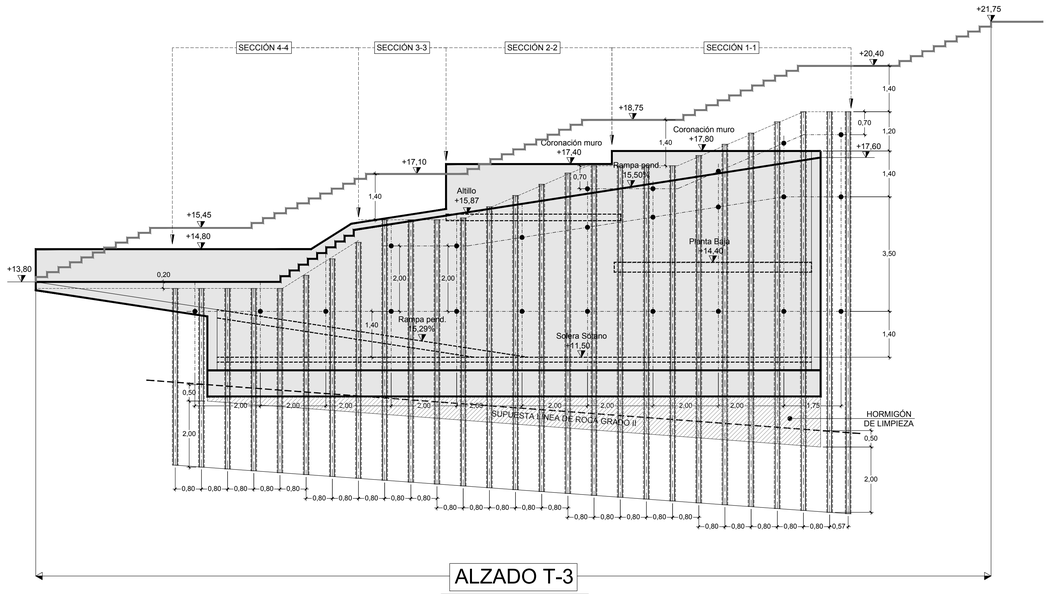
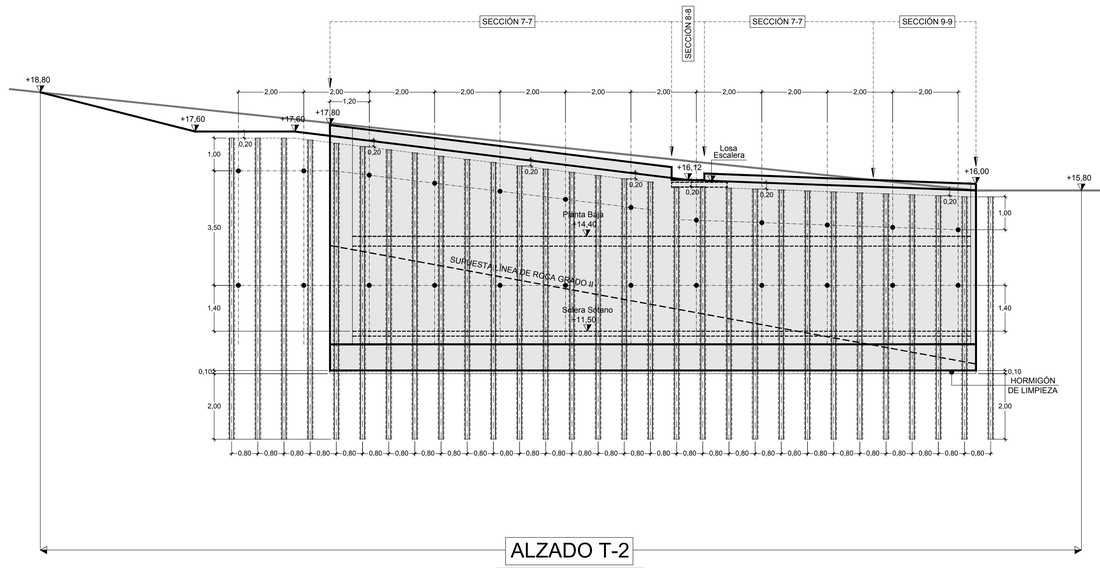



