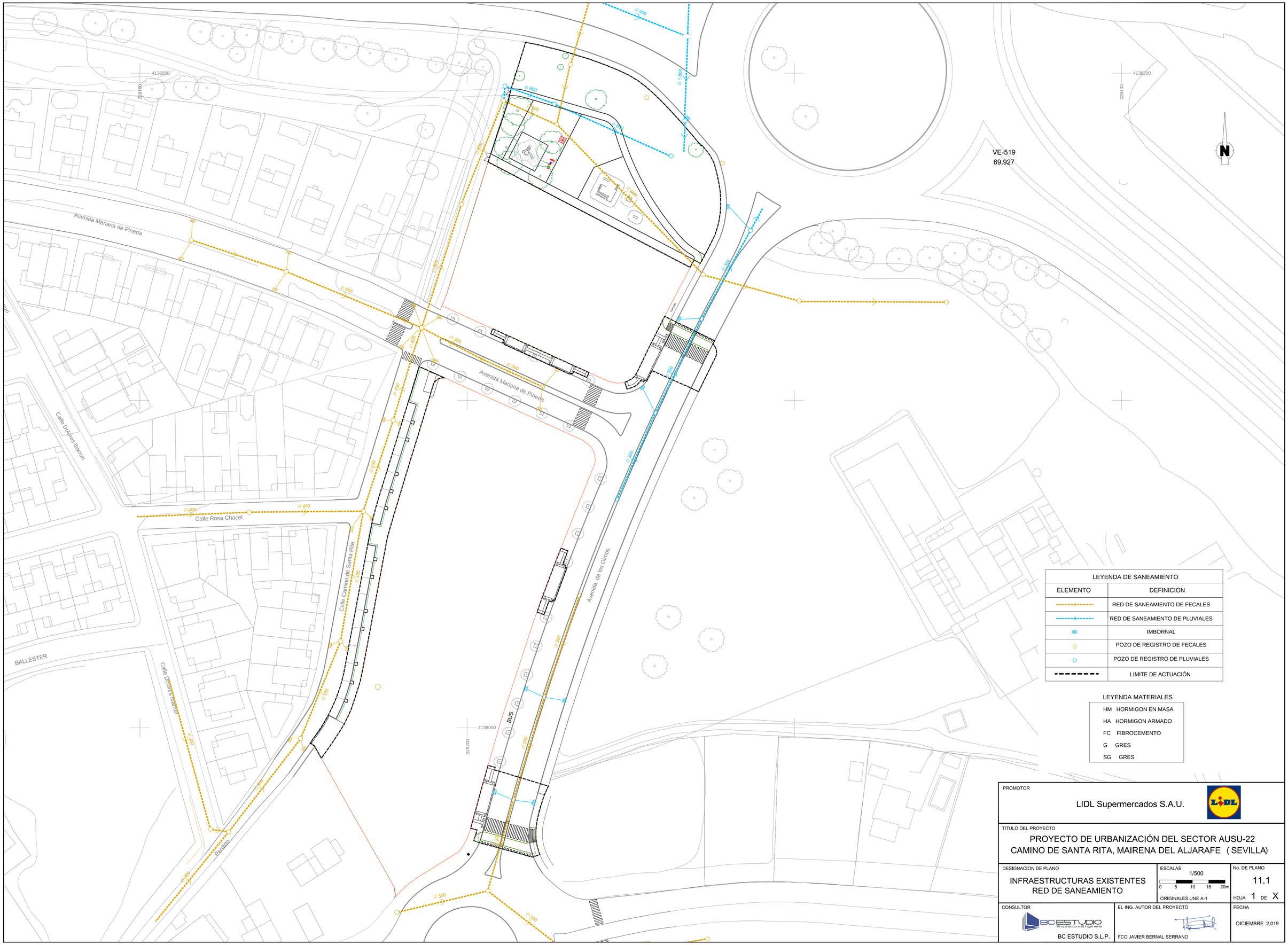


LEYENDA DE SANEAMIENTO	
ELEMENTO	DEFINICION
	RED DE SANEAMIENTO DE FECALES
	RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES
	IMBORNAL
	POZO DE REGISTRO DE FECALES
	POZO DE REGISTRO DE PLUVIALES
	LIMITE DE ACTUACIÓN

LEYENDA MATERIALES

HM	HORMIGON EN MASA
HA	HORMIGON ARMADO
FC	FIBROCEMENTO
G	GRES
SG	GRES

PROMOTOR

LIDL Supermercados S.A.U.

TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR AUSU-22
CAMINO DE SANTA RITA, MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

DESIGNACION DE PLANO

INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
RED DE SANEAMIENTO

ESCALAS

1/500

0 5 10 15 20m

ORIGINALES UNE A-1

No. DE PLANO

11.1

HOJA 1 DE X

CONSULTOR

BC ESTUDIO Arquitectura & Ingeniería

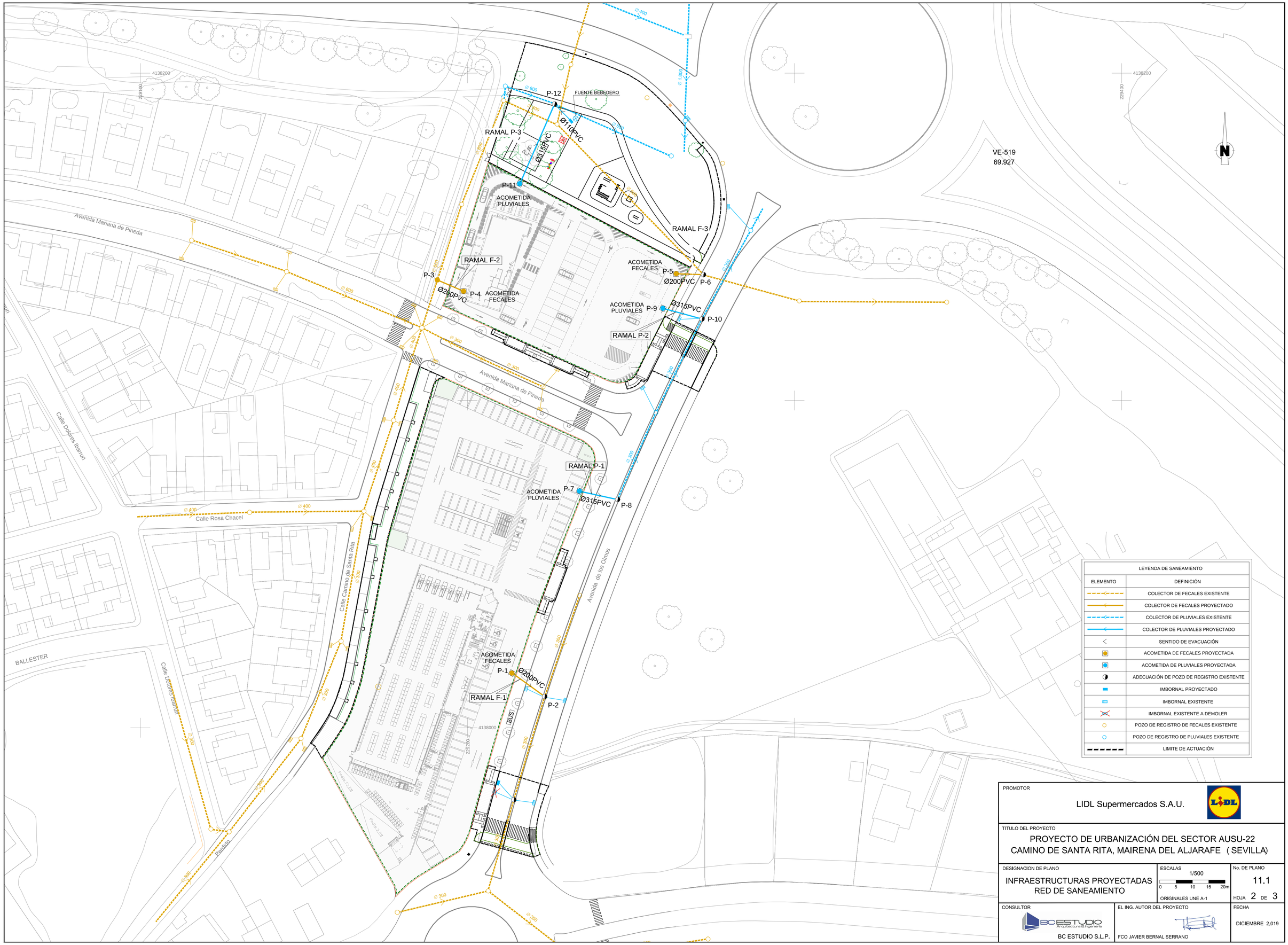
BC ESTUDIO S.L.P.

