

JEITO DE *SER* LIGHT



# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

Instrumentação



# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Visita Técnica



Equipe de Inspeção

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Visita Técnica



Talude de Jusante da barragem



Drenagem superficial ombreira esquerda

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Visita Técnica



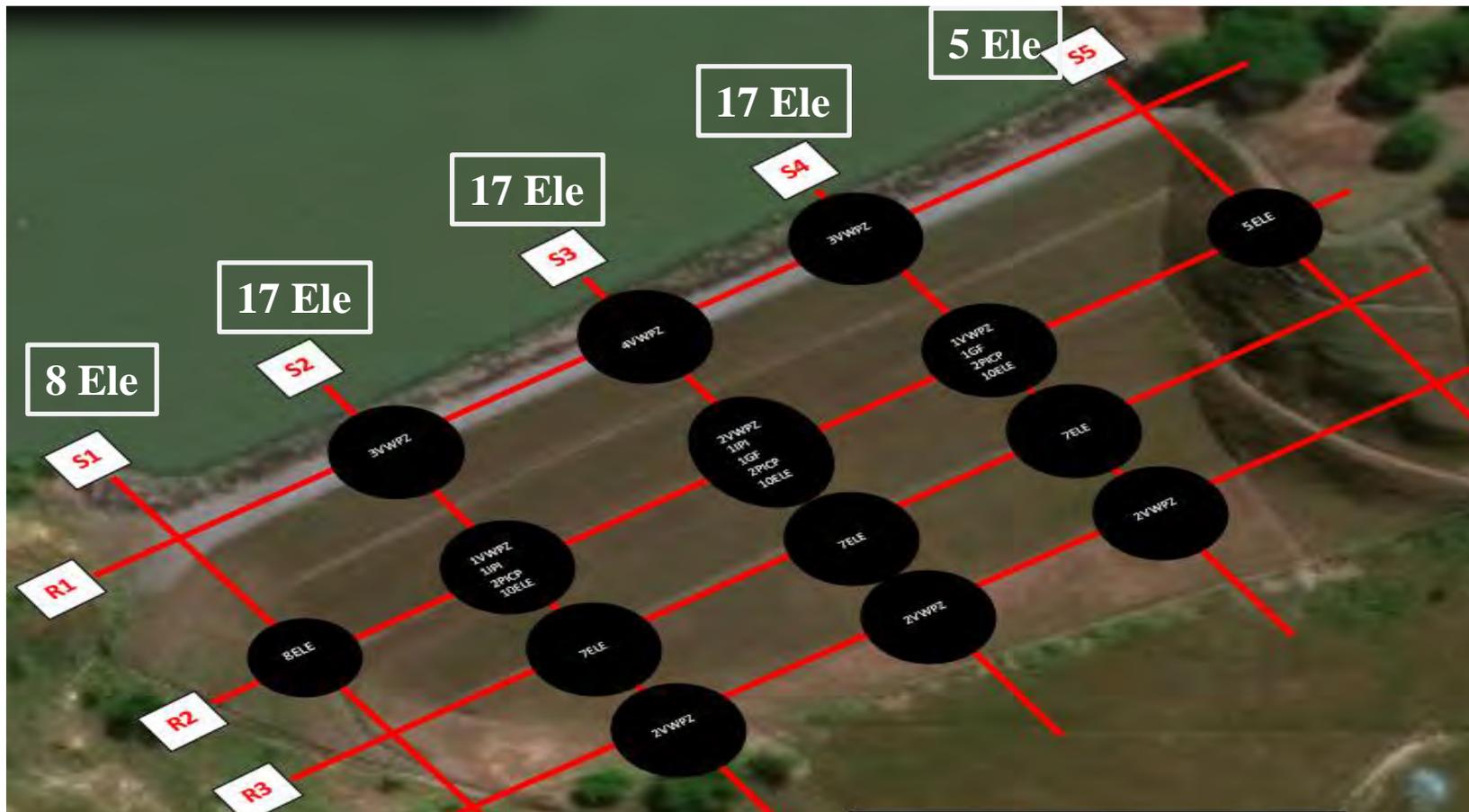
