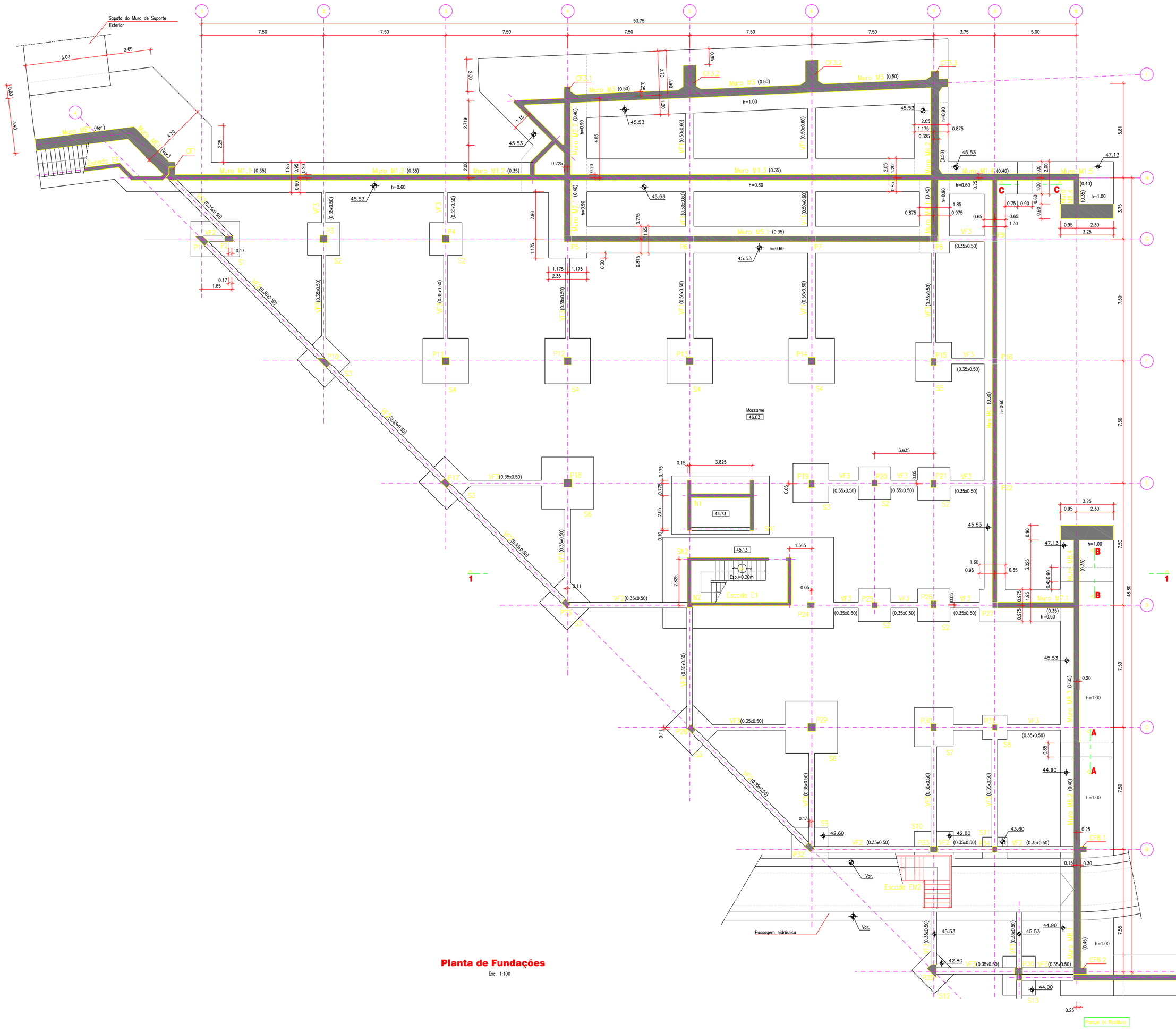
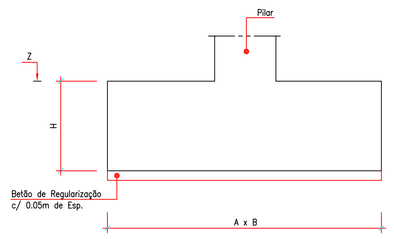


QUADRO DE SAPATAS

SAPATA	A(x)(m)	B(y)(m)	H(m)	Z(m)
S1	3.00	2.20	0.50	45.53
S2	2.00	2.00	0.50	45.53
S3	2.40	2.20	0.50	45.53
S4	2.80	2.80	0.60	45.53
S5	2.20	2.40	0.50	45.53
S6	3.20	3.20	0.80	45.53
S7	2.40	2.40	0.60	45.53
S8	1.50	1.50	0.50	45.53
S9	2.40	2.20	0.50	42.60
S10	2.40	2.20	0.50	42.80
S11	1.50	1.50	0.50	43.60
S12	2.00	1.80	0.50	42.80
S13	2.00	2.40	0.50	44.00
SN1	5.00	3.60	0.80	44.73
SN2	9.50	5.00	0.80	45.13



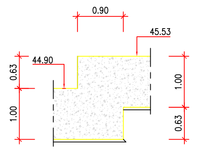
Sapata Tipo
S/Esc.

NOTAS GERAIS :

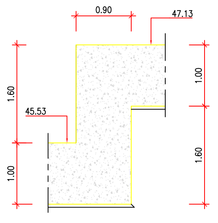
- Convenção de representação de pilares e paredes :
  - Iniciando no piso representado
  - Continuando para o piso seguinte
  - Terminando ao nível do piso representado
- O empreiteiro deverá confirmar as cotas e a implantação de todos os elementos da obra com o projecto de arquitectura.
- Não poderão ser efectuadas aberturas ou deixados negativos ou "courettes" que não estejam previstas neste projecto, sem a aprovação do projectista de estrutura.
- Os eixos representados em —○ , localizam os eixos do projecto de arquitectura.

ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO

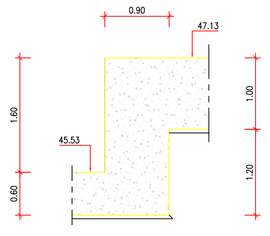
MATERIAIS:	BETÕES	
	Betão de Regularização	C12/15 (B15)
	Massame	C25/30 (B30)
	Fundações	C30/37 (B35)
	Restante Estrutura de Betão	C30/37 (B35)
	AÇO	
	Estrutura de Betão	A500 NR
	Malhasol	A500 EL
RECOBRIMENTOS:	Elementos em Contacto com o Terreno	5 cm
	Restantes Elementos	3.5 cm
CLASSE DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL (NP EN206-1):	Elementos em Contacto com o Solo	XC2
	Restantes Elementos	XC3



Secção A-A
Esc. 1:50



Secção B-B
Esc. 1:50



Secção C-C
Esc. 1:50

Pedro Carreira
Novembro 2009

Trabalho Final de Mestrado

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Departamento de Engenharia Civil

N.º PMO.PE.EST. 002

Escalas: 1:100 1:50

Projecto de Fundações e Estruturas
Edifício Administrativo
Parque de Materiais e Oficinas de Ceira

Projecto para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil
Perfil de Estruturas

Planta de Fundações.
Secções.