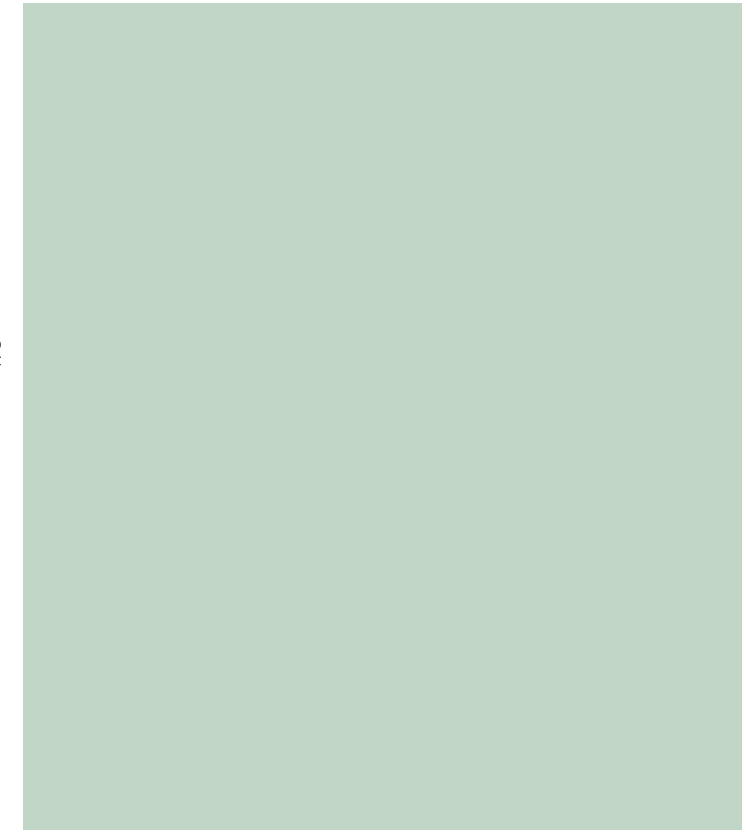


Kokapena Localización

1.

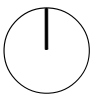
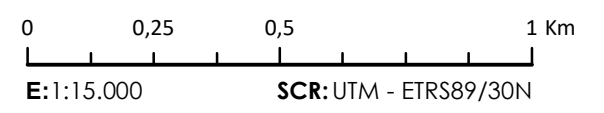


ASFALTOZKO AGLOMERATU BEROKO INSTALAZIO BATEAN ERREPIDEETATIK DATORREN FRESAKETA BALORATZEKO PROIEKTUA. GALDAKAO (BIZKAIA)

PROYECTO DE VALORACIÓN DEL FRESADO PROCEDENTE DE CARRETERAS EN UNA PLANTA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE EN GALDAKAO (BIZKAIA)

Ingurumen-dokumentua
Documento ambiental

2021ko iraila
Septiembre 2021



2. Ingurumen-baldintzak

2. Condicionantes ambientales



ASFALTOZKO AGLOMERATU BEROKO INSTALAZIO BATEAN ERREPIDEETATIK DATORREN FRESAKETA BALORATZEKO PROIEKTUA. GALDAKAO (BIZKAIA)

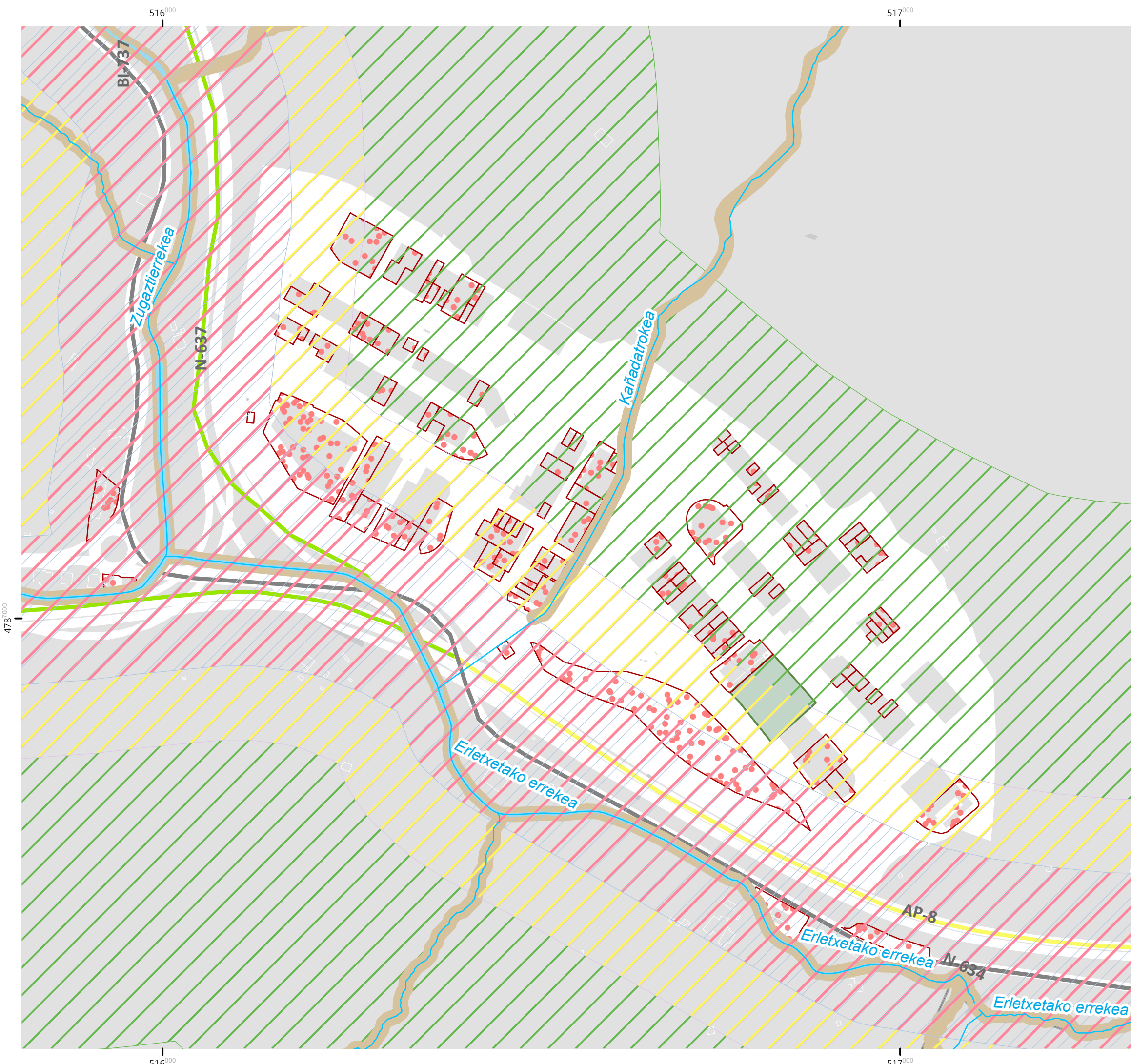
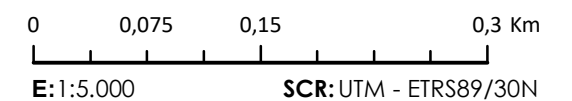
PROYECTO DE VALORACIÓN DEL FRESADO PROCEDENTE DE CARRETERAS EN UNA PLANTA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE EN GALDAKAO (BIZKAIA)

