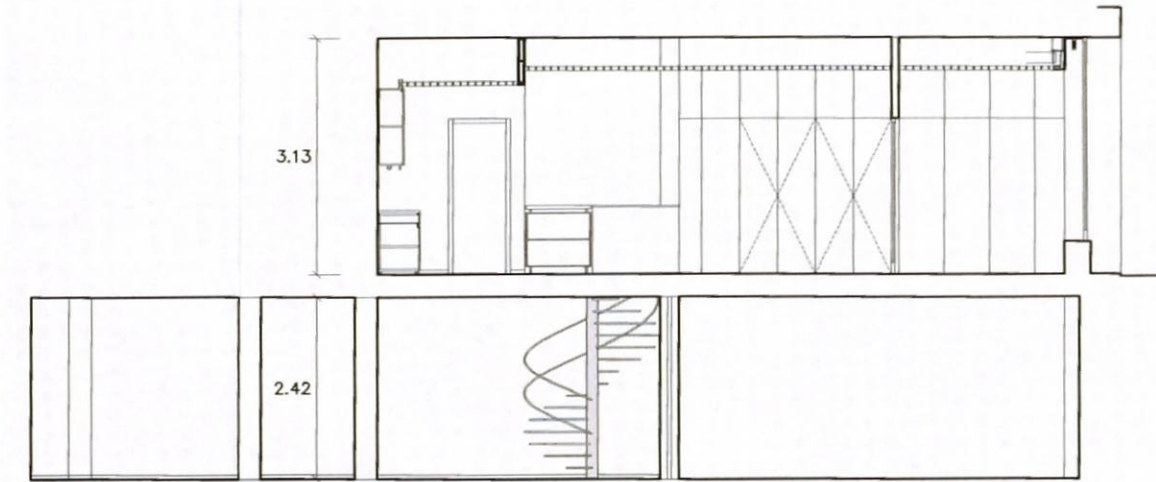
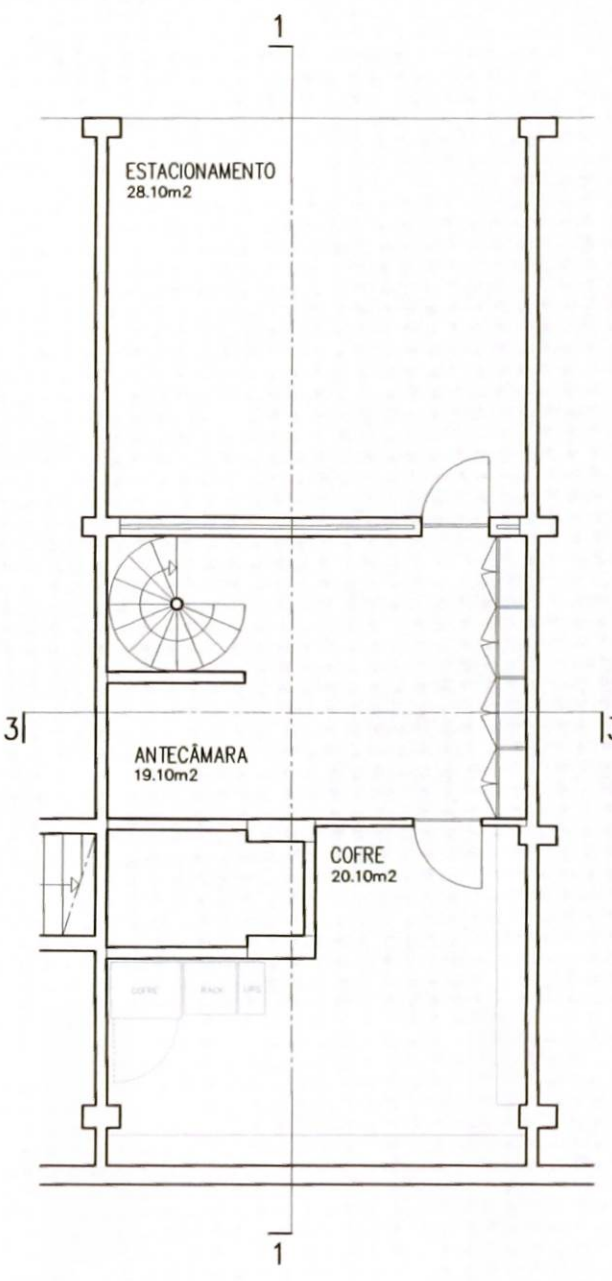
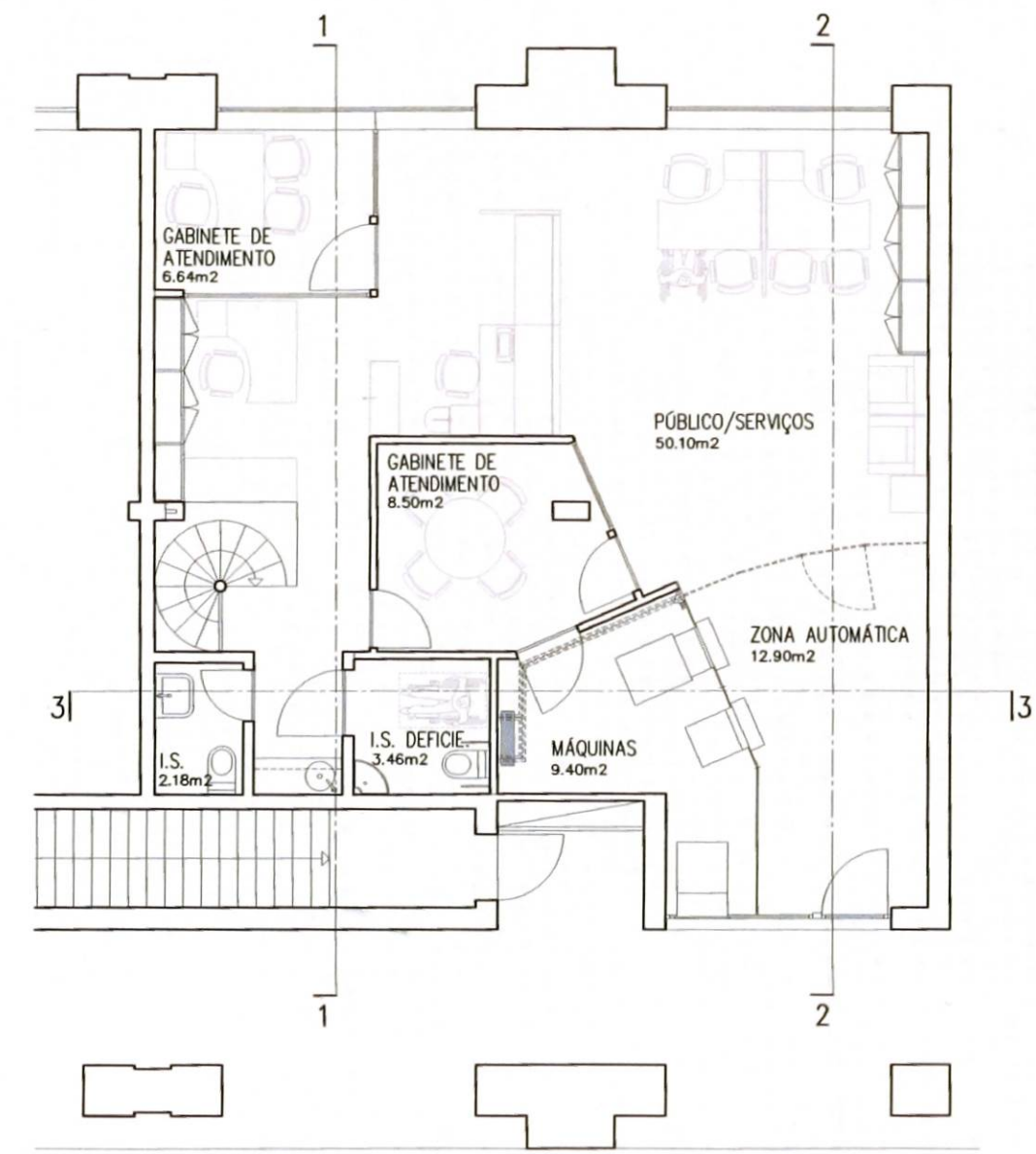
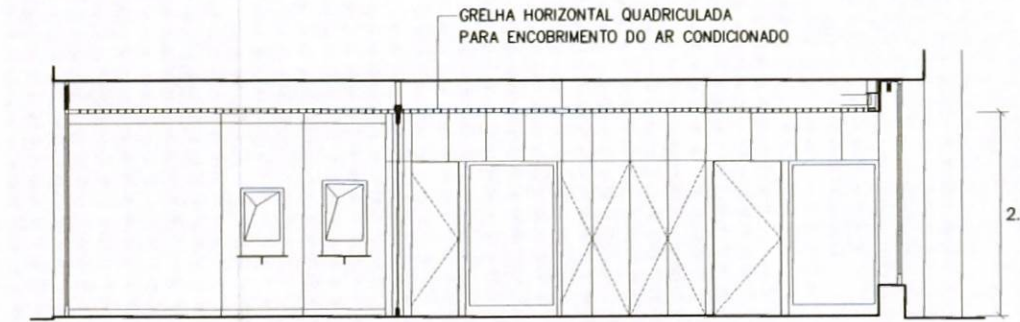


174
Resende
 30/11/2010

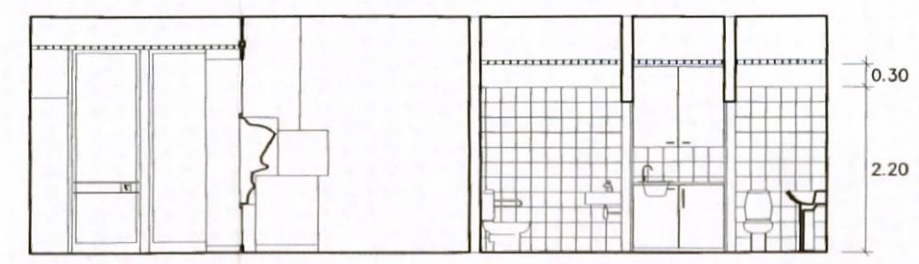
00018



CORTE 1



CORTE 2



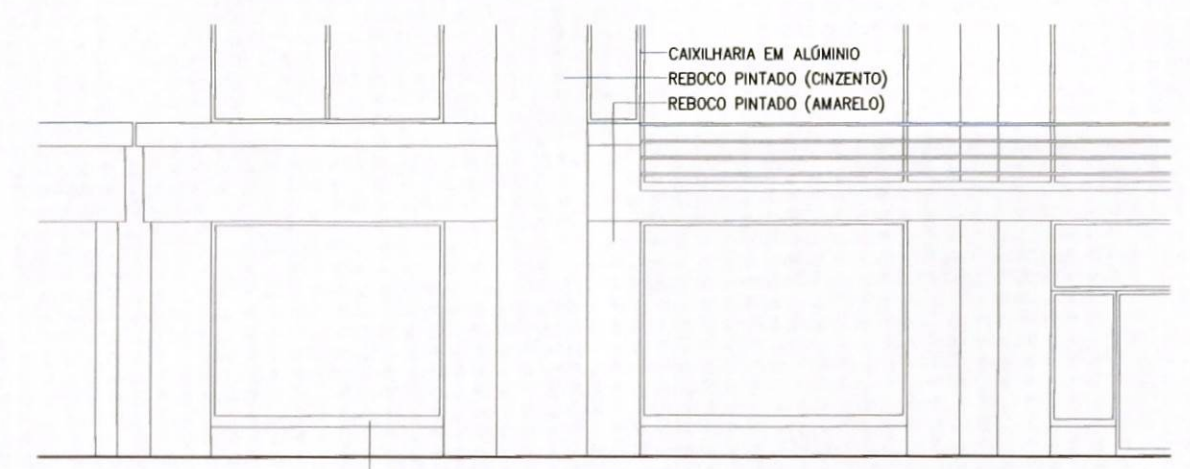
CORTE 3



ALÇADO PRINCIPAL PELO EXTERIOR



ALÇADO PRINCIPAL PELO INTERIOR



ALÇADO POSTERIOR

27.MAI.10 5008
 D.U.I.

ALFREDO RESENDE, arquitectos
 Rua de Fez, nº 1121 cave. 4150-333 Porto Portugal
 tel. +351 226162638 mail: geral@resendearquitectos.com

FINIBANCO
 NOVAS INSTALAÇÕES NA PAREDE

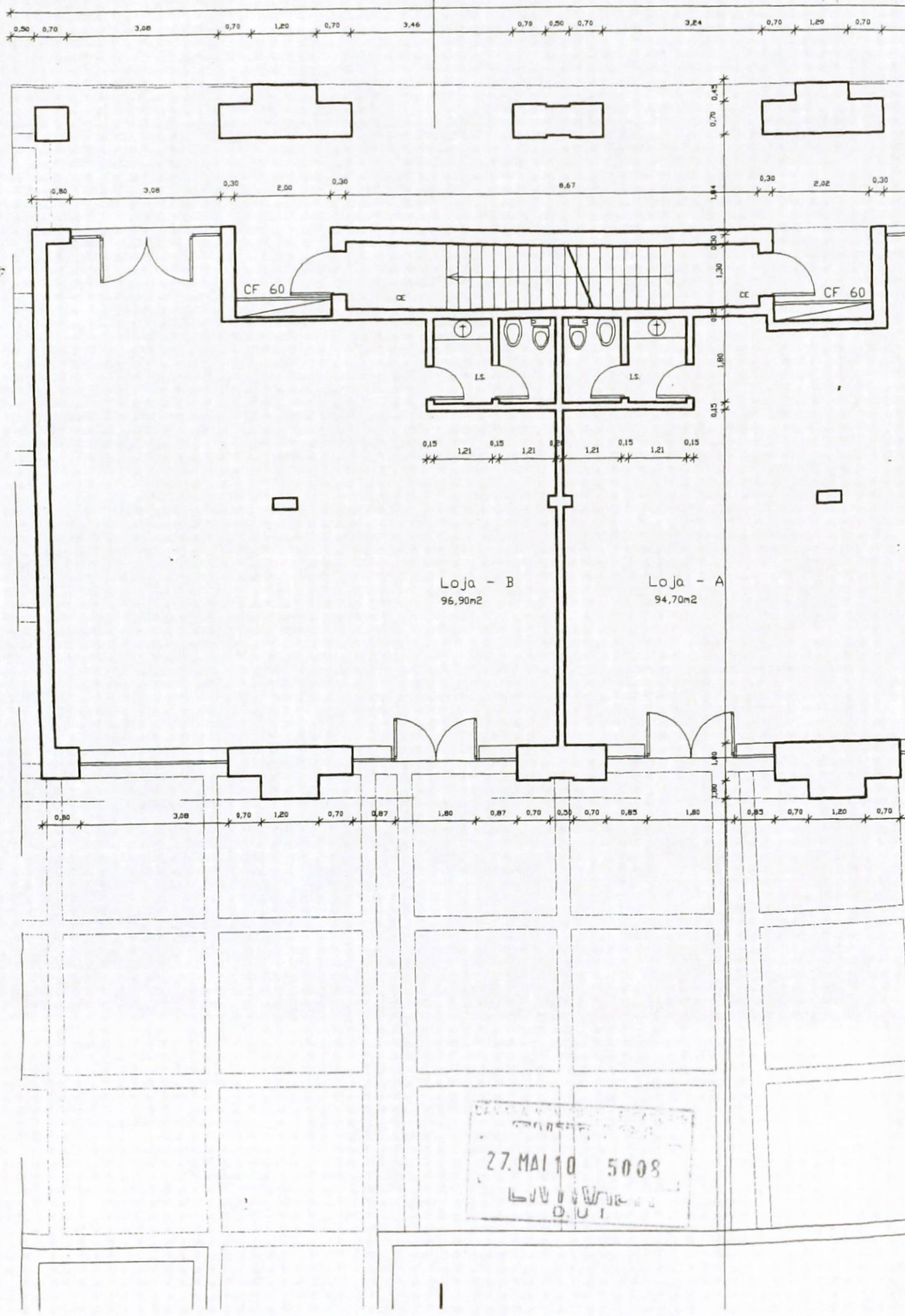
PROJECTO DE LICENCIAMENTO TELAS FINAIS
 PLANTAS, CORTES E ALÇADO

des.	J.L.R.	data	2009/09	esc.	1/100	n.	709 - 4.01
------	--------	------	---------	------	-------	----	------------

00036

191
M.

2211



Lote 54 Loteamento Jardins da Paredê 1/8

27. MAI 10 5008
LIVRO DE
O.U.T.

Lote 54

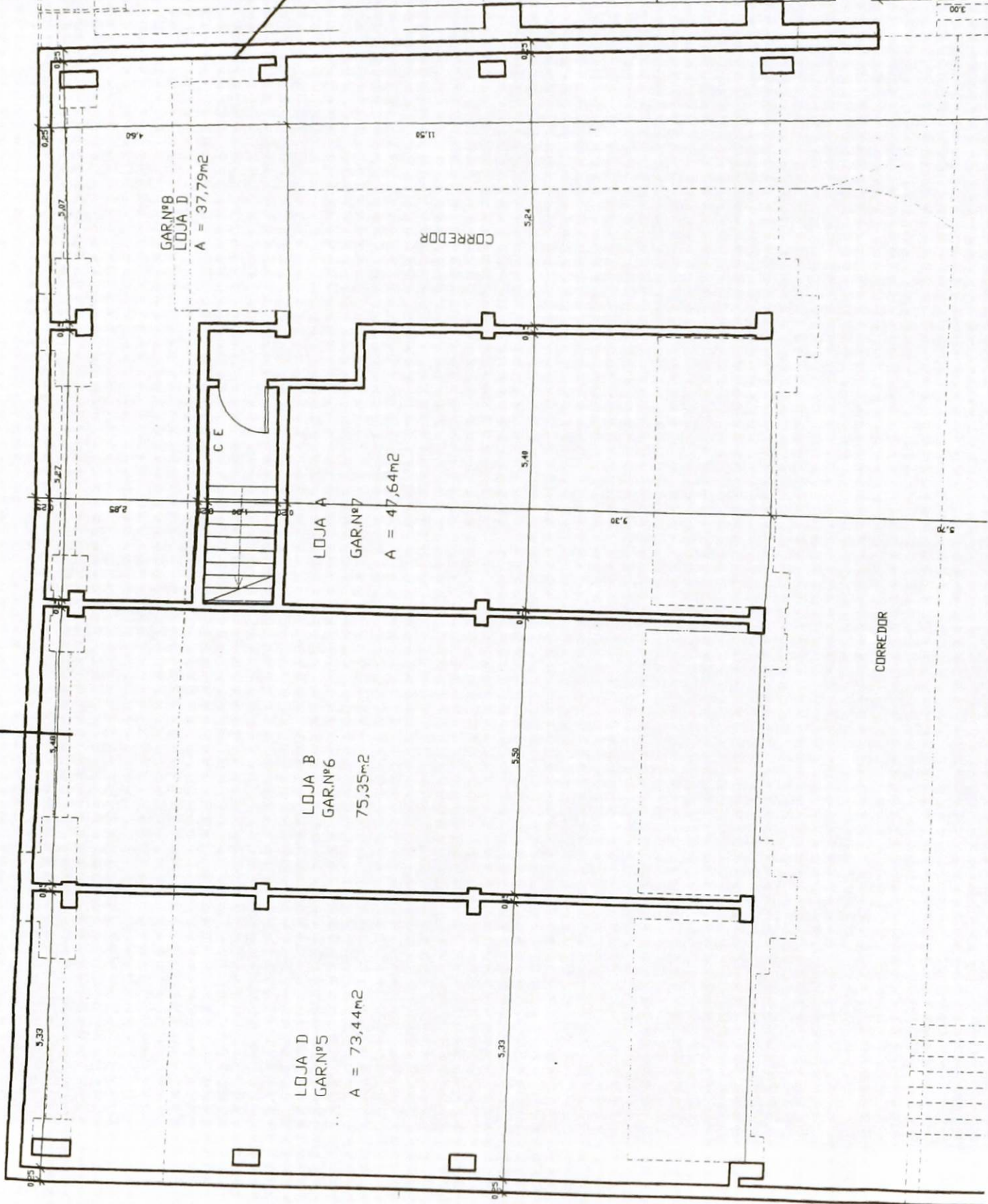
Lote 54 loteamento Jardins da Parede

27. MAI 10 5008
L. 10000000
D. U.

Lote 5

00037
252

Rampa de acesso à saída do estacionamento

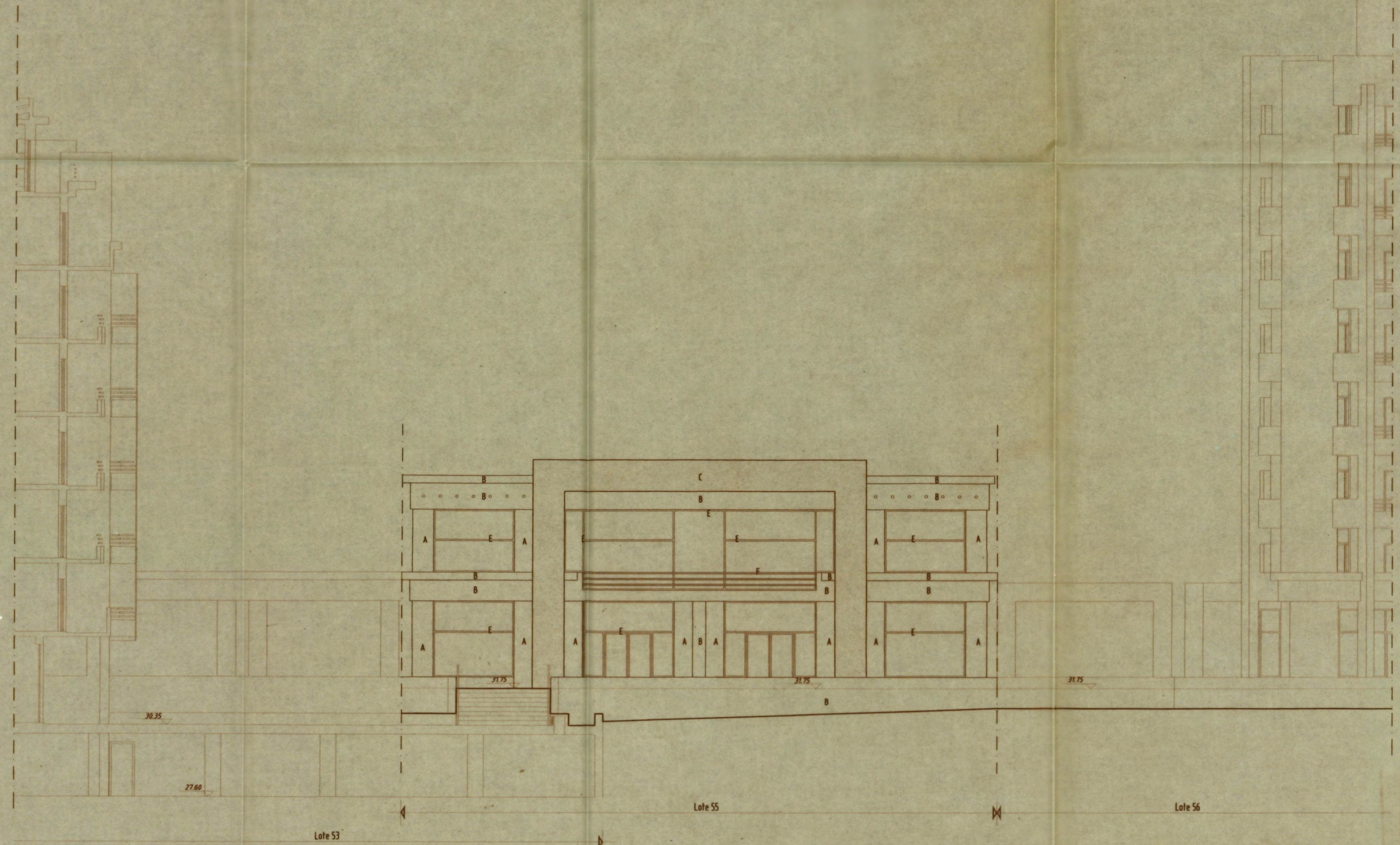


173 2001/11/08
G. Silva

- A. Tinta texturada na cor anareta ref. 0640-Y20R CM.
- B. Tinta texturada na cor branca 0500-N CM.
- C. Revestimento a pedra molozos bujardada a pica grossa.
- D. Telha cerâmica (aba e canal).
- E. Caixa de alumínio lacada na cor branca.
- F. Guardas das varandas em tubo de ferro metalizado e pintado a tinta de esmalte na cor branca.
- G. Tijolo de vidro.
- H. Porta tipo "Portoarna, modelo Estoril" pintada a tinta de esmalte na cor branca.
- I. Degraus em pedra calcária (hidráulica).

Este edifício destina-se a ser constituído e vendido em regime de propriedade horizontal

CAMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
RECEBIMOS
24.04.2001 15:047
E. SILVA



Alçado Sul

Lote 53

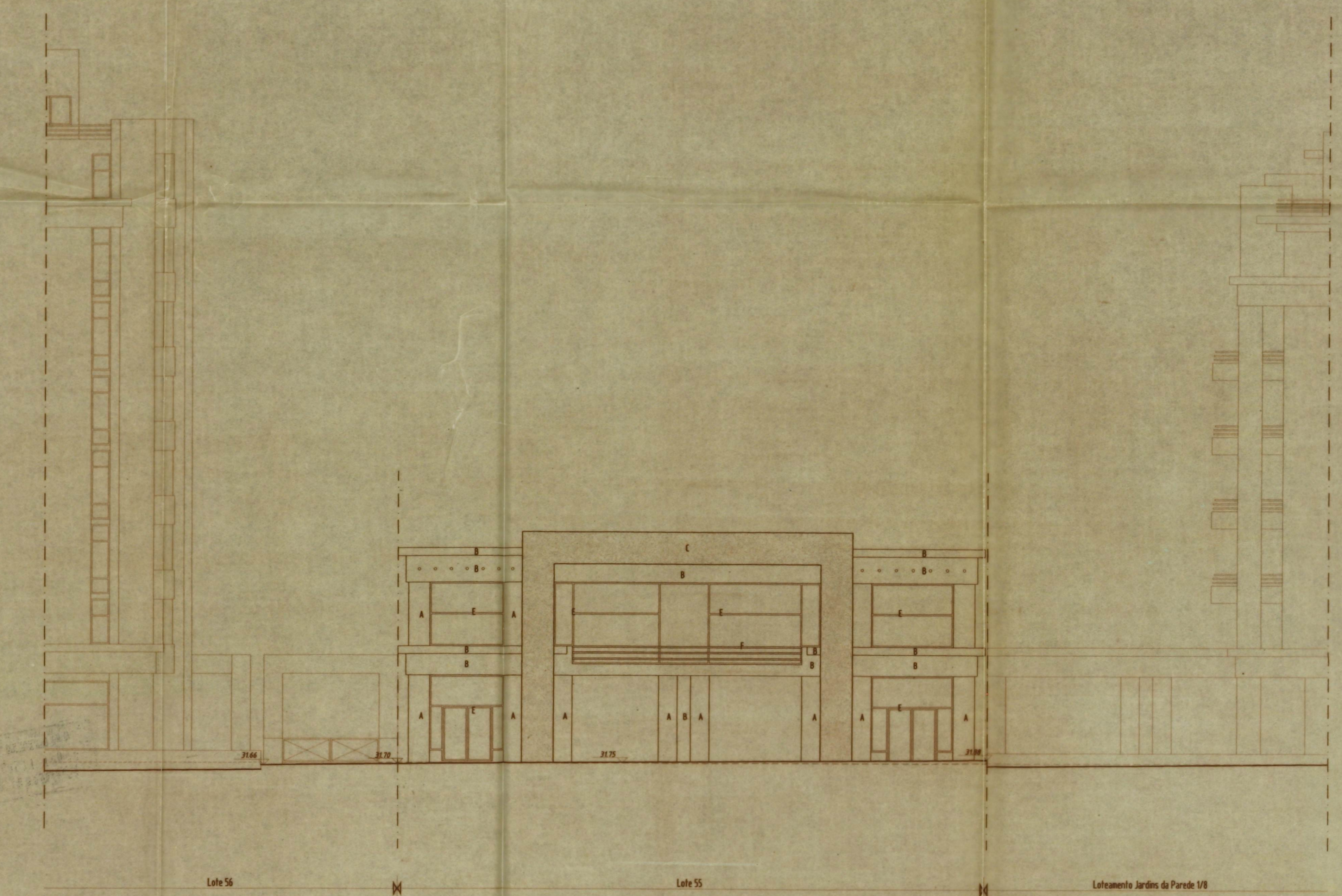
Lote 55

Lote 56

TELAS FINAIS		
REQUERENTE:	JOSÉ & AUGUSTO, EMPREITEIROS DE CONST. CIVIL LDA	
LOCAL:	URB. JARDINS DA PAREDE 2 - PAREDE/CASCAIS	
ALÇADO SUL		
ARQUIVO:	55/99	DATA: SET. 2001
		ESCALA: 1:100

2109
Alta
05

184 2001/11/07
Cguy



- A. Teta fexurada na cor amarela ref. 0040-Y20R CN.
- B. Teta fexurada na cor branca 0500-N CN.
- C. Revestimento a pedra molesas bujardada a pica grossa.
- D. Teta ceramica lizo e caudal.
- E. Cailhoris de alumio lacada na cor branca.
- F. Guardas das varandas em tubo de ferro metalizado e pintado a tinta de esmalte na cor branca.
- G. Tijolo de vidro.
- H. Porta tipo "Portnorma, modelo Estora" pintada a tinta de esmalte na cor branca.
- I. Degraus em pedra calcaria (vidrojais).

Este edificio destina-se a ser constituido e vendido em regime de propriedade horizontal

CAMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
SERVIDOR
24.04.01 15047
LISEBENS

Alçado Norte

Lote 56

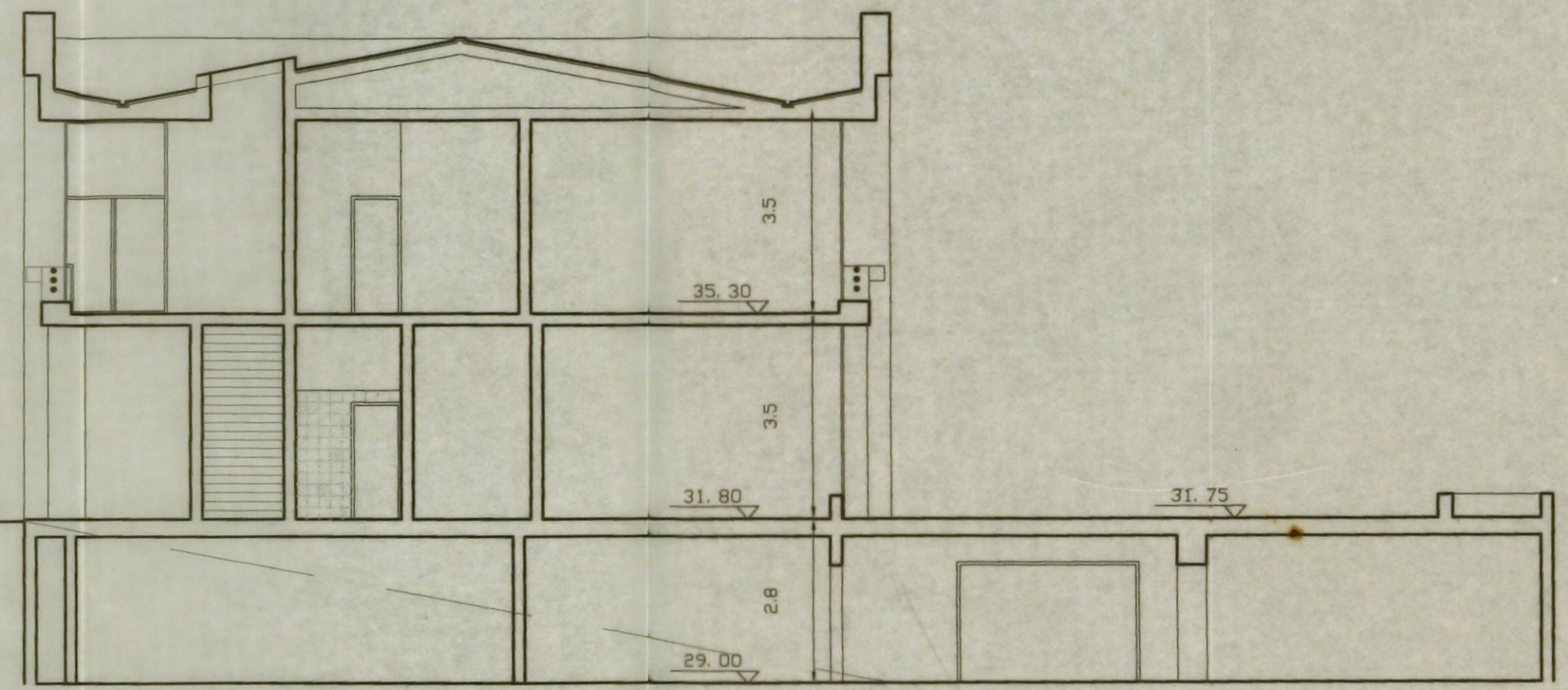
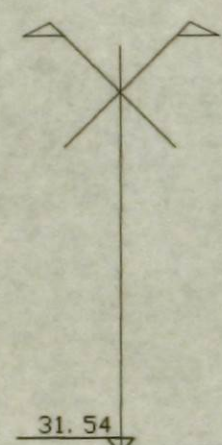
Lote 55

Loteamento Jardins da Parede 1/8

TELAS FINAIS		
REQUERENTE:	JOSÉ & AUGUSTO, EMPREITEIROS DE CONST. CIVIL LDA	
LOCAL:	URB. JARDINS DA PAREDE 2 - PAREDE/CASCAIS	
ALÇADO NORTE		
ARQUIVO:	55/99	DATA: SET. 2001
		ESCALA: 1:100

2109
04

185 2001/11/08
Cajex



CORTE A/B

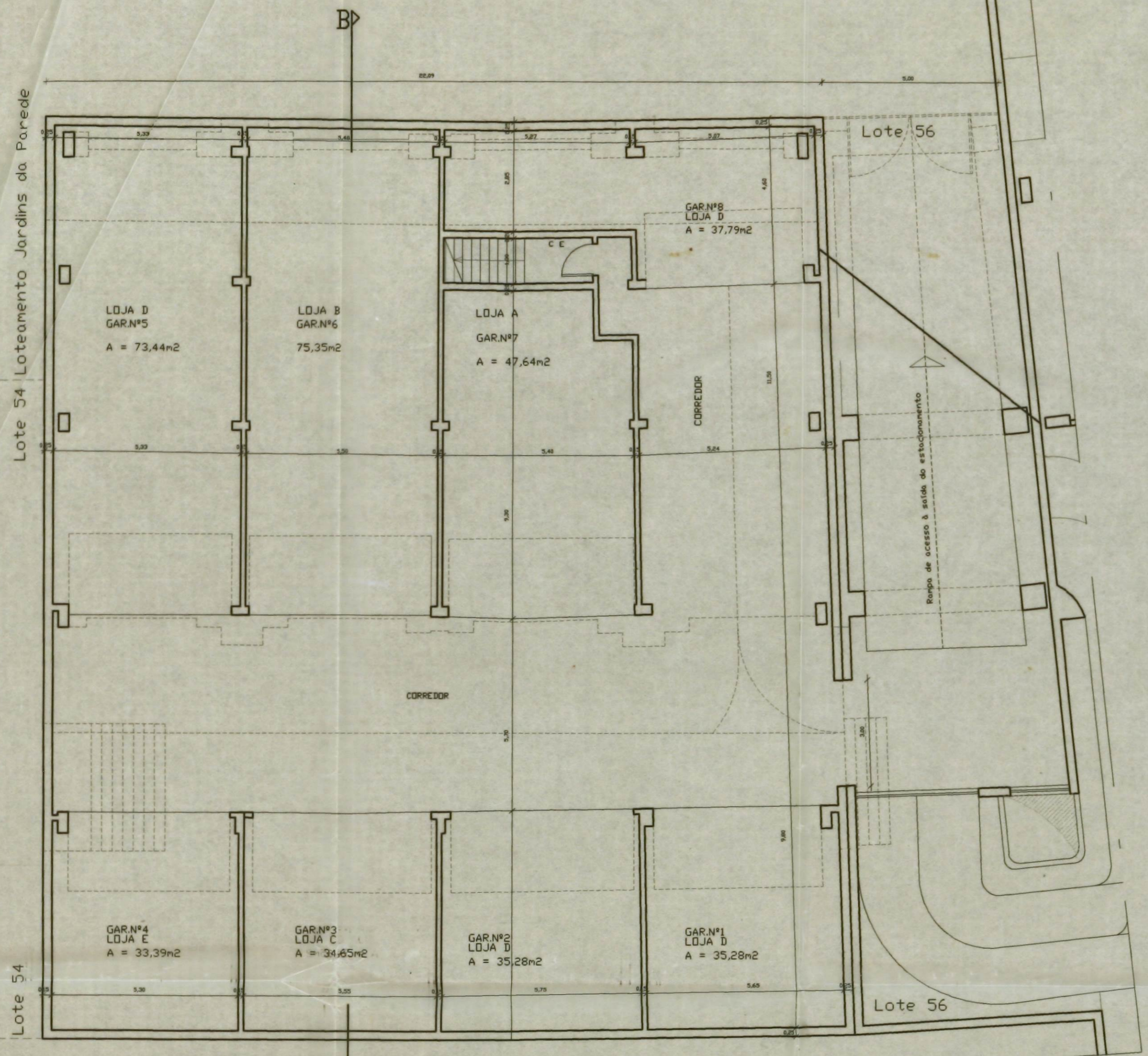
ESTUDO DE
PROJETO DE
ARQUITECTURA

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
ENTRADA
24. OUT 31 16047
ENTRADA
D.U.T.

