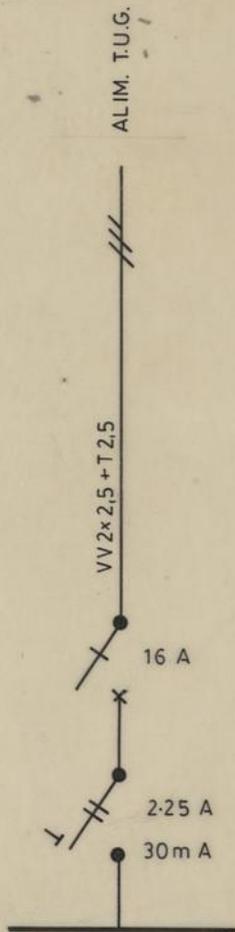
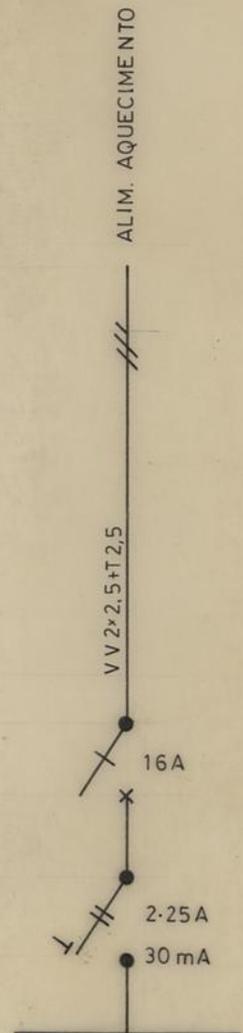


CRECHE E JARDIM DE INFANCIA DA PASTELEIRA		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO	
AMPLIAÇÃO		DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS	
ELECTRICIDADE		GABINETE DE EQUIPAMENTO	
T. U. G.		DESENHO N.º	9
O ARQ. <sup>1º</sup> COORD.		ESCALAS	1:100
DESENHOU: <i>F. T. J.</i>		ANULADO	
PROJECTOU: <i>plm Manuel Florb. Avelar</i> <i>pe. José. Cl.</i>		SUBSTITUÍDO	
VISTO: <i>F. T. J.</i>		DATA	JUNHO 1989





ALTERAÇÃO À RESERVA NÃO EQUIPADA EXISTENTE NO Q. GERAL



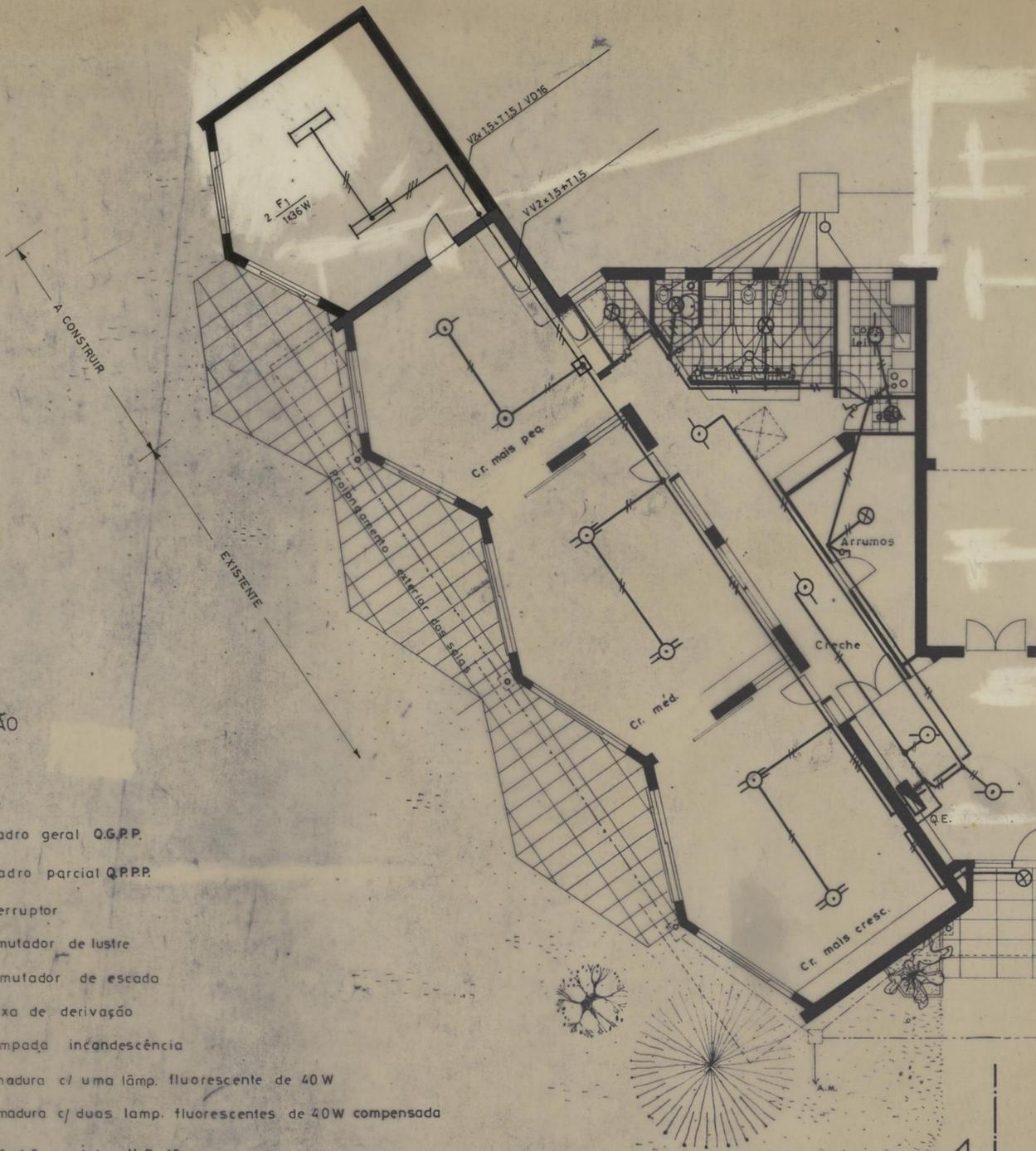
ALTERAÇÃO À RESERVA NÃO EQUIPADA EXISTENTE NO Q. GERAL DO AQUECIMENTO

CRECHE E JARDIM DE INFANCIA DA PASTELEIRA		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO	
AMPLIAÇÃO		DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS	
ELECTRICIDADE		GABINETE DE EQUIPAMENTO	
ALTERAÇÃO DOS Q. EXISTENTES		DESENHO N.º	11
O ARQ. <sup>10</sup> COORD.		ESCALAS	
DESENHOU. <i>A. T. J.</i>		ANULADO	
PROJECTOU. <i>Alim. Plan. ed. Obr. Past. Sec. Pub. - Elec.</i>		SUBSTITUÍDO	
<i>U. G. T. : ...</i>		DATA	JUNHO 1989