Ingurumen-dokumentua
Documento ambiental

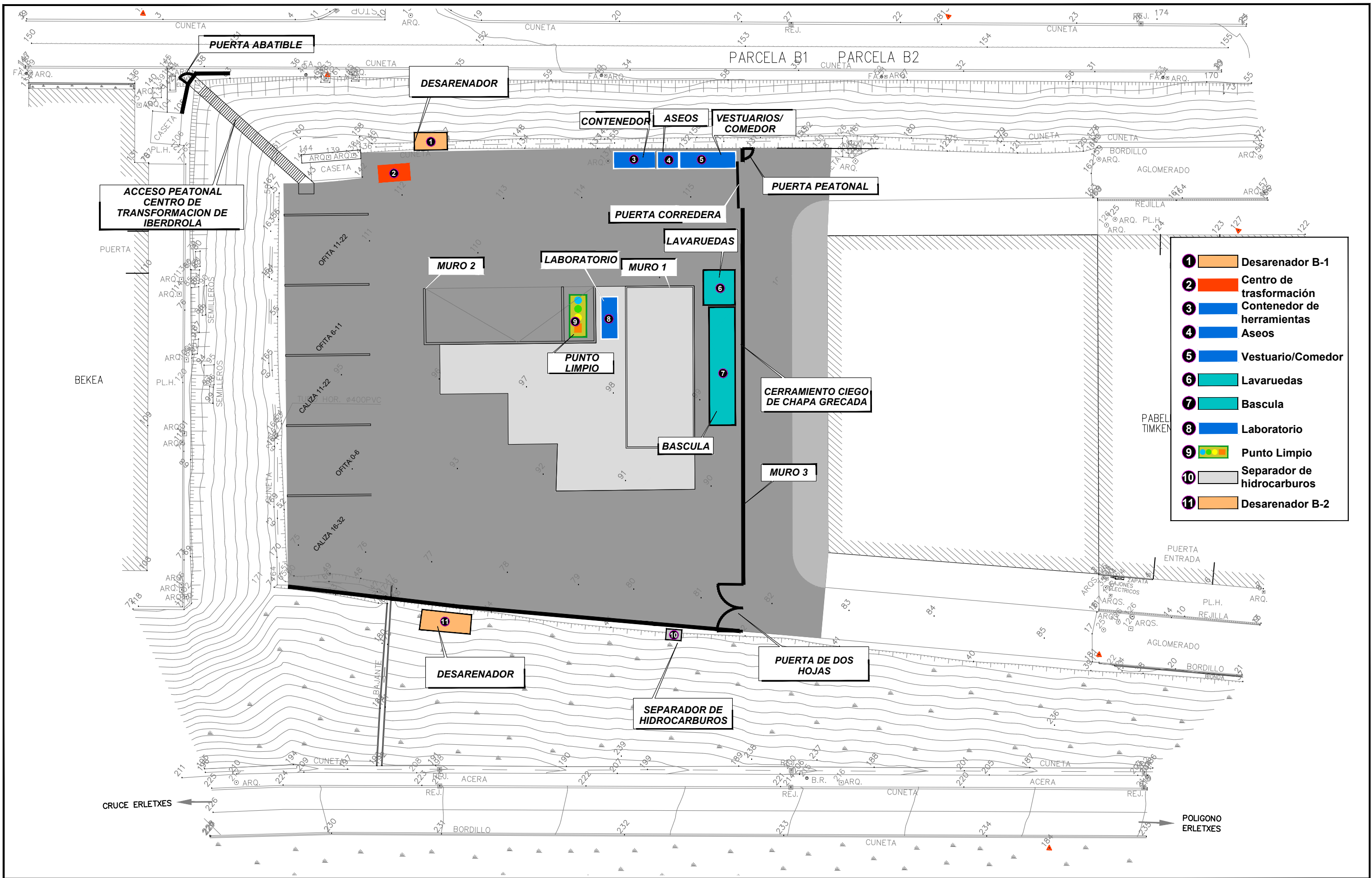
2021ko iraila
Septiembre 2021



Mimile
Egileak
Autores



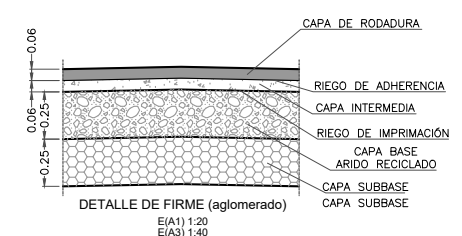
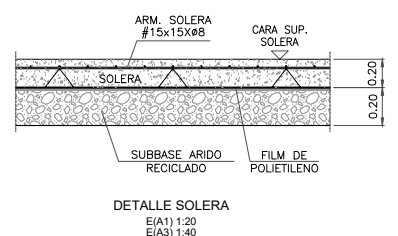
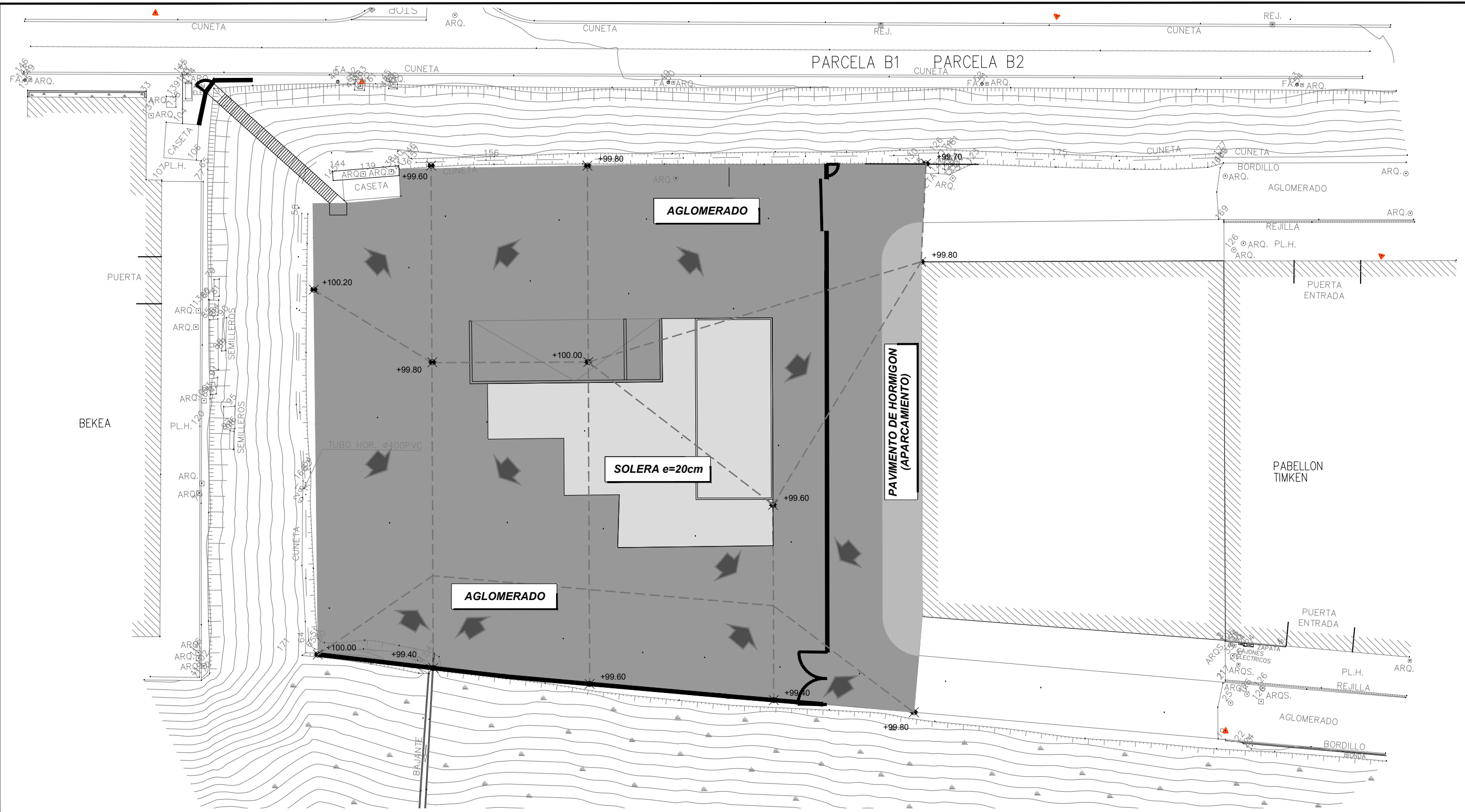
ESTADO PROYECTADO



