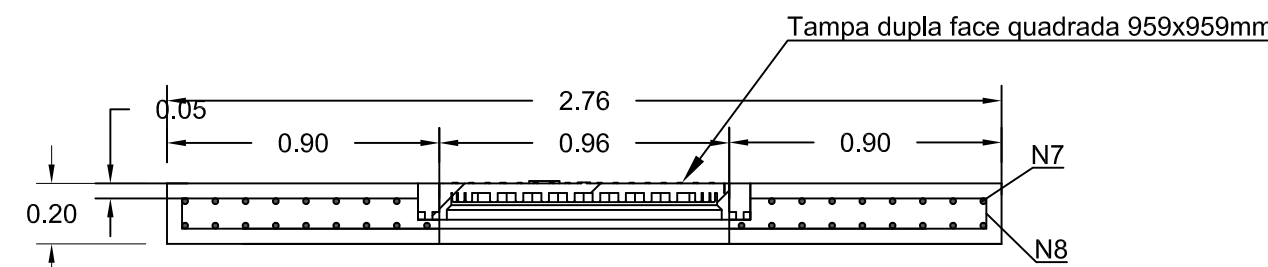
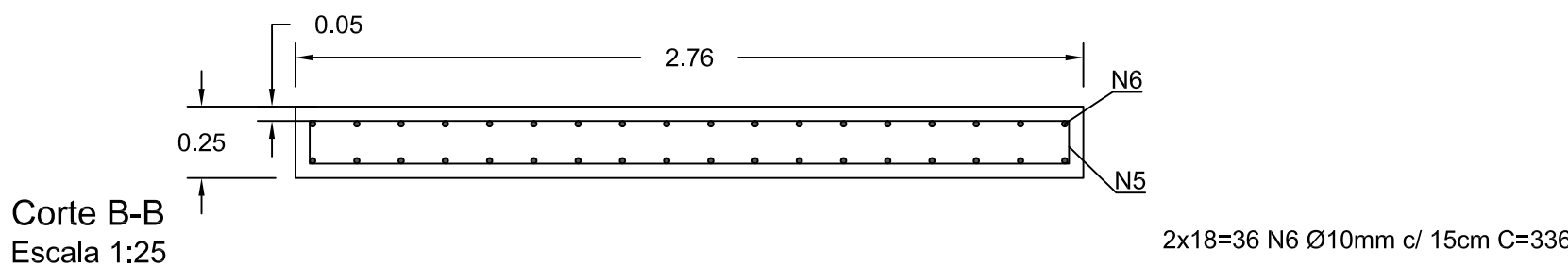


