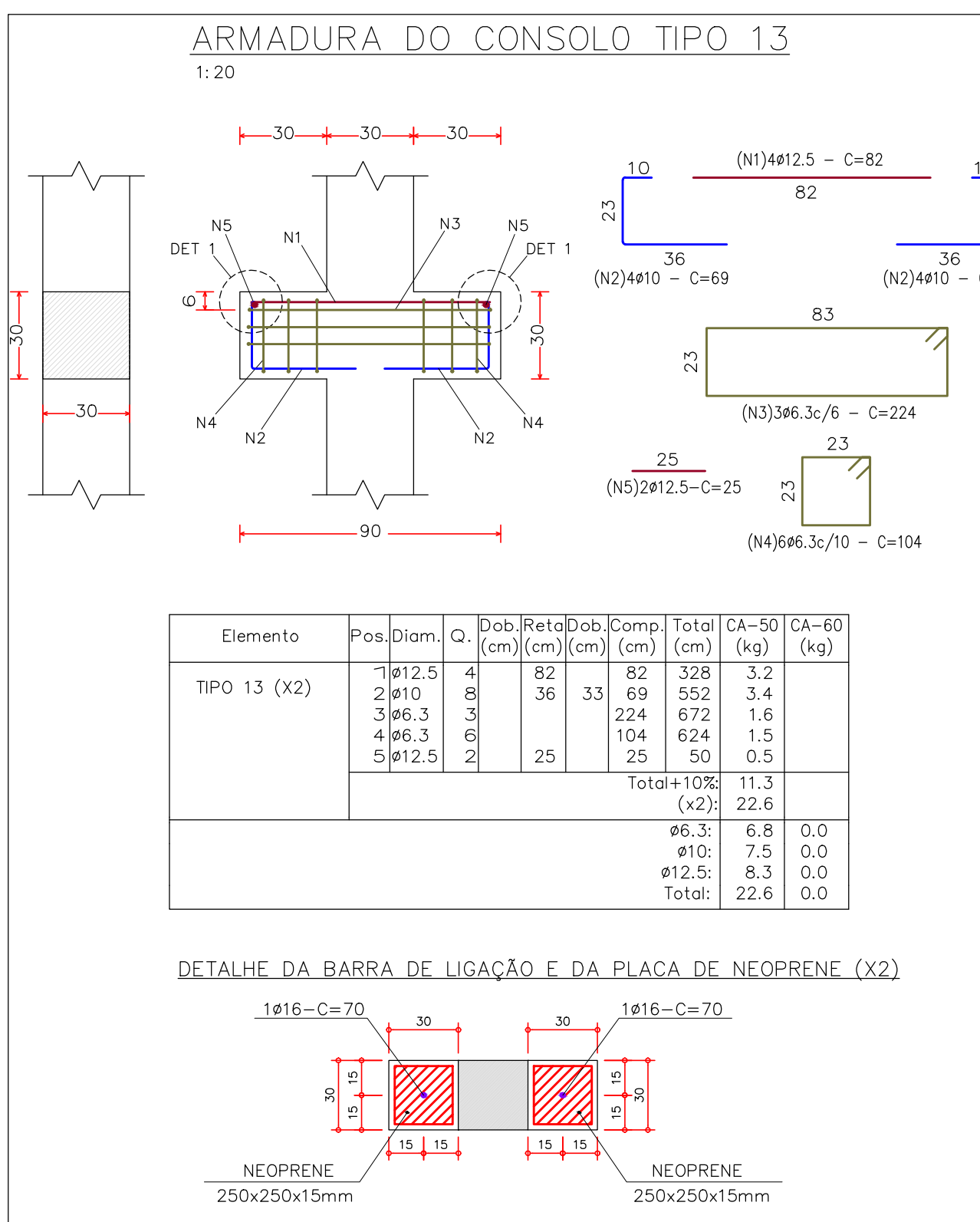
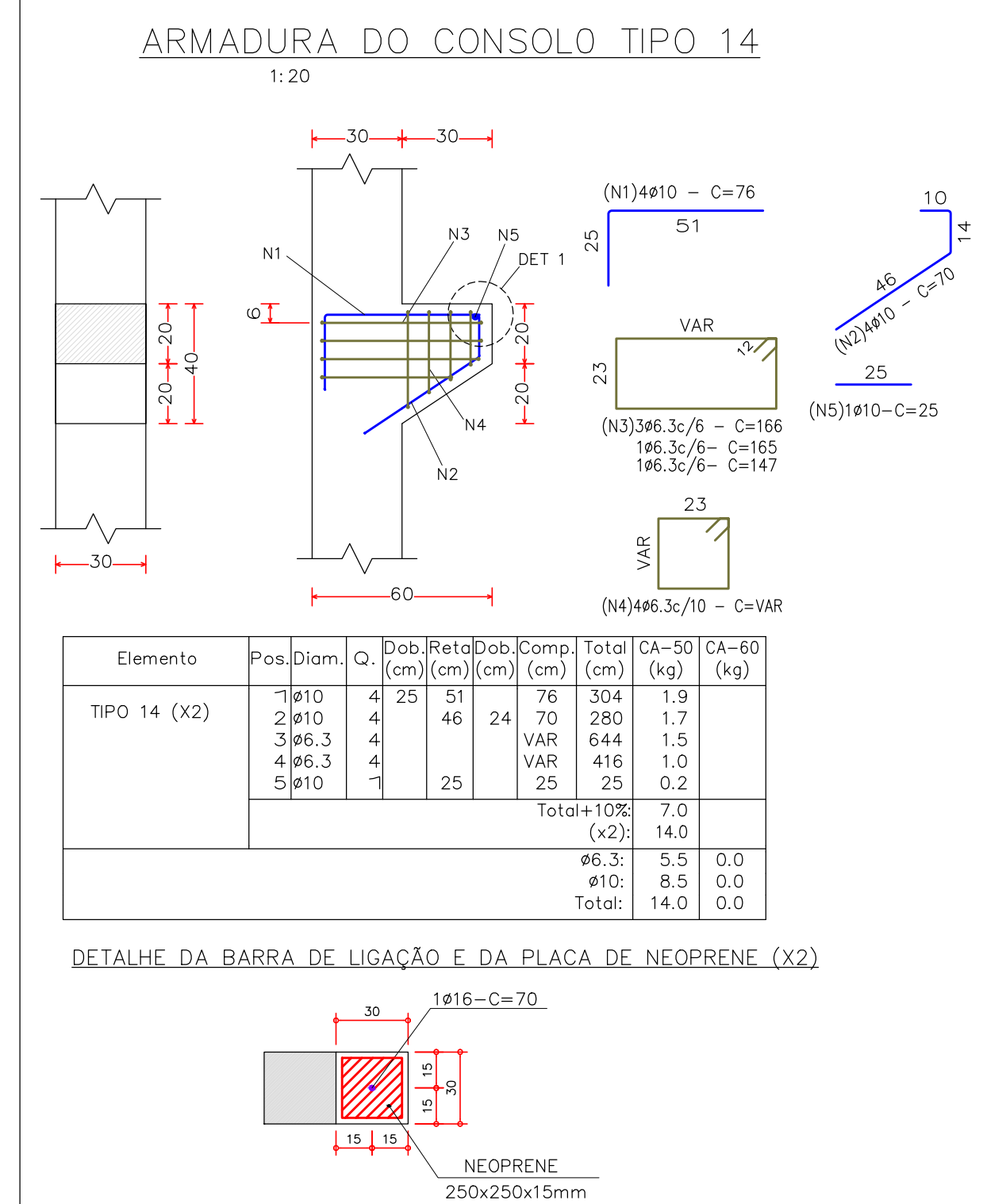
