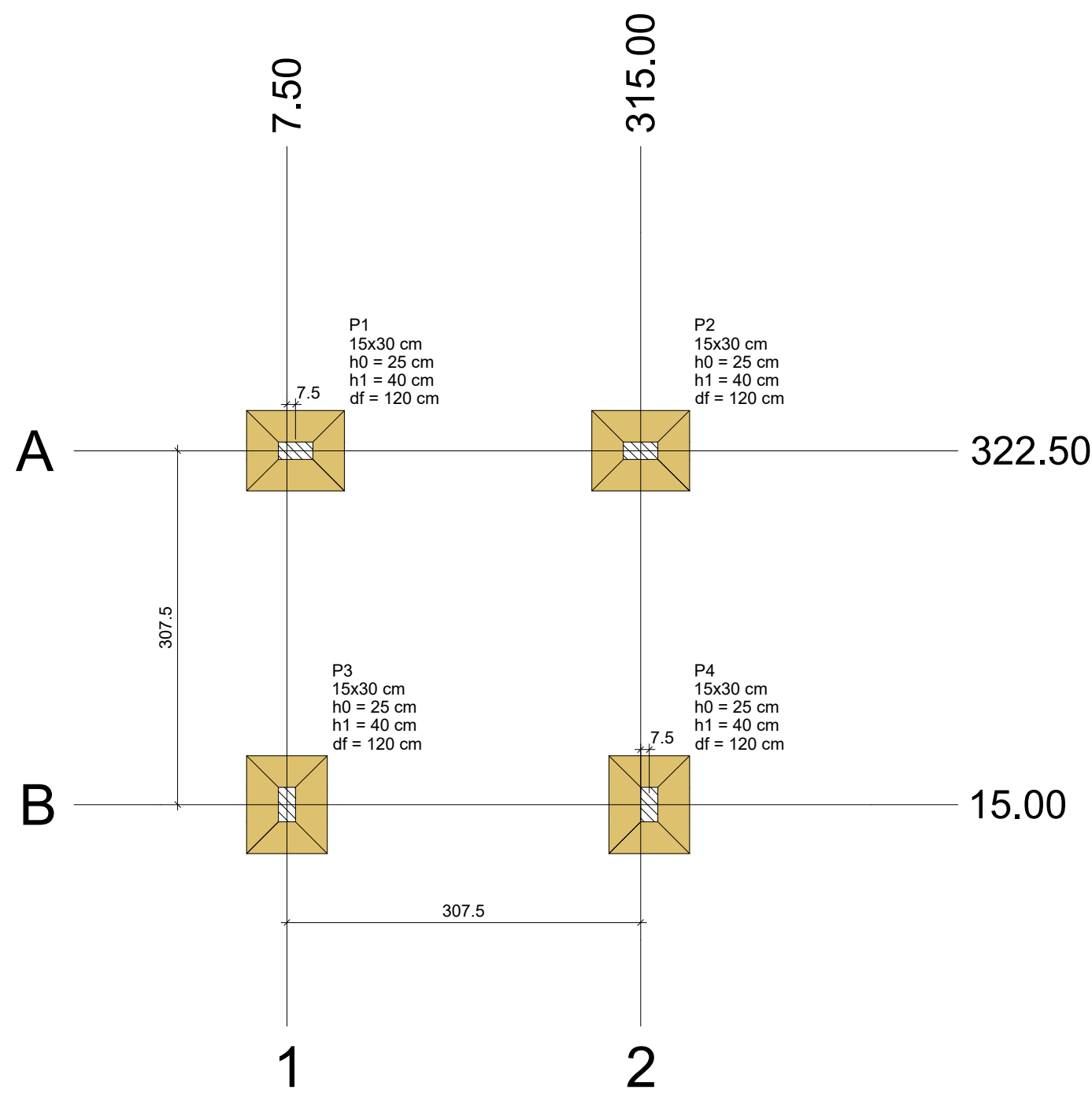