- 1 Desarenador B-1
- 2 Centro de transformación
- 3 Contenedor de herramientas
- 4 Aseos
- 5 Vestuario/Comedor
- 6 Lavaruedas
- 7 Bascula
- 8 Laboratorio
- 9 Punto Limpio
- 10 Separador de hidrocarburos
- 11 Desarenador B-2

<p>JABETZA: PROPIEDAD:</p>	<p>IZENBURUA: PROYECTO:</p> <p>ASFALTATZEKO PLANTAREN AS BUILT PLANOAK PLANTA DE ASFALTO EN ERLETXE PLANOS AS BUILT</p>	<p>DATA / FECHA:</p> <p>2019eko AZAROA NOVIEMBRE 2019</p>	<p>ESKALAK: ESCALAS:</p> <p>1/500</p>	<p>PLANOAK: PLANO:</p> <p>ESTADO PROYECTADO</p>	<p>Nº PLANO:</p> <p>1</p>
--------------------------------	---	---	---	---	---------------------------

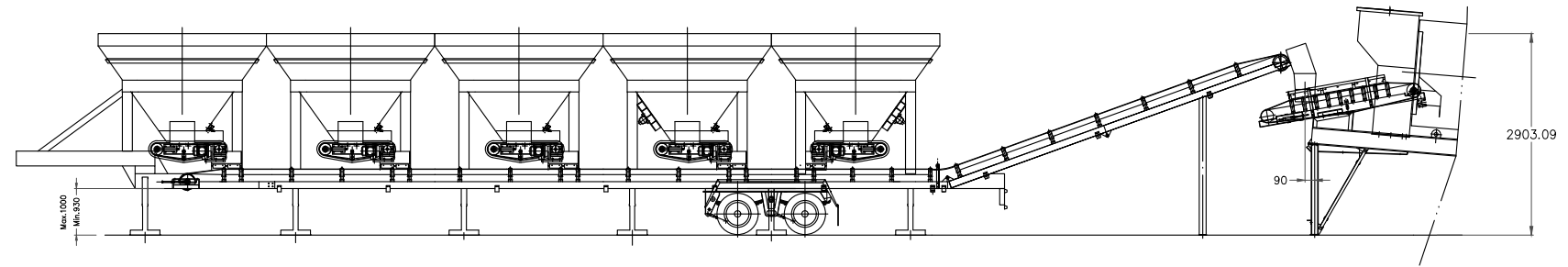
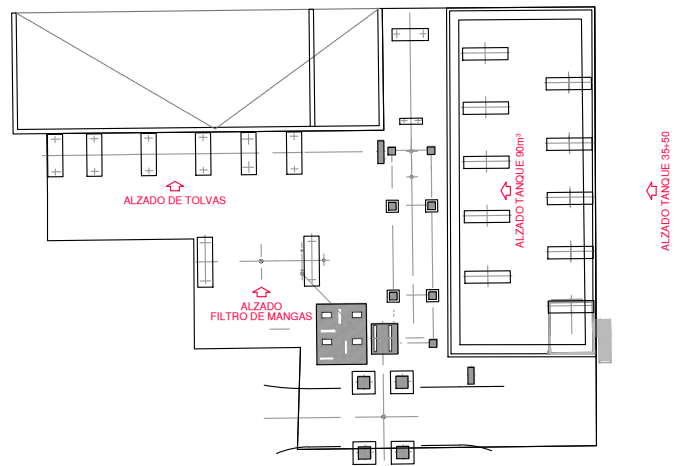
PAVIMENTACIÓN



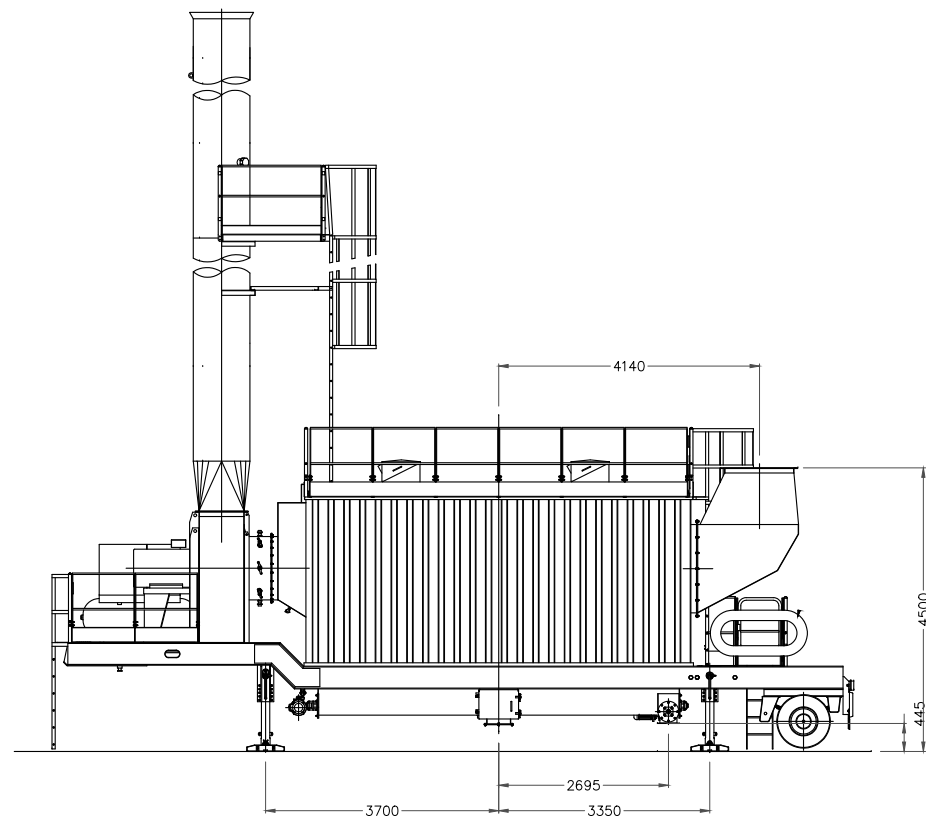
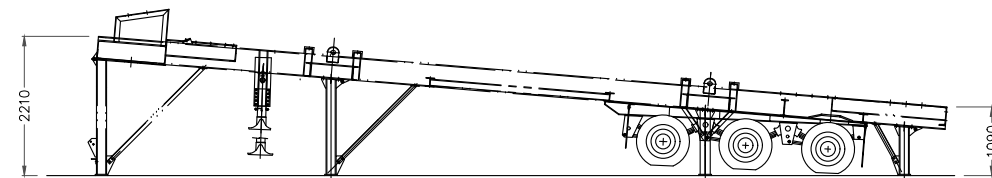
LEYENDA PAVIMENTACION	
	AGLOMERADO
	SOLERA
	PAVIMENTO DE HORMIGON

