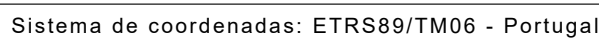
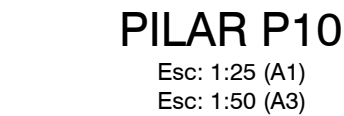
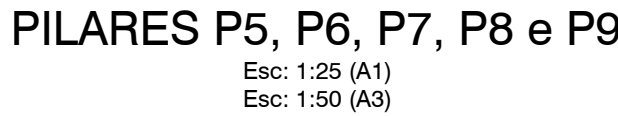
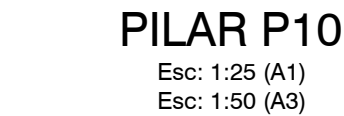
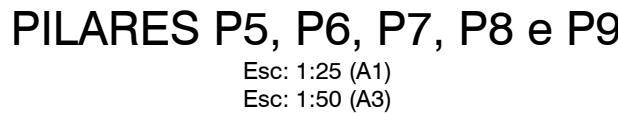


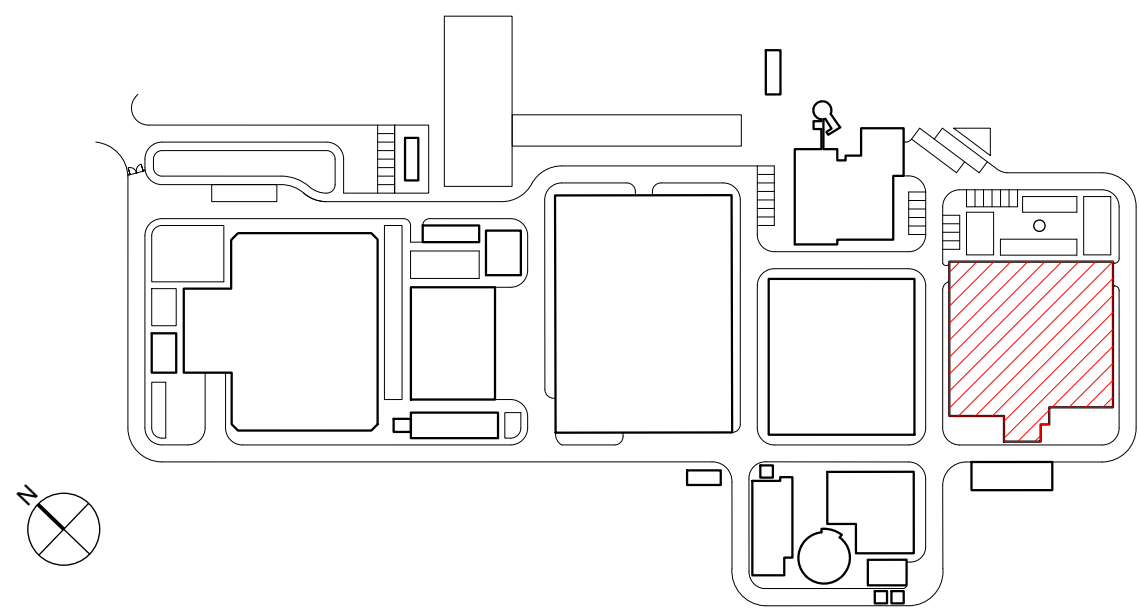
NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Silte arenoso, com concreções carbonatadas e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

- 1 A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- 2 AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- 3 O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- 4 AS SOLEIRAS DE CÂMARAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- 5 AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENSÕES ÚTEIS FINAIS
- 6 TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

AL-INN-3110-CW-DWG-00002 01.0 PR-22849-CC DAF



PLANTA CHAVE



MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 3 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloretos	Classe de Exposição
Elementos Estruturais	C30/37	16	S3	CI0,4	XC4
Reservatórios	C40/50	16	S3	CI0,4	XS3/XA3
Fundações	C35/45	20	S3	CI0,4	XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3	CI0,4	X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais				4,0 cm	
Fundações:				5,5 cm	
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias			A500NR		
Aço em perfis laminados e compostos			S-355 (EN10025-4)		
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

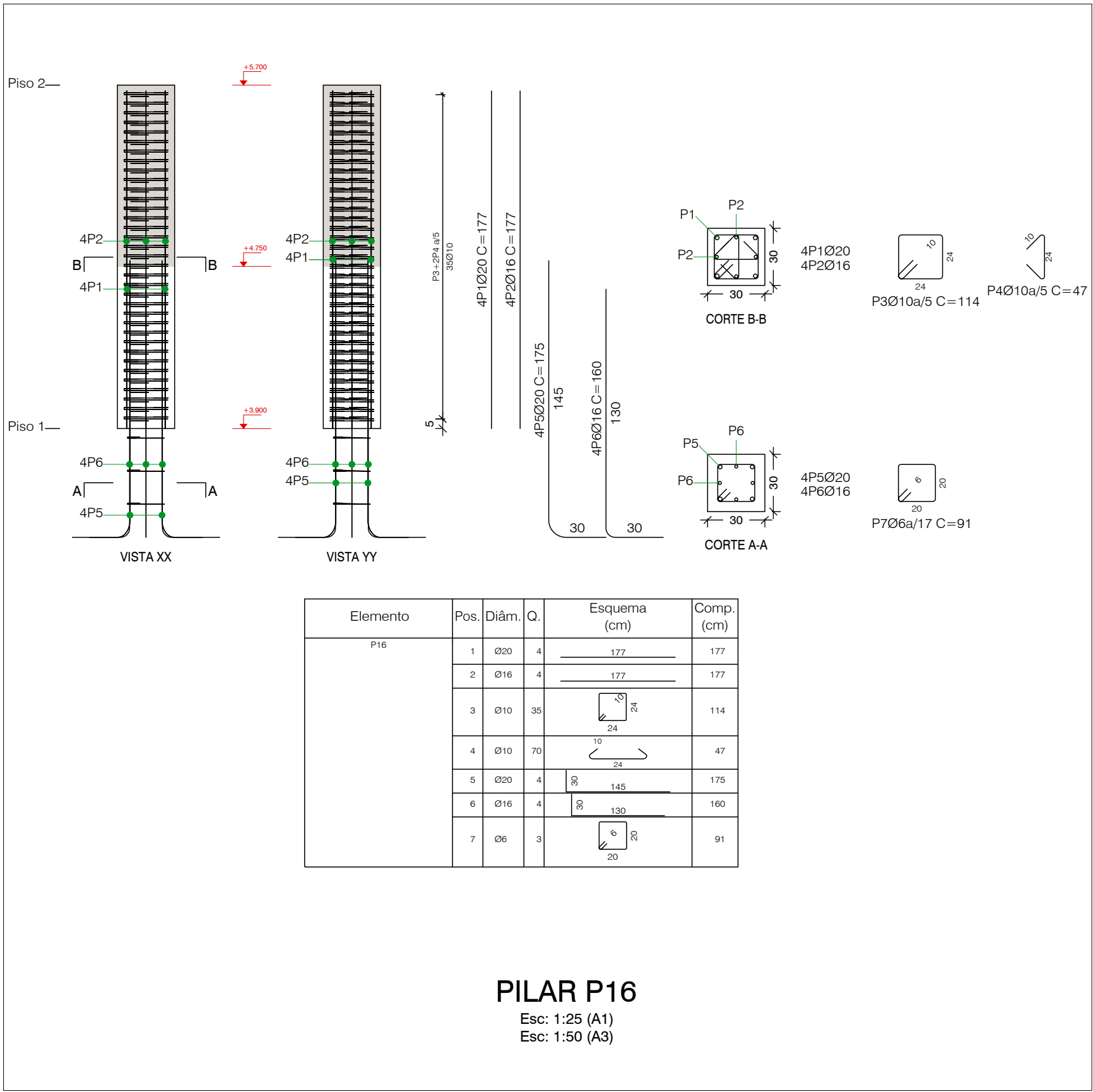
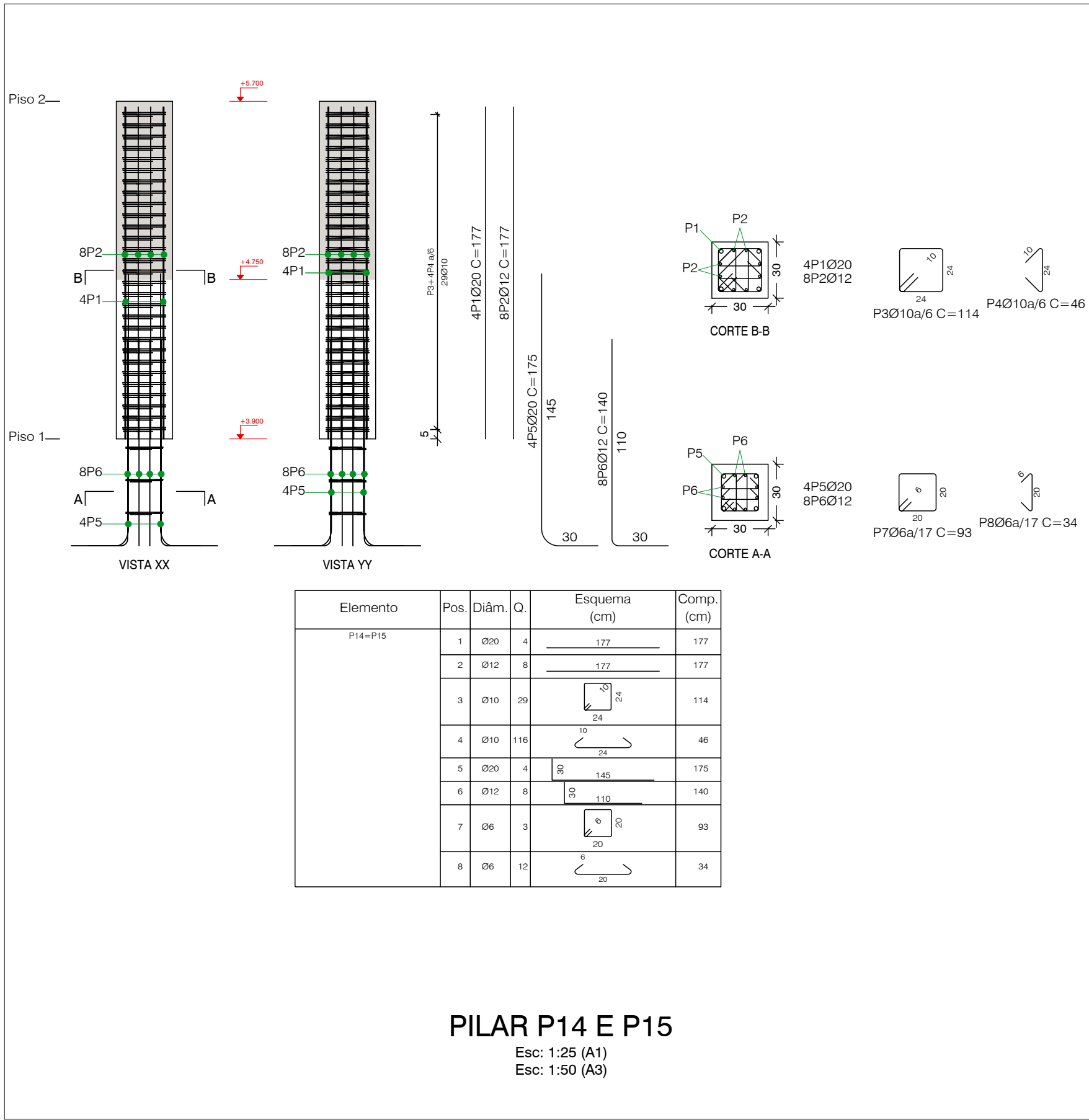
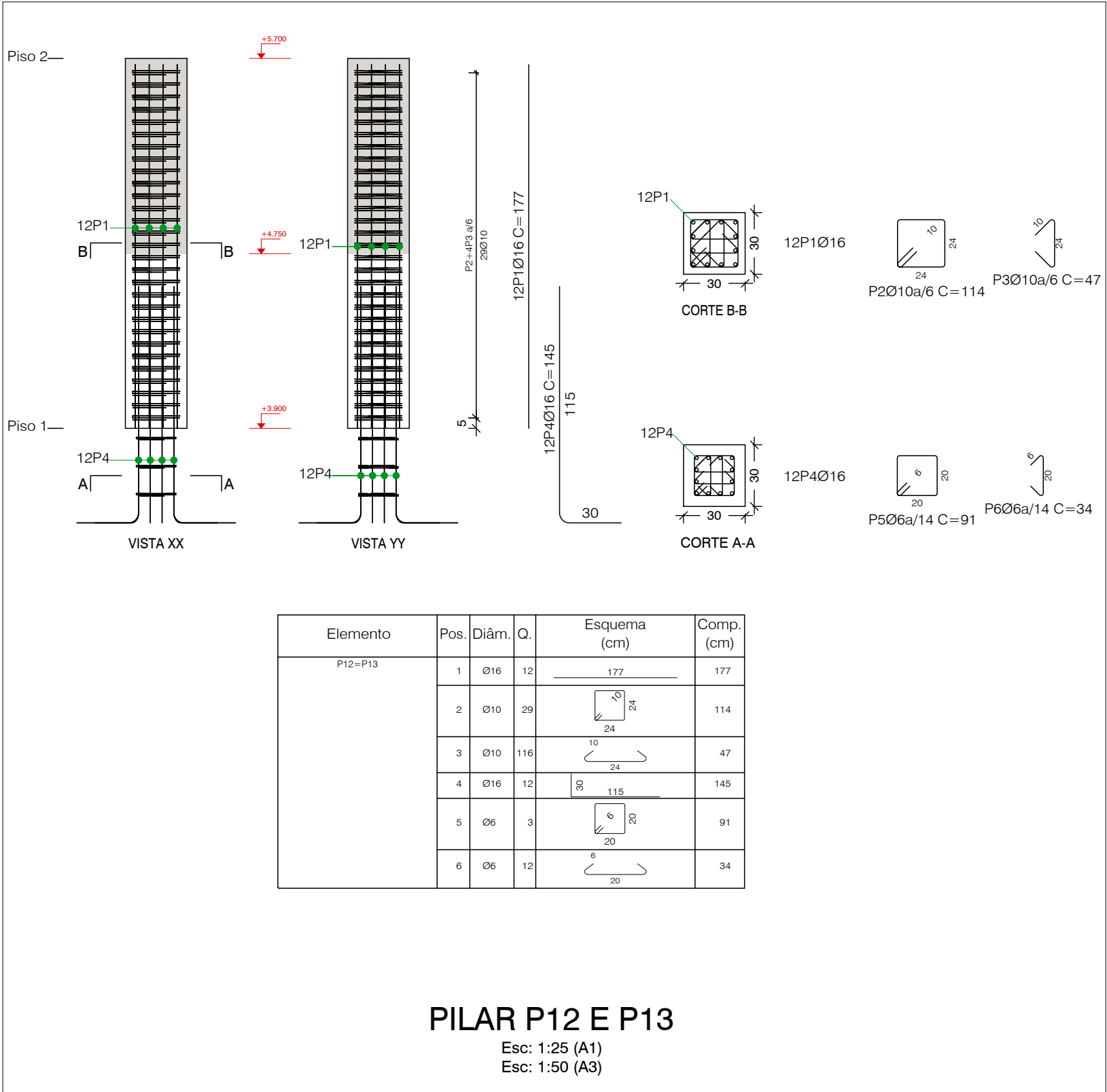
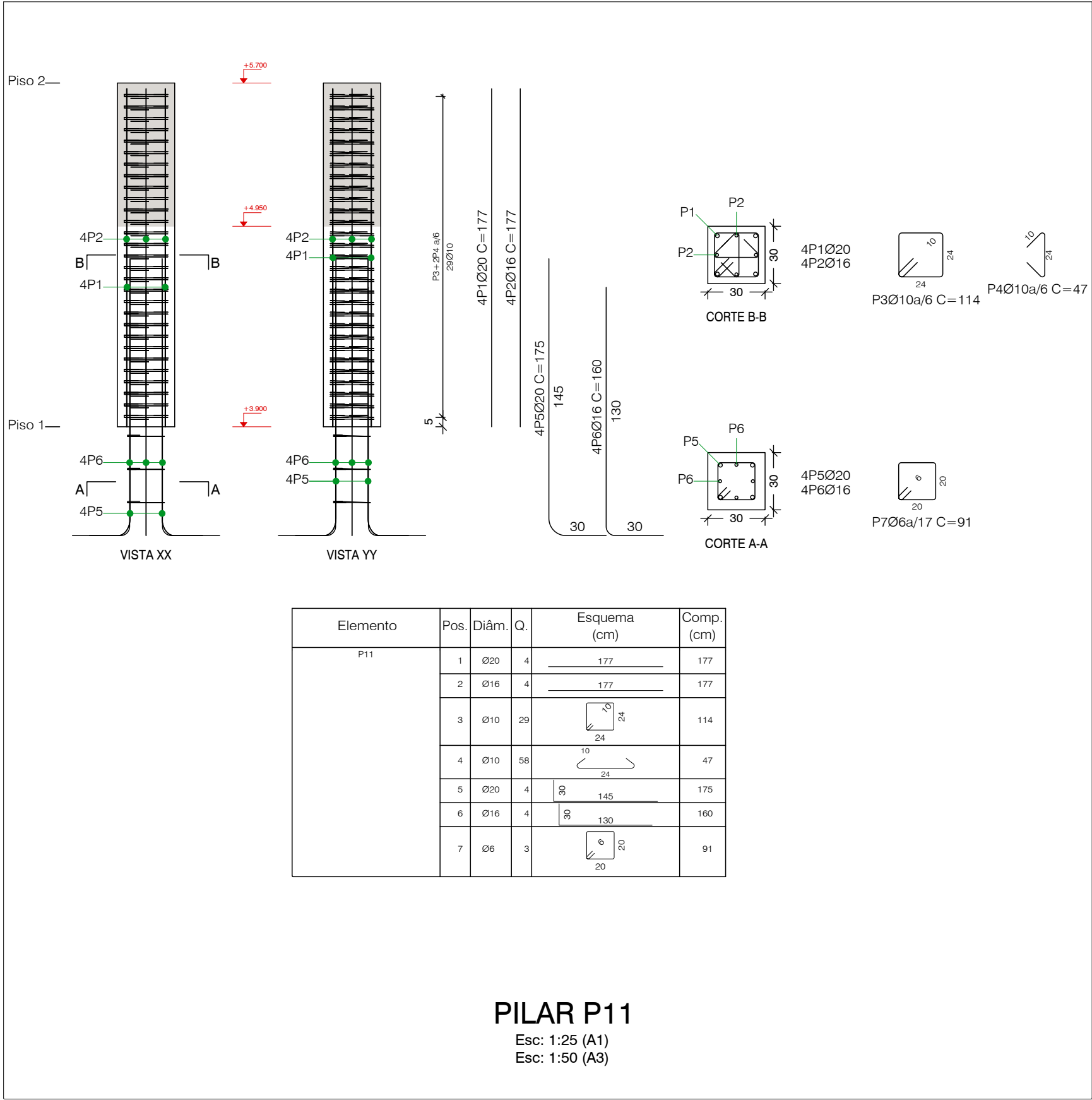
NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Silte arenoso, com concreções carbonatados e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