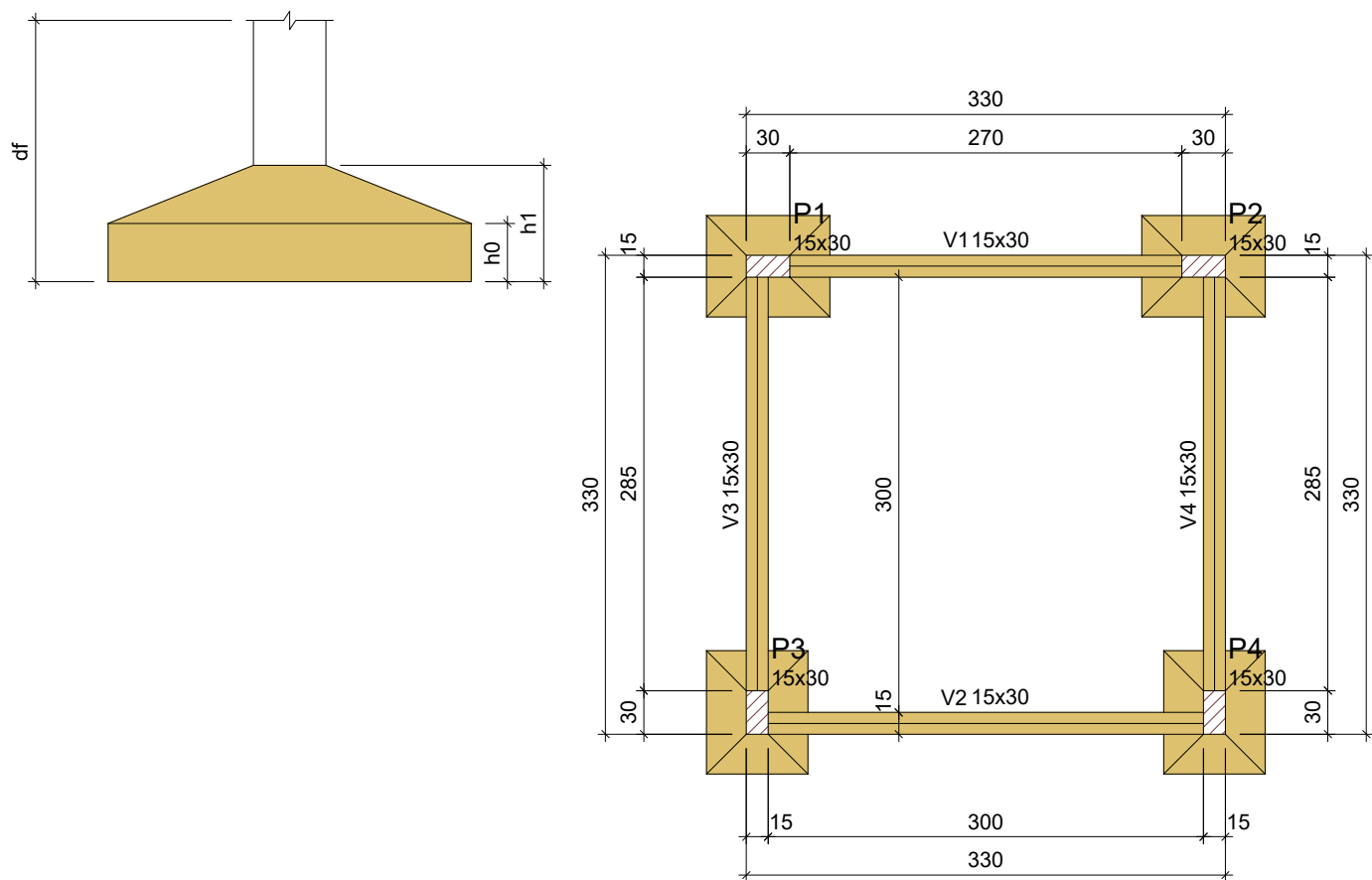




PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50

Pilar										Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
P1	15x30	15.00	322.50	3.0	2.5	0	-200	100	-300	0.0	0.5	0.0	0.0	70	85
P2	15x30	315.00	322.50	3.0	2.5	0	-200	400	-200	0.6	0.0	0.5	0.0	70	85
P3	15x30	7.50	15.00	3.1	2.7	400	-300	0	-400	0.0	-0.6	0.0	-0.5	70	85
P4	15x30	322.50	15.00	3.1	2.7	400	-300	300	0	0.5	0.0	0.0	-0.5	70	85



FORMA DO PAVIMENTO 0 (NÍVEL 0)
Escala 1:50

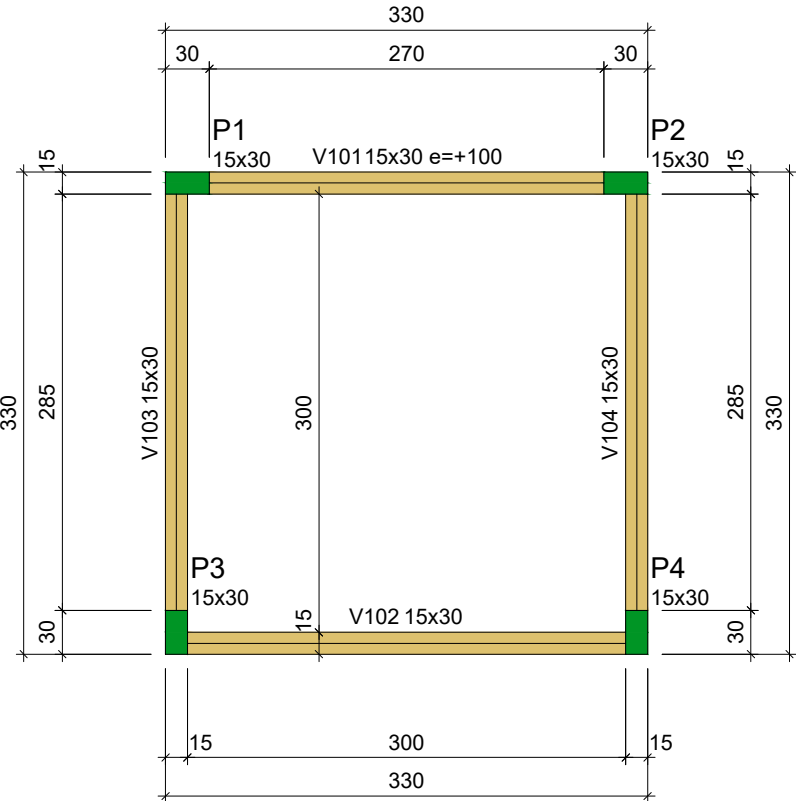
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA DO PAVIMENTO 1 (NÍVEL 280)
Escala 1:50

