







TOPO RESERVATORIO N+ 2395 cm
 Desenho de vigas
 Concreto: C30, usina.rigor
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 803	1	Ø10	4		771	3084	19.0	
	2	Ø10	1		125	125	0.8	
	3	Ø5	10		92	920		1.4
	4	Ø5	23		94	2162	3.4	
					Total=10%:		21.8	5.3
V 804	1	Ø10	4		774	3096	19.1	
	2	Ø5	35		94	3290		5.2
					Total=10%:		21.0	5.7
					Ø5: 0.05		0.0	11.0
					Ø10: 42.8		0.0	11.0
				Total: 42.8		11.0		

A 3D wireframe model of a multi-story building frame structure. The structure consists of a main rectangular frame with a smaller, taller section on the right side. The frame is composed of vertical and horizontal members. Several diagonal members are highlighted in red, indicating specific structural elements or load paths. A 3D coordinate system is shown in the bottom left corner, with a blue arrow pointing up, a red arrow pointing right, and a green arrow pointing forward.

3D-ISOMÉTRICO (exceto fundação)

SEM ESCALA

REV	DATA	MOTIVACÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
001	21/05/2002	Non Localized	Non Localized	Revisão em todo projeto	Juliano
002	20/10/2002	Non Localized	Non Localized	Revisão 1a e 2a	Juliana
003	20/05/2003	Non Localized	Non Localized	Revisão em todo projeto	Chafariz
004	11/04/2002	Non Localized	Non Localized	Revisão em todo projeto	Chafariz
005	04/04/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433)	Genérica	Reformulação Fundação e Super-estrutura	Maximo Roldão
006	00/07/2007	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433)	Genérica	Reformulação Fundação e Super-estrutura	Maximo Roldão
007	13/07/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão nos cotas da planta de locação	Maximo Roldão
008	10/07/2007	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão nos detalhes de corte	Maximo Roldão
009	22/07/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão nos cotas arredondada da planta de fundação	Maximo Roldão
010	23/07/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão nas dimensões dos pilares P 1 e P17	Maximo Roldão
011	11/07/2004	Alteração na numeração para nome e numeração das vigas e pilares, e o código de áreas vigas e perfis de concreto	Genérica e Norteiro	Adaptação e Revisão dos detalhes da fundação e do sistema de drenagem. Revisão nas dimensões das vigas e pilares e no sistema de drenagem. Vigas 123, 204, 304, 404 e 503	Maximo Roldão
012	05/08/2002	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão no detalhamento de corte	Maximo Roldão
013	08/08/2002	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão nas especificações de concreto para o projeto	Maximo Roldão
014	12/08/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão nas especificações de concreto para o projeto	Maximo Roldão
015	13/08/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Modelagem no tratamento das vigas pontuais e c; tratamento dos pontos de apoio com cotas em relação com o eixo	Maximo Roldão
016	14/08/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão no detalhamento da armadura dos pilares e vigas	Maximo Roldão
017	15/08/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão no detalhamento da armadura dos pilares e vigas	Maximo Roldão
018	20/08/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão no detalhamento da armadura dos pilares e vigas	Maximo Roldão
019	09/09/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão no detalhamento da armadura dos pilares e vigas	Maximo Roldão
020	11/09/2004	Nortificacao Emissora (S81 e S84) (5563433 e 62141281)	Genérica	Revisão no detalhamento da armadura dos pilares e vigas	Maximo Roldão
021	14/10/2004	Inclusão de detalhamentos de elementos de cunha de fuso de concreto	Genérica e Norteiro	Inclusão de detalhamento de vigas adjacentes a cunha de fuso de concreto	Leandro Madureira
022	09/10/2004	REVISAO FINAL DE TODO O PROJETO	Genérica e Norteiro	Revisão final	Leandro Madureira

IMPORTANTE

- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO
- Conforme Lei 9.616/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.