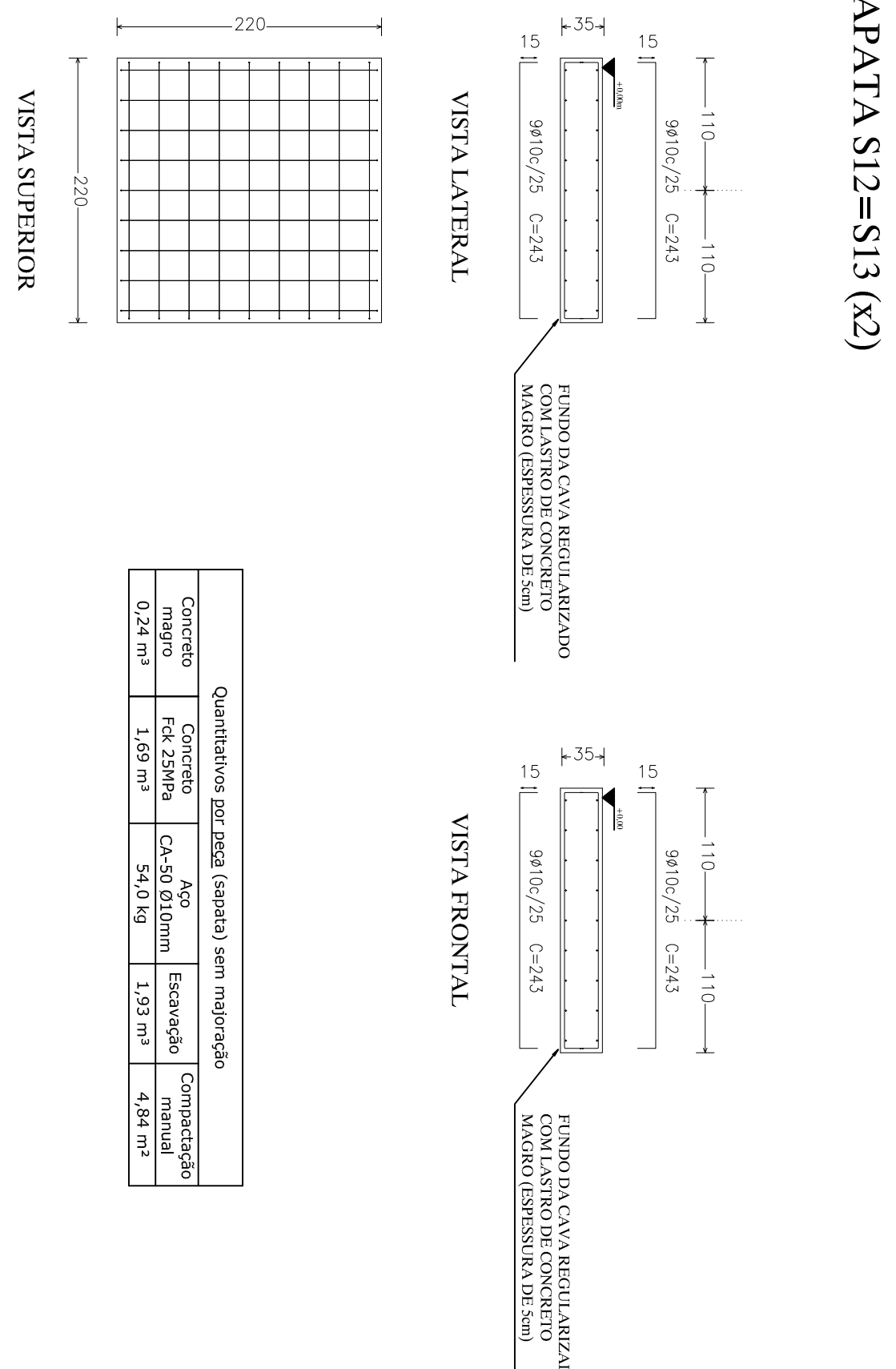
