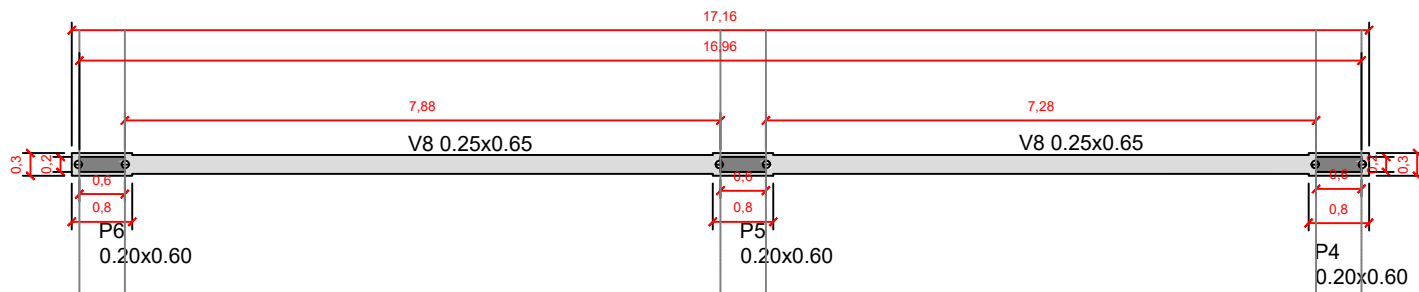


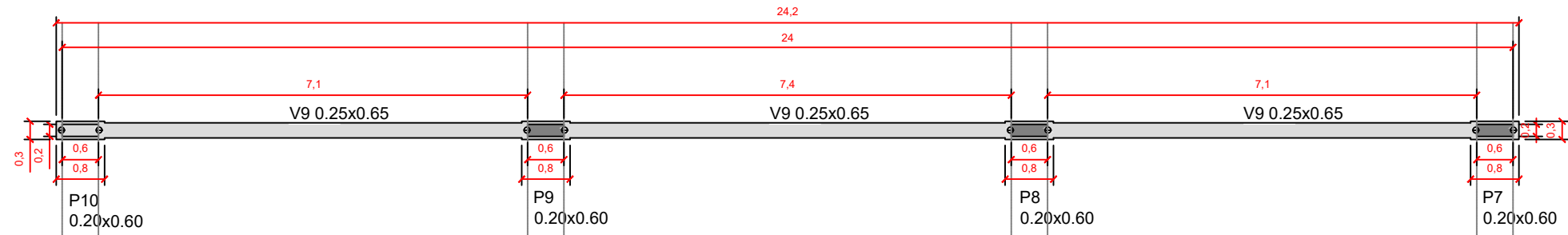
VG 7
0.25x0.65



VG 8
0.25x0.65

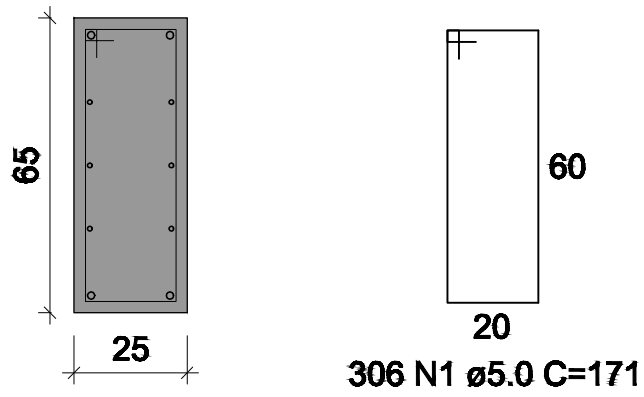
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V7	25x65	0	0
V8	25x65	0	0
V9	25x65	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x60	0	0
P2	20x60	0	0
P3	20x60	0	0
P4	20x60	0	0
P5	20x60	0	0
P6	20x60	0	0
P7	20x60	0	0
P8	20x60	0	0
P9	20x60	0	0
P10	20x60	0	0



VG 9
0.25x0.65

SEÇÃO A-A



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIM (mm)	QUANT.	C.UNIT (cm).	C.TOTAL (cm).
V7 V8 V9	CA60	1	5.0	4	400	1600
	CA60	2	5.0	10	600	6000
	CA50	3	10.0	6	1100	6600
	CA50	4	10.0	6	924	5544
	CA50	5	10.0	6	864	5184
	CA50	6	10.0	12	846	1015
	CA50	7	10.0	6	900	5400
	CA50	8	16.0	4	152	608
	CA50	9	16.0	2	303	606
	CA50	10	16.0	4	603	1206
	CA50	11	16.0	2	237	474
	CA50	12	16.0	2	444	888
	CA50	13	16.0	2	207	414
	CA50	14	16.0	2	974	1948
	CA50	15	16.0	2	914	1828
	CA50	16	16.0	4	198	792
	CA50	17	16.0	4	398	1592
	CA50	18	16.0	4	846	3384
	CA50	19	16.0	2	900	1800

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA 50	10.0	237.4	184.5
CA 60	16.0	37.8	7.5
CA 60	5.0	76.0	14.8
PESO TOTAL (kg)			
CA 50	192		
CA 60	14.8		