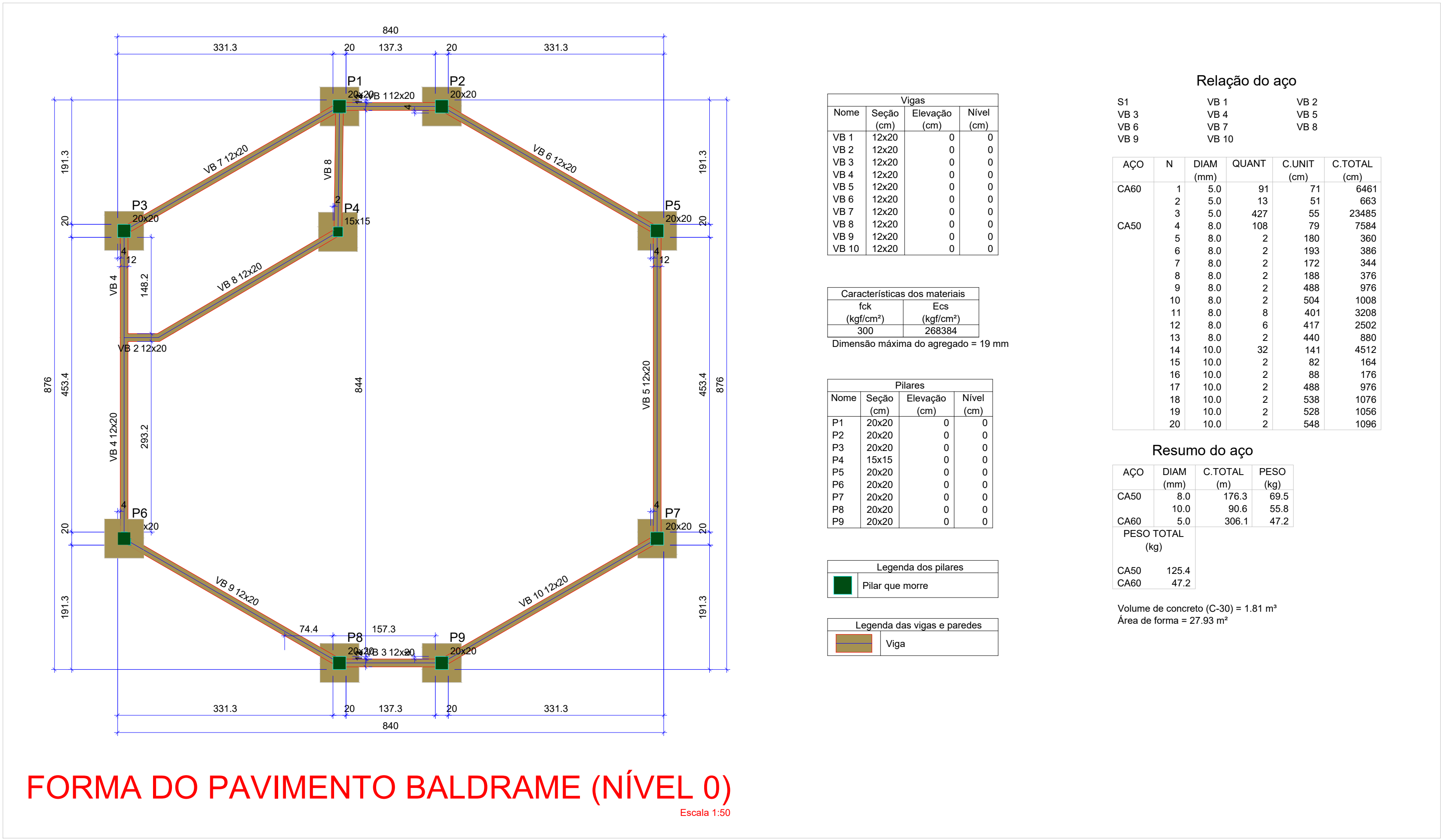
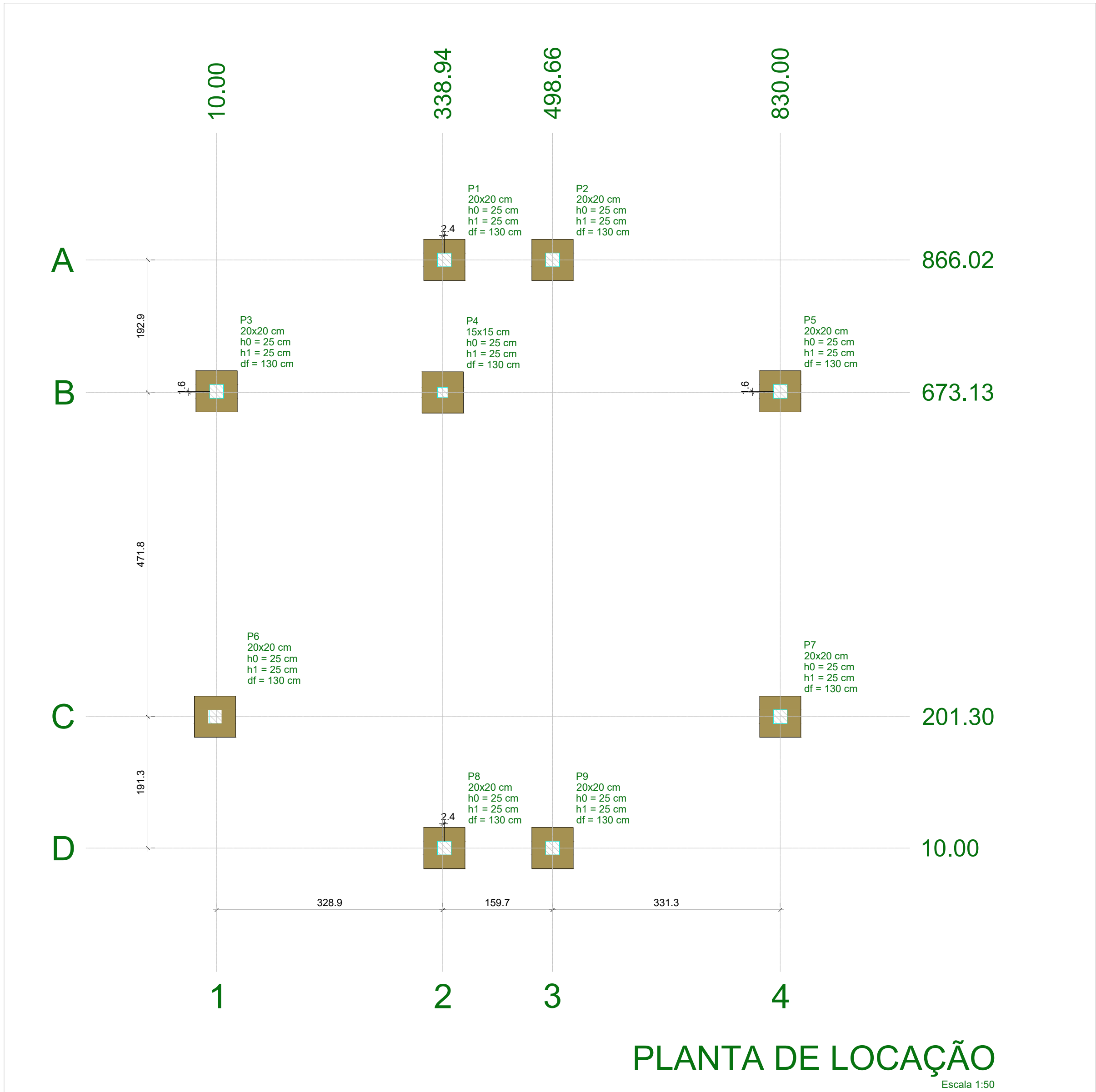