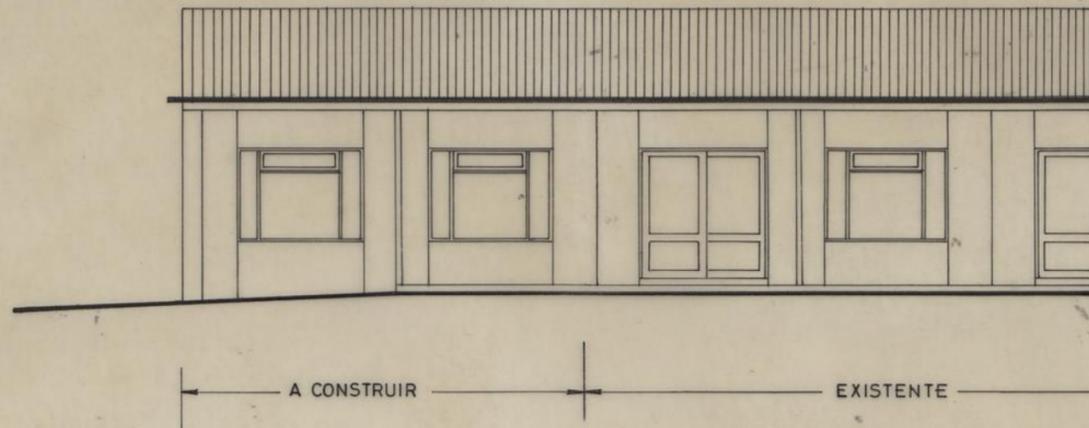
ILUMINAÇÃO

LEGENDA

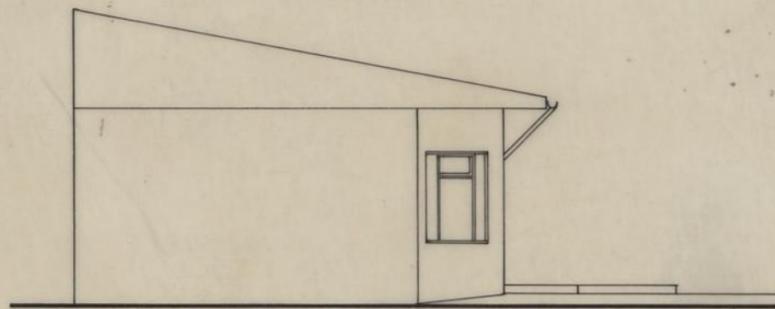
-  - Quadro geral Q.G.P.P.
-  - Quadro parcial Q.P.P.P.
-  - Interruptor
-  - Comutador de lustre
-  - Comutador de escada
-  - Caixa de derivação
-  - Lâmpada incandescência
-  - Armadura c/ uma lâmp. fluorescente de 40 W
-  - Armadura c/ duas lamp. fluorescentes de 40W compensada
-  - V 2x1,5 em tubo VD 12
-  - V 3x1,5 em tubo VD 16
-  - V 4x1,5 " " VD 16
-  - CAIXA DE DERIVAÇÃO INSTALADA À VISTA SOBRE A CAIXA EXISTENTE



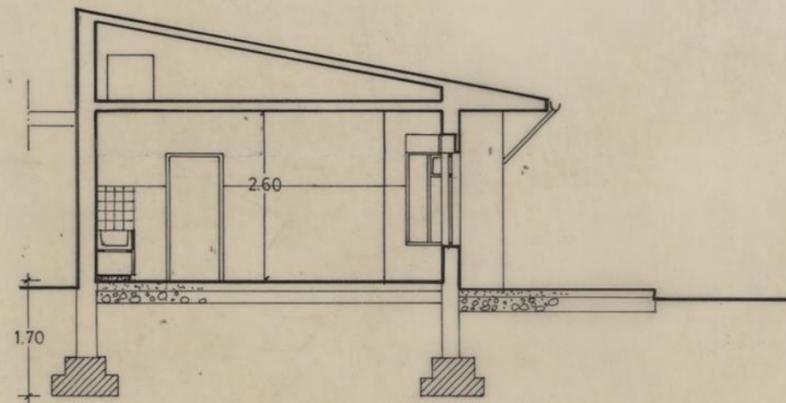
CRECHE E JARDIM DE INFANCIA DA PASTELEIRA		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO	
AMPLIAÇÃO		DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS	
ELECTRICIDADE		GABINETE DE EQUIPAMENTO	
ILUMINAÇÃO		DESENHO N.º	8
		ESCALAS	1:100
O ARQ. <sup>to</sup> COORD.	DESENHOU.	ANULADO	
	PROJECTOU.	SUBSTITUÍDO	
	Visto: <i>[Signature]</i>	DATA	JUNHO 1989



ALCADO ANTERIOR



ALCADO LATERAL



CORTE 4

CRECHE E JARDIM DE INFANCIA DA  
ampliação - PASTELEIRA  
PARA A OBRA DIOCESANA DE PROMOÇÃO SOCIAL  
ARQUITECTURA

CAMARA MUNICIPAL  
DO PORTO  
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
OBRAS  
D. C. C.