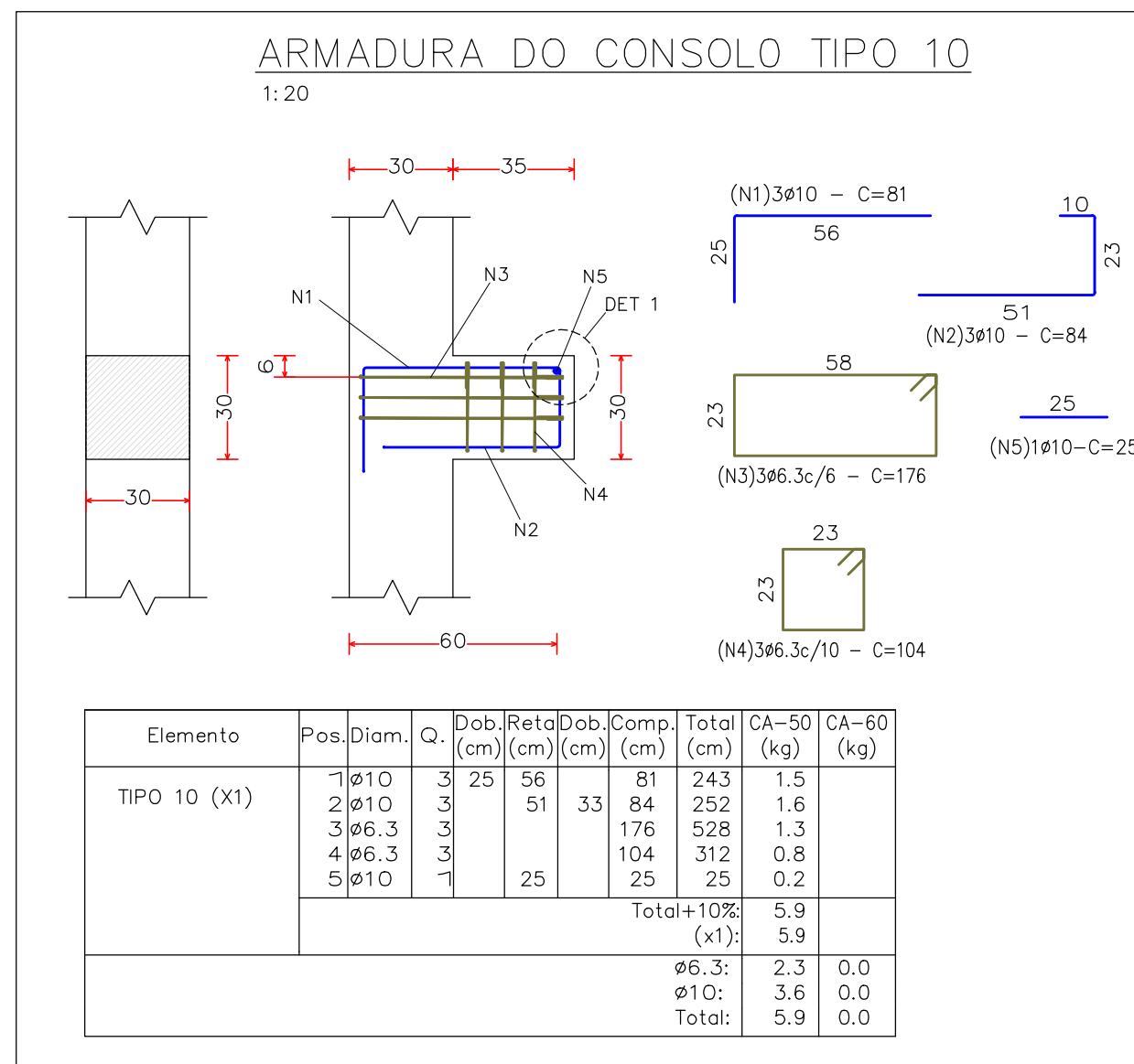
