Expediente nº 27/2025

Área INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Objeto: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA EN LOS CENTROS DEPENDIENTES DE BILBAO KIROLAK, S.A.

ELABORADO POR:

David Blanco Otero
Jefe de Negociado de Proyectos y Obras.

Con el visto bueno de:
Cesar Gabiola Urruticoechea
Director Infraestructuras y Servicios

Responsable área promotora/arlo sustatzailearen arduraduna

CÉSAR GABIOLA URRUTICOECHEA
Firmado digitalmente por CÉSAR GABIOLA URRUTICOECHEA
Fecha: 2025.10.14 14:19:39 +02'00'

César Gabiola Urruticoechea
Azpiegitura eta Zerbitzuen Zuzendaria
Director de Infraestructuras y servicios

Responsable Contrato/ Kontratuaren arduraduna

JOSE DAVID BLANCO OTERO
Firmado digitalmente por JOSE DAVID BLANCO OTERO
Fecha: 2025.10.14 13:43:28 +02'00'

David Blanco Otero
Proiektuak eta Obrak bulegoa
Negociado Proyectos y Obras

ÍNDICE

ARTÍCULO 1.- CONDICIONES GENERALES. OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN
- **1.1.- OBJETO DEL CONTRATO**
- **1.2.- ÁMBITO DE APLICACIÓN**
- **1.3.-RELACION DE LOS DISPOSITIVOS EXISTENTES**

ARTÍCULO 2.- PRESTACIONES DEL CONTRATO
- **2.1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS LÍNEAS DE VIDA, ANCLAJES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**
- **2.2.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO (REPARACIONES) DE DISPOSITIVOS**

ARTÍCULO 3.- EJECUCIÓN DEL CONTRATO
- **3.1.- INICIO DE LOS TRABAJOS**
- **3.2.- METODOLOGÍA DE TRABAJO**
- **3.3.- PROCEDIMIENTO DE FACTURACIÓN POR LOS TRABAJOS FINALIZADOS**

ARTÍCULO 4.- CONTROL, SUPERVISIÓN Y EVALUACIÓN

ARTÍCULO 5. –MEDIOS HUMANOS Y MEDIOS MATERIALES.
- **5.1.- MEDIOS HUMANOS**
- **5.2.- MEDIOS MATERIALES**

ARTÍCULO 6. –OTRAS OBLIGACIONES A CUMPLIR EN LA EJECUCIÓN DEL ACUERDO MARCO
- **6.1.- CONTROL DE CALIDAD**
- **6.2.- SEGURIDAD Y SALUD**
- **6.3.- GESTIÓN DE RESIDUOS**

ANEXOS
- **Anexo I Precios unitarios**
- **Anexo II Planos de Dispositivos para Trabajos en Altura**

ARTÍCULO 1. - CONDICIONES GENERALES. OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN.

1.1- OBJETO DEL CONTRATO

El procedimiento tiene por objeto la adjudicación del contrato de servicios de mantenimiento, conservación y certificación de líneas de vida, anclajes y equipos de protección individual de las instalaciones gestionadas por BILBAO KIROLAK INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTES S.A. (en adelante "BILBAO KIROLAK").

1.2- ÁMBITO DE APLICACIÓN

Las prestaciones objeto del contrato se llevarán a cabo en las Instalaciones Deportivas Municipales dependientes de BILBAO KIROLAK.

COD.	CENTRO O INSTALACIÓN
001	Polideportivo de Txurdinaga
002	Polideportivo de Artxanda
003	Pabellón de La Casilla
004	Polideportivo de Deusto
005	Polideportivo de Rekalde
007	Polideportivo de San Ignacio
008	Polideportivo de Zorroza
010	Polideportivo de La Peña
014	Polideportivo de Miribilla
015	Azkuna zentroa
920	Campo de Fútbol de Artxanda
930	Campo de Fútbol de Mallona
940	Campo de Fútbol de Iparralde
950	Campo de Fútbol de Ibarsusi
960	Campo de Fútbol de Etxezuri
970	Campo de Fútbol de La Roseta
980	Campo de Fútbol de Aitxarte
951	Frontón de Otxarkoaga
091	Pabellón de remo
	Epis Oficina Bilbao Kirolak

En ningún caso el adjudicatario tendrá derecho a efectuar facturación o reclamación alguna como consecuencia de la movilidad geográfica a la que pudieran verse obligados sus operarios como resultado de atender las diversas zonas que constituyen el objeto del contrato, considerándose a todos los efectos como un único centro de trabajo.

La Empresa Adjudicataria acepta las instalaciones actuales, y deberá tener completo conocimiento de:

- La ubicación y naturaleza de los edificios.
- Las condiciones particulares de acceso ligadas a la seguridad y a la especificidad de los edificios y sus instalaciones.

1.3. RELACIÓN ACTUAL DE LOS DISPOSITIVOS EXISTENTES

A continuación se detallan las Instalaciones Deportivas y la relación de los elementos de líneas de vida, puntos de anclaje y equipos de protección individual.

POLIDEPORTIVO TXURDINAGA			
EMPLAZAMIENTO	**MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA**	**LONGITUD**	**ULT. REVISION**
Edificio principal > Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 14/3540		10/03/2026
Edificio principal > Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 14/3541		10/03/2026
Edificio principal > Cubierta > Linea 1	Línea horizontal cable (1996) - Fall Protect - 15/4067	21,00	10/03/2026
Edificio principal > Cubierta > Linea 2	Línea horizontal cable (1996) - Fall Protect - 15/4068	43,05	10/03/2026
Edificio principal > Cubierta > Linea 3	Línea horizontal cable (1996) - Fall Protect - 15/4069	20,05	10/03/2026
Edificio principal > Cubierta > Linea 4	Línea horizontal cable (1996) - Fall Protect - 15/4070	39,45	10/03/2026
Edificio principal > Cubierta > Linea 5	Línea horizontal cable (1996) - Fall Protect - 15/4071	42,64	10/03/2026
Edificio principal > Cubierta > Linea 6	Línea horizontal cable (1996) - Fall Protect - 15/4072	25,30	10/03/2026
Edificio principal > Cubierta > Linea 7	Línea horizontal cable (1996) - Fall Protect - 15/4073	41,80	10/03/2026
Edificio principal > Cubierta > Linea 8	Línea horizontal cable (1996) - Fall Protect - 15/4074	24,60	10/03/2026
Edificio principal > Cubierta cafetería (acceso desde el interior del aula de estudio)	Línea horizontal cable (2012) - Igena - 38104	45,35	10/03/2026
Frontones > Acceso a cubierta, lado entrada principal > tramo superior	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9670 y punto 19/9669	5,00	10/03/2026
Frontones > Acceso a cubierta, lado entrada principal > tramo inferior	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9672 y punto 19/9671	8,00	10/03/2026
Frontones > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - MSA/Latchways - 86263/S1	203,50	10/03/2026
Frontones > Acceso a cubierta, parte posterior edificio	Línea vertical de cable (2002) - MSA/Latchways - 86263/S2	7,00	10/03/2026
Frontones > Acceso a cubierta, parte posterior edificio	Línea vertical de cable (2002) - MSA/Latchways - 86263/S3	5,00	10/03/2026
Canalon > Cubierta > Linea 1	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 18/6475	40,50	10/03/2026
Canalon > Cubierta > Linea 2	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 18/6476	41,50	10/03/2026
Canalon > Cubierta > Linea 3	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 18/6477	26,20	10/03/2026
Canalon > Cubierta > Linea 4	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 18/6478	38,40	10/03/2026
Canalon > Acceso a canalón	Escala de tramo - Garsansianor - 23/E1599		10/03/2026
Canalon > Acceso a canalón	Escala de tramo - Garsansianor - 23/E1600		10/03/2026
Canalon > Acceso entre cubiertas 1	Pasarela de tramex - Garsansianor - 23/P1814		10/03/2026
Canalon > Acceso entre cubiertas 2	Pasarela de tramex - Garsansianor - 23/P1815		10/03/2026
Pistas de tenis > Cubierta > Linea 1	Línea horizontal cable (1996) - Soll - 94243/S2	69,20	10/03/2026
Pistas de tenis > Cubierta > Linea 2	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3542	15,00	10/03/2026
Pistas de tenis > Cubierta > Linea 3	Línea horizontal cable (1996) - Soll - 94243/S1	69,20	10/03/2026
Pistas de tenis > Acceso a cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 14/3543		10/03/2026
Pistas de tenis > Acceso a cubierta	Retráctil - 3M Fall Protection - 015855		10/03/2026
Pabellon de hockey > Cubierta > Linea 1	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3338	45,55	10/03/2026
Pabellon de hockey > Cubierta > Linea 2	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3339	31,20	10/03/2026
Pabellon de hockey > Cubierta > Linea 3	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3340	31,20	10/03/2026
Pabellon de hockey > Acceso a cubierta	Línea vertical rígida (2002) - Tractel - 14/3341	8,56+1	10/03/2026
Pabellón Herri Kirolak	Línea vertical	8,00	
	Línea horizontal	40,00	
	Línea horizontal	40,00	
	Línea horizontal	25,00	
Mantenimiento	Carro horizontal - 3M Fall Protection - B09838		13/02/2020
Mantenimiento	Carro horizontal - 3M Fall Protection - B11291		13/02/2020
Mantenimiento	Carro horizontal - 3M Fall Protection - B08230		13/02/2020
Mantenimiento	Carro horizontal - 3M Fall Protection - B08217		13/02/2020

Kirolak

POLIDEPORTIVO ARTXANDA

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Edificio oficinas > Cubierta de oficinas	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 14/3532		12/03/2026
Edificio oficinas > Cubierta de oficinas	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 14/3533		12/03/2026
Edificio oficinas > Cubierta de oficinas	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 14/3534		12/03/2026
Jardines > Talud zona frontones y padel	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 17/5306		12/03/2026
Jardines > Talud zona frontones y padel	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1367		12/03/2026
Jardines > Talud zona frontones y padel	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1368		
Jardines > Talud zona frontones y padel	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1369		12/03/2026
Jardines > Talud zona frontones y padel	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1370		12/03/2026
Jardines > Talud zona frontones y padel	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1371		
Jardines > Talud zona frontones y padel	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1373		
Jardines > Talud zona frontones y padel	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1374		
Jardines > Talud zona frontones y padel	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1375		12/03/2026
Jardines > Talud carretera	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1376		12/03/2026
Jardines > Talud carretera	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1377		12/03/2026
Jardines > Talud carretera	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1378		12/03/2026
Jardines > Talud carretera	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1379		12/03/2026
Jardines > Talud carretera	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1380		12/03/2026
Jardines > Talud carretera	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1381		12/03/2026
Jardines > Talud carretera	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1382		12/03/2026
Jardines > Talud carretera	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1383		12/03/2026
Frontones > Cubierta de frontones	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3525	14,00	
Frontones > Cubierta de frontones	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3526	14,00	
Frontones > Cubierta de frontones	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3531	49,75	12/03/2026
Frontones > Acceso a cubierta de frontones	Punto de anclaje fijo (1996) - Sianor - 14/3535		12/03/2026
Frontones > Acceso a cubierta de frontones	Retráctil - 3M Fall Protection - 036492		12/03/2026
Frontones > Pasarelas frontones > fronton 1	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 09/1365	40,00	12/03/2026
Frontones > Pasarelas frontones > fronton 2	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 09/1366	30,00	12/03/2026
Frontones > Pasarelas frontones > Escalera de acceso	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 09/1385		12/03/2026
Frontones > Pasarelas frontones > Escalera de acceso	Retráctil - 3M Fall Protection - 35524		12/03/2026
Padel > Cubierta de cancha	Punto de anclaje fijo (1996) - Sianor - 14/3527		12/03/2026
Padel > Cubierta de cancha	Retráctil - 3M Fall Protection - 008416		12/03/2026
Padel > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - SG-SP-10	56,00	12/03/2026
Padel > Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 12/2431		12/03/2026
Padel > Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 12/2432		12/03/2026
Padel > Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 12/2507		12/03/2026
EPI	Carro horizontal - 3M Fall Protection - 09335 07 6510		12/03/2026
EPI	Carro horizontal - 3M Fall Protection - B08218		12/03/2026
EPI	Carro horizontal - 3M Fall Protection - B08220		12/03/2026

Kirolak

PABELLON DE LA CASILLA

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Cubierta	Punto de anclaje fijo (2012) - 3M Fall Protection - 21/3874		11/03/2026

POLIDEPORTIVO DEUSTO

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Cubierta de Piscina > Puntos antibalanceo	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 15/4357		11/03/2026
Cubierta de Piscina > Puntos antibalanceo	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 15/4358		11/03/2026
Cubierta de Piscina > Puntos antibalanceo	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 15/4359		11/03/2026
Cubierta de Piscina > Puntos antibalanceo	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 15/4360		11/03/2026
Cubierta de Piscina > Linea de vida	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 15/4356	42,95	11/03/2026
Cubierta de Piscina > Linea de vida	Retráctil - 3M Fall Protection - 305457		11/03/2026
Gimnasio > Bajo cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 10/1665	2,00	11/03/2026
Gimnasio > Bajo cubierta	Retráctil - 3M Fall Protection - 305386		11/03/2026
Gimnasio > Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 11/2029		11/03/2026
Gimnasio > Cubierta	Retráctil - 3M Fall Protection - 305456		11/03/2026
Gimnasio > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 10/1667	43,00	11/03/2026
Gimnasio > Escalera de acceso	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 11/2028	4,00	11/03/2026

POLIDEPORTIVO REKALDE

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Campo de futbol > Torre 1, junto a oficinas	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 14/3417	10,90	07/04/2026
Campo de futbol > Torre 2, junto a campo de beisbol	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 14/3418	10,90	07/04/2026
Campo de futbol > Torre 3, junto a campo de rugby	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 14/3419	14,75	07/04/2026
Campo de futbol > Torre 4, junto a campo de rugby	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 14/3420	14,75	07/04/2026
Pabellon Frontones > Acceso	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - SG-CA-42	4,40	07/04/2026
Pabellon Frontones > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - SG-SP-06	56,70	07/04/2026
Pabellon Frontones > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - SG-SP-07	36,30	07/04/2026
Pabellon Frontones > Terraza con acceso desde el pabellon	Barandilla - Dani Alu - 20/B0180	18,35	07/04/2026
Pabellon deportivo > Acceso a cubierta	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - SG-CA-43	4,40	07/04/2026
Pabellon deportivo > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - SG-SP-08	64,05	07/04/2026
Pabellon deportivo > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - SG-SP-09	42,25	07/04/2026
Pabellon deportivo > Terraza lado entrada principal	Barandilla - Dani Alu - 20/B0178	22,75	07/04/2026
Pabellon deportivo > Terraza izquierda lado pistas tenis	Punto de anclaje fijo (2012) - 3M Fall Protection - 20/1388		07/04/2026
Pabellon deportivo > Terraza izquierda lado pistas tenis > Acceso a terraza exterior	Punto de anclaje fijo (2012) - 3M Fall Protection - 20/1389		07/04/2026
Pabellon deportivo > Terraza central lado pistas tenis	Punto de anclaje fijo (2012) - 3M Fall Protection - 20/1390		07/04/2026

Pabellon deportivo > Terraza derecha lado pistas tenis	Punto de anclaje fijo (2012) - 3M Fall Protection - 20/1391		07/04/2026
Pabellon deportivo > Terraza derecha lado pistas tenis > Acceso a terraza exterior	Punto de anclaje fijo (2012) - 3M Fall Protection - 20/1392		07/04/2026
Campo de beisbol > Torre futbol	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 14/3514	27,00	
Campo de beisbol > Torre jardin	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 14/3517	27,00	07/04/2026
Campo de beisbol > Torre parking	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 14/3519	24,10	07/04/2026
Campo de beisbol > Torre sobre caseta	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 14/3515	27,00	07/04/2026
Campo de beisbol > Torre grada	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 14/3516	27,00	07/04/2026
Campo de beisbol > Torre exterior	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 14/3518	27,00	07/04/2026
Mantenimiento	Retráctil - 3M Fall Protection - 022828		07/04/2026
Mantenimiento	Retráctil - 3M Fall Protection - 016968		07/04/2026
Mantenimiento	Carro horizontal - 3M Fall Protection - B08219		07/04/2026
Mantenimiento	Carro horizontal - 3M Fall Protection - B08221		07/04/2026
Mantenimiento	Carro horizontal - 3M Fall Protection - 35144/270 y 35145/187		07/04/2026
Mantenimiento	Carro vertical rígido - 3M Fall Protection - 39947		07/04/2026
Edificio entrada principal > Acceso a cubierta	Escala fija - Garsansianor - 20/E1121		07/04/2026
Edificio entrada principal > Acceso a cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 20/1320		07/04/2026
Edificio entrada principal > Acceso a cubierta	Retráctil - 3M Fall Protection - 305934 (lote 19010246)		07/04/2026
Edificio entrada principal > Acceso de cubierta inferior a cubierta superior	Escala fija - Garsansianor - 20/E1122		07/04/2026
Edificio entrada principal > Foso cubierta	Escala fija - Garsansianor - 20/E1120		07/04/2026
Edificio entrada principal > Foso cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 20/1319		07/04/2026
Edificio entrada principal > Foso cubierta	Retráctil - 3M Fall Protection - 306022 (lote 19010546)		07/04/2026
Edificio entrada principal > Terraza derecha entrada principal	Barandilla - Dani Alu - 20/B0179	22,05	07/04/2026
Campo de Rugby > Torre de iluminación, zona campo de futbol	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9803 y punto 19/9802	15,00	07/04/2026
Campo de Rugby > Torre de iluminación derecha, zona gradas	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 19/9805 y punto 19/9804	15,00	07/04/2026
Campo de Rugby > Torre de iluminación izquierda, zona gradas	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9807 y punto 19/9806	15,00	07/04/2026

