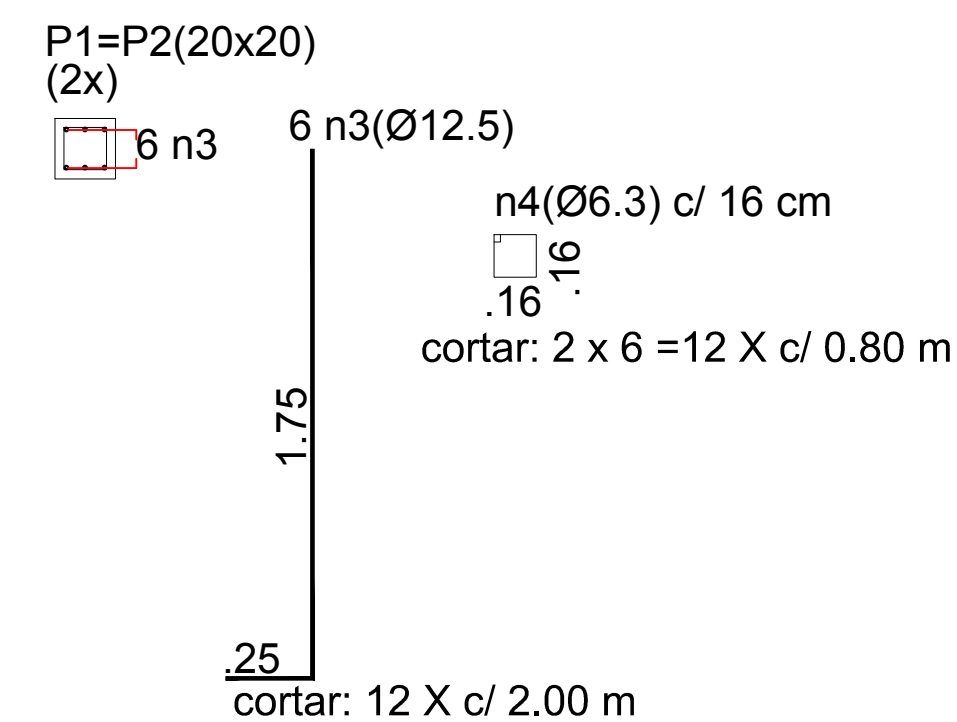
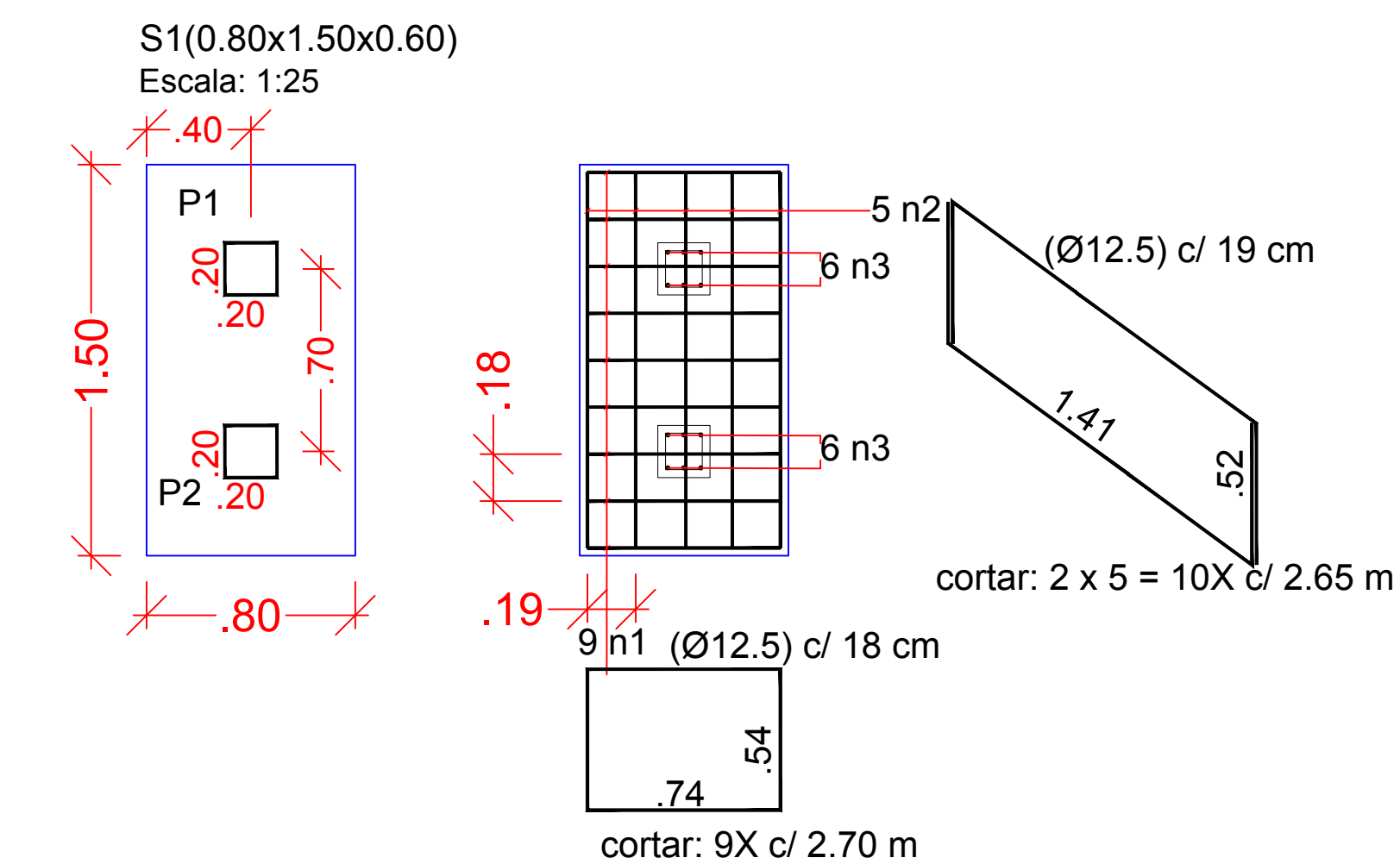