EL ING. AUTOR DEL PROYECTO

FCO JAVIER BERNAL SERRANO

FECHA

DICIEMBRE 2,019



LEYENDA DE SANEAMIENTO	
ELEMENTO	DEFINICIÓN
	COLECTOR DE FECALES EXISTENTE
	COLECTOR DE FECALES PROYECTADO
	COLECTOR DE PLUVIALES EXISTENTE
	COLECTOR DE PLUVIALES PROYECTADO
	SENTIDO DE EVACUACIÓN
	ACOMETIDA DE FECALES PROYECTADA
	ACOMETIDA DE PLUVIALES PROYECTADA
	ADECUACIÓN DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE
	IMBORNAL PROYECTADO
	IMBORNAL EXISTENTE
	IMBORNAL EXISTENTE A DEMOLER
	POZO DE REGISTRO DE FECALES EXISTENTE
	POZO DE REGISTRO DE PLUVIALES EXISTENTE
	LIMITE DE ACTUACIÓN

PROMOTOR

LIDL Supermercados S.A.U.

TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR AUSU-22
CAMINO DE SANTA RITA, MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

DESIGNACION DE PLANO

INFRAESTRUCTURAS PROYECTADAS
RED DE SANEAMIENTO

ESCALAS

1/500

0 5 10 15 20m

ORIGINALES UNE A-1

No. DE PLANO

11.1

HOJA 2 DE 3

CONSULTOR

BC ESTUDIO S.L.P.

EL ING. AUTOR DEL PROYECTO

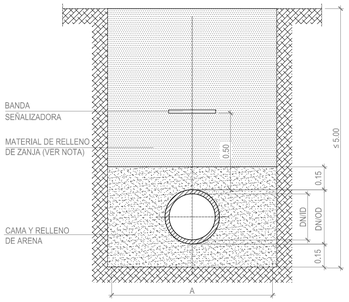
FCO JAVIER BERNAL SERRANO

FECHA

DICIEMBRE 2,019

SECCIÓN TIPO DE ZANJA ENTIBADA PARA TUBERÍA CON S/BASE GRANULAR

(ESCALA: 1/20)
(Cotas en metros)



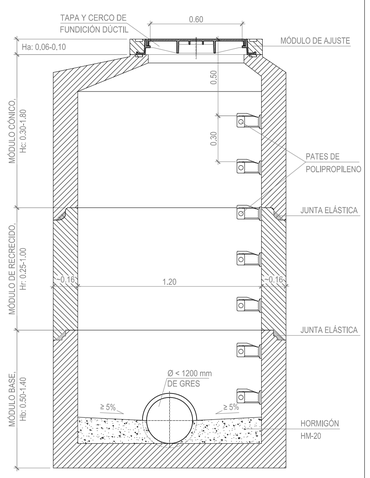
DN/ID	A
300 ≤ DN ≤ 700	DN/OD+0,75
700 < DN ≤ 1200	DN/OD+0,90

-NOTA:
EN ZONAS URBANAS, SUELO SELECCIONADO (PG-3)
EN ZONAS RÚSTICAS, SUELO ADECUADO (PG-3)

POZO DE REGISTRO CON MÓDULO BASE

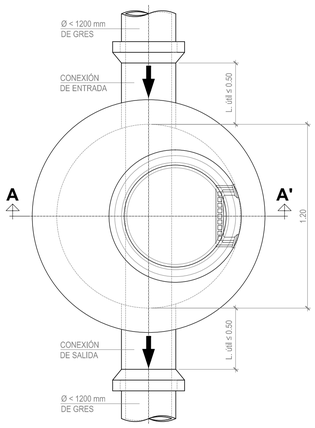
PARA TUBERÍAS DE Ø < 1.20

(ESCALA: 1/20)
(Cotas en metros)



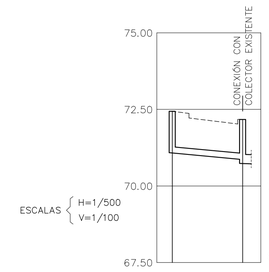
ALZADO SECCIÓN A-A'

PROPIEDADES	CARGA DE ROTURA (KN/m) (mínima)	CARGA VERTICAL (KN) (mínima)
MÓDULO BASE	36.00	-
MÓDULO DE RECRECIDO	36.00	-
MÓDULO CÓNICO	-	300.00



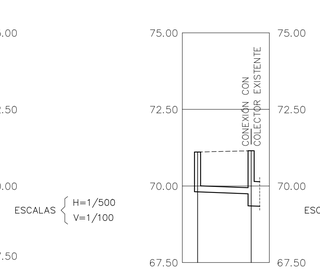
PLANTA

RAMAL F-1



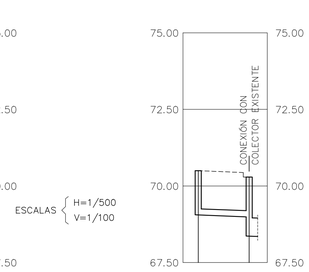
TIPO DE CANALIZACION		Ø200 PVC	
PENDIENTES %		1.00%	
COTA ROJA		1.41	1.30
ORDENADAS	RASANTE	70.99	70.87
	TERRENO	72.40	72.17
DISTANCIA	A ORIGEN	0.00	11.50
	PARCIAL	0.00	11.50
POZO		P-1	P-2

