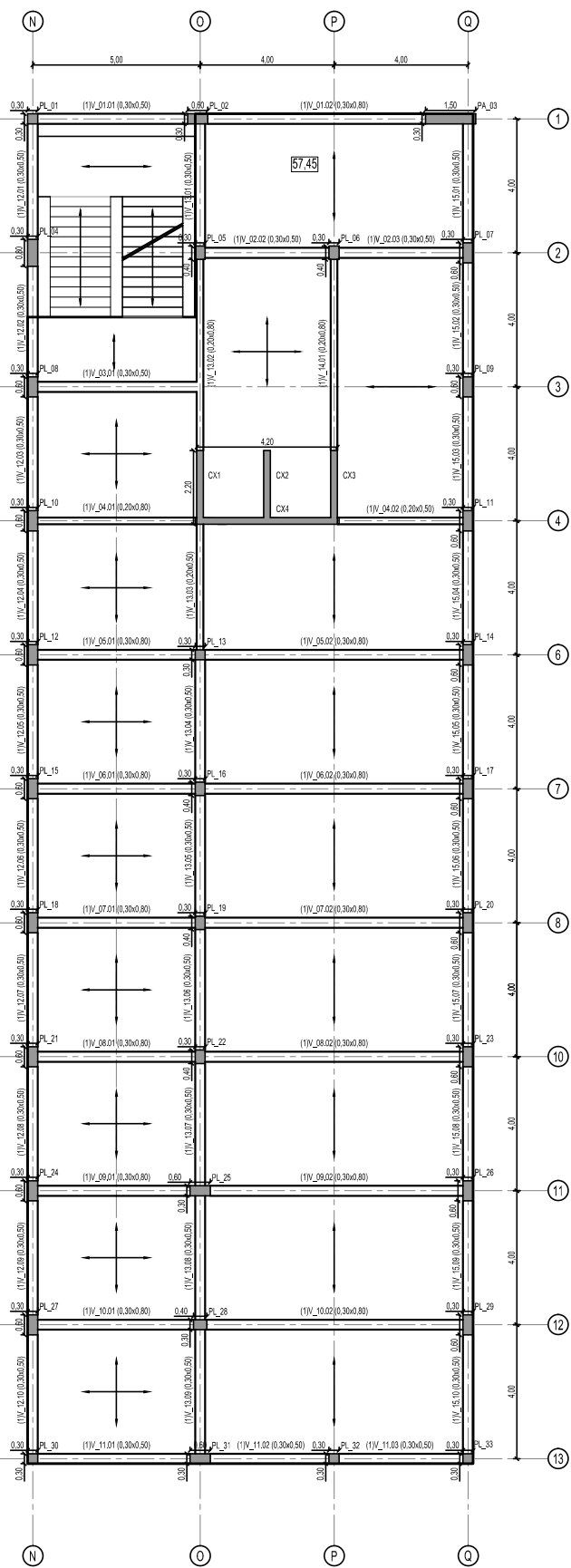
