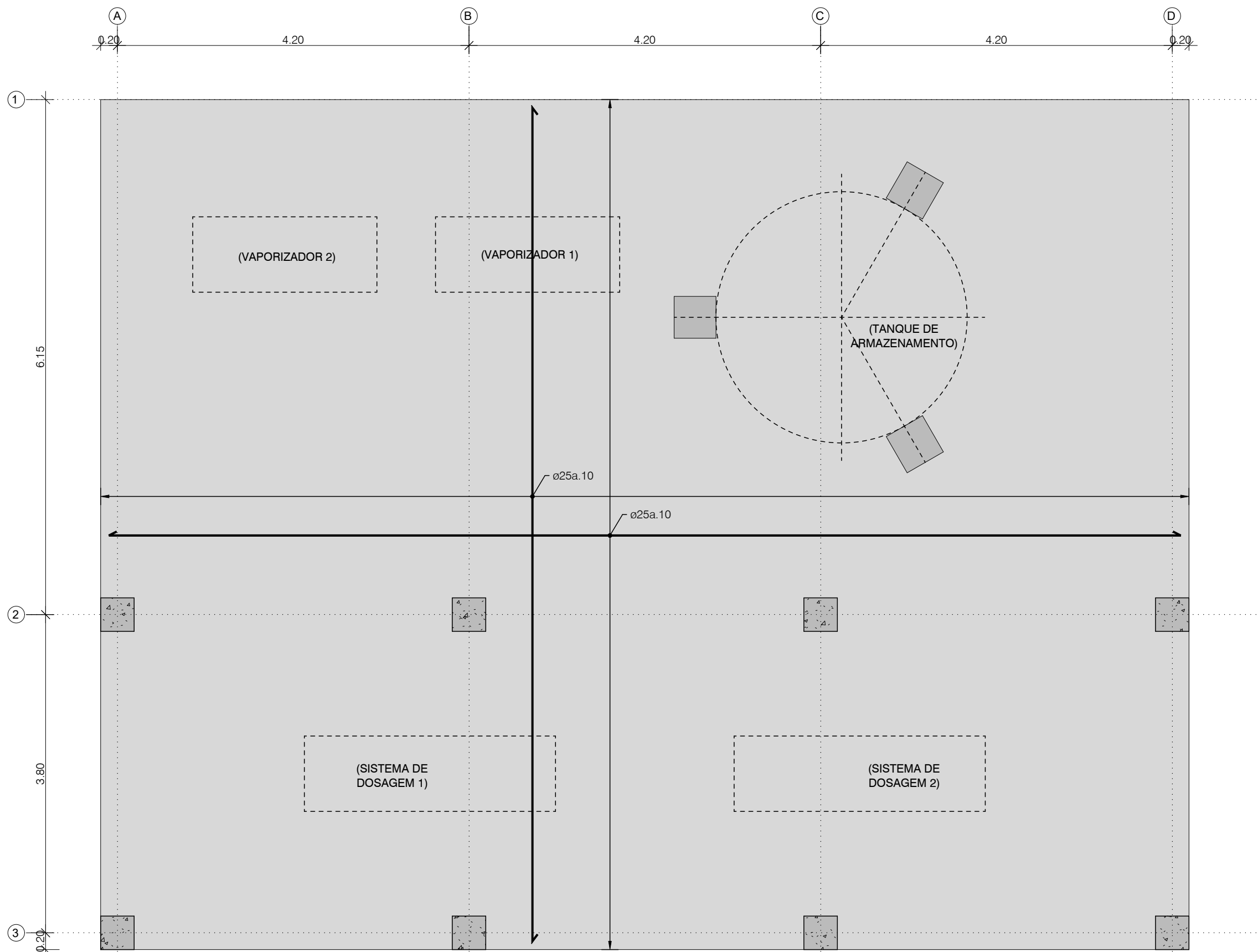
