04A - PLANTA BAIXA DE LAYOUT - TERREO E 1º PAVIMENTO

ARQ-008 - A712X08A - PLANTA BAIXA DE FLUXOS

ARQ-009 - A712X02A - CORTES

ARQ-010 - A712X08A - FACHADAS

ARQ-011 - A712X11A - PLANTA DE FURTO

ARQ-012 - A712X11A - PLANTA DE UTILIDADES - 1º PAVIMENTO

ARQ-013 - A712X14A - PLANTA DE UTILIDADES - COBERTURA

VAC-001 - V712X06A - PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICA - MONTA-CARGA

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

EST-001 - C712A18A - REFORMA DA SALA DE RAIO-X - PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHE "1" E DETALHE "2"

EST-002 - C712A08A - REFORMA DA SALA DE RAIO-X - DETALHE "3" E DETALHE "4"

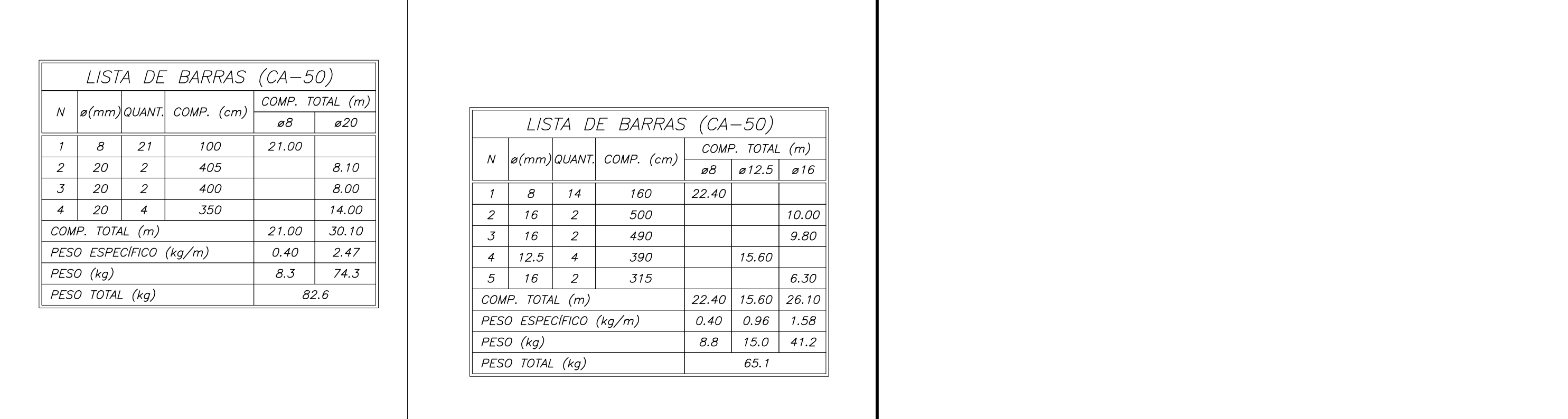
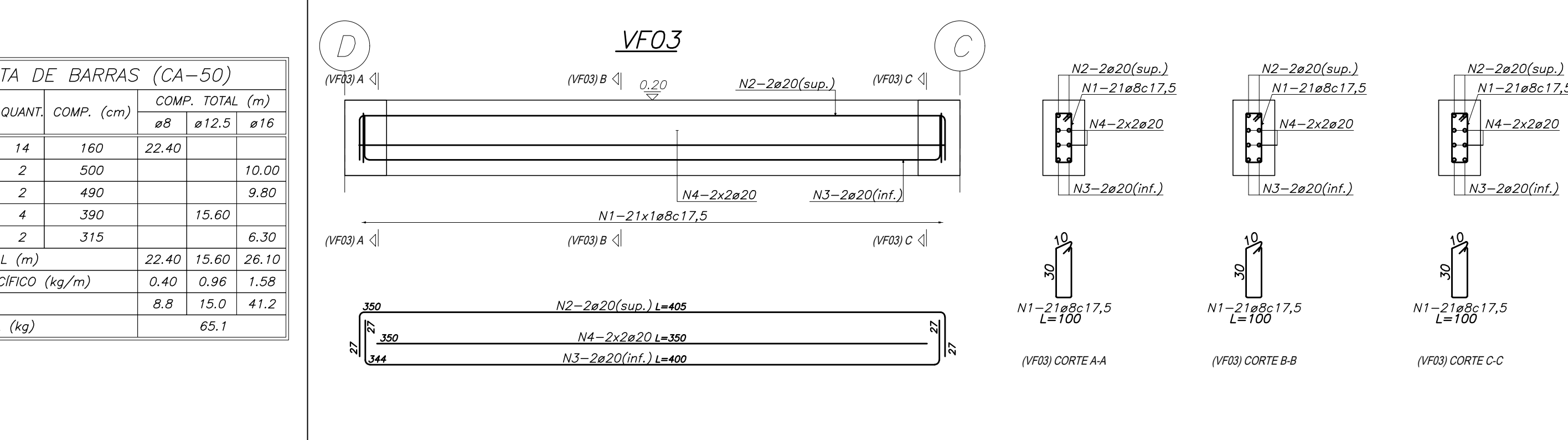
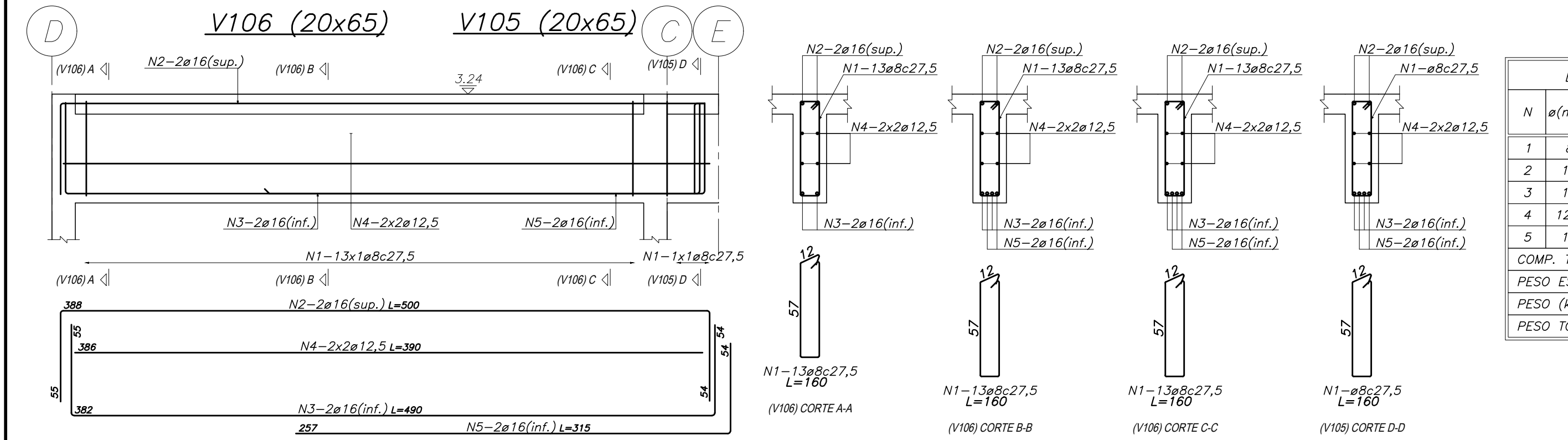
EST-003 - C712A08A - NOVA ESTRUTURA DA SALA DE DIREÇÃO E SALA DE RECEIÇÃO - ARMADURAS DO RADIER, LAJES, VIGAS E PILARES