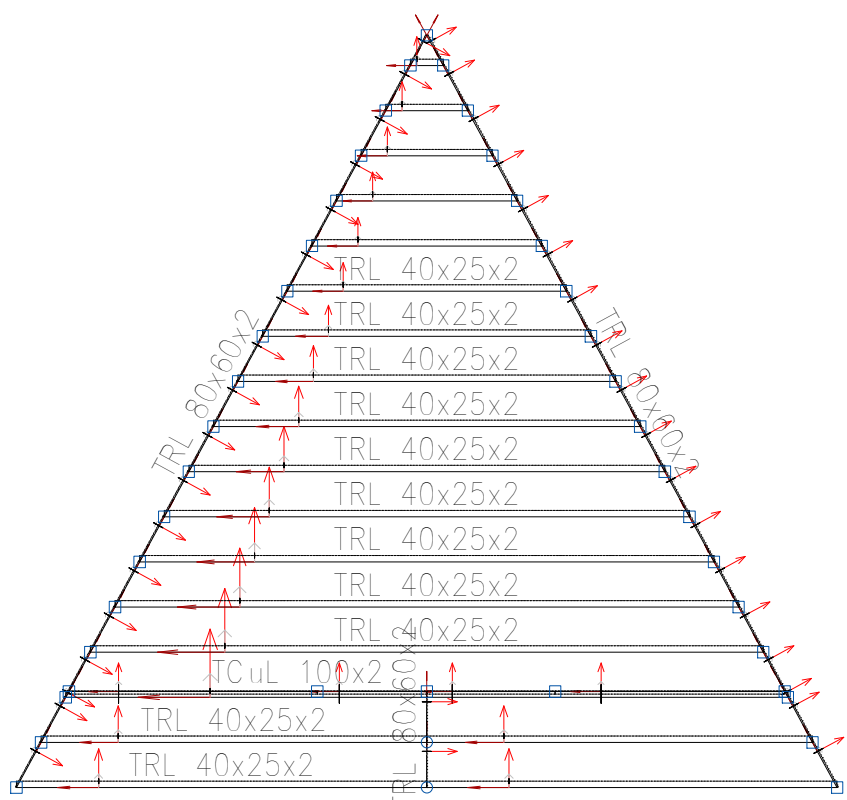