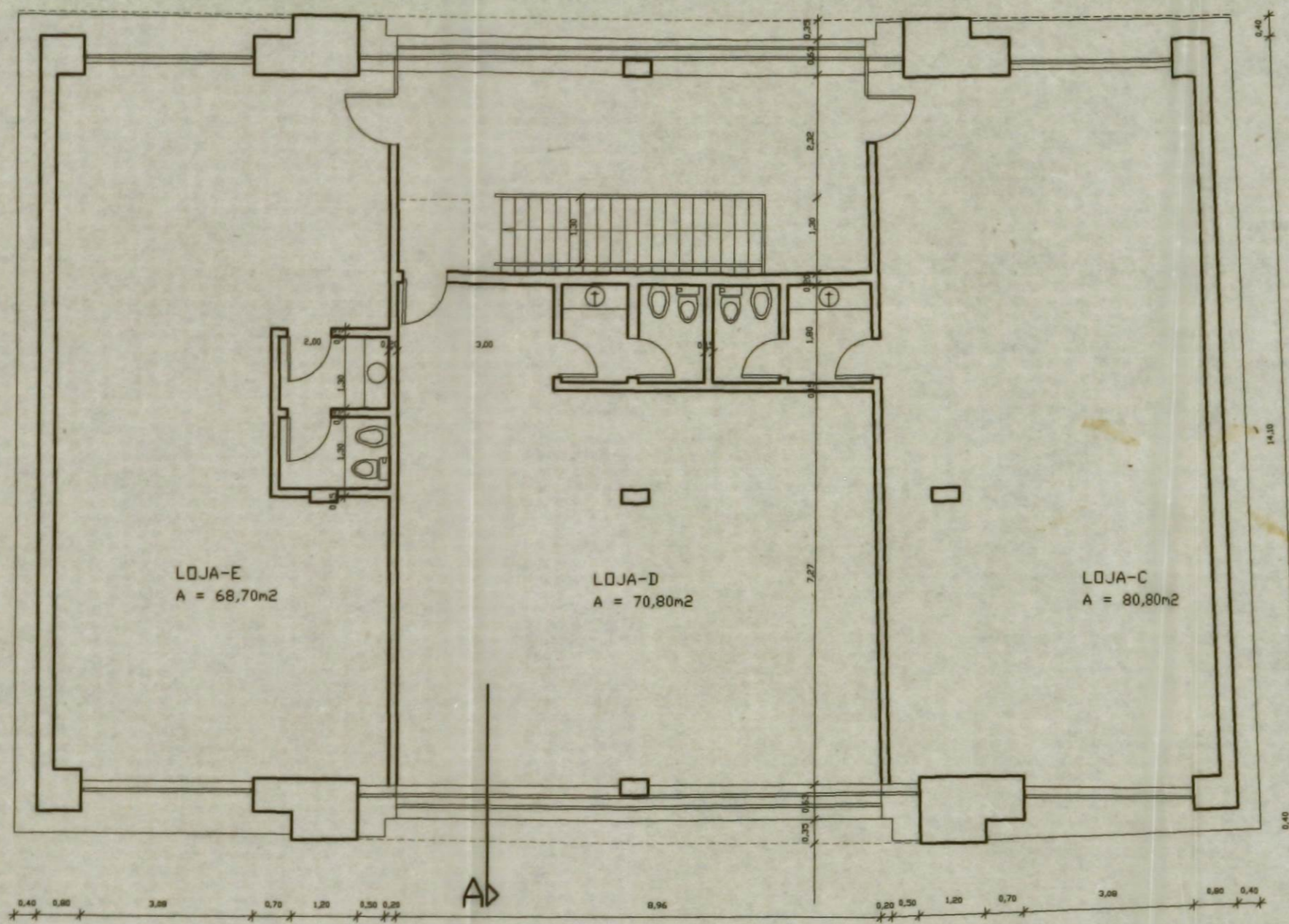
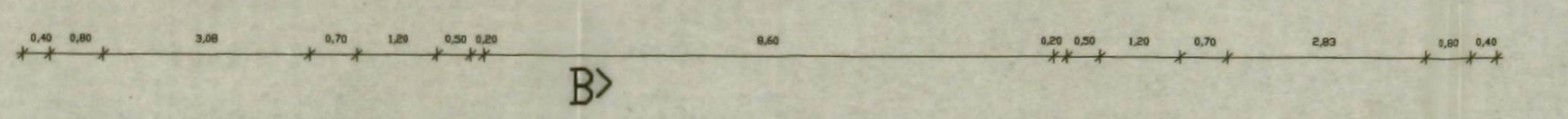
TELAS FINAIS		
PROPRIETÁRIO:	José & Augusto, Empreiteiros de Const. Civil Lda	
LOCAL:	URB. JARDINS DA PAREDE 2 - PAREDE/CASCAIS	
CORTE A:B		
ARQUIVO:	55/99	DATA: SET.2001
		ESCALA: 1:100

O TÉCNICO Nº 2109
[Signature]

3

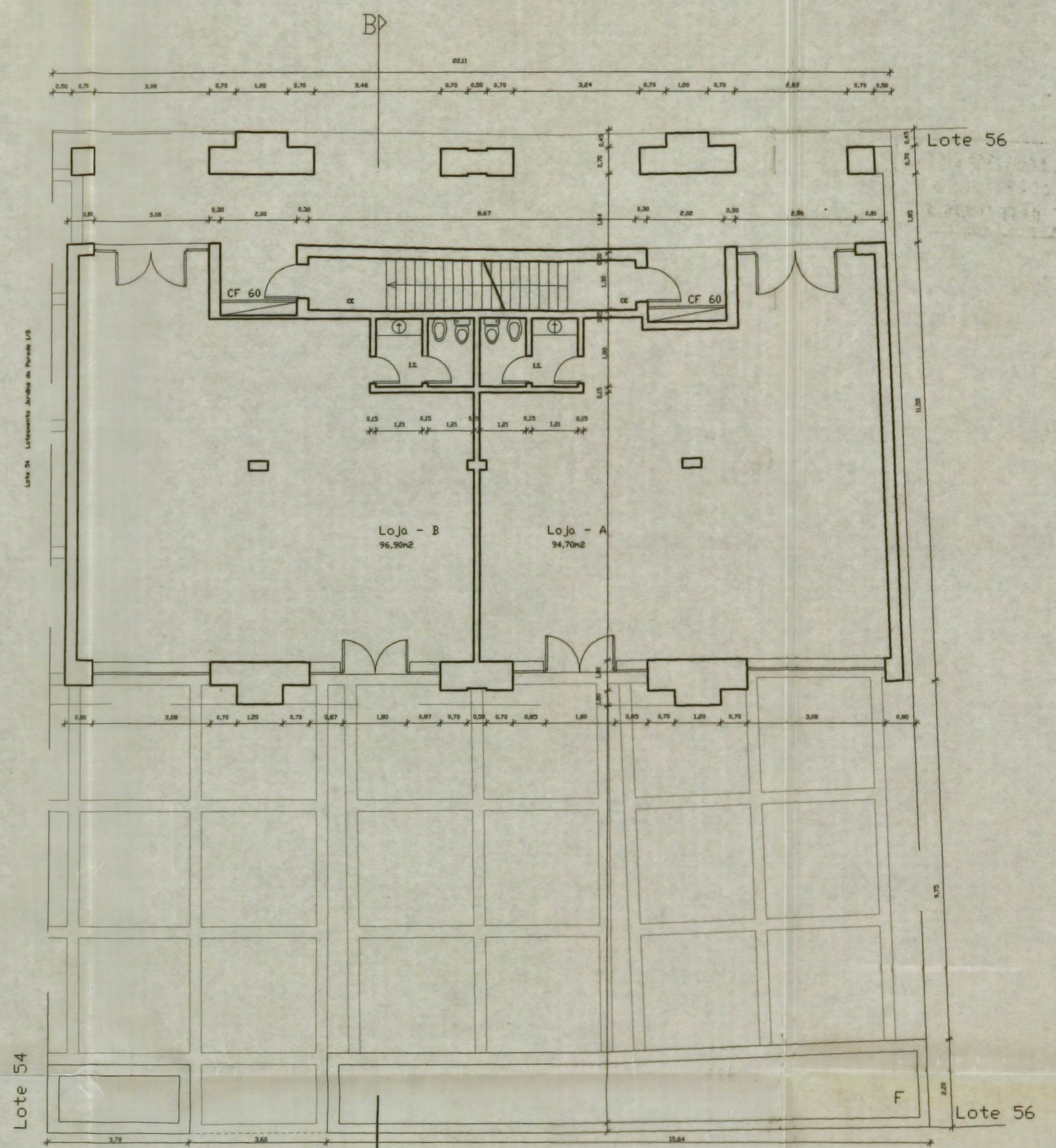


PISO -1

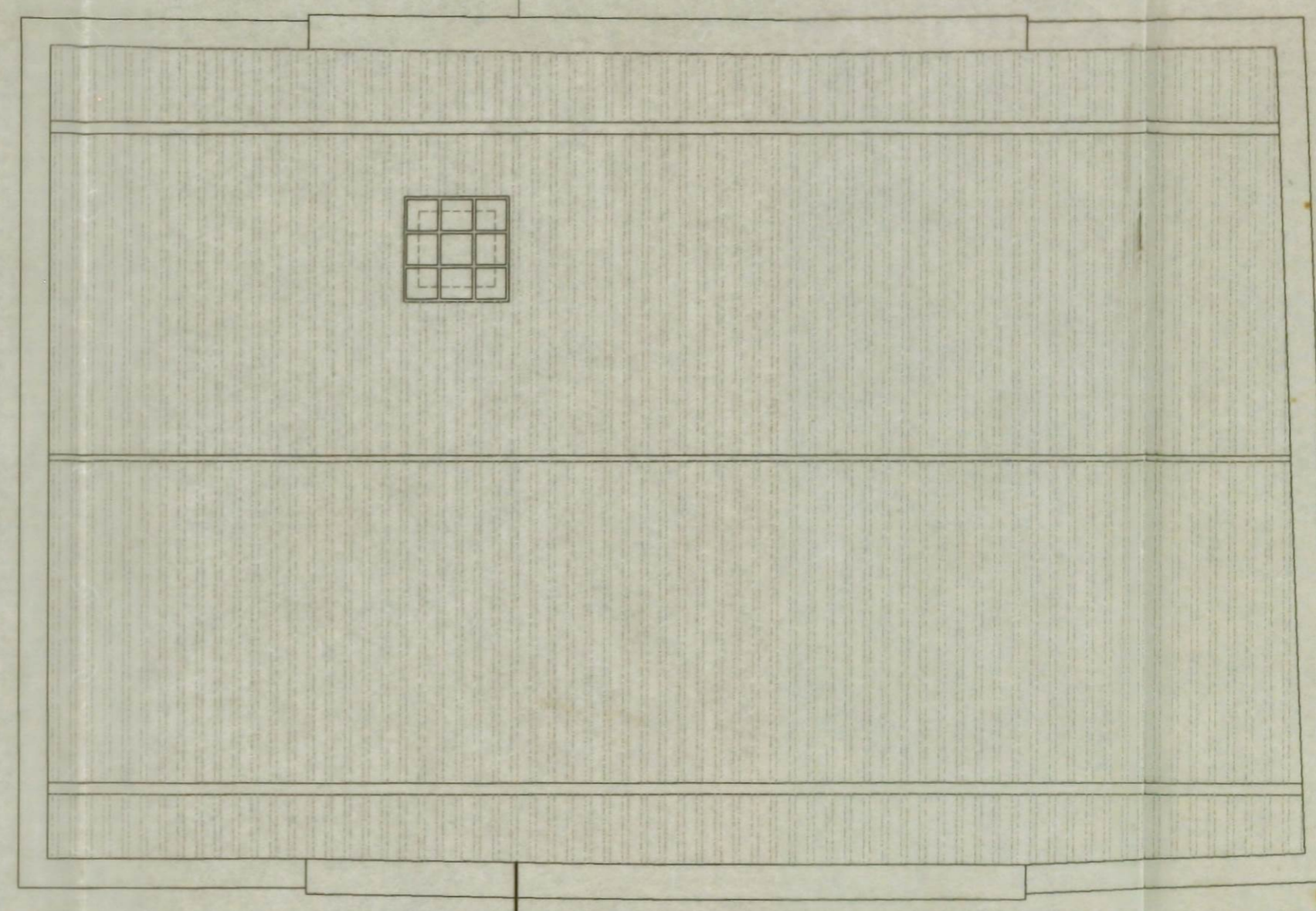
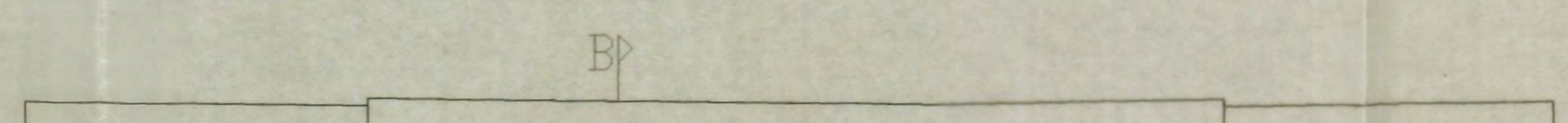


PISO 1

CAVE CONSTITUIDA POR 20 LUGARES DE ESTACIONAMENTO, DISTRIBUIDOS POR 8 GARAGENS, DESIGNADAS POR GAR. LOJA A A GAR. LOJA E



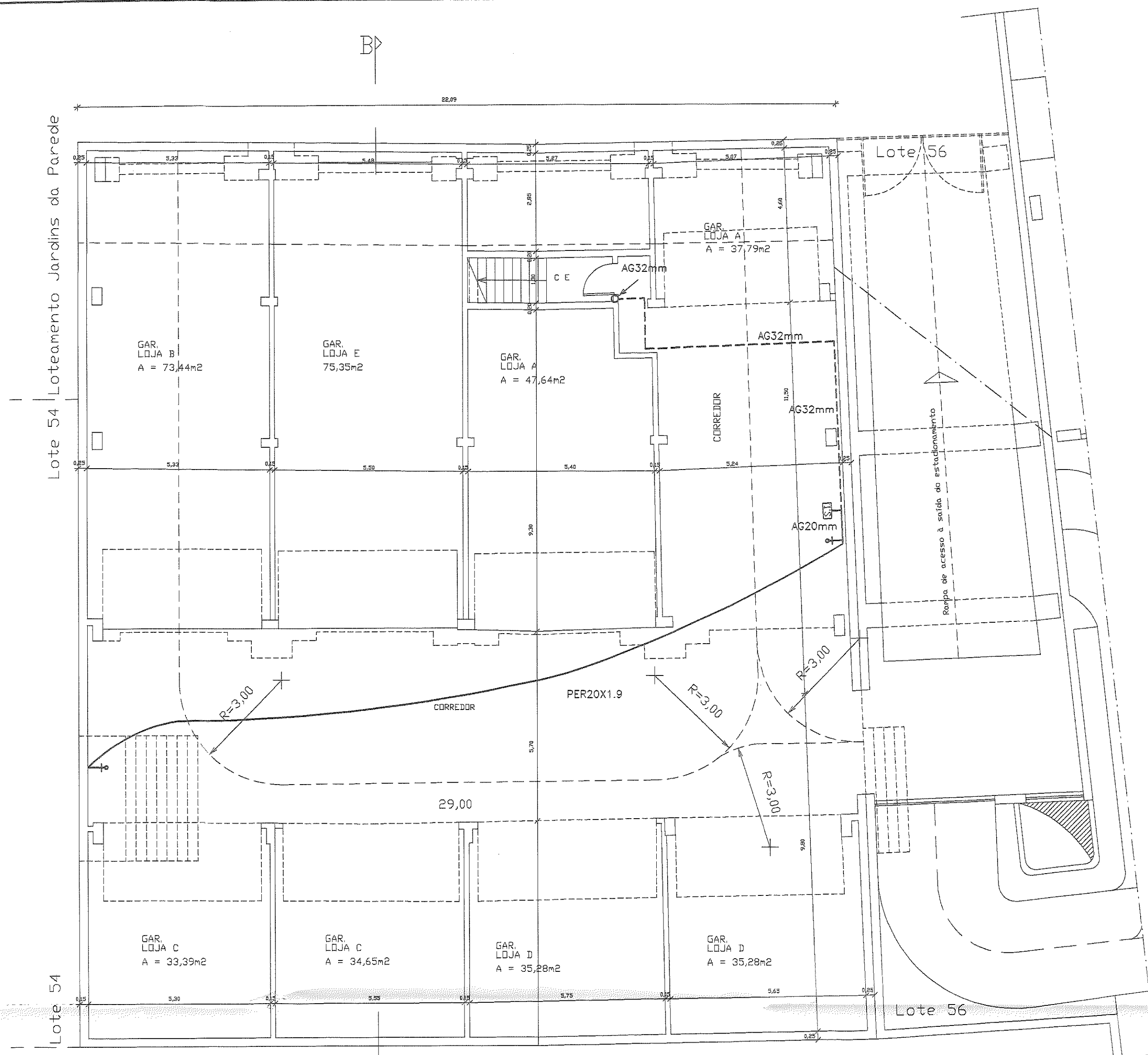
PISO 0



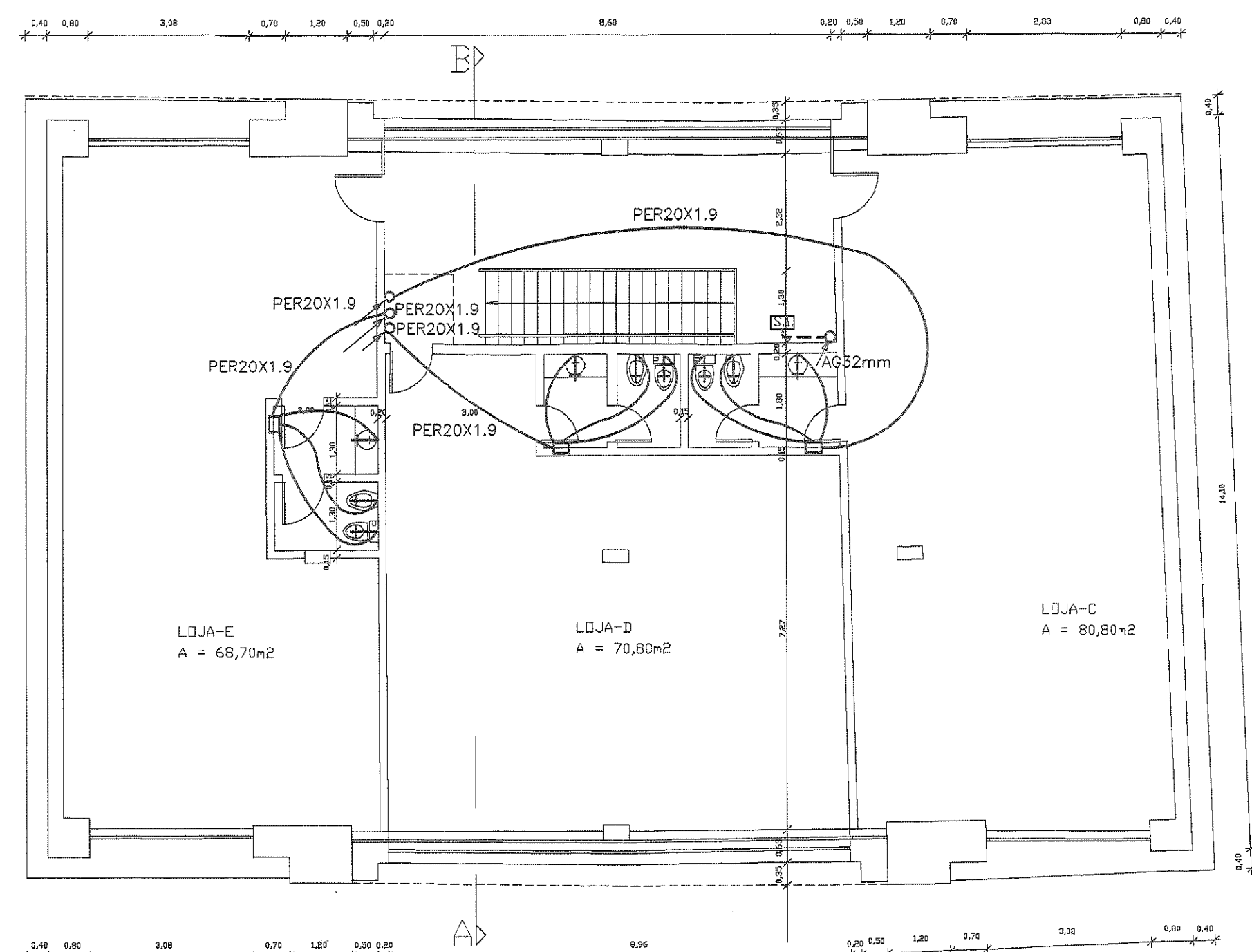
COBERTURA

CARIMBO: 24.01.17 160.17

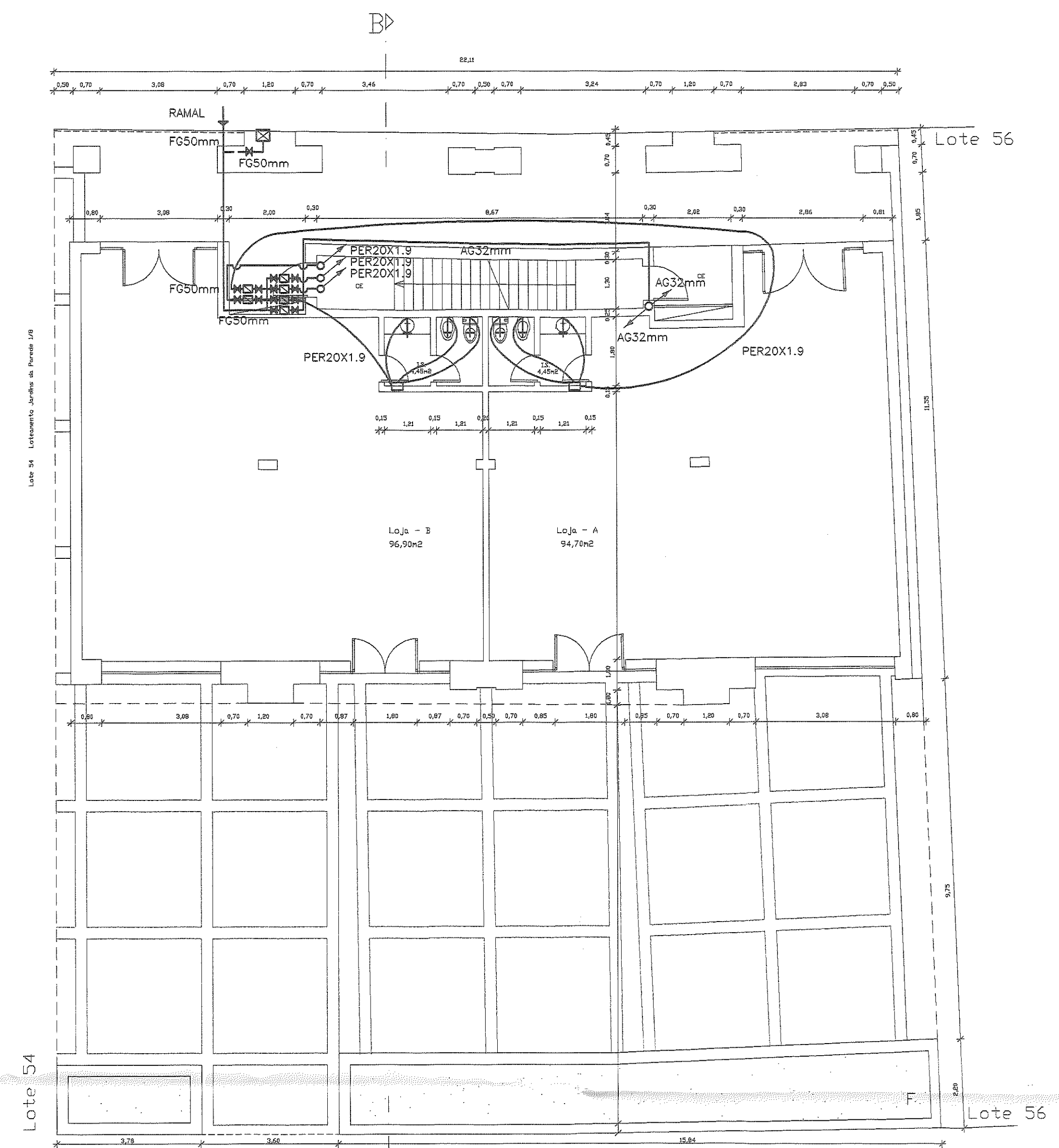
TELAS FINAIS	
REQUERENTE:	José & Augusto, Empreiteiros de Const. Civil Lda
LOCAL:	URB. JARDINS DA PAREDE 2 - PAREDE/CASCAIS
PLANTAS	
ARQUIVO:	55/99
DATA:	Set.2001
ESCALA:	1:100



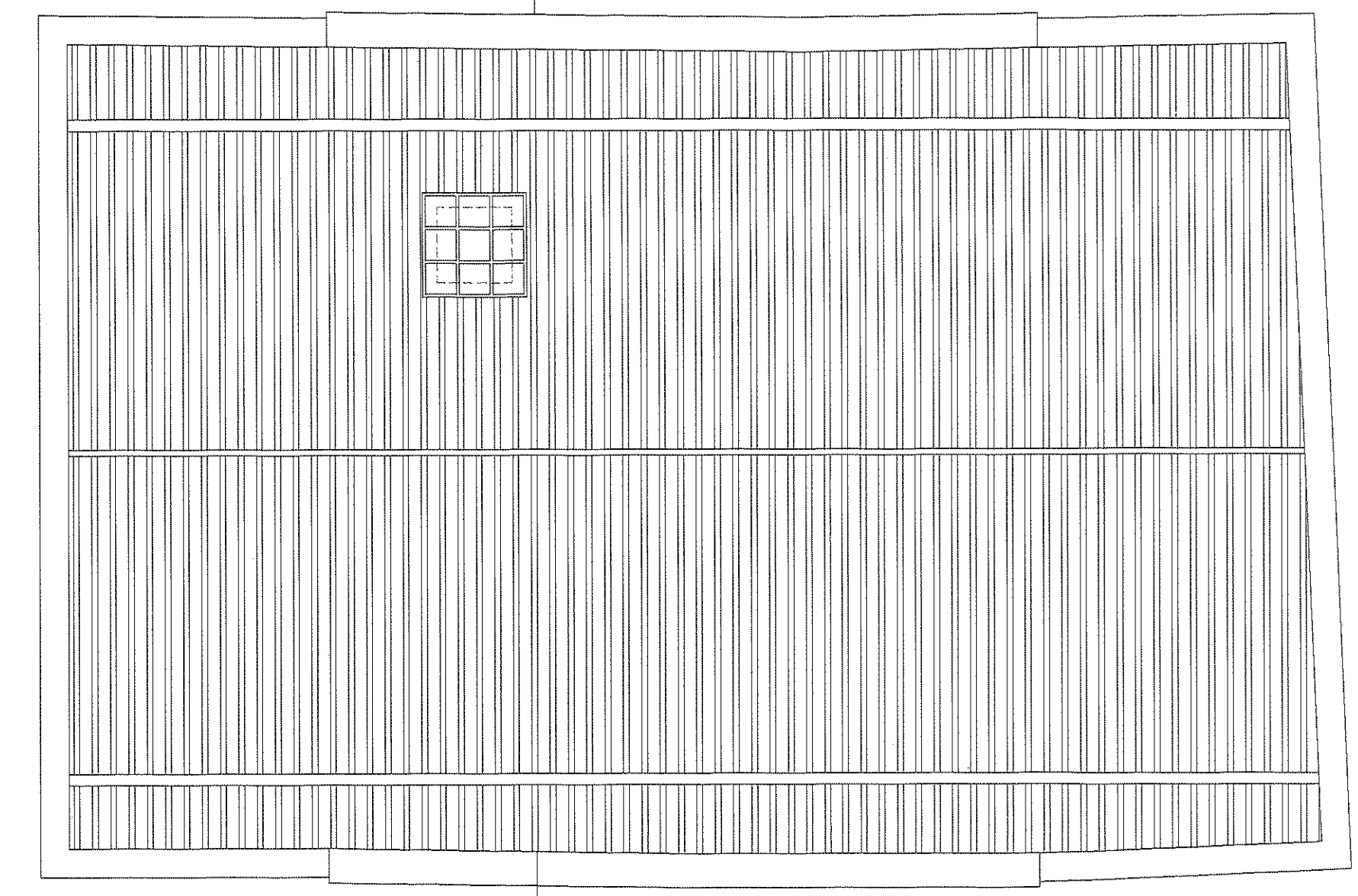
PISO -1



PISO 1



PISO 0



COBERTURA

SIMBLOGIA AGUAS

- CANAL AGUAS FRIAS
- - - CANAL AGUAS QUENTES
- - - CANAL REDE INCENDIOS
- ⊕ DENTADOR C/ TORNEIRA SEG.
- ⊕ DISPOSITIVO UTILIZACAO
- CAIXA DE PER
- ⊗ BOCA DE INCENDIO EXTERIOR
- ⊗ BOCA DE INCENDIO
- ⊗ BOCA DE LAVAGEM
- DRUZAMENTO SEM LIGACAO

APARELHOS	PER (mm)
LAVATORIOS	16x1,8
BIDES	16x1,8
AUTOCLISMOS	16x1,8
BOCA DE LAVAGEM	16x1,8

BERNARDINO DE OLIVEIRA

ENGENHARIA

PROJECTO: ÁGUAS

OBRA: JARDINS DA PAREDE 2, LOTE 55, PAREDE

CLIENTE: JDS& AUGUSTO - EMPREITEIROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, LDA

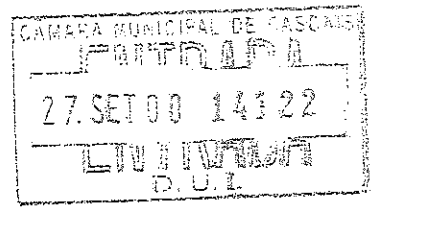
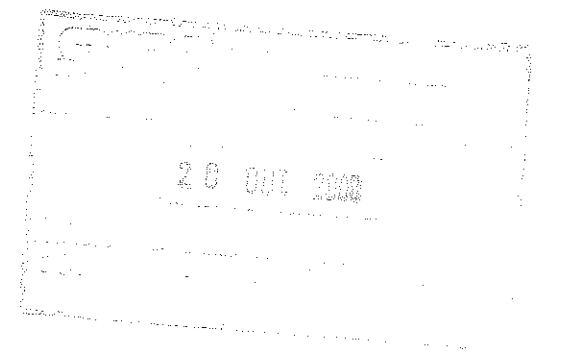
DESIGNAÇÃO: PLANTAS DO PISO -1, PISO 0, PISO 1 E COBERTURA

DATA: JUL.2000

desenhador: Maria E. Oliveira

ESCALA: 1:100

DESENHO No: 1A

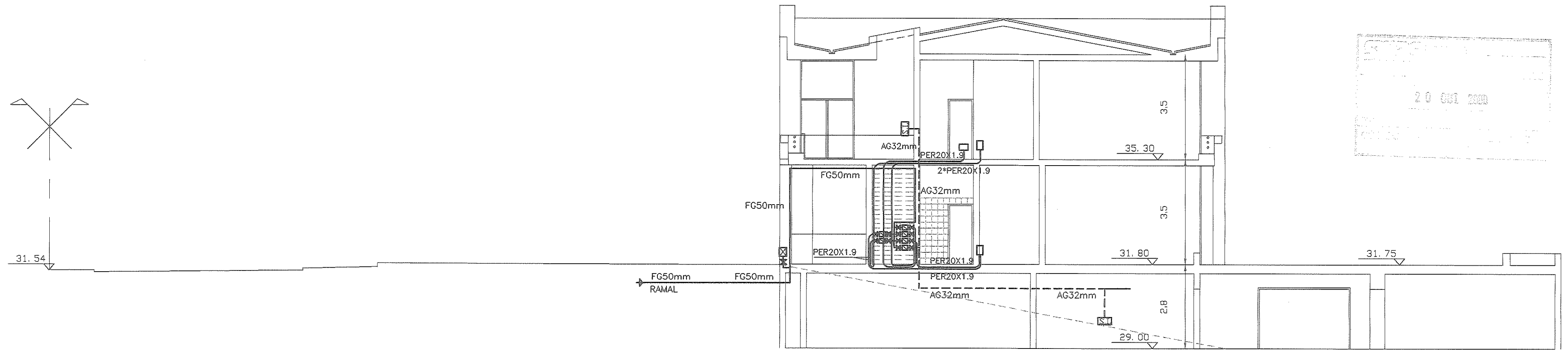


M. Oliveira

by

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 27 SET 00 14122
 LUTIVIM
 D.U.I.