JABETZA: PROPIEDAD:	IZENBURUA: PROYECTO: ASFALTATZEKO PLANTAREN AS BUILT PLANOAK PLANTA DE ASFALTO EN ERLETXE PLANOS AS BUILT	DATA / FECHA: 2019eko AZAROK NOVIEMBRE 2019	ESKALAK: ESCALAS: 1/500	PLANOAK: PLANO: PAVIMENTACIÓN	Nº PLANO: 2
------------------------	--	---	--------------------------------------	--	-----------------------

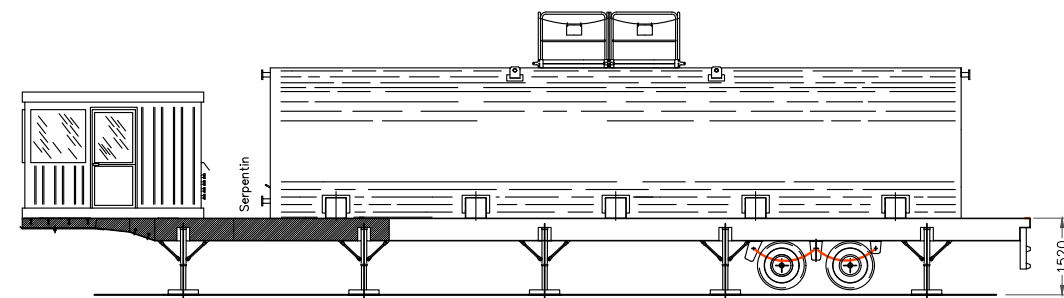
ALZADOS PLANTA AGLOMERADO



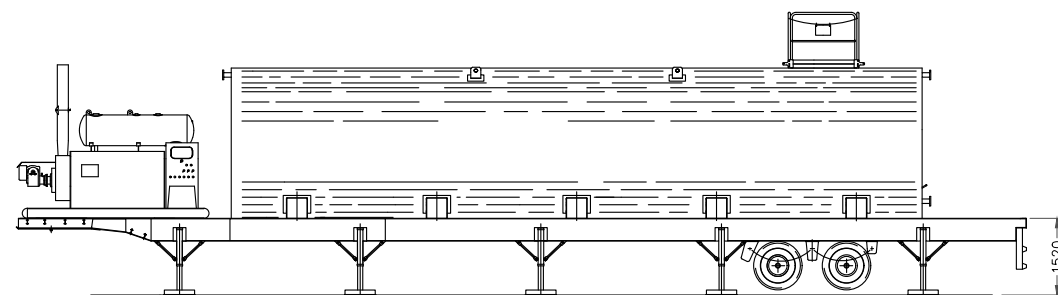
ALZADO DE TOLVAS PREDOS.[5 Tolvas TM-77]



Alzado Filtro de Mangas FMRV-396



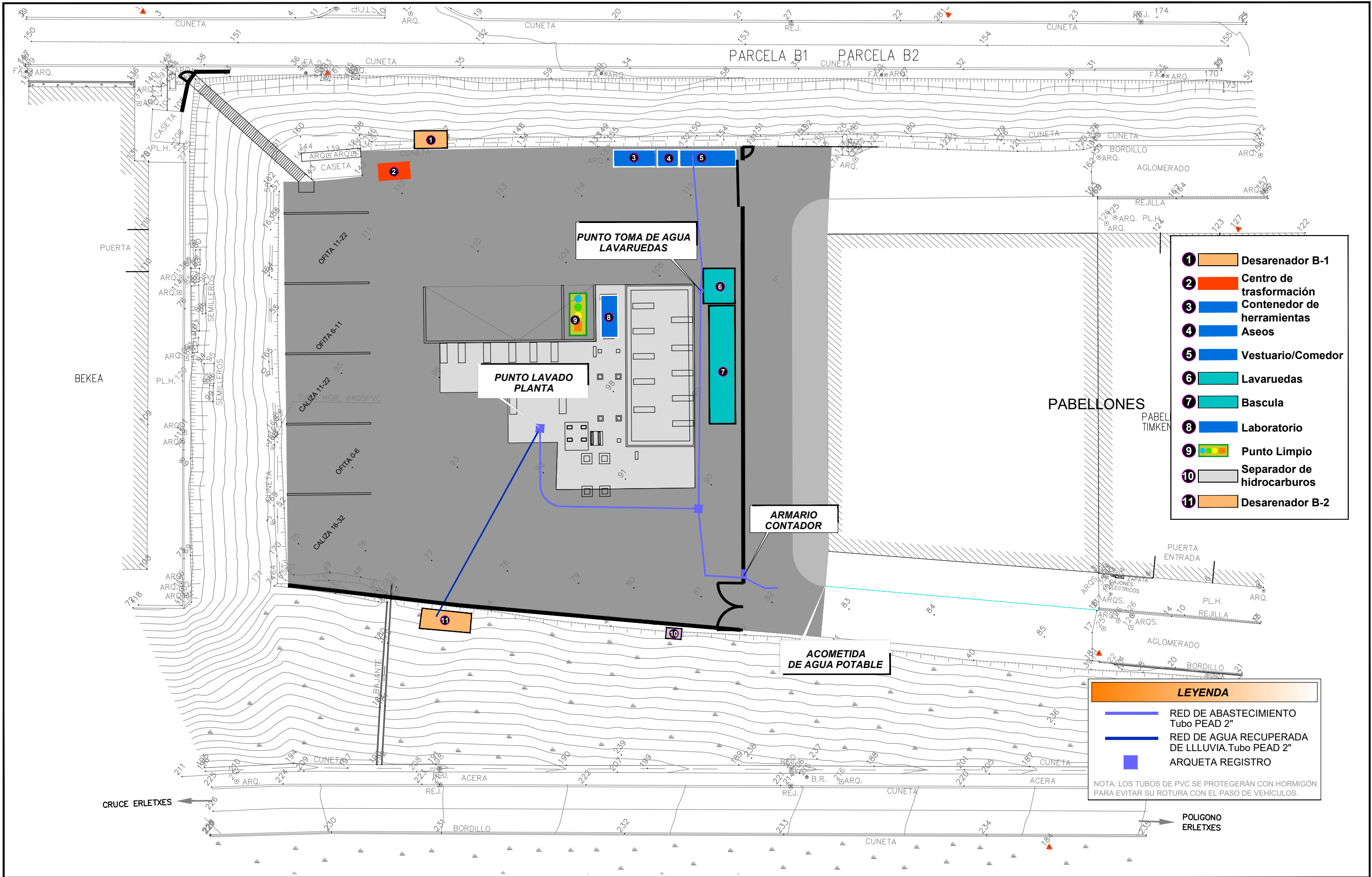
Alzado Tanque 35+50 con Cabina



Alzado Tanque 90 m3 Asfalto con bomba de Alimentacion

<p>JABETZA: PROPIEDAD:</p>	<p>IZENBURUA: PROYECTO:</p> <p>ASFALTATZEKO PLANTAREN AS BUILT PLANOAK PLANTA DE ASFALTO EN ERLETXE PLANOS AS BUILT</p>	<p>DATA / FECHA:</p> <p>2019eko AZAROA NOVIEMBRE 2019</p>	<p>ESKALAK: ESCALAS:</p> <p>S/E</p>	<p>PLANOAK: PLANO:</p> <p>ALZADOS PLANTA AGLOMERADO</p>	<p>Nº PLANO:</p> <p>5</p>
--------------------------------	---	---	---	---	---------------------------

