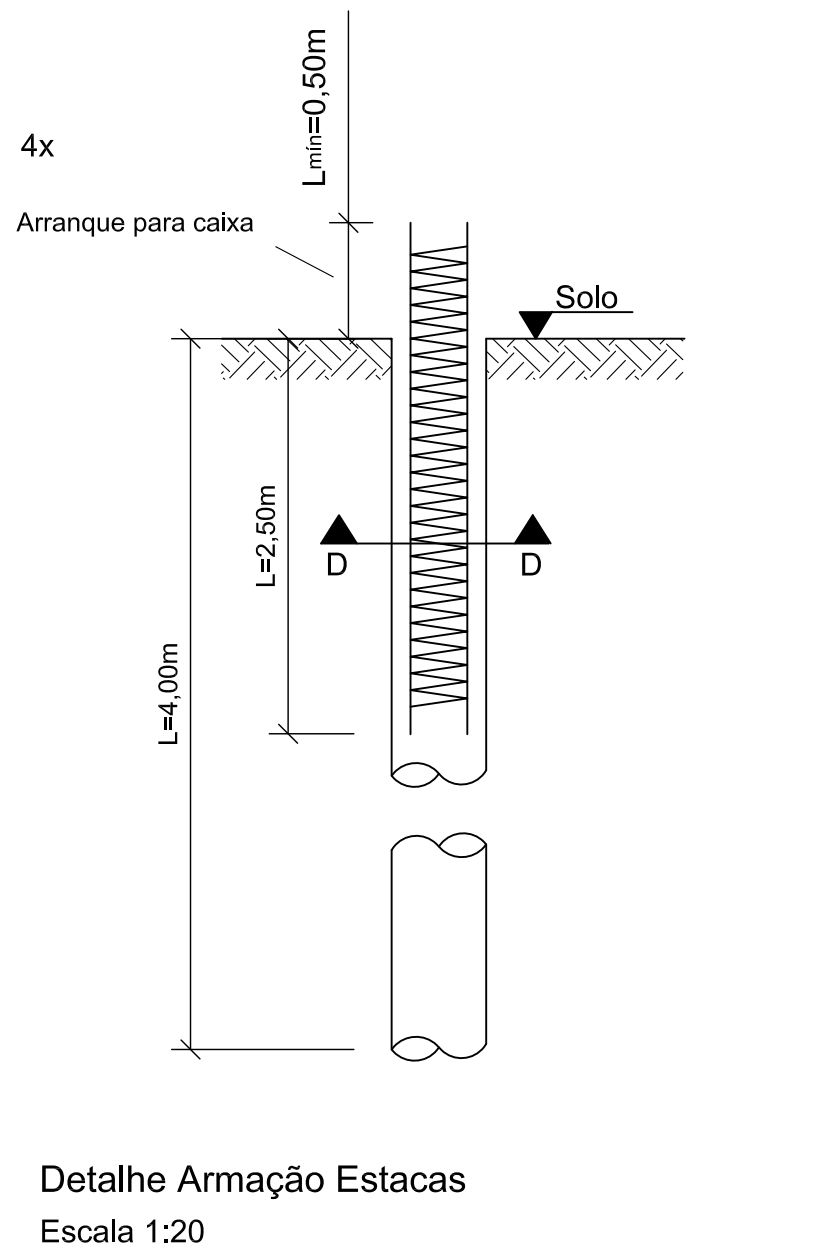
