

Supplementary 2. Measurements of some sauropod specimens housed in Museu Geológico

2.1. São Bernardino tail (MG 4983)

Measurement	CdA	CdB	CdC	CdD	CdE	CdF	CdG	CdH	CdI	CdJ	CdK	CdL	CdM	CdN	CdO
centrum anteroposterior width	18	17,2	16,6	17,4	16,8	16,4	16,1	15,2	15,2	15,4	14,8	15,2	15,3	14,5	14,2
mediolateral width of the anterior articulation	?	?	?	?	24,5	21	17,2	16,9	?	15,2	15,2	15	14,9	14,8	14,1
dorsoventral width of the anterior articulation	23,8	?	18	?	19	18,6	19,3	17,1	?	15,1	14,5	13,9	?	12,6	12,2
mediolateral width of the posterior articulation	24	24,2	24,4	23,2	22,5	16	17,6	16	16,2	15,2	15,1	15,1	14,8	14,1	13
dorsoventral width of the posterior articulation	20,1	17,8	17,4	17,9	17,6	20,1	18,5	?	15,2	14,3	14,2	13,6	12,2	11	11,1

Mediolateral length does not consider the lateral projection of the lateral crests of the centrum, and the dorsoventral width of the articulation excludes the contribution of the chevron facets. The measurements are in cm.

2.2. Other caudal vertebrae housed in Museu Geológico

Measurement	MG 8804	MG 8800	MG 8805**	MG 4802	MG 4800	MG 4804	MG 4821	MG 4826
centrum anteroposterior width	16,1	13,8	15,4	12,67	11,6	12,5	?	?
mediolateral width of the anterior articulation	17,1	15,1	13,3	11,5	20,2	14,2	14,2	?
dorsoventral width of the anterior articulation	12,5	11,7	11*	9,15	18,2	13	12,4	?
mediolateral width of the posterior articulation	?	?	13,5	11,3	18,9	13,4	?	13,3
dorsoventral width of the posterior articulation	?	12,1	11*	8,9	17,4	12,1	?	11,5

**approximate*

***appreciable deformation*

2.3. Other caudal vertebrae housed in Museu Geológico II

Measurement	MG 4819	MG 25254.2	MG 4811	MG 8799	MG 25197.4	MG 25197.5	MG 25197.6
centrum anteroposterior width	?	?	13,9	?	?	?	?
mediolateral width of the anterior articulation	?	?	9,7	?	?	?	?
dorsoventral width of the anterior articulation	?	?	8,6	?	?	?	?
mediolateral width of the posterior articulation	14,1	11,5	?	10*	?	?	?
dorsoventral width of the posterior articulation	13,5	?	8,2	8,1	?	?	?

**approximate*

***appreciable deformation*

2.4. Praia da Areia Branca Femur (MG 4986)

Measurements	MG 4986
total length	?
proximal end mediolateral width	167
femoral head anteroposterior width	?
minimum diameter of diaphysis	15*
maximum diameter of diaphysis	41,5*
distal end mediolateral width	?
tibial condyle anteroposterior width	?
fibular condyle anteroposterior width	?

** The diaphysis is not complete, and the section with the minimum diameter is unknown*

2.5. Praia dos Frades humerus (MG 4976)

Measurement	MG 4976
total length	?
proximal end anteroposterior width	?
humeral head anteroposterior width	?
minimum diameter of diaphysis	13
maximum diameter of diaphysis	17,8
distal end anteroposterior width	?
distal end mediolateral width	?