REDES DE ABASTECIMIENTO



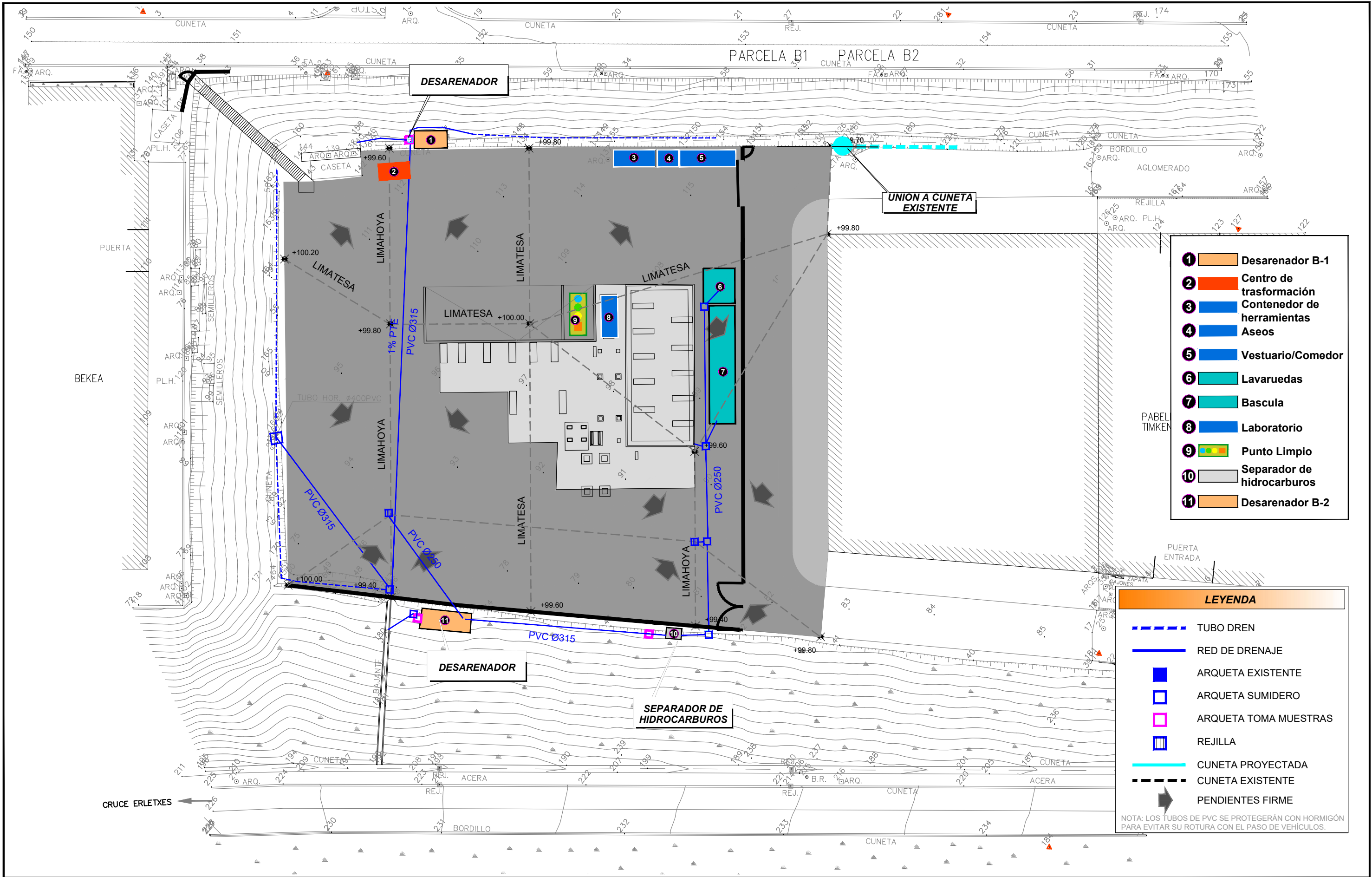
- 1 Desarenador B-1
- 2 Centro de transformación
- 3 Contenedor de herramientas
- 4 Aseos
- 5 Vestuario/Comedor
- 6 Lavaruedas
- 7 Bascula
- 8 Laboratorio
- 9 Punto Limpio
- 10 Separador de hidrocarburos
- 11 Desarenador B-2

LEYENDA

- RED DE ABASTECIMIENTO Tubo PEAD 2"
- RED DE AGUA RECUPERADA DE LLLUVIA.Tubo PEAD 2"
- ARQUETA REGISTRO

NOTA: LOS TUBOS DE PVC SE PROTEGERÁN CON HORMIGÓN PARA EVITAR SU ROTURA CON EL PASO DE VEHÍCULOS.

REDES DE PLUVIALES



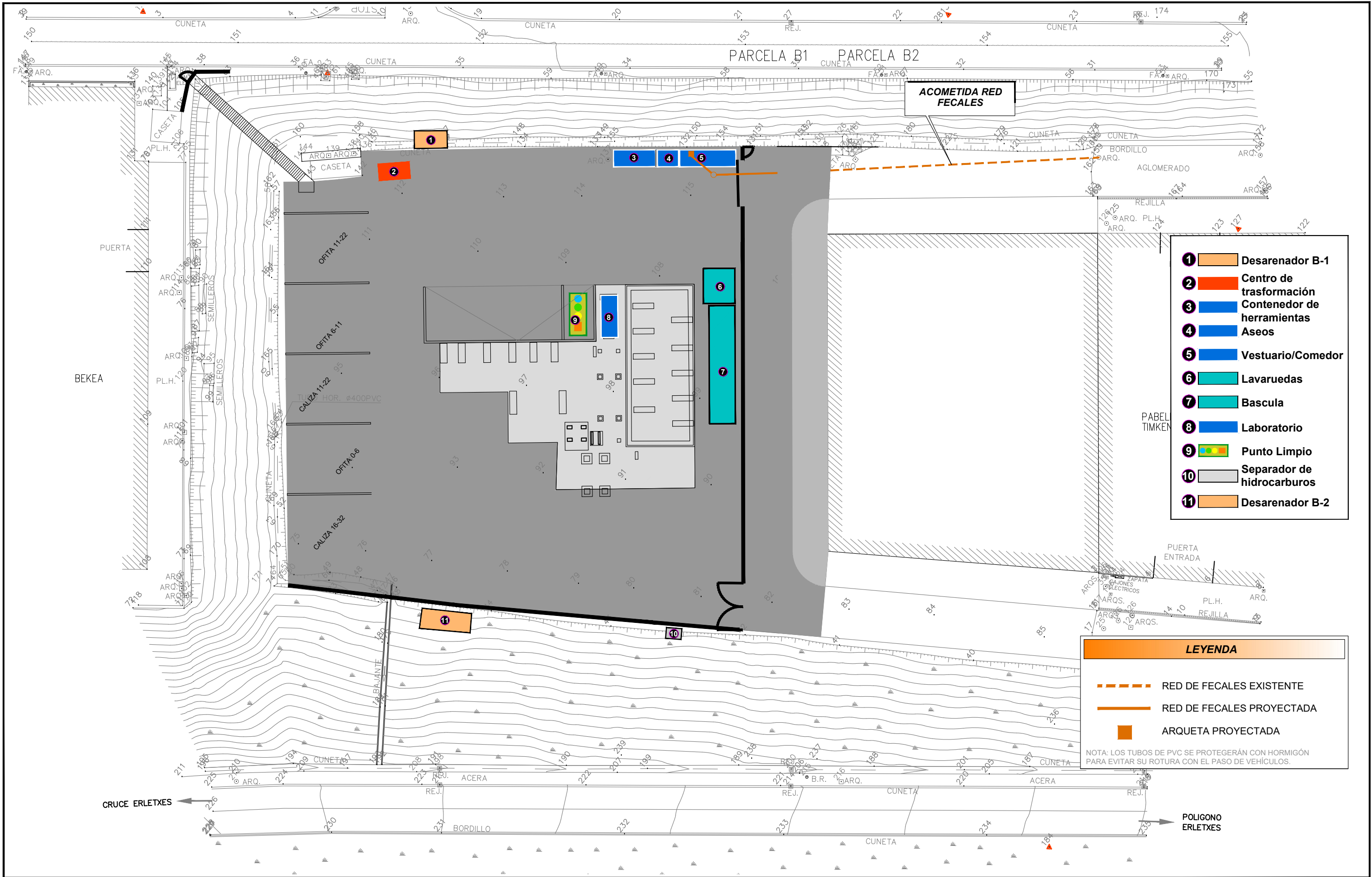
- 1 Desarenador B-1
- 2 Centro de transformación
- 3 Contenedor de herramientas
- 4 Aseos
- 5 Vestuario/Comedor
- 6 Lavaruedas
- 7 Bascula
- 8 Laboratorio
- 9 Punto Limpio
- 10 Separador de hidrocarburos
- 11 Desarenador B-2

