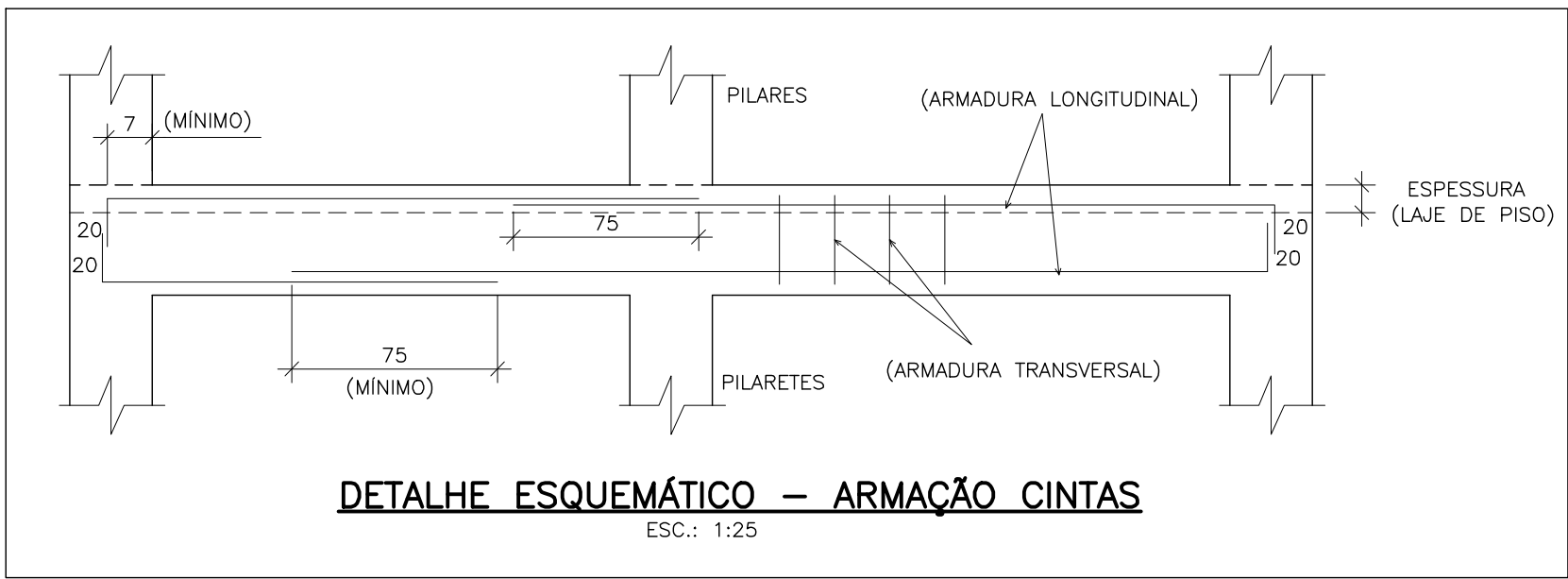
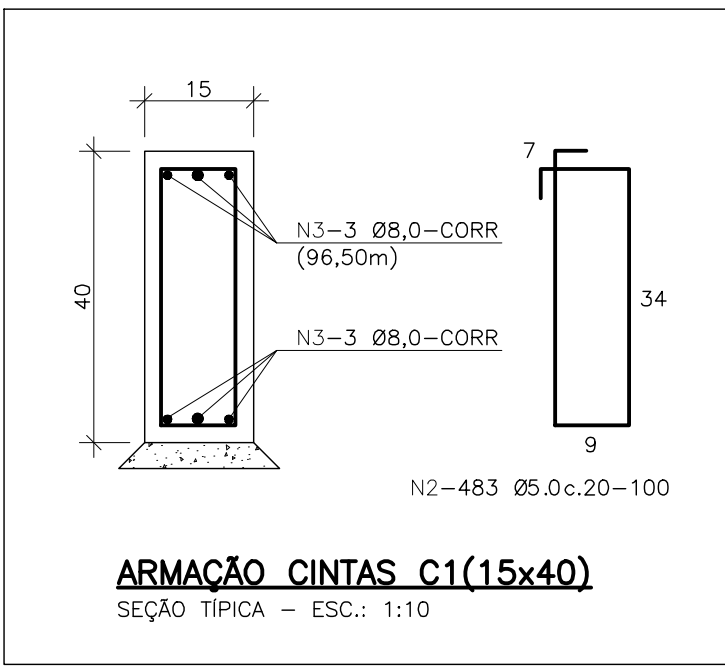
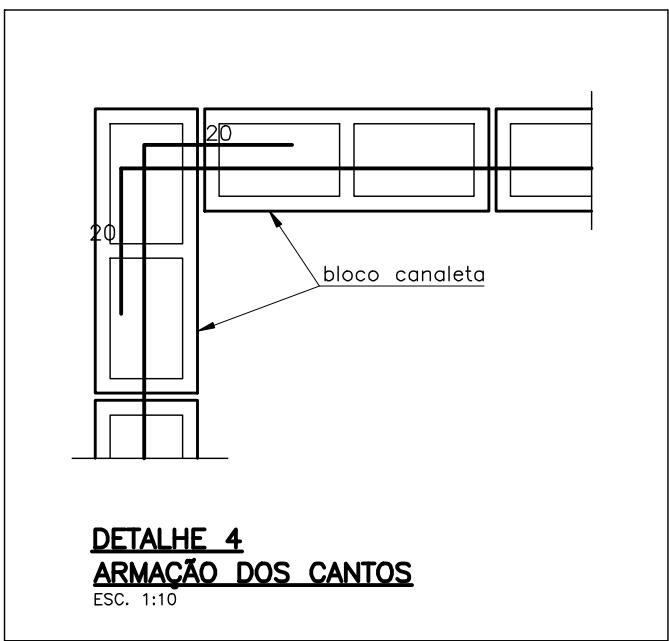
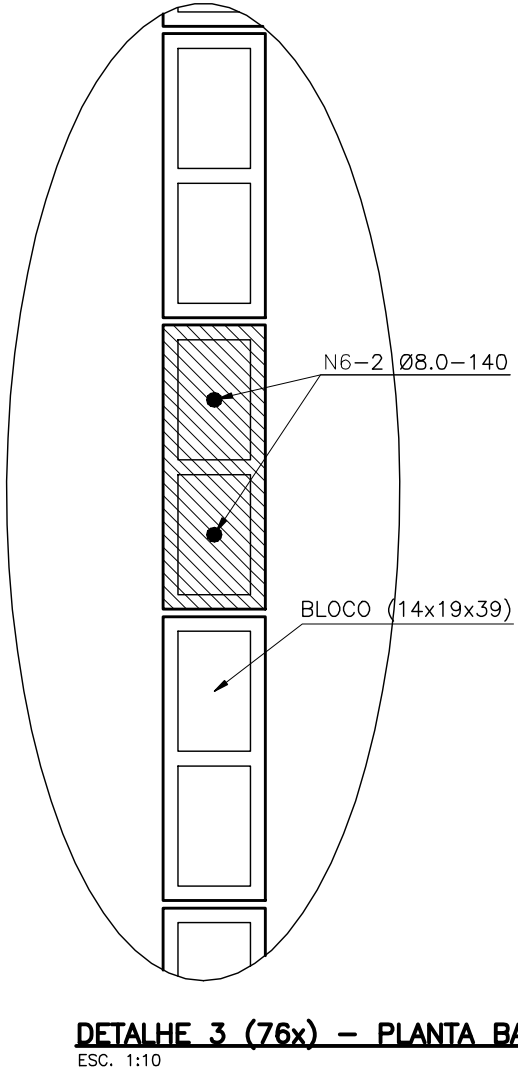
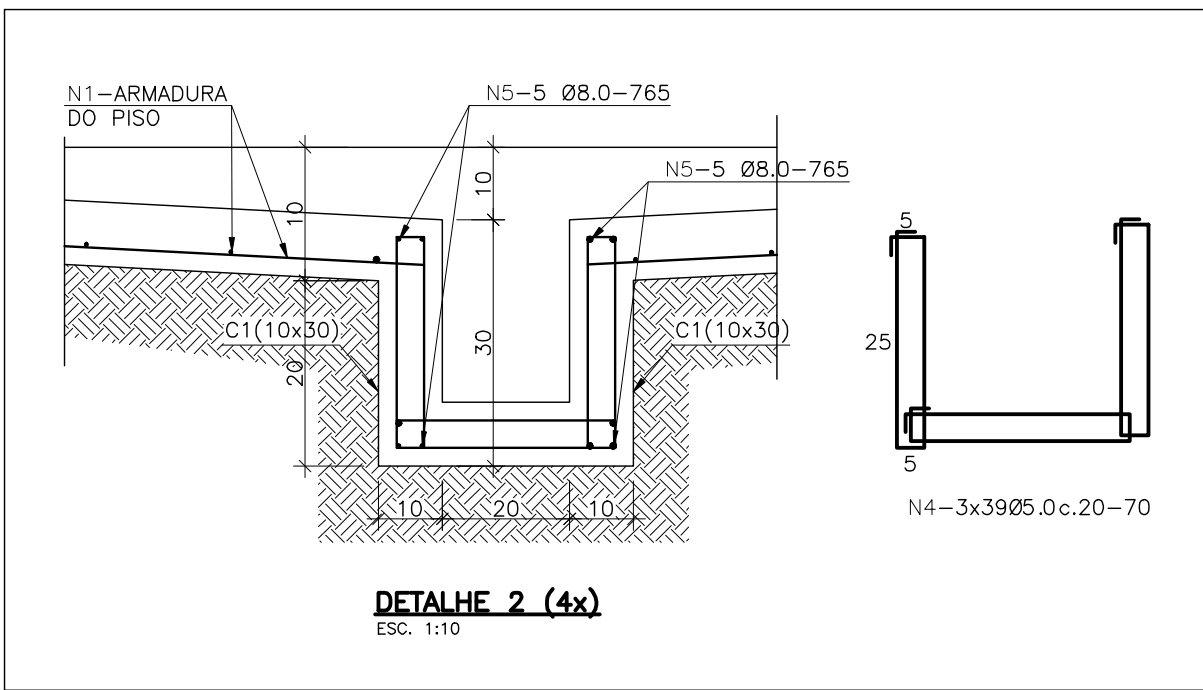
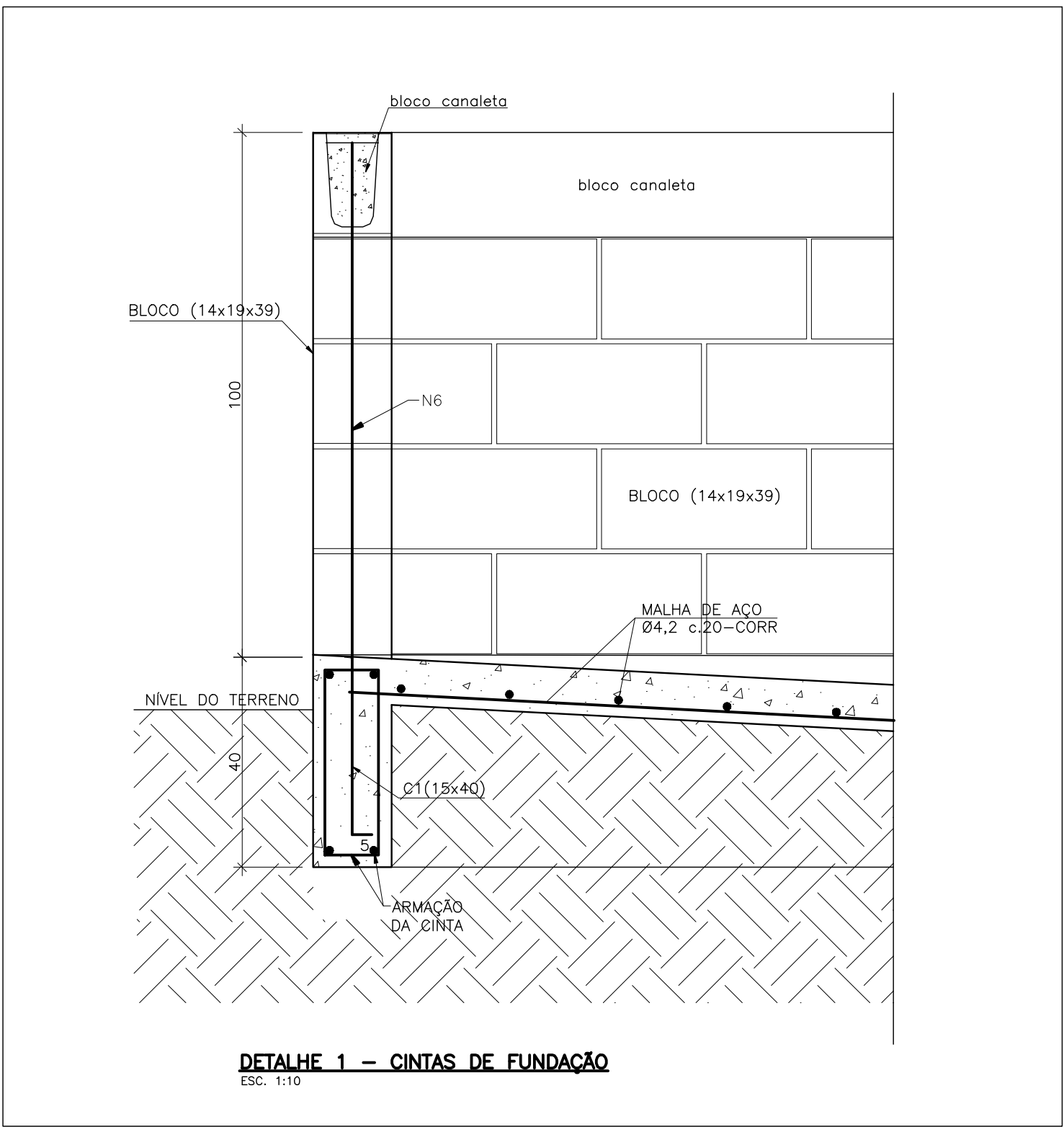




RESUMO DE SERVIÇOS					
CONCRETO (fck=25,0 MPa) = 26,75m³					
FORMA = 95,20m²					
QUADRO DE FERROS					
CA	Ø (mm)	No.	QUANT. (Pç)	COMP. (cm)	PESO (kg)
60	4.2	1	VAR	CORR	246,68
50	5.0	2	483	100	129,70