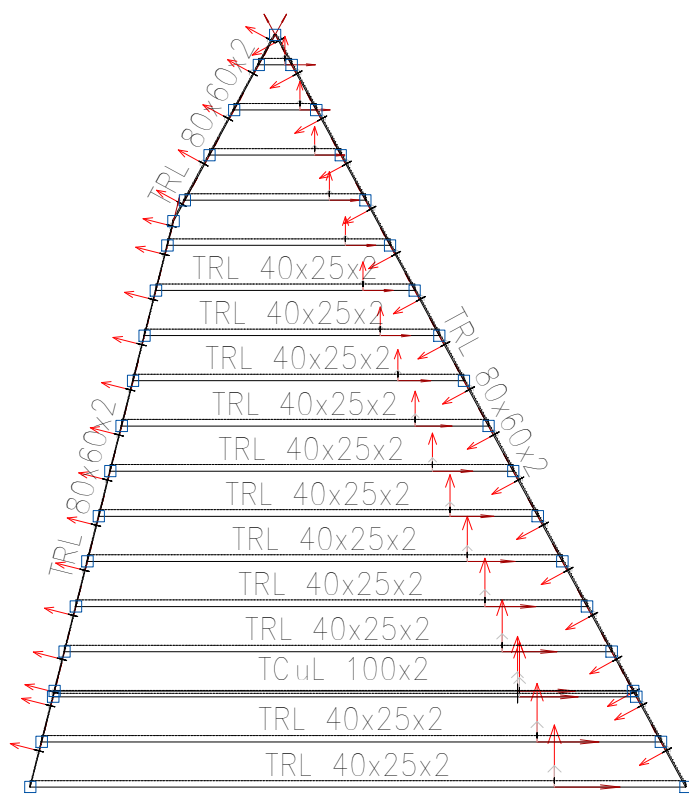


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar						Fundação				Lado B	Lado L	Lado I	Lado H	Lado F	Lado J	Lado K	Lado M	Lado N	Lado O	Lado P	Lado Q	Lado R	Lado S	Lado T	Lado U	Lado V	Lado W	Lado X	Lado Y	Lado Z	Lado AA	Lado AB	Lado AC	Lado AD	Lado AE	Lado AF	Lado AG	Lado AH	Lado AI	Lado AJ	Lado AK	Lado AL	Lado AM	Lado AN	Lado AO	Lado AP	Lado AQ	Lado AR	Lado AS	Lado AT	Lado AU	Lado AV	Lado AW	Lado AX	Lado AY	Lado AZ	Lado BA	Lado BB	Lado BC	Lado BD	Lado BE	Lado BF	Lado BG	Lado BH	Lado BI	Lado BJ	Lado BK	Lado BL	Lado BM	Lado BN	Lado BO	Lado BP	Lado BQ	Lado BR	Lado BS	Lado BT	Lado BU	Lado BV	Lado BW	Lado BX	Lado BY	Lado BZ	Lado CA	Lado CB	Lado CC	Lado CD	Lado CE	Lado CF	Lado CG	Lado CH	Lado CI	Lado CJ	Lado CK	Lado CL	Lado CM	Lado CN	Lado CO	Lado CP	Lado CQ	Lado CR	Lado CS	Lado CT	Lado CU	Lado CV	Lado CW	Lado CX	Lado CY	Lado CZ	Lado DA	Lado DB	Lado DC	Lado DD	Lado DE	Lado DF	Lado DG	Lado DH	Lado DI	Lado DJ	Lado DK	Lado DL	Lado DM	Lado DN	Lado DO	Lado DP	Lado DQ	Lado DR	Lado DS	Lado DT	Lado DU	Lado DV	Lado DW	Lado DX	Lado DY	Lado DZ	Lado EA	Lado EB	Lado EC	Lado ED	Lado EE	Lado EF	Lado EG	Lado EH	Lado EI	Lado EJ	Lado EK	Lado EL	Lado EM	Lado EN	Lado EO	Lado EP	Lado EQ	Lado ER	Lado ES	Lado ET	Lado EU	Lado EV	Lado EW	Lado EX	Lado EY	Lado EZ	Lado FA	Lado FB	Lado FC	Lado FD	Lado FE	Lado FF	Lado FG	Lado FH	Lado FI	Lado FJ	Lado FK	Lado FL	Lado FM	Lado FN	Lado FO	Lado FP	Lado FQ	Lado FR	Lado FS	Lado FT	Lado FU	Lado FV	Lado FW	Lado FX	Lado FY	Lado FZ	Lado GA	Lado GB	Lado GC	Lado GD	Lado GE	Lado GF	Lado GG	Lado GH	Lado GI	Lado GJ	Lado GK	Lado GL	Lado GM	Lado GN	Lado GO	Lado GP	Lado GQ	Lado GR	Lado GS	Lado GT	Lado GU	Lado GV	Lado GW	Lado GX	Lado GY	Lado GZ	Lado HA	Lado HB	Lado HC	Lado HD	Lado HE	Lado HF	Lado HG	Lado HH	Lado HI	Lado HJ	Lado HK	Lado HL	Lado HM	Lado HN	Lado HO	Lado HP	Lado HQ	Lado HR	Lado HS	Lado HT	Lado HU	Lado HV	Lado HW	Lado HX	Lado HY	Lado HZ	Lado IA	Lado IB	Lado IC	Lado ID	Lado IE	Lado IF	Lado IG	Lado IH	Lado II	Lado IJ	Lado IK	Lado IL	Lado IM	Lado IN	Lado IO	Lado IP	Lado IQ	Lado IR	Lado IS	Lado IT	Lado IU	Lado IV	Lado IW	Lado IX	Lado IY	Lado IZ	Lado JA	Lado JB	Lado JC	Lado JD	Lado JE	Lado JF	Lado JG	Lado JH	Lado JI	Lado JJ	Lado JK	Lado JL	Lado JM	Lado JN	Lado JO	Lado JP	Lado JQ	Lado JR	Lado JS	Lado JT	Lado JU	Lado JV	Lado JW	Lado JX	Lado JY	Lado JZ	Lado KA	Lado KB	Lado KC	Lado KD	Lado KE	Lado KF	Lado KG	Lado KH	Lado KI	Lado KJ	Lado KL	Lado KM	Lado KN	Lado KO	Lado KP	Lado KQ	Lado KR	Lado KS	Lado KT	Lado KU	Lado KV	Lado KW	Lado KX	Lado KY	Lado KZ	Lado LA	Lado LB	Lado LC	Lado LD	Lado LE	Lado LF	Lado LG	Lado LH	Lado LI	Lado LJ	Lado LK	Lado LL	Lado LM	Lado LN	Lado LO	Lado LP	Lado LQ	Lado LR	Lado LS	Lado LT	Lado LU	Lado LV	Lado LW	Lado LX	Lado LY	Lado LZ	Lado MA	Lado MB	Lado MC	Lado MD	Lado ME	Lado MF	Lado MG	Lado MH	Lado MI	Lado MJ	Lado MK	Lado ML	Lado MM	Lado MN	Lado MO	Lado MP	Lado MQ	Lado MR	Lado MS	Lado MT	Lado MU	Lado MV	Lado MW	Lado MX	Lado MY	Lado MZ	Lado NA	Lado NB	Lado NC	Lado ND	Lado NE	Lado NF	Lado