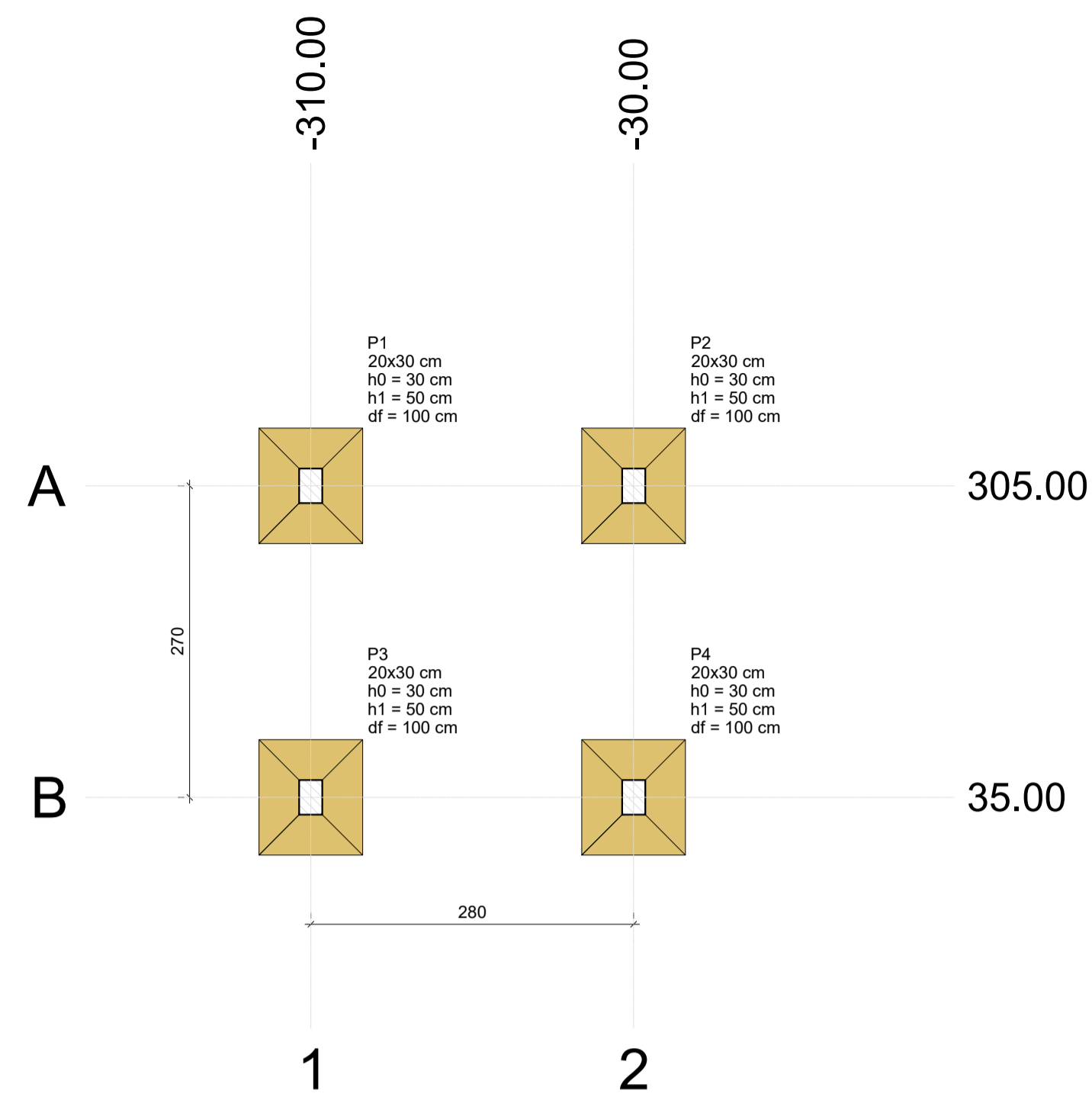


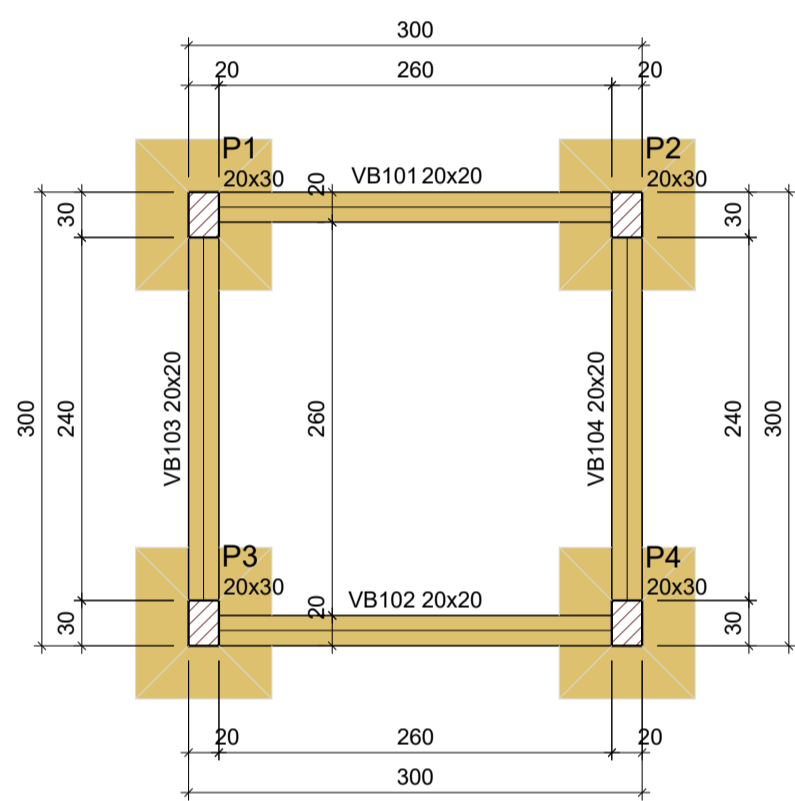
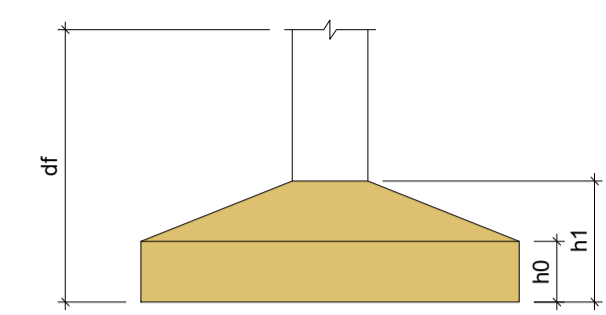
MODELO DE PROJETO



Planta de localização

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								
						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	20x30	-310.00	305.00	12.9	2.6	200	-300	200	-400	0.0	-0.5	0.5	0.0	90	100	30	50	100
P2	20x30	-30.00	305.00	12.9	2.6	200	-300	300	-100	0.4	0.0	0.5	0.0	90	100	30	50	100
P3	20x30	-310.00	35.00	12.9	2.6	400	-100	200	-400	0.0	-0.5	0.0	-0.4	90	100	30	50	100
P4	20x30	-30.00	35.00	12.9	2.6	400	-100	300	-100	0.4	0.0	0.0	-0.4	90	100	30	50	100

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-310.00	P1, P3	305.00	P1, P2
-30.00	P2, P4	35.00	P3, P4



Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)

