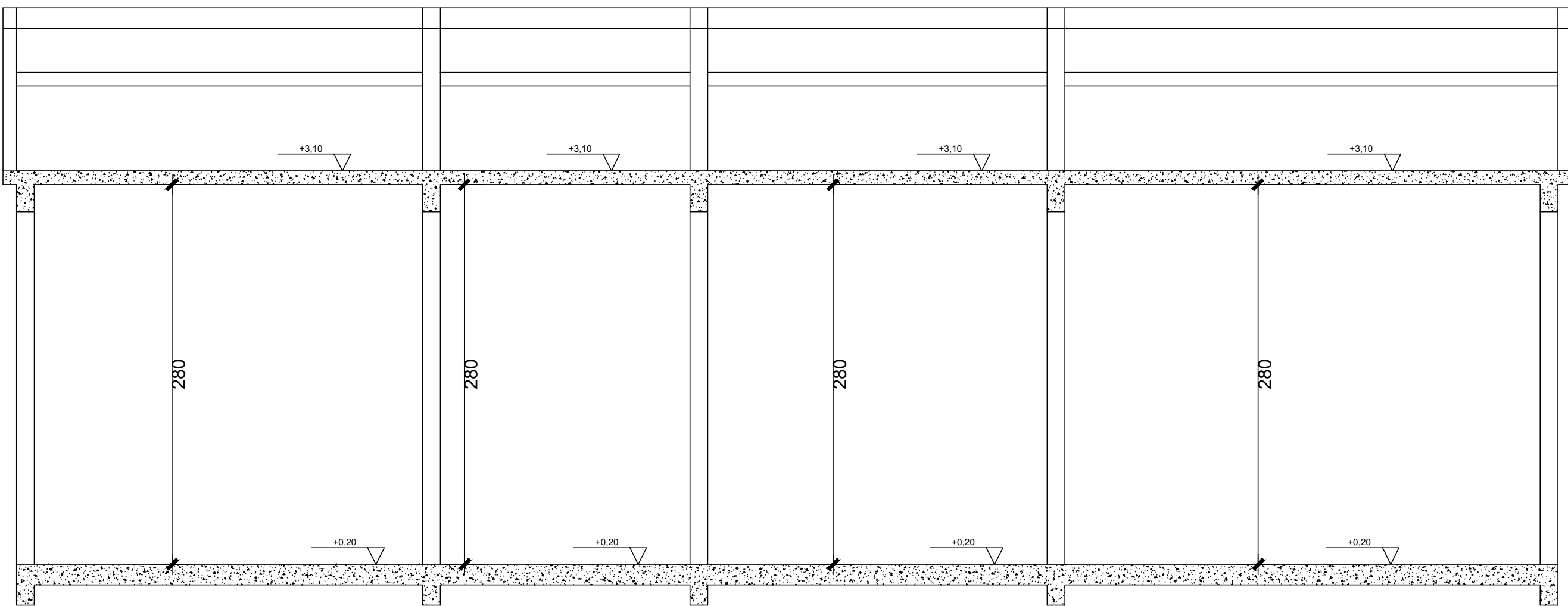