EST-004 - C712A10A - ESTRUCTURA DO DEPOSITO DE MEDICAMENTOS E CARGA/DESCARGA - ARMADURAS DAS SAPATAS, VIGAS E PILARES

EST-005 - C712A14A - ESTRUCTURA DO MONTA-CARGA - ARMADURAS DAS LAJES, VIGAS E PILARES

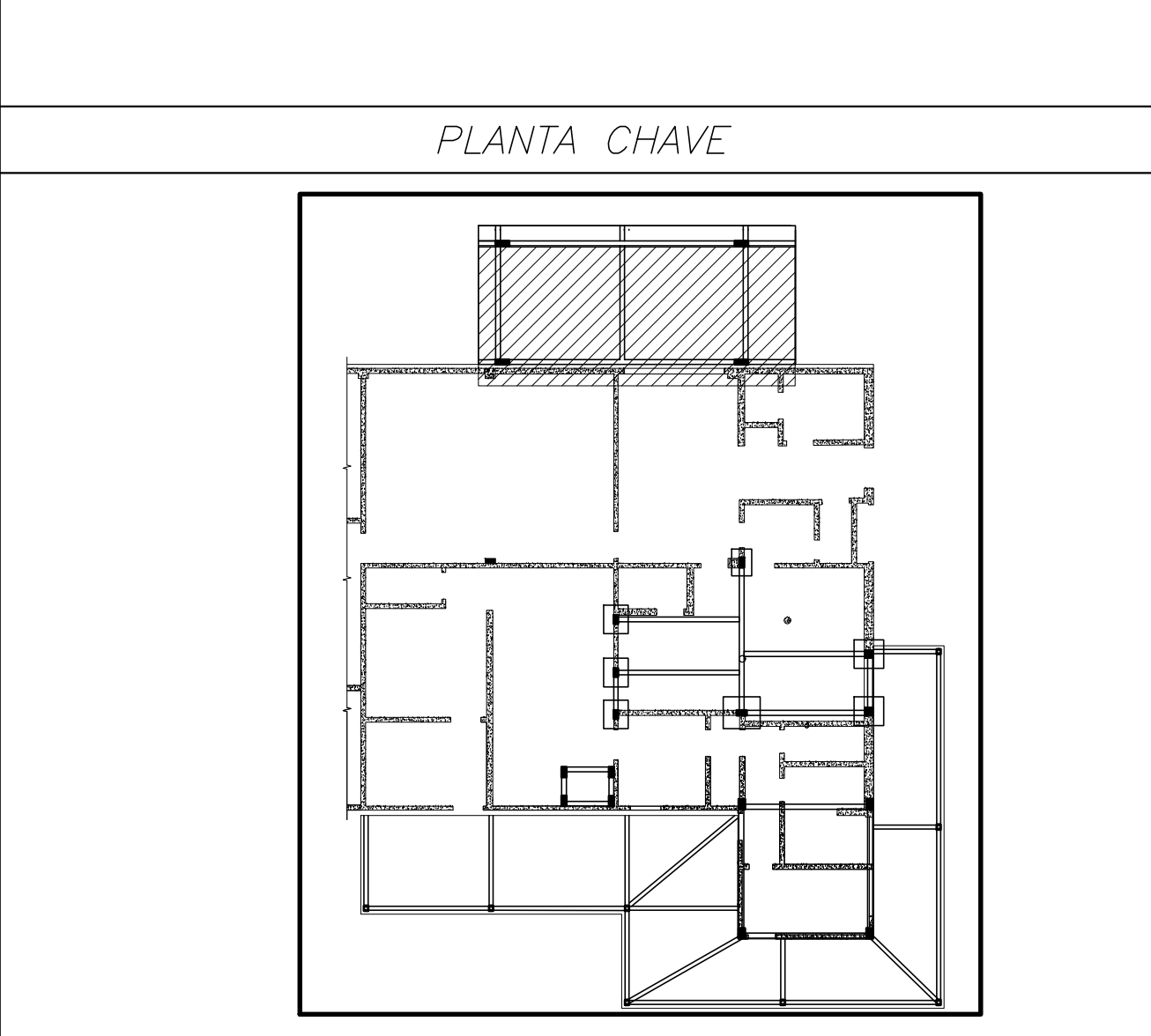
EST-006 - C712A12A - ESTRUCTURA DAS SALAS "ATENDIMENTO" E "ESPERA PACIENTE" - ARMADURAS DO RADIER, LAJES, VIGAS E PILARES