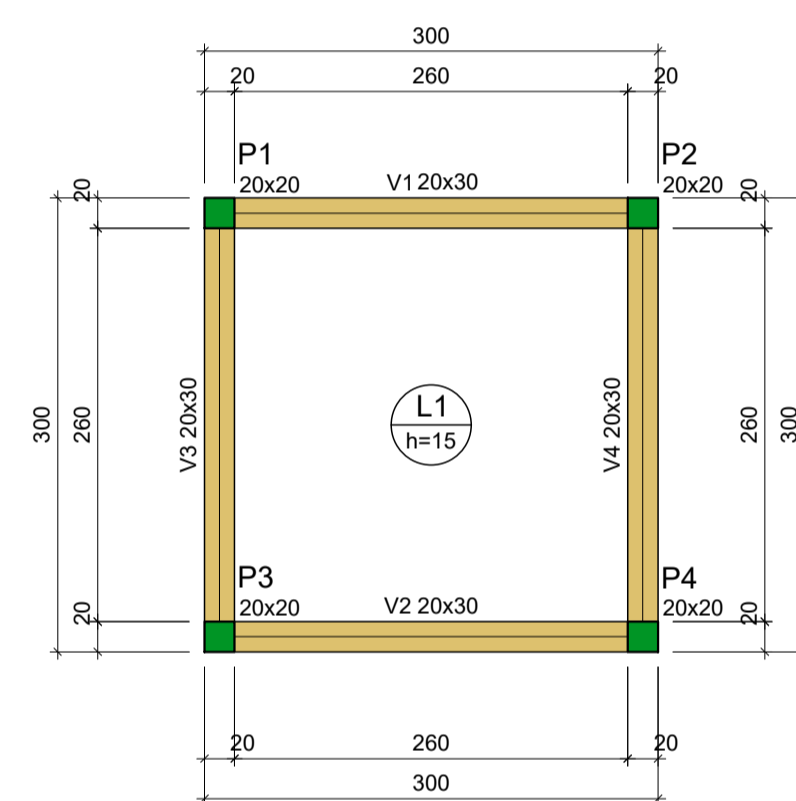
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB101	20x20	0	0
VB102	20x20	0	0
VB103	20x20	0	0
VB104	20x20	0	0

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	20x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga



Forma do pavimento NIVEL 250 (Nível 250)

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	250
V2	20x30	0	250
V3	20x30	0	250
V4	20x30	0	250

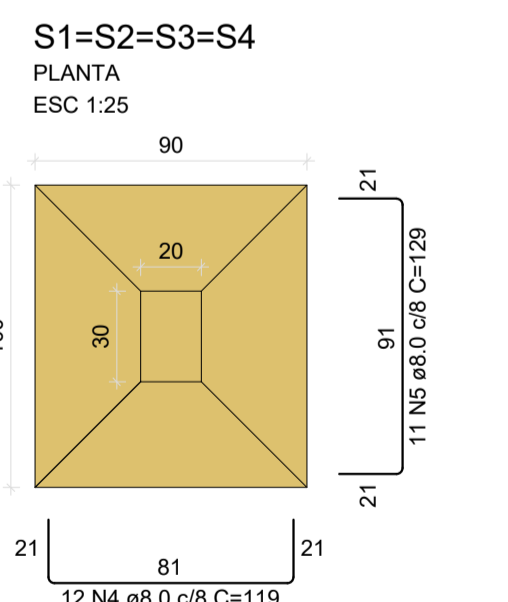
Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)				
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	Água
L1	Maciça	15	0	250	375	50	150	-	2500

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

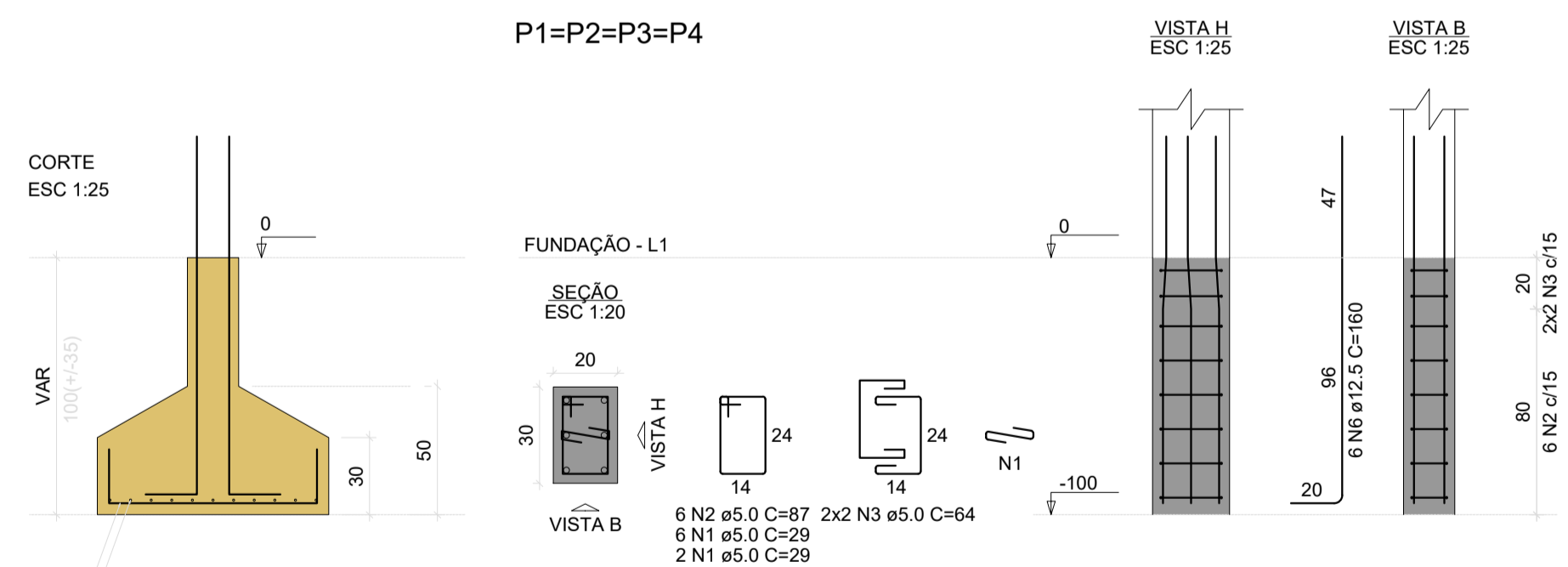
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	250
P2	20x20	0	250
P3	20x20	0	250
P4	20x20	0	250

