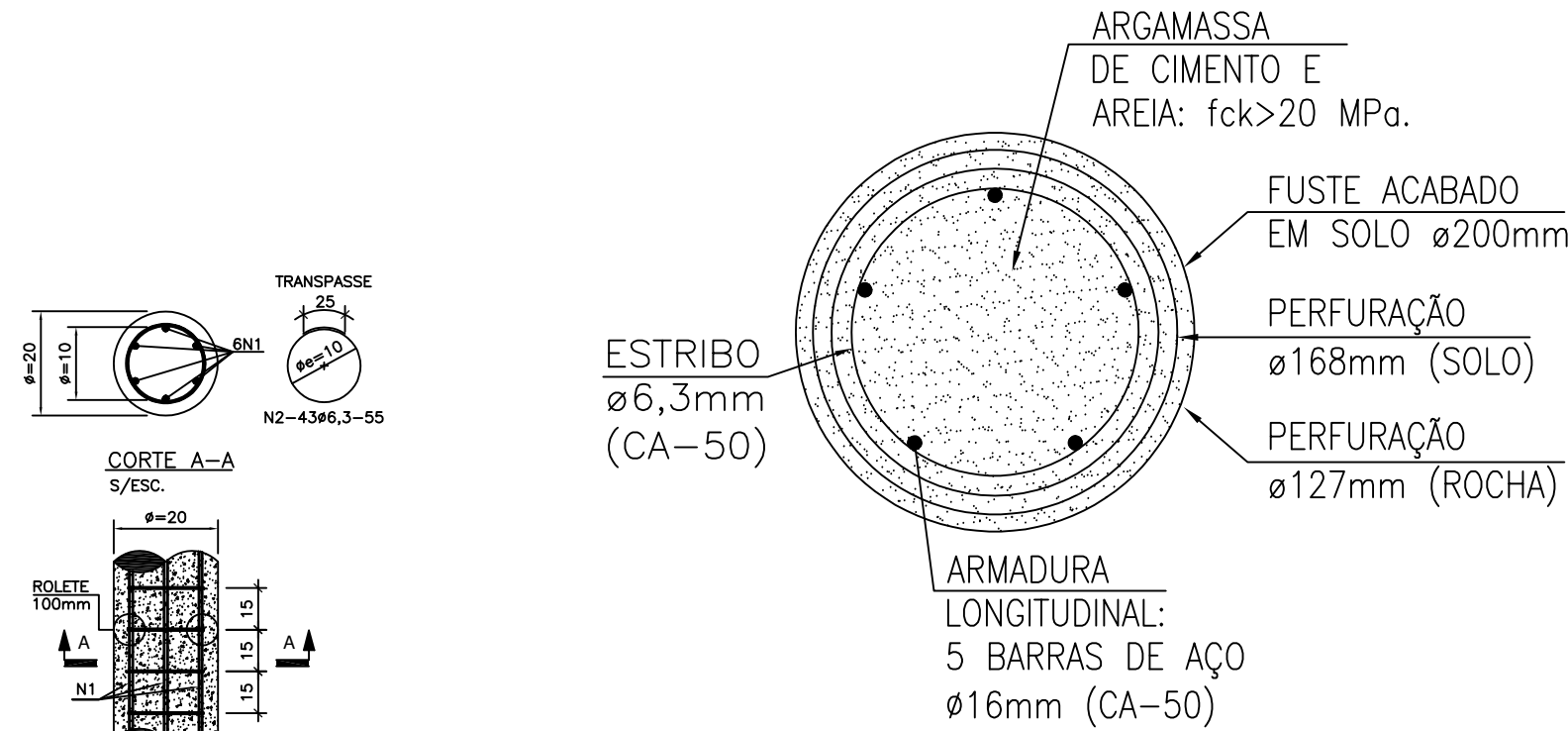
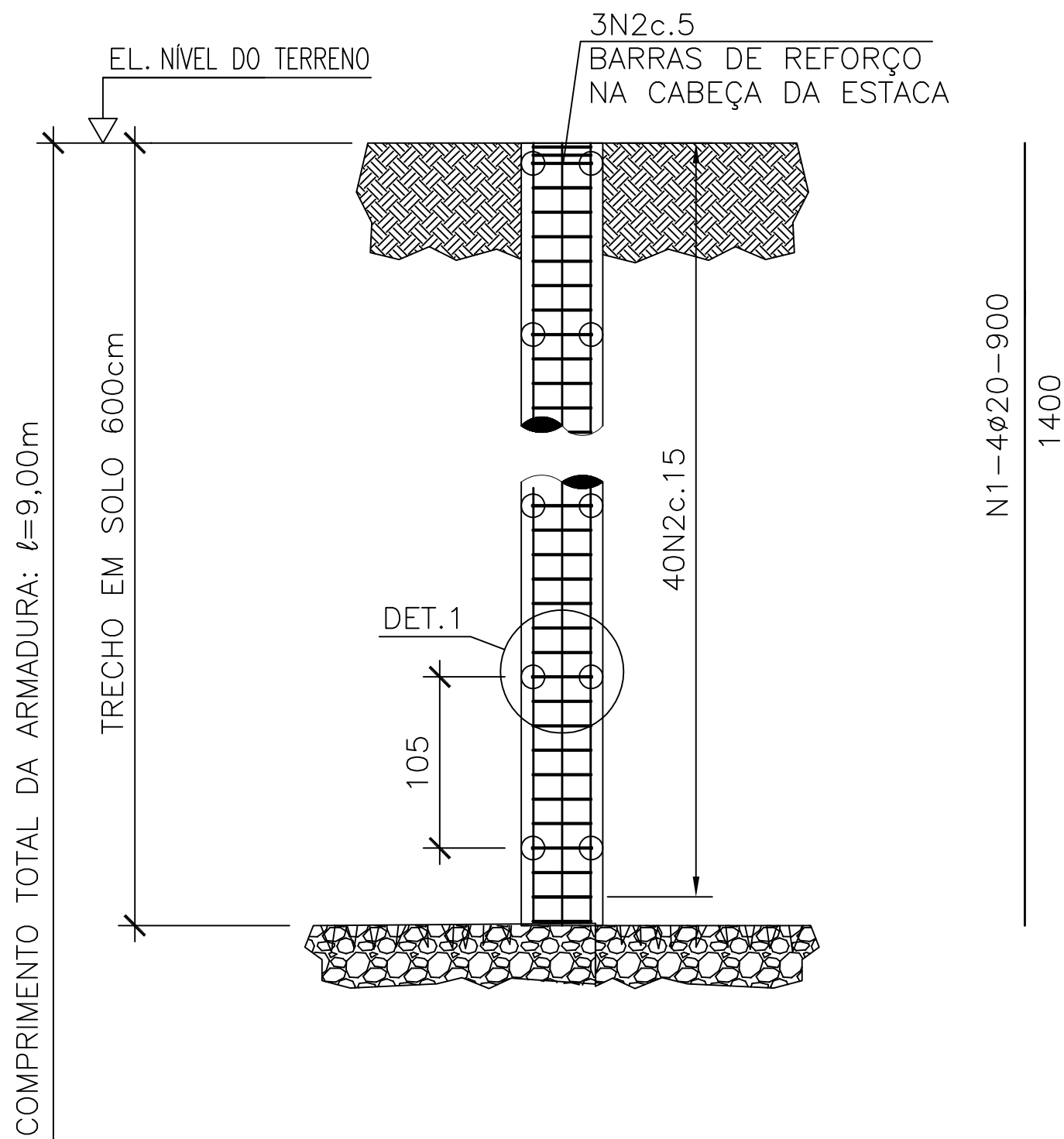
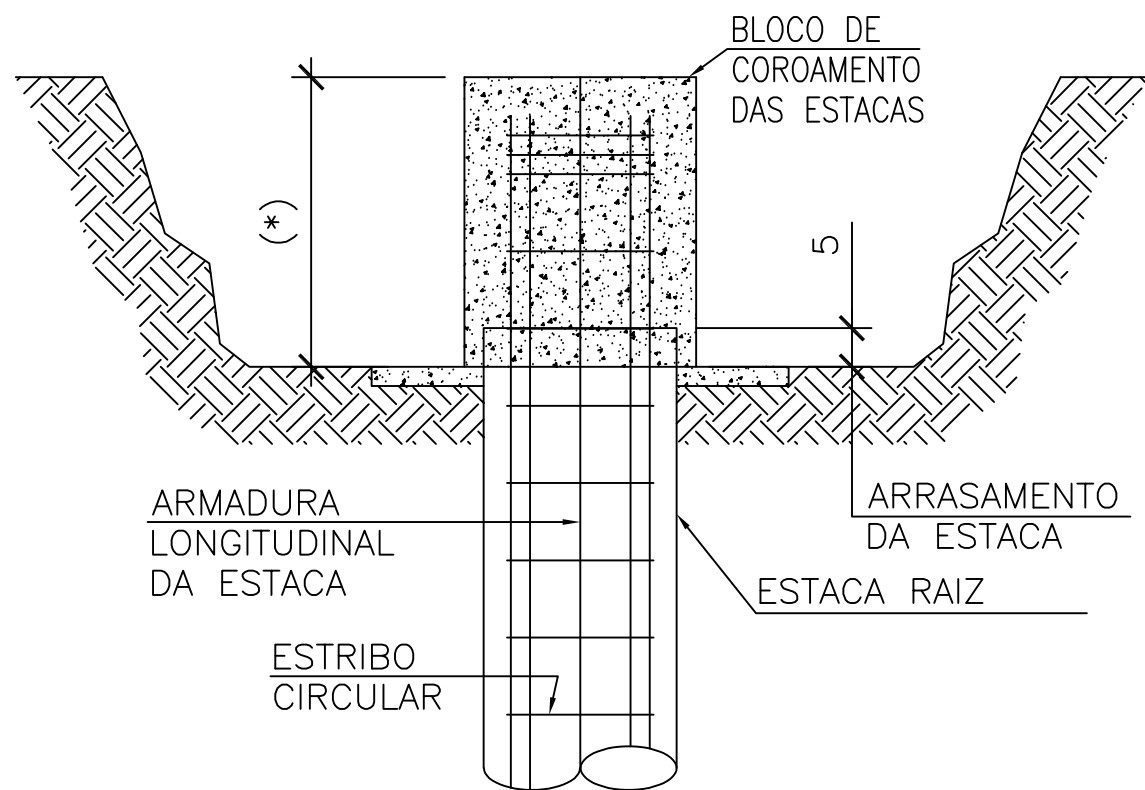




