

32170
25-7

Ilmo Sr. Dr. LOURENÇO DA SILVA

DD Prefeito Municipal de PORTO ALEGRE

9036

Nat. Ing
Dist. Gr
Clas. 2.º

Companhia a. de Obras 10/5/38

*Como requer, por em anexo, a publicação
de compromisso na Procuradoria
Municipal nos termos da instrução
- da d. de obras. 22/6/38*

4 - MAIO 1938

PUBLICADO

EMPRESA BITTERCOURT & CIA., arrendatários do cinema "GUARANY",
desejando renovar e levantar o soalho da plateia do dito cinema
vem muito respeitosamente pedir-vos a devida licença.

NESTES TERMOS

P. DEPERIMENTO

Porto Alegre 938
Bittercourt & Cia

D. DE OBRAS

1.ª SECÇÃO

Ficha N.º 35

5 pag. 80

2006-5-38

Procuradoria

G.O.V. PROTOCOLO

Procuradoria

Procuradoria

Directoria Geral

- de -

Obras e Viação

PROTOCOLLO

No. de Ordem 2122

Livre 13

Pag. 94/ No. 140

Data 5-5-38

Procurador

Pedimos o Condição
Cimento de interesse

Em 6/5/38

[Signature]

O requerente comparece
e informa que quer levantar
o assento de 2.25 m de altura
do salão de projeção e 11.00 m
junto ao palco com o fim de
dar maior conforto e facilidade
de ir e vir do Sr. Ca.

Assim, assim,
interveniente em sua Comandada
e em seguida.

Em 7/5/38

De acôrdo
7.V.1938

[Signature]

Clar.

[Signature]

As modificações, concertos, ou
reformas nas casas de divórcio
devem obedecer às exigências re-
gulamentares e não podendo o
requerente fazer a reforma pe-
dida nem antes fazer iguais.

O Cine Theatro Juveny" não que-
re esta condição de exigência
de acordo com o regulamento em
vigo, assim sendo, deve o requeri-
ente ao autor fazer e sómente de-
pois disto poderá fazer a reforma
pedida.

Estas serão executadas de acordo e/
pelo devidamente aprovado pelo
D. de Obras e além disto deverá
ser assinado termo de Compromi-
ssão no qual se dispõe:

1º - A executar as obras necessárias,
para a reforma ventilação do

recinto do Cinema Theatro já
que este será composta a
ventilação natural em p/da
dele regularmente em vigor.

2º Esta ventilação artificial
será feita por meio de
dois ventiladores de peças
com capacidade de 1.5/segundo
e com a capacidade
condutiva de ar fresco de
0.6 x 0.6 - A captação de ar será
feita nas salas existentes em
favor de ar fresco -

A condutiva de ar, captação, posição
dos ventiladores, chaminés, grades
etc, serão executadas de acordo
com o projeto e o orçamento que
a este deve acompanhar -

A condutiva para a saída
de ar viciado, tem um conteúdo
no projeto deve ter a mesma cha-
miné que se deve a mesma de
tela de ar - de f. v. -

3º - A - antes em plena funci-
onamento as ventilações acima
durante todo o tempo das funci-
ões daquele Cine - Theatro.

4º A Construção por parte da
Prefeitura de ampliação da
chamada anterior para a ligação
propriedade e pagamento do
custo de 500\$ por a a de
seu reinvenção.

5º Os corredores internos da
Sala serão feitos por laje
simples a 1.00 m de largura e 1.50
de altura -

6º Os corredores deverão ter
para a mesma - ~~para a mesma~~ -
Tudo as dimensões mínimas de
45 cm por 55 cm de largura e 1.50 m
de altura em fila tendo a distância
mínima de 45 cm, medidos de
fora a fora -

7) O cmi. Thate não podui
ser frangida a publico
antes de se dar o documento
mto mto de pela Profetura
e sem estar a entrega de
papel de aut. e seg.
refutiva por tal fin.

8) A mais olhando de
clausula acima imposta
em multa de 5.000 por
(com multa de mto) por
da e no fclamento a
fora pela Profetura de
mto e mto a pto do ter-
ceiro pto de fclamento
irregular.

25-6-38

F. C.

Procuradoria

JP

Recell. 10-11.

cuja. no represente
a comporção afim de
assignar o tramo de
compromisso.

em 7-6-38.

Qui. 10-11.

Em 10-11-38
litos. 10-11-38
e a dist. 10-11-38
por a 10-11-38.

102

Ammon terno de
compromisso, em
15.7.938.

Petrus

A' Directori. f.^o
de Obras e Reação

Dado supm.

Qui uniu.

EP

A' o

[Signature]

ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA

ARCHITECTURA E
TECHNICO COMMERCIAL

WILLI PAUL

RUA CARLOS VON KOSERITZ, 1211

TELEPHONE 3008

PORTO ALEGRE

-CONSTRUCTOR LICENCIADO-

CALCULOS ANALITICOS DAS CONSTRUÇÕES DE CONCRETO
ARMADO DA REMODELAÇÃO DO "CINE-TEATRO GUARANY"

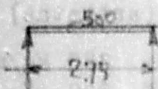
Directoria de Obras
1ª SEÇÃO
VILTO



PALCO: Laga- Entrepiso

Data

g: 0,10 x 2400 = 240 kg/m²
p: = 250 "
a: = 10 "
q: = 500 "



