

Radier - Armadura negativa principal

ESCALA 1:50

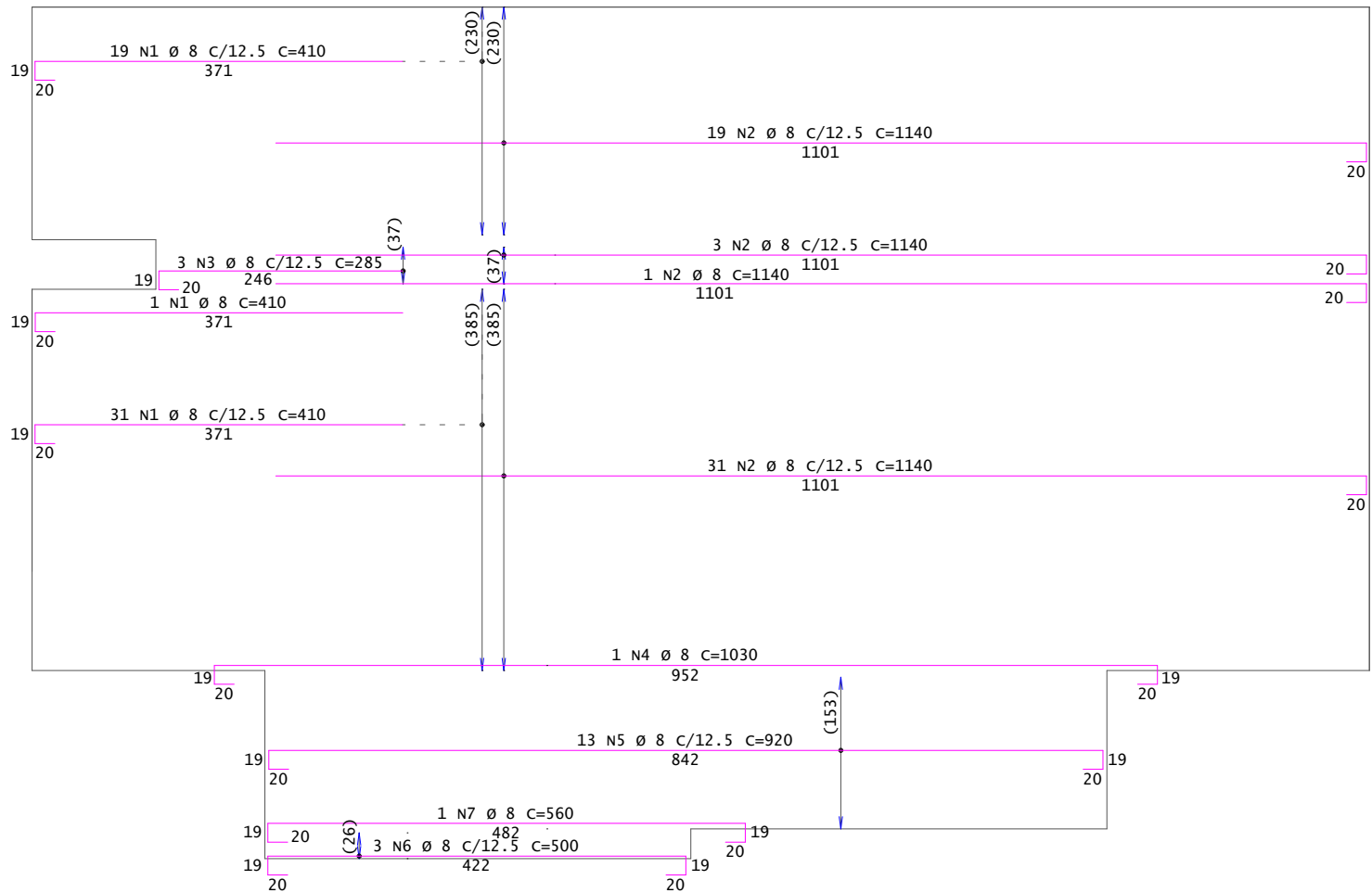









TABELA DE FERROS							
POS	DIAGRAMA	Ø mm	Q	COMPRIMENTOS		RATIO CR	
				UNIT CM	TOTAL CM		
Radier - Armadura negativa principal							
1		19	8	51	410	20910	RD=2
2		19	8	54	1140	61560	RD=2
3		19	8	3	285	855	RD=2
4		19	8	1	1030	1030	RD=2
5		19	8	13	920	11960	RD=2
6		19	8	3	500	1500	RD=2
7		19	8	1	560	560	RD=2

