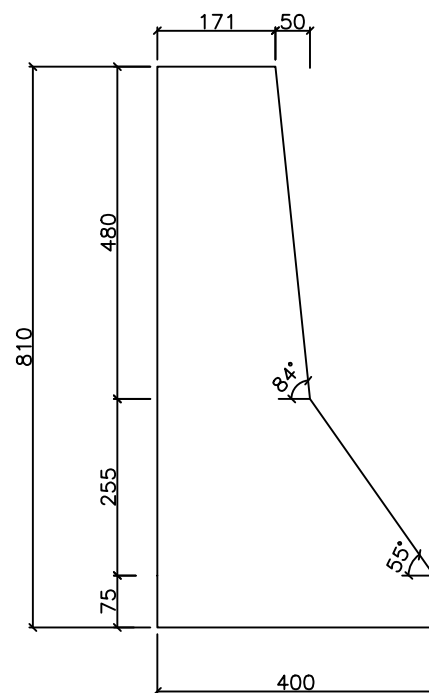


**CABECEIRA**  
esc 1:20



## NOTAS GERAIS:

### 1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

#### A. ACOS:

PERFIS LAMINADOS	_____	A572-G50
CHAPAS	_____	ASTM-A-36
PERFIS DOBRADOS	_____	ASTM-A570/ASTM-A-36
PERFIS REDONDOS	_____	ASTM-A-36
CHUMBADORES	_____	SAE-1020/PARBOLT
B. ELETRODOS	_____	AWS E 6013
C. PARAFUSOS e PORCAS	_____	ASTM A-325
D. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE		

JATO DE AREIA ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO CONFORME PADRÃO Sa 2 1/2

#### E. PINTURA

ESPESSURA DE CADA DEMAIO: 30 a 35µ (PELICULA SECA).

- 1 (UMA) DEMAIO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO ALQUÍDICO MARROM OU PRIMÁRIA DE ZARCO.
- 2 (DUAS) DEMAIOS DE ESMALTE SINTÉTICO.

2. AMARRAR OS CHUMBADORES NAS ARMADURAS DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO c/ BENGALAS Ø5/8".
3. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
4. FAZER PRE-MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA.
5. N = SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTOURO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE É IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA.
6. STEEL DECK EM CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL GALVANIZADA Z275 #0,80mm
7. UTILIZAR CONCRETO F<sub>ck</sub> MÍNIMO DE 30MPa PARA FUNDAÇÕES E LAJE.
8. DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES TIPO STUD BOLT OU PERFIS U SOLDADOS

		CABECEIRAS	LAJE		
PESO TOTAL +10% (Kg)	CA 50	366,31	711,85		
	CA 60	1.102,52	332,52		
	TOTAL	1.468,82	1.044,37		
VOLUME DE CONCRETO (m³)		30,50	11,50		
ÁREA DE FORMAS (m²)		159,60			
CONSUMO DE AÇO (Kg/m³)		48,16	90,81		
TABELA DE FERROS					
ELEMENTO	AÇO	BITOLA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	
				UNIT. (m)	TOTAL(m)
CABECEIRAS	CA 60	MALHA Q396	159,6 (m²)		159,60
	CA 50	12,5mm	26,00	13,30	345,80
LAJE	CA 60	MALHA Q196	97,2 (m²)		97,20
	CA 50	8mm	56,00	12,00	672,00



Prefeitura Municipal de Estância Velha - RS

PREFEITO MUNICIPAL:

Diego Francisco

Ponte Mista - CABECEIRAS E NEW JERSEY

ÁREA DO TERRENO:  
m²

RESPONSÁVEL:

ANDRÉ IVALBER DA CUNHA  
ENG. CIVIL CREA/RS 136337

ENDEREÇO:

Ponte Av. 1 de Maio com Rua Arsilda  
Train

PROJETO:

Fundações

DESENHO:

ANDRÉ CUNHA

DATA:

21/03/2021

ESCALA:

indicada

PRANCHA:

03/04