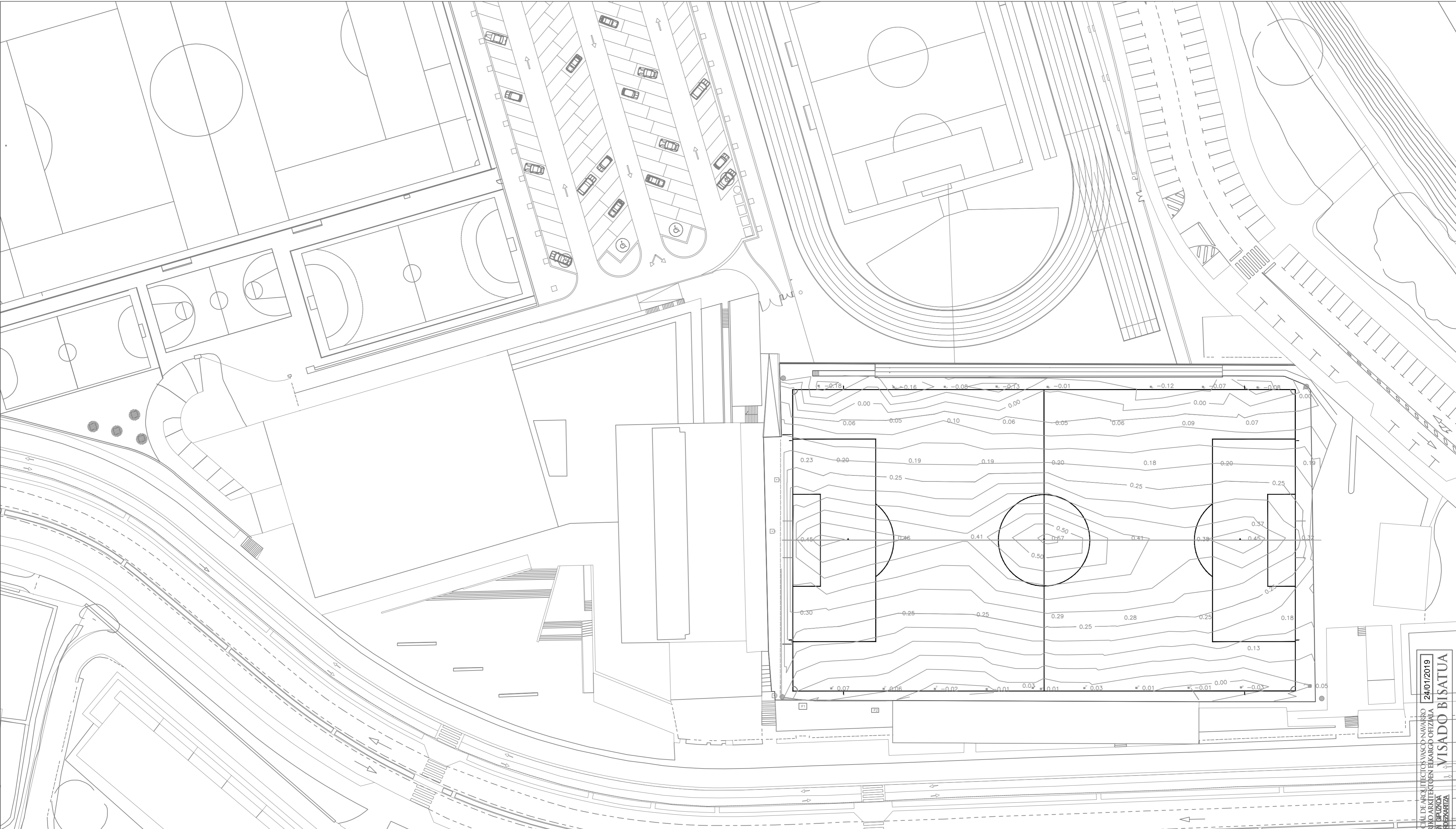


<b>CAMPO DE FUTBOL DE HERBA ARTIFICIAL DE HONDARTZA - HONDARRIBIA</b>		
PROYECTO DE EJECUCION		
PLANO:	ESCALA:	FECHA:
PLANO DE SITUACION	1/1500	ENERO 2019
OBJETO DE MODIFICACION:	N REVISION:	FECHA REVISION:
ARQUITECTO:	<i>AL</i>	
Alvaro Perez de Amezaga Esteban	N.PLANO:	01

COLEGIO DINA DE ARQUITECTOS VASCONANOS  
 EUSKAL HERRIKO ARQUITECTUREREN ELIZARGO OFIZIA  
 DELEGACION GIPUZKOAN  
 GIPUZKOAN  
 24/01/2019  
**VISADO BISATUA**



**LEYENDA**

- CAÑÓN DE RIEGO A 2,20m DE ALTURA
- E ARQUETA ELECTRICA
- ⊗ P ARQUETA DE PLUVIALES, POZO DE REGISTRO
- F1 ARQUETA SANEAMIENTO POZO DE REGISTRO  
cota tapa: 1.685  
cota tubería: 98.423  
profundidad: 1.065
- F2 ARQUETA SANEAMIENTO POZO DE REGISTRO  
cota tapa: 1.207  
cota tubería: 1.093  
profundidad: 2.30

PROMOTOR:



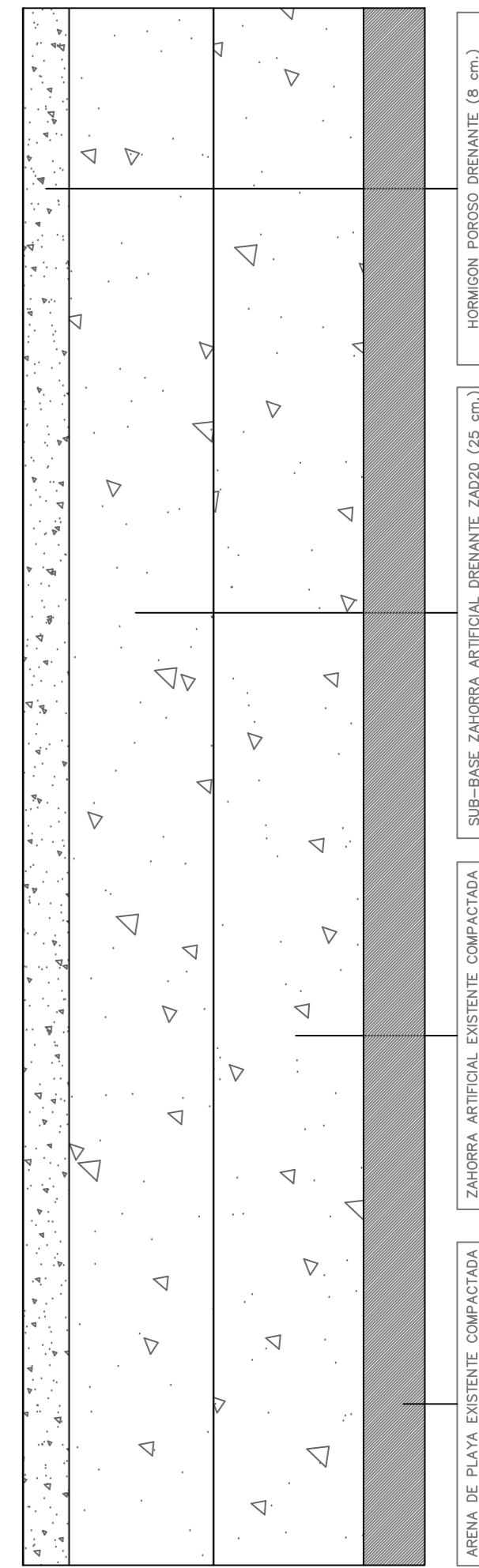
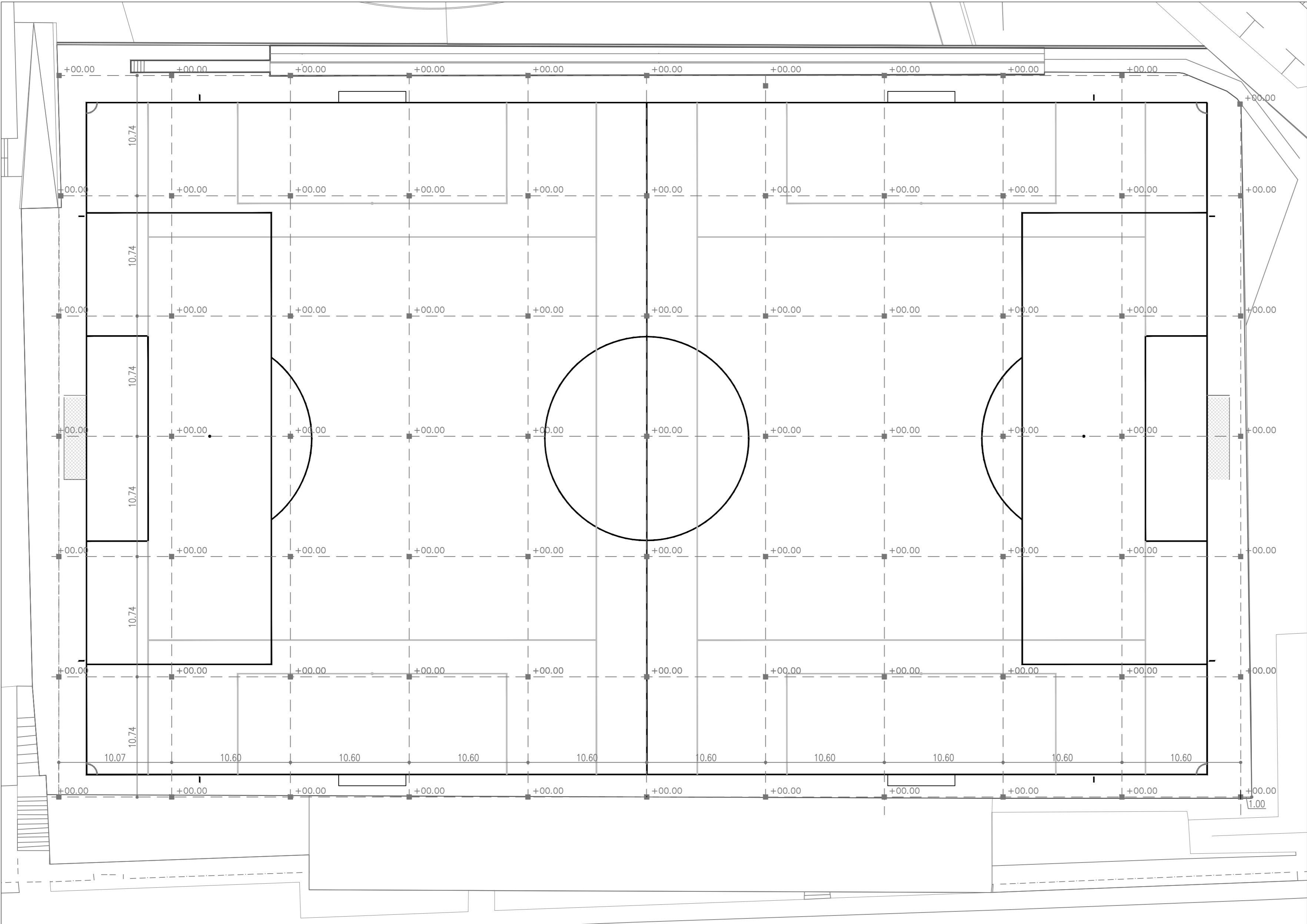
HONDARRIBIKO UDALA