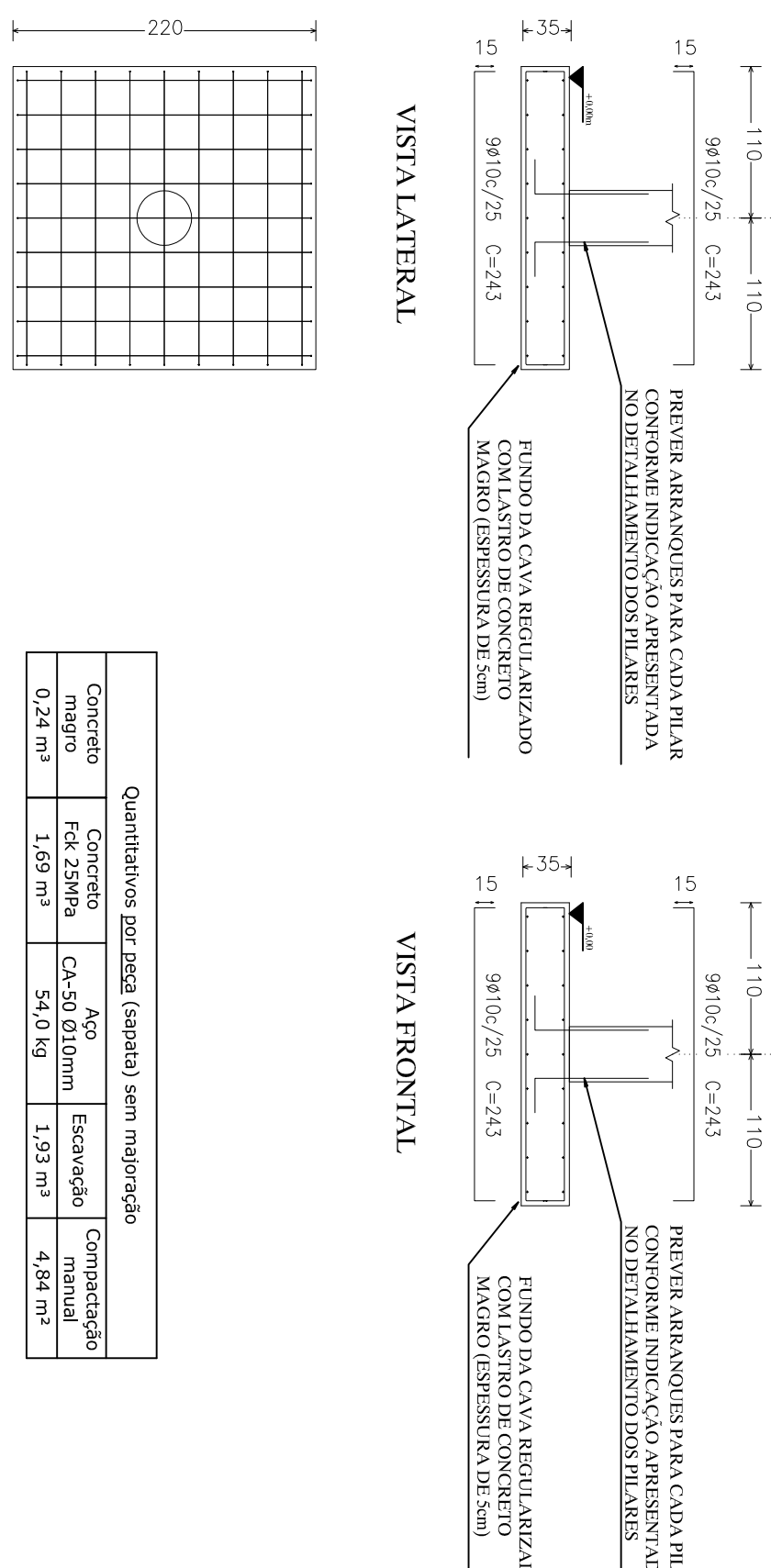
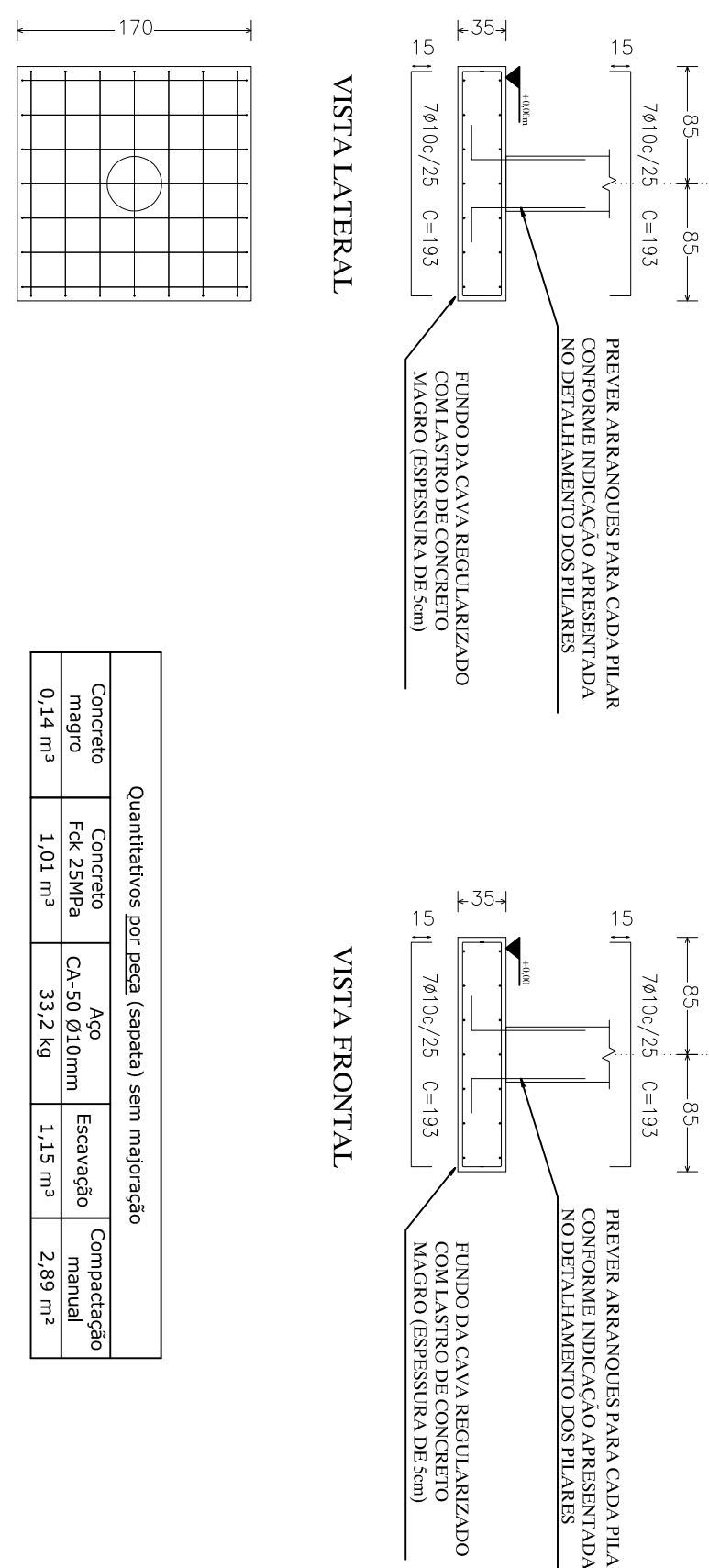
