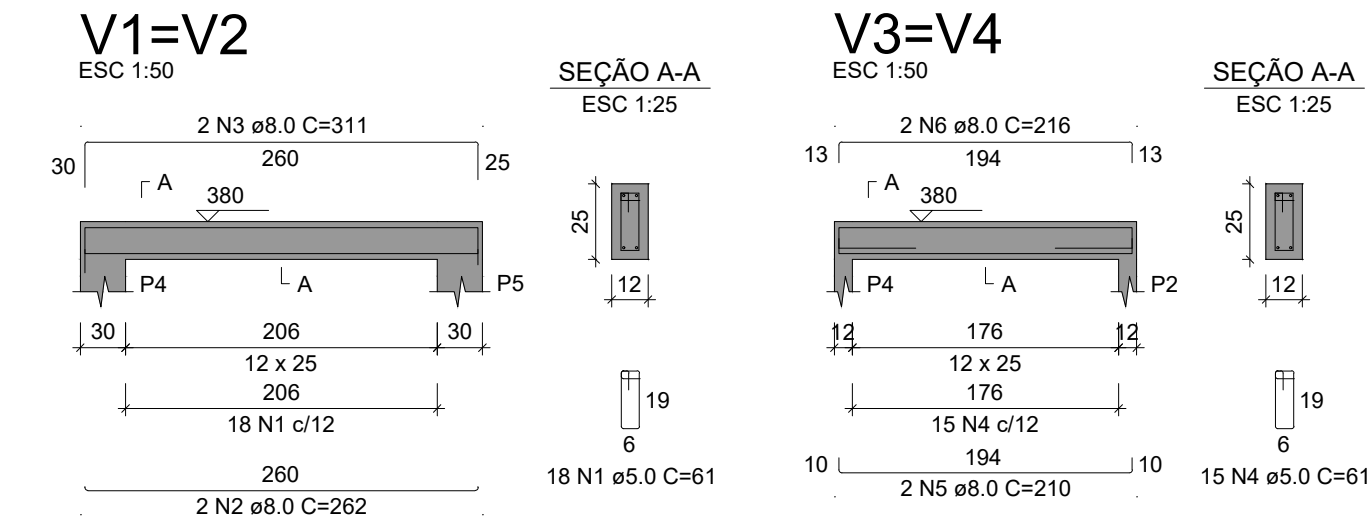
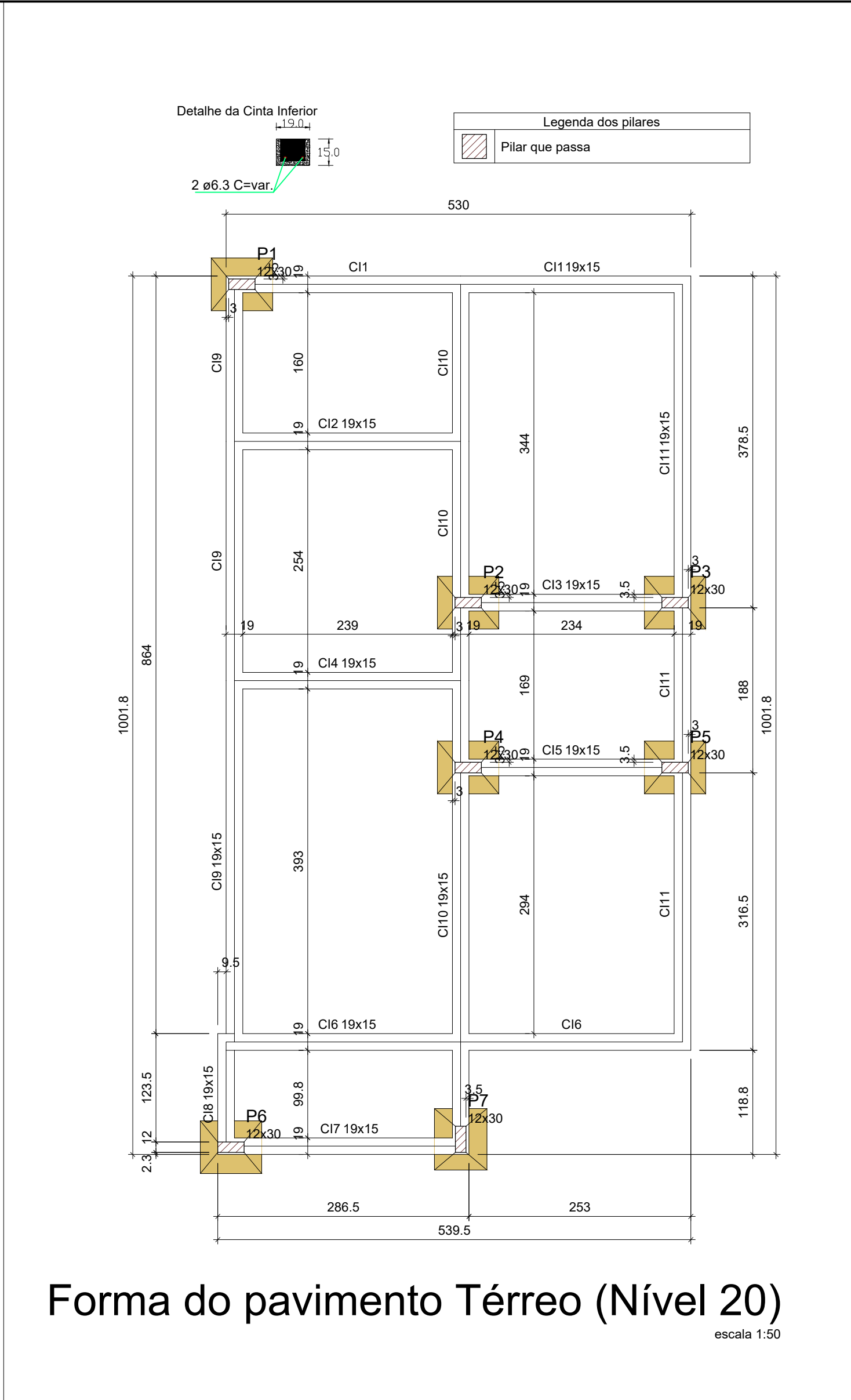
