



C.M.P.-REQUERIMENTOS

D.S.C.C.-1.ª Rep.ªª (Central)

Requer.º n.º 12578

Regist.ªª em 29 MAIO 1943

DEFERIDO
EM VISTA DA INFORMAÇÃO
COM AS CONDIÇÕES IMPOSTAS
Pôrto, 11 JUN 1943
O Presidente,

[Handwritten signature]

Exmo. Snr.

Presidente da Câmara Municipal do
P ô r t o

LICENÇA 266
22 Junho 43

Exmo. Snr.

A Corporação Industrial do Norte, Ltda
moradora na Rua de Bento Junior, desejando construir
uma cobertura em ferro e fibro-cimento, conforme vai
indicado em desenhos num seu prédio da Rua Bento Ju-
nior, para substituir uma que lá existia e que foi des-
truída por um incendio, para o qual necessita do pra-
so de sessenta dias, vem requerer a necessária licença.

Espera deferimento

CAMARA MUNICIPAL DO PORTO
3.ª DIRECÇÃO
29 MAIO 1943

Porto, 29 de Maio de 1943

Pela Corporação Industrial do Norte, L.ª
A GERENCIA

[Handwritten signature]

Anexo

Termo de Responsabilidade

Memoria Descritiva

Calculos de cimento e uma copia

desenho em tela e uma copia

Contratamento 1259

[Handwritten signature]

C. M. P.
ARQUIVO GERAL
3 JUN 1943
ENTRADA

Recanhe

3
1.000.000

2.ª REPARTIÇÃO
EDIFICAÇÕES URBANAS

Registado em 31/5/1943

fm. 4

Reconheço a assinatura *retroquantifio* no acto actual
gemete em exercício da Corporação Industrial do Norte, Lda

Porto, 29 de Maio de 1943.

O ajudo do nct Dr. Silva Line



Manoel José



2
[Handwritten signature]

CMP
AG

: TERMO DE RESPONSABILIDADE

O abaixo assinado Francisco de Brito Limpo de Faria, Engenheiro Civil pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, morador na Rua de Julio Diniz, Nº 882, desta cidade, declara que para todos os efeitos de legislação em vigôr, assume a responsabilidade resultante dos cálculos e da direcção da obra duma cobertura metalica que a Corporação Industrial do Norte, Limitada Pretende construir na Rua de Bento Junior, desta cidade.

Pôrto, 29 de Maio de 1943

[Handwritten signature of Francisco de Brito Limpo de Faria]

Reconheço a assinatura *[Handwritten signature]* de Francisco de Brito Limpo de Faria

Pôrto, 29 MAI 1943

Oaj.º do notário Dr. Curado

[Large handwritten signature]





CNP
AG

APROVADO

Pôrto, de 11 JUN 1943 de 19

O PRESIDENTE

Antônio Carneiro

Cálculos da armação de ferro destinada a suportar uma cobertura de fibro-cimento a construir na Rua de Bento Junior, do Pôrto, pela CORPORACÃO INDUSTRIAL DO NORTE, LIMITADA.

Espaço a cobrir - Rectângulo de 8 x 8,20 m² (medidas interiores)

Esquema da armação - Madres de ferro U.P.N.10, espaçadas de 1 m e apoiadas numa parede, numa asna e em duas tacaniças construídas com o perfilado U.P.N.10.

C Á L C U L O S

1.º-MADRES

Vão máximo 6,60 m

| | |
|-------------------------------|---------|
| Cargas: Peso próprio da madre | 10 kg/m |
| " " " cobertura | 20 " |
| | 30 " |

Sobrecarga para limpeza e reparação: Tome-se como mais desfavorável de 200 kg. concentrada a meio do vão.

Momento de flexão máximo:

$$M = 30 \times 6,60^2 : 8 + 200 \times 6,60 : 4 = 493 \text{ kg.m.}$$

Módulo de inercia: $I/v = 49.300 : 1.200 = 41 \text{ cm}^3$.

Serve o U.P.N.10. onde é justamente $I/v = 41,2 \text{ cm}^3$

2º - ASNA

É um sistema triangulado, simplesmente apoiado nas paredes periféricas, que se calcula para o vão de 8,5 m.

Por insignificantes, devido ao pequeno ponto, não se calculam os efeitos do vento.