NOTAS

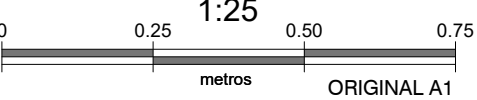
- A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- AS SOLEIRAS DE CÂMARAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÕES ÚTEIS FINAIS
- TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHO ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

PRIMEIRA EDIÇÃO		19/02/2025		INN	FME
Índice	Designação das alterações		Data	Nome	Visto
			Fase do projeto		
Designação de Projeto/empreitada			Formato / Impressão		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE			A1 / 1+1		
Verificação			Projeto		
NOME: FRANCISCO MELO			NOME: FRANCISCO MELO		
Aprovação			Verificação		
NOME: FRANCISCO MELO			NOME: FRANCISCO MELO		
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal			Título		
Escala			Nº Documento		
1/25			PR-22849-CC		
2 DE 12			Nº Folha		
			FOLHA Nº 1 DE 12		

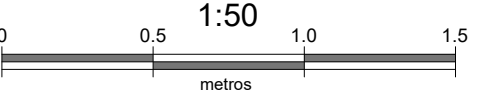
AL-INN-3110-CW-DWG-00002_01.0_PR-22849-CC_DAF



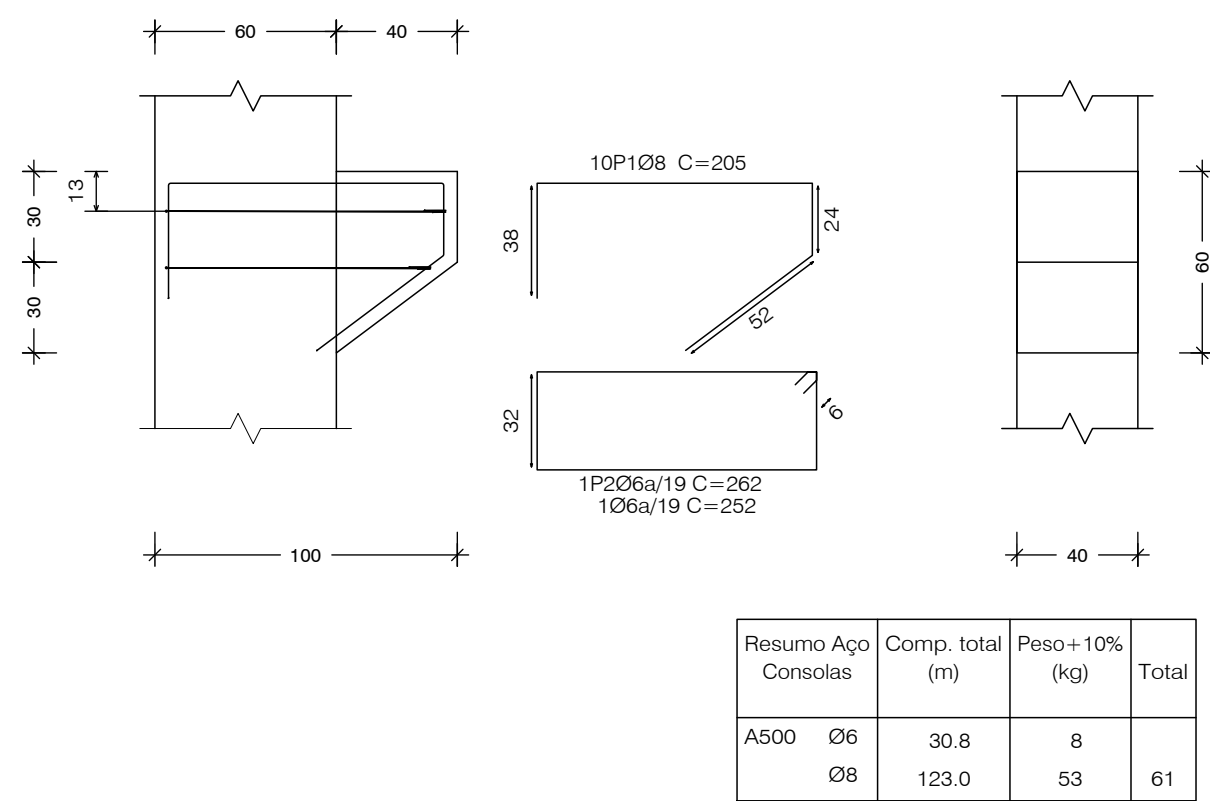
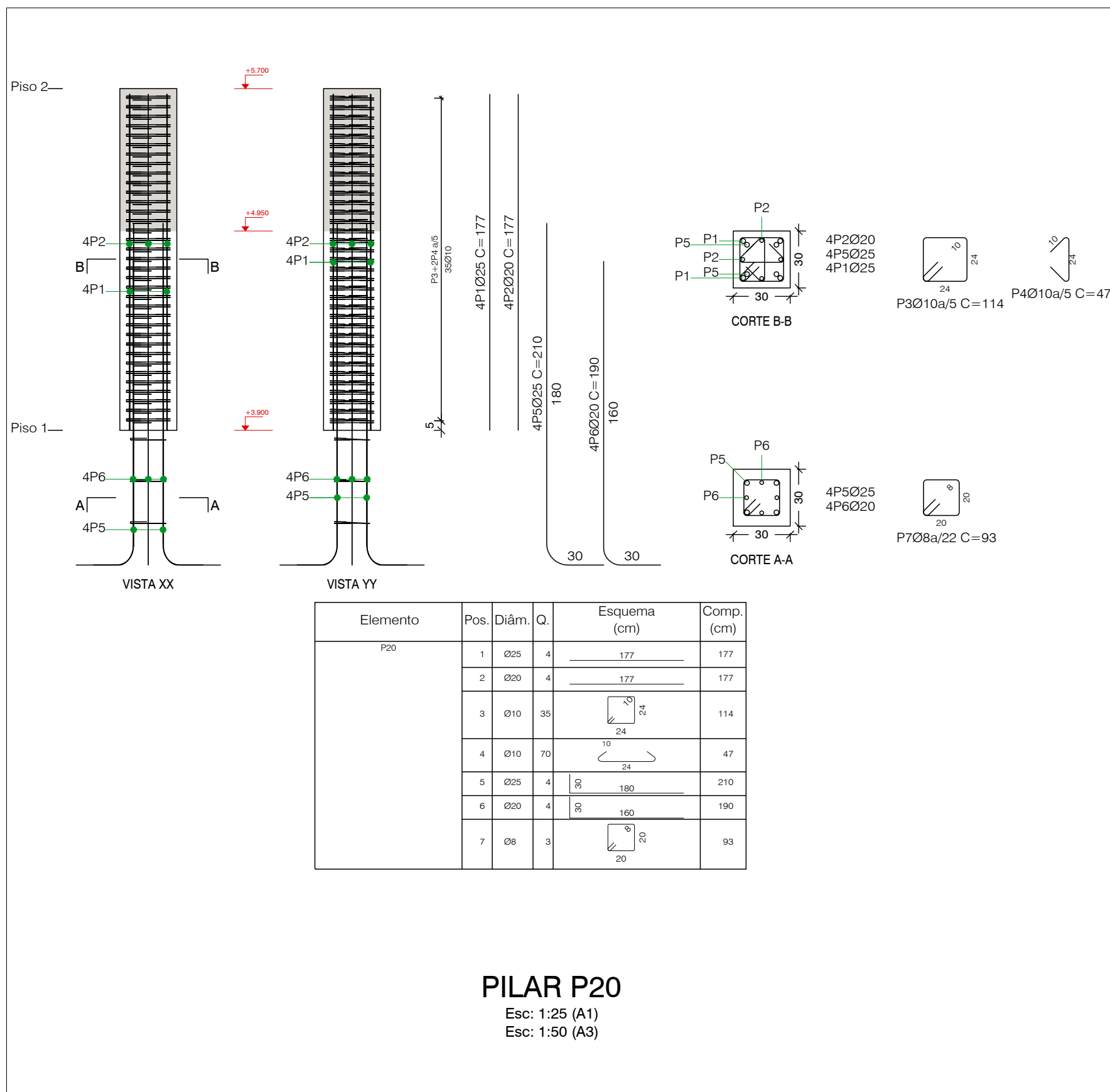
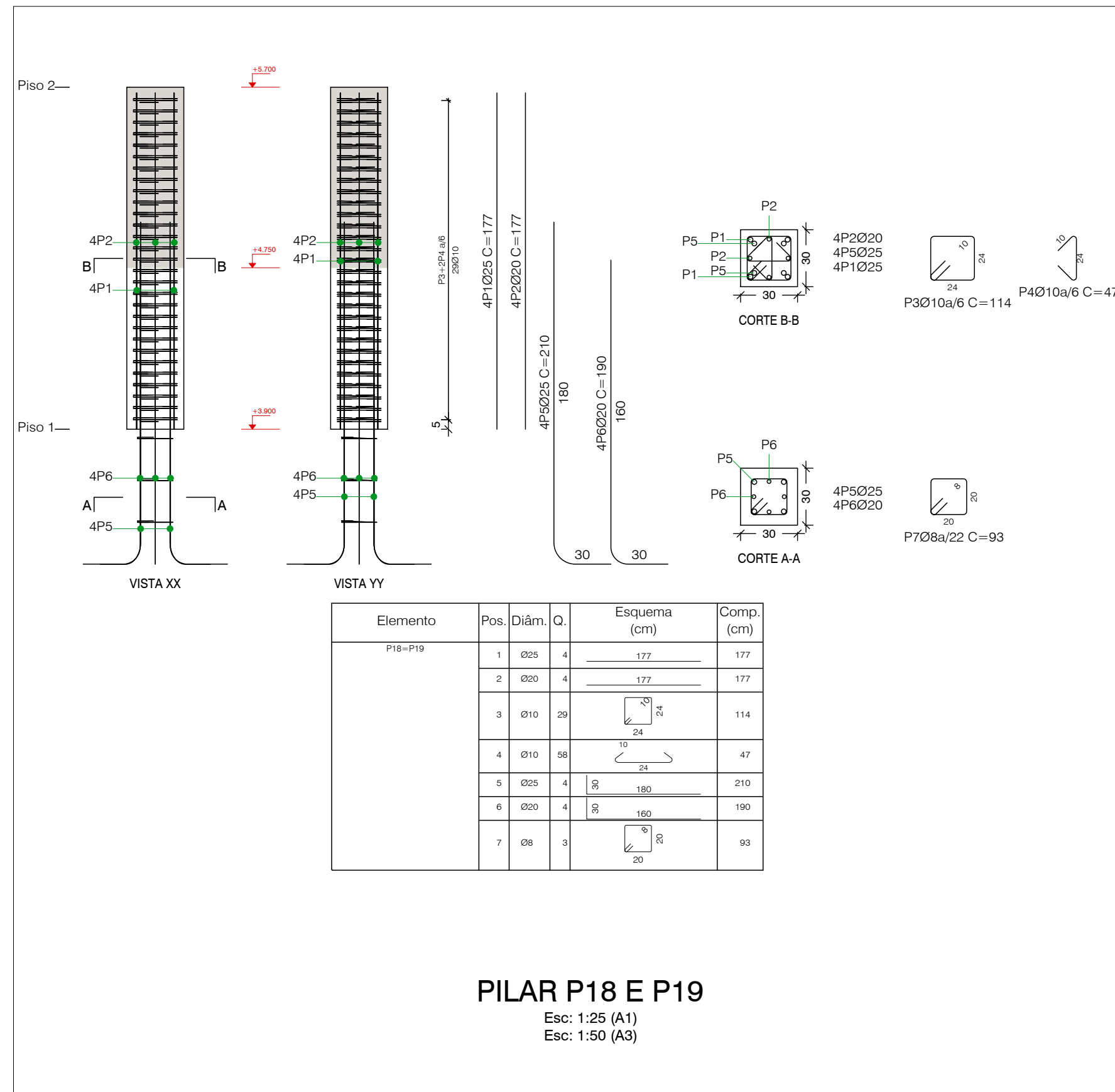
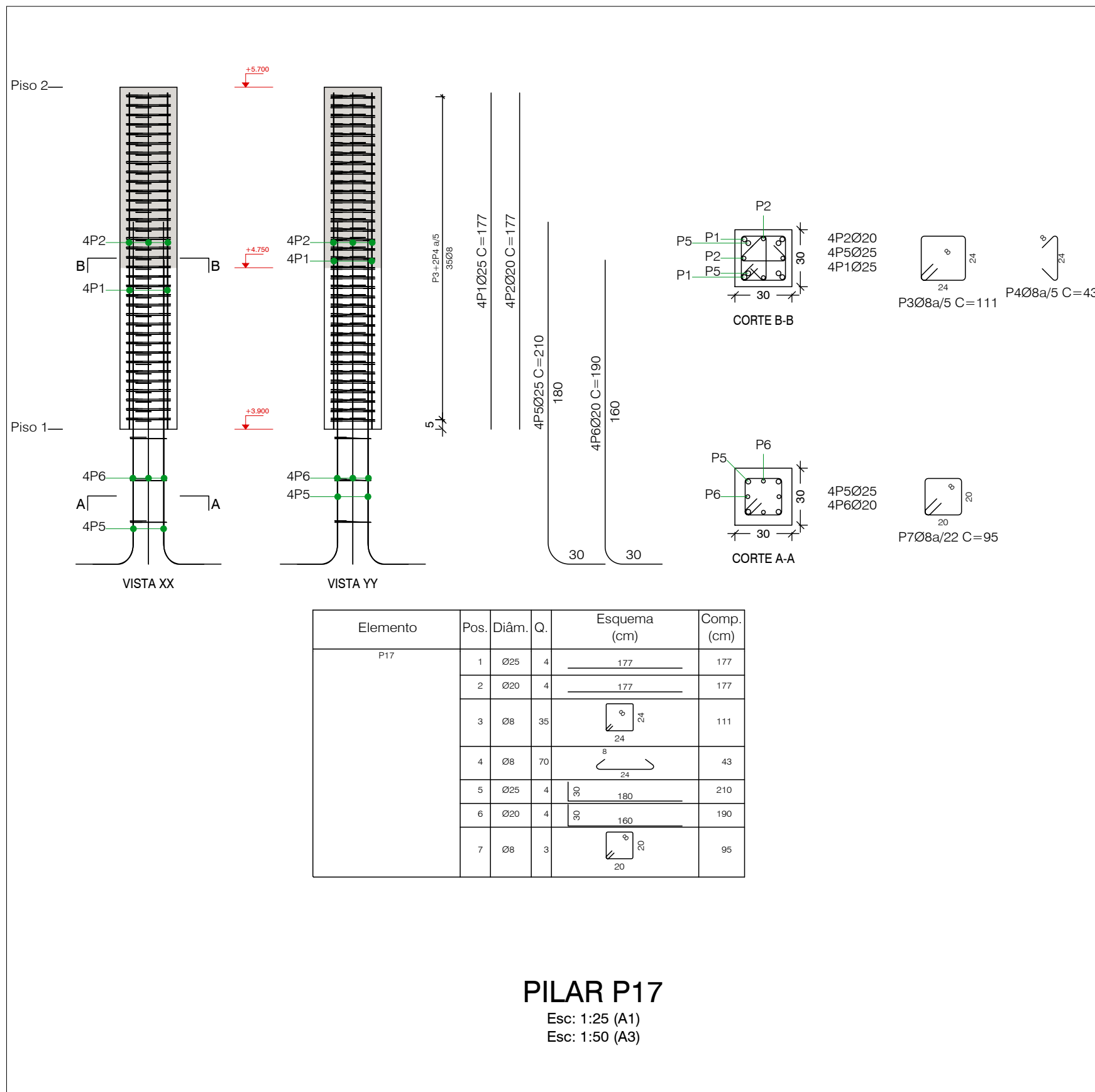
Esc. 1:25 (A1)