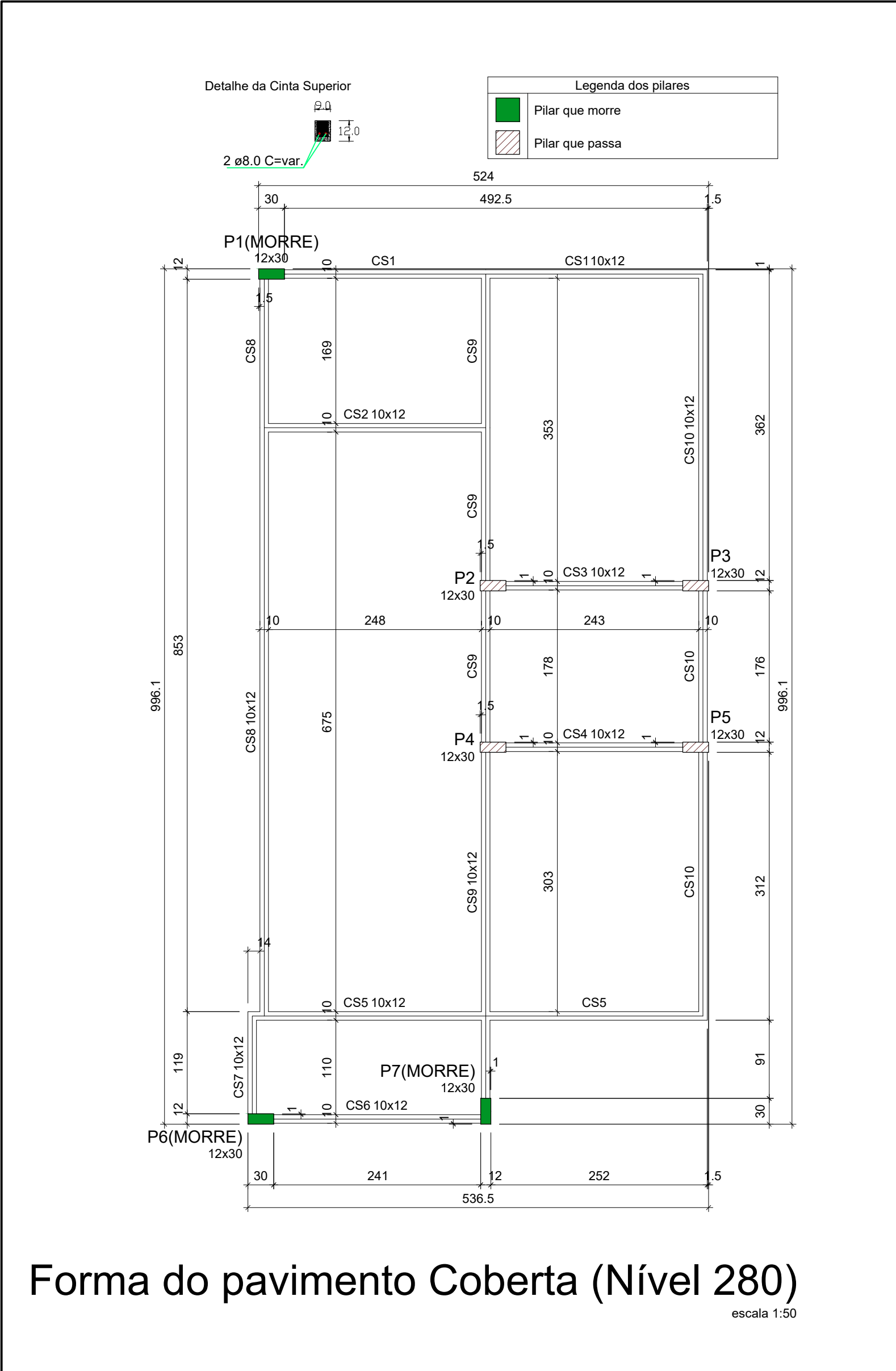




RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xV2	CA60	1	5.0	36	61	2196
	CA50	2	8.0	4	252	1048
	CA50	3	8.0	4	311	1244
2xV3	CA60	4	5.0	30	61	1830
	CA50	5	8.0	4	210	840
	CA50	6	8.0	4	216	864

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	40.3	4	17.3
CA60	5.0	40.3	-	6.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	17.3			
CA60	6.8			

Volume de concreto (C-25) = 0.23 m³
Área de forma = 3.74 m²

OBSERVAÇÕES:

Para elaboração deste projeto estrutural, foram utilizadas com rigor as seguintes normas:

NBR 6118 – 01/2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado
NBR 14931 – 04/2004 - Execução de Estruturas de Concreto
NBR 6122 – 04/1996 - Projeto e Execução de Fundações
NBR 9062 – 12/2001- Projeto de Estruturas de Concreto Armado Pré-moldado
NBR 7190 – 08/1997 - Cálculo e Execução de Estruturas de Madeira
NBR 8800 – 04/1986 - Projeto de Estruturas de Estruturas de Aço de Edifícios
NBR 6120 – 11/1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
NBR 6123 – 06/1988 - Forças devido ao vento em edificações
NBR 8681 – 03/2003 - Ações e segurança nas estruturas
NBR 14859 – 05/2002 - Lajes pré-fabricadas unidirecionais e bidirecionais
NBR 10067 – Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico
NBR 8036 – Programação de Sondagens de simples reconhecimento dos solos para fundações de edifícios.

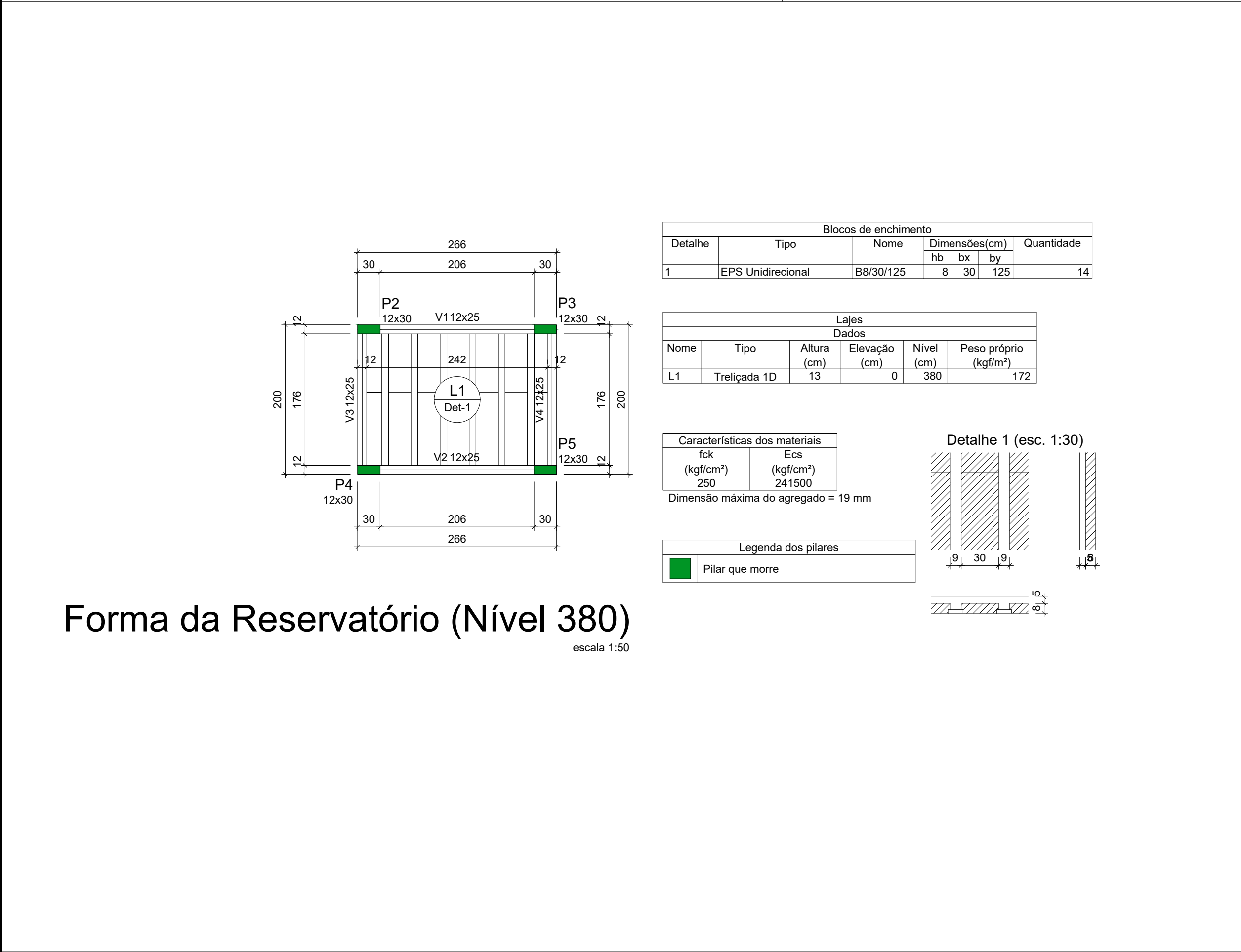
- Não tirar medidas em escala, conferir cotas no local;
- A palavra "forma" tem único significado de características geométricas das peças estruturais
- O autor do deste projeto estrutural não se responsabiliza, de forma alguma, pela excução dos cimbramentos, principalmente, escoras de peças estruturais, escoras de escavações das fundações, sendo todos estes requisitos supracitados responsabilidade única e exclusivamente da parte contratante;
- Todas as especificações, desenhos e requisitos deste projeto deverão ser fielmente seguidos para a validação e garantia do Projeto Estrutural.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

