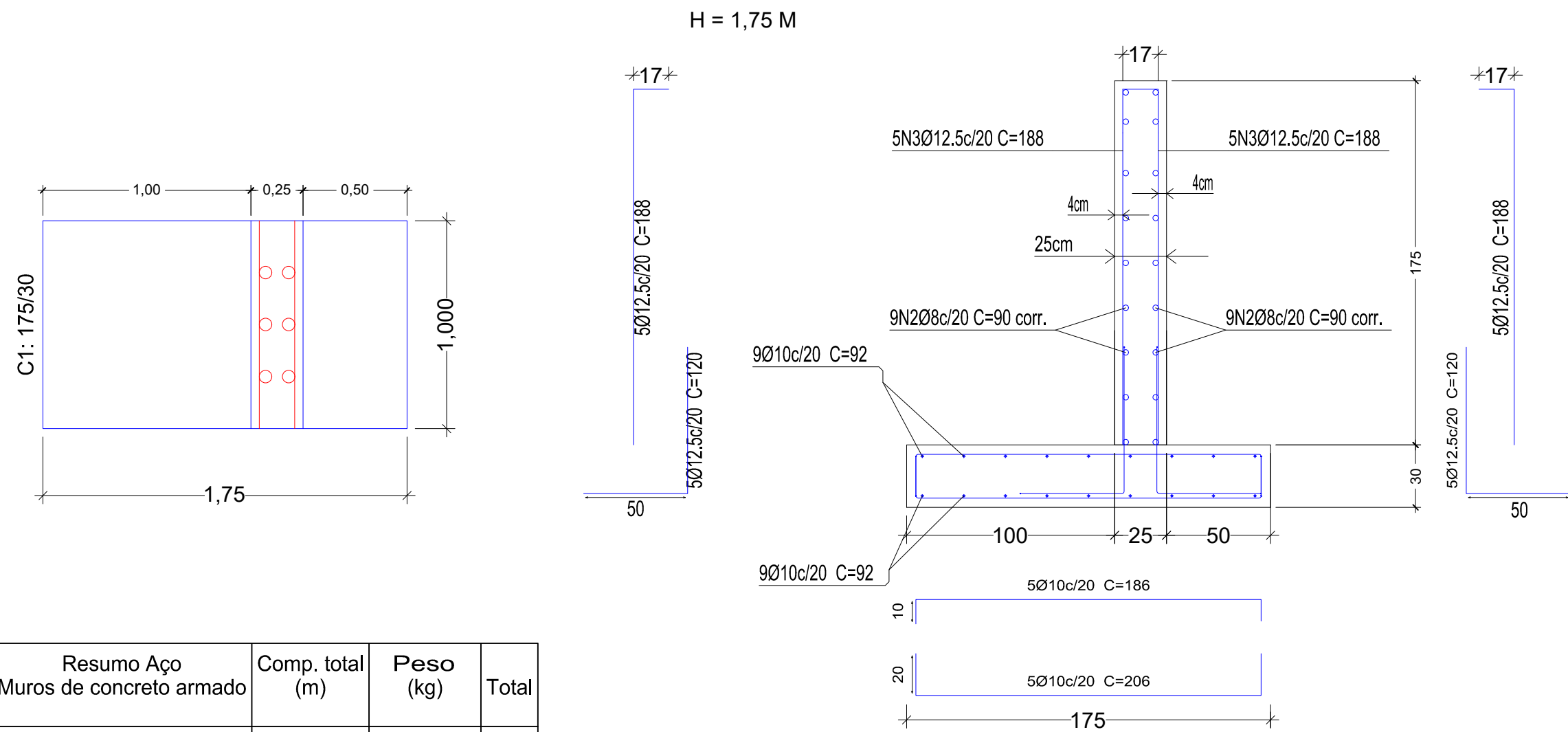


Resumo Aço	Comp. total	Peso	Total
Muros de concreto armado	(m)	(kg)	
CA-50-A	Ø8	14.4	6
	Ø12.5	33.5	37
	Ø10	36.2	25
			68

