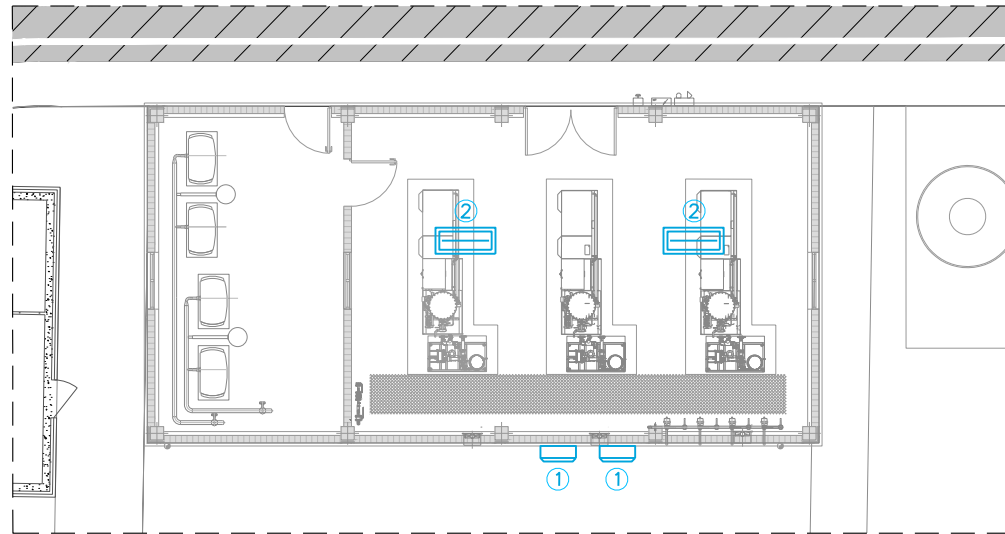
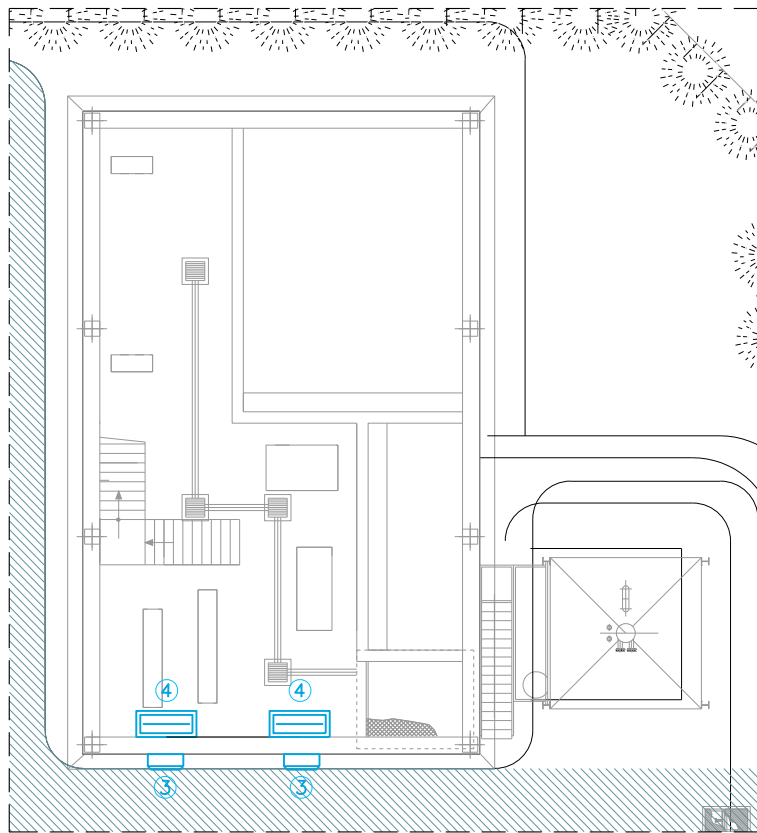


