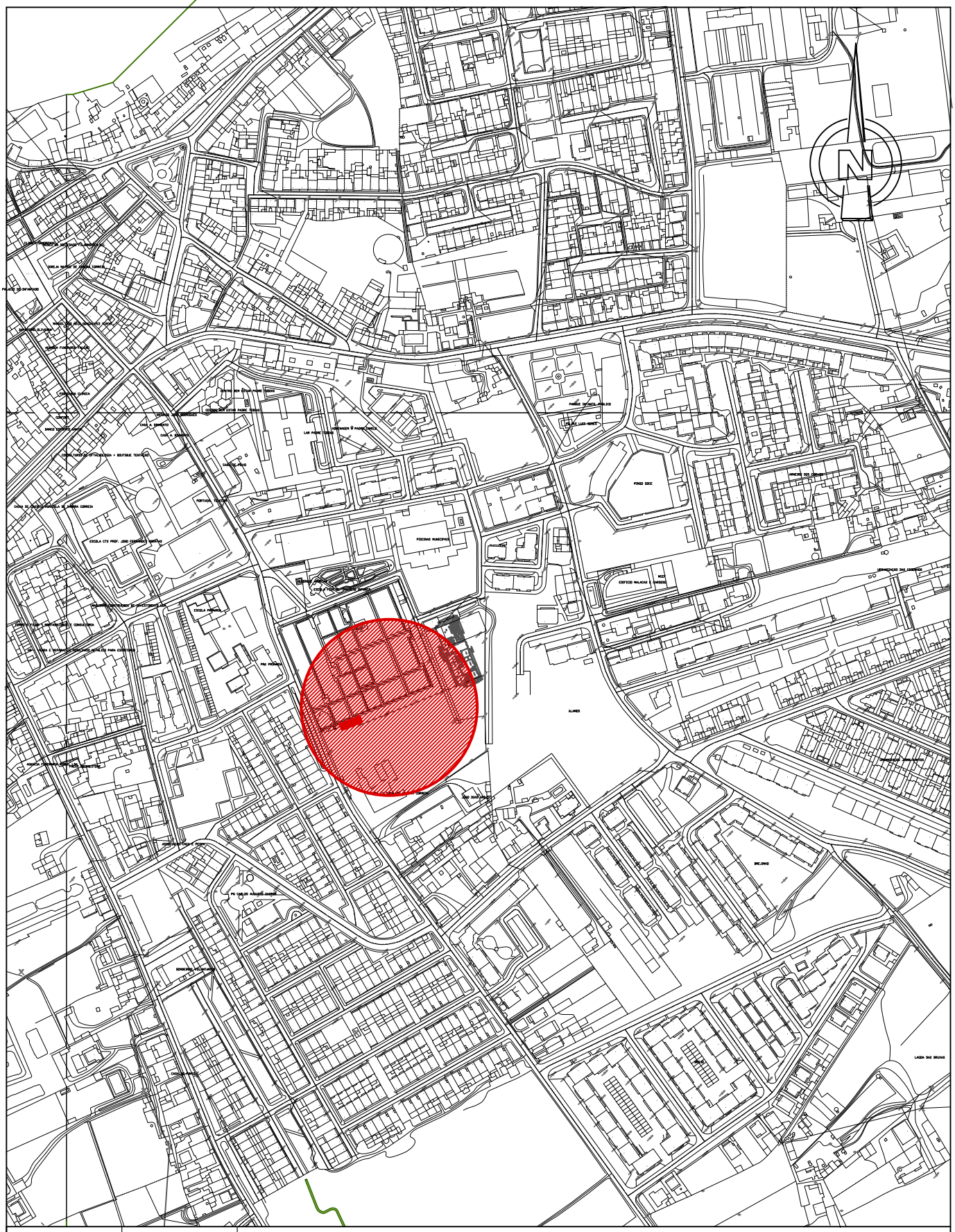


escala	desenho nº
1 / 5000	1

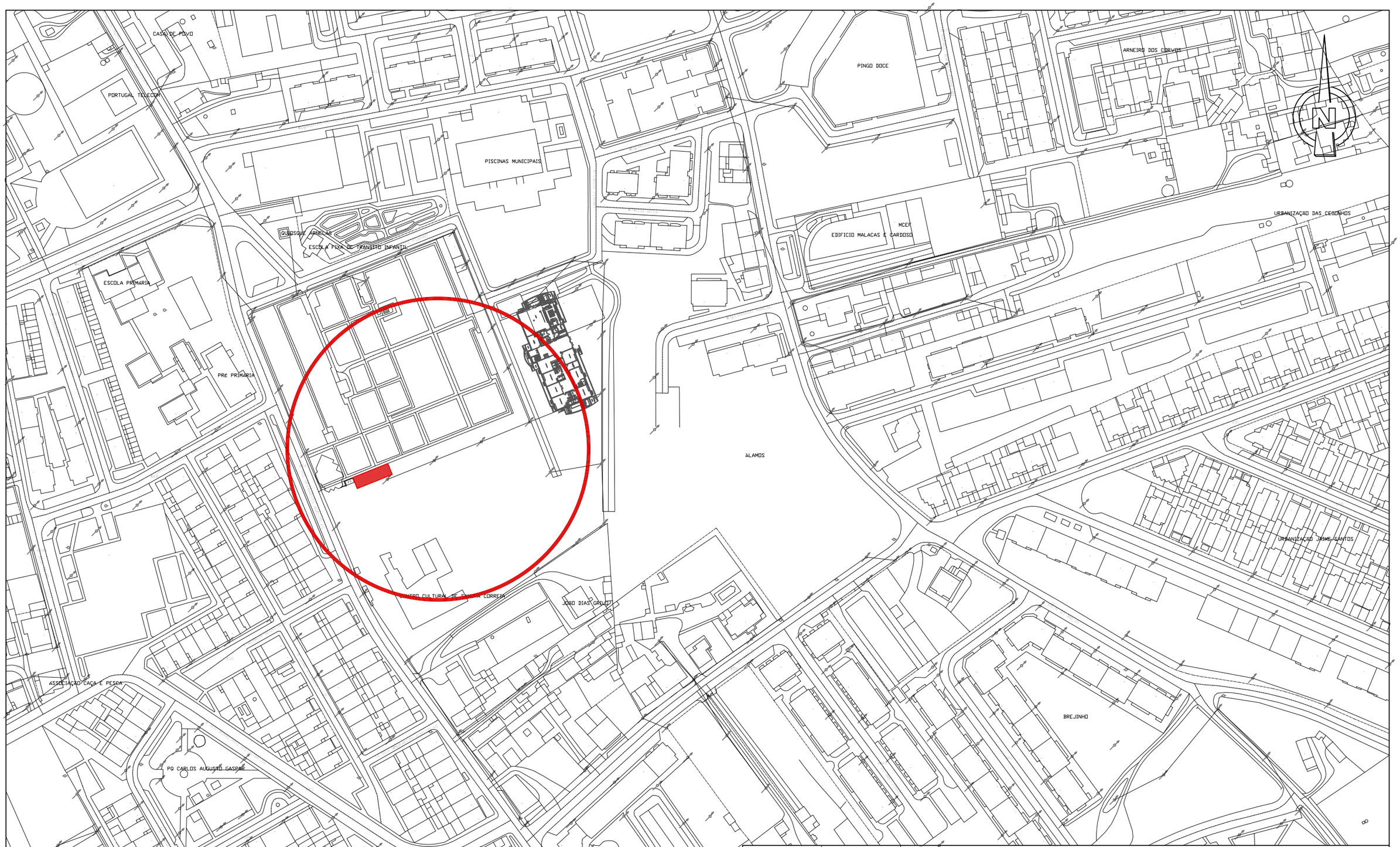
CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE

