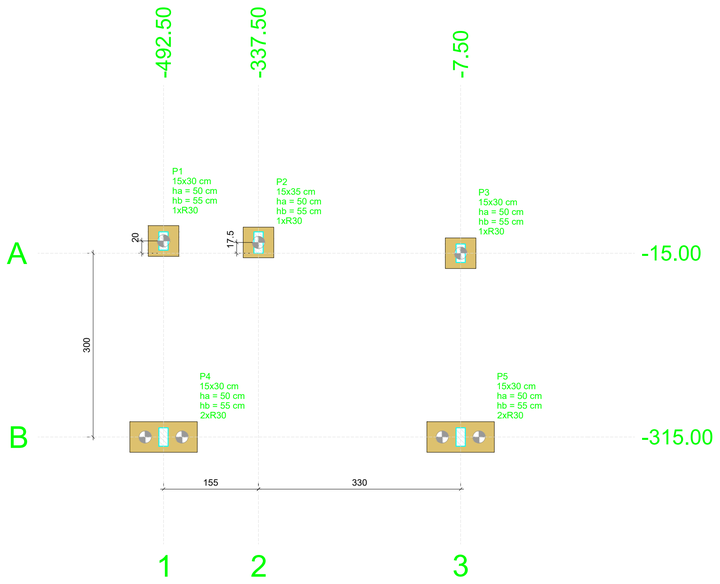


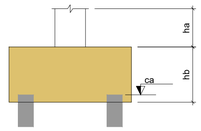
PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

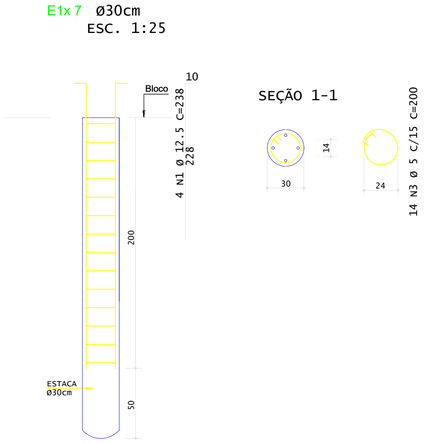
Pilar														Fundação				Bloco				Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo												
P1	15x30	-492.50	5.00	4.3	2.6	600	-400	200	-300	0.1	-0.5	0.9	0.0	50	50	50	55	1	R30	-90	-	-492.50	P1, P4	5.00	P1
P2	15x35	-337.50	2.50	5.3	4.0	500	-900	200	-300	0.4	-0.5	0.5	-0.1	50	50	50	55	1	R30	-90	-	-337.50	P2	2.50	P2
P3	15x30	-7.50	-15.00	3.0	2.2	400	-400	200	-200	0.3	0.0	0.9	0.0	50	50	50	55	1	R30	-90	-	-7.50	P3, P5	-15.00	P3
P4	15x30	-492.50	-315.00	5.9	4.6	700	-200	0	-500	0.0	-2.1	0.0	-1.1	110	50	50	55	2	R30	-90	-			-315.00	P4, P5
P5	15x30	-7.50	-315.00	4.6	3.8	600	-200	500	0	2.1	0.0	0.0	-1.0	110	50	50	55	2	R30	-90	-				

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R30	20.00	7







RELAÇÃO DO AÇO

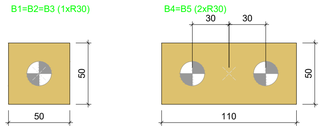
Ex 7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA 50	1	12.5	28	238	6.664
CA 60	2	5.0	91	200	18.200

RESUMO DO AÇO

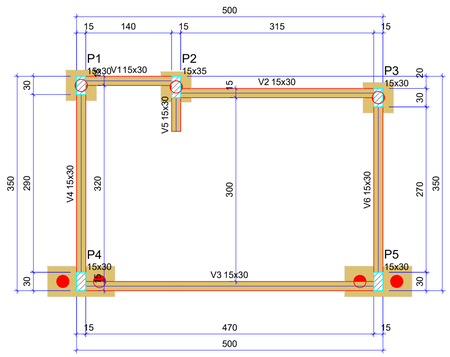
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA 50	12.5	66,64	64,17
CA 60	5.0	182	28,03

Volume de Concreto (C-25) = 2,83 m³



LEGENDA DOS BLOCOS

Escala 1:25



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (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
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x35	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO: PRAÇA OITAVO CENTENÁRIO- SÃO FRANCISCO DE GOIÁS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE GOIÁS

LORENA FATIMA SILVA:03515185178

Assinado digitalmente por LORENA FATIMA SILVA:03515185178
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VIDEOCONFERENCIA, OU=AR SOLUTI MULTIPLA ENDEREMAIL, CN=LORENA FATIMA SILVA:03515185178, cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=AR SOLUTI MULTIPLA ENDEREMAIL, CN=LORENA FATIMA SILVA:03515185178
Date: 2026.01.29 12:43:53 -03'00'

AUTOR DO PROJ.: ENG. CIVIL LORENA FATIMA SILVA CREA: 25.178/D-GO

LOCAÇÃO

DOURADO ENGENHARIA & ARQUITETURA

CONTEÚDO:

ESCALA	DATA
INDICADA	AGO/2025
FOLHA: A-1	PRANCHA: 1/6
REVISÃO: 00	