Piezômetro PZ-12 existente



Montante da barragem

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

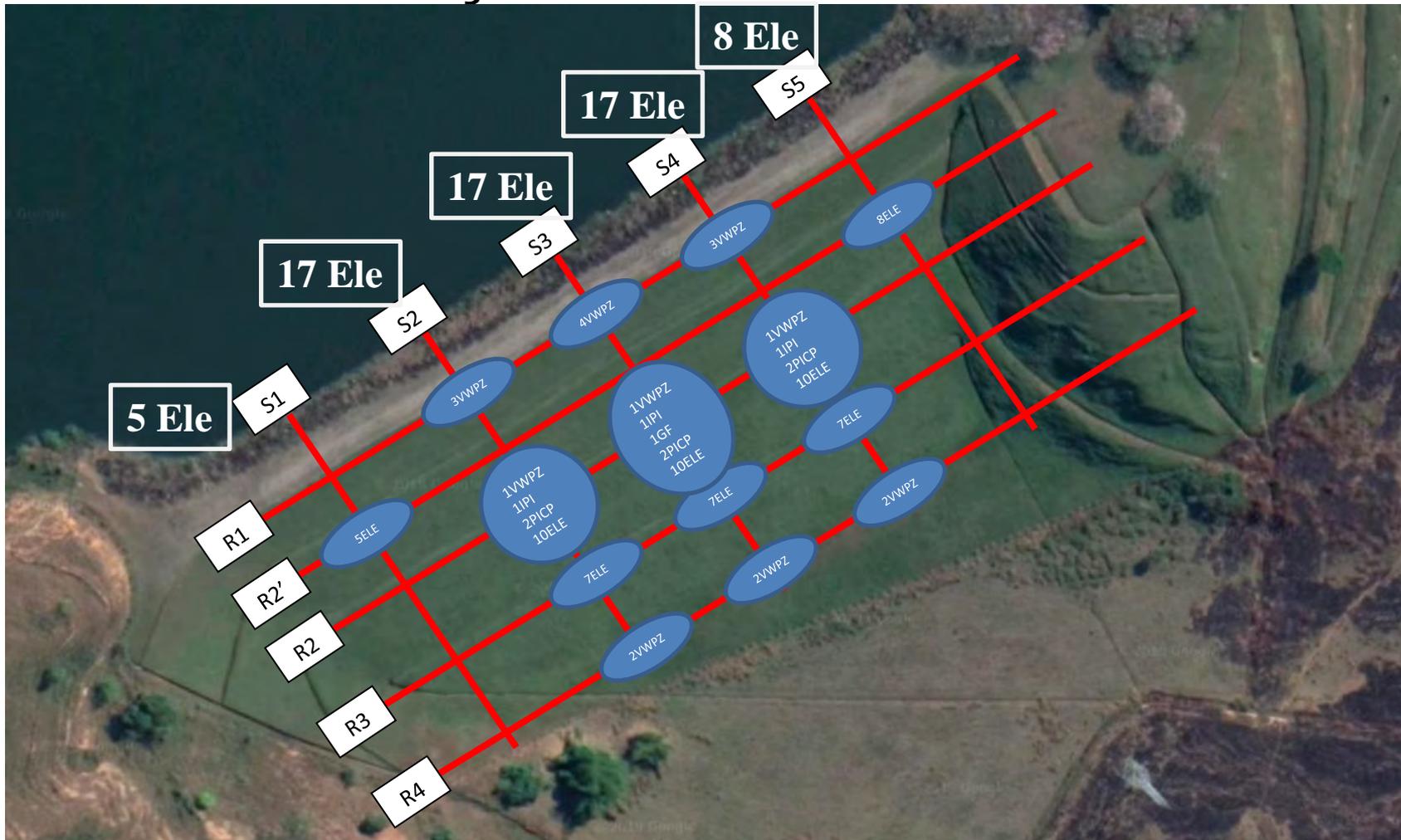
## RELOCAÇÃO DOS ELETRONIVEIS



Configuração Inicial

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

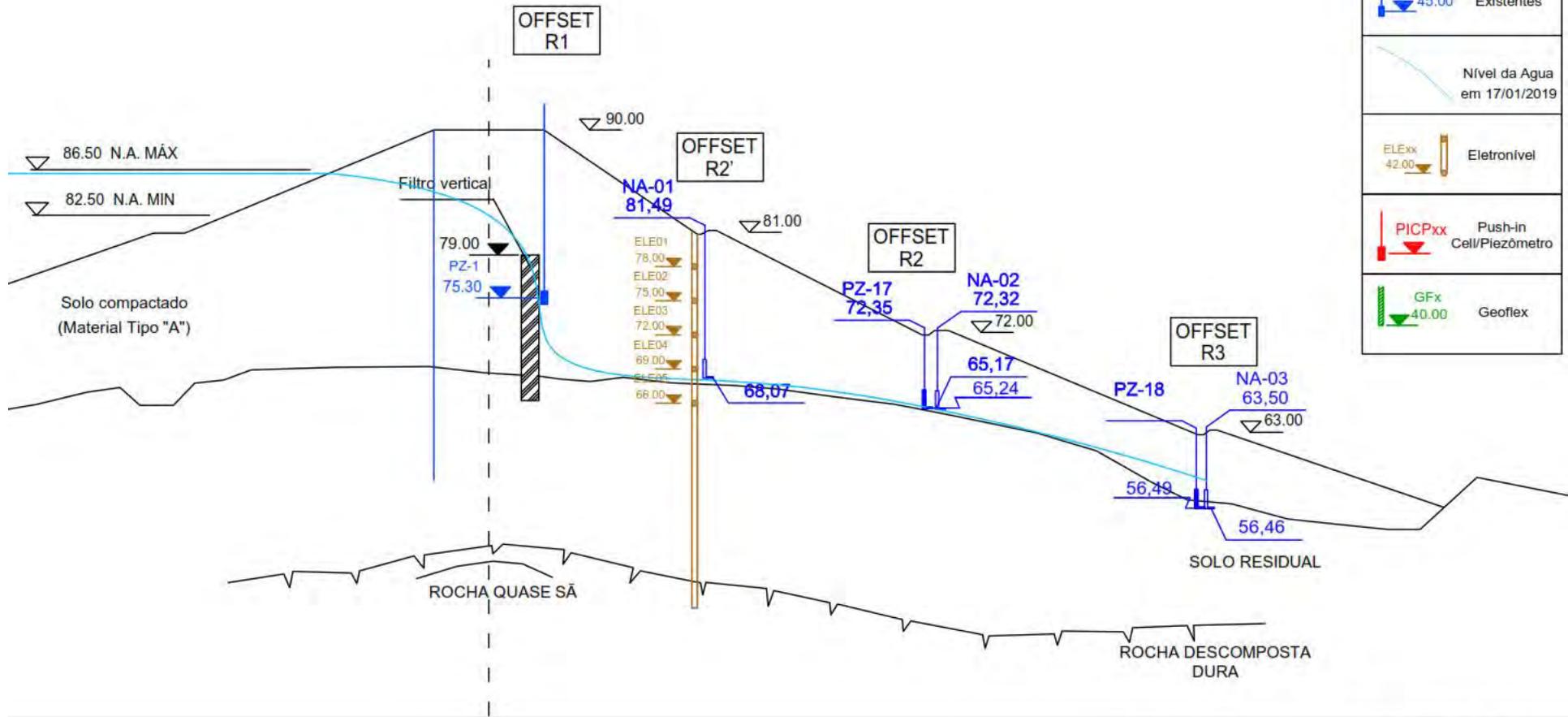
## RELOCAÇÃO DOS ELETRONIVEIS



Configuração Modificada

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Seção de instrumentação - S1