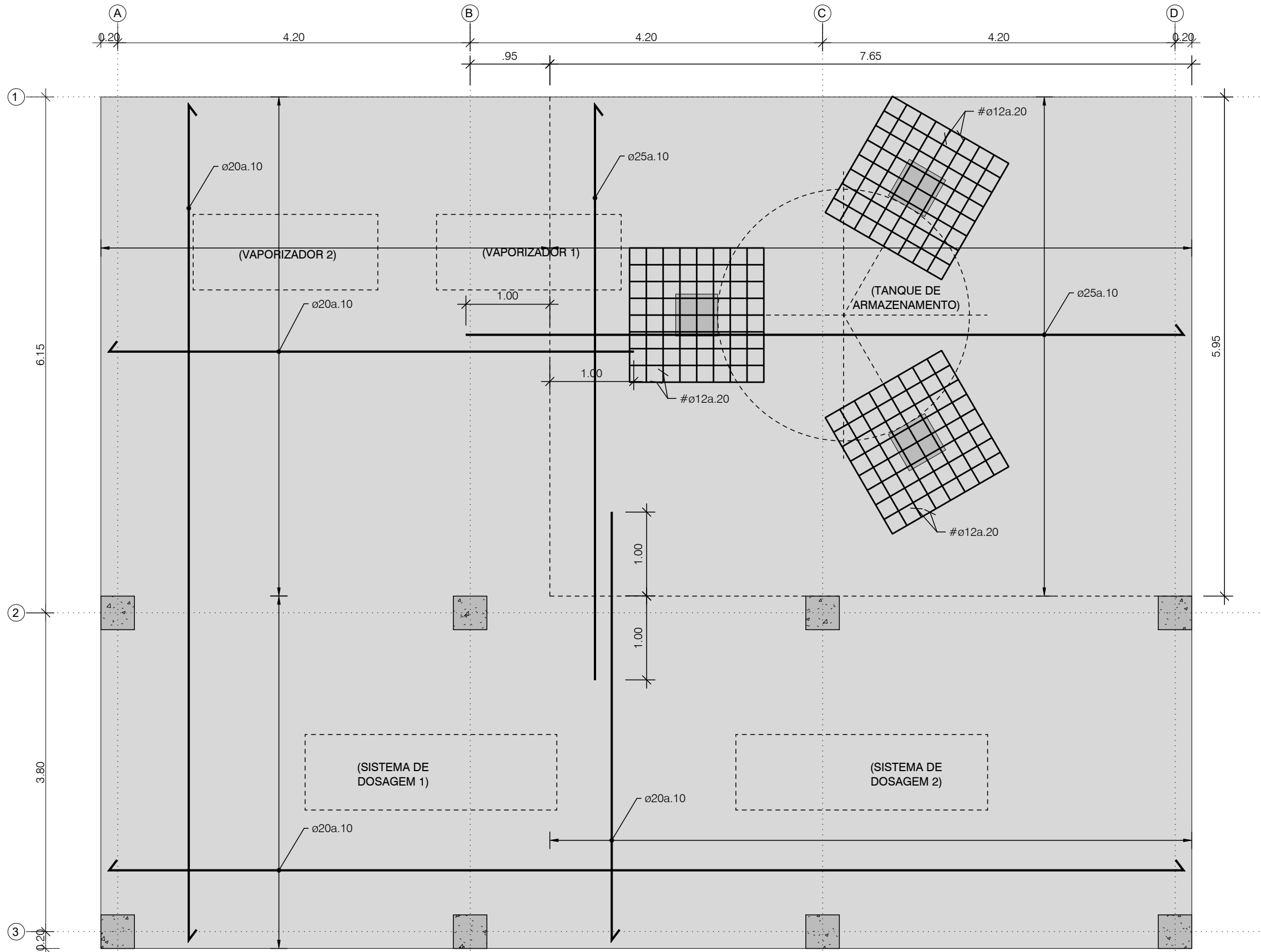