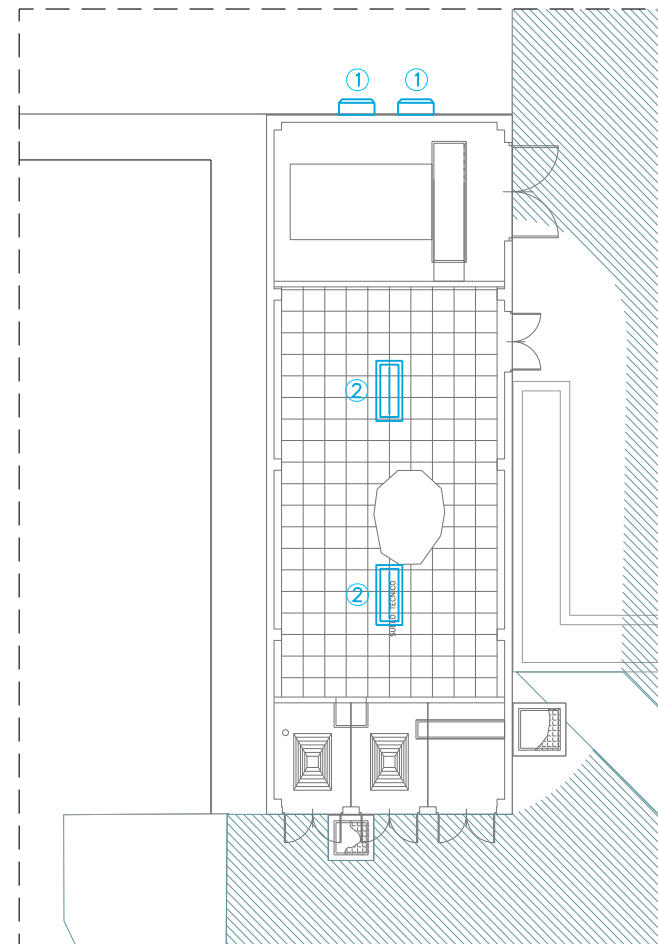
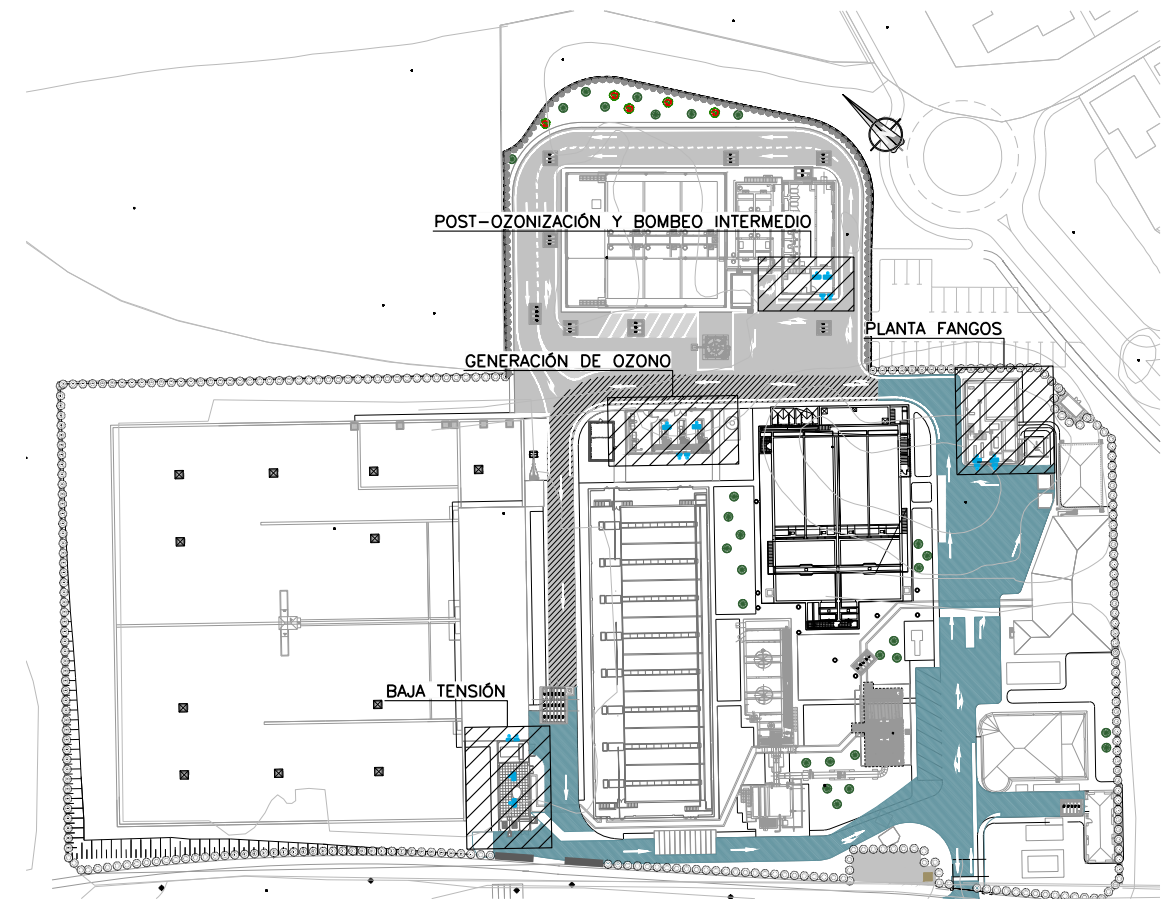
POST-OZONIZACIÓN Y BOMBEO INTERMEDIO
ESCALA 1:100