52/2200

$$M : \frac{500 \times 2,75^2}{8} = 470 \text{ mkg}$$

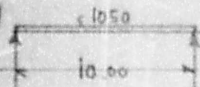
$$h' : 0,401 \sqrt{470} = 8,69 \text{ cm; } - 10 \text{ cm}$$

$$fe : p,124 \sqrt{470} = 2,69 \text{ cm}^2$$

tela de aço nº 11 com 2,83 cm²

Viga - Entrepiso:

g: 0,15 x 1,00 x 2400 = 360 kg/m
p: 500 x 2,75/2 = 690 "
q: = 1050 "



40/1200

$$M : \frac{1050 \times 10,00^2}{8} = 13150 \text{ mkg}$$

$$h' : 0,411 \sqrt{\frac{13150}{0,28}} = 88,5 \text{ cm; } - 20/90 \text{ cm}$$

$$fe : 0,228 \sqrt{13150} \times 0,28 = 13,85 \text{ cm}^2$$

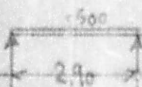
$$\text{ferros: } 5 \phi 3/4 \text{ p. com fe: } 14,27 \text{ cm}^2$$

$$Q : 1050 \times 10,00/2 = 5250 \text{ kg}$$

$$q : \frac{5250}{20 \times 0,9 \times 88,5} = 3,20 \text{ kg/cm}^2$$

Laga de galeria principal (fundos) de emergencia:

g: 0,10 x 2400 = 240 kg/m²
p: = 350 "
a: = 10 "
q: = 600 "



56/2200

$$M : \frac{600 \times 2,90^2}{8} = 630 \text{ mkg}$$

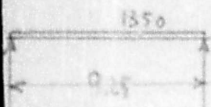
$$h' : 0,383 \sqrt{630} = 9,63 \text{ cm; } - 11 \text{ cm}$$

$$fe : 0,131 \sqrt{630} = 3,29 \text{ cm}^2$$

$$\text{tela de aço nº 12 com fe: } 3,32 \text{ cm}^2$$

Viga - galeria principal (fundos) de emergencia:

g: 0,20 x 2400 x 1,00 = 480 kg/m²
p: 600 x 2,90/2 = 870 "
a: = 1350 "



38/1200

$$M : \frac{1350 \times 9,25^2}{8} = 14450 \text{ mkg}$$

$$h' : 0,428 \sqrt{\frac{14450}{0,30}} = 93,5 \text{ cm; } - 20/95 \text{ cm}$$

$$fe : 0,218 \sqrt{14450} \times 0,30 = 14,35 \text{ cm}^2$$

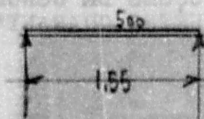
$$\text{ferros: } 5 \phi 3/4 \text{ p. com fe: } 14,27 \text{ cm}^2$$

$$Q : 1350 \times 9,25/2 = 6250 \text{ kg}$$

$$q : \frac{6250}{20 \times 0,9 \times 93,5} = 3,73 \text{ kg/cm}^2$$

Willi Paul

Lage - Serviço sanitario e corredores lateraes de emergencia:



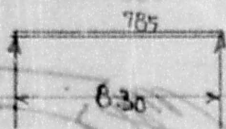
$$\begin{aligned} g: & 0,08 \times 2400 = 192 \text{ kg/m}^2 \\ p: & 300 \text{ "} \\ a: & 8 \text{ "} \\ q: & 500 \text{ "} \end{aligned}$$

$$M : \frac{500 \times 1,55^2}{8} = 150 \text{ mkg}$$

45/2200

$$\begin{aligned} h': & 0,453 \sqrt{150} = 5,55 \text{ cm; } - 7 \text{ cm} - \\ fe: & 0,109 \sqrt{150} = 1,34 \text{ cm}^2 \\ \text{tela de aço nº 8 : } & 1,39 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Viga: corredor lateral da galeria de emergencia: (artistas)



33/1200

$$\begin{aligned} g: & 0,20 \times 0,60 \times 2400 = 385 \text{ kg/m} \\ p: & 500 \times 1,60/2 = 400 \text{ "} \\ q: & 785 \text{ "} \end{aligned}$$

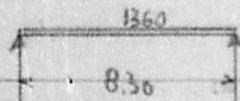
$$M : \frac{785 \times 8,30^2}{8} = 6800 \text{ mkg}$$

$$h': 0,480 \sqrt{\frac{6800}{0,20}} = 88,5 \text{ cm; } - 15/90 \text{ cm} -$$

$$\begin{aligned} fe: & 0,193 \sqrt{6800 \times 0,20} = 7,10 \text{ cm}^2 \\ \text{ferros: } & 2 \text{ } \phi \text{ } 3/4 \text{ com fe: } 5,61 \text{ cm}^2 \\ & 1 \text{ } \phi \text{ } 5/8 \text{ com fe: } 1,98 \text{ cm}^2 \\ & 7,59 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Q : & 785 \times 8,30/2 = 3250 \text{ kg} \\ \tau_o : & \frac{3250}{15 \times 0,9 \times 88,5} = 2,72 \text{ kg/cm}^2 \end{aligned}$$

Viga: corredor lateral da galeria de emergencia (publico) :



