

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

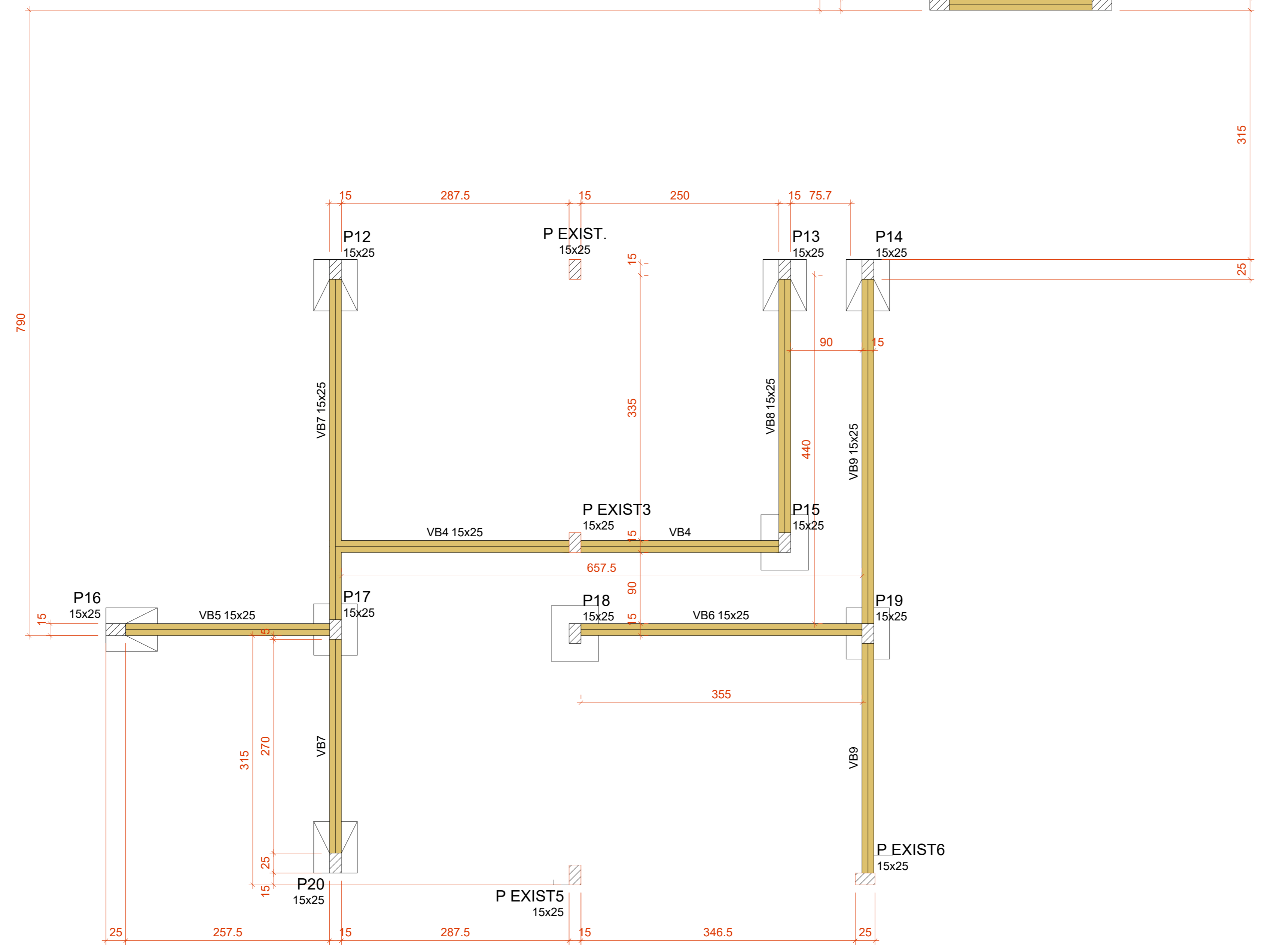
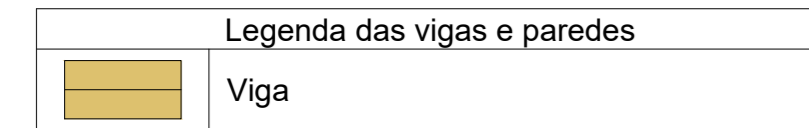
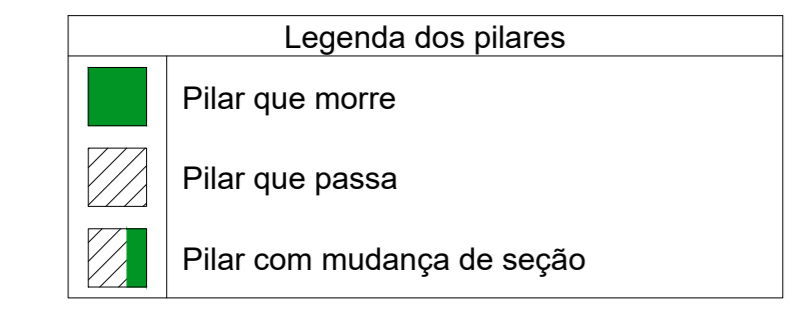
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Vigas

