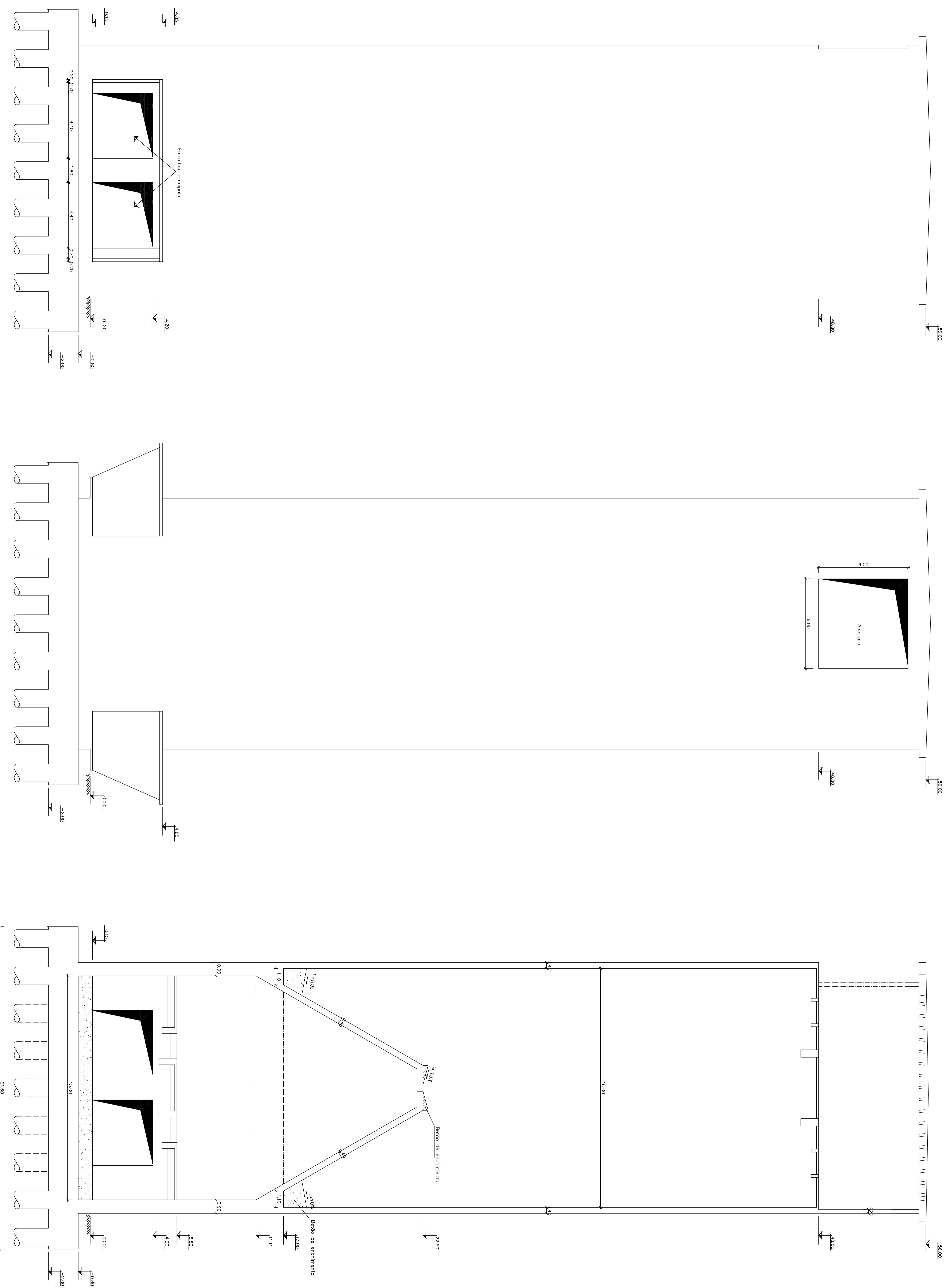


ELEMENTO	ACO	BETAO	RAZAO A/C	DOSAGEM CIMENTO	RECOBRIMENTO (cm)
ESTACAS	A400NR	NP EN 206-1; C25/30 XC2 (P) CI 0,40 Dmax20 S3	0,55	280kg/m ³	5,0
MACIÇO	A400NR	NP EN 206-1; C20/25 XC2 (P) CI 0,40 Dmax20 S3	0,55	280kg/m ³	5,0
PAREDES E CONTRAFORTES	A400NR	NP EN 206-1; C25/30 XST (P) CI 0,20 Dmax30 S4	0,50	300kg/m ³	5,0
PISOS	A400NR	NP EN 206-1; C20/25 XC3 (P) CI 0,40 Dmax15 S4	0,55	280kg/m ³	4,0

BETÃO DE REFORÇAÇÃO COM 0,05m DE ESPESURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

- DESCRIÇÃO A CONSULTAR:
- 2/9 Planta de Fundações e Nivel +1,50
 - 3/9 Planta do Piso +3,80 e +4,80
 - 4/9 Contrateiras
 - 4/9 Planta do Piso +5,00 e Terraço
 - 5/9 Paredes, Contrateiras e Pilares Betão Armado
 - 6/9 Planta de Fundações Betão Armado
 - 6/9 Estacas e Terraço
 - 7/9 Pisos +3,80; +4,80; +5,60
 - 8/9 Vigas 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6
 - 9/9 Vigas 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA

ARMAZENAGEM DE CIMENTO - SILO

VISTA RIO, ALÇADO E CORTA

PROJETO DE EXECUÇÃO

ANÍBAL PINHEIRO DE CARVALHO

PROFESSOR

PROJETO DE EXECUÇÃO

ARMAZENAGEM DE CIMENTO - SILO

1/9

1:100

30/09/2011

11/00