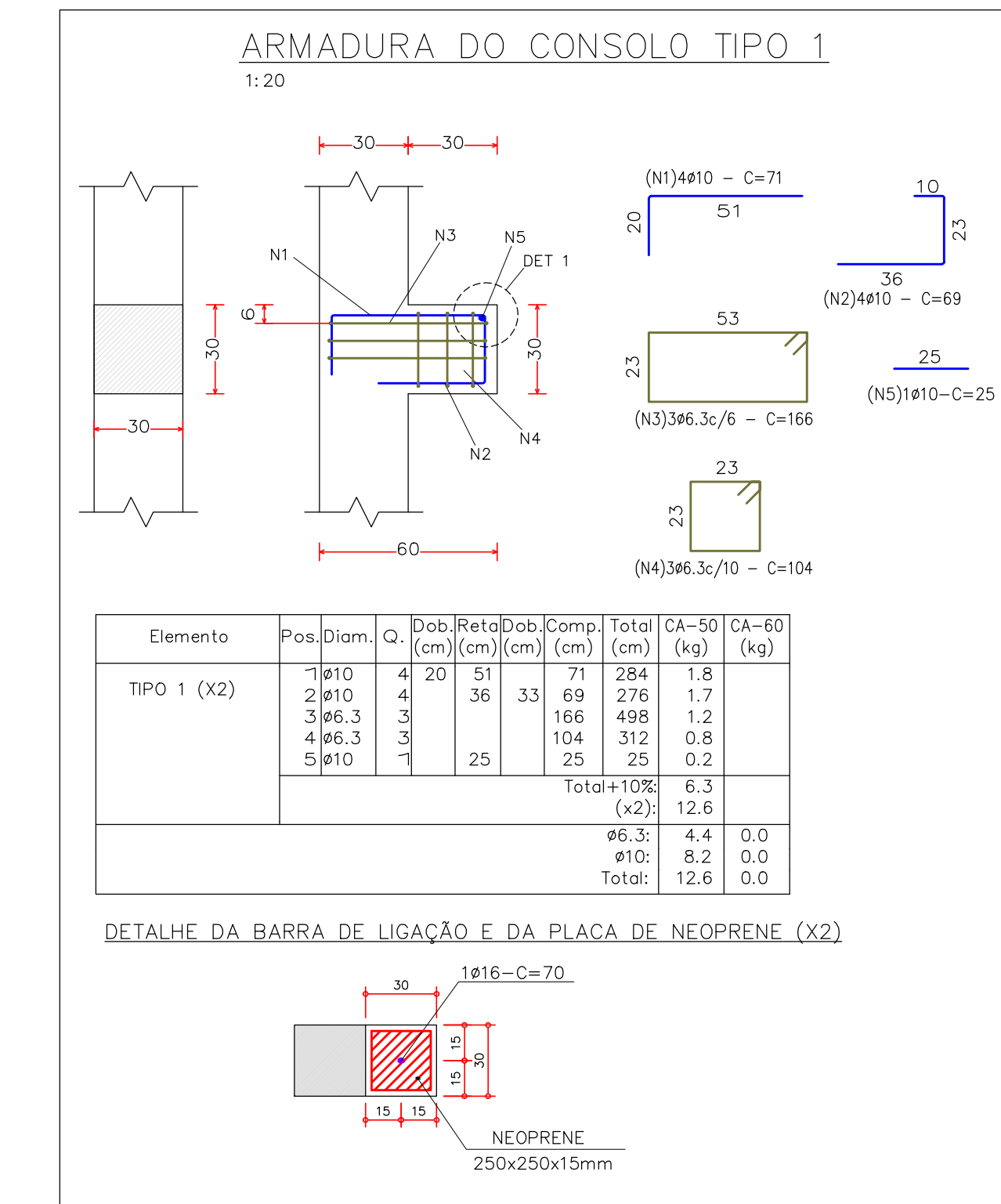
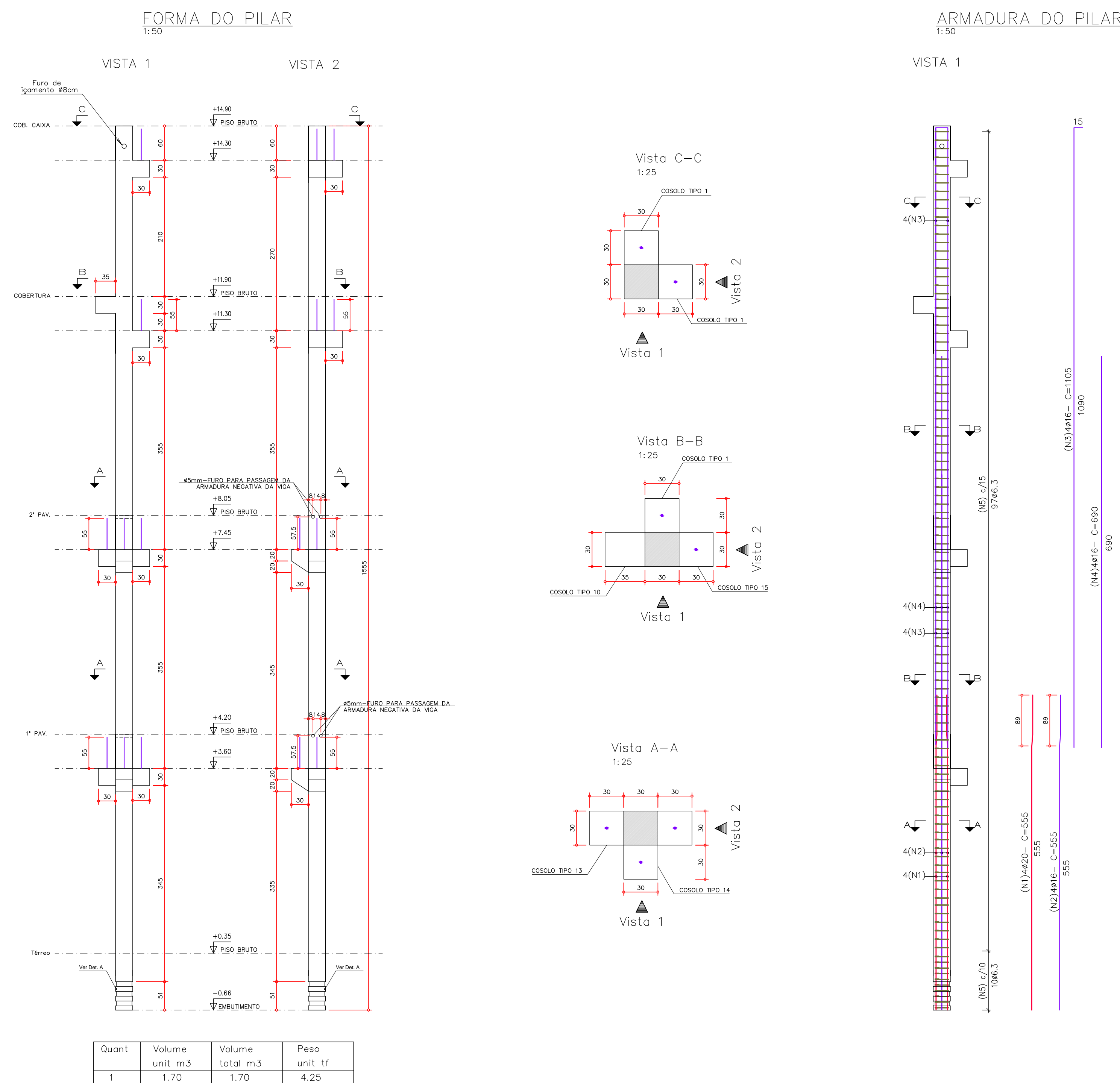