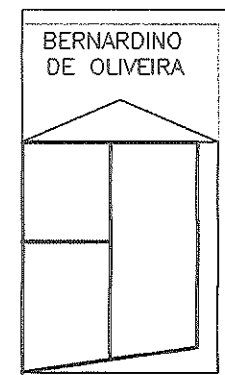
20 OUT 2000



SIMBOLOGIA AGUAS

- CANAL. AGUAS FRIAS
- - - CANAL. AGUAS QUENTES
- - - CANAL. REDE INCENDIOS
- ⊠ CONTADOR C/ TORNEIRA SEG.
- ↑ DISPOSITIVOD UTILIZACAD
- CAIXA DE PER
- ⊠ BOCA DE INCENDIO EXTERIOR
- ⊠ BOCA DE INCENDIO
- ⊠ BOCA DE LAVAGEM
- ⊠ CRUZAMENTO SEM LIGAÇÃO

APARELHOS	PER (mm)
LAVATÓRIOS	16x1.8
BIDÉS	16x1.8
AUTOCLISMOS	16x1.8
BOCA DE LAVAGEM	16x1.8



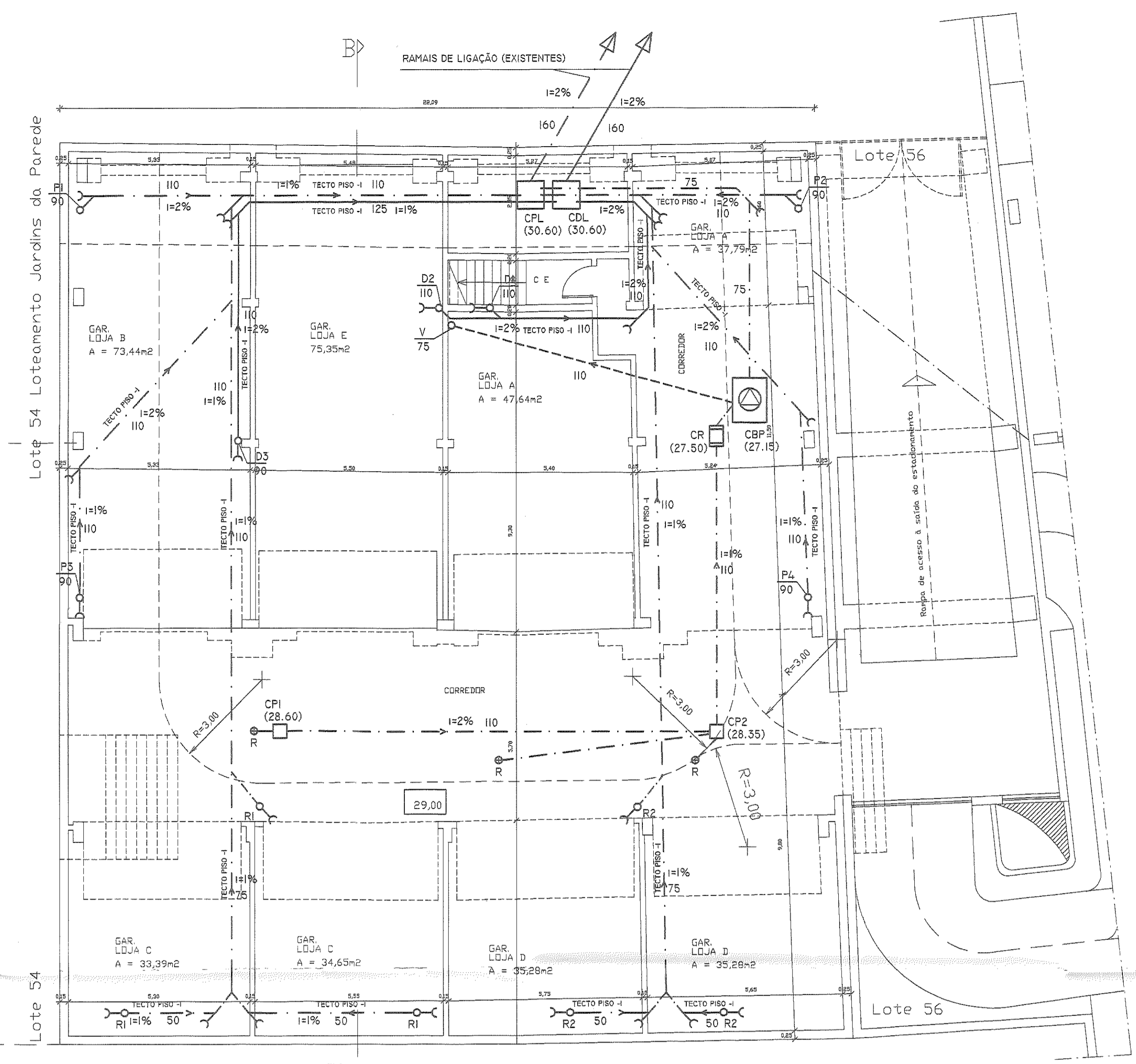
ENGENHARIA

BERNARDINO DE OLIVEIRA

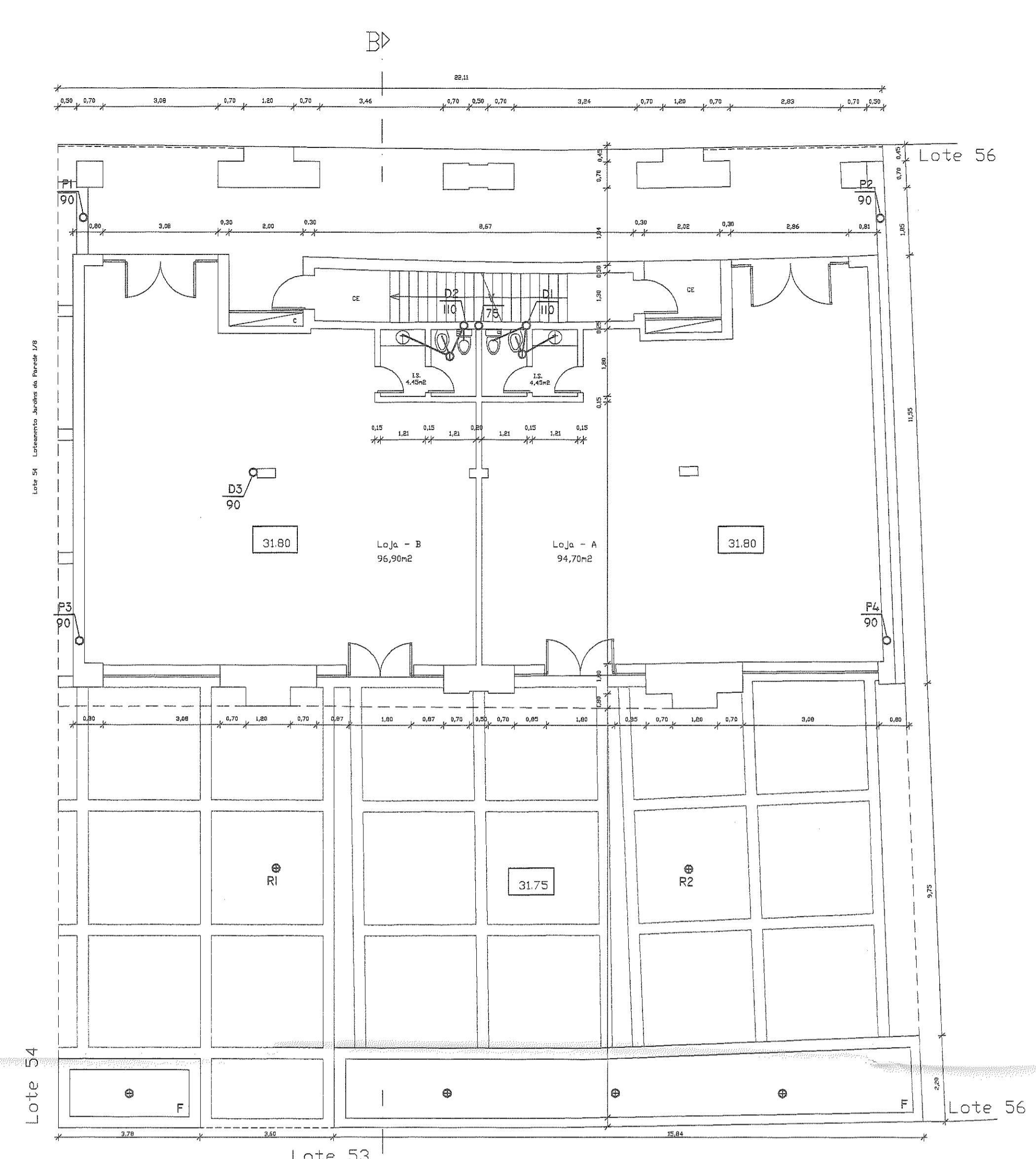
PROJECTO: ÁGUAS
 OBRA: JARDINS DA PAREDE 2, LOTE 55, PAREDE
 CLIENTE: JOSÉ & AUGUSTO - EMPREITEIROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, LDA
 DESIGNAÇÃO: CORTE

DATA: JUL.2000
 desenhou: Maria E. Oliveira
 ESCALA: 1:100
 DESENHO No 2A

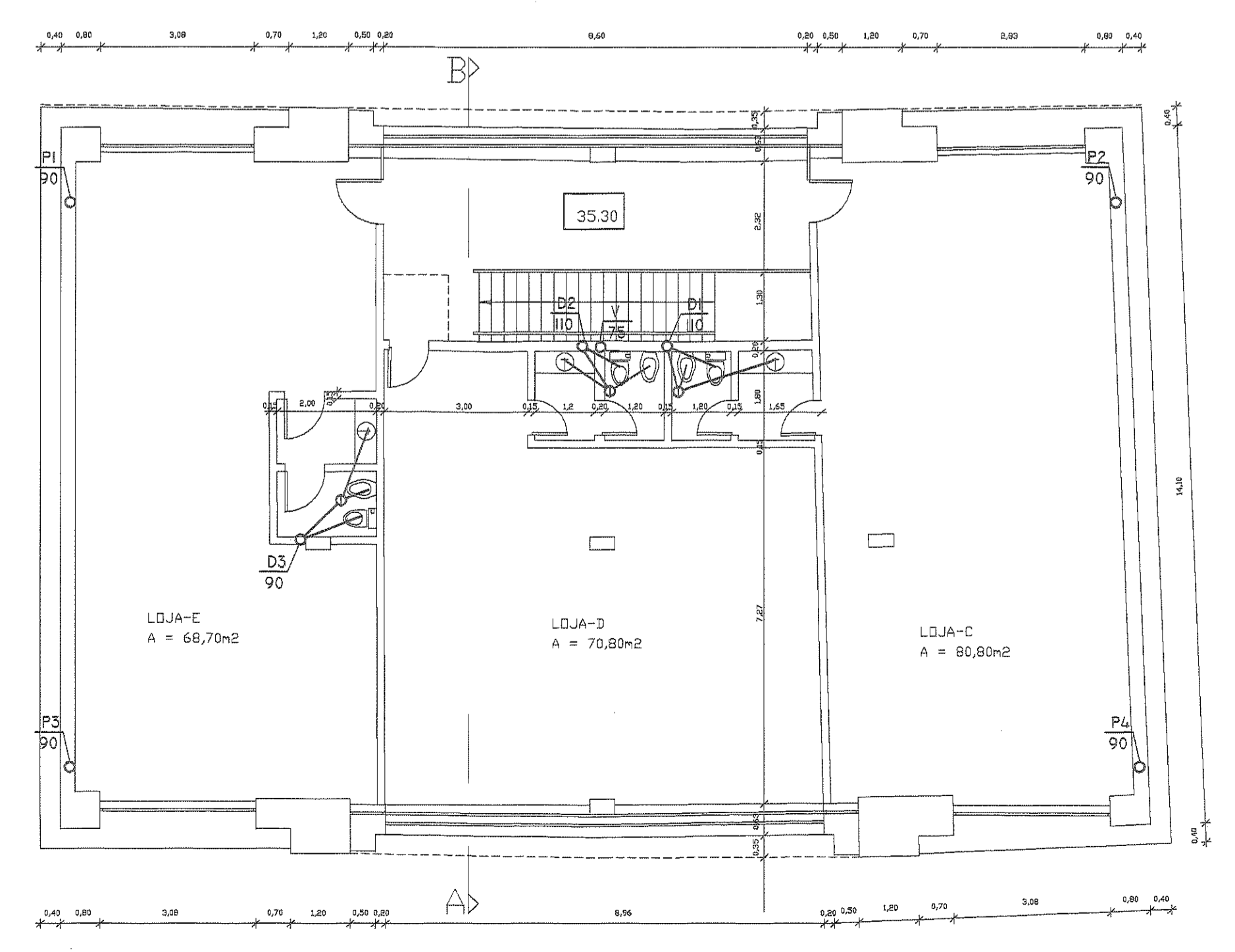
Ally



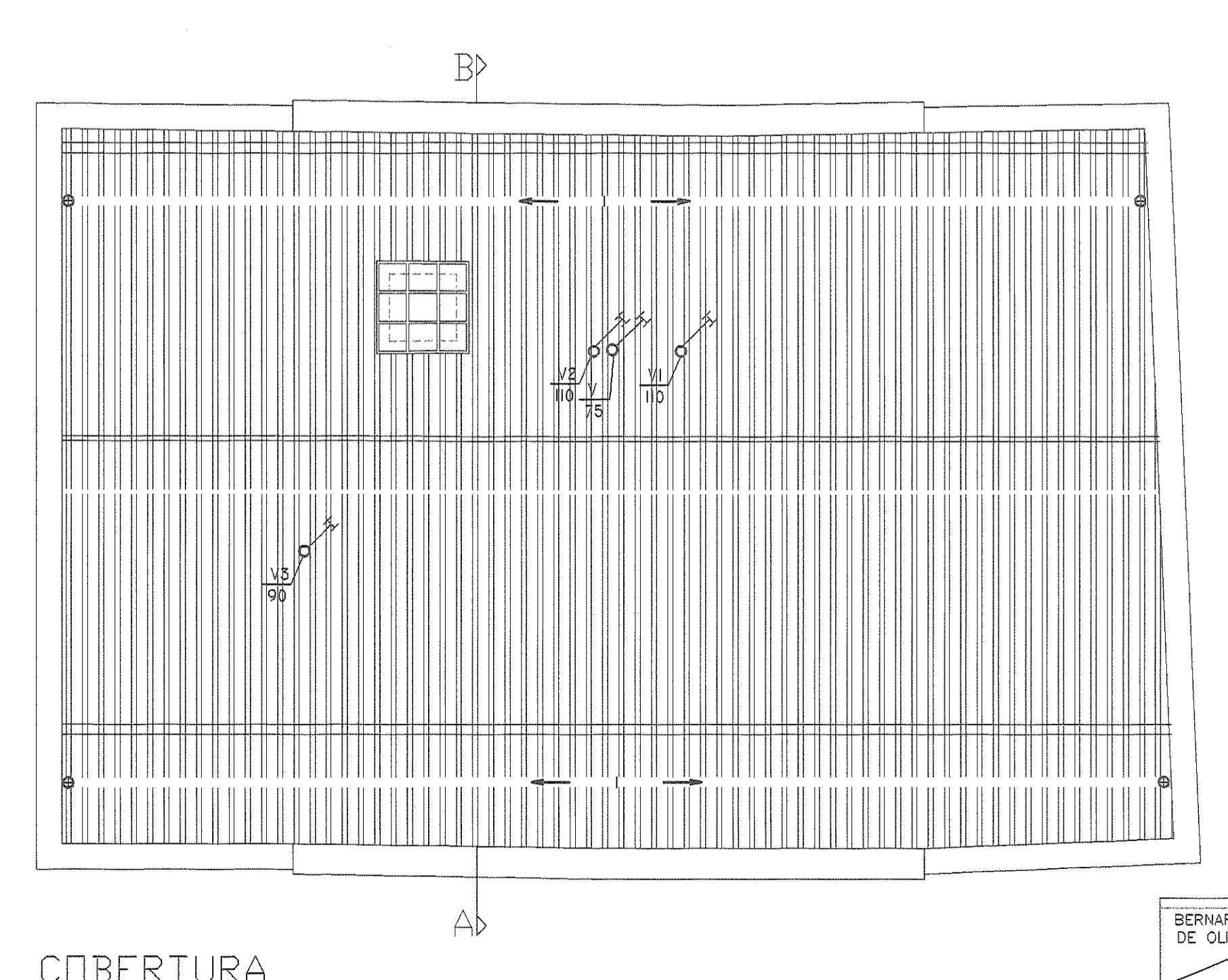
PISO -1



PISO 0



PISO 1



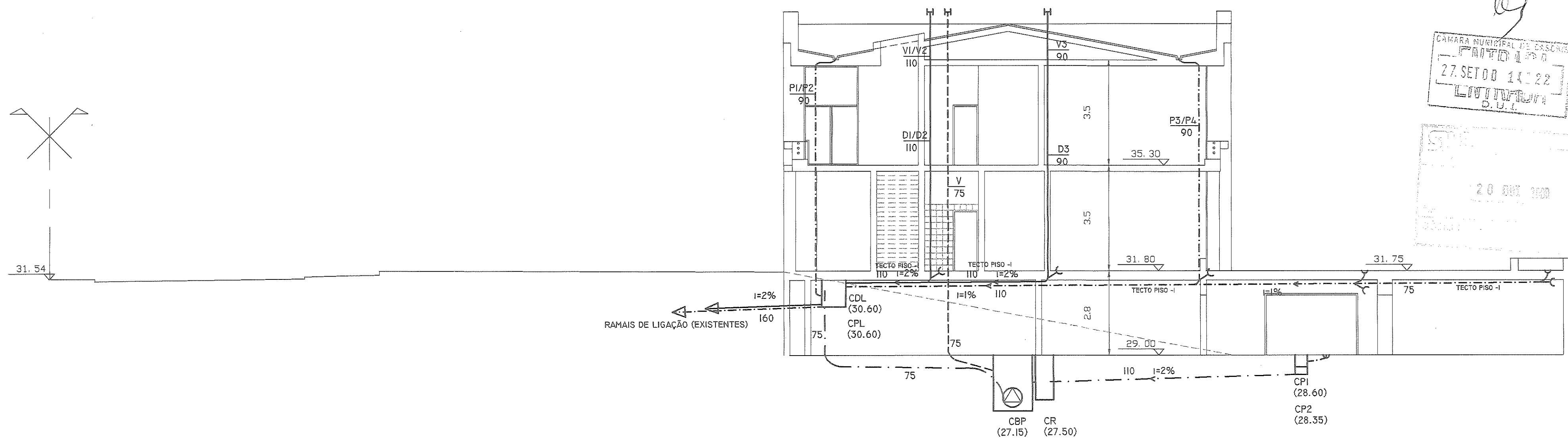
COBERTURA

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 27 SET 00 14122
 L. 1077/2007
 D.U.T.

20 OUT 2000

DIÂMETROS MÍNIMOS DOS RAMAIS DE DESCARGA		SIMBOLOGIA	
RAMAL DE DESCARGA	Ø min. (mm)	—	CANAL. AGUA RES. DOMEST.
LAVATÓRIO	40	—	CANAL. AGUAS PLUVIAS
BIDÊ	40	—	CANAL VENTILAÇÃO
SANITA	90	—	VENTILAÇÃO
RALO	90	—	TUBO QUEDA
MAIS DE 1 APARELHO	75	—	SIFÃO
		—	RAIO
		—	BOCA DE LIMPEZA
		—	SENTIDO ESCOAMENTO
		—	CÂMARA DE INSPEÇÃO
		—	CÂMARA RETENTORA
		—	INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA

	PROJECTO:	ESGOTOS	DATA: JUL.2000
	DBR:	JARDINS DA PAREDE 2, LOTE 55, PAREDE	desenhou Maria E. Oliveira
	CLIENTE:	JOSE & AUGUSTO - EMPREITEIROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, LDA	ESCALA:
	DESIGNAÇÃO:	PLANTAS DO PISO -1, PISO 0, PISO 1 E COBERTURA	1:100
			DESENHO No
			1E



CAMARA MUNICIPAL DE ESCRIAS
 PAITO LDA
 27. SET 00 14:22
 LITVINI
 D.U.C.

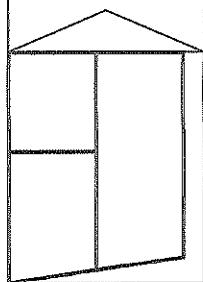
20 OUT 2000

DIÂMETROS MÍNIMOS DOS RAMAIS DE DESCARGA

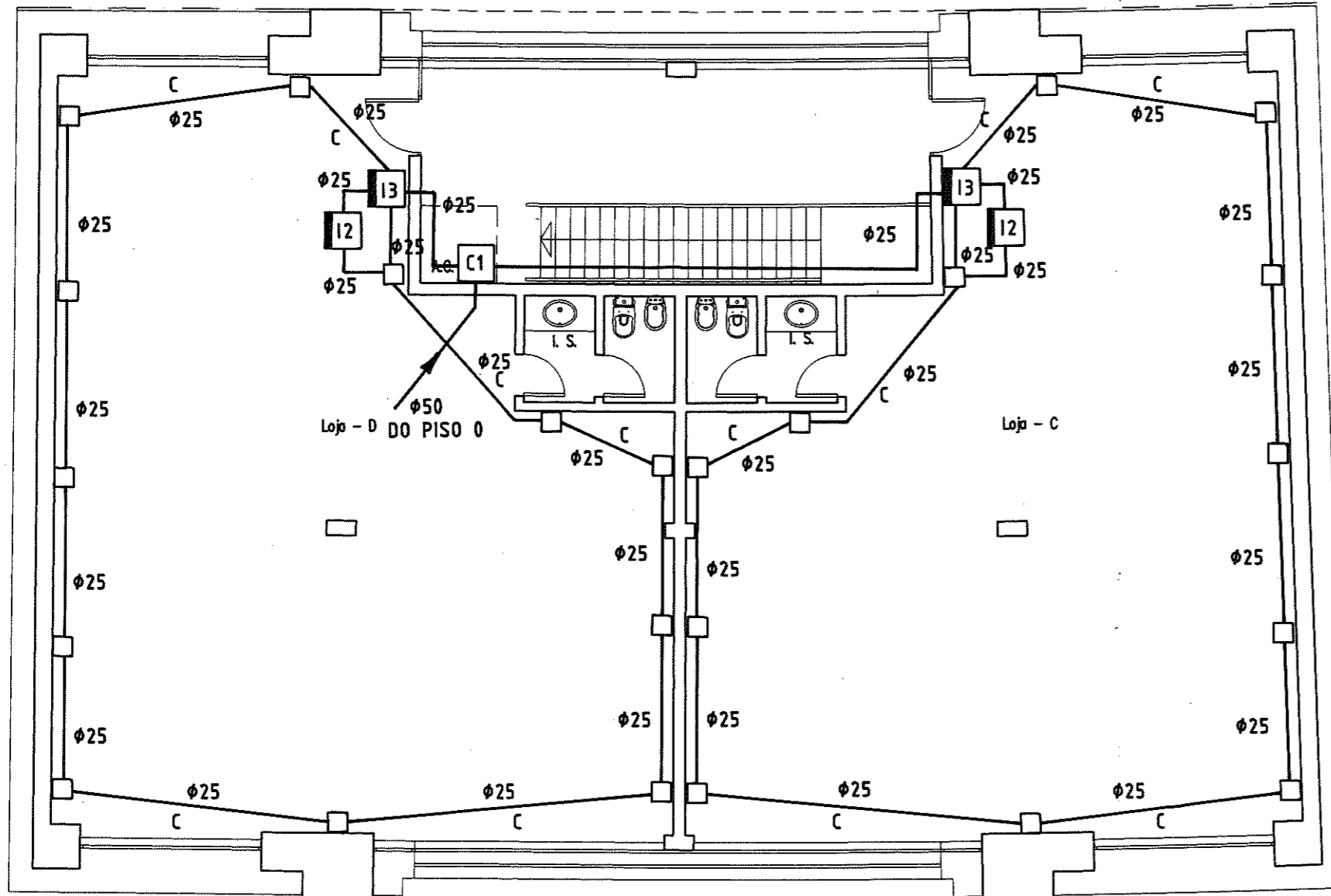
RAMAL DE DESCARGA	Ø min. (mm)
LAVATÓRIO	40
BIDÉ	40
SÂNITA	90
RALO	90
MAIS DE 1 APARELHO	75

- SIMBOLOGIA**
- CANAL AGUA RES. DOMEST.
 - - - CANAL AGUAS PLUVIAS
 - - - - CANAL VENTILAÇÃO
 - ↗ VENTILAÇÃO
 - ⊕ TUBO QUEDA
 - SIFAO
 - ⊕ RALO
 - ⊕ BOCA DE LIMPEZA
 - ← i=2% SENTIDO ESCOAMENTO
 - CAMARA DE INSPECÇÃO
 - ▭ CAMARA RETENTORA
 - ⊕ INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA

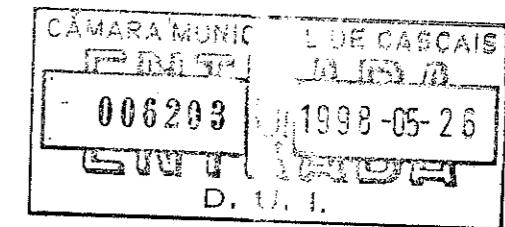
M. E. Oliveira

 BERNARDINO DE OLIVEIRA ENGENHARIA	PROJECTO: ESGOTOS	DATA: JUL.2000
	OBRA: JARDINS DA PAREDE 2, LOTE 55, PAREDE	desenhou: Maria E. Oliveira
	CLIENTE: JOSÉ & AUGUSTO - EMPREITEIROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, LDA	ESCALA: 1:100
	DESIGNACAO: CORTE	DESENHO No 2E

Handwritten mark



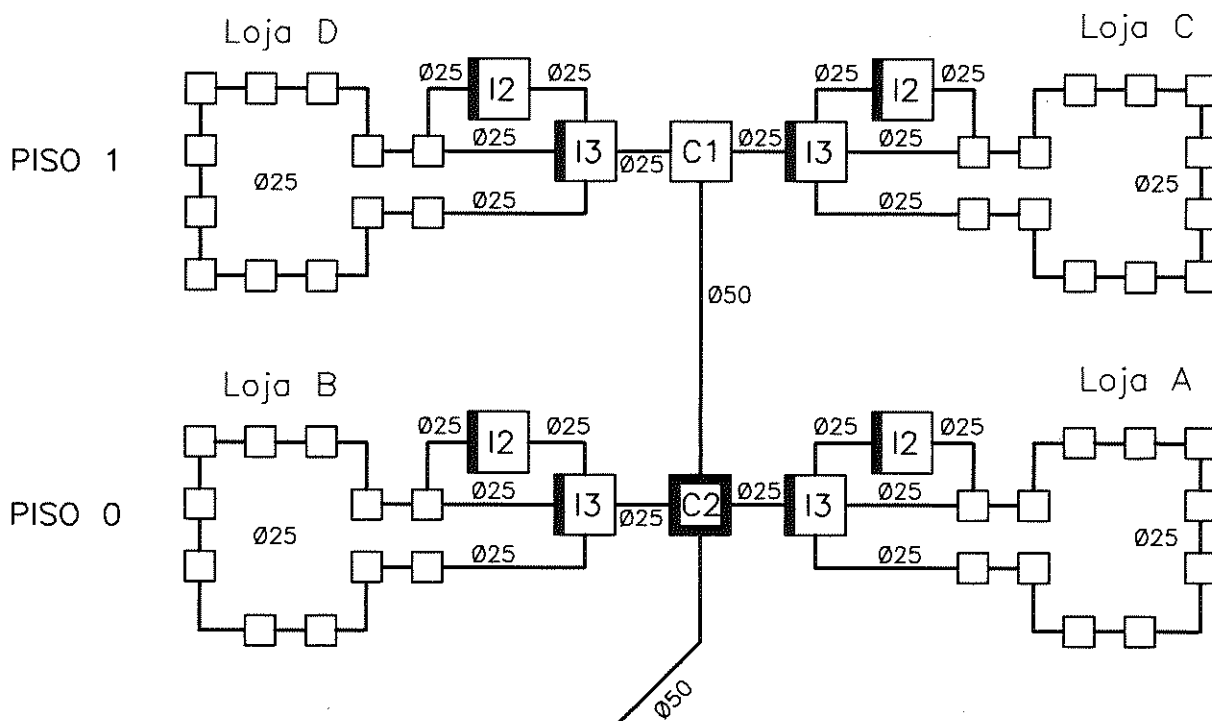
O projecto da rede de tubagens foi APROVADO, desde que a sua execução cumpra as Prescrições e Instruções Técnicas, nomeadamente os seus pontos 431.5 e 431.9



- TODOS OS TUBOS SÃO DO TIPO VD E OS QUE NÃO POSSUEM INDICAÇÃO SÃO DO TIPO VD16
 - AS CAIXAS SEM INDICAÇÃO SÃO DO TIPO I1

Handwritten mark

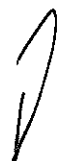
José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico CL 00815 PIC		PROJECTO DE TELEFONES	DESIGNAÇÃO PISO 1 REDE TELEFÓNICA
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.			PROCESSO T 0 0 1 9 8
LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE		Conc. de CASCAIS	ESCALA 1/100 DES. N. 2
DATA 98-01-03	TÉCNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUIDO



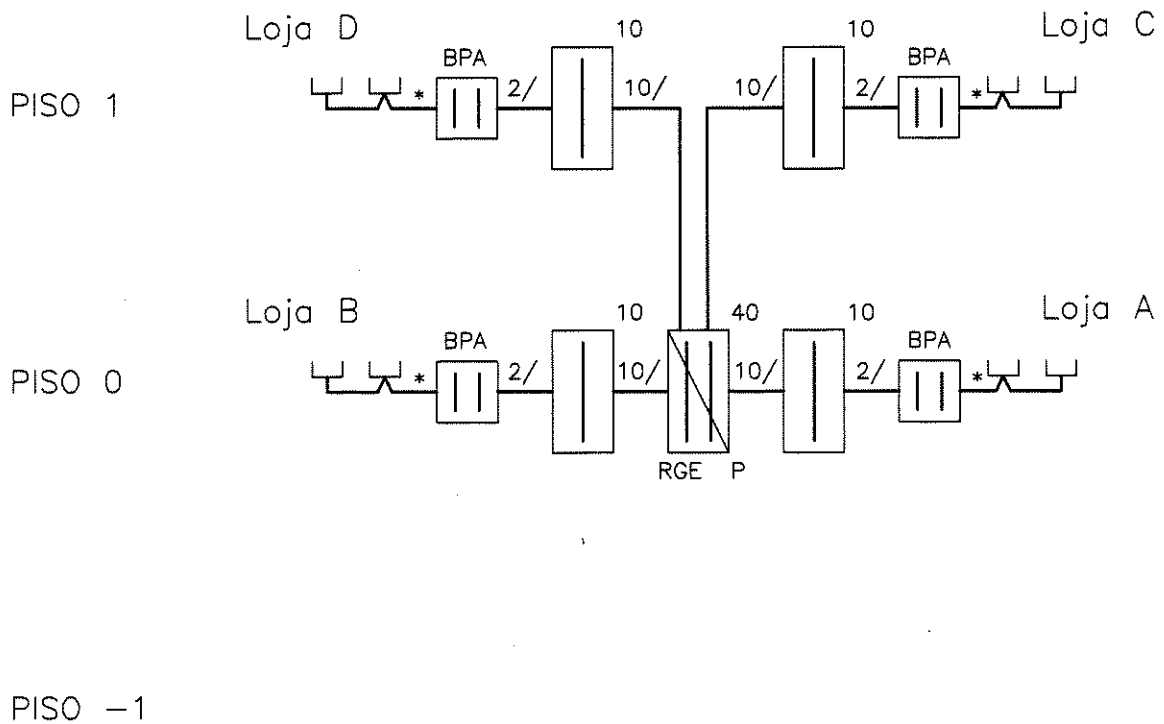
O projecto da rede de tubagens foi **APROVADO**, desde que a sua execução cumpra as Prescrições e Instruções Técnicas, nomeadamente os seus pontos 431.5 e 431.9

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 SERVIÇO DE LICENÇAS
 006203 1998-05-26
 D. U. I.

- TODOS OS TUBOS SÃO DO TIPO VD E OS QUE NÃO POSSUEM INDICAÇÃO SÃO DO TIPO VD16
- AS CAIXAS SEM INDICAÇÃO SÃO DO TIPO I1



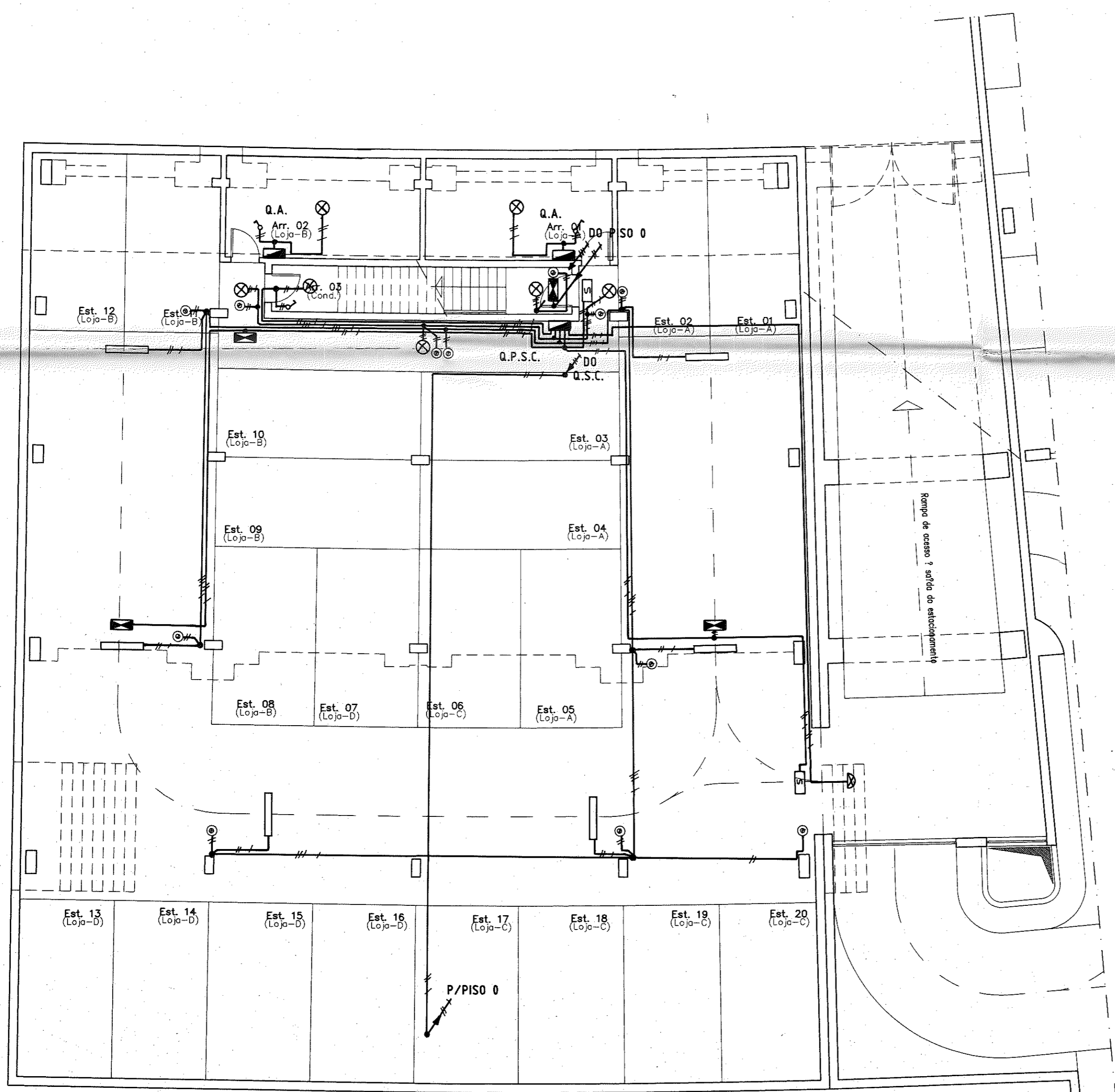
José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico CL 00815 PIC		PROJECTO DE TELEFONES	DESIGNAÇÃO REDE DE TUBAGENS
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.		PROCESSO: T 0 0 1 9 8	
LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE		Conc. de CASCAIS	
DATA: 98-01-03	TÉCNICO:	SUBSTITUI:	SUBSTITUIDO:
			3



OS CABOS COM INDICAÇÃO DE * SÃO DO TIPO TVD 1x3x0,6
 " " " " " 2/ " " " TVHV 2x2x0,5
 " " " " " 10/ " " " TVHV 10x2x0,5
 " " DE INTERLIGAÇÃO DE TOMADAS SERÃO DO TIPO TVV ESPECIAL 3x2x0,5

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico CL 00815 PIC		PROJECTO DE TELEFONES	DESIGNAÇÃO REDE DE CABOS	
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.			PROCESSO: T 0 0 1 9 8	
LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE		Conc. de CASCAIS		DES. N.
DATA 98-01-03	TÉCNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUIDO	4

000011

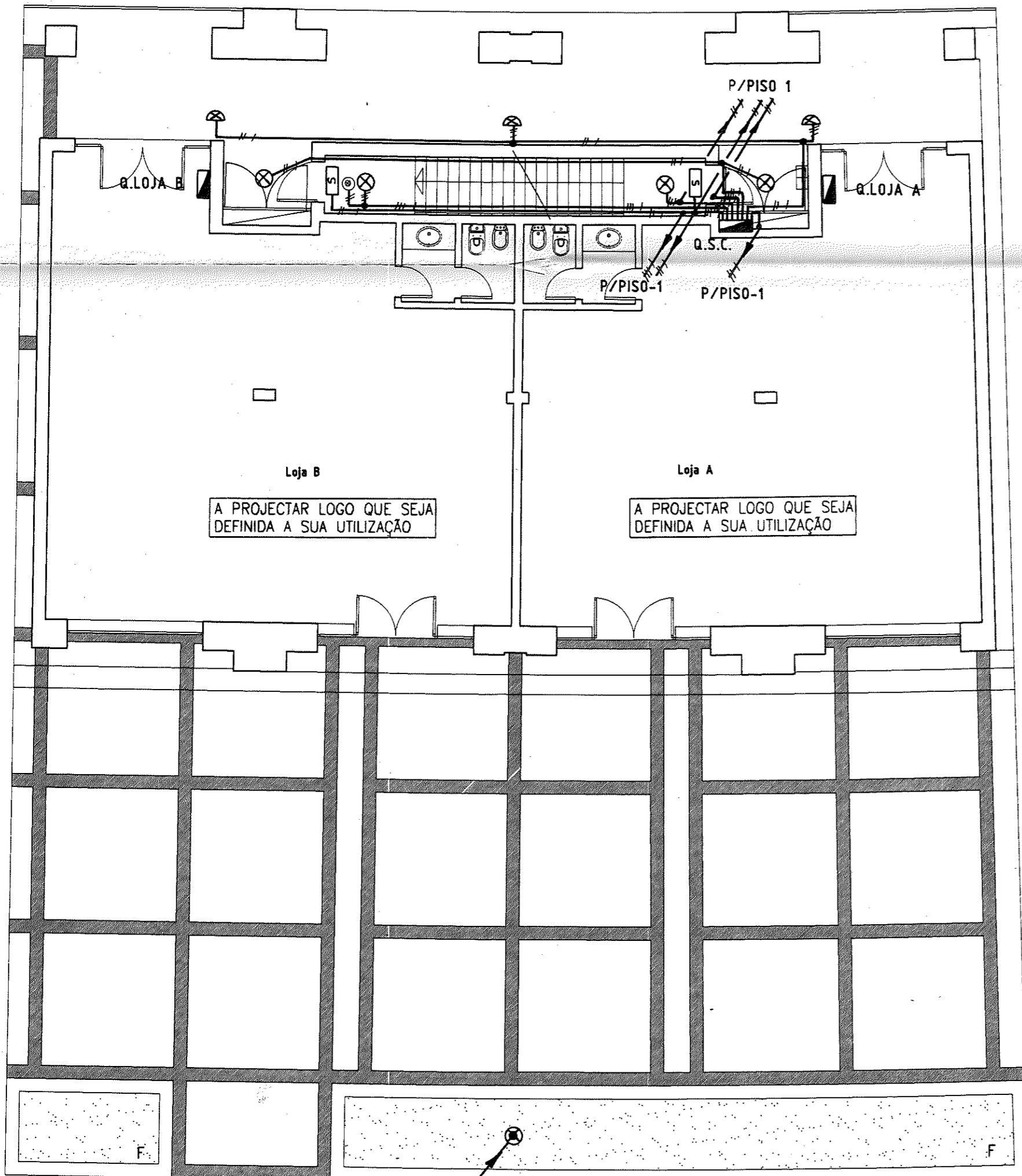


- ARRECADACÃO SRE ESTACIONAMENTO THU+RIN
- VD16-2V1,5
- VD16-3V1,5
- VD16-2V1,5+T(1,5)
- VD16-3V1,5+T(1,5)
- ARMADURA EMERGENCIA 8w LUZ NÃO MANTIDA
- ARMADURA EMERGENCIA 8w LUZ NÃO MANTIDA C/ INDICAÇÃO DE SAIDA
- ARMADURA FLUORESCENTE 1x36w

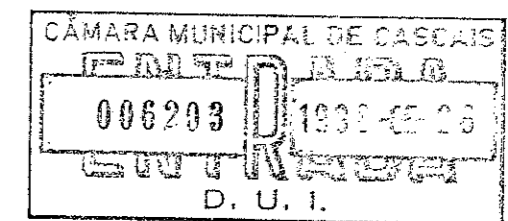
CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 006203
 D. U. I.