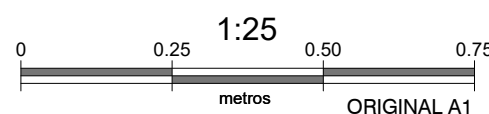
Esc. 1:50 (A3)



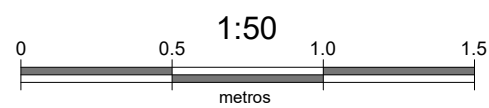
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal



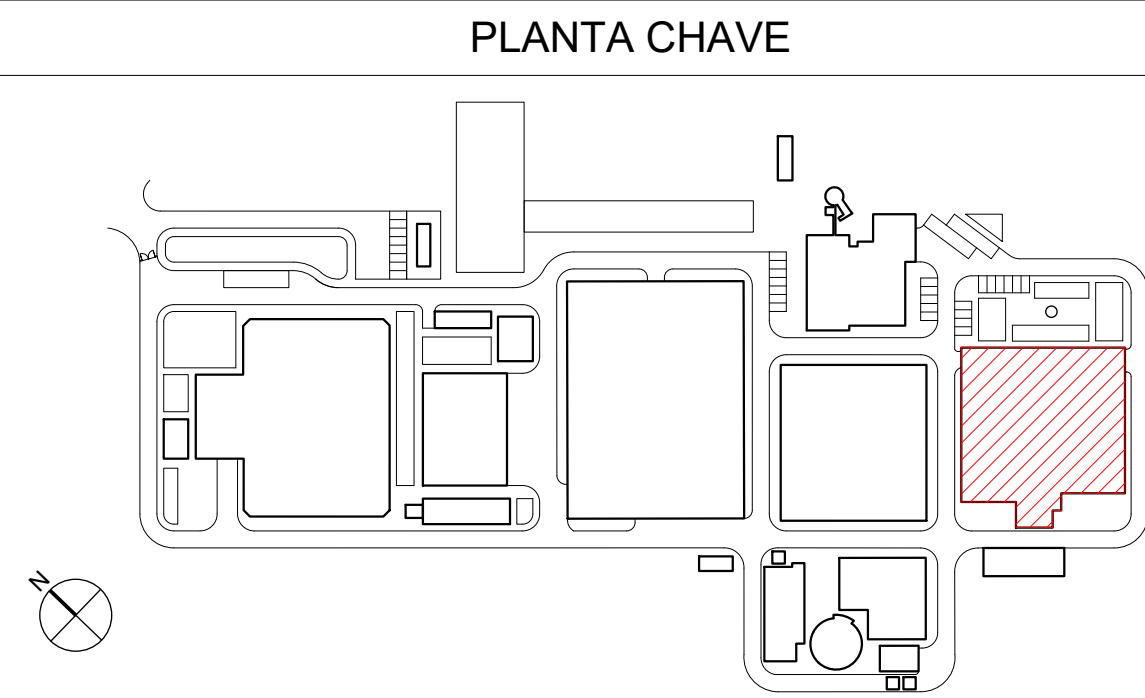
Esc. 1:25 (A1)



Esc. 1:50 (A3)