**CAMPO DE FUTBOL DE HIERBA ARTIFICIAL DE HONDARTZA - HONDARRIBIA**

PROYECTO DE EJECUCION

PLANO: <b>EMPLAZAMIENTO Y ESTADO ACTUAL</b>	ESCALA: <b>1/500</b>	FECHA: <b>ENERO 2019</b>
OBJETO DE MODIFICACION:	N. REVISION:	FECHA REVISION:
ARQUITECTO: <b>Alvaro Perez de Amezaga Esteban</b>	N. PLANO: <b>02</b>	

24/01/2019  
 COAWIN  
 COLLEGIUM DE ARCHITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL HERRIKO ARQUITECTOEN EIZABAGOITZAN  
 EIZABAGOITZAN 100  
 48900 BILBAO  
**VISADO BISATUA**  
 EIZABAGOITZAN 100



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
 EUSKAL ERREKIBO ARKITEKTEN ELERGI ORZIALA  
 EREKIBO ARKITEKTEN ELERGI ORZIALA  
 EREKIBO ARKITEKTEN ELERGI ORZIALA  
 VISADO BISATUA  
 24/01/2019

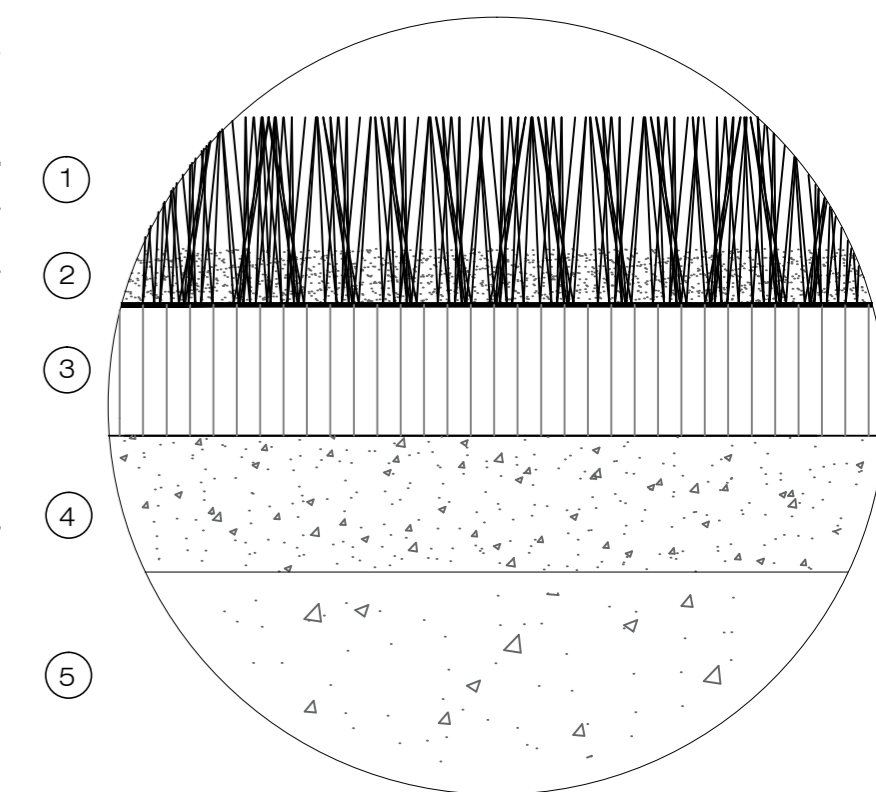


**CAMPO DE FUTBOL DE HIERBA ARTIFICIAL DE HONDARTZA - HONDARRIBIA**

PROYECTO DE EJECUCION		
PLANO: PLANO TAQUIMETRICO	ESCALA: 1/250	FECHA: ENERO 2019
OBJETO DE MODIFICACION:	N REVISION:	FECHA REVISION:
ARQUITECTO: Alvaro Perez de Amezaga Esteban	N.PLANO: <b>03</b>	

