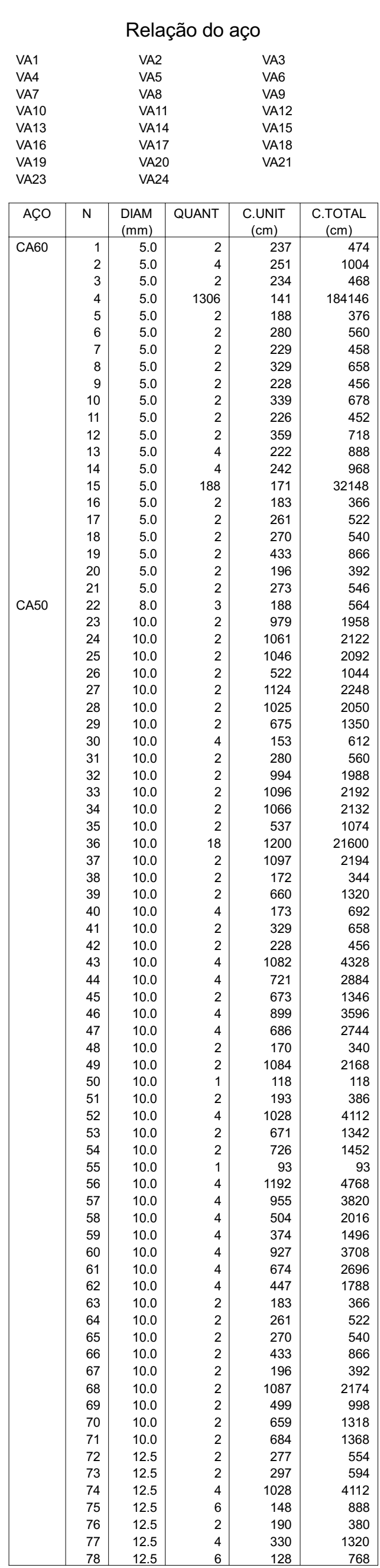


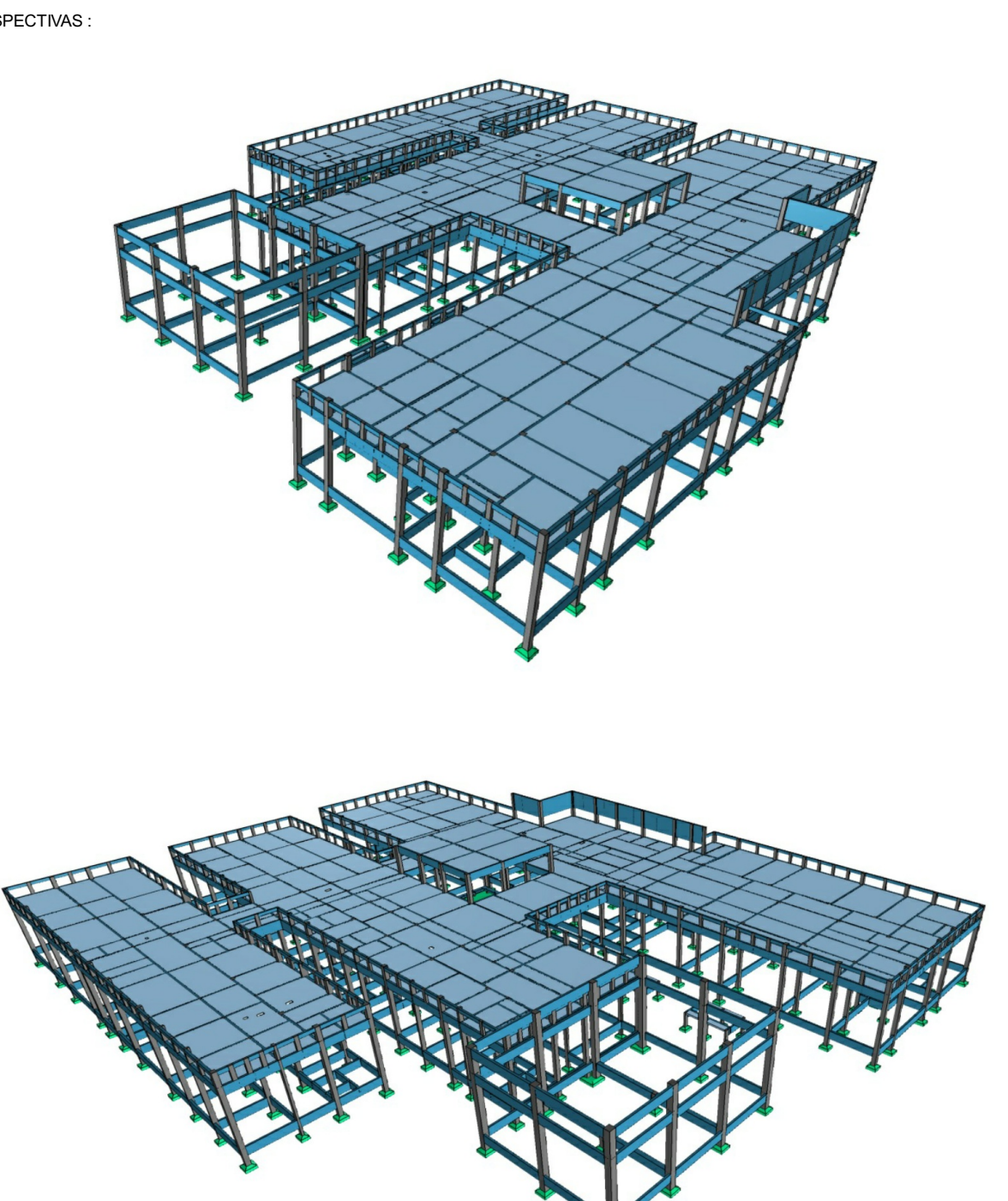


Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	5.7	2.4
	10.0	1024.4	694.7
	12.5	86.2	91.3
CA60	5.0	2276.9	386

PESO TOTAL (kg)	
CA50	788.4
CA60	386

Volume de concreto (C-35) = 26.24 m³
Área de forma = 371.86 m²



VALORES ORIENTATIVOS:

[illegible]

INVENTOS:		
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAJE E ESCADAS	2,5 CM	3,0 CM
PILARES	2,8 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,5 CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULAÇÕES	-	-
RESERVATÓRIOS E CISTERNAS	3,0 CM	3,0 CM

INDICAÇÃO (1):

FORMA:

ACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

ACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

ACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

OS BALANÇOS, A RETRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.

DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO.

SAÚDE CONCRETUM-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-05
RUA PAULISTAS, Nº. 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO RJ - CEP 20.260-000 - FONE (21) 5535-4131
centro/moeda.
Atos de qualquer natureza consultar o engenheiro responsável.

COMPÊDIO	REV	DATA	CONTÊDIO
1206			EMISSÃO INICIAL
1406			COMPUTILIZAÇÃO COM ARG. E CU.

Empreendimento

CER 4

do Empreendimento	Disciplina
OS (PROJETO PADRÃO)	ESTRUTURA DE CONCRETO
presente	Etapas
PRINCIPAL - DET. DE VIGAS 1	PROJETO EXECUTIVO

PROJETO CONSÓRCIO SAÚDE INCREMAT MEP	Projeto e coordenador CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT/REP - CNPJ 06.258.454/0001-35 RUA JOAQUIM FILHARES, n. 40, ANDAR 5 - PRD DE JANEIRO/PA - CEP 23.280-080 FONE (21) 3654-4131	PRONCHIA: 17/38	Especialidade EST
	Responsável Técnico pelo Projeto Estrutural ROBERTO FILGUEIRAS DE MACEDO Engenheiro Civil CREA/PA nº 050119256-1	Revisão 01	Escala Indicada