Volume de Concreto = 0.90 m³  
Área de Formas = 3.60 m²

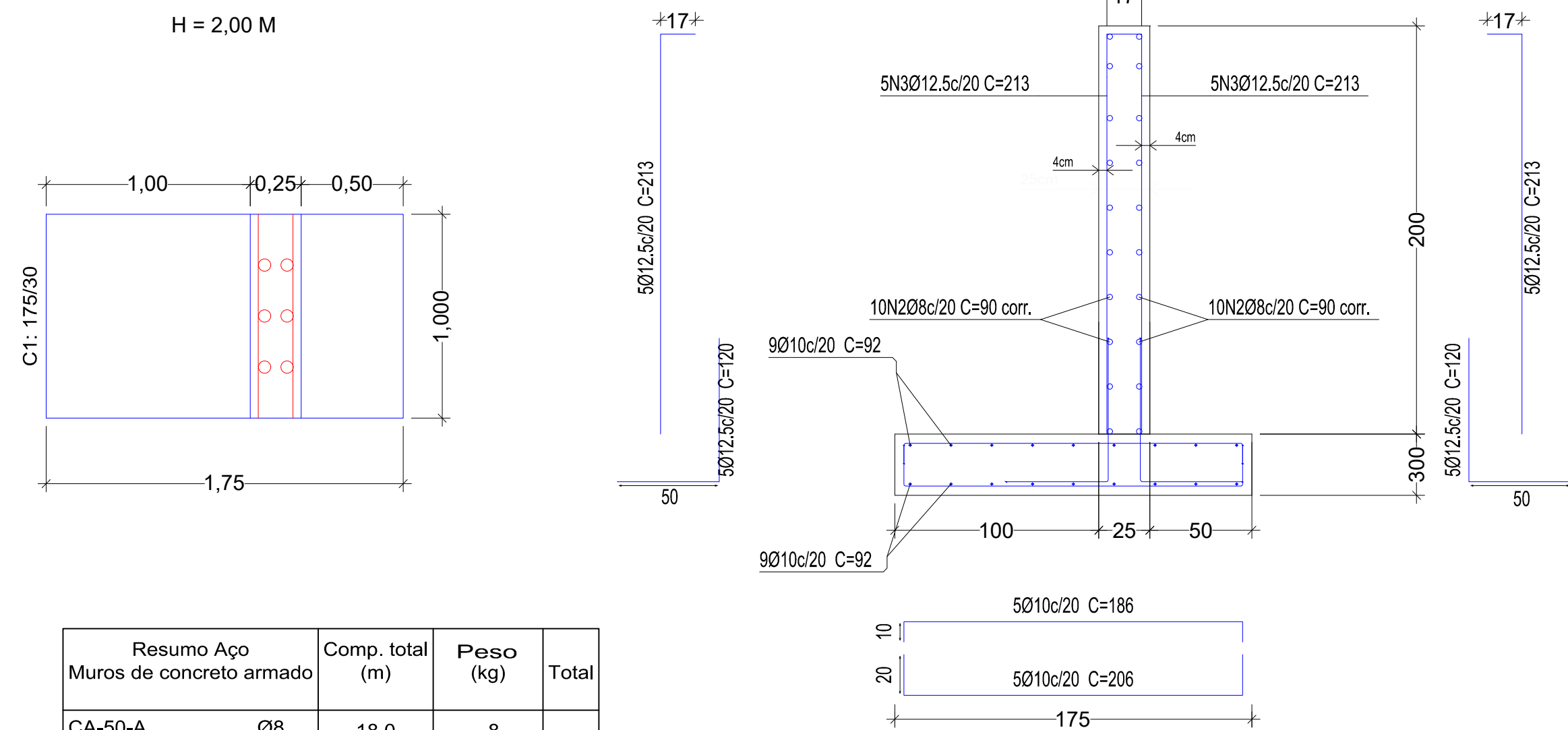
Concreto: fck 25, em geral  
MÓDULO DE ELASTICIDADE E = 210.000 kgf/cm²  
FATOR ÁGUA CIMENTO = 0.55  
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA



Resumo Aço	Comp. total	Peso	Total
Muros de concreto armado	(m)	(kg)	
CA-50-A	Ø8	16.2	7
	Ø12.5	36.2	40
	Ø10	36.2	25
			72