*AL*

DETALLE CESPED ARTIFICIAL



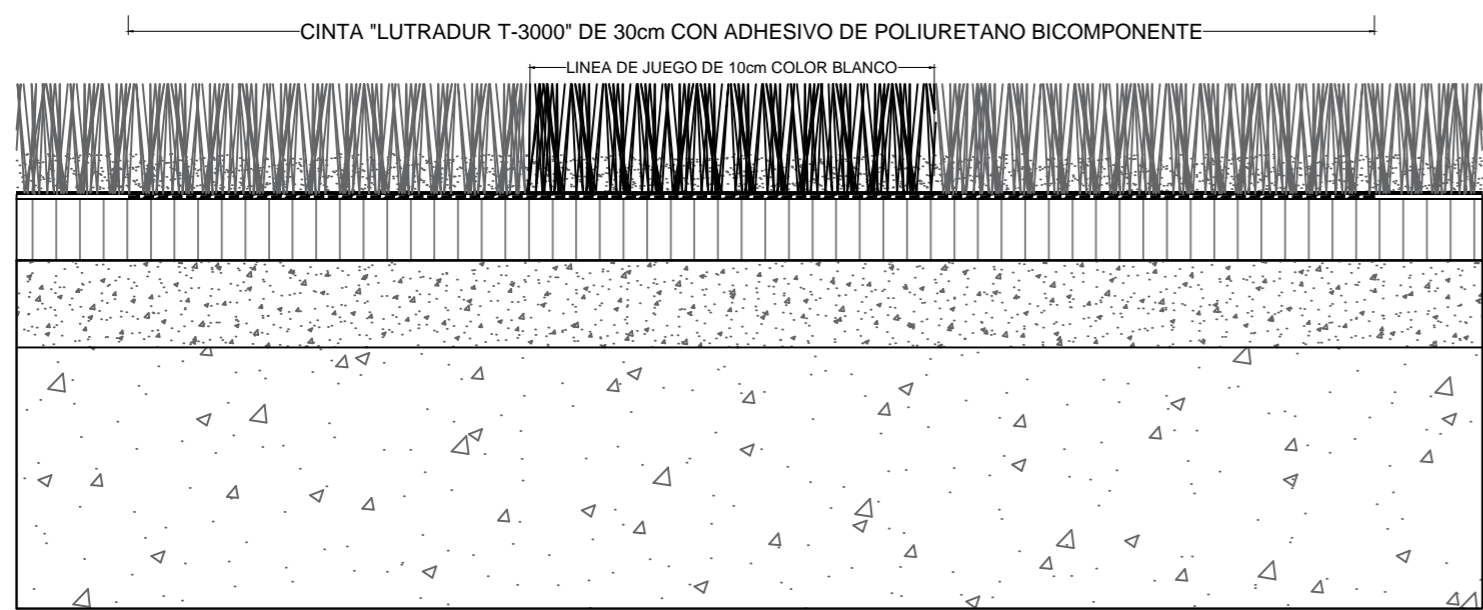
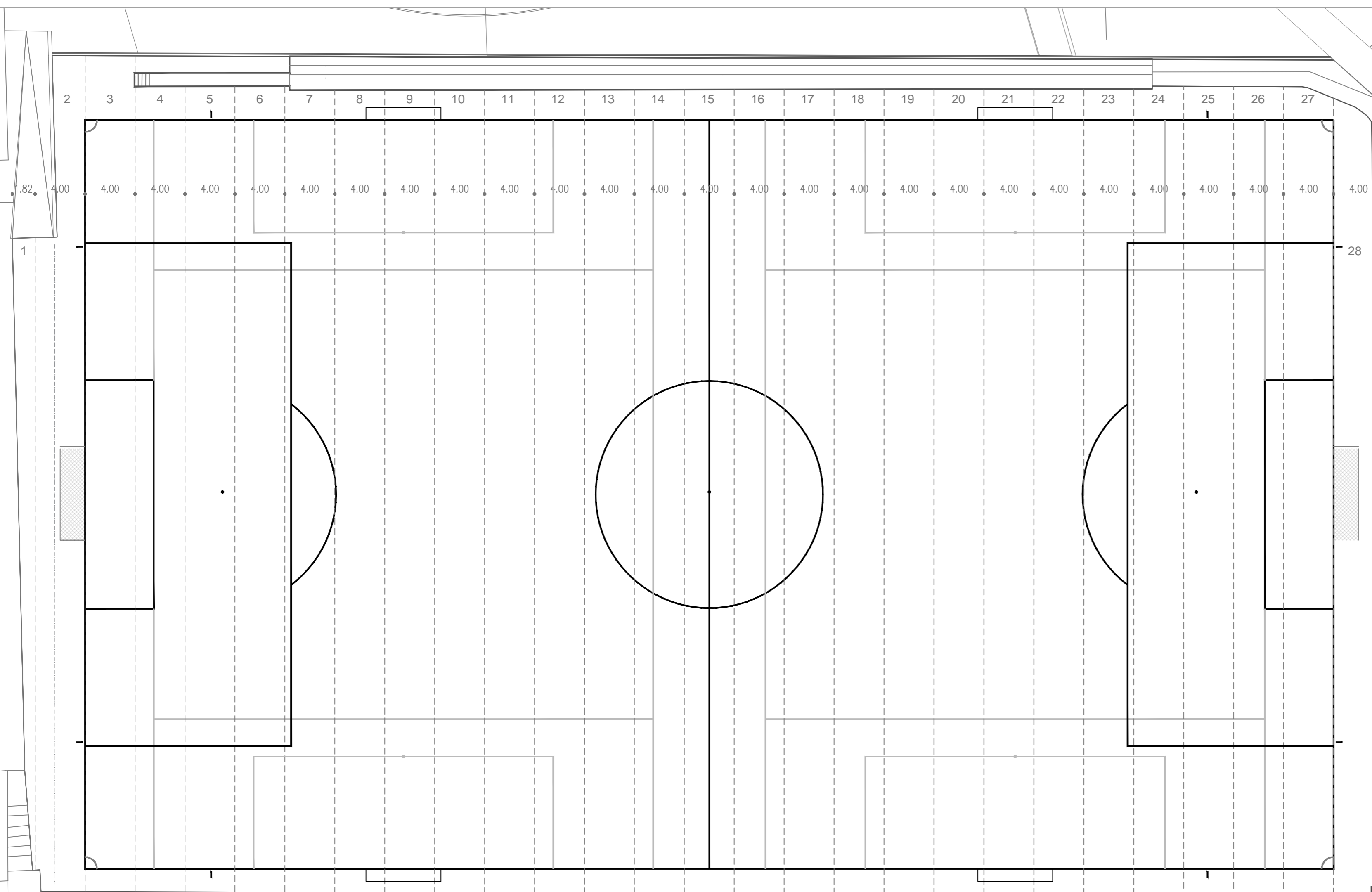
LEYENDA

- 1.- CESPED ARTIFICIAL COMPUESTO TIPOS DE HILOS MONOFILAMENTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. EL 1º EN FORMA DE DIAMANTE CON ALAS, 3 HILOS POR PUNTADA, 2.000dtex/hilo, 300 MICRAS DE ESPESOR Y COLOR VERDE OLIVA. EL 2º EN FORMA DE DIAMANTE HD, 3 HILOS POR PUNTADA, 2.200 dtex/hilo, 360 MICRAS DE ESPESOR Y COLOR VERDE OLIVA BRILLANTE. 3º FORMA RECTANGULAR, 4 HILOS TEXTURIZADOS POR PUNTADA, 1.375 dtex/hilo, 140 MICRAS DE ESPESOR VERDE BICOLOR, TOTAL DE 18.100 dtex y 10 hilos/puntada. IGNIFUGO, TRATAMIENTO ANTI UVA Y 100% RECICLABLE, DE 34mm. DE ALTURA, SISTEMA TUFTING.
- 2.- RELLENO CON ARENA DE SILICE DE GRANULAMERIA 0.4/0.8 mm. Y 10Kg/m<sup>2</sup> DE PESO.
- 3.- BASE ELASTICA DE ESPUMA DE POLIURETANO FLEXIBLE, DENSIDAD 205 KG/m<sup>3</sup>, 65 KPa DE DUREZA A COMPRESION Y RESISTENCIA A LA TRACCION > 160KPa, drenaje 11.776 mm/h Y UN 32% DE ABSORCION DE IMPACTO, ESPESOR DE 10mm.
- 4.- HORMIGON POROSO CAPACIDAD DRENANTE > 200 mm/min.m2, ENTRE 10-25% DE HUECOS Y 8 cm. DE ESPESOR.
- 5.- ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTR ZAD20 (tamaño de aridos inferior a 1 mm. <10%) COMPACTADA Y NIVELADA. E=25cm

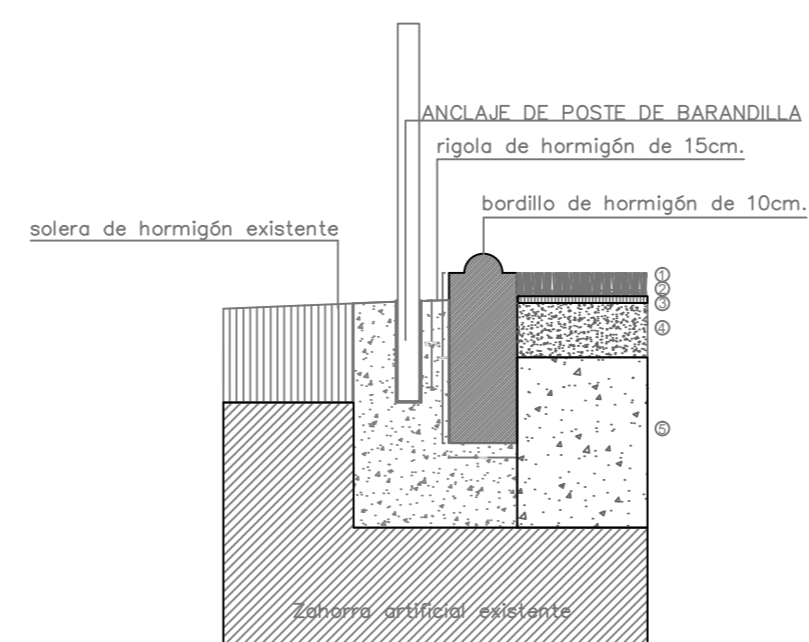
DIMENSIONES PIEZAS HIERBA ARTIFICIAL

PIEZAS 2 A 28: ancho 4m y largo 65m  
 PIEZAS 1: ancho 2m y largo 65m

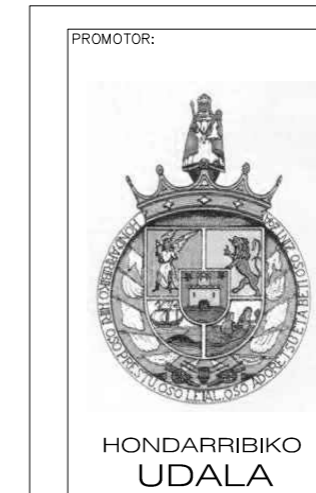
LINEAS DE JUEGO: del mismo material color blanco de 10cm de ancho y de color azul de 10cm para el futbol 7