ALZADO T-3

SECCIÓN B-B'

ESC: 1/75




ALZADO T-2

SECCIÓN C-C'

ESC: 1/75


EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
ACUERDO DE LA COMISIÓN CON ETORKIZUN EAJ-A
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Dirección de Vivienda y Arquitectura
2020 FEB. 26
PROIEKTUAK IKUSKATZEA
SUPERVISION DE PROYECTOS


## NOTAS:

- De acuerdo con el Estudio Geotécnico:
  - Las zapatas se empotrarán 0,50 metros en roca sana Grado II.
  - Deberá llevarse un seguimiento de la cota de empotramiento del micropilote en roca Grado II de al menos 2,00m.
- Los anclajes se tensarán a 5 Tn para trabajar solamente cuando el empuje lo pida: "se tensarán a contacto".
- Con anterioridad a la ejecución de los anclajes se realizará un anclaje de prueba.

## LEYENDA MICROPILOTES

- Micropilotes Ø127x9 mm acero N80, límite elástico = 5.500 kg/cm$^2$
- Perforación Ø180 mm
- Lechada de cemento = 250 kg/cm$^2$

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN (SEGUN INSTRUCCIÓN EHE-08)

HORMIGÓN

| LOCALIZACIÓN | | CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL | | | | | CONTROL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TIPIFICACIÓN | RESISTENCIA CARACTERÍSTICA N/mm$^2$ | MIN. CONTENIDO CEMENTO Kg/m$^3$ | MÁXIMA RELACIÓN A/C | VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTO mm | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE $\gamma_c$ PERSISTENTE | COEFICIENTE $\gamma_c$ ACCIDENTAL |
| GENERAL | | HA-25/B/20/IIa | 25 | 275 | 0,60 | 35 | NORMAL | 1,50 | 1,30 |
| ELEMENTOS QUE VARIAN | CIMENTACIÓN | | | | | | | | |
| | MUROS | HA-30/B/20/IIIa | 30 | 300 | 0,50 | 35 | NORMAL | 1,50 | 1,30 |
| | SOPORTES | | | | | | | | |
| | VIGAS | | | | | | | | |
| | FORJADOS Y LOSAS | | | | | | | | |

ACERO

| LOCALIZACIÓN | | CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL | | | CONTROL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESIGNACIÓN | RESISTENCIA CARACTERÍSTICA N/mm$^2$ | PRODUCTO CERTIFICADO | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE $\gamma_s$ PERSISTENTE | COEFICIENTE $\gamma_s$ ACCIDENTAL |
| GENERAL | | B500 S | 500 | MARCA AENOR | NORMAL | 1,15 | 1,00 |
| ELEMENTOS QUE VARIAN | CIMENTACIÓN | | | | | | |
| | MUROS | | | | | | |
| | SOPORTES | | | | | | |
| | VIGAS | | | | | | |
| | FORJADOS Y LOSAS | | | | | | |

