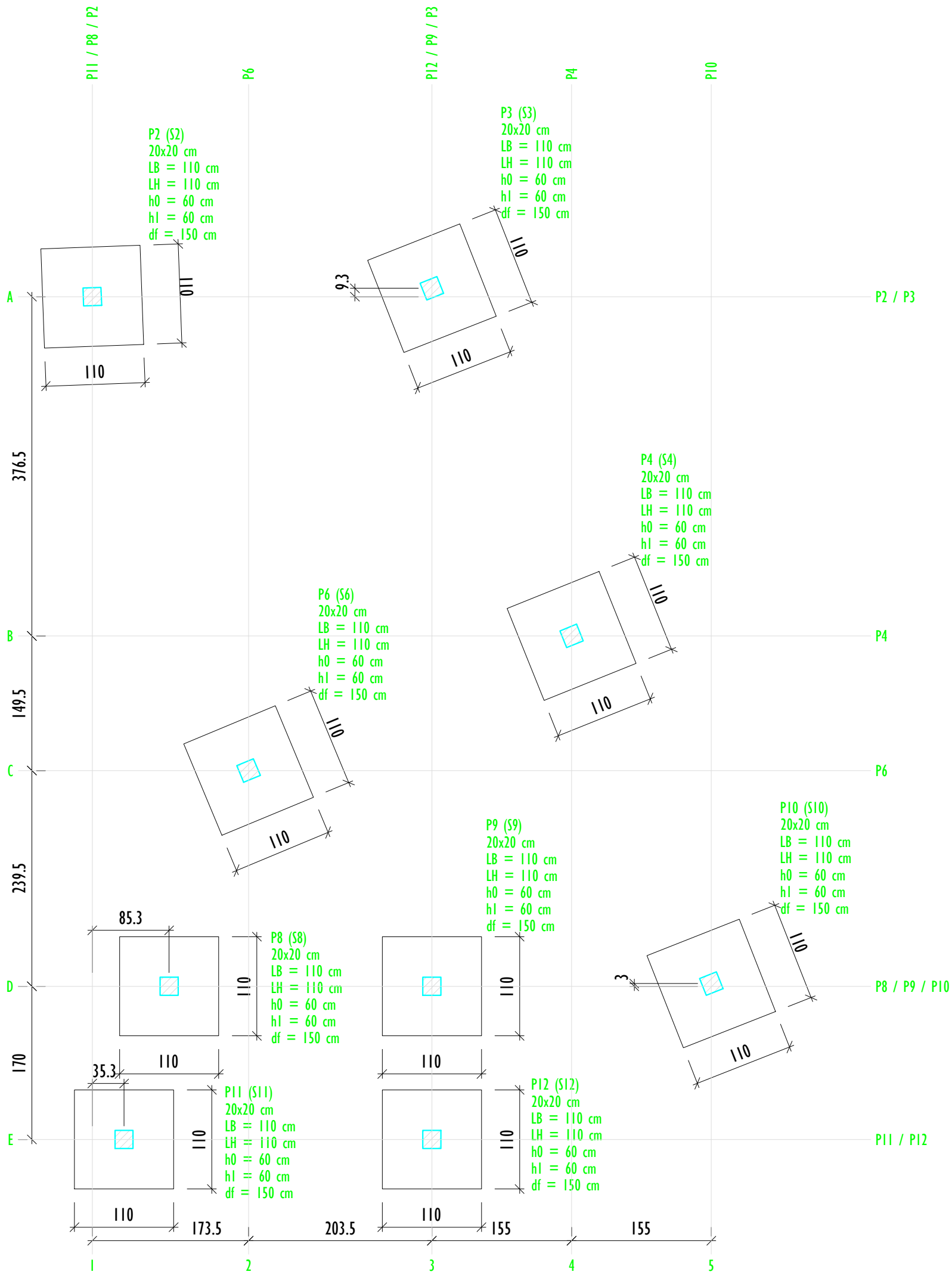