29 SET 1998
 VISADO
 O CLIENTE

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO ILUMINAÇÃO	PISO -1
REQUERENTE A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.	LOCAL Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE	Conc. de CASCAIS	PROCESSO E 0 0 1 9 8	DES. N. 1
DATA 98-01-03	TECNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUO	



000012

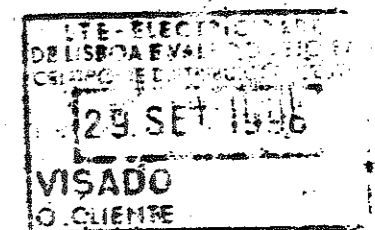


LOJA SRE
I. SANITARIAS THU

// VD16-2V1,5
 /// VD16-3V1,5
 - - - VD16-2V1,5+T(1,5)
 - - - VD16-3V1,5+T(1,5)

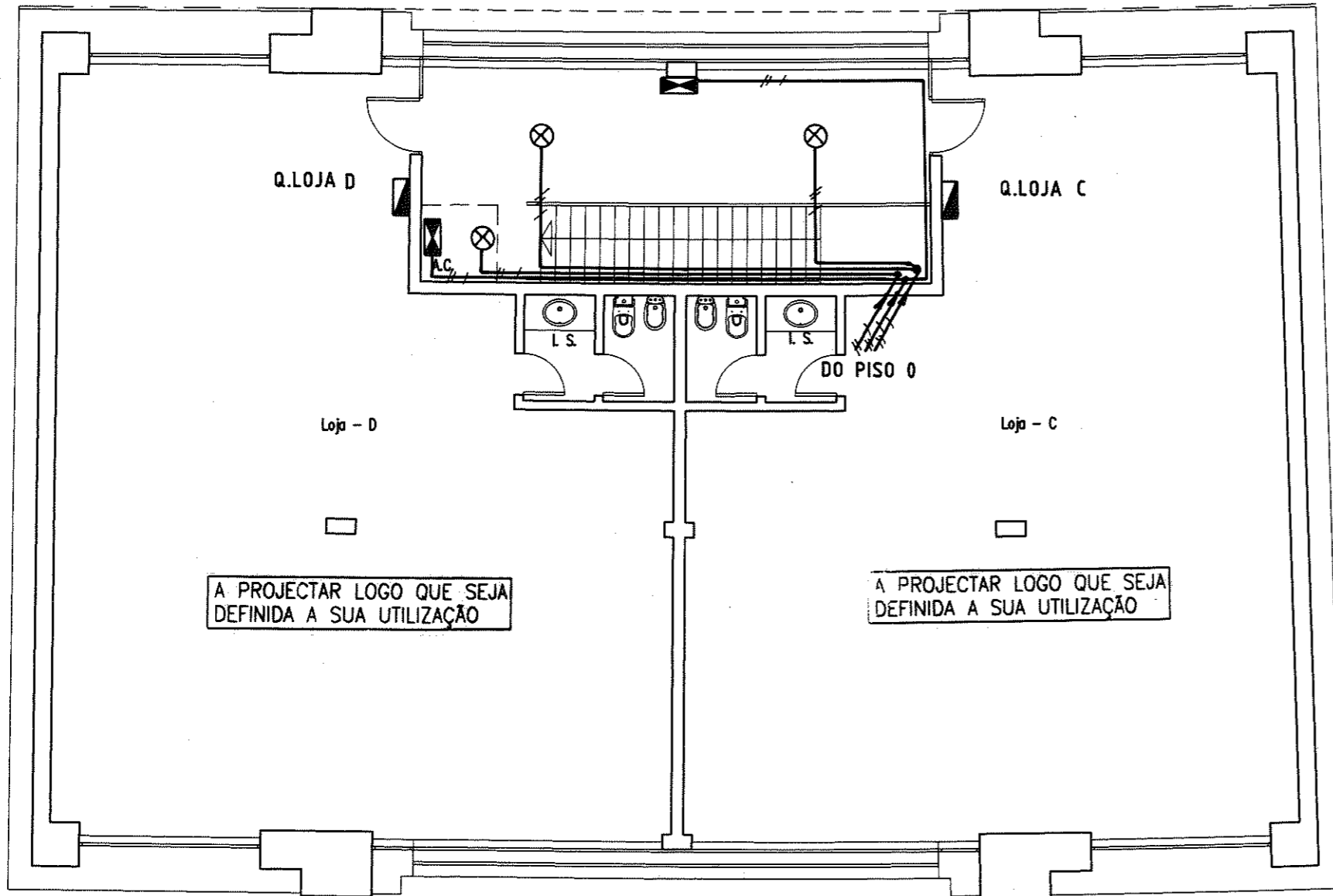
□ ARMADURA EMERGÊNCIA 8w
 LUZ NÃO MANTIDA
 C/ INDICAÇÃO DE SAIDA

⊗ CANDEIEIRO DE JARDIM
 C/ LAMP. DE 80W/HG



DO PISO-1

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO PISO 0 ILUMINAÇÃO
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.	LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE	Conc. de CASCAIS	PROCESSO E 0 0 1 9 8 ESCALA 1/100 DES. N. 2
DATA 98-01-03	TÉCNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUO



CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 PAREDE 2, lote 55
 006203 1998-09-29
 EST. Nº 10181
 D. U. L.

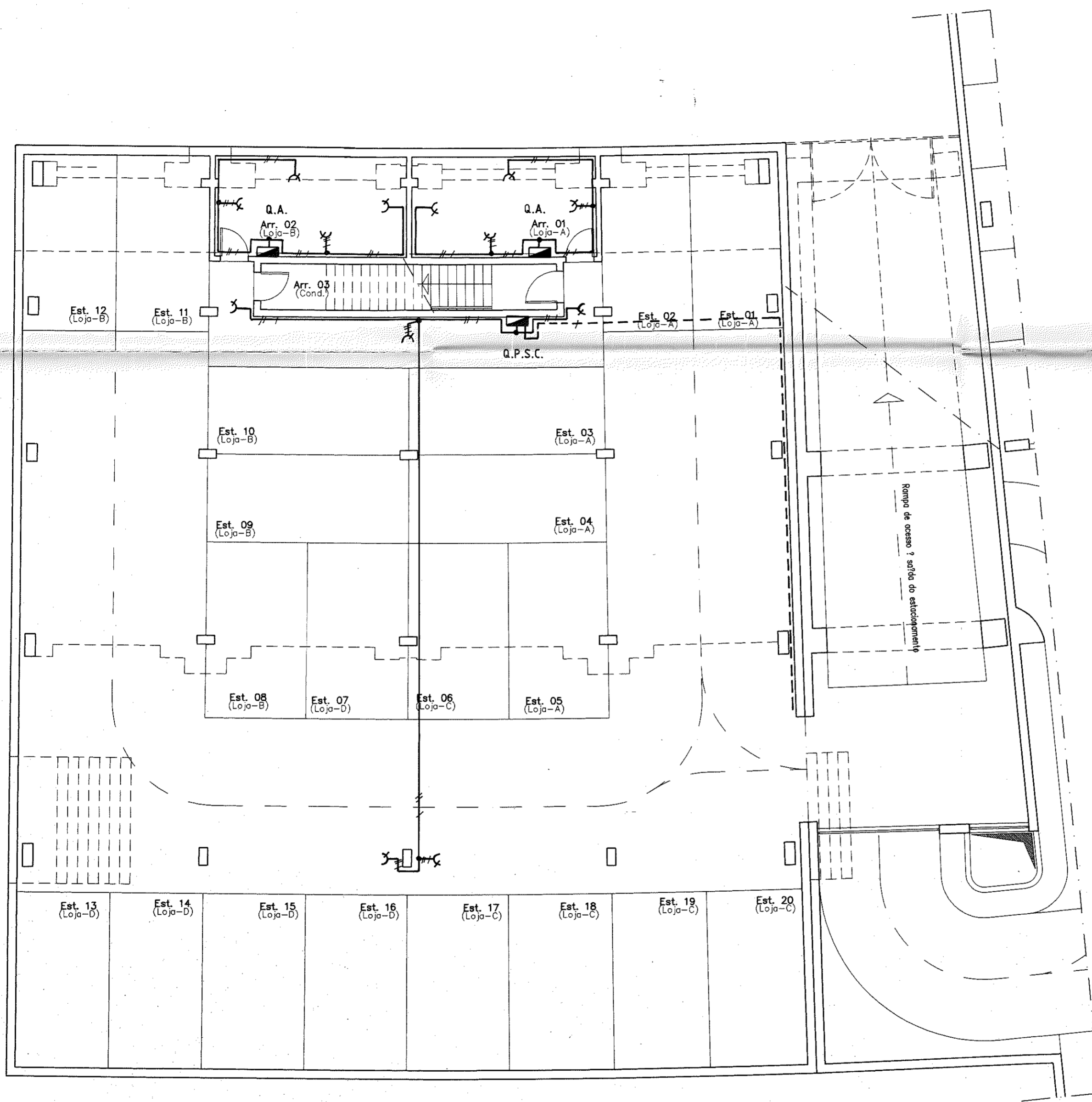
LOJA SRE
 I. SANITARIAS THU

—//— VD16-2V1,5
 —///— VD16-3V1,5
 —//+— VD16-2V1,5+T(1,5)
 —///+— VD16-3V1,5+T(1,5)

☒ ARMADURA EMERGÊNCIA 8w
 LUZ NÃO MANTIDA

L.T.E. - ELECTROTÉCNICA
 DE USUÁRIOS VAL. O. Nº 54
 CENTRO DE ESTUDOS E INVEST. 1998
 29 SET. 1998
 VISADO
 O CLIENTE

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO ILUMINAÇÃO	PISO 1
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.			PROCESSO	E 0 0 1 9 8
LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE		Conc. de CASCAIS		ESCALA 1/100
DES. N.	3			
DATA 98-01-03	TECNICO	SUBSTITUO	SUBSTITUIDO	



000014
B

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
000903 1998-09-25
D. U. I.

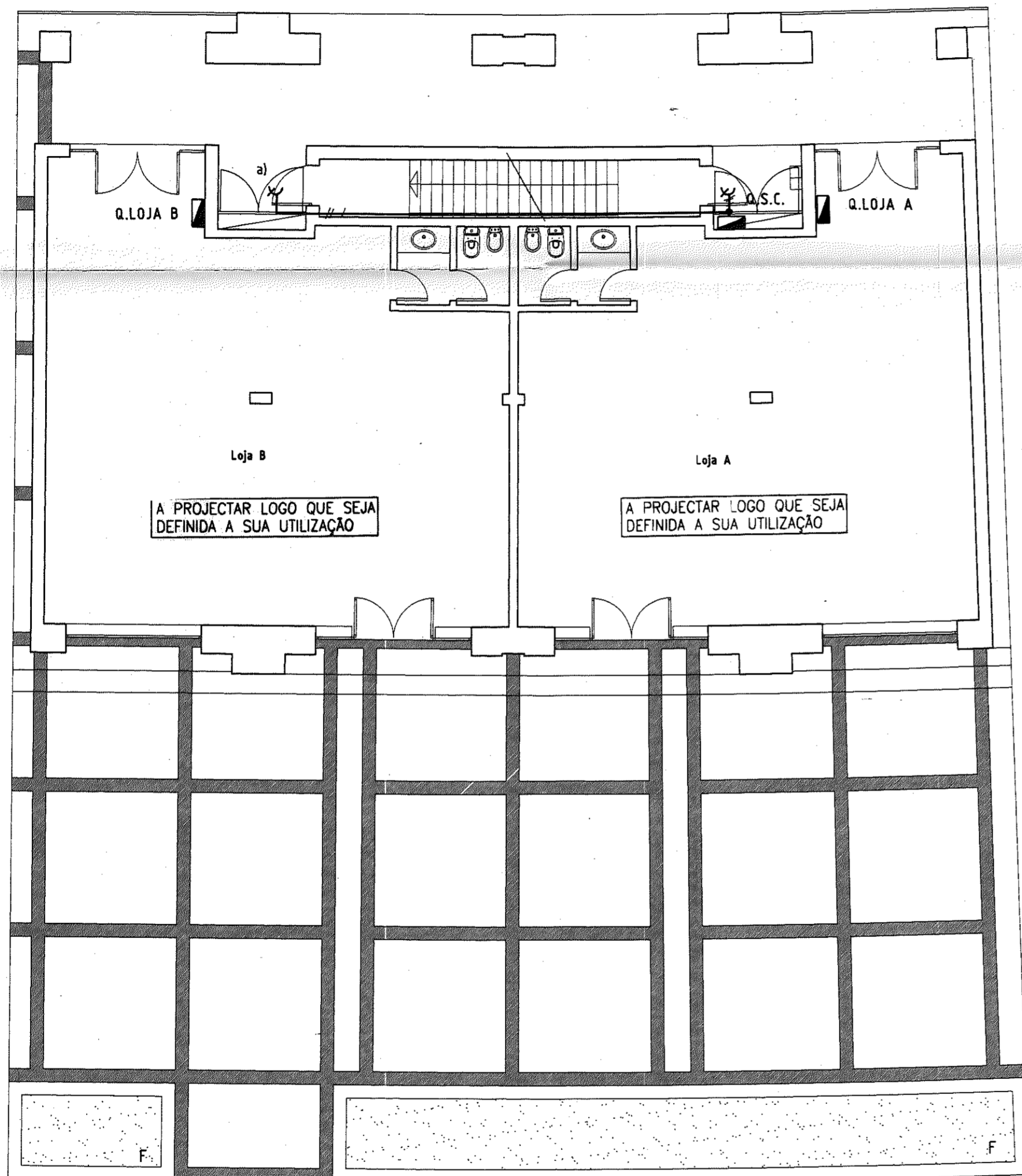
ARRECADACÃO SRE
ESTACIONAMENTO THU+RIN

VD16-2V2,5+T(2,5)

VD25-RESERVA P/
COMANDO DO PORTÃO

29 SET 1998
VISADO
D. CLIENTE

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO TOMADAS	PISO -1
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.			PROCESSO: E 0 0 1 9 8	
LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE		Conc. de CASCAIS		ESCALA: 1/100 DES. N.:
DATA: 98-01-03	TÉCNICO:	SUBSTITUI:	SUBSTITUÍDO:	4



000015

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
PAREDE
 000015 1998-05-26
 D. U. I.

LOJA SRE
 I. SANITARIAS THU

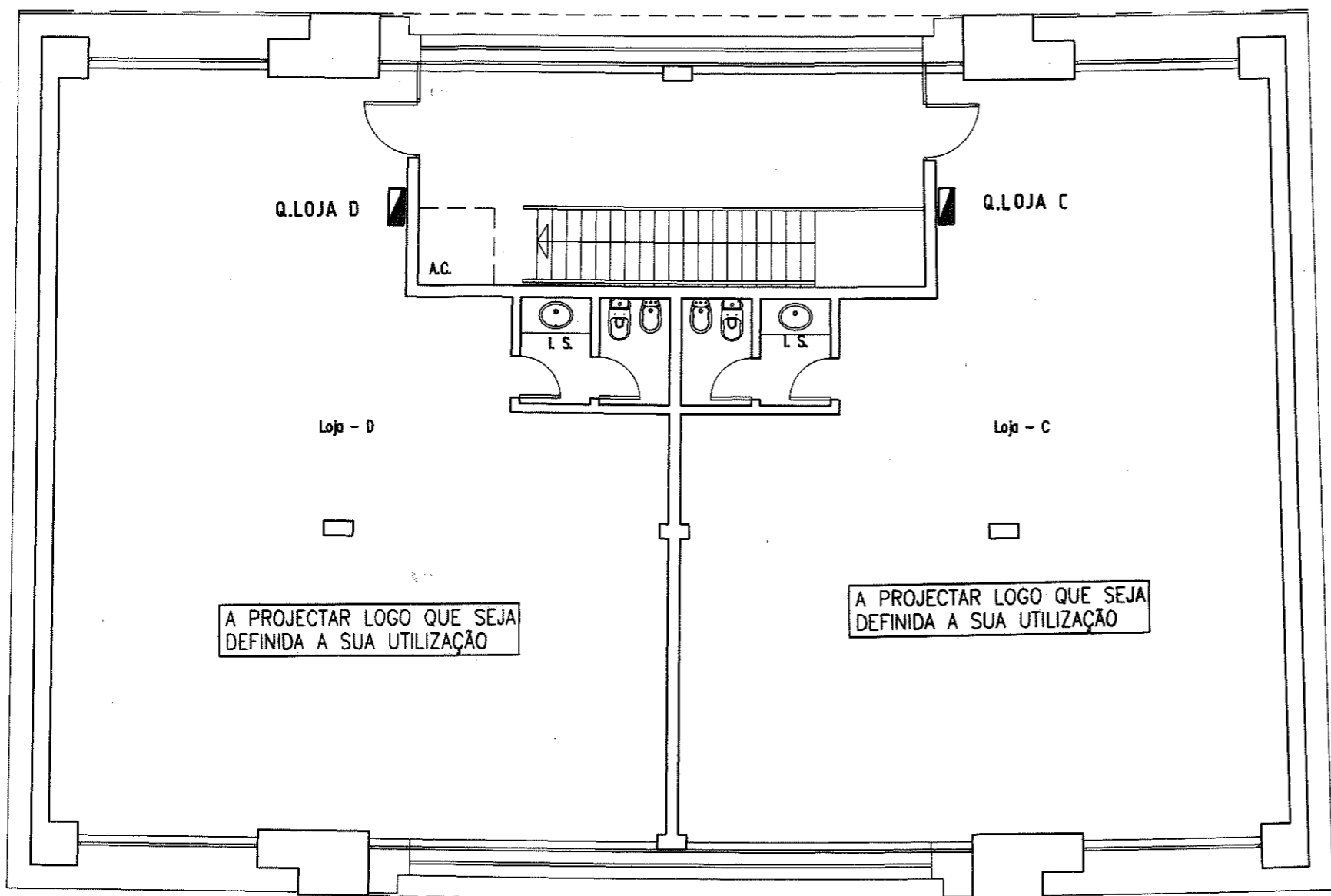
VD16-2V2,5+T(2.5)

a) TOMADA DO RGE

29 SET. 1998
VISADO
 CHEFE

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO TOMADAS	PISO 0
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.			PROCESSO	E 0 0 1 9 8
LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE		Conc. de CASCAIS		DES. N. 5
DATA 98-01-03	TÉCNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUIDO	

B



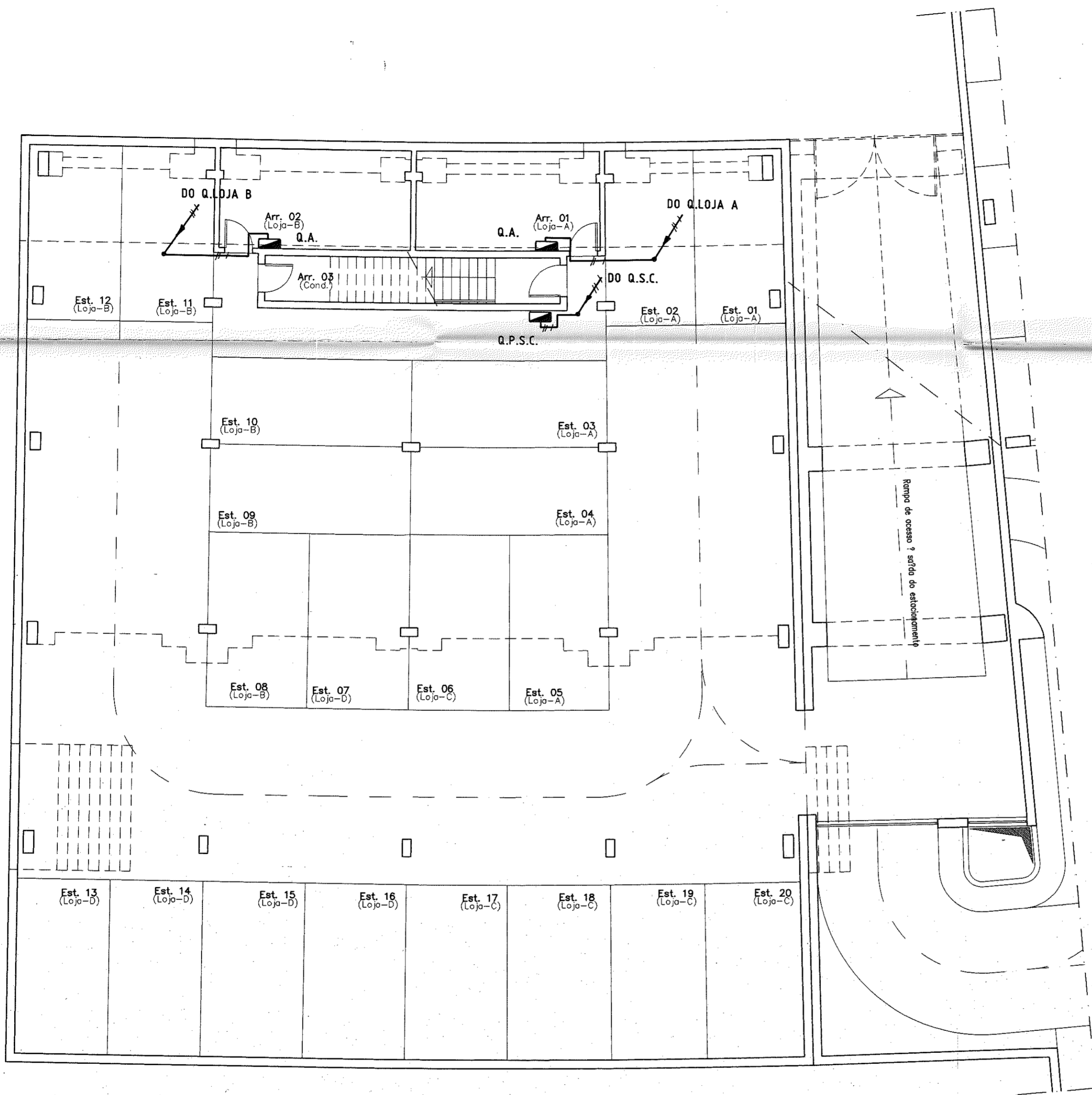
CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 006200 1033-05-26
 D. U. I.

LOJA SRE
 I. SANITARIAS THU

29 SET. 1998
 VISADO
 O CLIENTE

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO PISO 1 TOMADAS
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.			PROCESSO E 0 0 1 9 8
LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE		Conc. de CASCAIS	
DATA 98-01-03	TECNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUIDO
			6

000017



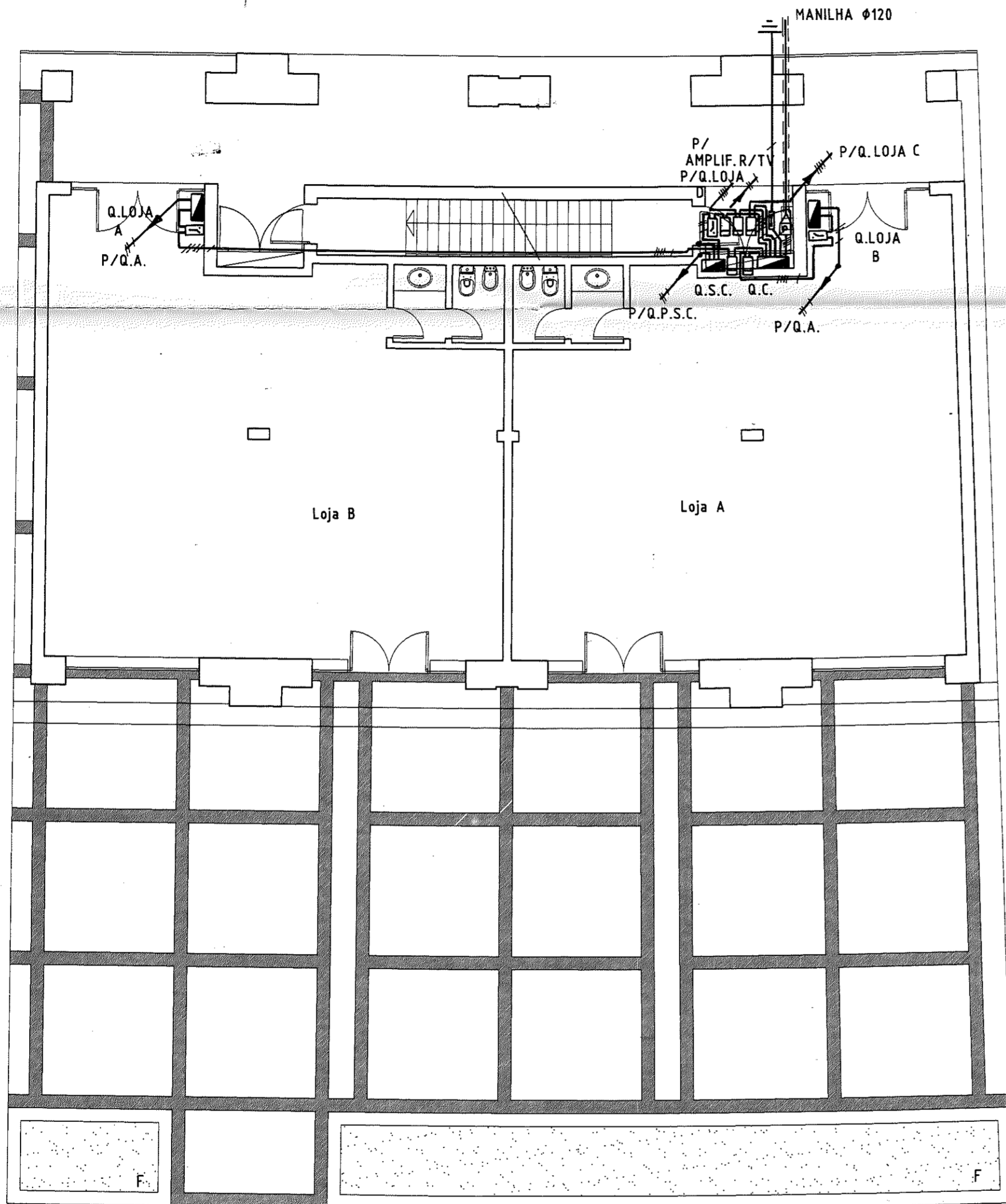
CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 006203 1998-05-26
 D. U. I.

ARRECADACÃO SRE
 ESTACIONAMENTO THU+RIN

--- VD25-2V6+T(6) Q.P.S.C.
 --- VD20-2V4+T(4) Q.ARRECADACÃO

29 SET. 1998
 VISADO
 CLIENTE

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO COLUNAS E ENTRADAS	PISO -1
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.		LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE		PROCESSO: E 0 0 1 9 8
DATA: 98-01-03	TÉCNICO:	SUBSTITUI:	SUBSTITUIDO:	ESCALA: 1/100 DES. N. 7



000018

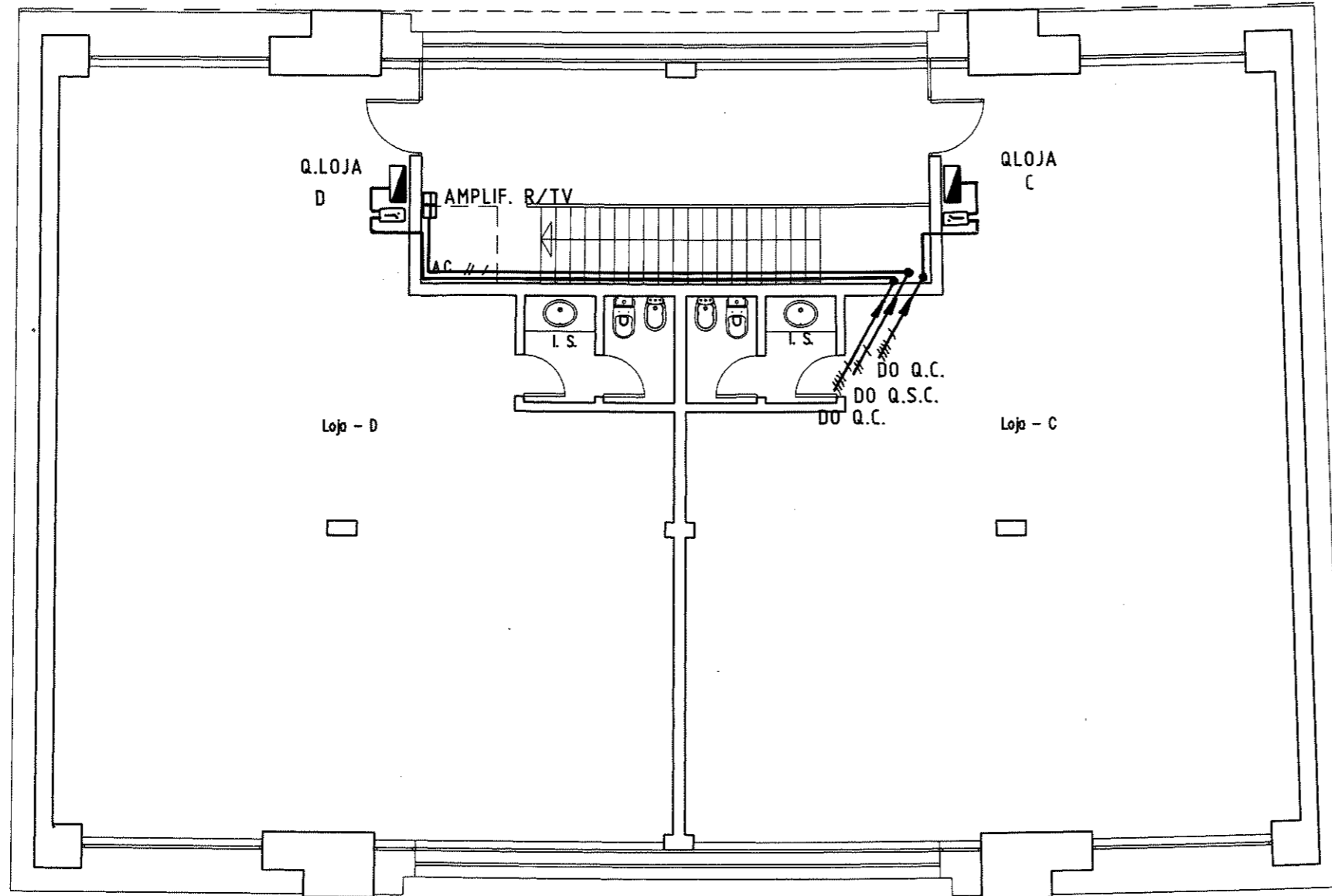
CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 PAREDE
 006203 1998-05-26
 D. U. I.

LOJA SRE
 I. SANITARIAS THU

/// /	VD110-3V120+70+T(70)	Q.COLUNAS
— /	VD32-1V70	TERRA
— /	VD50-2V10+T(10)	Q.S.COMUNS
/// /	VD50-4V10+T(10)	Q.LOJA
— /	VD16-2V2,5+T(2,5)	AMPLIFICADOR R/TV
— /	VD25-2V6+T(6)	Q.P.S.C.
— /	VD20-2V4+T(4)	Q.ARRECADAÇÃO

29 SET 1998
 VISADO
 O CLIENTE

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO PISO 0 COLUNAS E ENTRADAS
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.		LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE	CONC. de CASCAIS ESCALA: 1/100 DES. N.º: 8
DATA: 98-01-03	TÉCNICO:	SUBSTITUIÇÃO:	SUBSTITUIDO:



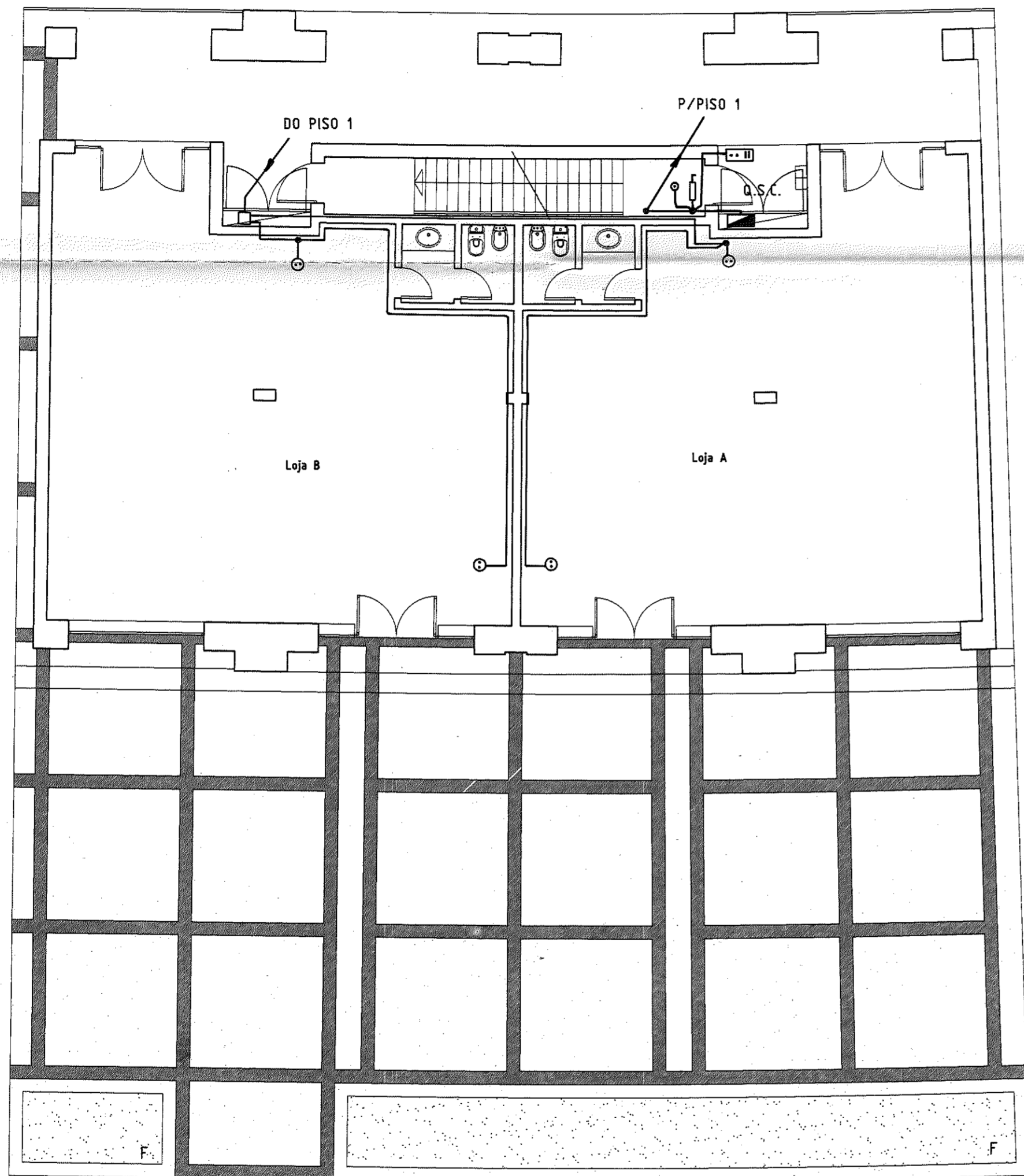
CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
PARTE
 006203 1998-05-29
 SUT
 D. U. I.

LOJA I. SANITARIAS SRE
 THU

---//--- VD50-4V10+T(10) Q.LOJA
 ---//--- VD16-2V2,5+T(2,5) AMPLIFICADOR R/TV

29 SET. 1998
 VISADO
 C. CLIENTE

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO PISO 1 COLUNAS E ENTRADAS
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.		LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE	CONC. de CASCAIS ESCALA 1/100 DES. N. 9
DATA 98-01-03	TÉCNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUIDO



000020

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 000003 1993-05-26
 D. U. I.

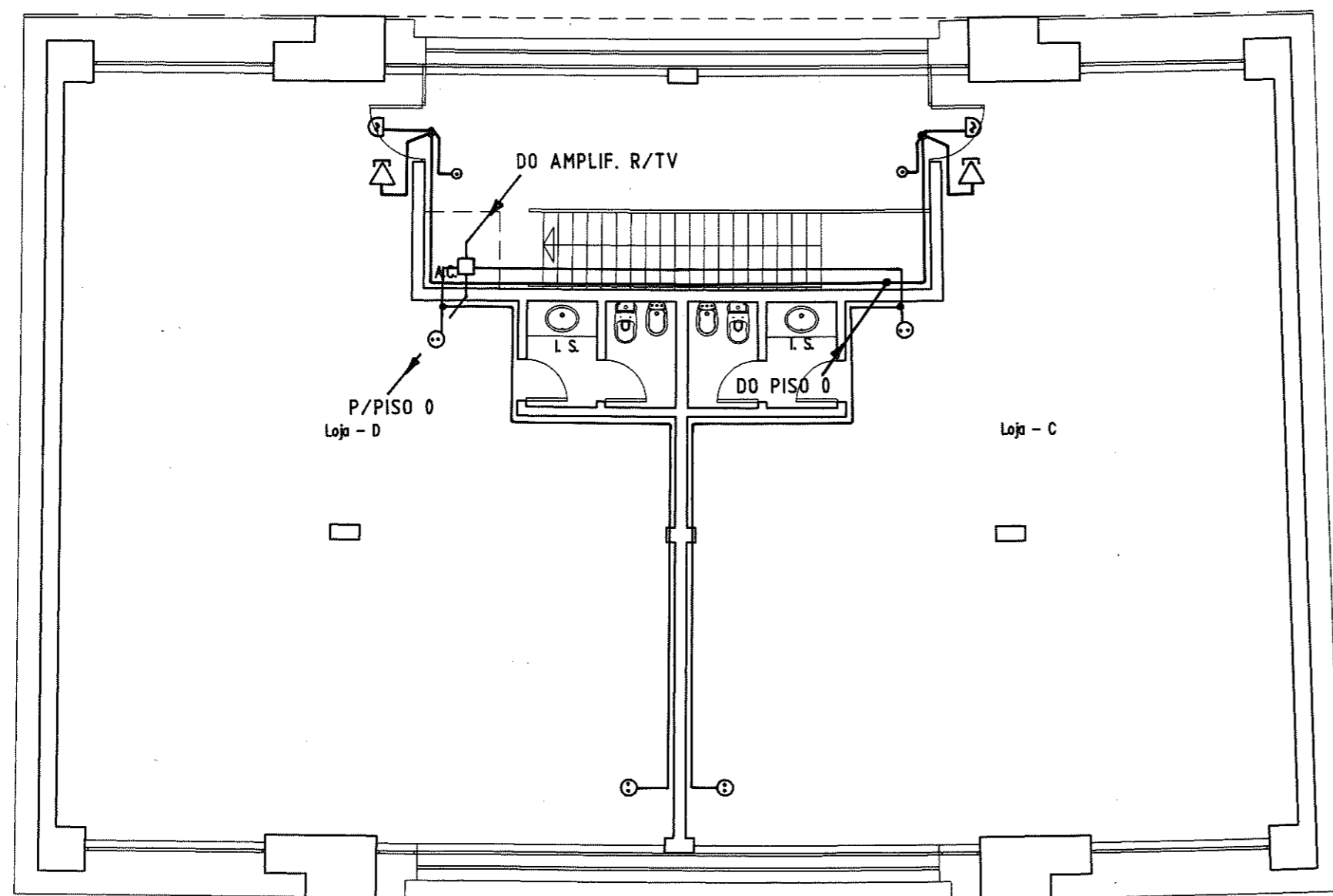
LOJA SRE
 I. SANITARIAS THU

VD32 - COLUNA SINALIZAÇÃO
 VD16 - DERIV.
 VD20 - COLUNA ANTENAS R/TV
 VD16 - DERIV.

29 SET. 1998
 VISADO

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO PISO 0 SINALIZAÇÃO E R/TV
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.		LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE	CONC. de CASCAIS ESCALA: 1/100 DES. N. 10
DATA: 98-01-03	TÉCNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUIDO

B



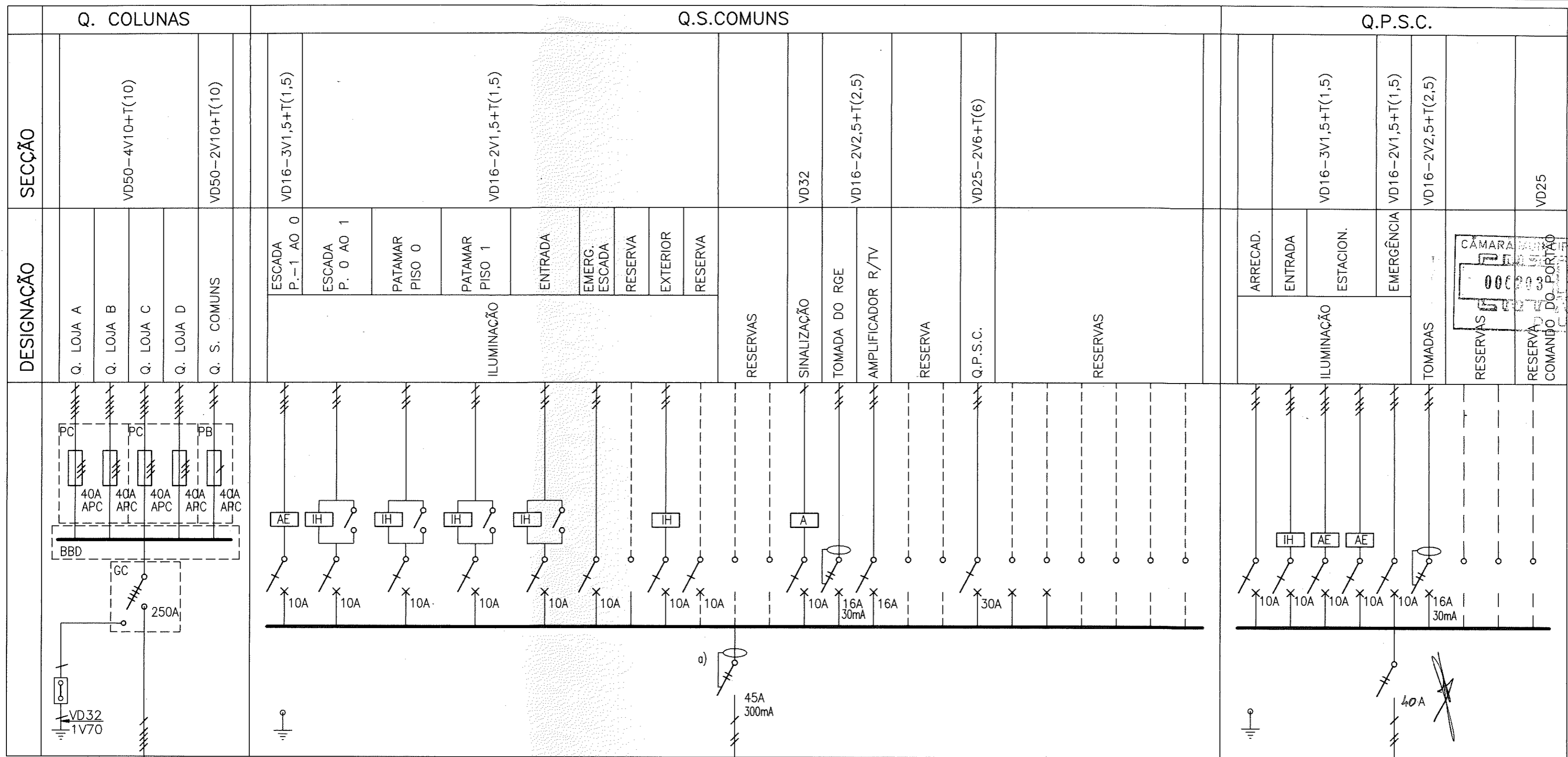
CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 006203 1998-05-26
 D. U. I.

LOJA SRE
 I. SANITARIAS THU

VD32 - COLUNA SINALIZAÇÃO
 VD16 - DERV. "
 VD20 - COLUNA ANTENAS R/TV
 VD16 - DERV. "

29 SET. 1998
 VISADO
 CLIENTE

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO PISO 1 SINALIZAÇÃO E R/TV
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.		LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE	CONC. de CASCAIS ESCALA 1/100 DES. N. 11
DATA 98-01-03	TECNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUIDO



VD110-3V120+70+T(70)
DA PORTINHOLA

VD50-2V10+T(10)
DO Q. COLUNAS

VD25-2V6+T(6)
DO Q.S.COMUNS

a) A INSTALAR PELO PROPRIETÁRIO CASO A E.D.P. NÃO INSTALE DISJUNTOR DIFERENCIAL

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
1998-05-26
RESERVA DO PORTÃO

29 SET. 1998
VISADO
O CLIENTE

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO QUADROS
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.		PROCESSO: E 0 0 1	DES. N.
LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE		Conc. de CASCAIS	
DATA: 98-01-03	TECNICO:	SUBSTITUI:	SUBSTITUIDO:

000023
B

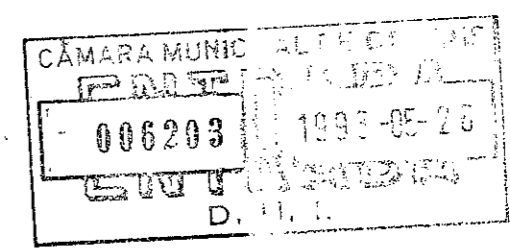
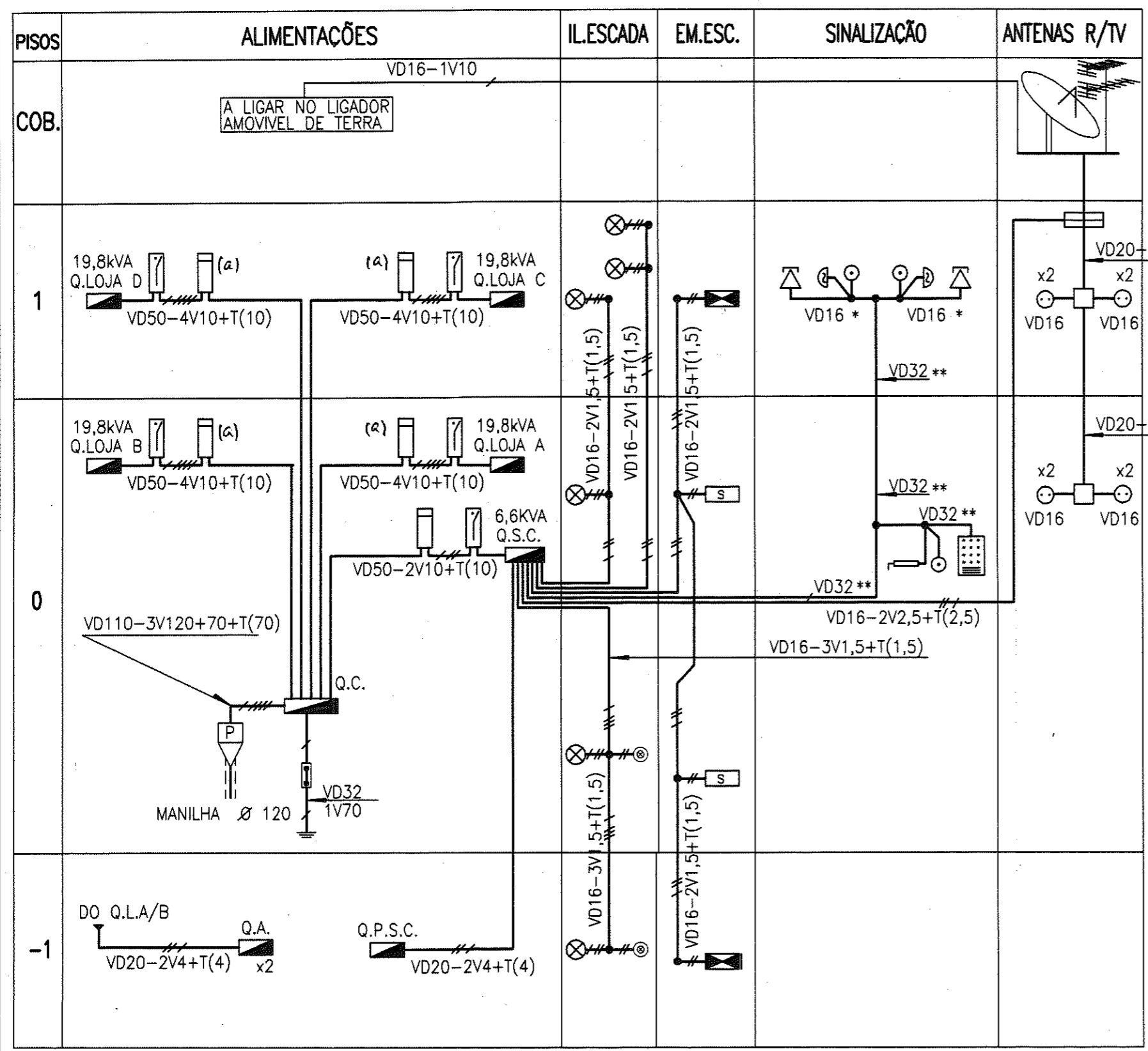
	Q. LOJA A e B				Q. LOJA C e D				Q. ARREC.	
SECCÃO									VD16-2V1,5+T(1,5)	VD16-2V2,5+T(2,5)
DESIGNAÇÃO	RESERVAS				RESERVAS				ILUMINAÇÃO	TOMADAS
	Q. ARRECADAÇÃO									

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
SECRETARIA DE ENGENHARIA
006203 1998-05-26
EST. MUNICIPAL
D. U. I.

INTELECTUAL
DE LISBOA E VAL DE CASCAIS
CENTRO DE ENGENHARIA
29. SET. 1998
VISADO
O CLIENTE

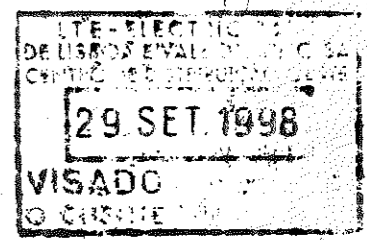
a) A INSTALAR PELO PROPRIETÁRIO CASO A E.D.P. NÃO INSTALE DISJUNTOR DIFERENCIAL

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO QUADROS
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.	LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE	Conc. de CASCAIS	PROCESSO E 0 0 1 9 8 ESCALA DES. N. 13
DATA 98-01-03	TÉCNICO	SUBSTITUÍDO	SUBSTITUÍDO



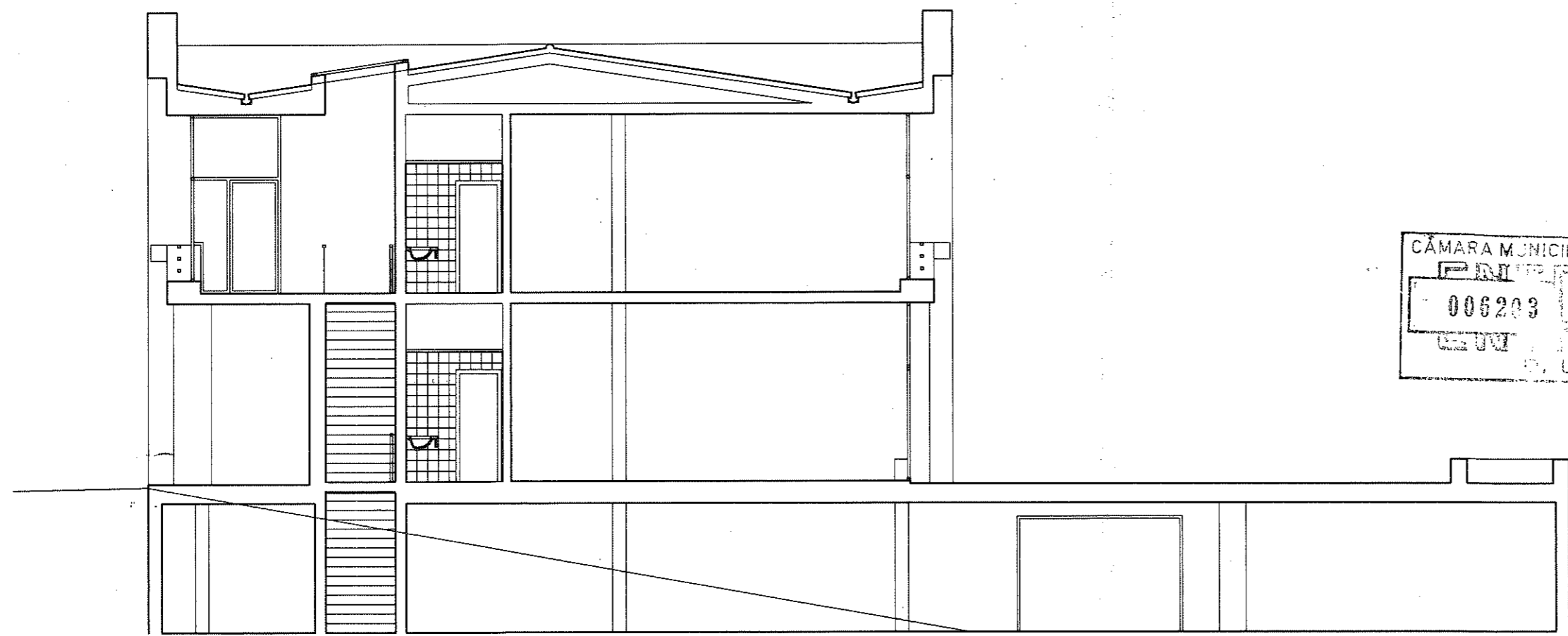
NOTA: CASO SE DESEJE INSTALAR VIDEO PORTEIRO DEVERA SER ALTERADO VD16* PARA 2VD32 VD32** PARA 2VD32

(a) - O contador encontra-se localizado junto do Q. Colunas.



José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO DIAGRAMA DE COLUNAS
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.		LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE	CONC. de CASCAIS
DATA: 98-01-03	TÉCNICO:	SUBSTITUI:	SUBSTITUIDO:
PROCESSO: E 0 0 1 9 8			DES. N. 14

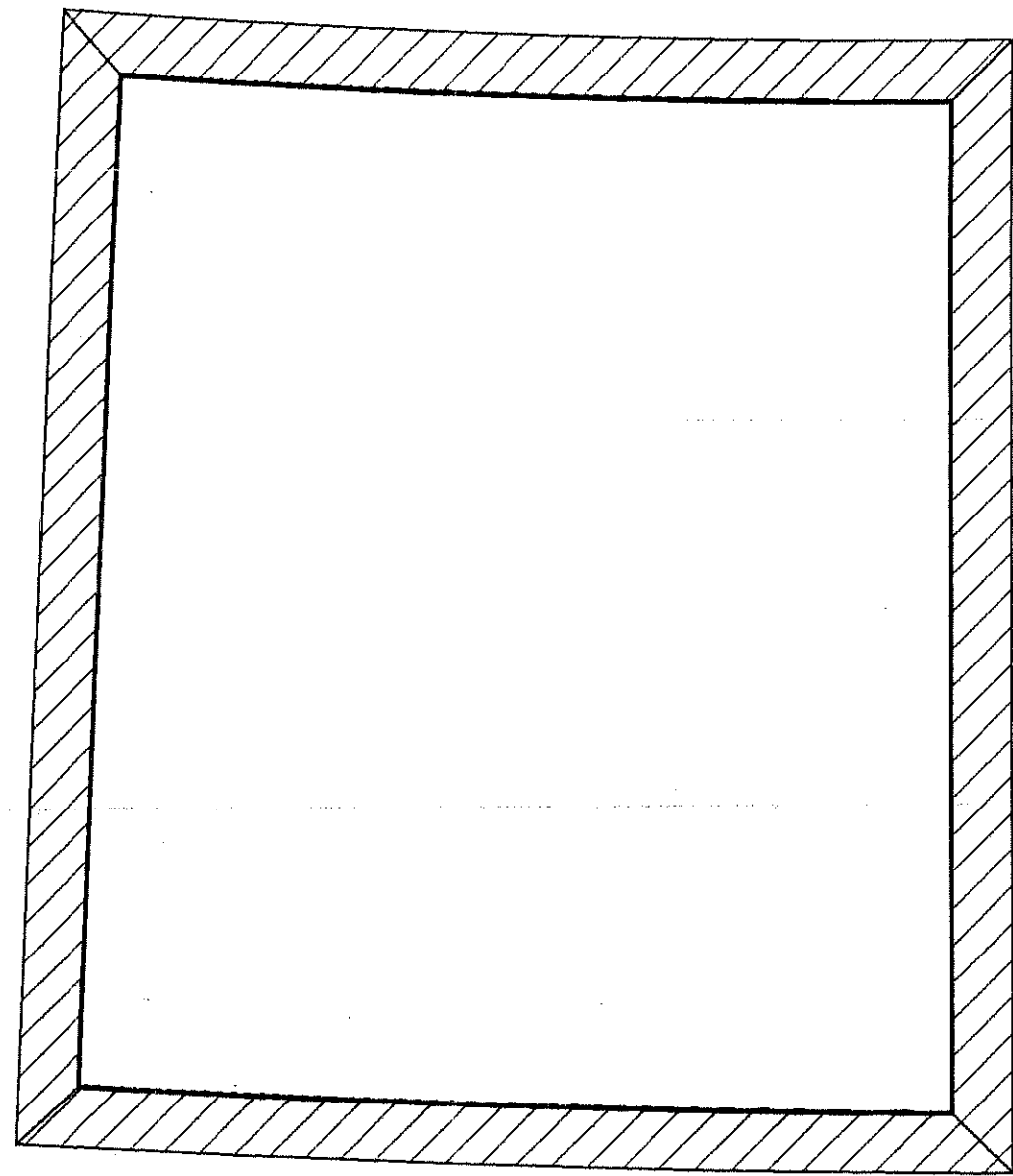
000025
B



CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 006203 1998-05-20
 EST. 1970
 S. U. I.

29 SET 1998
 VISADO
 O CLIENTE

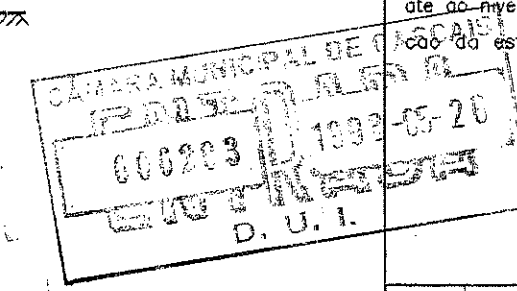
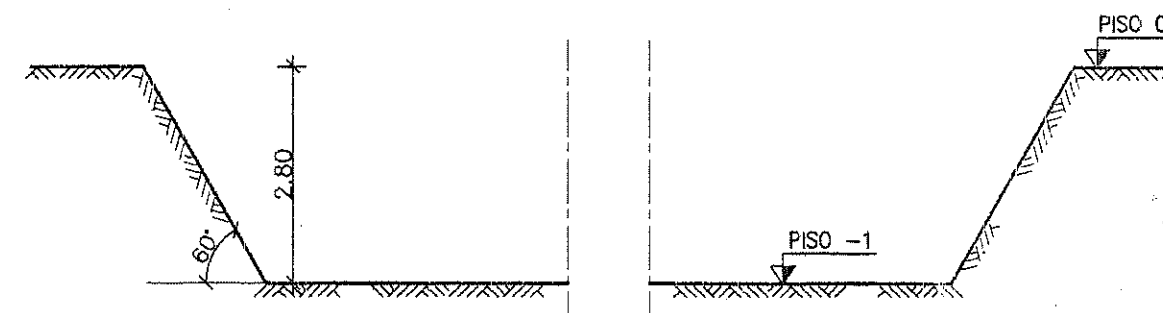
José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico D.G.E. 9440		PROJECTO DE ELECTRICIDADE	DESIGNAÇÃO CORTE
REQUERENTE: A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.			PROCESSO E 0 0 1 9 8
LOCAL: Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE		Conc. de CASCAIS	ESCALA 1/100 DES. N. 15
DATA 98-01-03	TÉCNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUIDO



PLANTA
Esc.1/200

ZONA DE SOBRECAVACAO

CORTE
Esc.1/100



000028
B

METODO DE ESCAVACAO

TENDO EM ATENCAO AS CARACTERISTICAS GEOLOGICO-GEOTECNICAS PREVISIVEIS, BEM COMO A INEXISTENCIA DE CONDICIONANTES RESULTANTES DE OCUPACAO, CONSIDEROU-SE UMA SOLUCAO EM ESCAVACAO TRADICIONAL A REALIZAR DO SEGUINTE MODO:

- Execucao de escavacao mecanica geral ate a cota de fundo de escavacao, criando uma sobrecavacao em toda a periferia, com taludes inclinados a 60° com a horizontal.
- Abertura de sapatas de fundacao segundo o Projecto de Estabilidade e Construcao de baixo para cima, tradicional.
- Aterro compactado com solo local, do espaço de sobrecavacao ate ao nivel da cota exterior do Projecto (R/Chao), apos a construcao da estrutura passar acima do terreno.

INDICE	ALTERACOES	DATA

MONEDA
CONSULTORES DE ENGENHARIA CIVIL, LDA.
AVENIDA DAS FORÇAS ARMADAS, 2A * 2 B - 1600 LISBOA
TELEF. (01) 7936141 • FAX (01) 7936361

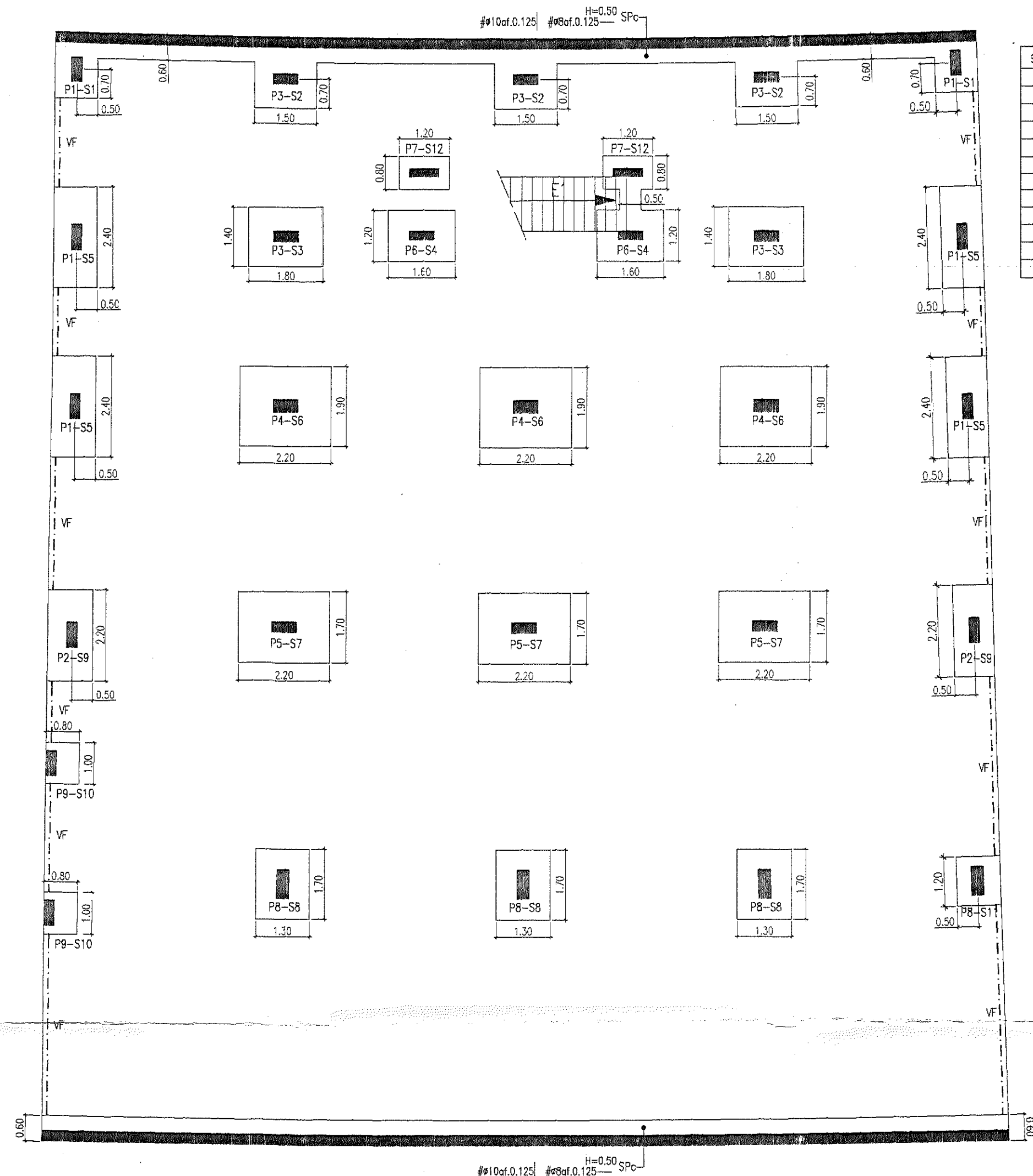
A. SANTO
EMPREENHIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S. A.

A. SANTO.S.A
Urbanização Jardins da Parede 2
Parede - Cascais

PLANO DE ESCAVACAO
LICENCIAMENTO
LOTE 55

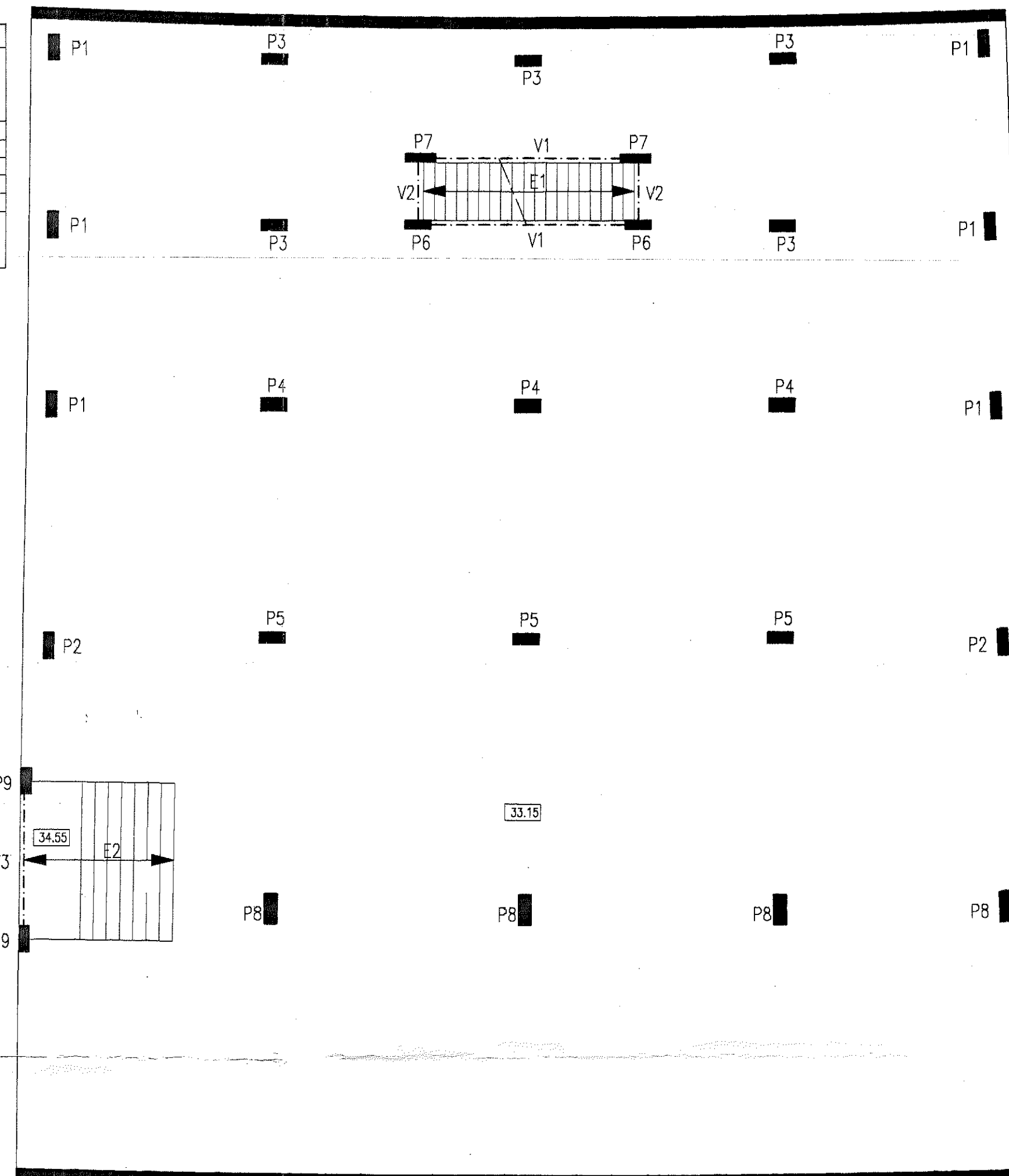
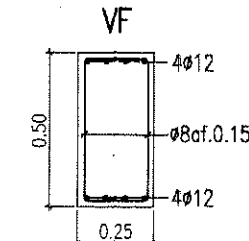
DES. MONICA	ESC. 1:100 / 1:200
DATA: ABR98	SUBST.
ENG. CIVIL	DESENHO N
	01
	PROJ. N 6/98
	REVISAO

Este desenho é propriedade da MONEDA - Consultores de Engenharia Civil, Lda. e não pode ser reproduzido, alterado ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos para legislação em vigor. DGS. (01) 83705 (14 Lin.)