ALÇADOS E CORTE

DESENHO N.º **3**

ESCALAS

O CHEFE,

DESENHOU,

*Redmond*

*Luísa de Horta*

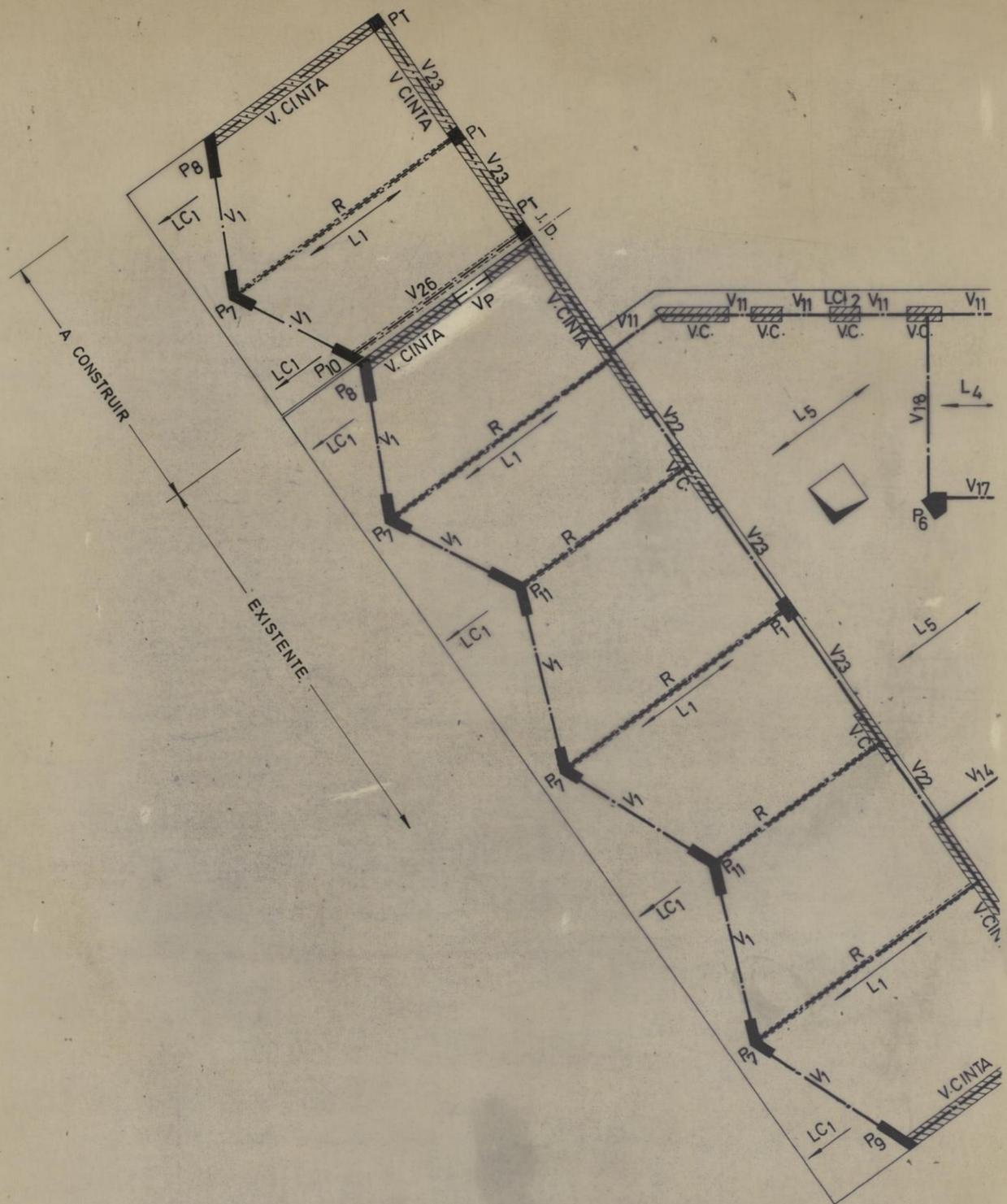
PROJECTOU,

*F. C.*

ANULADO

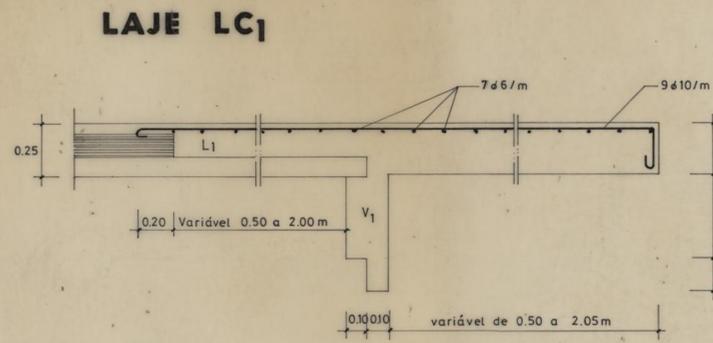
SUBSTITUÍDO

DATA 1989 MAIO

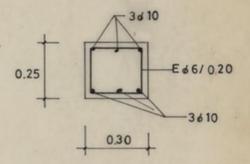


----- Parede de tijolo furado de 11cm com uma cinta de 11x15cm<sup>2</sup> com 4ø10 +

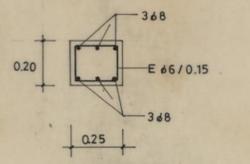
CRECHE E JARDIM DE INFANCIA DA ampliação - PASTELEIRA PARA A OBRA DIOCESANA DE PROMOÇÃO SOCIAL BETÃO ARMADO		<b>CAMARA MUNICIPAL          DO PORTO</b> DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS D.C.C.	
<b>PLANTA DE ESTRUTURA</b>		DESENHO N.º	<b>6</b>
		ESCALAS	1:100
O CHEFE,	DESENHOU,	ANULADO	SUBSTITUÍDO
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i> PROJECTOU,	DATA	1989 JUNHO



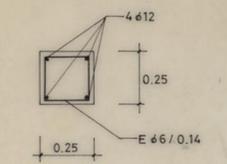
VIGA VR



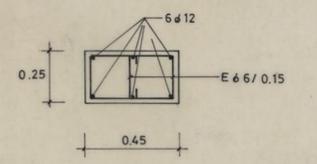
VIGA VP



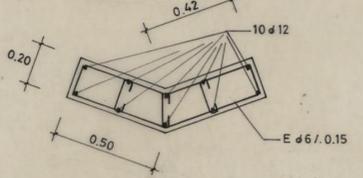
PILAR PT  
(TRAVAMENTO)



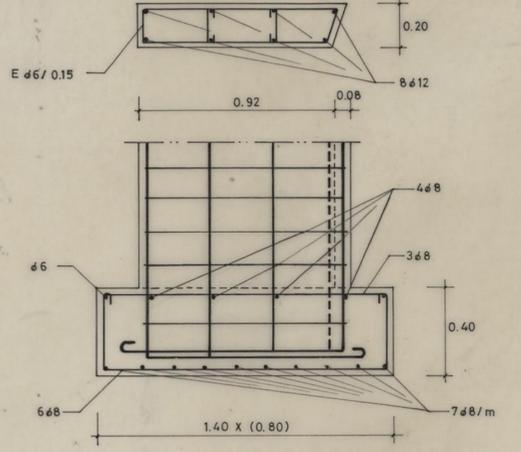
PILAR P1



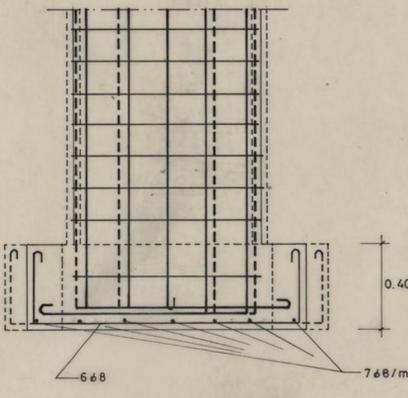
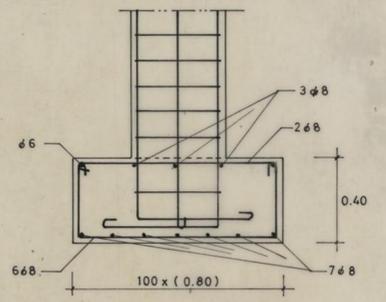
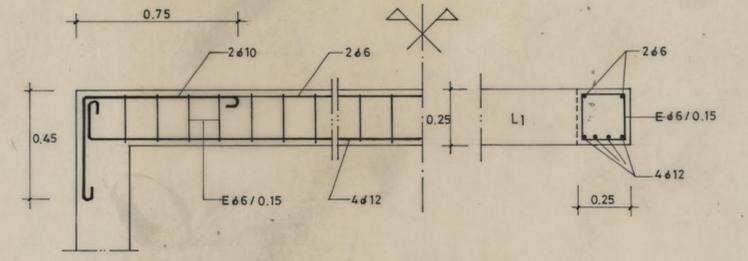
PILAR P7