Kirolak

POLIDEPORTIVO SAN IGNACIO

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Gimnasio > Poste en escalera de acceso a cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 14/3423		10/03/2026
Gimnasio > Poste en escalera de acceso a cubierta	Retráctil - 3M Fall Protection - 017027		10/03/2026
Frontón > Acceso de cubierta de pabellon a fronton	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 11/1822	4,5+1	10/03/2026
Frontón > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 11/1824	56,00	10/03/2026
Frontón > Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 19/7717		10/03/2026
Frontón > Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 19/7718		10/03/2026
Pabellón Baloncesto, cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 11/1823	62,00	10/03/2026
Pabellón Baloncesto, cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 19/7709		10/03/2026
Pabellón Baloncesto, cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 19/7710		10/03/2026
Pabellón Baloncesto, cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 19/7711		10/03/2026
Pabellón Baloncesto, cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 19/7712		10/03/2026
Pádel I, pistas exteriores > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - Innotech - 311/10/L1	76,00	10/03/2026
Pádel I, pistas exteriores > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - Innotech - 311/10/L2	76,00	10/03/2026
Pádel I, pistas exteriores > Acceso a cubierta	Escala fija - Garsansianor - 24/E1831		10/03/2026
Pádel I, pistas exteriores > Acceso a cubierta	Punto de anclaje fijo (2012) - Garsansianor - 21.06.0038		10/03/2026
Pádel I, pistas exteriores > Acceso a cubierta	Retráctil - Kratos Safety - 0222		10/03/2026
Pádel II, pistas exteriores > Cubierta > Línea 1	Línea horizontal cable (2012) - 3M Fall Protection - 24/9029	34,00	10/03/2026
Pádel II, pistas exteriores > Cubierta > Línea 2	Línea horizontal cable (2012) - 3M Fall Protection - 24/9030	54,65	10/03/2026
Pádel II, pistas exteriores > Cubierta > Línea 2	Punto de anclaje fijo (2012) - 3M Fall Protection - 24/9036		10/03/2026
Pádel II, pistas exteriores > Cubierta > Línea 2	Punto de anclaje fijo (2012) - 3M Fall Protection - 24/9037		10/03/2026
Pádel II, pistas exteriores > Cubierta > Línea 3	Línea horizontal cable (2012) - 3M Fall Protection - 24/9031	56,60	10/03/2026
Pádel II, pistas exteriores > Cubierta > Línea 3	Punto de anclaje fijo (2012) - 3M Fall Protection - 24/9038		10/03/2026
Pádel II, pistas exteriores > Cubierta > Línea 3	Punto de anclaje fijo (2012) - 3M Fall Protection - 24/9039		10/03/2026
Pádel II, pistas exteriores > Acceso a cubierta	Escala fija - Garsansianor - 24/E1830		10/03/2026
Pádel II, pistas exteriores > Acceso a cubierta	Punto de anclaje fijo (2012) - Garsansianor - 21.06.0287		10/03/2026
Pádel II, pistas exteriores > Acceso a cubierta	Retráctil - Kratos Safety - 0166		10/03/2026
Piscina, cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 11/1887	109,80	10/03/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 1	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1148 y punto 20/1149	18,00	10/03/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 2	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1151	18,00	10/03/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 3	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1152 y punto 20/1153	18,00	10/03/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 4 (derecha)	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1154 y punto 20/1155	18,00	10/03/2026
Mantenimiento	Carro vertical rígido - 3M Fall Protection - 64269		10/03/2026
Mantenimiento	Carro vertical rígido - 3M Fall Protection - 42960		10/03/2026
Mantenimiento	Carro horizontal - 3M Fall Protection - 17833		10/03/2026
Mantenimiento	Carro horizontal - 3M Fall Protection - 17860		10/03/2026
Mantenimiento	Carro vertical rígido - 3M Fall Protection - 42705		10/03/2026

Kirolak

POLIDEPORTIVO ZORROZA

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Padel > Acceso a cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - Sianor - 14/3510		11/03/2026
Padel > Acceso a cubierta	Retráctil - 3M Fall Protection - 017018		11/03/2026
Padel > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3507	36,00	11/03/2026
Hockey > Acceso a cubierta derecha	Punto de anclaje fijo (1996) - Sianor - 14/3511		11/03/2026
Hockey > Acceso a cubierta derecha	Retráctil - 3M Fall Protection - 036493		11/03/2026
Hockey > Cubierta derecha	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3508	59,00	11/03/2026
Hockey > Acceso a cubierta izquierda	Punto de anclaje fijo (1996) - Sianor - 14/3512		11/03/2026
Hockey > Acceso a cubierta izquierda	Retráctil - 3M Fall Protection - 037195		11/03/2026
Hockey > Cubierta izquierda	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3509	59,00	11/03/2026
Piscina > Cubierta piscina inferior	Línea horizontal cable (2012) - Total SW - 21/3784	10,80	11/03/2026
Piscina > Cubierta piscina inferior	Línea horizontal cable (2012) - Total SW - 21/3785	87,00	11/03/2026
Piscina > Cubierta superior campo baloncesto	Línea horizontal cable (2012) - Total SW - 21/3786	130,70	11/03/2026
Piscina > Acceso cubierta	Retráctil - Kratos Safety - 180028087		11/03/2026
Piscina > EPI	Carro horizontal rígido - 3M Fall Protection - 27725 15 6510		11/03/2025
Piscina > EPI	Carro horizontal - Total SW - 01321		11/03/2025
Piscina > EPI	Carro horizontal - Total SW - 01343		11/03/2025

POLIDEPORTIVO LA PEÑA

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Edificio principal > Acceso 1º nivel	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 09/1441	7,50	11/03/2026
Edificio principal > Acceso 2º nivel	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 09/1442	6,00	11/03/2026
Edificio principal > Acceso 3º nivel	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 09/1443	4,00	11/03/2026
Campo polivalente	Línea horizontal cable (2012) - Lux-top - 24/8213	60,05	11/03/2026
Campo polivalente	Línea horizontal cable (2012) - Lux-top - 24/8214	48,20	11/03/2026
Campo polivalente	Línea horizontal cable (2012) - Lux-top - 24/8215	6,50	11/03/2026
Frontones > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 09/1440	29,80	11/03/2026
Mantenimiento > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 09/1437	29,40	11/03/2026
Cuarto de control	Carro vertical rígido - 3M Fall Protection - 27439		11/03/2026

POLIDEPORTIVO MIRIBILLA

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Pasarela > Escalera de acceso 1ª	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - SG-CA-40	2,00	11/03/2026
Pasarela > Escalera de acceso 2ª	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - SG-CA-41	4,00	11/03/2026

AZKUNA ZENTROA

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Edificio	Punto de anclaje fijo		
Edificio	Punto de anclaje fijo		
Edificio	Punto de anclaje fijo		

Kirolak

CAMPO DE FÚTBOL ARTXANDA

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Edificio vestuarios > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3528	27,90	12/03/2026
Edificio vestuarios > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3529	4,60	24/03/2026
Edificio vestuarios > Acceso a cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - Sianor - 14/3530		12/03/2026
Edificio vestuarios > Acceso a cubierta	Retráctil - 3M Fall Protection - 036494		12/03/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 1, izquierda gradas	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1172 y punto 20/1171	16,00	12/03/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 2, derecha gradas	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1174 y punto 20/1173	16,00	12/03/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 3, banda derecha torre derecha	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1176 y punto 20/1175	16,00	12/03/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 4, banda derecha torre izquierda	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1178 y punto 20/1177	16,00	12/03/2026
Cubierta de gradas	Línea horizontal cable (2012) - 3M Fall Protection - 20/1179	31,50	07/04/2026

CAMPO DE FÚTBOL MALLONA

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Cubierta Edificio vestuarios > Linea 1	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3523	60,20	07/04/2026
Cubierta Edificio vestuarios > Linea 1	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 18/7702		07/04/2026
Cubierta Edificio vestuarios > Linea 1	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 18/7703		07/04/2026
Cubierta Edificio vestuarios > Linea 2	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - 14/3524	17,80	08/04/2026
Cubierta Edificio vestuarios > Linea 2	Retráctil - 3M Fall Protection - 305449		08/04/2026
Torres de iluminación > Torre 1	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9688 y punto 19/9687	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 2	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9690 y punto 19/9689	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 3	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9692 y punto 19/9691	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 4	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9694 y punto 19/9693	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 5	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9696 y punto 19/9695	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 6	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9698 y punto 19/9697	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 7	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9700 y punto 19/9699	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 8	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9702 y punto 19/9701	16,00	07/04/2026

Kirolak

CAMPO DE FÚTBOL AITXARTE

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Grada > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - Irudek/Sekuralt - LV0374/2	28,80	07/04/2026
Grada > Cubierta > Punto de anclaje	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 14/3757		07/04/2026
Grada > Cubierta > Punto de anclaje	Retráctil - 3M Fall Protection - 301455		07/04/2026
Edificio vestuarios > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - Irudek/Sekuralt - LV0374/1	27,80	07/04/2026
Edificio vestuarios > Cubierta	Carro horizontal - Irudek/Sekuralt - 081 06 09		07/04/2026
Edificio principal > Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 14/3758		07/04/2026
Edificio principal > Cubierta	Retráctil - 3M Fall Protection - 301468		07/04/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 1, grada izquierda	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1184 y punto 20/1183	15,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 2, grada derecha	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1186 y punto 20/1185	15,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 3, entrada izquierda	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1188 y punto 20/1187	11,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre de iluminación 4, entrada derecha	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1190 y punto 20/1189	11,00	07/04/2026

CAMPO DE FÚTBOL ETXEZURI

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Torre de iluminacion nº 1, derecha	Línea vertical de cable (2002) - 3M Fall Protection - 20/1164 y punto 20/1163	18,00	07/04/2026
Torre de iluminacion nº 2, izquierda	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1166 y punto 20/1165	19,00	07/04/2026
Torre de iluminacion nº 3, derecha	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1168 y punto 20/1167	18,00	07/04/2026
Torre de iluminacion nº 4, izquierda	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1170 y punto 20/1169	18,00	07/04/2026

CAMPO DE FÚTBOL LA ROSETA

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Torre de iluminación 1	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1123 y punto 20/1122	8,00	07/04/2026
Torre de iluminación 2	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1125 y punto 20/1124	14,00	07/04/2026
Torre de iluminación 3	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1127 y punto 20/1126	14,00	07/04/2026
Torre de iluminación 4	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1129 y punto 20/1128	14,00	07/04/2026
Escalera de acceso a cubierta	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/1121 y punto 20/1120	14,00	07/04/2026

CAMPO DE FÚTBOL IPARRALDE

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Basurto > Torre de iluminación 1	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/9973 y punto 20/9972	15,00	07/04/2026
Basurto > Torre de iluminación 2	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/9975 y punto 20/9974	15,00	07/04/2026
Basurto > Torre de iluminación 3	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/9977 y punto 20/9976	15,00	07/04/2026
Basurto > Torre de iluminación 4	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 20/9979 y punto 20/9978	15,00	07/04/2026

Kirolak

CAMPO DE FÚTBOL IBARSUSI

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Edificio antiguo > Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 14/3424		07/04/2026
Edificio antiguo > Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - GRT01	17,90	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 1	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9738 y punto 19/9737	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 2	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9740 y punto 19/9739	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 3	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9742 y punto 19/9741	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 4	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9744 y punto 19/9743	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 5	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9746 y punto 19/9745	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 6	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9748 y punto 19/9747	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 7	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9750 y punto 19/9749	16,00	07/04/2026
Torres de iluminación > Torre 8	Línea vertical de cable (2014) - 3M Fall Protection - 19/9752 y punto 19/9751	16,00	07/04/2026

FRONTÓN OTXARKOAGA

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - SG-SP-05	28,00	14/02/2026
Cubierta	Punto de anclaje fijo (1996) - 3M Fall Protection - 21/3823		14/02/2026
Cubierta	Línea horizontal cable (1996) - 3M Fall Protection - SG-SP-04	34,00	14/02/2026

PABELLÓN REMO

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
Fachada	Línea vertical rígida (2002) - Tractel - 18/6812		
Cubierta superior	Línea horizontal cable (2012) - Total SW - 24/8225	120,65	
Cubierta superior > Acceso	Punto de anclaje fijo (2012) - Total SW - 24/8226		
Cubierta superior > Acceso	Retráctil - Kratos Safety - 0051		
Cubierta inferior	Línea horizontal cable (2012) - Total SW - 24/8224	62,45	
Cubierta inferior > Carros móviles	Carro horizontal - Total SW - CP02281		
Cubierta inferior > Carros móviles	Carro horizontal - Total SW - CD02219		

OFICINA BILBAO KIROLAK

EMPLAZAMIENTO	MODELO / FECHA MONTAJE / REFERENCIA	LONGITUD	ULT. REVISION
EPI	Carro vertical rígido - 3M Fall Protection - 0058		07/11/2024
EPI	Casco - 3M Fall Protection - 201005		07/11/2024
EPI	Casco - 3M Fall Protection - 201002		07/11/2024
EPI	Arnés anticaidas - 3M Fall Protection - 230706011097		07/11/2024
EPI	Cabo con absorbedor - 3M Fall Protection - 106462422012		07/11/2024
EPI	Carro vertical rígido - 3M Fall Protection - 0210		07/11/2024
EPI	Carro vertical rígido - 3M Fall Protection - 0058		07/11/2024
EPI	Bloqueador/Carro para cuerda - 3M Fall Prot- 230112112050		07/11/2024
EPI	Cuerda - 3M Fall Protection - 230202115004		07/11/2024
EPI	Arnés anticaidas - 3M Fall Protection - 230221011003		07/11/2024
EPI	Cabo con absorbedor - 3M Fall Protection - 230207117059		07/11/2024

ARTÍCULO 2. – PRESTACIONES DEL CONTRATO.

Las prestaciones consisten en el mantenimiento anual de dispositivos para trabajos en altura según las recomendaciones del fabricante y normativa aplicable, pero en general, se velará para que las líneas de vida y anclajes estén en perfectas condiciones.

La normativa aplicable se recoge en:
El R.D 1215: 1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de equipos de trabajo. Por otro lado, las revisiones periódicas de estos equipos de seguridad se deben efectuar en cumplimiento de las Directivas Europeas 89/686E y 89/654, y las normas UNE siguientes: EN795 y EN365.

2.1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS LÍNEAS DE VIDA, ANCLAJES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

El mantenimiento de estos elementos o sistemas consistirá en la realización de una serie de operaciones y revisiones anuales y obligatorias, y, además, la realización de aquellos pequeños trabajos de mantenimiento que no requieran de la sustitución de elementos importantes. Entre otros trabajos, cabría destacar: la reposición y sustitución de todos los elementos desgastados o deteriorados por su normal funcionamiento de los equipos existentes (tornillería, arandelas, tuercas, tacos, actuaciones de pintura incluyendo limpieza de oxidos y los desmontajes necesarios para llevarlo a cabo y su posterior montaje), la limpieza si fuera el caso, etc.
Para aquellos casos que se requiera la sustitución de elementos importantes, estos se recogen mediante precios unitarios de suministro y colocación dentro de las tareas de mantenimiento correctivo.

El mantenimiento anual se realizará según las recomendaciones del fabricante y normativa para que las líneas de vida estén en perfectas condiciones.

Se deberá de emitir por empresa homologada, un certificado de revisión anual de los dispositivos de acuerdo a la Norma UNE correspondiente para cada uno de los elementos.

El contratista elaborará un fichero electrónico en el que se recogerá la siguiente información:

a) Se consignará un número identificativo a cada elemento, emplazamiento, marca y modelo, y año de instalación, fecha próxima revisión, estado, vida útil, etc.
b) Informes de revisión y certificados.
A continuación se detallan las secuencias de operaciones así como su descripción para las tareas de mantenimiento y revisión.