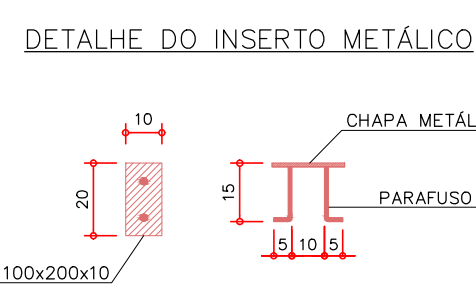
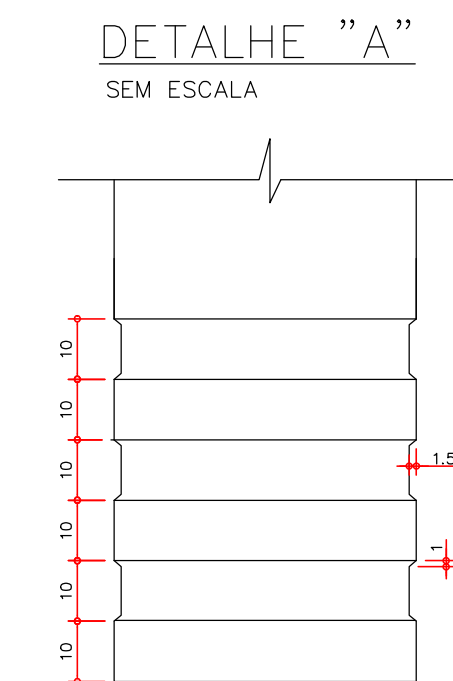
