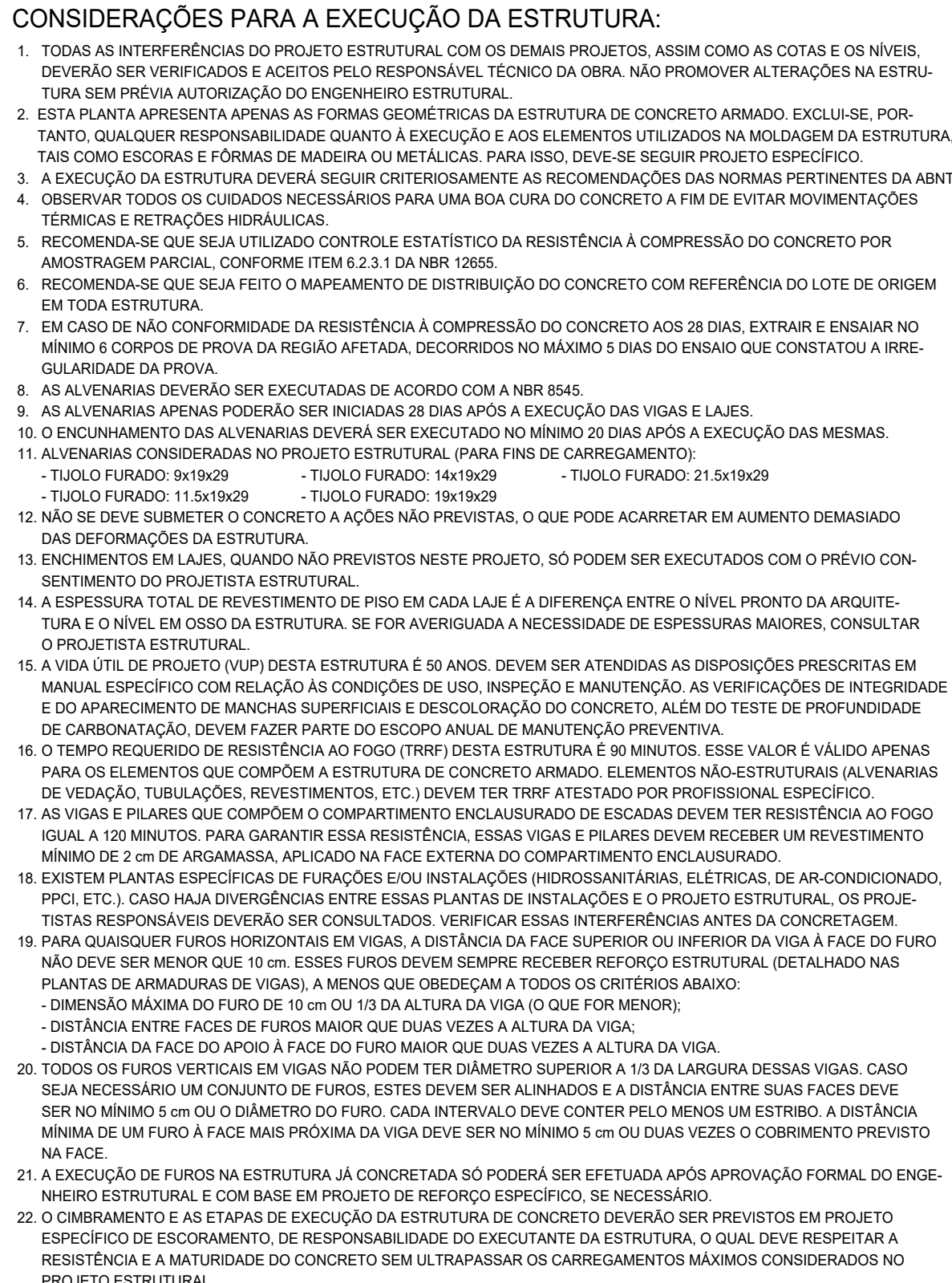
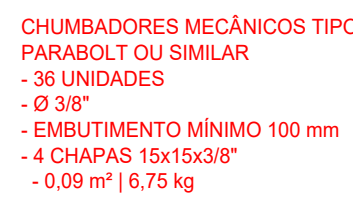