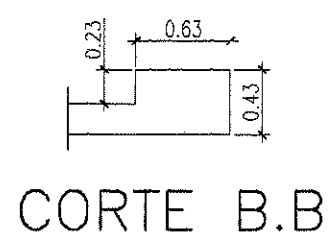


QUADRO DE SAPATAS

SAPATA	H (m)	DIRECÇÃO X-X	DIRECÇÃO Y-Y
S1	0.50	#8ef.0.125	#12ef.0.125
S2			
S3			
S4			
S5	0.60	#8ef.0.125	#10ef.0.125
S6			
S7	0.50	#8ef.0.125	#10ef.0.125
S8			
S9			
S10	0.50	#8ef.0.125	#10ef.0.125
S11			
S12			

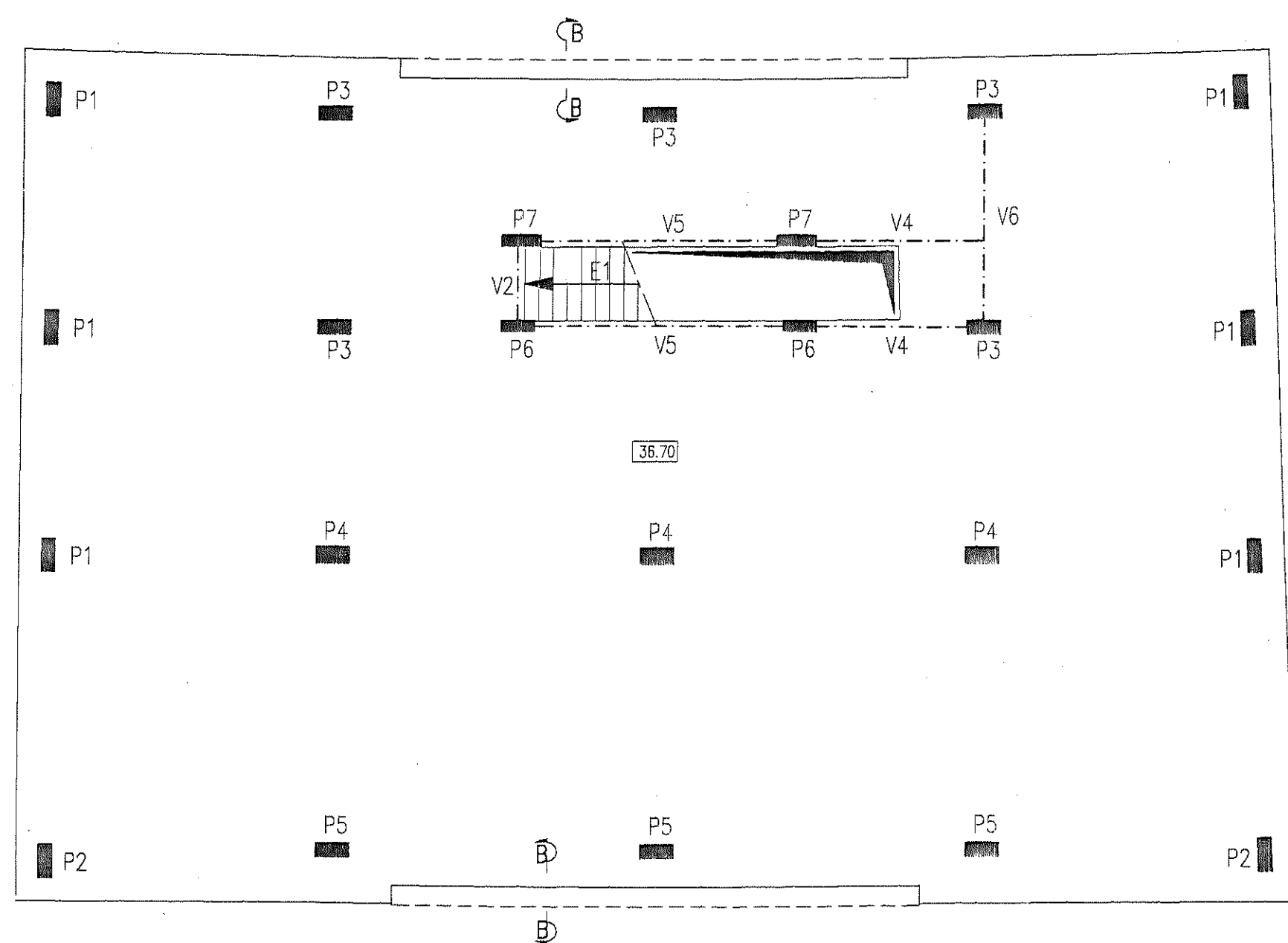


TECTO DO PISO -1

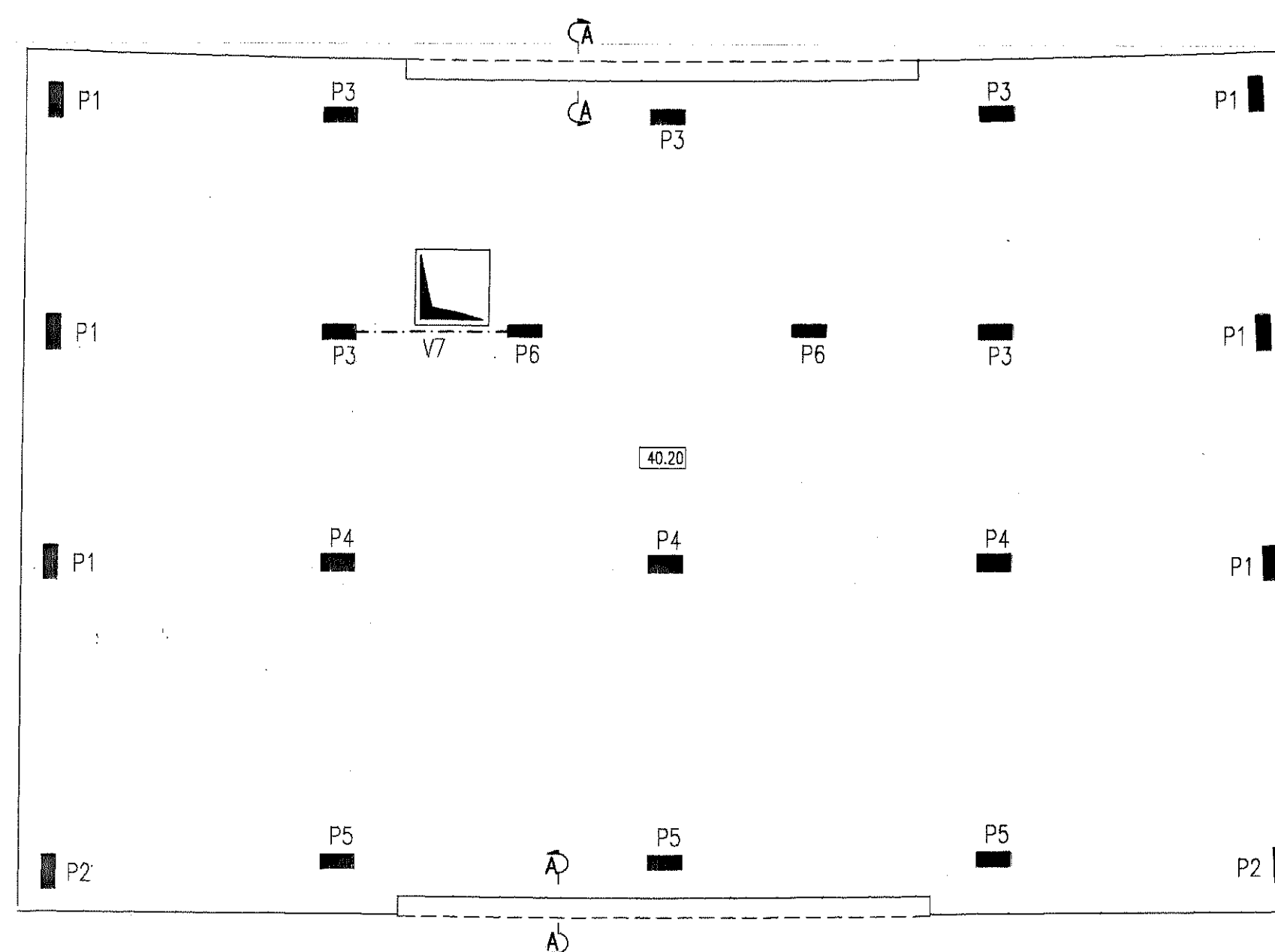


CORTE B.B

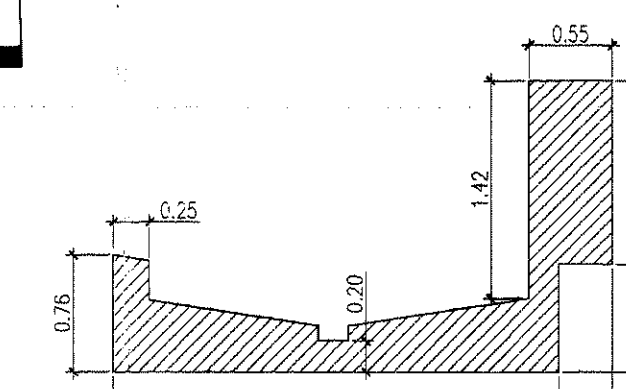
FUNDAÇÕES



TECTO DO PISO 0



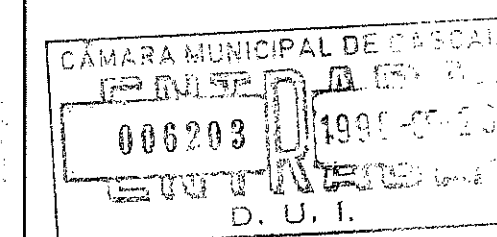
TECTO DO PISO 1



AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O PROJECTO DE ARQUITECTURA
CORTE A.A

NOTAS:
FUNDAÇÕES
 MATERIAIS: Betão B25
 Aço A400NR
 Recobrimento = 4cm
 Este plano de fundações deverá ser aferido pela Arquitectura para cotas de implantação.
 As fundações foram calculadas para uma tensão de terreno de $\sigma = 0.25 \text{ MPa}$. Caso esta não se verifique, deve-se rever este plano.
 As lajes destes pavimentos são do tipo fungiforme maciça, em betão armado com espessura total 0.19m.
TECTO DO PISO -1
 Pavimentos dimensionados para as cargas seguintes:
Zona Comercial
 Peso próprio 4.75KN/m²
 Revestimento 1.00KN/m²
 Divisórias 1.00KN/m²
 Sobrecarga 5.00KN/m²
Zona de Logradouro
 Peso próprio 4.75KN/m²
 Revestimento 1.00KN/m²
 Terreno 5.00KN/m²
 Sobrecarga 2.00KN/m²
TECTO DO PISO 0
 Pavimentos dimensionados para as cargas seguintes:
 Peso próprio 4.75KN/m²
 Revestimento 1.00KN/m²
 Divisórias 1.00KN/m²
 Sobrecarga 5.00KN/m²
TECTO DO PISO 1
 Pavimentos dimensionados para as cargas seguintes:
 Peso próprio 4.75KN/m²
 Revestimento 1.00KN/m²
 Divisórias 1.00KN/m²
 Sobrecarga 2.00KN/m²
 Para os restantes elementos estruturais mencionados ver respectivos desenhos de pormenor.
 Para cotas de nível ver Projecto de Arquitectura

00029



Índice	Alterações	Data

CONEX
 Consultores de Engenharia Civil, Lda.
 Avenida das Forças Armadas, 2A - 2º B - 1630 LISBOA
 Telef. (01) 7935141 - Fax (01) 7936361

A. SANTO
 EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.
 A. SANTO, S.A.
 Urbanização Jardins da Parede 2
 Parede - Cascais

PROJECTO DE ESTRUTURAS LICENCIAMENTO
 Lote 55
 FUNDAÇÕES
 TECTOS DOS PISOS -1, 0 E 1

Des. <i>Alfonsos</i>	Esc. 1/100
Data: ABR98	Subst.
Eng. C/1	Desenho: 01
	Rev: 6/98

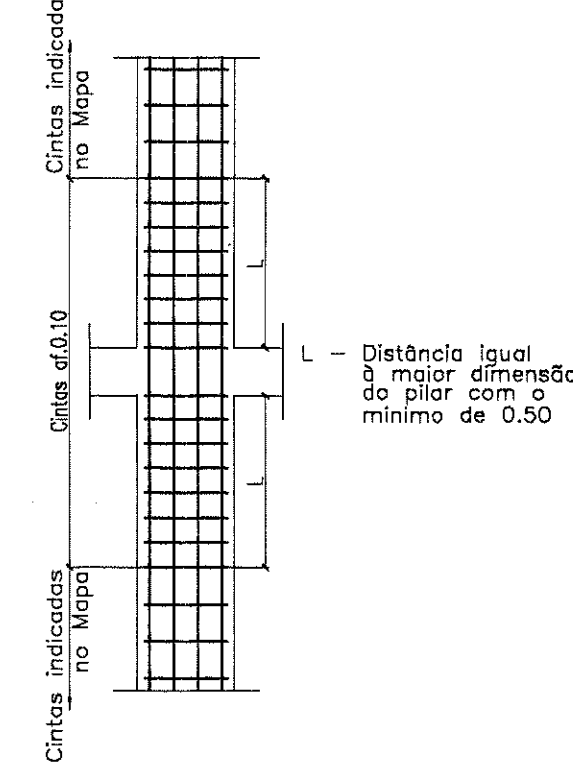
Este desenho é propriedade de CONEX - Consultores de Engenharia Civil, Lda. e não pode ser reproduzido, divulgado ou utilizado em todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos para litigação em q.º.º.º. (14.4.93)

HORARIO

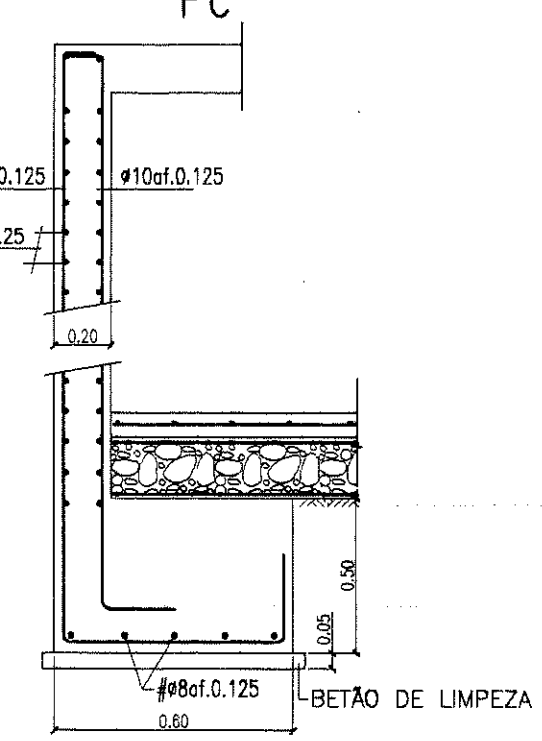
OP.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
OP.	0.10	0.25	0.30	0.35	0.40	0.50	0.20	0.10	0.25	0.30	0.35	0.40	0.50	0.20	0.10
OP.	0.10	0.25	0.30	0.35	0.40	0.50	0.20	0.10	0.25	0.30	0.35	0.40	0.50	0.20	0.10

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
PISO 1	12x12 cintas#8ef.0.14	6x16+6x12 cintas#8ef.0.14		12x12 cintas#8ef.0.14	6x16+6x12 cintas#8ef.0.14	14x10 cintas#8ef.0.12			
PISO 0	12x16 cintas#8ef.0.15	6x20+6x16 cintas#8ef.0.15	12x12 cintas#8ef.0.14	6x16+6x12 cintas#8ef.0.14	6x20+6x16 cintas#8ef.0.15	6x12+6x10 cintas#8ef.0.12			
PISO -1		6x20+6x16 cintas#8ef.0.15			6x20+6x16 cintas#8ef.0.15			14x10 cintas#8ef.0.12	12x10 cintas#8ef.0.12

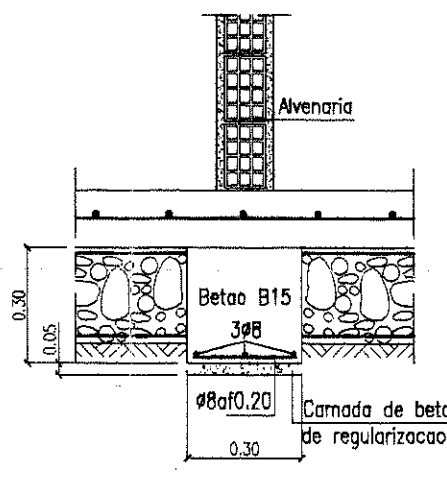
PILAR - CINTAGEM
DETALHE GENERICO



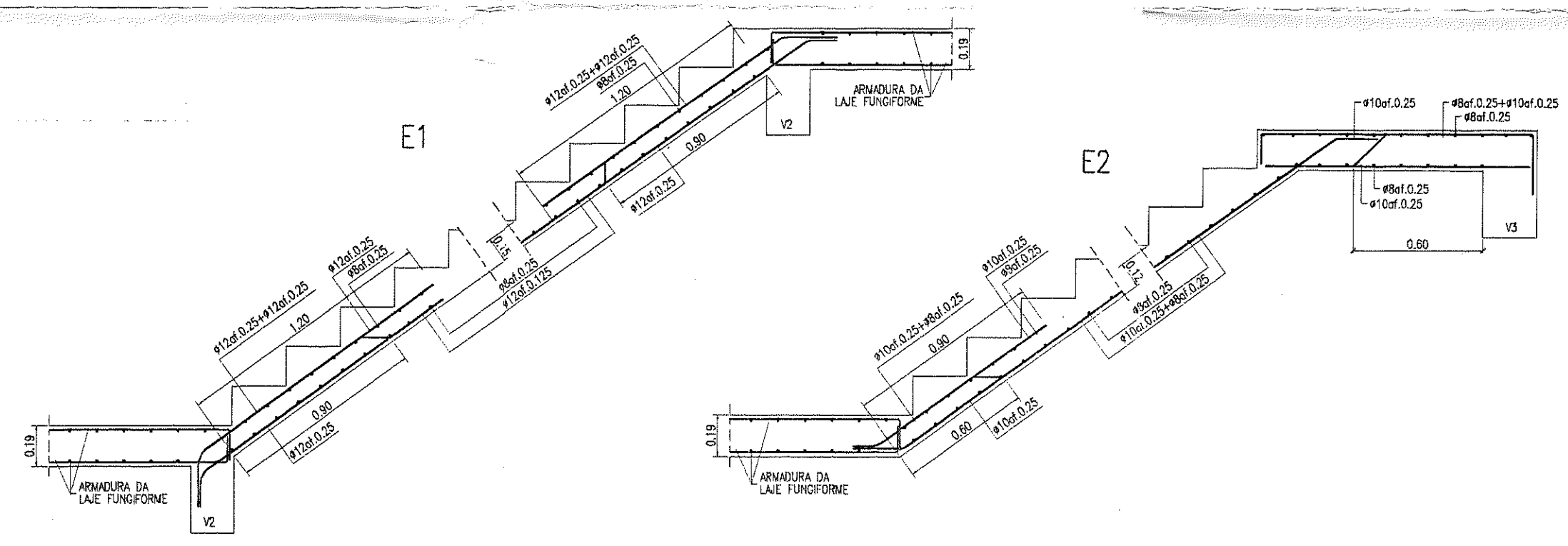
PAREDE DE CONTENÇÃO
Pc



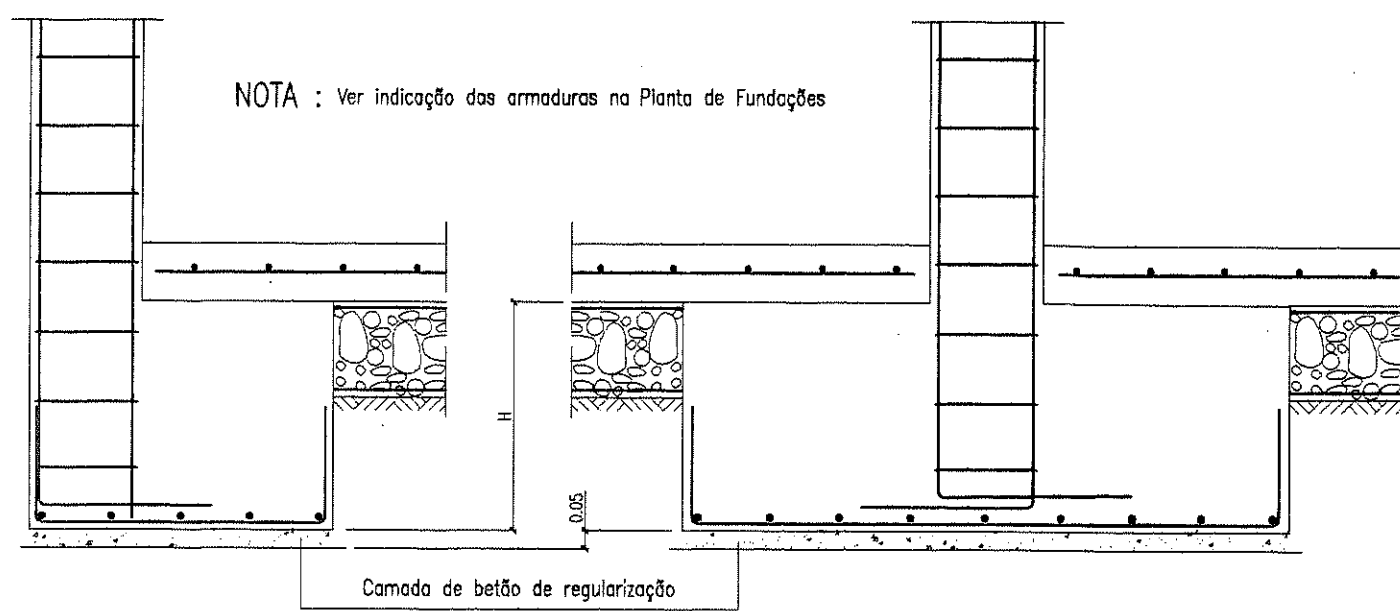
FUNDAÇÃO DAS PAREDES
DE ALVENARIA



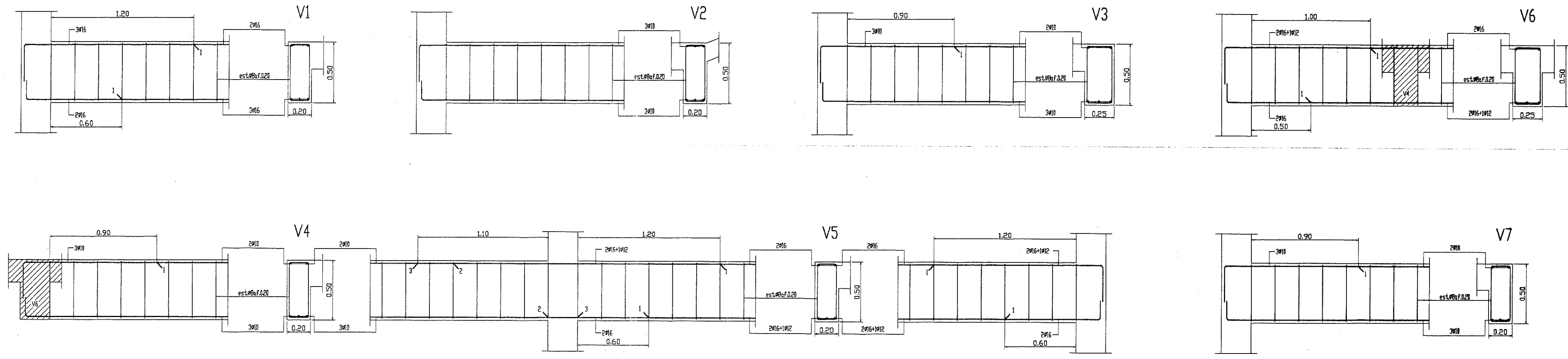
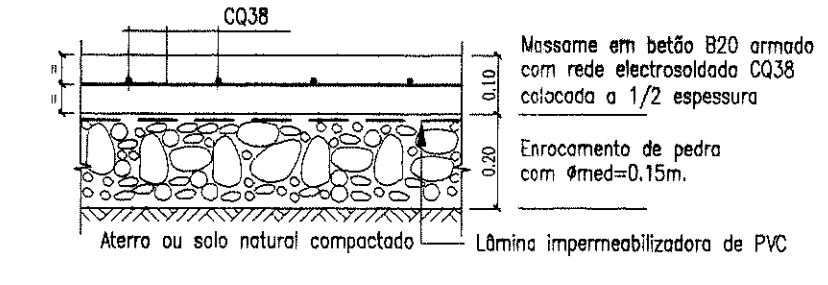
NOTAS:
- MATERIAIS: - BETÃO B25
- AÇO A400NR
- RECOBRIMENTO DE ARMADURAS = 2cm



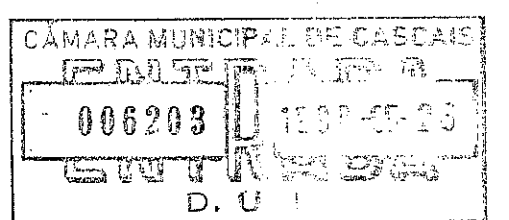
PORMENOR DAS SAPATAS



PAVIMENTOS TÉRREOS E MASSAME



000030



A. SANTO
EMPREENHIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.

A. SANTO, S.A.
Urbanização Jardins da Parede 2
Parede - Cascais

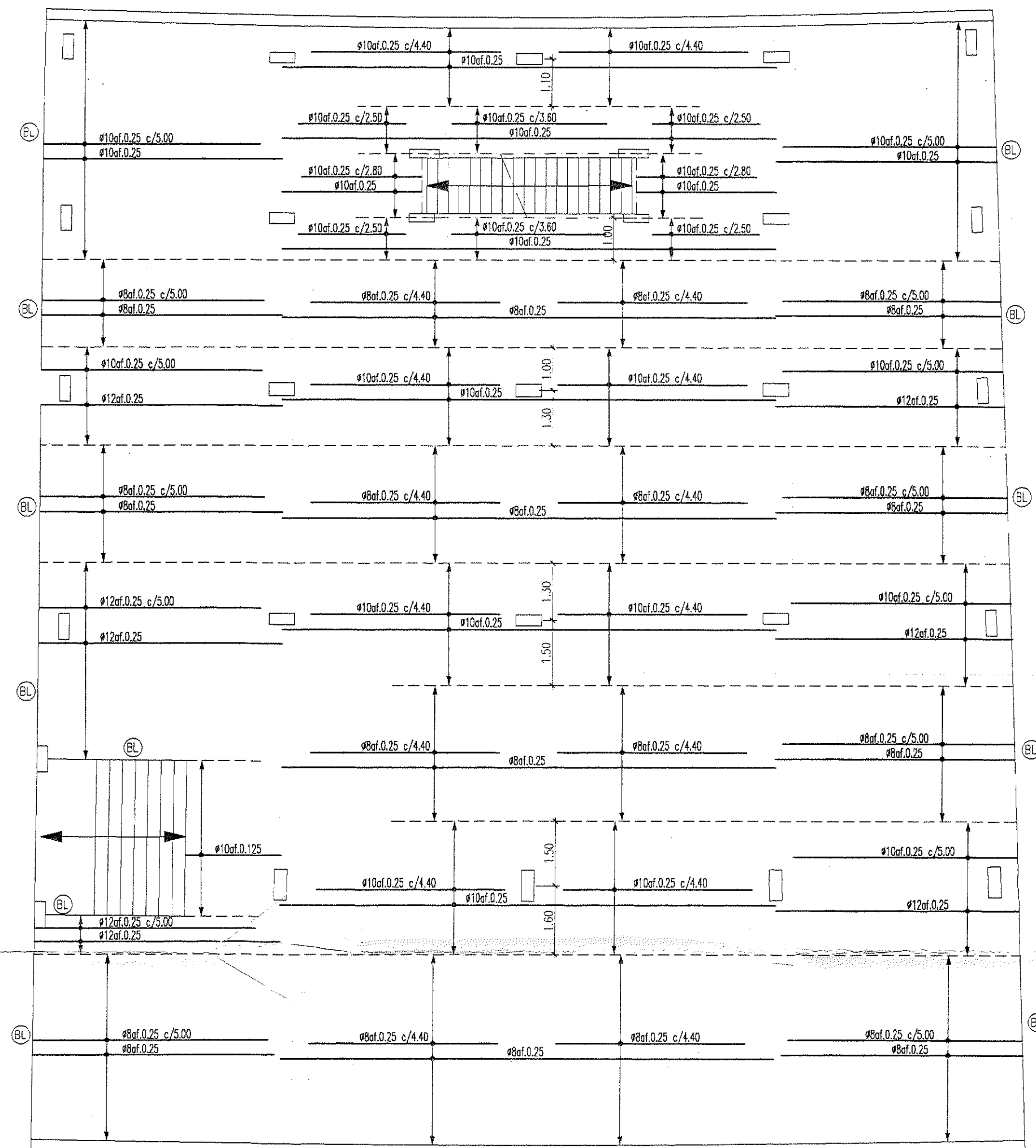
PROJECTO DE ESTRUTURAS
LICENCIAMENTO
Lote 55
MAPA DE PILARES
ESCADAS, VIGAS V1 A V7 E PORMENORES

Des. <i>Alfonso</i>	Esc. 125
Data: ABR98	Subst.
Eng. Cnt	Desenho n
	Revisão
	02
	Proj n 6/98

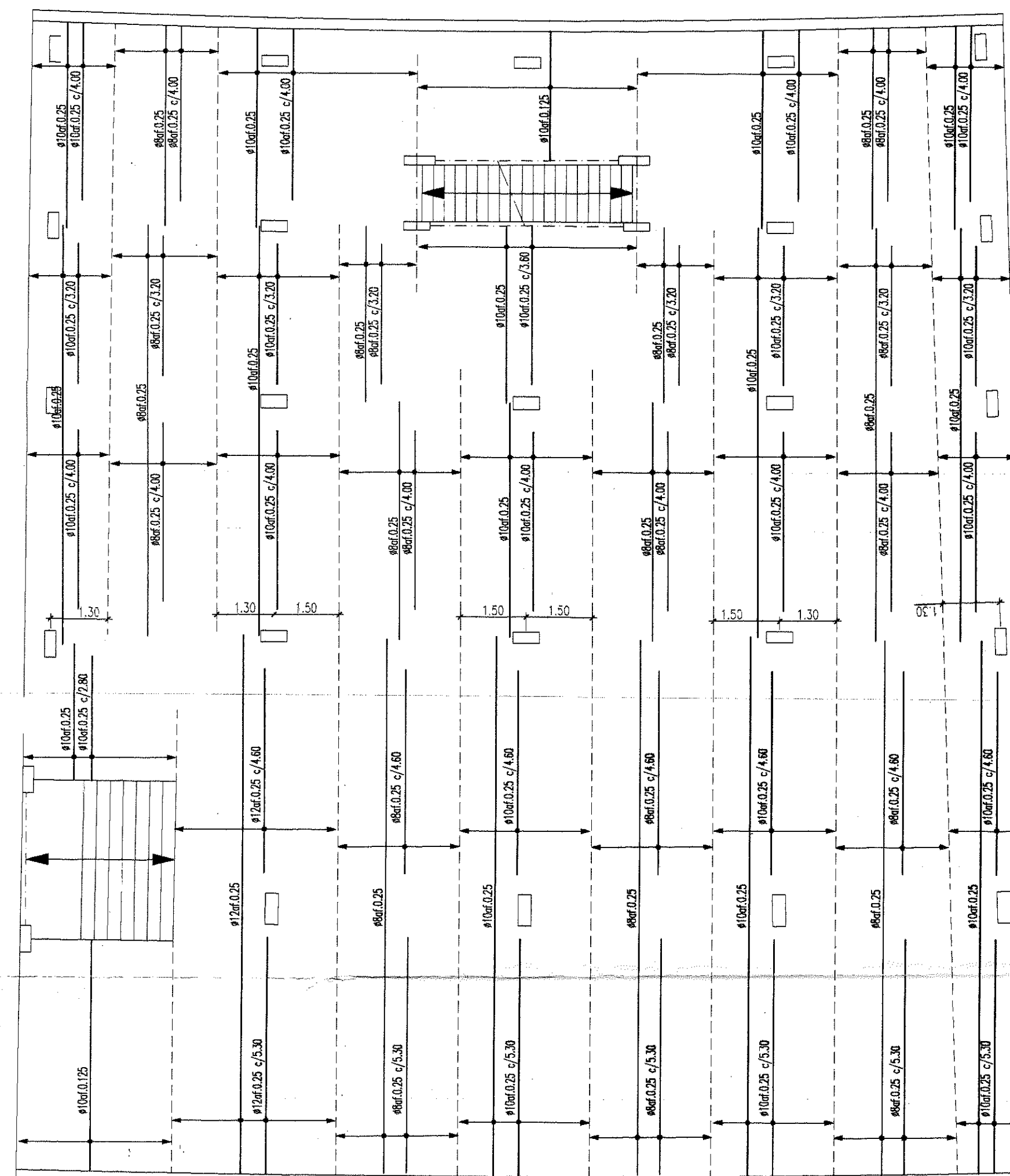
Este desenho é propriedade da C.O.R.C. - Consultores de Engenharia Civil, Lda. e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado de todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pelo legislador em vigor. (Art. 133/85 (4.ª) Art.)