1.- Líneas de Vida

a. Pieza de extremo, topes de carril, o puntos anclaje
   Verificar el apriete de la tornillería
   Verificar que la pieza no ha sido modificada
   Verificar la corrosión
   Verificar la deformación

b. Tensor con indicador de pretensión
   Verificar el apriete de la tornillería

Verificar que la pieza no ha sido modificada
Verificar la corrosión
Verificar la tensión del cable (disparo del indicador de pretensión)
Verificar la presencia del sellado
Verificar el engaste del cable

c. Absorbedor de energía
Verificar el apriete de la tornillería
Verificar que la pieza no ha sido modificada
Verificar la corrosión
Verificar la deformación (disparo del indicador de caída)

d. Bucle con manguito de cobre para acero inoxidable
Verificar que la unión del manguito lleva efectivamente el marcado
Verificar que la unión del manguito está correctamente efectuada
Verificar que la hebilla unida al manguito está correctamente unida al anclaje o al conector o al ABS

e. Guardacabos de extremo
Verificar el apriete de la tornillería
Verificar que la pieza no ha sido modificada
Verificar la corrosión
Verificar el engaste del cable

f. Cable 8 mm, cabo 16 mm o carril línea
Verificar que el cable o cabo está correctamente tensado
Verificar el diámetro a 8 mm, 16 mm
Verificar que el cable o cabo no esté dañado
Verificar la corrosión

g. Pieza intermedia
Verificar el apriete de la tornillería
Verificar que la pieza no ha sido modificada
Verificar la corrosión
Verificar que la pieza no está rota ni deformada

h. Pieza curva
Verificar el apriete de la tornillería
Verificar que la pieza no ha sido modificada
Verificar la corrosión
Verificar que la pieza no está rota ni deformada

i. Placa de señalización
Verificar la presencia de cartel de señalización
Validar la fecha de verificación

j. Paso de la lanzadera
Verificar que el carro pasa perfectamente por todo el recorrido de la línea

k. Soportes a la estructura
Verificar el apriete de la tornillería
Verificar que la pieza no ha sido modificada

Verificar la corrosión
Verificar que la pieza no está rota ni deformada

l. Soportes auxiliares
Verificar el apriete de la tornillería.
Comprobación resistencia del anclaje mediante prueba de tracción en un 25% de los mismos cada año, de manera que cada cuatro años todos los anclajes hayan sido comprobados.
Verificar que la pieza no ha sido modificada
Verificar la corrosión
Verificar que la pieza no está rota ni deformada

2.- Puntos de Anclaje

a. Anilla de anclaje
Verificar el apriete de la tornillería
Verificar que la pieza no ha sido modificada
Verificar la corrosión
Verificar que la pieza no está rota ni deformada

b. Anclaje
Comprobación resistencia del anclaje mediante prueba de tracción.

3.- Equipos de Protección Individual

Se revisarán también los equipos de protección utilizados por los trabajadores de mantenimiento que aparecen en la relación del punto 1.3, certificando su correcto estado de uso: arneses, cabos de anclaje, retráctiles anticaídas y sobre cuerda, carros o correderas, cuerdas, eslingas de anclaje, mosquetones, etc.

También se incluye en este mantenimiento la revisión puntual de un equipo en el que se le haya detectado alguna anomalía durante su uso habitual.

2.2.- MANTENIMIENTO CORRECTIVO DISPOSITIVOS

Estas tareas consistirán en la reparación de averías que se detecten por BK o por el personal del contratista tras las revisiones de mantenimiento preventivo, para devolver la funcionalidad a algún elemento importante que se haya visto afectado por un proceso degenerativo o una mala utilización.

Para ello una vez finalizadas las tareas del mantenimiento preventivo, el adjudicatario enviará un informe a BK recogiendo las anomalías detectadas, así como una valoración de los elementos a sustituir según la base de precios unitarios del anexo I

Las unidades recogidas en la base de precios contemplan el suministro y su colocación, así como, los pequeños materiales y medios auxiliares necesarios para su perfecta puesta en uso.

En ningún caso se procederá al cambio de ninguna pieza sin la autorización expresa de BK.

ARTÍCULO 3. –EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

3.1- INICIO DE LOS TRABAJOS

Las fechas para el mantenimiento preventivo y correctivo serán propuestas por el adjudicatario y acordadas por BK.

3.2- METODOLOGÍA DE TRABAJO

Una vez acordadas las fechas de inicio de los trabajos preventivos entre el adjudicatario y BK, el adjudicatario entregará una planificación donde se recojan los horarios, días, centros, etc y que de nuevo será aprobado por BK.

Los trabajos se desarrollarán en general mientras el Centro esté abierto (16 horas al día de lunes a domingo, 365 días al año).

Será por cuenta de la Empresa adjudicataria y a su costa, la obtención de cuantos permisos, tasas, cánones y autorizaciones fueran precisas como consecuencia de la ejecución de los trabajos o de la puesta en marcha de las instalaciones, así como la realización de todo tipo de gestiones ante empresas suministradoras de bienes, materiales y/o servicios, organismos oficiales, terceros afectados o cualquier otra empresa.

3.3- PROCEDIMIENTO DE FACTURACIÓN POR LOS TRABAJOS FINALIZADOS

3.3.1. Valoración de los trabajos

La valoración de los trabajos regulados por este Pliego se realizará de la siguiente forma:

I.-. Mantenimiento Preventivo: Incluirá las tareas a realizar descritas en el punto 2.1, en los elementos de líneas de vida, puntos de anclaje y equipos de protección individual en las instalaciones de BK.

II.-. Mantenimiento Correctivo.

El adjudicatario ofertará sobre los precios unitarios existentes en el ANEXO 1, siendo los importes que aparecen, los máximos admisibles.

El importe total sin IVA se obtendrá del sumatorio de los precios ofertados para cada una de las partidas.

ARTÍCULO 4. – CONTROL, SUPERVISIÓN Y EVALUACIÓN.

BILBAO KIROLAK, llevará a cabo el control y supervisión necesaria; verificando los trabajos que la empresa adjudicataria realice, con el fin de asegurar que las prestaciones del contrato se ejecuten en todo momento conforme al presente pliego y compromisos contractuales. Asimismo, dicha empresa será responsable de la puesta en marcha de la mecánica operativa, establecimiento de procesos, definición y preparación de recursos que conlleven la ejecución rigurosa y eficaz de las prestaciones contratadas.

La información de toda la actividad desarrollada por la empresa Adjudicataria, deberá estar disponible en todo momento para BILBAO KIROLAK, en soporte digitalizado.

La Empresa Adjudicataria queda obligada a preparar cuantos informes y estudios relacionados con las distintas prestaciones de este contrato, le sean ordenados por Bilbao Kirolak.

ARTÍCULO 5. –MEDIOS HUMANOS Y MEDIOS MATERIALES.

5.1.- MEDIOS HUMANOS

La empresa adjudicataria dispondrá del siguiente personal mínimo para el desarrollo de los trabajos contemplados en el presente pliego, si bien una misma persona puede desarrollar varias de las funciones descritas.

5.1.1.- RESPONSABLE TÉCNICO

El adjudicatario designará un técnico cualificado responsable del contrato que asumirá la gestión del objeto del contrato y de coordinación, así como la responsabilidad de la ejecución de los trabajos, el control de calidad de los mismos, la coordinación de todas las personas, gremios o empresas subcontratistas que intervengan y será el interlocutor con los técnicos de Bilbao Kirolak.

Así mismo refrendará, en el ámbito de sus competencias, todos los documentos técnicos exigibles legalmente en las diferentes fases y trabajos del contrato, así como los documentos e informes que sean realizados en el marco del mismo. Tendrá los conocimientos suficientes para la realización de las relaciones valoradas, la dirección de obra y la coordinación de seguridad y salud.

5.1.2.- ENCARGADO

Sea cual fuese la envergadura del trabajo a ejecutar, se designará siempre, de entre los operarios que intervienen en un determinado trabajo, a uno de ellos, que actuará como encargado, y que responderá “in situ” de la ejecución de las tareas.

La empresa adjudicataria podrá disponer de un encargado general que coordinará todas las órdenes de trabajo, emanadas del representante técnico de la empresa adjudicataria.

5.1.3.- OTROS MEDIOS HUMANOS

El Adjudicatario deberá contar con un equipo de trabajadores especializados. Estos trabajadores estarán debidamente clasificados y estructurados en función de su capacitación, especialización, destino laboral, etc., en coherencia con la organización de la prestación del servicio prevista. La realización de todas aquellas labores y obras que el licitador no ejecute con sus propios medios humanos será llevada a cabo por las empresas que subcontrate a tal fin, que deberá comunicar convenientemente e forma previa.

El Adjudicatario no podrá pretextar la falta de personal para suspender o retrasar los trabajos, debiendo disponer en todo momento del personal necesario para su ejecución.

Cuando el personal de la empresa adjudicataria acceda a las instalaciones de BILBAO KIROLAK lo hará debidamente acreditado y, siempre, con distintivos y uniformes que permita identificarlo como personal externo. Los controles de acceso en las

instalaciones se realizarán conforme a los protocolos de Coordinación de Riesgos Laborales de la Plataforma KOORDINATU.

En todo momento, los uniformes y prendas de trabajo responderán a las necesidades propias del oficio, tanto en relación a la protección individual (Epis) como en relación a las condiciones de trabajo (adaptación a inclemencias climatológicas,…).

El personal designado por la empresa adjudicataria para la ejecución de los trabajos, responderá solo a las instrucciones u órdenes de trabajo que reciba, directa o indirectamente, de su propia organización.

5.2.- MEDIOS MATERIALES

La empresa adjudicataria dispondrá de los locales, maquinaria, herramientas, utillaje y demás medios técnicos precisos para llevar a buen término los trabajos objeto del contrato, medios que podrán ser propios, alquilados, o de subcontratistas que mantengan un convenio con la empresa que asegure la efectiva prestación de los medios en el momento en que sean requeridos.

También deberá proporcionar los medios auxiliares tales como andamios, escaleras, señalización y medios de seguridad, etc. que resulten necesarios para la realización de los trabajos.

En cuanto al material de repuesto para las reparaciones, cumplirá la normativa actual y la que entre en vigor, especialmente con el Código Técnico de la Edificación, tendrán las condiciones que para los mismos se especifican a continuación así como cualquier otra Norma que entre en vigor.

ARTÍCULO 6. –OTRAS OBLIGACIONES A CUMPLIR EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

La empresa adjudicataria será responsable de cualquier tipo de daños o perjuicio que pueda derivarse por la incorrecta prestación objeto del contrato. Así pues la empresa adjudicataria, durante el plazo de la relación contractual deberá, al momento de formalizar el contrato con BILBAO KIROLAK, estar en posesión de una póliza de seguros de responsabilidad civil frente a terceros por la cuantía mínima exigida en cualquier legislación en vigor que sea de aplicación.

Si debido a cualquier negligencia por parte de la adjudicataria en la ejecución de una reparación u operación de mantenimiento correctivo en las instalaciones de un centro se produjeran averías en las mismas, serán subsanadas a cargo de la empresa adjudicataria, es decir, sin cargo alguno para BILBAO KIROLAK.

6.1.- CONTROL DE CALIDAD

El gestor técnico competente designado por la empresa adjudicataria efectuará el control de calidad de los trabajos objeto del presente pliego, que se ejecutará de acuerdo con los procedimientos internos previstos por la contrata.

En cumplimiento de este apartado BILBAO KIROLAK podrá exigir, a cargo del contratista, los ensayos normativos en razón del material que se trate para decidir su aceptación o rechazo hasta una cuantía del 1% de la obra.

6.2.- SEGURIDAD Y SALUD

El adjudicatario queda obligado al más estricto cumplimiento de la legislación y las normas vigentes en materia de Seguridad y Salud Laboral en todas las instalaciones relacionadas en el presente Pliego.

En particular, el adjudicatario estará obligado a presentar en un plazo de 10 días hábiles, desde la firma de acta de inicio del Acuerdo Marco, en cumplimiento de la normativa vigente en materia de Prevención de Riesgos Laborales la siguiente documentación por escrito:

- Nombramiento de trabajador/es designado/s y/o responsable de Prevención de Riesgos Laborales mientras duren los trabajos objeto del Acuerdo Marco, con sus datos de contacto.
- Evaluación de riesgos, la planificación de su actividad preventiva y medidas de protección a adoptar y en su caso equipos de protección que deban utilizarse en él para los trabajos previstos en el presente pliego.
- Acreditación que han cumplido sus obligaciones en materia de información y formación en Prevención de Riesgos Laborales a todos los trabajadores que vayan a desarrollar las prestaciones que se deriven del Acuerdo Marco. Estas acreditaciones se realizarán conforme a los protocolos de coordinación de actividades empresariales de la Plataforma KOORDINATU, que Bilbao Kirolak dispone para tal fin.

6.3- GESTIÓN DE RESIDUOS

Será de obligado cumplimiento toda la normativa actual de carácter técnico y legal, en materia de emisiones, vertidos y contaminación ambiental responsabilizándose de su cumplimiento.

El adjudicatario realizará y acreditará la correcta gestión de los residuos de todo tipo que se generen en la prestación de los servicios objeto del presente contrato, tanto desde el punto de vista normativo, como medioambiental, definiendo sus características en los informes mensuales de la actividad, en función de sus peculiaridades, y garantizando la efectiva materialización de los procesos y procedimientos previstos para la citada gestión de los residuos.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA EN LOS CENTROS DEPENDIENTES DE BILBAO KIROLAK.

ANEXO I

PRECIOS UNITARIOS

ANEXO 1 del PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

D/DÑA. ..... con domicilio en ..... , calle ..... y provisto del D.N.I. ..... en nombre propio o como .....o. en representación de la empresa .....

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

Que en relación con la prestación de la presente oferta, propone su realización, en los siguientes precios:

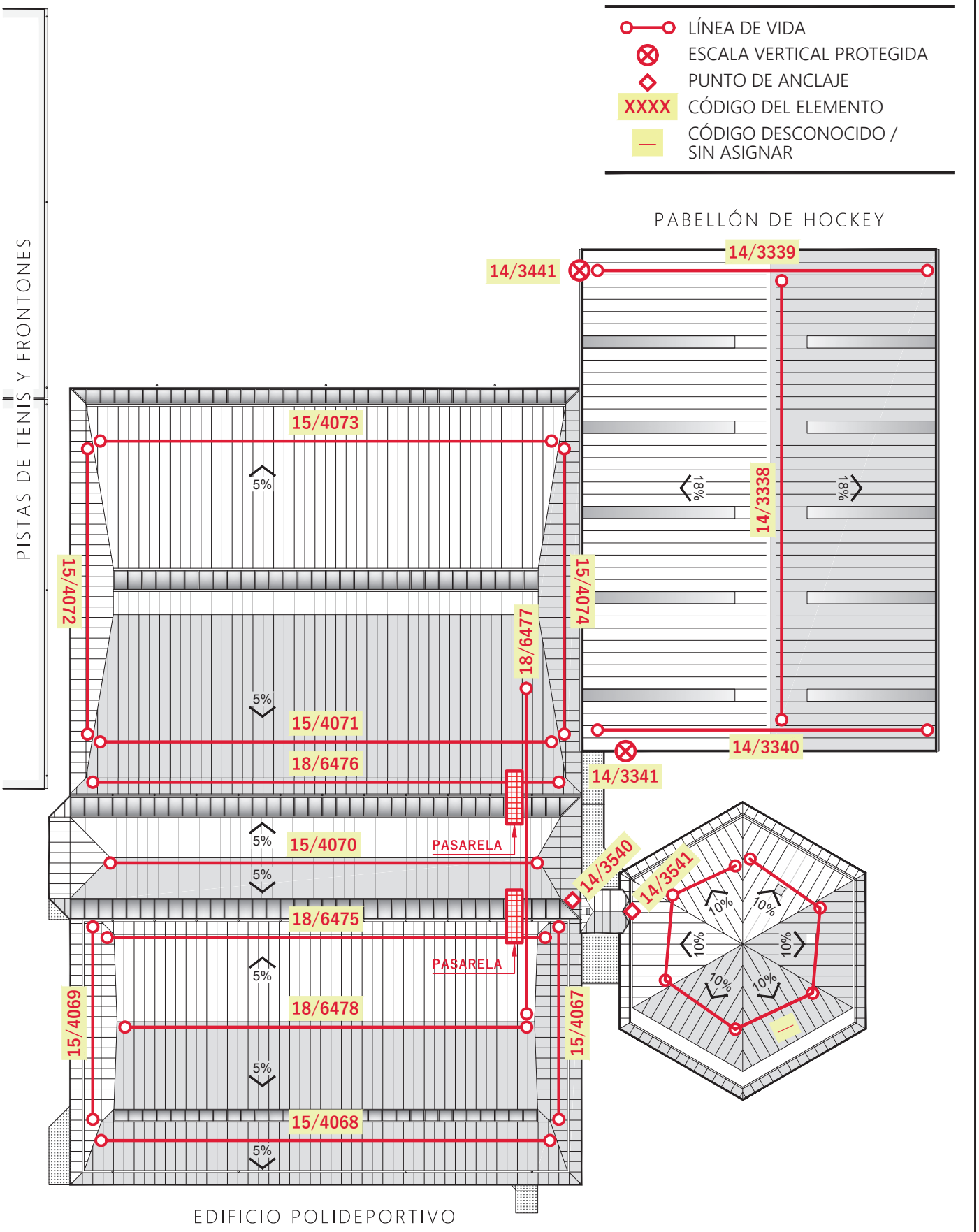
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO MÁXIMO (IVA excluido)	TOTAL €	PRECIO UNITARIO OFERTADO (IVA	IMPORTE OFERTADO (IVA excluido)
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS VIDA, ANCLAJES Y EPIS POL. TXURDINAGA	1,00	1.601,27 €	1.601,27 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS POL. ARTXANDA	1,00	1.015,27 €	1.015,27 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS Pabellon LA CASILLA	1,00	156,22 €	156,22 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS POL. DEUSTO	1,00	480,00 €	480,00 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS POL. REKALDE	1,00	1.129,51 €	1.129,51 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS POL. SAN IGNACIO	1,00	844,84 €	844,84 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS POL. ZORROZA	1,00	827,14 €	827,14 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS POL. LA PEÑA	1,00	574,13 €	574,13 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS POL. MIRIBILLA	1,00	156,22 €	156,22 €		0,00 €
1 UD DE REVISION DE ANCLAJES AZKUNA ZENTROA	1,00	156,22 €	156,22 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS CF ARTXANDA	1,00	442,49 €	442,49 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS CF MALLONA	1,00	576,04 €	576,04 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS CF IBARSUSI	1,00	534,74 €	534,74 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS CF AITXARTE	1,00	523,94 €	523,94 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS CF IPARRALDE	1,00	299,19 €	299,19 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS CF ETXEZURI	1,00	299,19 €	299,19 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS CF LA ROSETA	1,00	334,34 €	334,34 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS FR. OTXARKOAGA	1,00	185,05 €	185,05 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE LÍNEAS, ANCLAJES Y EPIS PABELLON REMO	1,00	533,85 €	533,85 €		0,00 €
1 UD DE REVISIÓN DE EPIS OFICINAS CENTRALES BK	1,00	156,22 €	156,22 €		0,00 €
1 UD DE SUMINSTRO Y COLOCACIÓN POSTE EXTREMO	1,00	548,22 €	548,22 €		0,00 €
1 UD DE SUMINSTRO Y COLOCACIÓN POSTE INTERMEDIO	1,00	599,25 €	599,25 €		0,00 €
1 UD DE SUMINSTRO Y COLOCACIÓN ANTIBALANCEO	1,00	427,59 €	427,59 €		0,00 €
1 UD DE SUMINSTRO Y COLOCACIÓN RETRACTIL 6 MTS	1,00	793,62 €	793,62 €		0,00 €
1 UD SUMINSTRO DE ARNES BÁSICO COMPLETO	1,00	116,44 €	116,44 €		0,00 €
		TOTAL	13.388,60 €		0,00 €

En ....., a ..... de ..... de 2025
Fdo:
Sello de la empresa:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA EN LOS CENTROS DEPENDIENTES DE BILBAO KIROLAK.

ANEXO II

PLANOS DE DISPOSITIVOS PARA TRABAJOS EN ALTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS

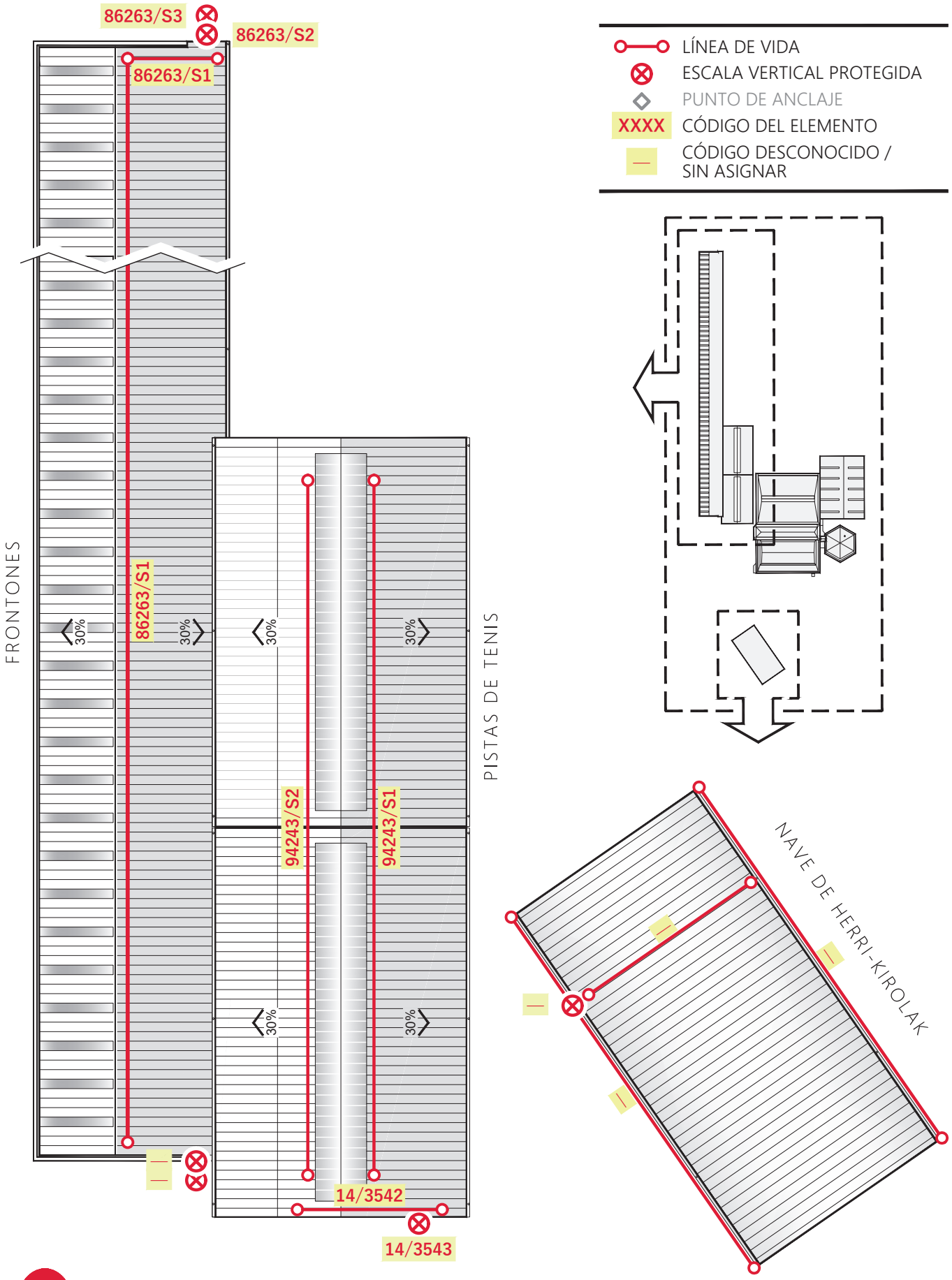


BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA I: EDIFICIO POLIDEPORTIVO Y DE HOCKEY

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/500	AC25-086_001	—	jul. 2025

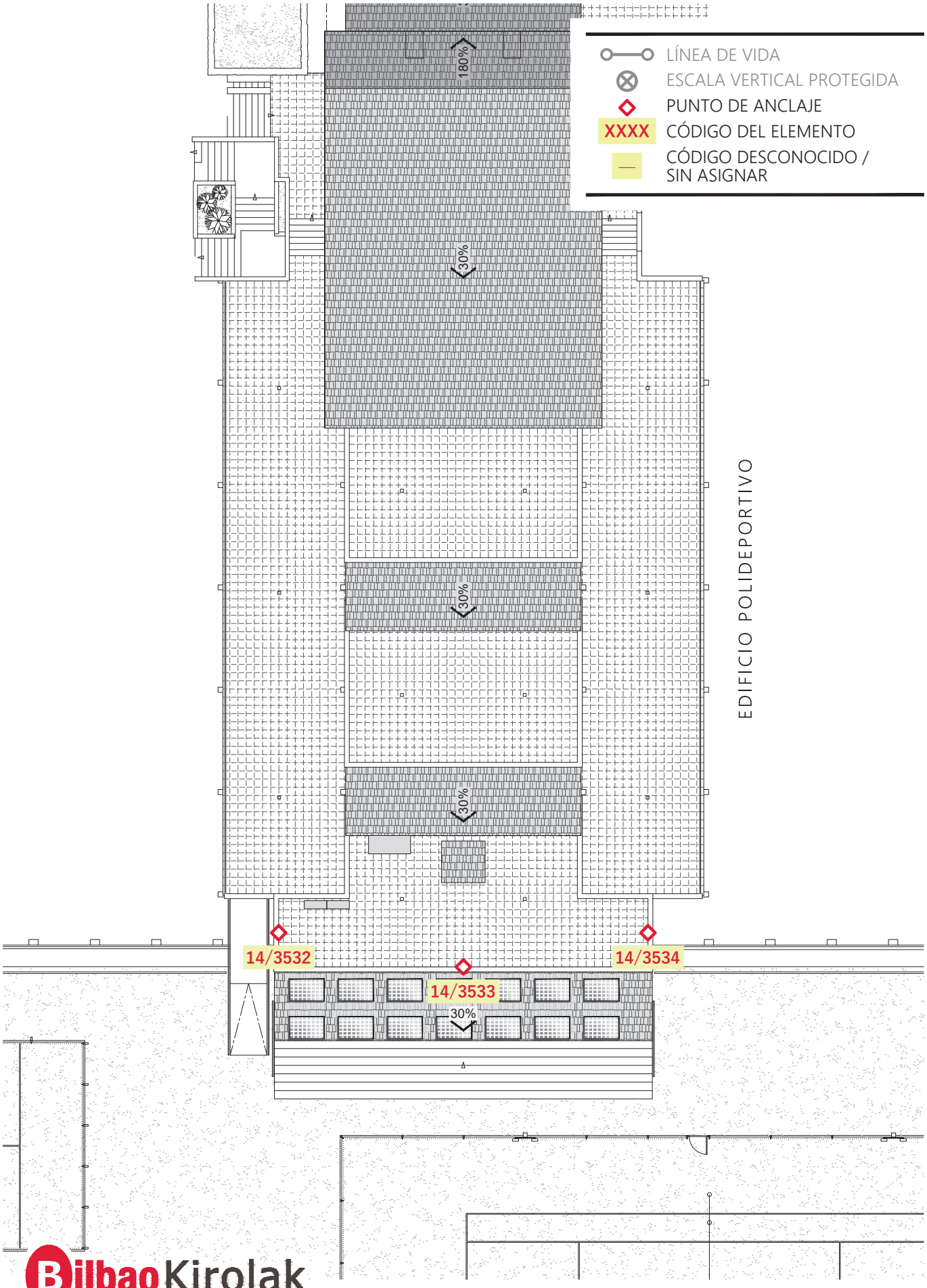


BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA II: TÉNIS, FRONTONES Y HERRI-KIROLAK

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/500	AC25-086_001-2	—	jul. 2025

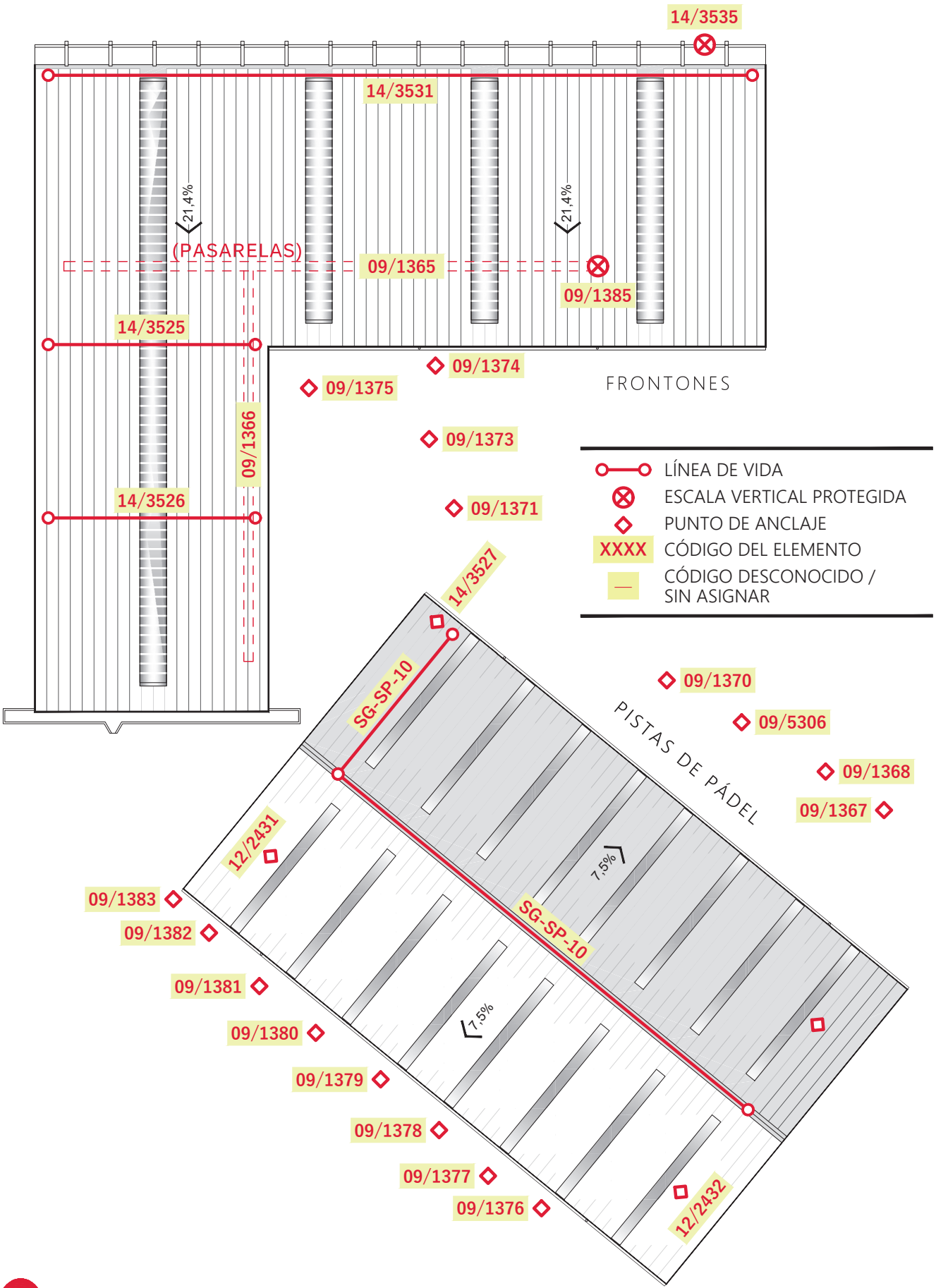


Bilbao Kirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
POLIDEPORTIVO DE ARTXANDA I: EDIFICIO POLIDEPORTIVO

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/250	AC25-086_002	—	jul. 2025

