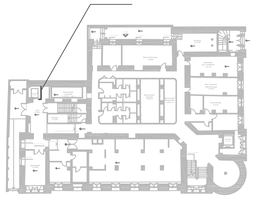
LOCALIZAÇÃO

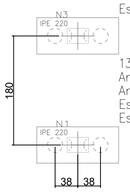


Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
N3=N1	1	ø12.5	7	14	121	14	149	1043	10.0	
	2	ø10	4		123		123	492	3.0	
	3	ø12.5	6		219		219	1314	12.7	
	4	ø10	18		196		196	3528	21.7	
								Total+10%: (x2):	52.1 104.2	
								ø10:	54.2	0.0
								ø12.5:	50.0	0.0
								Total:	104.2	0.0

Micro-estacas Ø 250mm de 3.00m de profundidade.

135 x 60 x 55
Armadura inferior: 7 ø12.5
Armadura superior: 4 ø10
Estribos horizontais: 3 ø12.5
Estribos verticais: ø10c/11.5



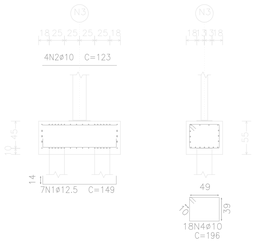
135 x 60 x 55
Armadura inferior: 7 ø12.5
Armadura superior: 4 ø10
Estribos horizontais: 3 ø12.5
Estribos verticais: ø10c/11.5

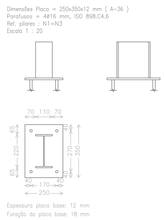
Resumo Aço Elemento e Placa de base		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	80.4	54	
	ø12.5	47.1	50	104

LOCAÇÃO
ESCALA:1/50

As placas bases, serão chumbadas (concretadas) concomitantemente aos blocos de fundações, no eixo dos mesmos, conforme Locação, e medidas do projeto Arquitetônico.

N3 e N1





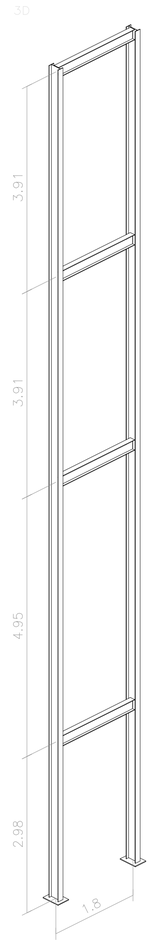
Quadro de arranques		
Referências	Pernos de Placas de Ancoragem	Dimensão de Placas de Ancoragem
N3 e N1	4ø16 mm L=35 cm	250x350x12 (mm)

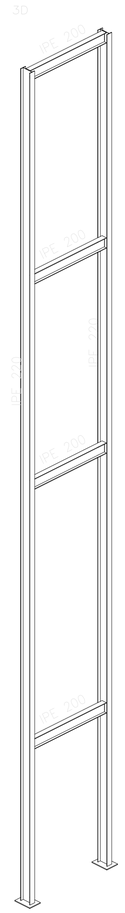
Estacas: rotativa 250mm

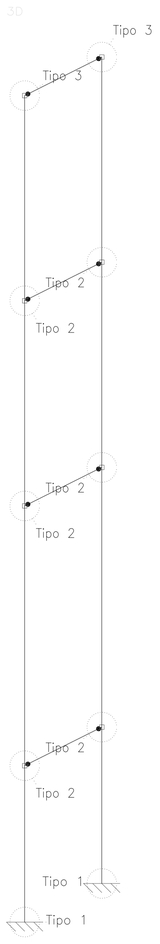


DETALHES FUNDAÇÃO E PLACAS BASE
ESCALA:1/50 E 1/20

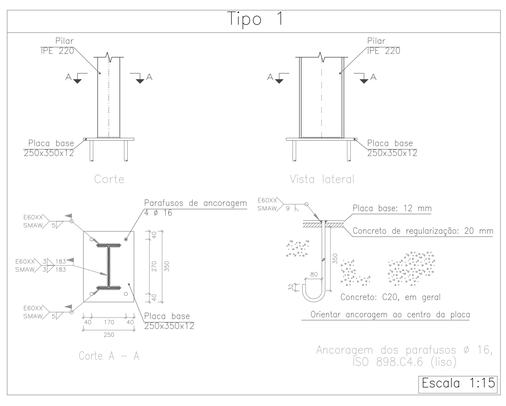
Preparação das superficies com jato de areia abrasivo ao metal quase branco conf. padrão Sa.
Pintura Interplus 2000, cor a determinar.
Proteção ao incêndio, conforme calculo em anexo.

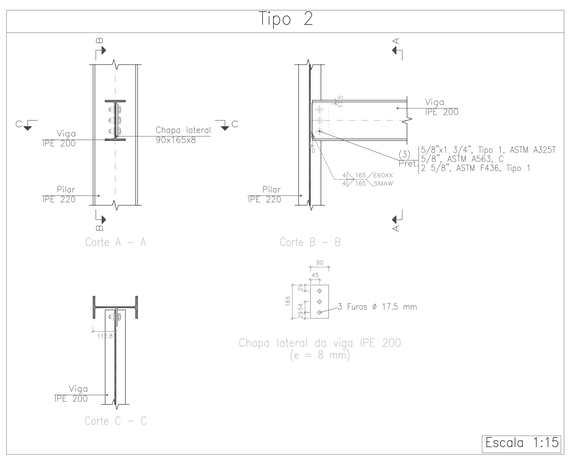


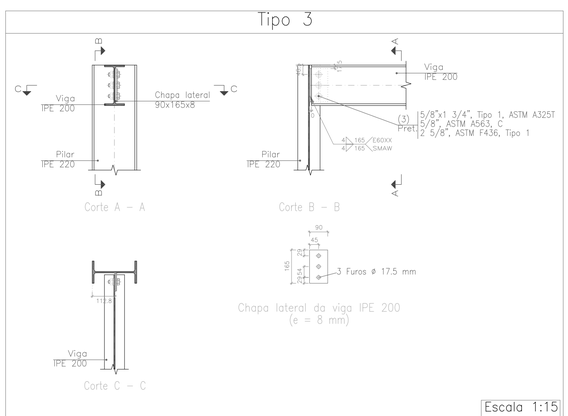




PILARES E VIGAS
ESCALA:1/10







DETALHES LIGAÇÕES
ESCALA: INDICADA

RESERVADO PARA APROVAÇÕES

ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra:
GRANDE HOTEL
REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha:
54/68-R03

Endereço:
PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

Projeto:
PROJETO EXECUTIVO

Planta:
REFORÇO ABERTURA PORTA - SUBSOLO

Escala: INDICADA
Data: ABRIL/ 2015

Identificação do desenho:
54- REFORÇO LAJE DO ELEVADOR PARA 8 PESSOAS R#3.dwg

Autores do Projeto:
Engenheiro Civil Ronaldo Pasin CREA 90.041-D ART 7729112
Rua Egon Fredenco Becker, nº 93, Porto Alegre, RS.
ronaldo.pasin@net.crea-rs.org.br
Colaboradores do Projeto:
João Alexandre e Patricia Pasin