40/1200

$$\begin{aligned} g: & 0,20 \times 1,00 \times 2400 = 480 \text{ kg/m} \\ p: & 500 \times 1,60/2 = 400 \text{ "} \\ a: & 0,15 \times 2,00 \times 1600 = 480 \text{ "} \\ q: & 1360 \text{ "} \end{aligned}$$

$$M : \frac{1360 \times 8,30^2}{8} = 11700 \text{ mkg}$$

$$h': 0,411 \sqrt{\frac{11700}{0,15}} = 1,15 \text{ cm; } - 15/120 \text{ cm} -$$

$$\begin{aligned} fe: & 0,228 \sqrt{11700 \times 0,15} = 9,55 \text{ cm}^2 \\ \text{ferros: } & 2 \text{ } \phi \text{ } 3/4 \text{ p. com fe: } 5,61 \text{ cm}^2 \\ & 2 \text{ } \phi \text{ } 5/8 \text{ p. com fe: } 3,96 \text{ cm}^2 \\ & 9,57 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Q : & 1360 \times 8,30/2 = 5650 \text{ kg} \\ \tau_o : & \frac{5650}{15 \times 0,9 \times 1,15} = 3,63 \text{ kg/cm}^2 \end{aligned}$$

CRIPITORIO DE ENGENHARIA

ARCHITECTURA E
TECHNICO COMMERCIAL

WILLI PAUL

RUA CARLOS VON KOSERITZ, 1211
TELEPHONE 3008

PORTO ALEGRE

CONSTRUCTOR LICENCIADO-

(4)

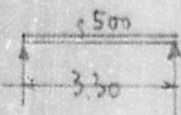
"CINETHEATRO GUARANY"

9036/438

pag. 2

Lage do escriptorio:

g: 0,10 x 2400 = 240 kg/m²
p: " " = 250 "
a: " " = 10 "
q: " " = 500 "



$$M : \frac{500 \times 3,30^2}{8} = 680 \text{ mkg}$$

51/2200

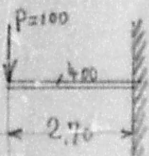
$$h' : 0,408 \sqrt{680} = 10,65 \text{ cm; } - 12 \text{ cm}$$

$$fe : 0,124 \sqrt{680} = 3,23 \text{ cm}^2$$

tela de aço nº 12 com fe: 3,32 cm²

Lage da marquise:

g: 0,10 x 2400 = 240 kg/m²
p: " " = 100 "
a: " " = 60 "
q: " " = 400 "



$$P : 100 \text{ kg/m}$$

$$M : \frac{400 \times 2,70^2}{2} + 100 \times 2,70 = 1730 \text{ mkg}$$

55/2000

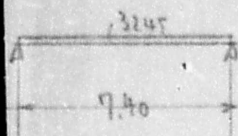
$$h' : 0,371 \sqrt{1730} = 15,45 \text{ cm; } - 17 \text{ cm}$$

$$fe : 0,149 \sqrt{1730} = 6,19 \text{ cm}^2$$

tela de aço nº 12 x 2 com fe: 3,32 x 2 : 6,64 cm²

Viga da frente (marquise - lage escriptorio):

g: 0,45 x 0,70 x 2400 = 760 kg/m
p: 500 x 3,30/2 = 825 "
p₁: 400 x 2,70 = 1080 "
p₂: " " = 100 "
q₁: " " = 2765 "
a: 0,30 x 1,00 x 1600 = 480 "
q = " " = 3245 "



$$M : \frac{3245 \times 7,40^2}{8} = 22250 \text{ mkg}$$

37/1200

$$h' : 0,437 \sqrt{\frac{22250}{0,45}} = 97,0 \text{ cm; } - 45/1,00$$

$$fe : 0,213 \sqrt{22250 \times 0,45} = 21,36 \text{ cm}^2$$

ferros: 4 Ø 7/8 p. cpm fe: 15,52 cm²

2 Ø 3/4 p. com fe: 5,61 cm²
21,13 cm²

$$Q : 3245 \times 7,40/2 = 12000 \text{ kg}$$

$$\tau_o : \frac{12000}{45 \times 0,9 \times 97,0} = 3,06 \text{ kg/cm}^2$$



Willi Paul

Senhor Willi Paul - Nesta Capital

VENTILAÇÃO DO PALCO: as aberturas do palco serão providas igualmente de venezianas numa área total de 5,00 m² que garantem a ventilação boa e rápida do mesmo.

CALCULOS: este é, em traços gerais, o projecto para a renovação do ar do alludido theatro e detalhamos, a seguir, os dados indispensaveis para provar a efficiencia do projecto:

Os dois ventiladores de pressão tem uma capacidade de 1,5 m³/seg., cada um (ou sejam 3,00 m³/seg. ao total) considerando-se uma columna d'agua de 3 m/m como contrapressão para cada um. No nosso caso a contrapressão compoe-se do seguinte atrito:

o encanamento de pressão em cada lado tem o comprimento de ca. 20 metros e - segundo tabela da firma fornecedora - com a sessao de 60/60 cm um attrito de 0,05 m/m p.m.	1,00 m/m
A volta principal do encanamento	0,35 "
Os 6 canaes verticaes com uma velocidade de 0,80 m/seg. com attrito de 0,1 m/m (tabela) c. um	0,60 "
O chaminé de sahida na area com uma sessao de 60/60 mm e 10 m de altura um attrito de 0,05 m/m p. m	0,50 "

contrapressão total : 2,45 m/m

Como a capacidade dos dois ventiladores é de 1,5 m³/seg. cada um ou sejam 3,00 m³/seg., ao total teremos uma entrada de ar novo de 10.800 m³/h, ou, portanto, uma renovação completo de ar do salão de 4,3 vezes por hora.

A velocidade da sahida do ar fresco pelas grades é calculada como segue:

Renovação de ar por segundo: 3,00 m³
 Abertura das sahidas ao total: 2 x 6 x 1,5 = 18,00 m²
 portanto, velocidade de sahida: $\frac{3,00}{18,00} = 0,166$ m/seg.