LEYENDA

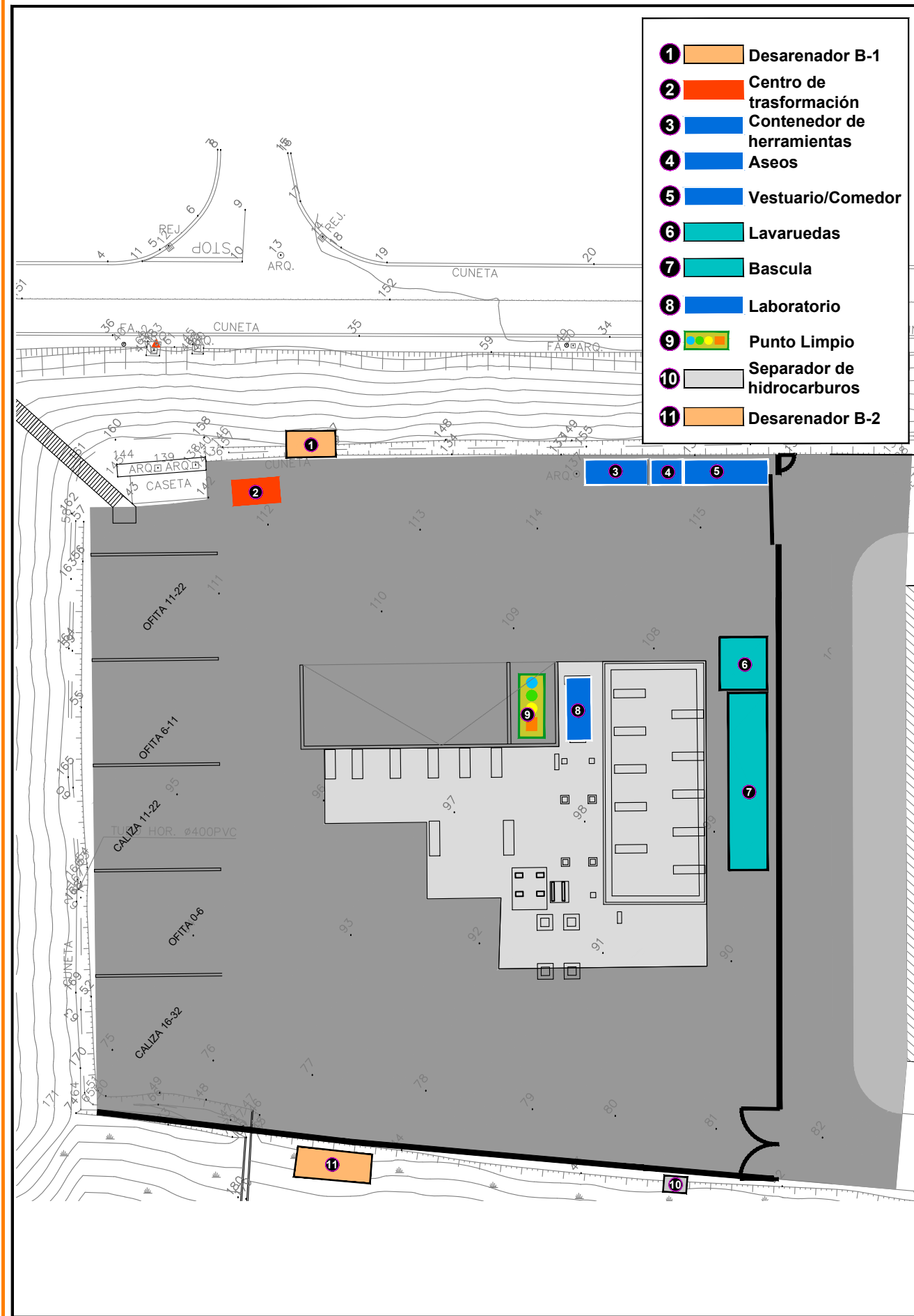
- - - TUBO DREN
- RED DE DRENAJE
- ARQUETA EXISTENTE
- ARQUETA SUMIDERO
- ARQUETA TOMA MUESTRAS
- ▨ REJILLA
- CUNETA PROYECTADA
- - - CUNETA EXISTENTE
- ➔ PENDIENTES FIRME

NOTA: LOS TUBOS DE PVC SE PROTEGERÁN CON HORMIGÓN PARA EVITAR SU ROTURA CON EL PASO DE VEHÍCULOS.

REDES DE FECALES



JABETZA: PROPIEDAD:	IZENBURUA: PROYECTO: ASFALTATZEKO PLANTAREN AS BUILT PLANOAK PLANTA DE ASFALTO EN ERLETXE PLANOS AS BUILT	DATA / FECHA: 2019eko AZAROA NOVIEMBRE 2019	ESKALAK: ESCALAS: 1/500	PLANOAK: PLANO: REDES DE FECALES	Nº PLANO: 11
------------------------	--	---	-----------------------------------	--	---------------------

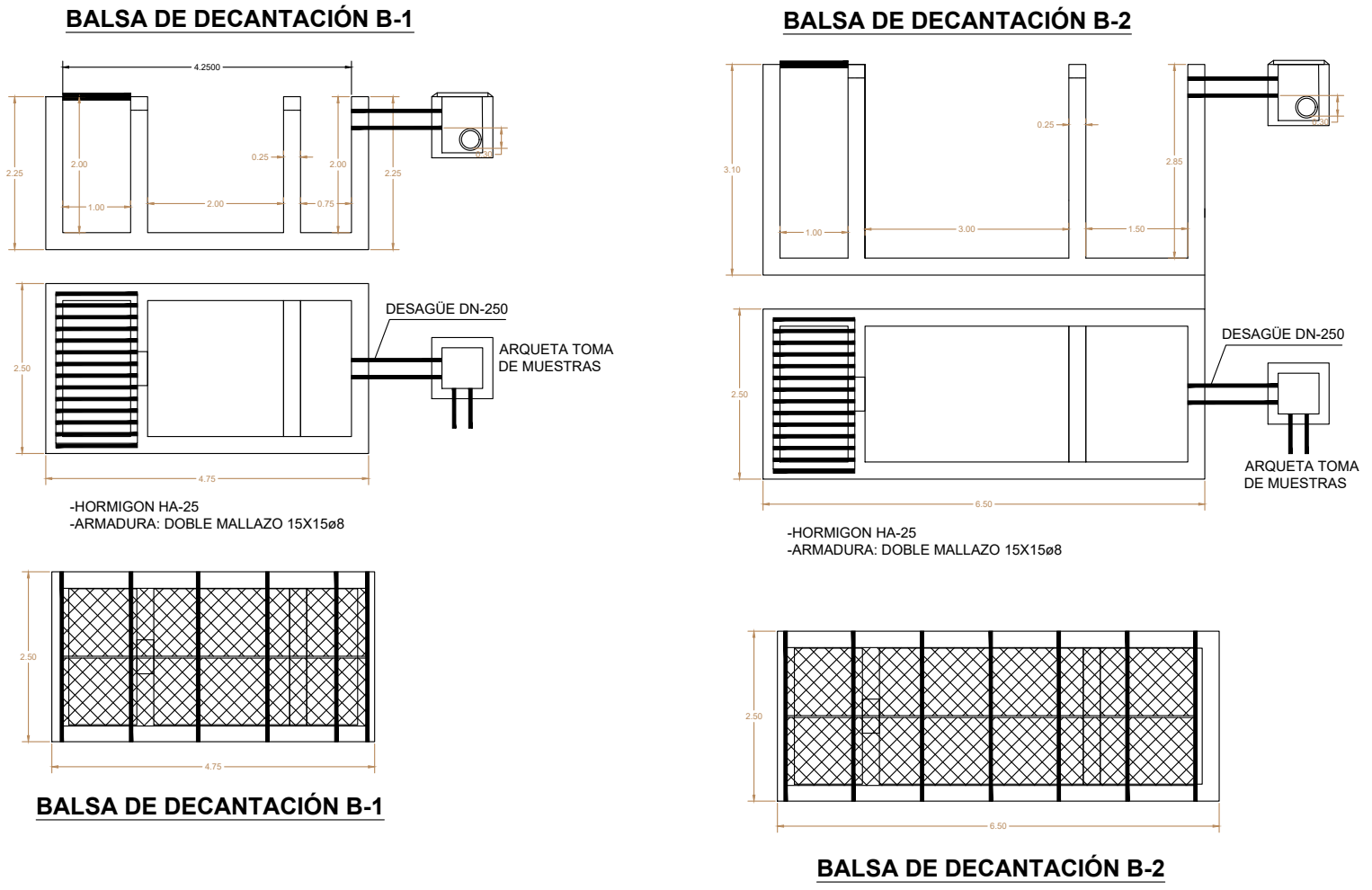


- 1 Desarenador B-1
- 2 Centro de transformación
- 3 Contenedor de herramientas
- 4 Aseos
- 5 Vestuario/Comedor
- 6 Lavaruedas
- 7 Bascula
- 8 Laboratorio
- 9 Punto Limpio
- 10 Separador de hidrocarburos
- 11 Desarenador B-2

SEPARADOR DE HIDROCARBUROS

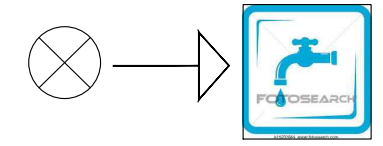
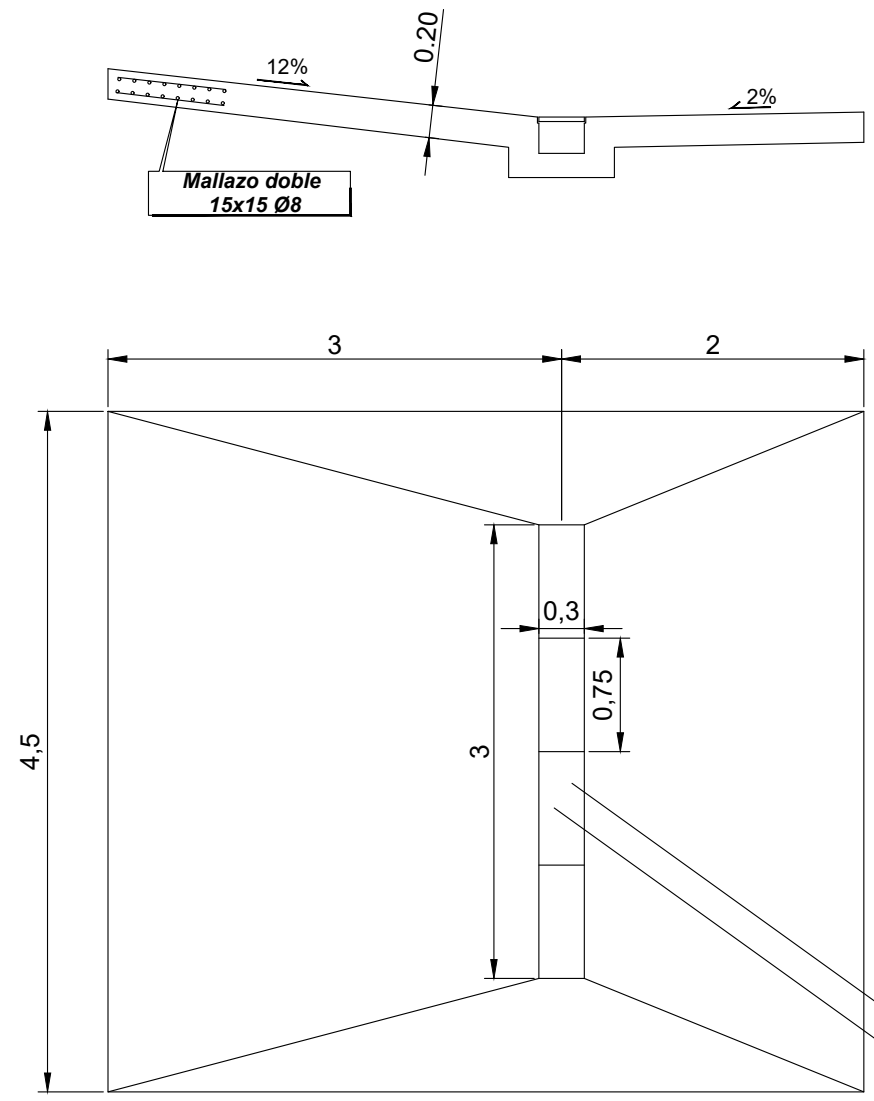
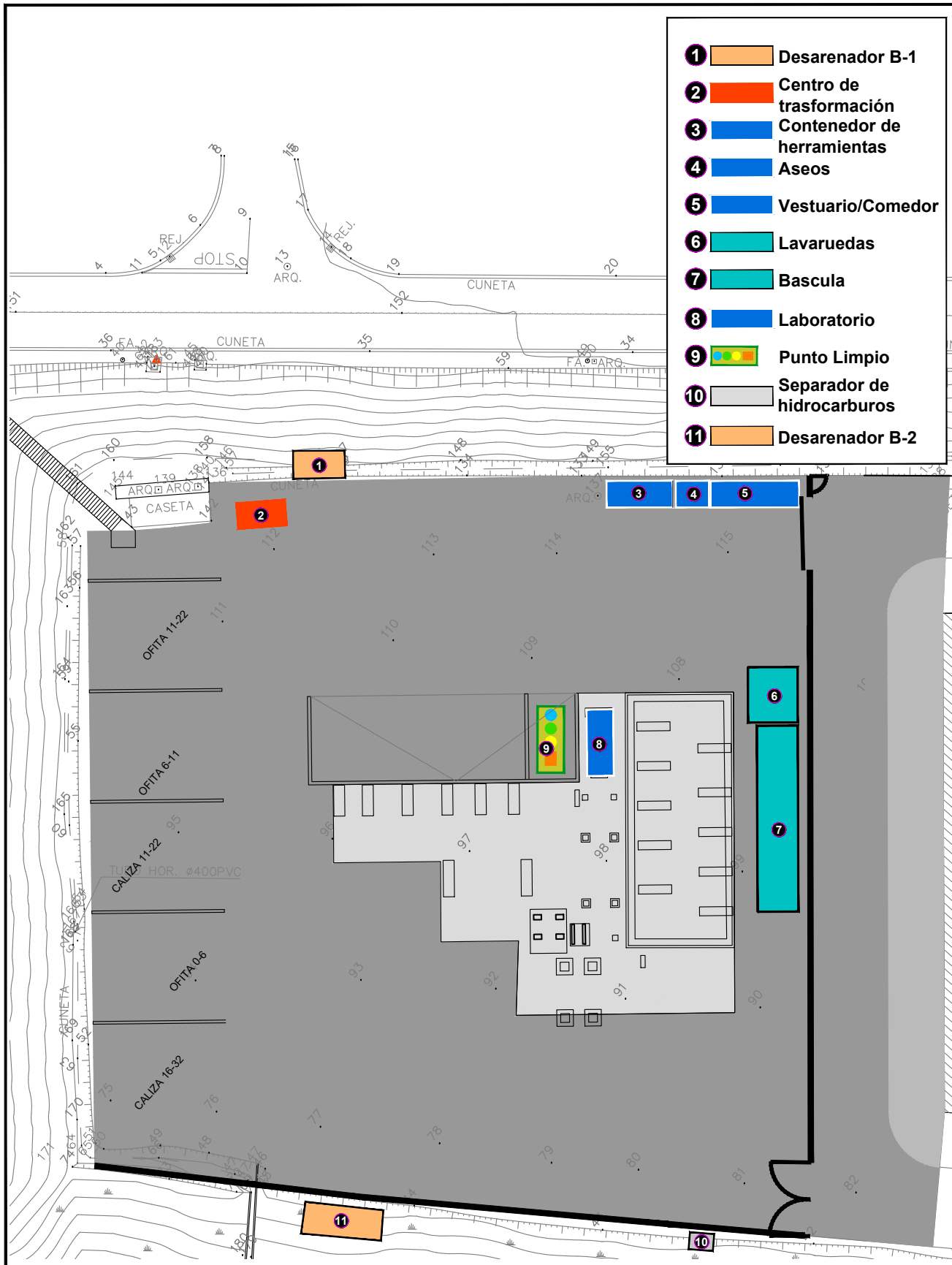
Ref. gama EH10	Tamaño l/s	L	P	H	E	S	Fe	Dn	A	Volumen útil		Peso	α D
										Decantador	Separador		
EH1015C	15	2400	1624	1700	1189	1139	560	315	457	1500	1680	241	745
EH1020C	20			2072	1513	1463	600	400		2000	2040	278	745