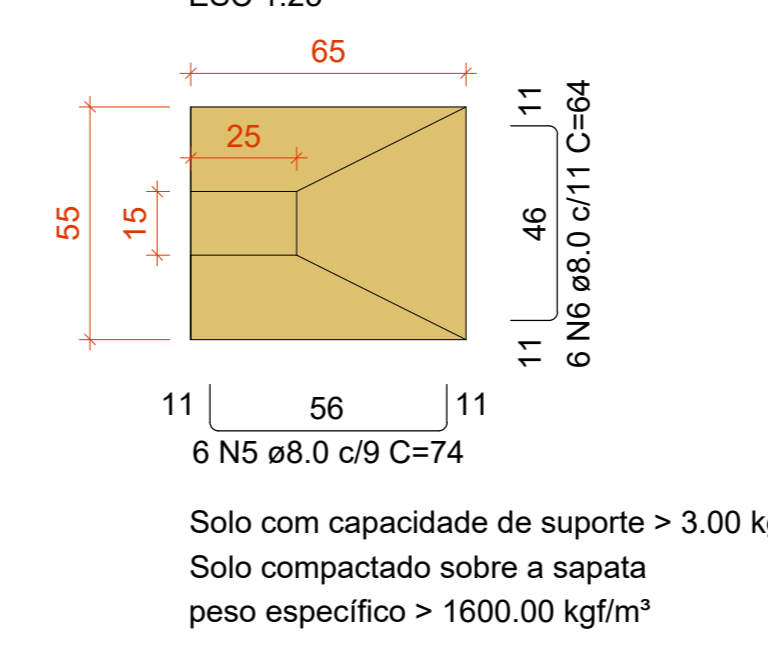
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x25	0	0
VB2	15x25	0	0
VB3	15x25	0	0
VB4	15x25	0	0
VB5	15x25	0	0
VB6	15x25	0	0
VB7	15x25	0	0
VB8	15x25	0	0
VB9	15x25	0	0
VB10	15x25	0	0
VB11	15x25	0	0
VB12	15x25	0	0
VB13	15x25	0	0
VB14	15x25	0	0
VB15	15x25	0	0
VB16	15x25	0	0
VB17	15x25	0	0
VB18	15x25	0	0
VB19	15x25	0	0
VB20	15x25	0	0

Pilares

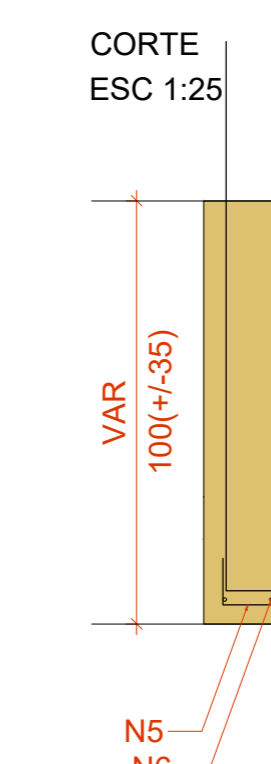
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x25	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0
P12	15x25	0	0
P13	15x25	0	0
P14	15x25	0	0
P15	15x25	0	0
P16	15x25	0	0
P17	15x25	0	0
P18	15x25	0	0
P19	15x25	0	0
P20	15x25	0	0