Porto Alegre, 22 de Junho de 1938

Directoria de Obras

1ª SECÇÃO

VISTO

ARCA

22/6/38



5

9036/938

- DECLARAÇÃO -

Declaramos pelo presente que executará a remodelação
do Cinetheatro Guarani o constructor enr. Willi Paul.

PORTO ALEGRE, 19 de Julho de 1938

Bottemann & Cia.

os proprietarios

de acordo:

o constructor:

Willi Paul.

Reconheço as duas firmas e rubricas.

Em testemunho da verdade.

Porto Alegre, 19 de Julho de 1938

O ajudante do registro

Graciano



7000



00861038

②

DECLARATION

Indemnity will be provided for the benefit of the insured and his heirs and assigns.

WITNESSETH, that the above is the true and correct copy of the original.

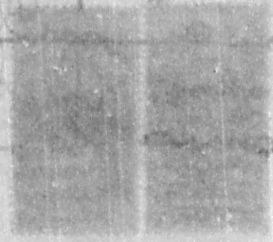
[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - SERVIÇO DE DOCUMENTAÇÃO
SEÇÃO DE MICROFILMAGEM

AS PLANTAS E DESENHOS
QUE ULTRAPASSARAM A MEDI-
DA PADRÃO, CONSTANTES DÊS
TE PROCESSO, ESTÃO MICRO
FILMADAS NO FILME DE 35mm:

9036/938

SÉRIE A	NÚMERO 0077	
FLASH 03	DATA 14-5-75	
ARQ 001	GAV 02	BOX 02

QUANT. DE DOC 03

Y. G. Silva
REPRESENTANTE

VISTO DO CHEFE

AS PLANTAS E DESENHOS
 QUE ULTRAPASSARAM A MEDI-
 DA PADRÃO. CONSTANTES DES-
 TE PROCESSO. ESTÃO MICRO-
 FILMADAS NO FILME DE 35mm.

NÚMERO		SÉRIE	
FF00		A	
DATA		FOLHA	
14-2-75		03	
BOX	PAR	PÁG.	
02	02	001	

Y. B. Silva

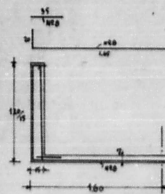
03

2038/237

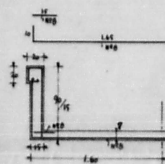
"CINE-TEATRO GUARANY"
PALCO - DETALHES DO CONCRETO ARMADO
ESCALA-1-25

4026/53

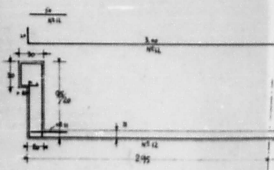
ESTA PLANTA FOI
 REVISADA EM 1904
 Nº 9036/938



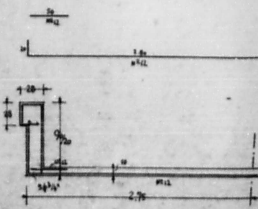
GALERIA-EMERGENCIA-PUBLICO



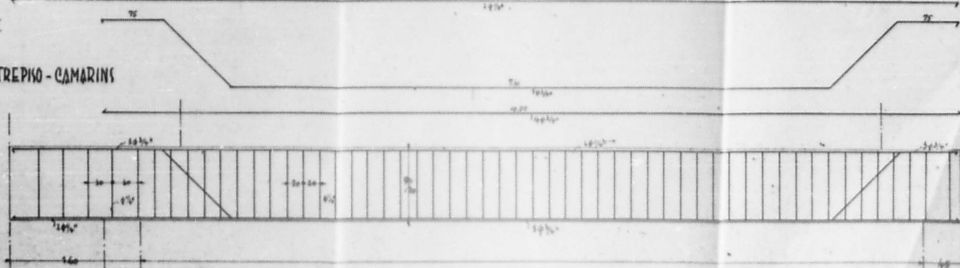
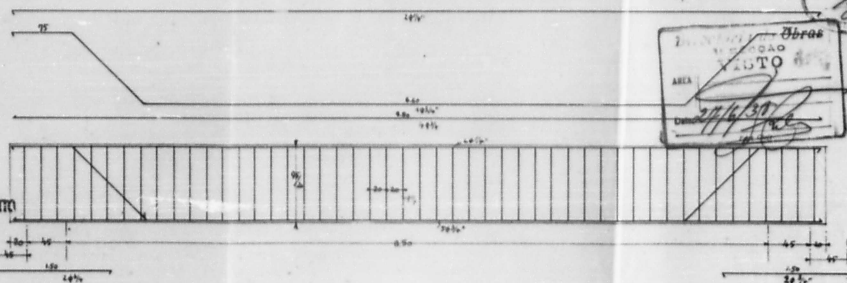
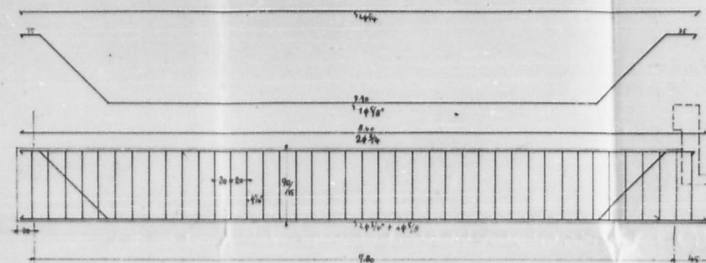
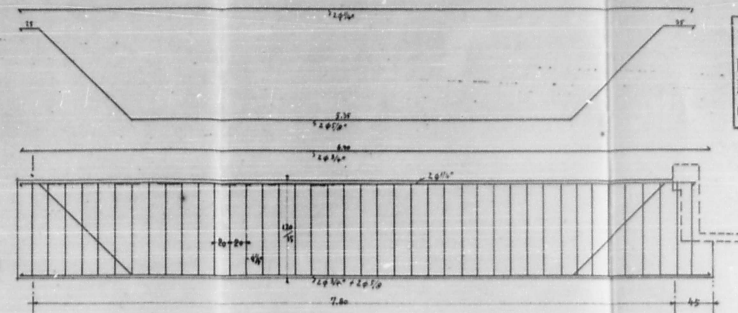
GALERIA-EMERGENCIA-ARTISTAS