Com o fim de simplificar a armação das asnas as madres descarregam fora dos nós, no que não há inconveniente, atendendo à pequenez do vão.

Cargas nos pontos de actuação das madres:

| | | |
|---|---------------------|---------------|
| Fôrça devida ao peso próprio | $P = 30 \times 5,0$ | 150 kg. |
| " " à sobrecarga (para o cálculo do conjunto considera-se a sobrecarga de 50 kg. uniformemente repartida por toda a cobertura - o que é ainda exagerado): | $S = 50 \times 5,0$ | 250 kg |
| Pêso da asna por nó | | <u>30</u> kg. |
| | | 430 kg. |

Carga que descarrega cada tacaniça:

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Pêso próprio das madres | $9 \times 10 =$ | 90 kg. |
| Pêso próprio da tacaniça | | 150 kg. |
| Pêso do fibrocimento e sobrecarga | $15 \text{ m}^2 \times 70 =$ | <u>1050</u> kg. |
| | | 1290 |
| Reação da asna a considerar: | $1.290 : 2$ | = 645 kg. |

Carga a considerar no cume :

| | | |
|----------|--------------------|----------------|
| Madres | $6 \times 430 : 2$ | 1290 kg. |
| Cumieira | | <u>350</u> kg. |
| | A transportar | 1640 kg. |



5
CIVIL
AG
[Handwritten signature]

APROVADO

Pôrto, de 11 JUN. 1943 de 19__
O PRESIDENTE

[Handwritten signature] 1640 kg

| | | |
|------------|---------|---------|
| Transporte | | 1640 kg |
| Tacaniças | 2 x 645 | 1290 " |
| | | 2930 " |

Diagrama cremoniano : Fornece para a perna a_1 a compressão de 4.000 kg.

Barra a_1 : Comprimento a considerar: Como as terças ficarão solidárias com as asnas, é $L = 150$ cm.

Secção do U.P.N.10 13,5 cm²

Raio de giração min. 1,47 cm

Esbelteza $150 : 1,47 = 102$

Encurvadura : O Regulamento de Pontes fornece $n = 2,50$.

Esforço a considerar $N = 250 \times 4.000 = 10000$

Carga unitária $R = 10000 : 13,5 = 740$ kg/cm².

3º - TACANIÇAS - Constituídas ainda por perfilados U.P.

N.10 não estão tão sobregarregadas, como à primeira vista se depreende.

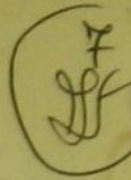
Pôrto, 29 de Maio de 1943

O Engenheiro Civil.

[Handwritten signature]

E. REÜNIDOS, L.^{DA}

Escudos 244,00 \$
Talão N.º 2812
22/6/1943



Registo N.º 12578
Data 29-5-43

Câmara Municipal do Pôrto

Direcção dos Serviços de Urbanização e Obras
2.ª REPARTIÇÃO — Edificações Urbanas

Requerente: Corporação Industrial do Norte, Lda
Local: Rua de Bento Jimen
Especificação da obra: Construir cobertura em ferro e chapas
Responsável: Francisco de Brito Limpo de Faria

Importâncias a cobrar:

Obras de 3ª categoria Prazo da execução três meses

TAXAS:

| | |
|--|----------|
| De registo do termo de responsabilidade 3 meses — dias | 20\$00 ✓ |
| > licença 3 meses — dias | 65\$00 ✓ |
| > superfície: | |
| para habitação: — m. q. a — \$ — | \$ — |
| para fins comerciais ou industriais: — m. q. a — \$ — | \$ — |
| > terraço — m. q. a — \$ — | \$ — |
| > telheiro ou capoeira — m. q. a — \$ — | \$ — |
| > muro de vedação — m. l. | \$ — |
| > logradouro — m. q. | \$ — |
| > modificação de fachada: | |
| — janelas | \$ — |
| — m. q. de fachada a 3\$00 | \$ — |
| > varanda ou sacada — m. l. a — \$ — | \$ — |
| > corpo saliente — m. l. a — \$ — | \$ — |
| > alpendre — m. l. a — \$ — | \$ — |
| > numeração — números. | \$ — |
| > alinhamento ou implantação — m. l. | \$ — |

ADICIONAL de 30% 26\$00

DEPÓSITOS DE GARANTIA:

| | |
|------------------------|---------|
| Da obra | \$ — |
| Do pavimento | \$ — |
| Total | 100\$00 |

MEDIU:
[Signature]

TAXOU:
[Signature]
CONFERIU:
[Signature]

Averbado no Boletim n.º 376

CMP
AG

Direcção dos Serviços de Urbanização e Obras
2.ª REPARTIÇÃO
EDIFICAÇÕES URBANAS

Informações do processo n.º 15578/43 o qual contém vis
documentos originais e necessárias cópias.