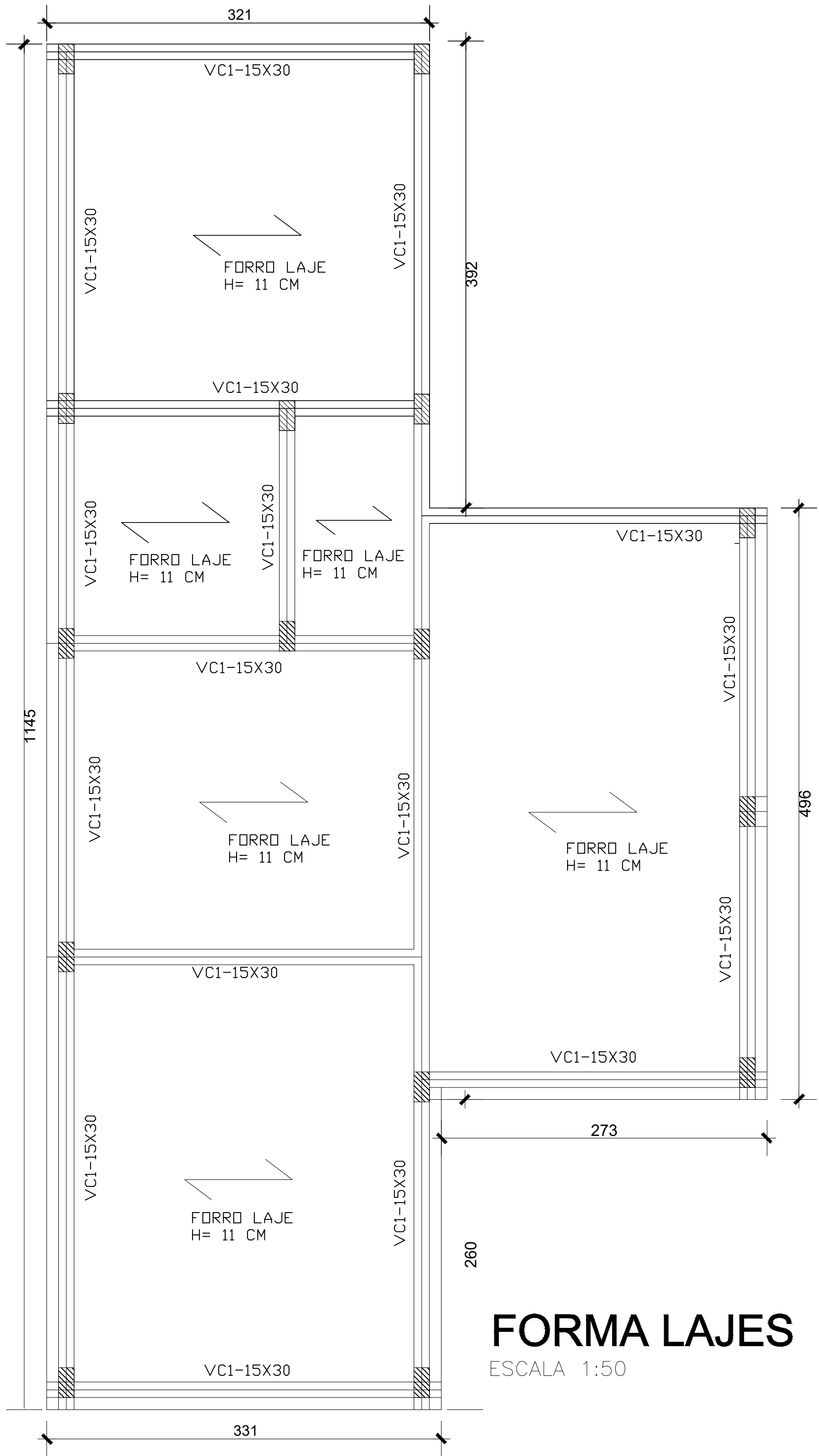


