

QUINTA DE SERRALVES



LEGENDA

- LIMITE DA URBANIZAÇÃO
- TRÁNSITO AUTOMÓVEL
- ESTACIONAMENTO
- ARRUMENTOS PARA PÉDES
- ZONAS AJARDINADAS
- CAMPOS DE JOGOS
- ÁRVORES EXISTENTES
- EDIFICAÇÕES
- A e A' - R/C+1 - T1 e T2
- B e B1 - R/C+3 - T2 e T3
- C e C' - R/C+3 - T4
- PASSAGEM COBERTA - A e A'
- GARAGEM NO SUBSOLO
- ⊙ PORTINHAS / ENTRADA DE RAMAIS DE ENERGIA ELÉCTRICA

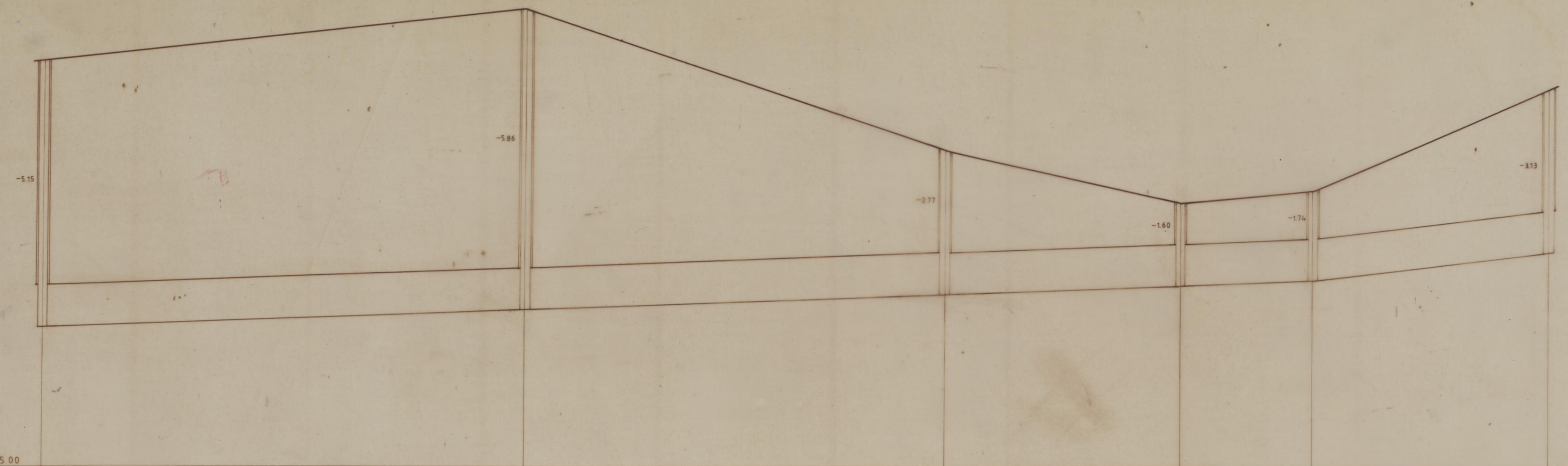


LEGENDA

- CÂMARA INTERCEPTORA (localização aproximada)
- CÂMARA DE INSPECÇÃO
- CÂMARA DO COLECTOR GERAL DA ZONA NORTE
- TANQUE AUTOMÁTICO DE LAVAGEM
- COLECTOR PREVISTO (Rua de Diogo Botelho)
- COLECTOR GERAL DA ZONA NORTE A COLOCAR FORA DE SERVIÇO
- COLECTOR A COLOCAR FORA DE SERVIÇO
- COLECTOR A COLOCAR FORA DE SERVIÇO
- COLECTOR A COLOCAR FORA DE SERVIÇO
- COLECTOR A COLOCAR FORA DE SERVIÇO
- COLECTOR A COLOCAR FORA DE SERVIÇO

Requerente: <b>C.M.P.</b> HABITAÇÕES SOCIAIS PASTELEIRA	<b>GALP L,</b> da Urbanismo Arquitetura Engenharia Rua da Alegria, 1800-12 - 4200 Porto
PROJECTO DE EXECUÇÃO	Escala: 1/500 J. CARLOS LOUREIRO L. PADUA RAMOS J. MANUEL LOUREIRO arquitectos
INFRAESTRUTURAS DE SANEAMENTO	Colaboração de: Data: DEZ 50 Desenho de:
PLANTA	Proc. N. 256 Des. N. 51

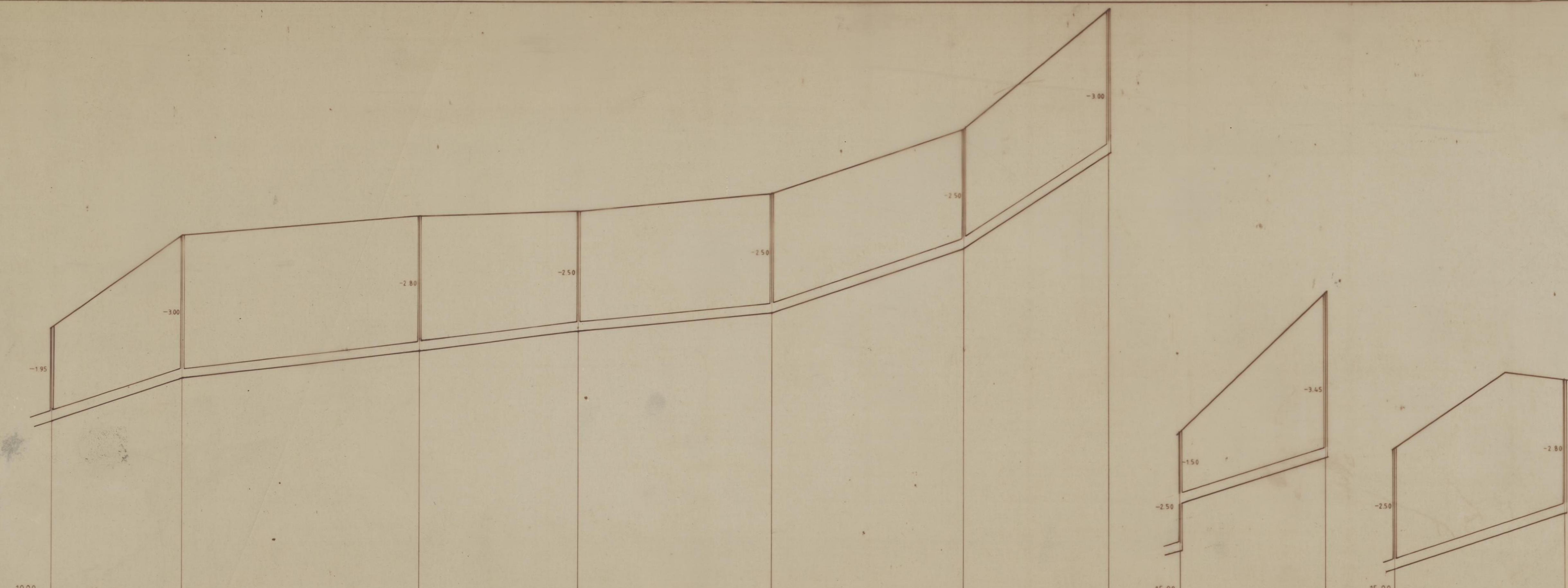




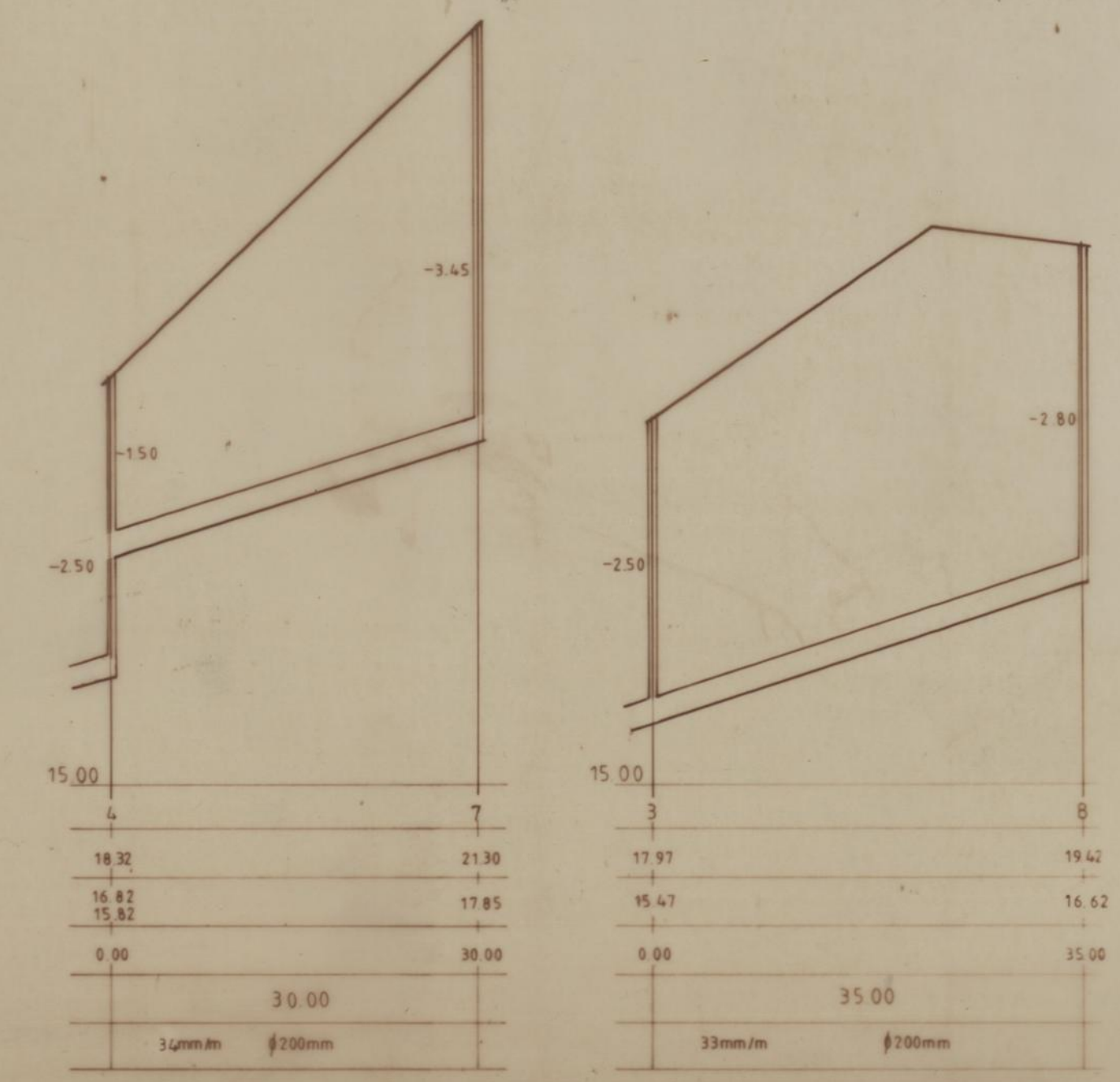
	15.00							
CÂMARAS	9008	A	B	C	D	E		
COTAS DO TERRENO	22.80	23.87	21.10	20.11	20.35	22.28		
COTAS DO COLECTOR	17.65	18.01	18.33	18.51	18.61	19.15		
DISTÂNCIA À ORIGEM	0.00	91.00	171.00	216.00	241.00	286.00		
DISTÂNCIA ENTRE CÂMARAS		91.00	80.00	45.00	25.00	45.00		
DECLIVE DO COLECTOR E SEU DIÂMETRO		4mm/m $\phi$ 800mm	4mm/m $\phi$ 800mm	4mm/m $\phi$ 800mm	4mm/m $\phi$ 800mm	12mm/m $\phi$ 800mm		