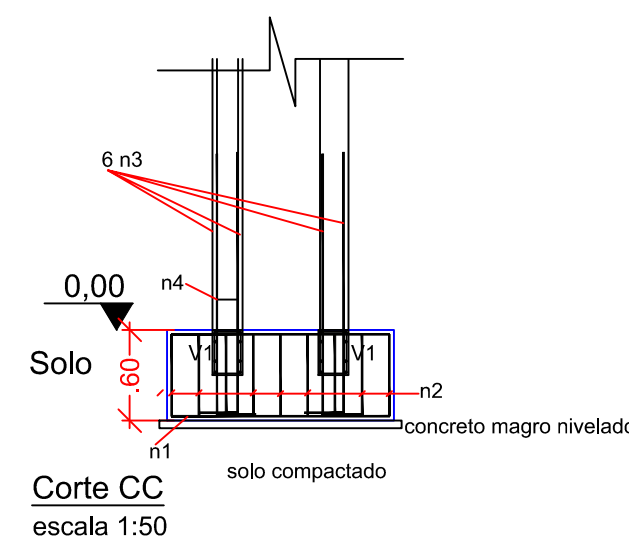
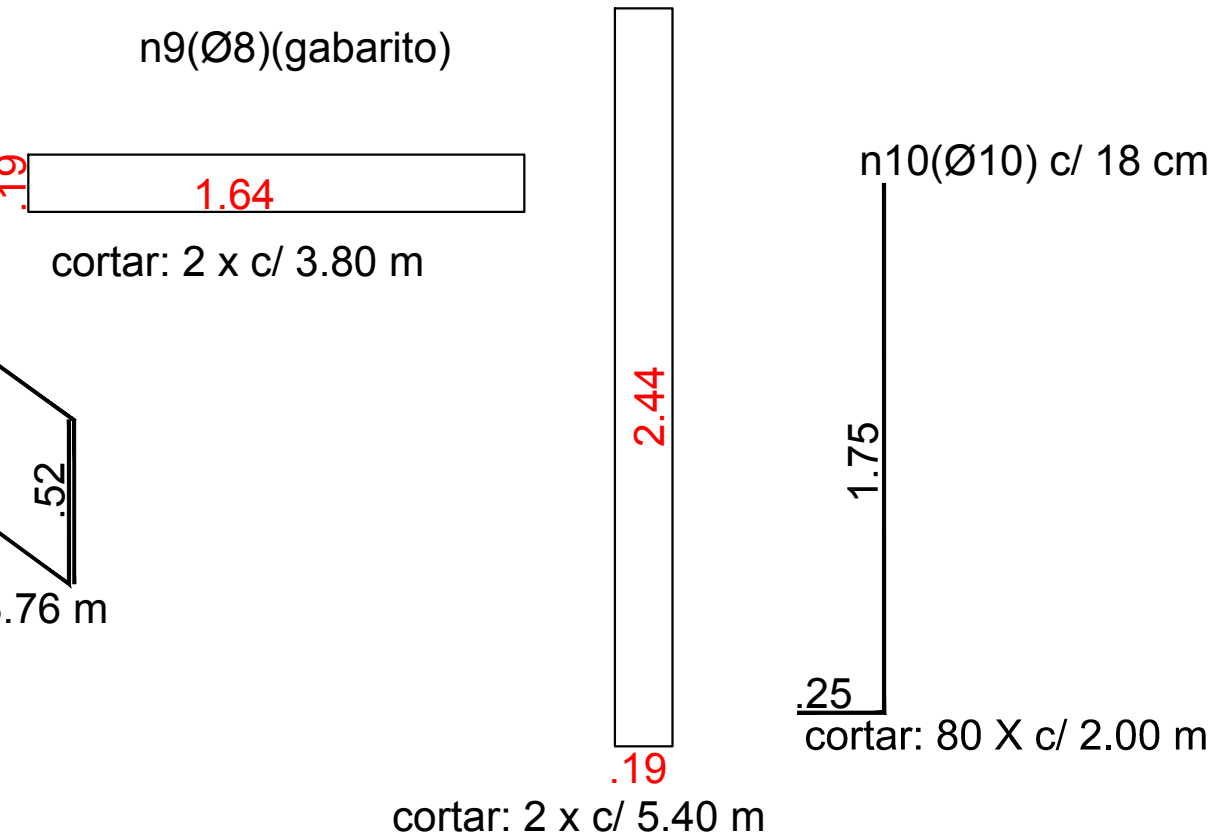
