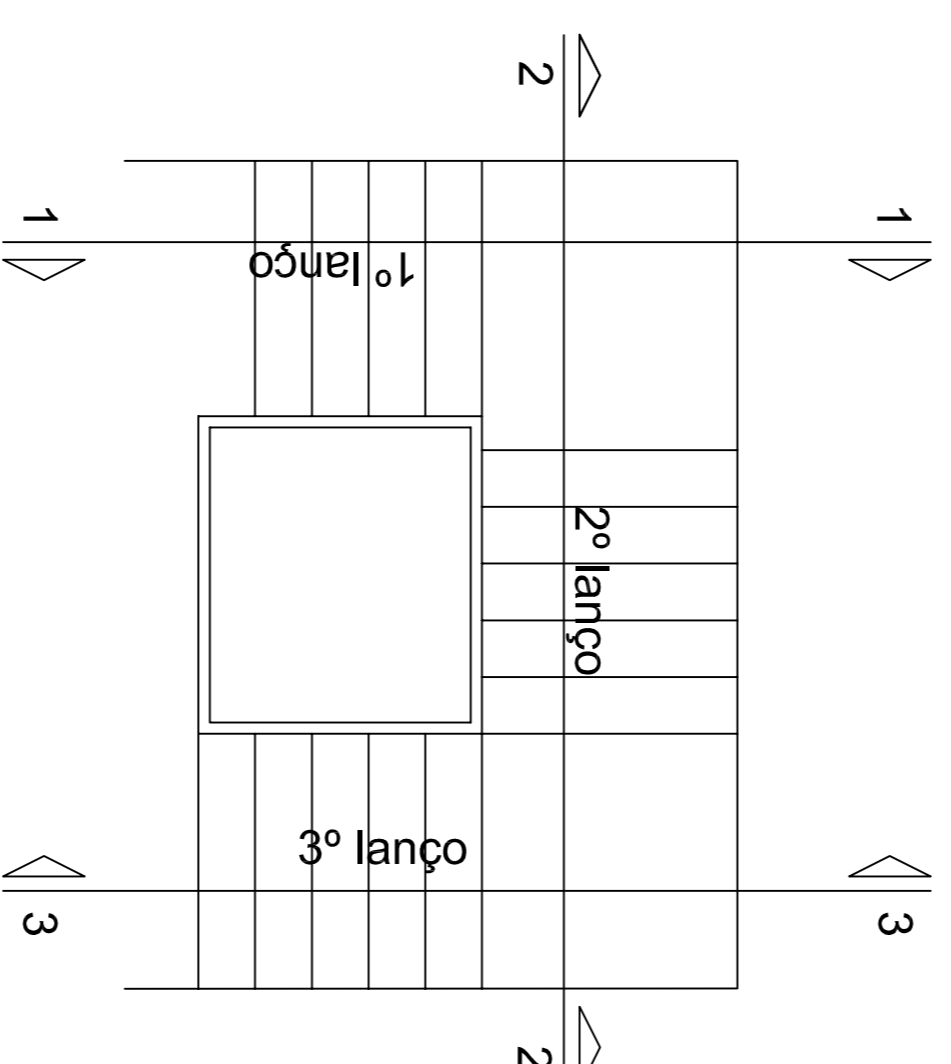


Cotas dos muros:
M1 - 1,10 m
M2 - 1,60 m
M5 - 1,90 m
M6 - 1,50 m



Bateria				
Elemento	Norma	Classe de resistência	Classe de exposição	Dimensão mínima do agregado
Todos	EN NP 206-1	C25/30	XC2	25 mm
Aço: A400 NR S0				

Quadro de pilares			
Designação	b (m)	h (m)	h (m)
P1, P4, P9, P12	0,25	0,40	0,30
P5, P6, P7, P8	0,25	0,55	0,40
P10, P11	0,25	0,55	0,30
P13, P14, P15, P16	0,25	0,25	0,25

Quadro de vigas			
Designação	b (m)	h (m)	h (m)
V1,2,3,9,10,11	0,30	0,20	0,50
V4,8,20,21,24,25	0,20	0,20	0,50
V1,2-19,22,23,26,30	0,25	0,25	0,50

Comprimentos de amarração (l _{ab}) e de emenda (l _e)			
Varião	l _{ab} (m)	l _e (m)	l _e (m)
Ø8	0,30	0,65	0,65
Ø10	0,40	0,80	0,80
Ø12	0,45	1,00	1,00
Ø16	0,60	1,30	1,30
Ø20	0,75	1,60	1,60
Ø25	0,95	2,00	2,00

Quadro de paredes			
Designação	b (m)	h (m)	h (m)
Pari1, Pari2	0,20	1,20	2,80
Pari3, Pari4	0,20	2,80	2,80
Pari5	0,20	4,05	4,05

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Área Departamental de Engenharia Civil
Mestrado em Engenharia Civil - Estruturas

Trabalho elaborado por:
Pedro Moutinho n.º35018

Escala : 1/100
Em A3 redução de 50%

TRABALHO FINAL DE MESTRADO:
Projeto de Estruturas de um edifício em betão armado
Betão Armado em escadas e muros

Desenho Nº :
05
Data :
Dezembro/15