

巴西
标准

ABNT NBR
7480

第二版
2007.03.09

2008.03.03 起生效

混凝土结构框架增强用钢材—规范

关键字—钢棒材；混凝土增强；混凝土；钢丝
描述：钢棒材；混凝土增强；混凝土；钢丝

ICS77.140.15

ISBN 978-85-07-00649-7



引用标准号
ABNT NBR 7480:2007
13 页

© ABNT 2007

所有权利保留。除非另有规定，没有获得 ABNT 的书面授权，本出版物的任何部分不能以任何方式进行复制，不管是电子还是机械方式，包括照相。

ABNT

地址： Av. Treze de Maio, 13 – 28th floor. 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ

电话： +55 21 3974-2300

传真： +55 21 2220-1762

abnt@abnt.org.br

www.abnt.org.br

在巴西打印

目录

页码

前言	5
1.范围	6
2.规范性引用文件	6
3.术语和定义	6
3.1 批次	6
3.2 回收物	6
3.3 供应品	6
3.4 名义直径	6
3.5 名义线性质量	6
3.6 名义面积	6
4.通用条件	7
4.1 类别	7
4.2 几何特征	7
4.2.1 CA-50 类别棒材的几何结构	7
4.2.2 CA60 类别的丝材几何结构	7
4.2.3 CA25 类别的扁平棒材几何结构	7
4.3 缺陷	7
4.4 质量和公差	8
4.5 长度和公差	8
4.6 标记	8
4.7 供应条件	8
4.8 怎样进行订货	8
5.特殊要求	9
5.1 机械抗拉性能要求	9
5.2 机械弯曲性能要求	9
5.3 补充特征	9
5.4 焊接可能性	9
6.接收检验	9
6.1 检验条件	9
6.2 缺陷和长度鉴定	9

6.3 抽样.....	9
6.3.1 批次的组成.....	9
6.3.2 抽样.....	9
6.3.3 样本的数量.....	9
6.3.3.1 可识别的批次.....	9
6.3.3.2 不可识别的批次.....	10
6.4 试验样本.....	10
6.5 CA-50 类别的带肋钢筋的几何结构鉴定	10
6.6 试验.....	10
6.6.1 抗拉试验.....	10
6.6.2 弯曲试验.....	10
6.6.3 为测定表面形态系数而进行的评估	10
6.6.4 疲劳试验.....	10
7.接收和拒收.....	11
7.1 接收.....	11
7.2 拒收.....	11
8.钢材接收和验收的责任.....	11
附录 A（资料性附录） 几何结构	12
附录 B（规范性附录） 表格	13

前言

巴西技术标准协会（BATN）为巴西标准化法院。巴西委员会对巴西标准（BANS/BC）负责。这些标准由标准化部门(BATN/NS) 以及特定课题的临时性委员会(BATN/TCSS)和课题委员会（SC）起草，其中委员会包含以下相关利益方的代表，包括：生产商，消费者和中立机构（大学，实验室和其它机构）。

BATN 技术文件按照以下 BATN 指南，第 2 部分来起草。

巴西技术标准协会（BATN）时刻注意本文件的某些要素可能涉及商标权。BATN 应不对识别任何商标权负责。

BATN NBR 7480 由巴西冶金委员会(BATN/CB-28)和产品长期研究委员会(CE-28:000.04)起草。从 2007 年 1 月 31 日生效的 Bill nr.1 和 BATN 项目 NBR 7480 可以看出，对该项目规定了程序，以获得国家的鉴定。

本第二版取消和替代了先前版本 (BATN: 1996)，同时本标准在强制执行之前进行了技术性修订。

混凝土结构框架增强用钢材—规范

1. 范围

本标准提出了钢钢材和丝材订购，制造和供应要求，该材料目标是用于混凝土增强用，含有或不含有表面涂层的框架。

2. 规范性引用文件

以下所列文件通过本文件的引用而成为不可或缺的一部分。凡是注明日期的引用文件，只有该版本应适用。凡是不注明日期的引用文件，只有该文件（包括修改单）的最新版本应适用。

ABNT NBR 6118 – 混凝土结构工程—程序

ABNT NBR 6153, 金属产品—半导向弯曲—半导向试验—试验方法

ABNT NBR 6215, 金属产品—术语

ABNT NBR 7477, 混凝土增强框架用钢棒材和丝材的表面形态系数测定—试验方法

ABNT NBR 7478, 混凝土钢筋的疲劳试验方法

ABNT NBR ISO 6892, 金属材料—抗拉试验环境温度

ISO 15630-1, 混凝土增强和预应力用钢材—试验方法—第 1 部分：增强用钢盘条和丝材

3. 术语和定义

ABNT NBR 6215 和以下术语和定义适用于本文件。

3.1 批次

来自同一来源，具有相同等级，相同名义直径，表面和几何结构，作为单个单元组别提交，限制重量为 30 吨，按照 6.3.1 节成型的一组棒材或丝材。

3.2 回收物

钢生产炉子每次运行作业获得的钢容量。

进入两个或更多干锅中的钢含量给出了相同的名称。这种涌出表征了可能追溯钢材的开始。

3.3 供应品

包含所有订购量的一组批次。

3.4 名义直径

采用毫米表述的数值，该数值代表丝材或棒材的典型横截面的等效直径。

3.5 名义线性质量

采用千克/米来表述的数值，该数值代表每个规定名义直径的丝材或棒材的长度单位的质量。

3.6 名义面积

采用平方毫米来表述的数值，该数值代表具有规定名义直径的丝材或棒材的横截面面积。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户