Caixa barrilete
Escala 1:25

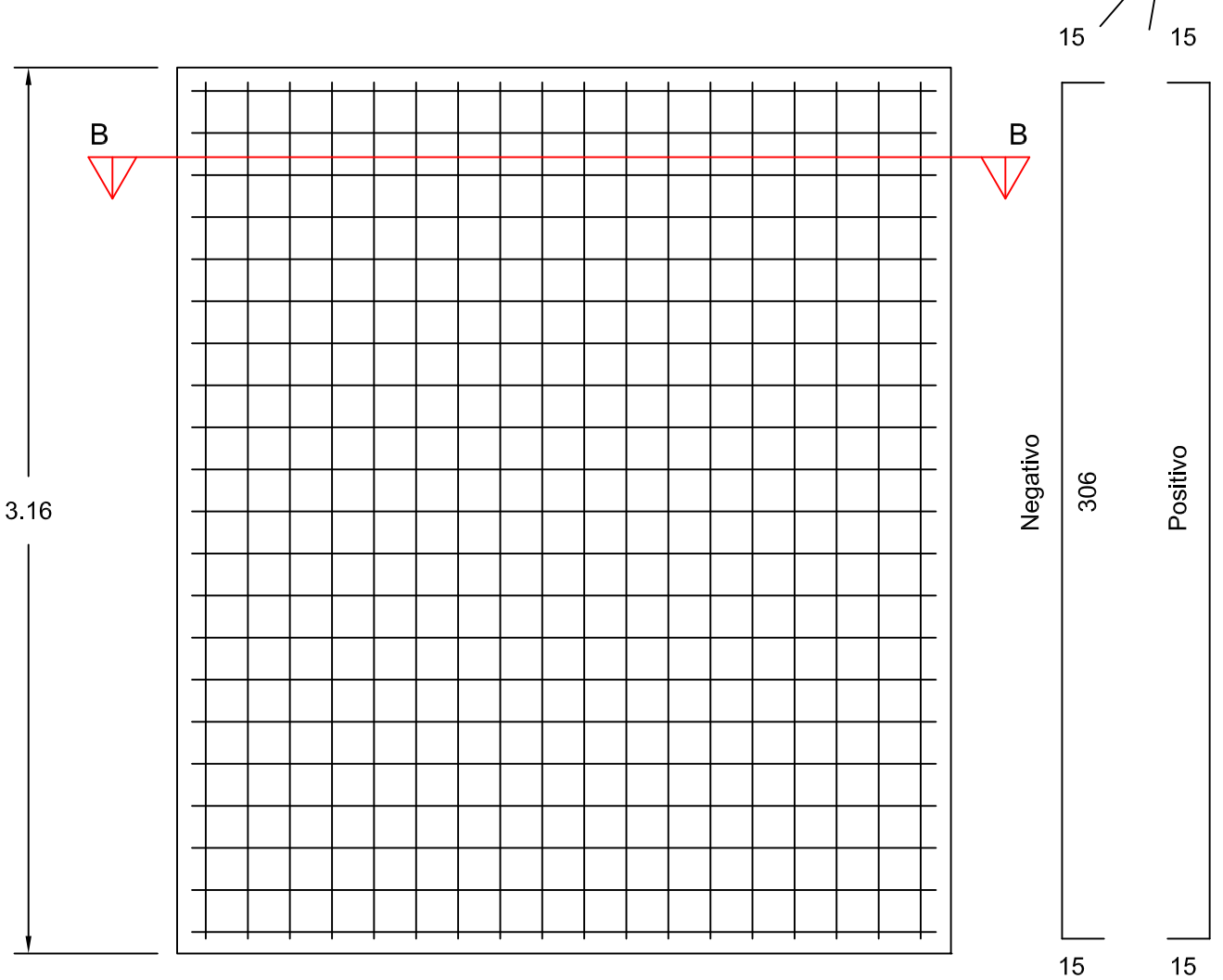
Corte A-A
Escala 1:25



Corte C-C
Escala 1:25

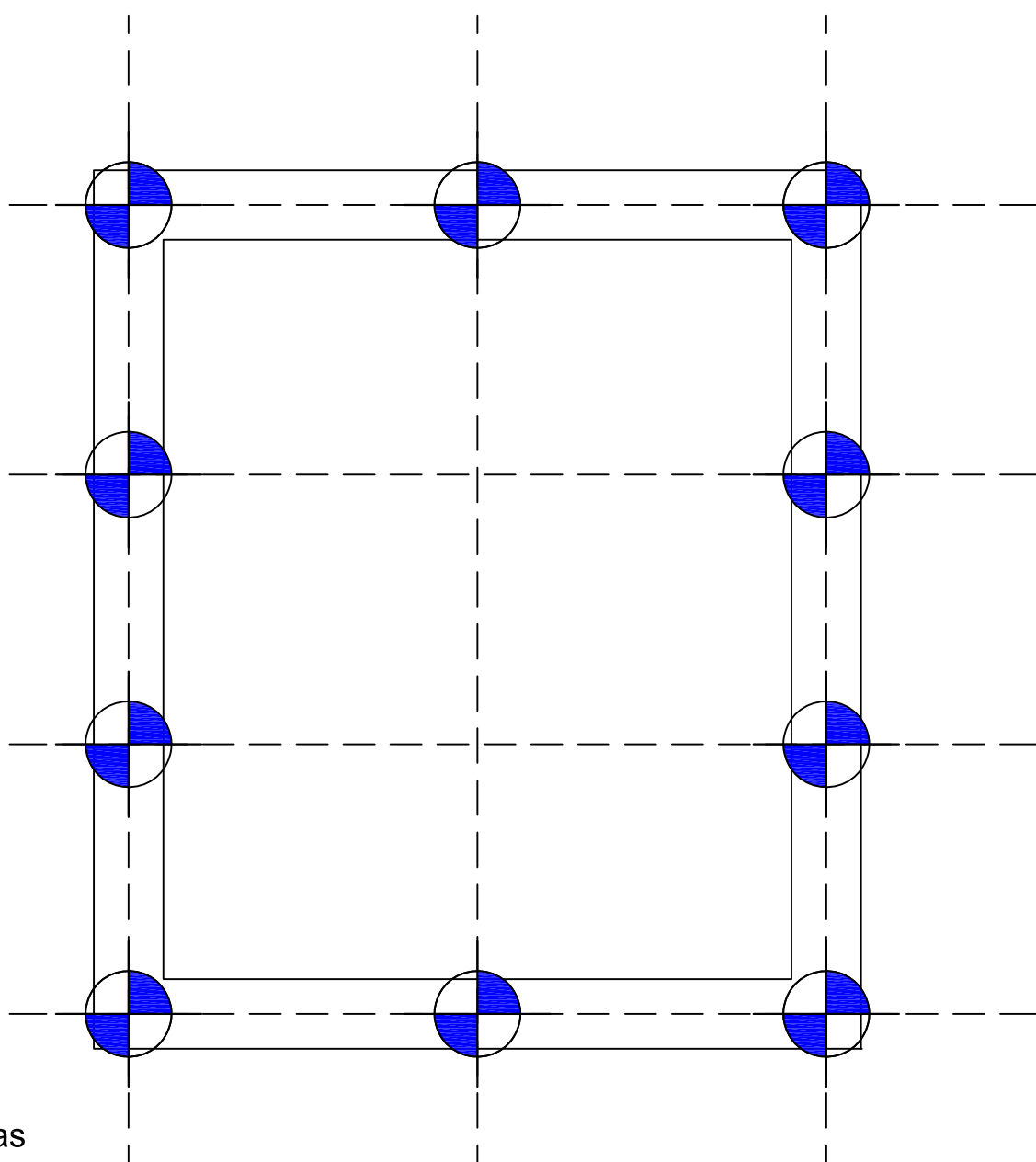


Corte B-B
Escala 1:25



Laje de fundo
Escala 1:25

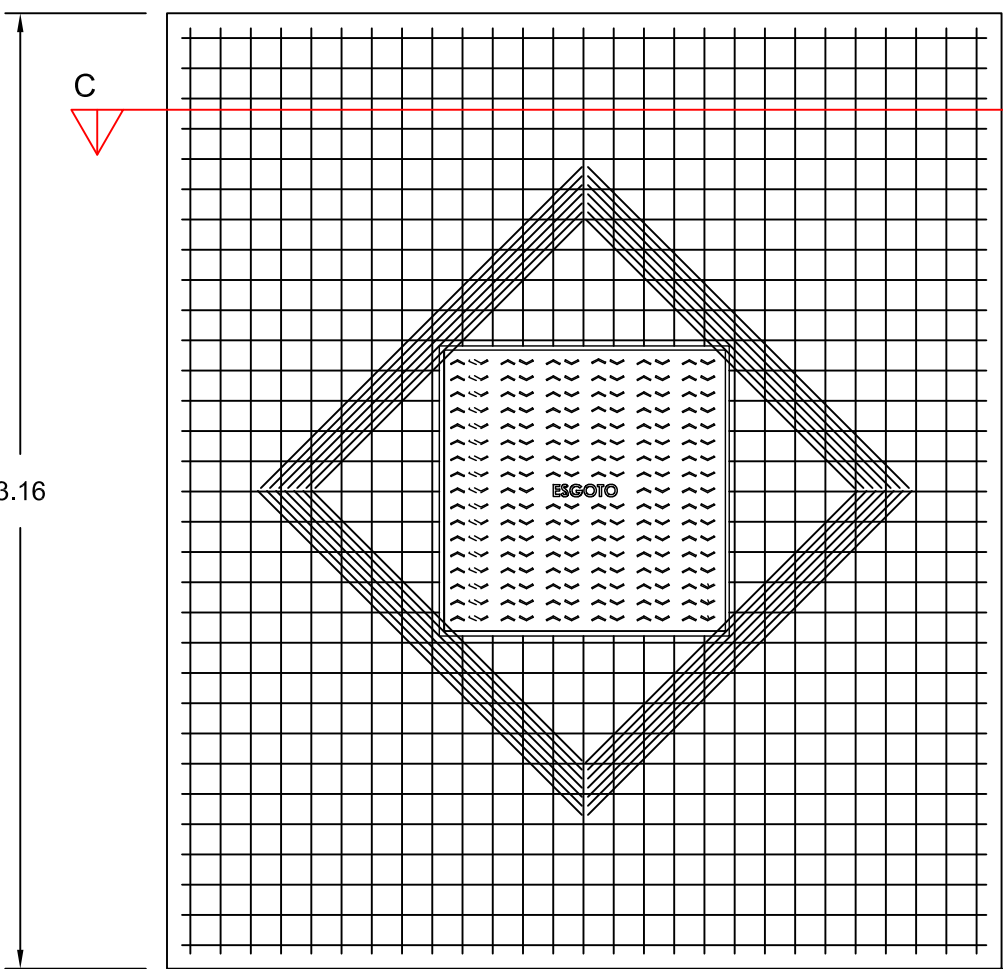
2x12=24 N5 Ø10mm c/ 15cm C=296



Locação estacas
scala 1:25

Detalhe Armação Estacas
Escala 1:25

Corte AA
Escala 1:20



Laje superior
Escala 1:25

N7 Ø10mm c/ 10cm C=Variável

Negativo
Variável
Positivo
Variável

10 10 10 10

Consumo de Concreto:

Concreto Fck 40 MPa - 9,89 m³ (Paredes e lajes)

Consumo de Fôrma (Metálica ou Madeira):

Forma - 61,20 m² (Paredes e lajes)