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

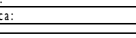


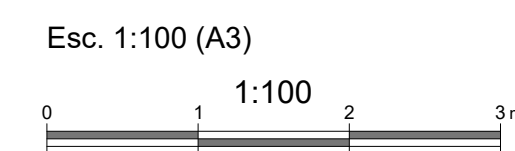
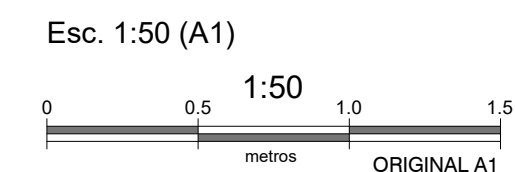
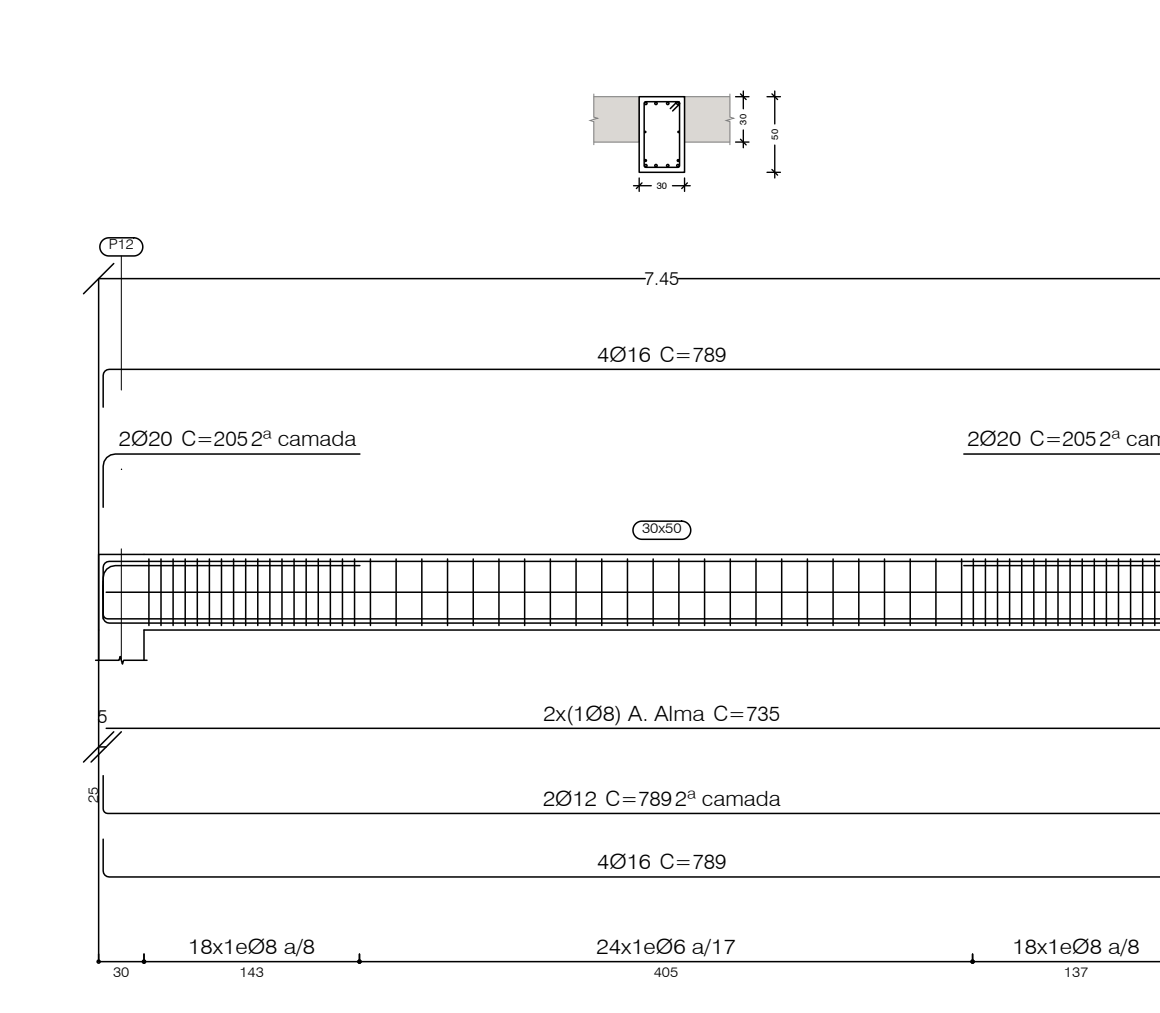
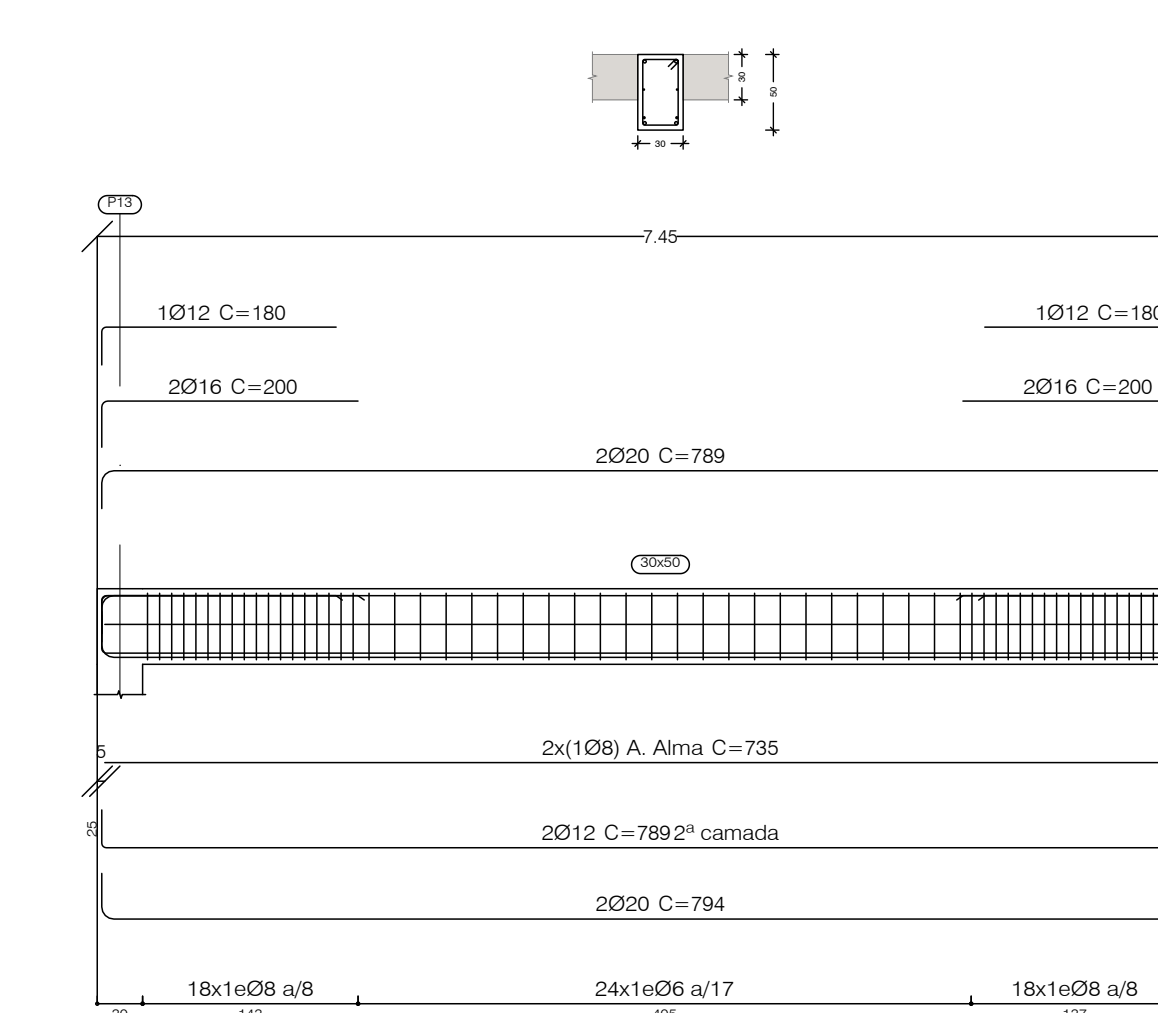
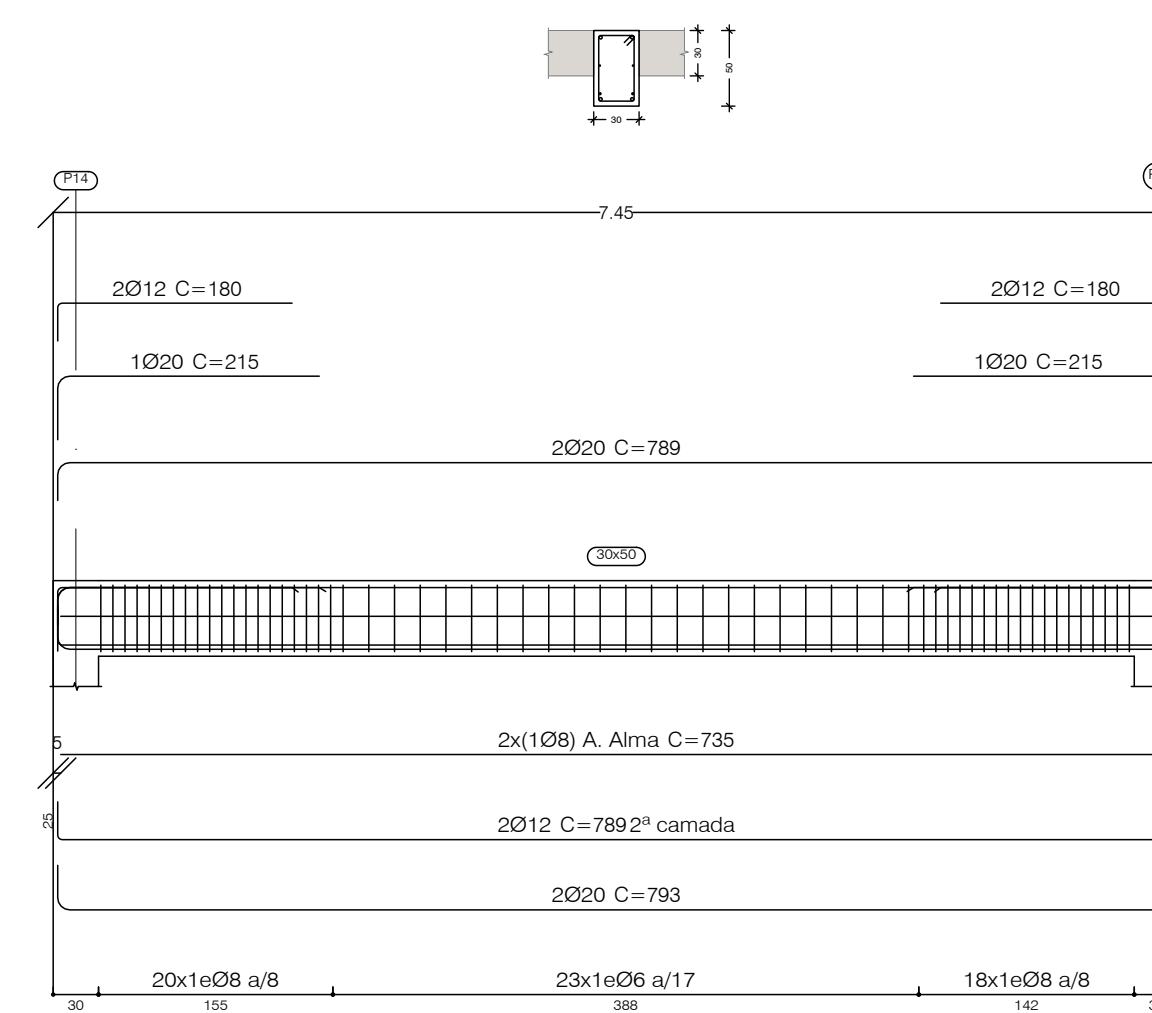
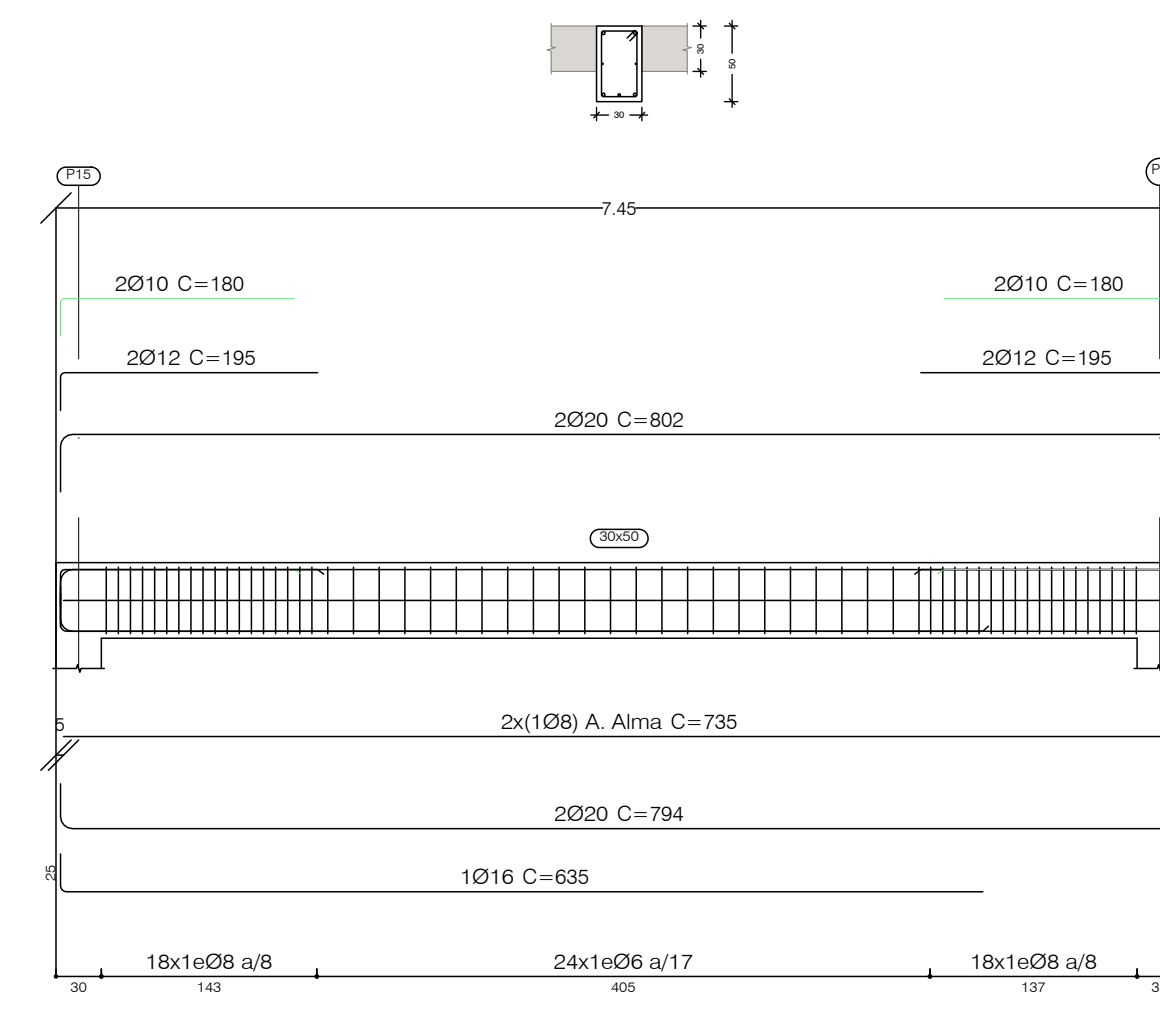
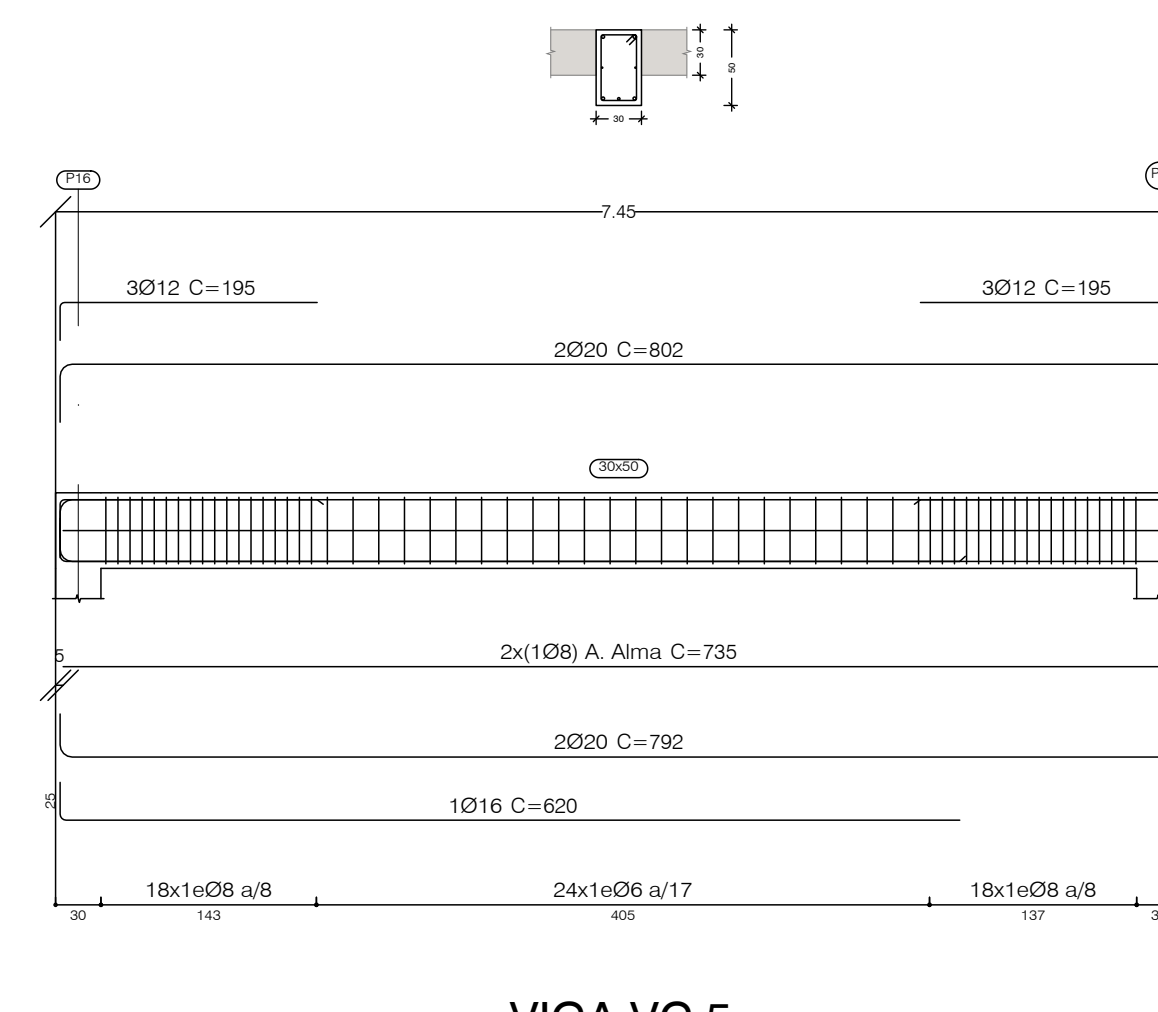
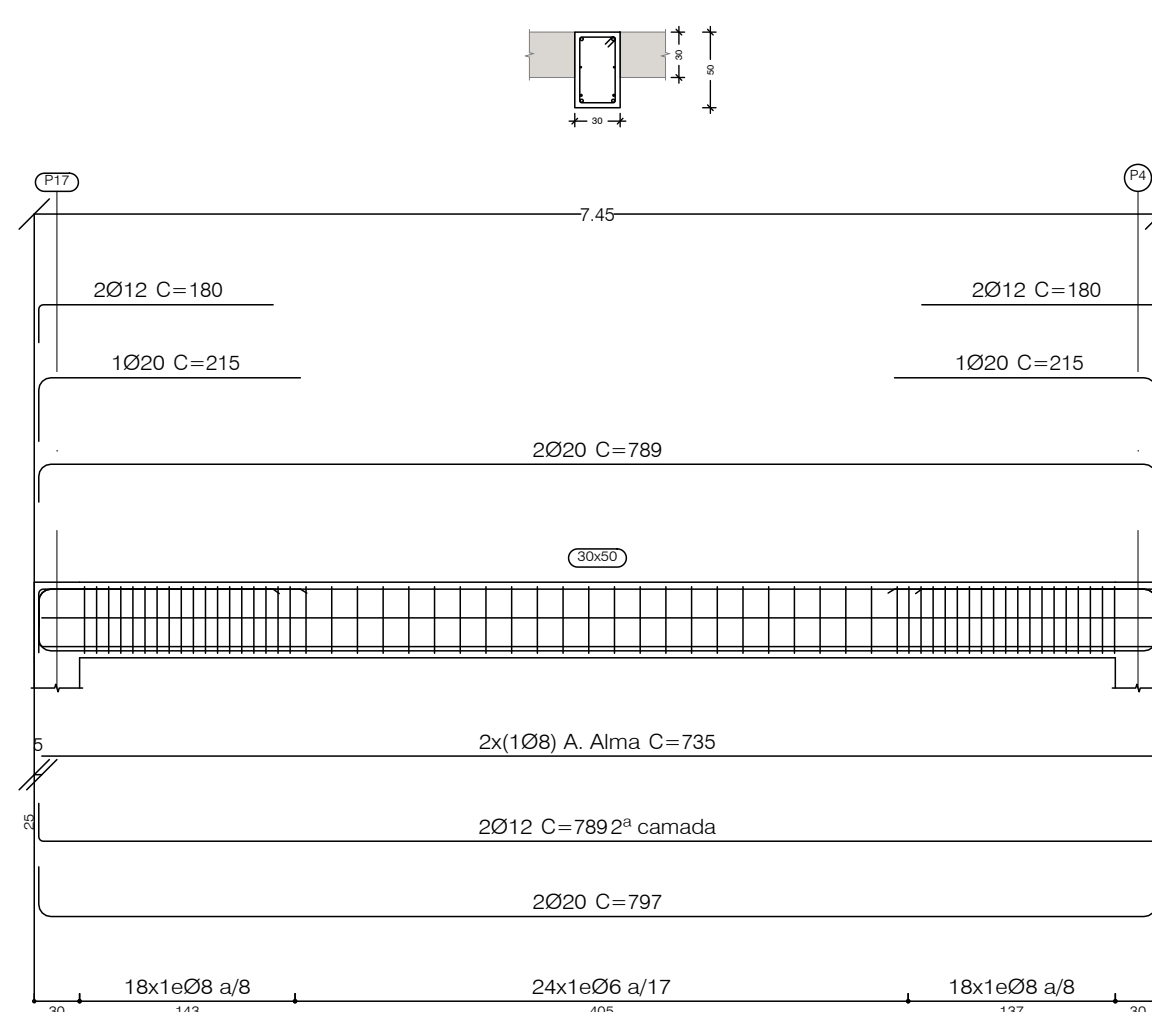
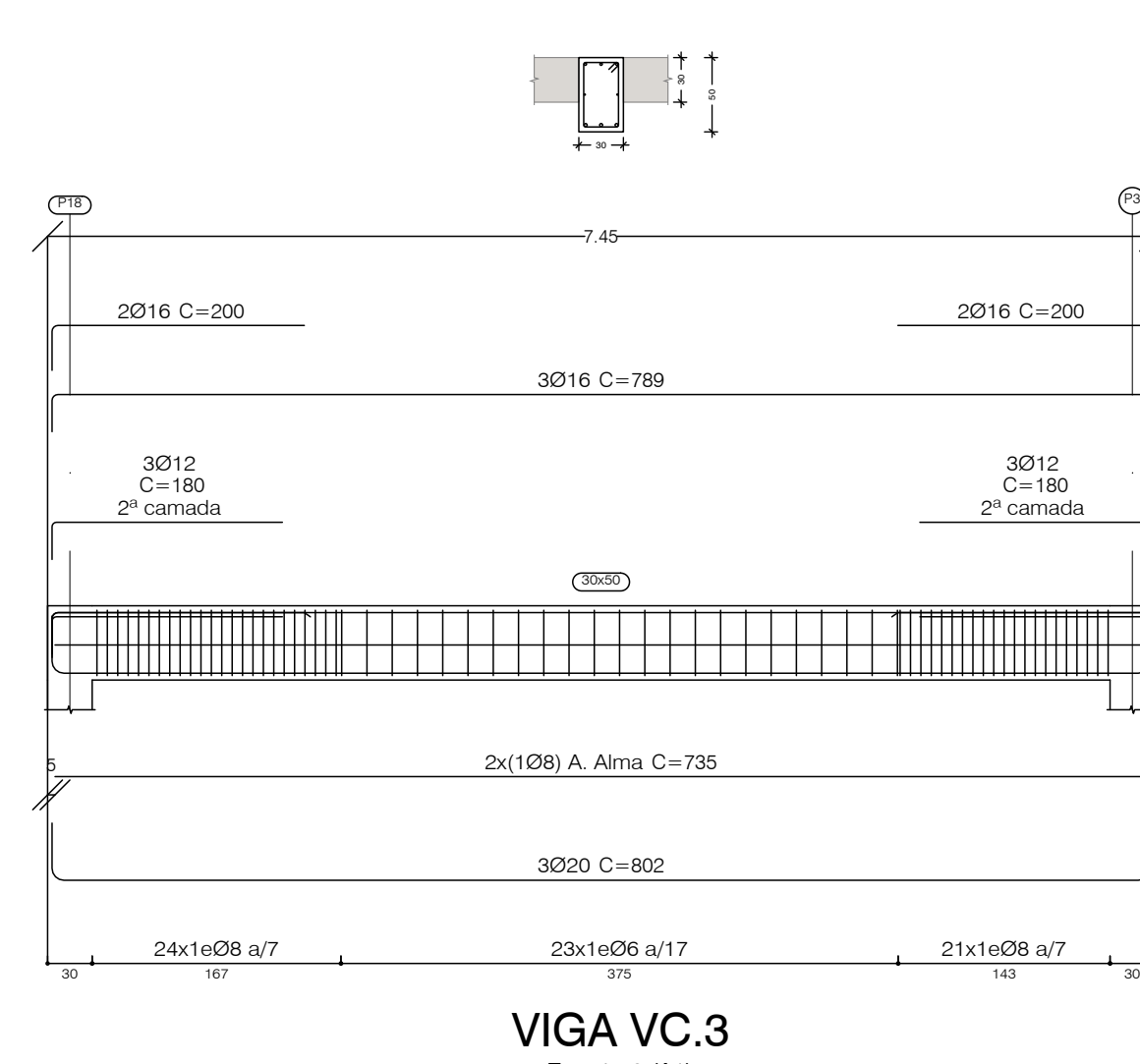
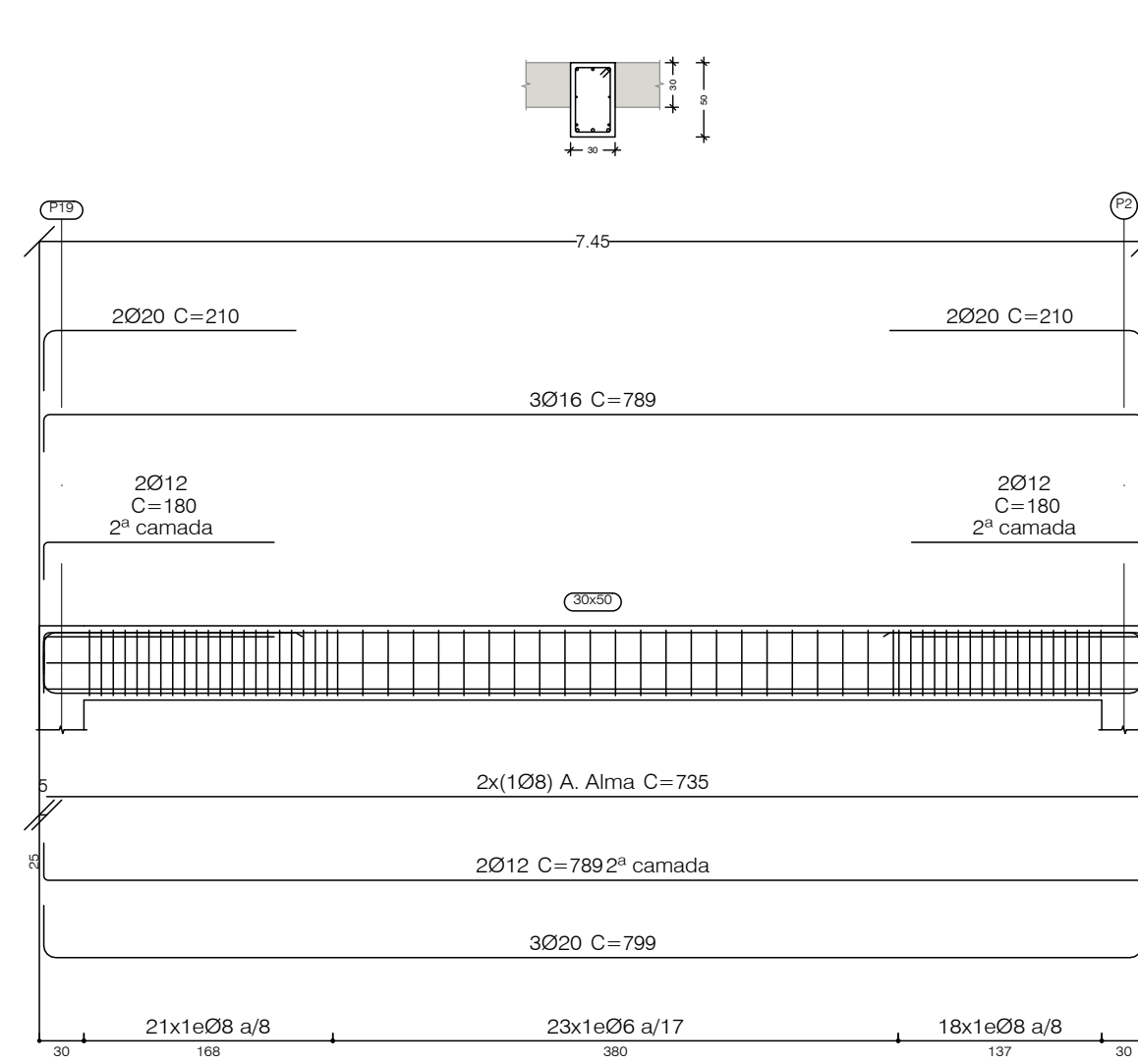
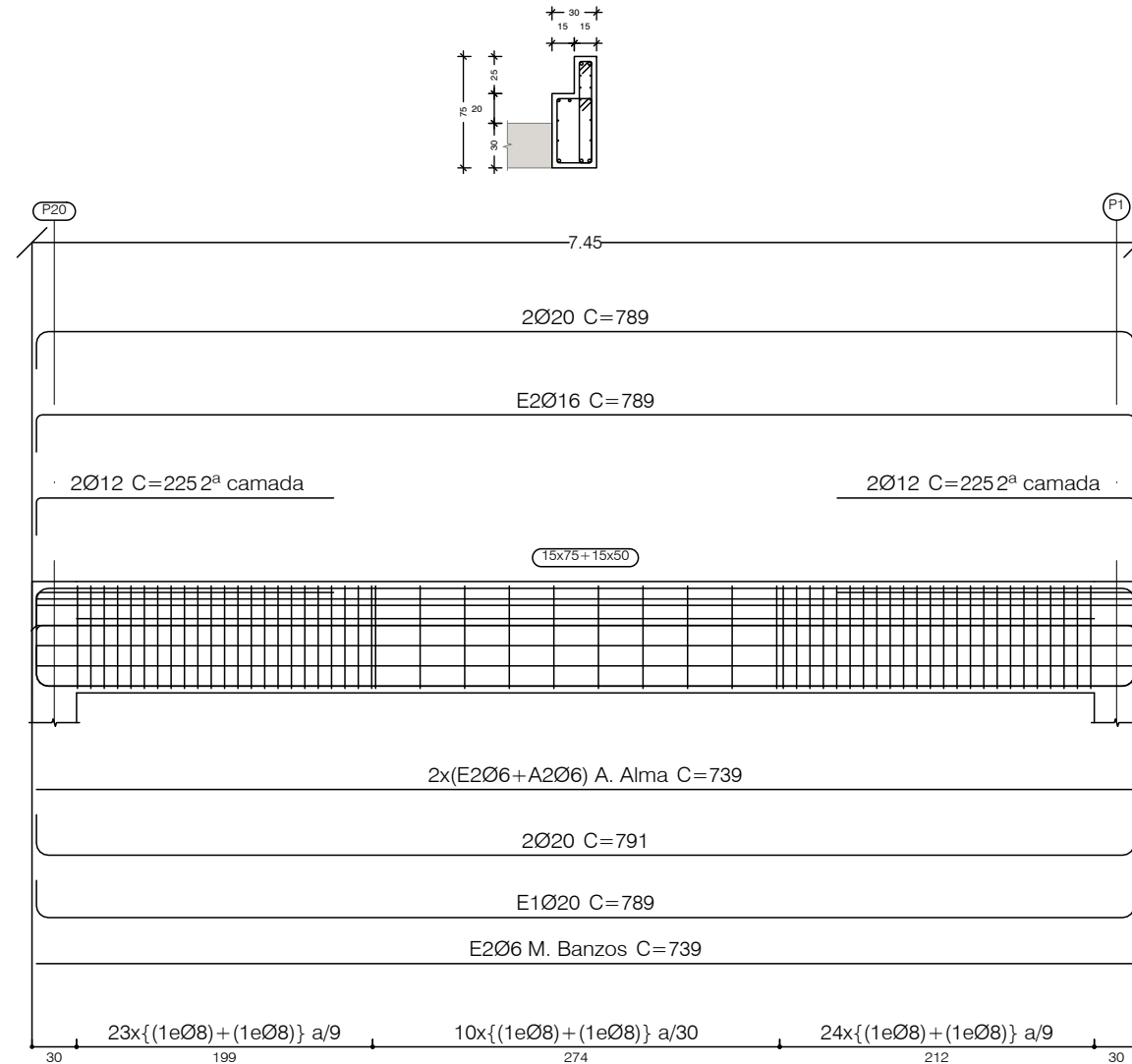
MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 3 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloreto	Classe de Exposição
Elementos Estruturais	C30/37	16	S3	Ci0,4	XC4
Reservatórios	C40/50	16	S3	Ci0,4	XS3/XA3
Fundações	C35/45	20	S3	Ci0,4	XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3	Ci0,4	X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais				4,0 cm	
Fundações:				5,5 cm	
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias	A500NR				
Aço em perfis laminados e compostos	S-355 (EN10025-4)				
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Sítio arenoso, com concreções carbonatados e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

