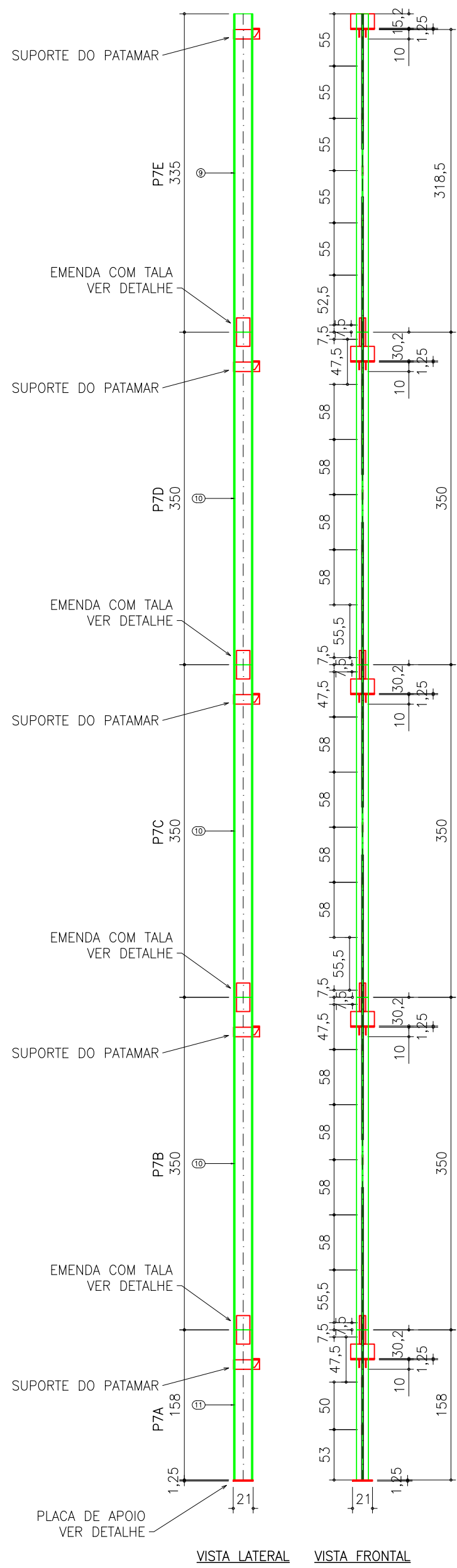
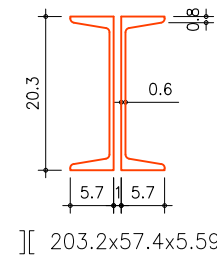