GENERACIÓN DE OZONO
ESCALA 1:100



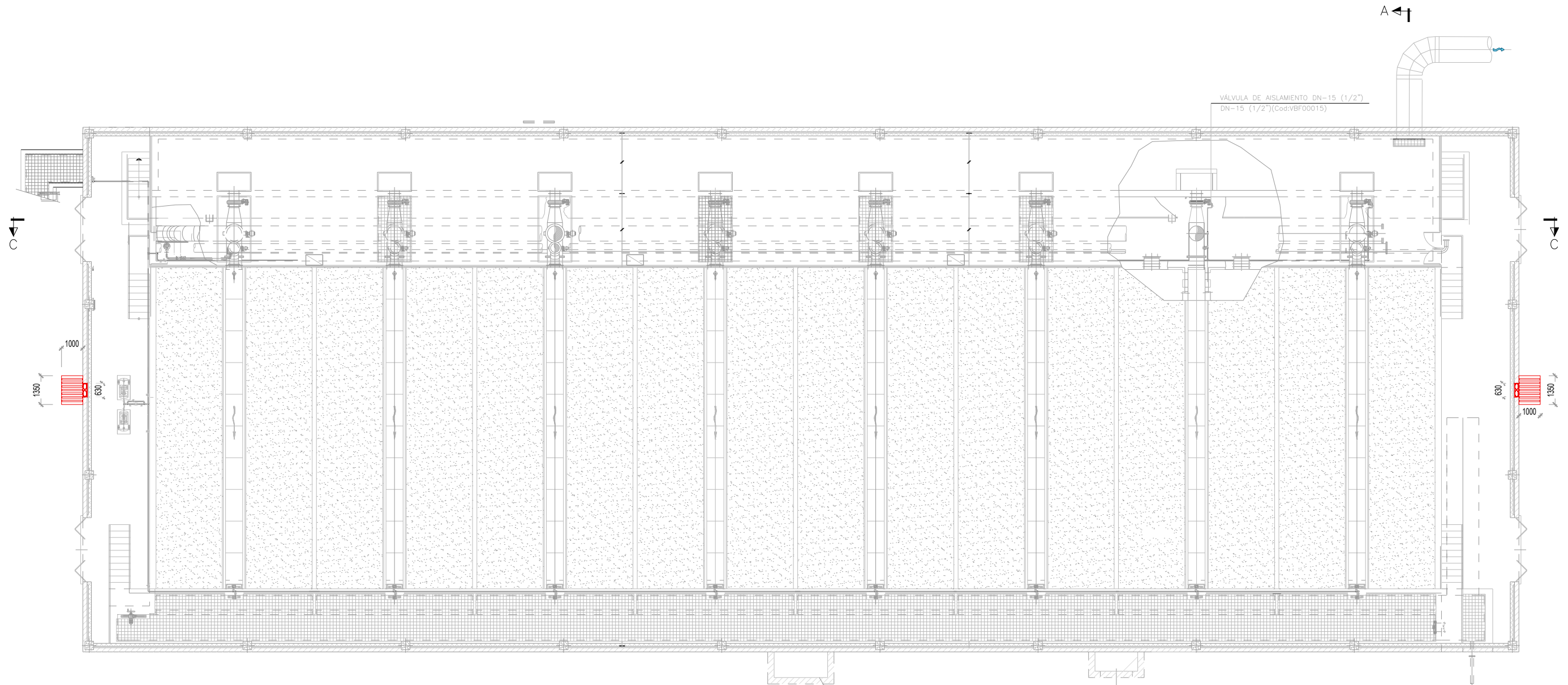
PLANTA FANGOS
ESCALA 1:100






BAJA TENSIÓN
ESCALA 1:100

- LEYENDA**
- ① ③ UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN TIPO SPLIT
 - ② ④ UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACIÓN TIPO SPLIT DE TECHO
 - ① ② CONJUNTO DE CLIMATIZACIÓN PARTIDO TIPO SPLIT:
 - MARCA/MODELO:
 - POTENCIA FRIGORÍFICA: 13,4kW
 - POTENCIA ELÉCTRICA: 1,25kW
 - CAUDAL AIRE UNIDAD INTERIOR: 29m³/minuto
 - DIMENSIONES UD. INTERIOR: 235x1.590x690mm (ALTOxANCHOxFONDO)
 - DIMENSIONES UD. EXTERIOR: 1.430x940x320mm (ALTOxANCHOxFONDO)
 - ③ ④ CONJUNTO DE CLIMATIZACIÓN PARTIDO TIPO SPLIT:
 - MARCA/MODELO: DAIKING ZHAG100A O EQUIVALENTE
 - POTENCIA FRIGORÍFICA: 9,5kW
