

GONZALO FORCADA HUGUET

Ingeniero Técnico Industrial

C/. Capuchinos, 14 - 4º A

Teléfono 948 825 877

31500 Tudela (Navarra)

gonzalo@forcada.org

PROYECTO PARA LA RECOGIDA DE LAS AGUAS PLUVIALES EN LA RESIDENCIA DE ANCIANOS "SOLIDARIDAD" DE CASTEJÓN (NAVARRA). -

Promotor: **AYUNTAMIENTO DE CASTEJÓN**
Plaza de los Fueros, 1
31590 Castejón (Navarra)

Situación: **RESIDENCIA SOLIDARIDAD**
Calle Cadreita, nº 4
31590 Castejón (Navarra)

Tudela, a 18 de mayo de 2026

PROYECTO PARA LA RECOGIDA DE LAS AGUAS PLUVIALES SUPERFICIALES QUE INUNDAN LA PLANTA SÓTANO DE LA RESIDENCIA DE ANCIANOS “SOLIDARIDAD” DE CASTEJÓN (NAVARRA)

OBJETO DEL TRABAJO.-

El presente trabajo se realiza a solicitud del Excmo. Ayuntamiento de Castejón, con el fin de recoger las aguas pluviales que, de forma periódica, inundan las plantas baja y sótano de la Residencia de Ancianos “Solidaridad”, de Castejón (Navarra).

Las inundaciones de estos locales se producen de forma ocasional, coincidiendo siempre con episodios de lluvias torrenciales que descargan en periodos de tiempo muy cortos, lo que ocasiona el colapso temporal y puesta en carga de las alcantarillas y redes de recogida de las aguas pluviales de la localidad, llegando a desbordarse por las tapas de las arquetas y sumideros, superando en algunos casos la cota de las aceras.

Para conocer el problema con mayor profundidad y proponer las posibles soluciones, he realizado una visita a la residencia de mayores y en compañía del técnico de la Brigada Municipal he recorrido las plantas baja y sótano, así como el patio exterior y la zona ajardinada adosada a la planta sótano, inspeccionado las arquetas de registro de las aguas pluviales y fecales de las calles de su entorno.

Según me indica el técnico de la brigada, cuando se producen episodios de lluvias torrenciales inundando las calles situadas en el entorno de la residencia, se produce la entrada de agua al edificio, principalmente, por las puertas de acceso al vestíbulo principal de la planta baja y desde el patio posterior al pasillo de la planta baja, así como, por las ventanas de la planta sótano (gimnasio, vestuarios de personal).

Cuando he preguntado si en estos casos ha llegado a salir agua por los sumideros situados en la solera, localizados en el local de la lavandería de la planta sótano, la respuesta que recibo es que, en ningún momento se han detectado inundaciones por la salida de agua en estos puntos.

Si la respuesta hubiera sido afirmativa, esto querría indicar que, al estar la solera de la planta sótano de la residencia a una cota inferior a la del alcantarillado de las calles Solidaridad y Tejerías, al producirse una tormenta de gran pluviometría, al mismo tiempo se ponen en carga las redes urbanas del saneamiento pluvial y fecal.

Al ser la respuesta negativa, esto nos orienta en el origen de las inundaciones y facilita la adopción de una posible solución, ya que al mismo tiempo que se recogen las aguas superficiales que penetran al edificio, hay que estudiar el lugar al que deberán verse posteriormente, para que no nos vuelva a entrar al edificio.

GONZALO FORCADA HUGUET

Ingeniero Técnico Industrial

C/. Capuchinos, 14 - 4º A

Teléfono 948 825 877

31500 Tudela (Navarra)

gonzalo@forcada.org

Los puntos por los que penetra el agua de lluvia desde el exterior son los siguientes:



A través de las 2 puertas de acceso al vestíbulo desde la calle Cadreita.



A través de la puerta que comunica con el patio exterior.

GONZALO FORCADA HUGUET

Ingeniero Técnico Industrial

C/. Capuchinos, 14 - 4º A

Teléfono 948 825 877

31500 Tudela (Navarra)

gonzalo@forcada.org



A través de las ventanas de la planta sótano, que comunican con el jardín.

Cada uno de estos puntos de inundación requieren una solución distinta.