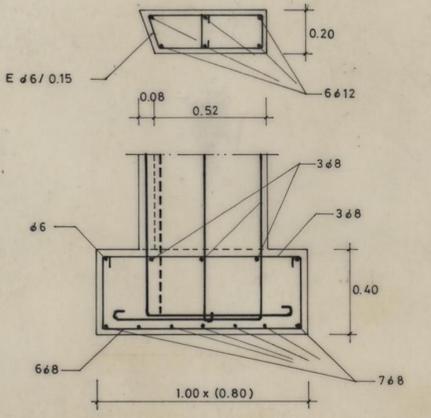
PILAR P8



VIGA V26

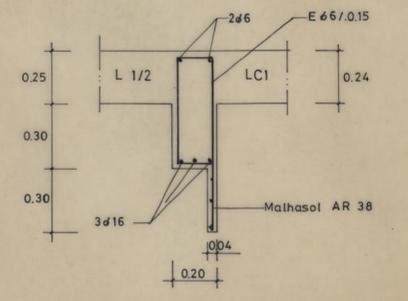


PILAR P10

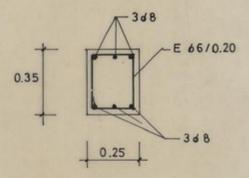


LAJE PRÉ - FABRICADA							
DESIGNAÇÃO	ALTURA m	PESO PRÓPRIO Kg/m <sup>2</sup>	MOMENTO FLECTOR Kg/m	ESFORÇO CORTANTE Kg/m	TARUGOS	ARMADURA DISTRIBUIÇÃO	ZONAS MACIÇAS MINIMAS JUNTO AOS APOIOS m
L1	0.25	320	2880	1770	2c / 2ø10	7ø6 / m	0.25

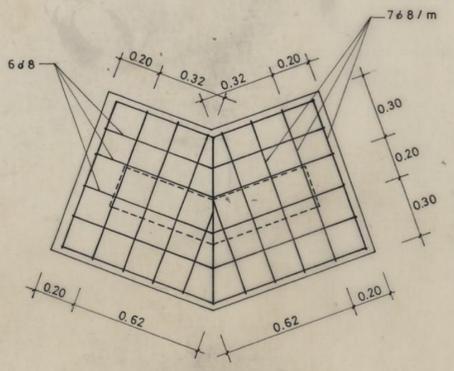
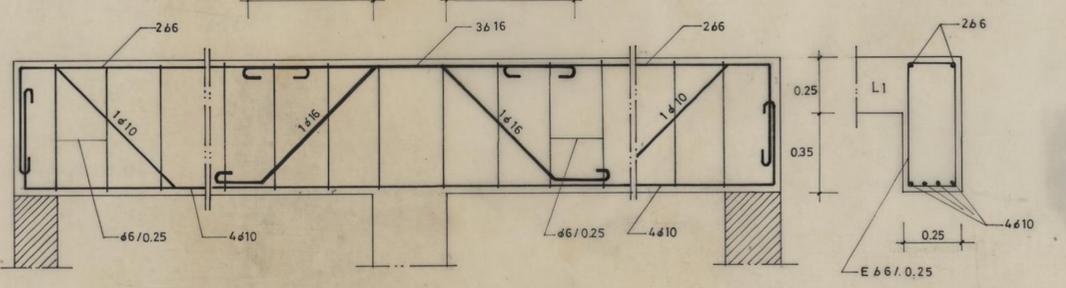
VIGA V1



