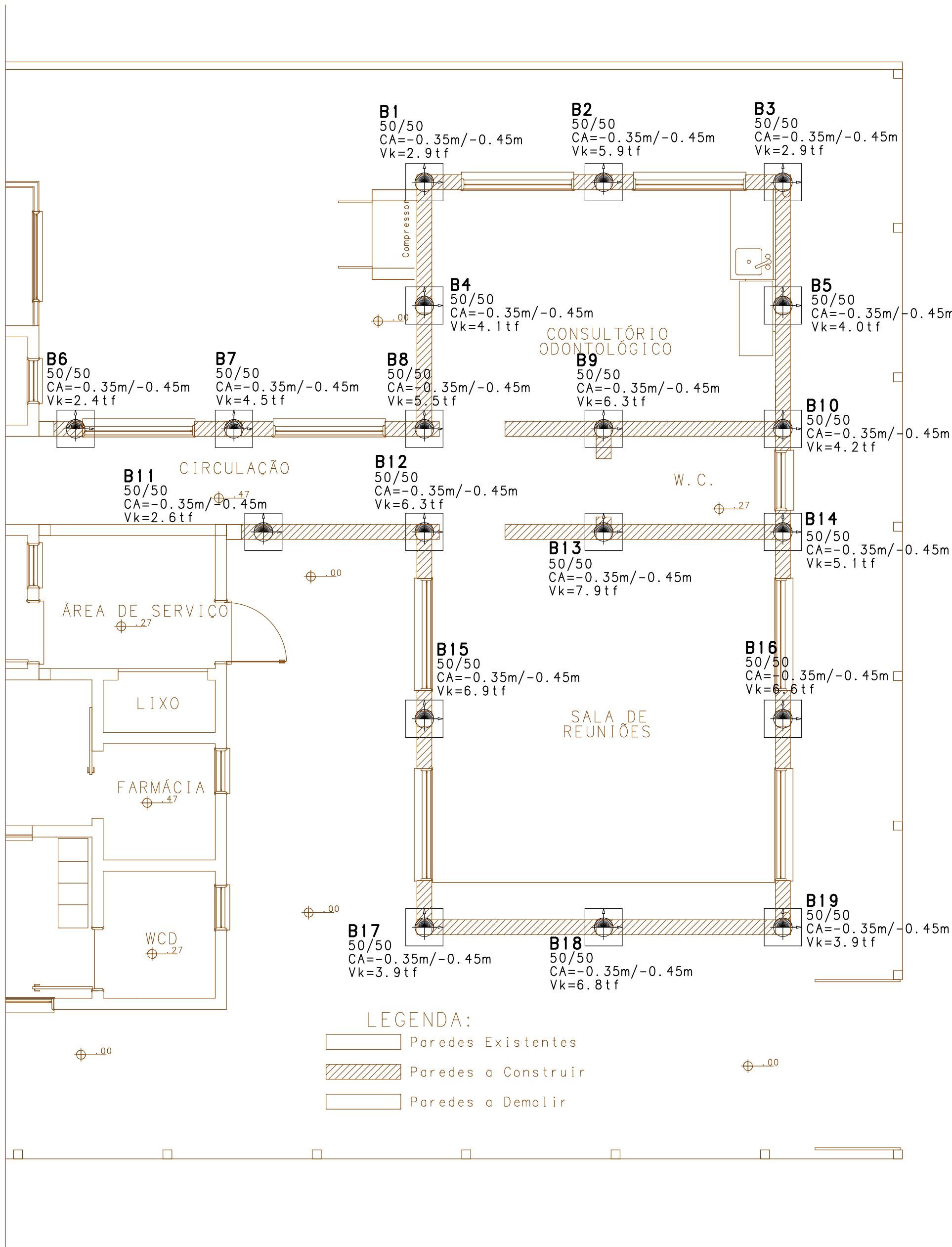
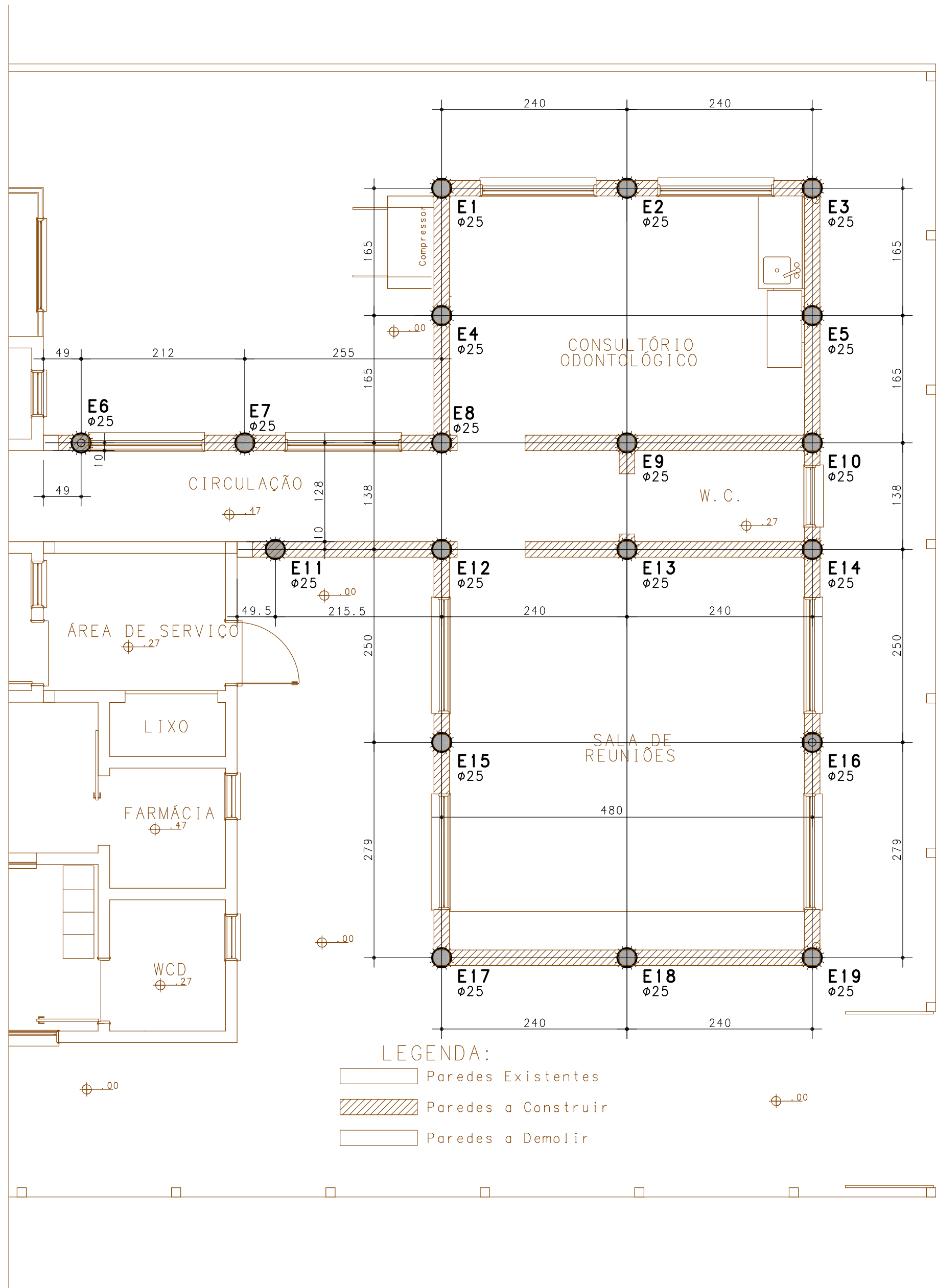
