

encontro ponte - Armadura negativa

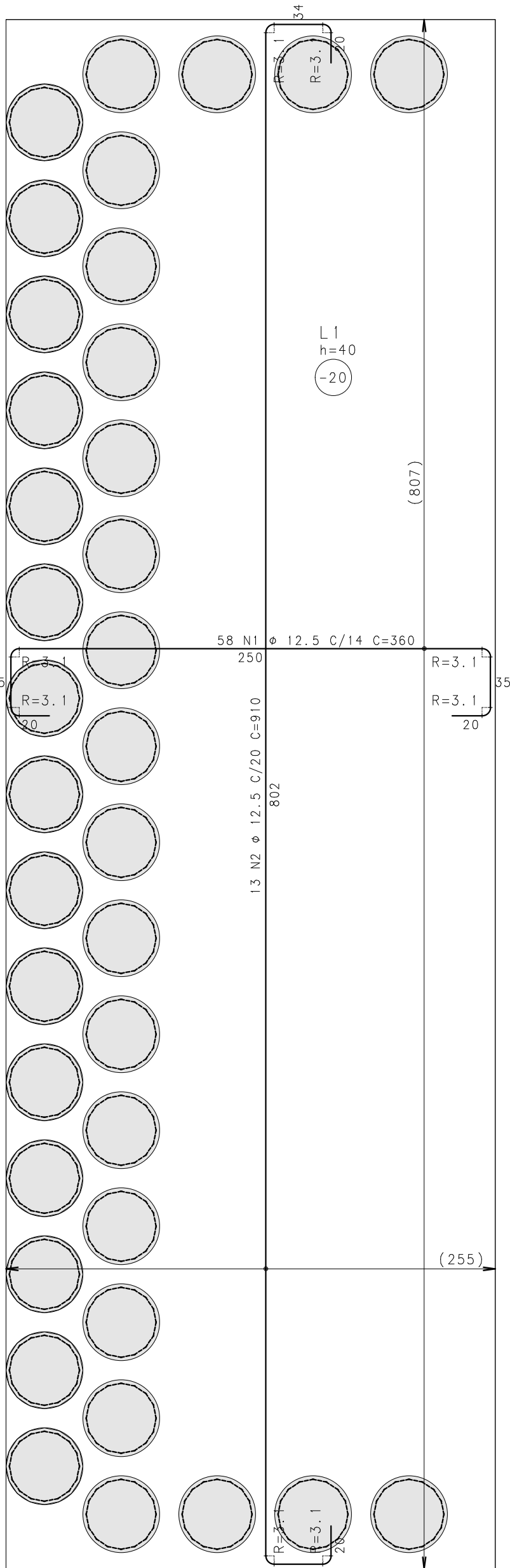


TABELA DE FERROS						
POS	DIAGRAMA	φ	Q	COMPRIMENTOS		OBSERVACAO
				UNIT	TOTAL	
		mm		cm	cm	
encontro ponte - Armadura negativa						
1		12.5	58	360	20880	RD=3
2		12.5	13	910	11830	RD=3

RESUMO DE AÇO		
φ	COMPRIMENTO m	PESO kgf
12.5	327	315
TOTAL		315

encontro ponte - Armadura positiva

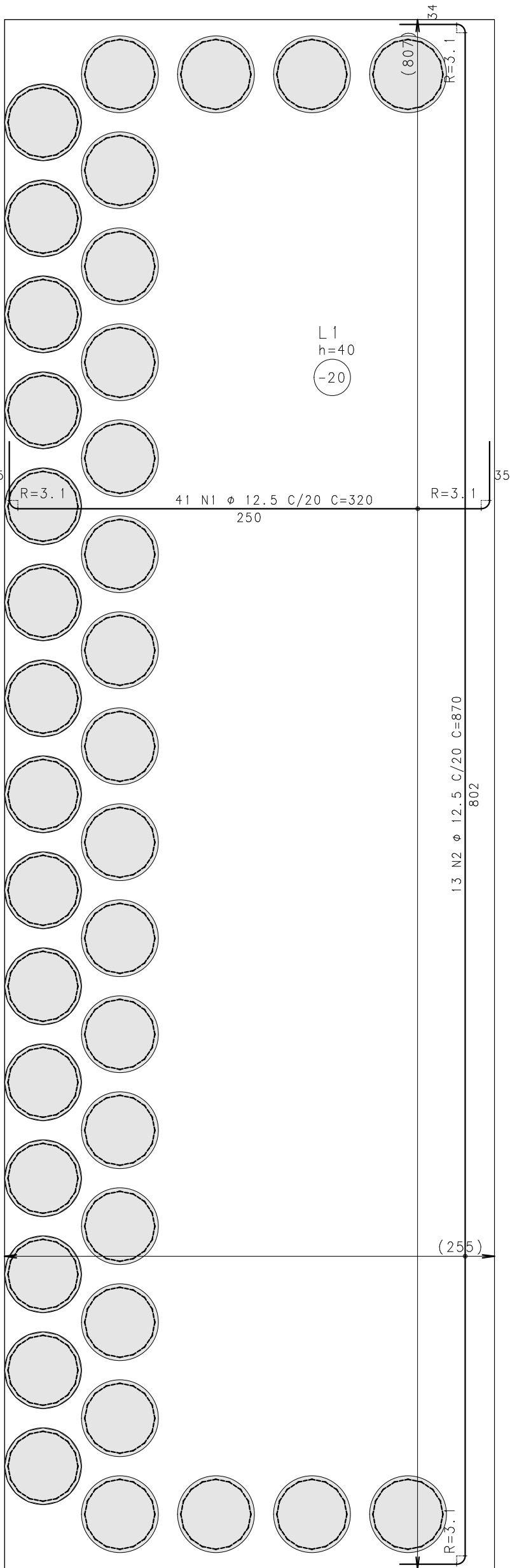


TABELA DE FERROS						
POS	DIAGRAMA	φ	Q	COMPRIMENTOS		OBSERVACAO
				UNIT	TOTAL	
		mm		cm	cm	
encontro ponte - Armadura positiva						
1		12.5	41	320	13120	RD=3
2		12.5	13	870	11310	RD=3

RESUMO DE AÇO		
φ	COMPRIMENTO m	PESO kgf
12.5	244	235
TOTAL		235

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
encontro ponte - Armadura negativa					
	50A	1	12.5	58	360
	50A	2	12.5	13	910
encontro ponte - Armadura positiva					
	50A	1	12.5	41	320
	50A	2	12.5	13	870

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	12.5	571	550
Peso Total		50A =	550 kgf

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.



Rua Quinze de Novembro, 583/405
Pelotas - RS - CEP 96015-000
Telefone: (51) 32261600
e-mail: fernando@gigante.com.br
e-mail: paulo@simch.com.br

Fernando Petrucci Gigante
Eng. Civil - CREA-RS 45232

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

3			
2			
1			
Rev	Data	Autor	Assunto

CONCRETO fck = 300 kgf/cm2			DES. N.º <
----------------------------------	--	--	---