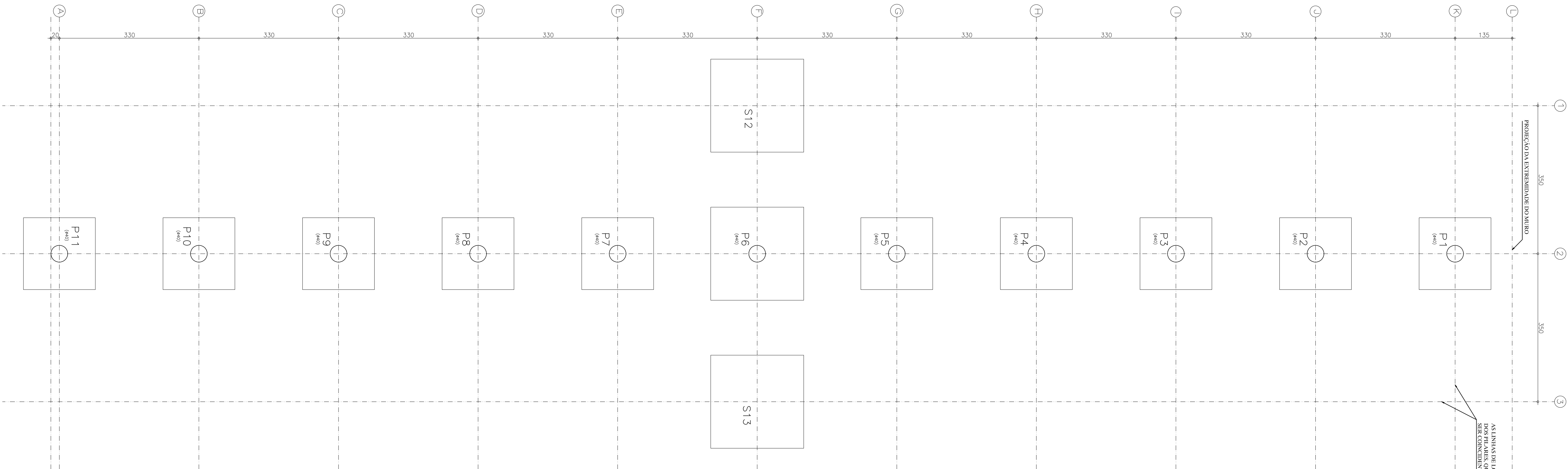