DETALLE INSERCIÓN LINEAS DE JUEGO



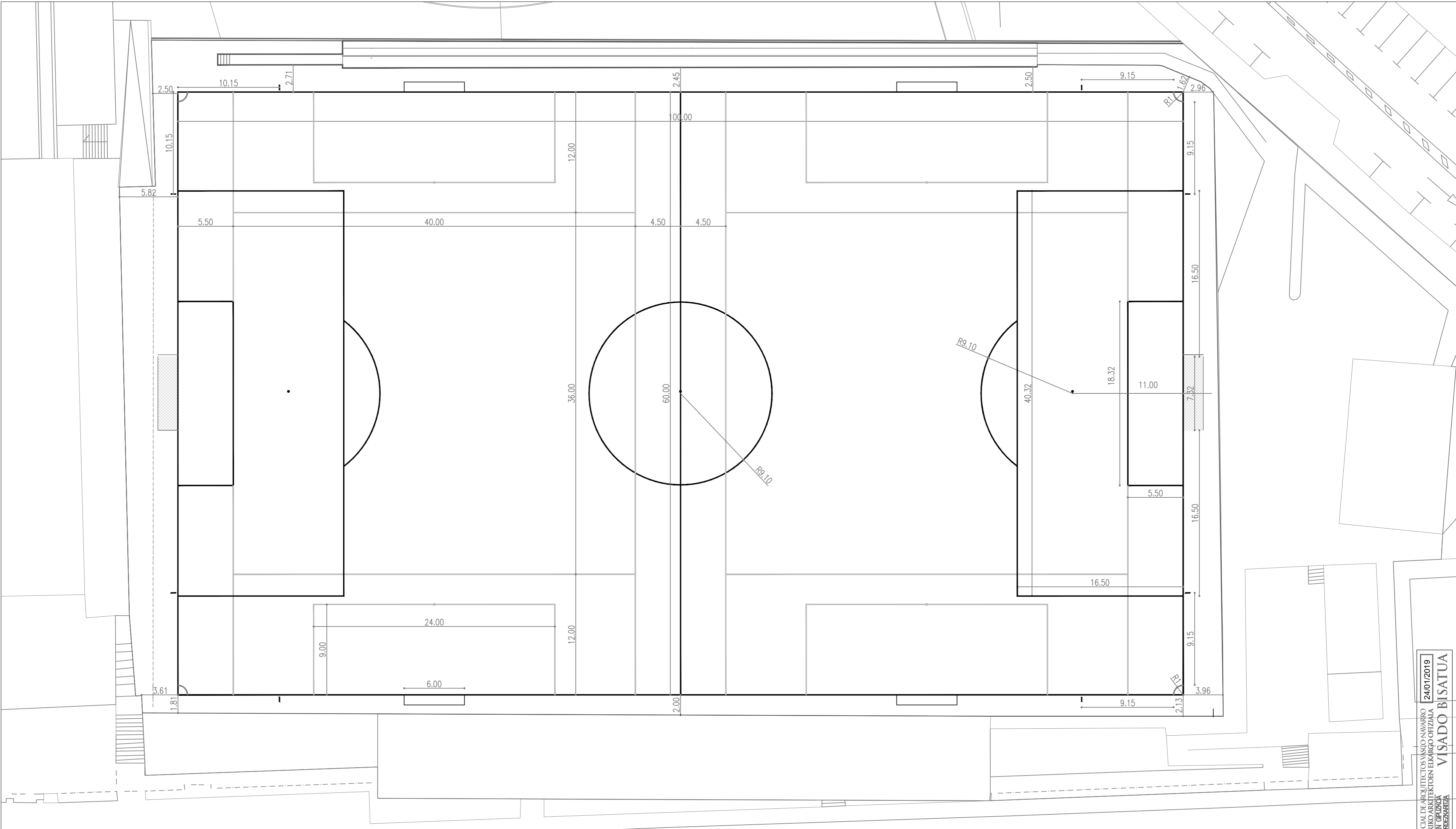
DETALLE COLOCACIÓN DEL BORDILLO DE HORMIGÓN EN LOS FONDOS



CAMPO DE FUTBOL DE HIERBA ARTIFICIAL DE HONDARTZA - HONDARRIBIA

PROYECTO DE EJECUCION		
PLANO: DESPIECE DE HIERBA Y DETALLE	ESCALA: 1/250	FECHA: ENERO 2019
OBJETO DE MODIFICACION:	N REVISION:	FECHA REVISION:
ARQUITECTO: Alvaro Perez de Amezaga Esteban	N.PLANO: 04	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO NAVARRO  
 EULEK HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA  
 VISADO BISATUA  
 24/01/2019



**DIMENSIONES Y SUPERFICIES**

SUPERFICIE DEL CAMPO DE FUTBOL 11:  $100 \times 60 = 6.000 \text{ m}^2$   
 DIMENSIONES DEL TERRENO DE JUEGO: IRREGULAR (longitud detrás de portería): 108m (anchura centro del campo):64,45m SUPERFICIE TOTAL DE CESPED ARTIFICIAL: 6.989,10m<sup>2</sup>  
 ANCHURA DE LAS BANDAS: IRREGULAR (mayor de 1,5m)  
 ANCHURA DE LOS FONDOS: IRREGULAR (mayor de 2,5m)  
 PORTERIAS FIJAS: 7,32 x 2,44 (INTERIOR)  
 LINEAS DE JUEGO DE COLOR BLANCO DE 10cm