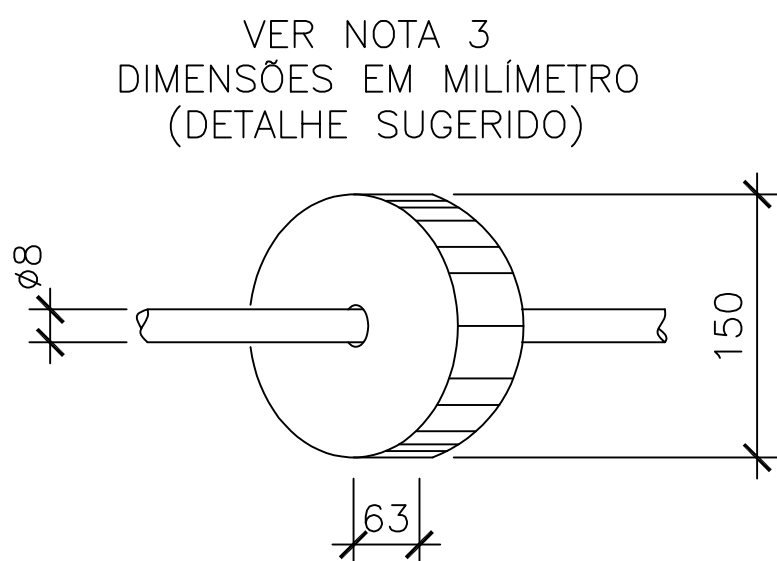
SEÇÃO TRANSVERSAL DA
ESTACA RAIZ Ø200mm
S/ESC.

