UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO AMAZÔNICO EM ENGENHARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO

NOME DO AUTOR
(FONTE 12 – CAIXA ALTA)

TÍTULO DO TRABALHO (FONTE 12 – CAIXA ALTA - NEGRITO)

Subtítulo do Trabalho (se houver, sem negrito, caixa baixa)

NOME DO AUTOR (FONTE 12 – CAIXA ALTA)

TÍTULO DO TRABALHO (FONTE 12 – CAIXA ALTA - NEGRITO)

Subtítulo do Trabalho (se houver, sem negrito, caixa baixa)

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Infraestrutura e Desenvolvimento Energético do Núcleo de Desenvolvimento Amazônico em Engenharia, da Universidade Federal do Pará, como requisito para a obtenção do título de Mestre em Infraestrutura e Desenvolvimento Energético. Área de concentração:_____.

Nome do orientador e, se houver, do co-orientador. (FONTE 10 – espaçamento simples) 8 cm da margem esquerda)

Local (Centralizado, Fonte 12, caixa baixa)

Ano (Centralizado, Fonte 12, caixa baixa)

FICHA CATALOGRÁFICA (Expedida pelo sistema on-line da biblioteca)

Acesse http://bcficat.ufpa.br/ para gerar a ficha catalográfica

Deve ser impressa no verso da folha de rosto

Errata (opcional)

NOME DO AUTOR

(FONTE 12 – CAIXA ALTA)

TÍTULO DO TRABALHO (FONTE 12 – CAIXA ALTA - NEGRITO)

Subtítulo do Trabalho (se houver, sem negrito, caixa baixa)

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Infraestrutura e Desenvolvimento Energ do Núcleo de Desenvolvimento Amazônico em Engenharia, da Universidade Federal do Pará, como requisito para a obtenção do título de Mestre em Infraestrutura e Desenvolvimento Energético. Área de concentração:_____.

Nome do orientador e, se houver, do co-orientador. (FONTE 10 – espaçamento simples) 8 cm da margem esquerda)

Aprovada em _____ de _____ de _____.

(Fonte 12, alinhado à esquerda).

BANCA EXAMINADORA:

_____

Titulação / Nome do Professor / INSTITUIÇÃO - Orientador

_____

Titulação / Nome do Professor / INSTITUIÇÃO

_____

Titulação / Nome do Professor / INSTITUIÇÃO

Dedicatória

(Opcional – sem título)

Texto no qual o autor do trabalho homenageia ou dedica o seu trabalho a alguém.

(Fonte 12. Espaçamento 1,5, alinhado à esquerda. Recuo de 8 cm à margem esquerda)

AGRADECIMENTOS

(Opcional. Título em caixa alta e centralizado. Texto Fonte 12, espaçamento 1,5)

Os agradecimentos devem ser dirigidos àqueles que contribuíram de maneira relevante à elaboração do trabalho.

Epígrafe
(opcional, sem título)

É um item onde o autor apresenta a citação de um texto que seja relacionado com o tema do trabalho, seguido da indicação de autoria do mesmo.
(Fonte 12. Espaçamento 1,5, alinhado à esquerda. Recuo de 8 cm à margem esquerda).

RESUMO

(Obrigatório. Título centralizado, caixa-alta. Texto em parágrafo único, entre 150 a 500 palavras, fonte: 11, espaçamento 1,5. Utilizar a terceira pessoa do singular, verbos na voz ativa).

Palavras-chave: separadas entre si por ponto e também finalizadas por ponto.

ABSTRACT

(Obrigatório. Todas as observações feitas para o resumo valem para o resumo em língua estrangeira).

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

(Opcional. Título centralizado, negrito. Texto: fonte 12, justificado)

Quadro 1 – Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.....23

LISTA DE TABELAS

(Opcional. Título centralizado, negrito. Texto: fonte 12, justificado)

Tabela 1 – Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.....63

LISTA DE ABREVIATURAS

(Opcional. Título centralizado, negrito. Texto: fonte 12, justificado).

Eng. – Engenharia.

LISTA DE SIGLAS

(Opcional. Título centralizado, negrito. Texto: fonte 12, justificado).

NDAE – Núcleo de Desenvolvimento Amazônico em Engenharia.

LISTA DE SÍMBOLOS

(Opcional. Título centralizado, negrito. Texto: fonte 12, justificado).

Rad - radiano

$ - subcampo

SUMÁRIO

(Obrigatório. Ver NBR 6027/2012)

ELEMENTOS TEXTUAIS

Regras gerais – NBR 14724/2011

Fonte: Cor: preta. Papel branco ou reciclado.

Formato: A4 (21cm x 29,7cm).

Fonte: Arial.

Margens: 3 cm Esquerda e Superior / 2 cm: Direita e inferior.

Tamanho da fonte: 12, exceção: citações com mais de três linhas, notas de rodapé, paginação, dados internacionais de catalogação na publicação, legendas e fontes das ilustrações e das tabelas, que devem ser em tamanho menor e uniforme.

Espaçamento: 1,5 entre as linhas, excetuando-se as citações de mais de três linhas, notas de rodapé, referências, legendas das ilustrações e das tabelas, natureza (tipo do trabalho, objetivo, nome da instituição a que é submetido e área de concentração), que devem ser digitados em espaço simples. As referências, ao final do trabalho, devem ser separadas entre si por um espaço simples em branco.

Notas de rodapé: Digitadas dentro das margens. Espaçamento entre linhas: simples

Paginação: Páginas pré-textuais devem ser contadas, mas não numeradas. Numera-se a partir da primeira folha da parte textual. Algarismos arábicos. Canto superior direito.

Citações: Apresentadas conforme a NBR 10520/2002.