En algunos casos, se podrá evitar la inundación mediante el desvío de las aguas hacia otros puntos de desagüe, sin necesidad de utilizar ningún sistema de bombeo, pero en otros, será preciso conducir las hacia un depósito de almacenamiento, desde el que puedan elevarse mediante bombas para verterlas en las redes de desagües apropiadas.

FORMA DE ACTUAR PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA DESDE EL PATIO.-

Para evitar que las aguas de lluvia penetren en el edificio por la puerta de acceso desde el patio, lo más idóneo será, colocar en la pasarela de acceso una rejilla, que corte el flujo del agua, para verterla directamente hacia el jardín situado a una cota inferior.

FORMA DE ACTUAR PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA DESDE LA CALLE.-

Una forma de evitar que las inundaciones del edificio se produzcan a través de las puertas que comunican con la calle Cadreita, puede resolverse mediante forma.

GONZALO FORCADA HUGUET

Ingeniero Técnico Industrial

C/. Capuchinos, 14 - 4º A

Teléfono 948 825 877

31500 Tudela (Navarra)

gonzalo@forcada.org

En primer lugar, es fundamental que, en las fechas en las que suelen producirse lluvias torrenciales de gran intensidad, que normalmente suelen coincidir con la época de verano, todas las redes del alcantarillado de las aguas pluviales de la localidad, con sus arquetas, sumideros y rejillas se encuentren perfectamente limpias de residuos.

Delante de la puerta de acceso al vestíbulo principal de la residencia desde la calle Cadreita existe una rejilla longitudinal, que cierra el paso de las agua superficiales de esta zona, evacuándolas hacia las redes pluviales urbanas situadas en la calle Tejerías.

Como ya se ha indicado, en los momentos en los que una lluvia torrencial llega a poner en carga las redes pluviales de la localidad, produciéndose el desbordamiento de las aguas por las tapas del alcantarillado, el nivel de las aguas que discurren por la calzada puede llegar a superar la cota de las aceras.

Cuando sucede esto, la rejilla longitudinal situada frente a las puertas del acceso al vestíbulo no es capaz de evacuar todo el agua que le llega, al estar conectada hidráulicamente a las redes pluviales que se encuentran en carga.

Como ya he indicado anteriormente, no se ha detectado que, al mismo tiempo que se ponen en carga las redes del alcantarillado pluvial y se desborda el agua de lluvia por las calles, se pongan en carga las redes del alcantarillado fecal, ya que de otro modo, se habría observado el desbordamiento de las aguas fecales en la planta sótano.

Por este motivo, mi propuesta consistirá en, desviar el desagüe de la rejilla situada frente a las puertas de acceso al vestíbulo hacia el desagüe fecal más próximo.

En la calzada de la calle Cadreita y adosada a la fachada de la residencia, se localiza la arqueta de registro de salida de las aguas fecales de la zona izquierda del edificio.



GONZALO FORCADA HUGUET

Ingeniero Técnico Industrial

C/. Capuchinos, 14 - 4º A

Teléfono 948 825 877

31500 Tudela (Navarra)

gonzalo@forcada.org

La base de esta arqueta fecal se encuentra situada a una profundidad de unos 60 cm, por lo tanto, propongo taponar la salida actual de la rejilla situada frente a la puerta de entrada principal y conducir su desagüe hasta la arqueta de salida de las aguas fecales del edificio, situada a unos 6 mts de la rejilla, para lo que podrá utilizarse una tubería de PVC para desagües enterrados con un diámetro de 250 mm.

FORMA DE EVITAR LA ENTRADA DE AGUA POR LAS VENTANAS DEL SÓTANO.-

Al estudiar los motivos por los que el agua de la lluvia se acumula en la zona baja del jardín llegando a superar la cota de las ventanas del gimnasio, he comprobado que, bajo la pasarela peatonal que une el patio con el edificio existe una rejilla de desagüe, que en condiciones normales, debería ser capaz de evacuar todas las aguas pluviales o de exceso de riego del jardín del jardín.



Es de suponer que, esta rejilla se encuentra conexionada hidráulicamente a las redes de las aguas pluviales de las calles de su entorno y por lo tanto, al estar situada a una cota más baja que las calzadas de las mismas, cuando el alcantarillado exterior se pone en carga, muy posiblemente, en vez de evacuar las agua del jardín, se produce el efecto contrario, desbordándose por ella las aguas que inundan las calles.