NOTAS

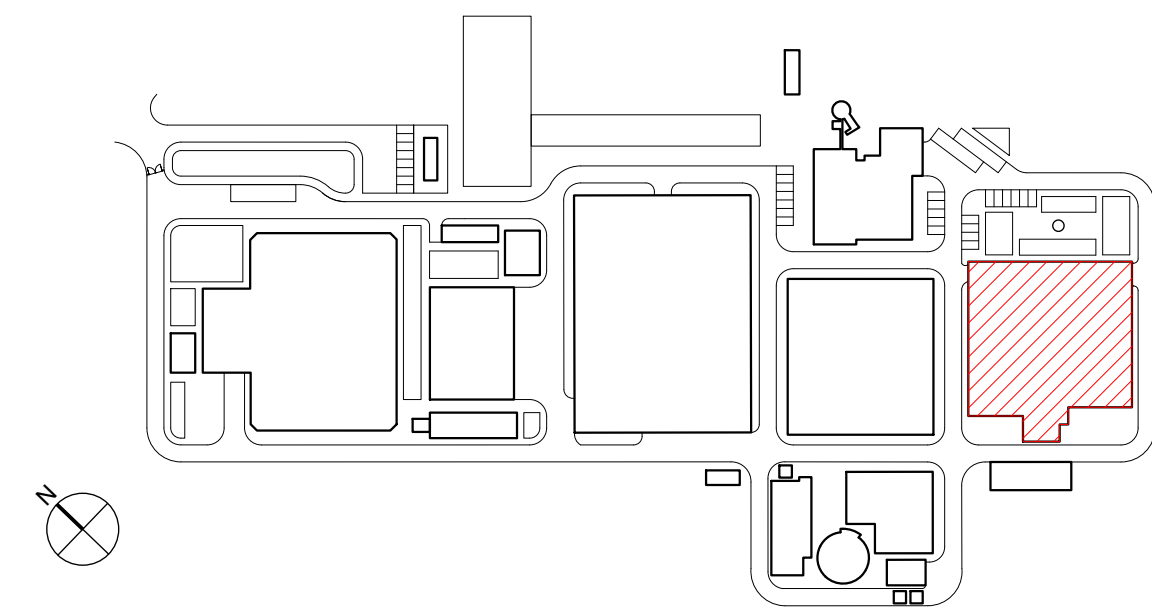
- 1 A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- 2 AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- 3 O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- 4 AS SOLEIRAS DE CÂMARAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSE DE DRENAGEM
- 5 AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÇÕES ÚTEIS FINAIS
- 6 TODAS AS COTAS ALIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO		19/02/2025		INN		FME	
Índice	Designação das alterações				Data	Nome	Voto	
					Designação do Proponente EMPRESA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Parte do projeto Ar 1 / 1	
Apresentação RJA Data: _____					Responsável _____		Formas / Impostos _____	
Aprovações RJA Data: _____					Verificações _____		_____	
Aprovações _____					Aprovações _____		_____	
					Título TANQUE DE COAGULAÇÃO-FLOCULAÇÃO E FILTAÇÃO A PUMDAS PLANTA - SECÇÕES - FORMERONES - PLATAS P17 A P20		Escala 1/25	
Nº folhas 3 DE 12					Nº folhas 3 DE 12		Nº folhas 3 DE 12	



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

PLANTA CHAVE



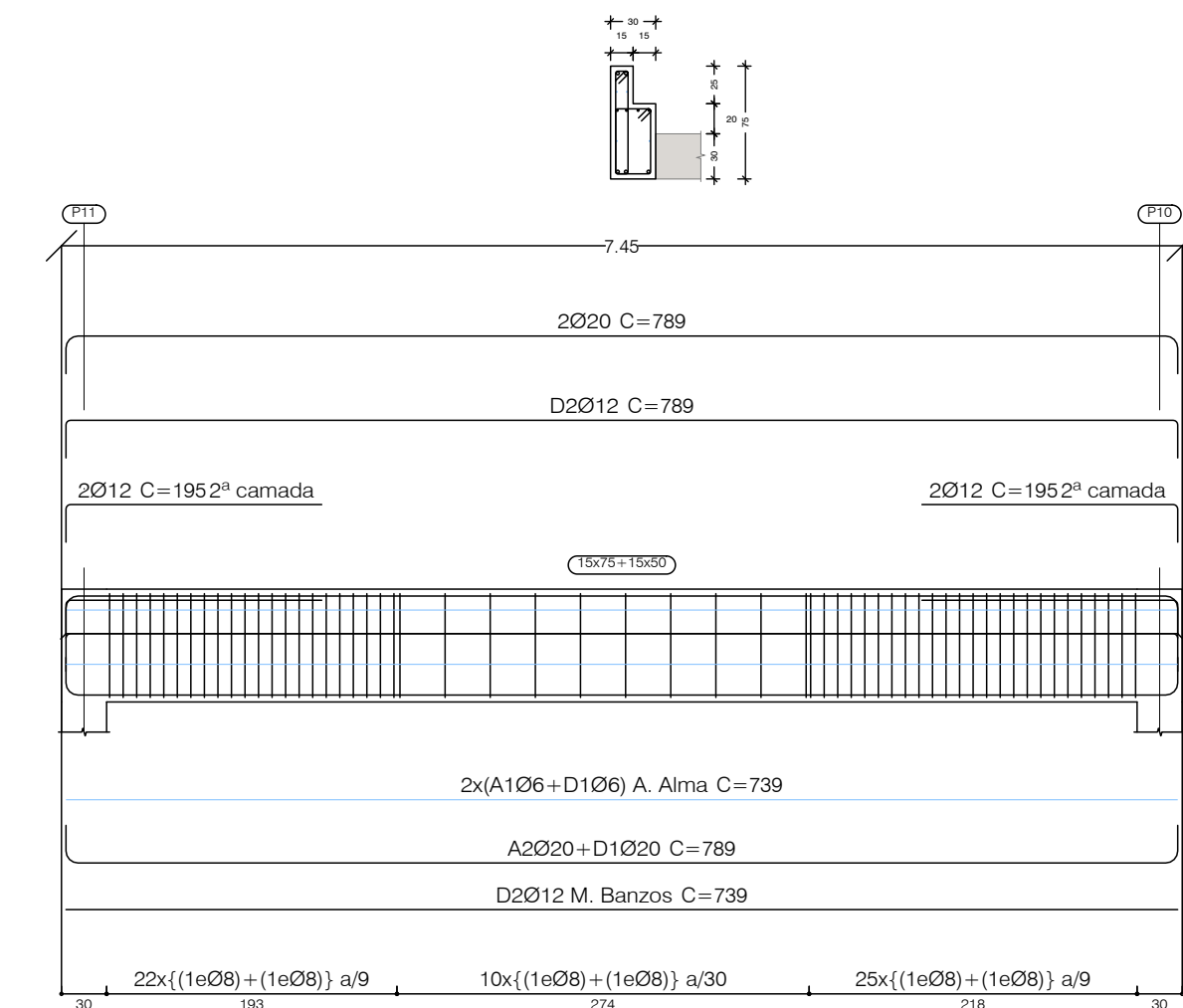
MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 208:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 3 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloretos	Classe de Exposição
Elementos Estruturais	C30/37	16	S3	Ci0,4	XC4
Reservatórios	C40/50	16	S3	Ci0,4	XS3/XA3
Fundações	C35/45	20	S3	Ci0,4	XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3	Ci0,4	X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais			4,0 cm		
Fundações:			5,5 cm		
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias	A500NR				
Apo em perfis laminados e compostos	S-355 (EN10025-4)				
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação especifica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Silte arenoso, com concreções carbonatados e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

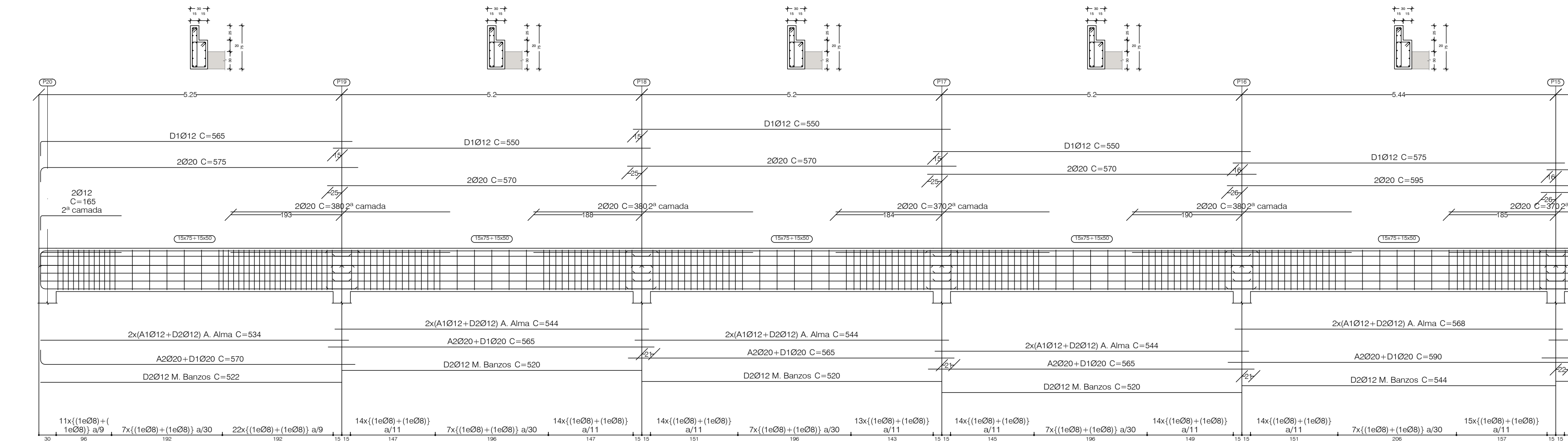
NOTAS

- 1 A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- 2 AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- 3 O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADEIS É DE 40 mm x 40 mm
- 4 AS SOLEIRAS DE CÂMARAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCANHINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- 5 AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENSÕES ÚTEIS FINAIS
- 6 TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

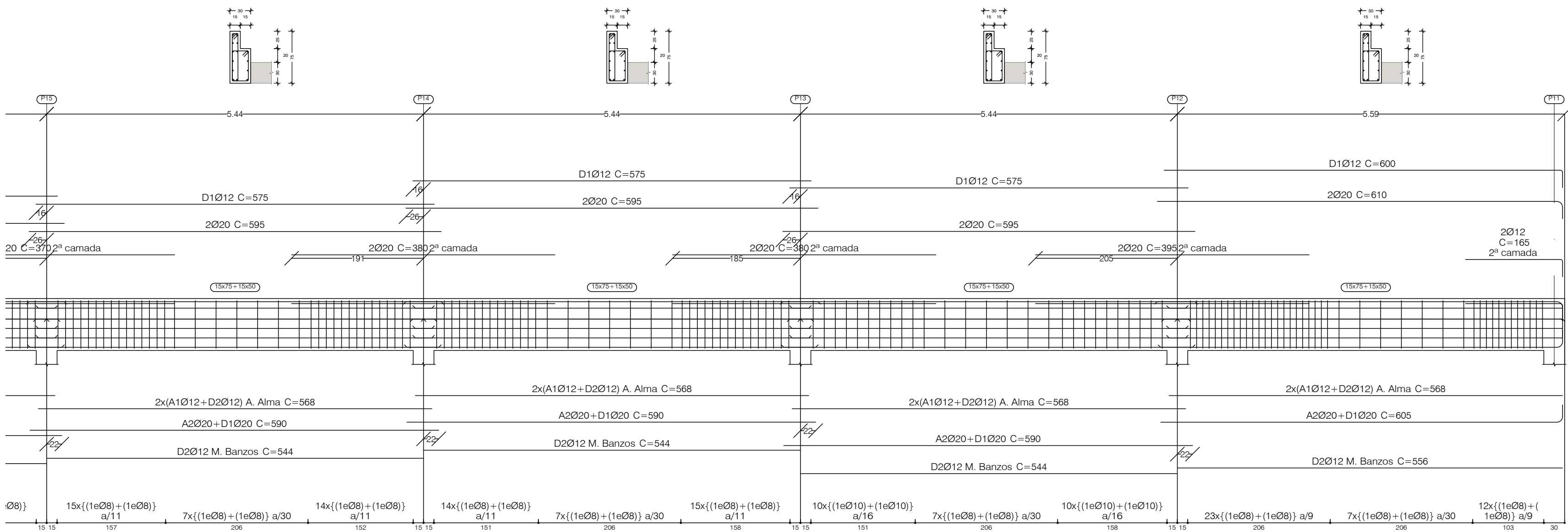
[illegible]



VIGA VC.10
Esc: 1:50 (A1)
Esc: 1:100 (A3)

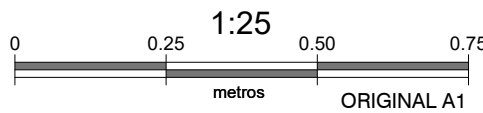


VIGA VC.11
Esc: 1:50 (A1)
Esc: 1:100 (A3)

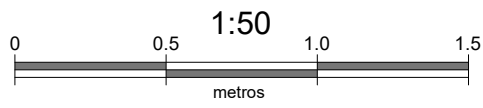


VIGA VC.11
Esc: 1:50 (A1)
Esc: 1:100 (A3)

Esc. 1:50 (A1)