topog.	__/__
projec.	__/__
desenho	__/__
visto	__/__
processo nº 00.00.00	

Ampliação do Cemitério
Implantação de Gavetões e Ossários
Samora Correia

Planta Localização

A4 Escala 1/5000

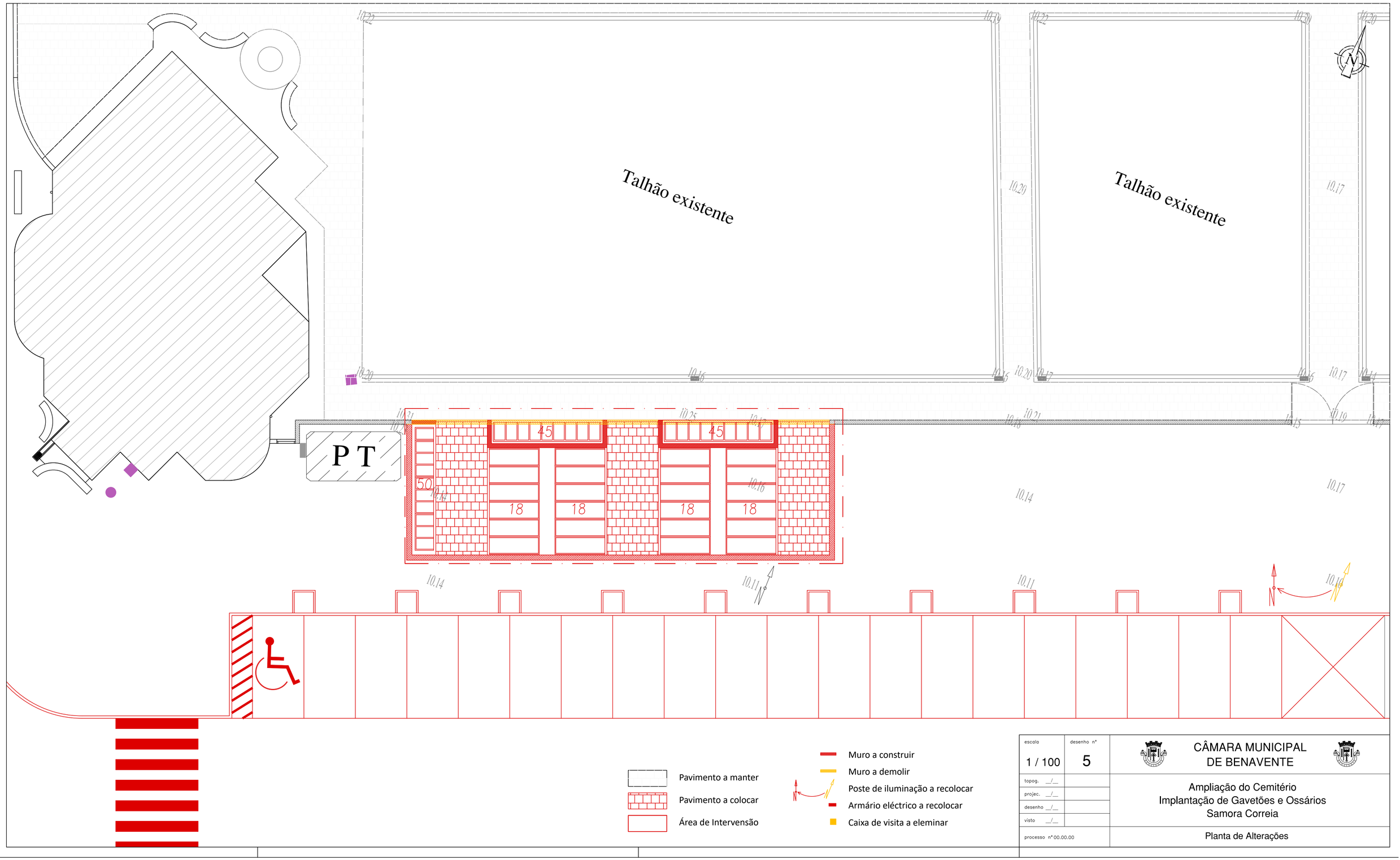


escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 2000	2	
topog. __/__		Ampliação do Cemitério Implantação de Gavetões e Ossários Samora Correia
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Planta Localização

A3 Escala 1/2000

escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 200	3	
topog. 01/22	D. Feitor	Ampliação do Cemitério Implantação de Gavetões e Ossários Samora Correia
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Levantamento Topográfico

escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 200	4	
topog. 01/22	D. Feitor	Ampliação do Cemitério Implantação de Gavetões e Ossários Samora Correia
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Planta de Implantação