ARMADURAS INFERIORES

Esc: 1:50 (A1)
Esc: 1:100 (A3)

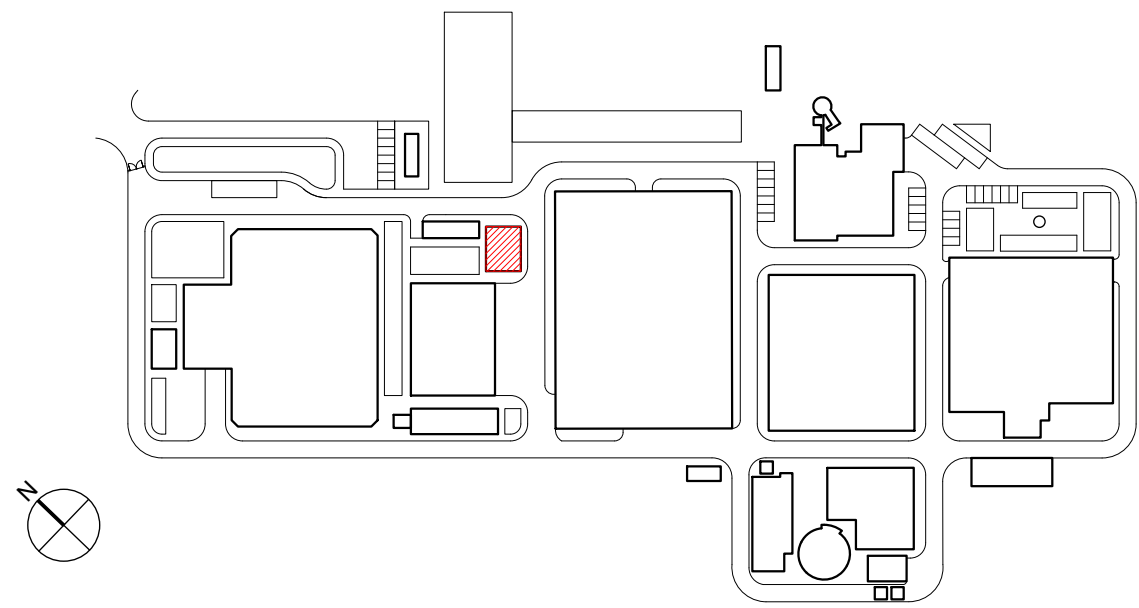
Tabela de características de lajes maciças (Grupo 0)
Lajes LF
Altura: 80.0 cm
Recobrimento geométrico superior: 3.0 cm
Recobrimento geométrico inferior: 3.0 cm
Recobrimento mecânico superior: 5.0 cm
Recobrimento mecânico inferior: 5.0 cm



ARMADURAS SUPERIORES

Esc: 1:50 (A1)
Esc: 1:100 (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 2 (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	Cl0,4	XC4
Fundações	C35/45	20	S3	Cl0,4	XC4 / XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3		X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais	4,0 cm				
Fundações:	5,0 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.					

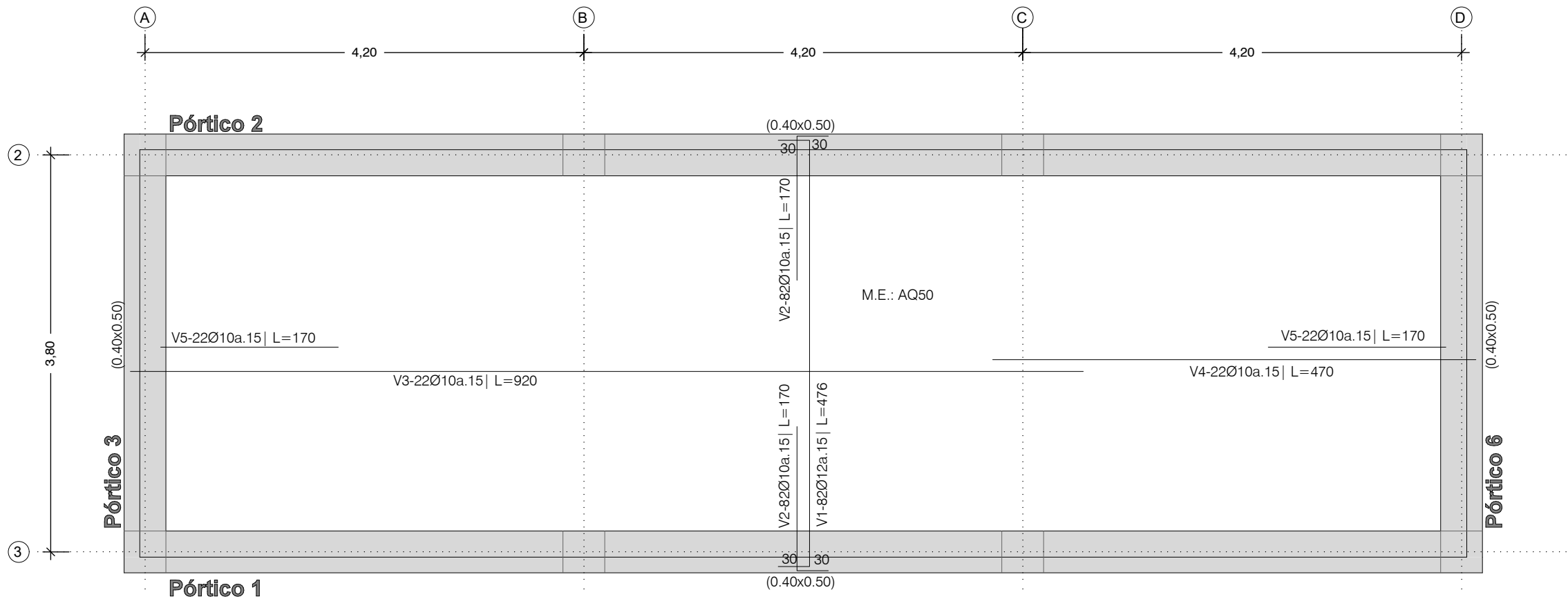
NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa no "Solo argiloso, algo arenoso, castanho avermelhado, duro a rijo". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