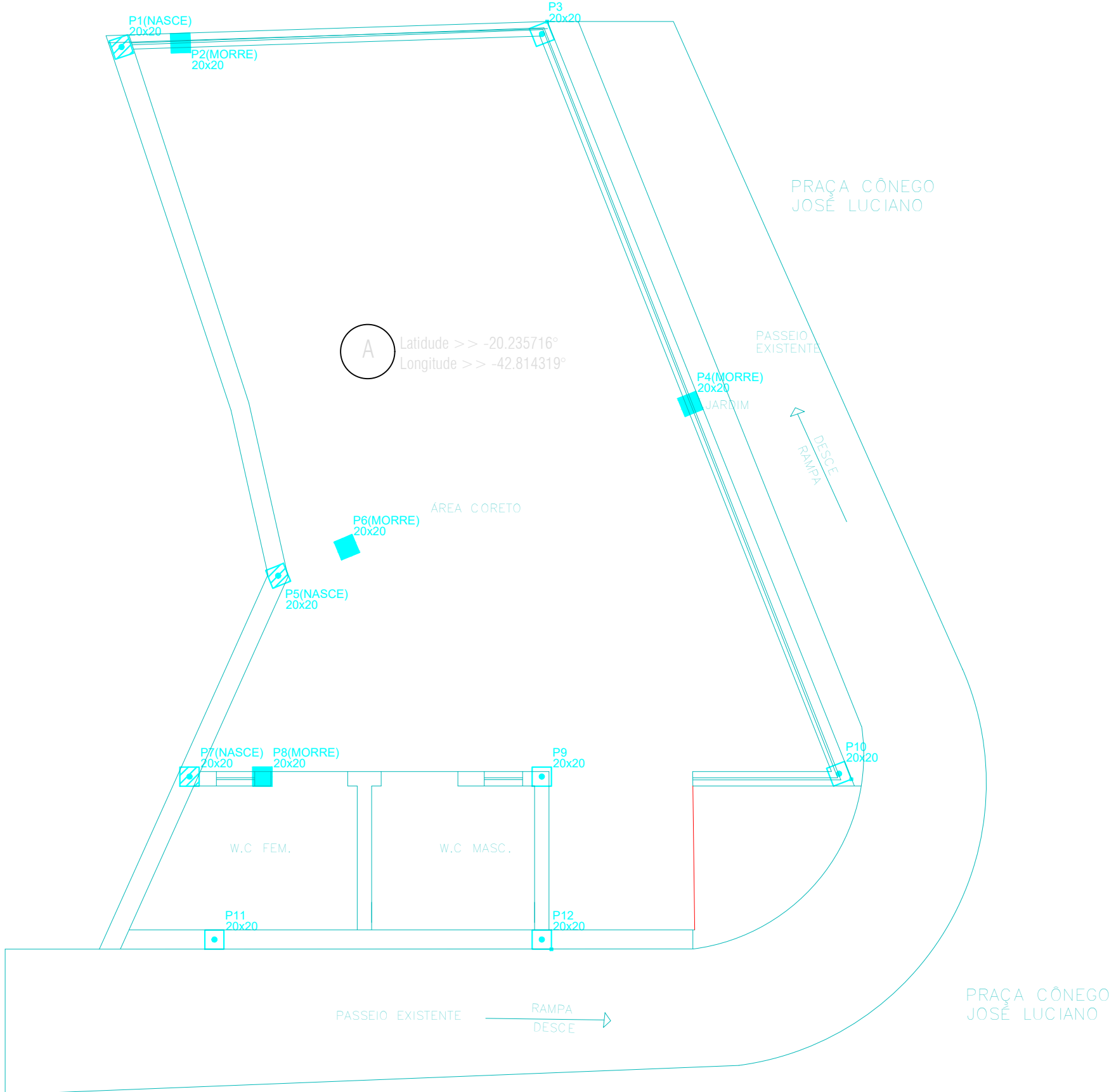