NG	Lado NH	Lado NI	Lado NJ	Lado NK	Lado NL	Lado NM	Lado NN	Lado NO	Lado NP	Lado NQ	Lado NR	Lado NS	Lado NT	Lado NU	Lado NV	Lado NW	Lado NX	Lado NY	Lado NZ	Lado OA	Lado OB	Lado OC	Lado OD	Lado OE	Lado OF	Lado OG	Lado OH	Lado OI	Lado OJ	Lado OK	Lado OL	Lado OM	Lado ON	Lado OO	Lado OP	Lado OQ	Lado OR	Lado OS	Lado OT	Lado OU	Lado OV	Lado OW	Lado OX	Lado OY	Lado OZ	Lado PA	Lado PB	Lado PC	Lado PD	Lado PE	Lado PF	Lado PG	Lado PH	Lado PI	Lado PJ	Lado PK	Lado PL	Lado PM	Lado PN	Lado PO	Lado PP	Lado PQ	Lado PR	Lado PS	Lado PT	Lado PU	Lado PV	Lado PW	Lado PX	Lado PY	Lado PZ	Lado QA	Lado QB	Lado QC	Lado QD	Lado QE	Lado QF	Lado QG	Lado QH	Lado QI	Lado QJ	Lado QK	Lado QL	Lado QM	Lado QN	Lado QO	Lado QP	Lado QQ	Lado QR	Lado QS	Lado QT	Lado QU	Lado QV	Lado QW	Lado QX	Lado QY	Lado QZ	Lado RA	Lado RB	Lado RC	Lado RD	Lado RE	Lado RF	Lado RG	Lado RH	Lado RI	Lado RJ	Lado RK	Lado RL	Lado RM	Lado RN	Lado RO	Lado RP	Lado RQ	Lado RR	Lado RS	Lado RT	Lado RU	Lado RV	Lado RW	Lado RX	Lado RY	Lado RZ	Lado SA	Lado SB	Lado SC	Lado SD	Lado SE	Lado SF	Lado SG	Lado SH	Lado SI	Lado SJ	Lado SK	Lado SL	Lado SM	Lado SN	Lado SO	Lado SP	Lado SQ	Lado SR	Lado SS	Lado ST	Lado SU	Lado SV	Lado SW	Lado SX	Lado SY	Lado SZ	Lado TA	Lado TB	Lado TC	Lado TD	Lado TE	Lado TF	Lado TG	Lado TH	Lado TI	Lado TJ	Lado TK	Lado TL	Lado TM	Lado TN	Lado TO	Lado TP	Lado TQ	Lado TR	Lado TS	Lado TT	Lado TU	Lado TV	Lado TW	Lado TX	Lado TY	Lado TZ	Lado UA	Lado UB	Lado UC	Lado UD	Lado UE	Lado UF	Lado UG	Lado UH	Lado UI	Lado UJ	Lado UK	Lado UL	Lado UM	Lado UN	Lado UO	Lado UP	Lado UQ	Lado UR	Lado US	Lado UT	Lado UY	Lado UZ	Lado VA	Lado VB	Lado VC	Lado VD	Lado VE	Lado VF	Lado VG	Lado VH	Lado VI	Lado VJ	Lado VK	Lado VL	Lado VM	Lado VN	Lado VO	Lado VP	Lado VQ	Lado VR	Lado VS	Lado VT	Lado VU	Lado VV	Lado VW	Lado VX	Lado VY	Lado VZ	Lado WA	Lado WB	Lado WC	Lado WD	Lado WE	Lado WF	Lado WG	Lado WH	Lado WI	Lado WJ	Lado WK	Lado WL	Lado WM	Lado WN	Lado WO	Lado WP	Lado WQ	Lado WR	Lado WS	Lado WT	Lado WU	Lado WV	Lado WW	Lado WX	Lado WY	Lado WZ	Lado XA	Lado XB	Lado XC	Lado XD	Lado XE	Lado XF	Lado XG	Lado XH	Lado XI	Lado XJ	Lado XK	Lado XL	Lado XM	Lado XN	Lado XO	Lado XP	Lado XQ	Lado XR	Lado XS	Lado XT	Lado XU	Lado XV	Lado XW	Lado XX	Lado XY	Lado XZ	Lado YA	Lado YB	Lado YC	Lado YD	Lado YE	Lado YF	Lado YG	Lado YH	Lado YI	Lado YJ	Lado YK	Lado YL	Lado YM	Lado YN	Lado YO	Lado YP	Lado YQ	Lado YR	Lado YS	Lado YT	Lado YU	Lado YV	Lado YW	Lado YX	Lado YY	Lado YZ	Lado ZA	Lado ZB	Lado ZC	Lado ZD	Lado ZE	Lado ZF	Lado ZG	Lado ZH	Lado ZI	Lado ZJ	Lado ZK	Lado ZL	Lado ZM	Lado ZN	Lado ZO	Lado ZP	Lado ZQ	Lado ZR	Lado ZS	Lado ZT	Lado ZU	Lado ZV	Lado ZW	Lado ZX	Lado ZY	Lado ZZ	Lado AA	Lado AB	Lado AC	Lado AD	Lado AE	Lado AF	Lado AG	Lado AH	Lado AI	Lado AJ	Lado AK	Lado AL	Lado AM	Lado AN	Lado AO	Lado AP	Lado AQ	Lado AR	Lado AS	Lado AT	Lado AU	Lado AV	Lado AW	Lado AX	Lado AY	Lado AZ	Lado BA	Lado BB	Lado BC	Lado BD	Lado BE	Lado BF	Lado BG	Lado BH	Lado BI	Lado BJ	Lado BK	Lado BL	Lado BM	Lado BN	Lado BO	Lado BP	Lado BQ	Lado BR	Lado BS	Lado BT	Lado BU	Lado BV	Lado BW	Lado