Pavimento a manter

Pavimento a colocar

Área de Intervensão

Muro a construir

Muro a demolir

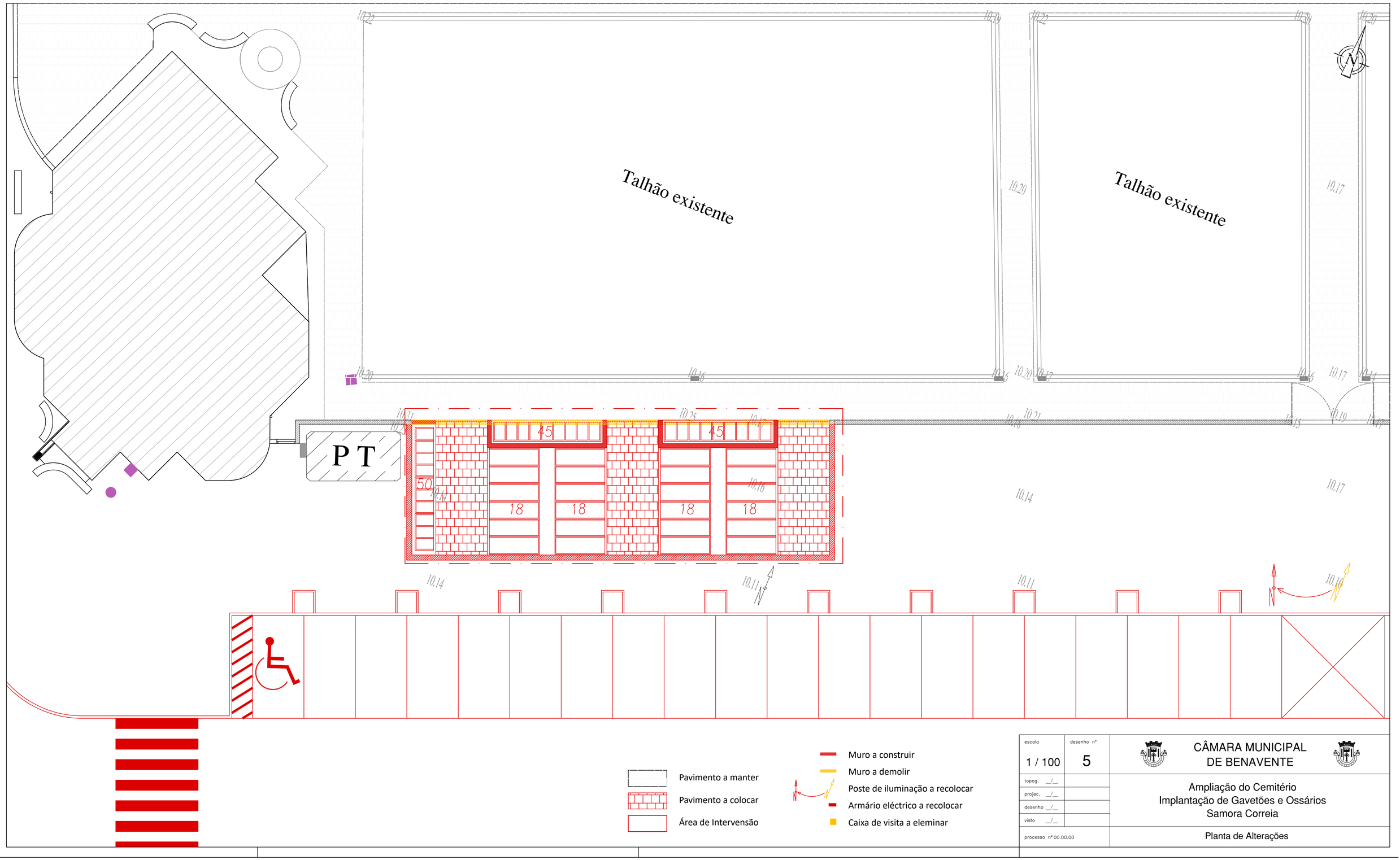
Poste de iluminação a recolocar

Armário eléctrico a recolocar

Caixa de visita a eleminar

escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 100	5	
topog. __/__		Ampliação do Cemitério Implantação de Gavetões e Ossários Samora Correia
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Planta de Alterações

B2 Escala 1/100



Pavimento a manter

Pavimento a colocar

Área de Intervensão

Muro a construir

Muro a demolir

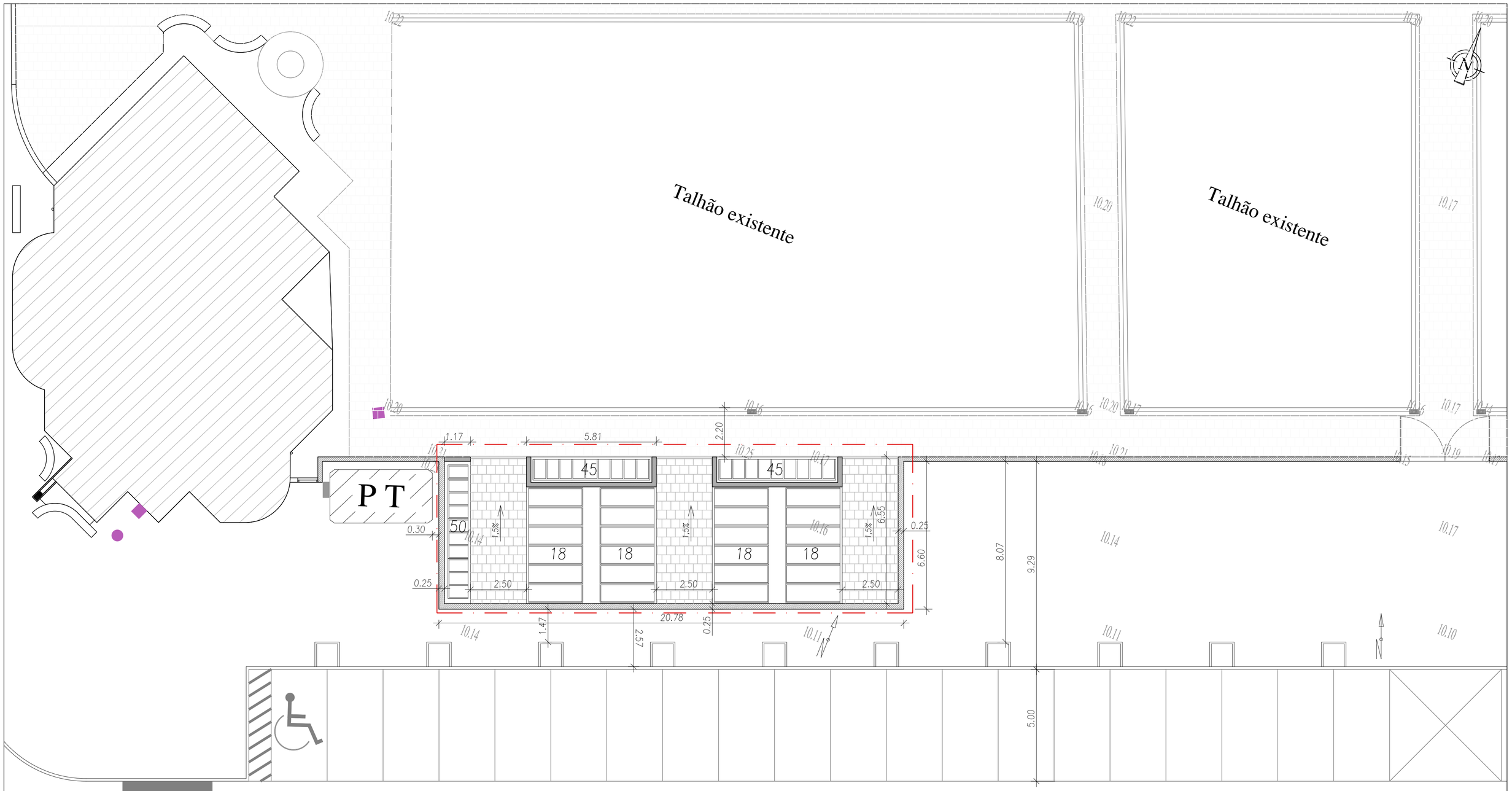
Poste de iluminação a recolocar

Armário eléctrico a recolocar

Caixa de visita a eleminar

escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 100	5	
topog. __/__		Ampliação do Cemitério Implantação de Gavetões e Ossários Samora Correia
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Planta de Alterações