GALERIA-DEPOSITO

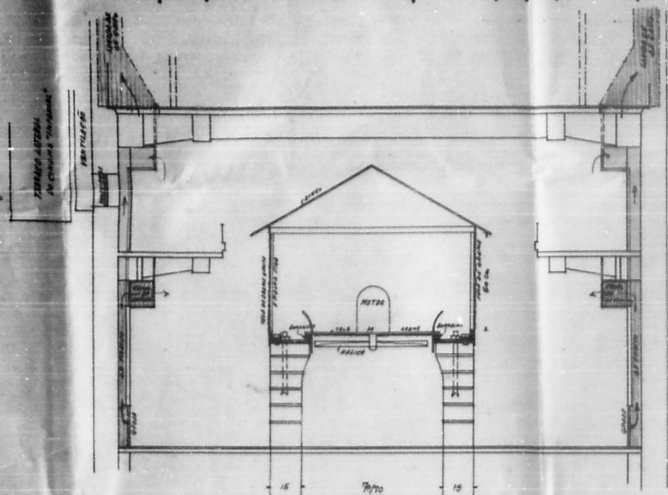


ENTREPIO-CAMARINS

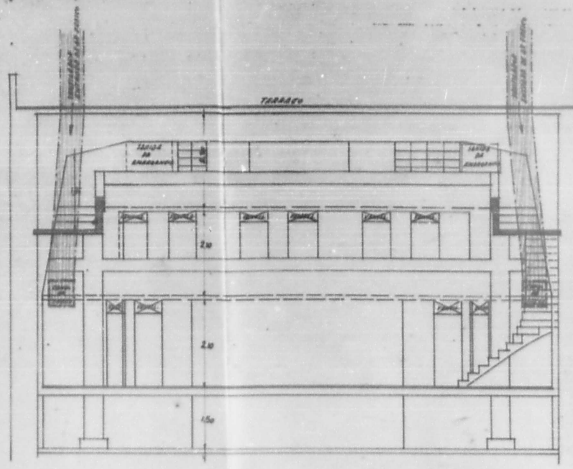


Obras
 VISTO
 27/4/50

PLANTA DO "CINE-TEATRO GUARANY" - RUA DOS ANDRADAS Nº 1409



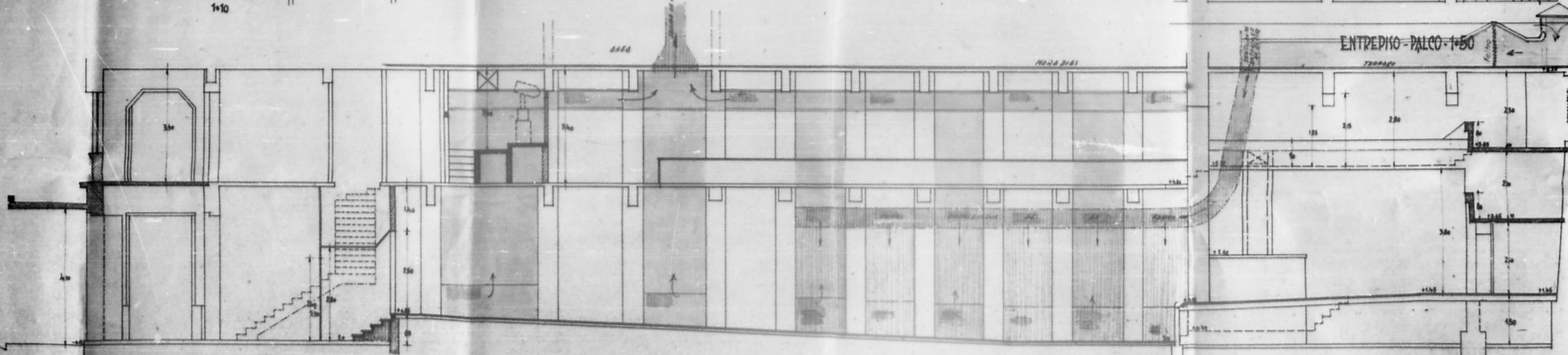
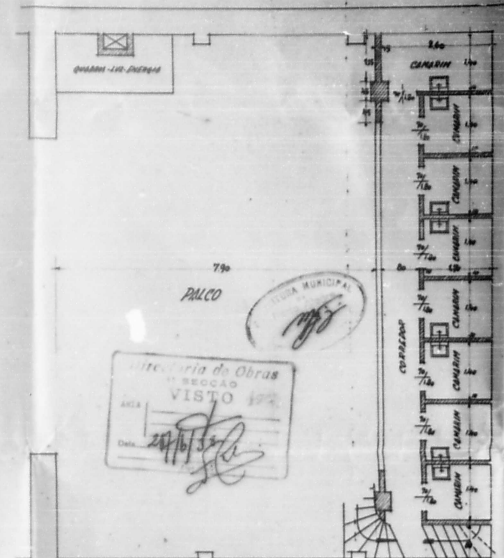
DETALHE DA ENTRADA DE AR
1-10



