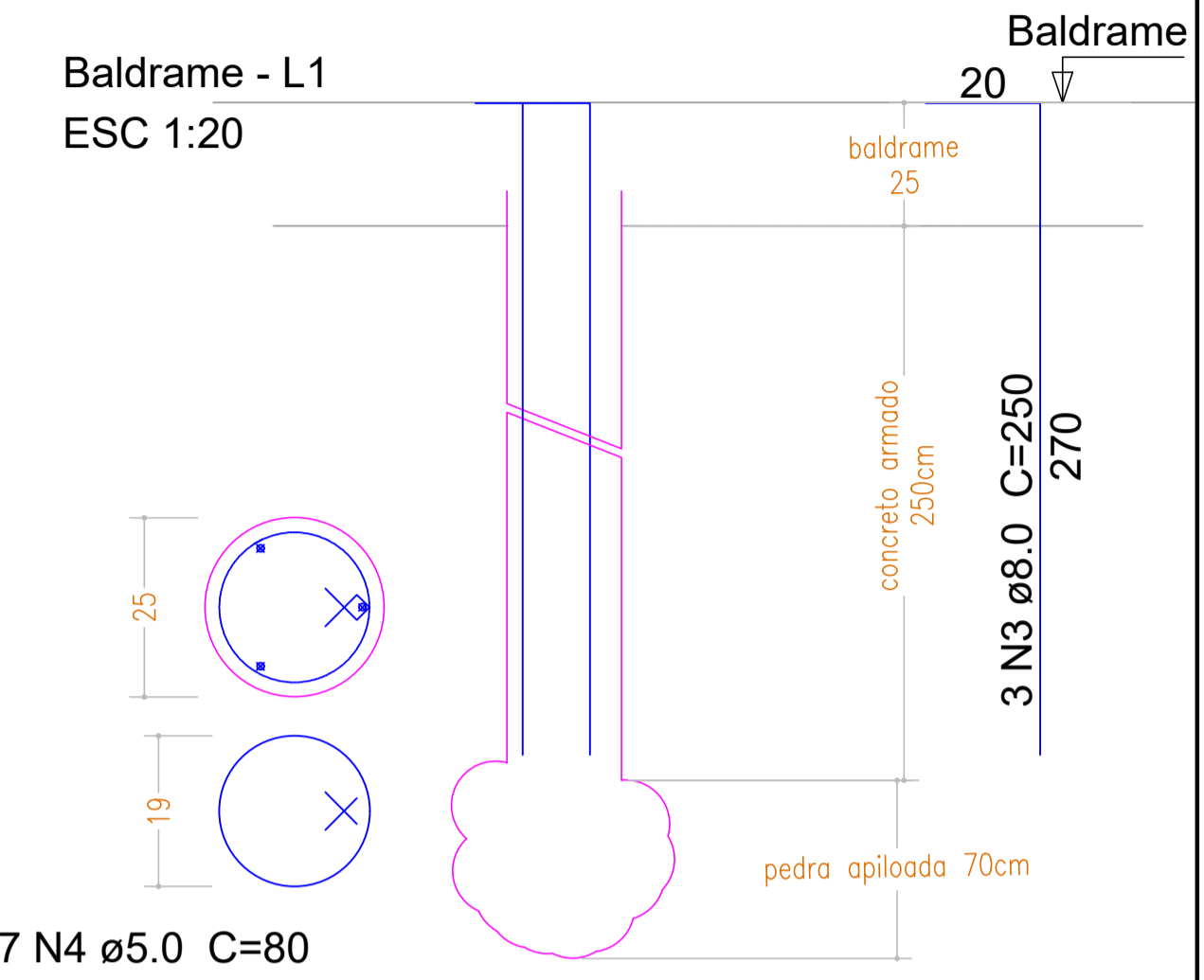