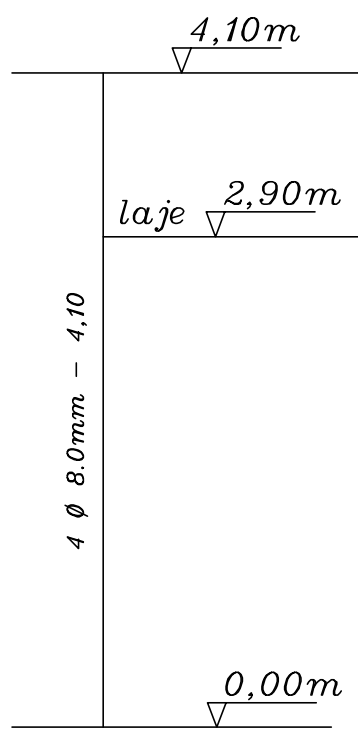
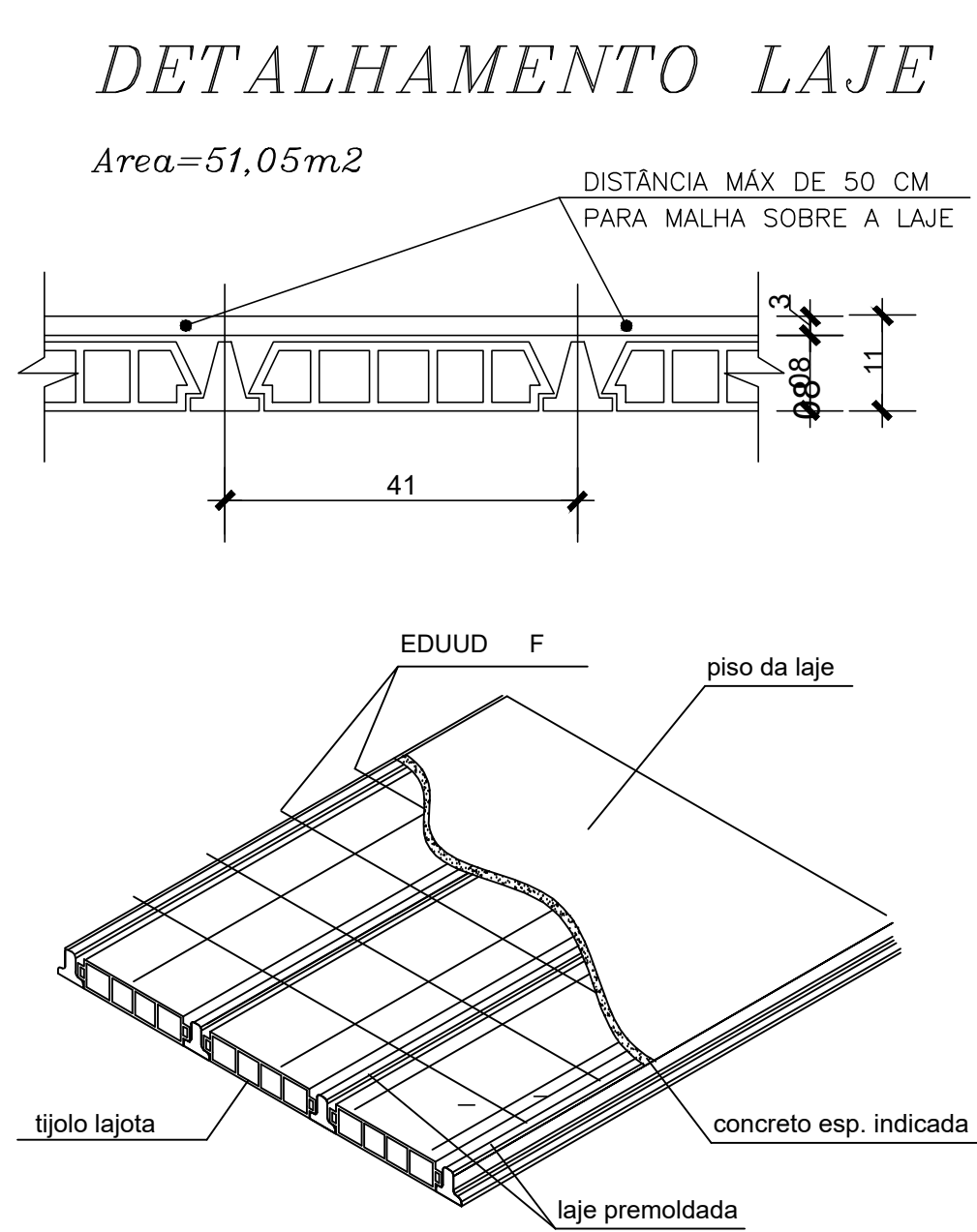
CORTE B-B  
FSCALA 1:50