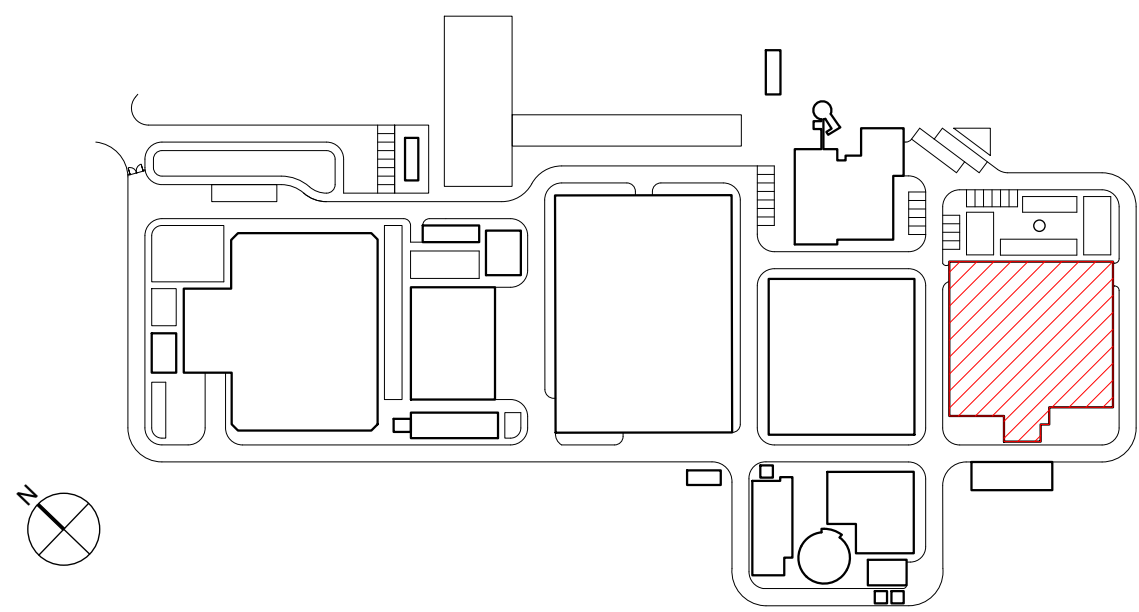


Esc. 1:100 (A3)



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

PLANTA CHAVE



MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 3 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloretos	Classe de Exposição
Elementos Estruturais	C30/37	16	S3	CI0,4	XC4
Reservatórios	C40/50	16	S3	CI0,4	XS3/XA3
Fundações	C35/45	20	S3	CI0,4	XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3	CI0,4	X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais				4,0 cm	
Fundações:				5,5 cm	
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias			A500NR		
Aço em perfis laminados e compostos			S-355 (EN10025-4)		
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Silte arenoso, com concreções carbonatadas e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

NOTAS

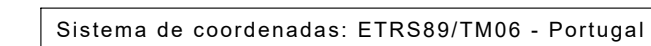
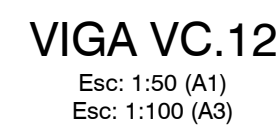
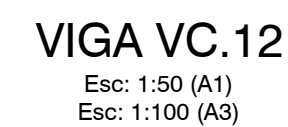
- A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- AS SOLEIRAS DE CÂMARAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÕES ÚTEIS FINAIS
- TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NMM)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	19/02/2025	INN	FME
Índice	Designação dos alterações	Data	Nome	Veloz
GS Inima Luságua aquapor		Empreitada de Conceção-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		
Fase do projeto		Formato / Imagem		
Projeto		A1 / I-1		
Verificação		Assinatura		
Aprovação		Assinatura		
Título		CONSTRUÇÃO CIVIL		
Título		TANQUE DE COAGULAÇÃO,FLOCULAÇÃO E FLOTAÇÃO ARMADURAS		
Título		PLANTA - SEÇÕES - FORMENORES - VIGAS VC.10 A VC.11		
Escala		1/50		
Nº de folhas		5 DE 12		

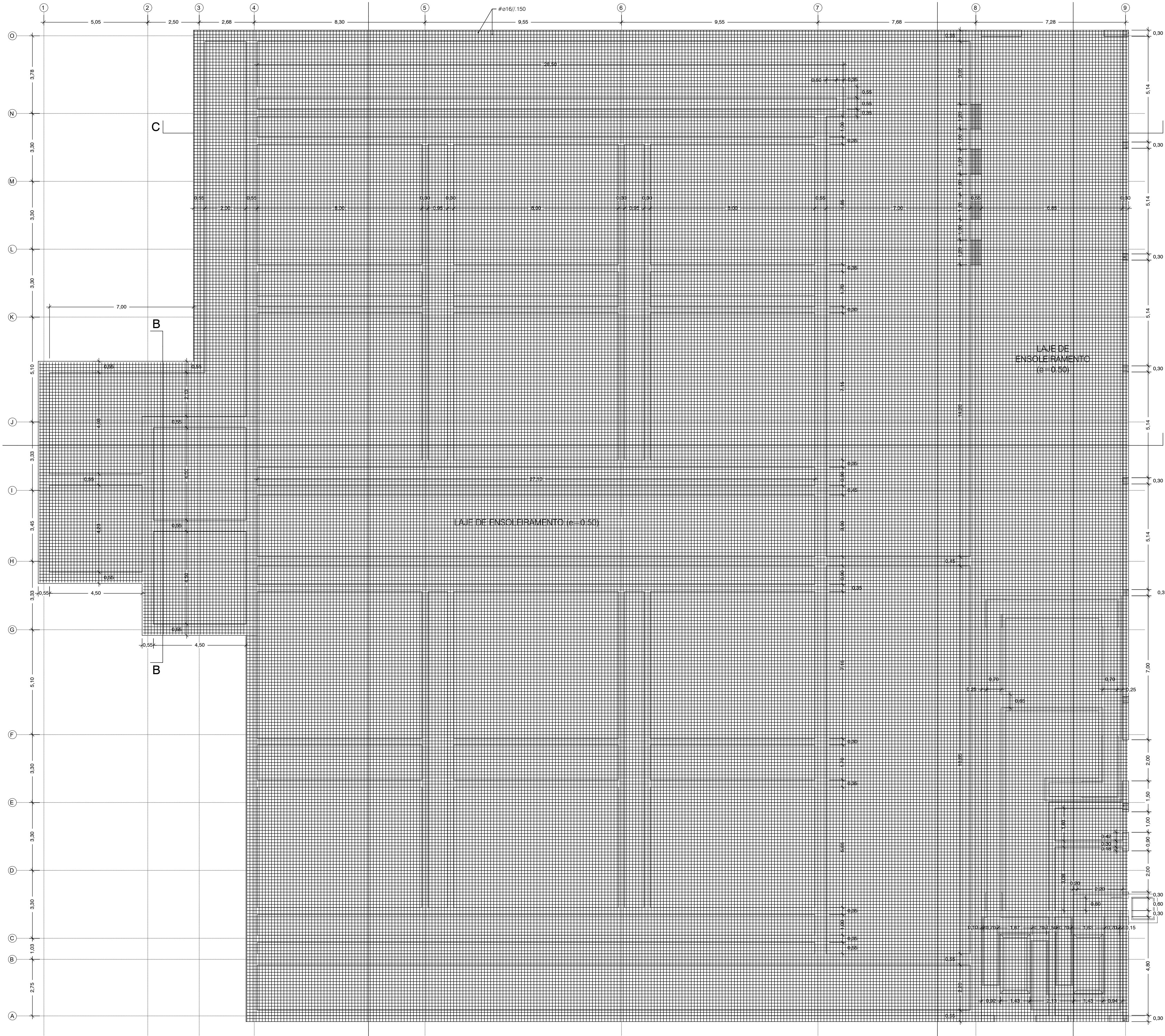
AL-INN-3110-CW-DWG-00002_01.0_PR-22849-CC_DAF

The floor plan shows a complex layout of rooms. A large rectangular room is centrally located. To its right is a smaller square room. Further right is a room with a red hatched pattern. The plan includes numerous smaller rooms, corridors, and service areas, all outlined in black. A red hatched area is located in the upper right quadrant of the plan.

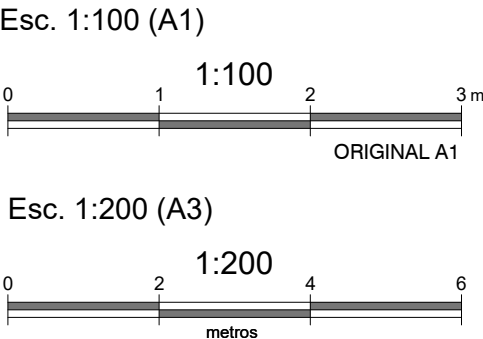
NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Sile arenoso, com concreções carbonatados e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.



- [illegible]

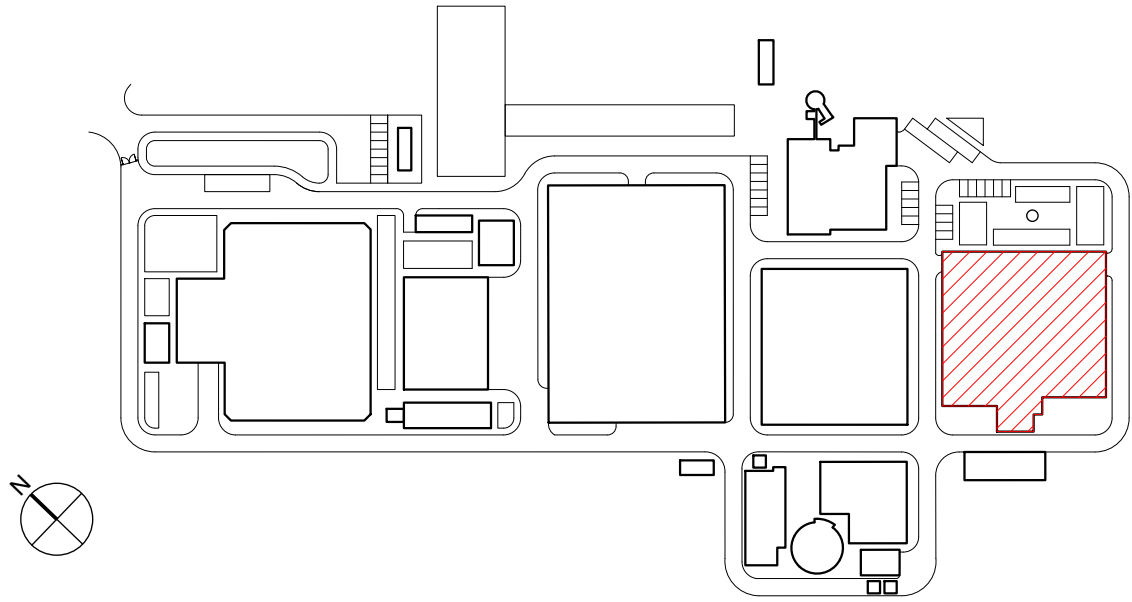


LAJES DE FUNDAÇÃO - ARMADURAS SUPERIORES



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

PLANTA CHAVE



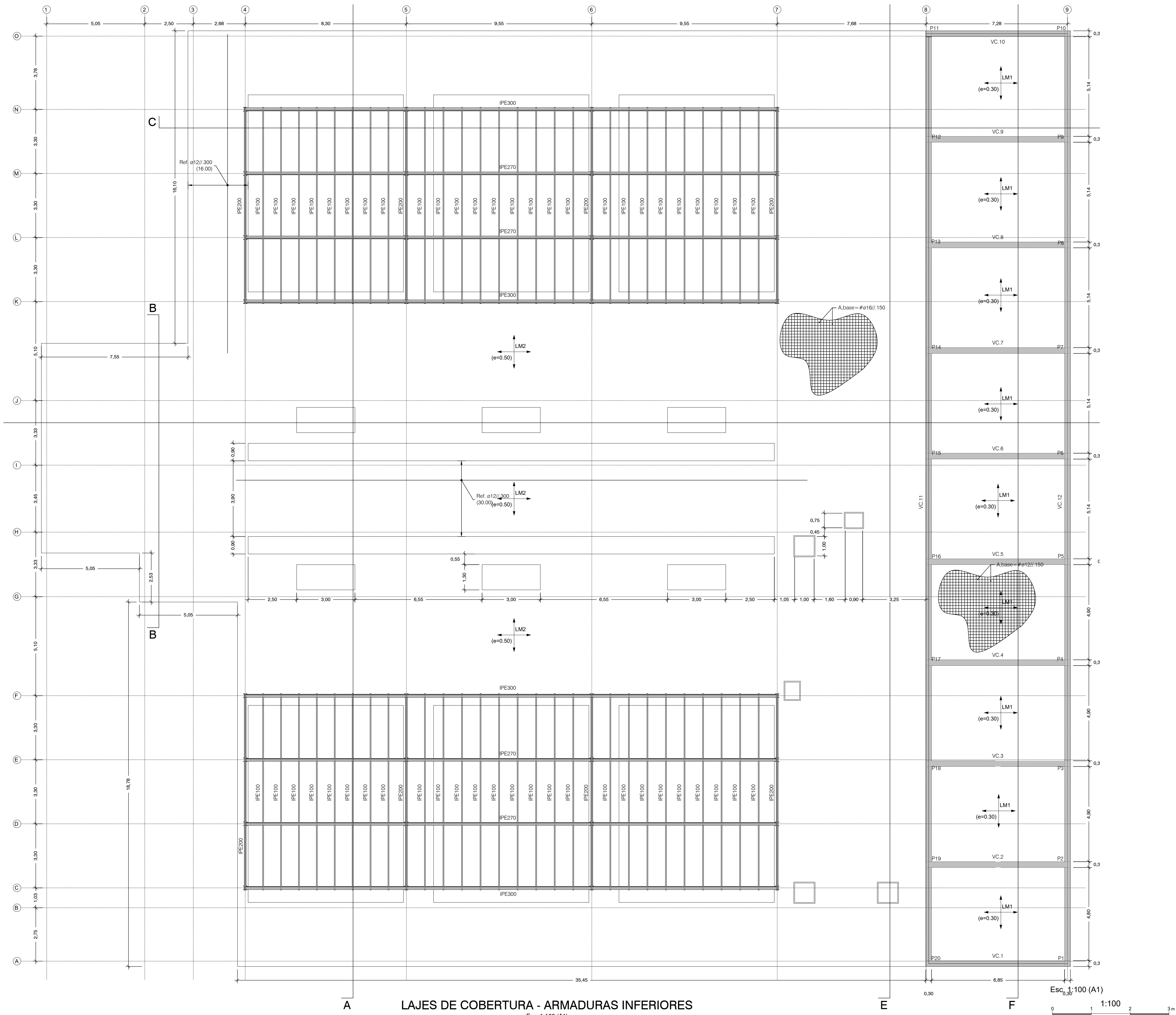
MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 3 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloretos	Classe de Exposição
Elementos Estruturais	C30/37	16	S3	CI0,4	XC4
Reservatórios	C40/50	16	S3	CI0,4	XS3/XA3
Fundações	C35/45	20	S3	CI0,4	XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3	CI0,4	X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais	4,0 cm				
Fundações:	5,5 cm				
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias	A500NR				
Aço em perfis laminados e compostos	S-355 (EN10025-4)				
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Silte arenoso, com concreções carbonatados e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

NOTAS

- A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- AS SOLEIRAS DE CÂMARAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÕES ÚTEIS FINAIS
- TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHO ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

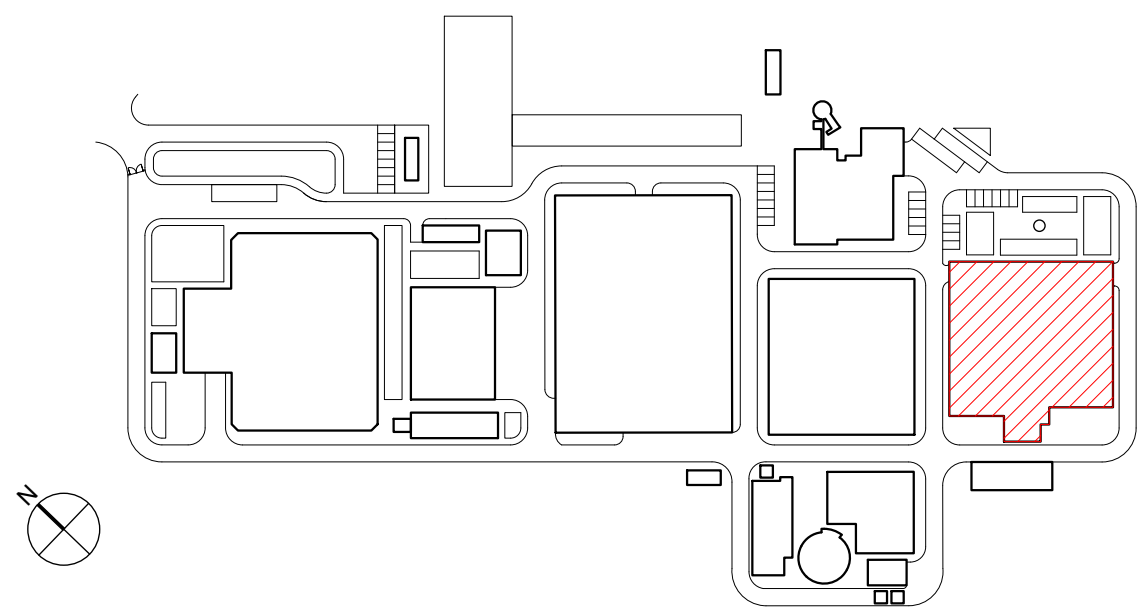
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	19/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Velo
GS Inima Luságua aquapor		Folha do projeto		
Designação de Projeto/empreitada		Formato / Impressão		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		A1 / 1 x 1		
Projeto		Projeto		
Verificado		Verificado		
Aprova		Aprova		
CONSTRUÇÃO CIVIL		Nº Projeto XIA		
Título		PR-22849-CC		
TANQUE DE COAGULAÇÃO-FLOCULAÇÃO E FLOTAÇÃO ARMADURAS PLANTA - SECÇÕES - PORMENORES - LAJES DE FUNDAÇÃO PLANTA DAS ARMADURAS SUPERIORES		8 DE 12		
Escala		1/100		
Nº Folha		8 DE 12		