REFERÊNCIAS	
	VWPZxx Piezômetro NOVO
	IPix Inclínômetro
	IpPZ-xx Piezômetros Existentes
	Nível da Água em 17/01/2019
	ELExx Eletrônível
	PICPxx Push-in Cell/Piezômetro
	GFx Geoflex

STATION S1  
(CORTE A-A)

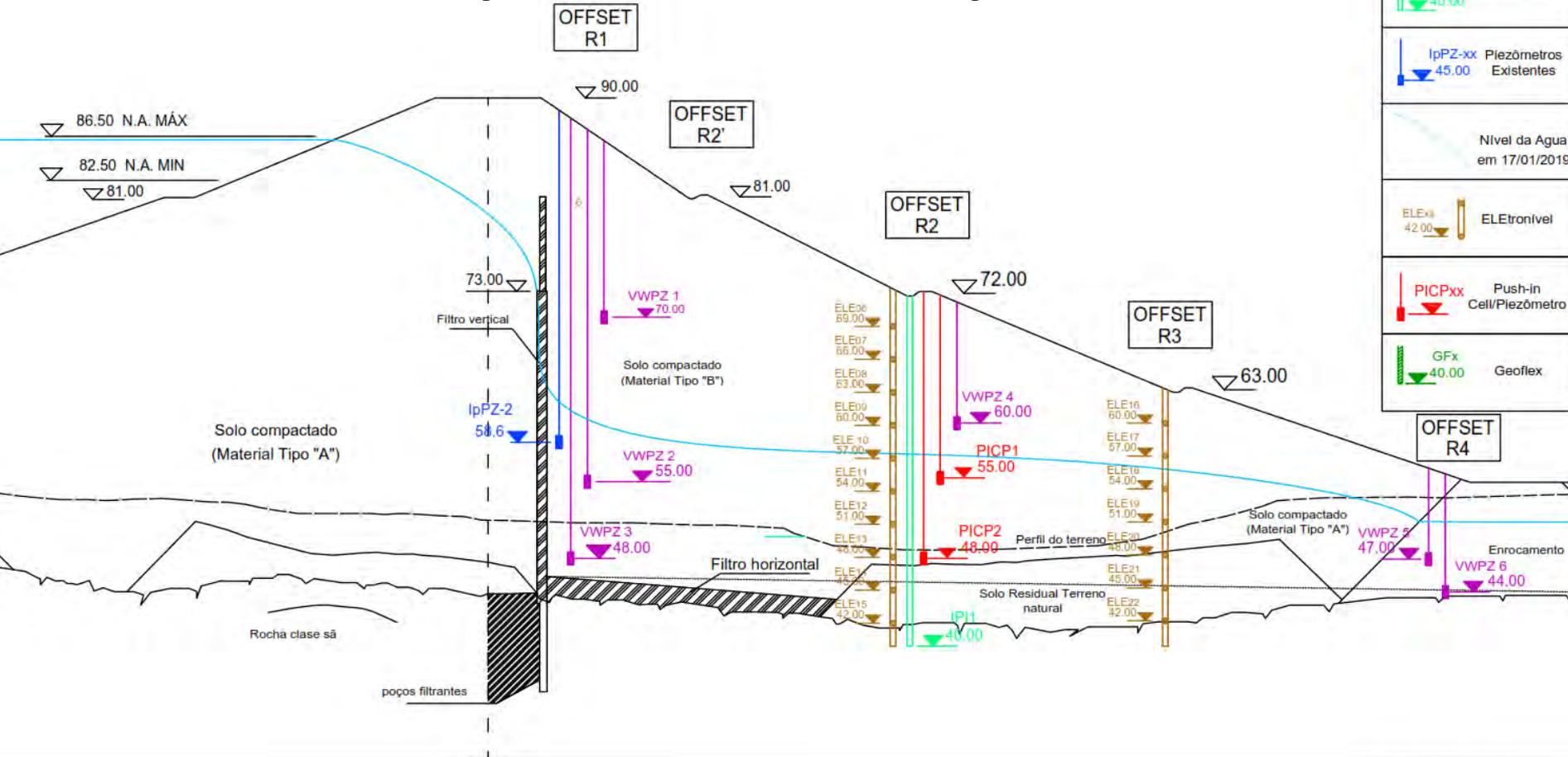
ESC (1:500)

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Seção de instrumentação - S2

REFERÊNCIAS	
	VWPZxx Piezômetro NOVO
	IPIx Inclínômetro
	IpZ-xx Piezômetros Existentes
	ELExx ELEtronível
	PICPxx Push-in Cell/Piezômetro
	GFx Geoflex