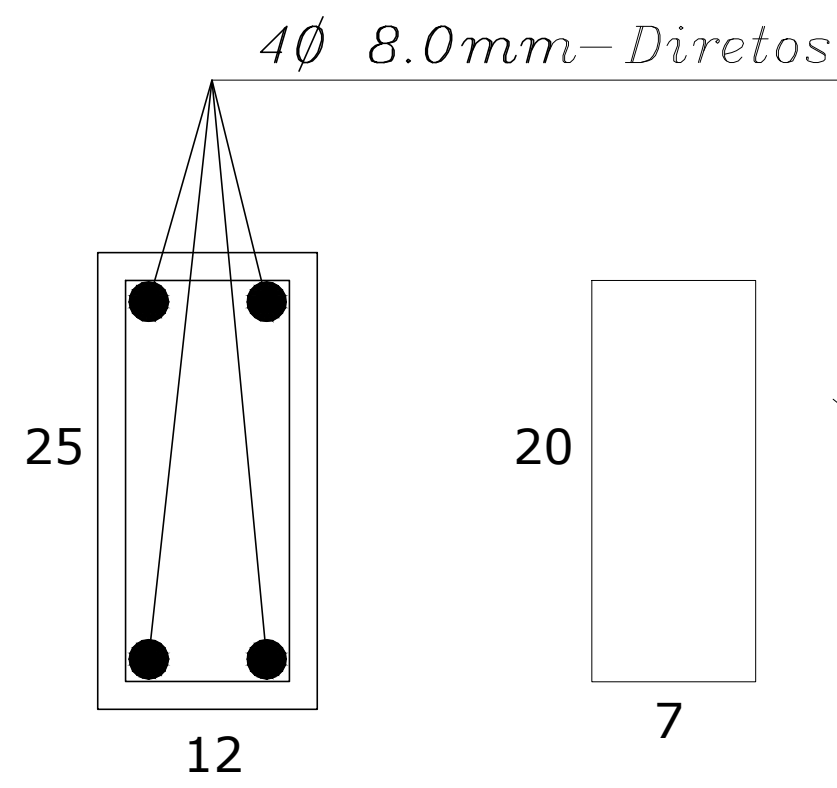
CORTE A-A



FORMA LAJES  
ESCALA 1:50



PILARES - P1 A P2 P12x25 - 12x



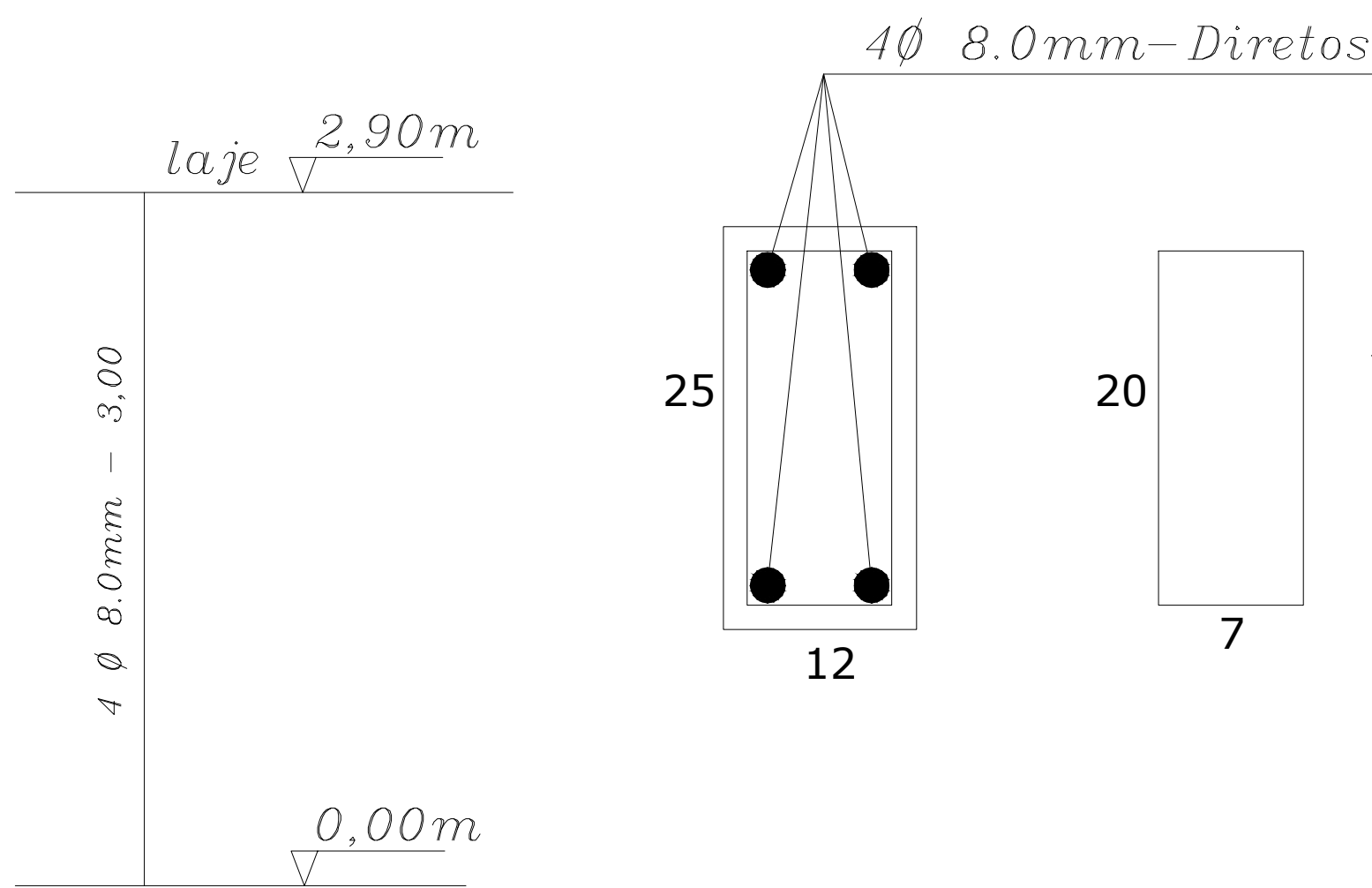
$4 \varnothing 8.0mm - Diretos$   
 $\varnothing 5.0mm - C/20 - 66$