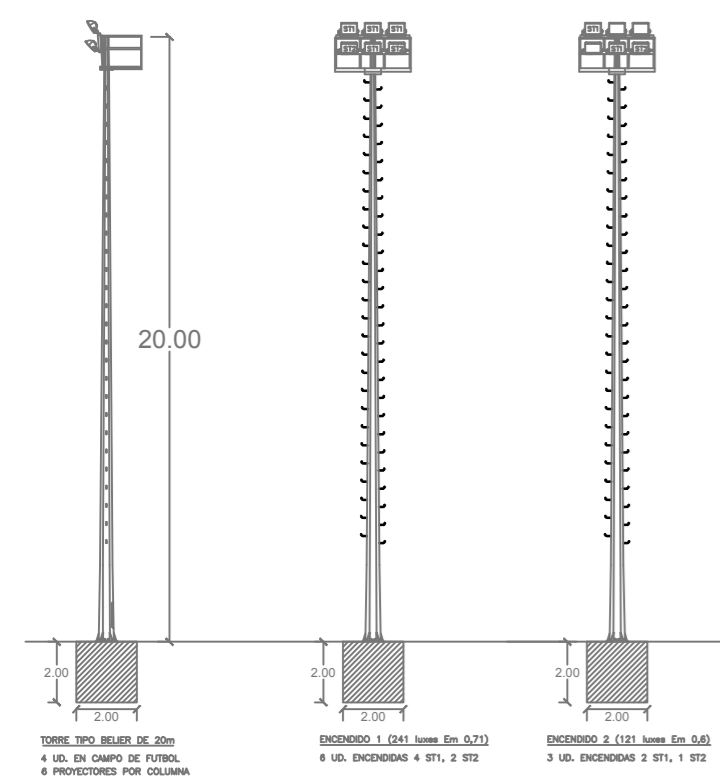
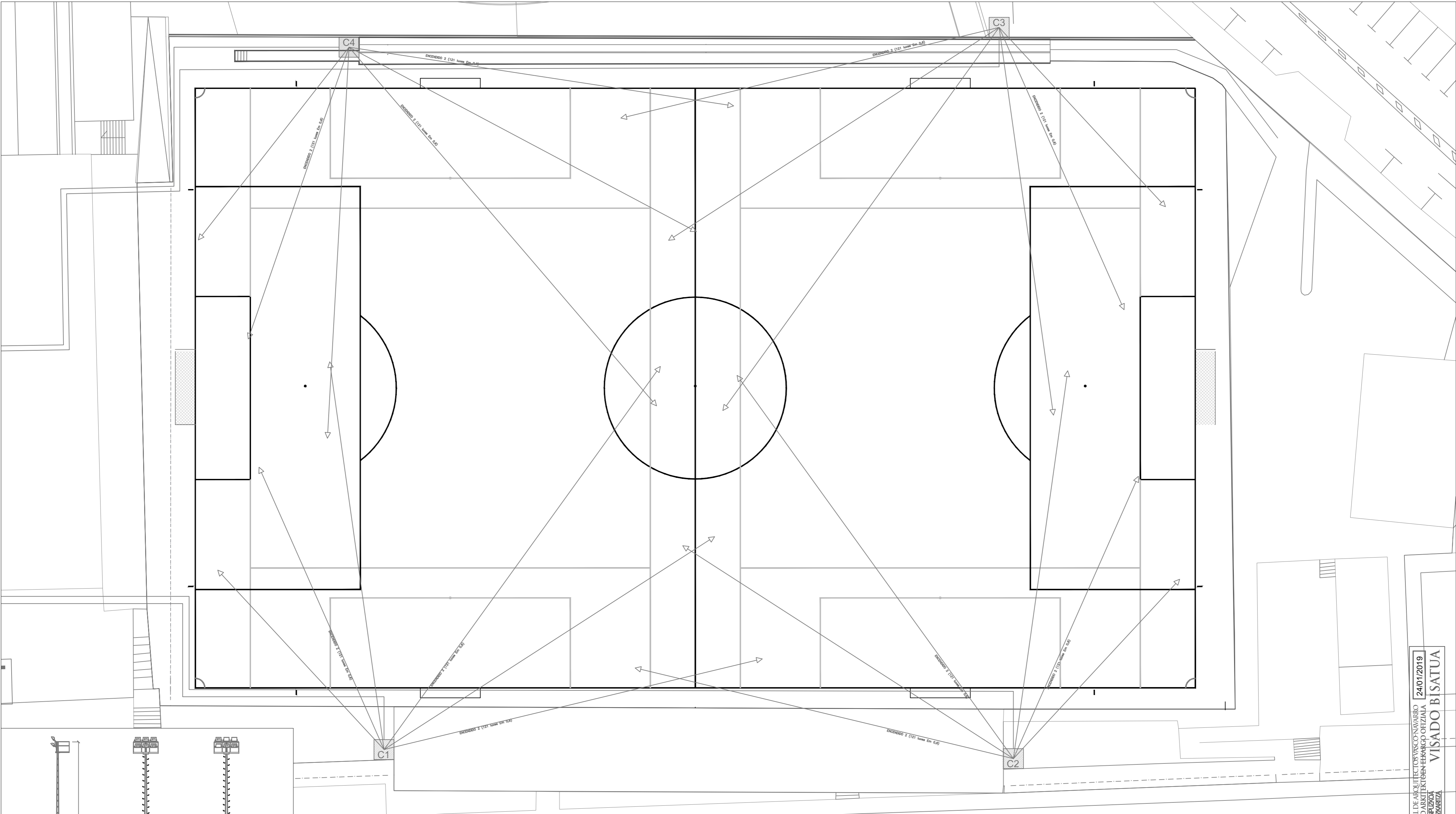
DIMENSIONES DEL CAMPO DE FUTBOL 7:  $60 \times 40 = 2.400\text{m}^2$   
 SEPARACIONES ENTRE CAMPOS: 9m  
 PORTERIAS ABATIBLES DE 6x2 (INTERIOR)  
 LINEAS DE JUEGO DE COLOR AZUL DE 10cm



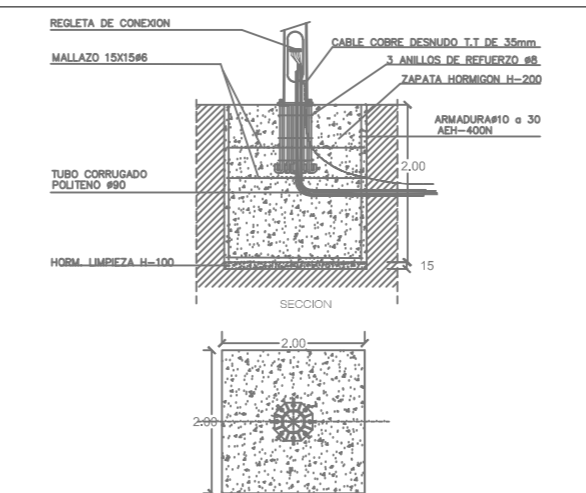
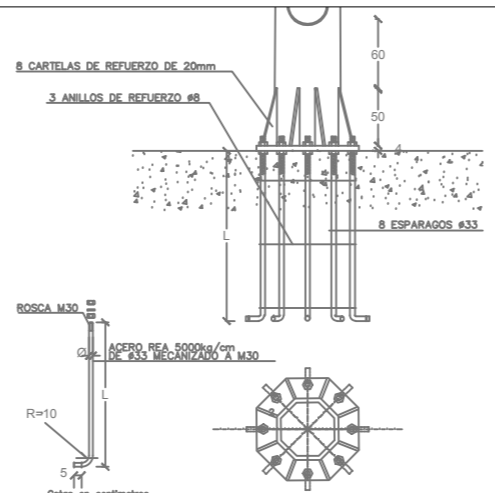
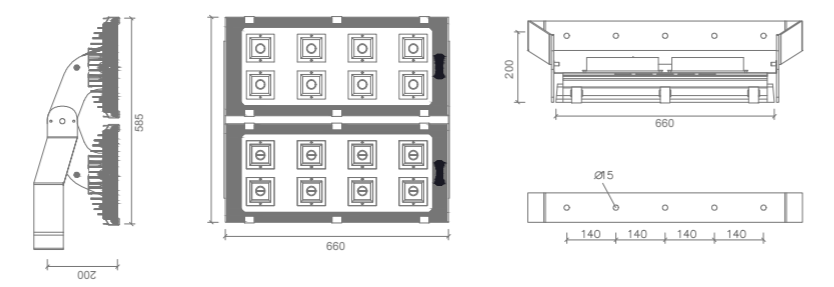
**CAMPO DE FUTBOL DE HIERBA ARTIFICIAL DE HONDARTZA - HONDARRIBIA**

PROYECTO DE EJECUCION		
PLANO: <b>MARCAJE PLANTA ACOTADA</b>	ESCALA: <b>1/250</b>	FECHA: <b>ENERO 2019</b>
OBJETO DE MODIFICACION:	N. REVISION:	FECHA REVISION:
ARQUITECTO: Alvaro Perez de Amezaga Esteban	N. PLANO: <b>05</b>	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO NAVARRO  
 Euzko Legebiltzaria / Euzko Legebiltzaria  
 Euzko Legebiltzaria / Euzko Legebiltzaria  
**VISADO BISATUA**  
 24/01/2019