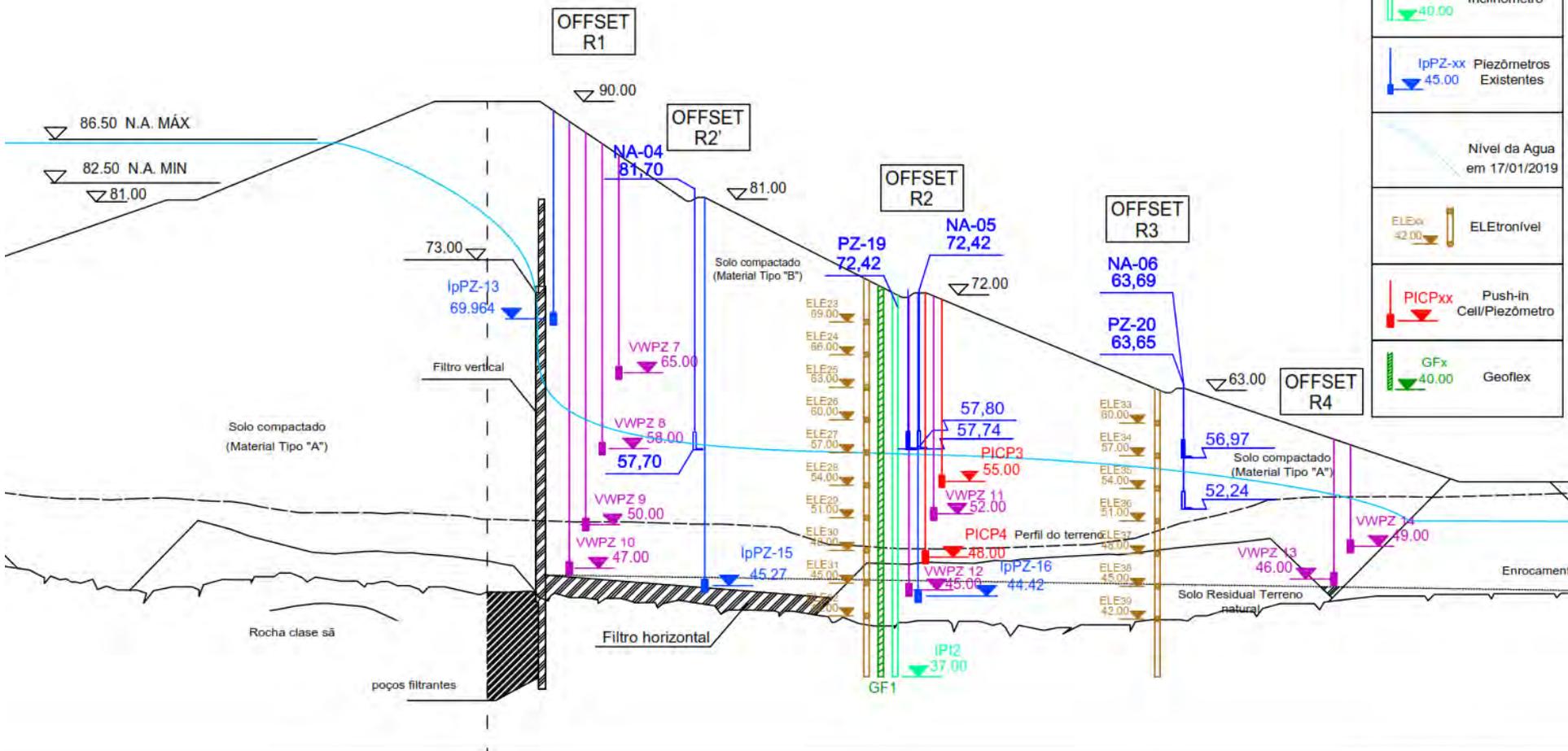
OFFSET	
OFFSET R1	90.00
OFFSET R2	81.00
OFFSET R3	63.00
OFFSET R4	44.00



STATION S2  
(CORTE B-B)  
ESC 1:500

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Seção de instrumentação - S3