Radier - Armadura negativa secundária

ESCALA 1:50

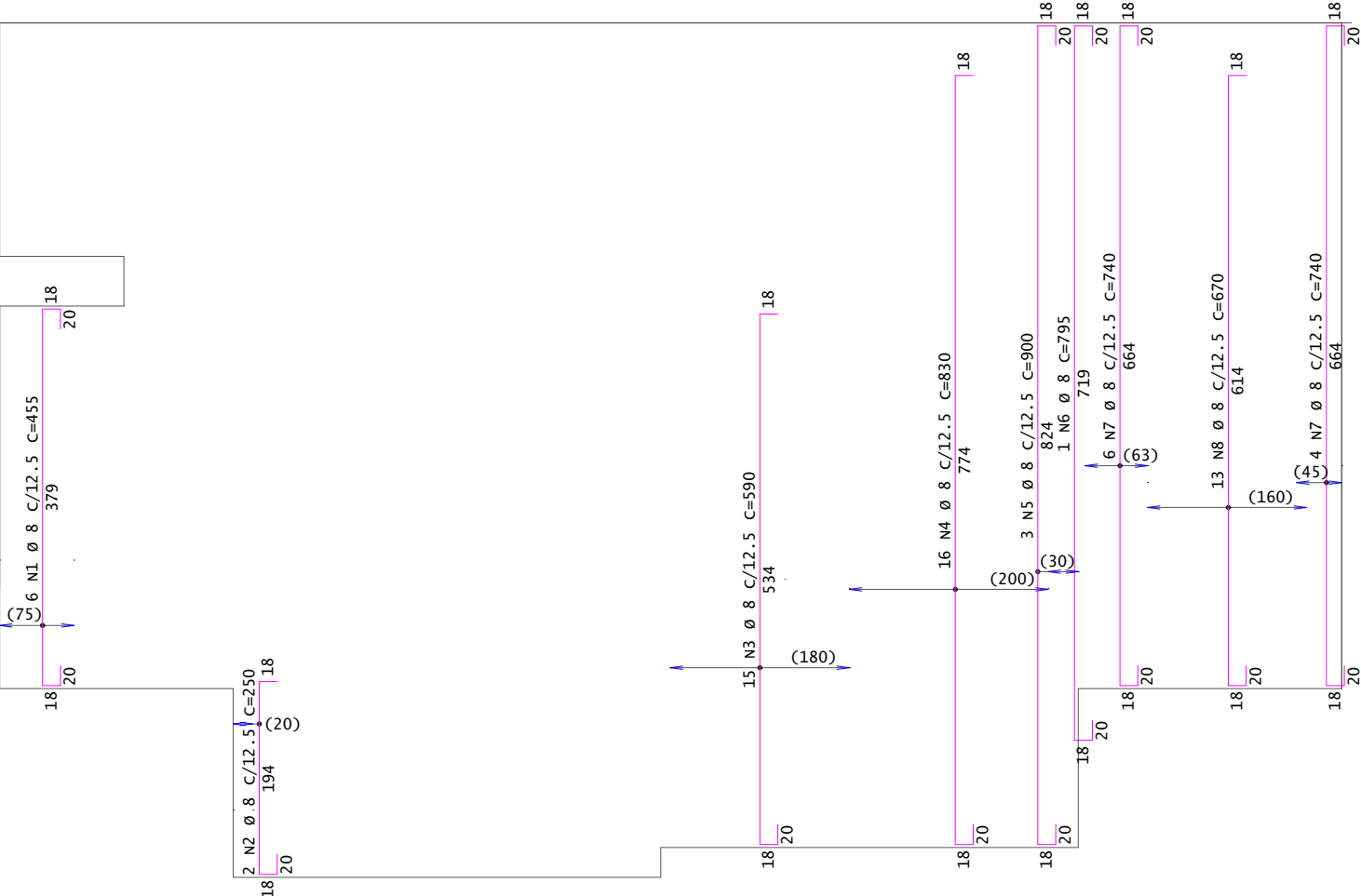


TABELA DE FERROS							
POS	DIAGRAMA	Ø mm	Q	COMPRIMENTOS		RATIO	
				UNIT cm	TOTAL cm		
Radier - Armadura negativa secundária							
1		18	8	6	455	2730	RD=2
2		18	8	2	250	500	RD=2
3		18	8	15	590	8850	RD=2
4		18	8	16	830	13280	RD=2
5		18	8	3	900	2700	RD=2
6		18	8	1	795	795	RD=2
7		18	8	10	740	7400	RD=2
8		18	8	13	670	8710	RD=2