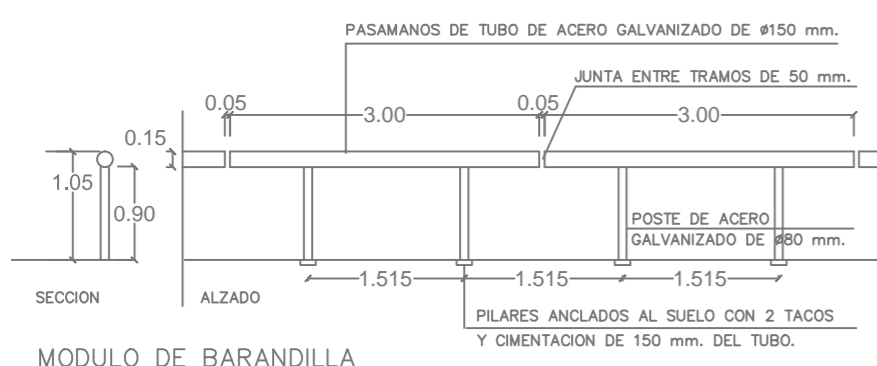
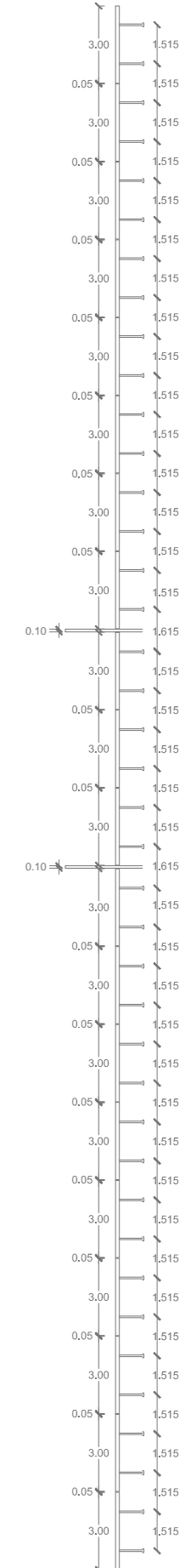
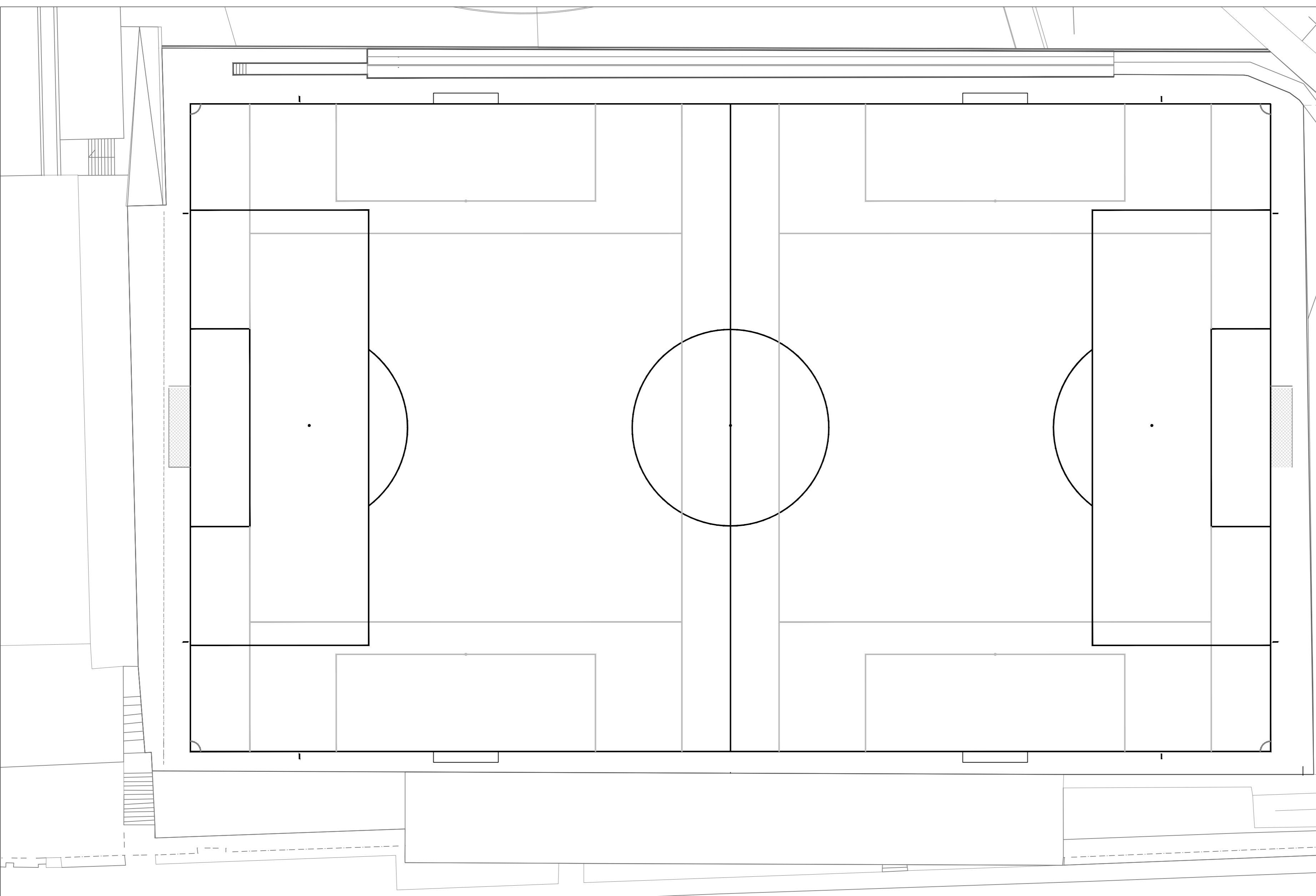


**PROYECTORES DE LED PHLST1.L1125 Y PHLST2L1125 DE LA CASA CARANDINI**  
 2MODULOS/35 Kg CON EQUIPOS EN LA PARTE POSTERIOR.  
 CONSUMO: 24 UDS x 960W = 23.040W  
 ILUMINACION 1Em = 241 lxEm/Em = 0.71  
 ILUMINACION 2Em = 121 lxEm/Em = 0.60

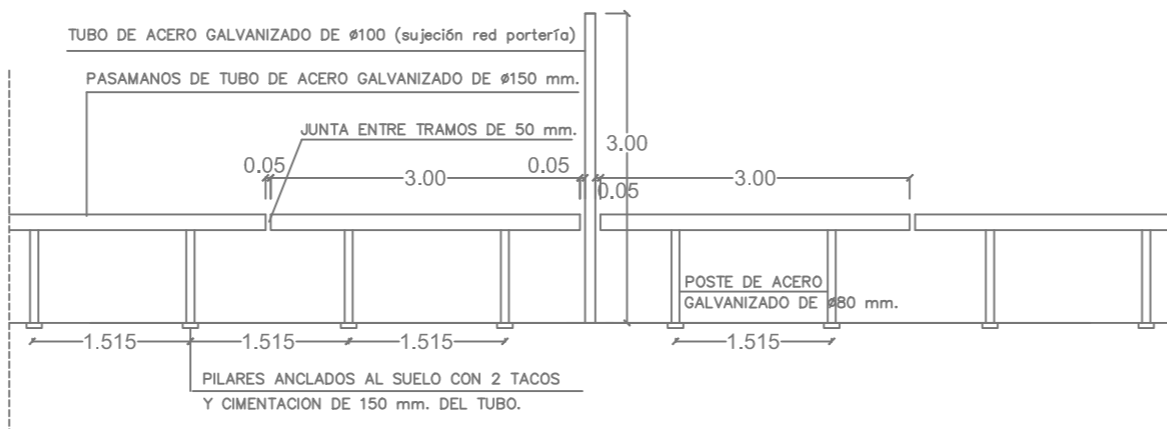


<b>CAMPO DE FUTBOL DE HIERBA ARTIFICIAL DE HONDARTZA - HONDARRIBIA</b>		
<b>PROYECTO DE EJECUCION</b>		
PLANO: <b>PLANO DE ILUMINACION</b>	ESCALA: <b>1/250</b>	FECHA: <b>ENERO 2019</b>
OBJETO DE MODIFICACION:	N REVISION:	FECHA REVISION:
ARQUITECTO: <b>Alvaro Perez de Amezaga Esteban</b>	N PLANO: <b>06</b>	

24/01/2019  
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS NAVARRO  
 EUIK HERRIKO ARKITEKTUREREGIO OFIZIALA  
 EUSKAL GOB. ERREGIOA  
 EUSKAL GOB. ERREGIOA  
**VISADO B SATUA**  
 GREGORIO GREGORITZA



