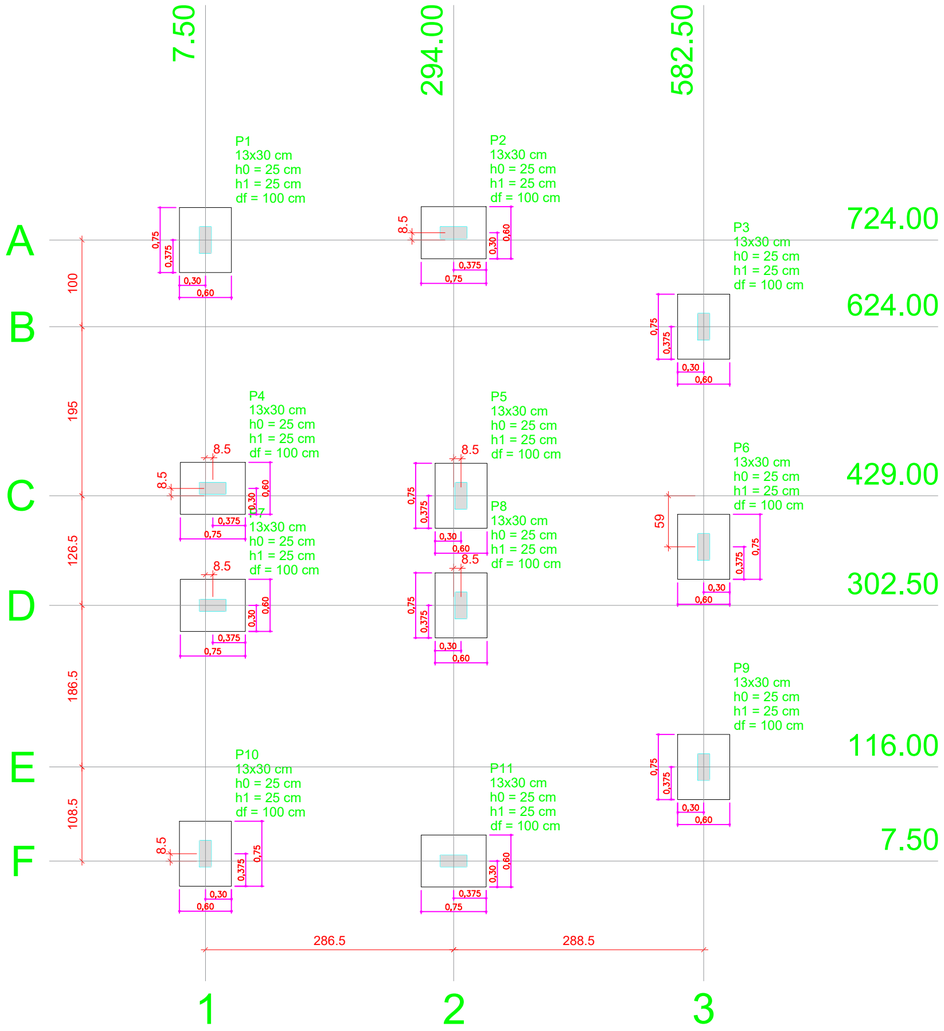
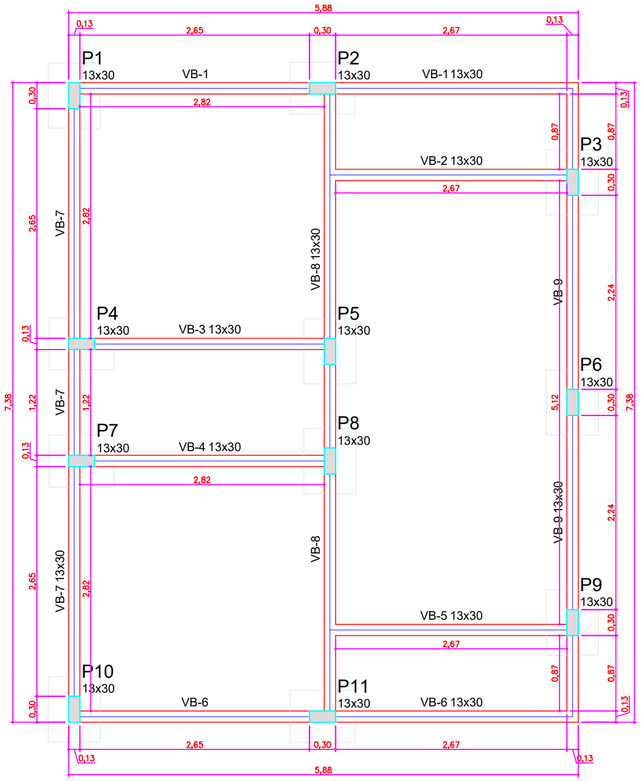