1 | VI | 1943

Ó 1.ª Rep - Urbanização e Obs. do Sap. Bruc -
beiro, para se equacionar a informação.
1-VI-1943

1.ª REPARTIÇÃO
Urbanização e Expropriações
Registada em 1 | 6 | 1943

Leiteiro

3.ª Direcção - 1.ª Repartição

Quanto a esta Repartição não há
inconveniente, nada tendo a requerer.

2 de Junho de 1943

Fornecido de Luís Pinheiro

BATALHÃO DE SAPADORES BOMBEIROS
DO PORTO

sem inconveniente
5-VI-1943

2.ª REPARTIÇÃO
EDIFICAÇÕES URBANAS

Quanto ao projecto da obra: Satisfaz.

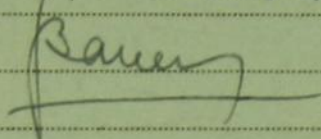
Prazo para execução: 90 dias por não ser regulamentar
o prazo solicitado. 7. Junho. 1943

f. Documentos Fundação

Em vista das informações dadas,
satisfaz com as condições impostas,
merecendo deferimento.

Porto, -7. JUN. 1943

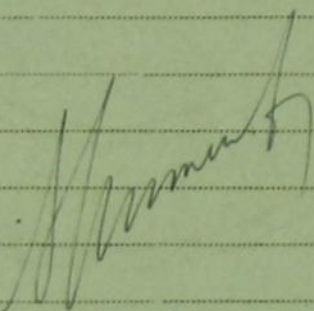
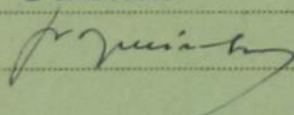
O CHEFE DA REPARTIÇÃO,



Em termos do deferimento

Porto, de 11. "" 1943 da

O Director





9
LFI

CNP
AG

CÂMARA MUNICIPAL DO PÔRTO

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANISAÇÃO E OBRAS

2.ª REPARTIÇÃO

Ano de 1943

DEPÓSITOS DE GARANTIA

Guia n.º 1139

Esc. 100\$00

Pela presente guia vai Corporação Industrial
do Norte - Sds
entrar no cofre municipal com a quantia de cem esudos

para garantia à licença de construção e cobertura
R. Bento Junior

Registo n.º 12528743

Pôrto e 3.ª Direcção, 22 de Junho de 1943

VISTO

O Chefe da Repartição da Contabilidade,

Pelo Chefe da Repartição,

A importância acima mencionada deu entrada no cofre municipal em 22 de Junho de 1943

O Tesoureiro,

Lançado no L.º c/c N.º a fls.



Câmara Municipal do Porto

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E OBRAS

2.ª REPARTIÇÃO — Edificações Urbanas

LICENÇA N.º 266 de 1943 para obras particulares de 3.ª Categoria

Local Rua de Bento Junior

Especificação da obra construir cobertura em ferro e c/armado

Nome do técnico responsável Francisco B.L.Faria

Prazo 90 dias

De harmonia com o despacho de 11 de Junho de 1943 dado ao requerimento registado sob o n.º 12578 de 1943, é concedida a Corporação Industrial do Norte, L.da a presente licença para executar, com as condições abaixo mencionadas, as obras descritas no aludido requerimento e documentos a ele anexos.

Condições impostas

- As obras devem estar concluídas até ao dia 22 de Setembro de 1943.
- Esta licença e respectivo projecto aprovado devem estar sempre patentes na obra.
- As chaminés devem ser construídas de materiais incombustíveis e devem ter o seu paramento interior afastado 20 cm. dos madeiramentos.
- Os pavimentos, paredes e tectos das cozinhas ou de outros locais onde se fogueie, devem ser construídos de materiais incombustíveis.
- Nenhuma casa construída, reconstruída, ampliada ou modificada, pode ser habitada ou ocupada sem que pela Câmara tenha sido fornecida ao seu proprietário a respectiva licença para habitação ou ocupação.

| | | | |
|-------------------------------|----------|--|----------|
| Custo da licença | 85 \$00 | | 211 \$00 |
| 30 % | 26 \$00 | | |
| Depósito de garantia. | 100 \$00 | | |

OBSERVAÇÃO—A falta de cumprimento de qualquer das condições acima referidas dá lugar à aplicação da respectiva multa.