V. CINTA

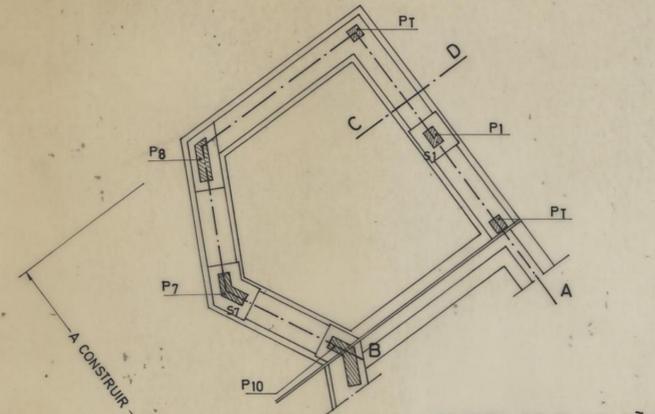


VIGA V23

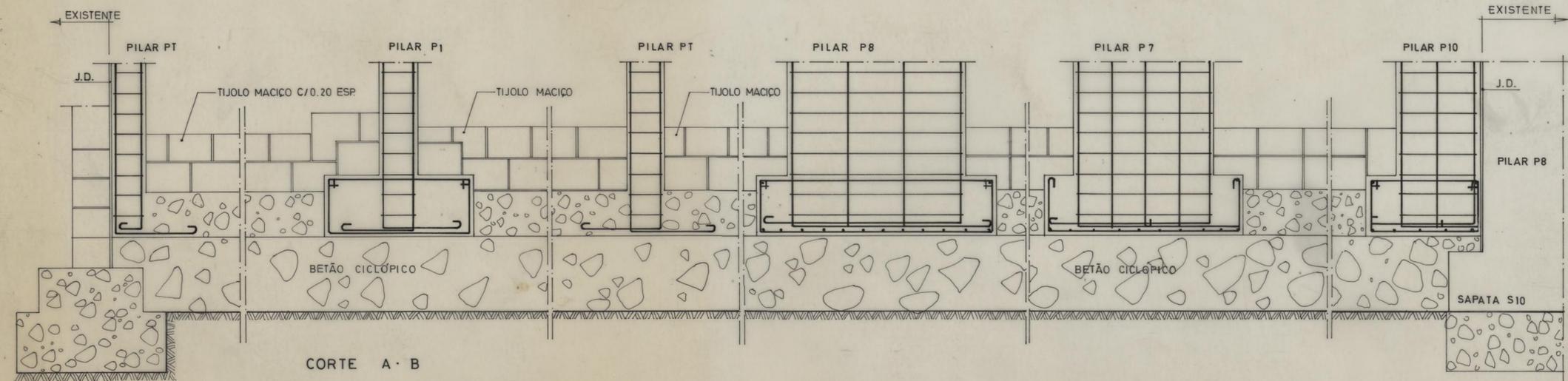


MATERIAIS  
**A 24**  
**B 180**

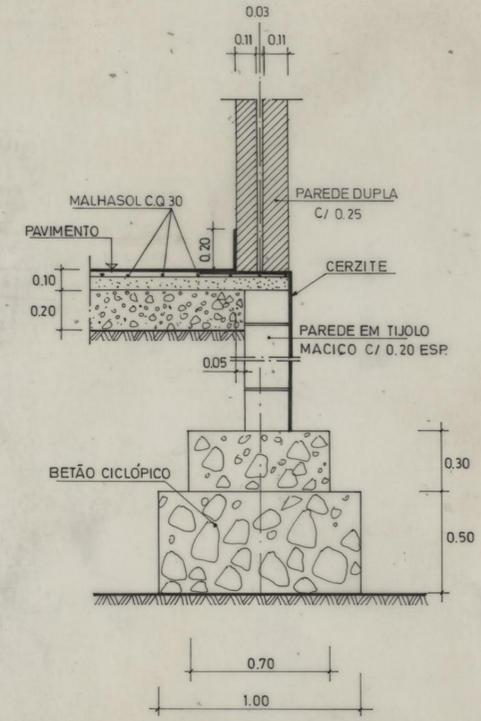
CRECHE E JARDIM DE INFÂNCIA DA ampliação - PASTELEIRA PARA A OBRA DIOCESANA DE PROMOÇÃO SOCIAL BETÃO ARMADO		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS D. C. C.	
PORMENORES		DESENHO N.º	<b>7</b>
		ESCALAS	1:20
CHEFE.	DESENHOU.	ANULADO	
<i>Duarte</i>	<i>Paulo Abade Horta</i>	SUBSTITUÍDO	
	PROJECTOU.	DATA	1989 JUNHO
	<i>Paulo Fêra</i>		



PLANTA DE FUNDAÇÃO  
ESC. 1:100



CORTE A · B



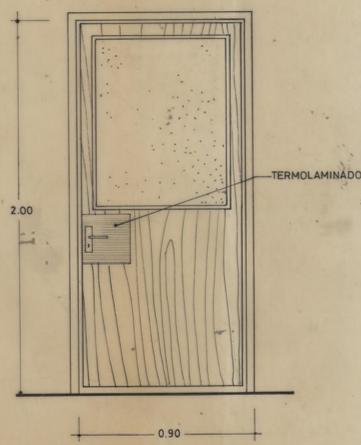
CORTE C · D

CRECHE E JARDIM DE INFANCIA DA ampliação - PASTELEIRA PARA A OBRA DIOCESANA DE PROMOÇÃO SOCIAL BETÃO ARMADO		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS D.C.C.
PLANTA DE FUNDAÇÃO PORMENORES		DESENHO N.º <b>7A</b>
CHEFE: <i>[Signature]</i> DESENHO: <i>[Signature]</i> PROJECTO: <i>[Signature]</i>		ESCALAS 1:100, 1:20 ANULADO SUBSTITUÍDO DATA 1990 JULHO

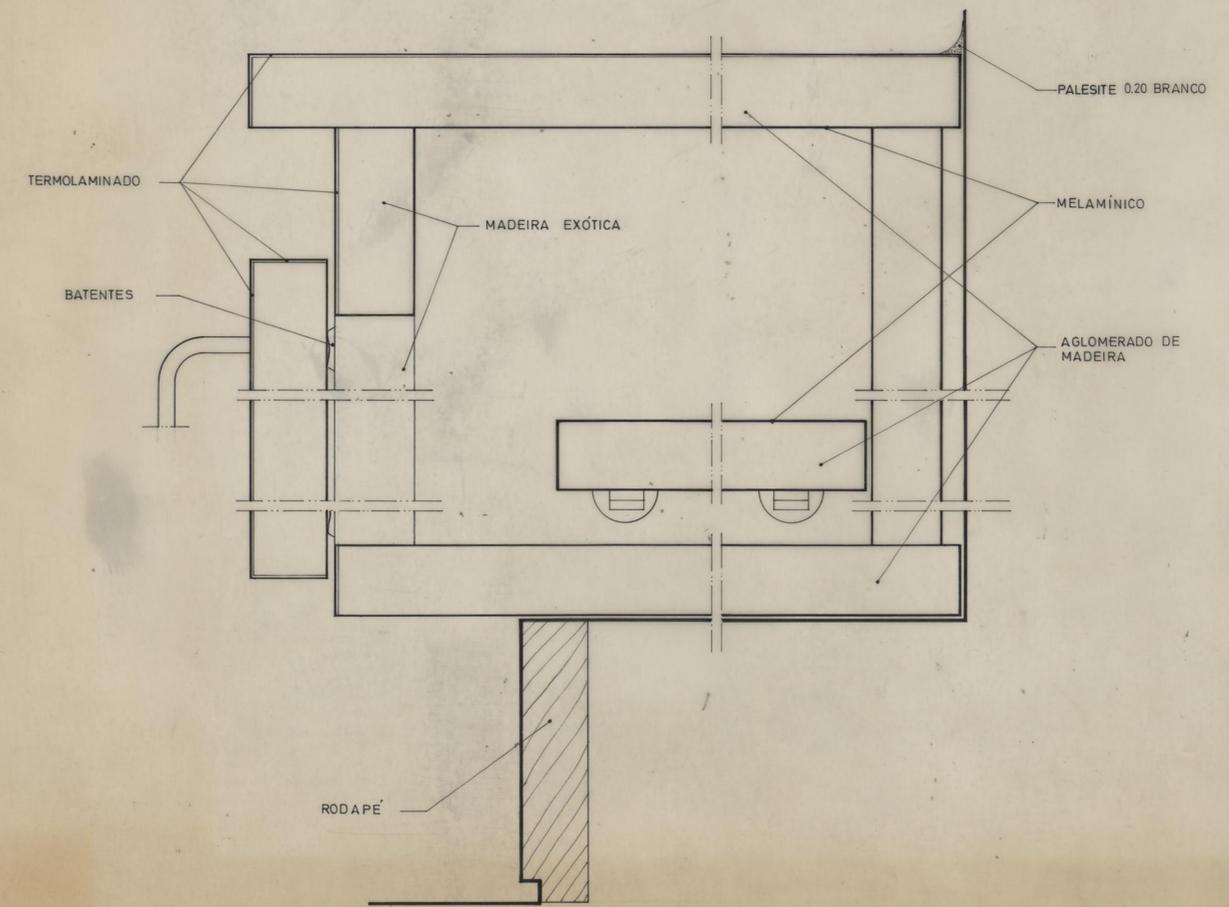
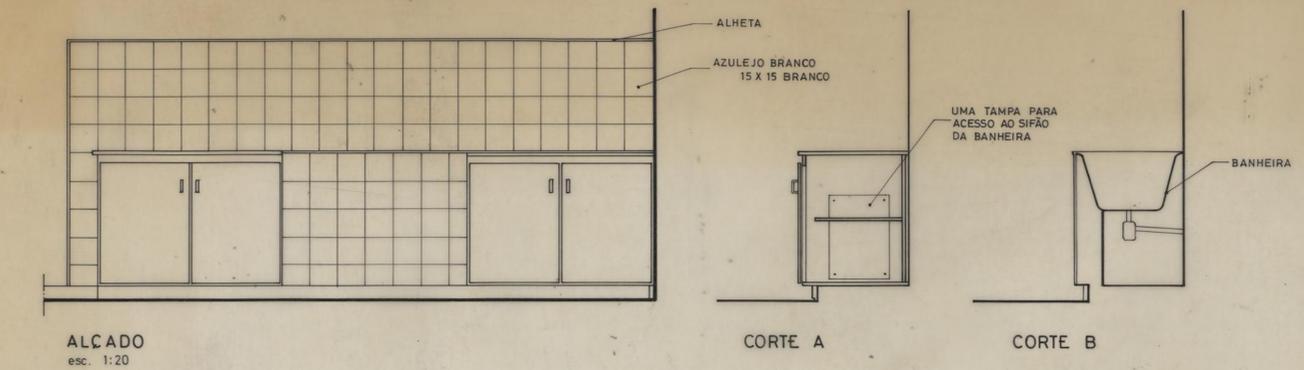
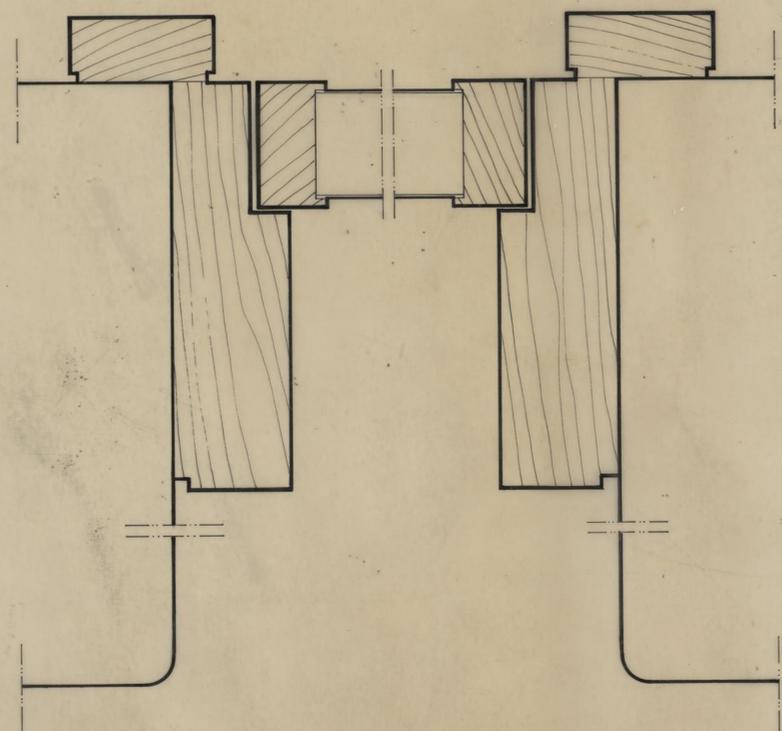
20mm



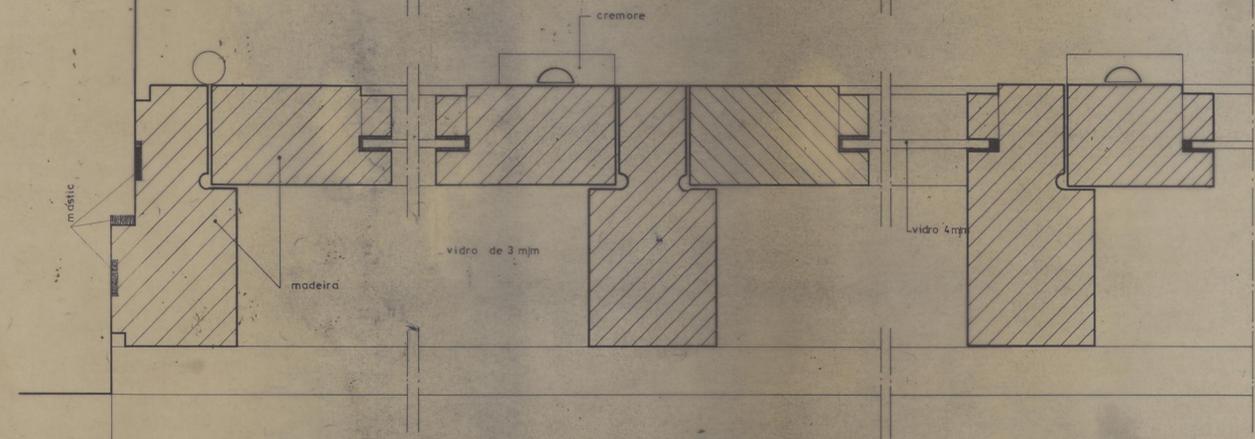
<p>CRECHE E JARDIM DE INFÂNCIA DA  <b>ampliação - PASTELEIRA</b>          PARA A "OBRA DIOCESANA DE PROMOÇÃO SOCIAL"          URBANIZAÇÃO</p>		<p>CAMARA MUNICIPAL  <b>DO PORTO</b>          DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE          OBRAS          DIVISÃO DE CONTRACÇÃO DE OBRAS</p>	
<p>PLANTA TOPOGRÁFICA</p>		<p>DESENHO N <b>1 1</b></p>	
<p>ESCALAS          1 : 1000</p>		<p>ANULADO</p>	
<p>DESENHOU  <i>De Paula</i></p>		<p>PROJECTOU</p>	
<p>DATA MAIO DE 1989</p>		<p>ESCOLA PRIMÁRIA</p>	