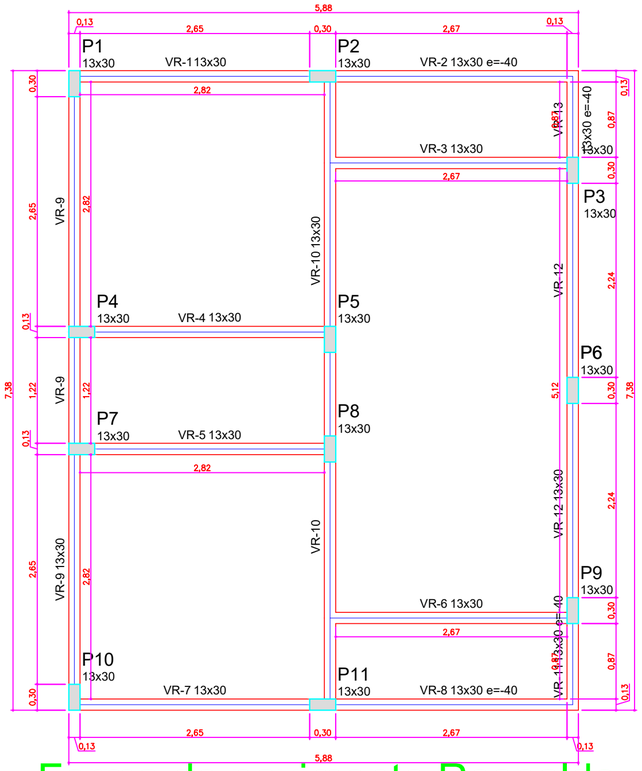
Planta de locação

escala 1:50



Forma do pavimento Baldrame

escala 1:50



Forma do pavimento Respaldo

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-1	13x30	0	0
VB-2	13x30	0	0
VB-3	13x30	0	0
VB-4	13x30	0	0
VB-5	13x30	0	0
VB-6	13x30	0	0
VB-7	13x30	0	0
VB-8	13x30	0	0
VB-9	13x30	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	13 x 30	0	0
P2	13 x 30	0	0
P3	13 x 30	0	0
P4	13 x 30	0	0
P5	13 x 30	0	0
P6	13 x 30	0	0
P7	13 x 30	0	0
P8	13 x 30	0	0
P9	13 x 30	0	0
P10	13 x 30	0	0
P11	13 x 30	0	0

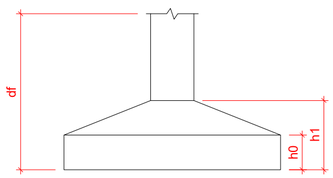
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	13 x 30	0	300
P2	13 x 30	0	300
P3	13 x 30	0	300
P4	13 x 30	0	300
P5	13 x 30	0	300
P6	13 x 30	0	300
P7	13 x 30	0	300
P8	13 x 30	0	300
P9	13 x 30	0	300
P10	13 x 30	0	300
P11	13 x 30	0	300

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR-1	13x30	0	300
VR-2	13x30	-40	260
VR-3	13x30	0	300
VR-4	13x30	0	300
VR-5	13x30	0	300
VR-6	13x30	0	300
VR-7	13x30	0	300
VR-8	13x30	-40	260
VR-9	13x30	0	300
VR-10	13x30	0	300
VR-11	13x30	-40	260
VR-12	13x30	0	300
VR-13	13x30	-40	260

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	13x30	7.50	724.00	3.0	2.4	0	0	0.3	0.3	60	75	25	25	100
P2	13x30	294.00	732.50	4.5	4.2	0	0	0.2	0.3	60	75	25	25	100
P3	13x30	582.50	624.00	3.8	3.4	0	0	0.3	0.2	60	75	25	25	100
P4	13x30	16.00	437.50	3.9	3.3	0	0	0.3	0.2	60	75	25	25	100
P5	13x30	302.50	429.00	4.4	3.4	0	0	0.3	0.5	60	75	25	25	100
P6	13x30	582.50	370.00	2.4	2.2	0	0	0.1	0.1	60	75	25	25	100
P7	13x30	16.00	302.50	3.9	3.3	0	0	0.3	0.2	60	75	25	25	100
P8	13x30	302.50	302.50	4.2	3.3	0	0	0.3	0.5	60	75	25	25	100
P9	13x30	582.50	116.00	3.8	3.4	0	0	0.3	0.2	60	75	25	25	100
P10	13x30	7.50	16.00	3.0	2.4	0	0	0.3	0.3	60	75	25	25	100
P11	13x30	294.00	7.50	4.5	4.2	0	0	0.2	0.3	60	75	25	25	100

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P10
16.00	P4, P7
294.00	P2, P11
302.50	P5, P8
582.50	P3, P6, P9

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
732.50	P2
724.00	P1
624.00	P3
437.50	P4
429.00	P5
370.00	P6
302.50	P7, P8
116.00	P9
16.00	P10
7.50	P11



Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	260716
Pilares	300	260716
Sapatas	250	238000

PROJETO **PROJETO ESTRUTURAL**

PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMAS

FOLHA Nº 01/02

OBRA: PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, COM UM PAVIMENTO, DOIS QUATOS, FORRO DE PVC E TELHA FIBROCIMENTO.

ENDEREÇO DA OBRA

DISTRITO DE CAPÃO VERDE

CIDADE: ALTO PARAGUAI - MT

DATA: AGOSTO, 2024

PROPRIETÁRIO

gov.br Documento assinado digitalmente
MARTA ROSANA DOS SANTOS
Data: 06/06/2025 15:30:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI
CNPJ: 03.648.532/0001-28

PROJETO

ENGENHEIRO CIVIL
CREA: