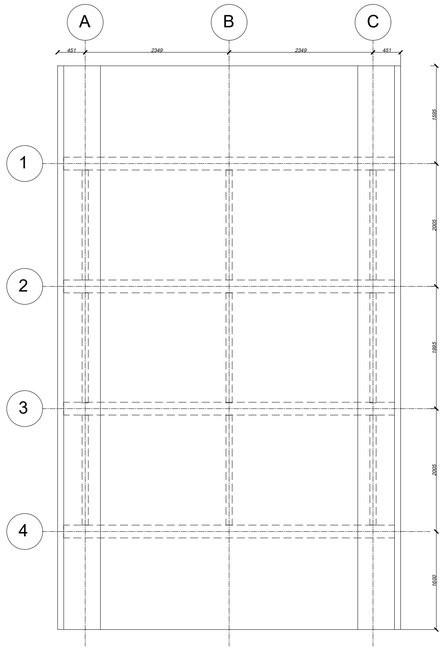
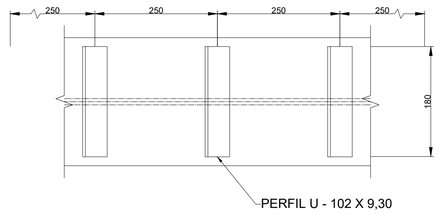


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS VIGAS
ESCALA 1:50

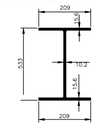


LOCAÇÃ DOS CONECTORES
ESCALA 1:50

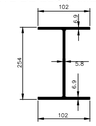
RESUMO ESTRUTURA DE AÇO				
ELEMENTO	COMPRIMENTO (m)	QUNATIDADE	MASSA LINEAR (Kg/m)	MASSA TOTAL (Kg)
VIGA W530X92	5,40	4,00	92,00	1987,20
VIGA W250X22,3	1,99	9,00	22,30	399,40
PERFIL U 102X8	0,18	88,00	9,30	147,31
CANTONEIRA 4"X3/8"	0,18	36,00	14,58	94,48
TOTAL (KG) 2628,40				

ELEMENTOS DE FIXAÇÃO			
ELEMENTO	NORMA	DIMENSÕES(POL)	QUANTIDADE
PARAFUSO ESTRUTURAL A325	ASTM A325 - TIPO 1	7/8" X 1 3/4"	72
PORCA PESADA 2H	ASTM A194 / 194M	Φ7/8"	72
ARUELA ESTRUTURAL	ASTM F436	Φ7/8"	144

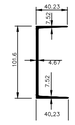
SEÇÃO TRANSVERSAL DAS LONGARINAS
VIGA W530X92 - ASTM A 572 - GRAU 50
LIMITE DE ESCOAMENTO 345 MPa



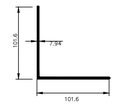
SEÇÃO TRANSVERSAL DAS LONGARINAS
VIGA W250X22,3 - ASTM A 572 - GRAU 50
LIMITE DE ESCOAMENTO 345 MPa

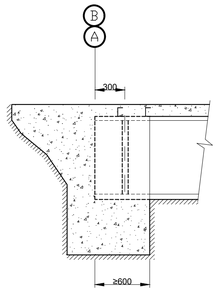


SEÇÃO TRANSVERSAL DOS CONECTORES
PERFIL U102X9,30 - ASTM A 572 - GRAU 50
LIMITE DE ESCOAMENTO 345 MPa

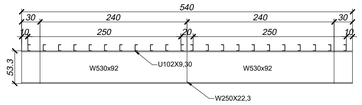


SEÇÃO TRANSVERSAL CANTONEIRA DE LIGAÇÃO
CANOTNEIRA DE ABAS IGUAIS 4" X 5/16" - ASTM A
572 - GRAU 50 LIMITE DE ESCOAMENTO 345 MPa

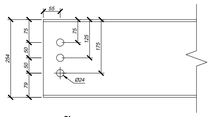




DETALHE DO ENCONTRO

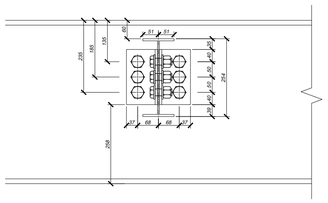


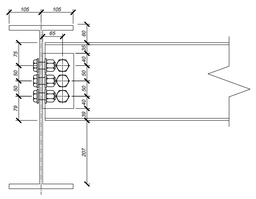
DETALHE DA LONGARINA
ESCALA 1:50



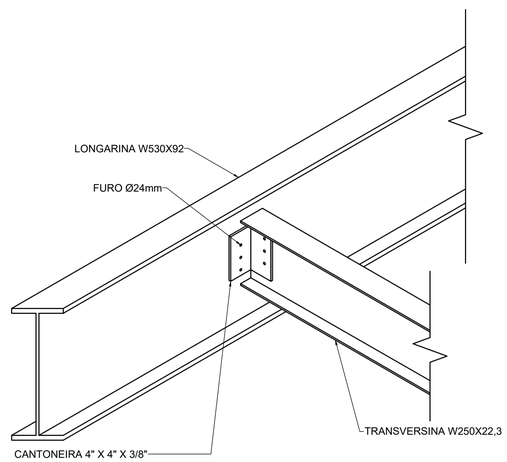
FURAÇÃO TRANSVERSINAS
ESCALA 1:10

FURAÇÃO CANTONEIRAS DE LIGAÇÃO
ESCALA 1:10





LIGAÇÃO TRANSVERSNAS/ LONGARINAS
ESCALA 1:10



ISOMÉTRICA LIGAÇÃO TRANSVERSNAS/ LONGARINAS
ESCALA 1:10

PARA USO DA PREFEITURA

A Reprodução total parcial deste desenho está proibida, direitos autorais reservados de acordo com a lei federal 9.610de 10 de fevereiro de 1998.

Rívia Engenharia & Consultoria

ALISSON GERALDO SANTOS
Engenheiro Químico - CREA: 240.417/D

DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil - CREA: 177.789/D

RODRIGO RESENDE
Engenheiro Civil - CREA: 249.925/D

WENDER SANTIAGO NASCIMENTO
Engenheiro Civil - CREA: 282.393/D

PROJETOS ARQUITETÔNICOS, CÁLCULOS ESTRUTURAIS, ELÉTRICOS, TELEFONIA, HIDROSSANITÁRIOS, ESTRUTURA METÁLICA, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO, VIGILÂNCIA SANITÁRIA, AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS.

ENDEREÇO
AV. AUGUSTO SEVERO RIBEIRO
ALTO ALEGRE- ITAPECERICA - MG

Latitude 20°28'19.36"S
Longitude 45° 8'16.54"O

ÁREA
QUADRO DE ÁREA
Área Ponte= 51,52 m²
Área Gabião= 47,58 m²
Área Enroncamento= 123,85 m²

CONTRATANTE
Município de Itapecerica
CNPJ: 18.308.742/0001-44

R.T.
DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA:09711213621
Assinado de forma digital por DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA:09711213621
Dados: 2023.05.29 09:00:03 -03'00'
DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA
CREA: 177.789/D

TITULO: ESTRUTURA METÁLICA

USO: INSTITUCIONAL

DETALHE: DETALHAMENTO VIGAS / CONECTORES

OUTROS

Data: MAIO/2023

Escalas: INDICADAS

Folha: 01/01

Desenho: ALISSON SANTOS
CREA MG 240.417/D

Cotas em cm

FORMATO : A1 - 0,841 m x 0,594m

B

A1