Requerente: <b>C.M.P.</b> HABITAÇÕES SOCIAIS PASTELEIRA		<b>GALP, L.<sup>DA</sup></b> <i>Urbanismo</i> <i>Arquitectura</i> <i>Engenharia</i> Rua da Alegria, 1880 - 12 - 4200 Porto	
PROJECTO DE EXECUÇÃO  <b>INFRAESTRUTURAS DE SANEAMENTO</b>  PERFL		Escalas: 1/50 e 1/500	J. CARLOS LOUREIRO L. PÁDUA RAMOS <i>arquitect</i> Colaboração de:
		Data: DEZ. 90	Desenho de:
		Proc. N.º	Des. N.º
		<b>256</b>	<b>S2</b>



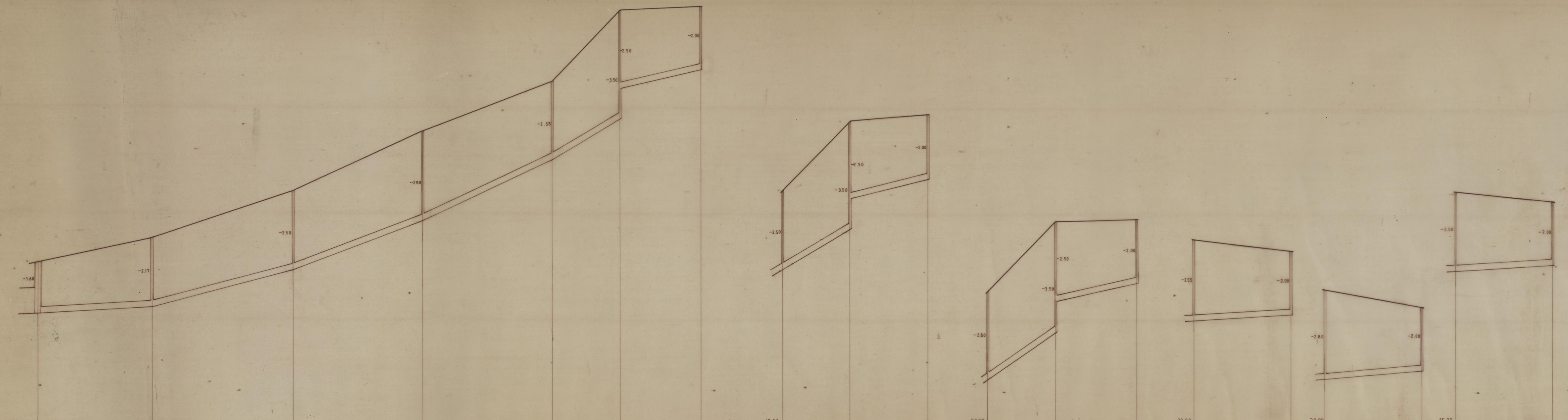


	10.00										
CÂMARAS	I	1	2	3	4	5	6				
COTAS DO TERRENO FUTURO	15.50	17.50	17.85	17.97	18.32	19.70	22.15				
COTAS DO COLECTOR	13.55	14.50	15.05	15.47	15.82	17.20	19.15				
COLECTOR À ORIGEM	0.00	27.00	76.00	109.00	149.00	189.00	219.00				
DISTÂNCIA ENTRE CÂMARAS		27.00	49.00	33.00	40.00	40.00	30.00				
DECLIVE DO COLECTOR E SEU DIÂMETRO		35mm/m $\phi$ 200mm	11mm/m $\phi$ 200mm	13mm/m $\phi$ 200mm	9mm/m $\phi$ 200mm	35mm/m $\phi$ 200mm	65mm/m $\phi$ 200mm				



Requerente:	<b>C.M.P.</b> HABITAÇÕES SOCIAIS PASTELEIRA		<b>GALP, L.<sup>DA</sup></b> <i>Urbanismo Arquitectura Engenharia</i> Rua da Alegria, 1880 - 12 - 4200 Porto	
PROJECTO DE EXECUÇÃO	Escalas: 1/50 e 1/500	J. CARLOS LOUREIRO L. PÁDUA RAMOS arquitectos	Colaboração de:	
INFRAESTRUTURAS DE SANEAMENTO PERFIS	Data: DEZ. 90	Desenho de:		
	Proc. N.º	256	Des. N.º	S3





CÂMARAS	C	9	10	11	12	13	14	10	15	16	11	17	18	12	19	11	20	10	21
COTAS DO TERRENO	20.11	20.87	22.34	24.18	25.78	28.08	28.13	22.34	24.43	24.73	24.18	26.33	26.43	25.78	25.40	24.18	23.65	22.34	22.00
COTAS DO COLECTOR	18.51	18.70	19.84	21.38	23.23	25.53	26.13	19.84	22.13	22.73	21.38	23.83	24.43	23.23	23.40	21.38	21.65	19.84	20.00
DISTÂNCIA À ORIGEM	0.00	35.00	79.00	119.00	159.00	180.00	205.00	0.00	21.00	45.00	0.00	21.00	46.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00
DISTÂNCIA ENTRE CÂMARAS		35.00	44.00	40.00	40.00	21.00	25.00		21.00	24.00		21.00	25.00		30.00		30.00		30.00
DECLIVE DO COLECTOR E SEU DIÂMETRO		5mm/m $\phi$ 200mm	26mm/m $\phi$ 200mm	39mm/m $\phi$ 200mm	46mm/m $\phi$ 200mm	62mm/m $\phi$ 200mm	24mm/m $\phi$ 200mm		61mm/m $\phi$ 200mm	25mm/m $\phi$ 200mm		69mm/m $\phi$ 200mm	24mm/m $\phi$ 200mm		6mm/m $\phi$ 200mm		9mm/m $\phi$ 200mm		5mm/m $\phi$ 200mm