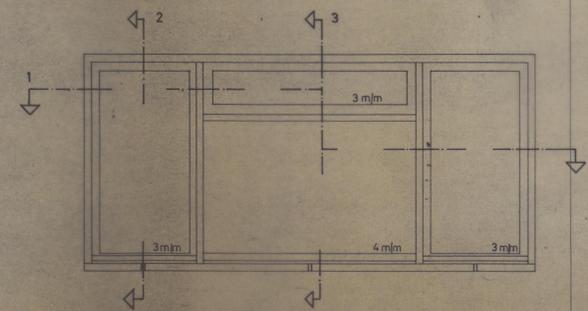
esc. 1:20



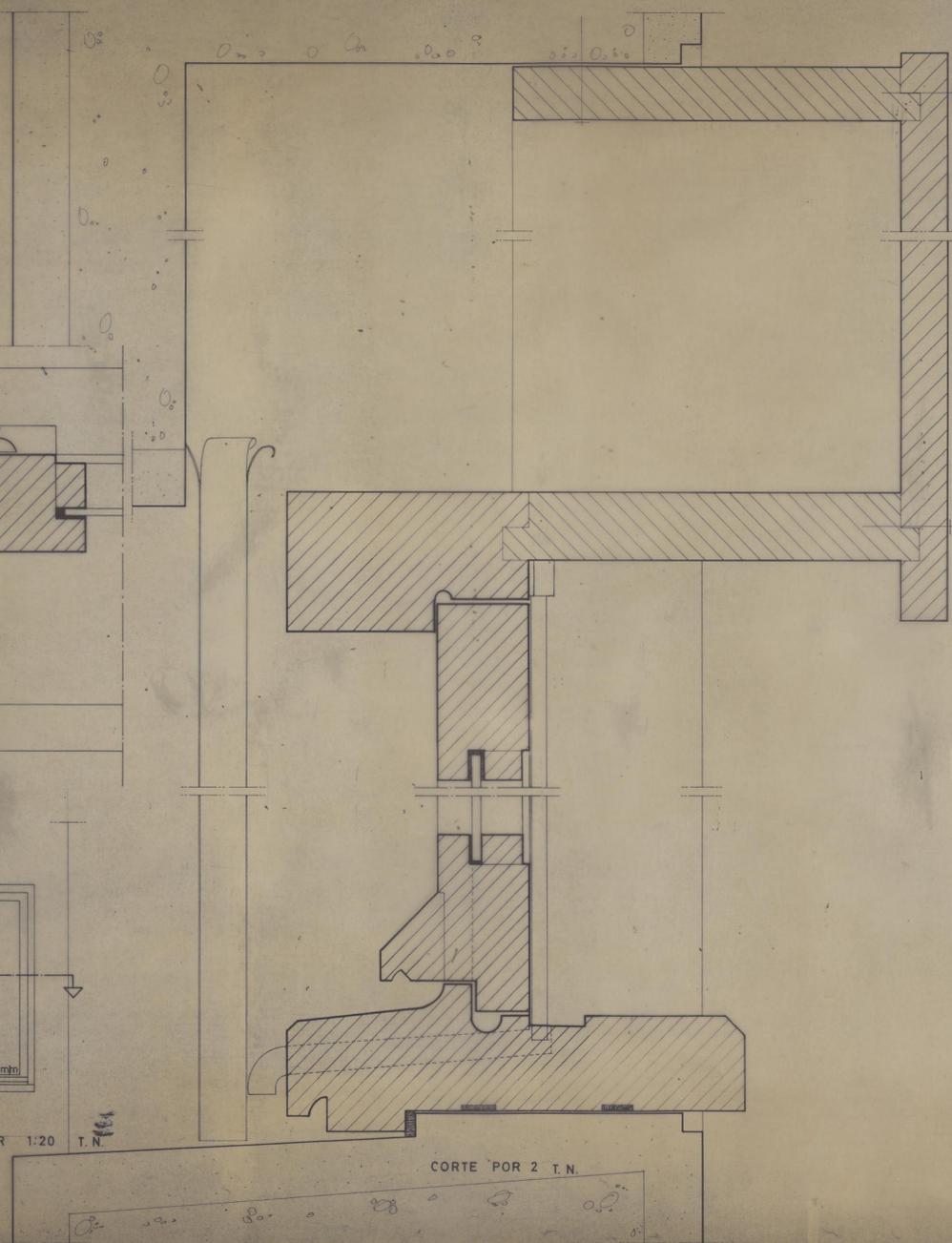
CRECHE E JARDIM DE INFÂNCIA DA ampliação - PASTELEIRA PARA A OBRA DIOCESANA DE PROMOÇÃO SOCIAL PORMENORES		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS D. C. C.	
PORTA INTERIOR ARMÁRIOS BANHEIRA E RODAPÉ		DESENHO N.º <b>4</b>	ESCALAS 1:20, 1:1
O CHEFE, <i>[Signature]</i>	DESENHOU, <i>[Signature]</i>	ANULADO SUBSTITUÍDO	DATA 1989 JULHO