Por lo tanto propongo, recoger las aguas del jardín en una arqueta de registro y mediante un juego de bombas, elevarla para evacuarla mediante su conexión con la tubería del saneamiento fecal más próxima.

GONZALO FORCADA HUGUET

Ingeniero Técnico Industrial

C/. Capuchinos, 14 - 4º A

Teléfono 948 825 877

31500 Tudela (Navarra)

gonzalo@forcada.org

Para evitar que el nivel del agua pueda llegar a superar la cota de las ventanas del gimnasio y vestuarios de personal, será preciso colocar en el jardín una red de recogida de las aguas superficiales, mediante la instalación de una serie de rejillas, conexas mediante una tubería de 200 mm $\varnothing$ a la arqueta de bombeo, para que no pueda formarse embalsamientos de agua en los puntos más alejados o desfavorables.

Para el cálculo del caudal mínimo que deberán evacuar las bombas de achique del jardín, he tomado como referencia los caudales de pluviometría máxima producidos en esta zona de la ribera en los últimos 20 años, extraídos de la hemeroteca del Diario de Navarra y del registro de las estaciones meteorológicas de AEMET.

Según la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), en la madrugada del miércoles 1º de septiembre de 2021, cayó una tormenta en la comarca comprendida entre las localidades de Tudela, Arguedas, Valtierra y Castejón, que batió un récord histórico que llevaba intacto desde hacía 24 años.

La precipitación acumulada este día en el curso de una hora, concretamente, entre las 6,30 y las 7,30 horas de la mañana, alcanzó los **64 litros/m²**, con una intensidad máxima, en un periodo de 10 minutos, de **15 lts/m²**.

Por otro lado, el 16 agosto del año 2023, se produjo en la misma zona una tormenta con granizo, con una duración aproximada de 30 minutos, en la que se recogieron unos **40 lts/m²**.

El día 9 de diciembre del año 2021, se produjo un episodio de lluvia persistente, que en el transcurso de 24 horas se recogieron 80 lts/m², (máximo caudal histórico en 24 horas).

A la hora de dimensionar las bombas, el dato más importante para determinar su caudal es, el que corresponde a la pluviometría concentrada en el menor tiempo posible.

Aun cuando el caudal de 80 lts/m² sea la pluviometría máxima recogida en un solo día, este valor no es representativo para dimensionar la bomba, ya que al dividir este caudal por las 24 horas, representa un caudal medio horario de 3,33 lts/h m².

En primer lugar, para dimensionar la bomba se ha utilizado el dato de la pluviometría producida en un tiempo de 10 minutos el día 1º de septiembre de 2021, esto es, 15 lts/m²

Superficie aproximada del jardín.....160 m²

Caudal de agua recogida en una hora:Q = 160 m² x 64 lts/m² = 10.240 lts

Caudal de agua en un periodo de 10 minutos....Q = 160 m² x 15 lts/m² = 2.400 lts

GONZALO FORCADA HUGUET

Ingeniero Técnico Industrial

C/. Capuchinos, 14 - 4º A

Teléfono 948 825 877

31500 Tudela (Navarra)

gonzalo@forcada.org

Si esta misma pluviometría se mantuviera constante durante una hora, el caudal con el que debería calcularse la bomba sería:

Hipótesis 1ª $160 \text{ m}^2 \times 15 \text{ lts/m}^2 \times 6 = \mathbf{14.400 \text{ lts/h}}$

Por otro lado, cuando se indica que en agosto del año 2023 se recogieron 40 lts/m^2 en un periodo de 30 minutos, es de suponer que, la tormenta tendría momentos puntuales de mayor y de menor intensidad.

En la hipótesis de que, en un periodo de 10 minutos se recogiera el 40 % del total de agua de la lluvia, esto supondría una pluviometría de unos $16,00 \text{ lts/m}^2$, lo que equivale a un volumen de agua a evacuar en este tiempo de 2.560 lts.