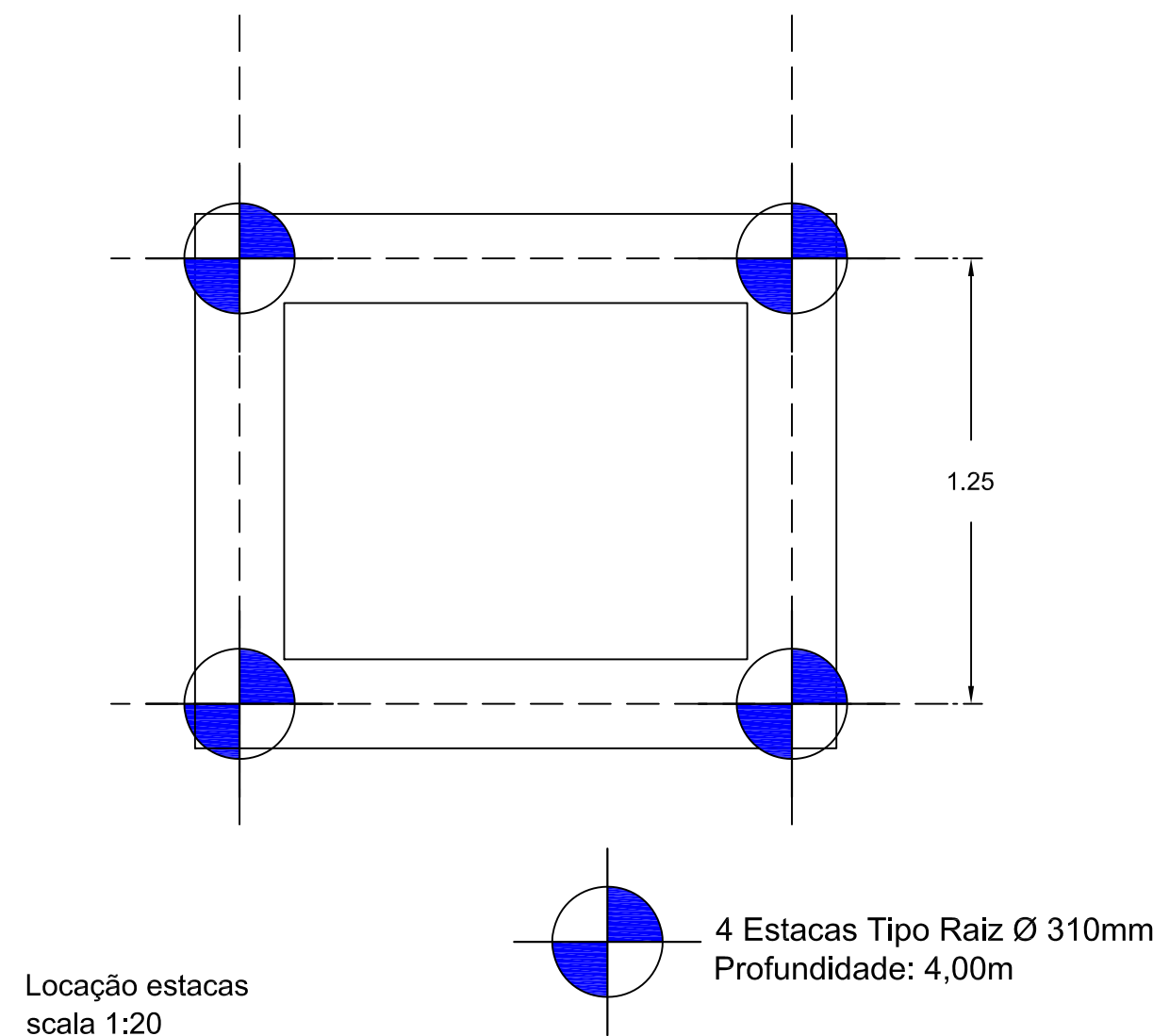
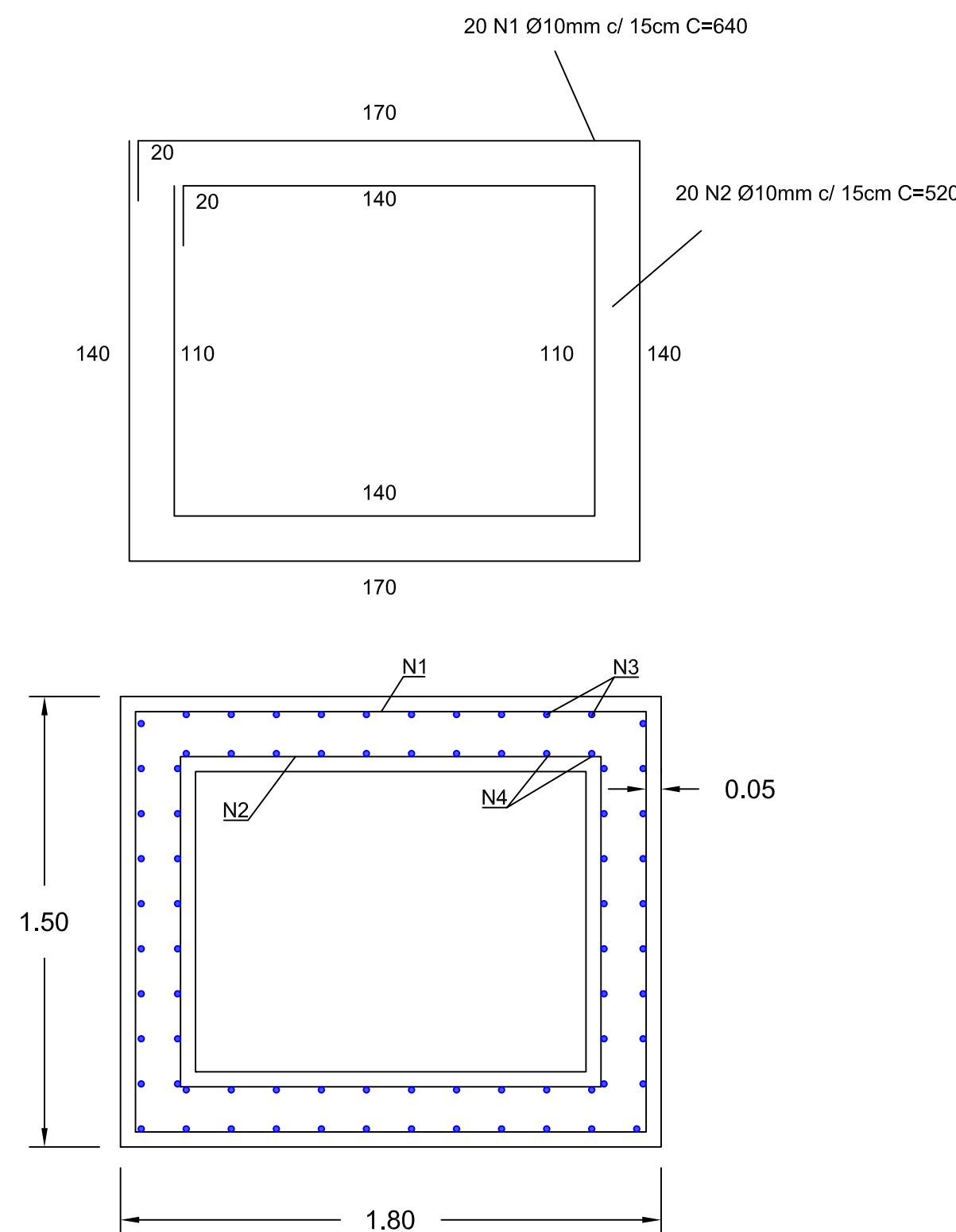
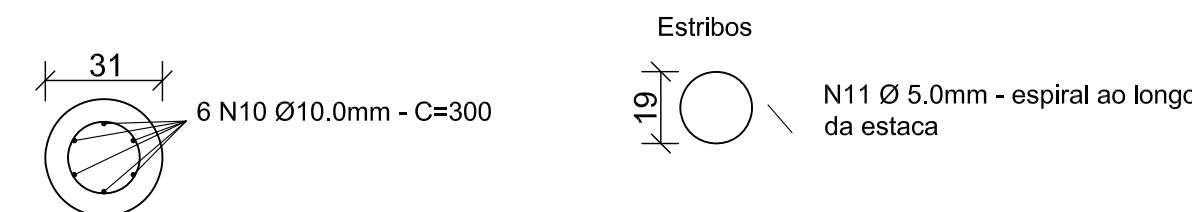