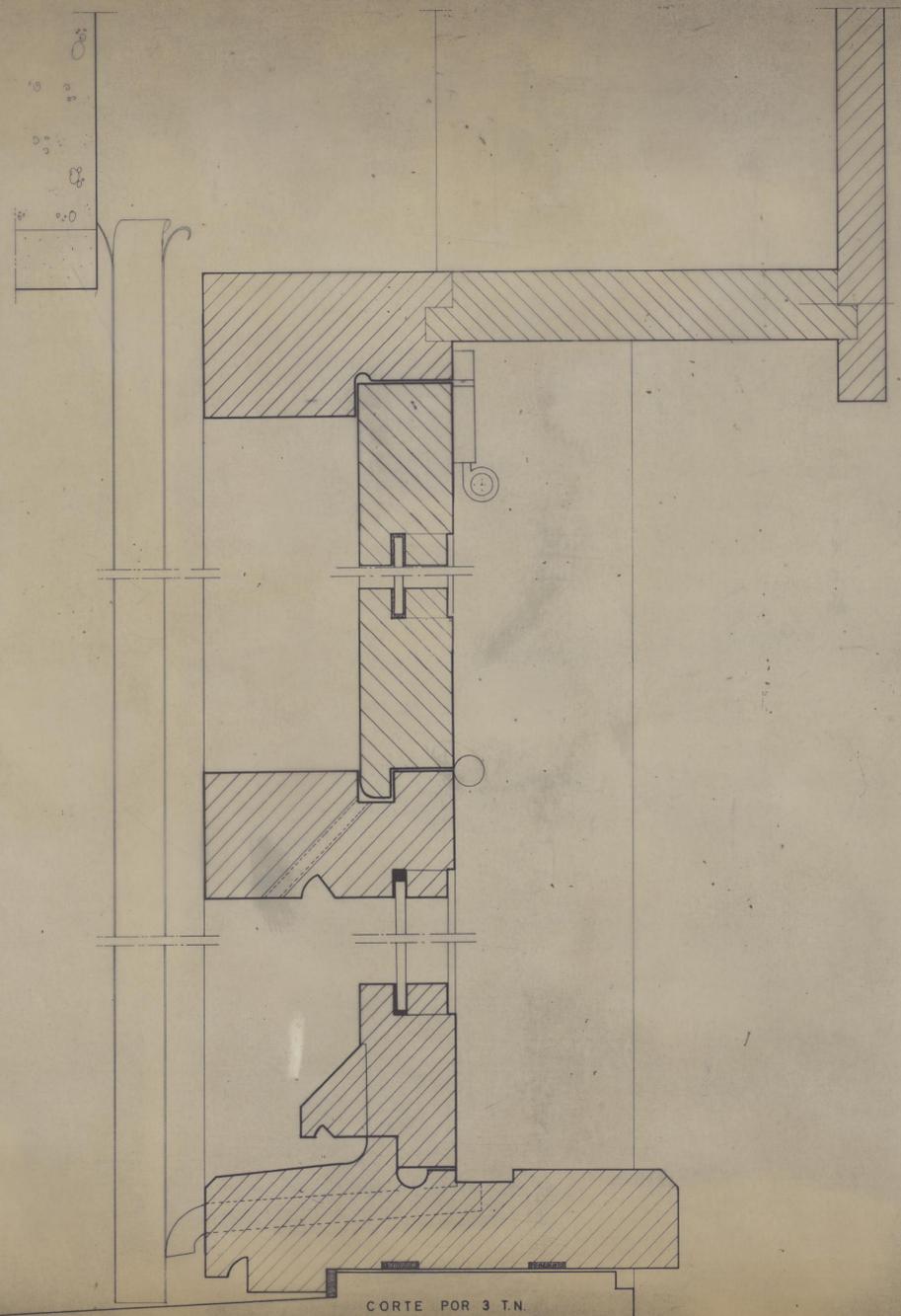
CORTE POR 1



ALÇADO EXTERIOR 1:20 T.N.

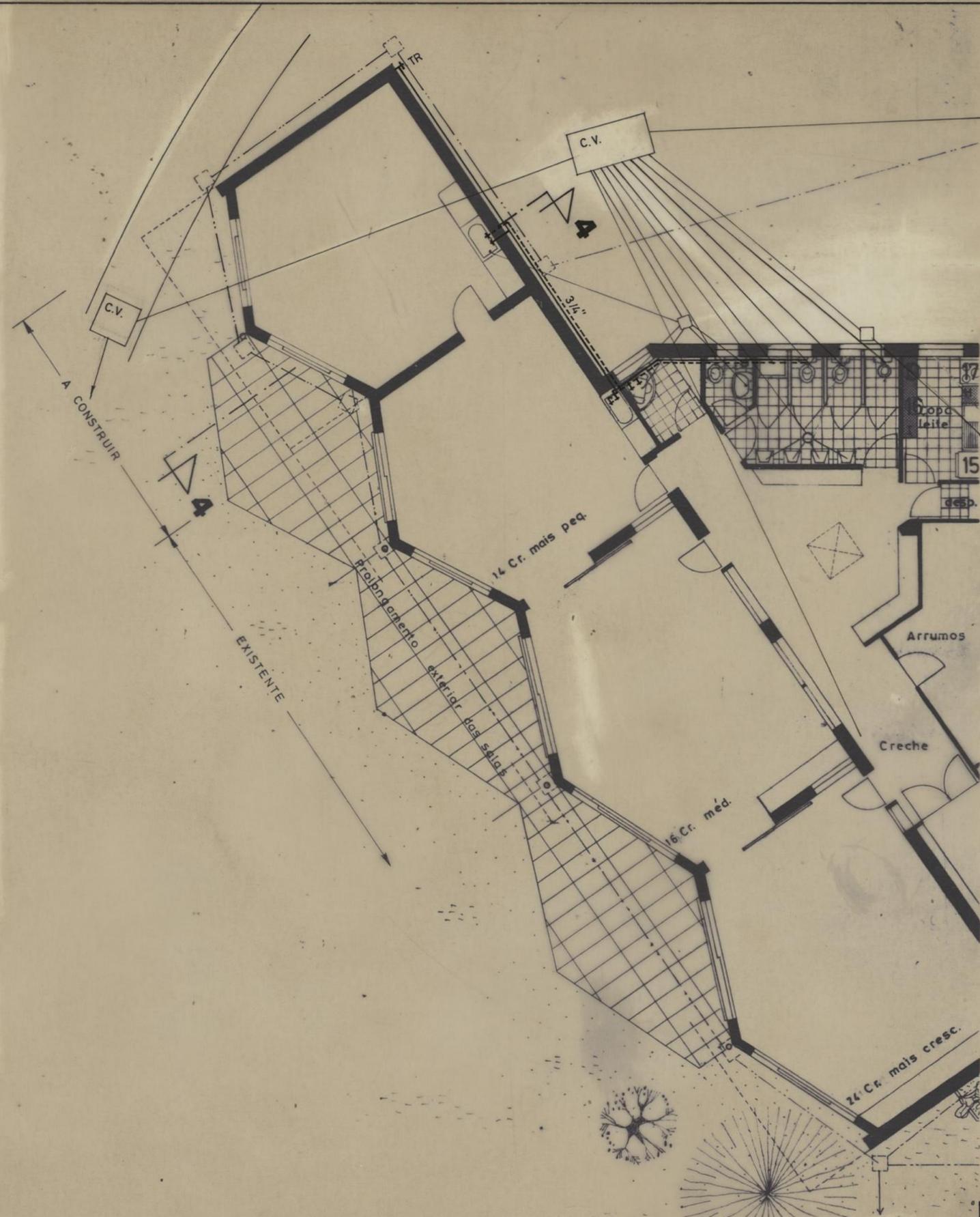


CORTE POR 2 T.N.



CORTE POR 3 T.N.

CRECHE E JARDIM DE INFÂNCIA DA PASTELEIRA		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO	
PARA A OBRA DIOCESANA DE PROMOÇÃO SOCIAL		DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS	
PORMENORES		DIVISÃO DE CONSTRUÇÃO DE CASAS	
PORMENORES DAS JANELAS DAS SALAS		DESENHO N.º	5
O CHEFE		DESENHOU	ANULADO
PROJECTOU		PROBADO	SUBSTITUÍDO
		DATA ABRIL DE 1977	



CRECHE E JARDIM DE INFANCIA DA ampliação - PASTELEIRA PARA A OBRA DIOCESANA DE PROMOÇÃO SOCIAL		CAMARA MUNICIPAL DO PORTO DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS D.C.C.	
PLANTA		DESENHO N.º	<b>2</b>
		ESCALAS	1:100
O. CHEFE, <i>Rubem</i>	DESENHOU, <i>Luísa Horta</i>	ANULADO	
	PROJECTOU, <i>[Signature]</i>	SUBSTITUÍDO	
		DATA	1989 MAIO