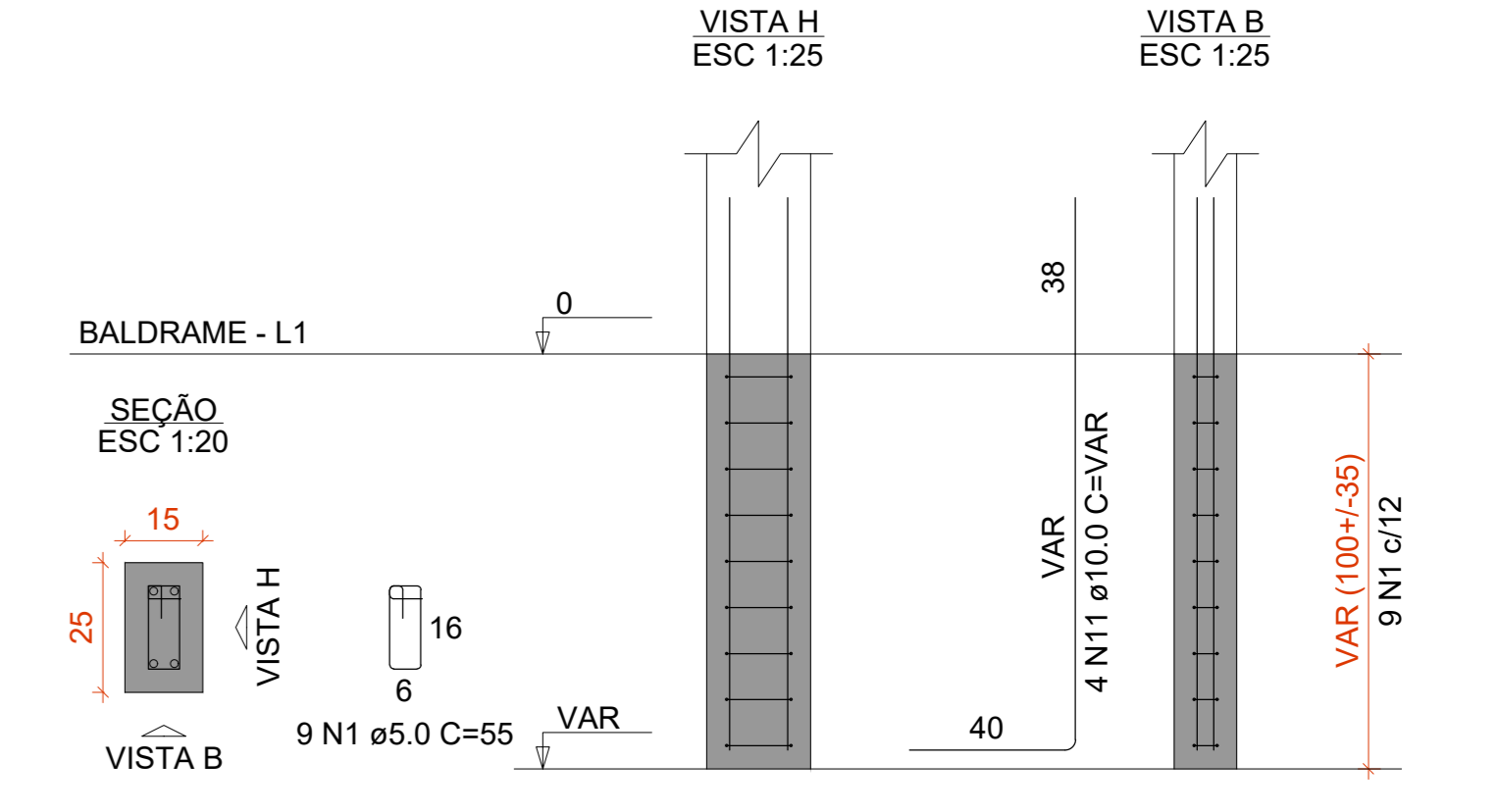
S12=S13=S14=S16=S20  
PLANTA  
ESC 1:25