Requerente: **C.M.P.**  
**HABITAÇÕES SOCIAIS PASTELEIRA**

PROJECTO DE EXECUÇÃO

INFRAESTRUTURAS DE SANEAMENTO

PERFIS

Escalas: 1/50 e 1/500

Data: DEZ. 90

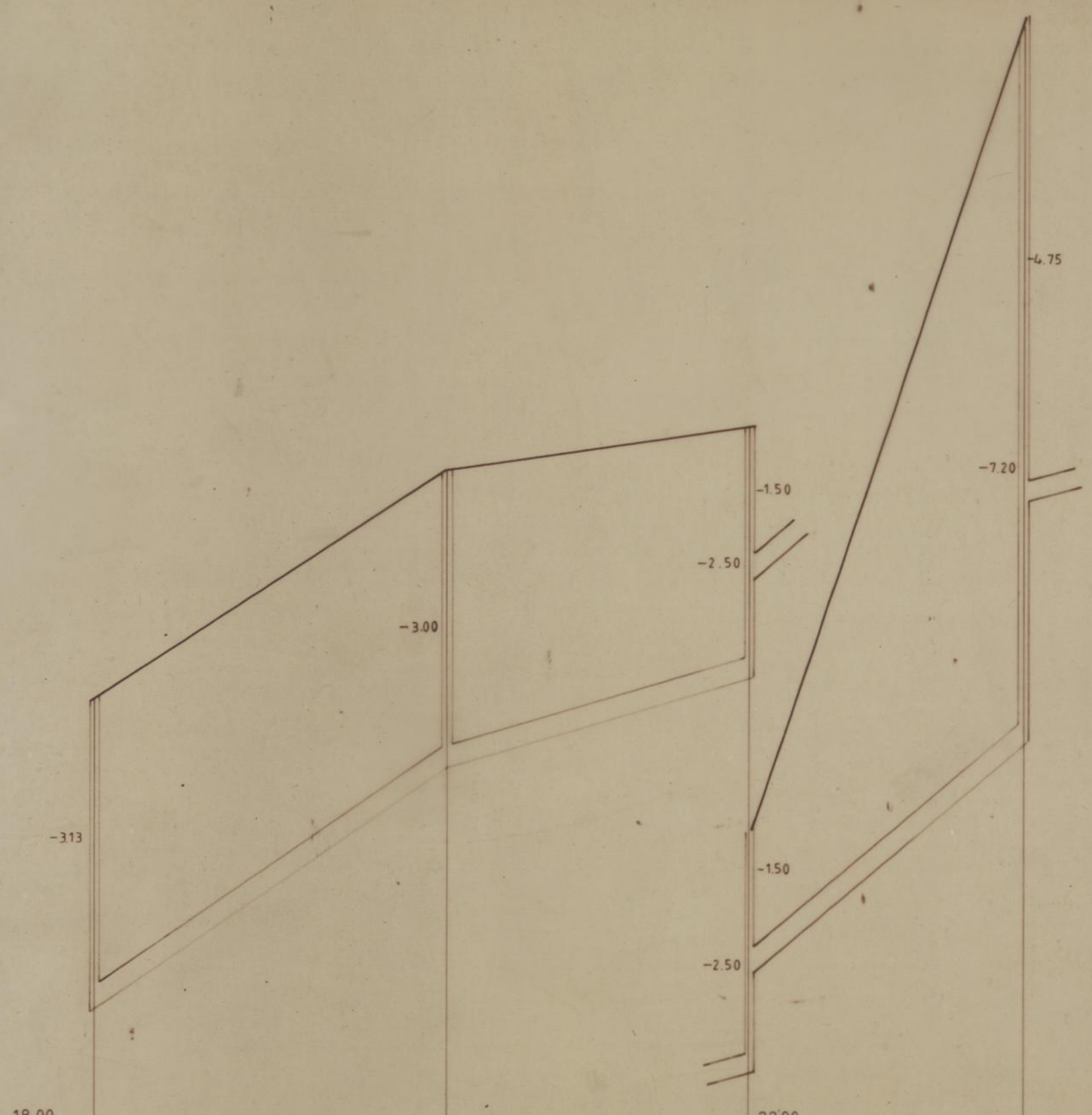
Proc. N.º **256**

Des. N.º **S4**

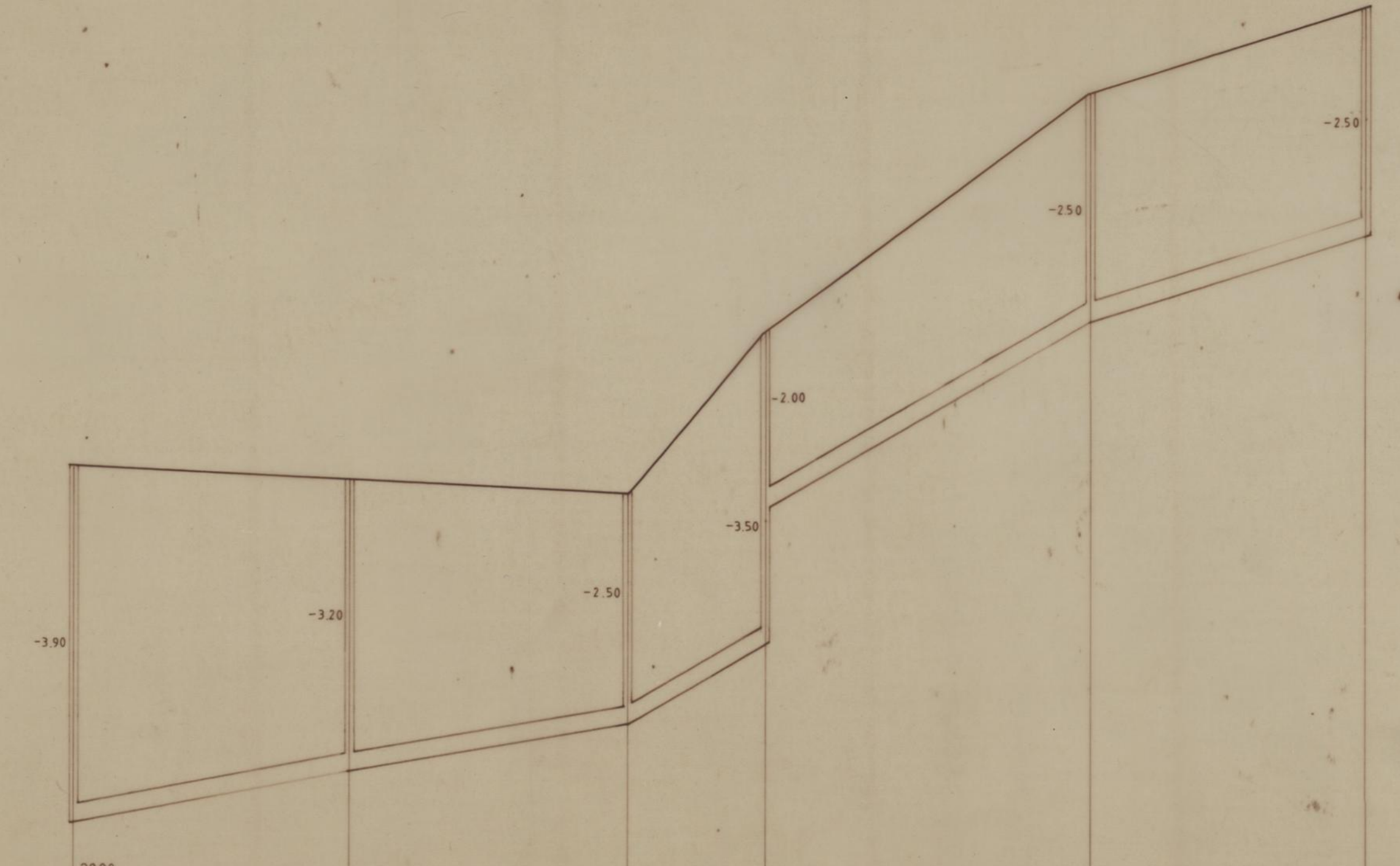
**GALP, L. DA** Urbanismo Arquitectura Engenharia  
 Rua da Algalia, 1880 - 12 - 4200 Porto

Arquitet: J. CARLOS LOUREIRO  
 Colaboração de: L. PÁDUA RAMOS  
 Desenho de:

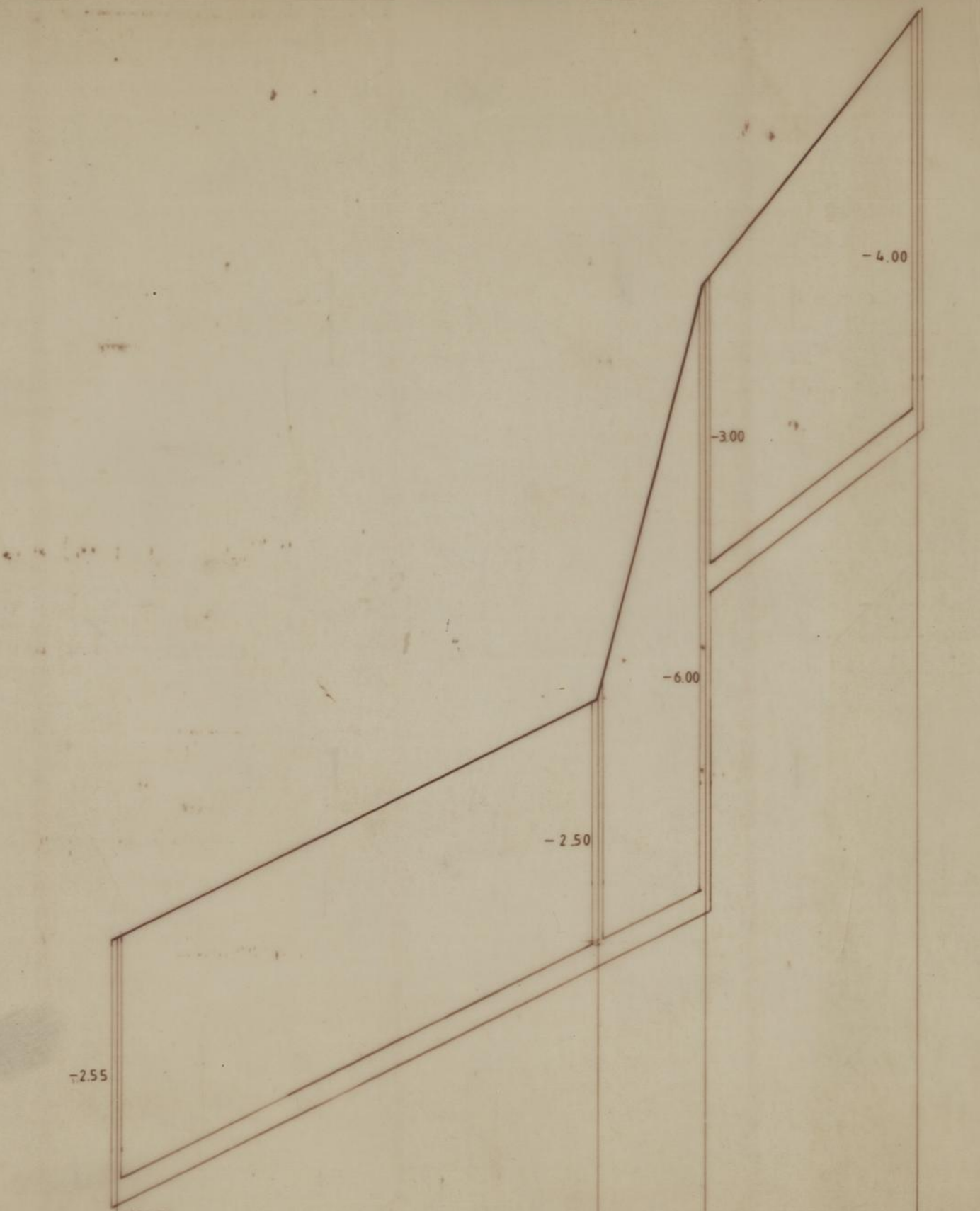




CÂMARAS	E	22	23	9022 (exist)
COTAS DO TERRENO FUTURO		22.28	24.60	33.00
COTAS DO COLECTOR		19.15	21.60	23.50 22.50 28.25 25.80
DISTÂNCIA À ORIGEM		0.00	35.00	65.00 92.00
DISTÂNCIA ENTRE CÂMARAS		35.00	30.00	27.00
DECLIVE DO COLECTOR E SEU DIÂMETRO		70 mm/m $\phi$ 200mm	30 mm/m $\phi$ 200mm	85 mm/m $\phi$ 200mm



CÂMARAS	9023 (exist)	24	25	26	27	28
COTAS DO TERRENO FUTURO	33.50	33.45	33.20	35.00	37.55	38.55
COTAS DO COLECTOR	29.60	30.25	30.70	33.00 31.50	35.05	36.05
DISTÂNCIA À ORIGEM	0.00	30.00	60.00	75.00	110.00	140.00
DISTÂNCIA ENTRE CÂMARAS	30.00	30.00	15.00	35.00	30.00	
DECLIVE DO COLECTOR E SEU DIÂMETRO	22 mm/m $\phi$ 200mm	15 mm/m $\phi$ 200mm	53 mm/m $\phi$ 200mm	59 mm/m $\phi$ 200mm	33 mm/m $\phi$ 200mm	