Numeração progressiva das seções: Ver NBR 6024/2012

TÍTULO 1 (ARIAL 14, MAIÚSCULO, NEGRITO)

Corpo do Texto com fonte Arial 12, normal, espaçamento entre linhas de 1,5, recuo de 1,5 na primeira linha, sem espaçamento entre parágrafos.

Título 2 (Arial 14, negrito)

Título 3 (Arial 12, negrito)

FIGURAS:

As Figuras devem ser nomeadas com textos curtos, preferencialmente de modo a caber em apenas uma linha, sempre abaixo da Figura, de forma centralizada. Elas devem ser numeradas com x sendo o número do capítulo e y sendo o número da Figura no capítulo. Colocar em maiúsculo apenas a primeira palavra do título da Figura.

As Figuras devem ser feitas de modo a permitir seu entendimento em preto e branco. As Figuras devem ser em alta resolução, preferencialmente em formato .TIF, e deve-se atentar para que todos os textos sejam legíveis. Usar nos textos dentro das Figuras fonte Arial com tamanho mínimo de 8. Todas as Figuras devem ser chamadas no texto. Esta chamada deve preceder a Figura, sendo sempre no formato: “Figura x.y”. Deixar sempre um espaço entre o corpo do texto e a Figura e entre a imagem e seu título.

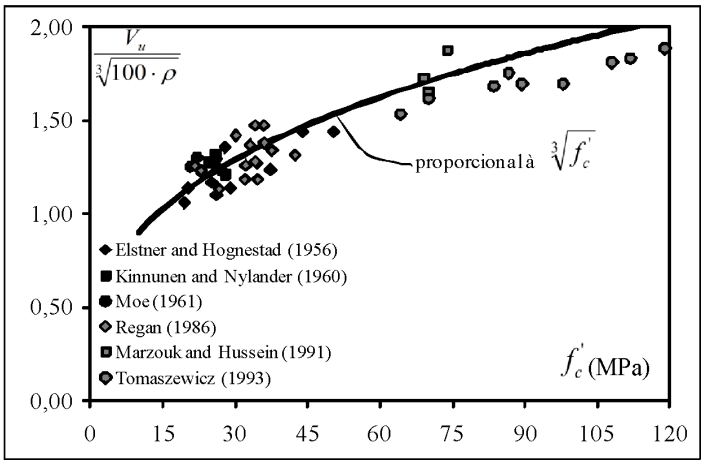


Figura x.y – Influência do concreto na resistência à punção. (Arial 11, normal, centralizado, espaçamento simples)

EQUAÇÕES:

As Equações devem ser nomeadas conforme indicado, sendo x o número do capítulo e y sendo o número da Equação no capítulo. Devem ser digitadas preferencialmente com o MathType ou similar, utilizando fonte Arial. As Equações também devem ser chamadas no texto antes de serem apresentadas, utilizando-se sempre a primeira letra em maiúsculo, conforme recomendado para Figuras e Tabelas. (Ex.: Equação 2.4). Deve-se deixar 1 espaço entre o corpo do texto e a Equação. Os símbolos, quando chamados no texto, em figuras e em tabelas, devem seguir a mesma formatação apresentada nas Equações.

$$P_u = k_{st} \cdot \sqrt{f_c'} \cdot \left(d_{an}\right)^{3/2} \qquad \textbf{(x.y)}$$

TABELAS:

As Tabelas devem ser nomeadas com textos curtos, preferencialmente de modo a caber em apenas uma linha, sempre acima da tabela, de forma centralizada. Elas devem ser numeradas com x sendo o número do capítulo e y sendo o número da Tabela no capítulo. Colocar em maiúsculo apenas a primeira palavra do título.

Usar nas Tabelas Fonte Arial, 11, normal, usando os mesmos conceitos apresentados para as Figuras e Equações. Usar a Tabela abaixo como modelo. A menor fonte usada deve ser tamanho 8.

Tabela x.y – Características das lajes.

Laje	Pilar (mm)	d (mm)	ρ (‰)	f_c (MPa)	Armaduras de Cisalhamento			e (mm)
					No. Camadas	No. Linhas	A_{sw} (mm²)	
LS01*	300	145	1,54	48	2	12	942,5	0
LS02*	300	143	1,46	49	4	12	942,5	0
LS03*	300	145	1,54	50	2	12	942,5	315
LS04*	300	143	1,46	49	4	12	942,5	315
LS05	300	143	1,58	50	--	--	--	0
LS06	300	144	1,56	50	--	--	--	315
LS07 #	300	143	1,70	49	4	12	1.472,7	0
LS08 #	300	144	1,68	48	4	12	1.472,7	315

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS NO CORPO DO TEXTO

Quando as citações fizerem parte do texto, os sobrenomes dos autores deverão ser escritos somente com a primeira letra maiúscula. Quando as citações aparecerem entre parênteses, todas as letras do sobrenome do(s) autor(es) deverão ser escritas em letras maiúsculas. Abaixo seguem exemplos para

- Para um autor:

Ex: .....Costa (2012)..... (COSTA, 2012).

- Para dois autores:

Ex .....Chagas e Bomfim (2013).....(CHAGAS e BOMFIM, 2013).

- Para mais de dois autores:

Ex: .....Ribeiro et al. (2008).....(RIBEIRO et al., 2008).

ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: Obrigatório. Ver NBR 6023/2002.

APÊNDICES: Opcional. Título em caixa alta, negrito, centralizado, seguido das letras do alfabeto (APÊNDICE A, APÊNDICE B...). O nome do documento fica em caixa baixa. As páginas devem ser numeradas, constar no Sumário.

ANEXOS: opcional. Título em caixa alta, negrito, centralizado. Os anexos devem ser identificados por meio de letras maiúsculas consecutivas, travessão e seus respectivos títulos. As páginas devem ser numeradas, constar no Sumário.