MODULO DE BARANDILLA

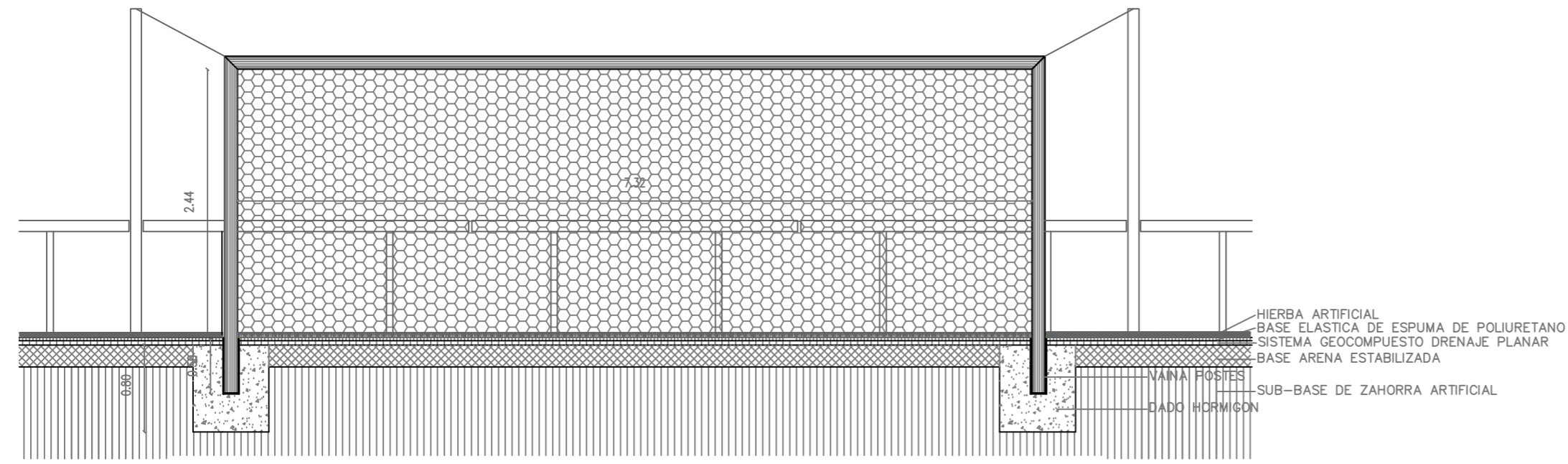


CAMPO DE FUTBOL DE HIERBA ARTIFICIAL DE HONDARTZA - HONDARRIBIA

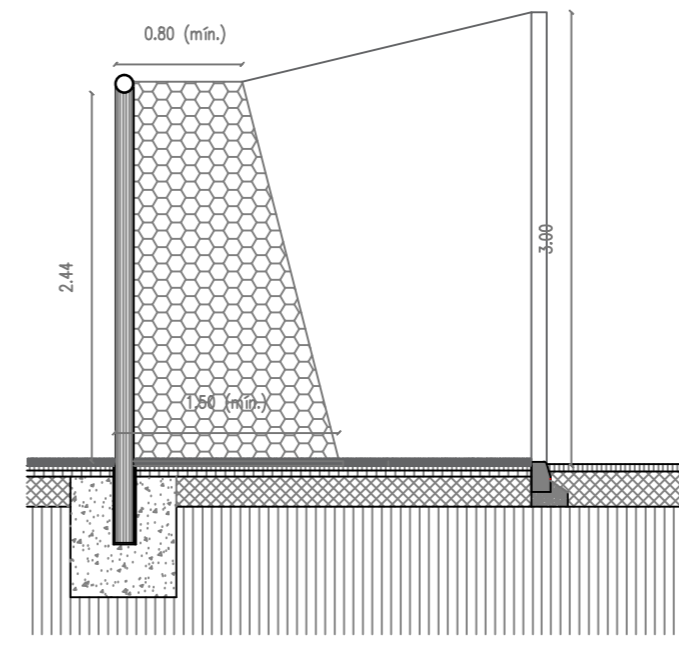
PROYECTO DE EJECUCION		FECHA:	24/01/2019
PLANO: PLANO DE BARANDILLAS Y REDES	ESCALA: 1/250	FECHA:	ENERO 2019
OBJETO DE MODIFICACION:	N REVISION:	FECHA REVISION:	
ARQUITECTO: Alvaro Perez de Amezaga Esteban	N.PLANO: 07		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUIK HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA  
EIZAKOIA OFIZIALA  
EIZAKOIA OFIZIALA  
VISADO BISATUA

### PORTERIA FUTBOL 11 (FIJAS)



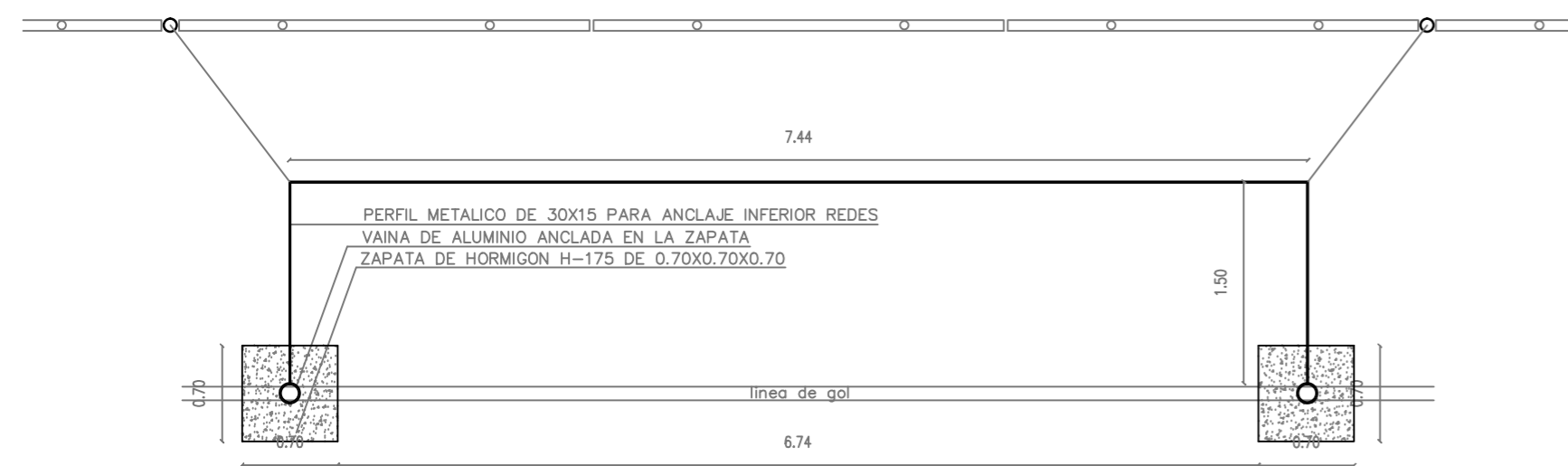
ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL

### PROCESO DE COLOCACIÓN

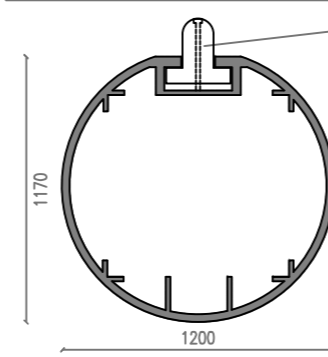
- 1.- LAS ZAPATAS SE EXCAVARAN UNA VEZ EJECUTADA Y COMPACTADA LA SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, DEBIENDO QUEDAR ENRRASADAS CON ESTA.
- 2.- LAS ZAPATAS DEBERAN QUEDAR CLARAMENTE MARCADAS DE TAL FORMA QUE RELUSTE FACIL SU LOCALIZACION.
- 3.- EL AGUJERO SE REALIZARA MEDIANTE TALADRADORA DE HORMIGON Ø150 DE 50cm DE PROFUNDIDAD ANTES DE COLOCAR EL GEODREN, LA BASE ELASTICA Y EL CESPED ARTIFICIAL.
- 4.- LAS VAINAS SE COLOCARAN RETACADAS CON MORTERO, QUEDANDO LA CARA SUPERIOR ENRASADA CON LA SUPERFICIE DEL TERRENO ACABADO. SE CONECTARAN CON TOMA DE TIERRA.
- 5.- LAS PORTERIAS DEBERAN SER EXTRAIBLES, DE PERFIL DE ALUMINIO DE SECCION CIRCULAR DE Ø120 CON GARGANTA PARA LA FIJACION DE LAS REDES MEDIANTE ANCLAJES DE PVC MOVILES.
- 6.- LAS REDES SERAN DE MALLA DE NYLON DE 10X10cm SIN TENSAR, Y QUEDARAN FIJADAS AL SUELO MEDIANTE PERFIL METALICO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE BLANCO DE 30X15mm EL CUAL LLEVARA SOLADAS PRESILLAS METALICAS DE DOBLE PASO PARA SUJECCION DE LA RED.



