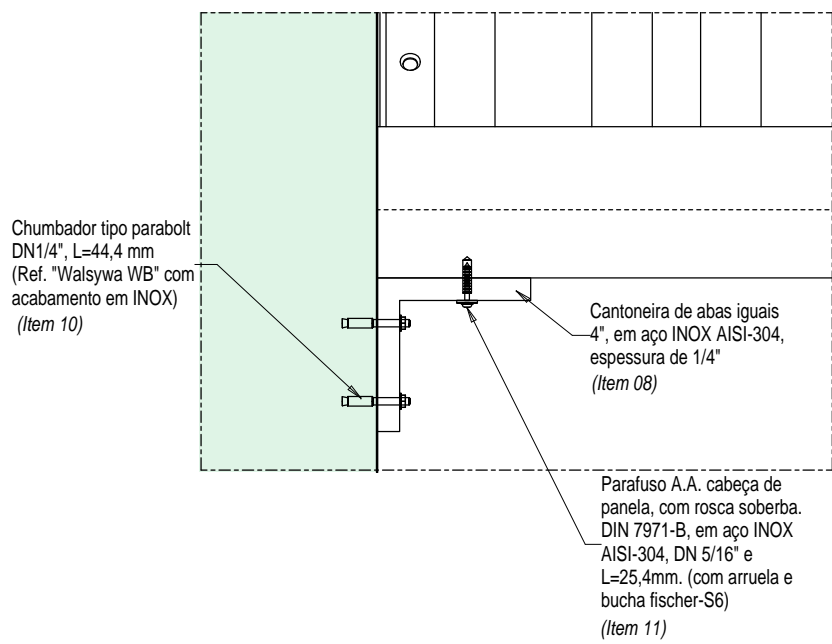
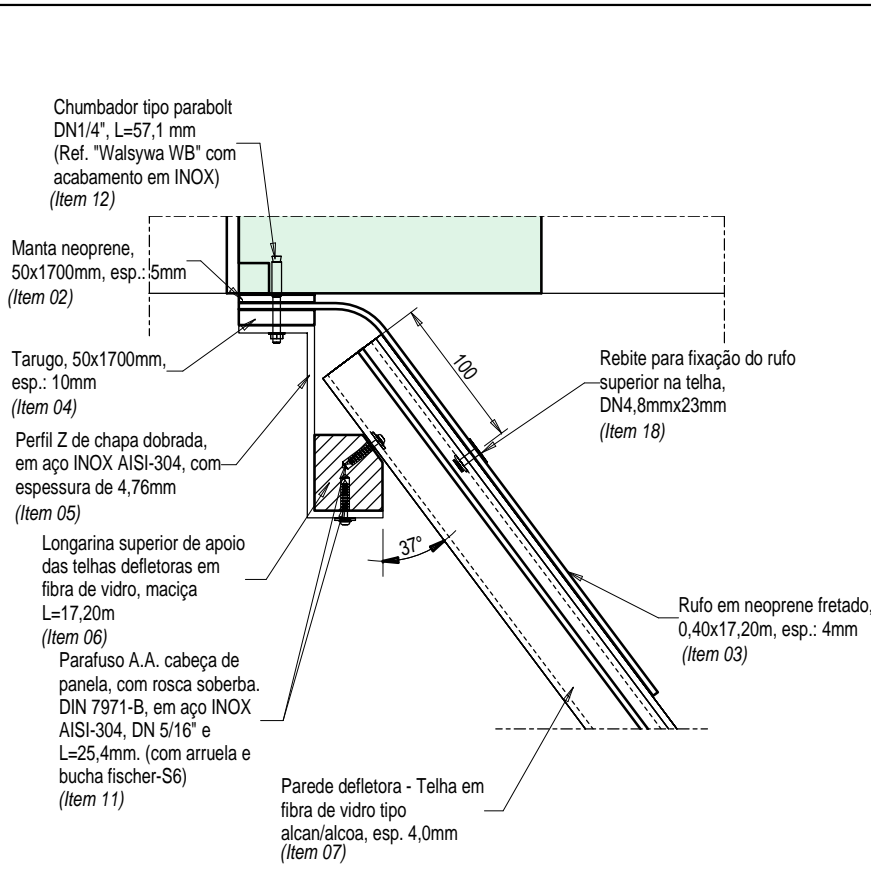