 - POTENCIA ELÉCTRICA: 0,52kW
 - CAUDAL AIRE UNIDAD INTERIOR: 24m³/minuto
 - DIMENSIONES UD. INTERIOR: 235x1.590x690mm (ALTOxANCHOxFONDO)
 - DIMENSIONES UD. EXTERIOR: 1.430x940x320mm (ALTOxANCHOxFONDO)

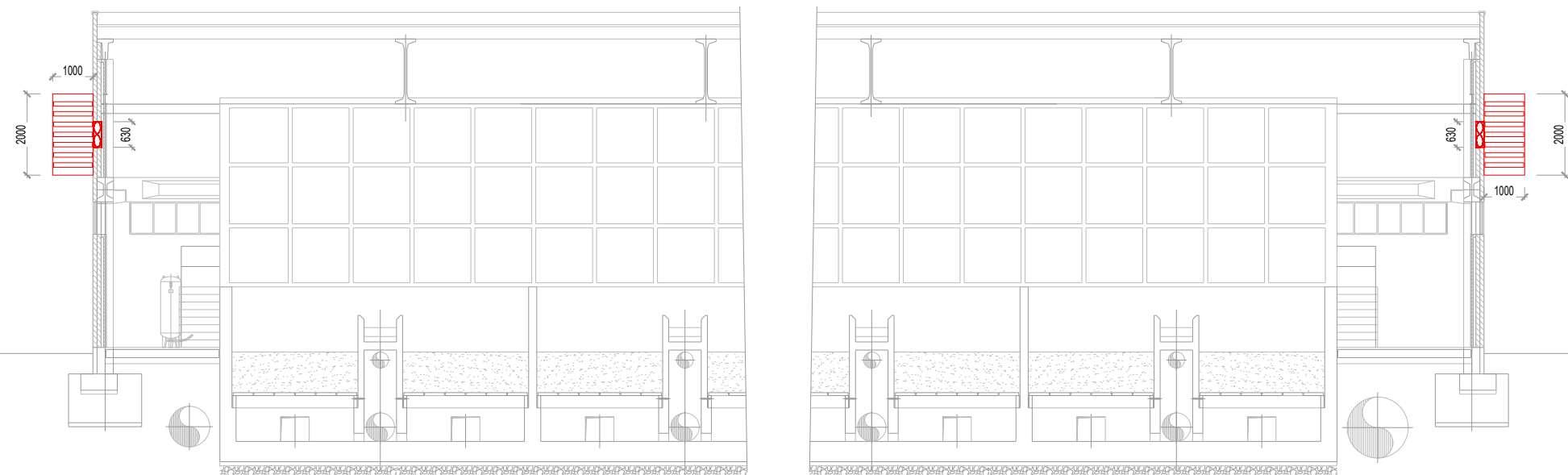
		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO: INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN AIRE ACONDICIONADO EN EDIFICIOS			
FECHA: MARZO 2019	ELIPSE DE REFERENCIA GIS 80 PROYECCIÓN UTM PARO DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE. ORIGINAL LINEA 1	ESCALA: 1:400	N° DE PLANO CL-03
ASISTENCIA TÉCNICA: 	AUTOR DEL PROYECTO: MILAGROS REGERA TOLEDANO	DIRECTOR DEL PROYECTO: REBECA BARRUJO LARA	Vº Pº JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA
HOJA 1 DE 1			HOJA 1 DE 1