Radier - Armadura positiva principal

ESCALA 1:50

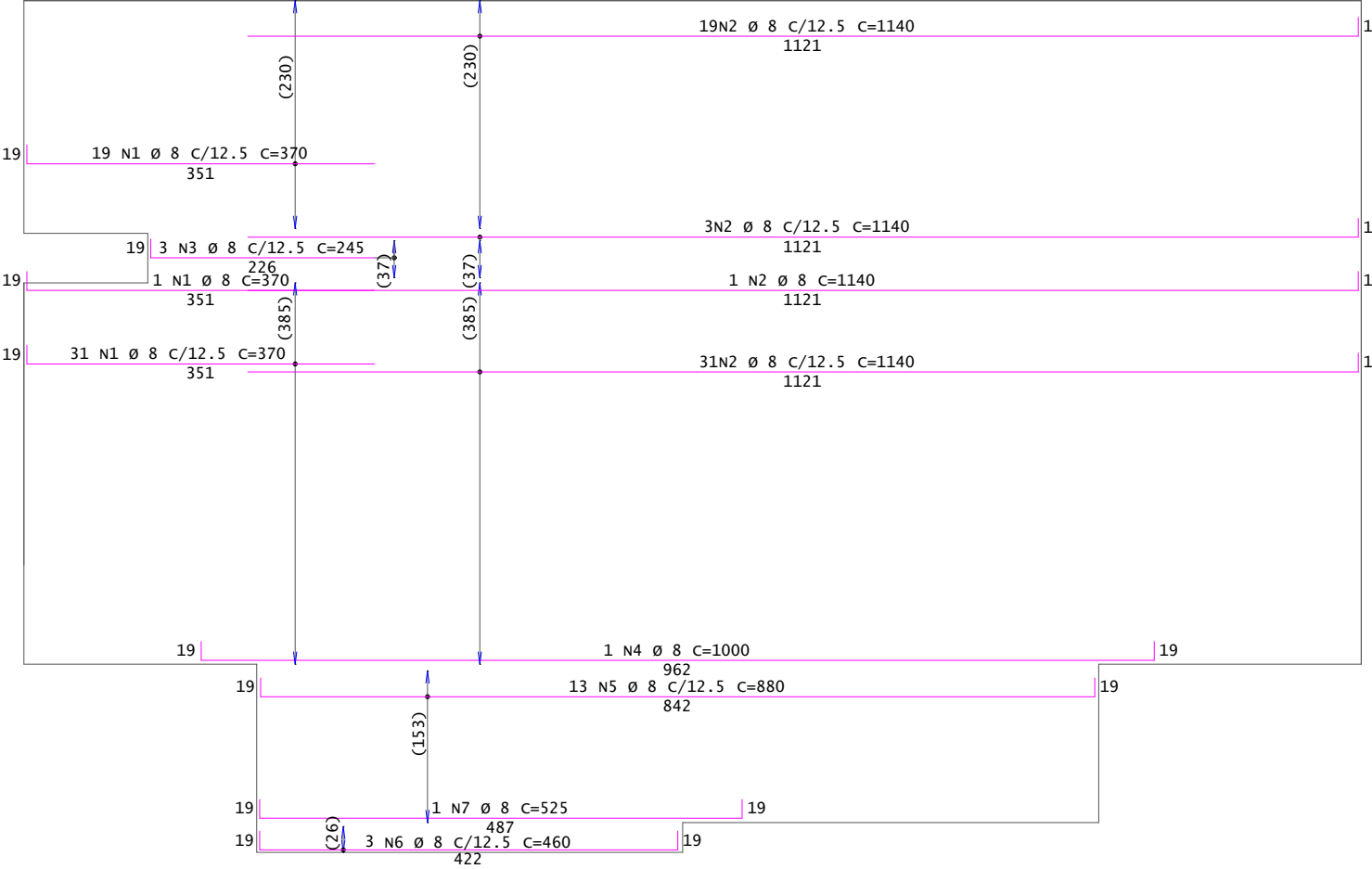


TABELA DE FERROS							
POS	DIAGRAMA	Ø mm	Q	COMPRIMENTOS		RATIO	
				UNIT CM	TOTAL CM		
Radier - Armadura positiva principal							
1		19	8	51	370	18870	RD=2
2		19	8	54	1140	61560	RD=2
3		19	8	3	245	735	RD=2
4		19	8	1	1000	1000	RD=2
5		19	8	13	880	11440	RD=2
6		19	8	3	460	1380	RD=2
7		19	8	1	525	525	RD=2