BX	Lado BY	Lado BZ	Lado CA	Lado CB	Lado CC	Lado CD	Lado CE	Lado CF	Lado CG	Lado CH	Lado CI	Lado CJ	Lado CK	Lado CL	Lado CM	Lado CN	Lado CO	Lado CP	Lado CQ	Lado CR	Lado CS	Lado CT	Lado CU	Lado CV	Lado CW	Lado CX	Lado CY	Lado CZ	Lado DA	Lado DB	Lado DC	Lado DD	Lado DE	Lado DF	Lado DG	Lado DH	Lado DI	Lado DJ	Lado DK	Lado DL	Lado DM	Lado DN	Lado DO	Lado DP	Lado DQ	Lado DR	Lado DS	Lado DT	Lado DU	Lado DV	Lado DW	Lado DX	Lado DY	Lado DZ	Lado EA	Lado EB	Lado EC	Lado ED	Lado EE	Lado EF	Lado EG	Lado EH	Lado EI	Lado EJ	Lado EK	Lado EL	Lado EM	Lado EN	Lado EO	Lado EP	Lado EQ	Lado ER	Lado ES	Lado ET	Lado EU	Lado EV	Lado EW	Lado EX	Lado EY	Lado EZ	Lado FA	Lado FB	Lado FC	Lado FD	Lado FE	Lado FF	Lado FG	Lado FH	Lado FI	Lado FJ	Lado FK	Lado FL	Lado FM	Lado FN	Lado FO	Lado FP	Lado FQ	Lado FR	Lado FS	Lado FT	Lado FU	Lado FV	Lado FW	Lado FX	Lado FY	Lado FZ	Lado GA	Lado GB	Lado GC	Lado GD	Lado GE	Lado GF	Lado GG	Lado GH	Lado GI	Lado GJ	Lado GK	Lado GL	Lado GM	Lado GN	Lado GO	Lado GP	Lado GQ	Lado GR	Lado GS	Lado GT	Lado GU	Lado GV	Lado GW	Lado GX	Lado GY	Lado GZ	Lado HA	Lado HB	Lado HC	Lado HD	Lado HE	Lado HF	Lado HG	Lado HH	Lado HI	Lado HJ	Lado HK	Lado HL	Lado HM	Lado HN	Lado HO	Lado HP	Lado HQ	Lado HR	Lado HS	Lado HT	Lado HU	Lado HV	Lado HW	Lado HX	Lado HY	Lado HZ	Lado IA	Lado IB	Lado IC	Lado ID	Lado IE	Lado IF	Lado IG	Lado IH	Lado II	Lado IJ	Lado IK	Lado IL	Lado IM	Lado IN	Lado IO	Lado IP	Lado IQ	Lado IR	Lado IS	Lado IT	Lado IU	Lado IV	Lado IW	Lado IX	Lado IY	Lado IZ	Lado JA	Lado JB	Lado JC	Lado JD	Lado JE	Lado JF	Lado JG	Lado JH	Lado JI	Lado JJ	Lado JK	Lado JL	Lado JM	Lado JN	Lado JO	Lado JP	Lado JQ	Lado JR	Lado JS	Lado JT	Lado JU	Lado JV	Lado JW	Lado JX	Lado JY	Lado JZ	Lado KA	Lado KB	Lado KC	Lado KD	Lado KE	Lado KF	Lado KG	Lado KH	Lado KI	Lado KJ	Lado KL	Lado KM	Lado KN	Lado KO	Lado KP	Lado KQ	Lado KR	Lado KS	Lado KT	Lado KU	Lado KV	Lado KW	Lado KX	Lado KY	Lado KZ	Lado LA	Lado LB	Lado LC	Lado LD	Lado LE	Lado LF	Lado LG	Lado LH	Lado LI	Lado LJ	Lado LK	Lado LL	Lado LM	Lado LN	Lado LO	Lado LP	Lado LQ	Lado LR	Lado LS	Lado LT	Lado LU	Lado LV	Lado LW	Lado LX	Lado LY	Lado LZ	Lado MA	Lado MB	Lado MC	Lado MD	Lado ME	Lado MF	Lado MG	Lado MH	Lado MI	Lado MJ	Lado MK	Lado ML	Lado MM	Lado MN	Lado MO	Lado MP	Lado MQ	Lado MR	Lado MS	Lado MT	Lado MU	Lado MV	Lado MW	Lado MX	Lado MY	Lado MZ	Lado NA	Lado NB	Lado NC	Lado ND	Lado NE	Lado NF	Lado NG	Lado NH	Lado NI	Lado NJ	Lado NK	Lado NL	Lado NM	Lado NN	Lado NO	Lado NP	Lado NQ	Lado NR	Lado NS	Lado NT	Lado NU	Lado NV	Lado NW	Lado NX	Lado NY	Lado NZ	Lado OA	Lado OB	Lado OC	Lado OD	Lado OE	Lado OF	Lado OG	Lado OH	Lado OI	Lado OJ	Lado OK	Lado OL	Lado OM	Lado ON	Lado OO	Lado OP	Lado OQ	Lado OR	Lado OS	Lado OT	Lado OU	Lado OV	Lado OW	Lado OX	Lado OY	Lado OZ	Lado PA	Lado PB	Lado PC	Lado PD	Lado PE	Lado PF	Lado PG	Lado PH	Lado PI	Lado PJ	Lado PK	Lado PL	Lado PM	Lado PN	Lado PO	Lado PP	Lado PQ	Lado PR	Lado PS	Lado PT
------	------------	--------	--------	-----------------	-----------------	-------	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