CORTE - PALCO - 1-50

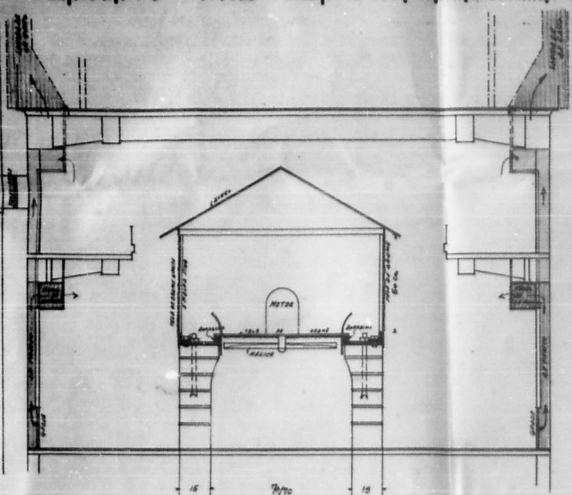
o constructor
Milton Paul.

*Possibile che il denaro sia stato
ricevuto da un altro?*

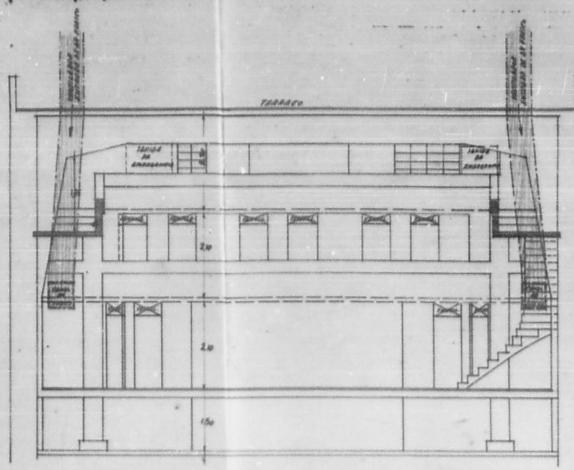


CORTE LONGITUDINAL-1-50

PLANTA DO "CINE-TEATRO GUARANY" À RUA DOS ANDRADAS Nº 1409



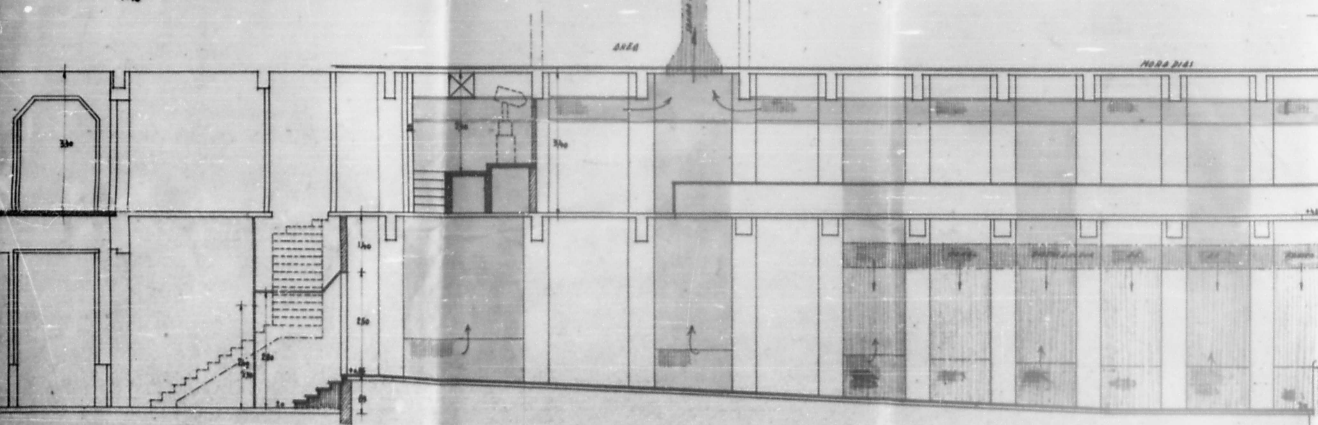
DETALHE DA ENTRADA DE AR
1:10



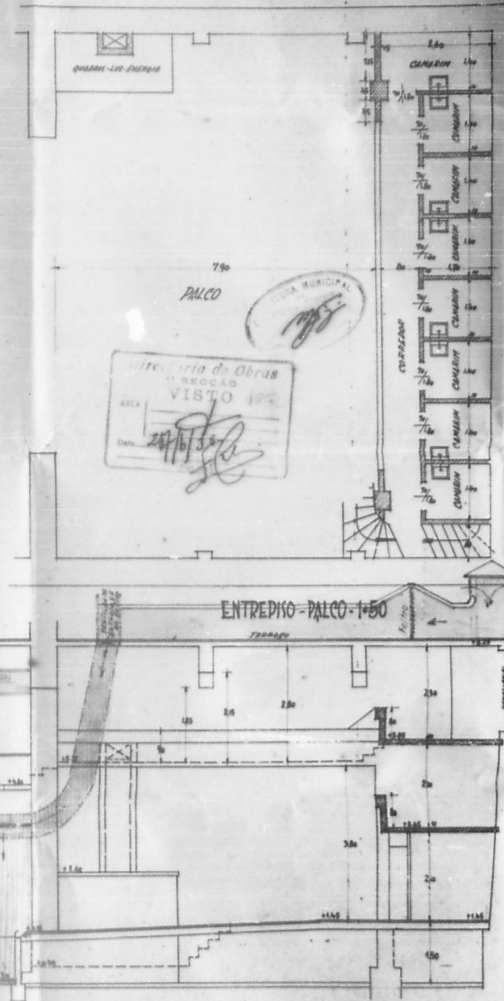
CORTE - PALCO - 1:50

o construtor
falta Paul.