Haciendo los mismos cálculos con esta segunda opción resultaría:

Hipótesis 2ª $160 \text{ m}^2 \times 16 \text{ lts/m}^2 \times 6 = \mathbf{15.360 \text{ lts/h}}$

He tomado este último caudal como referencia del máximo instantáneo a evacuar, con el que se ha dimensionado el siguiente equipo de bombeo:

Marca comercial NASS

Modelo STAR 1.500 RS - T

Número de bombas conexionadas en paralelo 2 Uds

Potencia eléctrica de cada motor eléctrico 2 CV a 2.900 r.p.m

Tensión de alimentación Trifásica 400 V – 50 Hz

Tipo de rodete impulsor de las bombas Vortex o monocanal

Tamaño máximo del paso de sólidos 50 mm

Volumen útil del depósito de almacenamiento 950 lts

Caudal de cada bomba para una altura de elevación de 4 mts 16.400 lts/h

Caudal de agua a evacuar en 10 minutos a una altura de 4 mts 2.734 lts

El agua impulsada por las bombas deberá ser conducida mediante una tubería de presión de PVC de 63 mmØ PN-10, hasta su conexión con la tubería de aguas fecales más próxima.

GONZALO FORCADA HUGUET

Ingeniero Técnico Industrial

C/. Capuchinos, 14 - 4º A

Teléfono 948 825 877

31500 Tudela (Navarra)

gonzalo@forcada.org

A tal efecto, para el vertido del agua se ha seleccionado una tubería horizontal de desagües fecales de 200 mm $\varnothing$, que aparece en el falso techo del vestíbulo de las escaleras de la planta sótano, recogiendo las bajantes fecales procedentes de los aseos de las habitaciones de las plantas 1ª y 2ª, más los aseos de la planta baja y que desagua en el exterior (calle Tejerías), adosada al techo de la sala de calderas.

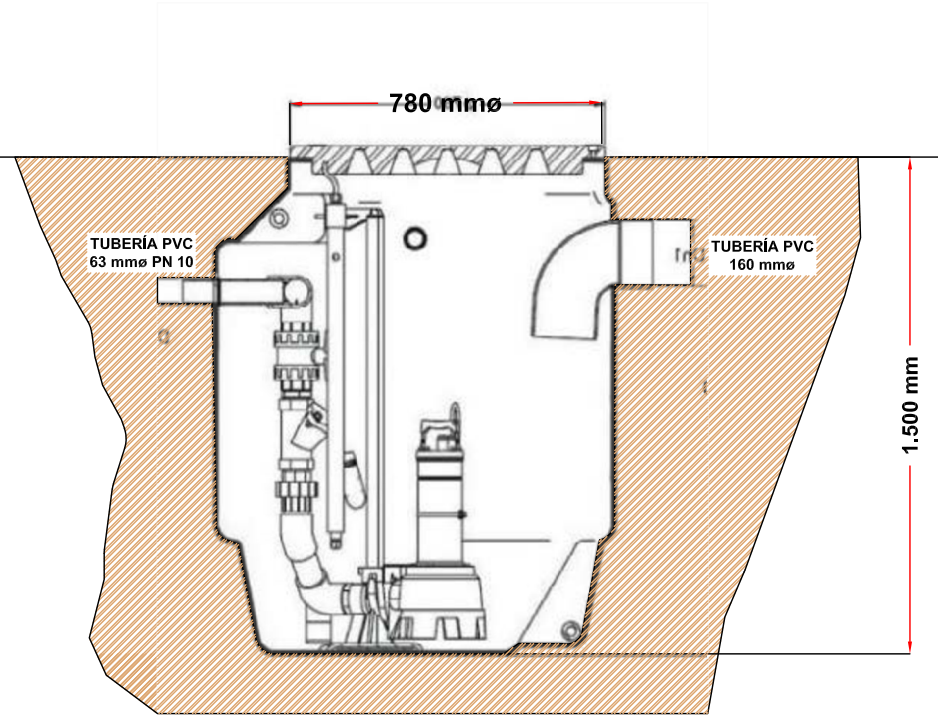
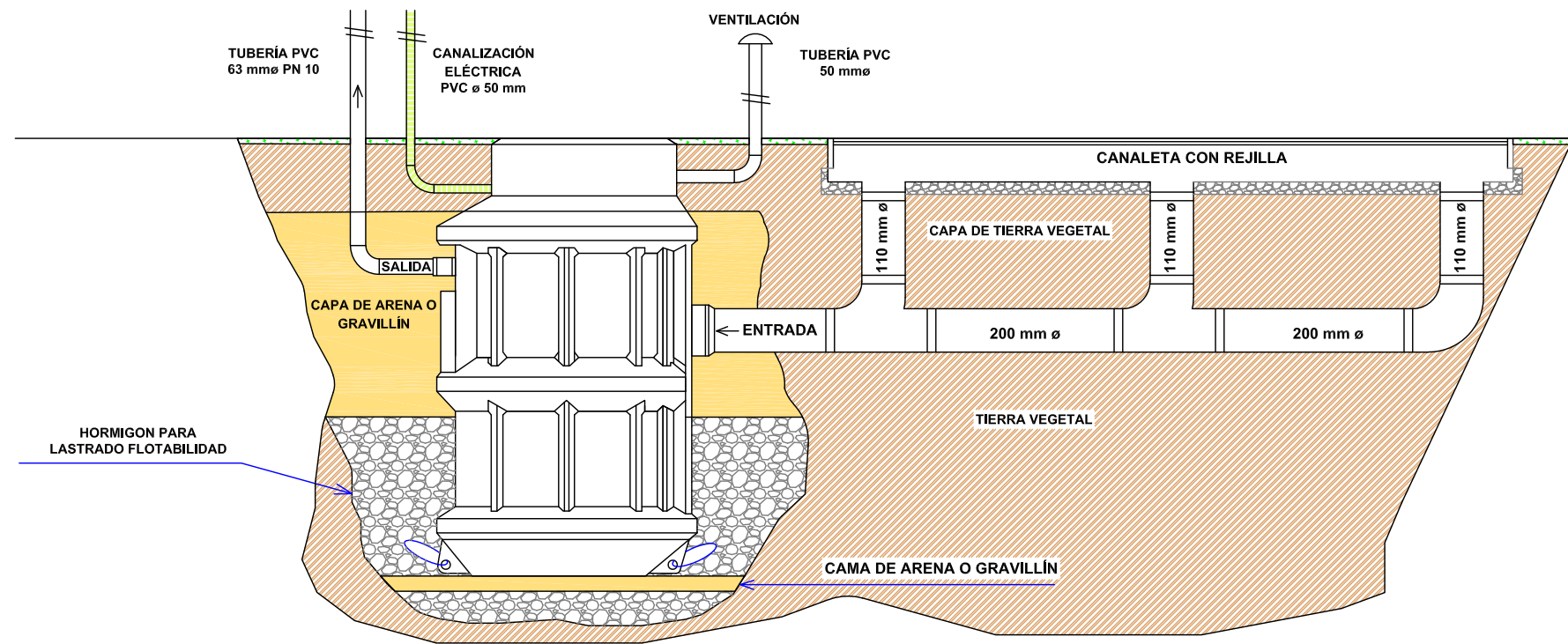
Lo que se hace constar en Tudela, 18 de mayo de 2026.