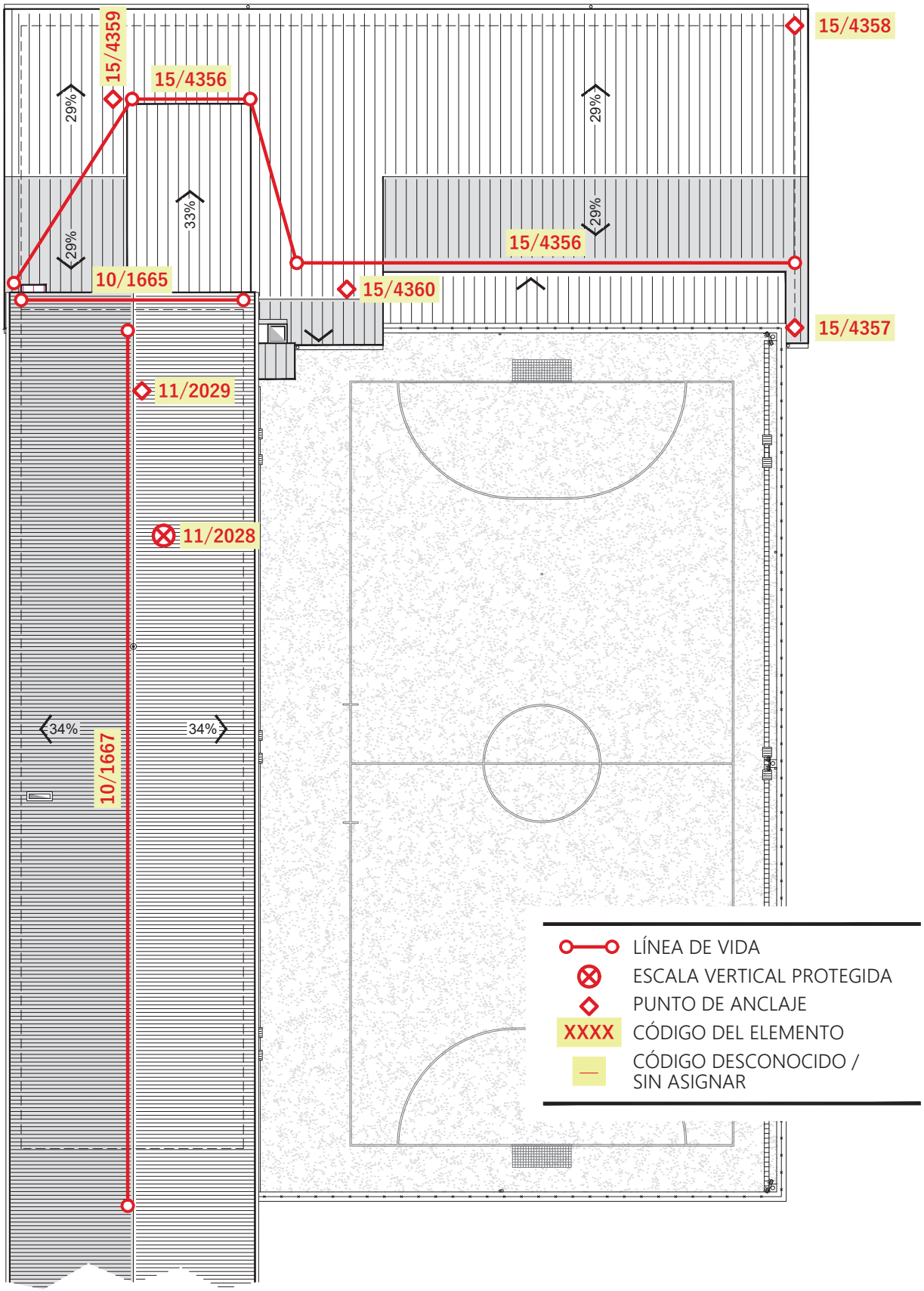


Bilbao Kirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
POLIDEPORTIVO DE ARTXANDA II: FRONTONES Y PISTAS DE PÁDEL

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/400	AC25-086_002-2	—	jul. 2025

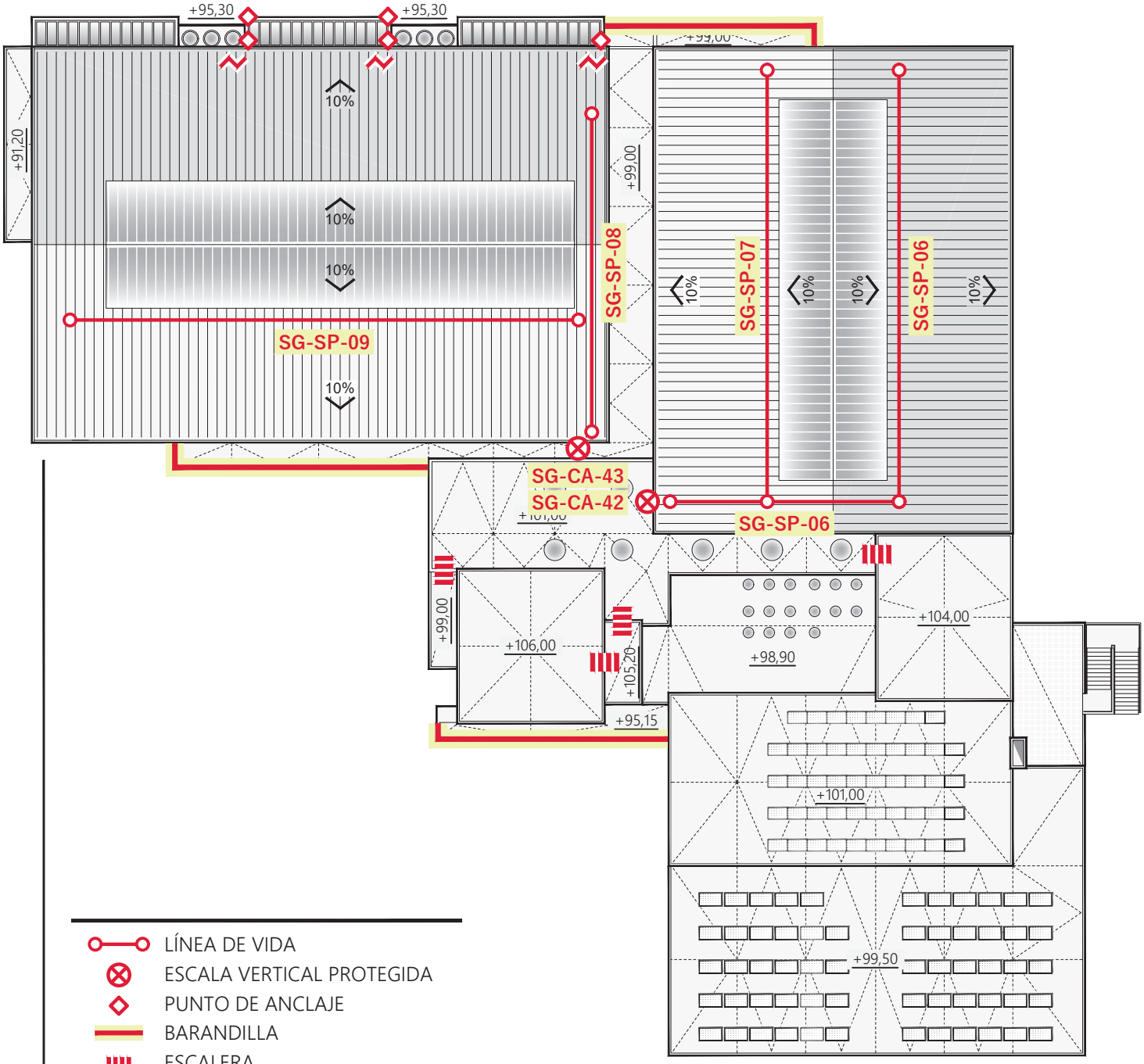


BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
POLIDEPORTIVO DE

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/300	AC25-086_004	—	jul. 2025



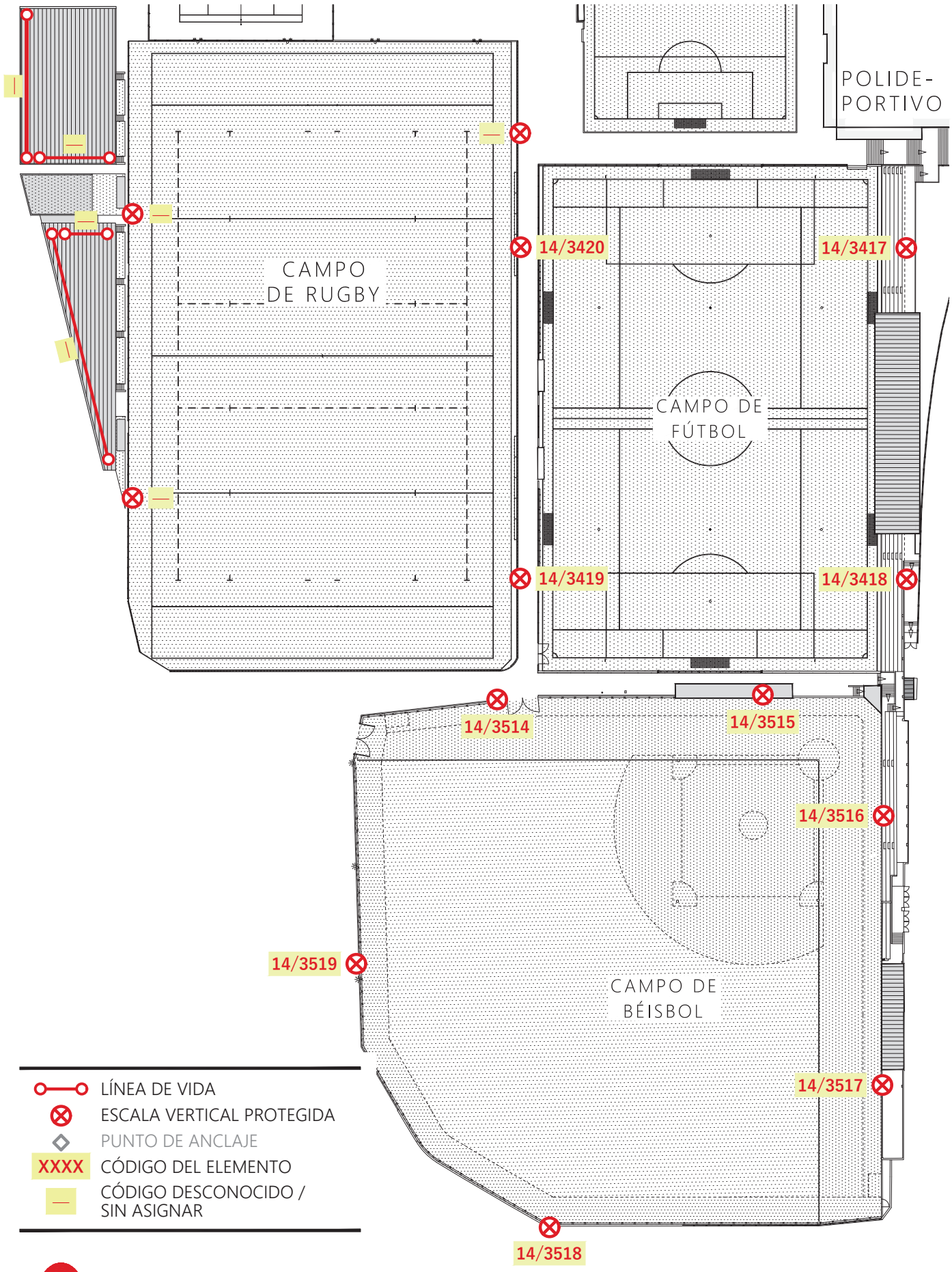
- LÍNEA DE VIDA
- ESCALA VERTICAL PROTEGIDA
- PUNTO DE ANCLAJE
- BARANDILLA
- ESCALERA
- SUJETA ESCALERAS
- XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO
- — CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR

BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
POLIDEPORTIVO DE REKALDE I: EDIFICIO POLIDEPORTIVO

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/500	AC25-086_005	—	jul. 2025



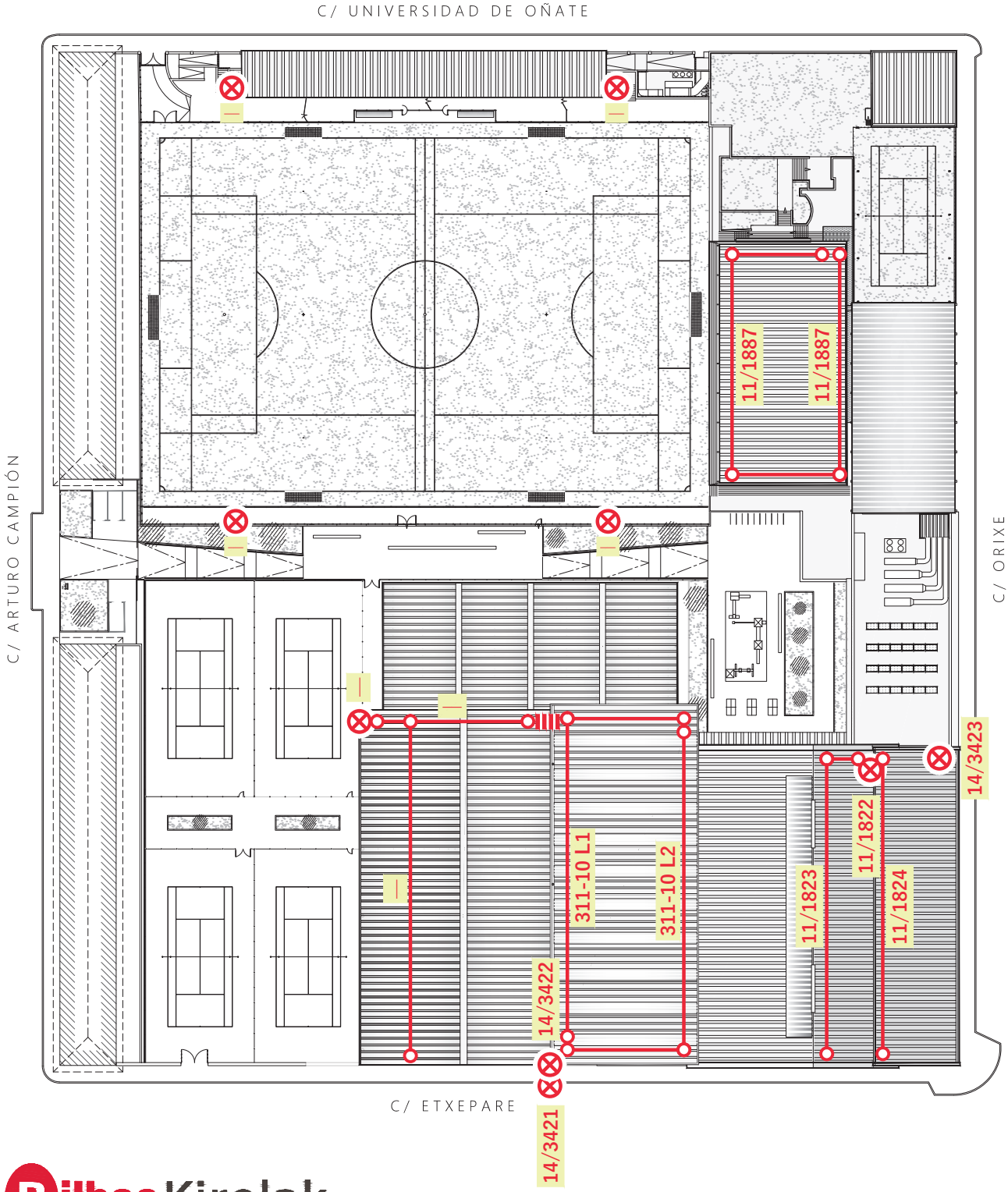
BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
POLIDEPORTIVO DE REKALDE II: CAMPOS EXTERIORES

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/1000	AC25-086_005-2	—	jul. 2025

LÍNEA DE VIDA
ESCALA VERTICAL PROTEGIDA
PUNTO DE ANCLAJE
ESCALERA
XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO
— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR

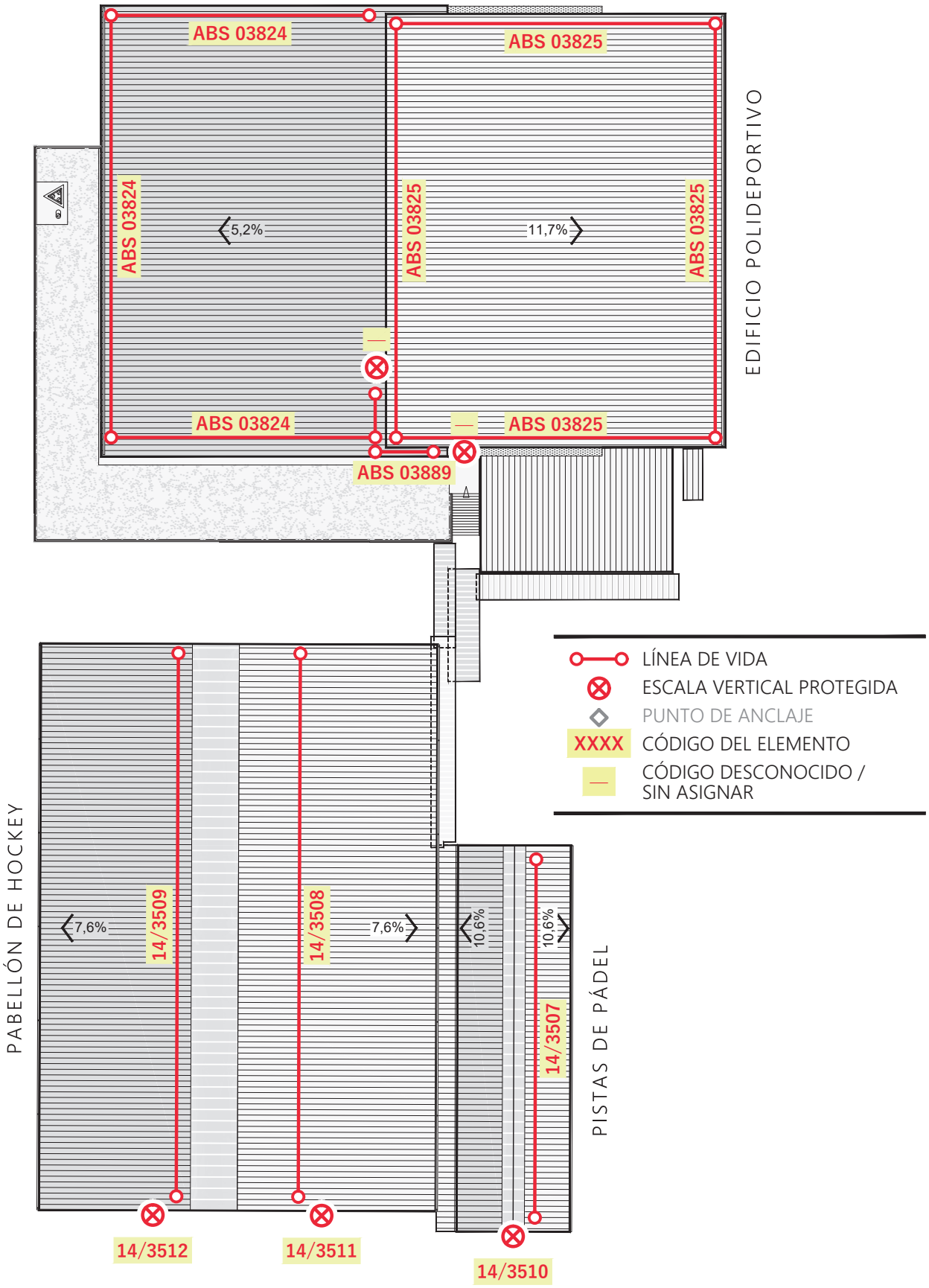


Bilbao Kirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE: POLIDEPORTIVO DE SAN IGNACIO

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/1000	AC25-086_007	—	jul. 2025



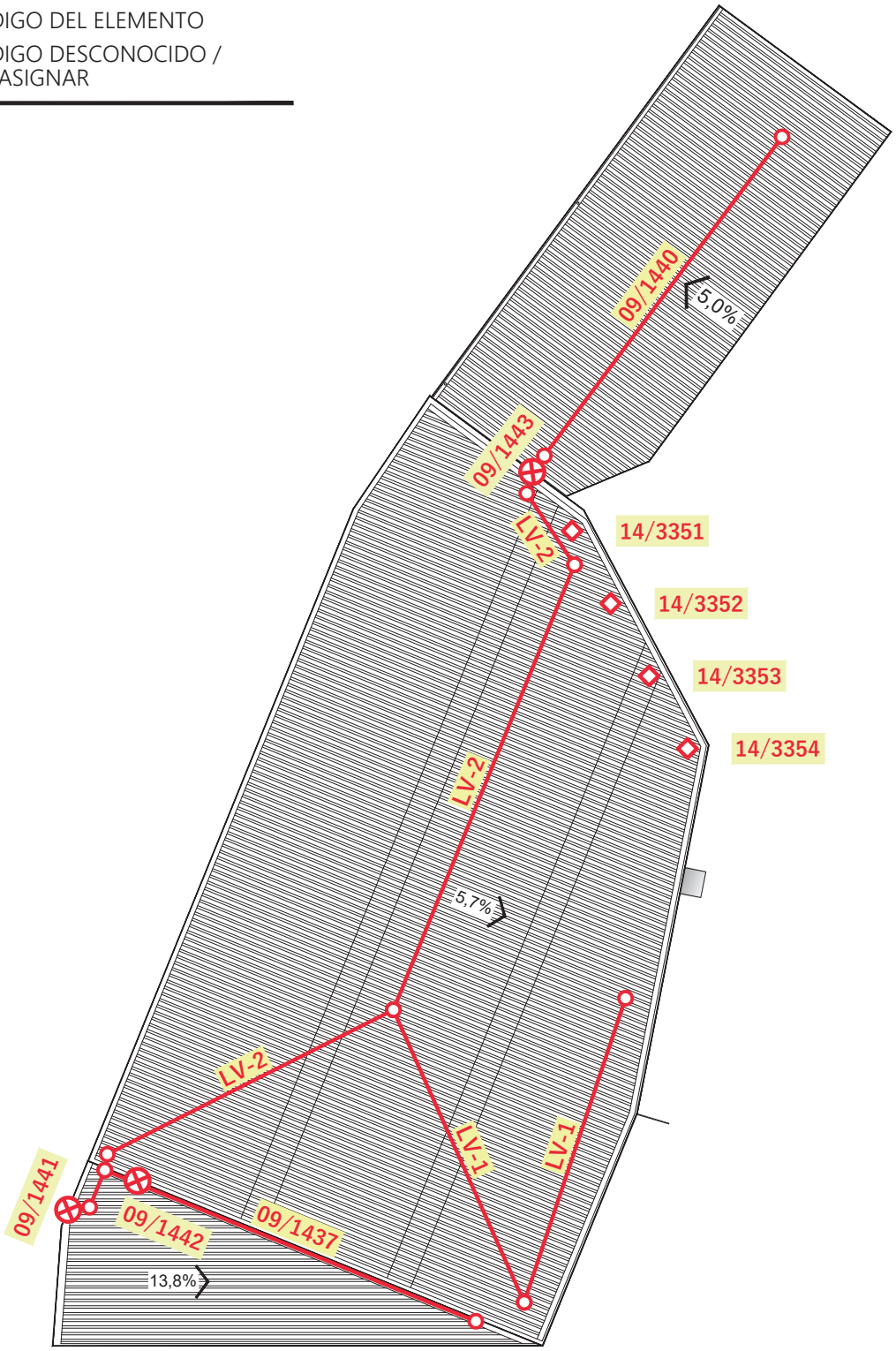
Bilbao Kirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
POLIDEPORTIVO DE ZORROZA: EDIFICIO POLIDEPORTIVO, HOCKEY Y PÁDEL

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
—	AC25-086_008	—	jul. 2025

LÍNEA DE VIDA
ESCALA VERTICAL PROTEGIDA
PUNTO DE ANCLAJE
XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO
— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR

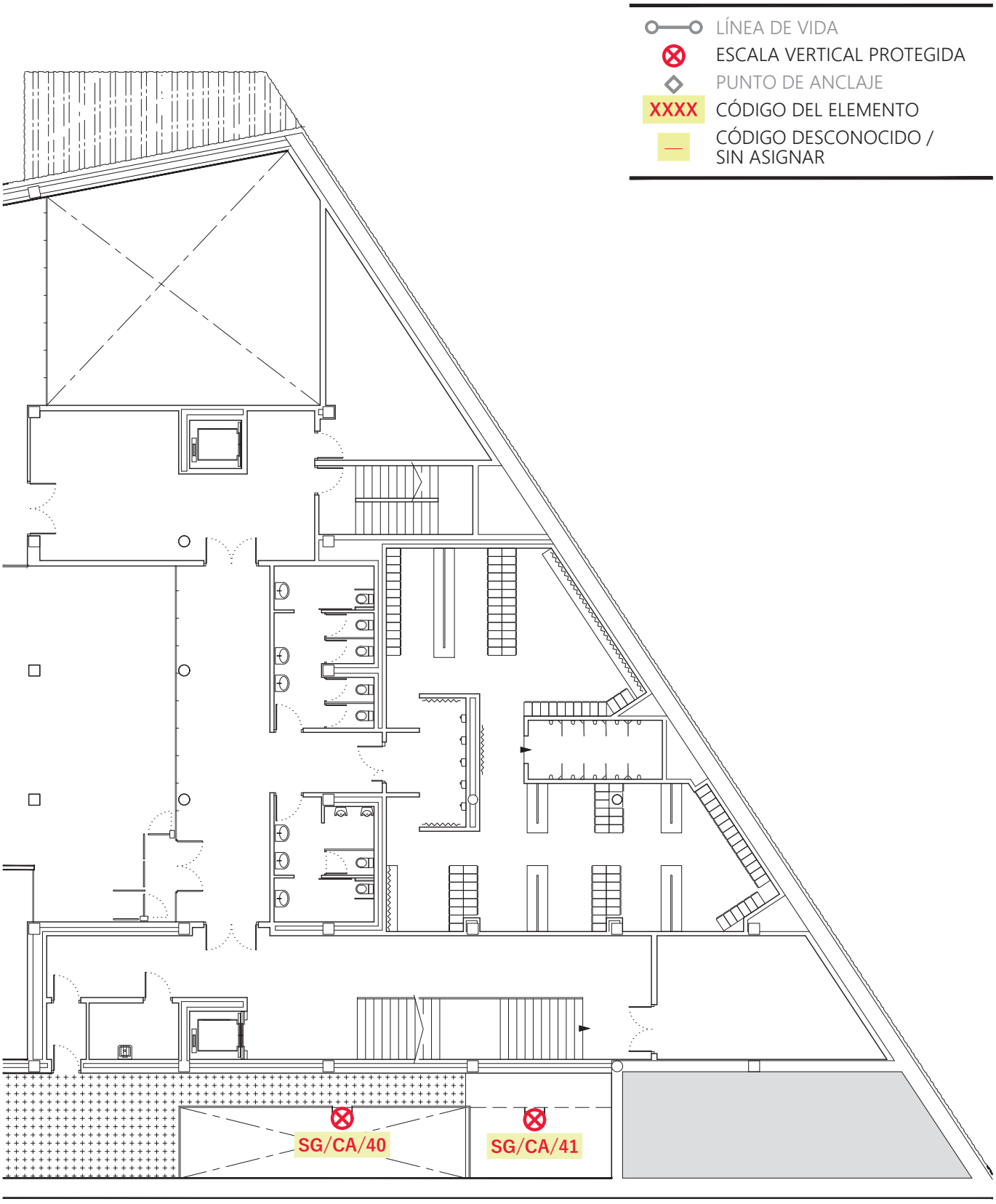


BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
POLIDEPORTIVO DE ABUSU-LA PEÑA

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/500	AC25-086_010	—	jul. 2025

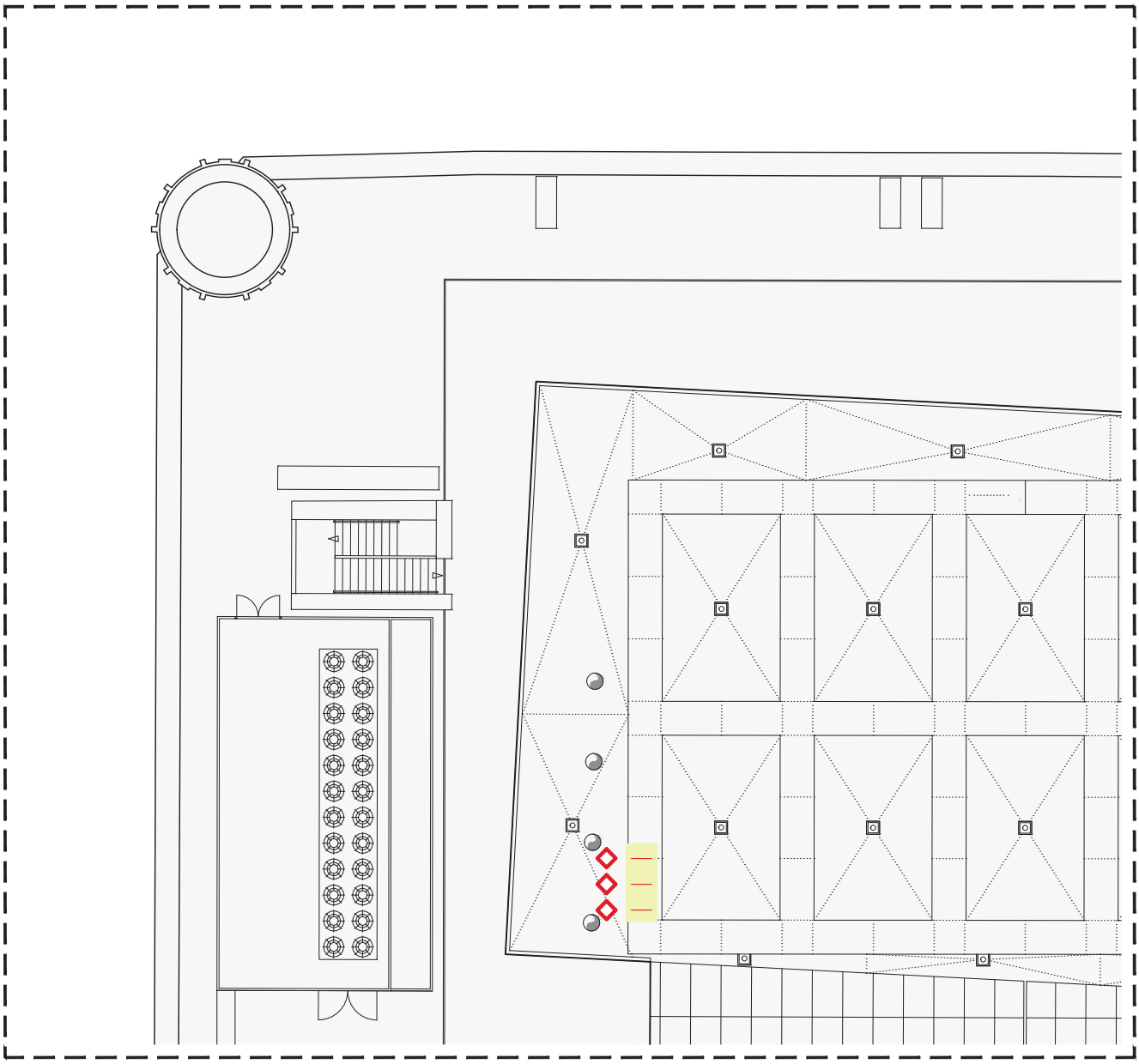


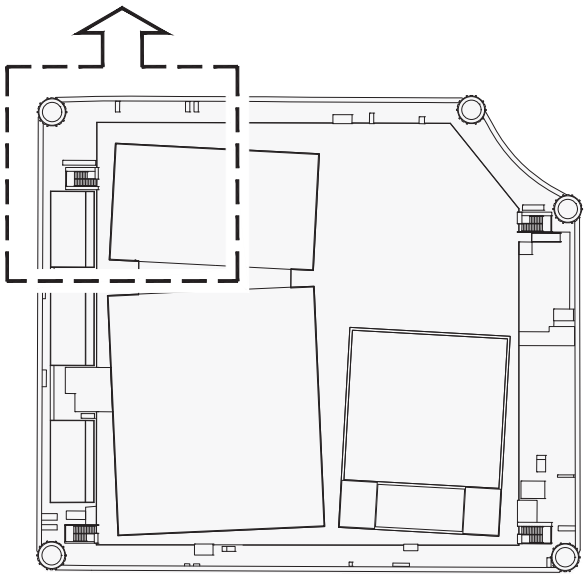
BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
POLIDEPORTIVO DE MIRIBILLA

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/200	AC25-086_014	—	jul. 2025