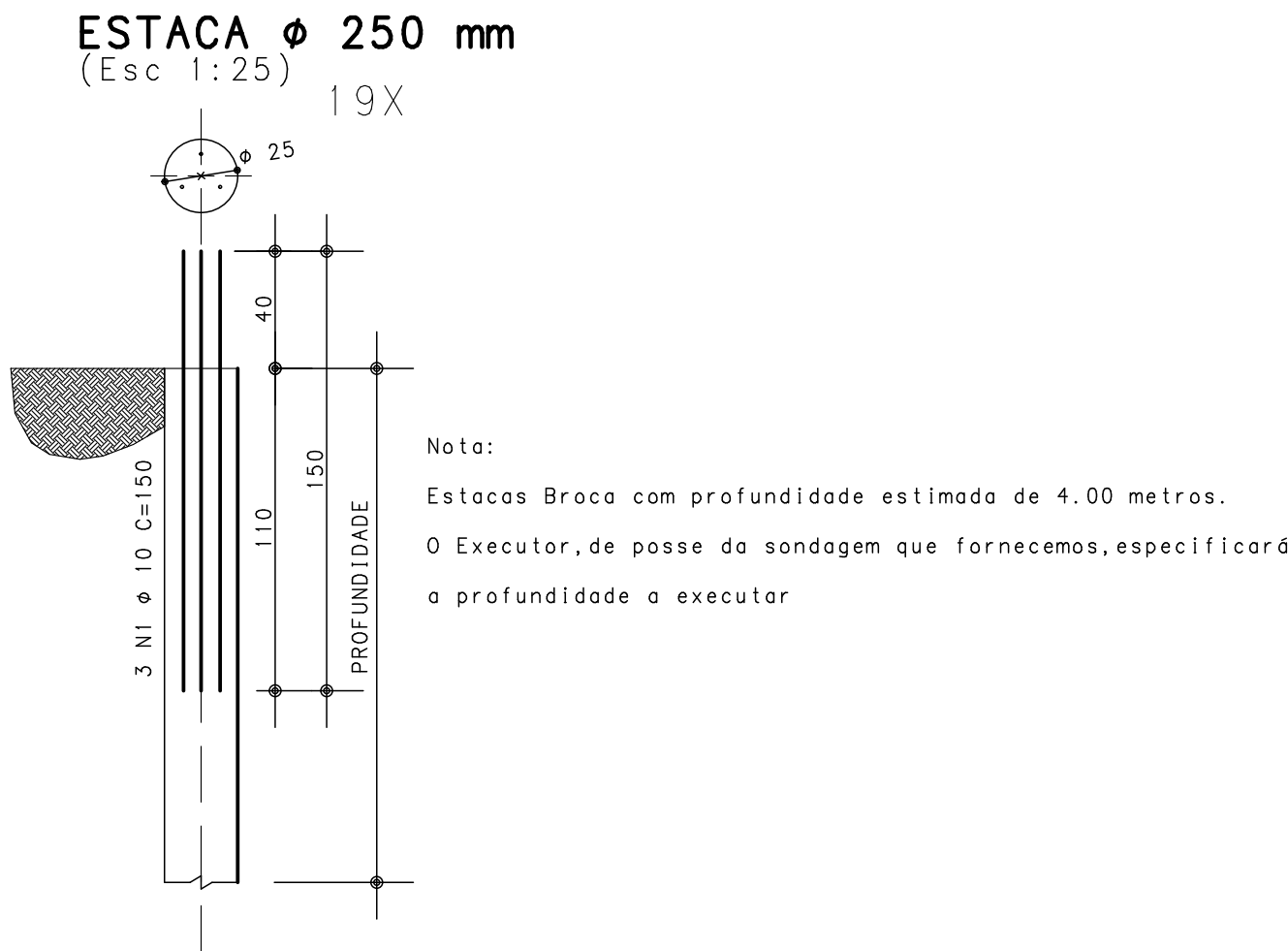