Gonzalo Forcada Huguet
Ingeniero Técnico Industrial

GONZALO FORCADA HUGUET
Ingeniero Técnico Industrial
C/. Capuchinos, 14 - 4º A
31500 Tudela (Navarra)
Teléfono 629 419 787
gonzalo@forcada.org

PLANOS Y ESQUEMAS



INGENIERIA FORMEL
C/. Capuchinos, 14 - 4º A
629 419 787 Tudela (Navarra)

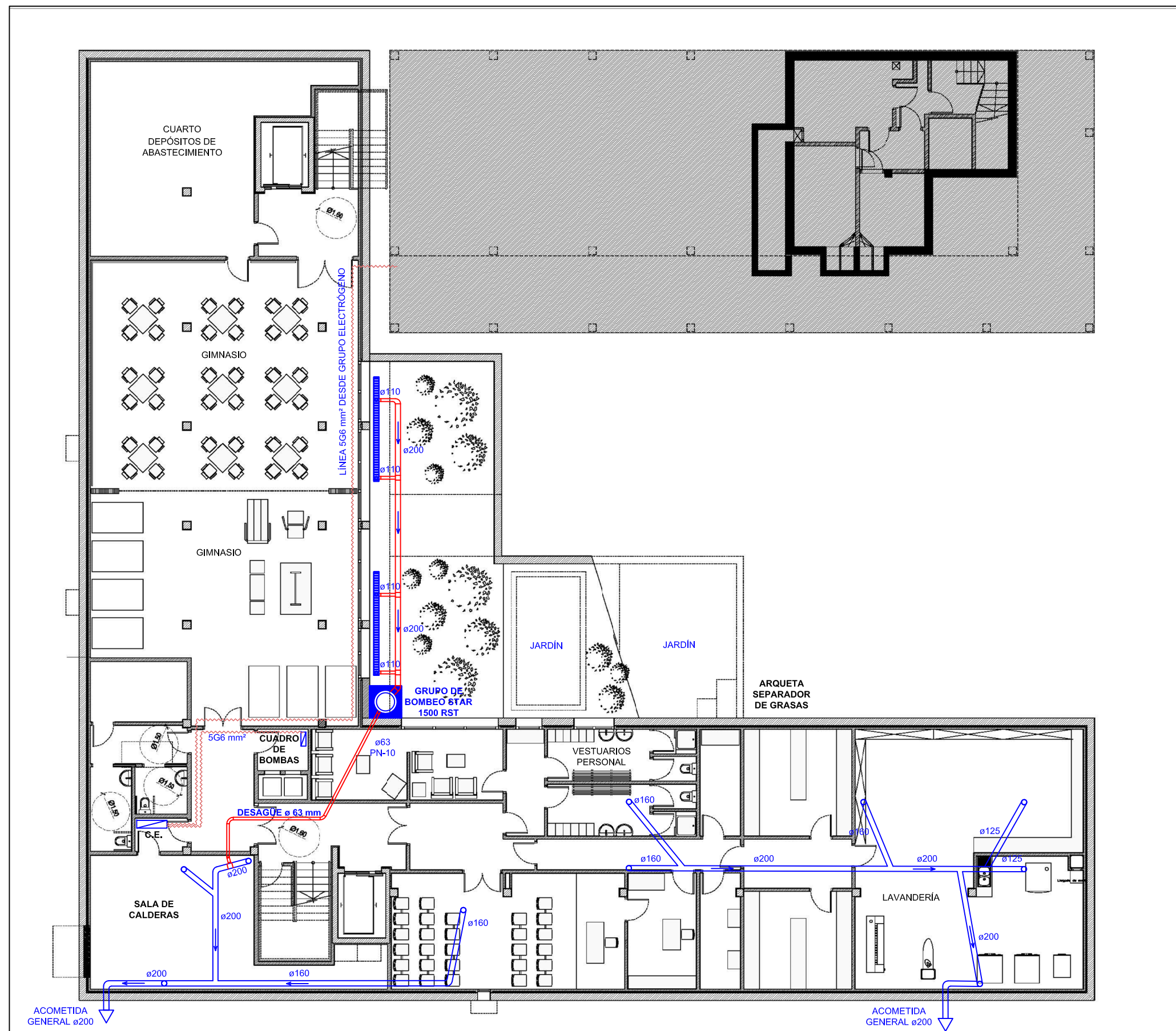
GONZALO FORCADA HUGUET
Ingeniero Técnico Industrial
gonzalo@forcada.org

PROYECTO DE:

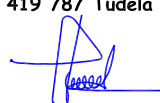
**PROYECTO PARA LA RECOGIDA DE LAS AGUAS
PLUVIALES SUPERFICIALES EN LA RESIDENCIA DE
MAYORES "SOLIDARIDAD" DE CASTEJÓN (NAVARRA)**

PLANO DE:
ESQUEMA SISTEMA DE BOMBEO
PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE CASTEJÓN
DIRECCIÓN: Residencia de Mayores "Solidaridad" - C/. Cadreita, 4 Castejón (Navarra)

FECHA:
MAYO
2026
ESCALA:
S/E
PLANO:
A3 **2**



INGENIERIA FORMEL
C/. Capuchinos, 14 - 4º A
629 419 787 Tudela (Navarra)


GONZALO FORCADA HUGUET
Ingeniero Técnico Industrial
gonzalo@forcada.org

PROYECTO DE:

**PROYECTO PARA LA RECOGIDA DE LAS AGUAS
PLUVIALES SUPERFICIALES EN LA RESIDENCIA DE
MAYORES "SOLIDARIDAD" DE CASTEJÓN (NAVARRA)**

PLANO DE:

INSTALACIÓN EN PLANTA SÓTANO

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE CASTEJÓN

DIRECCIÓN:

Residencia de Mayores "Solidaridad" - C/. Cadreita, 4 Castejón (Navarra)

FECHA:

MAYO
2026

ESCALA:

S/E

PLANO:

A3 **3**

GONZALO FORCADA HUGUET
Ingeniero Técnico Industrial
C/. Capuchinos, 14 - 4º A
31500 Tudela (Navarra)
Teléfono 629 419 787
gonzalo@forcada.org

MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 1 INSTALACIÓN GRUPO DE BOMBEO

1.001 Ud Arqueta prefabricada con 2 bombas de achique de 2 CV

Suministro e instalación de equipo compacto para evacuación de aguas residuales ligeramente cargadas con un paso máximo de sólidos de 50 mm, seleccionado para un caudal de agua de 16,8 m³/h, a una altura de elevación de 3 mts, totalmente instalado, puesto en marcha y probado, compuesto por:

1 Ud. arqueta prefabricada de polietileno de alta densidad marca NASS o similar, modelo START 1500 - RS20 T, de 1.500 mm de altura, con tapa de registro del mismo material de 700 mm ø.

2 Bombas sumergibles VORTEX modelo RS-20 T de 2 CV.

2 Zócalos de descarga con tubos guía para facilitar el izado y acoplamiento rápido de las bombas.

1 Juego de cadenas para el izado de las bombas.

2 Válvulas de retención tipo bola de 2".

2 Válvulas de cierre de PVC de 2"

1 Sensor de nivel para control de las bombas.

1 Boya de alarma por exceso de nivel.

1 Conexión de entrada, para la tubería de PVC 160 mmø.

1 Juego de tuberías internas de PVC presión de 63 mmø

1 Conexión de salida, para tubería de descarga de PVC 63 mmø.

1 Conexión para tubería de ventilación de PVC 50 mm ø.

2 Conexiones para tubería de 63 mmø.

1 Cuadro eléctrico de control y maniobra para bombas trifásicas.

ZONA AJARDINADA	1	1,00	
			1,00

1.002 Ud Canaleta prefabricada de hormigón polímero

Canaleta para desagües de hormigón polímero marca ACO o similar, modelo SELF 100, con sistema de fijación por pestaña, con una sección libre interior de 105 cm², con unas dimensiones exteriores de 4000 x 145 x 118 mm, incluyendo, rejilla de acero galvanizado de la misma marca, modelo PASARELA A-15, totalmente colocada y probada.

JARDÍN	2	2,00	
			2,00

1.003 Ud Puesta en marcha y regulacion de las bombas

Pruebas finales de puesta en marcha y funcionamiento de los equipos de bombeo de las aguas pluviales residuales, previa a su recepción, realizando los siguientes trabajos:

Se llenará la arqueta utilizando la manguera contra incendios más cercana.

Prueba del sentido de giro de las bombas.

Prueba de funcionamiento con la red eléctrica.

Arranque automático con el grupo electrógeno.

Comprobación funcionamiento de las sondas.

Comprobación de la resistencia de tierra.

Limpieza de las superficies afectadas.

MEDICIÓN	1	1,00	
			1,00

GONZALO FORCADA HUGUET
Ingeniero Técnico Industrial
C/. Capuchinos, 14 - 4º A
31500 Tudela (Navarra)
Teléfono 629 419 787
gonzalo@forcada.org

PRESUPUESTO GENERAL

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe (E)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	--------	-------------

CAPÍTULO 1 INSTALACIÓN GRUPO DE BOMBEO

1.001 Ud Arqueta prefabricada con 2 bombas de achique de 2 CV

Suministro e instalación de equipo compacto para evacuación de aguas residuales ligeramente cargadas con un paso máximo de sólidos de 50 mm, seleccionado para un caudal de agua de 16,8 m3/h, a una altura de elevación de 3 mts, totalmente instalado, puesto en marcha y probado, compuesto por:

1 Ud. arqueta prefabricada de polietileno de alta densidad marca NASS o similar, modelo START 1500 - RS20 T, de 1.500 mm de altura, con tapa de registro del mismo material de 700 mm ø.

