



NOTAS GERAIS DO PROJETO

CONFERIR COTAS NO LOCAL. TRATA-SE DE UMA OBRA DE REFORMA, AS MEDIDAS PODEM NÃO BATER EXATAMENTE COMO NO PROJETO

- 1. ANTES DE CONFECCIONAR OU DOBRAR OU CORTAR QUALQUER PERFIL METÁLICO É IMPORTANTE CONFERIR AS COTAS NO LOCAL
- 2. REMOVER TODO O REBOCO SOBRE AS VIGAS E FIXAR AS LIGAÇÕES NO CONCRETO. AS LIGAÇÕES NÃO PODEM SER FIXADAS EM REBOCO

UTILIZAR TODOS OS EPIS E EPC'S NECESSÁRIOS PARA CADA ETAPA

UTILIZAR PREPARO MECÂNICO NA PRODUÇÃO DO SUPERGRAUTE

SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO

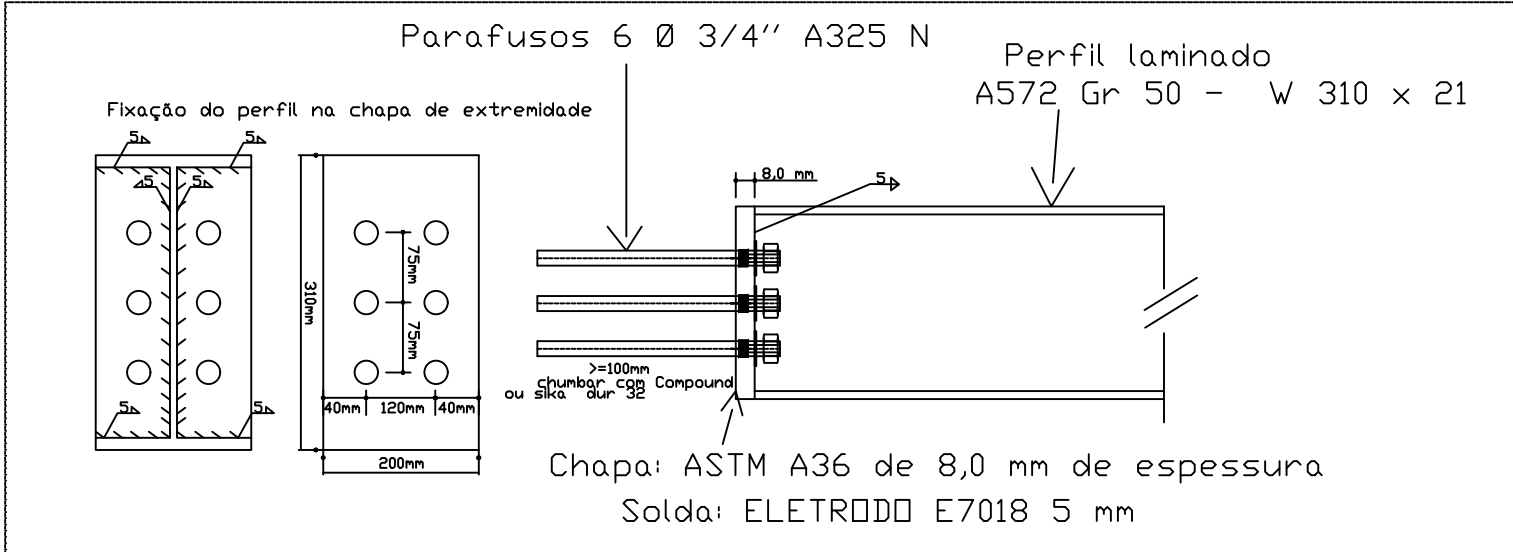
FOI CONSIDERADA UMA MÉDIA DE 2,0CM DE REBOCO PARA O ENCAIXE DOS PERFIS METÁLICOS. QUALQUER ALTERAÇÃO O CALCULISTA DEVERÁ SER CONTACTADO

ATENÇÃO PARA NÃO ROMPER BARRAS LONGITUDINAIS NA PERFURAÇÃO DOS PARAFUSOS DAS CHAPAS. AO IDENTIFICAR UMA POSSÍVEL BARRA ALTERAR POSIÇÃO DO PARAFUSO EM NO MÁXIMO 4CM DA LIGAÇÃO ORIGINAL