(*) AS ESTACAS DEVERÃO SER ARRASADAS 10cm ACIMA DO NÍVEL DE FUNDO DO BLOCO DE COROAMENTO CONFORME INDICADO EM DETALHE. PARA ELEVAÇÕES DE TOPO E FUNDO DO BLOCO DE COROAMENTO DAS ESTACAS DE FUNDAÇÃO CONSULTAR FORMA DOS BLOCOS

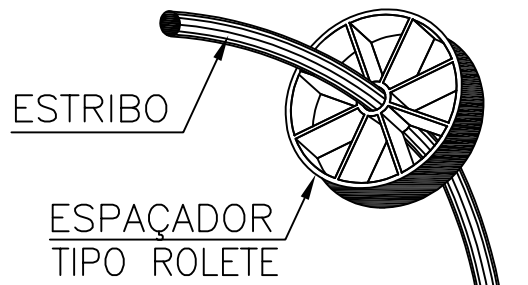


DETALHE 2 – DA ANCORAGEM DAS ESTACAS NO
BLOCO DE COROAMENTO (VER NOTAS 10 E 11)
S/ESC.

ESPAÇADORES TIPO ROLETE
ESC.S/ ESC.



VER NOTA 3
(DETALHE SUGERIDO)



DETALHE DO ESPAÇADOR
TIPO ROLETE DE PLÁSTICO
S/ ESC.