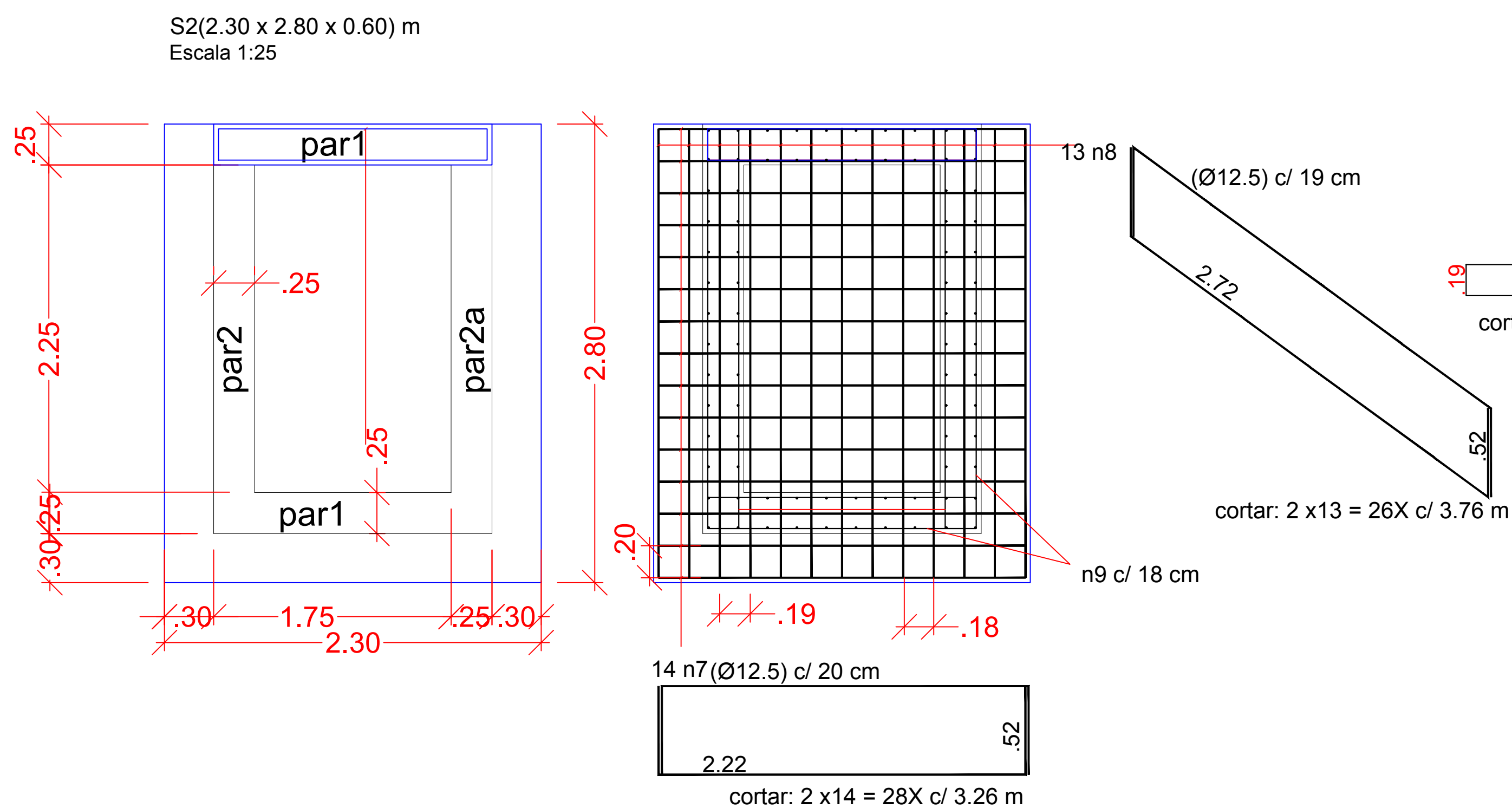
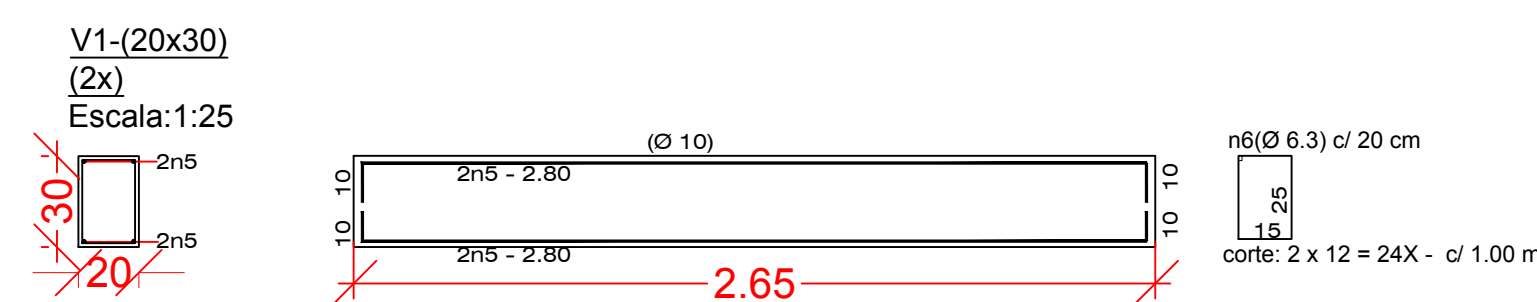