B2 Escala 1/100



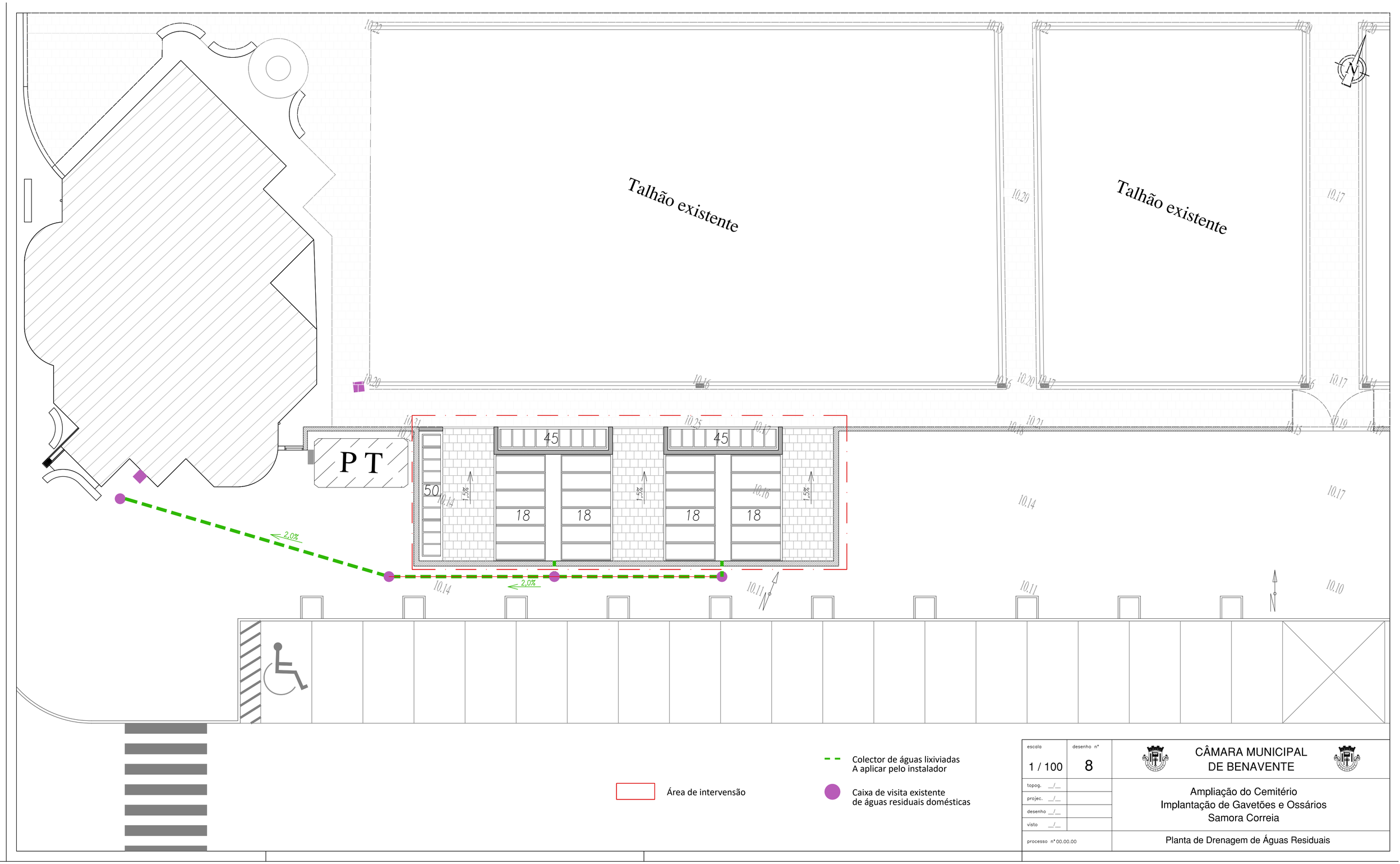
Área de intervensão

Contralancil 80x250x1000mm

Lagetas de betão 25x25, tipo Square da VERDASCA, cor cinza

escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 100	7	
topog. __/__		Ampliação do Cemitério Implantação de Gavetões e Ossários Samora Correia
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Planta de Trabalho

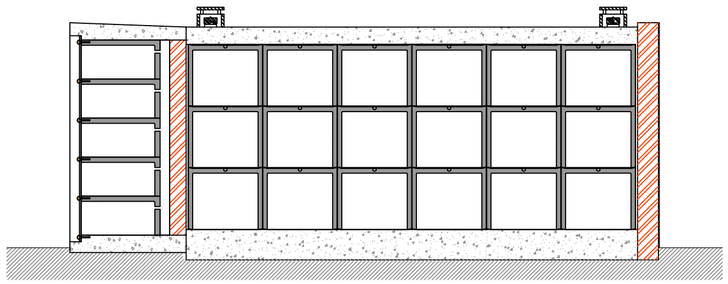
B2 Escala 1/100



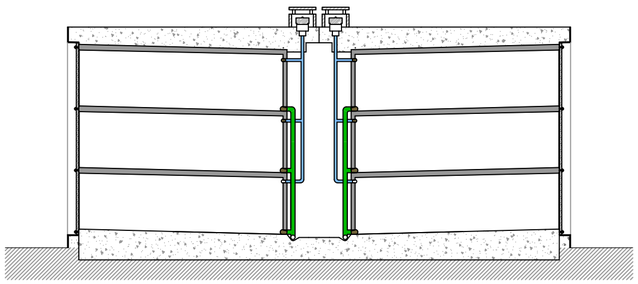
escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 100	8	
topog. __/__		Ampliação do Cemitério Implantação de Gavetões e Ossários Samora Correia
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Planta de Drenagem de Águas Residuais

B2 Escala 1/100

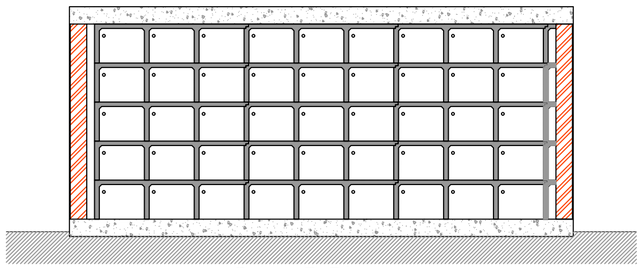
Composição A - Gavetão/Ossário (2x)