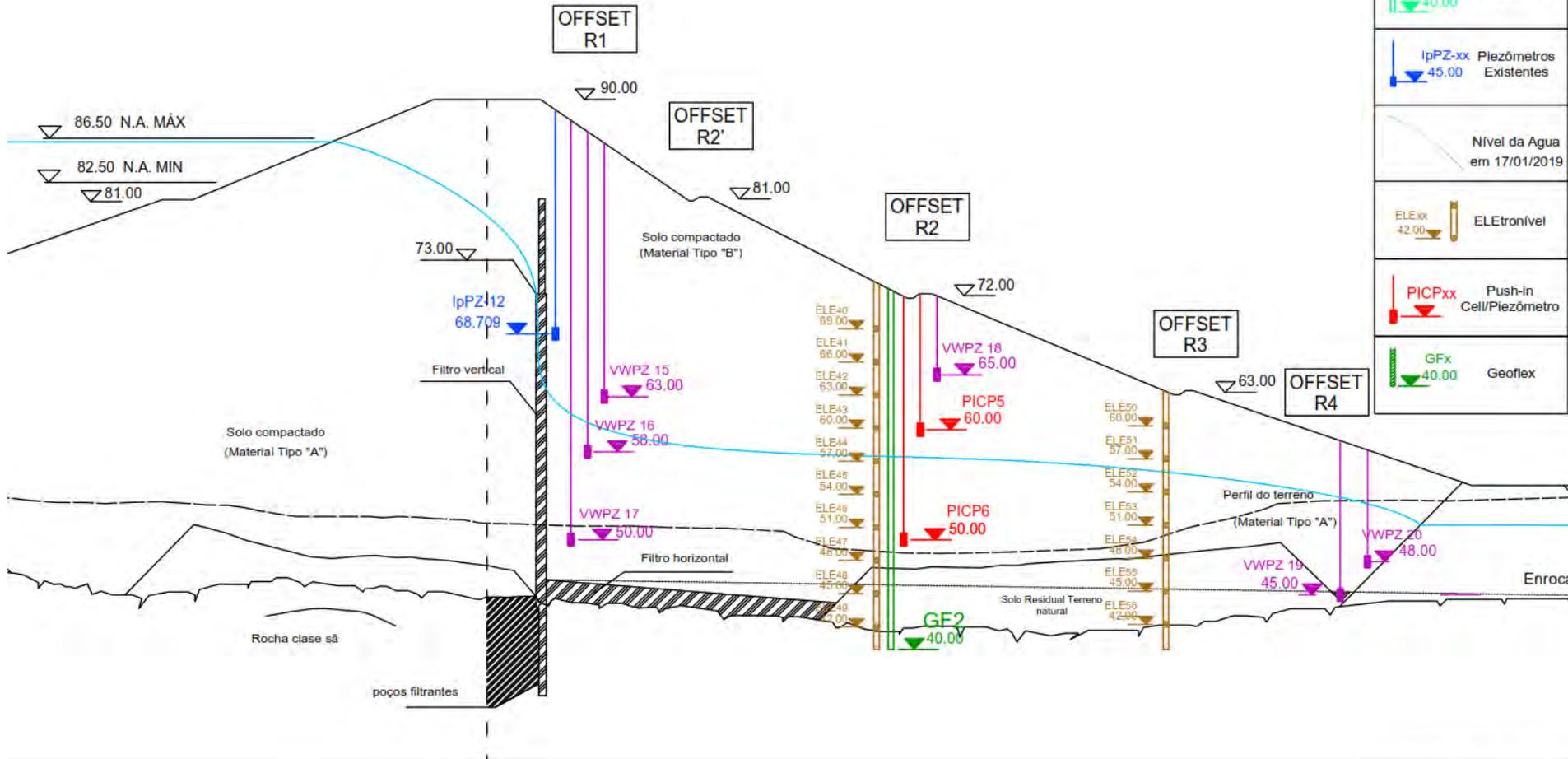


STATION S3  
(CORTE C-C)

ESC 1:500

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Seção de instrumentação - S4

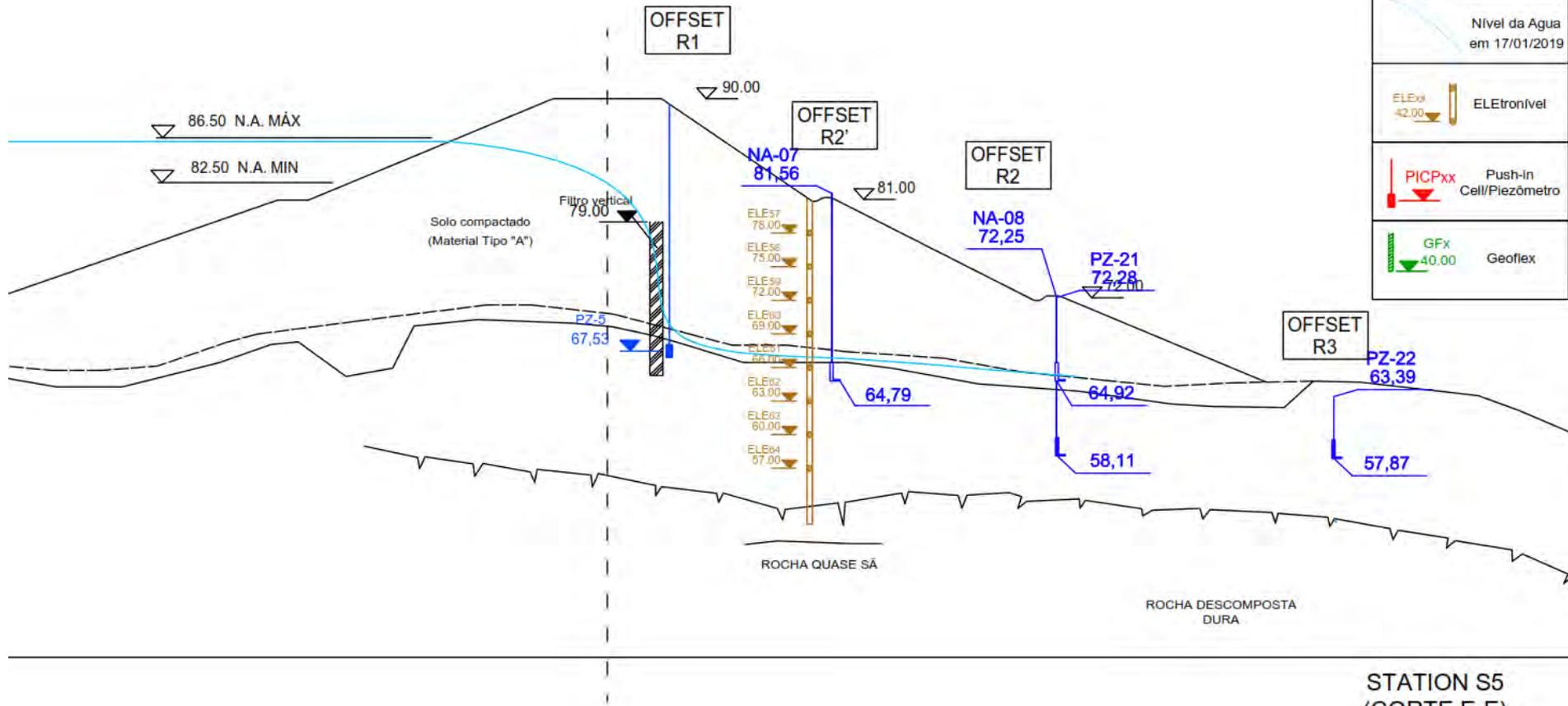


STATION S4  
(CORTE D-D)  
ESC (1:500)

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Seção de instrumentação - S5

REFERÊNCIAS	
	VWPZxx Piezômetro NOVO
	IPix Inclínômetro
	IpPZ-xx Piezômetros Existentes
	Nível da Água em 17/01/2019
	ELExx ELectronível
	PICPxx Push-in Cell/Piezômetro
	GFX Geoflex



STATION S5  
(CORTE E-E)