EST-007 - C712A18A - ESTRUCTURA DA COBERTURA METÁLICA - ESTRUCTURA METÁLICA E FUNDAÇÕES



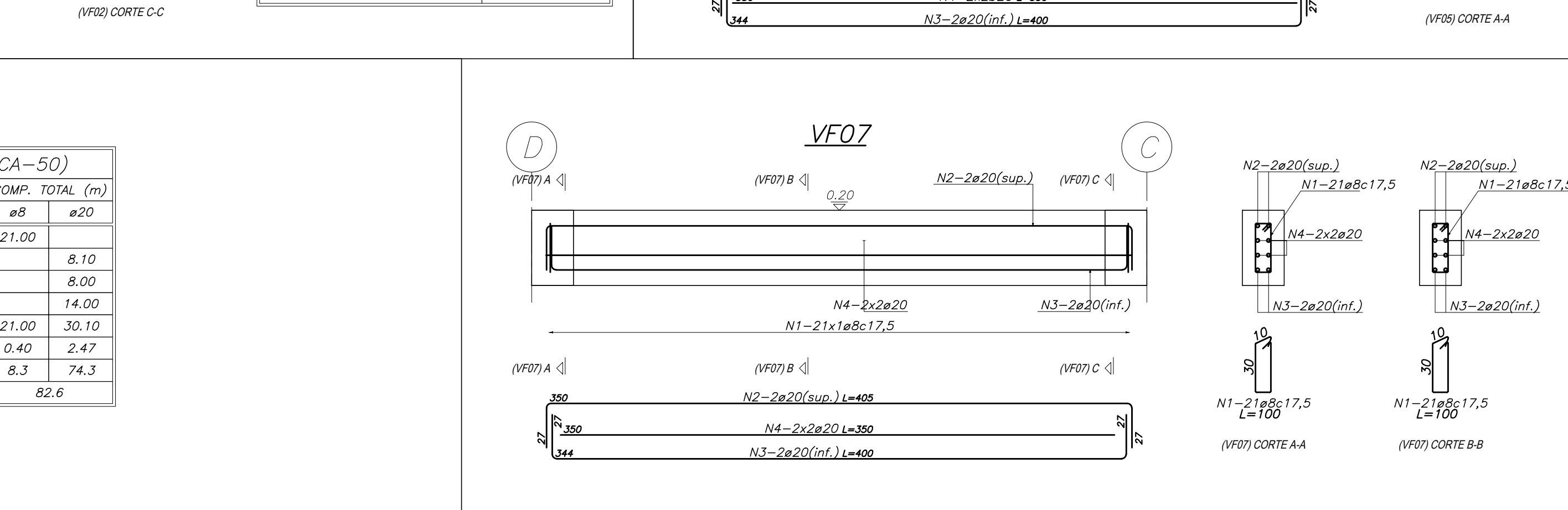
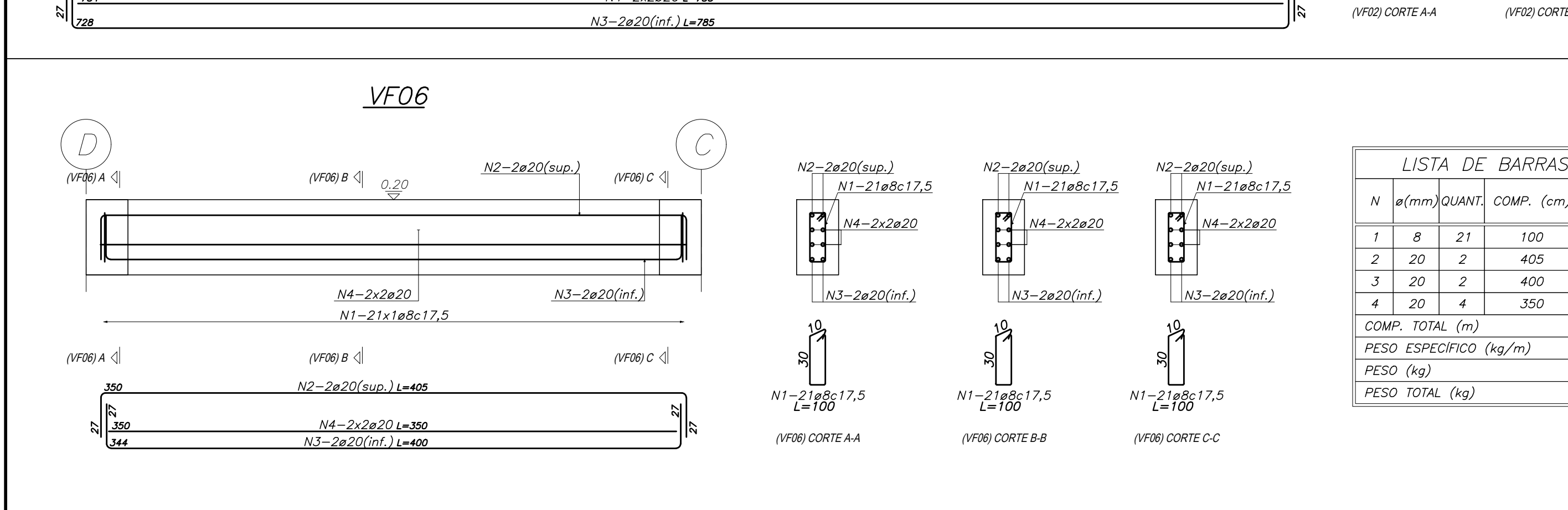
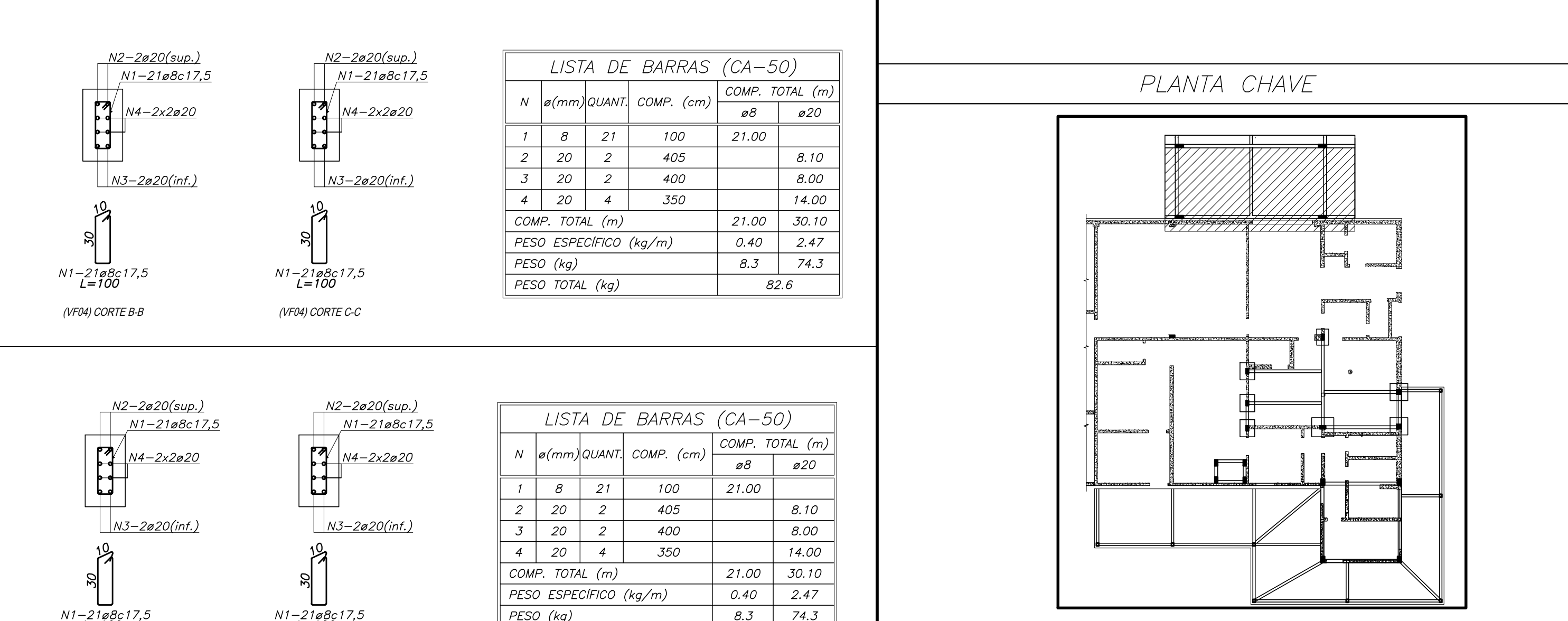
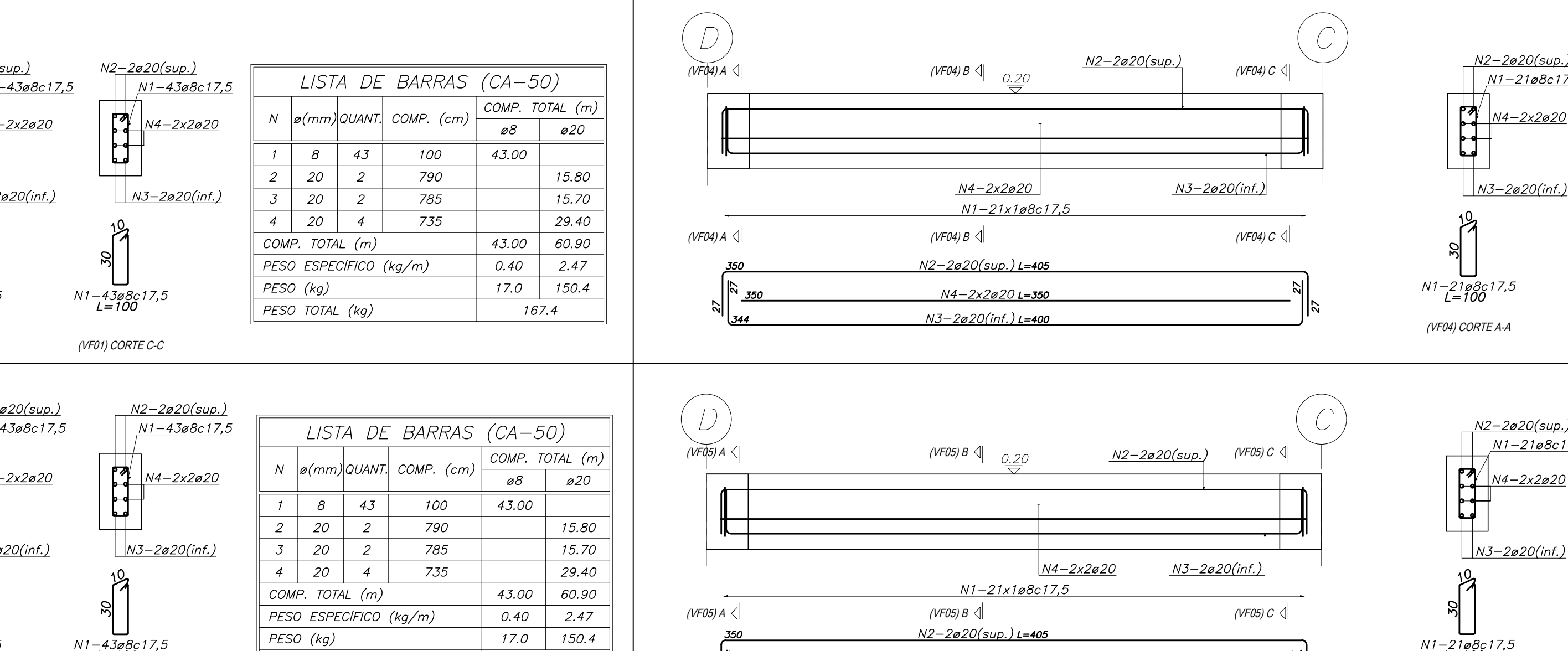