50	8.0	3	6	CORR	439,12
		5	40	765	815,50
		6	152	140	897,05
TOTAL					815,50
TOTAL+10%					897,05



NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO. BITOLAS DOS AÇOS EM MILÍMETRO. ELEVAÇÕES EM METRO.
- CONCRETO: fck= 250 kgf/cm2 (25,0 MPa). AÇO: CA - 60, fyk= 6000 kgf/cm2. CA - 50, fyk= 5000 kgf/cm2.
- VAR = MEDIDA VARIÁVEL. CORR = MEDIDA CORRIDA
- RECOBRIMENTOS DAS ARMADURAS = 3,0cm.
- TAXA DE COMPRESSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO = 1,5 kgf/cm2. (TAXA "ADOPTADA" - SERVE COMO UM EXEMPLO DE DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES. A TAXA REAL SERÁ DADA PELO RESPONSÁVEL DA OBRA E COMUNICADA AO CALCULISTA).
- ALVENARIA ESTRUTURAL: ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL (14x19x39) OU DE VEDAÇÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO: CAL: AREIA).

01	ELIAS ANTONIO COELHO MAROCHIO - CREA 3132-D/ES		
REVISÃO	ENGENHEIRO / CREA		
		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	
		OBRA:	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
		LOCAL:	SEDE DE ECOPORANGA
PROPRIETARIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA		Nº PRANCHA:
TITULO:	LEITO DE SECAGEM		02/03
ESCALA:	INDICADA	DESENHO:	DESENHO
AUTOR E R.T. DO PROJETO:		DATA:	14/12/09
		R.T. EXECUÇÃO	

PEVAS
PLOTAGEM
COR 01 - 0,4
COR 02 - 0,8
COR 03 - 0,5
COR 04 - 0,3
COR 05 - 0,6
COR 06 - 0,15
COR 07 - 0,2
COR 08 - 0,1