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga



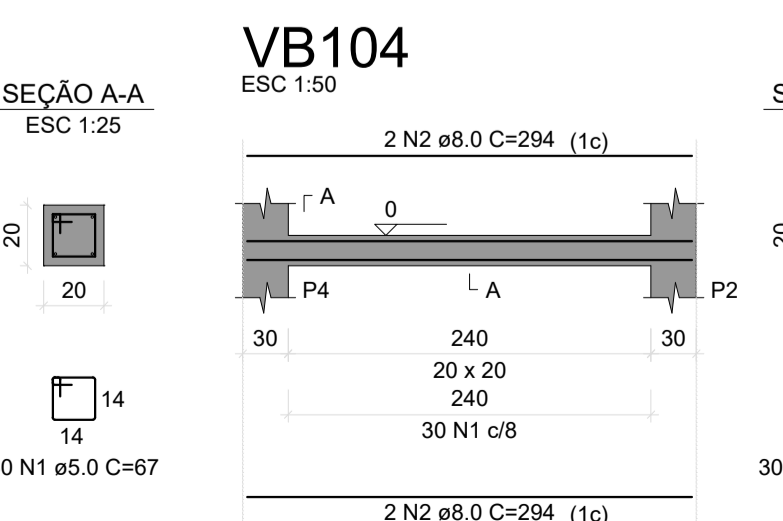
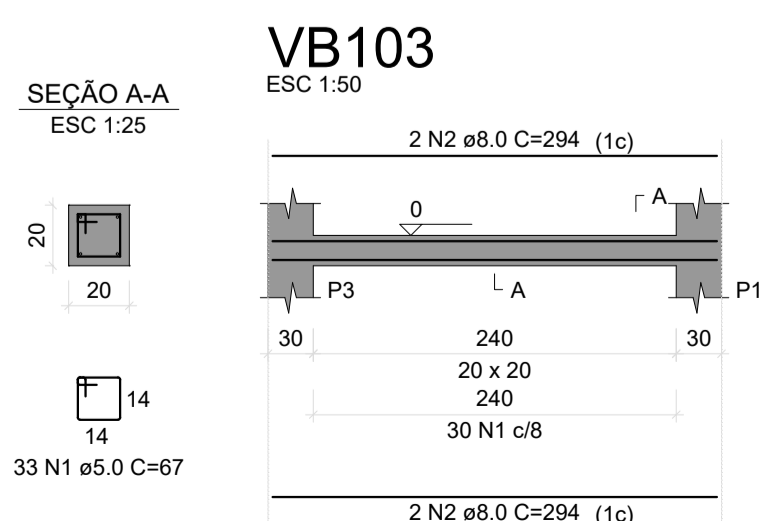
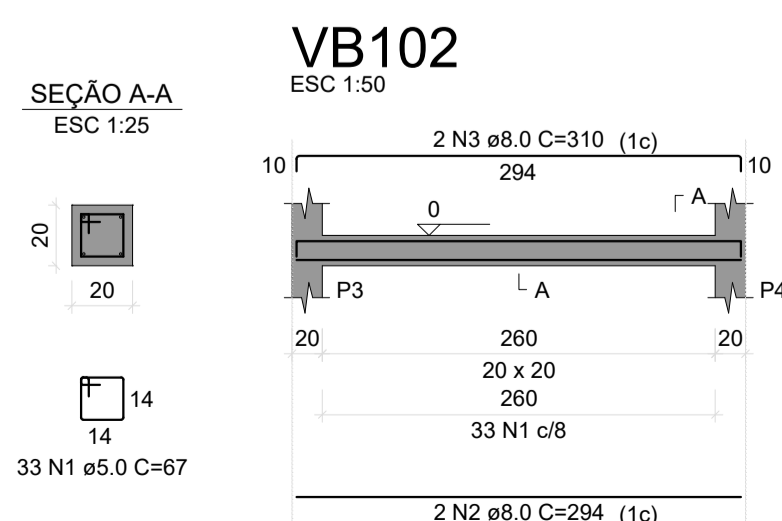
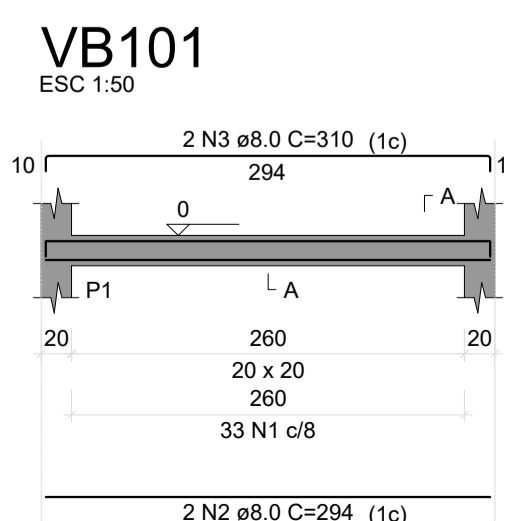
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgf/m³