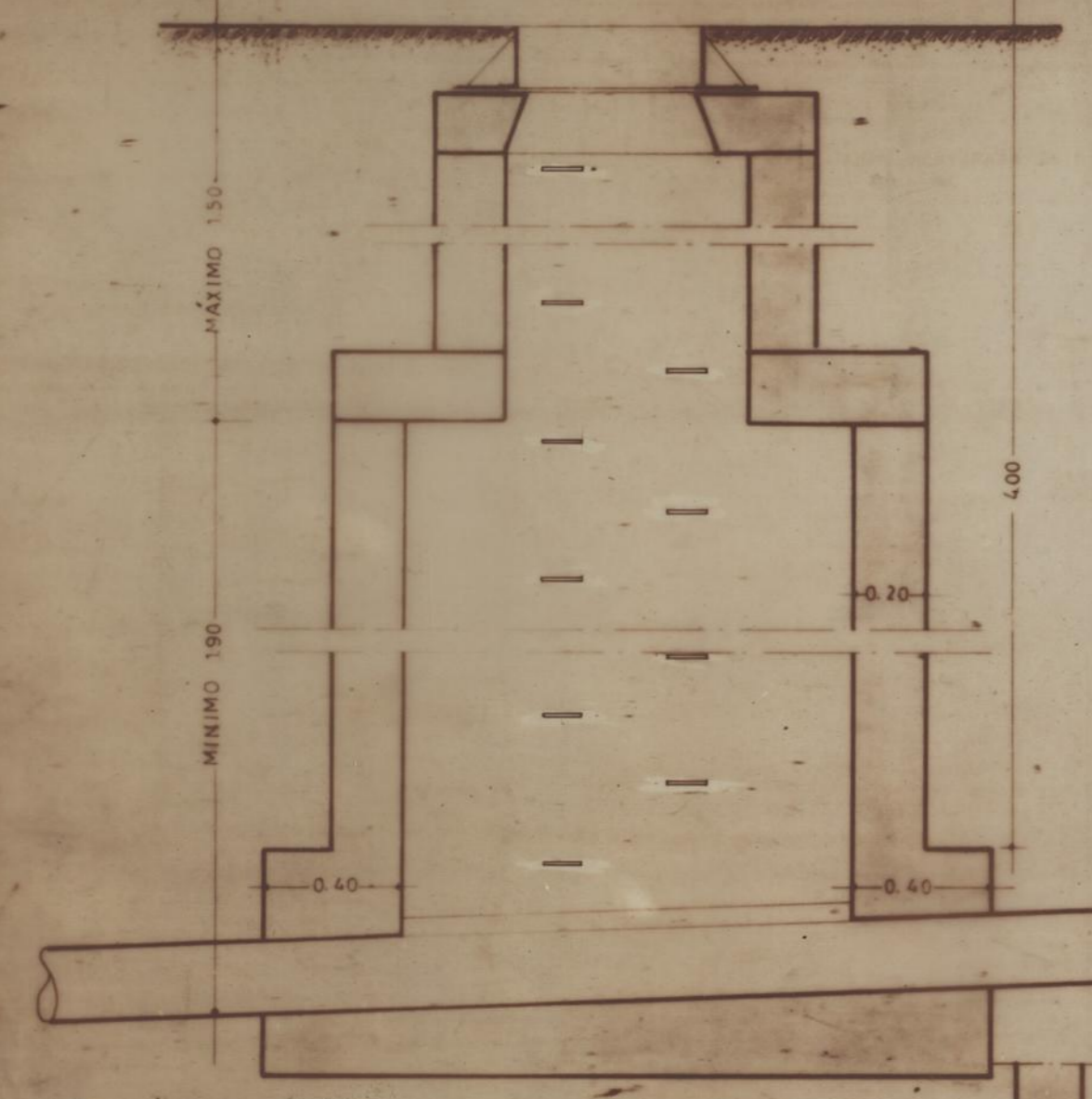
CÂMARAS	12	29	30	31
COTAS DO TERRENO FUTURO	25.78	28.00	32.00	34.50
COTAS DO COLECTOR	23.23	25.50	29.00 26.00	30.50
DISTÂNCIA À ORIGEM	0.00	45.00	55.00	75.00
DISTÂNCIA ENTRE CÂMARAS	45.00	10.00	20.00	
DECLIVE DO COLECTOR E SEU DIÂMETRO	50 mm/m $\phi$ 200mm	50 mm/m $\phi$ 200mm	75 mm/m $\phi$ 200mm	

Requerente:	<b>C.M.P.</b> HABITAÇÕES SOCIAIS PASTELEIRA		<b>GALP L,</b> da <i>Urbanismo</i> Arquitectura Engenharia Rua da Alegria, 1880-12 - 4200 Porto	
PROJECTO DE EXECUÇÃO	Escalas:	J. CARLOS LOUREIRO	L. PADUA RAMOS	J. MANUEL LOUREIRO
	1/50 e 1/500	arquitectos		
		Colaboração de:		
		Data: DEZ. 90		
		Desenho de:		
		Proc. N.	Des. N.	
		256	55	

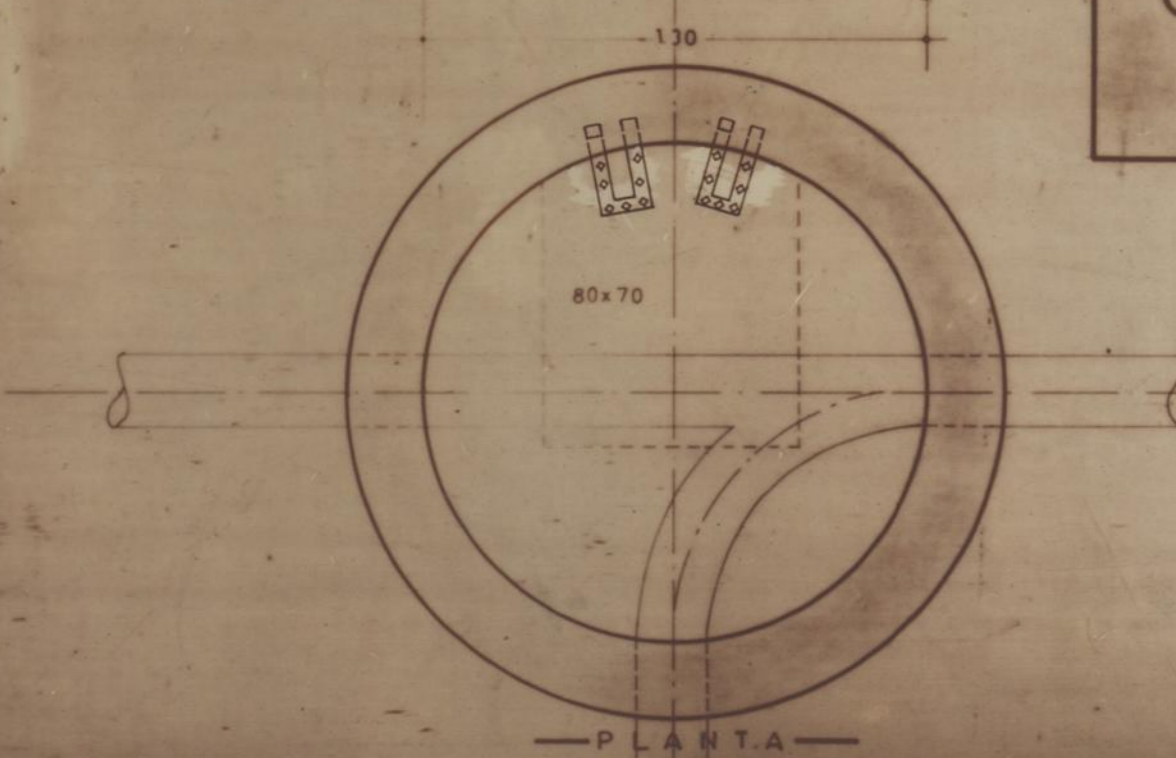
INFRAESTRUTURAS  
DE  
SANEAMENTO  
PERFIS