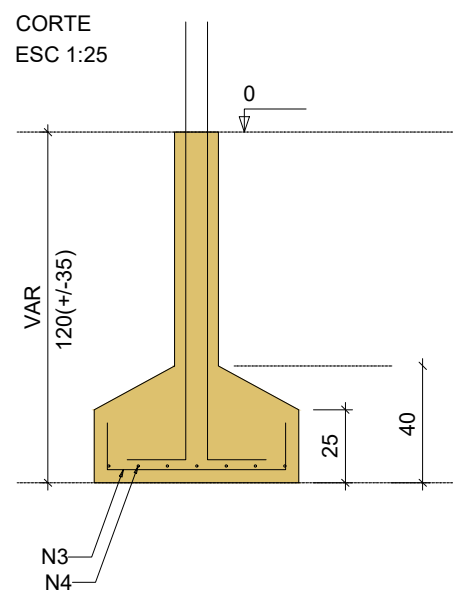
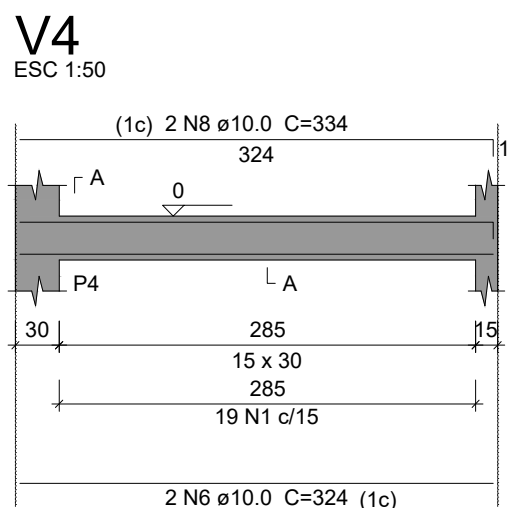
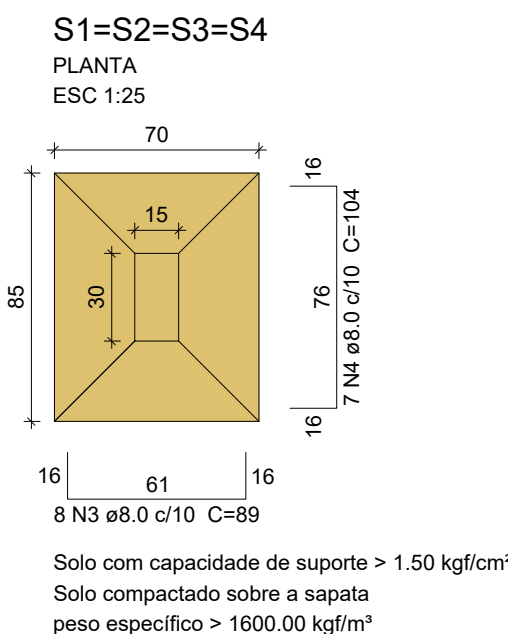
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	15x30	100	380
V102	15x30	0	280
V103	15x30	0	280
V104	15x30	0	280

