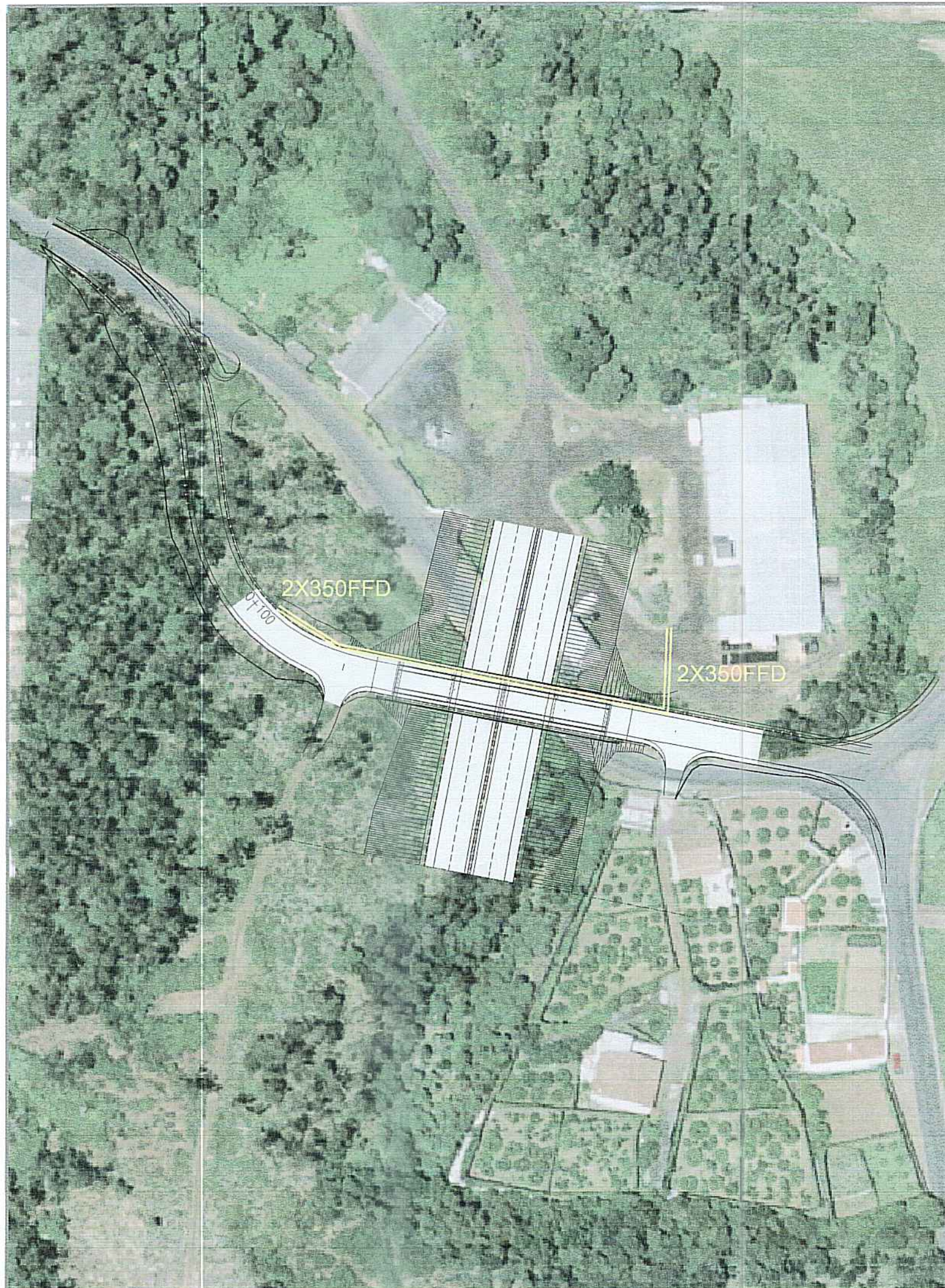




PROJ.			Escalas 1:1000
DES.	J PAULO		
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 01