RAMAL F-2



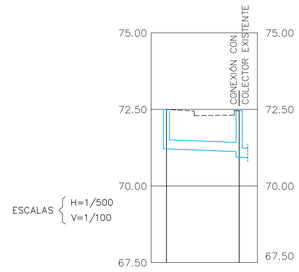
TIPO DE CANALIZACION		Ø200 PVC	
PENDIENTES %		1.00%	
COTA ROJA		1.30	1.44
ORDENADAS	RASANTE	69.80	69.71
	TERRENO	71.10	71.15
DISTANCIA	A ORIGEN	0.00	8.74
	PARCIAL	0.00	8.74
POZO		P-3	P-4

RAMAL F-3



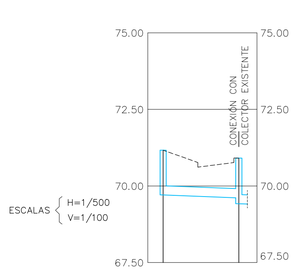
TIPO DE CANALIZACION		Ø200 PVC	
PENDIENTES %		1.00%	
COTA ROJA		1.43	1.30
ORDENADAS	RASANTE	69.07	68.99
	TERRENO	70.50	70.29
DISTANCIA	A ORIGEN	0.00	8.31
	PARCIAL	0.00	8.31
POZO		P-5	P-6

RAMAL P-1



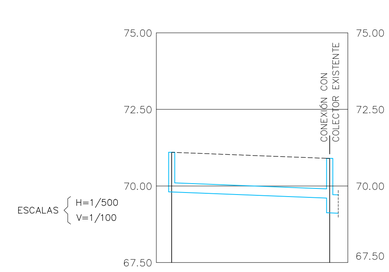
TIPO DE CANALIZACION		Ø315 PVC	
PENDIENTES %		1.00%	
COTA ROJA		1.31	1.39
ORDENADAS	RASANTE	71.19	71.07
	TERRENO	72.50	72.46
DISTANCIA	A ORIGEN	0.00	11.87
	PARCIAL	0.00	11.87
POZO		P-7	P-8

RAMAL P-2



TIPO DE CANALIZACION		Ø315 PVC	
PENDIENTES %		1.00%	
COTA ROJA		1.42	1.30
ORDENADAS	RASANTE	69.73	69.61
	TERRENO	71.15	70.91
DISTANCIA	A ORIGEN	0.00	12.36
	PARCIAL	0.00	12.36
POZO		P-9	P-10

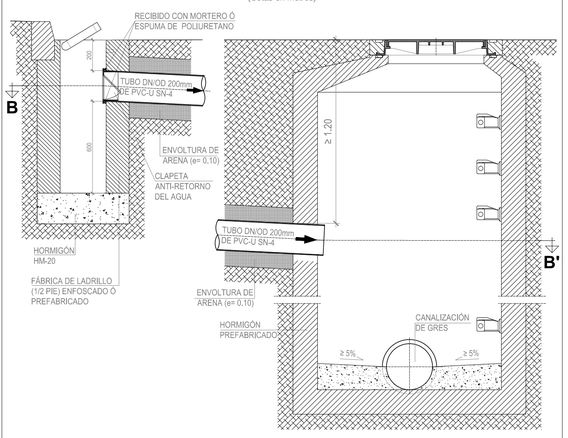
RAMAL P-3



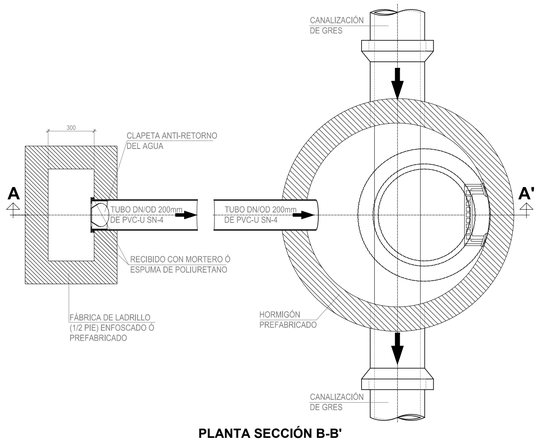
TIPO DE CANALIZACION		Ø315 PVC	
PENDIENTES %		1.00%	
COTA ROJA		1.30	1.36
ORDENADAS	RASANTE	69.80	69.54
	TERRENO	71.10	70.90
DISTANCIA	A ORIGEN	0.00	25.80
	PARCIAL	0.00	25.80
POZO		P-11	P-12