DETALHE DA MONTAGEM DOS PILARES P7
1/50

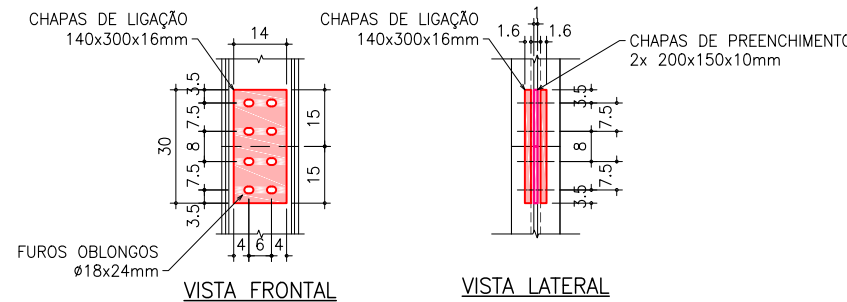


ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
1	1		Pilares P7		544.3	544.3	19.15
5		CH	19.2x300	300	1.36	1.36	0.03
6		10 CH	15.9x140	300	0.52	5.24	0.14
7		10 CH	9.5x150	200	0.22	2.24	0.09
8		23 CH	9.5x100	200	0.15	3.43	0.14
9		1	203.2x57.4x5.59	3350	114.57	114.57	4.05
10		3	203.2x57.4x5.59	3500	119.7	359.1	12.68
11		1	203.2x57.4x5.59	1580	54.04	54.04	1.91
12		1 CH	12.5x210	210	4.33	4.33	0.1
		5	Suporte do patamar		0.8	3.99	0.15
1		5 CH	12.5x70	250	0.17	0.86	0.03
2		5 CH	9.5x100	273	0.2	1.02	0.04
3		5 CH	12.5x152.4	250	0.37	1.87	0.06
4		10 CH	6.35x60	80	0.02	0.24	0.02
PESO TOTAL						548.29 kgf	
ÁREA DE PINTURA							19.29 m2