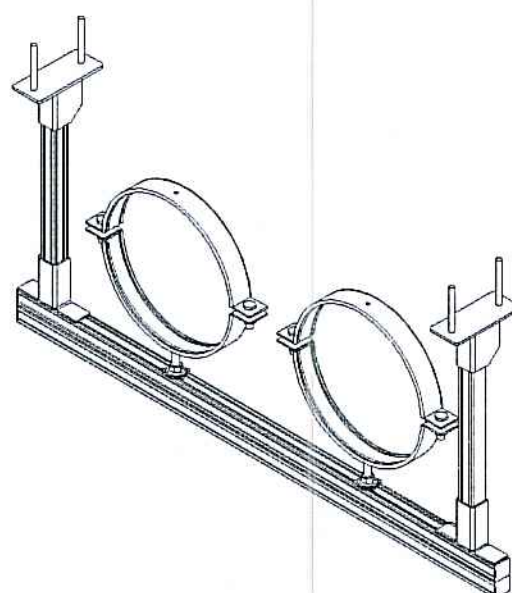
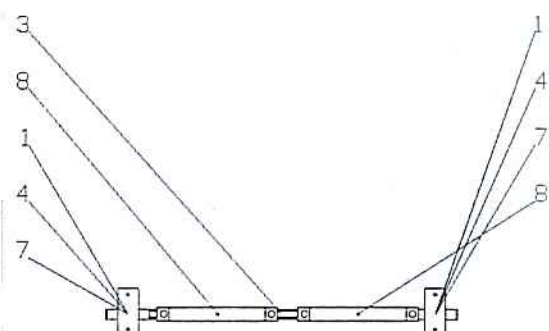
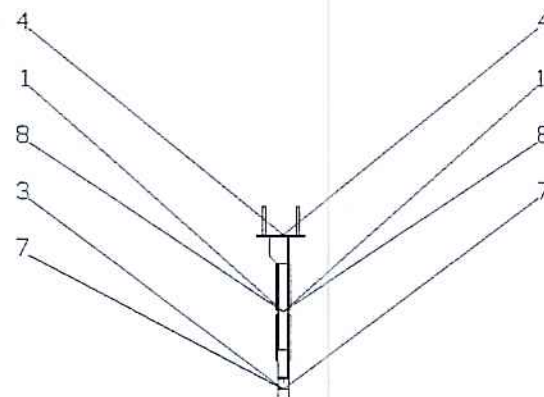
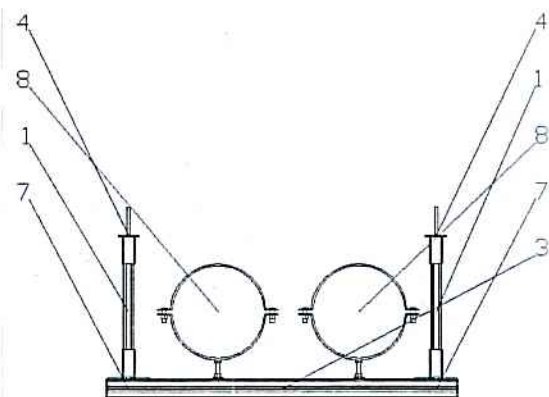
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:



Obra nº 13/05 - Reabilitação do sistema de ancoragem das duas tubagens de Ø350mmFFD ao viaduto da estrada dos Portões Vermelhos sob a via rápida Ribeira Grande-Lagoa

REDE DE ADUÇÃO DE ÁGUA
PLANTA (VIADUTO LAGOA-RIBEIRA GRANDE)



Perfis:									
Perfi N.º	Designação	Deflexão [mm]	Deflexão [%]	Tensão [%]	Torção [°]	Utilização [%]			
1	MQ-41-R3m	0,0	1,42	6,79	0,0	0,00			
2	MQ-41DR6m	3,3	54,97	80,81	0,0	0,00			
3	MQ-41-R3m	0,0	1,54	7,38	0,0	0,00			

Conexões: Forças locais / Carga de Cálculo									
N.º	Perfi N.º	Designação	Forças [daN]			Momentos [daNm]			Utilização [%]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	1	MQP-21-72 R	397	0	0	0	0	0	31,00
2	1	MQV-2/2 DR	316	0	0	0	0	0	71,00
3	3	MQV-2/2 DR	429	0	0	0	0	0	77,00
4	3	MCP-21-72 R	431	0	0	0	0	0	34,00

Lista de material:						
Pos.	Artigo	Descrição	Qtz	Comprimento	Pos. Poso	[kg]
1	303992	Caixa de instalação MQ-41 R 3m	2	0,55		2,3
2	369665	Tampa de caixa MQZ-B1	4	0,00		0,0
3	304003	Caixa de instalação MQ-41DR 6m	1	1,37		5,8
4	304047	Suporte de caixa MQP-21-72R	2	0,00		2,3
5	304012	Botão de aperto MONR	12	0,00		1,1
6	290067	Parafuso para betão HUS-HR 10x85 25/15	4	0,00		0,3
7	304032	Ligador MQV-2/2 DR	2	0,00		0,9
8	374218	Arrapadeira montável MP-MRXI 355 M16	2	0,00		5,5
9	304034	Porca de aperto MQA-M16R	2	0,00		0,2
10	52463	Porca hexagonal M16 A4-70	2	0,00		0,1
11	58663	Varão rosado AM16x1000 A4-70	2	0,00		0,2

PROJ.		Escalas s/esc.
DES.	J. PAULO Jun - 18	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO N.º 02		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		

Município de Ponta Delgada SMAS Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
Obra n.º 13/05 - Reabilitação do sistema de ancoragem das duas tubagens de Ø350mmFFD ao viaduto da estrada dos Portões Vermelhos sob a via rápida Ribeira Grande-Lagoa
REDE DE ADUÇÃO DE ÁGUA PORMENOR DE SUPORTE (TRAVESSIA DE VIADUTO)