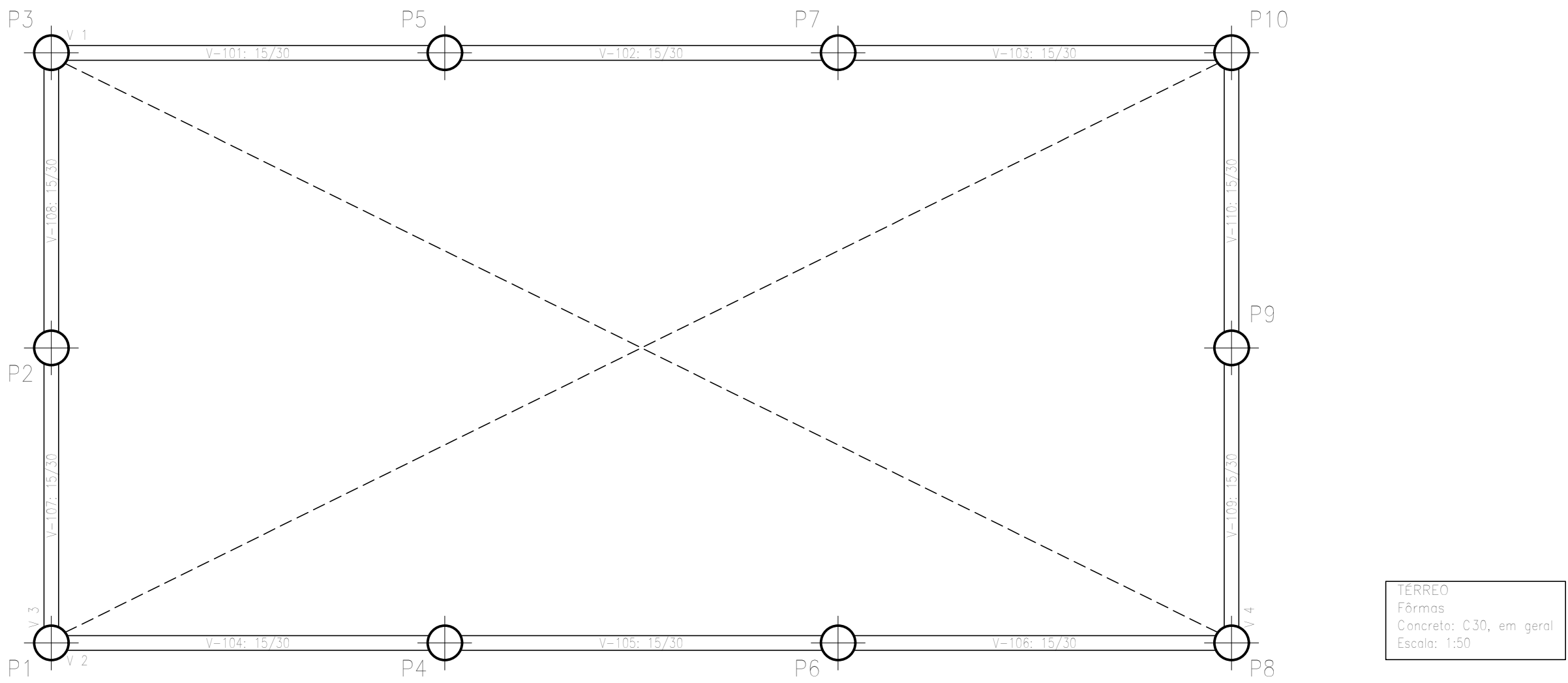


TERREO  
Desenho de vigas  
Concreto: C30, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:20  
Escala aberturas 1:20  
Cobrimentos: 2,5 cm

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1+V 2	1	Ø10	4		465	1860	11,5	
	2	Ø10	4		460	1840	11,3	
	3	Ø10	2		435	870	5,4	
	4	Ø10	2		420	840	5,2	
	5	Ø10	2		180	360	2,2	
	6	Ø5	75		78	5850		9,2
Total+10% (v2)							39,2	10,1
V 3+V 4	1	Ø10	4		365	1460	9,0	
	2	Ø10	4		360	1440	8,9	
	3	Ø10			135	135	0,8	
	4	Ø5	36		78	2808		4,4
Total+10% (v2)							20,6	4,8
							41,2	9,6
							Ø5: 0,0	23,8
							Ø10: 119,6	0,0
							Total: 119,6	23,8

