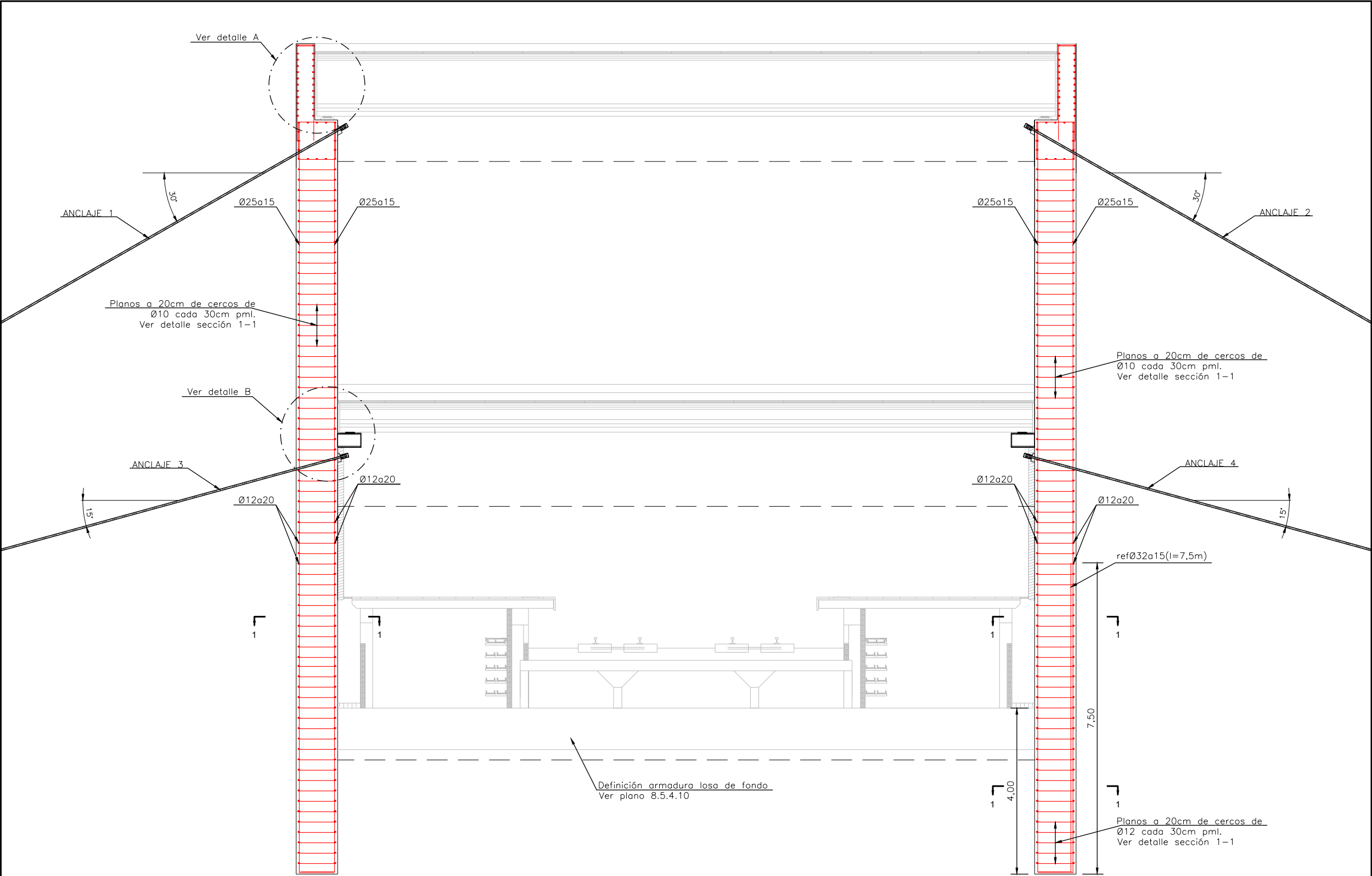


0:\Proyectos\...L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 2\02.2. PLANOS SEPARADOS\L5-AG-21-235-A.dwg