Ferro - 8.0mm - 4,10 x 4 = 16,40m / pilar  
Ferro - 8.0mm - 16,40 x 12 = 196,80m  
Ferro - 8.0mm - 0,40 Kg/m  
Ferro - 8.0mm - 86,59Kg (com 10%)

Ferro - 4.2mm - 12 x 4,10 = 49,20m  
Ferro - 4.2mm - 49,20/0,20 = 246 pc  
Ferro - 4.2mm - 246 x 0,66m  
Ferro - 4.2mm - 162,36m  
Ferro - 4.2mm - 0,11 Kg/m  
Ferro - 4.2mm - 19,64Kg (com 10%)

Vol. conc. - 0,25\*0,15\*49,20 = 1,85m3  
Forma - (0,25+0,25)\*49,20 = 24,60m2

PILARES - P13 A P15 P12x25 - 3x



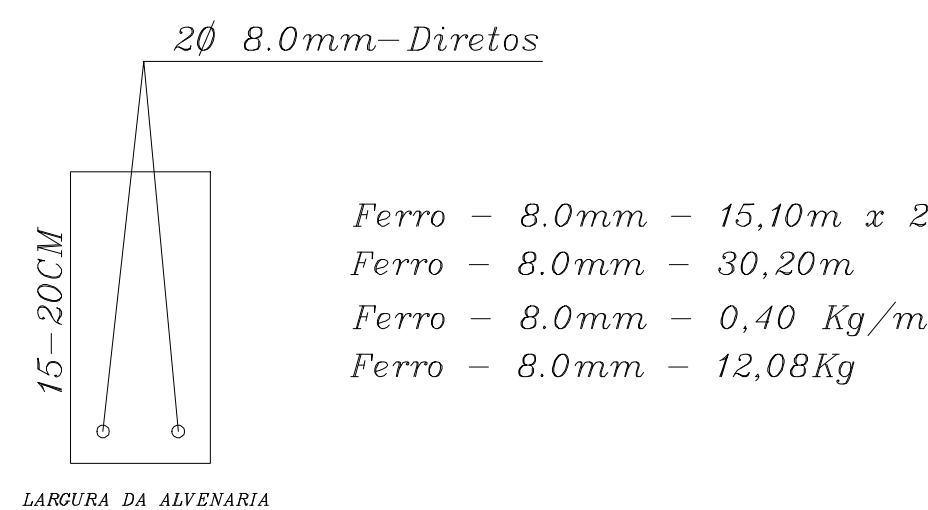
$4 \varnothing 8.0mm - Diretos$   
 $\varnothing 5.0mm - C/20 - 66$

Ferro - 8.0mm - 3,00 x 4 = 12,00m / pilar  
Ferro - 8.0mm - 12,00 x 3 = 36,00m  
Ferro - 8.0mm - 0,40 Kg/m  
Ferro - 8.0mm - 15,84Kg (com 10%)

Ferro - 4.2mm - 3 x 3,00 = 9,00m  
Ferro - 4.2mm - 9,00/0,20 = 45 pc  
Ferro - 4.2mm - 45 x 0,66  
Ferro - 4.2mm - 26,70m  
Ferro - 4.2mm - 0,11 Kg/m  
Ferro - 4.2mm - 3,59Kg (com 10%)

