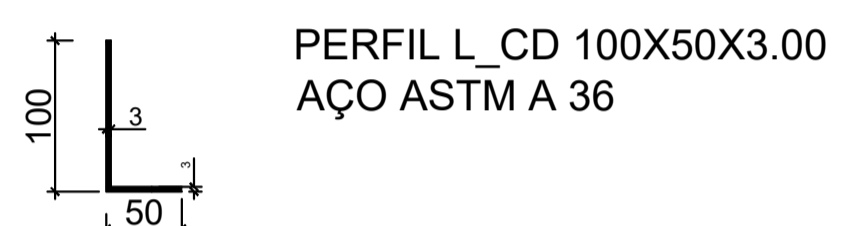
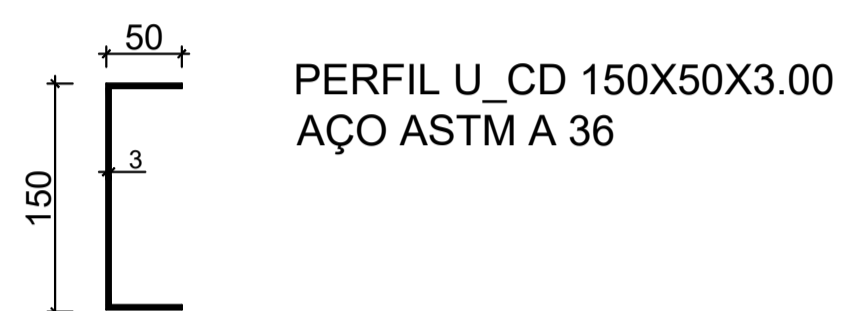
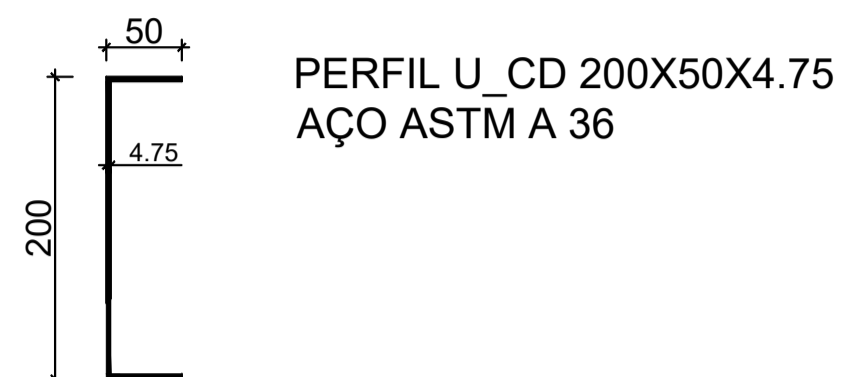
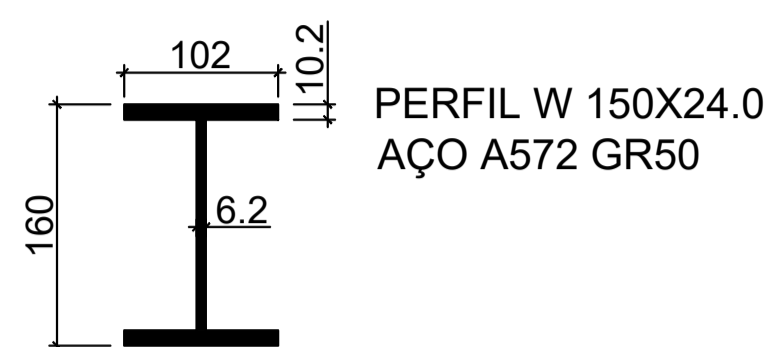