PLANTA DE LOCAÇÃO E DISPOSIÇÃO DOS PILARES E FUNDAÇÕES
ESC.: 1:50



Elemento	Pos	Item	Ord	Reactive	Comp	Total	40-50	CA	Reb
				(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
SOMA P1	1	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	2	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	3	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	4	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
						Total	33,7		
SOMA P2	1	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	2	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	3	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	4	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
						Total	33,7		
SOMA P3	1	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	2	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	3	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	4	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
						Total	33,7		
SOMA P4	1	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	2	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	3	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	4	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
						Total	33,7		
SOMA P5	1	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	2	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	3	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	4	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
						Total	33,7		
SOMA P6	1	910	9	15	213	15	243	218,15	11,5
	2	910	9	15	213	15	243	218,15	11,5
	3	910	9	15	213	15	243	218,15	11,5
	4	910	9	15	213	15	243	218,15	11,5
						Total	54,0		
SOMA P7	1	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	2	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	3	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	4	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
						Total	33,7		
SOMA P8	1	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	2	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	3	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	4	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
						Total	33,7		
SOMA P9	1	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	2	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	3	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	4	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
						Total	33,7		
SOMA P10	1	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	2	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	3	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	4	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
						Total	33,7		
SOMA P11	1	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3
	2	910	7	15	163	15	193	15,55	8,3

Quantitativos totais da fundação sem majoração			
	Concreto	Aço	Compactação
Concreto magro	Fck 25MPa	CA-50 Ø10mm	Escavatório manual
2,12 m³	15,17 m³	494,0 kg	17,29 m³
			43,42 m²

Quantitativos por peça (sapata) sem majoração			
Concreto magro	Concreto Fck 25MPa	Aço CA-50 Ø10mm	Escavatório manual
0,24 m³	1,69 m³	54,0 kg	1,93 m²
			4,64 m²

N	DISCIPLINA DAS REDES	DATA
00	Ensaio final	10/06/02
01	Apresentação final da prova e Bala	14/06/02

Penitenciária Federal em Porto Velho - PFPV
Penitenciária de Segurança Máxima
Rodovia BR-364, São Boa Esperança, Lote 13, Gleba 13, Porto Velho - RO

<p>Thales Abrão Doober CREA 15302/D-GO</p>	
--	--