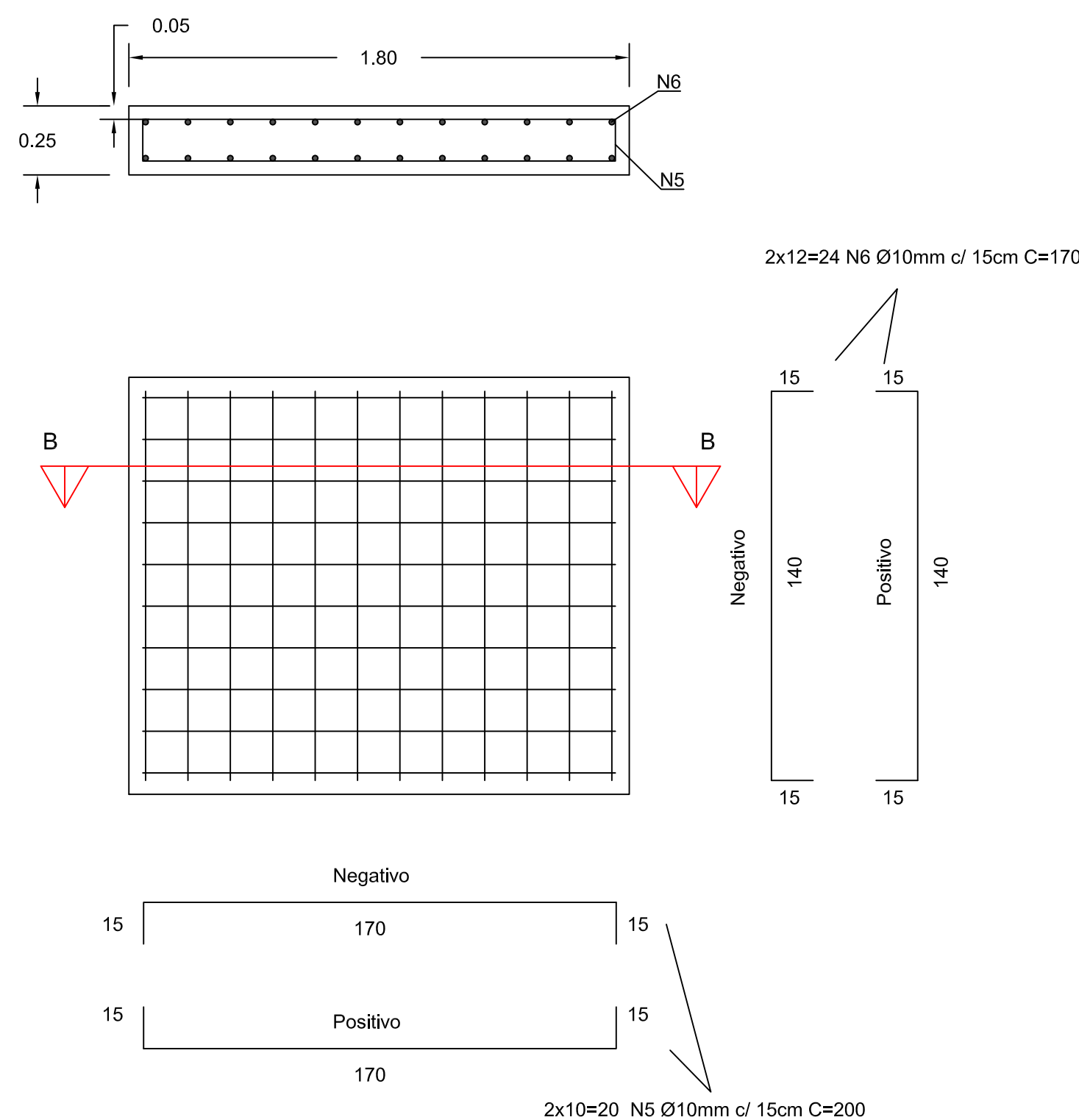
Corte A-A
Escala 1:20



Corte DD
Escala 1:20

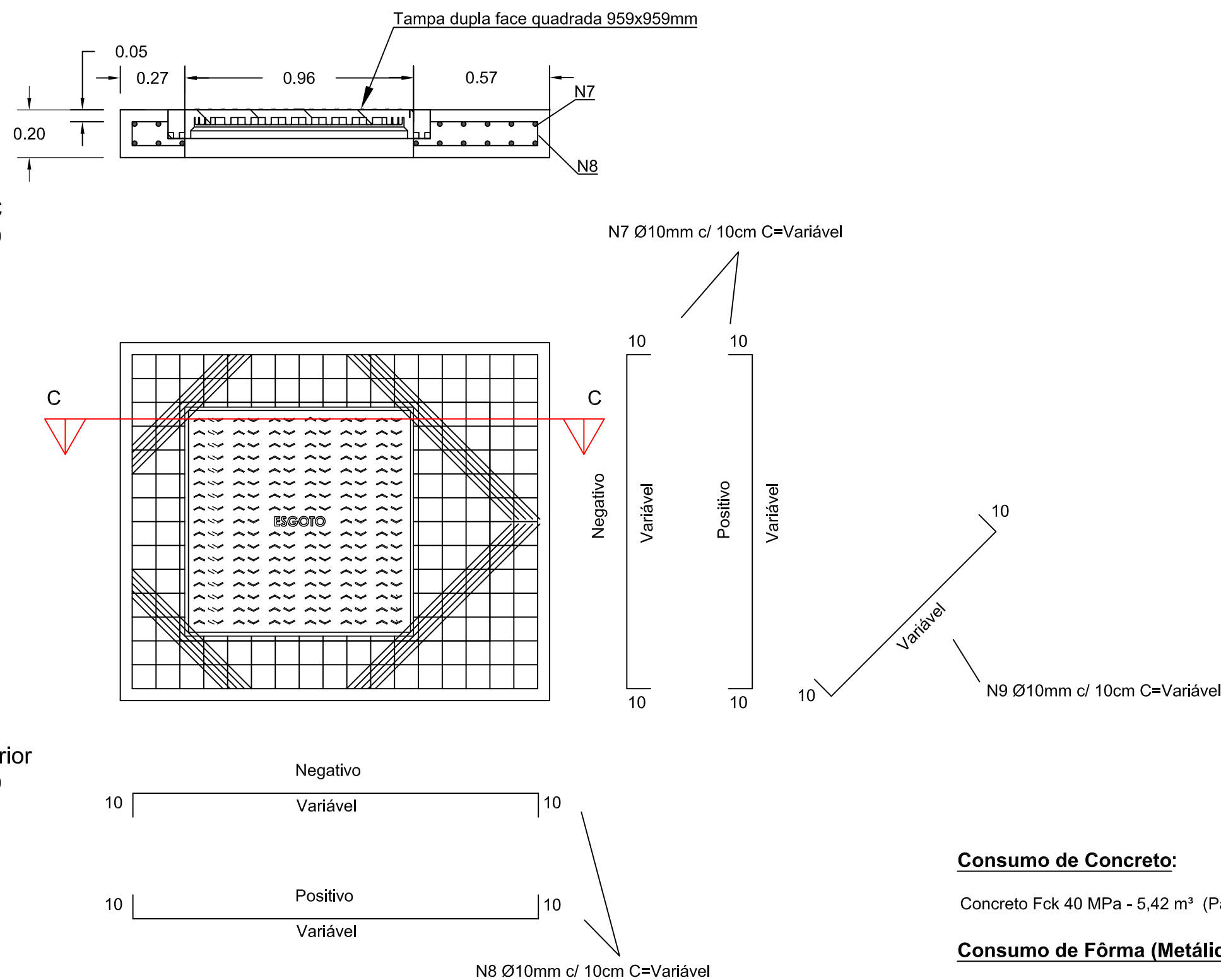


Corte B-B
Escala 1:20



Laje de fundo
Escala 1:20

Corte C-C
Escala 1:20



Laje superior
Escala 1:20

TABELA RESUMO DE AÇO

Nº e Função	Diâmetro (mm)	Peso Linear (Kg/m)	Quantidade	Comprimento Unitário (m)	Comprimento Total (m)	Peso (Kg)	Peso+10% (Kg)
N1 (Transversal)	10,00	0,63	20,00	6,40	128,00	80,64	88,70
N2 (Transversal)	10,00	0,63	20,00	5,20	104,00	65,52	72,07
N3 (Construtiva)	10,00	0,63	40,00	3,78	151,20	95,26	104,79
N4 (Construtiva)	10,00	0,63	36,00	3,73	134,28	84,60	93,06
N5 (Construtiva)	10,00	0,63	20,00	2,00	40,00	25,20	27,72
N6 (Construtiva)	10,00	0,63	24,00	1,70	40,80	25,70	28,27
N7 (Construtiva)	10,00	0,63	Variável	Variável	43,92	27,67	30,44
N8 (Construtiva)	10,00	0,63	Variável	Variável	43,34	27,30	30,03
N9 (Construtiva)	10,00	0,63	Variável	Variável	23,52	14,82	16,30
N10 (Construtiva)	10,00	0,63	24,00	3,00	72,00	45,36	49,90