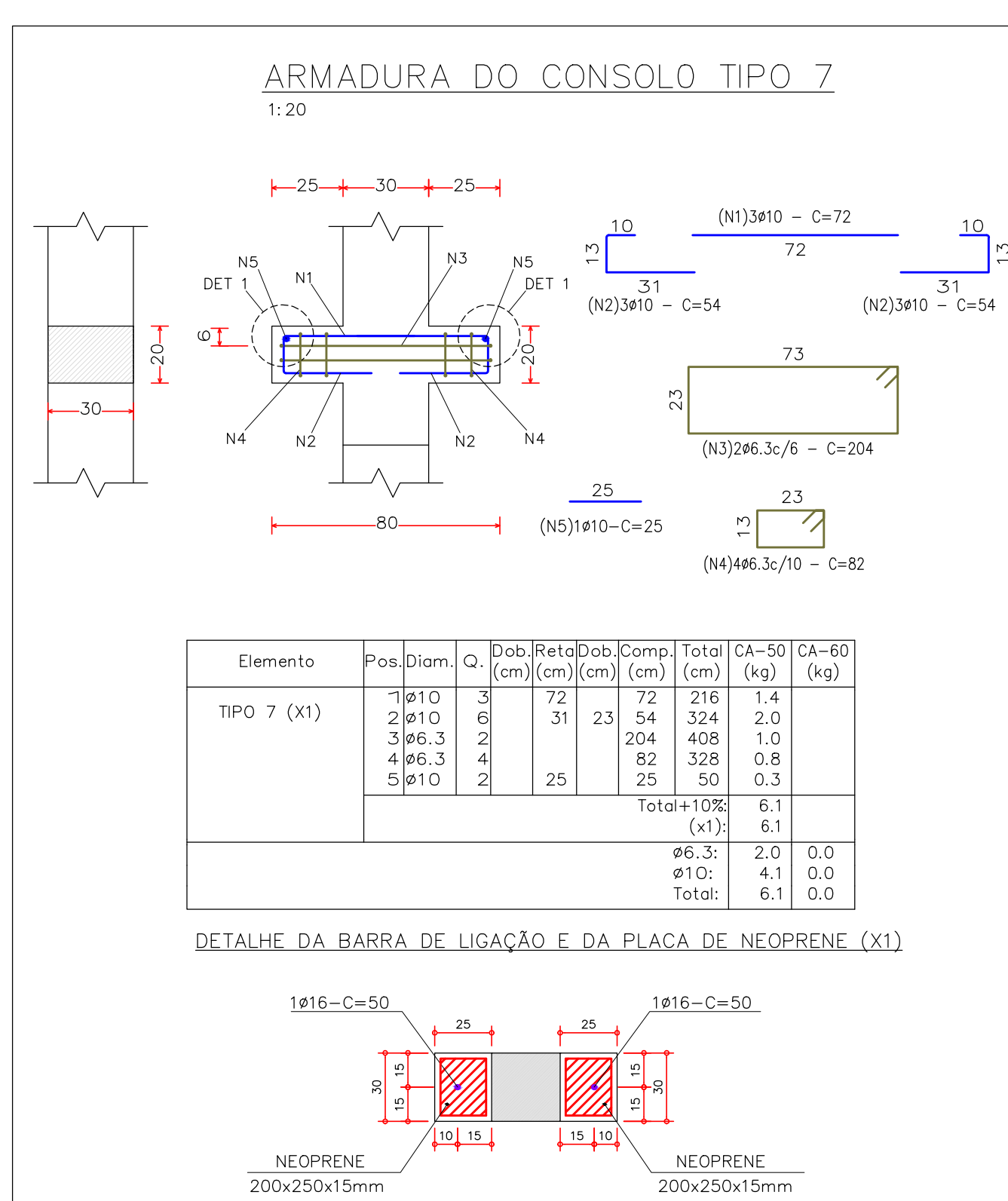
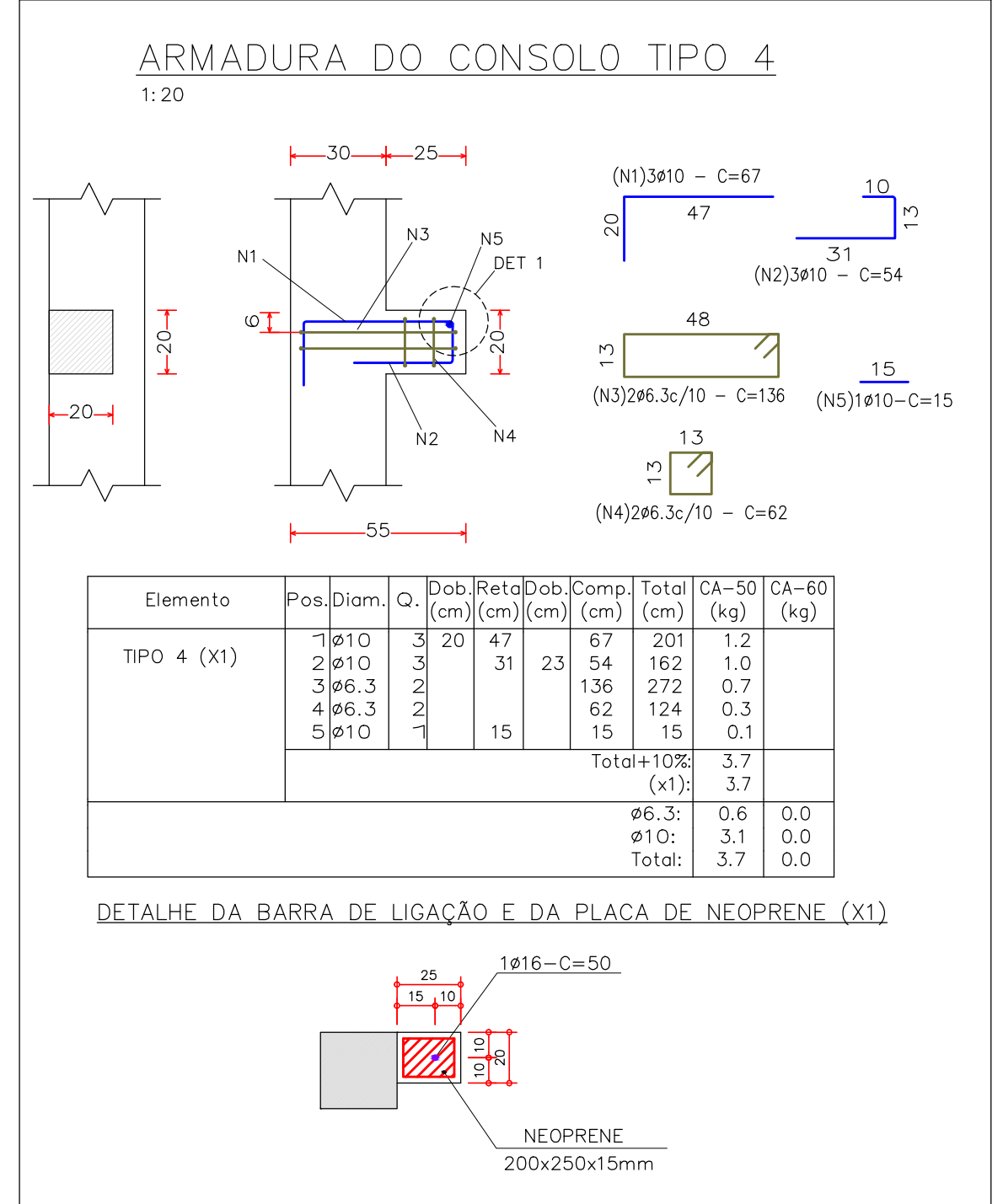