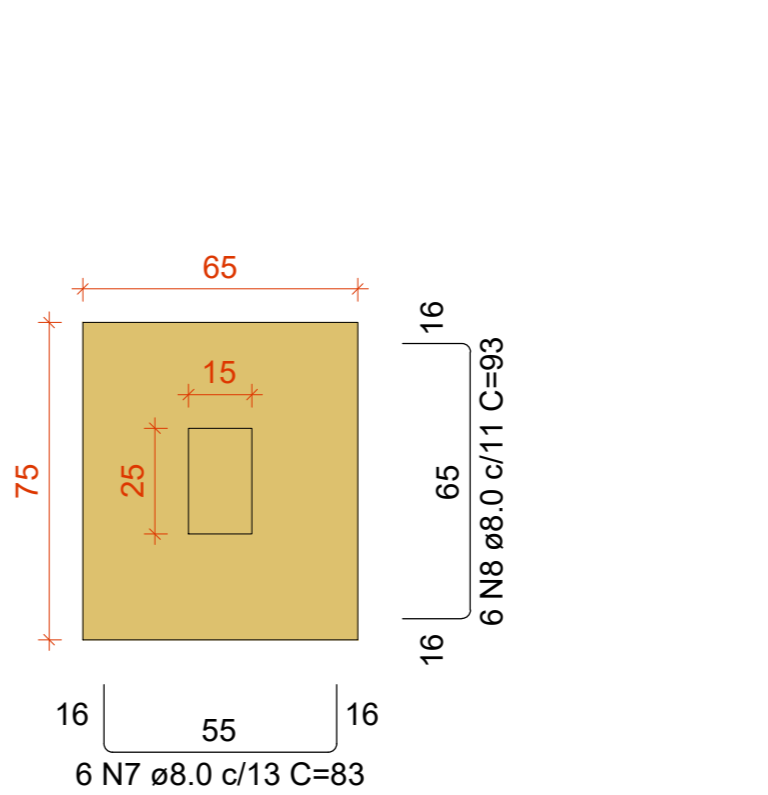
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm³