2 Bombas sumergibles VORTEX modelo RS-20 T de 2 CV.

2 Zócalos de descarga con tubos guía para facilitar el izado y acoplamiento rápido de las bombas.

1 Juego de cadenas para el izado de las bombas.

2 Válvulas de retención tipo bola de 2".

2 Válvulas de cierre de PVC de 2"

1 Sensor de nivel para control de las bombas.

1 Boya de alarma por exceso de nivel.

1 Conexión de entrada, para la tubería de PVC 160 mmø.

1 Juego de tuberías internas de PVC presión de 63 mmø

1 Conexión de salida, para tubería de descarga de PVC 63 mmø.

1 Conexión para tubería de ventilación de PVC 50 mm ø.

2 Conexiones para tubería de 63 mmø.

1 Cuadro eléctrico de control y maniobra para bombas trifásicas.

ZONA AJARDINADA	1	1,00				1,00	4.341,44	4.341,44
-----------------	---	------	--	--	--	------	----------	----------

1.002 Ud Canaleta prefabricada de hormigón polímero

Canaleta para desagües de hormigón polímero marca ACO o similar, modelo SELF 100, con sistema de fijación por pestaña, con una sección libre interior de 105 cm², con unas dimensiones exteriores de 4000 x 145 x 118 mm, incluyendo, rejilla de acero galvanizado de la misma marca, modelo PASARELA A-15, totalmente colocada y probada.

JARDÍN	2	2,00				2,00	257,98	515,96
--------	---	------	--	--	--	------	--------	--------

1.003 Ud Puesta en marcha y regulacion de las bombas

Pruebas finales de puesta en marcha y funcionamiento de los equipos de bombeo de las aguas pluviales residuales, previa a su recepción, realizando los siguientes trabajos:

Se llenará la arqueta utilizando la manguera contra incendios más cercana.

Prueba del sentido de giro de las bombas.

Prueba de funcionamiento con la red eléctrica.

Arranque automático con el grupo electrógeno.

Comprobación funcionamiento de las sondas.

Comprobación de la resistencia de tierra.

Limpieza de las superficies afectadas.

MEDICIÓN	1	1,00				1,00	287,37	287,37
----------	---	------	--	--	--	------	--------	--------

TOTAL CAPITULO 1

5.144,77



PRESUPUESTO PARA LA INSTALACIÓN DE UN GRUPO DE BOMBEO PARA AGUAS PLUVIALES EN LA RESIDENCIA DE ANCIANOS SOLIDARIDAD DE CASTEJÓN (NAVARRA).-

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe (Euros)
1	INSTALACIÓN GRUPO DE BOMBEO.....	5.144,77 €
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	5.144,77 €
	5,00 % Gastos generales	257,24 €
	5,00 % Beneficio industrial	257,24 €
	SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS	514,48 €
	IMPORTE GENERAL ANTES DE IMPUESTOS	5.659,25 €
	21,00 % I.V.A.....	1.188,44 €
	IMPORTE TOTAL EJECUCION CONTRATA	6.847,69 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Por la Propiedad,

Tudela (Navarra), a 18 de mayo de 2026.

Gonzalo Forcada Huguet
Ingeniero Técnico Industrial



PRESUPUESTO PARA LA INSTALACIÓN DE UN GRUPO DE BOMBEO PARA AGUAS PLUVIALES EN LA RESIDENCIA DE ANCIANOS SOLIDARIDAD DE CASTEJÓN (NAVARRA).-

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe (Euros)
1	INSTALACIÓN GRUPO DE BOMBEO.....	5.144,77 €
	IMPORTE TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	5.144,77 €
	5,00 % Gastos Generales	257,24 €
	5,00 % Beneficio Industrial.....	<u>257,24 €</u>
	TOTAL DE GASTOS Y BENEFICIOS	514,48 €
	BASE IMPONIBLE EJECUCIÓN CONTRATA	5.659,25 €
	Honorarios de redacción proyecto.....	1.000,00 €
	Honorarios de dirección de obra.....	<u>1.000,00 €</u>
	TOTAL HONORARIOS PROFESIONALES	2.000,00 €
	BASE IMPONIBLE PARA CONOCIMIENTO ADMÓN.	7.659,25 €
	21,00 % I.V.A.....	<u>1.608,44 €</u>
	IMPORTE TOTAL PARA CONOCIMIENTO ADMÓN	9.267,69 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Por la Propiedad

Tudela (Navarra), a 18 de mayo de 2026.

Gonzalo Forcada Huguet
Ingeniero Técnico Industrial