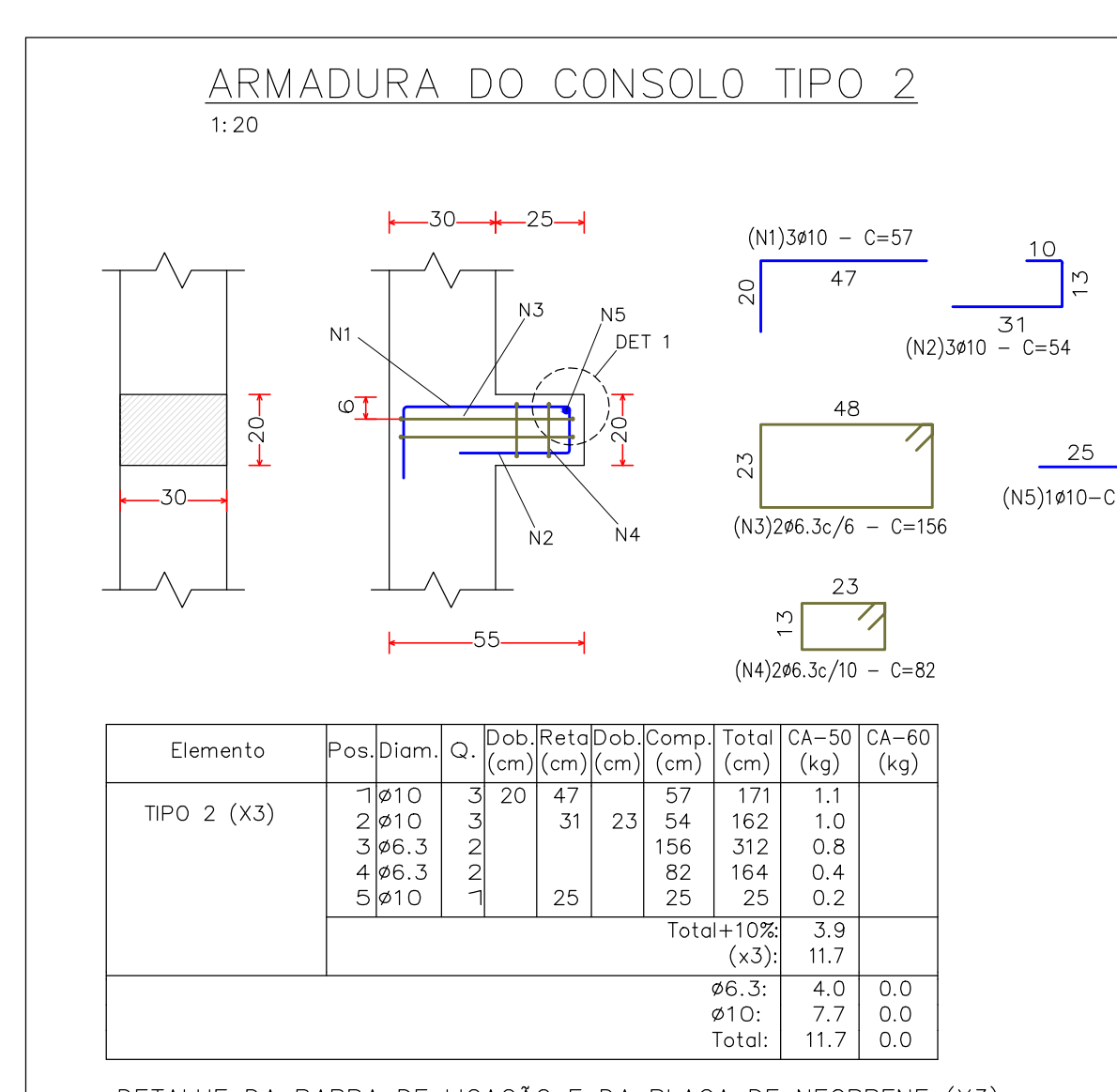
