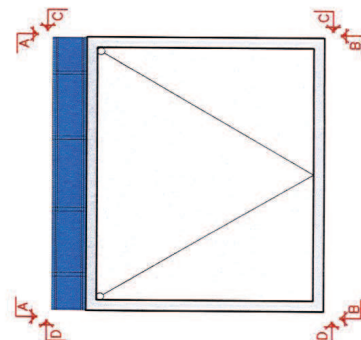
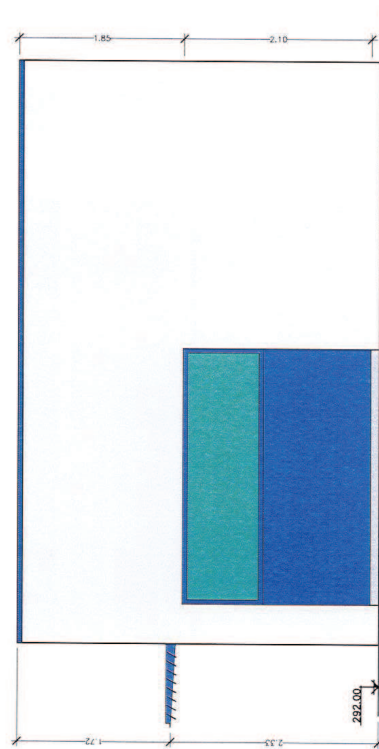
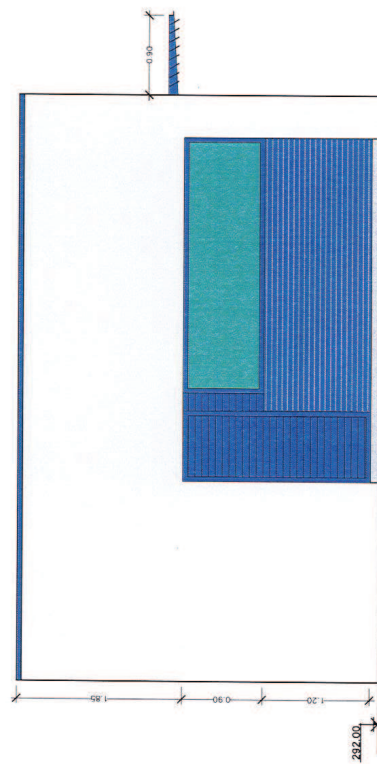
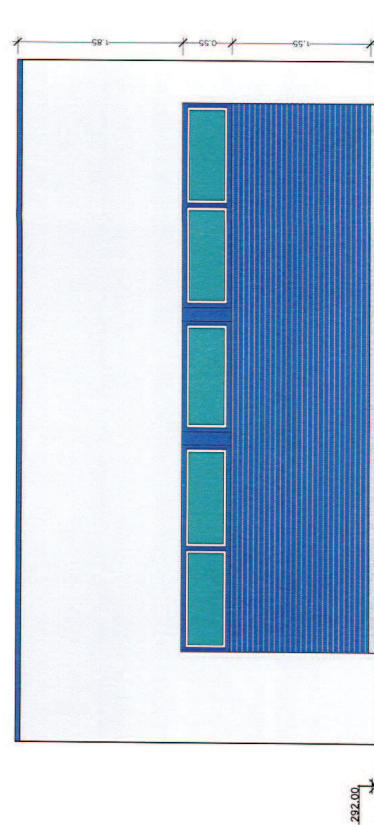
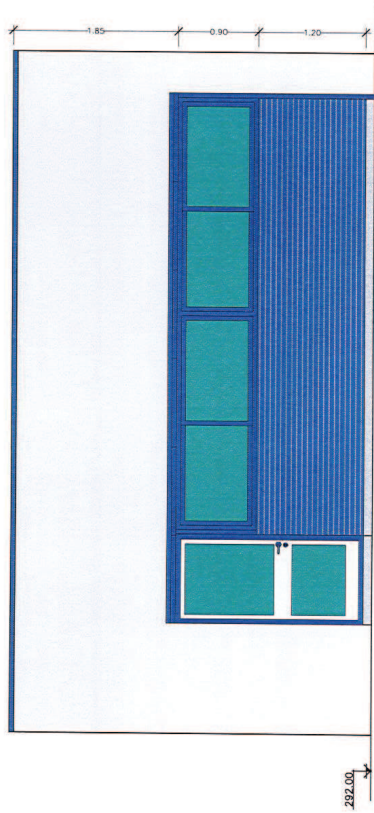


ÁREAS DA PORTARIA	
ESPAÇOS	ÁREA (m²)
SALA DE CONTROLE	21.79
ARQUIVO MORTO	8.60
ARRUMOS	7.05
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.52

QUADRO DE MATERIAIS - AÇO	
Armaduras passivas	A400 NR
Aço Estrutural em geral	S235 JR

QUADRO DE MATERIAIS – BETÃO					
EM CONFORMIDADE COM O ESTIPULADO NA NF EN 208-1/2007 E NA NF ENV 13670-1					
TEMPERATURA DE CURA DO CONCRETO: 20°C ± 2°C					
CLASSE DE INSPEÇÃO 2					
TEMPO DE VIDA ÚTIL DA OBRA: 50 ANOS					
ELEMENTO	BETÃO	REMAP	RECIMENTAMENTO (mm)	EXPOSIÇÃO AMBIENTAL	CONSISTÊNCIA
	CLASSIFICAÇÃO	RESISTÊNCIA	ESPESURA	PROTEÇÃO	D _{max} (mm)
Órgãos em contacto com o meio ambiente	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos estruturais em contacto com o meio ambiente	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos estruturais de betão armado	C25/30	R30	35	Xc-2	Ci 0,20
Detalhes e acessórios de betão armado	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e aço	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e madeira	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e vidro	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e plástico	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e metal	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e concreto	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e argamassa	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e tijolo	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e pedra	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e cerâmica	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e vidro	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e plástico	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e metal	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de ligação entre betão e concreto	C30/37	R35	50	Xa-1	Ci 0,20
Elementos de					

			 Engenharia		Data:		Abril 2014
					Escala: Formato: A1 Escala gráfica:		
ETAR VISEU SUL				Data:			
PROJETO EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO				Folha:			
PORTARIA PLANTAS E ALÇADO				Escala:			
OBRAS				Data:		08-02-01	
Para revisão e aprovação:				Assinatura:		FOLHA 1 DE 1	
Carlos Marquês Yáñez				Assinatura:			



					Data:	Abril 2014
					Folha:	Escala: 1:50 Formato: A1 Escala gráfica: 0 0,25 0,5 0,75 1,0m Data: 08-02-03
ETAR VISEU SUL				PROJETO EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO		Folha:
PORTARIA ALÇADOS E COBERTURA				Por Ferraz e Associados Por Cadagua S.A. Engenheiro Responsável: Carlos Magalhães Gonçalves		Data: 08-02-03