LIG 1

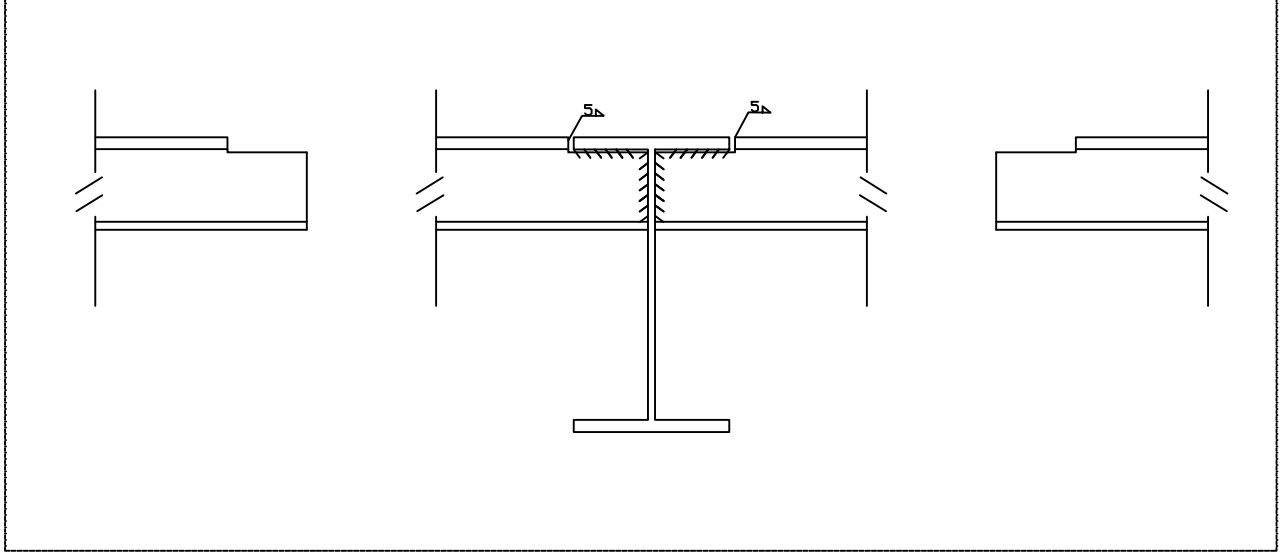
EM LINHAS TRACEJADAS ESTÃO REPRESENTADAS AS VIGAS QUE DEVERÃO REFORÇAR AS LAJES DO MUSEU