Posição de Junta 7/8
1:100



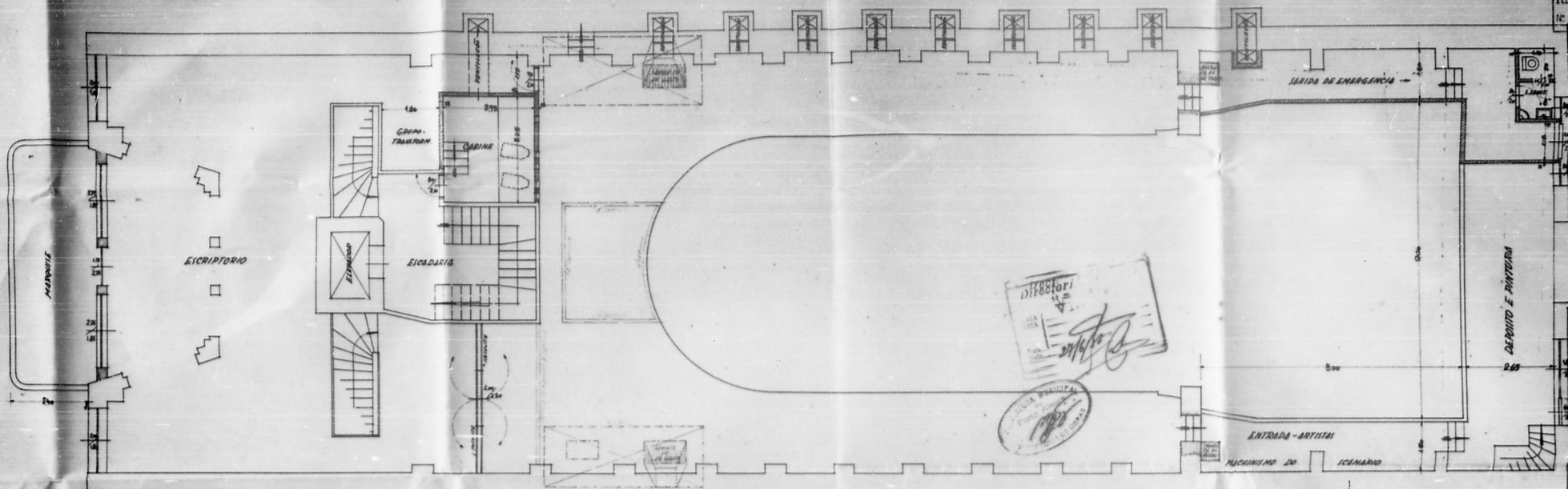
CORTE LONGITUDINAL - 1:50



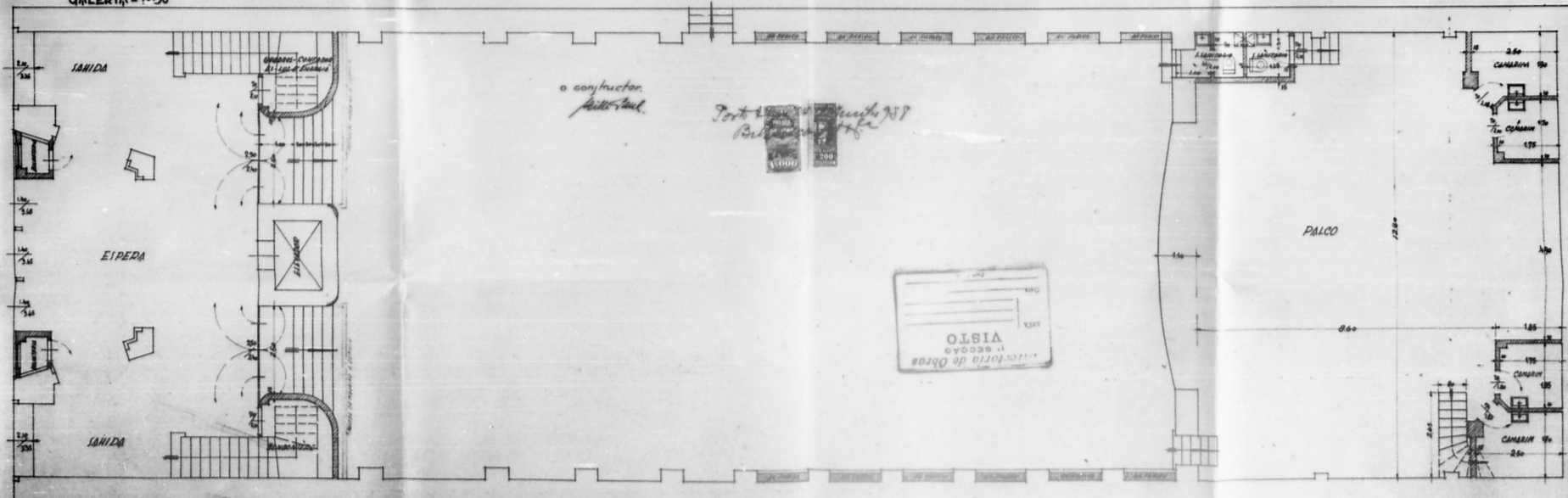
ENTREPISO - PALCO - 1:50

9036/93
ESTÁ PLANTA FOI
RETRADA DO PROJ.
Nº 9036/938

PLANTA DO "CINE-THEATRO GUARANY" À RUA DOS ANDRADAS Nº 1409