NBR 1618/2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR 8120/2019: AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 889/2010: AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO
NBR 9131/1988: FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 8122/2010: PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR 9062/2017: PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
NBR 880/2008: PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS
NBR 14432/2010: EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES - PROCEDIMENTOS
NBR 12500/2012: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO
NBR 1684/2022: AVALIAÇÃO ESTRUTURAL
NBR 15575-1/2013: EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO - REQUISITOS GERAIS
NBR 15575-2/2013: EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO - REQUISITOS PARA OS SISTEMAS ESTRUTURAIS

ESTRUTURA EXISTENTE, AS MEDIDAS DÈVEM SER VERIFICADAS IN LOCO
ESCALA 1:50

Cor hachura	Desnível em cm
	25.0
	0.0
	- 83.0



1. COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:		
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II (MODERADA URBANA)		
LAJES CONVENCIONAIS:	2,5 cm	
LAJES PROTENDIDAS:	3,0 cm	
VIGAS:	2,5 cm	
PILARES:	2,5 cm	
ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO:	5,0 cm	
VIGAS EM CONTATO COM O SOLO:	3,0 cm	
		OS COBRIMENTOS ESPECIFICADOS SÃO PARA OBRAS COM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DAS MEDIDAS, SEM ADEQUADO CONTROLE. OS COBRIMENTOS DEVERÃO SER MAIORES, CONFORME A NBR 6118.

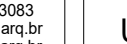
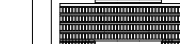
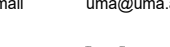
6. ESTA PLANTA DE GEOMETRIA ESTA DESENHADA VISTA DE BAIXO PARA CIMA.

7. MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS. EXCEÇÕES SERÃO DEVIDAMENTE INDICADAS NA PLANTA.

8. OS NÍVEIS INDICADOS NESTE PROJETO REFEREM-SE A ESTRUTURA EM OSSO.

NÍVEL DA ESTRUTURA (EM PLANTA)

NÍVEL DA ESTRUTURA (EM CORTE)

info / fax (51) 3202-3083 homepage / e-mail www.unq.edu.br unma@unq.edu.br	 UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE - CLÍNICA DA FAMÍLIA RUA DA CONCEIÇÃO, 354 - CENTRO - PORTO ALEGRE	
	contrato MEZANINO E TERRAÇO DETALHAMENTO DA GEOMETRIA	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani
	propriedade 	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani
Ar. Teixeira (51) 302 709-10 Rua: República (51) 3002-0770 www.carpeggiani.com.br carpeggiani@carpeggiani.com.br	projeto 	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani
Ar. Teixeira (51) 302 709-10 Rua: República (51) 3002-0770 www.carpeggiani.com.br carpeggiani@carpeggiani.com.br	projeto 	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani
Ar. Teixeira (51) 302 709-10 Rua: República (51) 3002-0770 www.carpeggiani.com.br carpeggiani@carpeggiani.com.br	projeto 	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani
Ar. Teixeira (51) 302 709-10 Rua: República (51) 3002-0770 www.carpeggiani.com.br carpeggiani@carpeggiani.com.br	projeto 	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani
Ar. Teixeira (51) 302 709-10 Rua: República (51) 3002-0770 www.carpeggiani.com.br carpeggiani@carpeggiani.com.br	projeto 	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani
Ar. Teixeira (51) 302 709-10 Rua: República (51) 3002-0770 www.carpeggiani.com.br carpeggiani@carpeggiani.com.br	projeto 	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani
Ar. Teixeira (51) 302 709-10 Rua: República (51) 3002-0770 www.carpeggiani.com.br carpeggiani@carpeggiani.com.br	projeto 	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani
Ar. Teixeira (51) 302 709-10 Rua: República (51) 3002-0770 www.carpeggiani.com.br carpeggiani@carpeggiani.com.br	projeto 	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani
Ar. Teixeira (51) 302 709-10 Rua: República (51) 3002-0770 www.carpeggiani.com.br carpeggiani@carpeggiani.com.br	projeto 	cidade 1-50 data 07/02/2014 projeto UFRCSA Carpeggiani