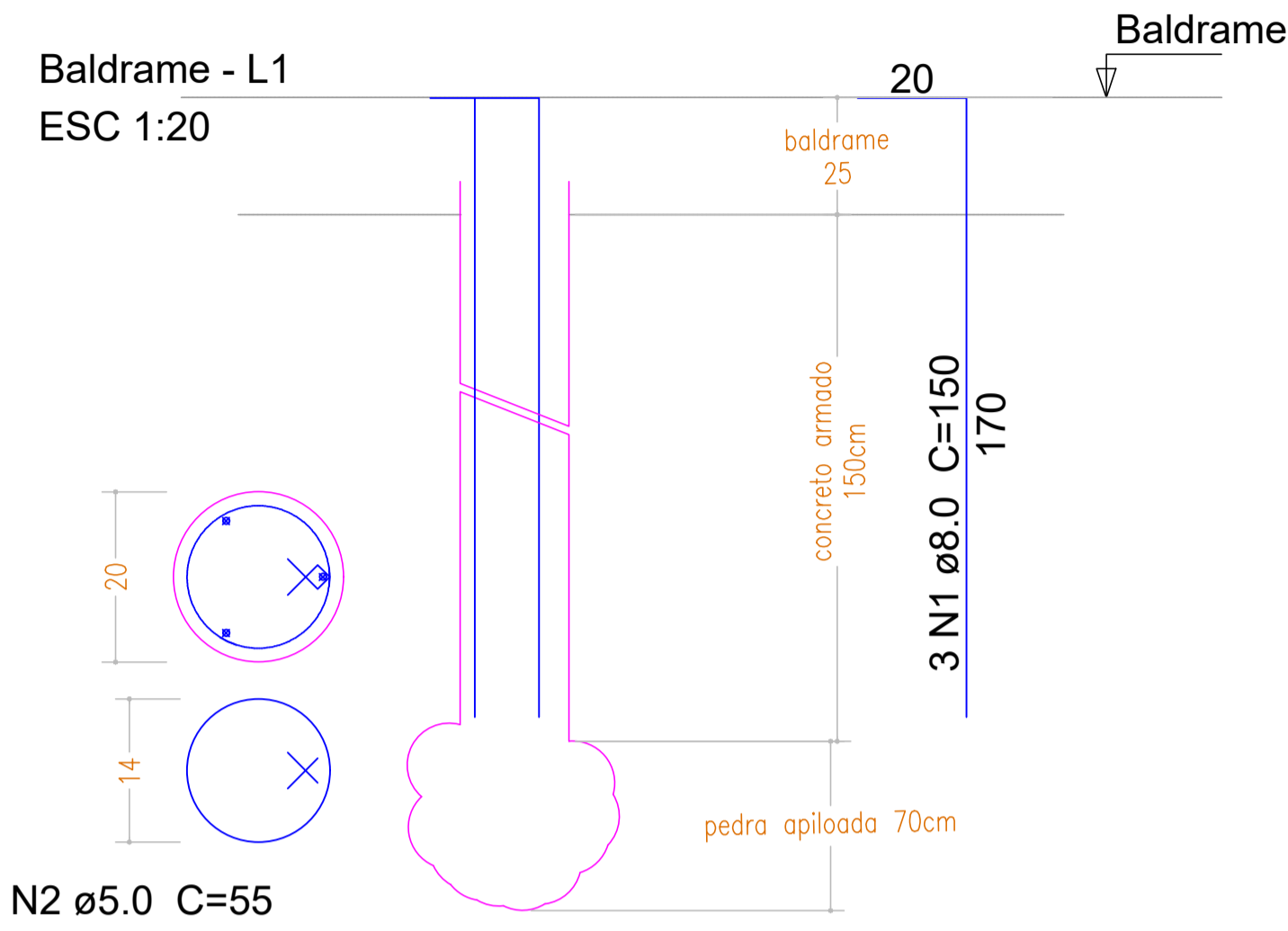