Radier - Armadura positiva secundária

ESCALA 1:50

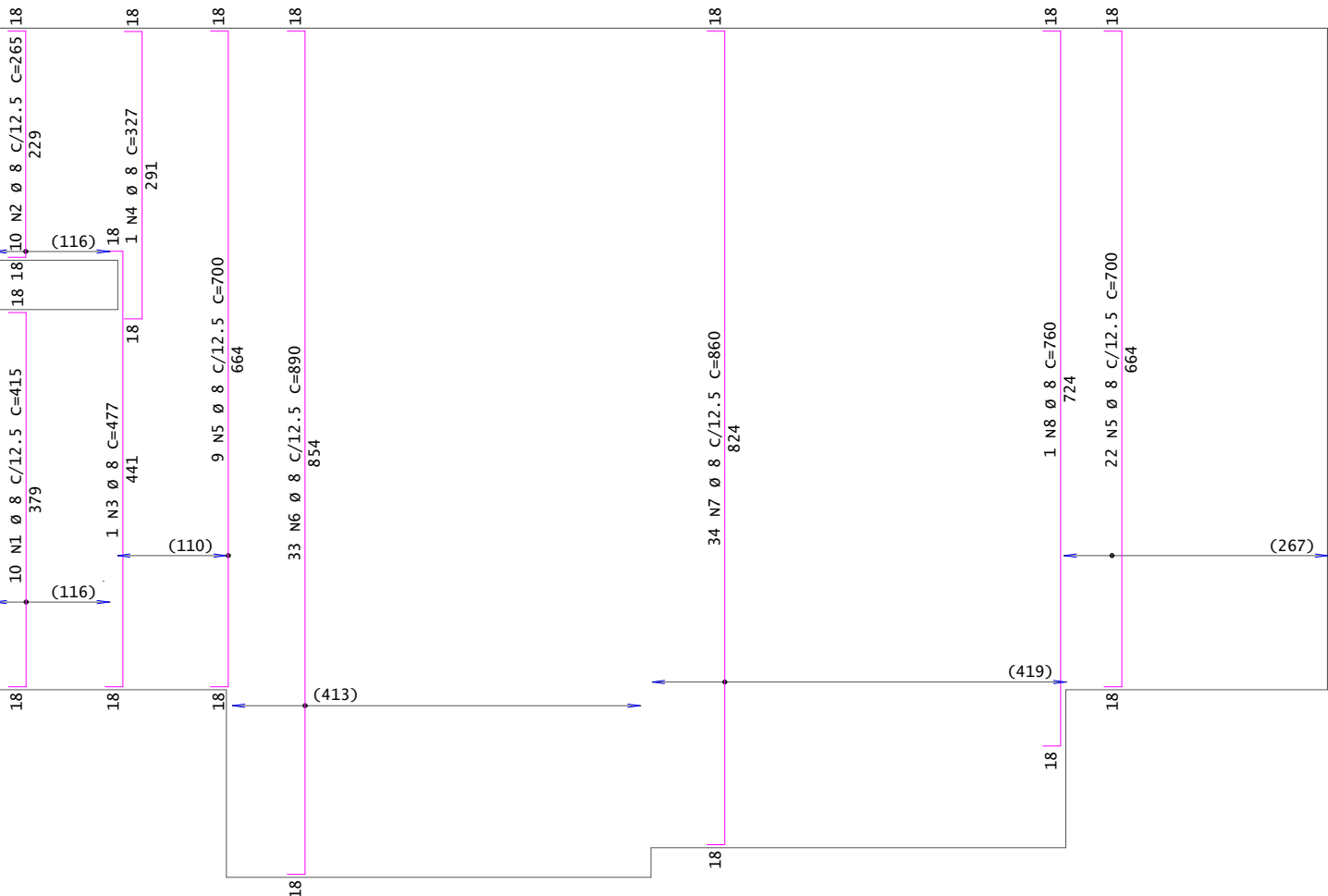


TABELA DE FERROS							
POS	DIAGRAMA	Ø mm	Q	COMPRIMENTOS		RATIO CR	
				UNIT CM	TOTAL CM		
Radier - Armadura positiva secundária							
1		18	8	10	415	4150	RD=2
2		18	8	10	265	2650	RD=2
3		18	8	1	477	477	RD=2
4		18	8	1	327	327	RD=2
5		18	8	11	700	21700	RD=2
6		18	8	33	890	29370	RD=2
7		18	8	34	860	29240	RD=2
8		18	8	1	760	760	RD=2

LOCAL RESERVADO À ÓRGÃOS PÚBLICOS:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS
SEÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

FÓRUM PADRÃO E-FÓRUM
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO FUNDAÇÃO

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA:
03/03

DESENHO:
Eng. Luiz Fernando

PROPRIETÁRIO:

PROJETO (AUTOR):
Eng. Luiz Fernando CREA-PR: 179004/D

RESP. TÉCNICO:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