LAJES DE COBERTURA - ARMADURAS INFERIORES

Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

PLANTA CHAVE



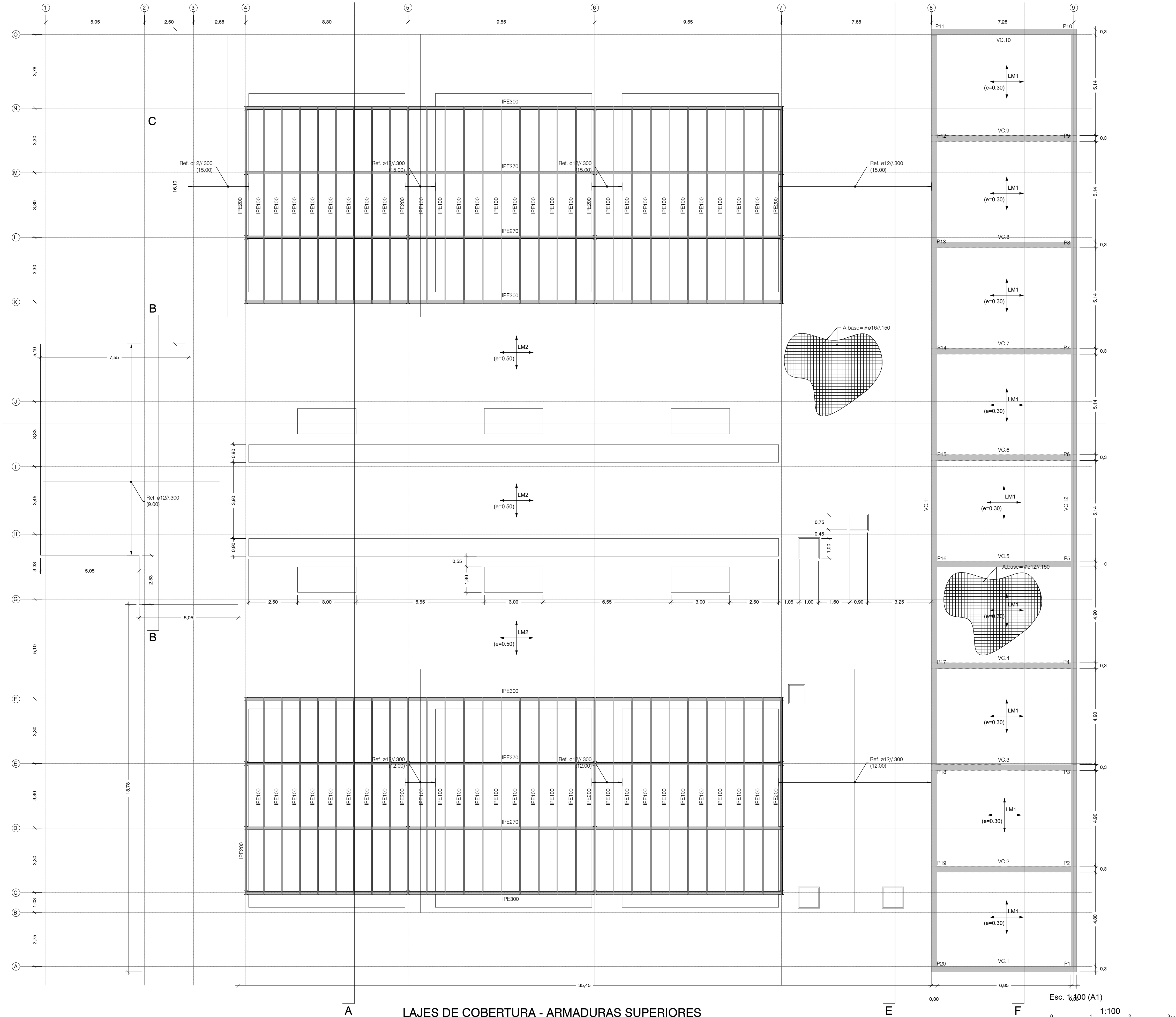
MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 3 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloretos	Classe de Exposição
Elementos Estruturais	C30/37	16	S3	CI0,4	XC4
Reservatórios	C40/50	16	S3	CI0,4	XS3/XA3
Fundações	C35/45	20	S3	CI0,4	XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3	CI0,4	X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais				4,0 cm	
Fundações:				5,5 cm	
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias			A500NR		
Aço em perfis laminados e compostos			S-355 (EN10025-4)		
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Silte arenoso, com concreções carbonatadas e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

NOTAS

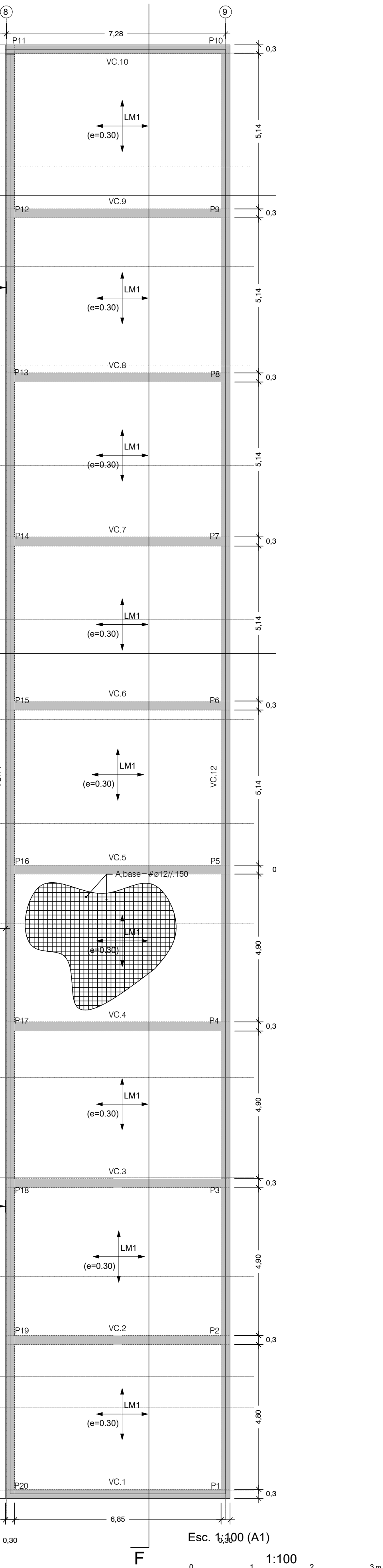
- A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- AS SOLEIRAS DE CÂMARAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÕES ÚTEIS FINAIS
- TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHO ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	19/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Velo
GS Inima Luságuas aquapor		Fase do projeto Formato / Impresso A1 / 1 x 1		
Designação de Projeto/empresa EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto Nome: Paulo Rodrigues Verificação Nome: Francisco Mendes Aprovação Nome: Francisco Mendes		
Aprovação para Data: _____		Assinatura Nome: _____		
Assinatura Nome: _____		Assinatura Nome: _____		
Título TANQUE DE COAGULAÇÃO-FLOCULAÇÃO E FLOTAÇÃO ARMADURAS PLANTA - SECÇÕES - PORMENORES - LAJES DE COBERTURA PLANTA DAS ARMADURAS INFERIORES		Escala 1/100 9 DE 12 Nº Projeto XIA PR-22849-CC 30/09/2025		
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal		Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal		

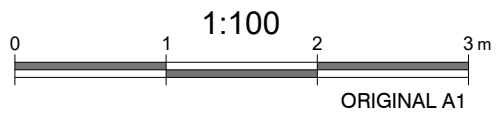


LAJES DE COBERTURA - ARMADURAS SUPERIORES

Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)



Esc. 1:300 (A1)

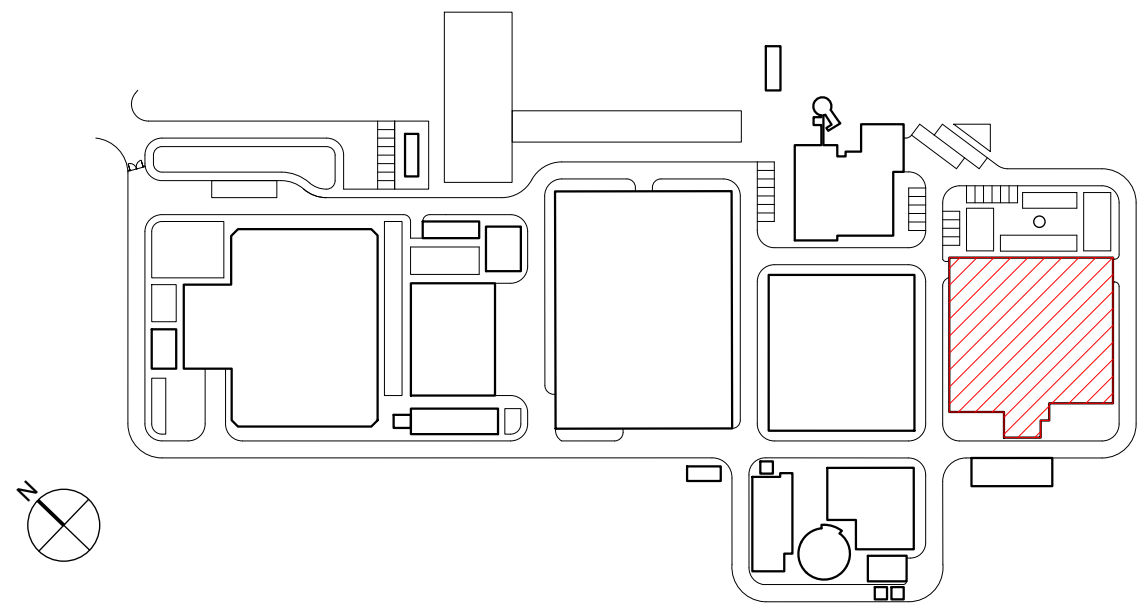


Esc. 1:200 (A3)



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

PLANTA CHAVE



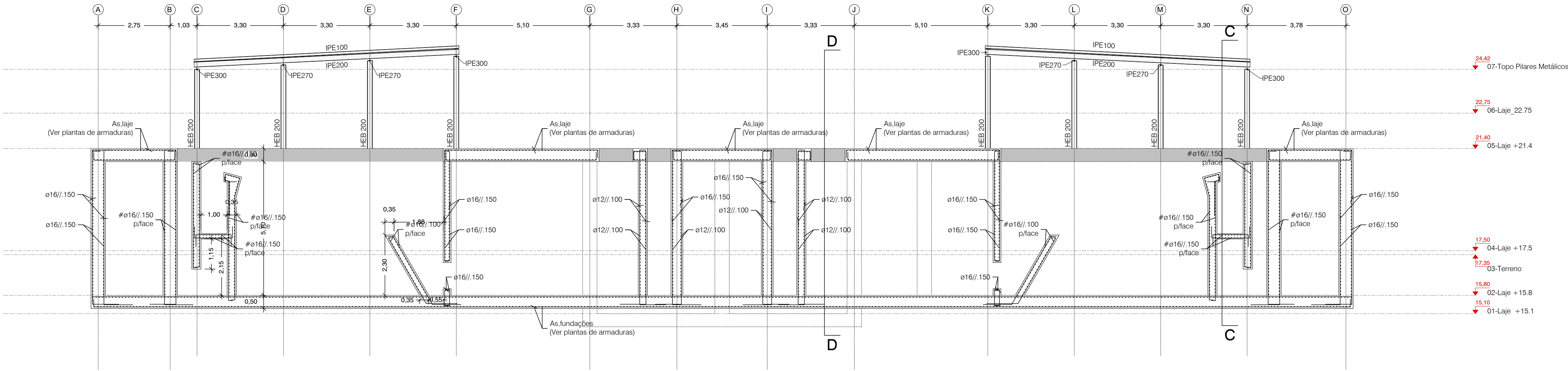
MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 3 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloretos	Classe de Exposição
Elementos Estruturais	C30/37	16	S3	CI0,4	XC4
Reservatórios	C40/50	16	S3	CI0,4	XS3/XA3
Fundações	C35/45	20	S3	CI0,4	XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3	CI0,4	X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais				4,0 cm	
Fundações:				5,5 cm	
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias			A500NR		
Aço em perfis laminados e compostos			S-355 (EN10025-4)		
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Silte arenoso, com concreções carbonatadas e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

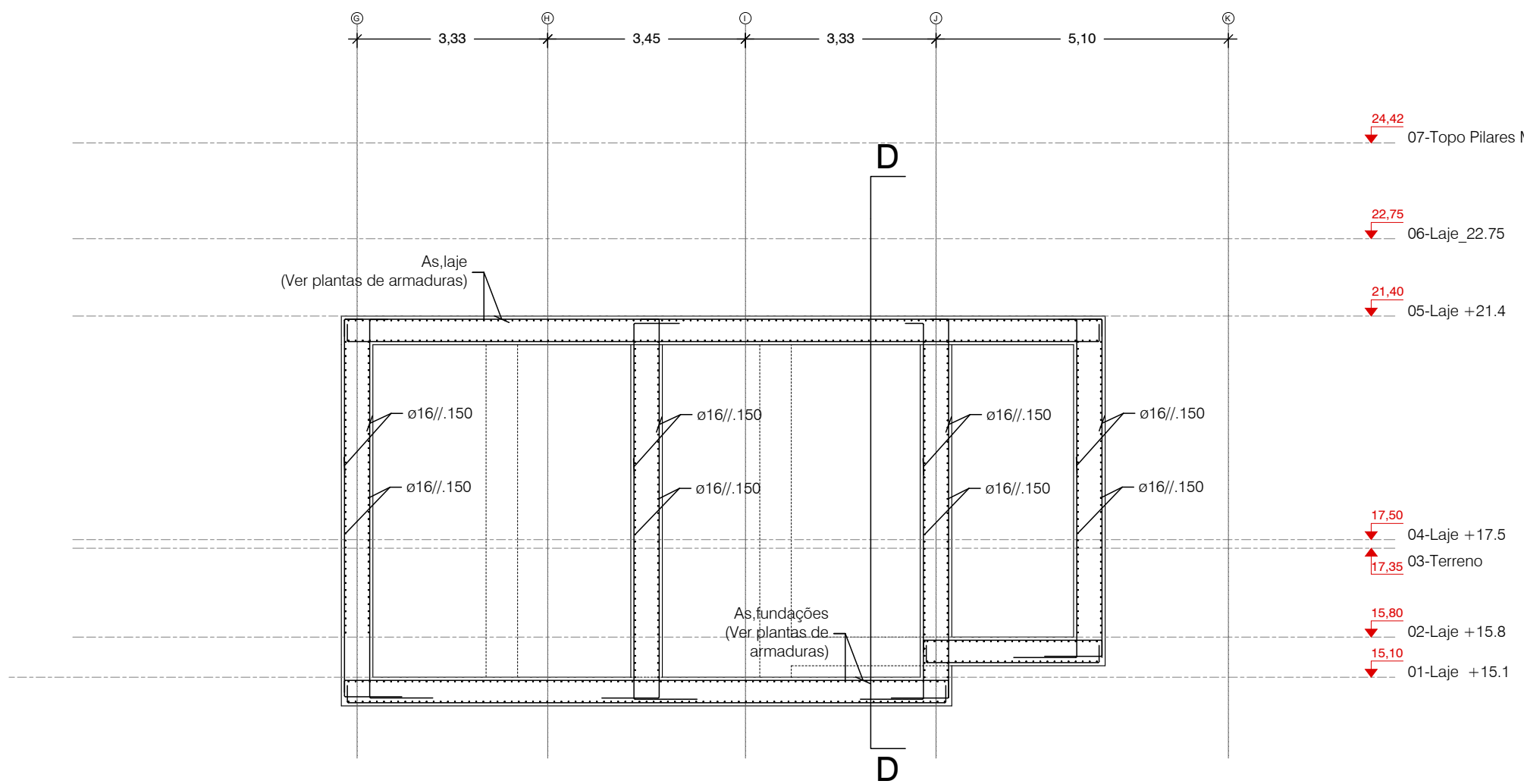
NOTAS

- A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- AS SOLEIRAS DE CÂMARAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÕES ÚTEIS FINAIS
- TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHO ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