| DEFINICION ANCLAJES PROVISIONALES                  |           |           |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | ANCLAJE 1 | ANCLAJE 2 | ANCLAJE 3 | ANCLAJE 4 |
| Tesado inicial (Tn)                                | 30        | 40        | 30        | 60        |
| Inclinacion (º)                                    | 30        | 30        | 15        | 15        |
| Separacion media entre andajes (m)                 | 2,5       | 2,5       | 2,5       | 2,5       |
| Longitud bulbo en roca (m)                         | 6         | 8         | 6         | 10        |
| Longitud libre (m)                                 | 12        | 12        | 8         | 8         |
| Longitud total (m)                                 | 18        | 20        | 14        | 18        |
| Calidad del acero (N/mm²)                          | 1710/1910 | 1710/1910 | 1710/1910 | 1710/1910 |
| Nº haces de cables                                 | 3X0,6"    | 4X0,6"    | 3X0,6"    | 6X0,6"    |
| Diámetro nominal perforacion (mm)                  | 85        | 85        | 85        | 105       |
| Tipo de inyeccion                                  | IU        | IU        | IU        | IU        |
| Resistencia de la lechada (f <sub>ck</sub> ) (MPa) | 25        | 25        | 25        | 25        |

| CUADRO DE MATERIALES |               |                           |             |                           |
|----------------------|---------------|---------------------------|-------------|---------------------------|
| ELEMENTO             |               | TIPO                      | CONTROL     | RECUBIMIENTO MÍNIMO (mm.) |
| HORMIGÓN             | CIMENTACIONES | HA-30/B/20/IIa            | ESTADÍSTICO | 50                        |
|                      | ALZADO        | HA-30/B/20/IIa            | ESTADÍSTICO | 50                        |
|                      | PANTALLA      | HA-30/B/20/IIa            | ESTADÍSTICO | 70                        |
|                      | LIMPIEZA      | f <sub>ck</sub> = 15N/mm² | -           | -                         |
| ACERO                | PASIVO        | B500S                     | NORMAL      | -                         |
| CONTROL DE EJECUCIÓN |               |                           | INTENSO     |                           |

OHARRAK :

NOTAS :

|                             |                            |                                  |        |      |      |  |  |  |  |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------|------|------|--|--|--|--|
| A                           | PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN | JUL 21                           | MAHC   | ETS  |      |  |  |  |  |
| REV.                        | CLASE DE MODIFICACION      | FECHA                            | NOMBRE | COMP | OBRA |  |  |  |  |
| BIRAZTERTZEAK REVISIONES    |                            |                                  |        |      |      |  |  |  |  |
| AHOLKULARIA CONSULTOR       |                            | INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR |        |      |      |  |  |  |  |
| epi                         |                            | FUGRUM                           |        |      |      |  |  |  |  |
| MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO |                            | Ingeniero de caminos             |        |      |      |  |  |  |  |
| REFERENCIA CONSULTOR        |                            | REFERENCIA                       |        |      |      |  |  |  |  |
| L5-AG-21-235-A              |                            |                                  |        |      |      |  |  |  |  |
| PLANU-ZNB / N. PLANO        |                            |                                  |        |      |      |  |  |  |  |
| 8.5.4.4                     |                            |                                  |        |      |      |  |  |  |  |
| ORRIA / HOJA                |                            |                                  |        |      |      |  |  |  |  |
| 2 SIGUE 3                   |                            |                                  |        |      |      |  |  |  |  |

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA

INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL

1/50

EN DIN A1

0 0,5 1,5 2,5

ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO ERAIKUNTZA PROIEKTUA. APERRIBAI - GALDAKAO TARTEA

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LINEA 5 DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO APERRIBAI - GALDAKAO

PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO

ESTACION DE BENGOTXE ESTRUCTURAS. ZONA 3 ARMADURA PANTALLAS

PLANU-ZNB / N. PLANO

8.5.4.4

ORRIA / HOJA

2 SIGUE 3