NORMAS

OPR	OPR	OPR	OPR
1	0.10	8	0.30
2	0.25	9	0.25
3	0.30	10	0.30
4	0.35	11	0.35
5	0.40	12	0.40
6	0.50	13	0.50
7	0.20	14	0.20
8	0.25	15	0.25

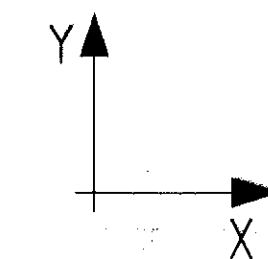


DIRECÇÃO X.X

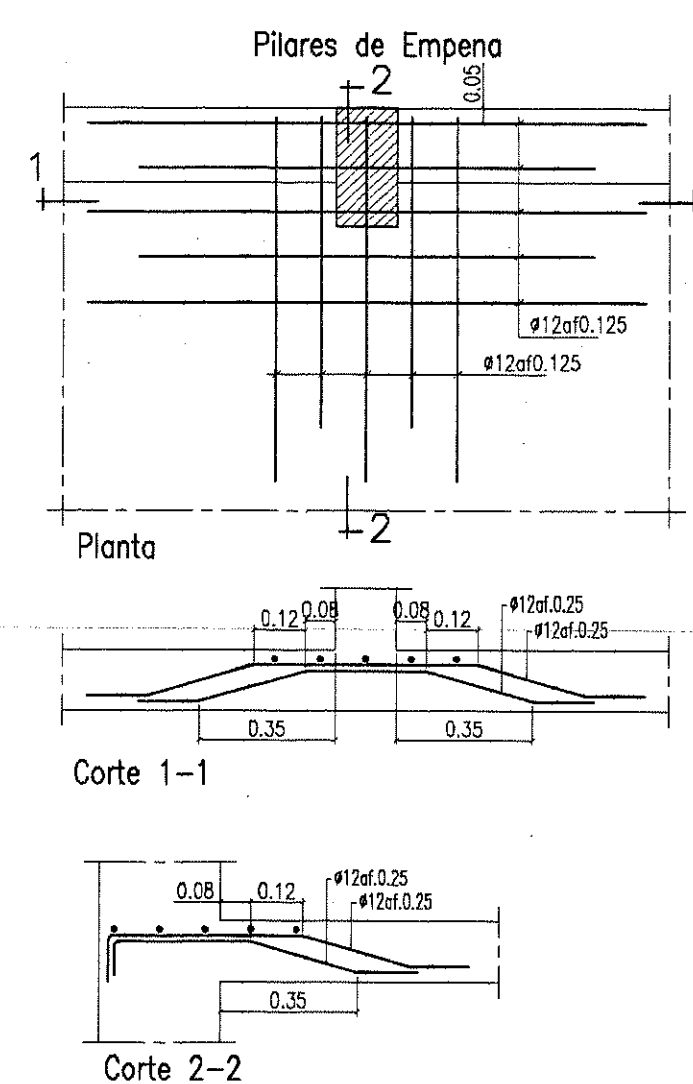
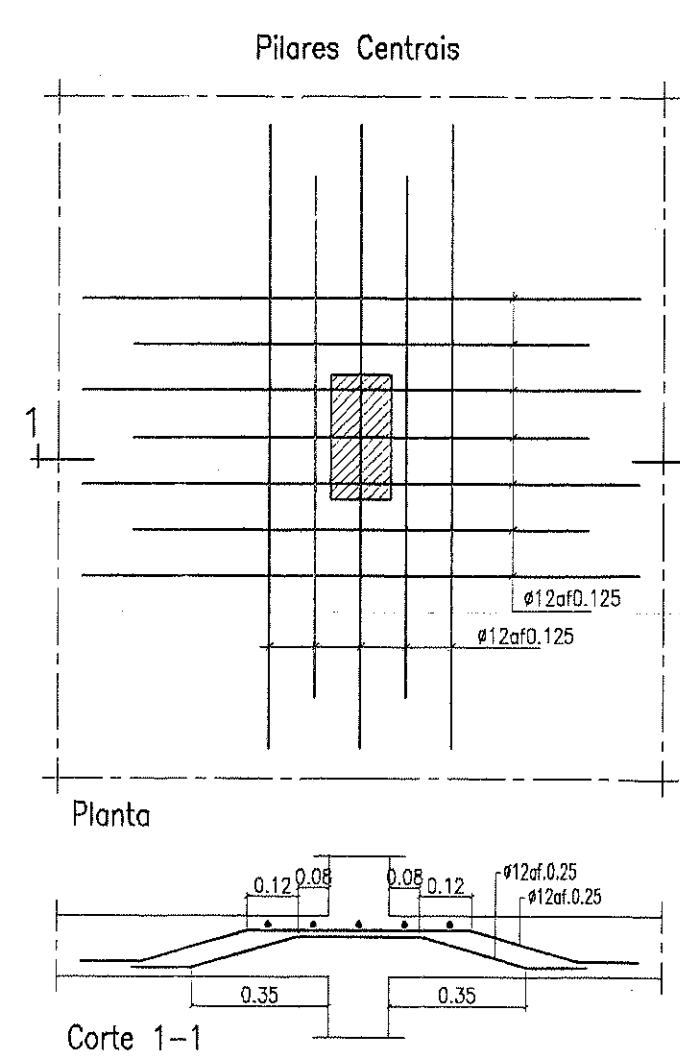
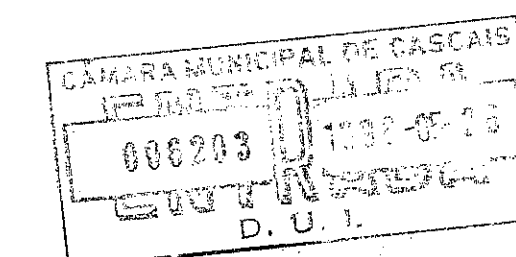


DIRECÇÃO Y.Y

NOTAS:
 - MATERIAIS: - BETÃO B25
 - AÇO A400NR
 - RECOBRIMENTO DE ARMADURAS = 2cm
 - A LAJE DESTE PAVIMENTO É DO TIPO FUNGIFORME MACIÇA, COM ESPESSURA TOTAL DE 0.19m.
 - EM TODOS OS DETALHES DE ARMADURAS NAS SECÇÕES DE BETÃO ARMADO, COMPRIMENTOS DE AMARRAÇÃO E SOBREPOSIÇÕES E DIPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS, DEVERÁ SEGUIR-SE O ESPECIFICADO NO R.E.B.A.P.
 - NAS ZONAS DAS LAJES EM QUE VÃO EXPRESSAS ARMADURAS SUPERIORES NUMA SÓ DIRECÇÃO, DEVERÁ SER COLOCADA UMA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL COM UM MÍNIMO #8ef.0.20
 - SEQUENCIA DE COLOCAÇÃO DAS ARMADURAS NA LAJE:
 1 - ARMADURAS INFERIORES NA DIRECÇÃO X;
 2 - ARMADURAS INFERIORES NA DIRECÇÃO Y;
 3 - ARMADURAS SUPERIORES NA DIRECÇÃO Y;
 4 - ARMADURAS SUPERIORES NA DIRECÇÃO X.
 - * PROLONGAMENTO DA ARMADURA ATÉ AO BORDO DA LAJE
 - OS COMPRIMENTOS INDICADOS PARA AS ARMADURAS NOS CONTORNOS NÃO TEM EM CONTA O COMPRIMENTO DE AMARRAÇÃO.



000031



Índice	Alterações	Data

CONEP
 Consultores de Engenharia Civil, Lda.
 Avenida das Forças Armadas, 2A - 2º B - 1600 LISBOA
 Telef. (01) 7926141 • Fax: (01) 7926361

A. SANTO
 EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S. A.
 A. SANTO, S.A.
 Urbanização Jardins da Parede 2
 Parede - Cascais

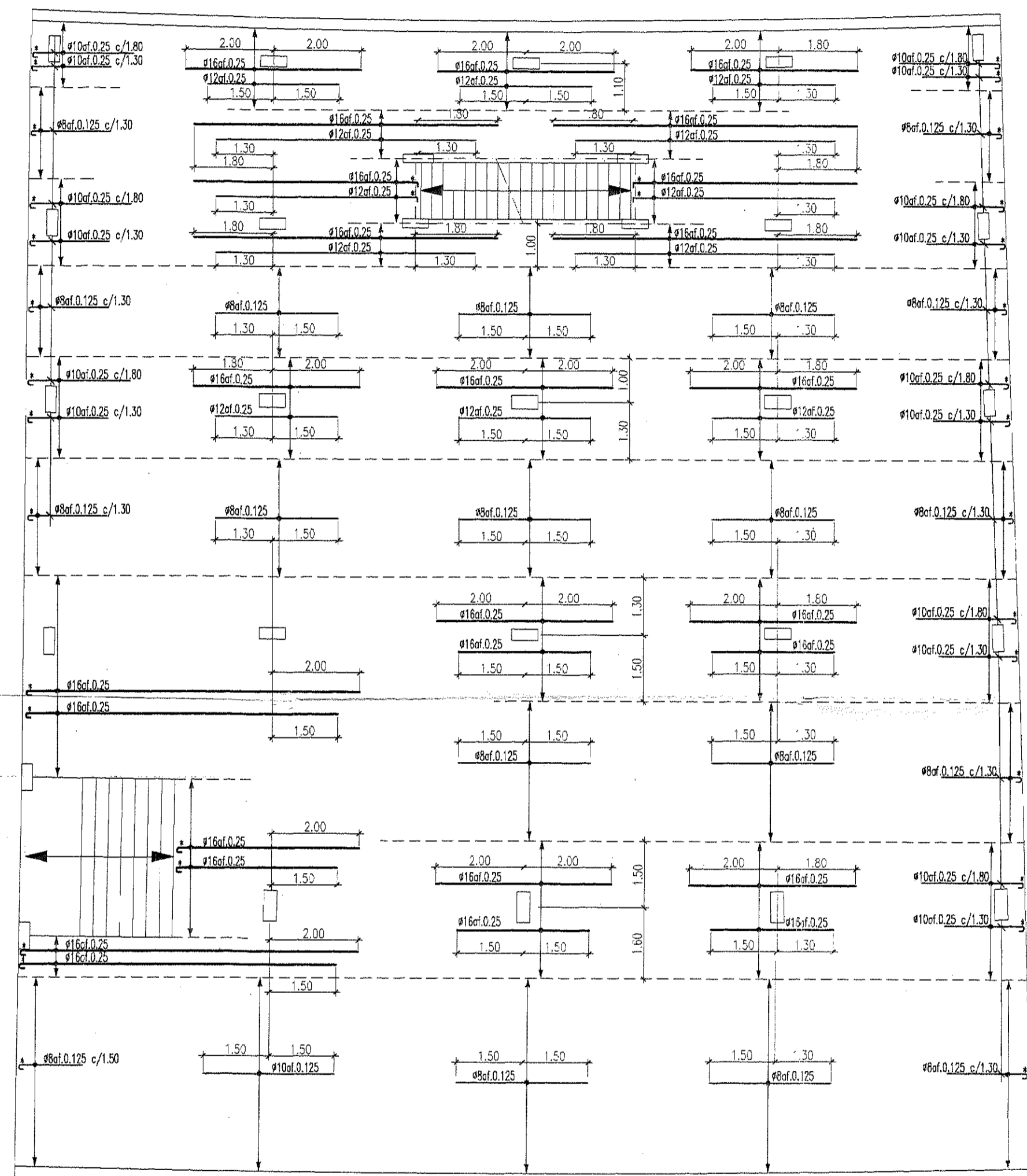
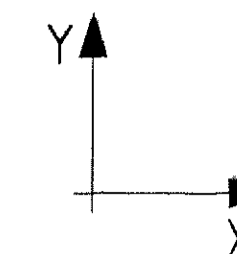
PROJECTO DE ESTRUTURAS LICENCIAMENTO
 Lote 55
 TECTO DO PISO -1
 ARMADURAS INFERIORES

Esc: 1/100
 Subst.
 Desenho nº
 03
 Proj. nº 6/98

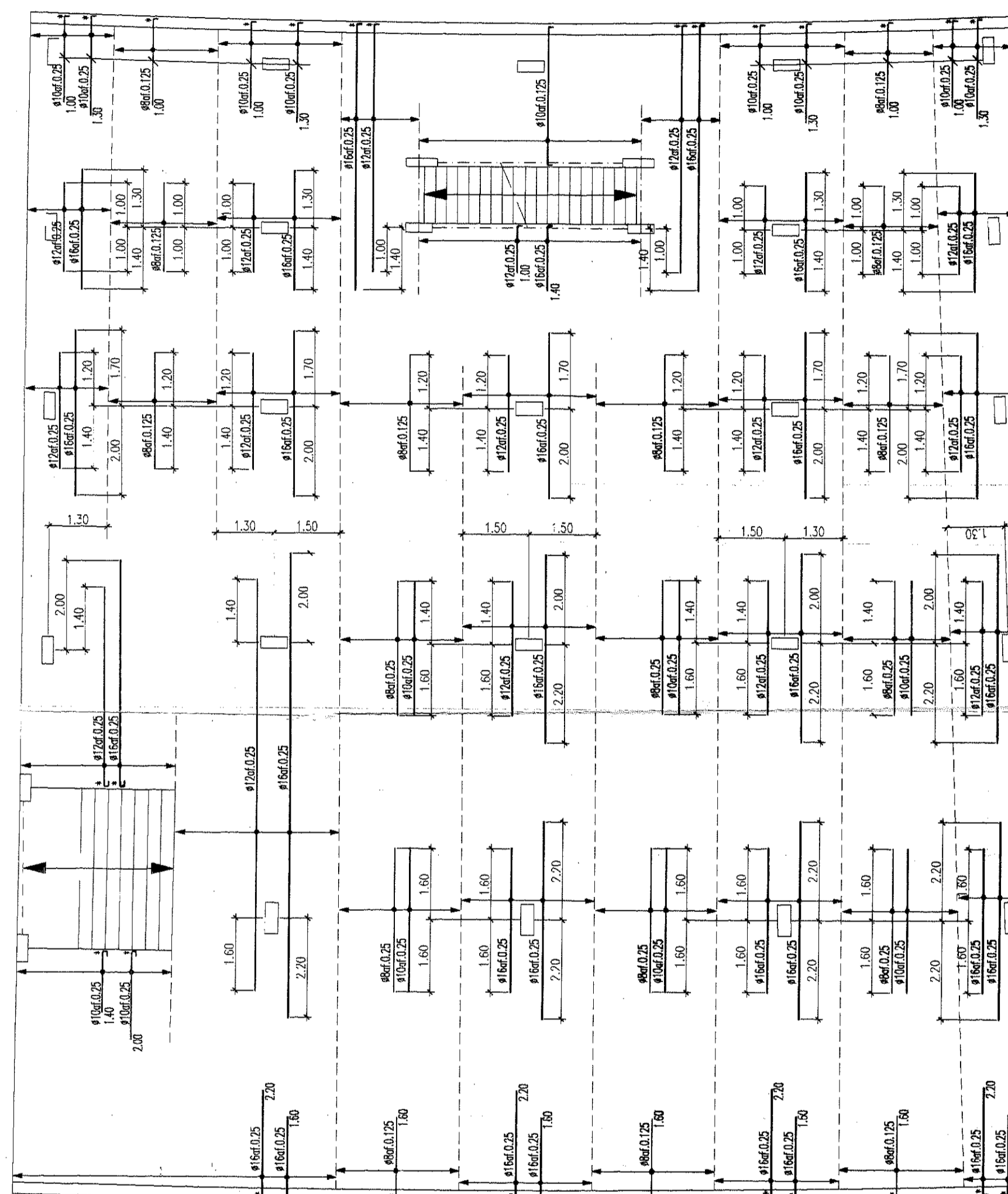
Este desenho é propriedade de CONEP - Consultores de Engenharia Civil, Lda. e não pode ser reproduzido, cópiado ou aplicado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos para todos os efeitos legais. 14 Mar 1997

OP	CON	OP	CON
1	0.10	8	0.30
2	0.25	9	0.60
3	0.30	10	0.30
4	0.35	11	0.35
5	0.40	12	0.40
6	0.50	13	0.50
7	0.20	14	0.60
		15	0.10

NOTAS:
 - MATERIAIS: - BETÃO B25
 - AÇO A400NR
 - RECOBRIMENTO DE ARMADURAS = 2cm
 - ESTE DESENHO DEVE SER VISTO EM CONJUNTO COM O DESENHO DAS ARMADURAS INFERIORES

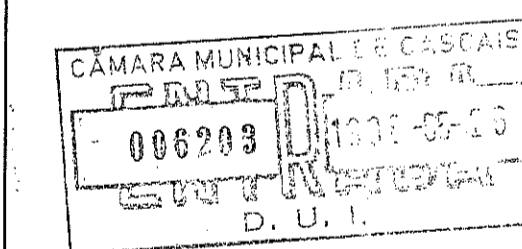


DIRECÇÃO X.X



DIRECÇÃO Y.Y

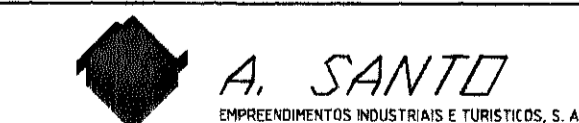
000032



Índice	Alterações	Data



Consultores de Engenharia Civil, Lda.
 Avenida das Forças Armadas, 2A - 21B - 1600 LISBOA
 Telef. (01) 7938141 - Fax (01) 7938361



A. SANTO, S.A.
 Urbanização Jardins da Parede 2
 Parede - Cascais

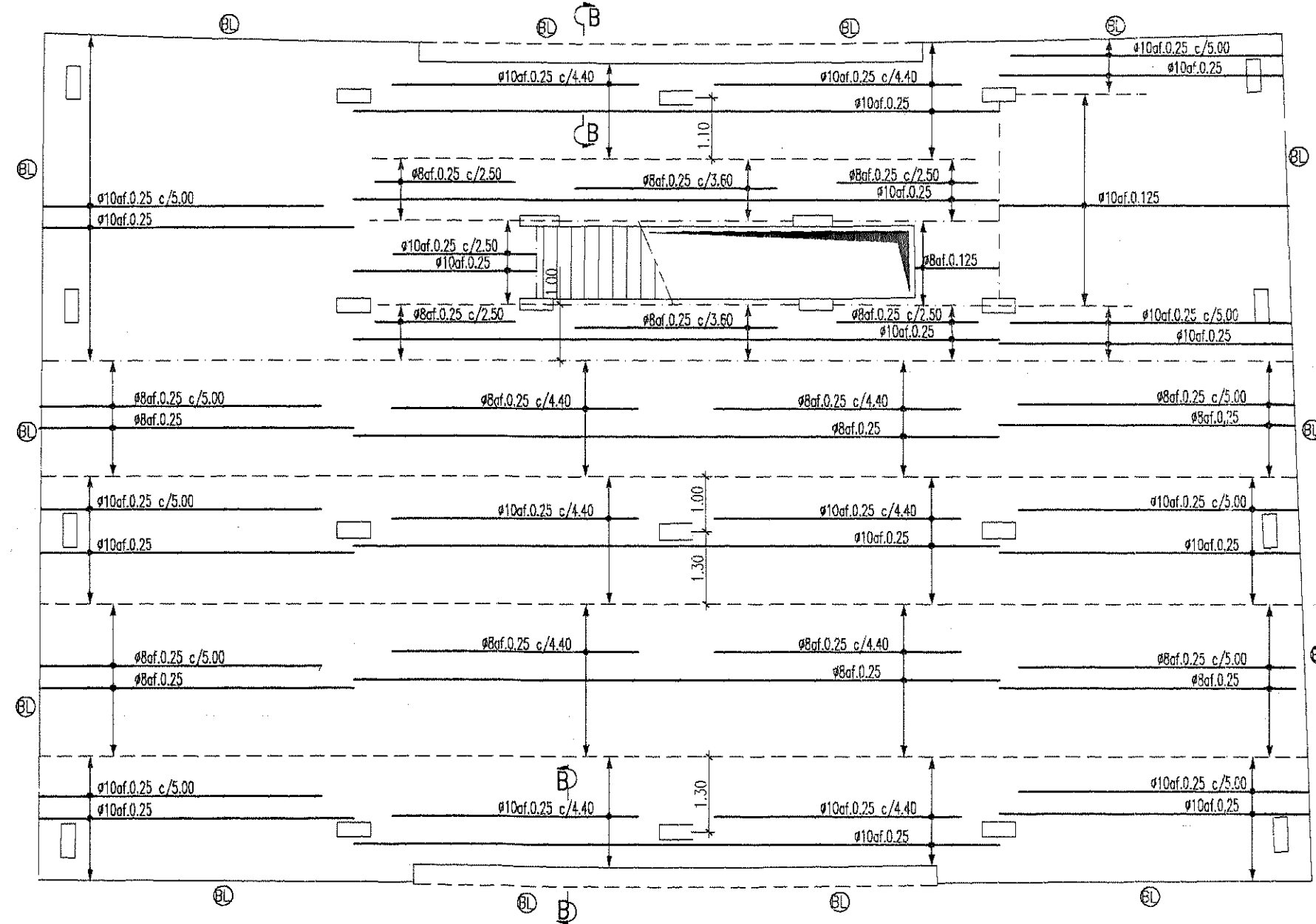
PROJECTO DE ESTRUTURAS
 LICENCIAMENTO
 Lote 55
 TECTO DO PISO -1
 ARMADURAS SUPERIORES

Des. <i>A. Santos</i>	Esc. 1:100
Data: ABR98	Subst.
Eng. Civ. <i>A. Santos</i>	Desenho n.º
	04
	Proj. n.º 6/98

Este desenho é propriedade da CONEPT - Consultores de Engenharia Civil, Lda. e não pode ser reproduzido, distribuído ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos para impressão em papel A3 (110x840 mm) (1/4 Ho).

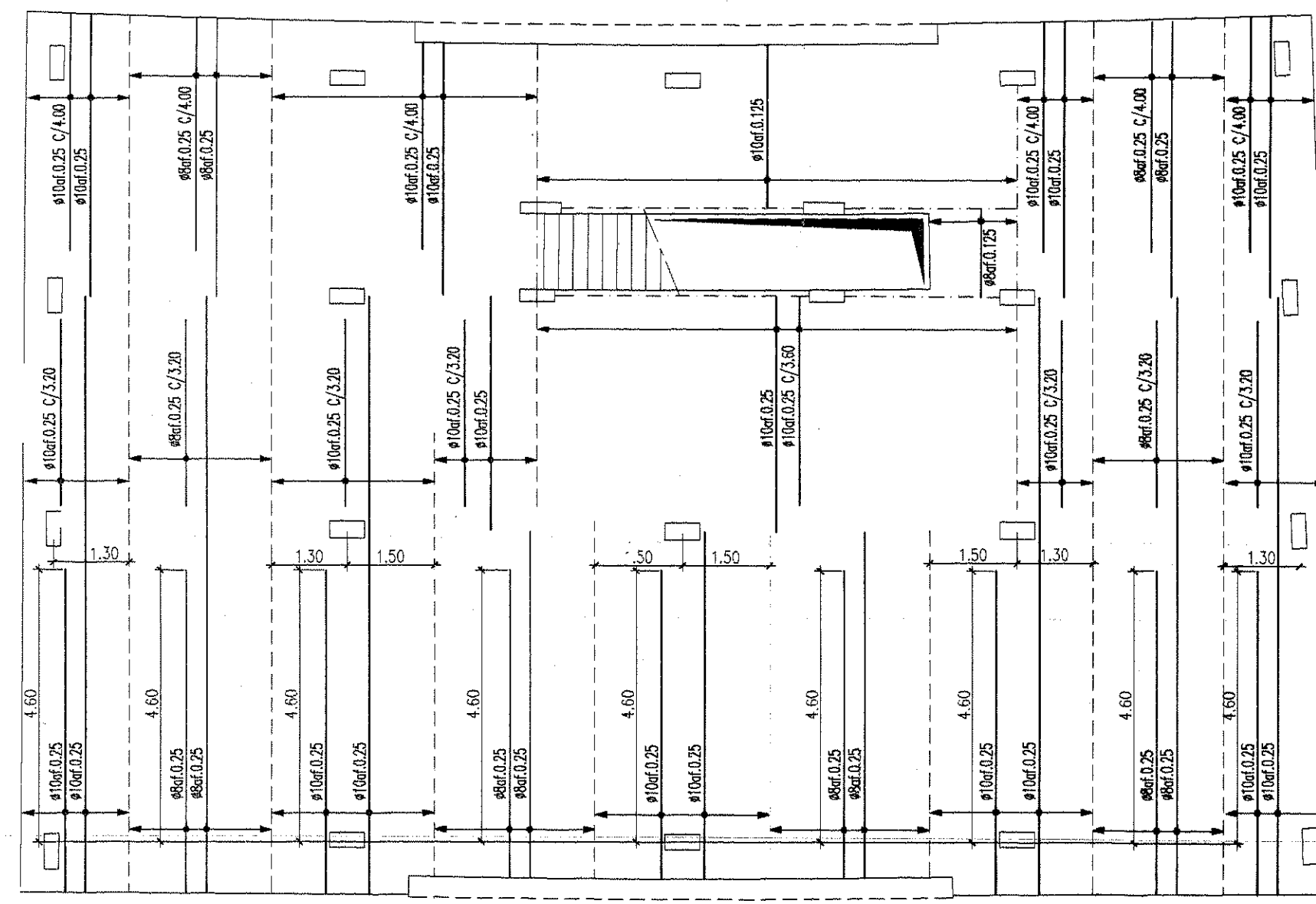
NOTAS

QNT	UNID.	QNT	UNID.
1	0,10	8	0,10
2	0,25	9	0,60
3	0,30	10	0,30
4	0,30	11	0,30
5	0,40	12	0,40
6	0,30	13	0,50
7	0,30	14	0,60
8	0,30	15	0,10

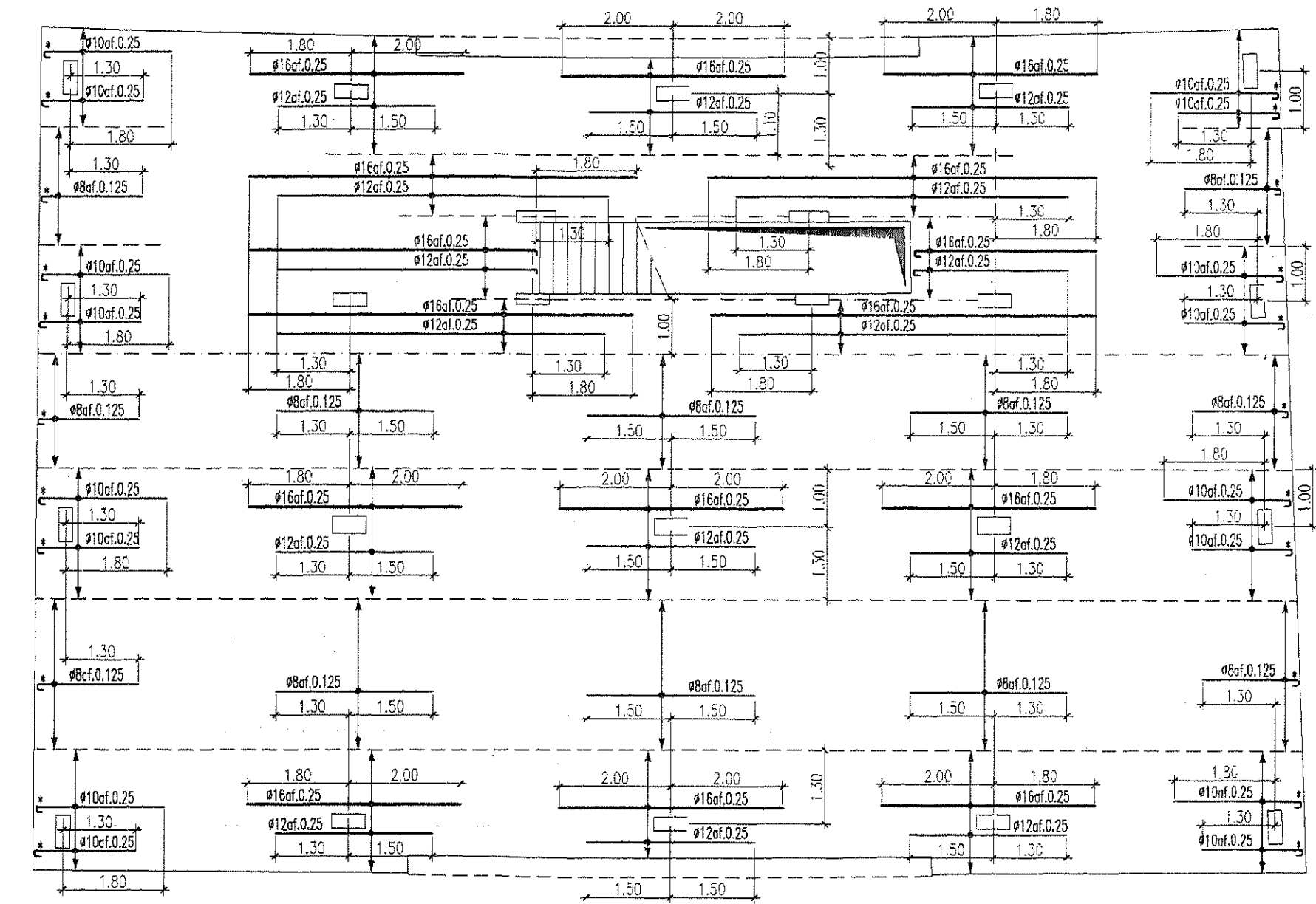
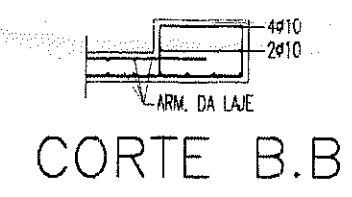


DIRECÇÃO X.X

ARMADURAS INFERIORES

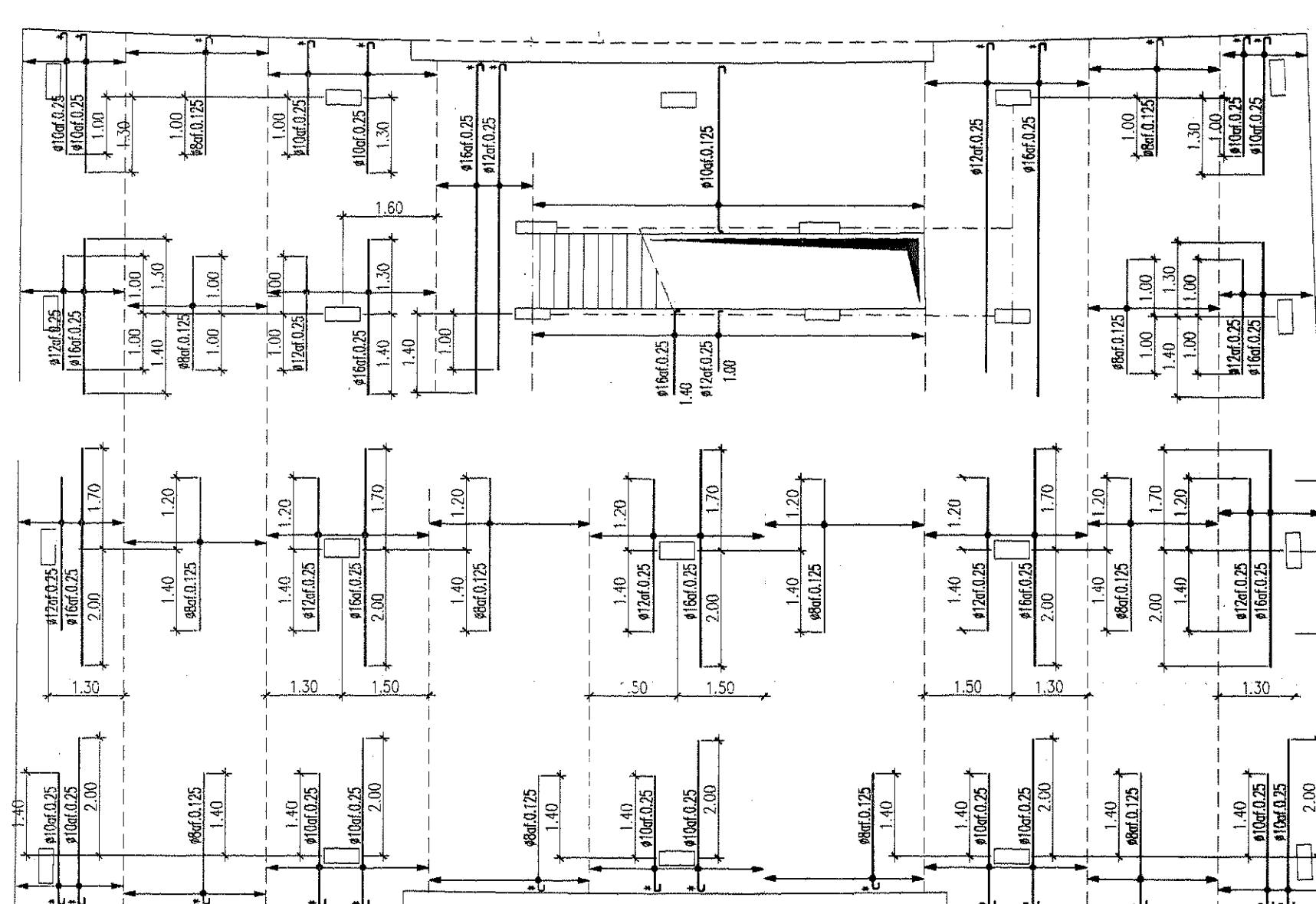


DIRECÇÃO Y.Y

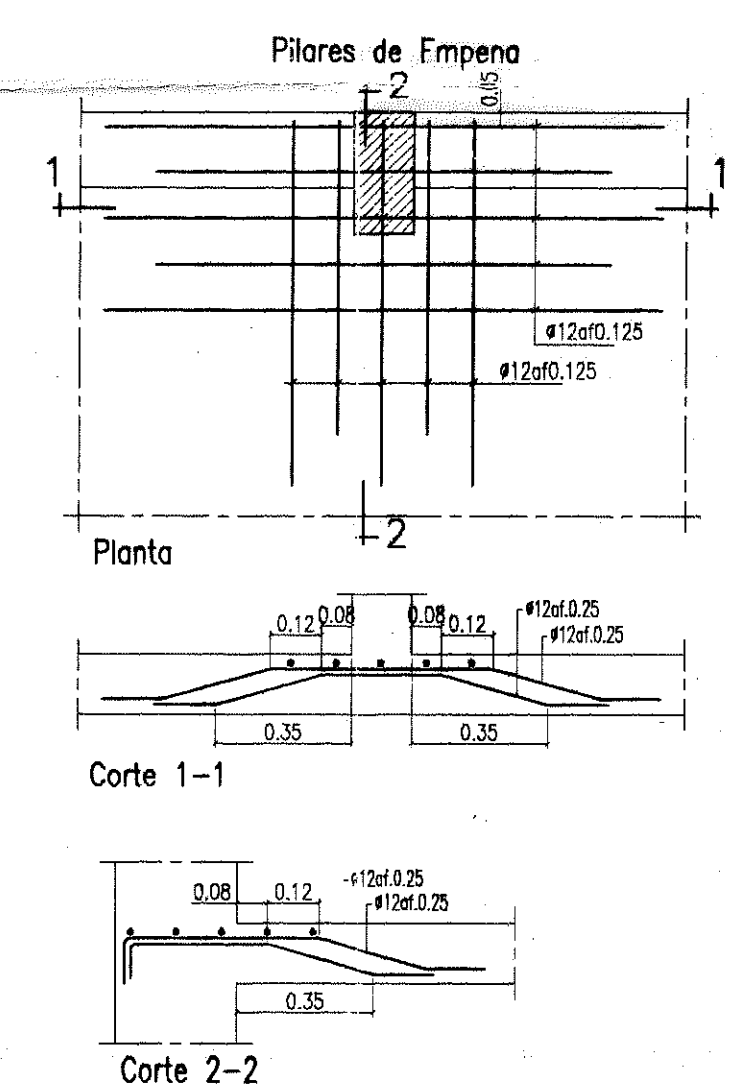
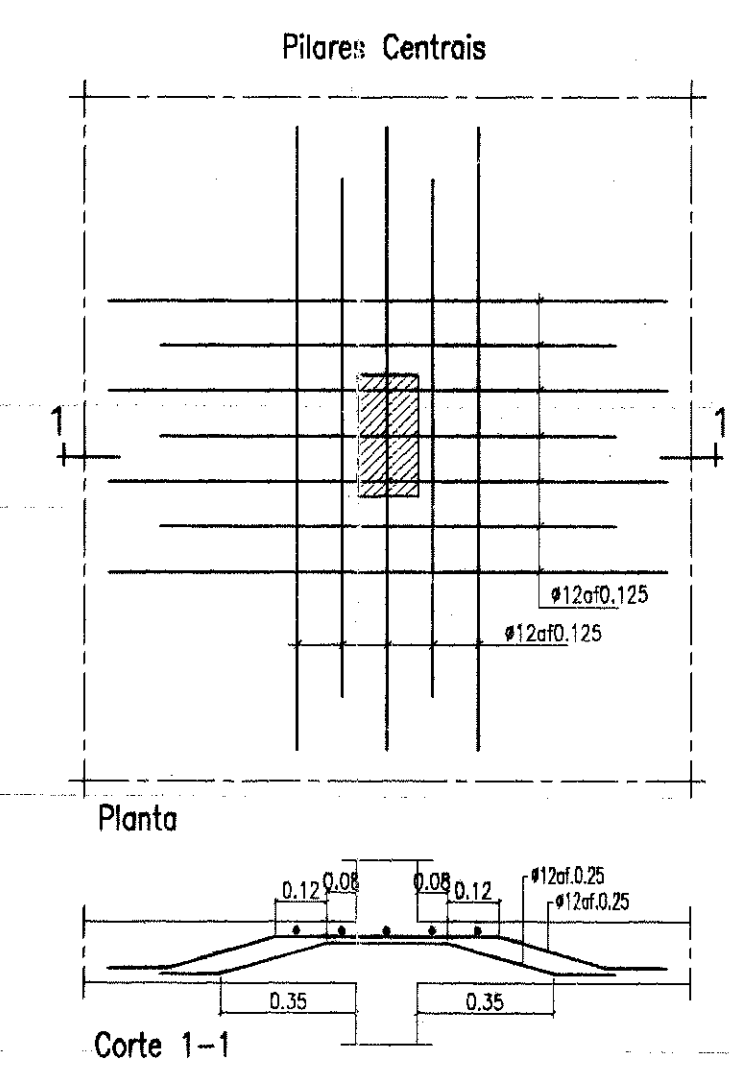


DIRECÇÃO X.X

ARMADURAS SUPERIORES

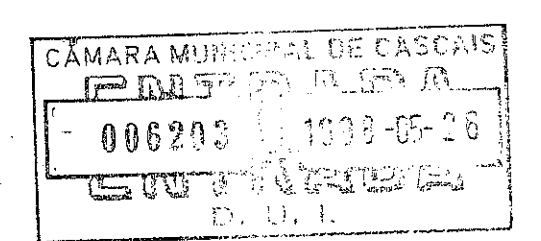


DIRECÇÃO Y.Y



- NOTAS:
- MATERIAIS: - BETÃO B25
- AÇO A400NR
 - RECOBRIMENTO DE ARMADURAS = 2cm
 - A LAJE DESTE PAVIMENTO É DO TIPO FUNGIFORME MACIÇA, COM ESPESURA TOTAL DE 0,19m.
 - EM TODOS OS DETALHES DE ARMADURAS NAS SECÇÕES DE BETÃO ARMADO, COMPRIMENTOS DE AMARRAÇÃO E SOBREPOSIÇÕES E DIPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS, DEVERÁ SEGUIR-SE O ESPECIFICADO NO R.E.B.A.P.
 - NAS ZONAS DAS LAJES EM QUE VÃO EXPRESSAS ARMADURAS SUPERIORES NUMA SÓ DIRECÇÃO, DEVERÁ SER COLOCADA UMA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL COM UM MÍNIMO #8ef.0.20
 - SEQUÊNCIA DE COLOCAÇÃO DAS ARMADURAS NA LAJE:
1 - ARMADURAS INFERIORES NA DIRECÇÃO X;
2 - ARMADURAS INFERIORES NA DIRECÇÃO Y;
3 - ARMADURAS SUPERIORES NA DIRECÇÃO X;
4 - ARMADURAS SUPERIORES NA DIRECÇÃO Y.
 - * PROLONGAMENTO DA ARMADURA ATÉ AO BORDO DA LAJE
 - OS COMPRIMENTOS INDICADOS PARA AS ARMADURAS NOS CONTORNOS NÃO TEM EM CONTA O COMPRIMENTO DE AMARRAÇÃO.

