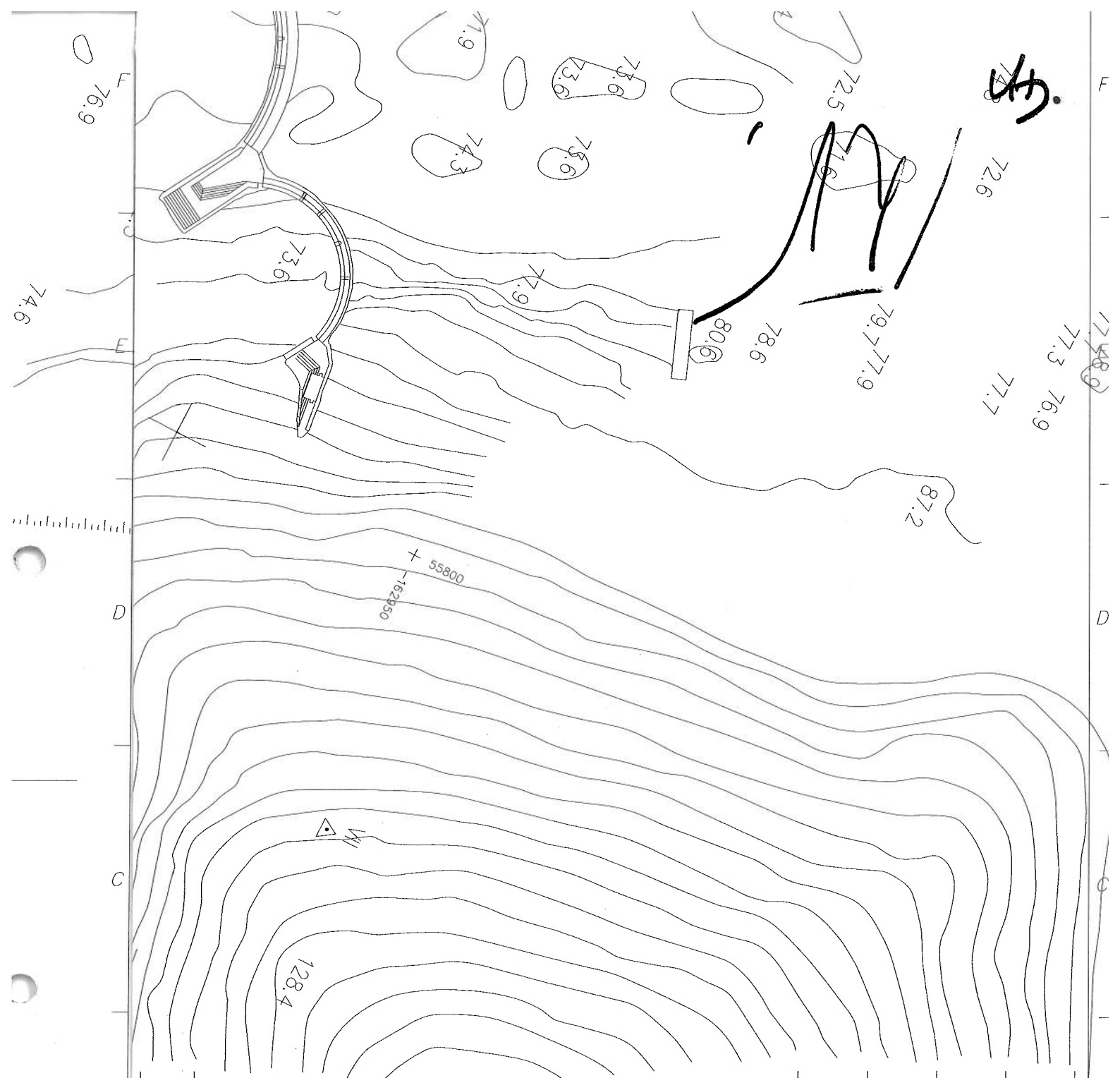


ANEXO VI

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DAS CENTRAIS

A área de implantação das centrais está definida nos desenhos em anexo/assim descritos:

- Planta Geral do Escalão de Alqueva - Delimitação das áreas afectas à Central hidroeléctrica
- Planta Geral do Escalão de Alqueva - Delimitação das áreas afectas ao Reforço de Potência
- Planta Geral do Escalão de Pedrógão - Delimitação das áreas afectas à Central hidroeléctrica
- Estação Elevatória e Adutor do Pedrógão - Margem Esquerda – Projecto de Execução: Edifício – Definição de Formas
- Estação Elevatória e Adutor do Pedrógão - Margem Esquerda – Projecto de Execução: Condução de Adução – Definição de Formas



Alt.	Designação	Des.	Verif.	Aprov.	Data
------	------------	------	--------	--------	------

Vistos:

Cliente:



EDIA
Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Est./Proj.