PLANTA
ESCALA 1:100

- LEYENDA**
-  EXTRACTOR MURAL EXISTENTE VISTA FRONTAL
 -  EXTRACTOR MURAL EXISTENTE VISTA LATERAL
 -  ATENUADOR ACÚSTICO

- NOTAS:**
1. LOS PLANOS BASE PARA ELABORACIÓN DE ESTE PLANO PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA ETAP DE GRIÑÓN.
 2. LA POSICIÓN INDICADA PARA LOS VENTILADORES EXISTENTES ES APROXIMADA, YA QUE LOS PLANOS DEL PROYECTO AS BUILT DISPONIBLES NO DISPONEN DE DEFINICIÓN SUFICIENTE PARA PODER DETERMINAR LA POSICIÓN DE MANERA PRECISA.
 3. LA POSICIÓN FINAL DE LOS EQUIPOS PROPUESTOS TENDRÁ QUE SER REVISADA Y COORDINADA CON EL PERSONAL DE LA PLANTA PARA VERIFICAR QUE NO EXISTAN INTERFERENCIAS CON EQUIPOS DE PROCESO U OTROS EQUIPOS EXISTENTES.
 4. TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS).
 5. LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE INSTALACIÓN SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
 6. TAMBIÉN TIENEN QUE RECIBIR LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE DEBERÁN SER PRESENTADAS POR EL INSTALADOR COMO PASO PREVIO AL MONTAJE.
 7. EL INSTALADOR DEJARÁ LA INSTALACIÓN TOTALMENTE FINALIZADA, SE RESPONSABILIZARÁ DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO Y REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARÁ GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO DE UN AÑO.
 8. TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y SU PUESTA EN SERVICIO SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARÁ CON ANTELACIÓN LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS ESTABLECIMIENTOS IMPLICADOS (COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y ORGANISMOS OFICIALES) PARA NO TENER NINGÚN TIPO DE INCIDENCIA A LA HORA DE LA CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS USUARIOS OFICIALES.
 9. ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR O EL CONTRATISTA PRESENTARÁN PLANOS DE COORDINACIÓN, AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE LOS LOCALES, SALA DE MÁQUINAS, ETC... DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCES, ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