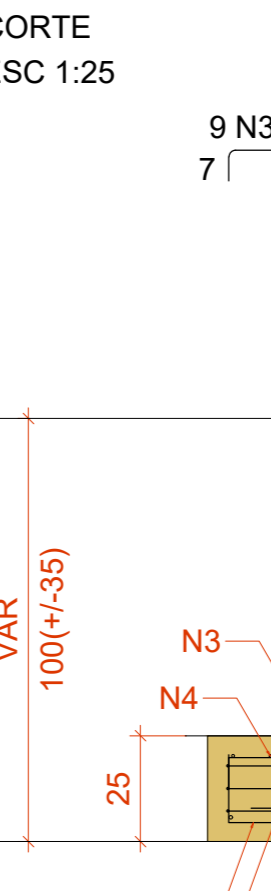
P12=P13=P14=P16=P20



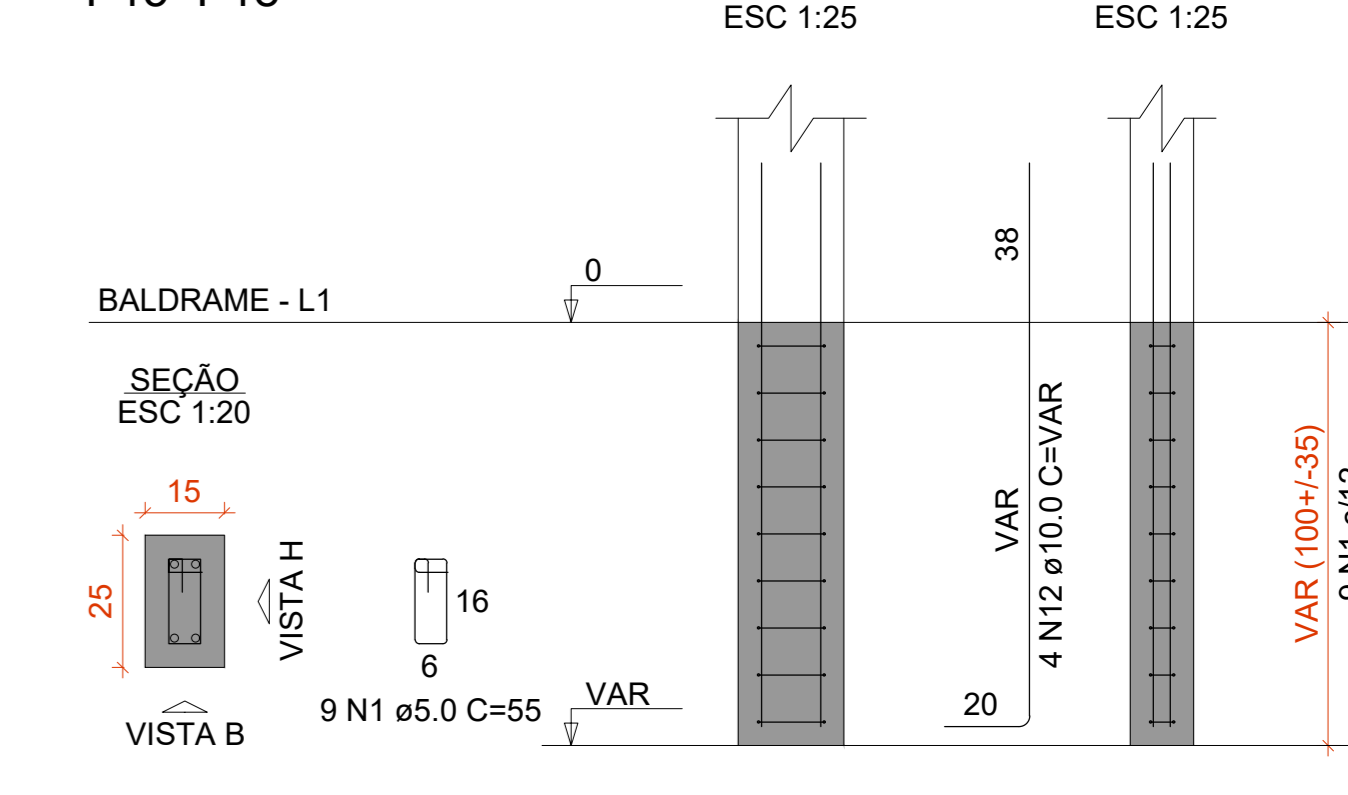
S15=S18  
PLANTA  
ESC 1:25



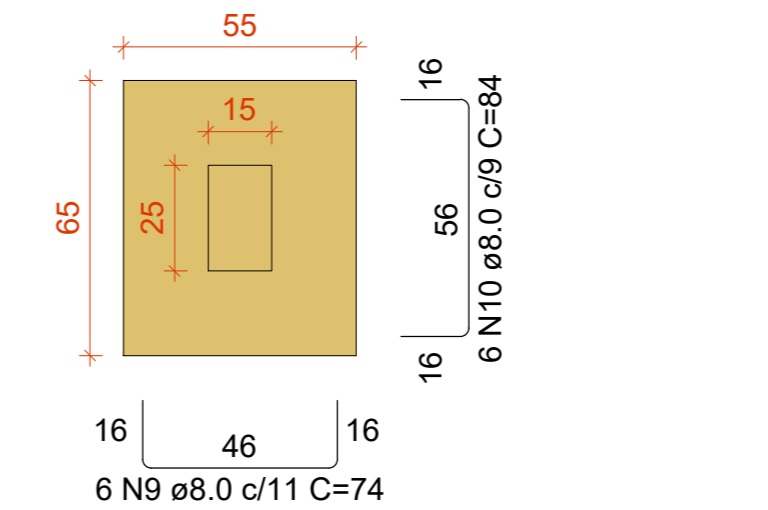
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm³