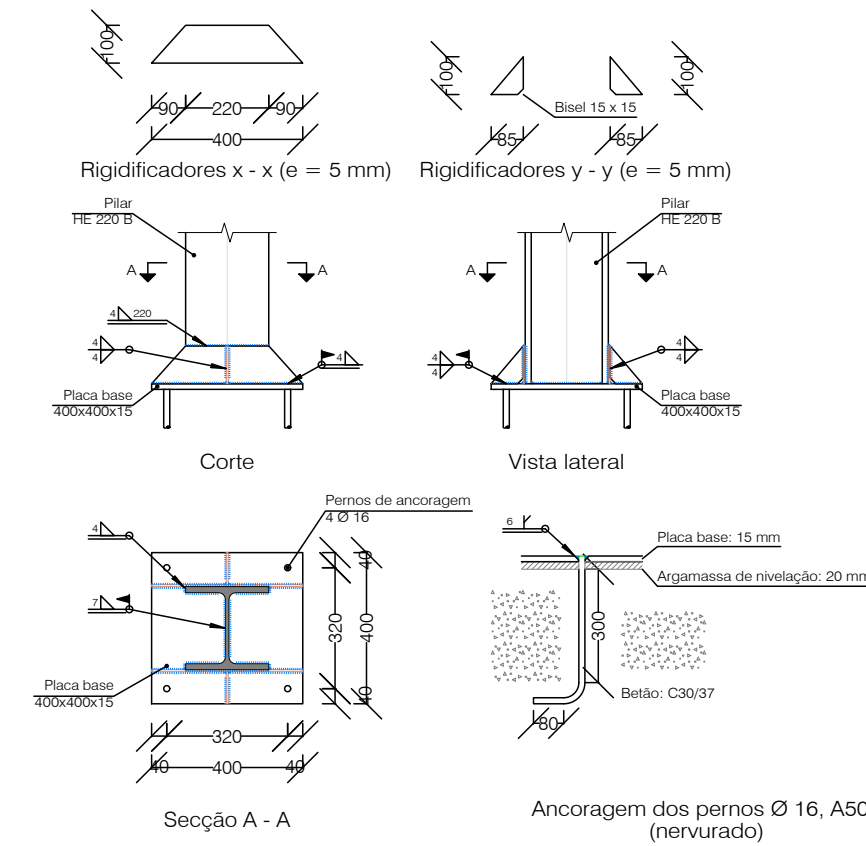
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	19/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Função
GS Inima Luságua aquapor		Fase do projeto		
Empreitada de Conceção-Construção DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Formato / Impressão		
Projeto		A1 / 1-1		
Verificado		Assinatura		
Aprova		Assinatura		
CONSTRUÇÃO CIVIL		Assinatura		
Título		Escala		
TANQUE DE COAGULAÇÃO-FLOCULAÇÃO E FLOTAÇÃO ARMADURAS PLANTA - SECÇÕES - PORMENORES - LAJES DE COBERTURA PLANTA DAS ARMADURAS SUPERIORES		1/100		
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal		Nº Projeto: XIA PR-22849-CC		
		10 DE 12		



CORTE A-A1
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

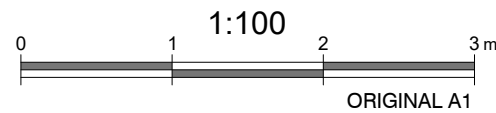


CORTE B-B1
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)



CHUMBADOUROS - PILARES METÁLICOS
Esc: 1:20 (A1)
Esc: 1:40 (A3)

Esc. 1:100 (A1)

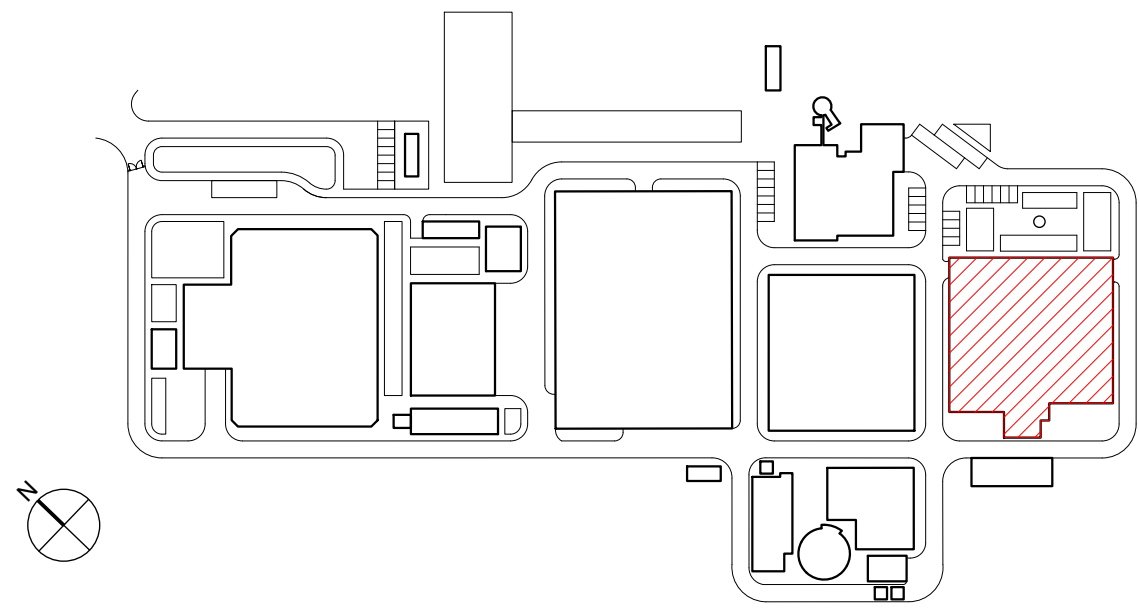


Esc. 1:200 (A3)



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

PLANTA CHAVE



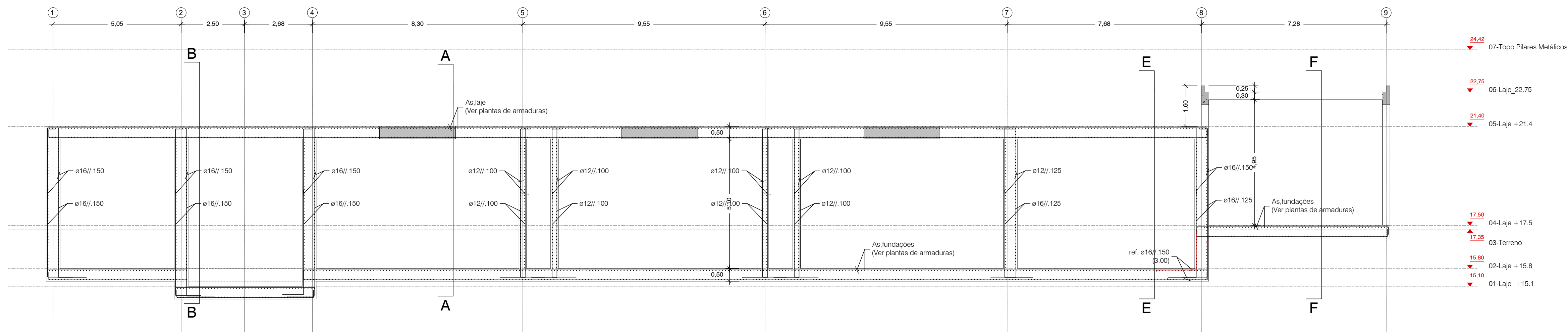
MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 3 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloretos	Classe de Exposição
Elementos Estruturais	C30/37	16	S3	CI0,4	XC4
Reservatórios	C40/50	16	S3	CI0,4	XS3/XA3
Fundações	C35/45	20	S3	CI0,4	XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3	CI0,4	X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais				4,0 cm	
Fundações:				5,5 cm	
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias			A500NR		
Aço em perfis laminados e compostos			S-355 (EN10025-4)		
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Silte arenoso, com concreções carbonatadas e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

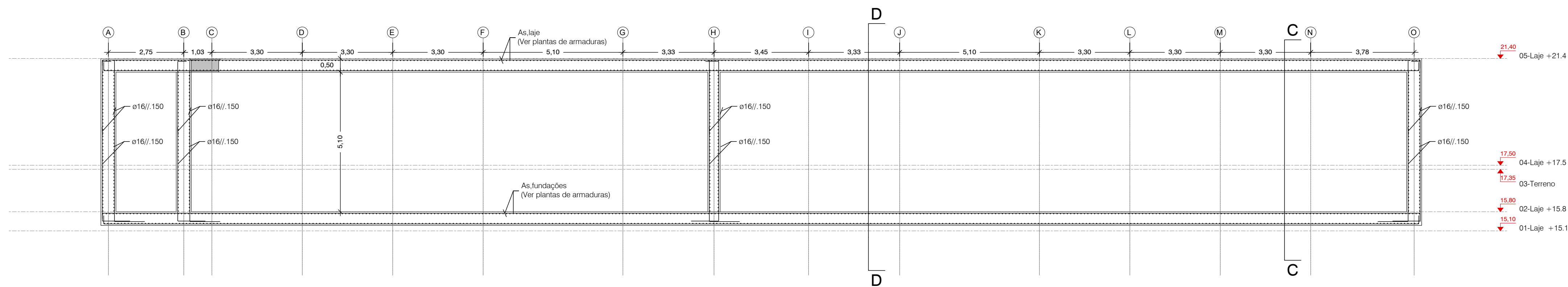
NOTAS

- A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- AS SOLEIRAS DE CÂMARAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÕES ÚTEIS FINAIS
- TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NMM)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	19/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visão
GS Inima Luságua aquapor		Fase do projeto / Imagem		
Designação de Projeto/empreitada		A1 / 1-1		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto		
DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto		
Verificação		Verificação		
Aprovação		Aprovação		
CONSTRUÇÃO CIVIL		CONSTRUÇÃO CIVIL		
ÁGUAS DO ALGARVE		ÁGUAS DO ALGARVE		
TANQUE DE COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO E FLOTAÇÃO ARMADURAS		TANQUE DE COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO E FLOTAÇÃO ARMADURAS		
PLANTA - SEÇÕES - FORMENORES - ARMADURAS DE PAREDES E		PLANTA - SEÇÕES - FORMENORES - ARMADURAS DE PAREDES E		
1/100, 1/20		1/100, 1/20		
11 DE 12		11 DE 12		

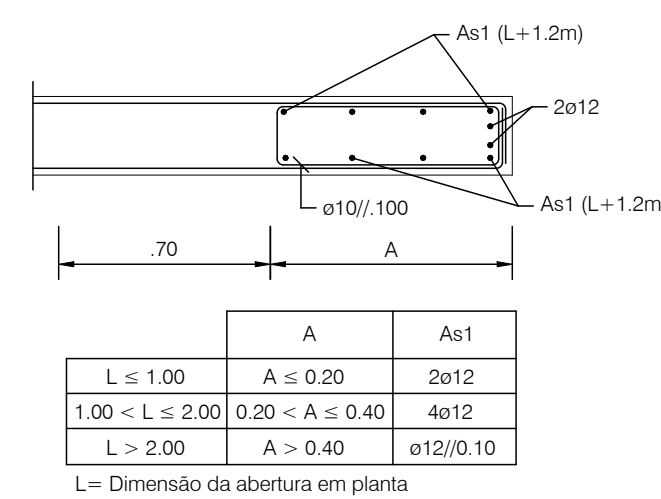


CORTE D-D1
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)



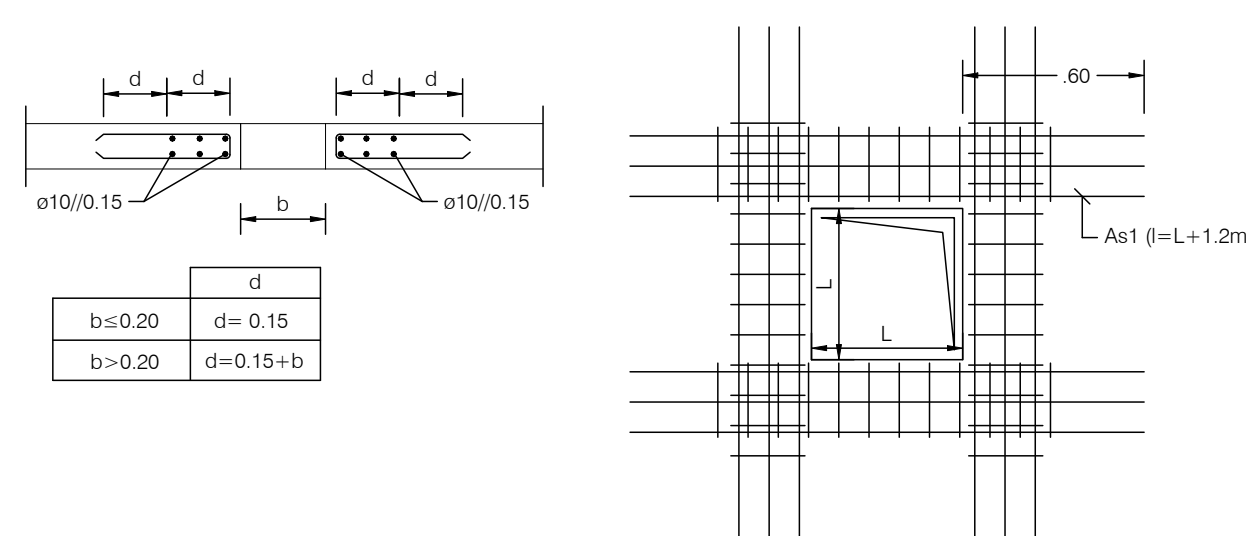
CORTE E-E1
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

BORDADURA DE ABERTURAS

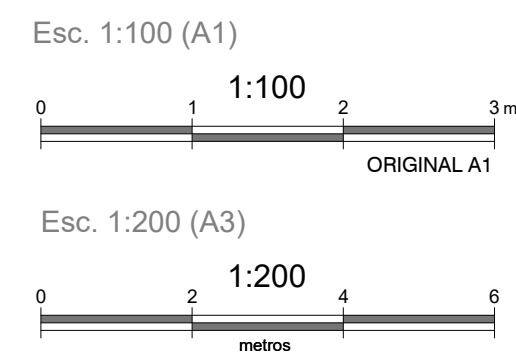


Nota: Pormenor a executar nos bordos livres de aberturas, quando não existem vigas principais ou secundárias adjacentes

REFORÇO DE ABERTURAS EM CORETES

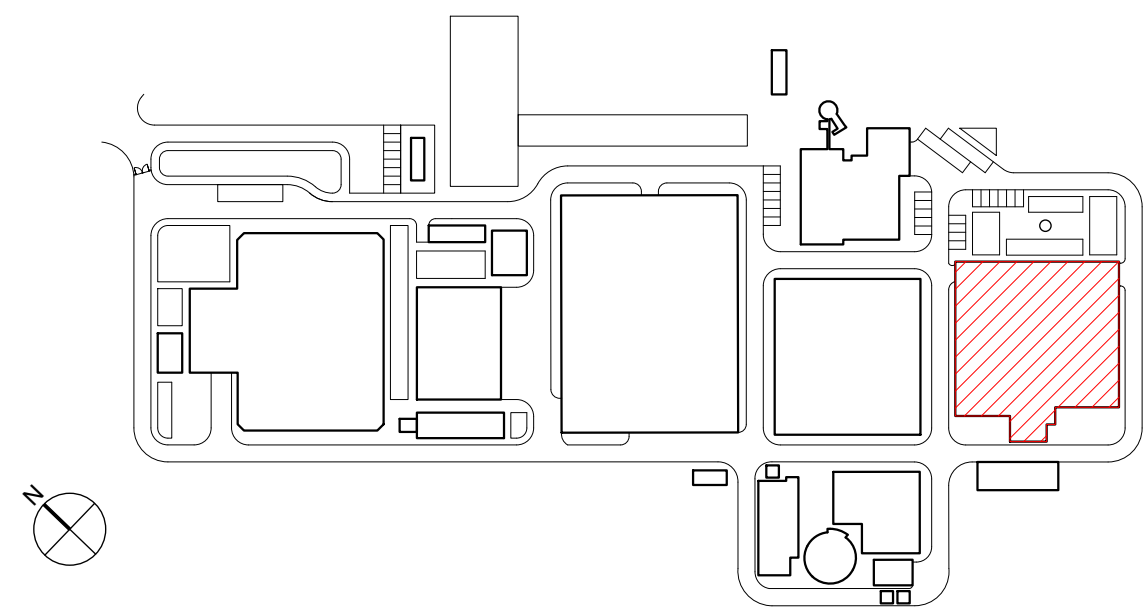


NEGATIVOS EM LAJES
S/Escala



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

PLANTA CHAVE



MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 3 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloreto	Classe de Exposição
Elementos Estruturais	C30/37	16	S3	Ci0,4	XC4
Reservatórios	C40/50	16	S3	Ci0,4	XS3/XA3
Fundações	C35/45	20	S3	Ci0,4	XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3	Ci0,4	X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais				4,0 cm	
Fundações:				5,5 cm	
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias			A500NR		
Aço em perfis laminados e compostos			S-355 (EN10025-4)		
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Silte arenoso, com concreções carbonatados e calhaus calcários". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

NOTAS

- 1 A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- 2 AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- 3 O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- 4 AS SOLEIRAS DE CÂMARAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAIMAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- 5 AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÇÕES ÚTEIS FINAIS
- 6 TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO		19/02/2025	INNN	FME
Índice	Designação das alterações		Data	Nome	Visto
 Designação de Projeto/Responsável			Nome do Projeto: Formosa 1 (n.º 1)		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE			Proprietário: GNS - Fátima Marques		
			Beneficiário: GNS - Fátima Marques		
			Verificado: GNS - Fátima Marques		
			Aprovado: GNS - Fátima Marques		
			Alterado: GNS - Fátima Marques		
APRESENTAÇÃO Data: _____			Visto/Assinatura: _____		
TÍTULO: CONSTRUÇÃO CIVIL			Nº de Projeto: FORM-2024-001		
TÍTULO: TANQUE DE COAGULAÇÃO-FLUOCULAÇÃO E FLOTACÃO ARMADURADAS PLANTA - SEÇÕES - PORMENORES - ARMADURAS DE PAREDES E			Nº de Folha: 12 DE 12		
			Escala: 1/100		
Grupo Águas de Portugal			Assinatura: _____		