Porto e Paços do Concelho, 22 de Junho de 1943.

Francisco B.L.Faria, Chefe da Repartição, subscrevi e assino.

Guia de depósito n.º 1135

Registou

Conferiu

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



C. M. P. REQUERIMENTOS
D. S. C. C. - 1.ª Rep.ª (Central)
Requer.º n.º 17855
Regist.º em 13 OUT. 1943

[Handwritten initials]

EMP
AG

706/43
1

*Deterido em vista da informação
Pária, 26/10/1943
e Monitor das Finanças do Município*

[Handwritten signature]

Exmº Sr.
Presidente da Camara Municipal do
P O R T O

Imposto de Livro de Porto

Exmº Sr.

Averbado no Boletim n.º 195
[Handwritten signature]

A Corporação Industrial do Norte, Limitada, mo-
radora na Rua Bento Junior nº 11 - 29, tendo concluído as
obras no prédio da Rua Bento Junior nº 11 - 29, a que se
refere a licença junta, deseja receber o depósito de ga-
rantia e assim

Espera Deferimento

Porto, 13 de Outubro de 1943.

C. M. P.
ARQUIVO GERAL
3 JUN 1943
ENTRADA

Pela Corporação Industrial do Norte, L.ª
A GERENCIA

[Handwritten signature]

Cont. 1959
[Handwritten signature]

Em cumprimento do despacho *[Handwritten]* foi
passada a guia de levantamento n.º 267 que
n'esta data foi entregue ao interessado.
Rep.º da Fazenda Municipal... de... 11... de 1943

13 OUT. 1943
ENTRADA

Foi passada a guia de levantamento
do depósito de Esc. 100.000 (Reu)
a que se refere este requerimento,
em 11 de Outubro de 1943.
[Handwritten signature]

3^o

DIRECÇÃO

2.ª REPARTIÇÃO
EDIFICAÇÕES URBANAS

Registado em 147 10 / 1943

[Handwritten signature]

O. M. P.
 Direcção dos Serviços de Finanças
 1.ª REPARTIÇÃO
 N.º 577
 23 de 10 de 1943

[Handwritten signature]

(Modelo E)



Registo

N.º 17855
Data 13/10/43

CNP
AG

12
1943

4/X/1943

Câmara Municipal do Porto

Direcção dos Serviços de Urbanização e Obras
2.ª REPARTIÇÃO - Edificações Urbanas

Levantamento de Depósito

Requerente: Corporação Industrial do Norte, L.ª

Local: R. de Bento Junior

Especificação da obra: Construir cobertura

Licença N.º 266 de 22 de Junho de 1943

Importância depositada: 100.000

INFORMAÇÕES

1.ª REPARTIÇÃO
Urbanização e Expropriações

Registada em 14/X/1943

Intervenção

Bento Junior

3.ª Direcção - 1.ª Repartição

Quanto a esta Repartição está em termos de deferimento

Porto, 14 de Outubro de 1943

2.ª REPARTIÇÃO
EDIFICAÇÕES URBANAS

Este levantamento de depósito foi requerido dentro do prazo estipulado por deliberação da Câmara de 2 de Junho de 1942.

15 de Outubro 43
Assinatura

As obras foram executadas de acordo com a licença junta.

Em vista das informações dadas, merece deferimento.

Porto, 19 OUT 1943
CHEFE DA REPARTIÇÃO,

Assinatura

18/X/1943
Assinatura

12 FLS
287



A DIRECÇÃO dos S. F.

Porto, 21 OUT 1943
O DIRECTOR.

Sanção

Em condições de deferimento, em vista das informações anteriores.

Porto, 23 de Outubro de 1943

Repartição da Contabilidade
O Chefe da 1.ª Secção,
[Signature]

Direcção dos Serviços de Finanças
1.ª REP. DE CONTABILIDADE

CONCORDO
Porto, 25-1-1944
O CHEFE,

[Signature]