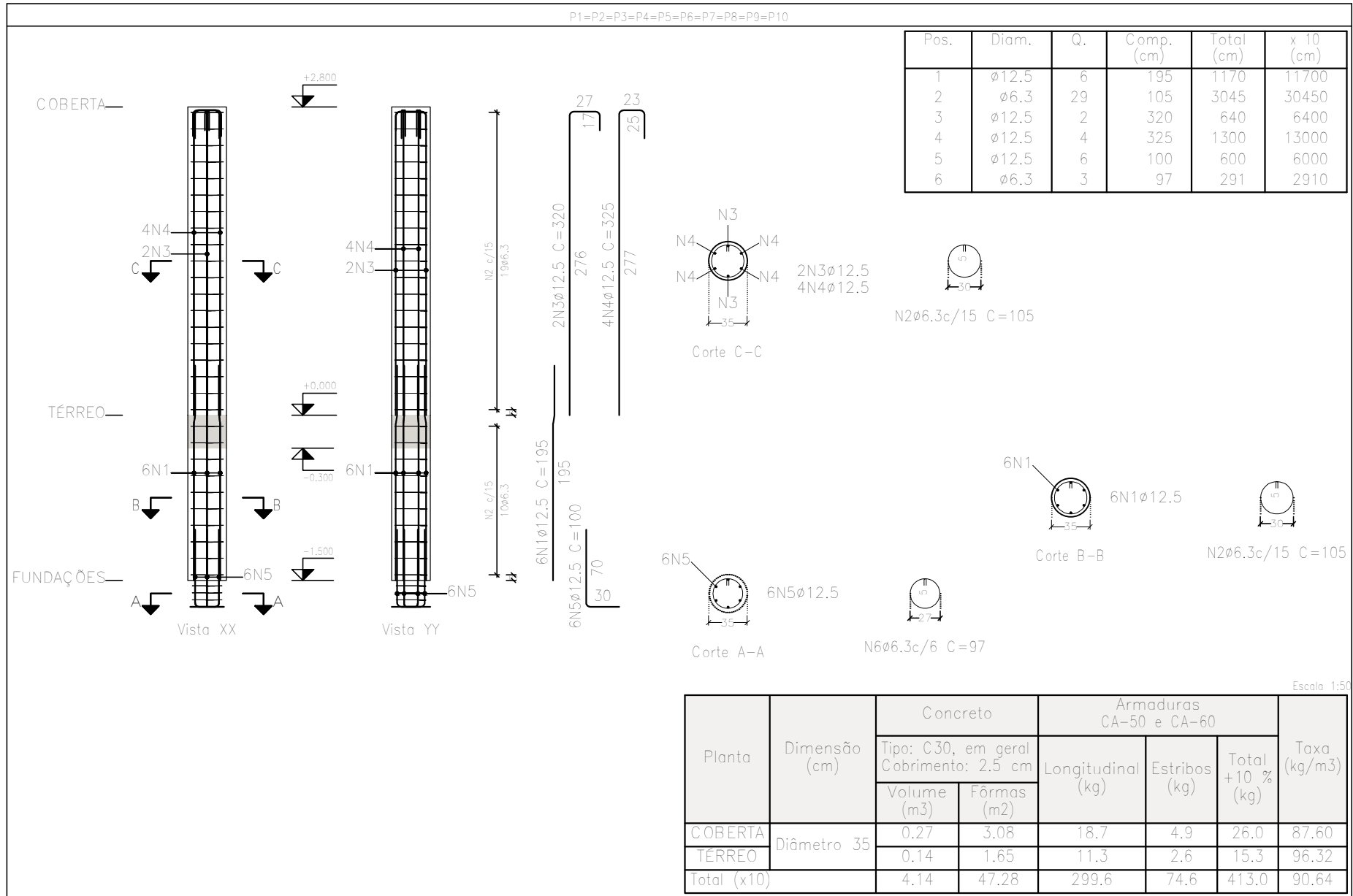
Resumo Aço	Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	176,1	119	119
CA-60	Ø5	173,2	30	30
Total				149



TERREO  
Fôrmas  
Concreto: C30, em geral  
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8=P9=P10	1	Ø12,5	4		195	1170	11,3	
	2	Ø6,3	29		105	3045	7,5	
	3	Ø12,5	2		320	640	6,2	
	4	Ø12,5	4		325	1300	12,5	
	5	Ø12,5	6		100	600	5,8	
	6	Ø6,3	3		97	291	0,7	
Total+10% (x10): 48,4								
							Ø6,3: 90,0	0,0
							Ø12,5: 394,0	0,0
							Total: 484,0	0,0

Resumo Aço	Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6,3	333,6	90	
	Ø12,5	371,0	393	483



Pilares que nascem em FUNDAÇÕES e chegam em COBERTA  
Concreto: C30, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

## SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**  
**URBANIZAÇÃO PRAINHA - DISTRITO DE JAIBARAS**  
**ÁREA DE CONVIVÊNCIA**

INTERESSADO:  
**PREFEITURA DE SOBRAL**

ENDEREÇO:  
-

MUNICÍPIO:  
**SOBRAL-CE**

VICENTE DE PAULO DA SILVA COSTA

CREA- nº 062145743-4

ASSINATURA:

ENGENHEIRO CIVIL



DESENHOS DA PRANCHA

VIGAS

FORMAS

PILARES

ESCALA

INDICADA

DATA  
AGOSTO/2025

REVISÃO  
00

ARQUIVO  
00

EST  
02/02