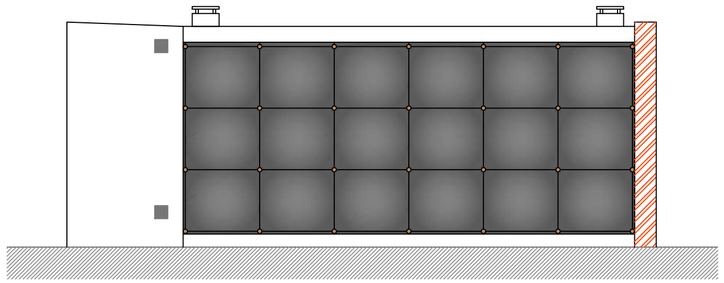
Corte A A'



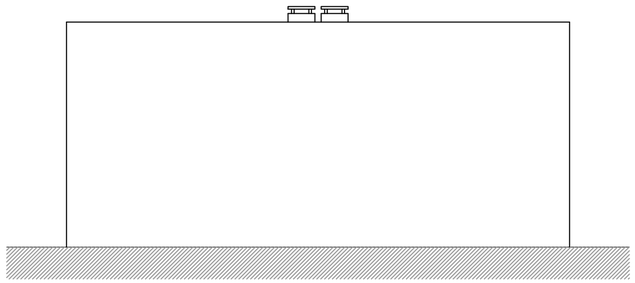
Corte C C'



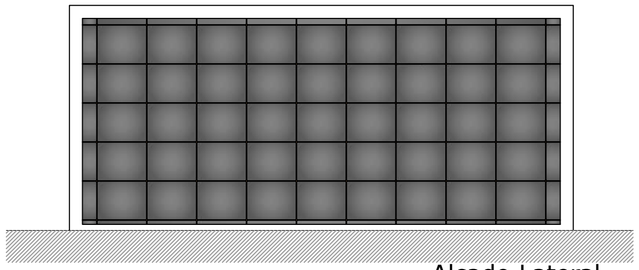
Corte B B'



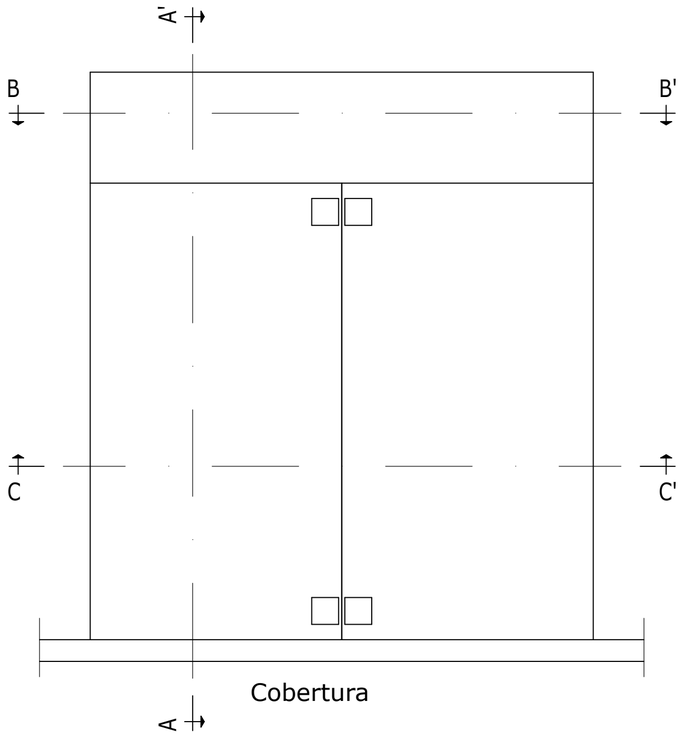
Alçado Lateral



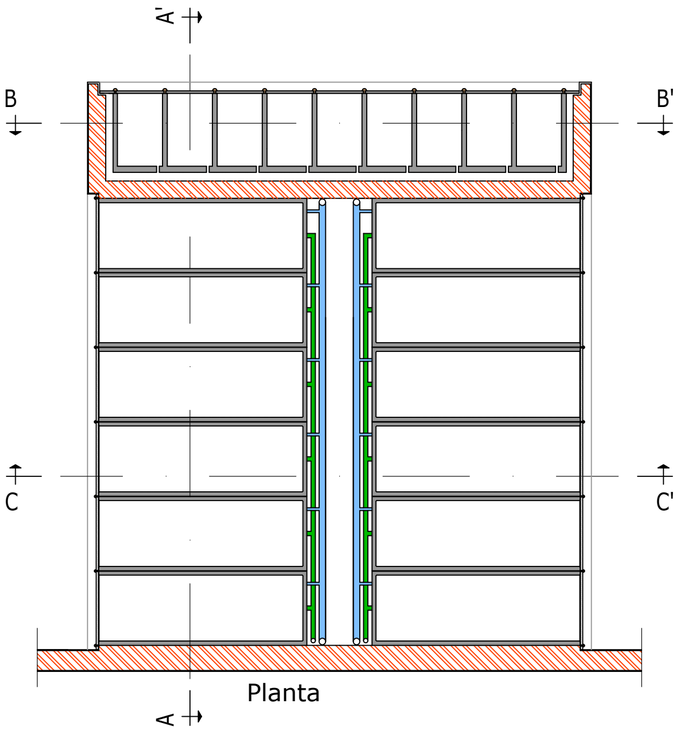
Alçado "Cego"



Alçado Lateral



Cobertura

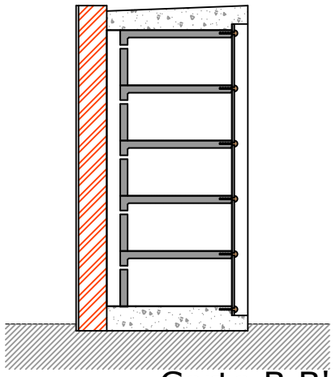


Planta

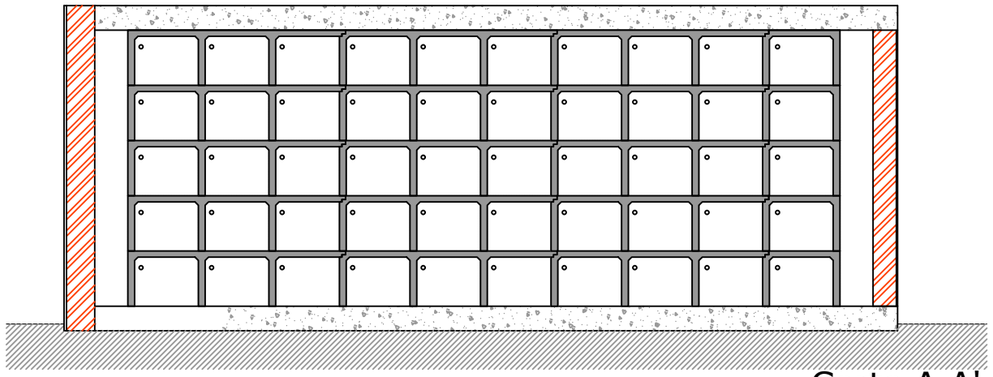
escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 50	9	
topog. __/__		NICHOS PRÉ-FABRICADOS BEIRA CRUZ DECOMPOSIÇÃO AERÓBIA CEMITÉRIO DE SAMORA CORREIA
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Pormenores - Edifício de 36 Gavetões + 45 Ossários