ELEMENTOS ESTRUTURAIS

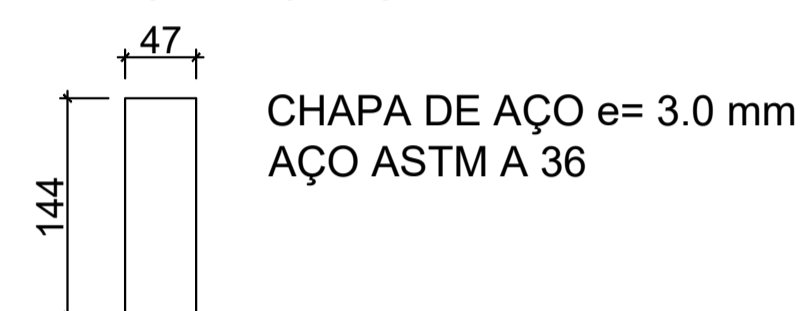
VIGAS



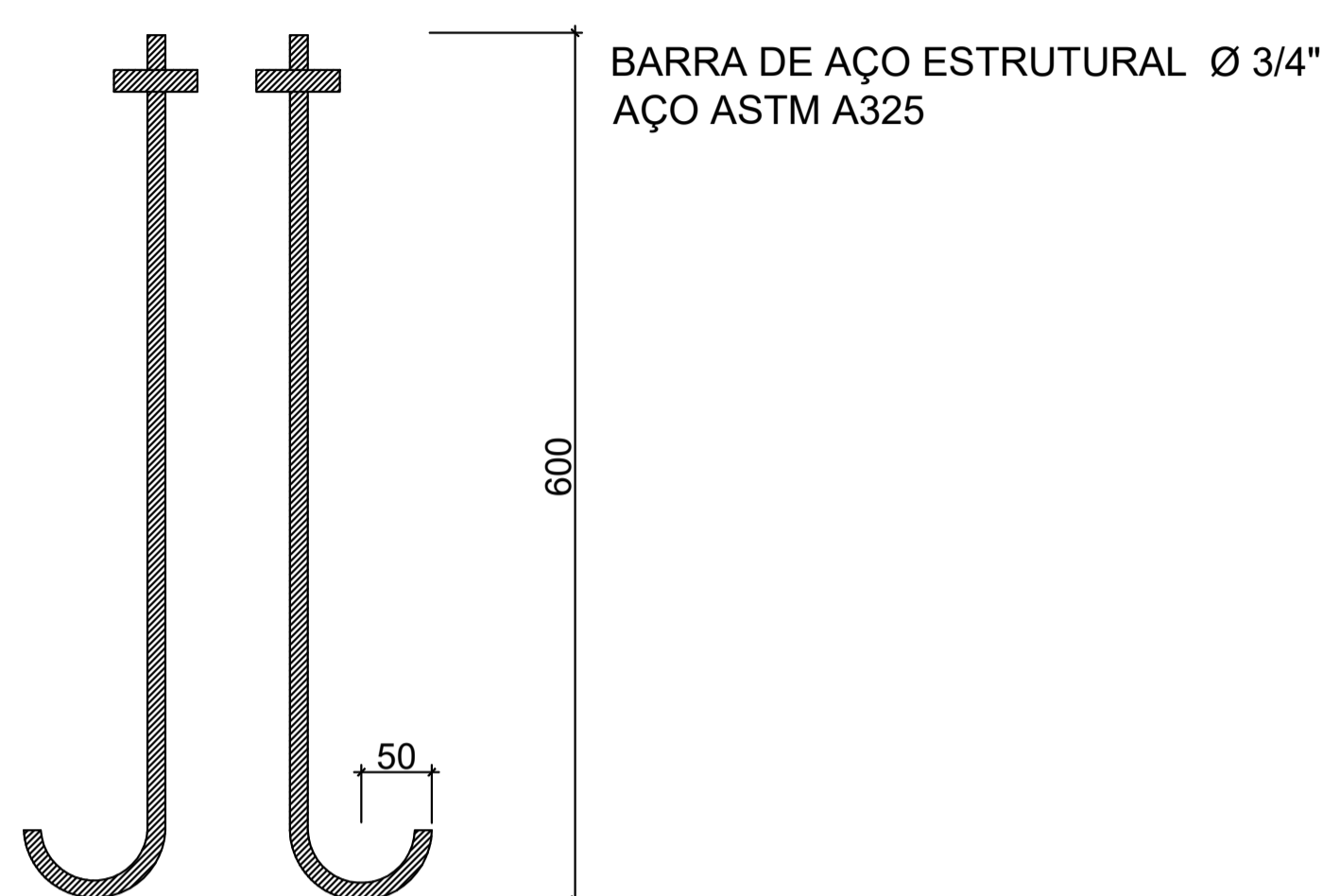
PILARES



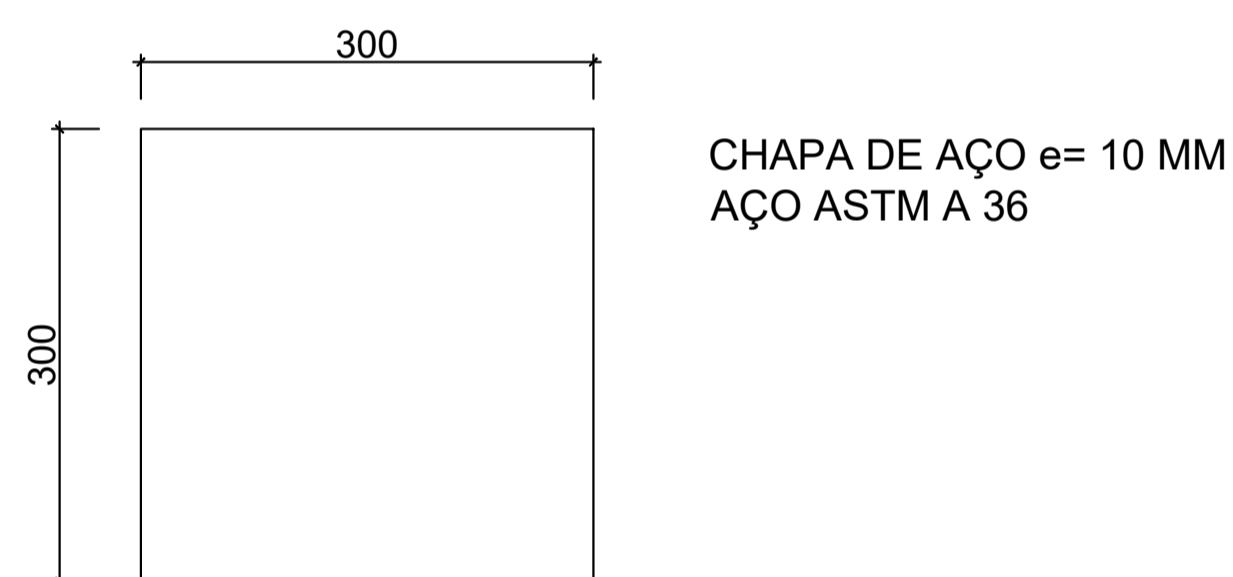
PLACAS PARA ENRIJECEDORES NAS VIGAS



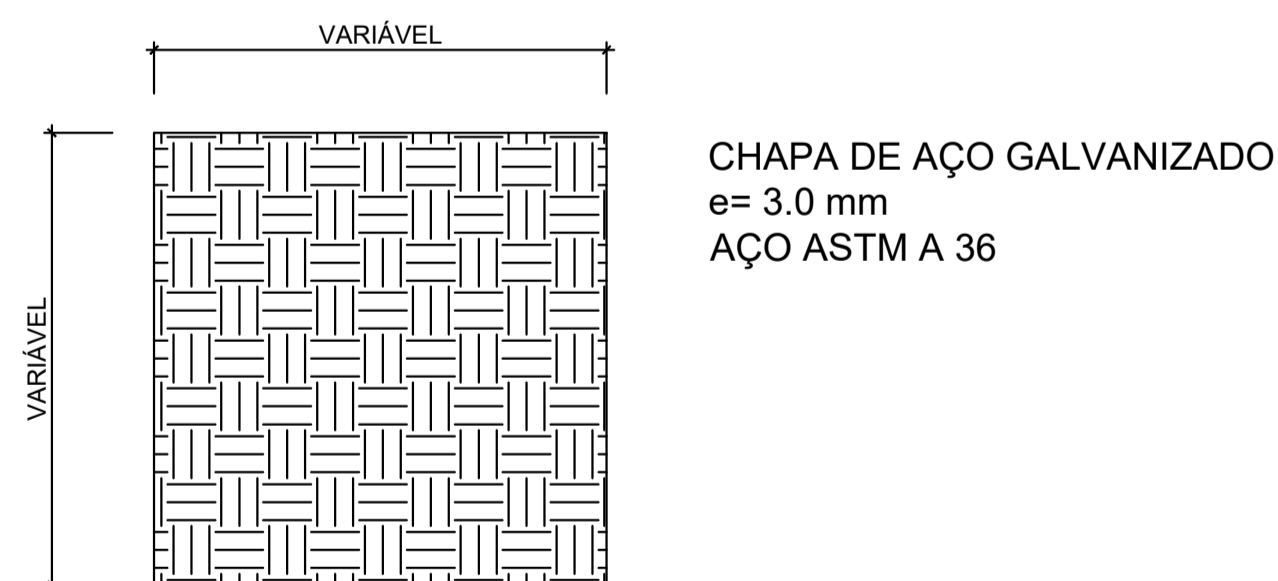