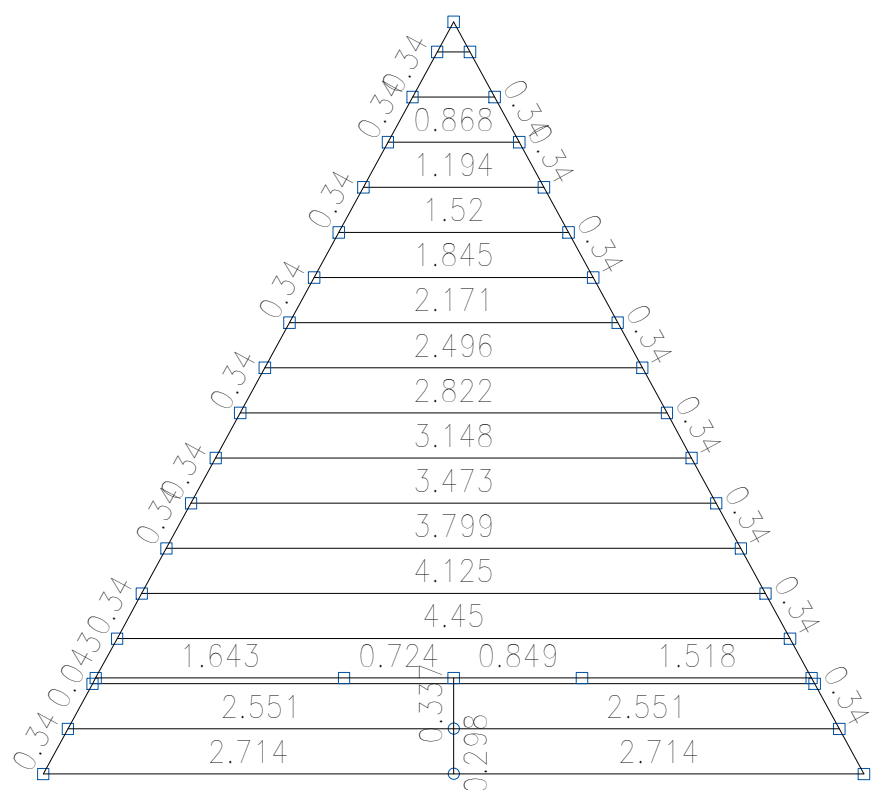
2D: TELHADO 1



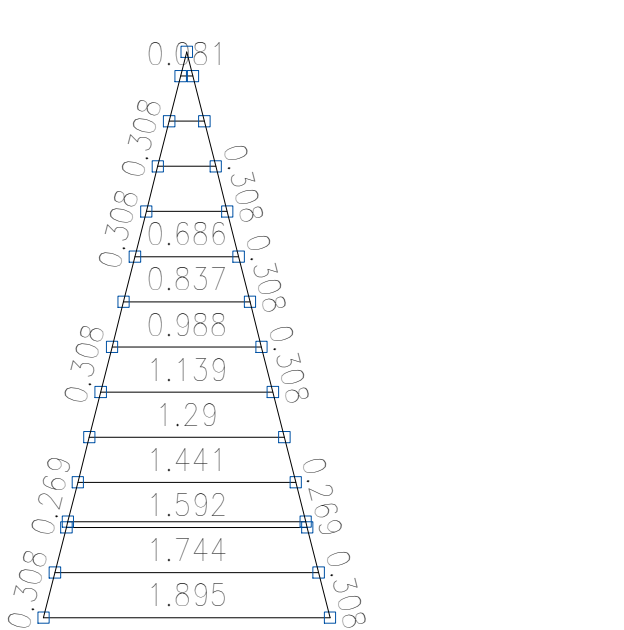
2D: TELHADO 2



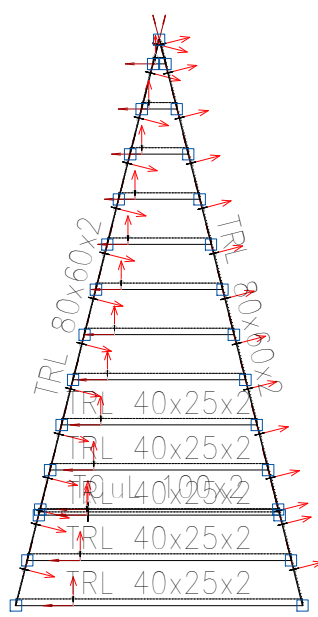
2D: TELHADO 1



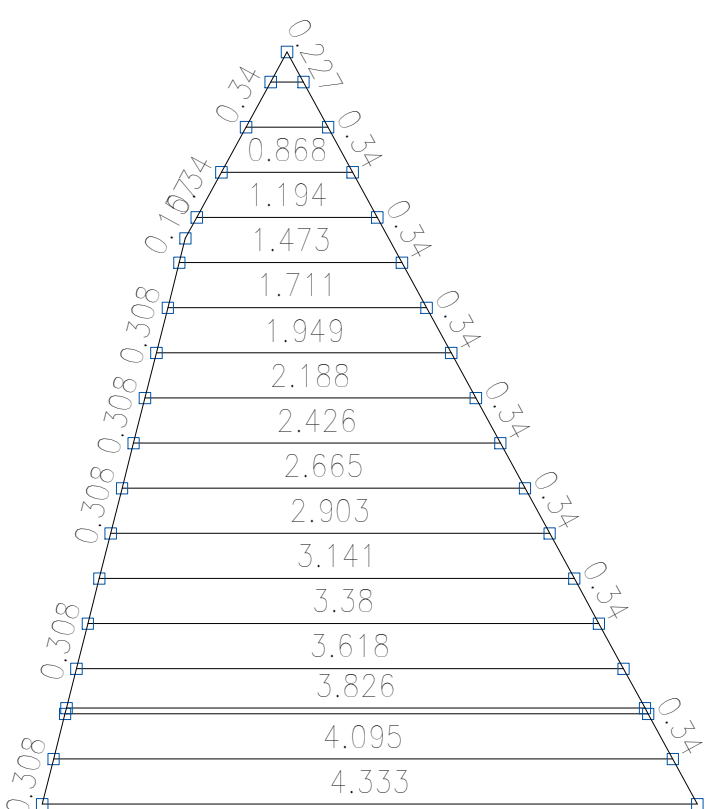
2D: TELHADO 3



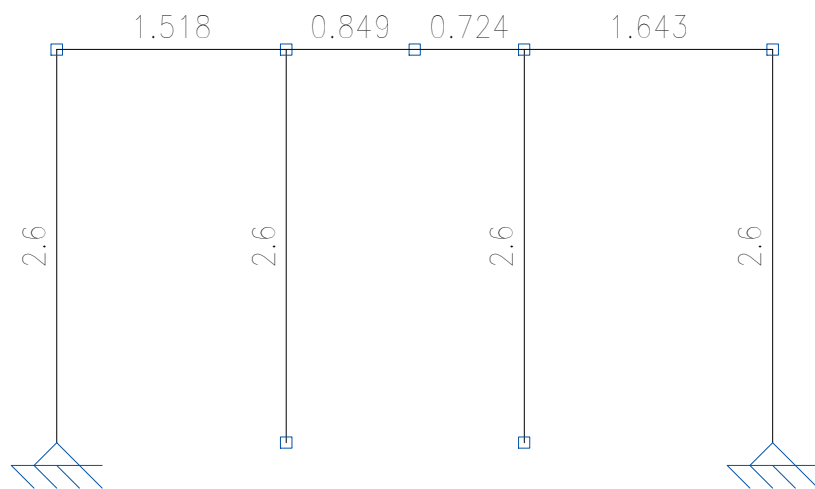
2D: TELHADO 3



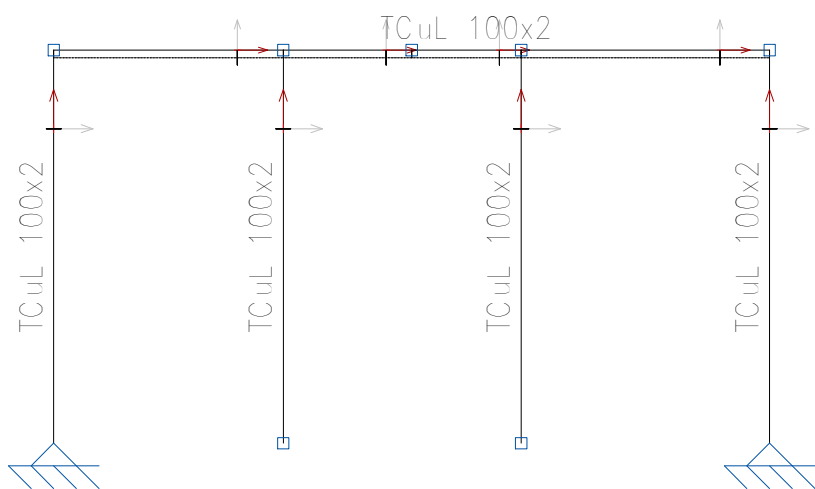
2D: TELHADO 2



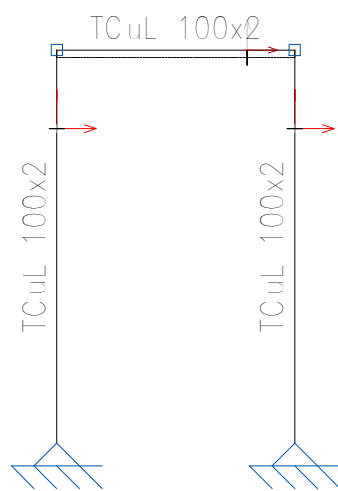
2D: LADO 1



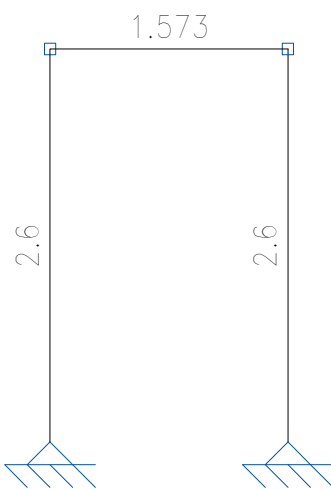
2D: LADO 1



2D: LADO 2



2D: LADO 2

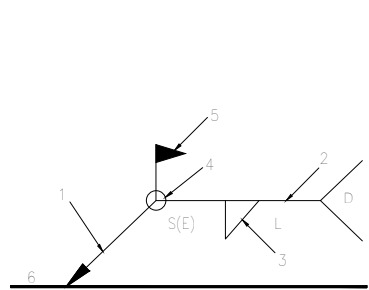


REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

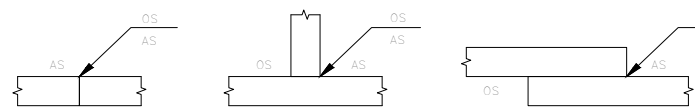
Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-98 'STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION'.

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizadas neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema de representação de uma solda:



A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:



Onde:

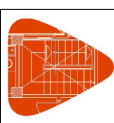
OS(Other Side): é o outro lado da seta
AS(Arrow Side): é o lado da seta

Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em 'V' simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz larga		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		

Elementos para aparafusamento não normalizados		
Tipo	Quantidade	Descrição
Porcas	32	T12
Anilhas	32	A12

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	8	200x200x7	17.58
	Parafusos de ancoragem	32	Ø 12 - L = 338 + 137	13.53
ISO 898.C4.6 (liso)				Total 13.53