Des.

Verif.

Aprov.

Projecto:

APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO EMPREENDIMENTO DE FINS MÚLTIPLOS DO ALQUEVA ESCALÃO DO ALQUEVA

PLANTA GERAL DO ESCALÃO
 DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS AFECTAS
 À CENTRAL HIDROELECTRICA

Ano	Classif.	n.º Desenho

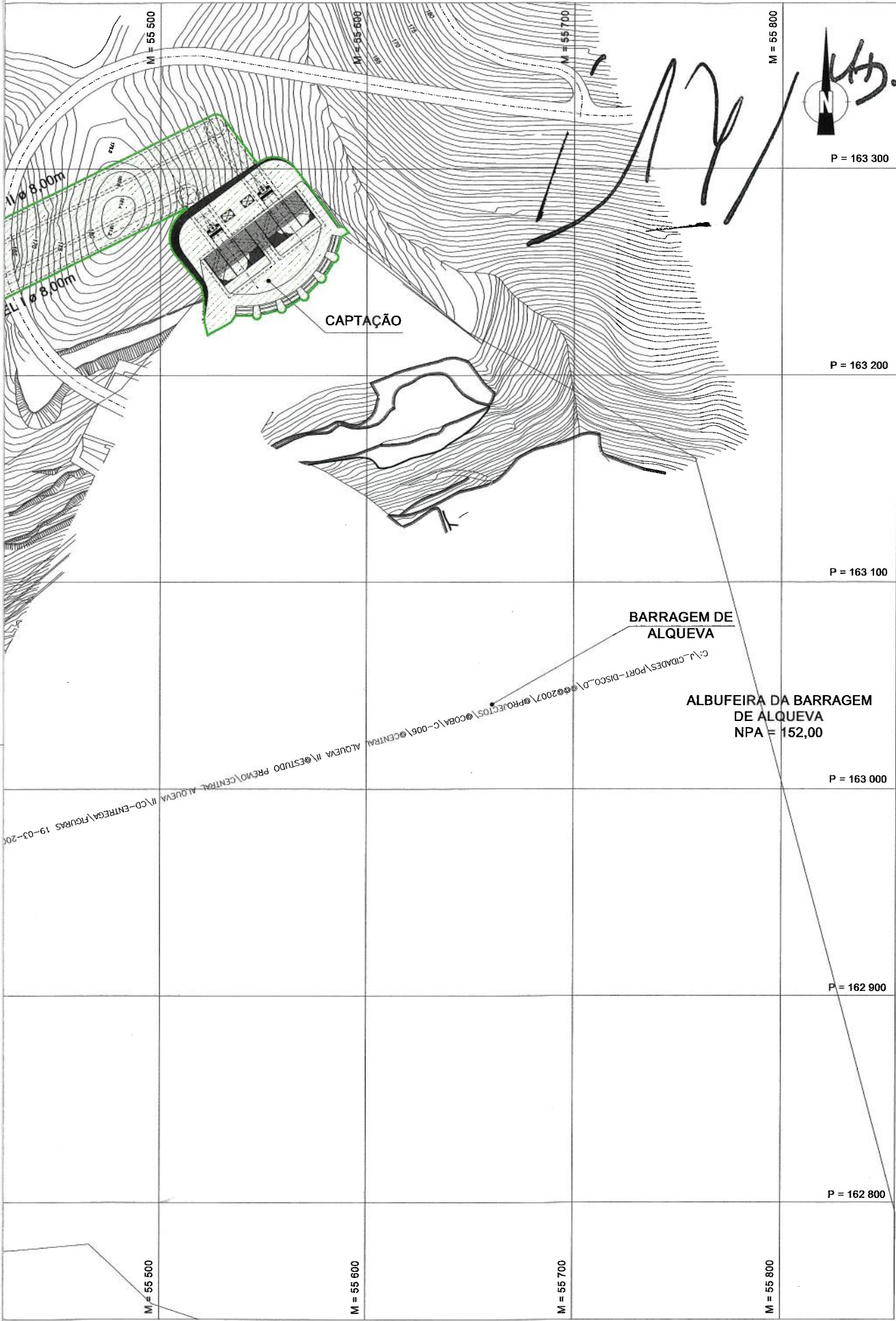
Encomenda n.º	Folha

Escalas: 1:1000

Substitui:

Substituido por:

Data JUNHO 2007



APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO EMPREENDIMENTO DE FINS MÚLTIPLOS DE ALQUEVA
 ESCALÃO DE ALQUEVA
PLANTA GERAL DO ESCALÃO
DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS AFECTAS
AO REFORÇO DE POTENCIA

MJP.