—CÂMARA CIRCULAR—

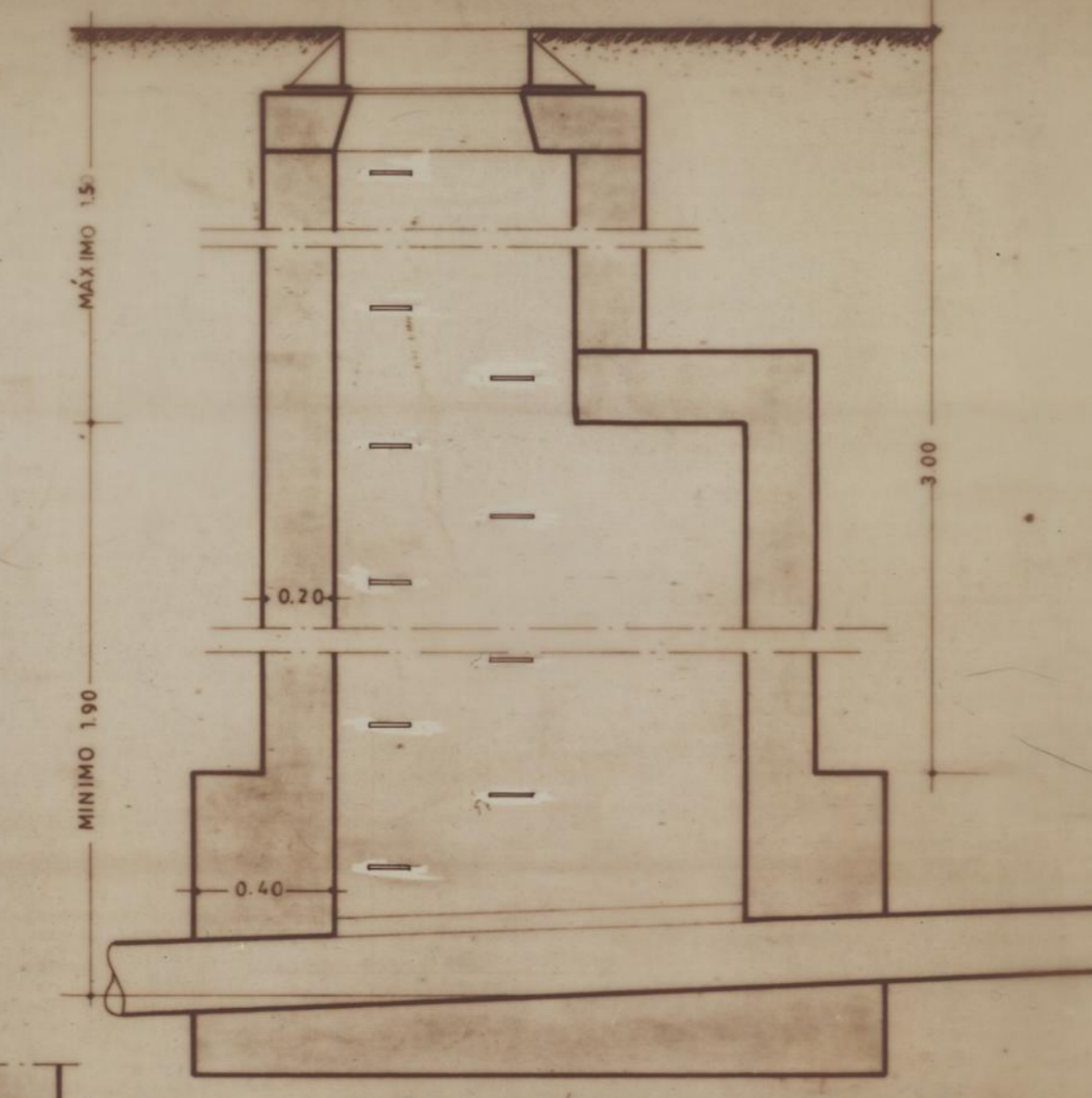


—CORTE—

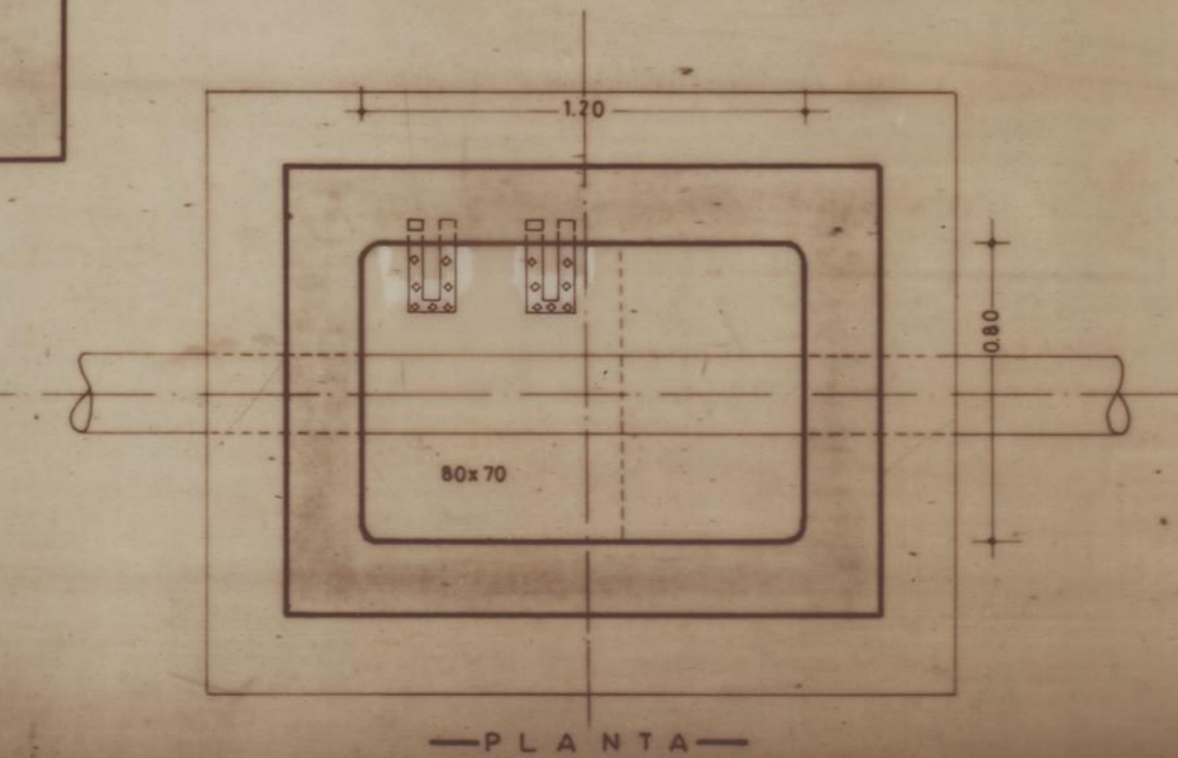


—PLANTA—

—CÂMARA RECTANGULAR—

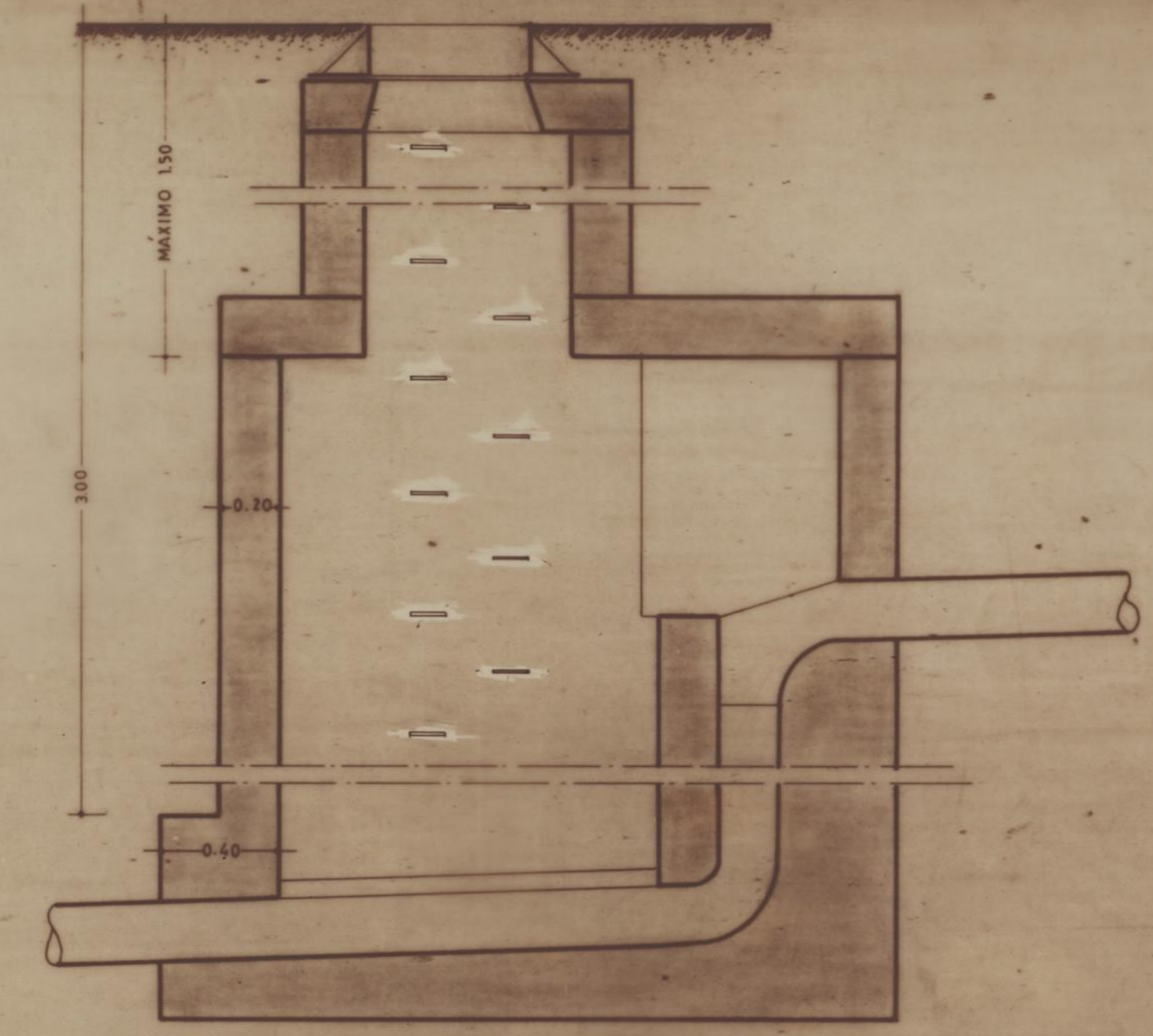


—CORTE—

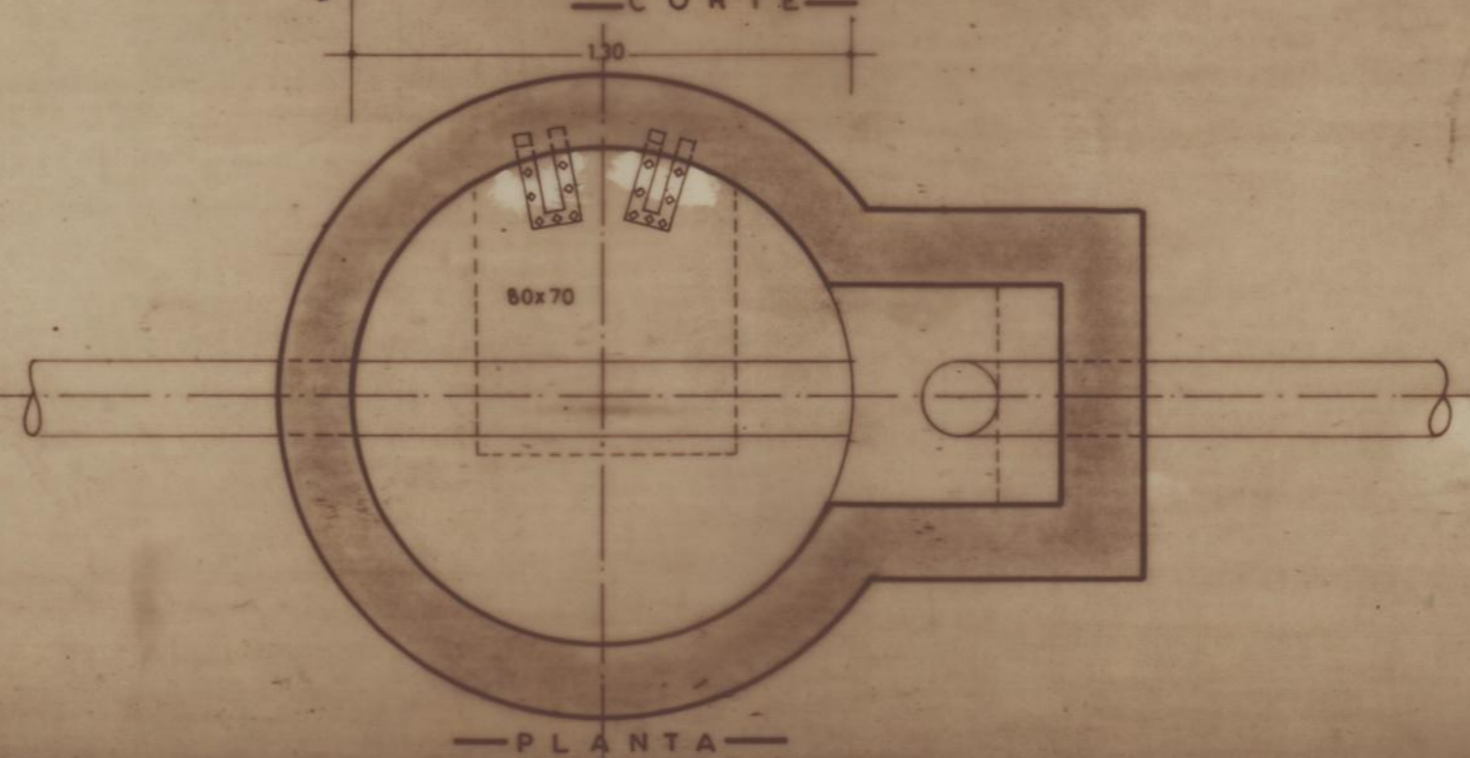


—PLANTA—

—CÂMARA DE RESSALTO—

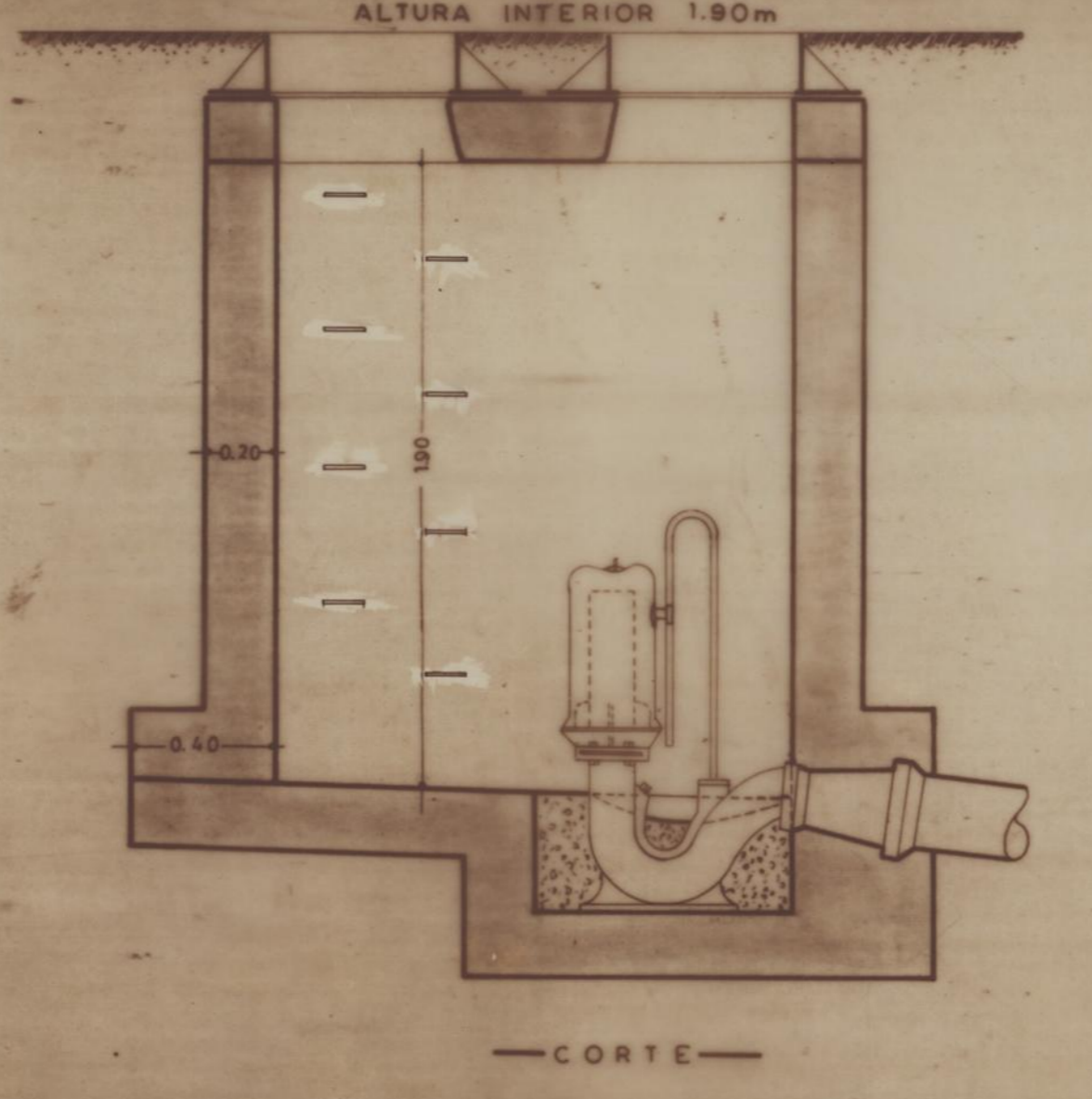


—CORTE—

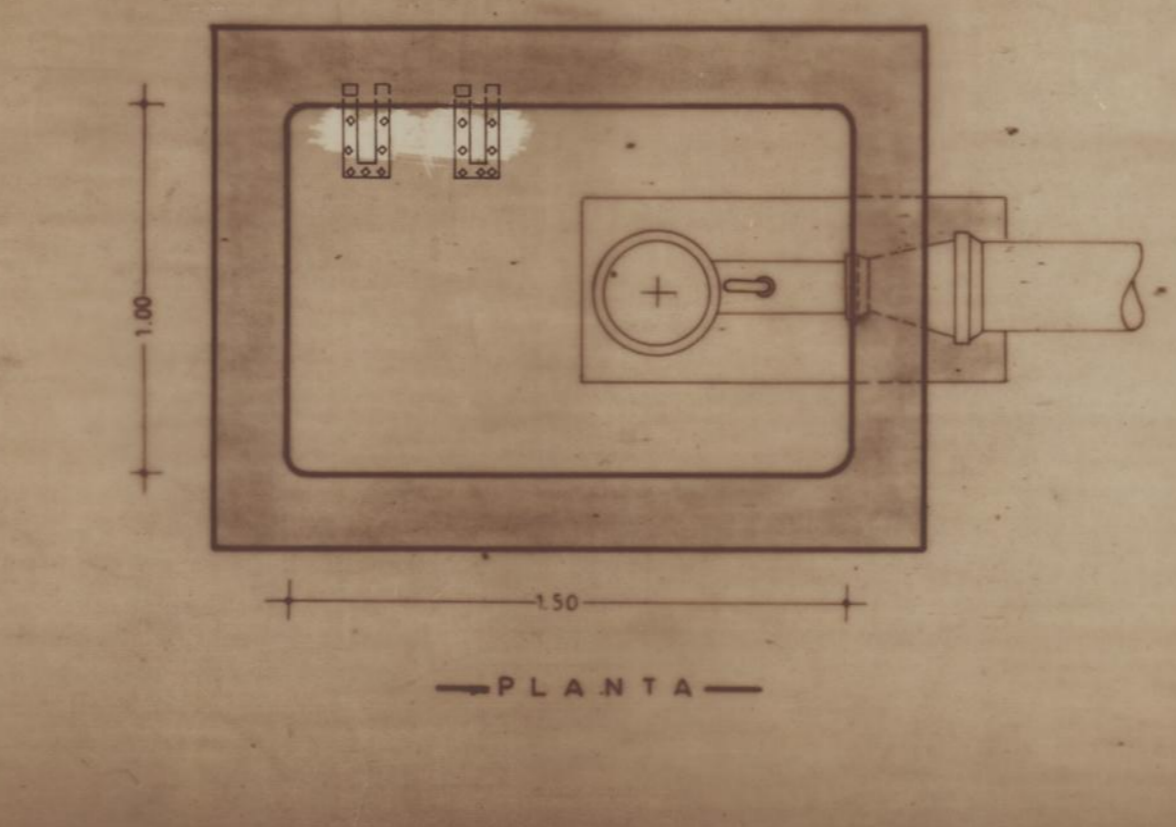


—PLANTA—