A2 Escala 1/50

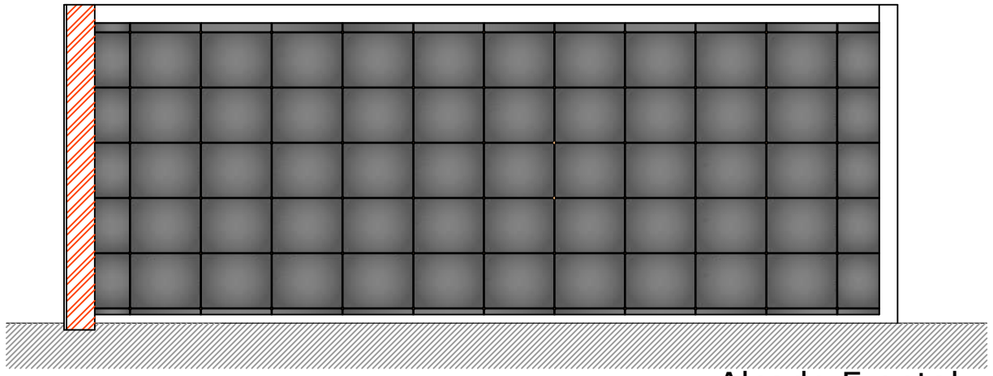
Composição D - Ossário (1x)



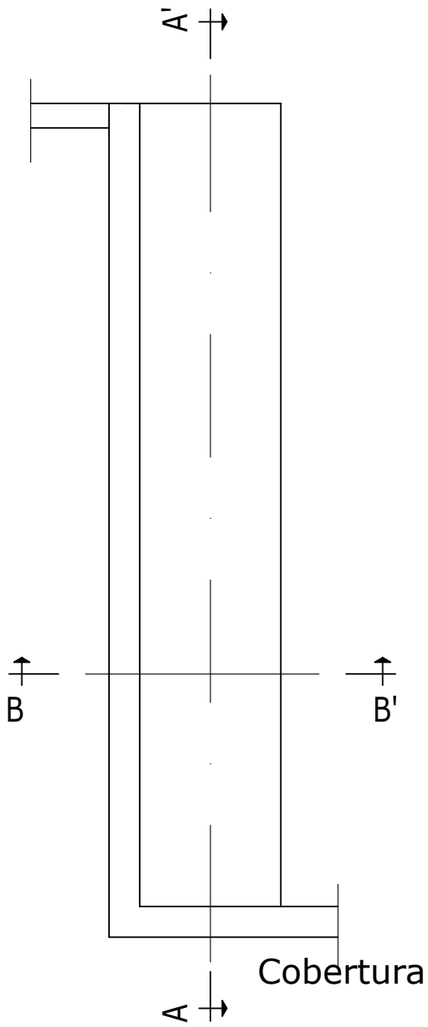
Corte B B'



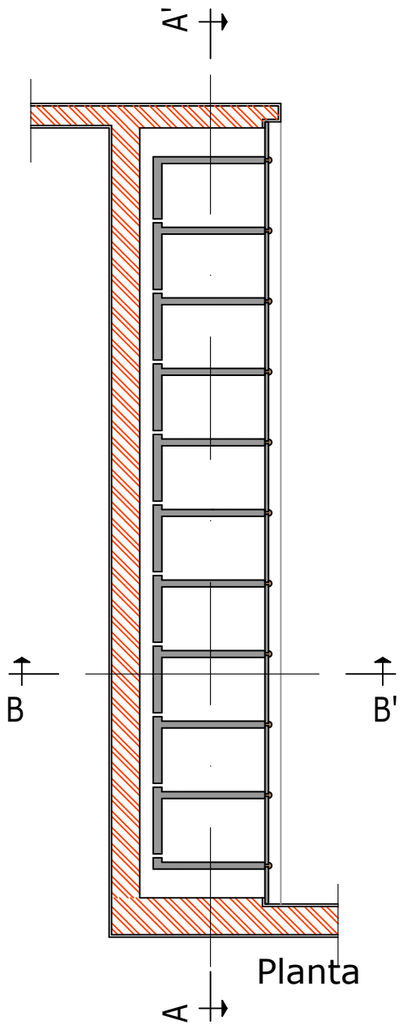
Corte A A'