CHUMBADORES PARA PLACA DE APOIO NA FUNDAÇÃO



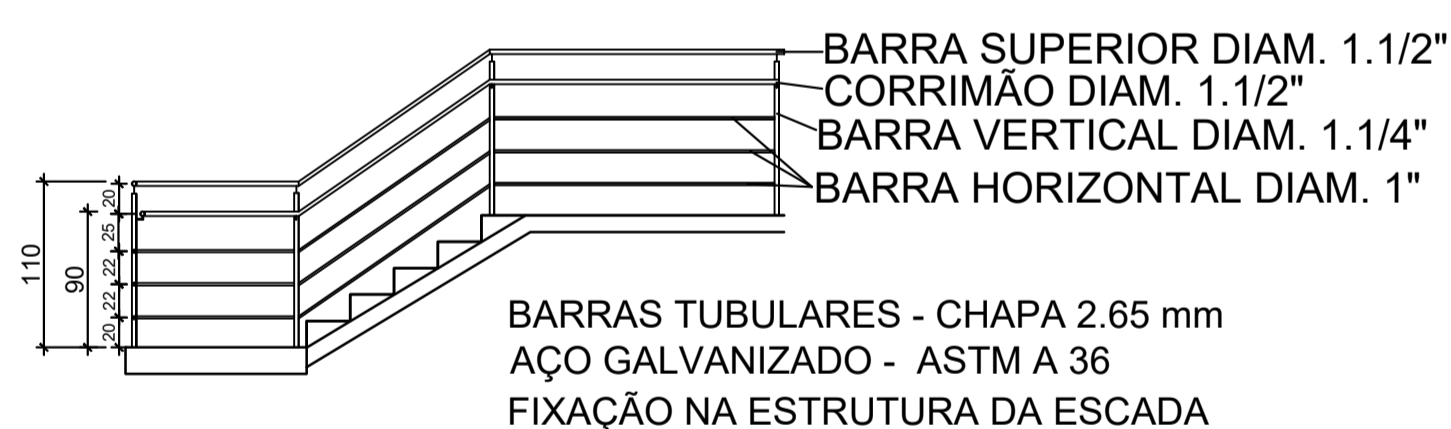
PLACA DE APOIO NA FUNDAÇÃO



PISO PARA PATAMAR E DEGRAUS



CORRIMÃO E GUARDA-CORPO

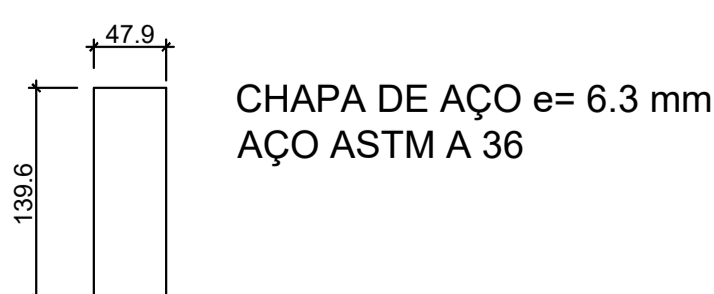


PARAFUSOS DE LIGAÇÃO



BARRA DE AÇO ESTRUTURAL Ø5/8"
AÇO ASTM A325

PLACAS PARA ENRIJECEDORES NOS PILARES



ORIENTAÇÕES TÉCNICAS:

1- FUNDAÇÕES:

1.1 - A PROFUNDIDADE DAS FUNDAÇÕES SERÁ DEFINIDA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO, EM VISTORIA NA EXECUÇÃO DO PROJETO.

1.2 - UTILIZAR CONCRETO Fck 30 Mpa PARA O BLOCO DE ANCORAGEM DOS PILARES.

1.3 - NÃO DANIFICAR DUTOS PLUVIAIS E DE ESGOTO, CASO EXISTAM, NA ÁREA DE LOCAÇÃO.

2 - LOCAÇÃO:

TOMAR COMO REFERÊNCIA A EDIFICAÇÃO EXISTENTE, CONFORME PROJETO DE LOCAÇÃO.

3 - PERFIS METÁLICOS:

3.1 - A FIXAÇÃO EM ESTRUTURA EXISTENTE SERÁ FEITA COM A FURAÇÃO DA ESTRUTURA E DO PERFIL, COM FUROS DE 18 mm, LIMPEZA E SECAGEM DA ÁREA, PREENCHIMENTO COM COLA QUÍMICA PARA ESTE FIM E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS ESTRUTURAIS COM DIÂMETRO DE 5/8".

3.2 - A SOLDA ENTRE PERFIS, ONDE NECESSÁRIO, SERÁ FEITA DE TOPO OU FILETE, COM ALTURA DA GARGANTA NUNCA INFERIOR À ESPESSURA DA CHAPA QUE RECEBERÁ O PERFIL. O ELETRODO PARA SOLDA SERÁ E 70 XX.

3.3 - AS LIGAÇÕES PARAFUSADAS SERÃO FEITAS COM PARAFUSOS ESTRUTURAIS AÇO ASTM A325, DIÂMETRO 5/8".

3.4 - TODOS OS PERFIS METÁLICOS DEVERÃO RECEBER PINTURA BASE ANTI CORROSIVA, TIPO ZARCÃO E ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE NA COR AMARELO SEGURANÇA.

3.5 - O PISO DA ESCADA SERÁ CONSTITUÍDO COM CHAPA GALVANIZADA XADREZ, ESPESSURA DE 3.0 mm, FIXADA NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PONTOS DE SOLDA. OS DEGRAUS DEVERÃO SER ENRIJECIDOS, NAS DIMENSÕES CONSTANTES NO PROJETO, BEM COMO AS CHAPAS DOS PATAMARES NA DIREÇÃO DOS DEGRAUS.

4 - EXECUÇÃO:

4.1 - ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, DEVERÃO SER FEITAS AS MEDIDAS E GABARITOS, NO LOCAL, PARA COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ESTRUTURAIS APRESENTADOS.

4.2 - TODAS AS NORMAS RELATIVAS À SEGURANÇA, NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA NO LOCAL, DEVERÃO SER RESPEITADAS PELOS EXECUTORES.

4.2 - NÃO SERÁ PERMITIDA INTERVENÇÃO/ALTERAÇÃO NOS PROJETOS ESTRUTURAIS SEM A COMUNICAÇÃO E ANUÊNCIA DO AUTOR DO PROJETO. TODAS AS MODIFICAÇÕES, SE NECESSÁRIAS, DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
---------	-----------	-------------	------



ESCADA METÁLICA 02

ASSUNTO	ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
OBRA	ESCADA METÁLICA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA Rua Avelino Antonio de Souza, 1730 - Bairro Fátima - Caxias do Sul - RS		
PROPRIETÁRIO	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Campus Caxias do Sul - RS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	ESCALA	
Vanderlei Augusto Segat Engenheiro Civil CREA-RS 73.831	Ago/2020	1:5	
	DESENHO	PRANCHA	
		05	

stca.engenharia@gmail.com
(54) 98108 0303