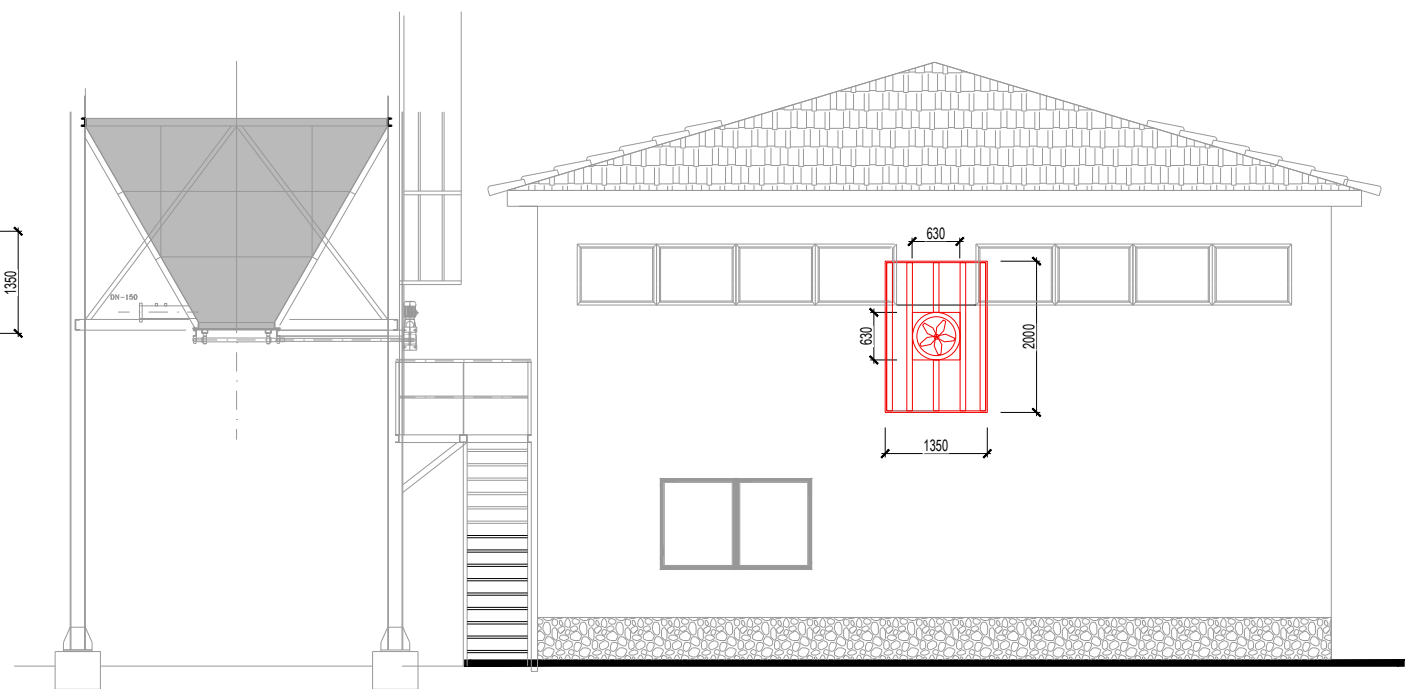