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 DIMENSÕES ÚTEIS
- AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS SÃO INDICATIVAS E TERÃO DE SER CONFIRMADAS EM PROJETO DE EXECUÇÃO, FUNÇÃO DA MARCA QUE VIER A SER INSTALADA
- AS DIMENSÕES, PESOS E CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E INSTALAR PODEM NÃO SER IGUAIS ÀS PREVISTAS NO PROJETO PELO QUE EM FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO SE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES DE CARÁTER HIDRÁULICO, ESTRUTURAL OU ELÉTRICO
- 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	Veloz
GS Inima Luságuas aquapor		Empreitada de Concepção-Construção DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		
Projetado por: Francisco Mendes		Folha do projeto: A1 / 1-1		
Verificado por: Francisco Mendes		Projeto: Algarve		
Aprovado por: Francisco Mendes		Verificação: Francisco Mendes		
CONSTRUÇÃO CIVIL		Escala: 1/50		
ÁGUAS DO ALGARVE		Nº Projeto: XIA		
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal		PR-22889-CC		
EDIFÍCIO DE CO2 E LAJE DE SILO DE CO2. ARMADURAS. PLANTA SECÇÕES E PORMENORES - LAJE DE FUNDAÇÃO - ARMADURAS		1 DE 2		

AL-INN-3420-CW-DWG-00002_01.0_PR-22889-CC_CO2



LAJE DA COBERTURA - ARMADURAS

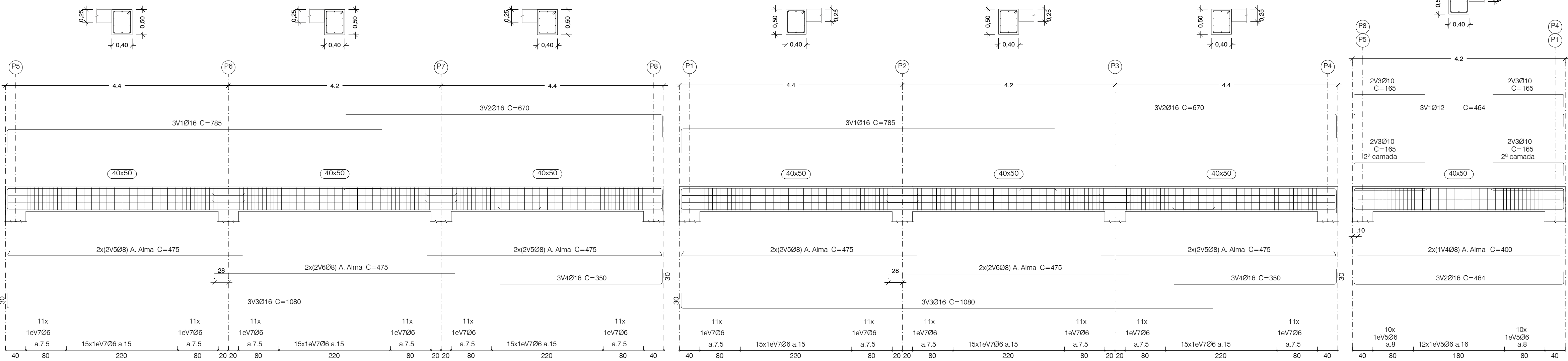
Esc: 1:50 (A1)
Esc: 1:100 (A3)