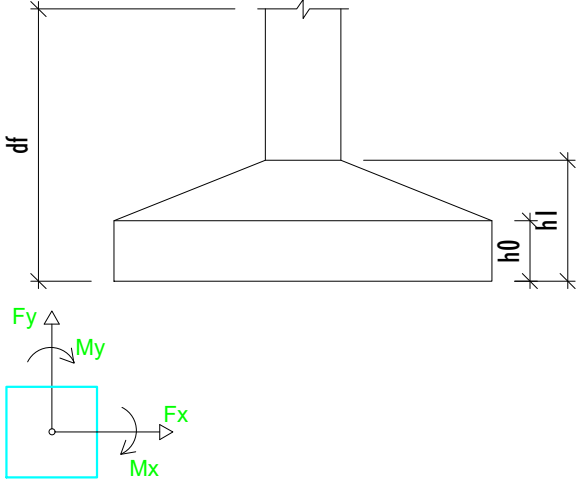
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



CROQUI DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Pilar								Fundação					
			Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P2	20x20	11.3	100	-300	100	-300	0.2	-0.1	0.7	0.0	S2	110	110	60	60	150
P3	20x20	9.5	100	-200	0	-300	0.0	-0.4	0.2	-0.2	S3	110	110	60	60	150
P4	20x20	4.4	300	0	0	-600	0.0	-0.9	0.0	-0.5	S4	110	110	60	60	150
P6	20x20	9.0	200	-400	500	0	1.3	0.0	0.4	0.0	S6	110	110	60	60	150
P8	20x20	10.2	400	0	500	0	0.9	0.0	0.0	-0.5	S8	110	110	60	60	150
P9	20x20	10.0	200	-200	0	-500	0.0	-0.7	0.3	-0.3	S9	110	110	60	60	150
P10	20x20	9.1	200	0	0	-500	0.1	-0.4	0.1	-0.3	S10	110	110	60	60	150
P11	20x20	8.7	300	0	100	-200	0.2	-0.3	0.0	-0.2	S11	110	110	60	60	150
P12	20x20	8.3	300	-300	100	-500	0.0	-0.4	0.2	-0.4	S12	110	110	60	60	150

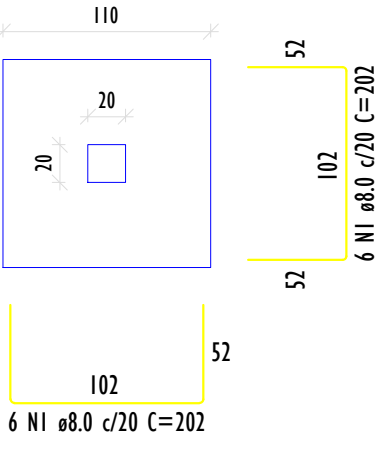
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



S2=S3=S4=S6=S8=S9=S10=S11=S12

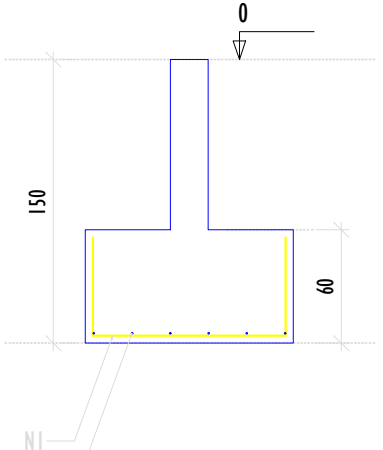
PLANTA

ESC. 1:40



CORTE

ESC. 1:40



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
9x510	CASO	1	8.0	108	202	21816

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	UNIT	PESO + 0% (kg)
CASO	8.0	218.2	19	12 m	86.1
PESO TOTAL (kg)					86.1

Volume de concreto (C-30) = 6.53 m³

Área de forma = 23.76 m²