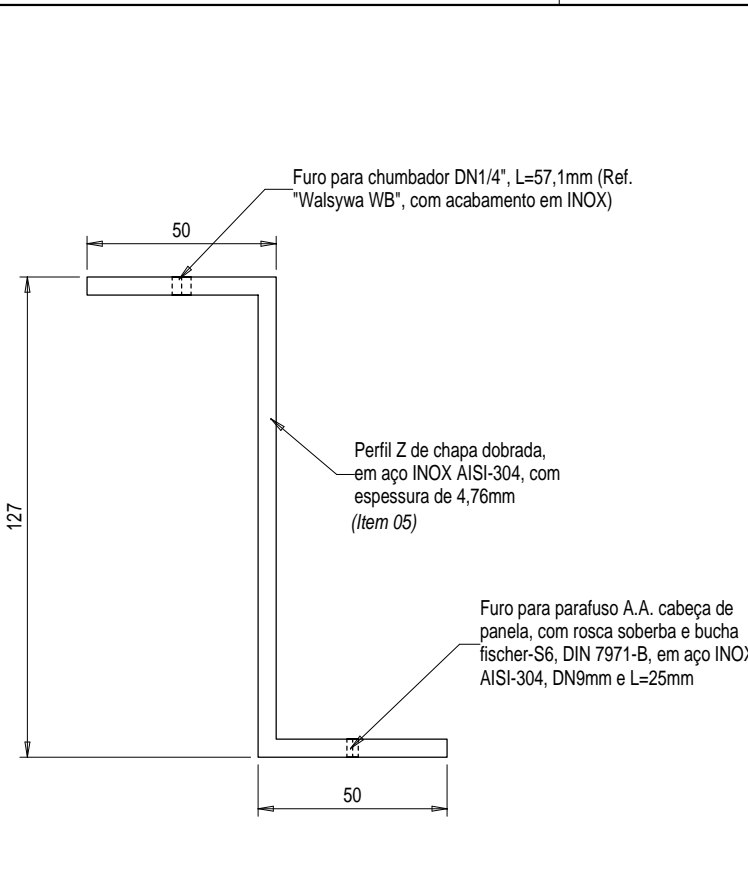
VISTA POSTERIOR DAS LONGARINAS DE FIXAÇÃO DAS TELHAS — Esc.: 1 : 20



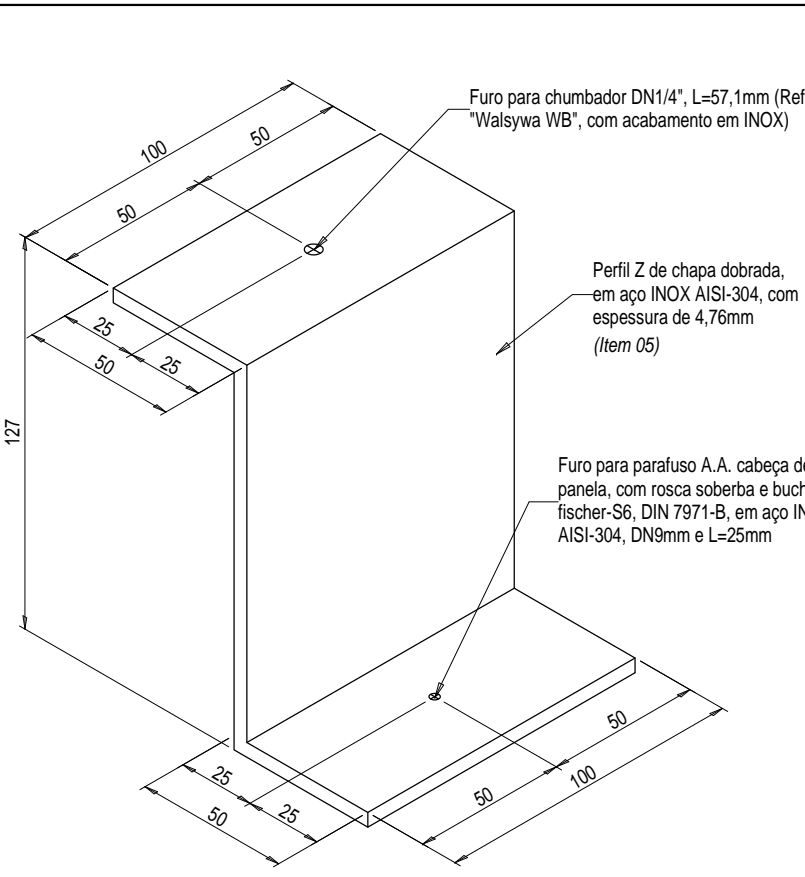
DETALHE 17 — Esc.: 1 : 5  
DETALHE DO APOIO DA LONGARINA INFERIOR  
(Dimensões em mm)