N11 (Transversal)	5,00	0,16	4,00	6,00	24,00	3,84	4,22
TOTAL GERAL						545,50	

Notas

- Aplicar nas faces internas aplicar revestimento flexível a base de resina epóxi para ambiente agressivo para promover a durabilidade do concreto, aplicado sob fundo preparador primer;
- Concreto 40MPa (Mínimo 360kg cimento/m³ de concreto), Fator a/c máx. de 0,45 L/kg - Slump de 6 cm +/- 2cm ;
- No preparo de fundo da vala, realizar uma camada de concreto magro nivelado com 5,0cm de espessura aproximadamente. Deve-se aplicar sobre a camada de concreto, bem como nas faces externas em cantato com o solo, revestimento impermeabilizante com manta flexível (Bautech® ou similar) para combater a umidade proveniente do solo;
- Recomenda-se utilização de vibradores durante a concretagem para melhor adensamento do concreto. Deve-se realizar a cura do concreto por um período de 7 dias após a concretagem;
- Utilizar cobrimento de 5,0cm para as armaduras devido á agressividade do meio que está inserida;

Consumo de Concreto:

Concreto Fck 40 MPa - 5,42 m³ (Paredes e lajes)

Consumo de Fôrma (Metálica ou Madeira):

Forma - 38,76 m² (Paredes e lajes)

Consumo de Aditivo:

Aditivo Cristalizante - 19,51 kg

Obs.: Utilizar Aditivo Cristalizante para Concreto (Xypex Admix ou similar) na dosagem de 1% do peso do cimento no traço (3,60 Kg de aditivo / m³ de concreto).



[16] 9.8134.0993 | [16] 3419.0906
adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br
engenharla@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550
São Carlos / SP | www.novaes.eng.br

Eng. Responsável: Luciano Farias de Novaes
CREA/SP: 506233333 ART: 28027230190549114

solicitante: Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Sorocaba

folha 01/01

PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO NA AVENIDA DOM AGUIRRE, NA MARGEM ESQUERDA DO RIO SOROCABA

Projeto Estrutural Caixa de Chegada Estação Elevatória de Esgoto Santa Rosália

Desenhista: Camilla Correa
Escala: Indicadas

Arquivo: Revisão 0
Data Agosto | 2019