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	29	928
	2	5.0	24	87	2088
	3	5.0	16	64	1024
CA50	4	8.0	48	119	5712
	5	8.0	44	129	5676
	6	12.5	24	160	3840

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	113.9	49.4
CA60	5.0	38.4	40.7
CA60	5.0	40.4	6.8
PESO TOTAL (kg)			90.1
CA50			90.1
CA60			6.8

Volume de concreto (C-25) = 1.52 m³  
Área de forma = 6.56 m²



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	294	3442
CA50	2	8.0	12	294	3528
CA50	3	8.0	4	310	1240

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	47.7	20.7
CA60	5.0	84.4	14.3
PESO TOTAL (kg)			35.0
CA50			20.7
CA60			14.3

Volume de concreto (C-25) = 0.40 m³  
Área de forma = 6.00 m²

<b>CONTRATADA:</b>  CNPJ Nº: 28.103.470/0001-08 AVENIDA MESTRA FRINHA, Nº 726 - 1º ANDAR, CIDADE SANTA MARIA MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074		<b>CONTRATANTE:</b>  CNPJ Nº: 01.612.500/0001-47 PRAÇA SANTANA, 242, CENTRO PONTO CHIQUE/MG - CEP: 39.328-000	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> LWAN MATEUS COSTA SOUZA CREA: 255.542/D - MG		<b>RESPONSÁVEL LEGAL:</b> PREFEITO MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE/MG	
<b>BASE DE RESERVATÓRIO PARA ATÉ 20 METROS CÚBICOS</b>			
DESCRIÇÃO: PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMA FUNDAÇÃO, ARMAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES			
ENDEREÇO DA OBRA: A DEFINIR			
MUNICÍPIO: PONTO CHIQUE/MG		DATA INICIAL: 20 DE FEVEREIRO DE 2026	
FASE DO PROJETO: INICIAL		ART/RRT:	
REF. DO PROJETO: PTC-0035		DATA DA REV.: -	
ESCALA: INDICADAS		Nº REVISÃO: 00	
		<b>01/02</b>	

ESTRUTURAL