000033



Índice	Alterações	Data

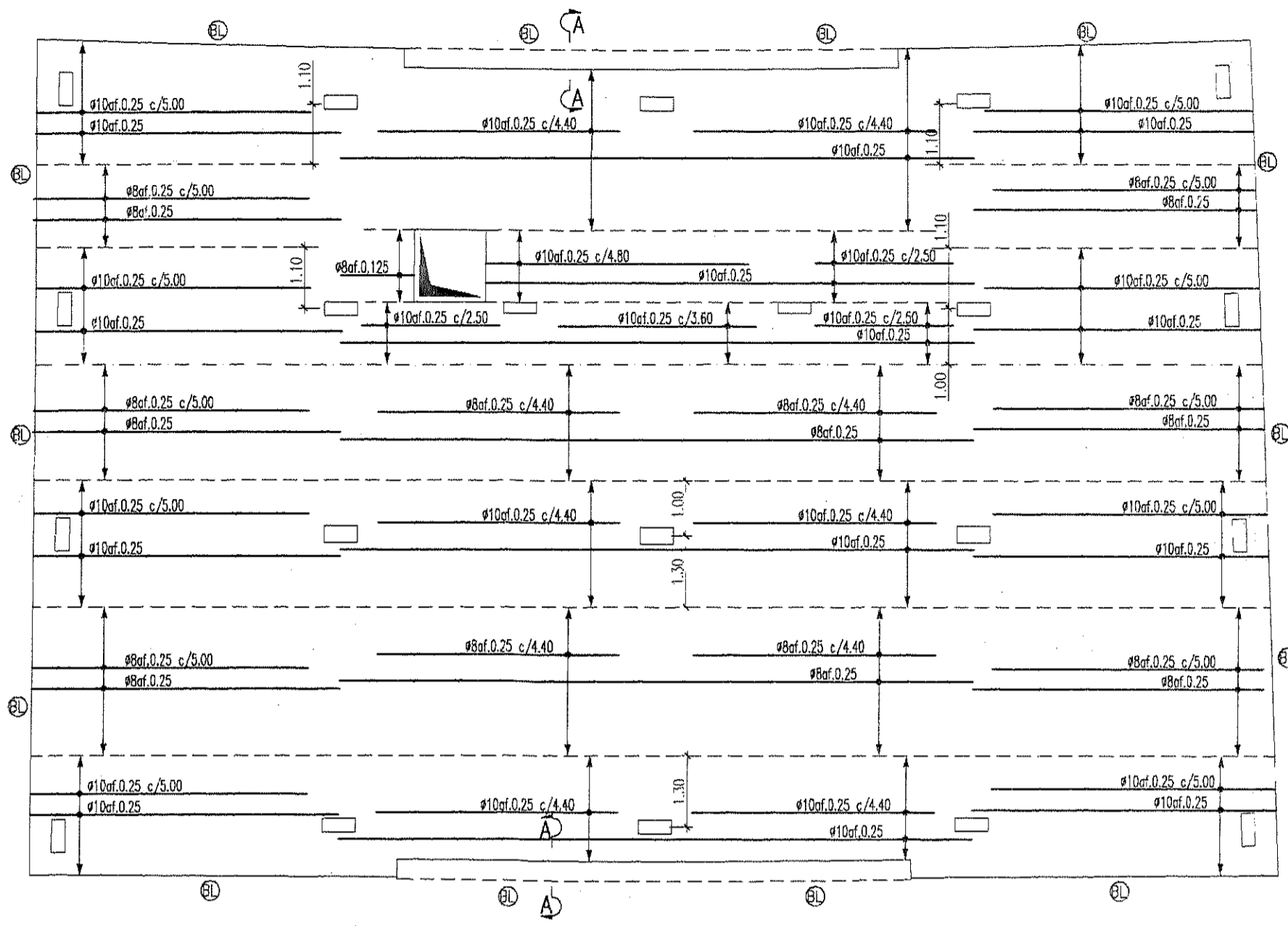
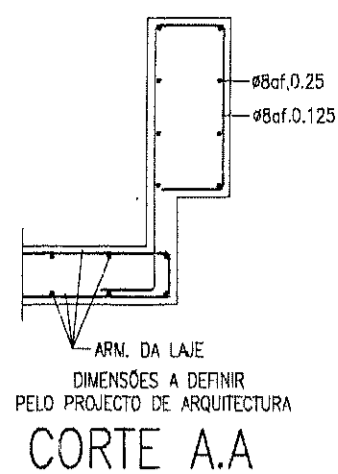
CONTEC
Consultores de Engenharia Civil, Lda.
Avenida das Forças Armadas, 2A - 2º B - 1600 LISBOA
Tel: (01) 7938141 - Fax: (01) 7938361

A. SANTO
EMPREENHIMENTOS INDUSTRIAIS E TURÍSTICOS, S.A.
A. SANTO, S.A.
Urbanização Jardins da Parede 2
Parede - Cascais

PROJECTO DE ESTRUTURAS LICENCIAMENTO	
Lote 55 TECTO DO PISO 0 ARMADURAS	
Des. <i>A. Santos</i>	Esc. 1100
Data: ABR98	Subst.
Eng. <i>A. Santos</i>	Desenho n. 05
Proj. n. 6/98	Revisões

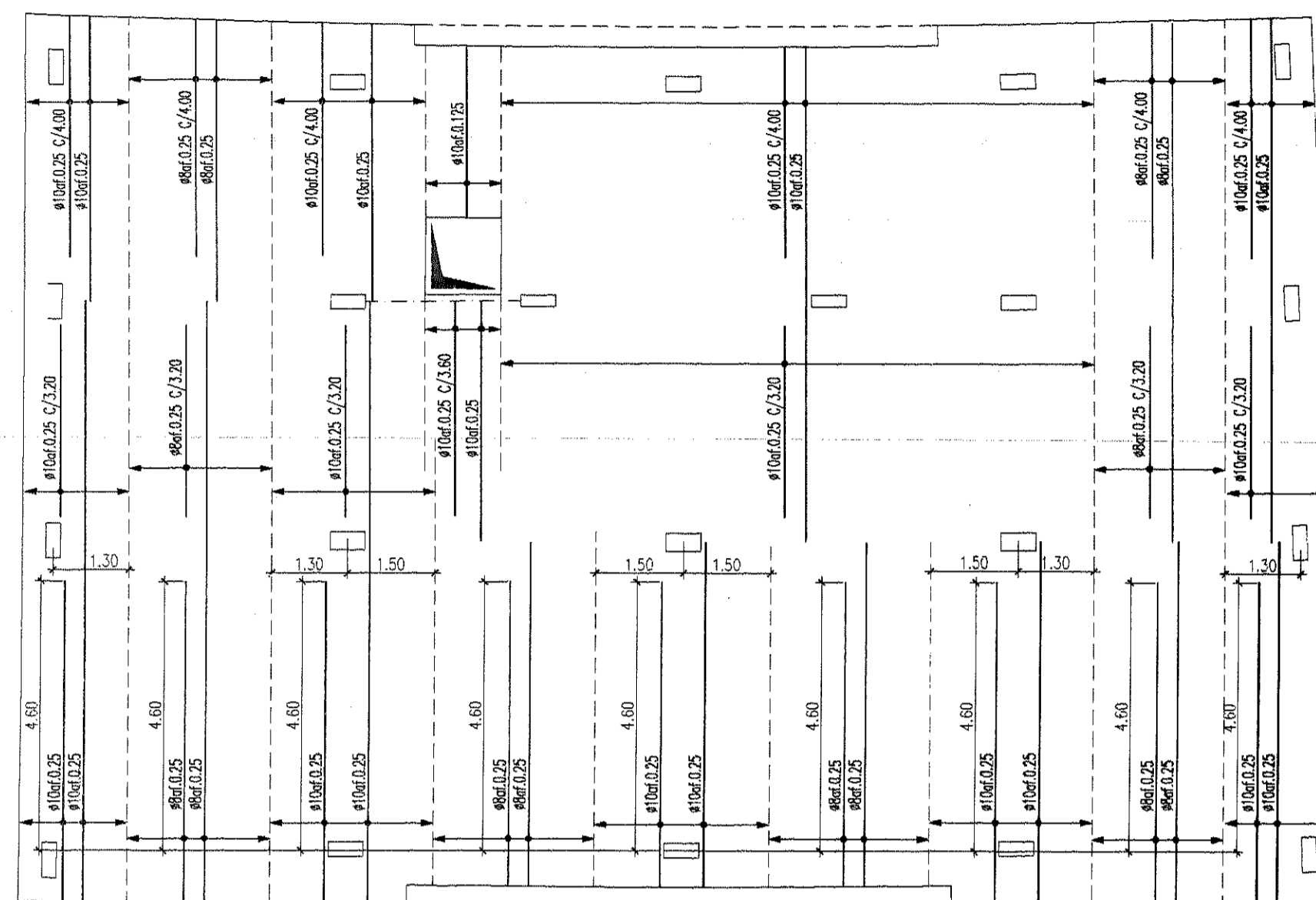
NORMAS

1	0.10	8	0.10
2	0.25	9	0.80
3	0.30	10	0.35
4	0.35	11	0.35
5	0.40	12	0.40
6	0.50	13	0.50
7	0.20	14	0.50
8	0.30	15	0.10
9	0.30	16	0.10
10	0.30	17	0.10
11	0.30	18	0.10
12	0.30	19	0.10
13	0.30	20	0.10
14	0.30	21	0.10
15	0.30	22	0.10
16	0.30	23	0.10
17	0.30	24	0.10
18	0.30	25	0.10
19	0.30	26	0.10
20	0.30	27	0.10
21	0.30	28	0.10
22	0.30	29	0.10
23	0.30	30	0.10
24	0.30	31	0.10
25	0.30	32	0.10
26	0.30	33	0.10
27	0.30	34	0.10
28	0.30	35	0.10
29	0.30	36	0.10
30	0.30	37	0.10
31	0.30	38	0.10
32	0.30	39	0.10
33	0.30	40	0.10
34	0.30	41	0.10
35	0.30	42	0.10
36	0.30	43	0.10
37	0.30	44	0.10
38	0.30	45	0.10
39	0.30	46	0.10
40	0.30	47	0.10
41	0.30	48	0.10
42	0.30	49	0.10
43	0.30	50	0.10
44	0.30	51	0.10
45	0.30	52	0.10
46	0.30	53	0.10
47	0.30	54	0.10
48	0.30	55	0.10
49	0.30	56	0.10
50	0.30	57	0.10
51	0.30	58	0.10
52	0.30	59	0.10
53	0.30	60	0.10
54	0.30	61	0.10
55	0.30	62	0.10
56	0.30	63	0.10
57	0.30	64	0.10
58	0.30	65	0.10
59	0.30	66	0.10
60	0.30	67	0.10
61	0.30	68	0.10
62	0.30	69	0.10
63	0.30	70	0.10
64	0.30	71	0.10
65	0.30	72	0.10
66	0.30	73	0.10
67	0.30	74	0.10
68	0.30	75	0.10
69	0.30	76	0.10
70	0.30	77	0.10
71	0.30	78	0.10
72	0.30	79	0.10
73	0.30	80	0.10
74	0.30	81	0.10
75	0.30	82	0.10
76	0.30	83	0.10
77	0.30	84	0.10
78	0.30	85	0.10
79	0.30	86	0.10
80	0.30	87	0.10
81	0.30	88	0.10
82	0.30	89	0.10
83	0.30	90	0.10
84	0.30	91	0.10
85	0.30	92	0.10
86	0.30	93	0.10
87	0.30	94	0.10
88	0.30	95	0.10
89	0.30	96	0.10
90	0.30	97	0.10
91	0.30	98	0.10
92	0.30	99	0.10
93	0.30	100	0.10

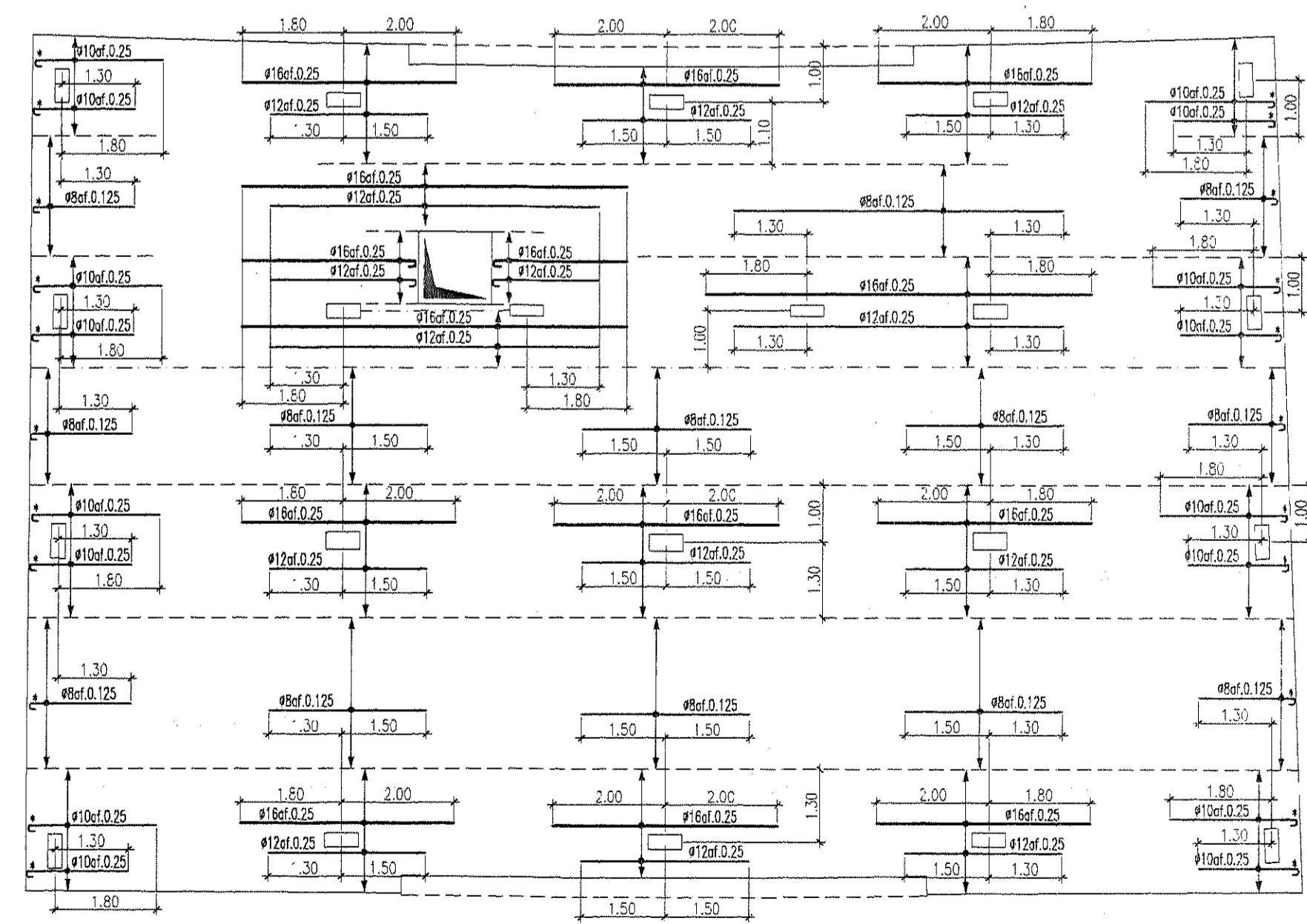
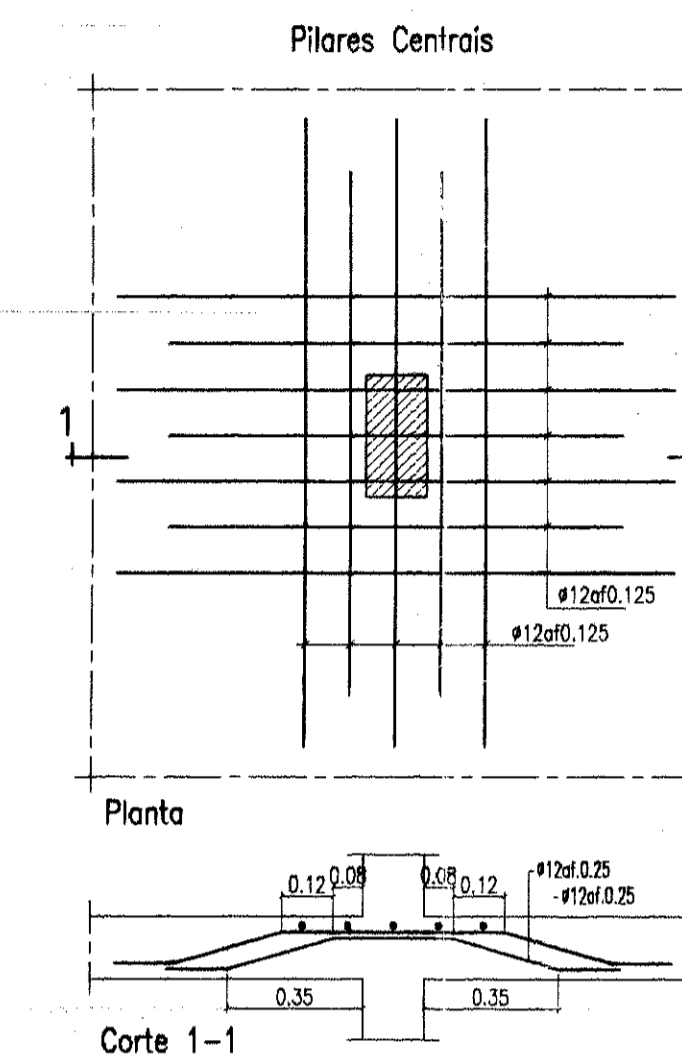


DIRECÇÃO X.X

ARMADURAS INFERIORES

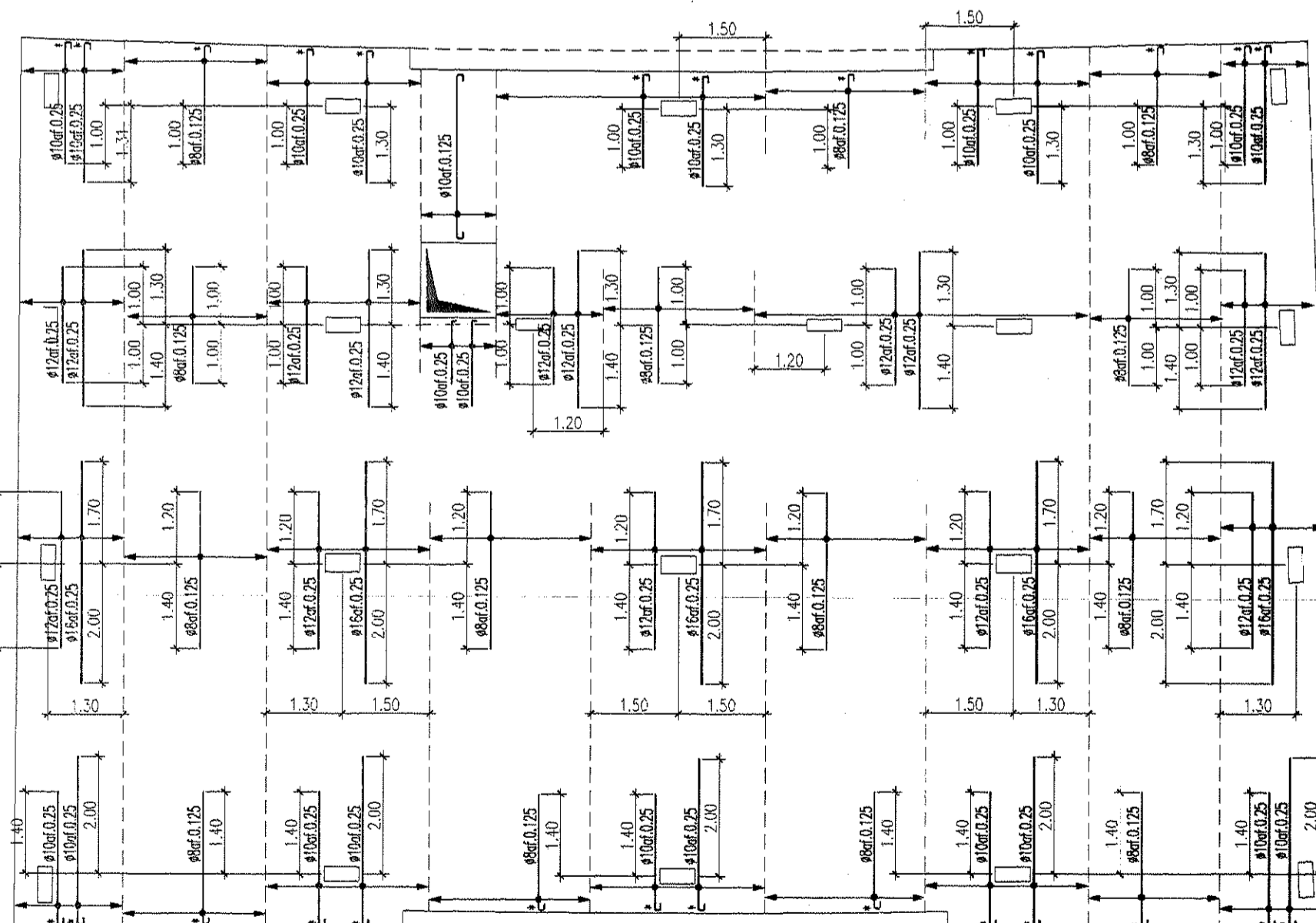


DIRECÇÃO Y.Y

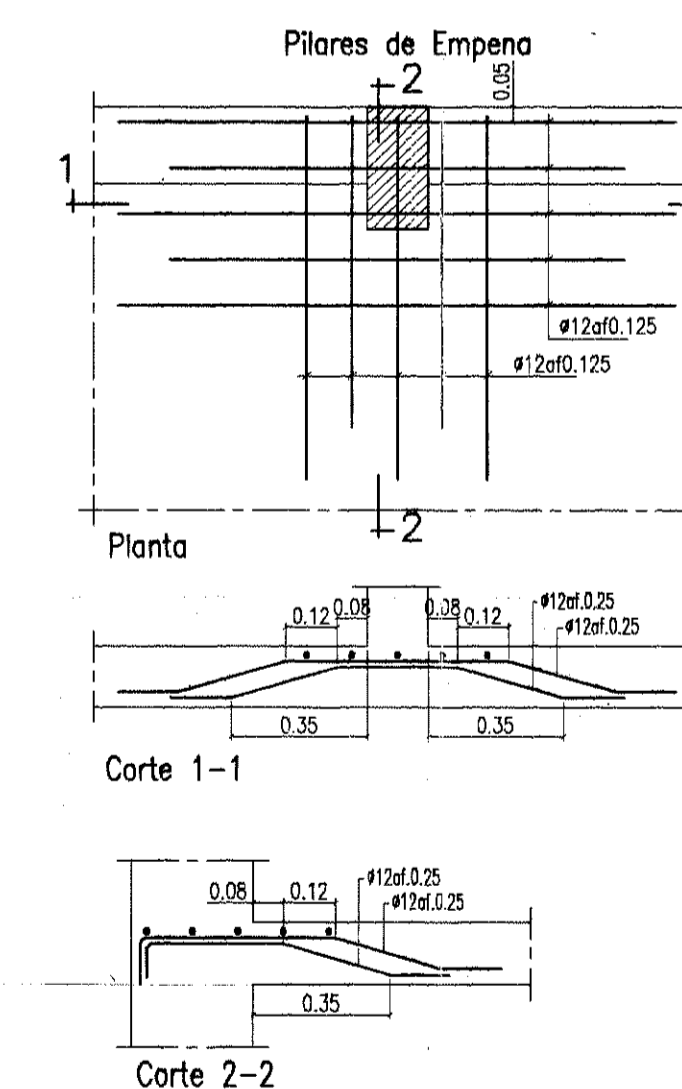


DIRECÇÃO X.X

ARMADURAS SUPERIORES

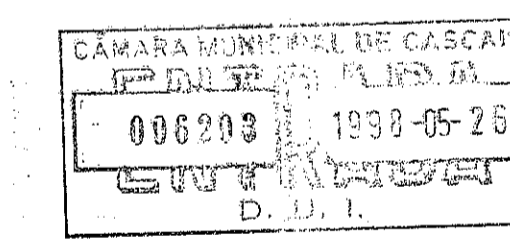


DIRECÇÃO Y.Y



- NOTAS:
- MATERIAIS: - BETÃO B25
 - AÇO A400NR
 - RECOBRIMENTO DE ARMADURAS = 2cm
 - A LAJE DESTA PAVIMENTO É DO TIPO FUNGIFORME MACIÇA, COM ESPESURA TOTAL DE 0.19m.
 - EM TODOS OS DETALHES DE ARMADURAS NAS SECÇÕES DE BETÃO ARMADO, COMPRIMENTOS DE AMARRAÇÃO E SOBREPÓSICOES E DIPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS, DEVERÁ SEGUIR-SE O ESPECIFICADO NO R.E.B.A.P.
 - NAS ZONAS DAS LAJES EM QUE VÃO EXPRESSAS ARMADURAS SUPERIORES NUMA SÓ DIRECÇÃO, DEVERÁ SER COLOCADA UMA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL COM UM MÍNIMO #8ef 0.20
 - SEQUÊNCIA DE COLOCAÇÃO DAS ARMADURAS NA LAJE:
 - 1 - ARMADURAS INFERIORES NA DIRECÇÃO X;
 - 2 - ARMADURAS INFERIORES NA DIRECÇÃO Y;
 - 3 - ARMADURAS SUPERIORES NA DIRECÇÃO Y;
 - 4 - ARMADURAS SUPERIORES NA DIRECÇÃO X.
 - * PROLONGAMENTO DA ARMADURA ATÉ AO BORDO DA LAJE
 - OS COMPRIMENTOS INDICADOS PARA AS ARMADURAS NOS CONTORNOS NÃO TEM EM CONTA O COMPRIMENTO DE AMARRAÇÃO.

000034



Índice	Alterações	Data

CONET
Consultores de Engenharia Civil, Lda.
Avenida das Forças Armadas, 2A - 2º B - 1600 LISBOA
Telef. (01) 7926141 - Fax (01) 7926361

A. SANTO
EMPRESAMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.
A. SANTO, S.A.
Urbanização Jardins da Parede 2
Parede - Cascais

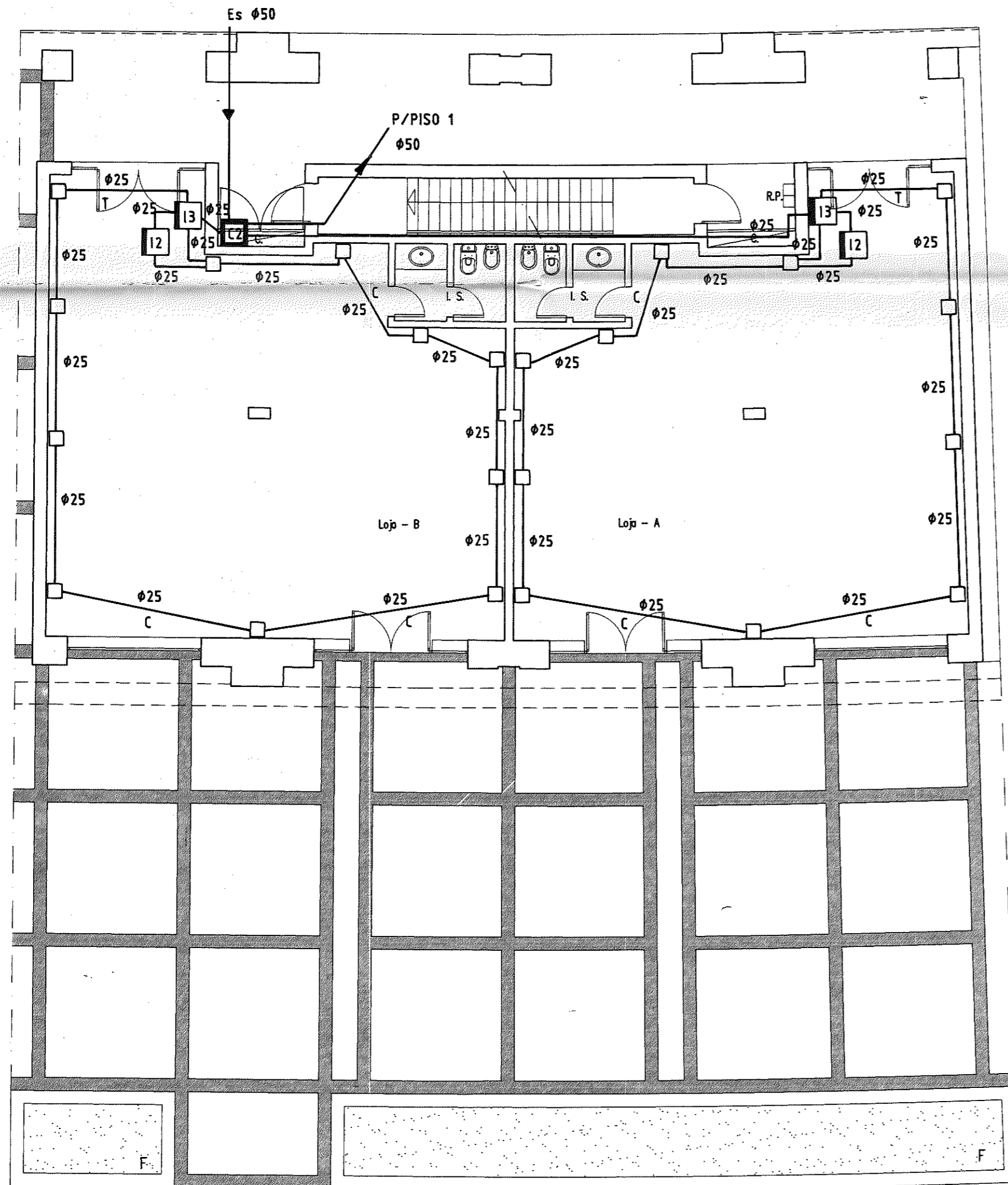
PROJECTO DE ESTRUTURAS
LICENCIAMENTO
Lote 55
TECTO DO PISO 1
ARMADURAS

Esc. <i>Alustosa</i>	Esc. 1100
Data: FEV98	Subst.
Eng. CIV	Desenho n.º
	06
	Proj. n.º 6/98

Este desenho é propriedade da CONET - Consultores de Engenharia Civil, Lda. e não pode ser reproduzido, distribuído ou copiado sem a sua autorização expressa. Reservados todos os direitos para aplicação em vigor. REG. 10 51/95 (14 Mar)

NORMAS

0.00	0.00	0.00
0.25	0.00	0.00
0.50	0.00	0.00
0.75	0.00	0.00
1.00	0.00	0.00
1.25	0.00	0.00
1.50	0.00	0.00
1.75	0.00	0.00
2.00	0.00	0.00



000007
 \$

O projecto da rede de tubagens foi APROVADO, desde que a sua execução cumpra as Prescrições e Instruções Técnicas, nomeadamente os seus pontos 431.5 e 431.9

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAIS
 006203 1998-05-26
 D. U. I.

- TODOS OS TUBOS SÃO DO TIPO VD E OS QUE NÃO POSSUEM INDICAÇÃO SÃO DO TIPO VD16
 - AS CAIXAS SEM INDICAÇÃO SÃO DO TIPO I1413

006203

José Manuel de Brito Louro Rodrigues Eng. T. Electrotécnico CL 00815 PIC		PROJECTO DE TELEFONES	DESIGNAÇÃO REDE TELEFÓNICA	PISO 0
REQUERENTE A. SANTO EMPREENDIMENTOS INDUSTRIAIS E TURISTICOS, S.A.	LOCAL Urbanização Jardins da Parede 2, lote 55 PAREDE	CONC. DE CASCAIS	PROCESSO T 0 0 1 9 1 8	ESCALA 1/100
DATA 98-01-03	TÉCNICO	SUBSTITUI	SUBSTITUIDO	DES. N. 1