BALSAS DE DECANTACION



LAVARUEDAS

- 1 Desarenador B-1
- 2 Centro de transformación
- 3 Contenedor de herramientas
- 4 Aseos
- 5 Vestuario/Comedor
- 6 Lavaruedas
- 7 Bascula
- 8 Laboratorio
- 9 Punto Limpio
- 10 Separador de hidrocarburos
- 11 Desarenador B-2



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN INSTRUCCIONES EHE 08							
HORMIGÓN							
TIPO DE HORMIGÓN	LOCALIZACIÓN	DEF. TIPO DE AMBIENTE	TAMAÑO	CEMENTO	CONSISTENCIA	Fck	RELACIÓN A/C
HA-25/8/20/lla	TODA LA OBRA	TIPO-lla	20 mm	CEM II/A-M 42,5R	BLANDA (6-9)	25 N/mm ²	0,6
MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO: 275 Kg/m ³							
ACERO EN ARMADURAS							
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	LÍMITE ELÁSTICO				
ACERO EN ARMADURAS	TODA LA OBRA	AP-500 SD	500 N/mm ²				
ACERO EN PERFILES METÁLICOS							
ELEMENTO	NORMA	CALIDAD	LÍMITE ELÁSTICO				
PERFILES Y CHAPAS DE TODO TIPO, Y REDONDOS DE ARROSTRAMIENTO	CTE-SEA (UNE EN 10025)	S 275 JR	275 N/mm ²				
BARRAS ROSCADAS Y TUERCAS EN ANCLAJES	CTE-SEA(S0)	CLASE 6.8	480 N/mm ²				
TORNILLOS Y TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA	CTE-SEA(S0)	CLASE 10.9	900 N/mm ²				
LAS ARMADURAS Y ACEROS PRESENTARÁN CERTIFICADO DE MARCA "N" DE AENOR							
CONTROL EJECUCIÓN							
CONTROL MATERIALES	MATERIAL	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN				
	HORMIGÓN	ESTADÍSTICO	1,50				
	ACERO EN ARMADURAS	NORMAL	1,15				
	ACERO EN PERFILES	NORMAL	1,05				
CONTROL ACCIONES	TIPO DE ACCIÓN		COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD				
	PERMANENTES		1,35				
	PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE		1,50				
	VARIABLES		1,50				
RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS							
LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO	AMBIENTE	RECUBRIMIENTO	SEPARADORES				
		art. 8.2.2	art. 37.2.4	art. 69.8.2			
CIMENTOS	lla	50 mm	<50º <100 cm				
CONTRA EL TERRENO	lla	70 mm	<50º <50 cm				
MUROS	lla	40 mm	<100º <200 cm				
SOPORTES	lla	40 mm	<100º <200 cm				
VIGAS - FORJADOS	lla	40 mm	<100º <100 cm				
ANCLAJES Y SOLAPES art. 69.5 HORMIGÓN HA-25							
LONGITUD ANCLAJE (L _a) POR PROLONGACIÓN RECTA:							
BARRAS	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	
POSICIÓN I	20cm	25cm	30cm	40cm	60cm	95cm	
POSICIÓN II	30cm	40cm	45cm	60cm	85cm	135cm	
LONGITUD DE SOLAPE (L _s) PARA BARRAS A COMPRESIÓN:							
-L _s ≤ L _b							
LONGITUD DE SOLAPE (L _s) PARA BARRAS A TRACCIÓN:							
-1,4xL _b . SI D > 10º							
-2,0xL _b . SI D ≤ 10º							
SIENDO "D" LA DISTANCIA ENTRE EMPALMES DE BARRAS.							
POSICIÓN ADHERENCIA							
POSICIÓN I				TIPO DE ANCLAJE			
ANGULO DE LA BARRA CON LA HORIZONTAL 45º a 90º				PROLONGACIÓN RECTA			
MITAD O INFERIOR				ANCLAJE CON PATILLA			
DISTANCIA A CARA SUPERIOR				L _b × 0.7			
POSICIÓN II				RESTO DE SITUACIONES			