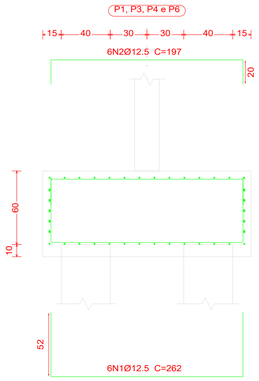
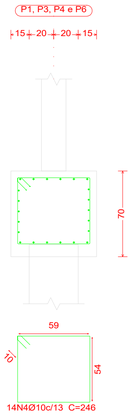
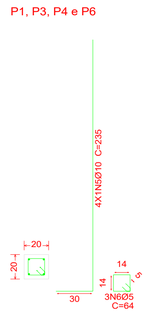
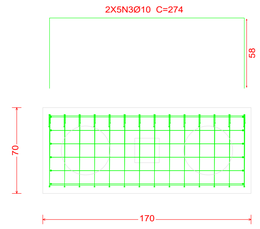
P1, P3, P4 e P6



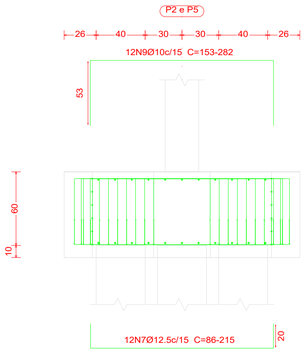


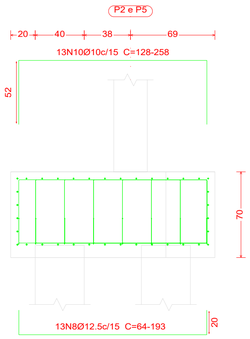


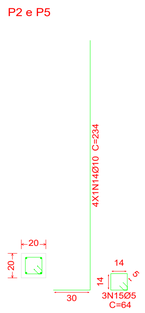
Estacas: Estaca 40 cm



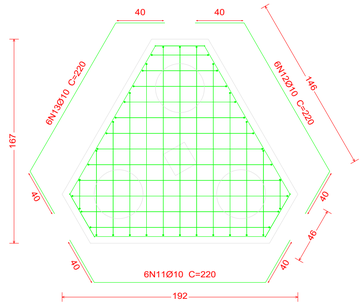
P2 e P5



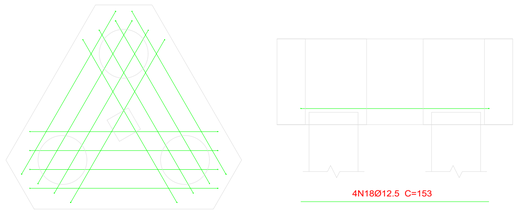




Estacas: Estaca 40 cm



Viga lateral

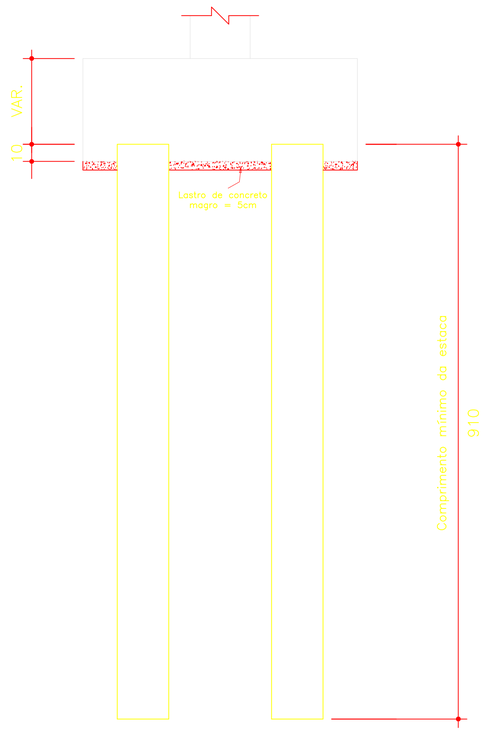


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P3=P4=P6	1	Ø12.5	6	52	158	52	262	1572	15.1	
	2	Ø12.5	6	20	157	20	197	1182	11.4	
	3	Ø10	10		274		274	2740	16.9	
	4	Ø10	14		246		246	3444	21.2	
	5	Ø10	4	30	205		235	940	5.8	
	6	Ø5	3		64		64	192		0.3
							Total+10%:		77.4	0.3
							(x4):		309.6	1.2
P2=P5	7	Ø12.5	12		VAR.		VAR.	1908	18.4	
	8	Ø12.5	13		VAR.		VAR.	1872	18.0	
	9	Ø10	12		VAR.		VAR.	2712	16.7	
	10	Ø10	13		VAR.		VAR.	2704	16.7	
	11	Ø10	6	40	140	40	220	1320	8.1	
	12	Ø10	6	40	140	40	220	1320	8.1	
	13	Ø10	6	40	140	40	220	1320	8.1	
	14	Ø10	4	30	204		234	936	5.8	
	15	Ø5	3		64		64	192		0.3
	16	Ø12.5	4		153		153	612	5.9	
	17	Ø12.5	4		153		153	612	5.9	
	18	Ø12.5	4		153		153	612	5.9	
							Total+10%:		129.4	0.3
							(x2):		258.8	0.6
							Ø5:		0.0	1.8
							Ø10:		332.6	0.0
							Ø12.5:		235.8	0.0
							Total:		568.4	1.8

Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	491.2	333	
	Ø12.5	222.5	236	569
CA-60	Ø5	11.5	2	2
Total				571

Volume Concreto (C-25) = 6.65 m³

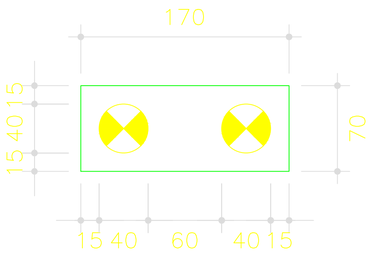
Área Total de Forma = 21.52 m²



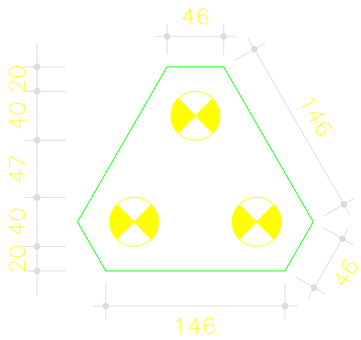
DETALHE PROFUNDIDADE DAS ESTACAS

Sem Escala

BLOCO 2 ESTACAS
170 x 70 x 70 (4x)



BLOCO 3 ESTACA
146 x 46 x 70 (2x)



14 ESTACAS PRÉ-MOLDADAS Ø40CM

NOTAS GERAIS:

- Concreto fck = 25 MPa;
- Aço: CA-50 e CA60;
- Cobrimento Blocos de Coroamento: 5 cm;
- Cobrimento Vigas de Equilíbrio: 4 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;
- Usar os arranques das armações longitudinais dos pilares existentes no projeto de fundação rasa (sapatas).

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

PROP.
Documento assinado digitalmente
gov.br 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 DAS FUNDAÇÕES - BLOCOS DE COROAMENTO

PRANCHA:
02/10 R0

ESCALA:
INDICADA

DATA:
MAIO / 2025

CODIFICAÇÃO:
GOVPE-SPR-PAD-CRE_105-TES-PE-EST-02-10.dwg