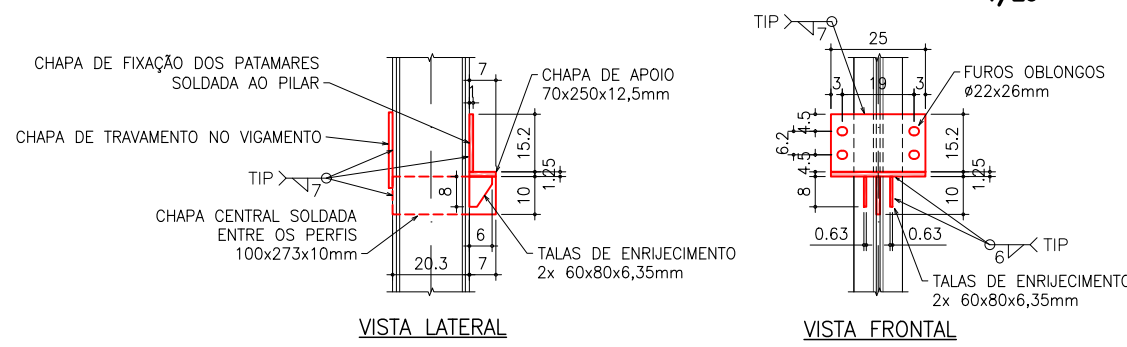
DETALHE DA SEÇÃO DOS PILARES
1/10



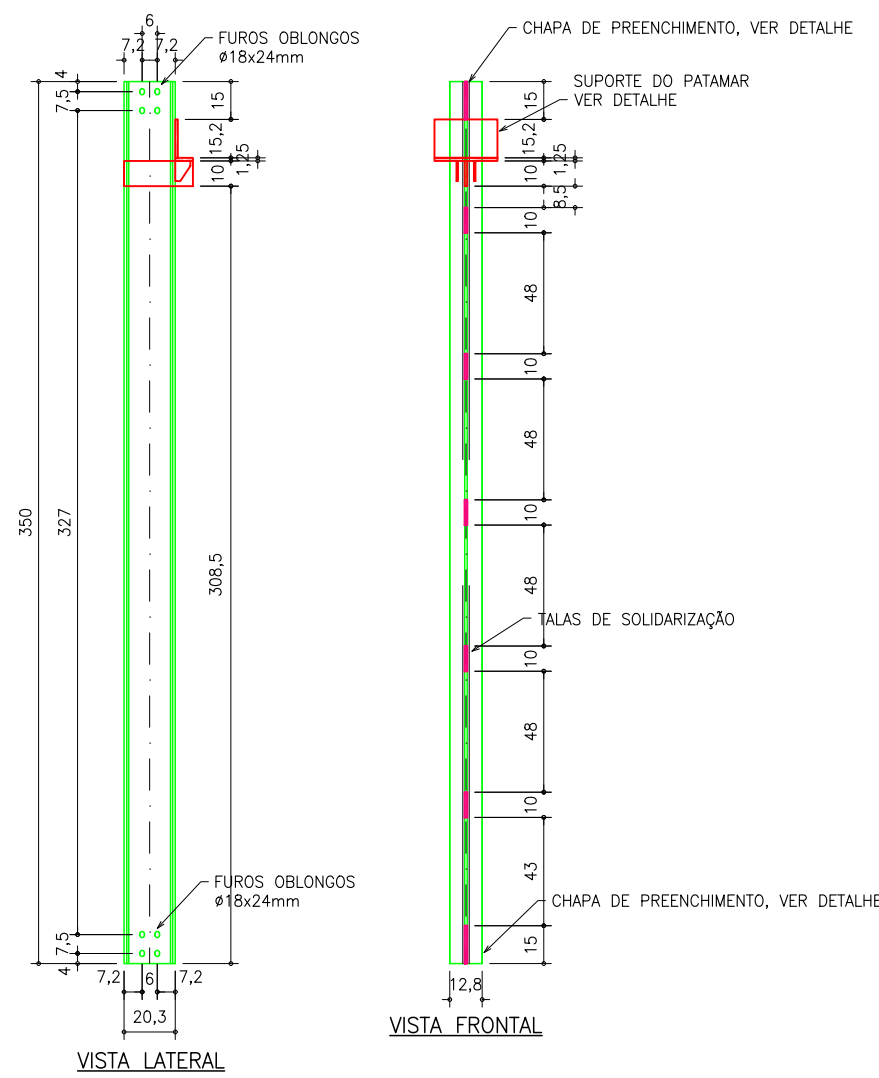
DETALHE DAS TALAS DE EMENDA
1/20



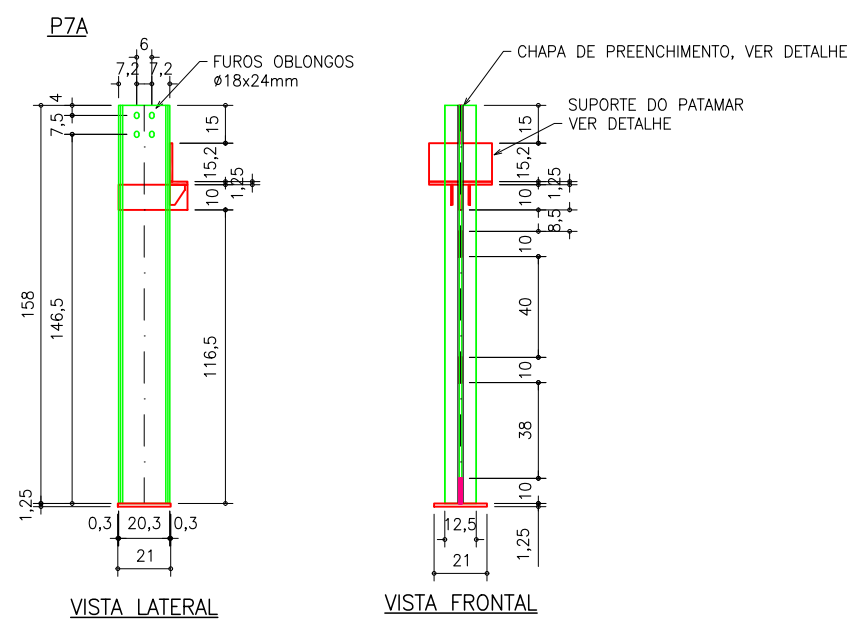
DETALHE DOS SUPORTES DOS PATAMARES – TÍPICO
1/20



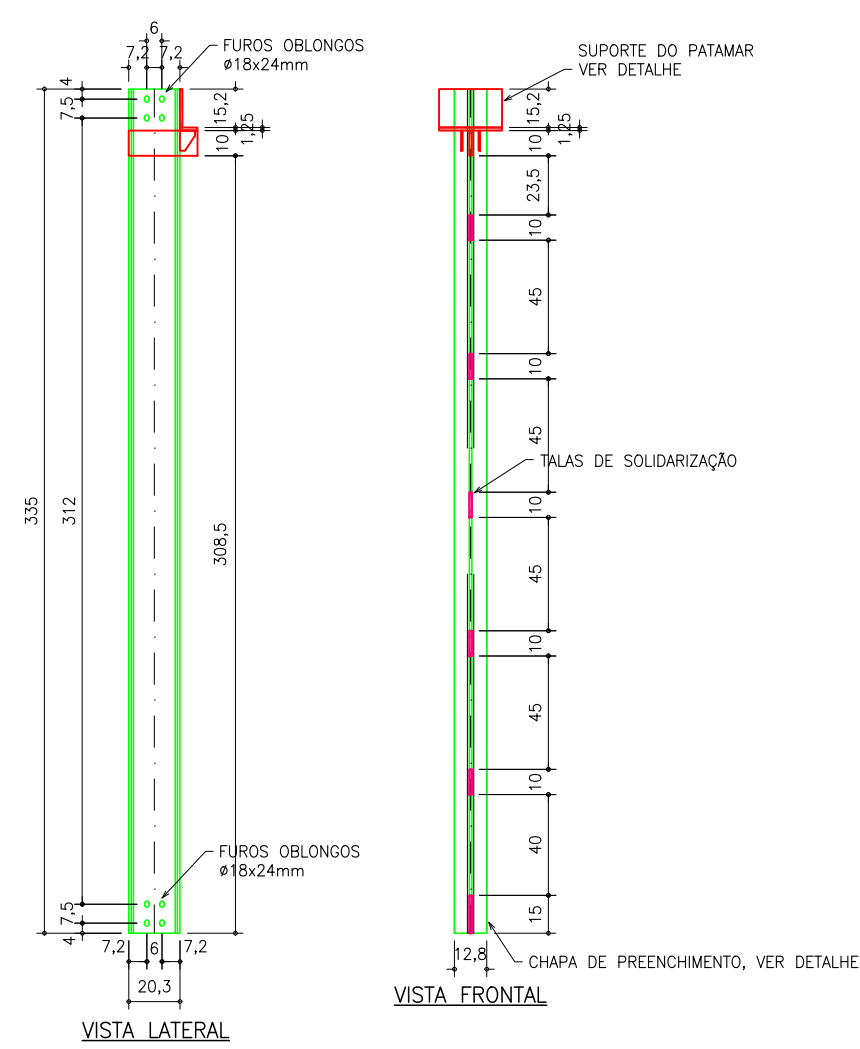
P7C.D



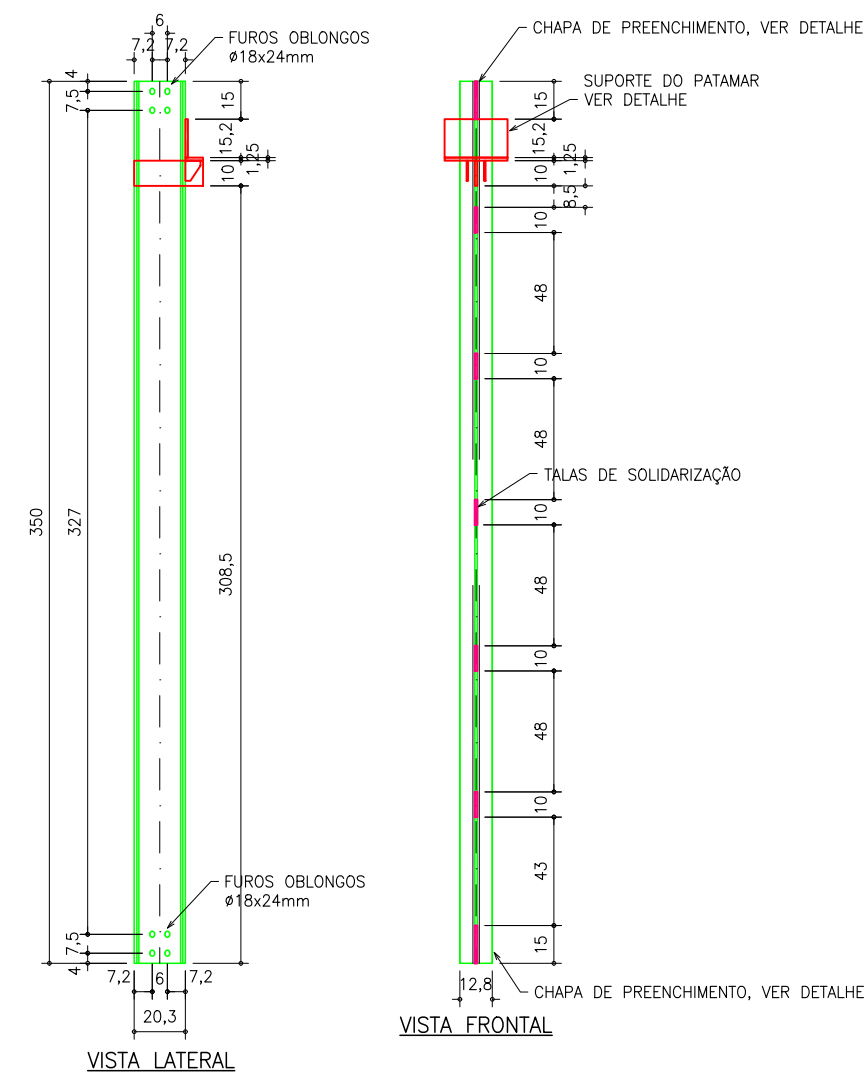
P7A



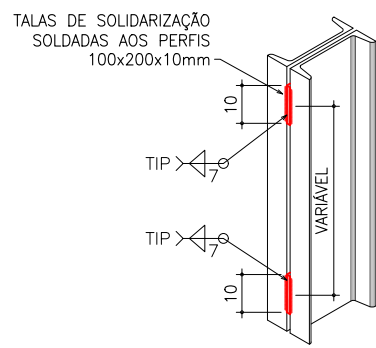
P7E



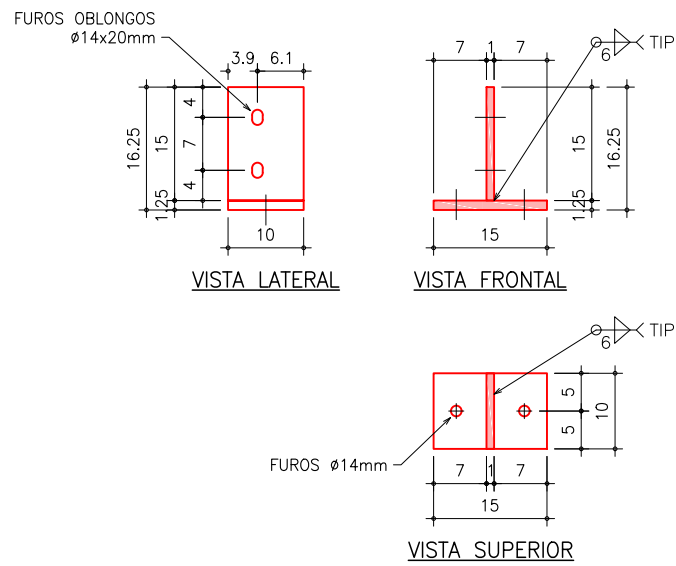
P7B



