Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6	1	Ø10	4	155 10 40	205	820	5.1	
	2	Ø5	14	5 14 14	65	910		1.4
						Total+10%:	5.6	1.5
						(x6):	33.6	9.0
						Ø5:	0.0	9.0
						Ø10:	33.6	0.0
						Total:	33.6	9.0

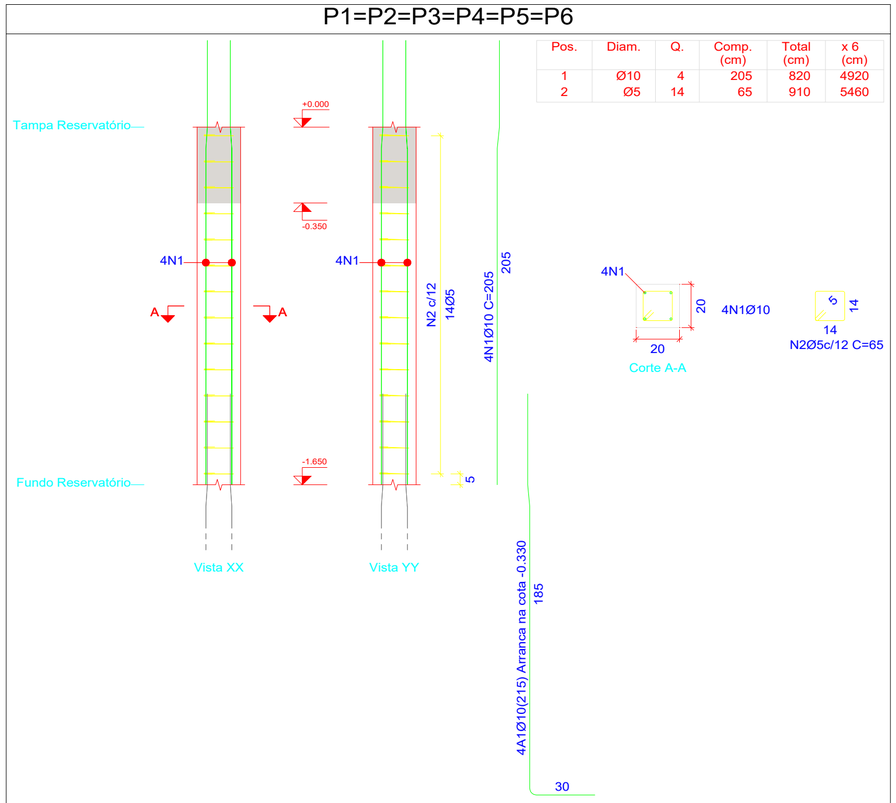
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	49.2	33	33
CA-60 Ø5	54.6	9	9
Total			42

Volume Concreto (C-25) = 0.30 m³

Área Total de Forma = 6.24 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 6 (cm)
1	Ø10	4	205	820	4920
2	Ø5	14	65	910	5460



Aço: CA-50 e CA-60 (42.8 kg). Taxa: 98.21 kg/m3		Planta: Tampa Reservatório
Concreto: C25, em geral (0.40 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1.32 m2	Cobrimento: 3 cm	

NOTAS GERAIS:

- Medidas em centimetros;
- Concreto fck = 25 MPa;
- Cobrimento: 3,0 cm;
- Aço: CA-50 e CA-60;
- Fator água-cimento máximo aceitável: 0,60;
- Tipo de agregado graudo: Granito ou Gnaisse;
- Dimensão máxima do agregado graúdo: 19 mm.

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 Santa Isabel, S/N, Salinas, Lagoa de Itaenga/PE

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PR
gov.br
Documento assinado digitalmente
DIMAS CAETANO DE SOUSA
Data: 25/02/2026 05:48:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Dimas Caetano de Sousa
PREFEITO

RESP. TÉCNICO:
Raphael Guilherme Ferreira do Nascimento
CREA/PE: 181596717-0

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

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO DOS PILARES - TAMPA RESERVATÓRIO

PRANCHA:
04/10 R0

ESCALA: INDICADA
DATA: MAIO / 2025
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPR-PAD-CRE_10S-TES-PE-EST-03,04,05-10.dwg