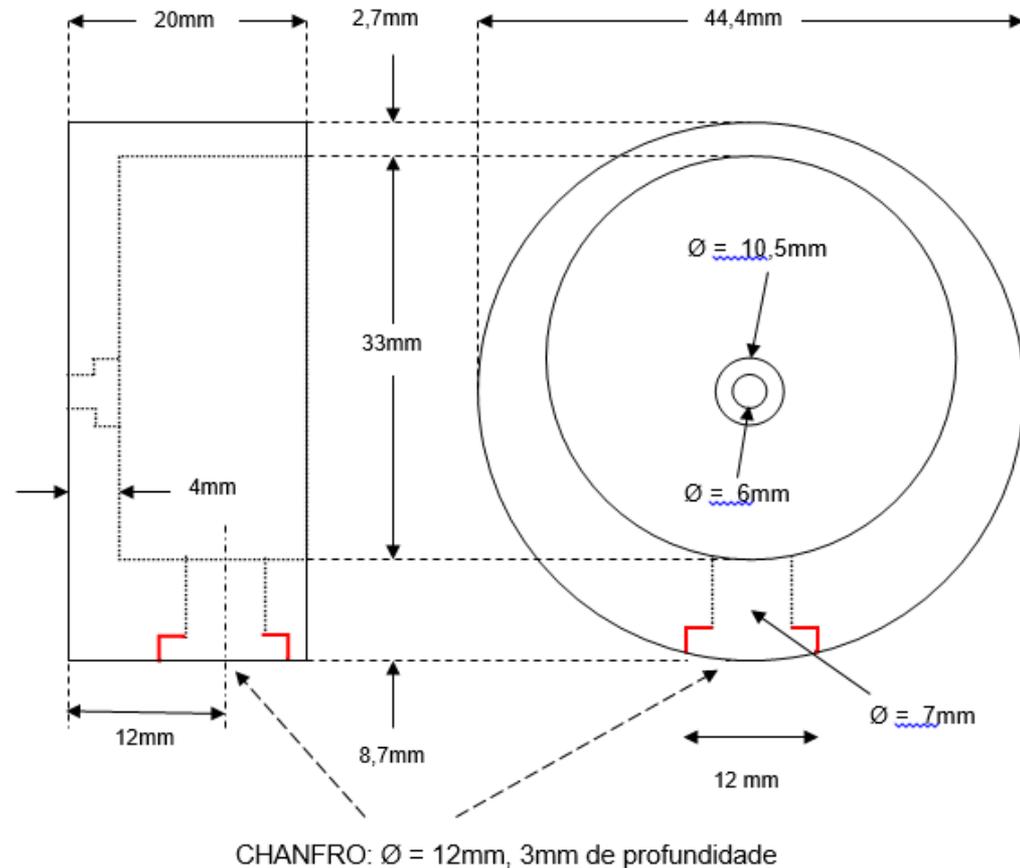
ESC (1:500)

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Eletrônicos: montagem



Esquema da capsula para a montagem do eletrônível



Medidas da capsula para a montagem do eletrônível

# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Eletroníveis: montagem



Corte dos cabos elétricos para os eletrônívéis

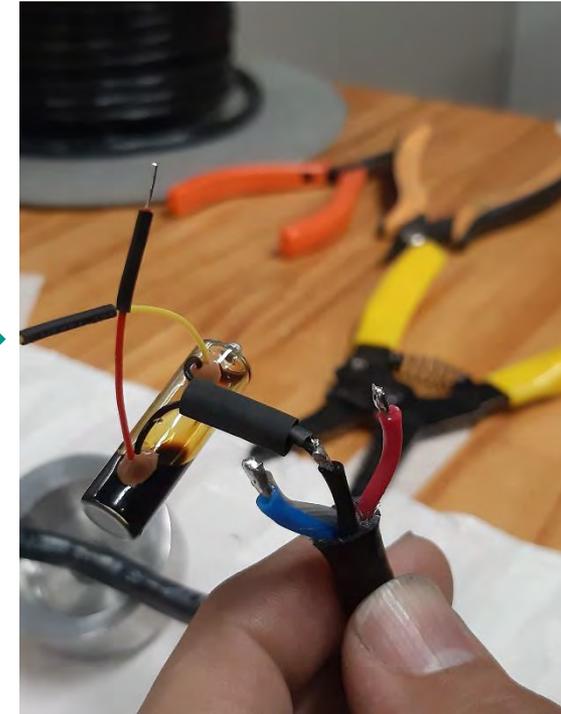
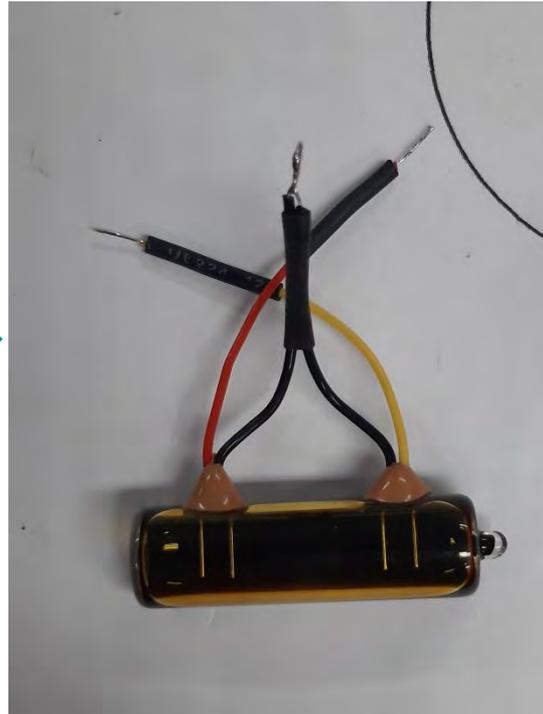
# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Eletrônicos: montagem e resinado



# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Eletrônicos: montagem e resinado



# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Eletrônicos: montagem e resinado