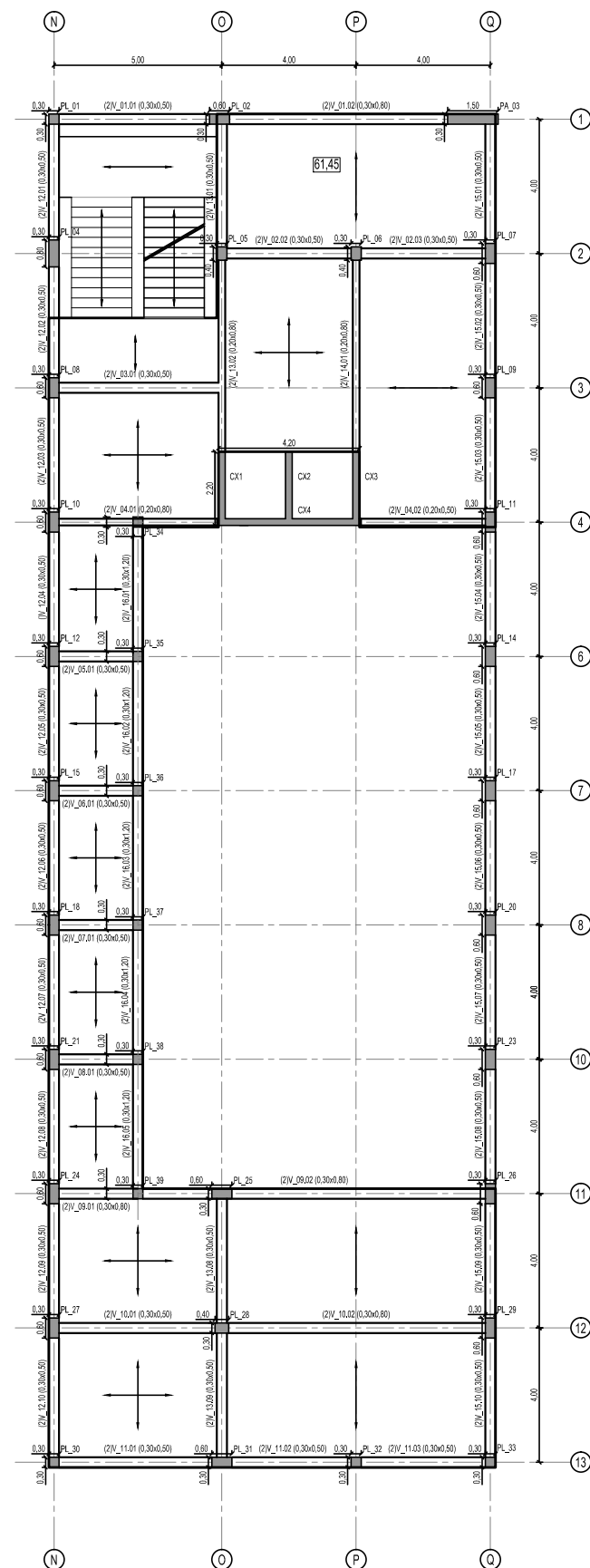