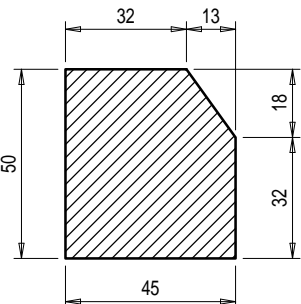
DETALHE 15 — Esc.: 1 : 5  
FIXAÇÃO DO SUPORTE DA LONGARINA SUPERIOR  
(Dimensões em mm)



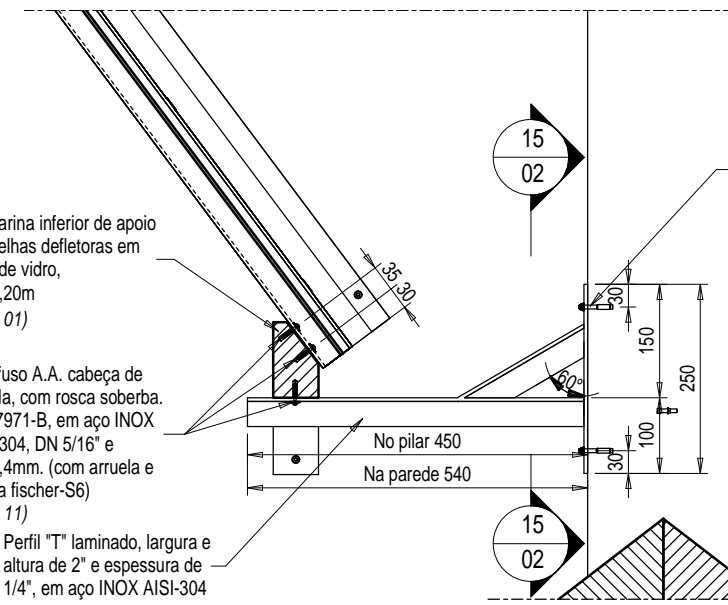
VISTA LATERAL DO SUPORTE DA LONGARINA SUPERIOR — Esc.: 1 : 2  
(Dimensões em mm)



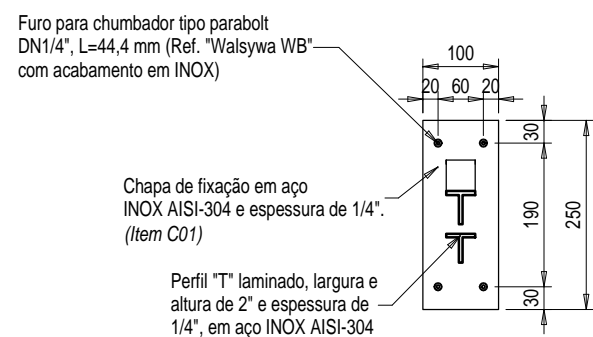
PERSPECTIVA DO SUPORTE DA LONGARINA SUPERIOR — Esc.: 1 : 2  
(Dimensões em mm)