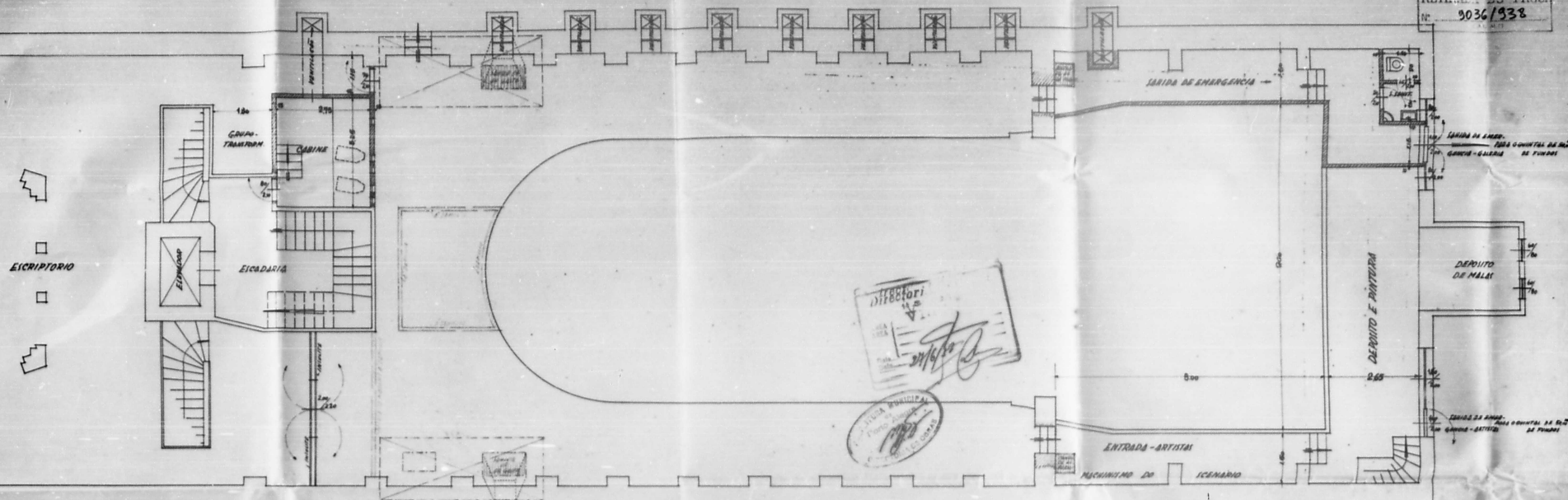
GALERIA = 1050



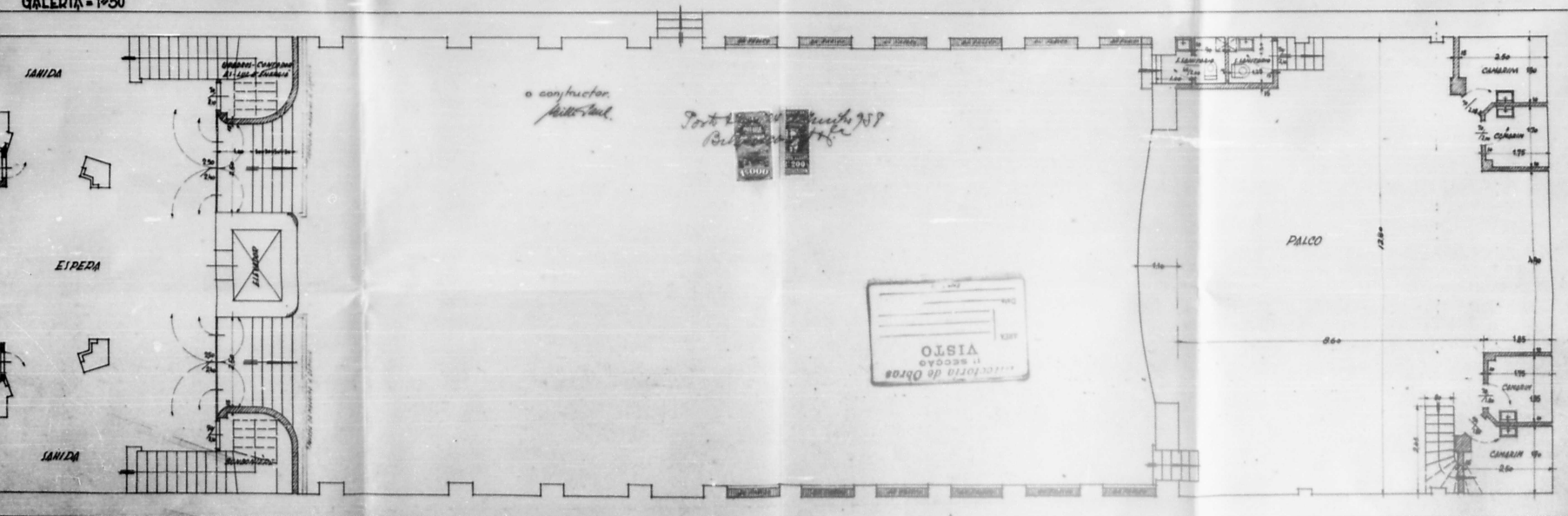
PLATEIA = 1050

PLANTA DO "CINE-TEATRO GUARANY" À RUA DOS ANDRADAS Nº 1409

9036 938
ESTA PLANTA FOI
RETIEMADA DO PROC.
Nº 9036/1938



GALEIA - 1º50



PLATEIA - 1º50