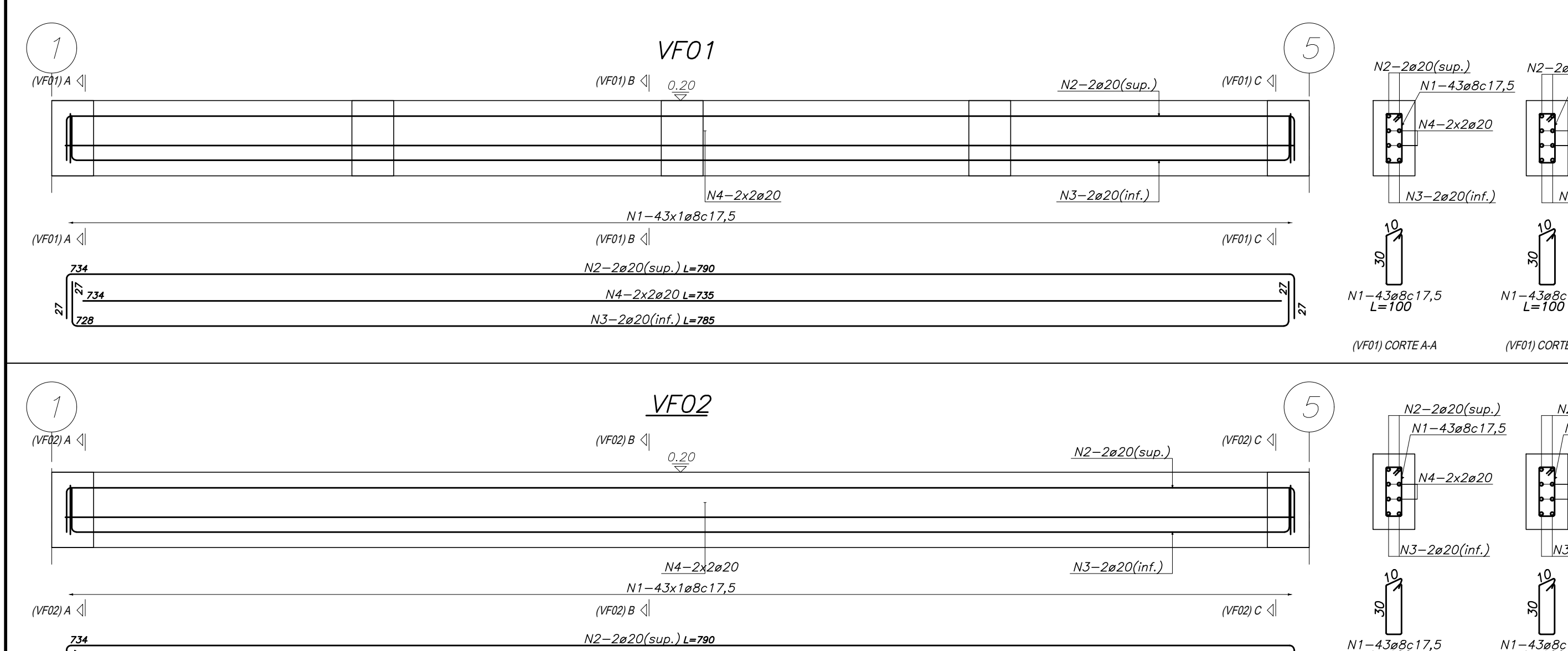
LISTA DE BARRAS (CA-50)

N	a(mm)	QUANT.	COMP. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	8	14	160	22,40
2	16	2	500	8,00
3	16	2	490	7,84
4	12,5	4	390	15,60
5	16	2	315	6,30
COMP. TOTAL (m)				22,40 15,60 26,10
PESO ESPECÍFICO (kg/m)				0,40 0,96 1,58
PESO (kg)				8,8 15,0 41,2
PESO TOTAL (kg)				65,1



PLANTA CHAVE

Diagrama de localização das vigas no projeto.



LISTA DE BARRAS (CA-50)

N	a(mm)	QUANT.	COMP. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	8	21	100	21,00
2	20	2	405	8,10
3	20	2	400	8,00
4	20	4	350	14,00
COMP. TOTAL (m)				21,00 30,10
PESO ESPECÍFICO (kg/m)				0,40 2,47
PESO (kg)				8,3 74,3
PESO TOTAL (kg)				82,6