

ESCALA 1:100



**Ø = 25 cm -12X**

ESCALA 1:100



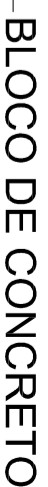
**20 X 20 cm - 4X**

ESCALA 1:100



# 4 VEZES

S/ESCALA

4 N7  $\phi$  25 - C. UNIT. 1,20 m

**Ø = 3,80cm X 0,70cm**

ESCALA 1:100



2 N5 -  $\phi 6,35$  mm - C. = 1200



27 N2 Ø 6,35 mm c/20 c= 70



AÇO	POSICÃO	BITOLA	QUANT.	COMPRIMENTO	
				UNITÁRIO	TOTAL
CA - 50 A	(N1)	10	96	6,00	576,00
CA - 50 A	(N2)	6,35	324	0,70	226,80
CA - 50 A	(N3)	10	38	VAR	130,34
CA - 50 A	(N4)	10	38	VAR	126,54
CA - 50 A	(N5)	6,35	2	12,00	24,00
CA - 50 A	(N6)	10	4	2,40	9,60
CA - 50 A	(N7)	25	4	1,20	4,80

RESUMO DE AÇO				
Ø	C. TOTAL	PESO +10%		
5	0,0	0,0		
6,35	250,80	68,97		
8	0,0	0,0		
10	832,88	516,39		
25	4,80	21,12		

ESCALA 1:100



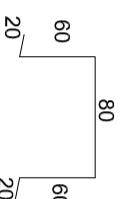
2 X 19N4- $\phi$ 10 mm C/20cm - C. =VAR

30	370 a 85
----	----------

35

C/O C

2 X 19N3-φ10 mm C/20cm - C. =VAR



4 N6- $\phi$ 10 mm C.=240

- NOTAS:
- 1 - ESTACAS STRAUS-Ø = 25.-12 UN.
  - 2-O CONCRETO A SER UTILIZADO É FCK = 20 MPa.
  - 3-VOLUME DE CONCRETO =16 m³
  - 4- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
  - 5- MEDIDAS DAS ARMADURAS EM CENTIMETROS, AS DEMAIS EM METROS
  - 6 - É OBRIGATORIO A CONCRETAGEM DOS NICHOS APOS A INSTALAÇÃO DO RESERVATORIO

		DEMSUR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Departamento Municipal de Saneamento Urbano	
JORGE CÉLIO FRAGA G.		CREAM/Nº:	2014140455/D
CLIENTE:		PROJETO Nº:	
DEMSUR			
OBRA:		CIDADE:	
SEDE E DISTRITOS		MURIAE - MG	
ASSUNTO:			
PROJETO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO SOBRE ESTACAS			
MODELO:			
TUBULAR ALTA - OPÇÃO NICHOS			
DATA:	ESCALA:	FOLHA:	CÓDIGO:
03/2019	INDICADAS.	001/001	