ACOMETIDA DE IMBORNAL EN PVC-U

(ESCALA: 1/20)
(Cotas en metros)



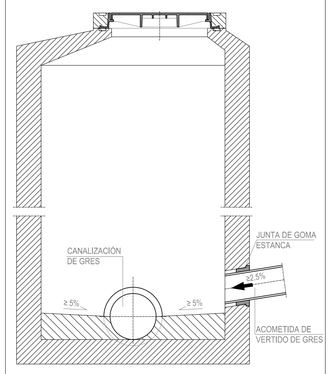
ALZADO SECCIÓN A-A'



PLANTA SECCIÓN B-B'

ACOMETIDA DE VERTIDO CON ENTRONQUE A POZO

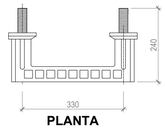
(ESCALA: 1/20)
(Cotas en metros)



PATE DE POLIPROPILENO

COLOR NARANJA.
(ESCALA: 1/10)
(Cotas en milímetros)

ALZADO

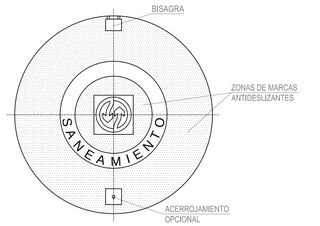


PLANTA

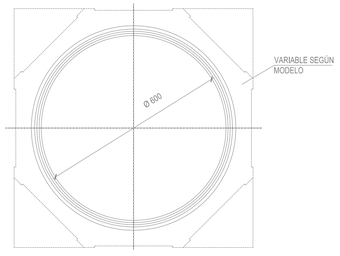
SECCIÓN

TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL / C.P. 600

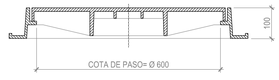
PINTURA DE PROTECCIÓN COLOR NEGRO.
CLASE RESISTENTE D-400.
(ESCALA: 1/10)
(Cotas en milímetros)



PLANTA DE LA TAPA



PLANTA DEL CERCO

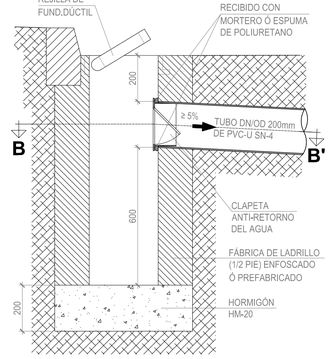


SECCIÓN DEL CERCO Y TAPA

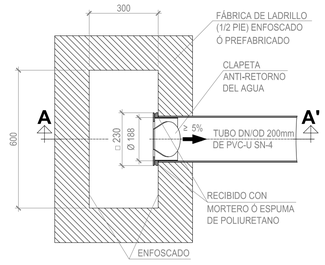
IMBORNAL TIPO REJILLA

(ESCALA: 1/15)
(Cotas en milímetros)

ARQUETA



ALZADO SECCIÓN A-A'

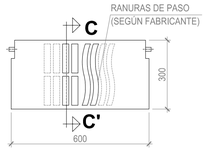


PLANTA SECCIÓN B-B'

REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL

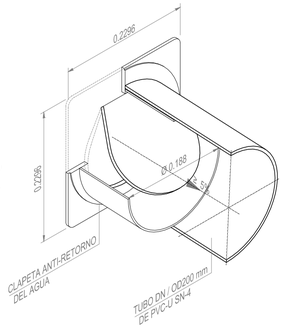
SUPERFICIE DE ABSORCIÓN MÍNIMA 10 dm²
CLASE RESISTENTE C-250 / D-400

SECCIÓN C-C'



PLANTA

DETALLE DE CLAPETA ANTI-RETORNO DEL AGUA



PROMOTOR

LIDL Supermercados S.A.U.

TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR AUSU-22
CAMINO DE SANTA RITA, MAIRENA DEL ALJARAFE (SEVILLA)

DESIGNACION DE PLANO	ESCALAS	No. DE PLANO
INFRAESTRUCTURAS PROYECTADAS RED DE SANEAMIENTO	VARIAS ORIGINALES UNE A-1	11.1 HOJA 3 DE 3

CONSULTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO	FECHA
BC ESTUDIO S.L.P.	FCO JAVIER BERNAL SERRANO	DICIEMBRE 2.019