Alçado Frontal



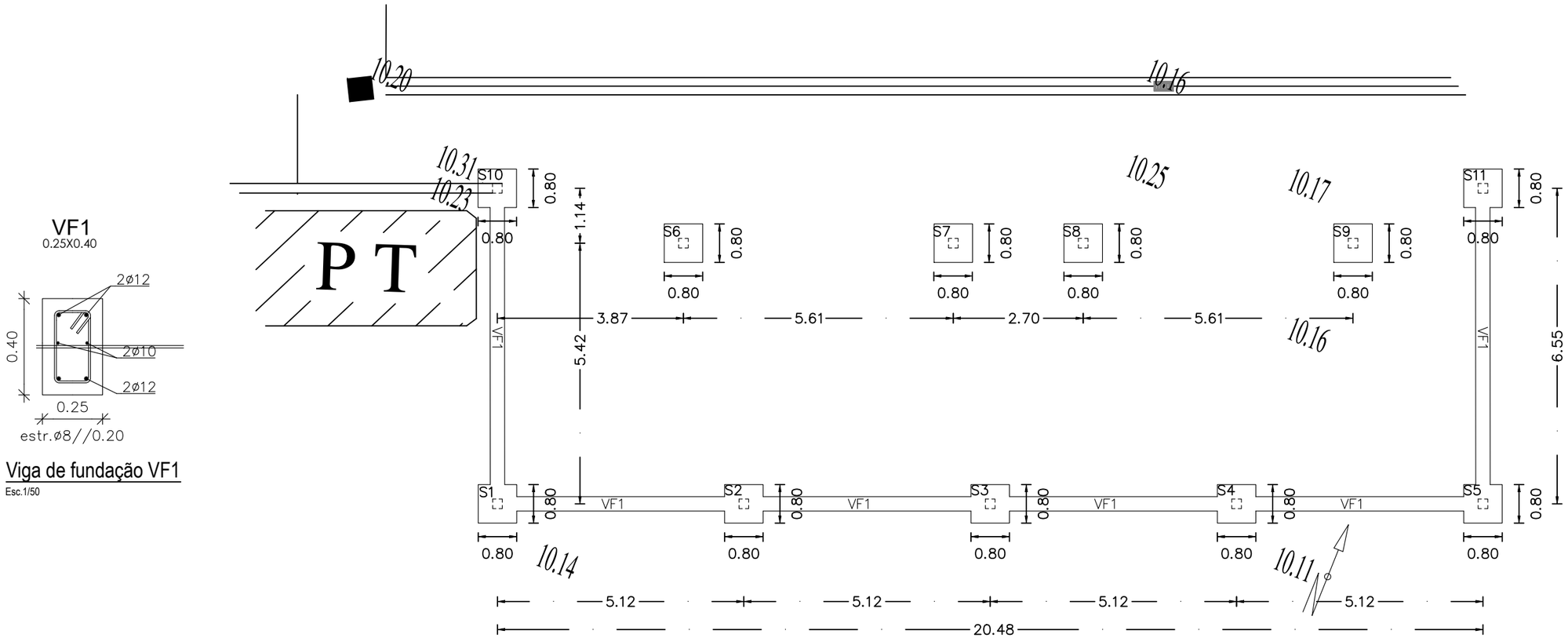
Cobertura



Planta

A3 Escala 1/50

escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 50	10	
topog. __/__		NICHOS PRÉ-FABRICADOS BEIRA CRUZ DECOMPOSIÇÃO AERÓBIA CEMITÉRIO DE SAMORA CORREIA
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Pormenores - Edifício 50 Ossários



Viga de fundação VF1

Esc.1/50

QUADRO DE FUNDAÇÕES

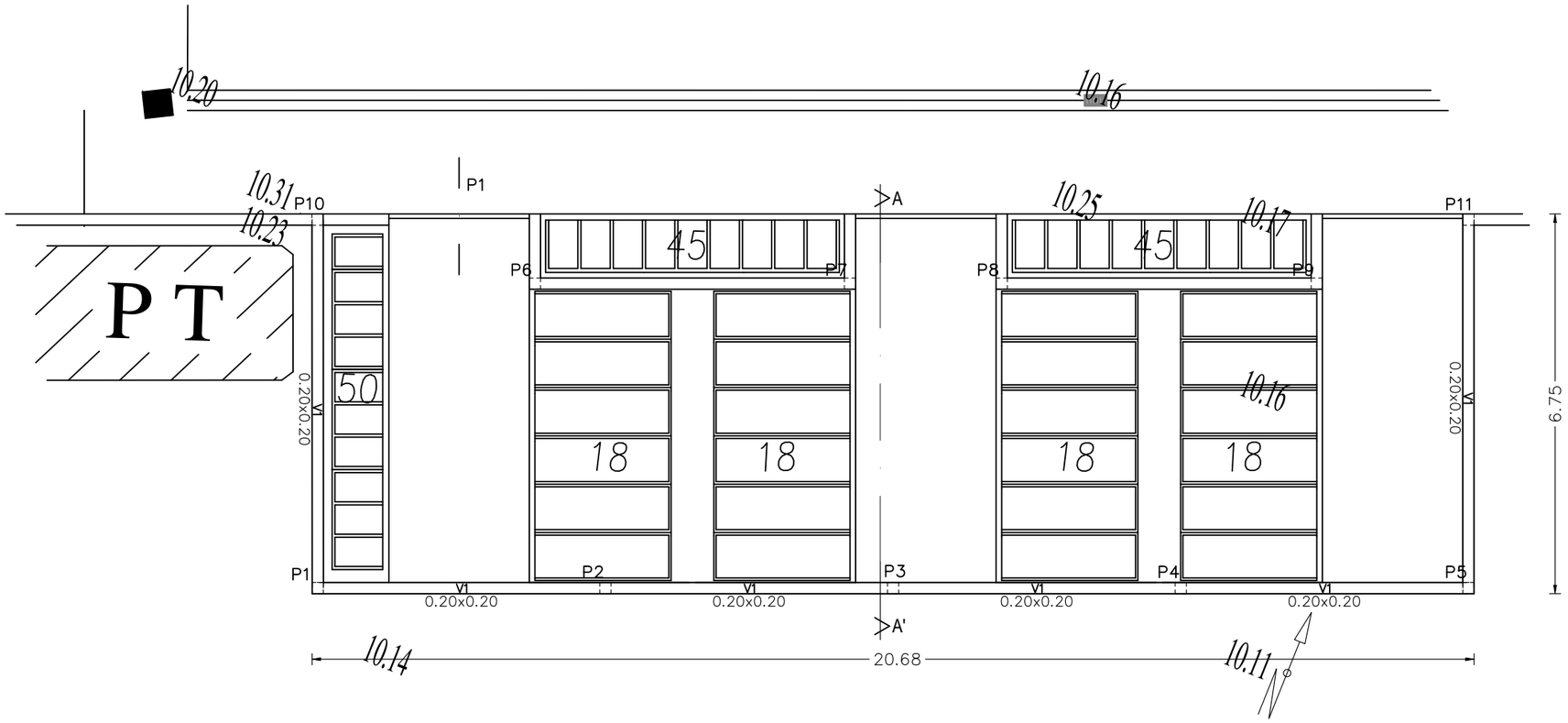
Numeração		Dimensões			Armadura sapata			
Sapata	*Pilar*	Sapata			$A_{s,a}$		$A_{s,b}$	
		$L_{s,a}$	$L_{s,b}$	h				
		m	*m*	*m*	*mm*	*m*	*mm*	*m*
S1	P1	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15
S2	P2	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15
S3	P3	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15
S4	P4	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15
S5	P5	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15
S6	P6	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15
S7	P7	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15
S8	P8	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15
S9	P9	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15
S10	P10	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15
S11	P11	0,80	0,80	0,40	ϕ12	// 0,15	ϕ12	// 0,15

Quadro de fundações

Esc. s/e

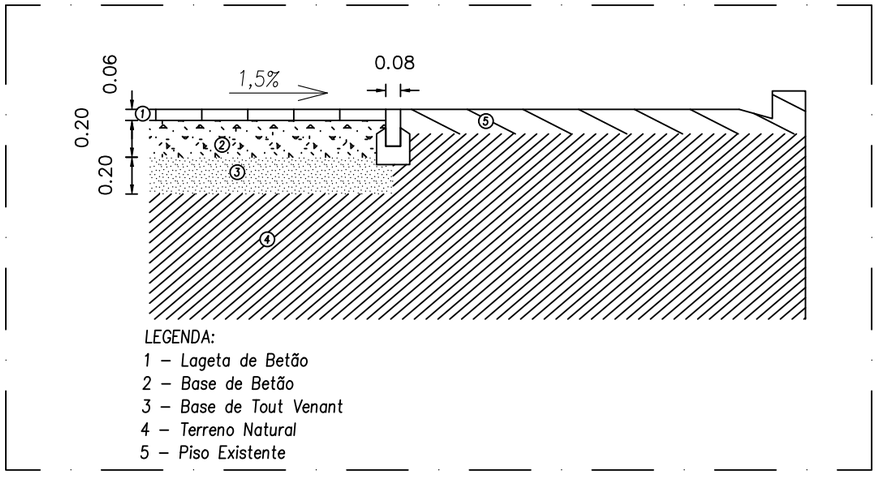
escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 100	11	
topog. __/__		Ampliação do Cemitério Implantação de Gavetões e Ossários Samora Correia
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Estabilidade - Planta de Fundação