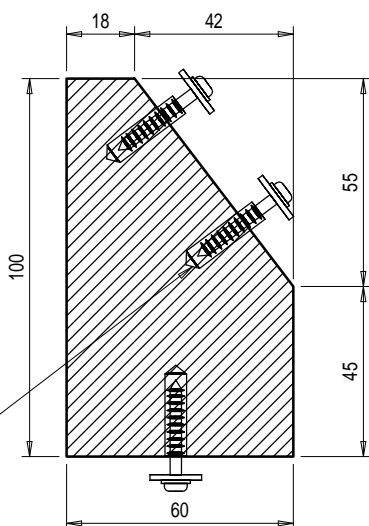
SEÇÃO TRANSVERSAL DA LONGARINA SUPERIOR — Esc.: 1 : 2  
(Dimensões em mm)



DETALHE 16 — Esc.: 1 : 10  
FIXAÇÃO DO SUPORTE DA LONGARINA INFERIOR  
(Dimensões em mm)

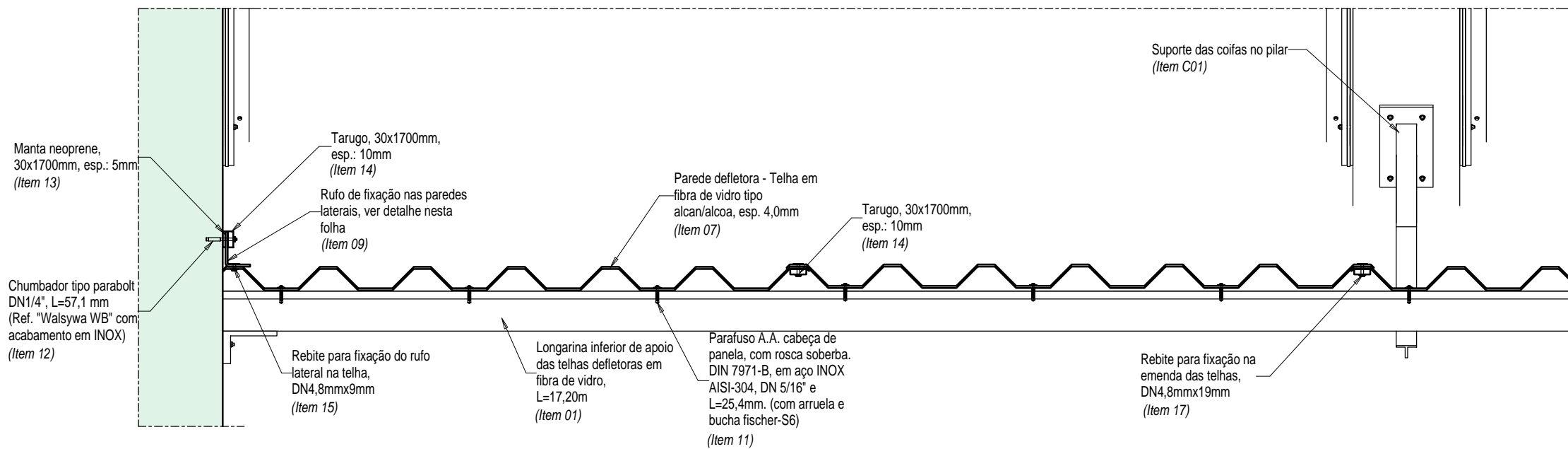


CORTE 15 — Esc.: 1 : 10  
(Dimensões em mm)