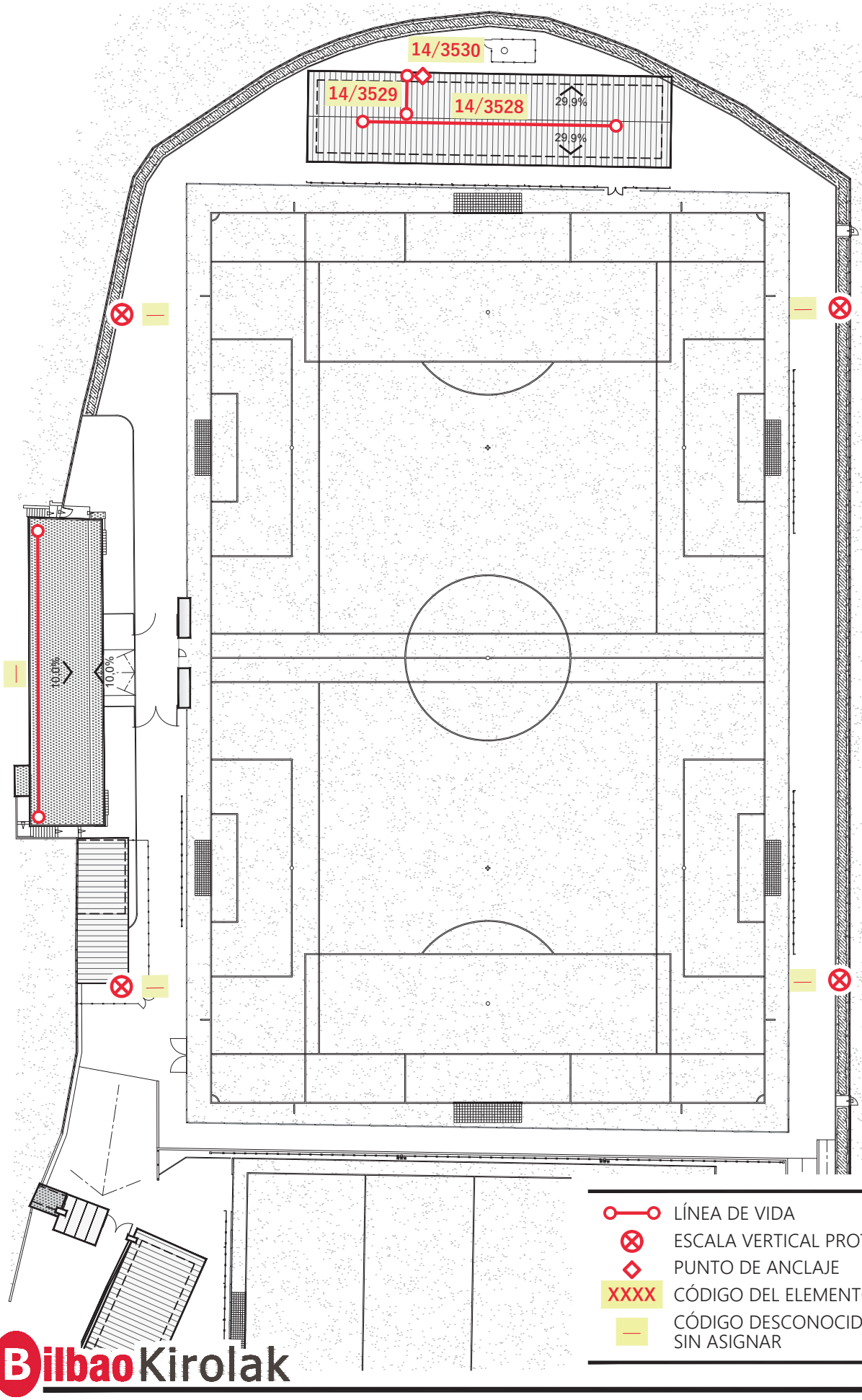
LÍNEA DE VIDA
ESCALA VERTICAL PROTEGIDA
PUNTO DE ANCLAJE
XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO
— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR

BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
CENTRO DE ACTIVIDAD FÍSICA DE AZKUNA ZENTROA

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/250	AC25-086_015	—	jul. 2025



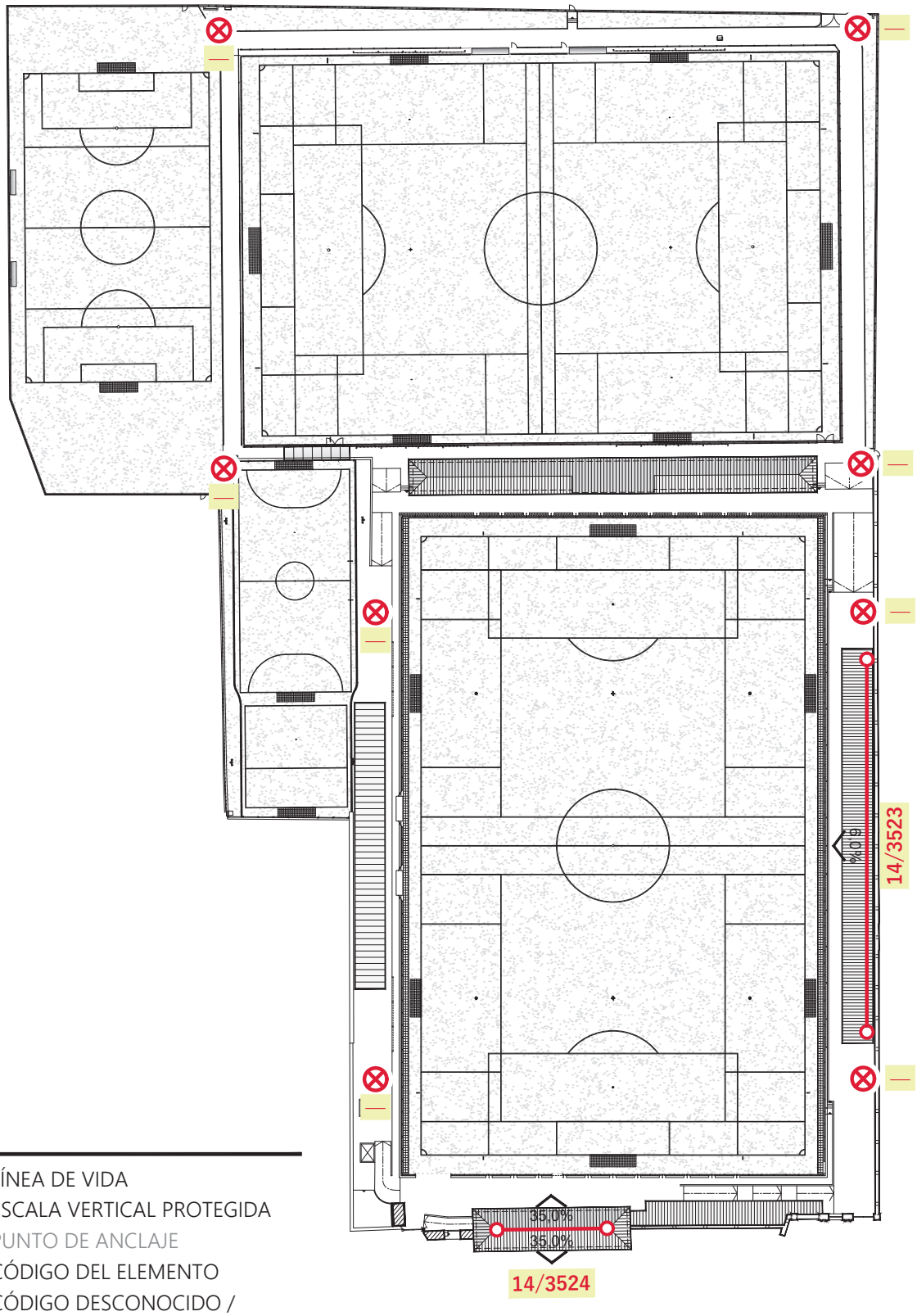
LÍNEA DE VIDA
ESCALA VERTICAL PROTEGIDA
PUNTO DE ANCLAJE
XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO
— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR

BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
CAMPOS DE FÚTBOL DE ARTXANDA

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
—	AC25-086_920	—	jul. 2025



LÍNEA DE VIDA
ESCALA VERTICAL PROTEGIDA
PUNTO DE ANCLAJE
XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO
— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR

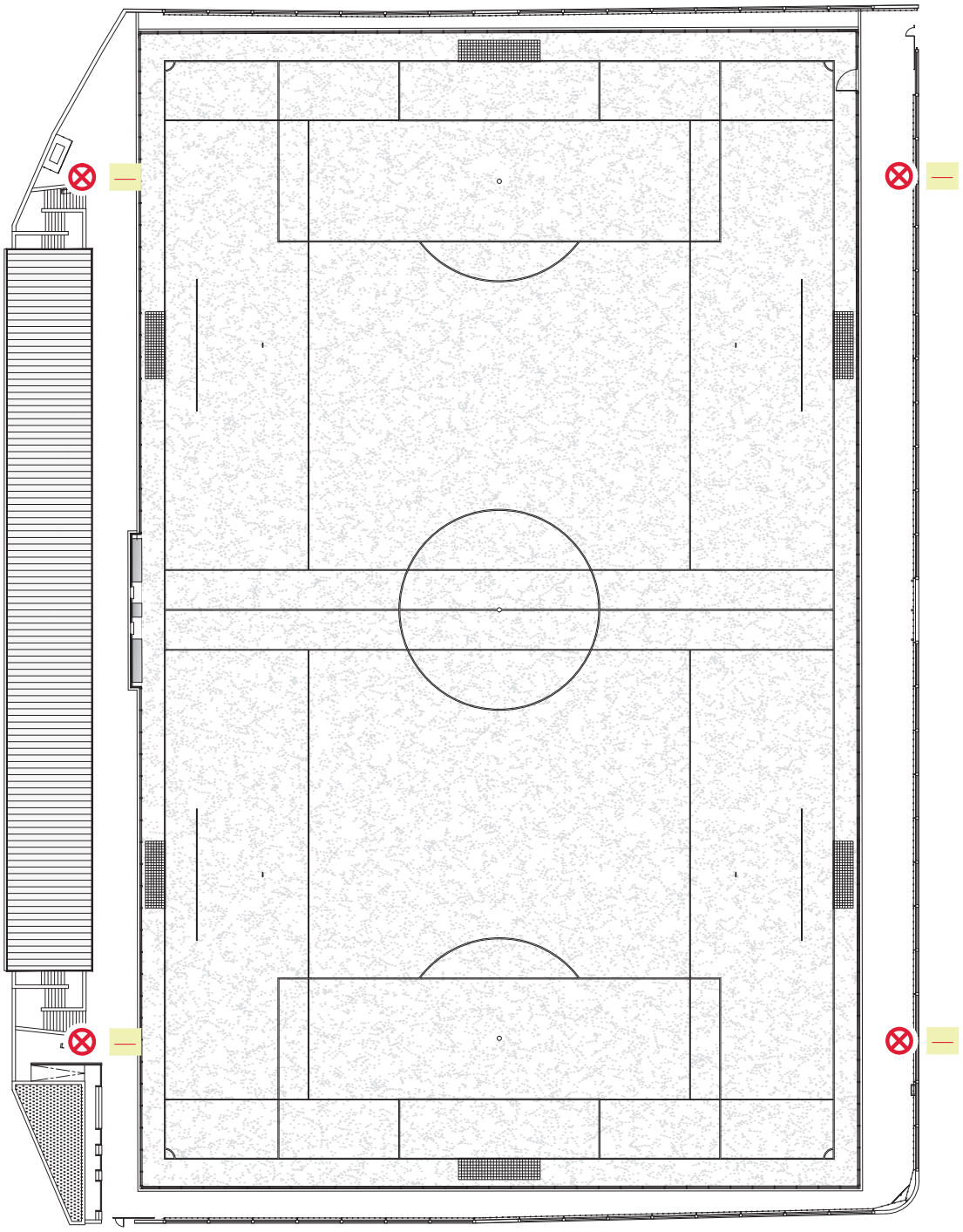
BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
CAMPOS DE FÚTBOL DE MALLONA

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/1000	AC25-086_930	—	jul. 2025

LÍNEA DE VIDA
ESCALA VERTICAL PROTEGIDA
PUNTO DE ANCLAJE
XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO
— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR



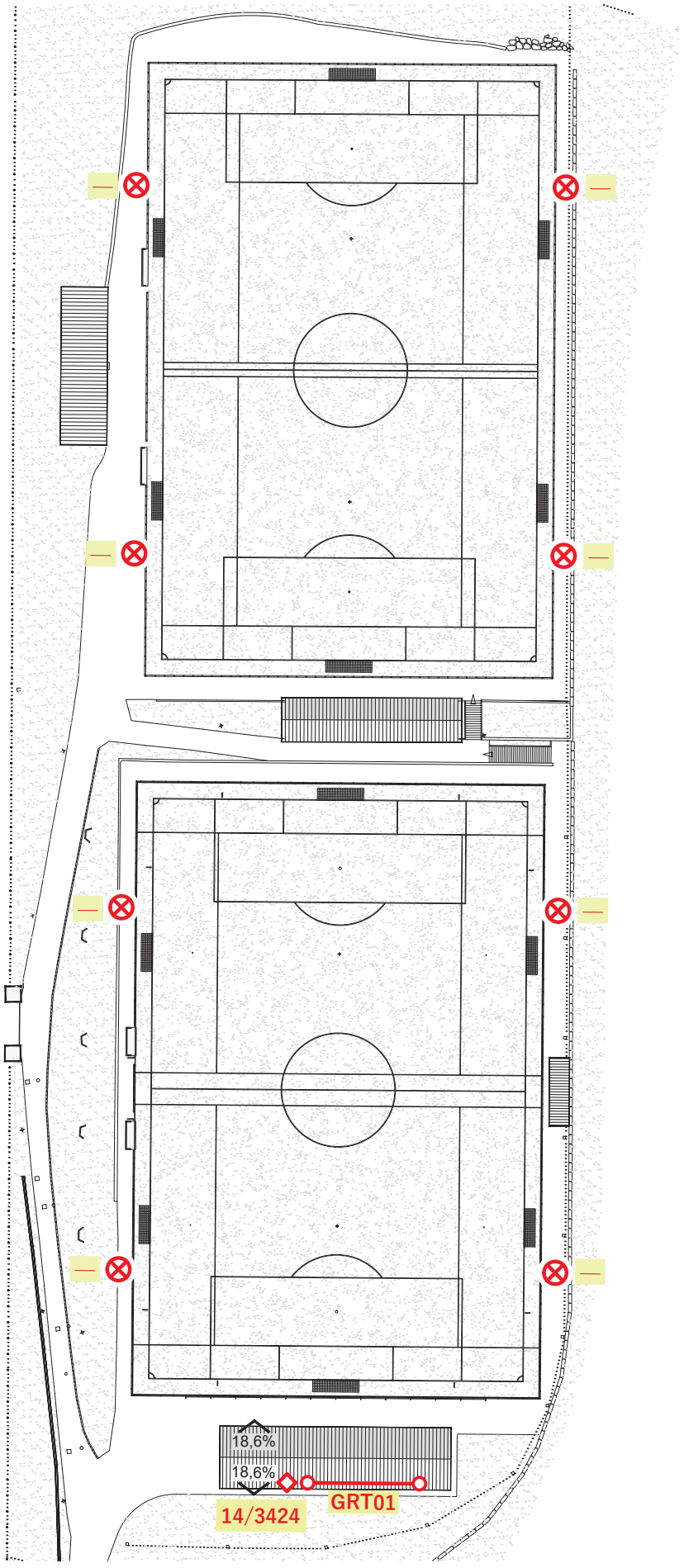
BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
CAMPO DE FÚTBOL DE IPARRALDE

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
—	AC25-086_940	—	jul. 2025

LÍNEA DE VIDA
ESCALA VERTICAL PROTEGIDA
PUNTO DE ANCLAJE
XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO
— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR



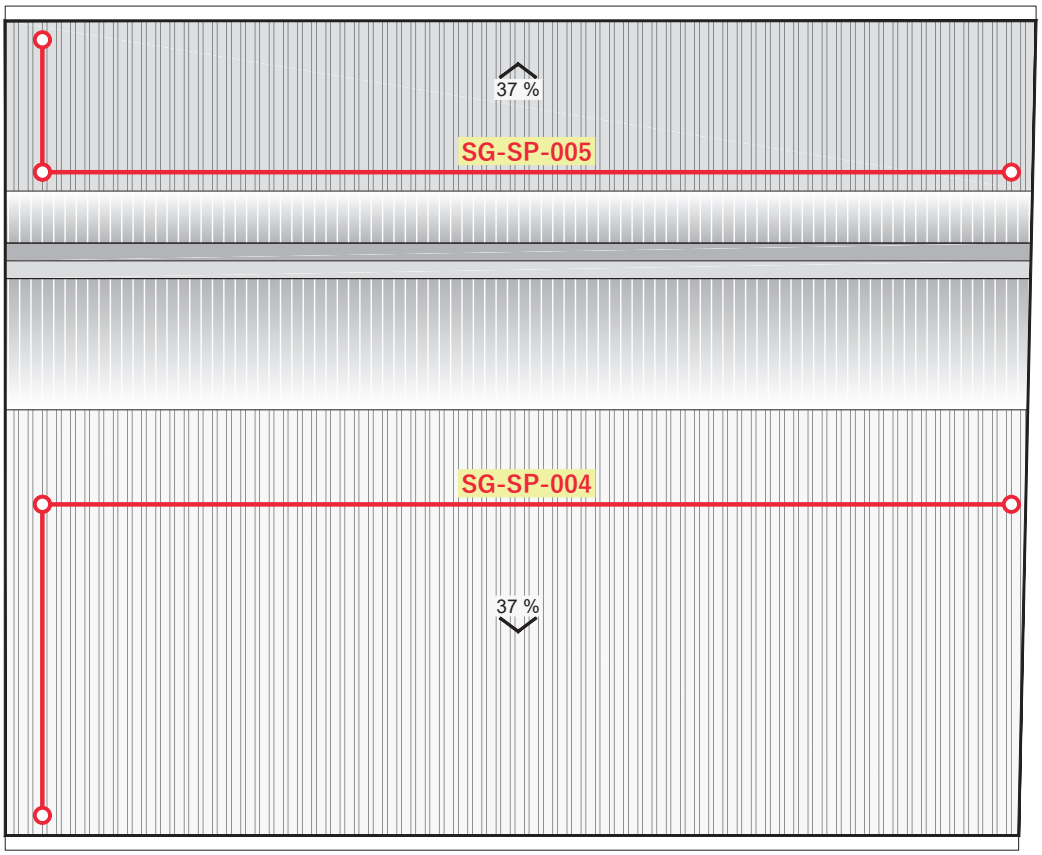
BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
CAMPOS DE FÚTBOL DE IBARSUSI