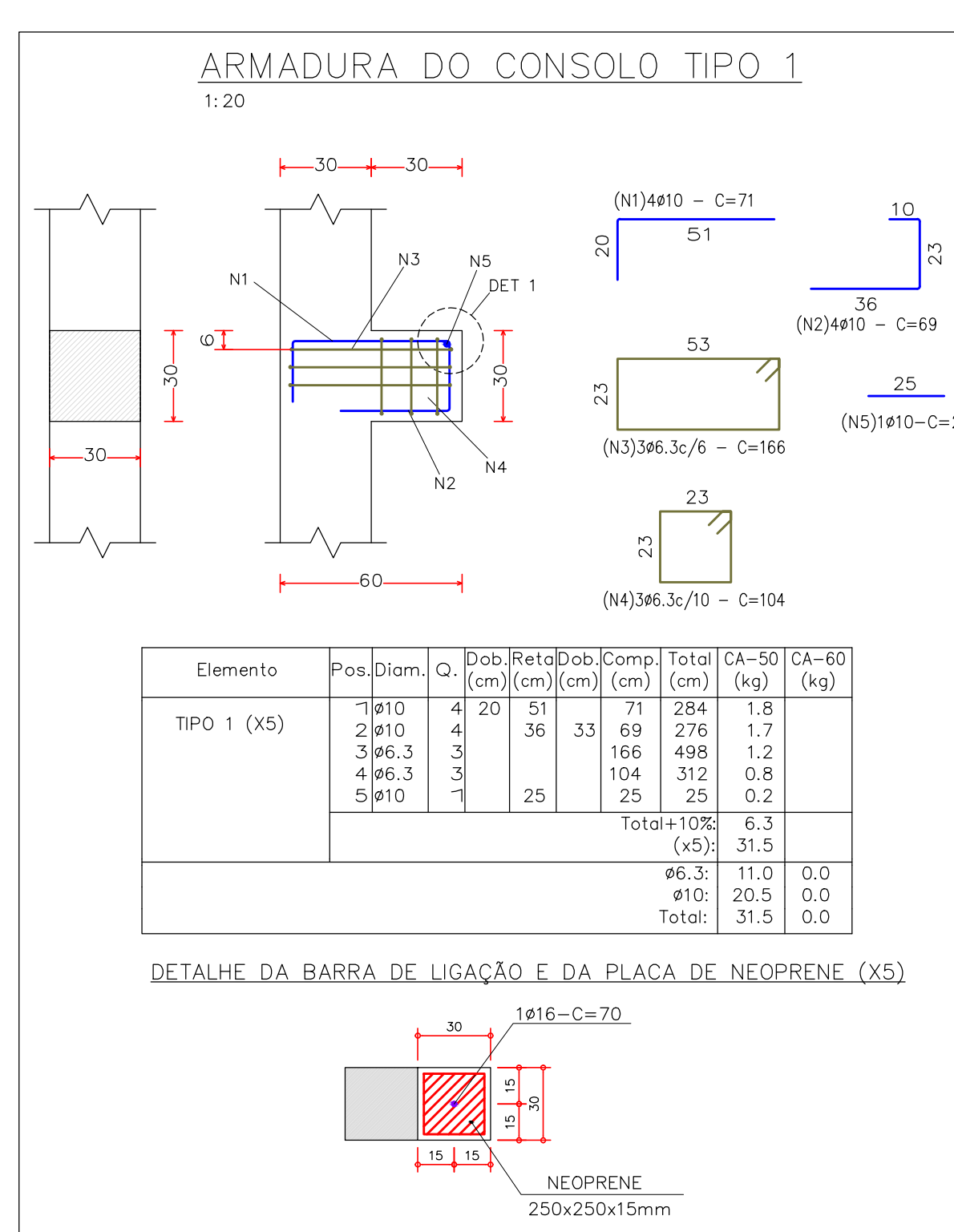
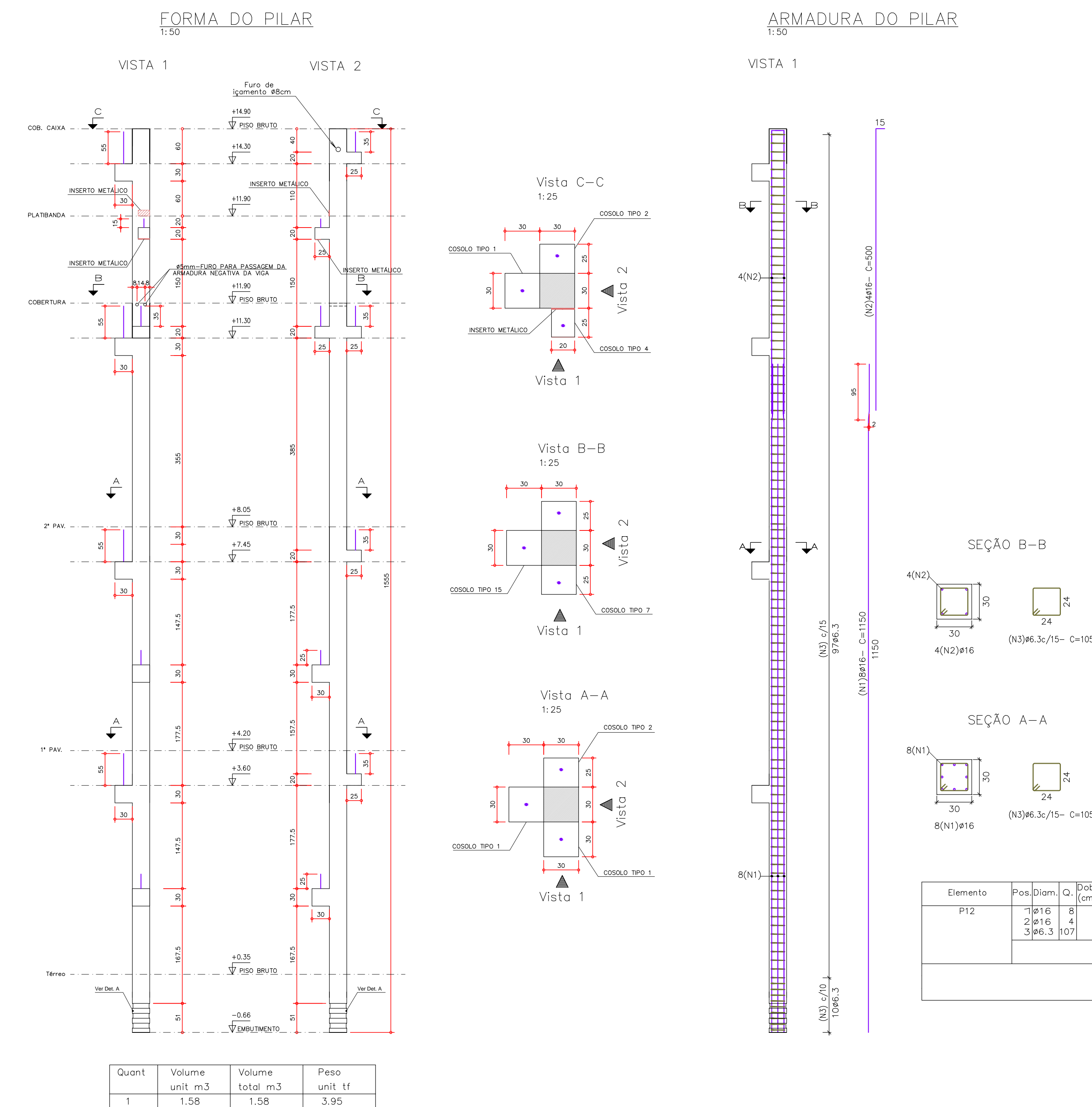