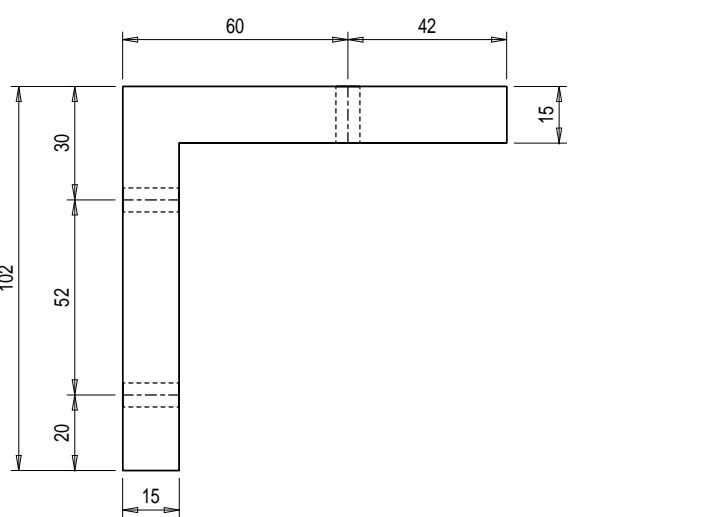


SEÇÃO TRANSVERSAL DA LONGARINA INFERIOR — Esc.: 1 : 2  
(Dimensões em mm)

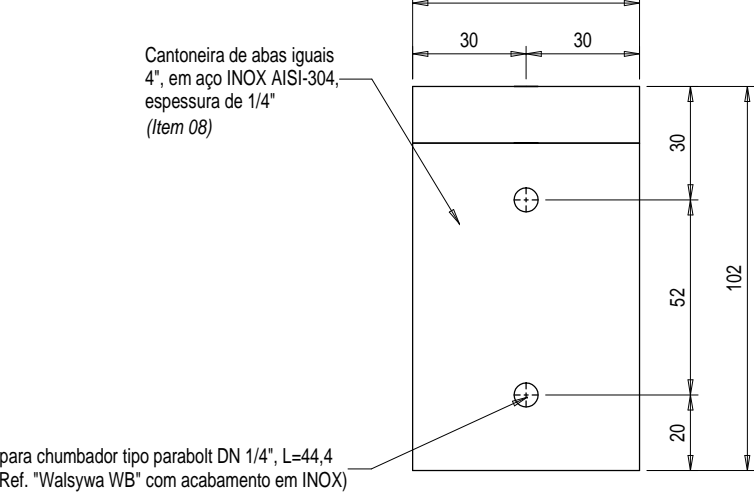
DETALHE DE FIXAÇÃO DAS COIFAS - CORTE — Esc.: 1 : 20  
(Dimensões em mm)



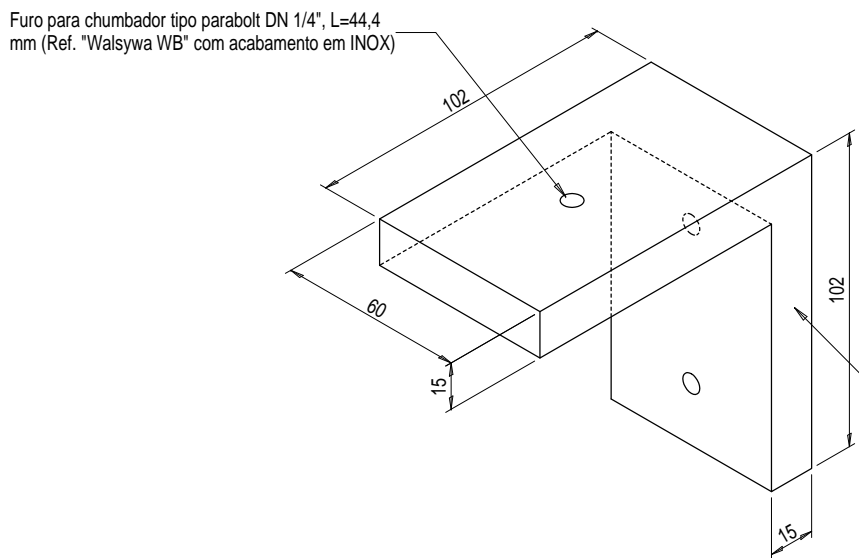
CORTE 14 — Esc.: 1 : 10  
(Dimensões em mm)



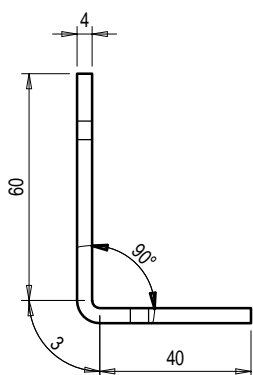
VISTA LATERAL DA CANTONEIRA DA LONGARINA INFERIOR — Esc.: 1 : 2  
(Dimensões em mm)