Relatórios

SANTA RITA - PRAÇA SÃO JUDAS

Data: 18/12/25

1. ESTRUTURA

1.1. Geometria

1.1.1. Barras

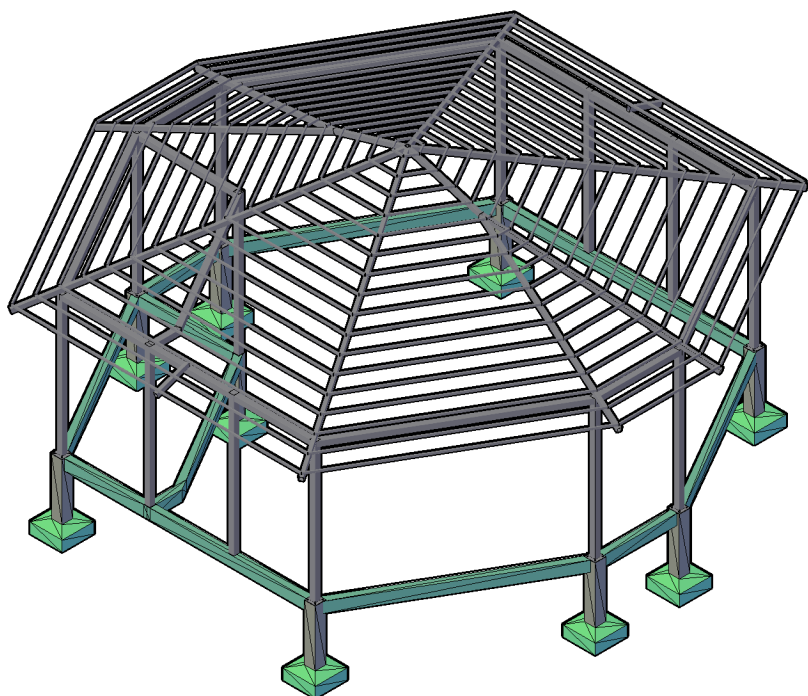
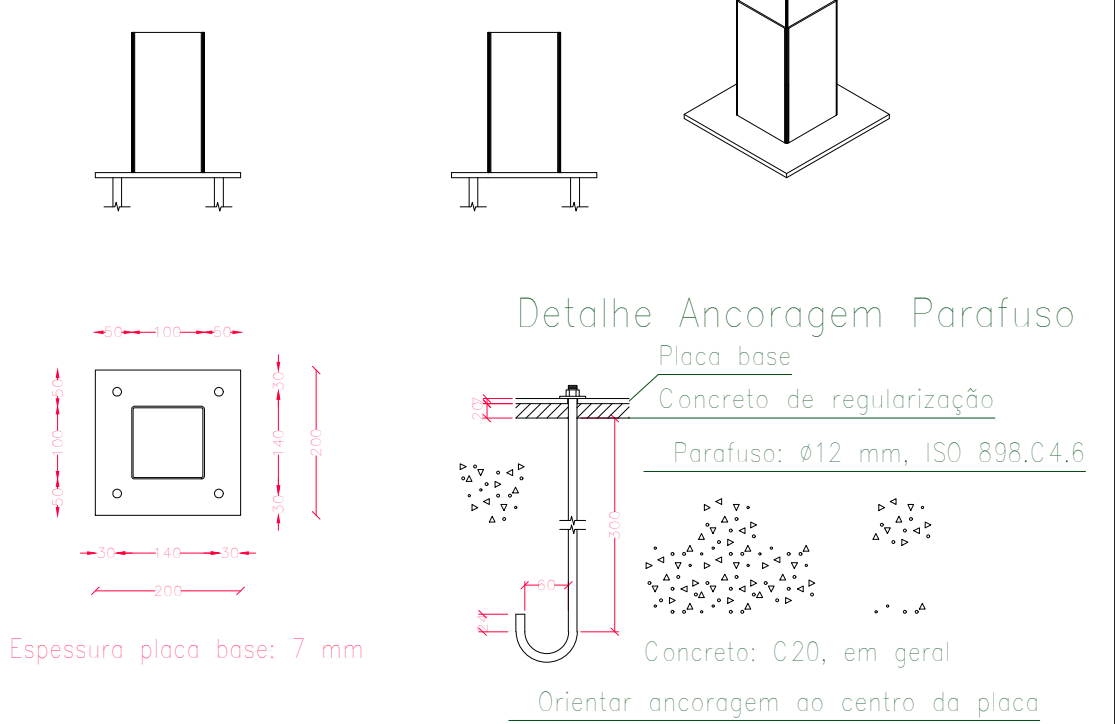
1.1.1.1. Tabela resumo

Material		Tabela resumo								
Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento			Volume		Peso	
				Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Material (kg)
Aço dobrado	CF-26	Tubo Cuadrado Liviano	TCuL 100x2	67.380			0.052		409.11	
			TRL 80x60x2	42.185		0.023		176.66		
		TRL 40x25x2	283.860		0.066		520.21			
		Tubo Rectangular Liviano		326.045		0.089		696.87		
						393.426		0.141		1105.98

1.1.1.2. Quantitativos de superfícies

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar			
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Superfície (m²)
Tubo Cuadrado Liviano	TCuL 100x2	0.393	67.380
Tubo Rectangular Liviano	TRL 80x60x2	0.273	42.185
	TRL 40x25x2	0.123	283.860
		Total	72.907

Tipo 1
Dimensões Placa = 200x200x7 mm (A-36)
Parafusos = 4ø12 mm, ISO 898.C4.6
Ref. pilares : =====
Escala 1 : 20



PREFEITURA:	CREA:
BOMBEIRO OU NATURATINS:	
PROJETO:	FOLHA: 02/02
PROJETO ESTRUTURAL	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO TOCANTINS	
CNPJ: 01.613.127/0001-49	
ENDEREÇO: ENTRADA DO POVOADO SÃO JUDAS	
QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 1745,39m²	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO TOCANTINS
	AUTOR PROJETO CAUITO: 273379-0 ARQUITETO E URBANISTA
	RESP. TÉCNICO
ESCALA: Como indicada	DESENHO: GUSTAVO
DATA: DEMBRO DE 2025	
CONTEÚDO:	