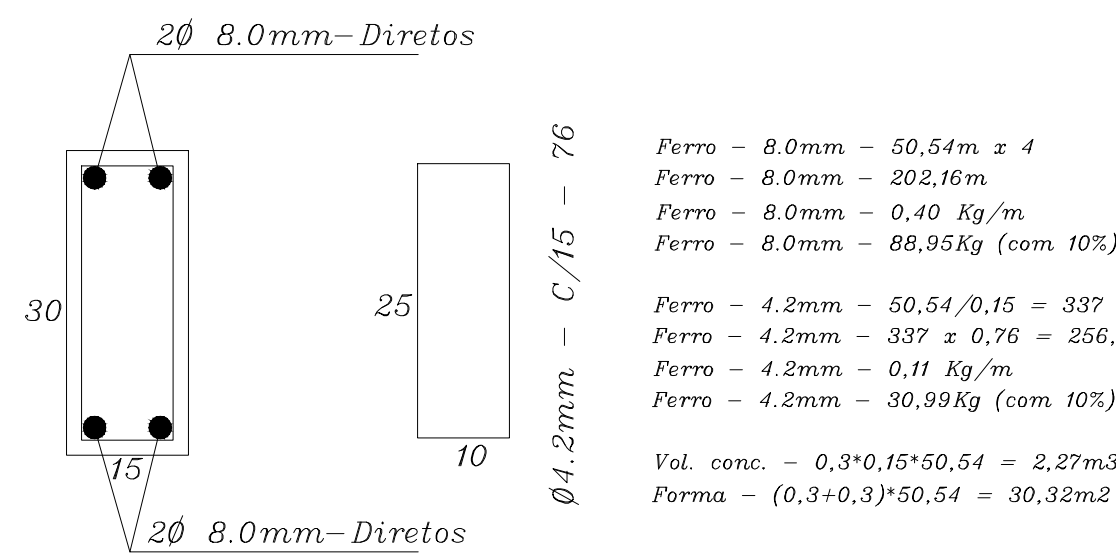
Vol. conc. - 0,25\*0,15\*12,00 = 0,45m3  
Forma - (0,25+0,25)\*9,00 = 4,50m2