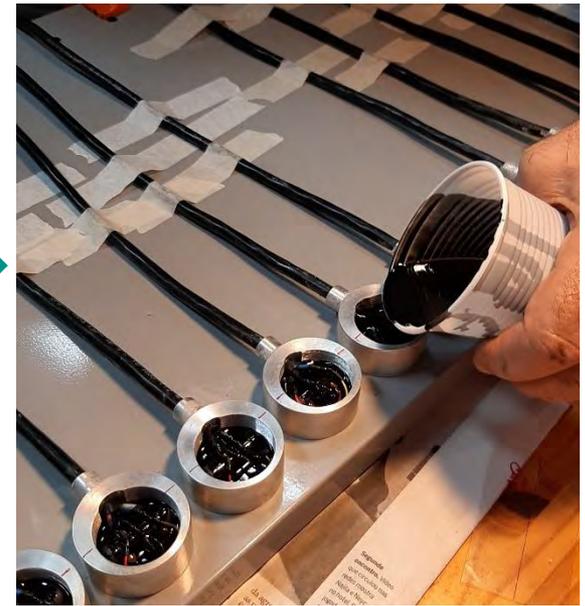
# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Eletrônicos: montagem e resinado



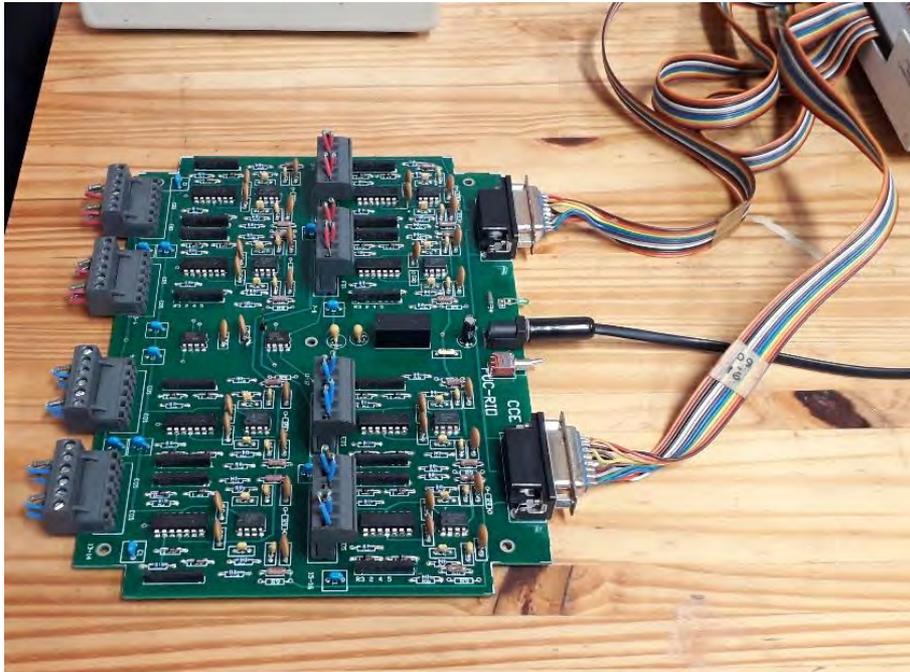
# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Eletrônicos: montagem e resinado



# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Módulos condicionadores



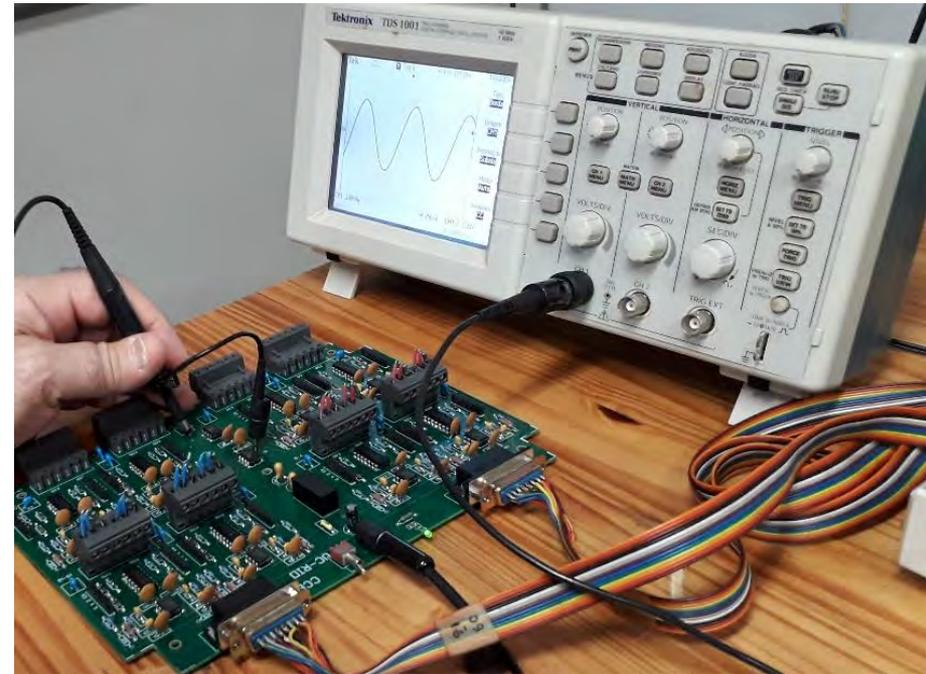
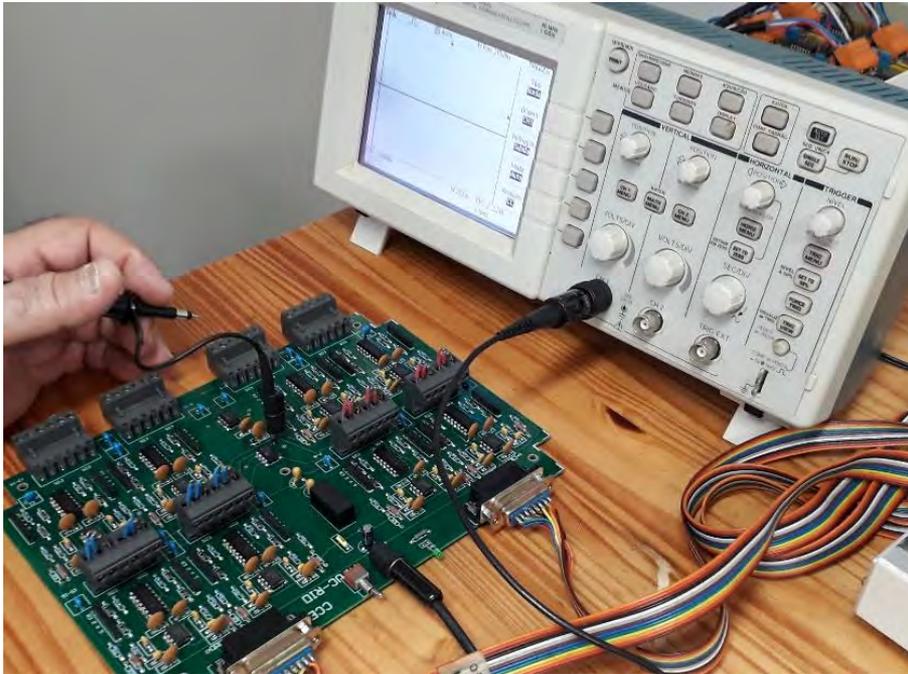
Módulos condicionadores de interface entre eletrônicos e o SME