VISTA FRONTAL DA CANTONEIRA DA LONGARINA INFERIOR — Esc.: 1 : 2  
(Dimensões em mm)



PERSPECTIVA DA CANTONEIRA DA LONGARINA INFERIOR — Esc.: 1 : 2  
(Dimensões em mm)



RUFO DE FIXAÇÃO NAS PAREDES LATERAIS — Esc.: 1 : 2  
(Dimensões em mm)

LISTA DE MATERIAIS DOS SUPORTES DAS COIFAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QTD.	OBSERVAÇÃO
C01	Supporte das coifas no pilar, L=0,45m	Aço Inox	pç	36	Conf. detalhe nesta folha
C02	Supporte das coifas na parede, L=0,54m	Aço Inox	pç	32	Conf. detalhe nesta folha

LISTA DE MATERIAIS DA FIXAÇÃO DAS COIFAS (x16)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QTD.	OBSERVAÇÃO
01	Longarina inferior de apoio das telhas defletoras, maciça, L=17,20m	Fibra de Vidro	un	1	Conf. detalhe nesta folha
02	Manta neoprene, 50x1700mm, esp.: 5mm	Fibra de Vidro	un	1	Conf. detalhe nesta folha
03	Rufo em neoprene fretado, 0,40x17,20m, esp.: 4mm	Fibra de Vidro	un	1	Conf. detalhe nesta folha
04	Tarugo, 30x1700mm, esp.: 10mm	Fibra de Vidro	un	1	Conf. detalhe nesta folha
05	Perfil Z de chapa dobrada, em aço INOX AISI-304, com espessura de 4,76mm	Fibra de Vidro	un	8	Conf. detalhe nesta folha
06	Longarina superior de apoio das telhas defletoras, maciça L=17,20m	Fibra de Vidro	un	1	Conf. detalhe nesta folha
07	Parede defletora - Telha em fibra de vidro tipo alcañalco, esp. 4,0mm	Fibra de Vidro	un	17	Conf. detalhe nesta folha
08	Cantoneira de abas iguais 4", em aço INOX AISI-304, espessura de 1/4"	Aço Inox, AISI 304	un	2	Conf. detalhe nesta folha
09	Rufo de fixação nas paredes laterais	Fibra de Vidro	un	2	Conf. detalhe nesta folha
10	Chumbador tipo parabolito DN14", L=44,4 mm (Ref. "Walsywa WB" com acabamento em INOX)	Aço Inox, AISI 304	pç	36	Conf. detalhe nesta folha
11	Parafuso A.A. cabeça de panela, com rosca sobrerba, DIN 7917-B, em aço INOX AISI-304, DN 5/16" e L=25,4mm, (com anelula e bucha fischer-S6)	Aço Inox, AISI 304	pç	173	Conf. detalhe nesta folha
12	Chumbador tipo parabolito DN14", L=57,1 mm (Ref. "Walsywa WB" com acabamento em INOX)	Aço Inox, AISI 304	pç	15	Conf. detalhe nesta folha
13	Manta neoprene, 30x1700mm, esp.: 5mm	Fibra de Vidro	un	1	Conf. detalhe nesta folha
14	Tarugo, 30x1700mm, esp.: 10mm	Fibra de Vidro	un	18	Conf. detalhe nesta folha
15	Rebite para fixação do rufo lateral na telha, DN4,8mmx9mm, Ref.: 3314814	Aço Inox	pç	10	Conf. detalhe nesta folha
16	Rebite para fixação do rufo lateral na telha, DN4,8mmx13mm, Ref.: 3314825	Aço Inox	pç	2	Conf. detalhe nesta folha
17	Rebite para fixação na emenda das telhas, DN4,8mmx19mm, Ref.: 3314825	Aço Inox	pç	80	Conf. detalhe nesta folha
18	Rebite para fixação do rufo superior na telha, DN4,8mmx23mm, Ref.: 3314825	Aço Inox	pç	16	Conf. detalhe nesta folha