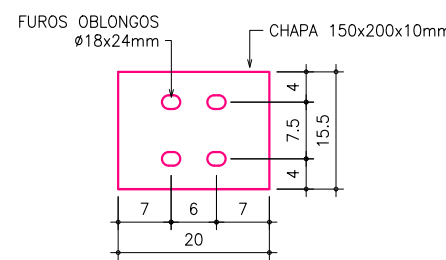
DETALHE DA MONTAGEM DAS
TALAS DE SOLIDARIZAÇÃO
1/20



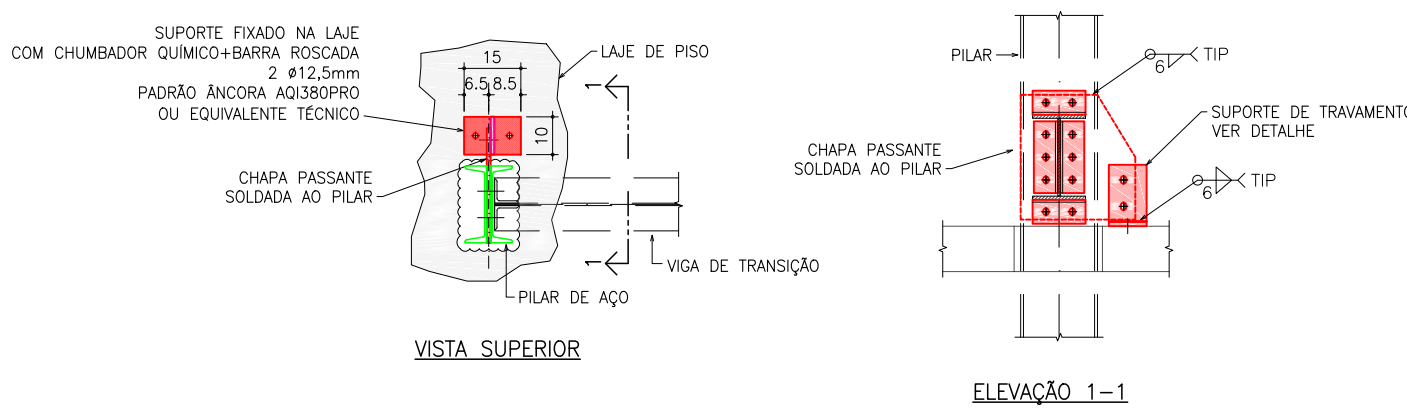
DETALHE DOS SUPORTES (1x P/ TRAVAMENTO)
1/10



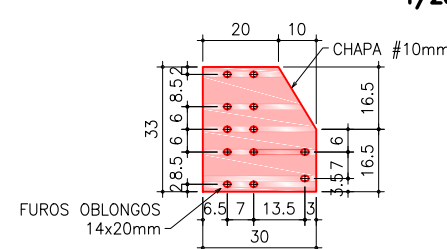
DETALHE DAS CHAPAS DE PREENCHIMENTO
1/10



DETALHE DO TRAVAMENTO ESPECIAL DOS PILARES NAS LAJES
1/20



DETALHE DO TRAVAMENTO
ESPECIAL NAS LAJES (2x)
1/20



PRÉ-MONTAGEM EM FÁBRICA:

A estrutura deve ser pré-montada em fábrica para conferência dos encaixes e fixações.
A pré-montagem deve ser realizada antes da galvanização para permitir os ajustes necessários sem que diminua a durabilidade da estrutura.

RESUMO DOS PILARES DA ESCADA PRINCIPAL:

PESO DE AÇO (com quebra de 5%): 6465,4 kgf
ÁREA DE PINTURA (sem quebra): 217,2 m2

PINTURA INTUMESCENTE:

Para atingir o TRRF de 120 min é necessário que a escada de saída e a passarela secundária recebam pintura intumescente com espessura mínima de 2,5mm.

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	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA		RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		Revisão: 00	
Escada metálica e passarela de evacuação		Data: 04/11/2023	
Escudo do Município de Santa Maria		Escala: Indicada	
PRANCHIA: Detalhamento do pilar P7		PRANCHIA Nº: EST 19/30	
ENDEREÇO: Centro Administrativo Municipal, Rua Venâncio Aires, nº 2277, Santa Maria, RS			