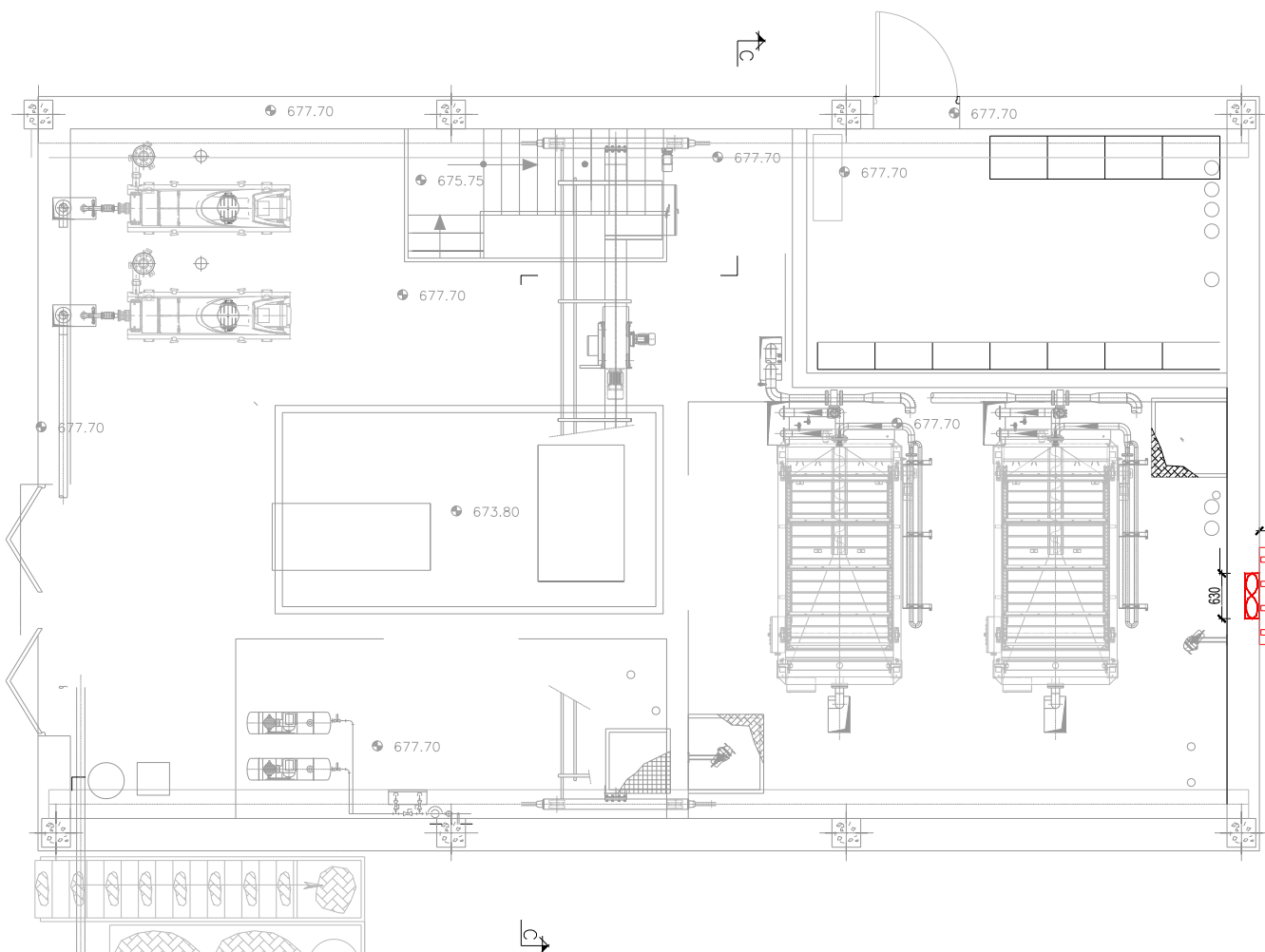
SECCIÓN C-C
ESCALA 1:75