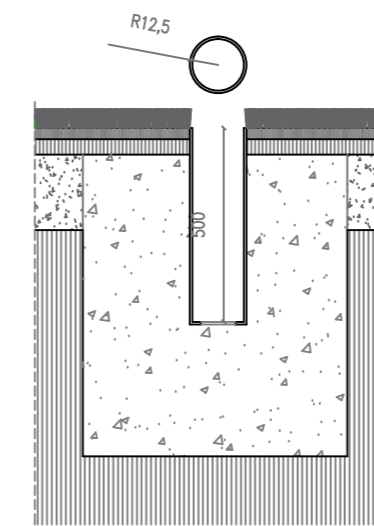
PLANTA

DETALLE PERFIL ALUMINIO POSTES Y LARGUERO  
cotas en mm

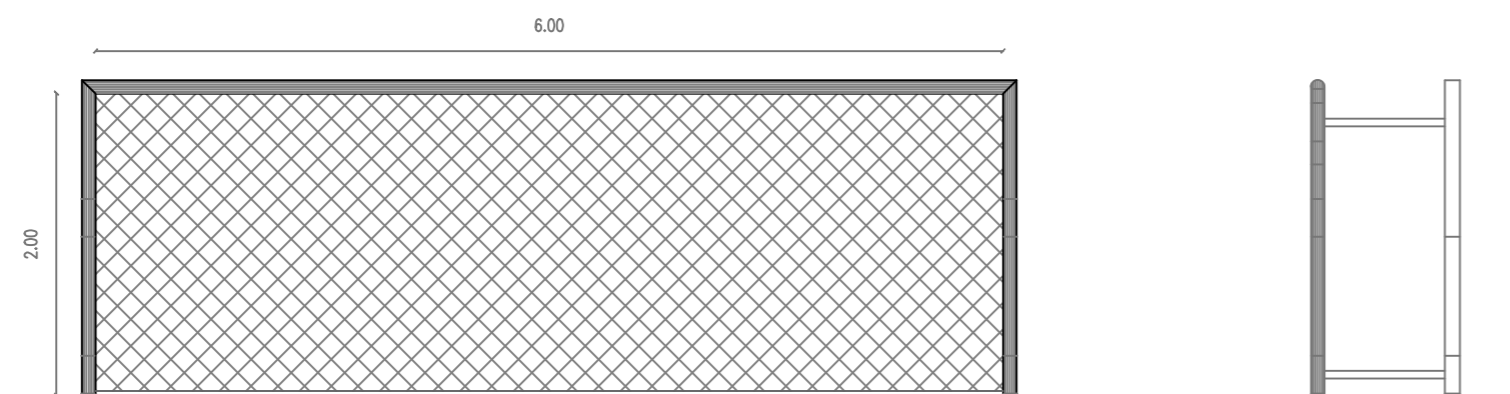
PIEZA DE PVC CON TORNILLO TIPO ALLEN PARA SUJECION RED



DETALLE VAINAS DE ACERO GALVANIZADO  
cotas en cm



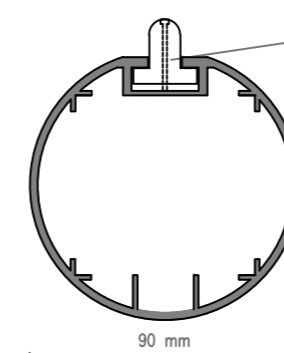
### PORTERIA FUTBOL 7 (ABATIBLE)



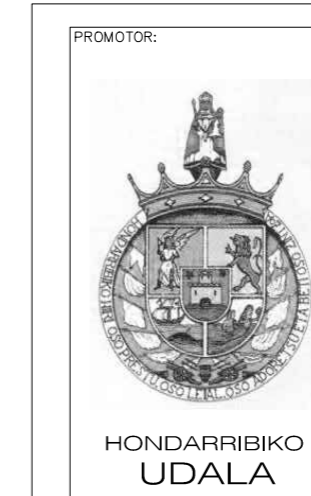
ALZADO

DETALLE PERFIL ALUMINIO POSTES Y LARGUERO

PIEZA DE PVC CON TORNILLO TIPO ALLEN PARA SUJECION RED



PLANTA

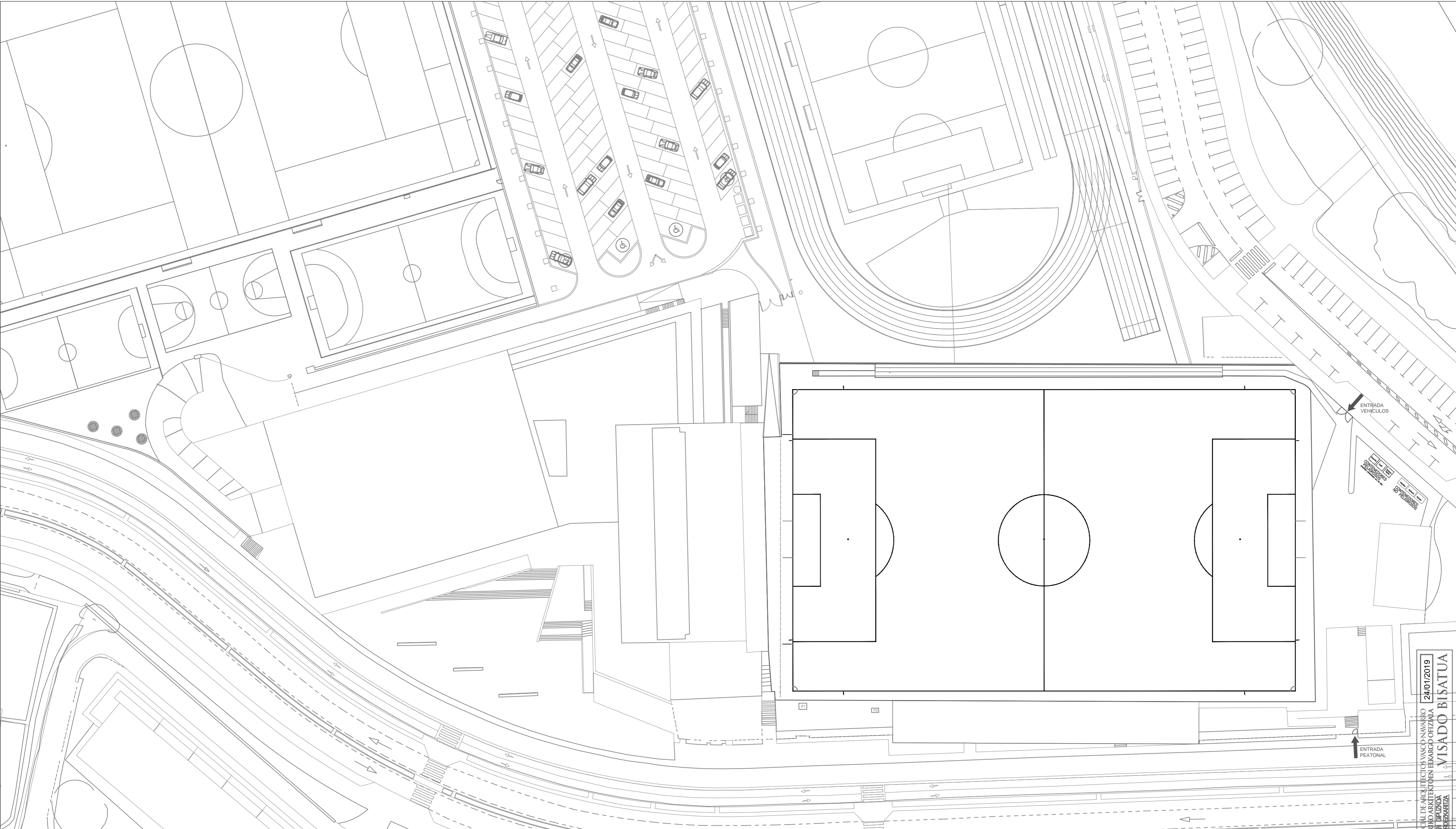


### CAMPO DE FUTBOL DE HIERBA ARTIFICIAL DE HONDARTZA - HONDARRIBIA

PROYECTO DE EJECUCION		
PLANO: PLANO DE PORTERIA	ESCALA: 1/50	FECHA: ENERO 2019
OBJETO DE MODIFICACION:	N REVISION:	FECHA REVISION:
ARQUITECTO: Alvaro Perez de Amezaga Esteban	N.PLANO: 08	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO NAVARRO  
 EUIK HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA OFIZIALA  
 COLLEGE OF ARCHITECTS OF THE BASQUE COUNTRY  
 VISADO BISATUA  
 24/01/2019





24/01/2019  
 COLEGIO DIFUSIÓN DE ARQUITECTURA VASCO NAVARRA  
 EUSKAL HERRIKO ARTEKIDETZEN ERKARGO OFIZIA  
 EREKORAKO BILAKA  
 GELKORAKO GELKARITZA  
**VISADO BISATUA**

PROMOTOR:

HONDARRIBIKO  
UDALA

<b>CAMPO DE FUTBOL DE HIERBA ARTIFICIAL DE HONDARTZA - HONDARRIBIA</b>		
PROYECTO DE EJECUCION		
PLANO: <b>SEGURIDAD Y SALUD GESTION DE RESIDUOS</b>	ESCALA: <b>1/500</b>	FECHA: <b>ENERO 2019</b>
OBJETO DE MODIFICACION:	N. REVISION:	FECHA REVISION:
ARQUITECTO: Alvaro Perez de Amezaga Esteban	<i>AL</i>	
		N.PLANO: <b>09</b>