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

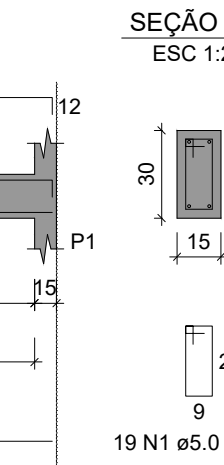
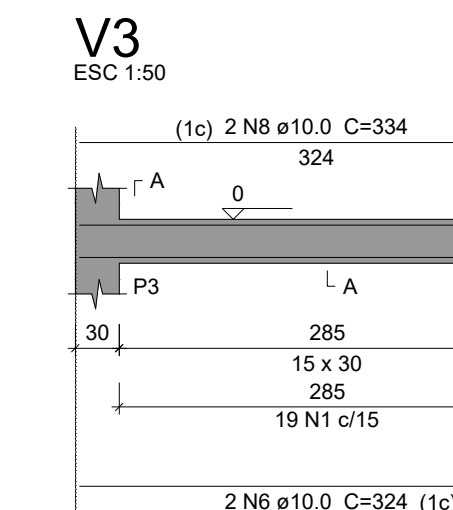
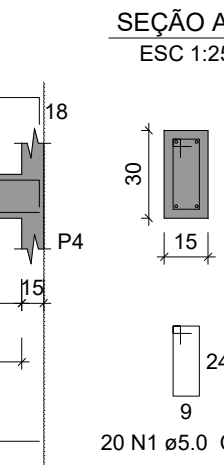
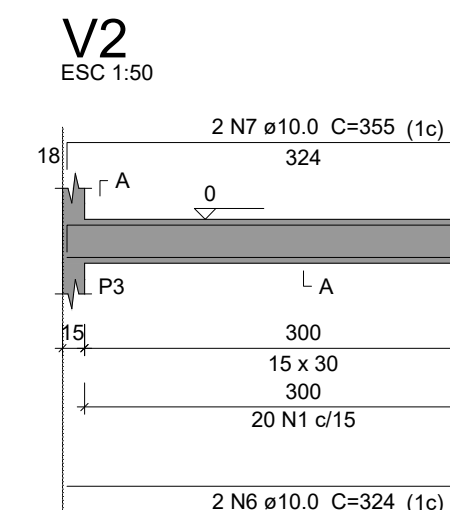
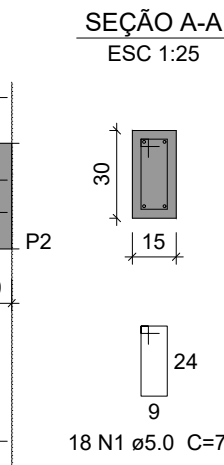
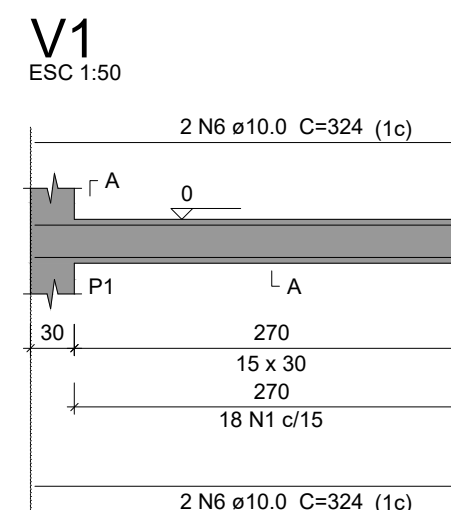
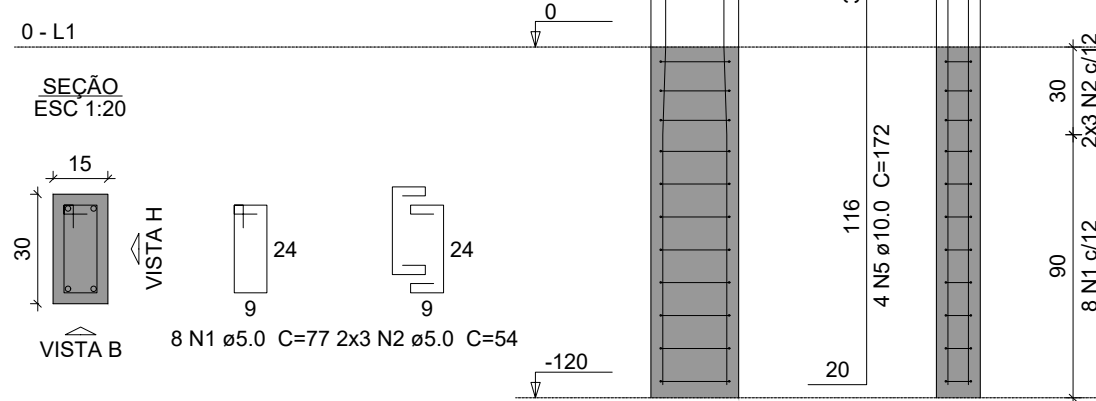
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	100	380
P2	15x30	100	380
P3	15x30	0	280
P4	15x30	0	280

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



P1=P2=P3=P4



Relação do aço

0:	4xS1	V1
	V2	V3
	V4	
1:	2xP1	2xP3
	V101	V102
	V103	V104

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	268	77	20636
CA50	2	5.0	80	54	4320
	3	8.0	32	89	2848
	4	8.0	28	104	2912
	5	10.0	16	172	2752
	6	10.0	12	324	3888
	7	10.0	2	355	710
	8	10.0	8	334	2672
	9	10.0	8	377	3016
	10	10.0	8	277	2216
	11	10.0	8	351	2808
	12	10.0	2	343	686

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	57.6	25
CA60	10.0	187.5	127.1
CA60	5.0	249.6	42.3

PESO TOTAL (kg)

CA50	152.1
CA60	42.3

Volume de concreto (C-25) = 2.52 m³
Área de forma = 34.96 m²



TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO PRODUTOR COM URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DE ACESSO NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA	Nº PRANCHA: 01/01
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO LEITE/MA	DATA: ABRIL/2026
ENDEREÇO: MARGENS DA MA - 371, BENEDITO LEITE/MA	AUTOR: FELIPE TAIRO CREA Nº 111728059-3
DISCRIMINAÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL - QUIOSQUE	ESCALA: DEFINIDA
	FORMATO: A-1