Volume de Concreto = 0.96 m³  
Área de Formas = 4.10 m²

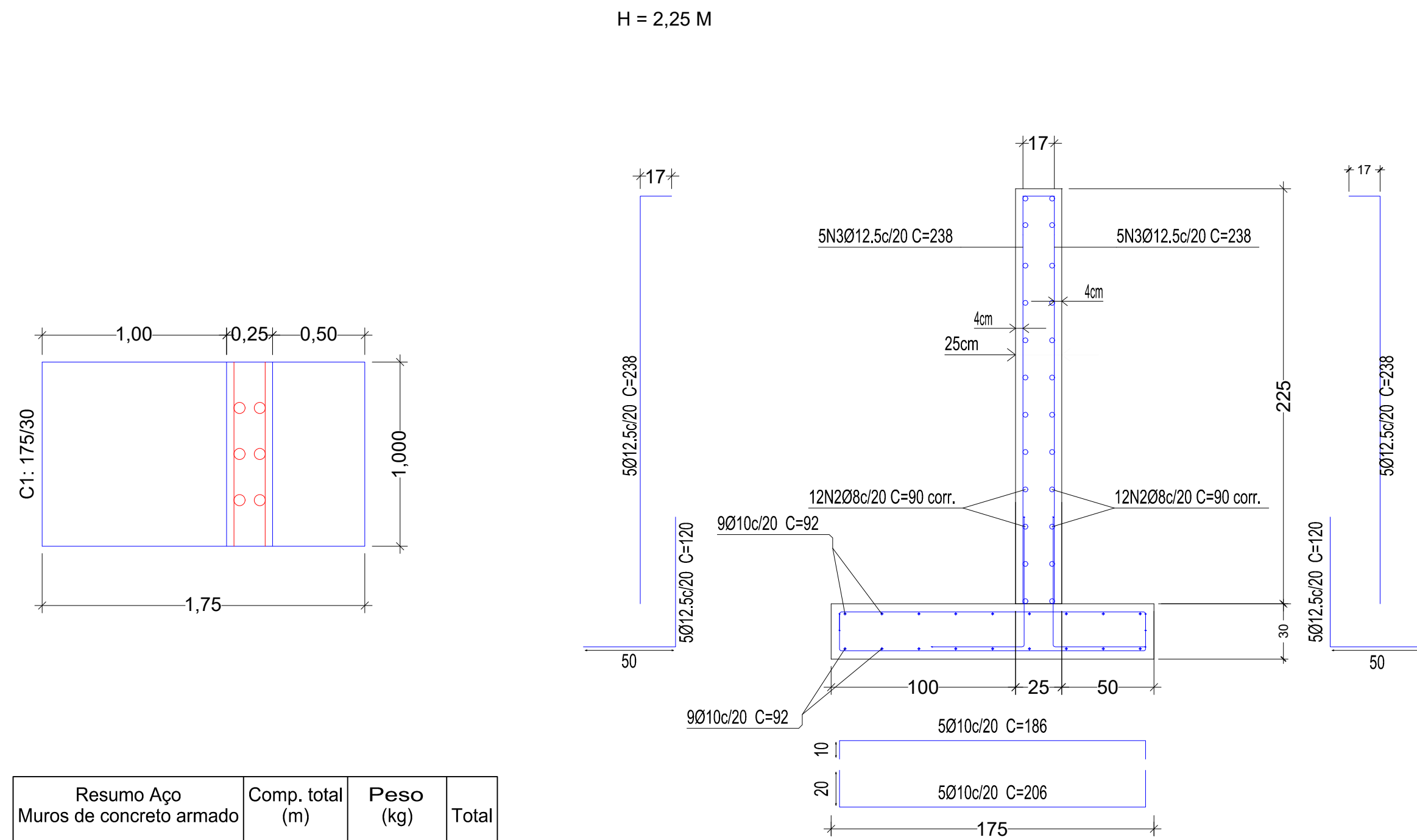
Concreto: fck 25, em geral  
MÓDULO DE ELASTICIDADE E = 210.000 kgf/cm²  
FATOR ÁGUA CIMENTO = 0.55  
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA



Resumo Aço	Comp. total	Peso	Total
Muros de concreto armado	(m)	(kg)	
CA-50-A	Ø8	18.0	8
	Ø12.5	38.7	42
	Ø10	36.2	25
			75

Volume de Concreto = 1.02 m³  
Área de Formas = 4.60 m²

Concreto: fck 25, em geral  
MÓDULO DE ELASTICIDADE E = 210.000 kgf/cm²  
FATOR ÁGUA CIMENTO = 0.55  
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA



Resumo Aço	Comp. total	Peso	Total
Muros de concreto armado	(m)	(kg)	
CA-50-A	Ø8	21.6	9
	Ø12.5	41.2	45
	Ø10	36.2	25
			79

Volume de Concreto = 1.09 m³  
Área de Formas = 5.10 m²

Concreto: fck 25, em geral  
MÓDULO DE ELASTICIDADE E = 210.000 kgf/cm²  
FATOR ÁGUA CIMENTO = 0.55  
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

#### TEMPO DE DESFORMA DAS PECAS ESTRUTURAIS

TIPO DE PEÇA ESTRUTURAL	DESFORMA
Fundo de vigas de menos de 3 m de vão	7 dias
Fundo de vigas de vão entre 3 m e 6 m	14 dias
Fundo de vigas de mais de 6 m de vão	21 dias
Lajes com vaos menores que 3 m	7 dias
Lajes com vaos entre 3 m e 6 m	14 dias
Lajes com vaos maiores que 6 m	21 dias
Paredes	1 dia
Pilares	3 dias
Formas laterais de vigas	1 dia
Marquises e Sacadas	21 dias
Escada	14 dias

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
-	-	-/-
-	-	-/-
-	-	-/-
-	-	-/-

APROVAÇÃO DA PREFEITURA	PROPRIETÁRIO
	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS CNPJ 03.155.926/0001-44

ELABORAÇÃO	<b>PETTRA</b> ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS
------------	---

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE	RECURSO FEDERAL	-
---------	---	-----------------	---

LOCAL	PROLONGAMENTO DA AVENIDA LIBERDADE - CÔRREGO REGO D'ÁGUA - DOURADOS/MS	QUADRO DE ÁREAS	-
-------	--	-----------------	---

AUTOR DO PROJETO	CONTRATANTE
ENGº CIVIL ANDRÉ P. CRISTIANINI CREA - 9747-D	ENGº CIVIL MARISTELA TOKO DE BARROS CREA - MS 2268-D

TÍTULO	FOLHA
FORMA E DETALHAMENTO MURO DE CONTENÇÃO	35/46

ESCALA	INDICADA	DATA	REVISÃO	DESENHO
		-	-	-