DETALHE DE VERGAS E CONTRAVERGAS  
NOS VÃOS DE JANELAS E PORTAS

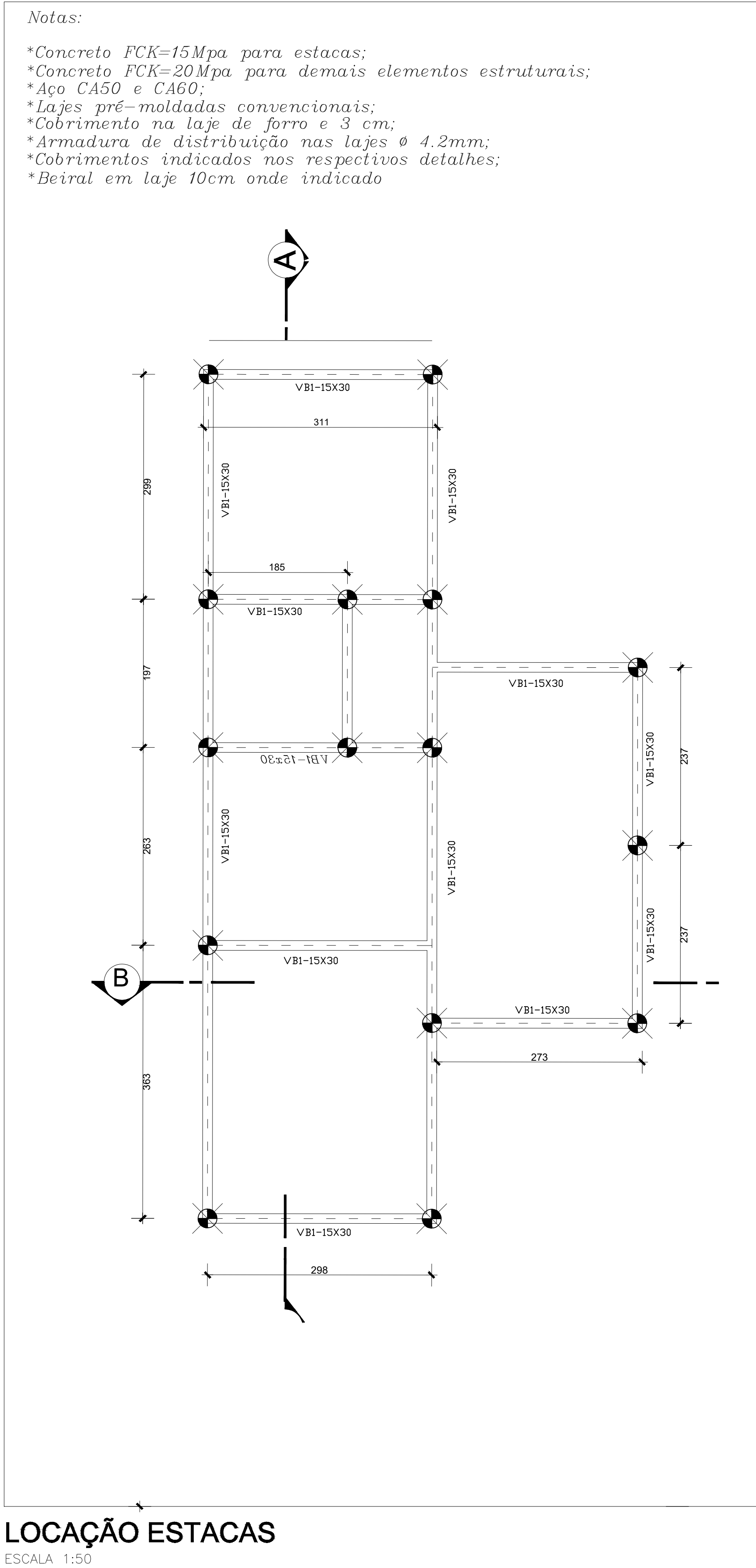
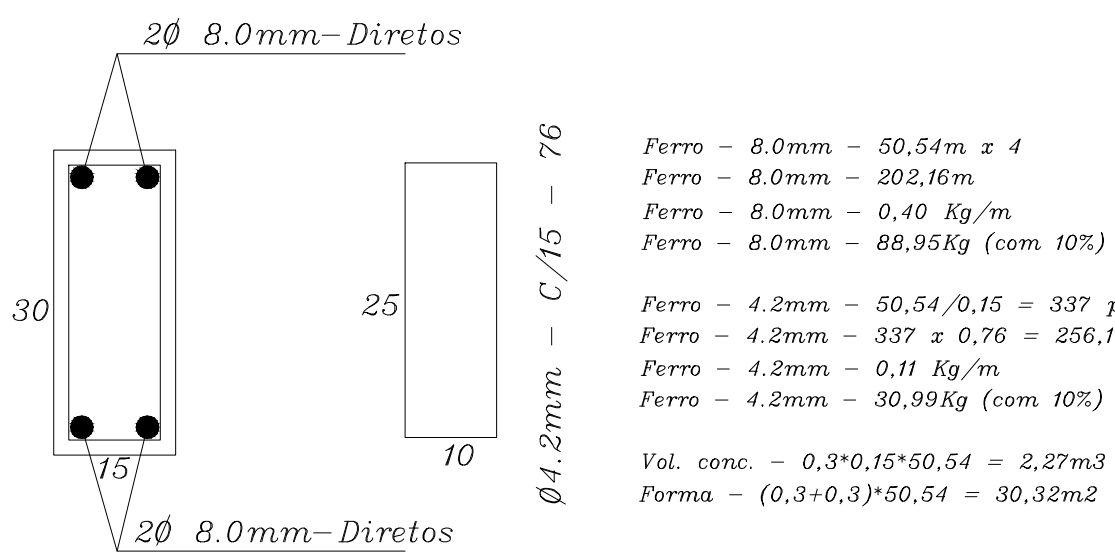


As vergas terão altura entre 15 e 20cm  
As ferragens ultrapassarão os vãos em 30cm de cada lado para janelas  
As ferragens ultrapassarão os vãos em 20cm de cada lado para portas