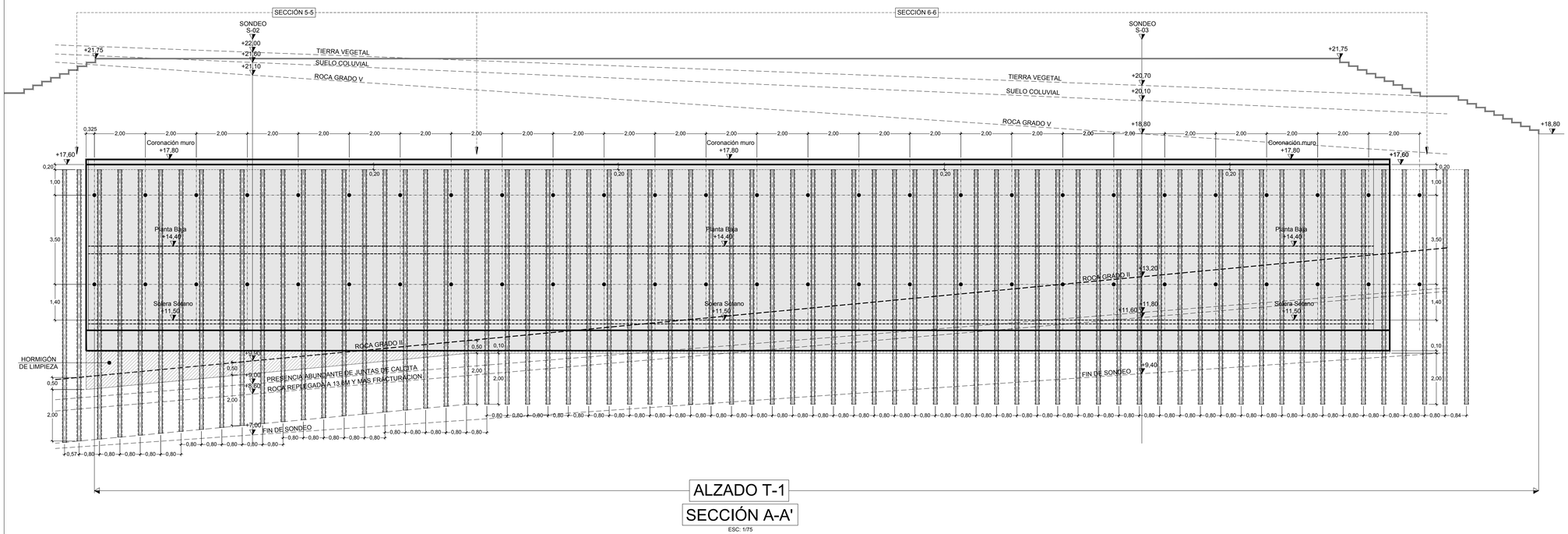
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA LAS ACCIONES (E.L.U.)

| TIPO DE ACCIÓN | SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA | | SITUACIÓN ACCIDENTAL | |
|---|---|---|---|---|
| | FAVORABLE | DESFAVORABLE | FAVORABLE | DESFAVORABLE |
| PERMANENTE $\gamma_G$ | 1,00 | 1,35 | 1,00 | 1,00 |
| PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_Q$ | 1,00 | 1,50 | 1,00 | 1,00 |
| VARIABLE $\gamma_Q$ | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 1,00 |
| ACCIDENTAL $\gamma_A$ | | | 1,00 | 1,00 |

COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA LAS ACCIONES (E.L.S.)

| TIPO DE ACCIÓN | EFECTO FAVORABLE | EFECTO DESFAVORABLE |
|---|---|---|
| PERMANENTE $\gamma_G$ | 1,00 | 1,00 |
| PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_Q$ | 1,00 | 1,00 |
| VARIABLE $\gamma_Q$ | 0,00 | 1,00 |

OBSERVACIONES




ALZADO T-1

SECCIÓN A-A'

ESC: 1/75

| | |
|---|---|
| PROYECTO : EGITASMOA: | PROYECTO EJECUCIÓN DE PANTALLAS DE MICROPILOTES Y EXCAVACIÓN PREVIA |
| SITUACION: KOKAGUNEA: | PARCELA D, SECTOR 01, LEZO (GIPUZKOA) |
| PLANO: PLANUA: | E.02 ALZADO DE MUROS |
| ESCALA: ESKALA: | 1/75 |
| EXPEDIENTE Nº EXPEDIENTE ZKIA.: | 272P/2019 |
| SUSTITUYE / ORDEZKAZALEA: SUSTITUIDO / ORDEZKATUA: | |
| FECHA / DATA: | 2020 ENERO |

LOS ARQUITECTOS: ARKITEKTOAK:

Luis Sesé Madrazo

María Escalada Marco - Gardoqui

GOBIERNO VASCO
Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda

EUSKO JAURLARITZA
Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Saila

DIRECCION DE VIVIENDA

ETXEBIZITZA ZUZENDARITZA