Tabela de características de lajes maciças (Grupo 2)	
Lajes LC	
Altura: 30.0 cm	
Recobrimento geométrico superior: 3.0 cm	
Recobrimento geométrico inferior: 3.0 cm	
Recobrimento mecânico superior: 3.5 cm	
Recobrimento mecânico inferior: 3.5 cm	

Pórtico 1

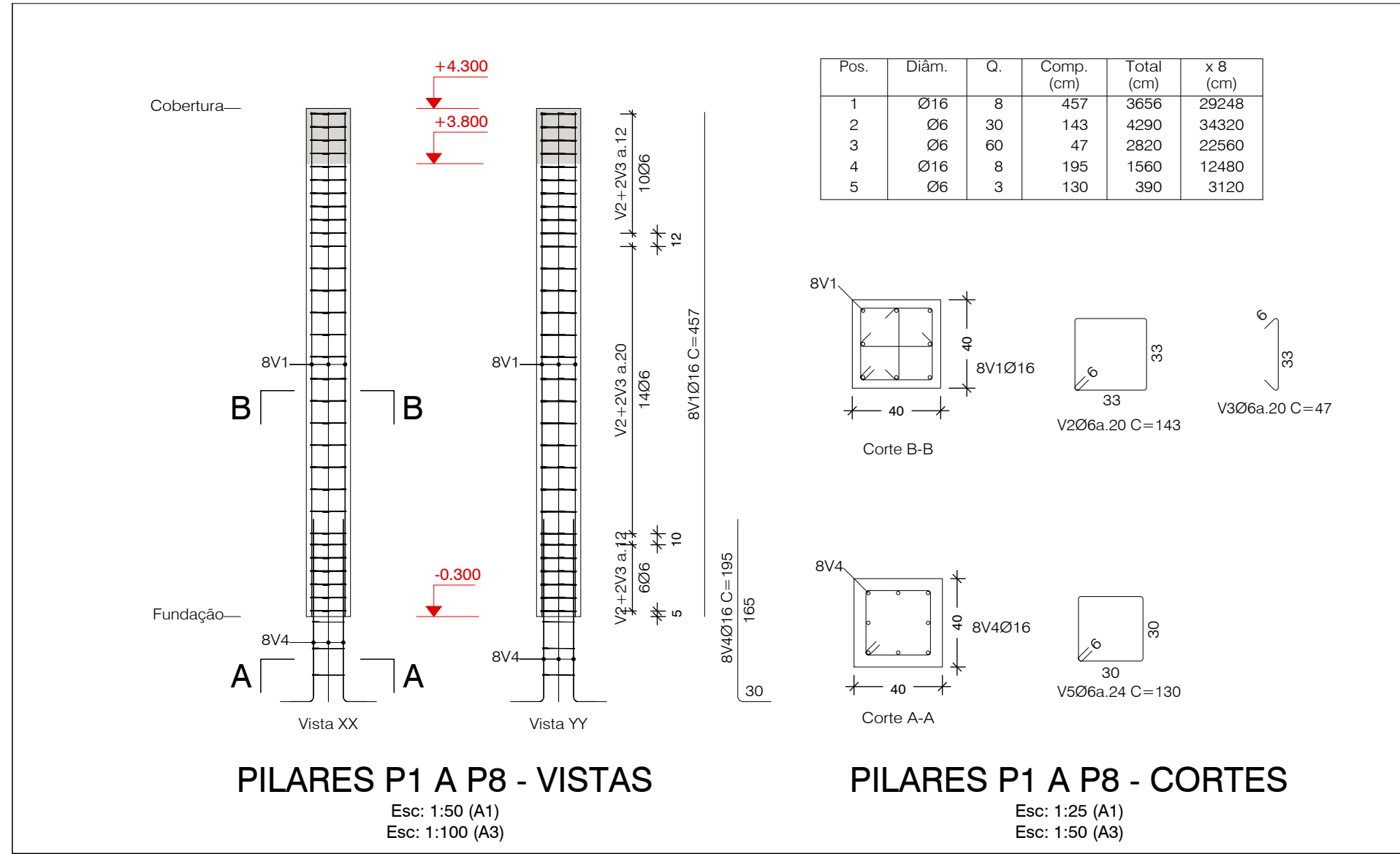
Pórtico 2

Pórtico 3
Pórtico 6



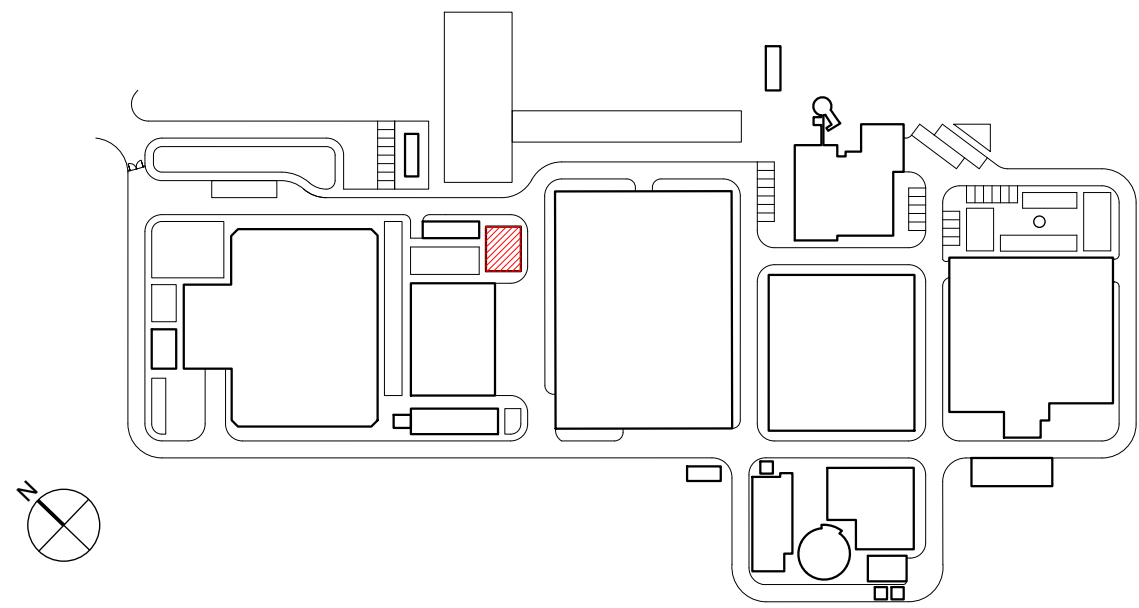
VIGAS

Esc: 1:50 (A1)
Esc: 1:100 (A3)



Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8	1	Ø16	8	457	457
	2	Ø6	30	33	143
	3	Ø6	60	33	47
	4	Ø16	8	30	195
	5	Ø6	3	30	130

PLANTA CHAVE



MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 2 (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	Cl0,4	XC4
Fundações	C35/45	20	S3	Cl0,4	XC4 / XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3		X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Elementos Estruturais	4,0 cm				
Fundações:	5,0 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 "Solo argiloso, algo arenoso, castanho avermelhado, duro a rijo". 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 FOSSE DE DRENAGEM
- AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENSÕES ÚTEIS
- AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS SÃO INDICATIVAS E TERÃO DE SER CONFIRMADAS EM PROJETO DE EXECUÇÃO, FUNÇÃO DA MARCA QUE VIER A SER INSTALADA
- AS DIMENSÕES, PESOS E CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E INSTALAR PODEM NÃO SER IGUAIS ÀS PREVISTAS NO PROJETO PELO QUE EM FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO SE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES DE CARÁTER HIDRÁULICO, ESTRUTURAL OU ELÉTRICO
- 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	Veloz
GS Inima Luságua aquapor		Fase do projeto / Imagem		
EMPREENHADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		A1 / 1-1		
Projeto		Verificação		
Verificação		Aprovação		
CONSTRUÇÃO CIVIL		Nº Projeto XIA		
EDIFÍCIO DE CO2 E LAJE DE SILO DE CO2. ARMADURAS, PLANTA SECCÕES E PORMENORES - COBERTURA - PLANTAS E VIGAS		PR-22889-CC		
2 DE 2		2 DE 2		

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

AL-INN-3420-CW-DWG-00002_01.0_PR-22889-CC_CO2