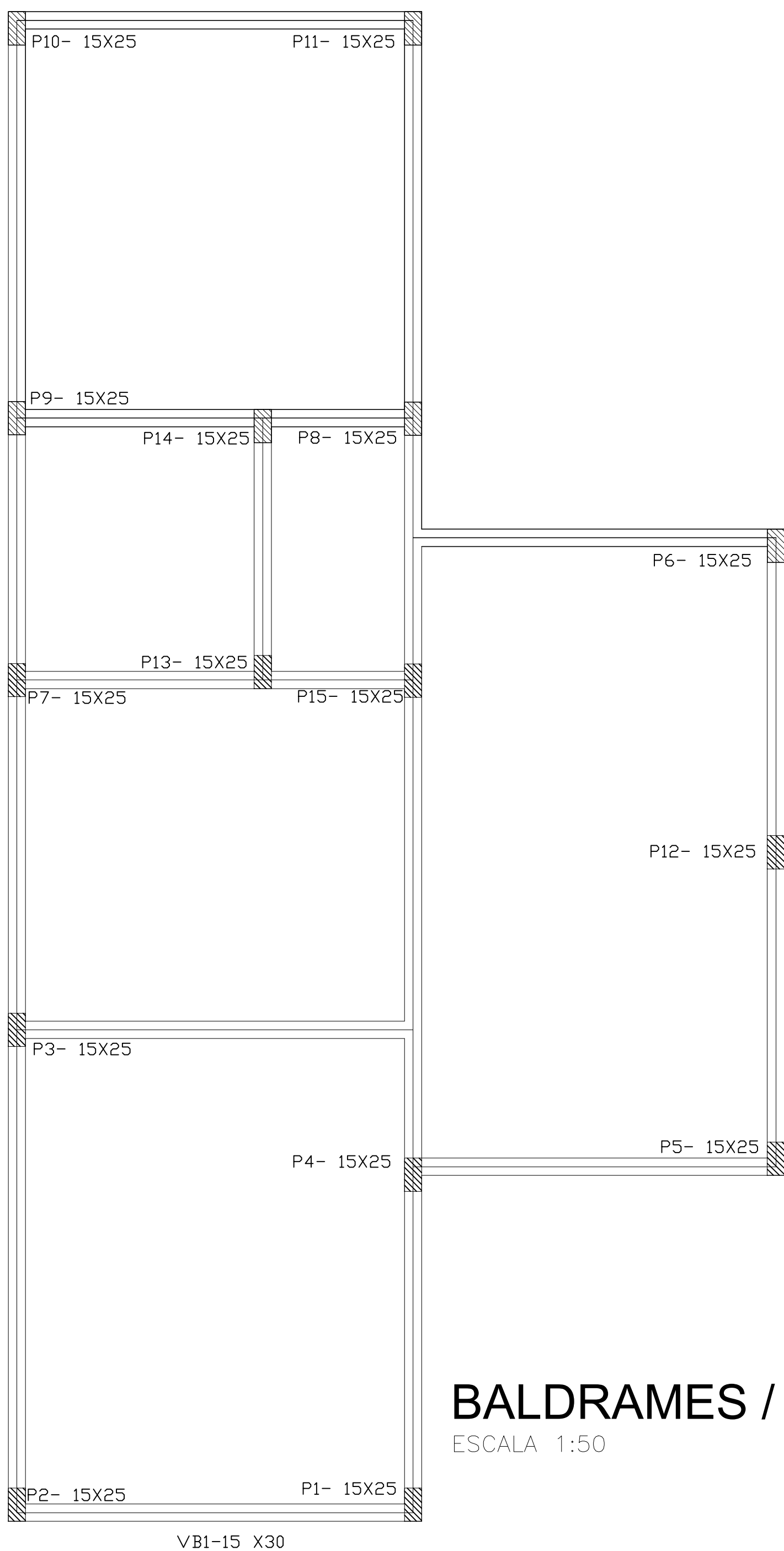
BALDRAMES - VB1-15x30 - 50,54m



COBERTURA - VC1-15x30 - 50,54m



LOCAÇÃO ESTACAS  
ESCALA 1:50



BALDRAMES / PILARES  
ESCALA 1:50

CARIMBO DE APROVAÇÕES:			
 Cidade que sonha e faz.			
TIPO DE USO: EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR			
ENDEREÇO DA OBRA: RUA(S): E, F, D, RUA FERNANDES FILHO, PIRES BELO, CATALÃO - GO			
PROPRIETÁRIO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO		CNPJ nº: 01.505.643/0001-50	Nº DA PRINCHA: <b>01/01</b>
AUTOR DO PROJETO:		CREA nº: 7455D-GO	
ENQº: LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ENQº: LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA		CREA nº: 7455D-GO	
DESCRIÇÃO: * Locação e estacas * Baldrames e pilares * Formas lajes * Cortes * Pilares * Varga e contra verga			
ÁREAS: Terreno = ..... Área construída = .....			
ESCALA:	DATA:	DESENHO:	REVISÃO:
INDICADAS	10 / 08 / 2021		