REVISÃO				
No.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO
0	06/17	EMISSÃO		

NOTAS				
1-DIMENSÕES E COTAS TOPOGRÁFICAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE SE ENCONTRA OUTRA INDICAÇÃO. 2-TODA A SUPERFÍCIE INTERNA DO REATOR EM CONTATO COM O LÍQUIDO, INCLUSIVE CÂMARA DE GASES, DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA COM PINTURA DE EPOXI ALCATRÃO DE JULHA POLIAMINA, ALTA ESPESSURA, DE DOIS COMPONENTES. REFERÊNCIA FORSTAR F333 DA FORBCC. 3-TODO O FUNDO DO REATOR DEVERÁ RECEBER ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, BEM COMO, AS PAREDES E PILARES ONDE ARREBENTAREM INTERFERÊNCIAS, GARANTINDO AS MESMAS CARACTERÍSTICAS ESTABELECIDAS. 4-EM TODAS AS CAIXAS, PASSEROS, TAMPAIS, REATORES DE CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADO CIMENTO RESISTENTE AO SULFATO (CP-RSMBRZT) E PARTES APARENTES DE VÍTRICO RECEBER PINTURA NA COR CONCRETO NATURAL, REFERÊNCIA "NOVA COR". 5-TODO MATERIAL EM FERRO MOLDÁVEL, DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO ANTI-ÓXIDO, COM ZINCAAGEM A QUENTE POR IMERSÃO, E DEVERÁ SER PINTADO CONFORME PADRONIZAÇÃO DE CORES (PRANCHA CTE/TRADIR8), INCLUSIVE CONEXÕES E INSPECIES. 6-AZ REFERÊNCIAS DO MATERIAL HIDRÁULICO SÃO OS SEGUINTES FABRICANTES: PVC: LIMA TUBE FERRO FUNDIDO: LIMA SANT-JOBAN, PARA ESGOTOS. FERRO GALVANIZADO: LIMA TUBE, COM RESISTÊNCIA AO ATAQUE QUÍMICO, ESGOTOS. TUBOS E CONEXÕES REVESTIDOS EM FIBRA DE VIDRO: EDR4.				

NOTAS				
7-TODAS AS PECAS EM FIBRA DE VIDRO DEVERÃO SER CONFECCIONADAS COM OS SEGUINTES MATERIAIS: - RESINA POLIESTER REF. 10 116, REF. DE MARCA "RESANA". - MANTA DE FIBRA DE VIDRO 400g - FIO ROVING W 7002, REF. DE MARCA "VITROTEX". - PINTURA COM PROTEÇÃO UV. 8-AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO AS CARGAS ESTÁTICAS E DINÂMICAS INDICADAS SÃO APENAS REFERENCIAIS, DEVERÃO SER CONFIRMADAS QUANDO DA AQUISIÇÃO DOS MESMOS. 9-TODAS AS TAMPAIS DEVERÃO SER EM ESTRUTURA DE CANTONEIRAS INOX ABAS IGUAIS (MÍNIMO 1 1/2" X 1 1/2" X 5/16") COM ESPACAMENTO MÍNIMO DE 25cm. FECHAMENTO NA PARTE SUPERIOR COM CHAPA EM ALUMÍNIO XADREZ, ESPESURA MÍNIMA DE 0,15". 10-TETO ATÉ 20cm ABAIXO DO NAI E CANALETAS DE SAÍDA DE EFLUENTE DO REATOR, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM REVESTIMENTO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO, REFERÊNCIA "ZERBON".				

APROVAÇÃO EXTERNA:				
RESPONSÁVEL:				
DATA:				

senha engenharia				
RUBRICA				
LOCALIDADE				
CATALÃO				
CONTÉUDO:				
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO				
PROJETO EXECUTIVO				
ORIGEM:				
SENHA				
NÚMERO DE ORIGEM:				
CT/E / T / HDR / D02				
HISTÓRICO (atualizado):				
E00				
ESCALA:				
1:20 / 1:10 / 1:12				
FOLHA:				
02 / 04				
NÚMERO DO ARQUIVO:				