LIGAÇÃO DO TIPO 3 PARA VIGA COM VIGA
W 150X13 COM W310X21

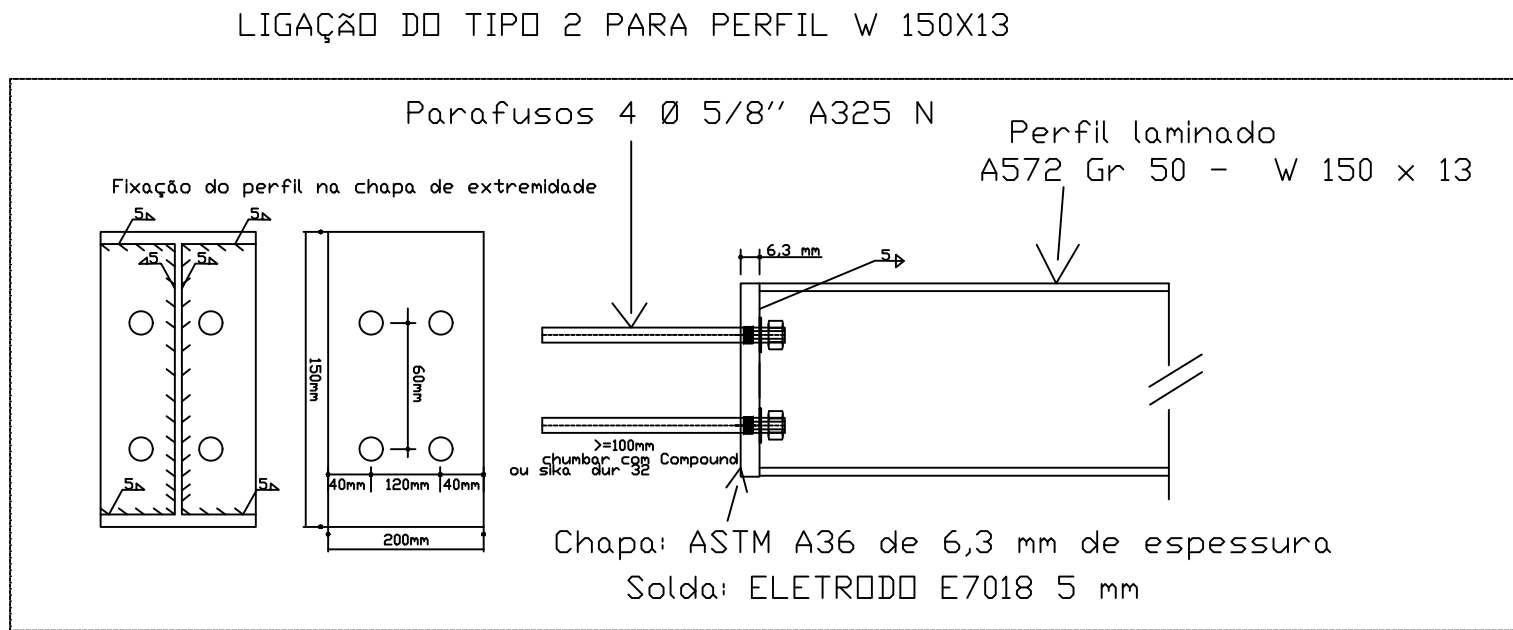


TODAS AS VIGAS W 310X21 DEVEM SEGUIR A LIGAÇÃO DO TIPO 1 EM SUAS EXTREMIDADES

TOTAL DE 40 LIGAÇÕES DO TIPO 1

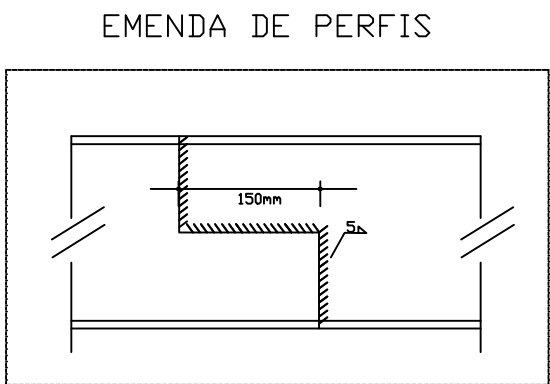


TOTAL DE 40 LIGAÇÕES DO TIPO 3



TODAS AS VIGAS W 150X13 DEVEM SEGUIR A LIGAÇÃO DO TIPO 2 EM SUAS EXTREMIDADES EM CONTATO COM O CONCRETO

TOTAL DE 40 LIGAÇÕES DO TIPO 2



A-572 Gr 50 - Gerdau W 310X21 = 128m = 22 PERFIS DE 6M = 2.772 KG

A-572 Gr 50 - Gerdau W 15X13 = 52m = 9 PERFIS DE 6M = 702 KG

para efeito de orçamento, considerar de 10 a 20% de perdas

7	REFORÇO ESTRUTURAL DO PISO UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS	UND	QTDE
7.1	FORNECIMENTO E SOLDA DE PERFIL W 310 X 21	KG	3187,8
7.2	FORNECIMENTO E SOLDA DE PERFIL W 150 X 13	KG	807,3
7.3	CHAPA DE LIGAÇÃO	KG	247,36
7.4	CONECTORES ASTM A325 5/8"	UND	160
7.5	CONECTORES ASTM A325 3/4"	UND	240
7.6	ARRUELAS 5/8"	UND	160
7.7	ARRUELAS 3/4"	UND	240
7.8	MONTAGEM DE ESTRUTURA DE ANDAIMES PARA ELEVÇÃO DAS PEÇAS	M²	74,1

ACRESCIMO DE QUANTITATIVOS	KAIKE	SEPLAN	JUN/2026	R01
EMIÇÃO INICIAL	KAIKE	SEPLAN	SET/2023	R00
DESCRIÇÃO	EXECUTADO	SOLICITANTE	DATA	REVISÃO

	PREFEITURA DE GARANHUNS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS			
	OBJETO: Reforma de Edificação do Uso Público para Implantação do Museu do Festival de Inverno De Garanhuns/PE Contrato de Repasse Nº 923510/2021/MDR/CAIXA, Processo CAIXA Nº 1081252-75/2021.			
Disciplina	ART	Contrato	Processo	Área
REFORÇO ESTRUTURAL COM PERFIL METÁLICO		Nome Novo Reforço Museu		
Administrativo		Escala Como Indicado		
DETALHES		Folha 04/05		
Administração		Data 00/00/0000		
SIVALDO RODRIGUES ALBINO PREFEITO CNPJ: 11.303.906/0001-00		KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO ENGENHEIRO CIVIL CREA-PE Nº 057294 - PE		