—TANQUE AUTOMÁTICO DE LAVAGEM—

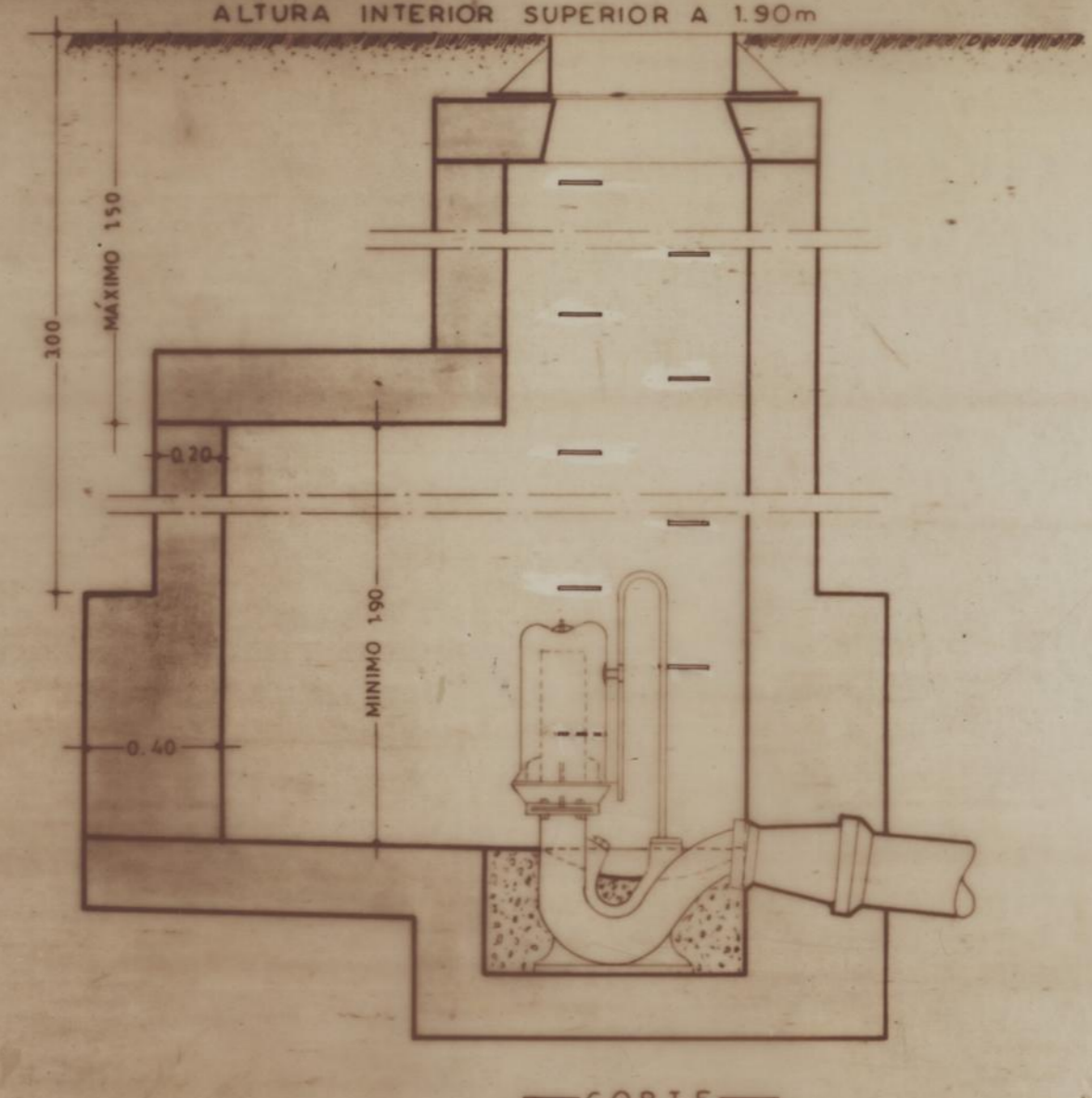


—CORTE—

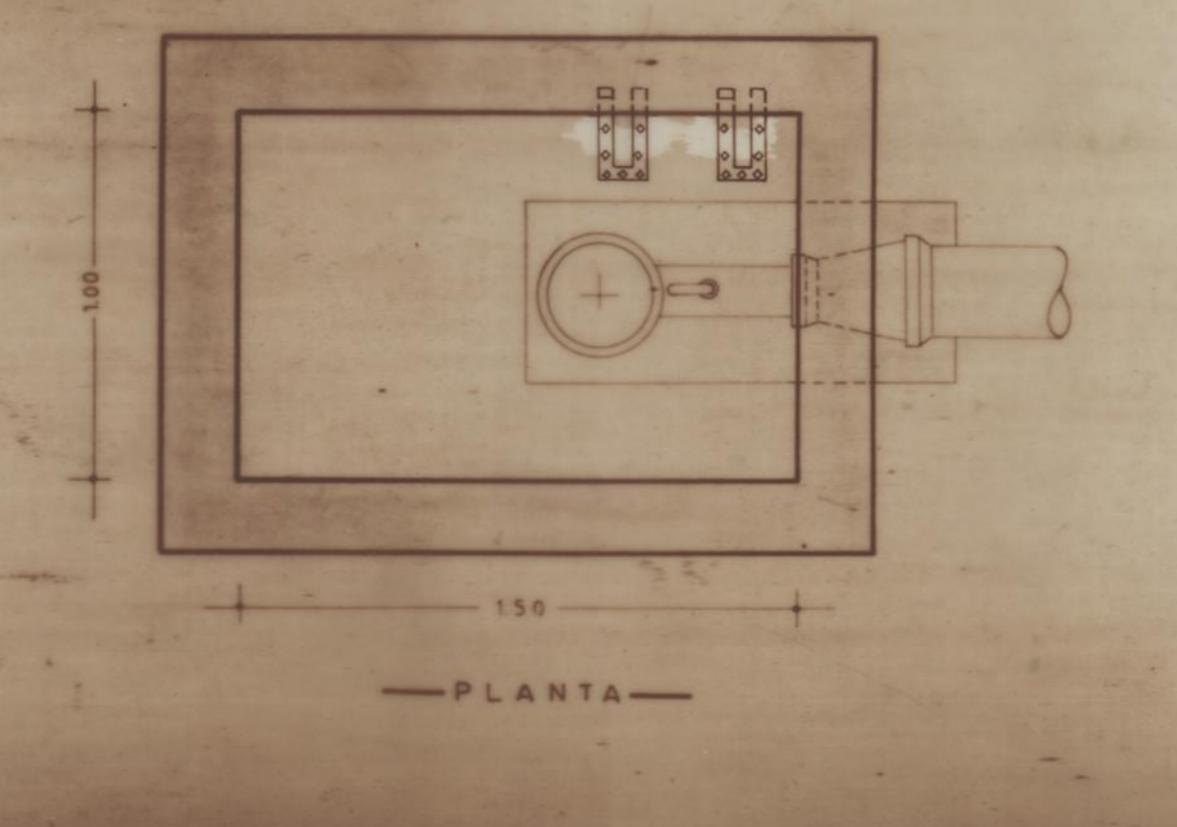


—PLANTA—

—TANQUE AUTOMÁTICO DE LAVAGEM—



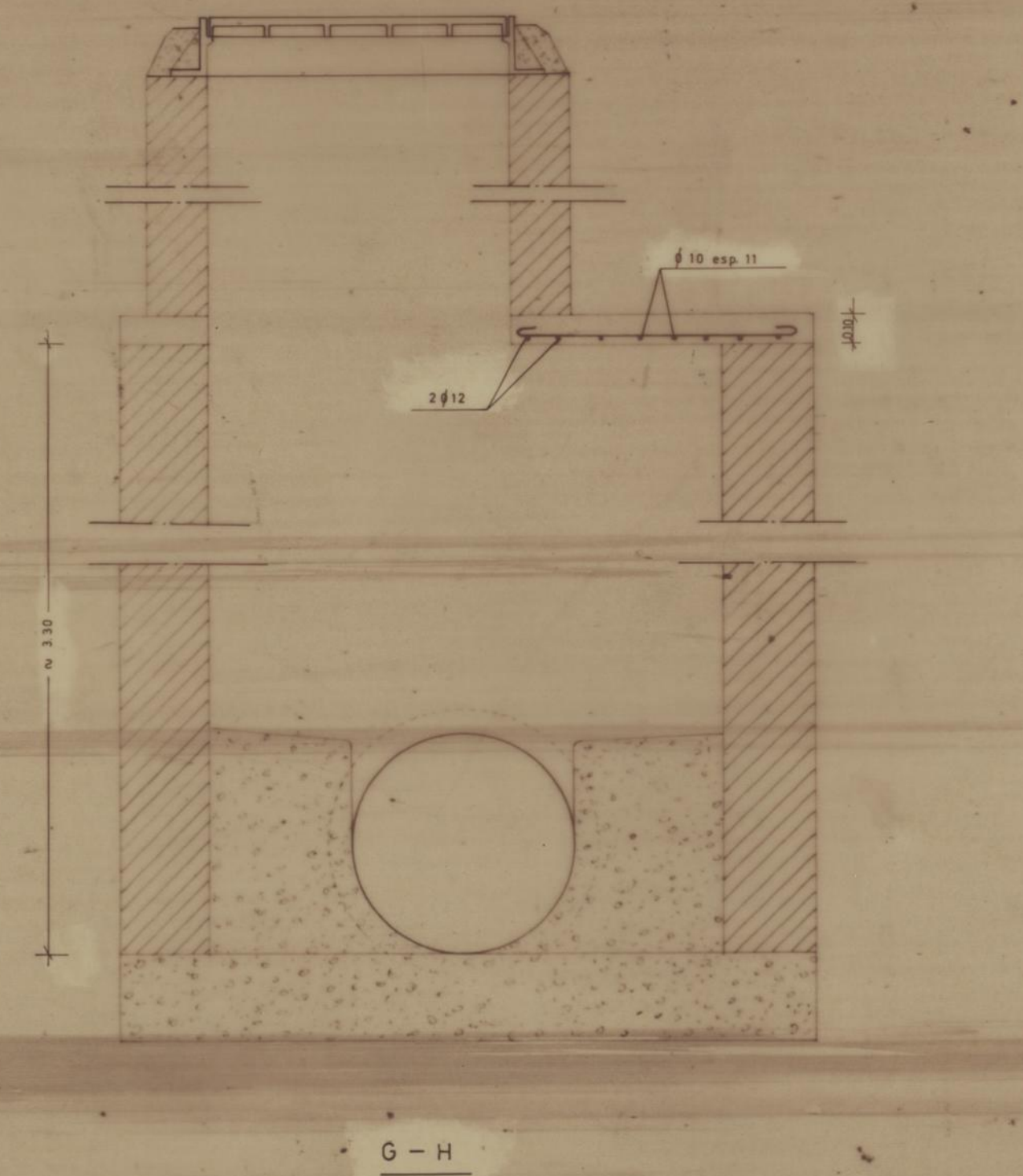
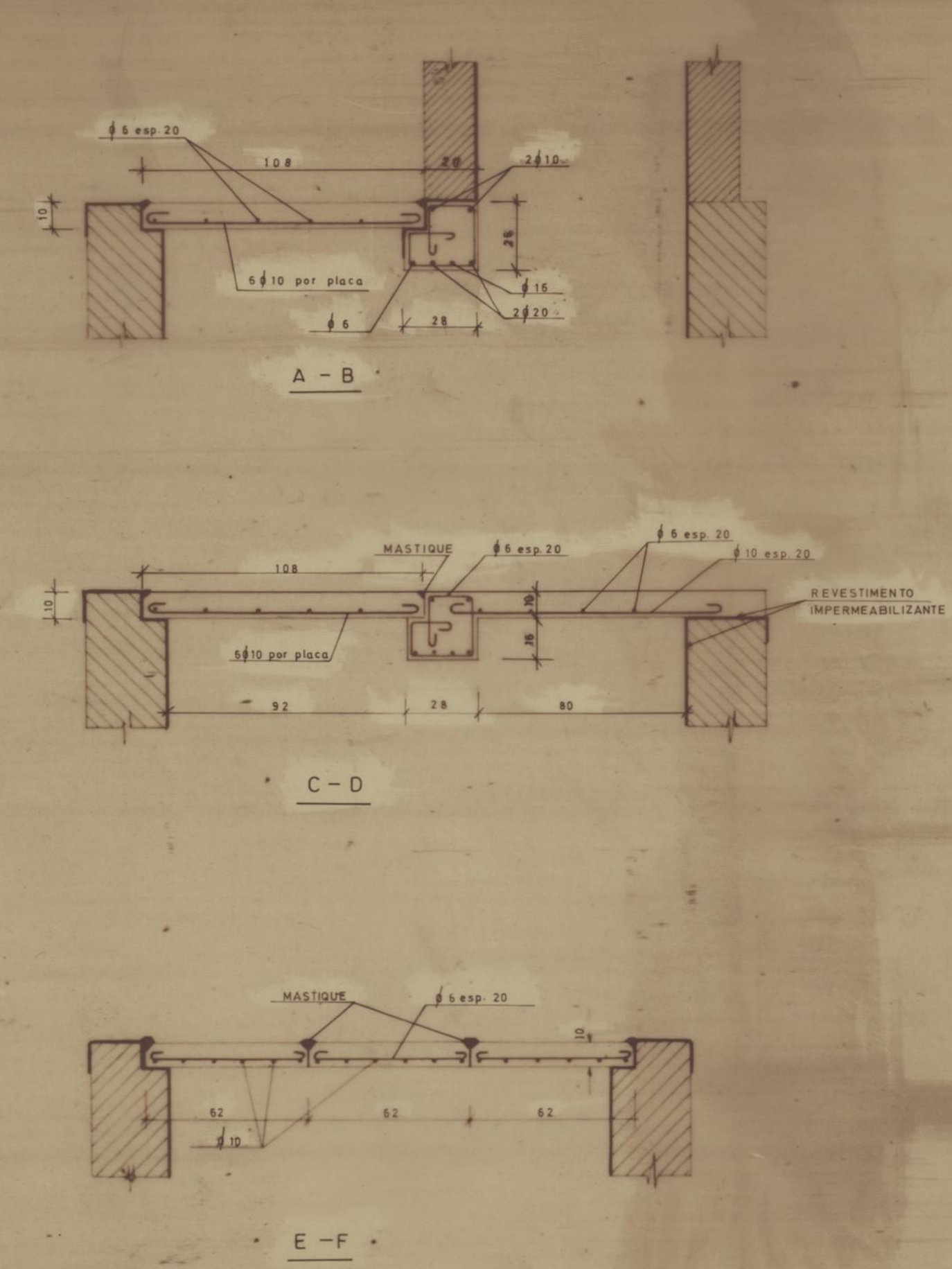
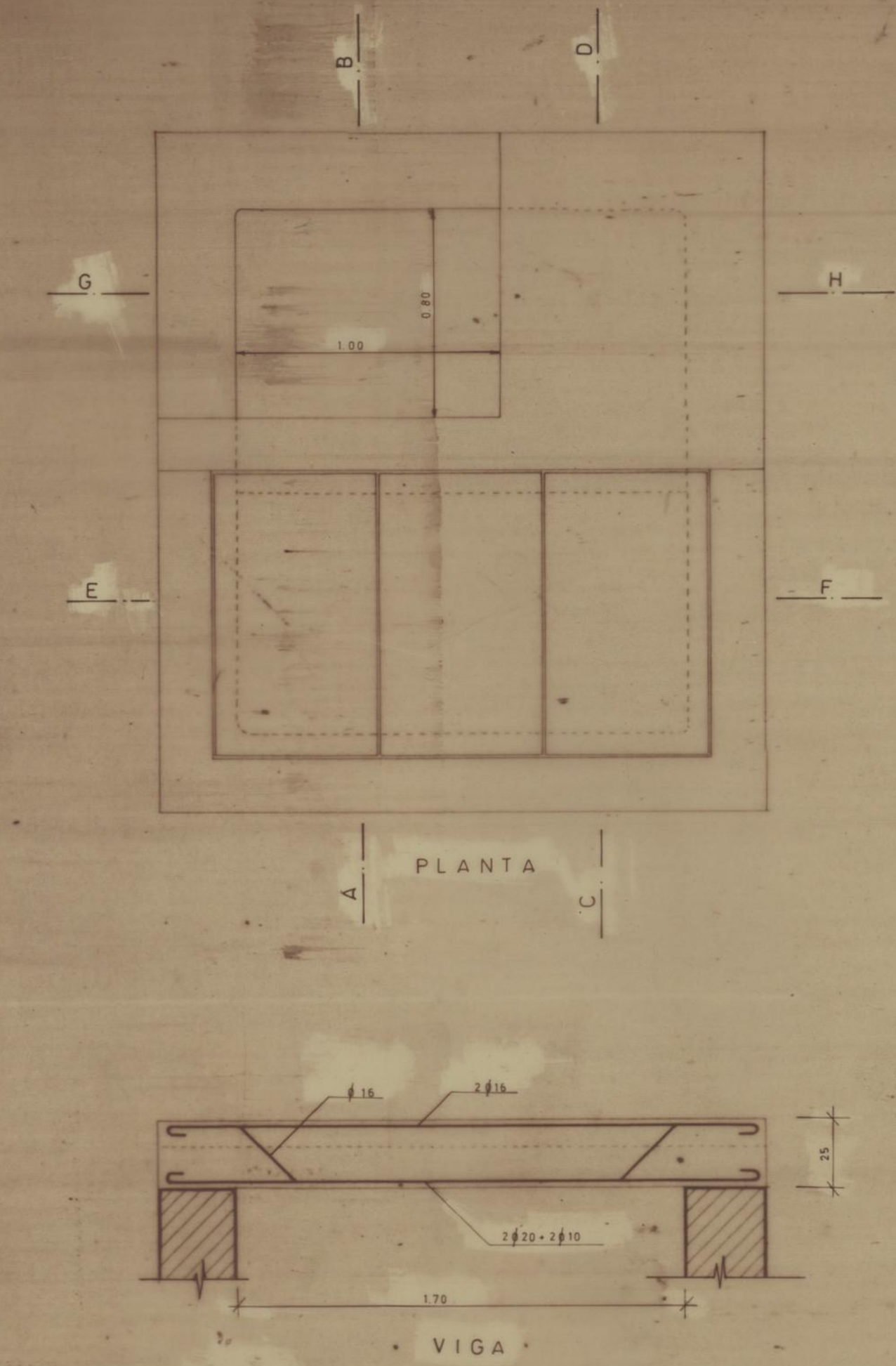
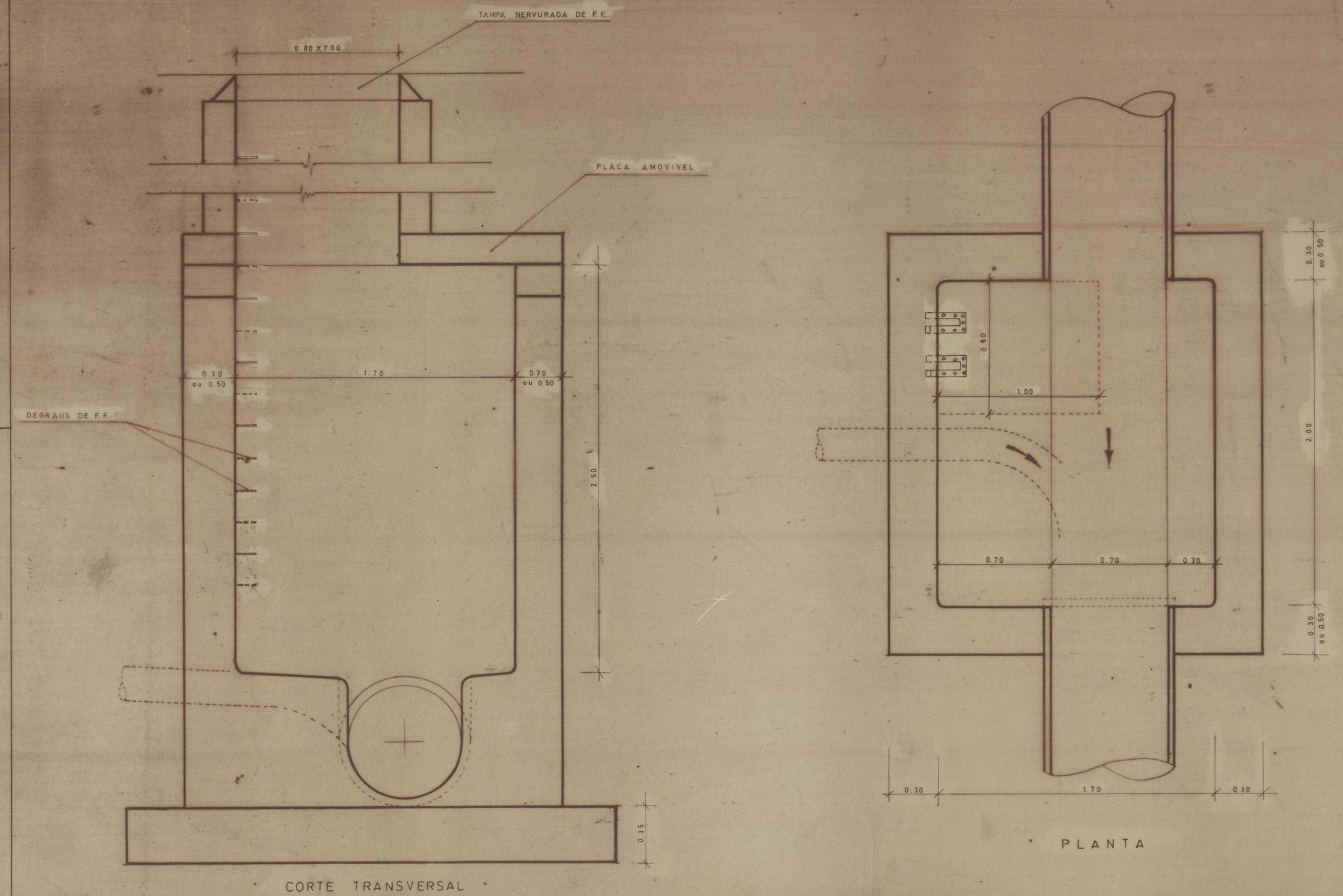
—CORTE—



—PLANTA—