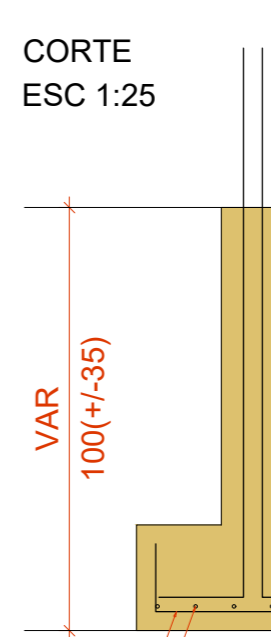
P15=P18



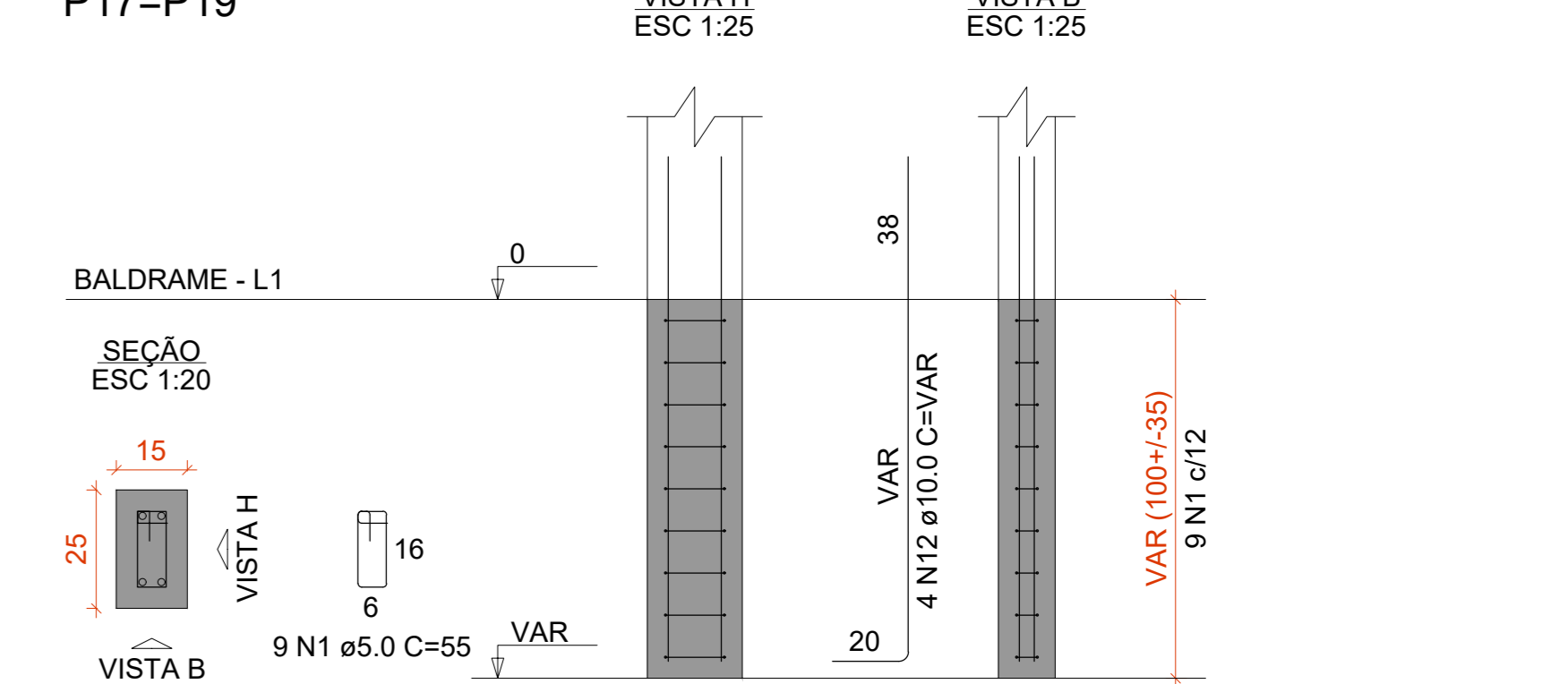
S17=S19  
PLANTA  
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm³



P17=P19



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	81	55	4455
CA80	2	5.0	4	255	1020
CA50	3	6.3	18	66	1188
CA50	4	6.3	14	76	1064
CA50	5	8.0	30	74	2220
CA50	6	8.0	30	64	1920
CA50	7	8.0	12	83	996
CA50	8	8.0	12	93	1116
CA50	9	8.0	12	74	888
CA50	10	8.0	12	84	1008
CA50	11	10.0	20	VAR	VAR
CA50	12	10.0	16	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	22.5	6.1
CA50	8.0	81.5	35.4
CA50	10.0	58.7	39.8
CA50	5.0	54.8	9.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	81.3		
CA80	9.3		

Volume de concreto (C-25) = 1.11 m³  
Área de forma = 10.47 m²

### Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)

escala 1:50

<b>ESTRUTURAL</b>		<b>02/04</b>
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA EXTENSAO DO DOM JAIME DE CRISTALANDIA - TO	
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME	
LOCAL:	RUA 13, QUADRA 08 - ESC. MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK II	
PROPRIETÁRIO		ASS.:
CPF: 18.138.175/0001-25		FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME
AUTOR DO PROJETO		ASS.:
CREA: 311272/AP-TO		Eng.º Civil: MATEUS DIAS DOS SANTOS ALVES
RESP. TÉCNICO		ASS.:
CREA:		Eng.º Civil:
FIRMA RESP.		ASS.:
CREA:		
ART.:		
ESCALA:	DATA:	CONFERIDO:
INDICADA	Março/2025	CADASTRADO:
		CAD.:
		MATEUS DIAS
CONTEUDO:		
- PLANTA DE FORMA VIGA BALDRAME		
- DET. SAPATAS		