Barras Retas com 12,00m. Utilizar Aço Ca-60 para as barras com Ø5,00mm e Ca-50 para as demais

Posição	Bitola Ø (mm)	Aço	Quantia	Corte (m)	Total (m)
n1	12.5	Ca50	9	2.70	24.30
n2	12.5	Ca50	10	2.65	26.50
n3	12.5	Ca50	12	2.00	24.00
n4	6.3	Ca50	12	0.80	9.60
n5	10	Ca50	8	2.80	5.60
n6	6.3	Ca50	24	1.00	24.00
n7	12.5	Ca50	28	3.26	91.20
n8	12.5	Ca50	26	3.76	97.70
n9	8	Ca50	2	5.80	7.60
			2	5.40	10.80
n10	10	Ca50	80	2.00	160.00

Bitola Ø (mm)	Aço	Quantia	kg/m	Total (kg)
6.3	Ca50	33.60	0.25	8.4
8	Ca50	18.40	0.40	7.36
10	Ca50	165.60	0.63	104.3
12.5	Ca50	263.84	1.00	263.84
			~	384
			10%	=423 kg



Concreto Fck 40 MPa - 8,00 m³
Mínimo 360kg cimento/m³ de concreto;
Fator a/c máx. de 0,45 L/kg;
Slump de 6 cm +/- 2cm;

Aditivo Cristalizante - 28,80 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).

- 1 - 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;
- 2 - No preparo de fundo da vala para receber a fundação, realizar uma camada de concreto magro com 5,0cm de espessura.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	EXECUTADO	VERIFICADO	APROVADO
00	Emissão Inicial	17/06/20	Carlos Perlati	Luciano Novaes	Luciano Novaes

 novobs ENGENHARIA SUSTENTÁVEL	solicitante: SAAE - Saneamento Ambiental Amparo-SP		folha 01/01
	Localidade: ETA Distrito Três Pontes	Data 1ª Emissão: 17/06/2020	
Reforma ETA Distrito 3 Pontes Projeto Fundações Novo Módulo de Floculação			
Eng. Projetista: Luciano Farias da Silva adm@novobs.eng.br comercial@novobs.eng.br engenharia@novobs.eng.br Rua São Joaquim, 550 São Carlos /SP www.novobs.eng.br		Desenhista: Carlos Peraffi Arquivo: Revisão 00 Escala: Indicadas	
CREA/SP: 206233333 ART: 2802723020046806		Data Jun, 1 2020	