A3 Escala 1/100



Planta estrutural do piso

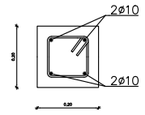
Esc.1/100



P1 – Pormenor de piso a executar com o piso existente, rematado com contra-lancil de 0,08m

V1

0.20X0.20



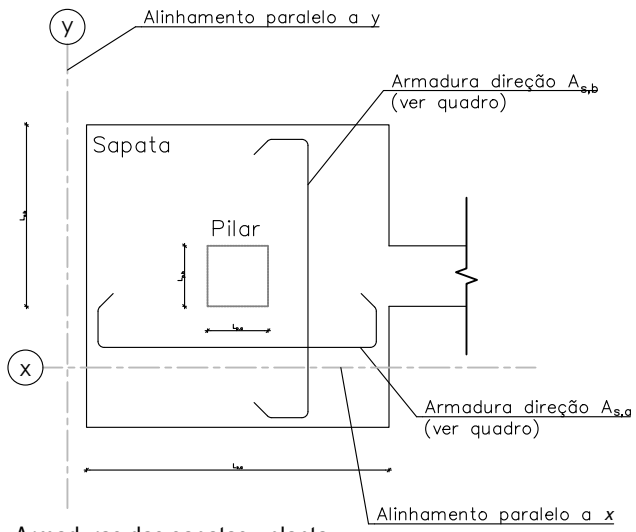
estr.ø6//0.20

Viga 1

Esc.1/50

escala	desenho nº	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
1 / 100	12	
topog. __/__		Ampliação do Cemitério Implantação de Gavetões e Ossários Samora Correia
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Estabilidade - Planta Viga de coroamento

A3 Escala 1/100

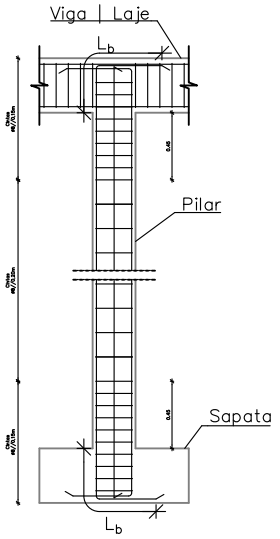


Armaduras das sapatas - planta

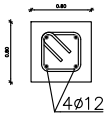
Esc. S/Escala

CINTAGEM DOS PILARES

Distribuição em altura

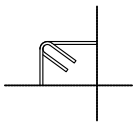


PILARES



4Ø12
cint. Ø8//0.20

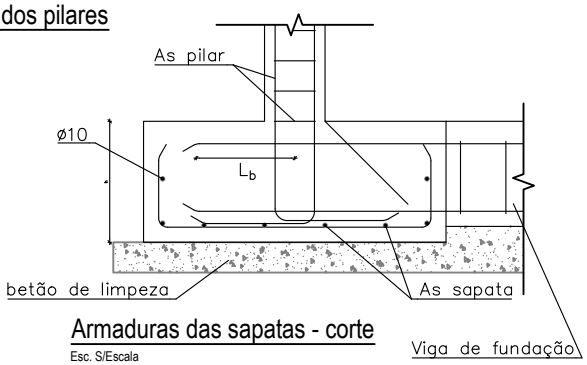
Detalhe das Cintas



NOTA: salvo indicação em contrário, nos nós de ligação entre vigas e pilares, as cintas dos pilares têm prioridade face aos estribos das vigas.

Armadura dos pilares

Esc.s/e



Armaduras das sapatas - corte

Esc. S/Escala

ESPECIFICAÇÕES

- Os elementos em contacto com o terreno devem ser impermeabilizados com membranas sintéticas estanques às águas freáticas.
- Recobrimento
  - Elementos contacto c/ terreno: 50 mm
  - Sapatas e vigas de fundação: 40 mm
  - Vigas e pilares: 40 mm
  - Lajes: 35 mm
- Espaçadores para posicionamento das armaduras devem cumprir o disposto na E469 LNEC.
- A execução da estrutura deve cumpir a NP EN 13670: 2011, para uma classe de execução 2.
- Ver Condições Técnicas do projecto para a colocação de negativos ou aberturas em elementos estruturais.
- Todas as cotas de geometria devem ser compatibilizadas com a arquitectura e com o existente.

MATERIAIS

BETÃO: *(NP EN 206 - 1)*

Estrutura exterior exposta:
C25/30 - XC4(P) - D_{max}20 - CL 0,40 - S3

Laje de pavimento se não for impermeabilizada na face superior:
C25/30 - XD3(P) - D_{max}20 - CL 0,20 - S3

Fundações:
C25/30 - XC2(P) - D_{max}20 - CL 0,40 - S3

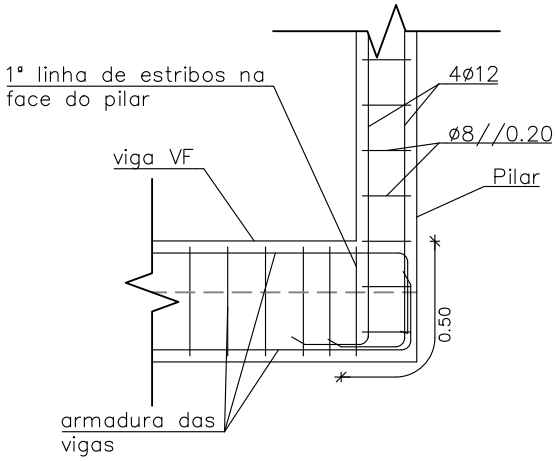
Limpeza[1]: *C12/15 - XC0(P) - D_{max}25 - CL 1,00 - >S2*
[1]Regularização sob fundações

AÇO ARMADURAS:
Aço carbono *A400 NR SD*

Comprimentos de amarração/sobreposição – L_b

50 vezes o maior diâmetro a amarrar

ø8	–> 40 cm
ø10	–> 50 cm
ø12	–> 60 cm
ø16	–> 80 cm
ø20	–> 100 cm



Pormenor ligação pilares às vigas VF1

S/Escala

escala	desenho nº	
s/escala	13	CÂMARA MUNICIPAL DE BENAVENTE
topog. __/__		Ampliação do Cemitério Implantação de Gavetões e Ossários Samora Correia
projec. __/__		
desenho __/__		
visto __/__		
processo nº 00.00.00		Estabilidade - Planta Viga de coroamento

A4 Escala 1/100