F


E

D

C

B

A

Alt.	Designação	Des.	Verif.	Aprov.	Data
Vistos:		Cliente:  Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.			
Est./Proj.		Projecto: APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO EMPREENDIMENTO DE FINS MÚLTIPLOS DO ALQUEVA ESCALÃO DE PEDROGÃO PROJECTO BASE			
Des.		Ano		Classif.	n.º Desenho
Verif.		Encomenda n.º		Folha	
Aprov.		Escalas: 1: 1000			
Data JULHO 2007		Substituído por:			
PLANTA GERAL DO ESCALÃO DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS AFECTAS À CENTRAL HIDROELECTRICA					

NOTAS:

- Deve ser colocada sob os elementos de fundação uma camada com 0.10m de espessura de betão de regularização.
- Deverá ser prevista uma pintura com tinta asfáltica tipo "inertol f" da sika ou equivalente em duas demãos cruzadas nos elementos estruturais em contacto com o terreno.
- Os betões de 2ª fase para instalação das peças fixas dos equipamentos hidromecânicos deverão ser definidos de acordo com as indicações dos respectivos fornecedores.

MATERIAIS:



- Betão (em elementos de betão armado) C25/30
Classe de exposição 2a (NP ENV 206)
- Betão (em enchimentos) C16/20
- Betão (em regularização de fundações) C12/15
- Aço (em varão) A400NR

PROTECÇÃO ANTI-CORROSIVA

- Decapagem mecânica ao grau SA 2½
- Uma demão de primário de epoxy rico em pó de zinco (Zn>90%) esp. min. = 50 µ
- Duas demãos de tinta de acabamento na base da resina de poliuretano tipo "Icosit R5" ou equivalente esp. min. = 2 x 50 µ

**EDIÇÃO
PROVISÓRIA**

Data: 15/06/2007

-  - Betão de 1ª fase
-  - Betão de 2ª fase



ÁREAS E EQUIPAMENTOS QUE INTERESSAM AO REFORÇO DE POTÊNCIA.

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"

Índice	Designação das alterações	Data	Projecto	Desenho	Visto
--------	---------------------------	------	----------	---------	-------



Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Projecto
António Pinheiro

Desenho
Joaquim Cabral

Visto
António Pinheiro

Escala
1:200

**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ADUTOR DO
PEDRÓGÃO – MARGEM ESQUERDA
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

PROJECTO DE EXECUÇÃO

**EDIFÍCIO
PLANTAS
DEFINIÇÃO DE FORMAS**



Desenho n.º

Folha
01/02

Revisão
—

N.º Arquivo

Data

NOTAS:

- Deve ser colocada sob os elementos de fundação uma camada com 0.10m de espessura de betão de regularização.
- Deverá ser prevista uma pintura com tinta asfáltica tipo "Inertol F" da Sika ou equivalente em duas demãos cruzadas nos elementos estruturais em contacto com o terreno.
- Os betões de 2ª fase para instalação das peças fixas dos equipamentos hidromecânicos deverão ser definidos de acordo com as indicações dos respectivos fornecedores.

MATERIAIS:

- Betão (em elementos de betão armado) C25/30
Classe de exposição 2a (NP ENV 206)
- Betão (em enchimentos) C16/20
- Betão (em regularização de fundações) C12/15
- Aço (em varão) A400NR

PROTECÇÃO ANTI-CORROSIVA DA CONDUTA

- Decapagem a jacto de areia no grau SA 2½
- Execução dos cortes, furos, soldaduras e generalidades antes do tratamento das superfícies
- Galvanização a quente com espessura mínima de 80 µm (min. 40 µm Zn/cm2)
- Primário de aderência sobre a superfície galvanizada do tipo "PRIMÁRIO 511" com 40 µm de espessura
- Nas superfícies soldadas em obra, pintura "FRIAZINK R" à base de resina epoxy com 60 µm de espessura
- Pintura geral à base de resina com poliuretano do tipo "ICOSIT EG-5" em duas demãos com espessura seca de 80 µm por demão.

**EDIÇÃO
PROVISÓRIA**

Data: 15/06/2007



ÁREAS E EQUIPAMENTOS QUE INTERESSAM AO REFORÇO DE POTÊNCIA.

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"

Índice	Designação das alterações	Data	Projecto	Desenho	Visto
--------	---------------------------	------	----------	---------	-------



Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Projecto
António Pinheiro

**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ADUTOR DO
PEDRÓGÃO – MARGEM ESQUERDA
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**

AQUALOGUS
Consultores de Hidráulica e Recursos Hídricos, Lda.

Desenho
Joaquim Cabral

PROJECTO DE EXECUÇÃO

Desenho n.º

Folha
01/01

Visto
António Pinheiro

Revisão
—

Escalas
1:500
1:200
1:100

**CONDUTA DE ADUÇÃO
DEFINIÇÃO DE FORMAS**

N.º Arquivo

Data