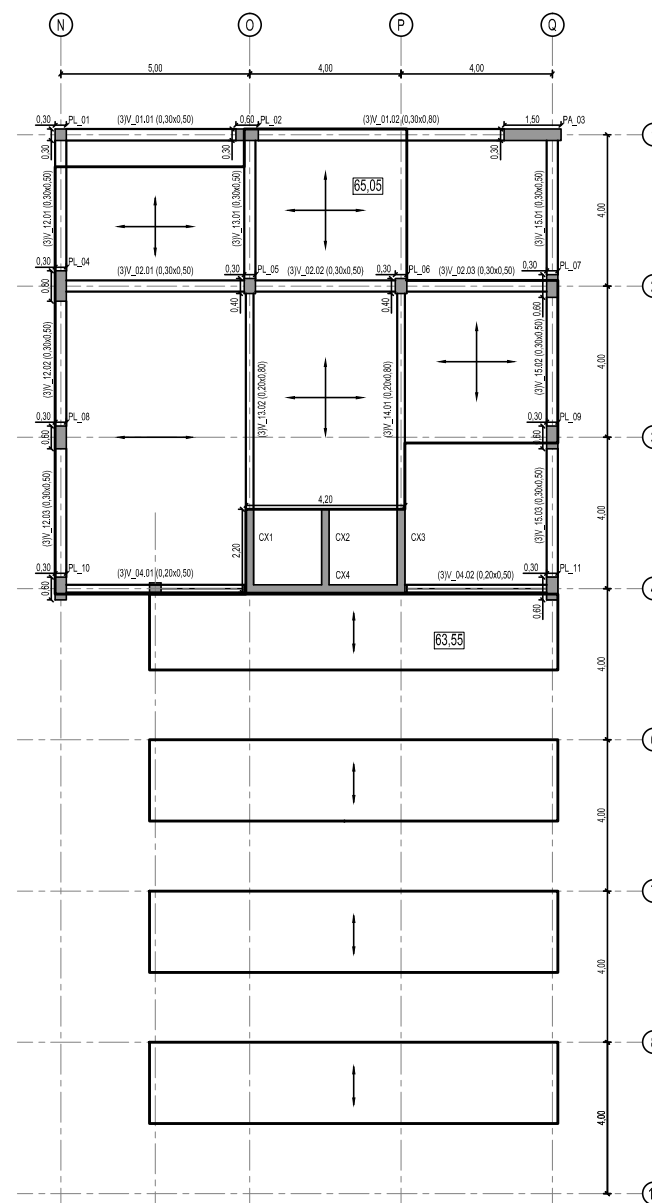
PLANTA ESTRUTURAL - PISO 1



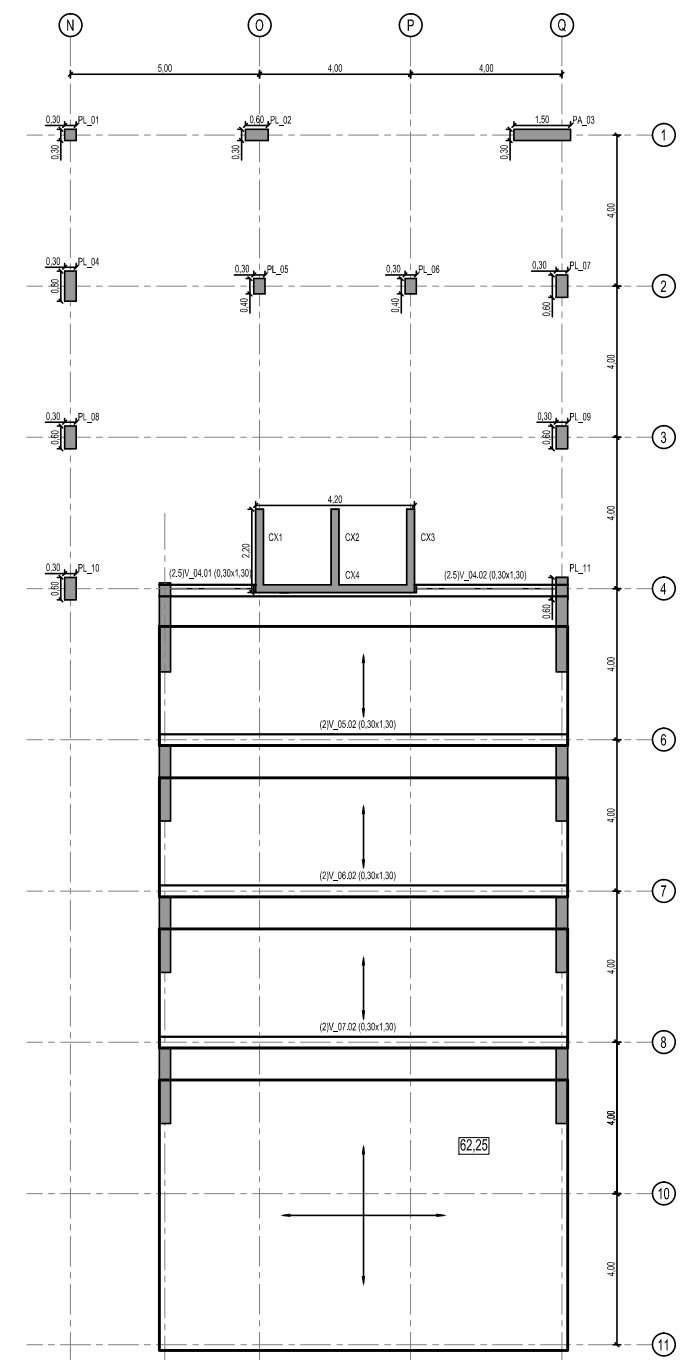
PLANTA ESTRUTURAL - PISO 2



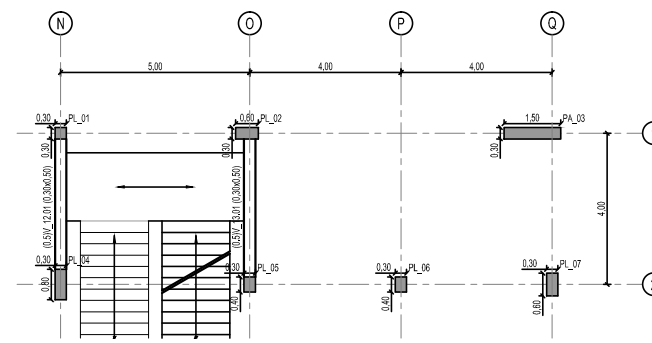
PLANTA ESTRUTURAL - COBERTURA



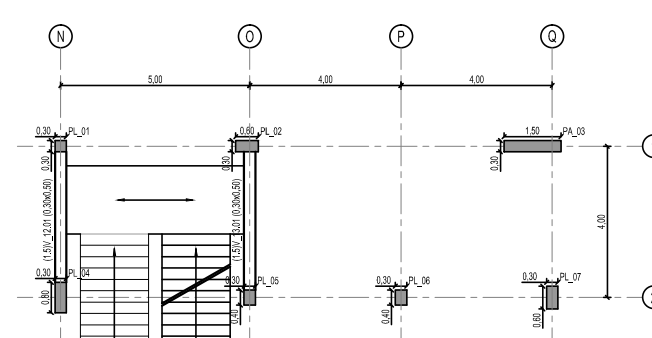
PLANTA ESTRUTURAL - ENTRE O PISO 2 E COBERTURA



PLANTA ESTRUTURAL - ENTRE OS PISOS 0 E 1



PLANTA ESTRUTURAL - ENTRE OS PISOS 1 E 2



NOTA: Tanto a dimensão como o posicionamento dos elementos verticais mantêm-se inalteráveis em toda a sua extensão. As lajes têm todas a espessura de 0,20 m.

Materiais

Elemento	Norma	Classe de resistência	Classe de exposição	Máximo teor de cloretos	Dimensão máxima do agregado	Classe de consistência	Recobrimento nominal
Em geral	EN NP 206-1	C 25/30	XC1 (PT)	Cl 0,20	D _{max} 25	S4	30 mm
Lajes e muros	EN NP 206-1	C 25/30	XC1 (PT)	Cl 0,20	D _{max} 25	S4	30 mm