Consumo de Aditivo:

Aditivo Cristalizante - 35,60 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).

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	15,00	11,64	174,60	110,00	121,00
N2 (Transversal)	10,00	0,63	15,00	10,44	156,60	98,66	108,53
N3 (Construtiva)	10,00	0,63	76,00	2,93	222,68	140,29	154,32
N4 (Construtiva)	10,00	0,63	68,00	2,88	195,84	123,38	135,72
N5 (Construtiva)	10,00	0,63	24,00	2,96	71,04	44,76	49,24
N6 (Construtiva)	10,00	0,63	36,00	3,36	120,96	76,20	83,82
N7 (Construtiva)	10,00	0,63	Variável	Variável	168,24	105,99	116,59
N8 (Construtiva)	10,00	0,63	Variável	Variável	163,66	103,11	113,42
N9 (Construtiva)	10,00	0,63	Variável	Variável	44,48	28,02	30,82
N10 (Construtiva)	10,00	0,63	60,00	3,00	180,00	113,40	124,74
N11 (Transversal)	5,00	0,16	10,00	6,00	60,00	9,60	10,56
						TOTAL GERAL	1.048,76

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 à agressividade do meio que está inserida;



[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

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

Projeto Estrutural Caixa de Abrigo para Barrilete de Recalque Estação Elevatória de Esgoto Santa Rosália

Desenhista: Camila Correa
Escala: Indicadas Arquivo: Revisão 0

Data
Agosto | 2019