

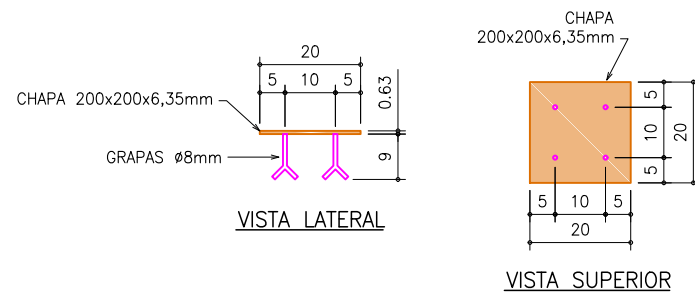
ELEVÇÃO TES7 (3x)
1/30

ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÖES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	24	BN	100 x 50 x 2,25	100	0,26	6,2	0,73
2	6		130x55x3,35	3312	39,89	239,35	9,25
3	6		130x55x3,35	550	6,62	39,74	1,55
4	24	BARRA RED.	7,94	120	0,05	1,12	0,07
5	6	CH	2x110	165	0,28	1,71	0,22
6	6	CH	6,35x200	200	1,99	11,96	0,51
1	1		Porta-calha		52,41	52,41	3,38
1	4		100x50x2	2158	13,1	52,41	3,38
PESO TOTAL							352,5 kgf
ÁREA DE PINTURA							15,72 m2

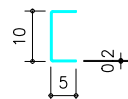
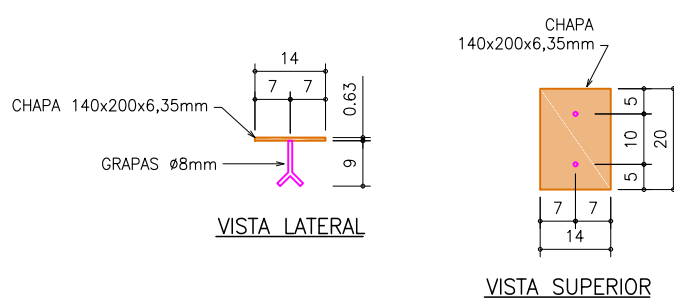
ELEVÇÃO TES6 (3x)
1/30

ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÖES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	3		TS6		103,49	310,47	38,99
2	6		100x50x2	4307	13,08	78,48	10,1
3	6		100x50x2	4125	12,53	75,16	9,68
4	6		90x40x2	538	1,38	8,29	1,07
5	6		90x40x2	978	2,51	15,06	1,95
6	6		90x40x2	664	1,7	10,22	1,32
7	6		90x40x2	1191	3,06	18,33	2,37
8	6		90x40x2	814	2,09	12,53	1,62
9	6		90x40x2	1280	3,28	19,7	2,54
10	6		90x40x2	964	2,47	14,84	1,92
11	6		90x40x2	1377	3,53	21,2	2,74
12	6		90x40x2	1114	2,86	17,14	2,21
13	30	BN	100 x 50 x 2,25	100	0,26	7,75	0,91
14	36	BARRA RED.	7,94	120	0,05	1,68	0,11
14	9	CH	6,35x150	150	1,12	10,09	0,44
PESO TOTAL							310,47 kgf
ÁREA DE PINTURA							38,99 m2

DET. DAS CHAPAS DE CHUMBAÇÃO
1/15

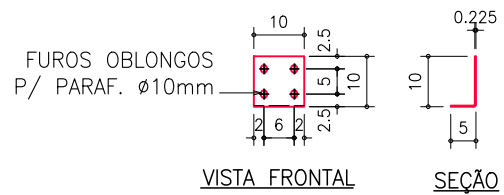


DET. DAS CHAPAS DE CHUMBAÇÃO
1/15



SEÇÃO DAS TERÇAS DO RESERVATÓRIO

DET. DOS SUPORTES DO RESERVATÓRIO
1/15



ELEVÇÃO TES8 (3x)
1/30

ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÖES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	3		TS8		49,3	147,9	8,55
2	18	BARRA RED.	7,94	120	0,05	0,84	0,06
3	15	BN	100 x 50 x 2,25	100	0,26	3,88	0,46
4	3	CH	6,35x200	200	1,99	5,98	0,26
5	3	CH	6,35x140	200	1,4	4,19	0,18
PESO TOTAL							147,9 kgf
ÁREA DE PINTURA							8,55 m2

RESUMO DE MATERIAIS:

Peso total de aço, com perdas de 5% = 5350 kgf
Área total de pintura, sem quebra = 604,6 m²

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

Perfis, chapas e chumbadores em aço carbono padrão ASTM A36, com tensão de escoamento mínimo de 250 MPa.

Todas as peças pintadas com primer anticorrosivo, em duas demãos, e acabamento em duas demãos de tinta acrílica.

Todas as soldas de filete, eletrodo E70XX, com perna mínima de 5mm, ao longo de todo o comprimento de contato entre os perfis. Após a solda, fazer o retoque da pintura.

Chumbamento da estrutura nos pilares e vigas através de chumbadores (insertos) pré-concretados nos elementos.

ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA - UFSM

Eng. civil André Lübeck SIAPE: 1692336 / CREARS: 160441		Eng. civil Almir Barros da Silva Santos Neto SIAPE: 2300182 / CREARS: 092776	
PROJETO: PRÉDIO ESTRUTURAL - METÁLICA Prédio Misto - CTISM		Revisão: 00	
ENDEREÇO: Colégio Técnico Industrial, Cidade Universitária, Av. Roraima, 1000, Santa Maria, RS.		Data: 19/09/2022	
PRANCHAS: Detalhamento das tesouras TES6, TES7 e TES8 Detalhamento das placas de chumbação		Escala: Indicada	
PRANCHAS: DETALHAMENTO DO MODELO DE ENGENHARIA		PRANCHAS Nº: EST-M 03/04	