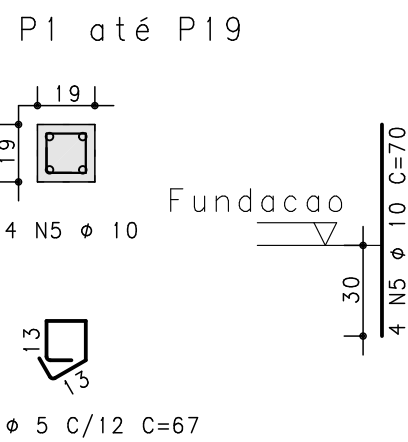
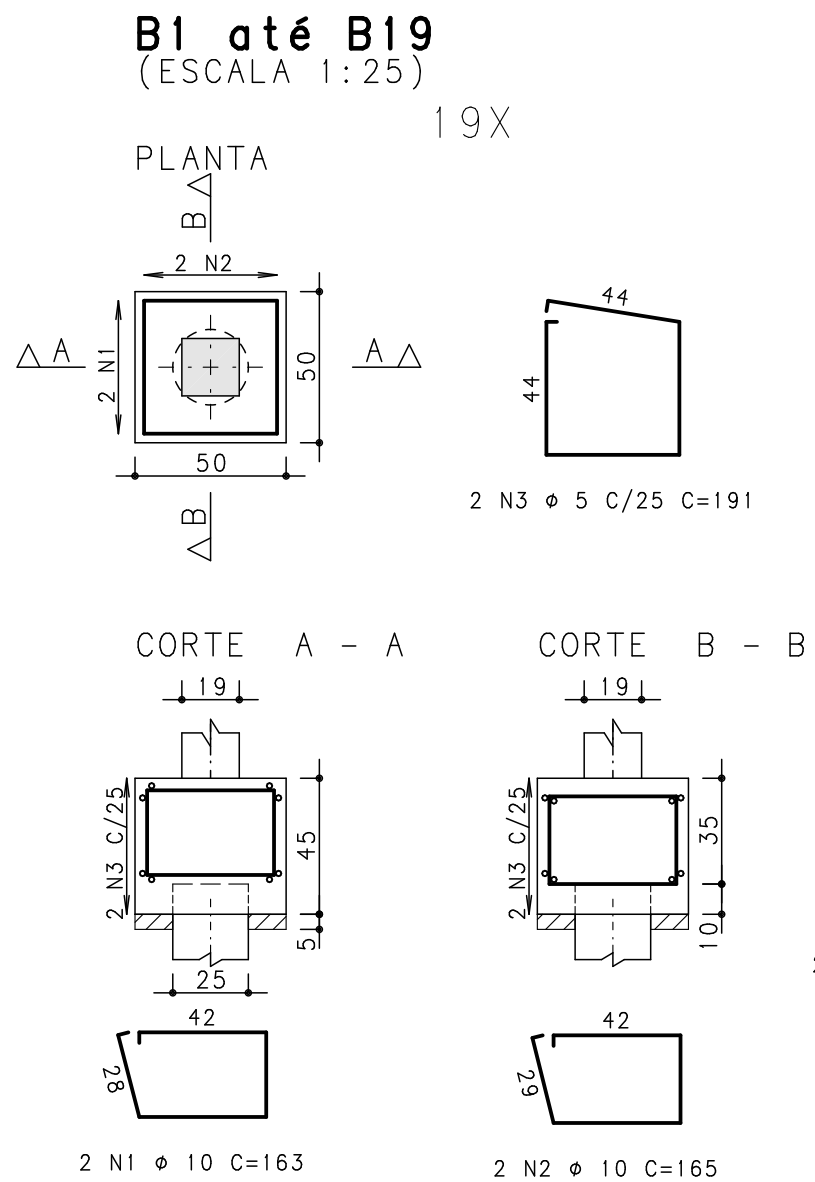




ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
B1 até B19 (X19)					
50A	1	10	38	163	6194
50A	2	10	38	165	6270
60B	3	5	38	191	7258
60B	4	5	38	67	2546
50A	5	10	76	70	5320
ESTACA Ø 250 mm (X19)					
50A	1	10	57	150	8550

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	98	15
50A	10	263	162
Peso Total		60B =	15 kg
Peso Total		50A =	162 kg



Projeto de acordo com normas da ABNT, a ser interpretado e executado pelo engenheiro ou arquiteto responsável técnico pela execução da obra.

Esclarecimentos sobre o projeto serão prestados, exclusivamente, ao responsável técnico pela execução da obra, que deve orientar os demais envolvidos.

Gigante & Simch
engenharia civil
edificios e sondagens

Rua Quinze de Novembro, 563/405
Pelotas - RS - CEP 96015-000
Telefone: (51) 32291500
e-mail: fernandogigante@terra.com.br
e-mail: paulosimch@yahoo.com.br

Fernando Petrucci Gigante
Eng. Civil - CREA-RS 45232

Paulo Rogério Maffini Simch
Eng. Civil - CREA-RS 78208

2			
1			
0			
Rev	Data	Autor	Assunto

CONCRETO fck =250 kgf/cm2			DES. N ° <
---------------------------------	--	--	---