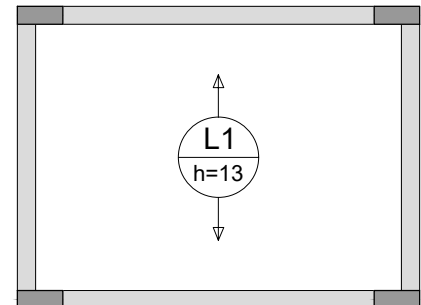
PROPRIETÁRIO (A)

		PROJETO: ESTRUTURAL UNIDADE HABIT. - PARCEIRO DA HABITAÇÃO	
		PROPRIETÁRIO: COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO - CEHAP/PB	
		ENDEREÇO: DIVERSOS	
	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA
DESENHO	jan/25		
CÓPIA			
VISTO			
PRANCHA:	DESENHOS		ESCALAS
02/02	Planta de forma térreo e coberta Detalhamento da armação vigas e laje Planta de forma laje da caixa d'água		Indicada
		REFERÊNCIA PARA ARQUIVO	
		FIRMA	REPRESENTANTE

OBS.: FICA EXPRESSAMENTE VETADA A UTILIZAÇÃO DO PROJETO OU PARTE DO PROJETO E DESENHOS CORRESPONDENTES, PARA QUALQUER FIM OU LOCAL QUE NÃO SEJAM OS ESPECIFICADOS EM CONTRATO (LEI 5.988/73 DIREITOS AUTORAIS, LEI 5.134/66)

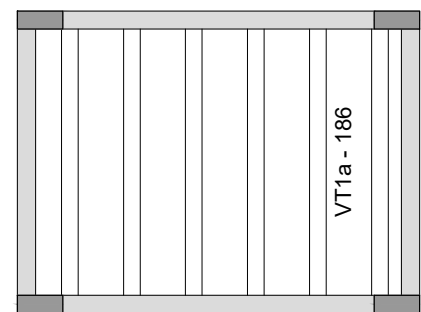


Armação positiva da laje (Eixo Y)



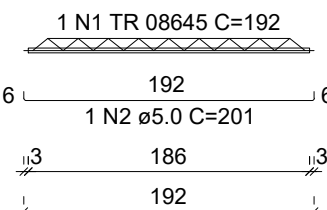
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas



escala 1:50

VT1a (6 unidades)
(L1)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
6xVT1a	CA60	1	5.0	6	192	1152
	CA60	2	5.0	6	201	1206

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	12.1	-	2
CA60	5.0	11.5	-	10.4
PESO TOTAL (kg)				
CA60	12.5			