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/1000	AC25-086_950	—	jul. 2025

LÍNEA DE VIDA
ESCALA VERTICAL PROTEGIDA
PUNTO DE ANCLAJE
XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO
— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR



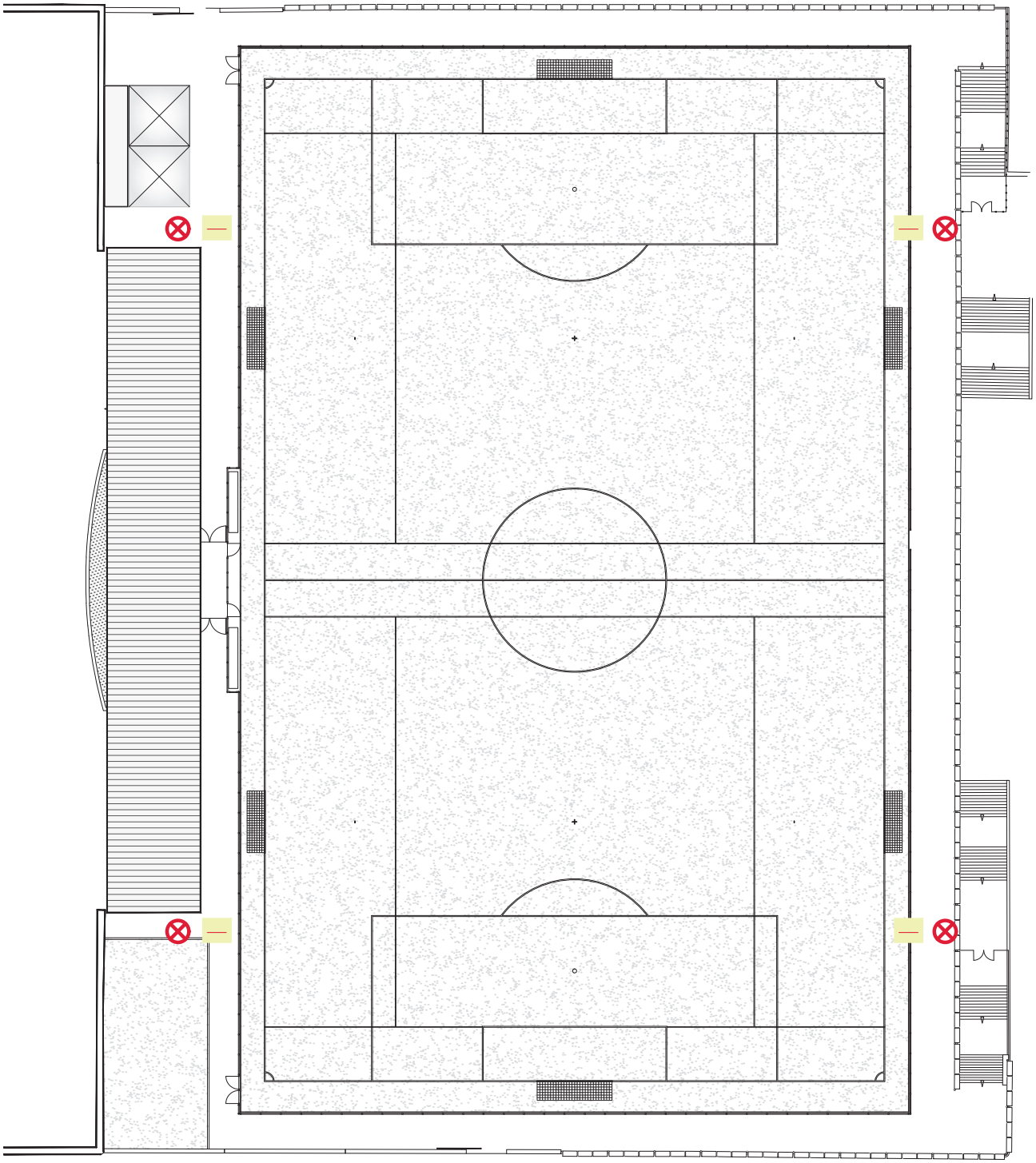
Bilbao Kirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
FRONTÓN DE OTXARKOAGA

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/200	AC25-086_951	—	jul. 2025

LÍNEA DE VIDA
ESCALA VERTICAL PROTEGIDA
PUNTO DE ANCLAJE
XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO
— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR



BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
CAMPO DE FÚTBOL DE ETXEZURI

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
—	AC25-086_960	—	jul. 2025

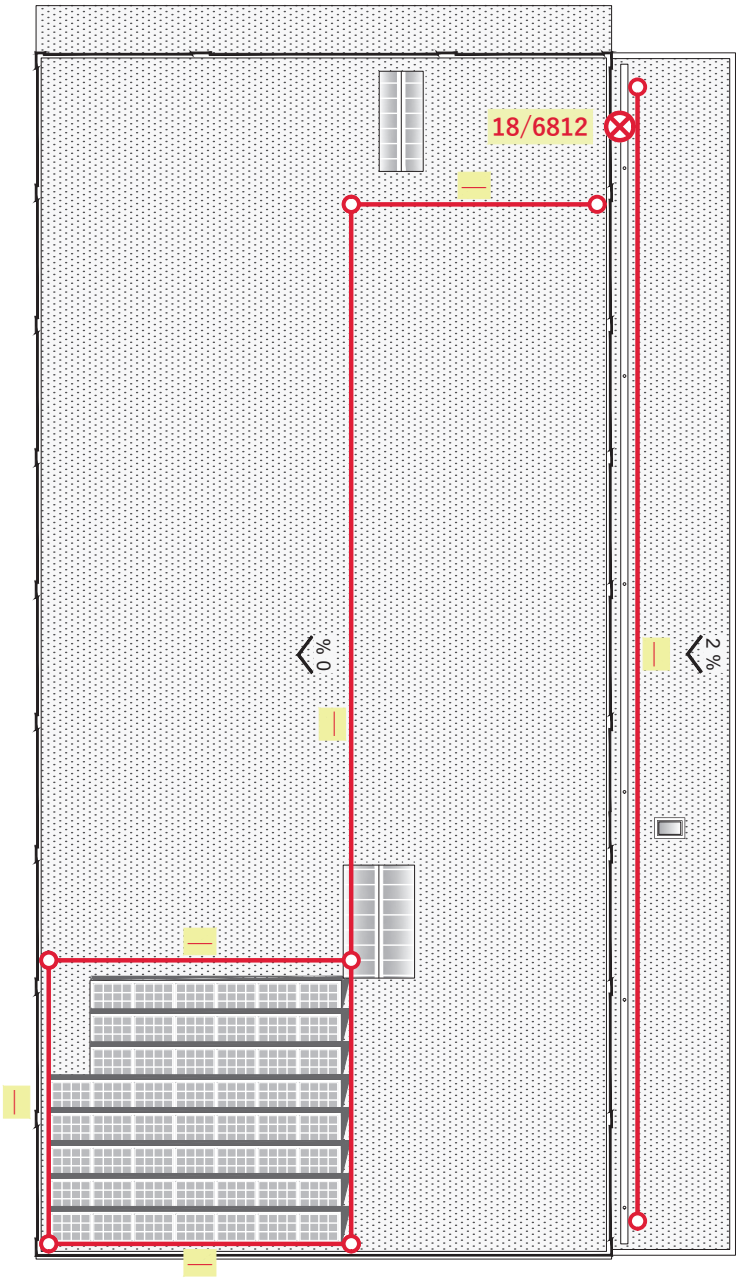
LÍNEA DE VIDA

ESCALA VERTICAL PROTEGIDA

PUNTO DE ANCLAJE

XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO

— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR



Bilbao Kirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
PABELLÓN DE REMO DE SAN IGNACIO

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/400	AC25-086_961	—	jul. 2025

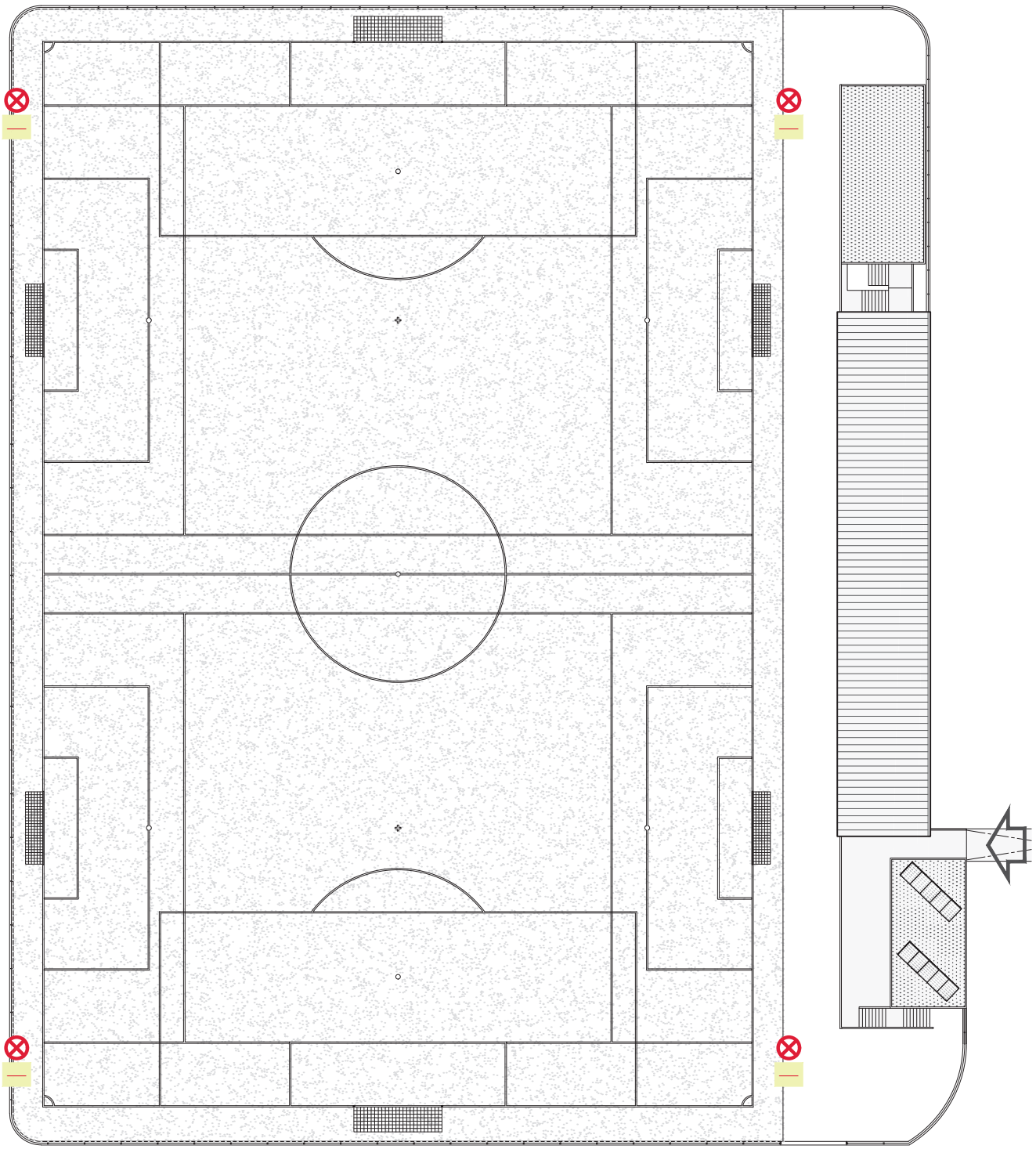
LÍNEA DE VIDA

ESCALA VERTICAL PROTEGIDA

PUNTO DE ANCLAJE

XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO

— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR

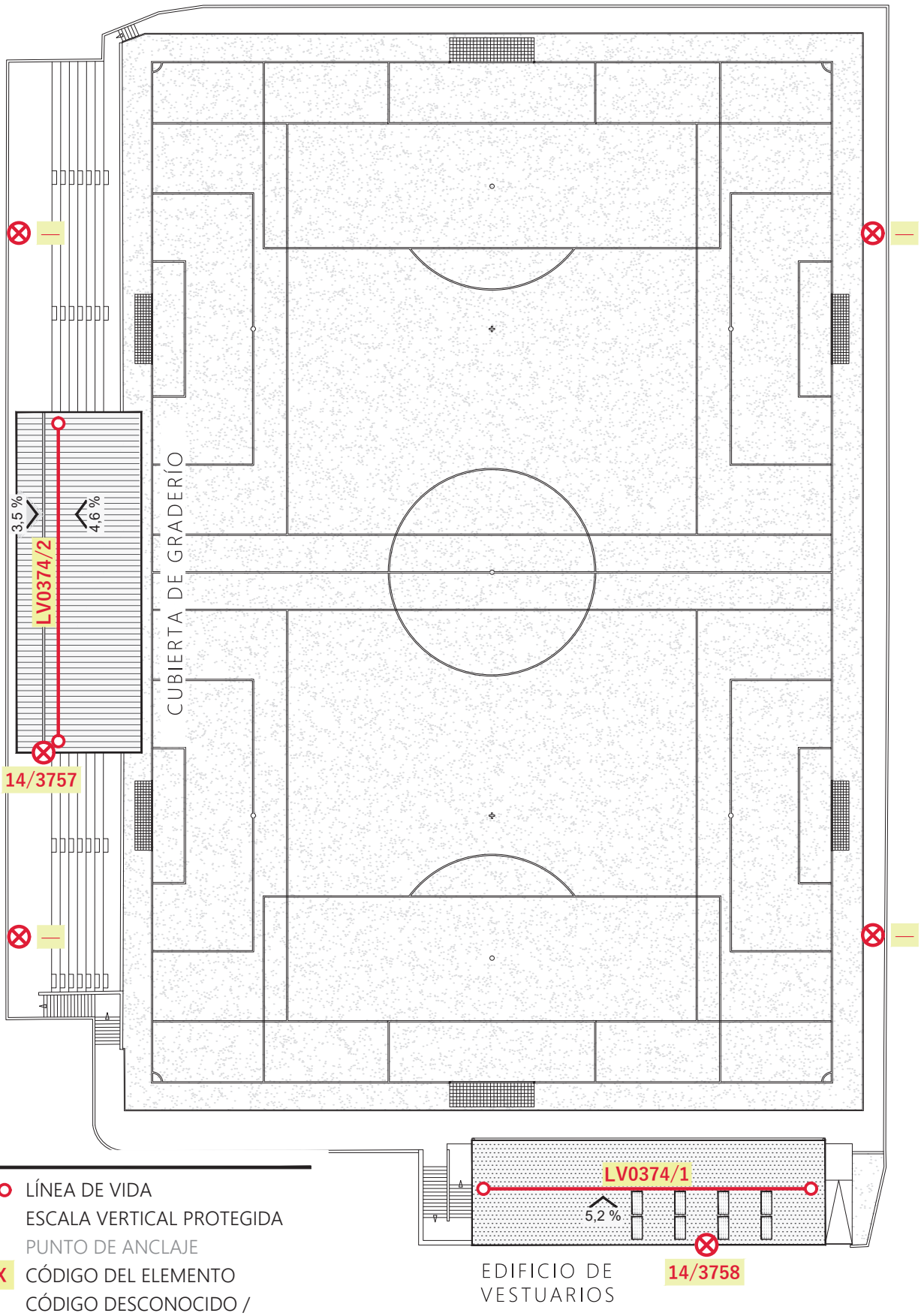


BilbaoKirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
CAMPO DE FÚTBOL DE LA ROSETA

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/500	AC25-086_970	—	jul. 2025



LÍNEA DE VIDA

ESCALA VERTICAL PROTEGIDA

PUNTO DE ANCLAJE

XXXX CÓDIGO DEL ELEMENTO

— CÓDIGO DESCONOCIDO / SIN ASIGNAR

Bilbao Kirolak

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE VIDA

PLANO DE:
CAMPO DE FÚTBOL DE AITXARTE

ESCALA EN A3:	FICHERO CAD:	REVISIÓN:	FECHA:
1/500	AC25-086_980	—	jul. 2025