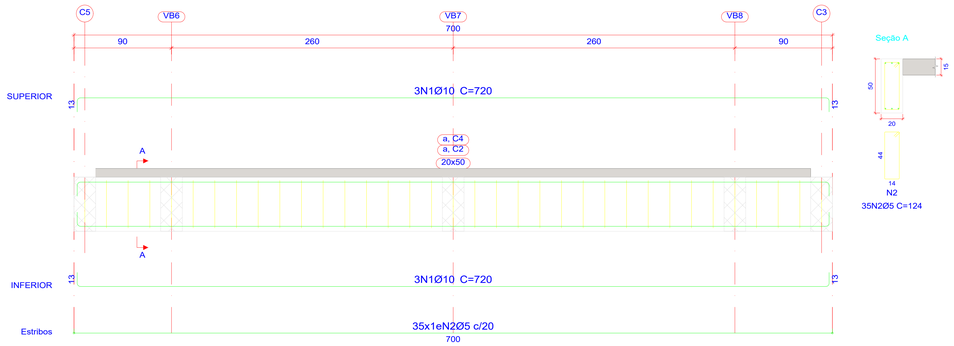
VB1=VB4

Escala 1:20

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

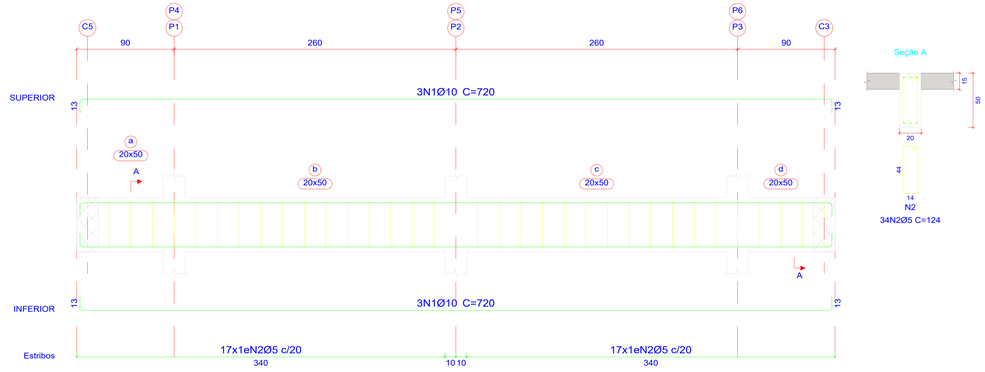


Seção A

35N2Ø5 C=124

VB2=VB3

Escala 1:20



Seção A

34N2Ø5 C=124

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VB1=VB4	1	Ø10	6	694	720	4320	26.6	
	2	Ø5	35	5 3 14	124	4340		6.8
						Total+10%:	29.3	7.5
						(x2):	58.6	15.0
VB2=VB3	1	Ø10	6	694	720	4320	26.6	
	2	Ø5	34	5 3 14	124	4216		6.6
						Total+10%:	29.3	7.3
						(x2):	58.6	14.6
VB5=VB9	1	Ø10	6	344	370	2220	13.7	
	2	Ø5	18	5 3 14	124	2232		3.5
						Total+10%:	15.1	3.9
						(x2):	30.2	7.8
VB7=VB8=VB6	1	Ø10	6	344	370	2220	13.7	
	2	Ø5	18	5 3 14	124	2232		3.5
						Total+10%:	15.1	3.9
						(x3):	45.3	11.7
						Ø5:	0.0	49.1
						Ø10:	192.7	0.0
						Total:	192.7	49.1

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	283.8	192	192
CA-60	Ø5	282.7	49	49
Total				241

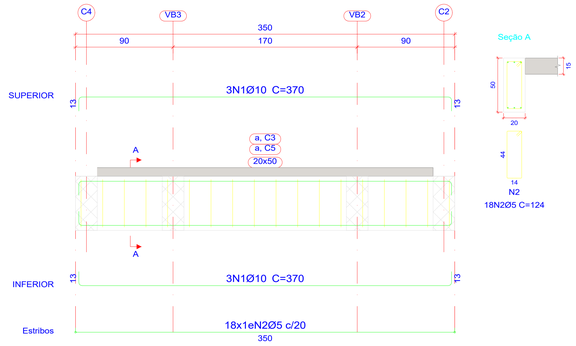
Volume Concreto 25MPa (Fundo Reservatório) = 4.19 m³

Área Total de Forma (Fundo Reservatório) = 30.66 m²

VB5=VB9

Escala 1:20

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

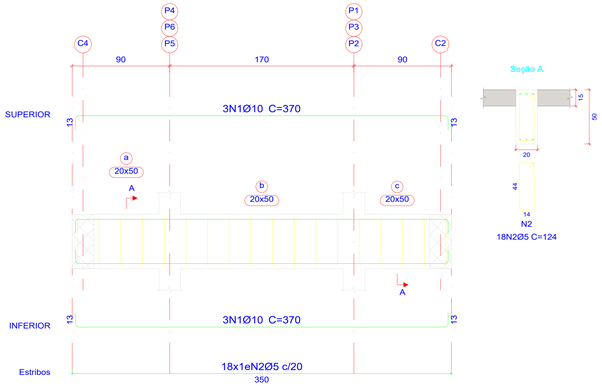


Seção A

18N2Ø5 C=124

VB7=VB8=VB6

Escala 1:20



Seção A

18N2Ø5 C=124

NOTAS GERAIS:

- Concreto fck = 25 MPa;
- Aço: CA-50 e CA60;
- Cobrimento: 3 cm;
- Lastro de concreto magro: 5 cm;
- Fator água-cimento máximo aceitável: 0,60;
- Tipo de agregado graudo: Granito ou Gnaisse;
- Dimensão máxima do agregado graúdo: 19 mm;
- Qualquer furo em vigas, consultar o calculista.

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

MUNICÍPIO DE LAGOA DE ITAENGA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DE ITAENGA

OBJETO: **PROJETO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - 10 SALAS**

CONTRATANTE: **Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)**

RESPONSÁVEL EXECUTOR: **MUNICÍPIO DE LAGOA DE ITAENGA**

LOCALIZAÇÃO: Rua Santo Isidoro, S/N, Salinas, Lagoa de Itaenga/PE

EMPA: PROJETO EXECUTIVO

RESP. TÉCNICO: Raphael Guilherme Ferreira do Nascimento. CREA/PE: 1815967/7-D

PROP.: Documento assinado digitalmente gov.br DIMAS CAETANO DE SOUSA Data: 25/02/2026 09:52:12-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Di PREFEITO

DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL - CASTELO D'ÁGUA - CEI 10 SALAS

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DAS VIGAS - FUNDO RESERVATÓRIO

ESCALA: INDICADA

DATA: MAIO / 2025

IDENTIFICAÇÃO: SCHIS-SPA-PAD-CRE_105-TES-PE-EST-06/E108-10.dwg

PRANCHA: 06/10 R0