Vigas	EN NP 206-1	C 25/30	XC1 (PT)	Cl 0,20	D _{max} 25	S4	30 mm
Pilares	EN NP 206-1	C 25/30	XC1 (PT)	Cl 0,20	D _{max} 25	S4	30 mm
Sapatas e vigas de fundação	EN NP 206-1	C 25/30	XC1 (PT)	Cl 0,20	D _{max} 25	S4	40 mm
Camadas de regularização	EN NP 206-1	C 12/15	XD (PT)		D _{max} 25	S4	

Aço
A 400 NR S0

TRABALHO FINAL DE MESTRADO TIAGO FILIPE PEREIRA NOVAES - 33082		PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE EDIFÍCIO DESTINADO A COLÉGIO EM PONTA DELGADA UTILIZANDO EUROCÓDIGOS ESTRUTURAIIS		ISEL INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA Área Departamental de Engenharia Civil	
Escalas: 1/100 (EM FORMATO A1) EM A3: ATENDER A UMA REDUÇÃO DE ESCALA DE 50%		Desenho: PLANTAS ESTRUTURAIIS - Localização e dimensões dos diferentes elementos resistentes e lajes (colunas, vigas e paredes)		Folia: Nº de Osm: 01/01 05/14	
FORMATO: A1 DEZEMBRO DE 2014					