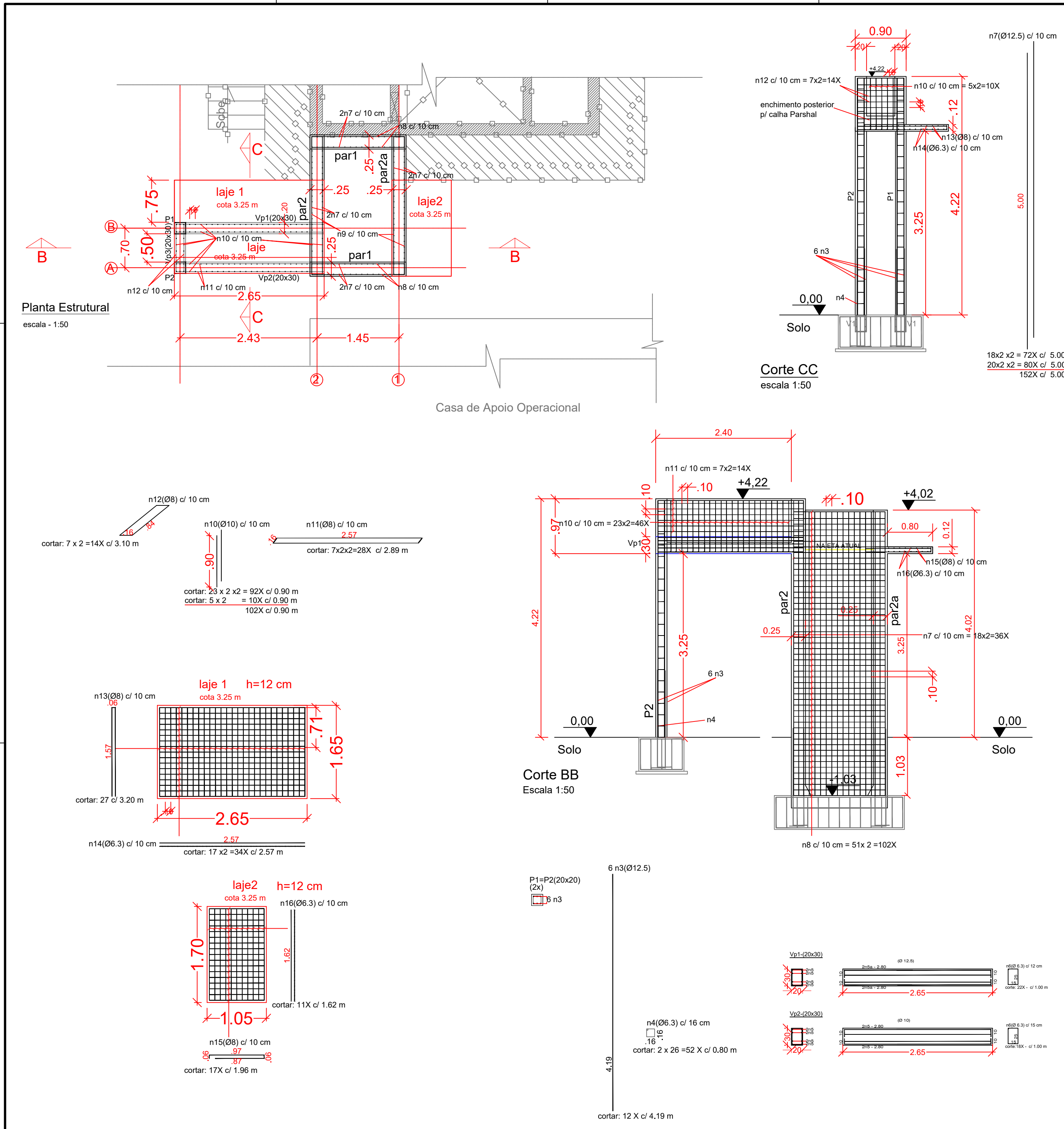




Consumo de Aço
Aço Ca-50 e Ca-60
Barras Retas com 12,00m. Utilizar Aço Ca-60 para as barras com Ø5,00mm e Ca-50 para as demais

Posição	Bitola Ø (mm)	Aço	Quantia	Corte (m)	Total (m)
n3	12.5	Ca50	12	4.19	50.28
n4	6.3	Ca50	52	0.80	41.60
n5	10	Ca50	8	2.65	21.12
n5a	12.5	Ca50	8	2.65	21.12
n6	6.3	Ca50	40	1.00	40.00
n7	12.5	Ca50	152	5.00	760.00
n8	8	Ca50	204	1.94	395.76
n9	8	Ca50	204	5.30	1.081.20
n10	10	Ca50	102	0.90	91.80
n11	8	Ca50	28	2.89	80.92
n12	8	Ca50	14	3.10	43.40
n13	8	Ca50	27	3.20	86.40
n14	6.3	Ca50	34	2.57	87.38
n15	8	Ca50	17	1.96	33.32
n15	6.3	Ca50	11	1.62	17.82

Bitola Ø (mm)	Aço	Quantia	kg/m	Total (kg)
6.3	Ca50	168.98	0.25	42.25
8	Ca50	1.721.00	0.40	688.40
10	Ca50	112.92	0.63	71.14
12.5	Ca50	831.92	1.00	831.92
			~	1.633
			10%	=1.796 kg

Consumo de Concreto:

Concreto Fck 40 MPa - 13,50 m³
Mínimo 360kg cimento/m³ de concreto;
Fator a/c máx. de 0,45 L/kg;
Slump de 6 cm +/- 2cm;

Consumo de Aditivo:

Aditivo Cristalizante - 48,60 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).

Notas

- 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;
- 3 - Aplicar nas faces em contato com a água revestimento epóxi isento de solventes, de alta resistência química, com preparação da superfície com primer.

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



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

solicitante: SAAE - Saneamento Ambiental Amparo-SP

Localidade: ETA Distrito Três Pontes

Reforma ETA Distrito 3 Pontes
Projeto Estrutural Novo Módulo de Floculação

Eng. Projetista: Luciano Farias de Novaes
Desenhista: Carlos Perlati
Arquivo: Revisão 00
Escala: Indicadas

folha 01/01

Data 1ª Emissão 17/06/2020

Data Jun. | 2020