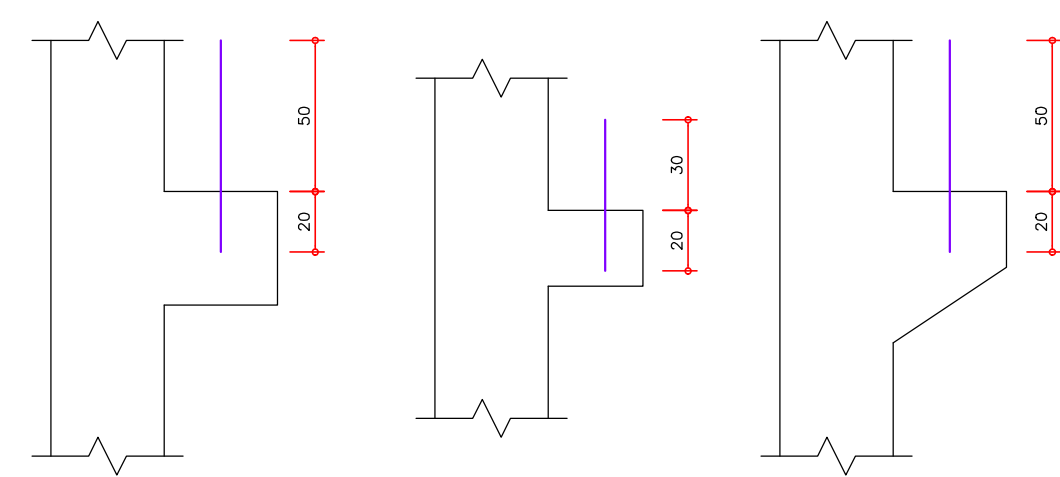
PILAR P11



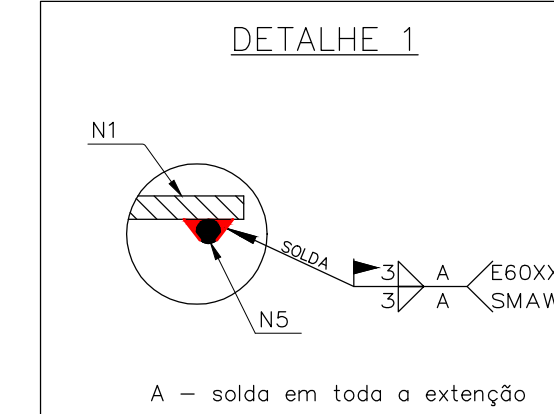
PILAR P12



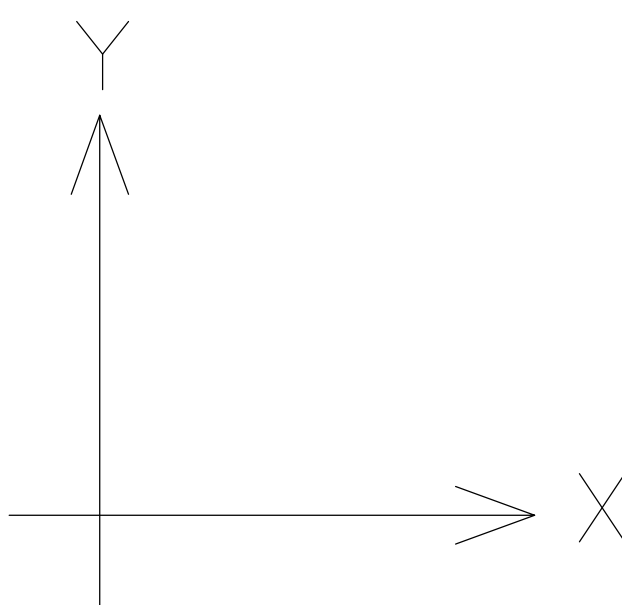
ENGASTAMENTO DAS BARRAS DE LIGAÇÃO



DETALHE DA ANCORAGEM DOS TIRANTES



DIREÇÃO DOS EIXOS GLOBAIS



NOTAS DO CONCRETO


- CONCRETO Fck 30MPa - SLUMP 14 +/- 2
- FATOR a/c < 0,50
- DESFORMAR COM Fck >12MPa
- MOLHAR AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
- MANTER ÚMIDAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE NO MÍNIMO SETE DIAS. (CURA)
- CONFERIR AS MEDIDAS NA CERA.
- PREVER AS FURAÇÕES PARA AS TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIAS

NOTAS PARA AS ARMADURAS

- AÇO CA-50A/60
- COBRIMENTO DOS PILARES = 3,0cm
- UTILIZAR ESPAÇADORES PARA ARMADURAS
- CONTROLAR COM RIGOR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS

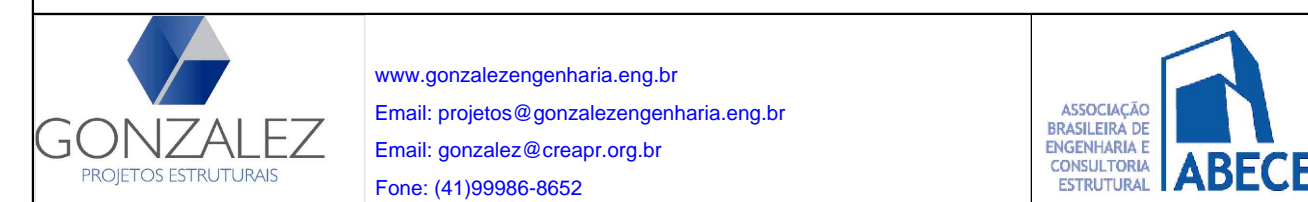
NOTAS GERAIS

- CONTROLAR A QUALIDADE DOS MATERIAIS
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
- DESVIAR OS ESTRIBOS QUANDO CONCORDAR COM OS FURES
- HAVENDO DIVERGÊNCIA NAS MEDIDAS CONSULTAR OS PROJETISTAS.
- ESTE PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS
 - NBR 12655-2015 = CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO
 - NBR 6118-2014 = PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
 - NBR 7092-2017 = PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO

RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS				CONCRETO ADOTADO	
	Ø	R (cm)	Ø	R (cm)	$f_{ck} = 30 \text{ MPa}$ $f_{cd} = f_{ck} + 1,65 \times S_d$ <div style="display: flex; align-items: center;"> { <div> 4 MPa 5,5 MPa 7 MPa </div> </div>
	4,2	1,25	10,0	2,50	
	5,0	1,50	12,5	3,15	
	6,3	1,60	16,0	4,00	
	8,0	2,00	20,0	5,00	
DE ACORDO COM O ITEM 8.3.1.2 DA NBR-6118					

REVISÃO

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
----	-----------	------



0304	NOVA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL
------	-----------------------------------

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA	
LOCAL	CONTENDA - RR	ORÇANUM

CONTENÚDO PRINCIPAIS

10

PROJETO ESCOLA DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

FRANCISCO MARINO GONZALEZ INDICADA
ENGº CIVIL - CREA 16532-D/PR DATA AGOSTO/2019

REFERÊNCIA	de qualquer natureza, sob pena de ser considerado crime sujeito ao disposto em Lei.
P689-19	