52 UNIDADES
ELEVÇÃO – ESTACAS TIPO RAIZ Ø200mm
COMPRIMENTO TOTAL = 9,00m
ARMADURA DAS ESTACAS DA CORTINA ATIRANTADA
SEM ESCALA

LISTA DE BARRAS
PARA ESTACA DO TRAMO 1

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	16	6	1400	84,00
2	6,3	88	55	48,40

RESUMO GERAL
PARA 1 ESTACA

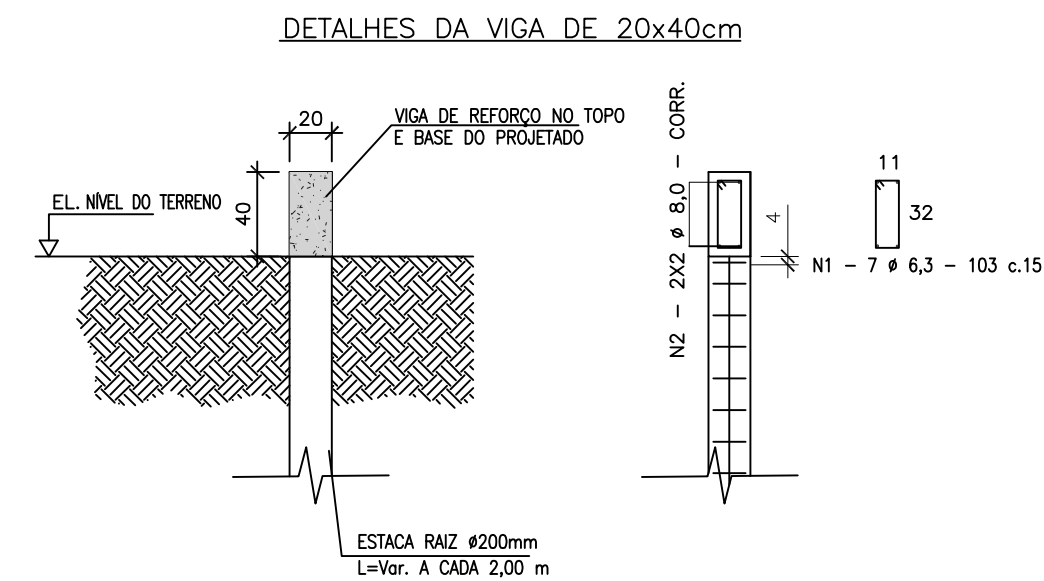
Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL kg
16	84,00	1,578	132,55
6,3	48.40	0,245	11,86
MASSA TOTAL (kg)			144,41

LISTA DE BARRAS
PARA 13 ESTACAS

QUANTIDADE TOTAL (UN)			13	
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	16	78	1000	780,00
2	6,3	1144	55	629,20

RESUMO GERAL
PARA 13 ESTACAS

Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL kg
20	780,00	1,578	1.230,84
6,3	629.20	0,245	154,15
MASSA TOTAL (kg)			1.384,99



SEÇÃO TIPO – FORMA
SEM ESCALA

SEÇÃO TIPO – ARMADURA
SEM ESCALA

LISTA DE BARRAS P/ 1m
DE VIGA ESTAKEADA 20x40

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	6,3	7	103	7.21
2	8,0	4	CORR.	4,00

LISTA DE BARRAS P/109m
DE VIGA ESTAKEADA 20x40

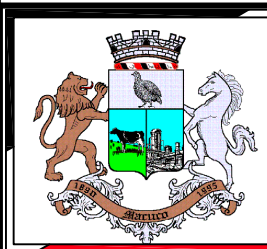
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	6,3	763	103	785,89
2	8,0	4	CORR.	457,80

RESUMO
P/ 1m DE VIGA ESTAKEADA

Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL (kg)
6,3	7,21	0,245	1,77
8	4,00	0,395	1,58
MASSA TOTAL (kg)			3,35

RESUMO GERAL
P/ TOTAL DE VIGA ESTAKEADA

Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL (kg)
6,3	785,89	0,245	192,54
8	457,80	0,395	180,83
MASSA TOTAL (kg)			373,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACUCO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SMO - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DPE - DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS

TÍTULO:

**PROJETO DE MURO DE CONTENÇÃO , SITUADO A RUA
BENEDITO C. CANDINHO, BAIRRO BARREIRA,
MACUCO-RJ.**

ASSUNTO:

**PLANTAS BAIXAS, DETALHAMENTOS, CORTES E
SITUAÇÃO DETALHADA**

OBS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

João Pedr M. Calvelli
Engenheiro Civil - Crea RJ: 2018127488

ESCALAS:
1/100

PRANCHA:
2/ 9

DATA:
Dez./ 2025

REVISÃO:
VISTO: _____
Assinado

OBS: