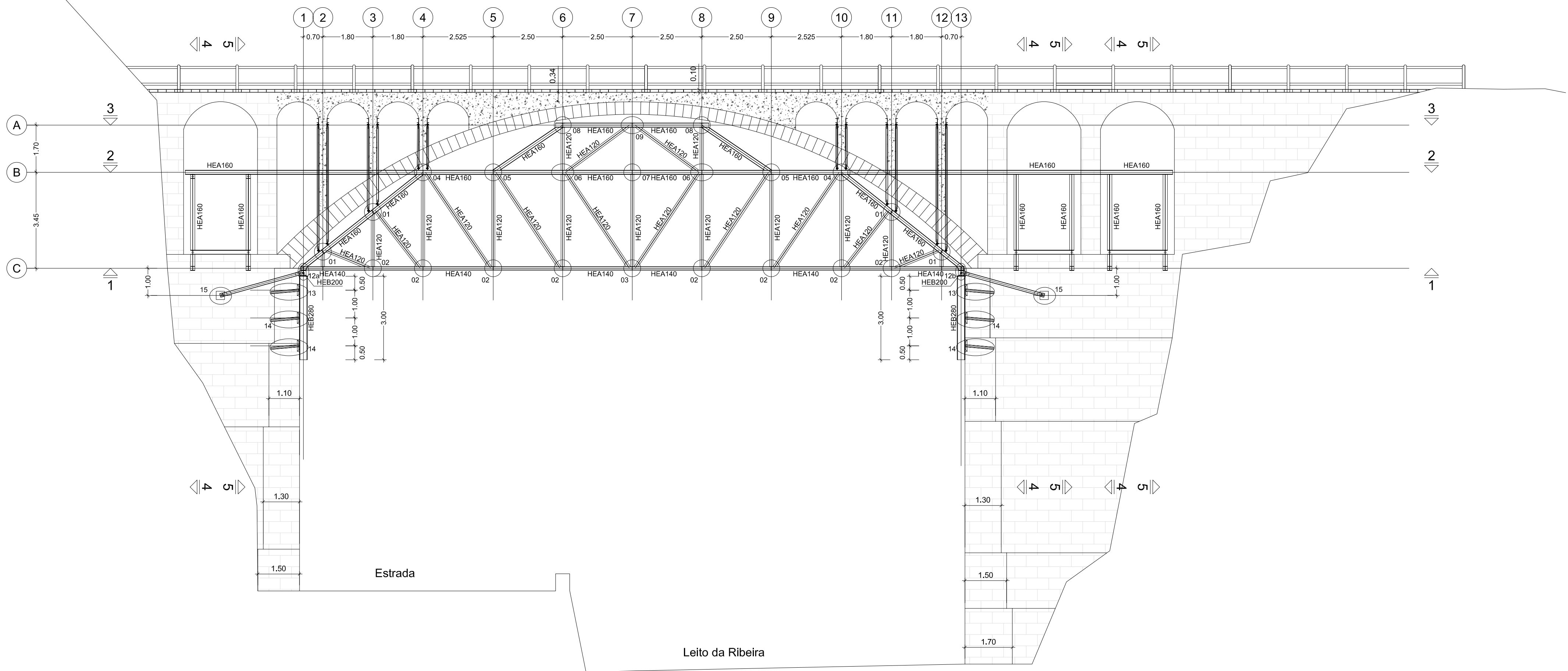


Alçado Treliça
Esc. 1:100



MATERIAIS - ESTRUTURAS METÁLICAS		
AÇOS		ESQUEMAS DE PINTURA
Perfis e Chapas em Geral	S275JR (NP EN 10025)	ELEMENTOS METÁLICOS - Decapagem a jacto abrasivo grau SA 2.5
Perfis Tubulares Laminados a Quente	S275J0H (NP EN 10210)	
Parafusos	DIN 931 - 10.9 / 8.8	
Porcas	DIN 934 - 10 / 8	
Anilhas	DIN126 - Aço	
Chumbadouros (em geral)	8.8	
Soldadura: - O valor do cordão de soldadura será 0.7 da menor espessura a soldar. - O eléctrodo de soldadura a utilizar deverá ser do tipo E:7018-G (AWS)		

FASEAMENTO DOS TRABALHOS DE MONTAGEM	
Montagem da estrutura principal do cimbre	
1. Execução dos pontos de fixação nos montantes de alvenaria de pedra:	
1.1 Remoção das pedras da cantaria dos encontros nos pontos de fixação para posterior recolocação	
1.2 Execução de carotes, colocação e selagem dos perfis CHS 82.5x10 com chapa de testa previamente soldada	
2. Colocação em obra da estrutura principal do cimbre e preparação do sistema de elevação.	
3. Elevação da estrutura do cimbre e montagem das estruturas de apoio (perfis HEB280 e HEB200) com aperto da ligação aparafusada (Pormenor 13) após posicionamento.	
4. Apoio e fixação do cimbre nas estruturas de apoio para remoção dos sistemas de elevação.	
5. Finalização da fixações das estruturas de apoio com a execução de soldaduras dos pormenores 14.	
6. Fixação das escoras inclinadas (CHS 114.3x3.6) nos montantes de acordo com o pormenor 12b e o pormenor 15	
Montagem de elementos complementares do cimbre	
1. Colocação e montagem das estruturas (perfis HEA160) para criação de plataformas de trabalho nos arcos Aa1, Aa2 e Aa3.	
2. Colocação e fixação das estruturas de apoio provisório dos montantes a substituir.	
2.1 Colocação e aperto dos perfis UNP160 aos montantes de acordo com o pormenor 11.	
2.2 Fixação das escoras de apoio CHS114.3x3.6 ao cimbre de acordo com o pormenor 10.	
Colocação de apoios provisórios do arco	
1. Colocação de barotes de madeira nos nós das treliças do cimbre para apoio provisório do arco (nós dos eixos 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11 e 12.	
2. Ligeiro aperto dos barotes com colocação de cunhas.	
Desmontagem do cimbre após conclusão dos trabalhos de reabilitação	
1. Desmontagem dos elementos complementares do cimbre.	
2. Elevação do cimbre e desmontagem das estruturas de apoio (corte das soldaduras nas chapas de fixação).	
3. Descida do cimbre e posterior desmontagem.	
4. Remoção das chapas e tubulares de fixação nos montantes e posterior colocação das pedras de cantaria.	

REV.	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APROV.

PROJECTO: reabilitação estrutural		 INSTITUTO DA CONSTRUÇÃO R. Dr. Roberto Frias 4200-465 PORTO
REQUERENTE:	Infraestruturas de Cabo Verde e Instituto do Património Cultural de Cabo Verde	
OBRA:	Ponte de Canal Ribeira Grande - Santo Antão	ic@fe.up.pt
TITULO:	Cimbre Metálico Alçado da Treliça	PROJECTO N.º IC222-RO134-B-NG459
DESENHO N.º M01.R00		
PROJECTOU	NOME	DATA
DESENHOU		
VERIFICOU		
APROVOU		
ESCALAS:		
1:100		
SUBSTITUI N.º		
SUBST. POR:		