ESTACAS-BROCA

C20 - Ø20cm MORREM SOB A VIGA BALDRAME 18 VEZES
CONCRETO: 19*13,1416*0,10*0,10*2,00= 1,13m³

C25 - Ø25cm MORREM SOB OS PILARES 19 VEZES
CONCRETO: 19*13,1416*0,125*0,125*3,00= 2,80m³

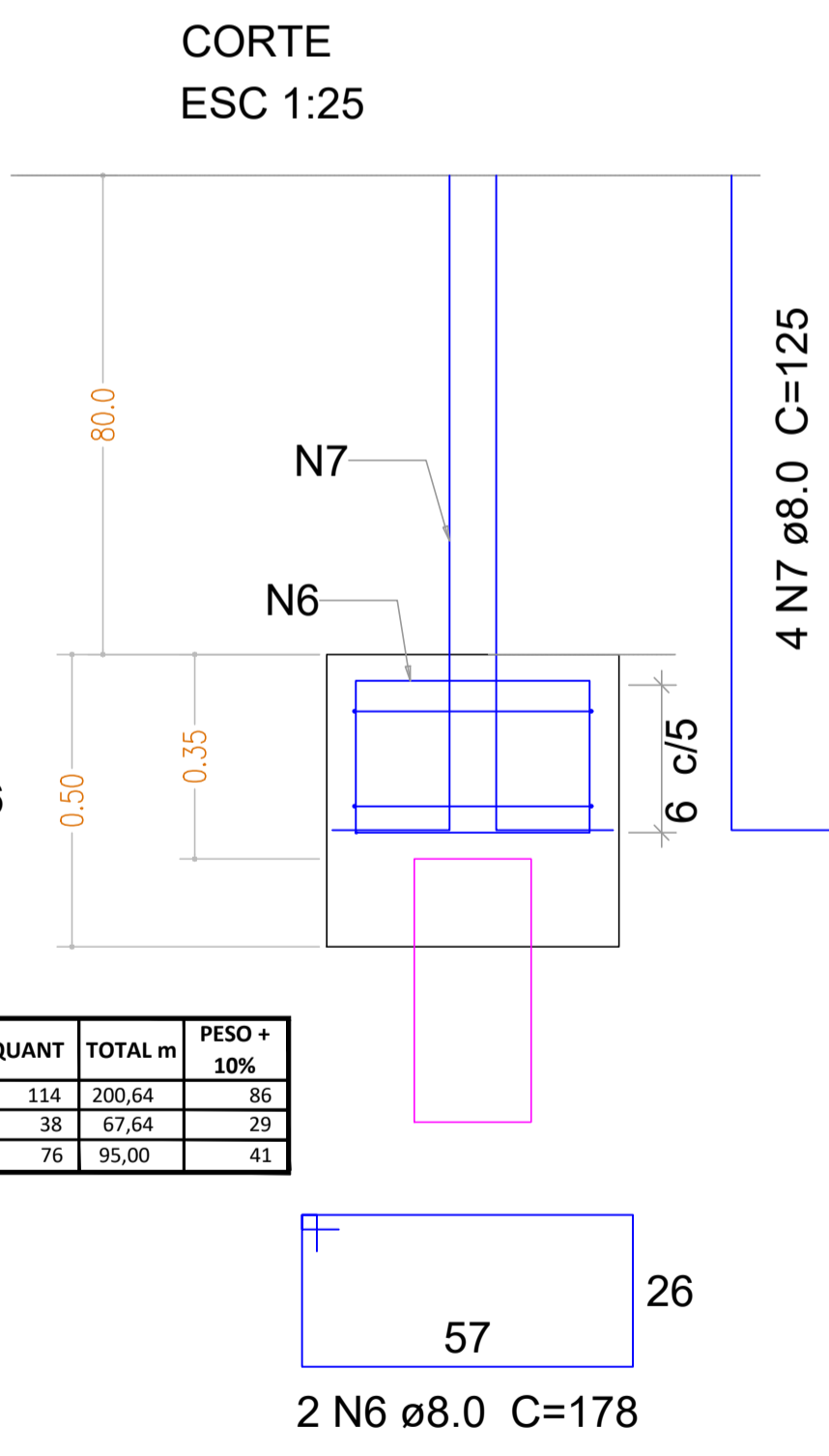
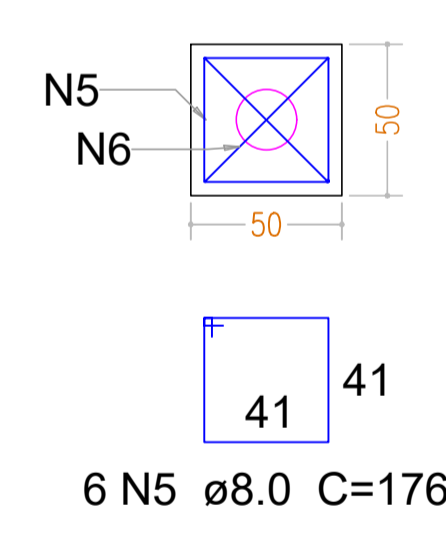