Requerente:	<b>C.M.P.</b> HABITAÇÕES SOCIAIS PASTELEIRA		<b>GALP, L.<sup>DA</sup></b> <i>Urbanismo</i> <i>Arquitectura</i> <i>Engenharia</i> Rua da Alegria, 1880 - 12 - 4200 Porto
PROJECTO DE EXECUÇÃO	Escalas:	J. CARLOS LOUREIRO L. PÁDUA RAMOS <i>arquitectos</i>	
INFRAESTRUTURAS DE SANEAMENTO	1/20	Colaboração de:	
PORMENORES	Data: DEZ 90	Desenho de:	
CÂMARAS DE INSPECÇÃO E TANQUE AUT. DE LAVAGEM	Proc. N.º	Des. N.º	
	256	56	





Requerente:	<b>C.M.P.</b> HABITAÇÕES SOCIAIS PASTELEIRA		<b>GALP, L.<sup>DA</sup></b> Urbanismo Arquitectura Engenharia Rua da Alegria, 1880 - 12 - 4200 Porto
PROJECTO DE EXECUÇÃO	Escalas:	J. CARLOS LOUREIRO 1/20 L. PÁDUA RAMOS arquitetas Colaboração de:	
INFRAESTRUTURAS DE SANEAMENTO	Data: DEZ. 90	Desenho de:	
PORMENORES	Proc. N.º	Des. N.º	
ICÂMARAS DO COLECTOR GERAL DA ZONA NORTE	256	57	