Módulos condicionadores

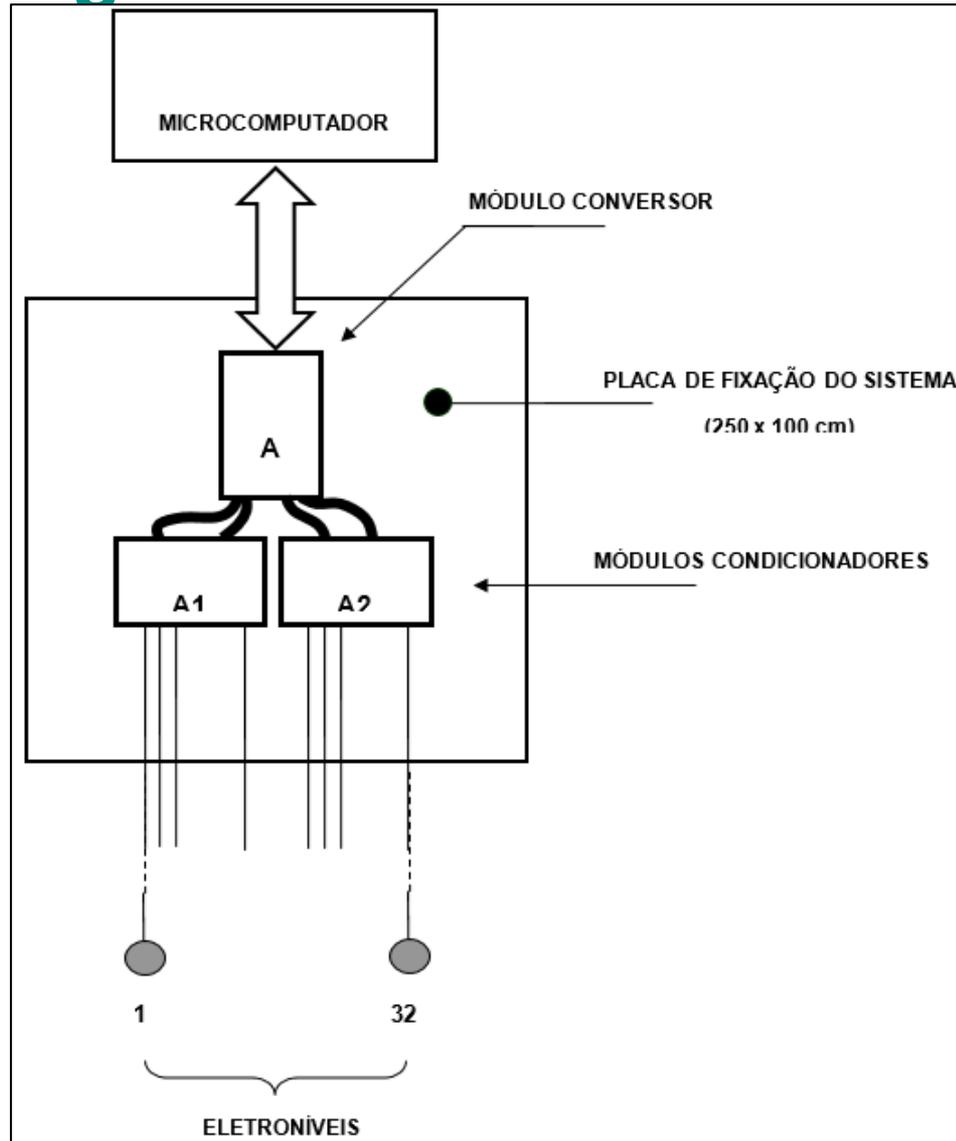
# BARRAGEM PEREIRA PASSOS

## Módulos condicionadores



Verificação de circuitos dos módulos condicionadores

# Diagrama geral de interconexão do sistema



# Arquitetura do Sistema

Computador - Controle



Computador – Transmissão



Servidor



SAD



Impressora



Push In Piezômetros



Eletrônfeis



Piezômetros VW



InPlace Inclinação



GeoFlex