POSICÃO	BITOLA mm	COMPR m	QUANT	TOTAL m	PESO + 10% Kg
N1	8,0	1,70	54	91,80	35,50
N2	5,0	0,55	90	50,00	8,00
N3	8,0	2,70	57	153,90	66,00
N4	5,0	0,80	131	104,80	18,00

BLOCOS DE TRANSIÇÃO PARA TODOS OS PILARES 19 VEZES

ESCAVAÇÃO = CONCRETO: 19*0,50*0,50*0,50= 2,38m³

1xC25 PLANTA ESC 1:50

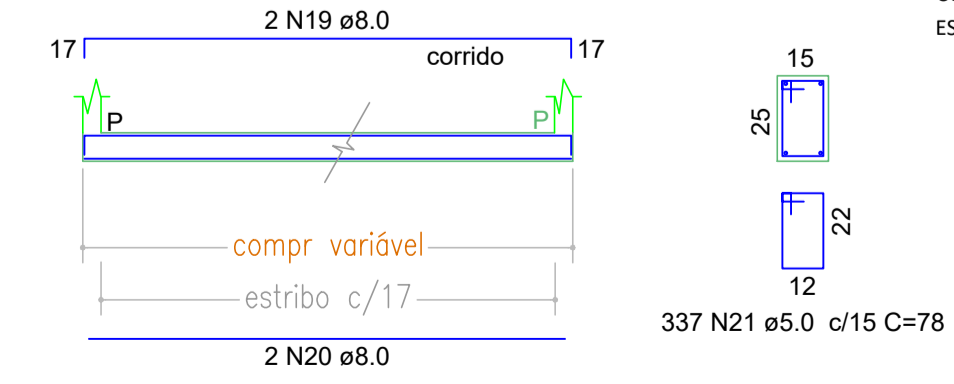


POSICÃO	BITOLA mm	COMPR m	QUANT	TOTAL m	PESO + 10% Kg
N5	8,0	1,76	114	200,64	86
N6	8,0	1,78	38	67,64	29
N7	8,0	1,25	76	95,00	41

VIGAS BALDRAME (VB1 A VB13) (15 x 25)
 COMPRIMENTO TOTAL = 55,00m

POSICÃO	BITOLA mm	COMPR m	QUANT	TOTAL m	PESO + 10% Kg
N18	8,0	55,0+26*0,17	2	118,90	51
N19	8,0	55,00	2	110,00	47
N20	5,0	0,78	337	296,40	49

SEÇÃO A-A ESC 1:25



CONCRETO: 0,15*0,25*55,0= 2,06m³
 ESCAVAÇÃO: 0,15*0,25*55,0= 2,06m³

PREFEITURA

Fones: (34) 3231-3847
 99194-1108
 Email: daisypaim@gmail.com

Daisy Paim Sansoni
 Engenheira Civil - CREA 45.711/D-MG

Rua Alexandre Martins Marquez, 397
 Vigilato Pereira
 UBERLÂNDIA - MG

ENDEREÇO DA OBRA:
 AV. TEODOMIRO MARTINS PRUDENTE
 BAIRRO NOVA ESPERANÇA - TUPACIGUARA - MG

OBRA : **REFORMA DO PRÉDIO DO CRAS**

PROJETO: **ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO**

ÁREAS:
 TERRENO:
 A CONSTRUIR:
 TAXA DE OCUPAÇÃO:
 ÁREA PERMEÁVEL:
 PADRÃO CONFORME NBR 12.721/06:

DECLARO, para todos os fins de direito, que recebi estes projetos e que a obra será executada estritamente de acordo com eles. Qualquer alteração deverá ser previa e expressamente autorizada pelo autor, sem o que invalida todos os projetos, bem como as responsabilidades técnicas.

PROPRIETÁRIO:
 Nome: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA**
 CPF: **18.260.489/0001-04**

RESP. TÉCNICO:
 Projeto: **DAISY PAIM SANSONI**
 A.R.T.:
 Execução:
 A.R.T.:

CONTEÚDO: **NÍVEL BALDRAME**
FORMA, ESTACAS, BLOCOS DE TRANSIÇÃO
ARMAÇÃO DE VIGAS

Data: 30/Jul/2022
 Escalas indicadas
 Folha: 01/05
 Desenho: DPSansoni