		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO: INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN FILTRACIÓN DE ARENA			
FECHA: MARZO 2019 ASISTENCIA TÉCNICA: 	EL PISO DE REFERENCIA ES EL PROYECTO ORIGINAL LINEA-I MEDIO DEL MESTRANEO O EN ALCANTRE	ESCALA: 1:100 ORIGINAL LINEA-I	N° DE PLANO: CL-04 HOJA 1 DE 1
AUTOR DEL PROYECTO: 	DIRECTOR DEL PROYECTO: 	VºPº JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: 	

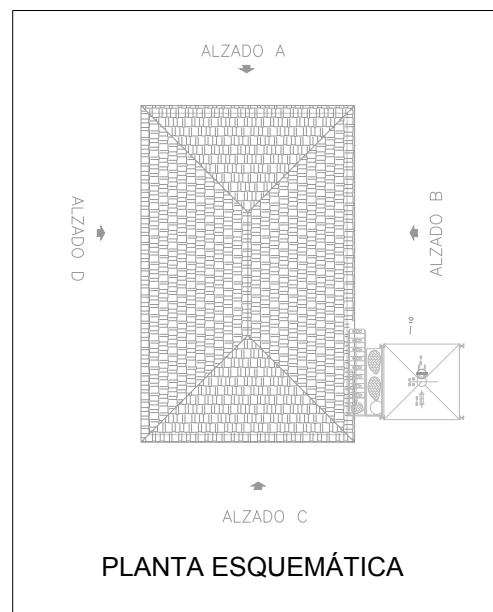
EDIFICIO	MODELO VENTILADOR EXISTENTE	CANTIDAD	CAUDAL (m3/h)	PRESIÓN ESTÁTICA (mm.c.a)	SILENCIADOR	Velocidad (m/s)	mm.c.a.	Ancho (mm)	Alto (mm)	Longitud (mm)	Peso	Nº celdillas
FANGOS		1	14.800	115	SNA7,5-42	5	4,51	1350	2000	1000	365	6

NOTAS:

1. LOS PLANOS BASE PARA ELABORACIÓN DE ESTE PLANO PROCEDEN DEL PROYECTO 'AS BUILT' DE LA ETAP DE GRIÑÓN.
2. LA POSICIÓN INDICADA PARA LOS VENTILADORES EXISTENTES ES APROXIMADA, YA QUE LOS PLANOS DEL PROYECTO AS BUILT DISPONIBLES NO DISPONEN DE DEFINICIÓN SUFICIENTE PARA PODER DETERMINAR LA POSICIÓN DE MANERA PRECISA.
3. LA POSICIÓN FINAL DE LOS EQUIPOS PROPUESTOS TENDRÁ QUE SER REVISADA Y COORDINADA CON EL PERSONAL DE LA PLANTA PARA VERIFICAR QUE NO EXISTAN INTERFERENCIAS CON EQUIPOS DE PROCESO U OTROS EQUIPOS EXISTENTES.
4. TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS).
5. LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE INSTALACIÓN SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
6. TAMBIÉN TIENEN QUE RECIBIR LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE DEBERÁN SER PRESENTADAS POR EL INSTALADOR COMO PASO PREVIO AL MONTAJE.
7. EL INSTALADOR DEJARÁ LA INSTALACIÓN TOTALMENTE FINALIZADA, SE RESPONSABILIZARÁ DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO Y REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARÁ GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO DE UN AÑO.
8. TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y SU PUESTA EN SERVICIO SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARÁ CON ANTELACIÓN LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS ESTABLECIMIENTOS IMPLICADOS (COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y ORGANISMOS OFICIALES) PARA NO TENER NINGUN TIPO DE INCIDENCIA A LA HORA DE LA CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS USUARIOS OFICIALES.
9. ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR O EL CONTRATISTA PRESENTARÁN PLANOS DE COORDINACIÓN, AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE LOS LOCALES, SALA DE MÁQUINAS, ETC... DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCES, ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



ALZADO A
ESCALA 1:50



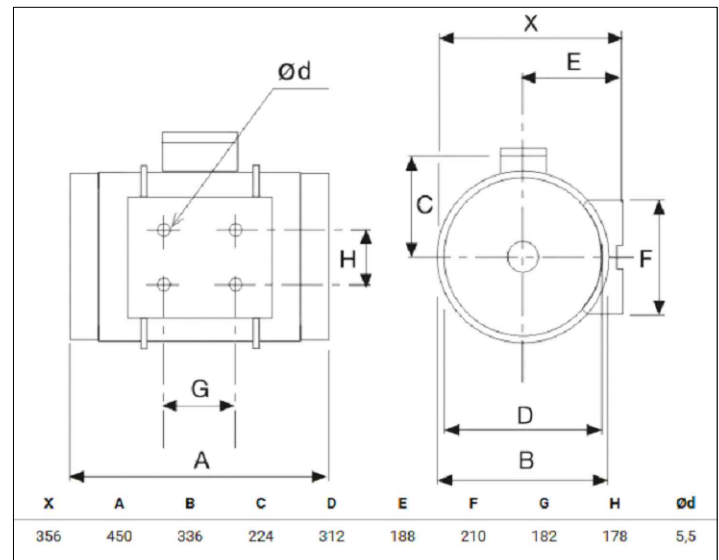
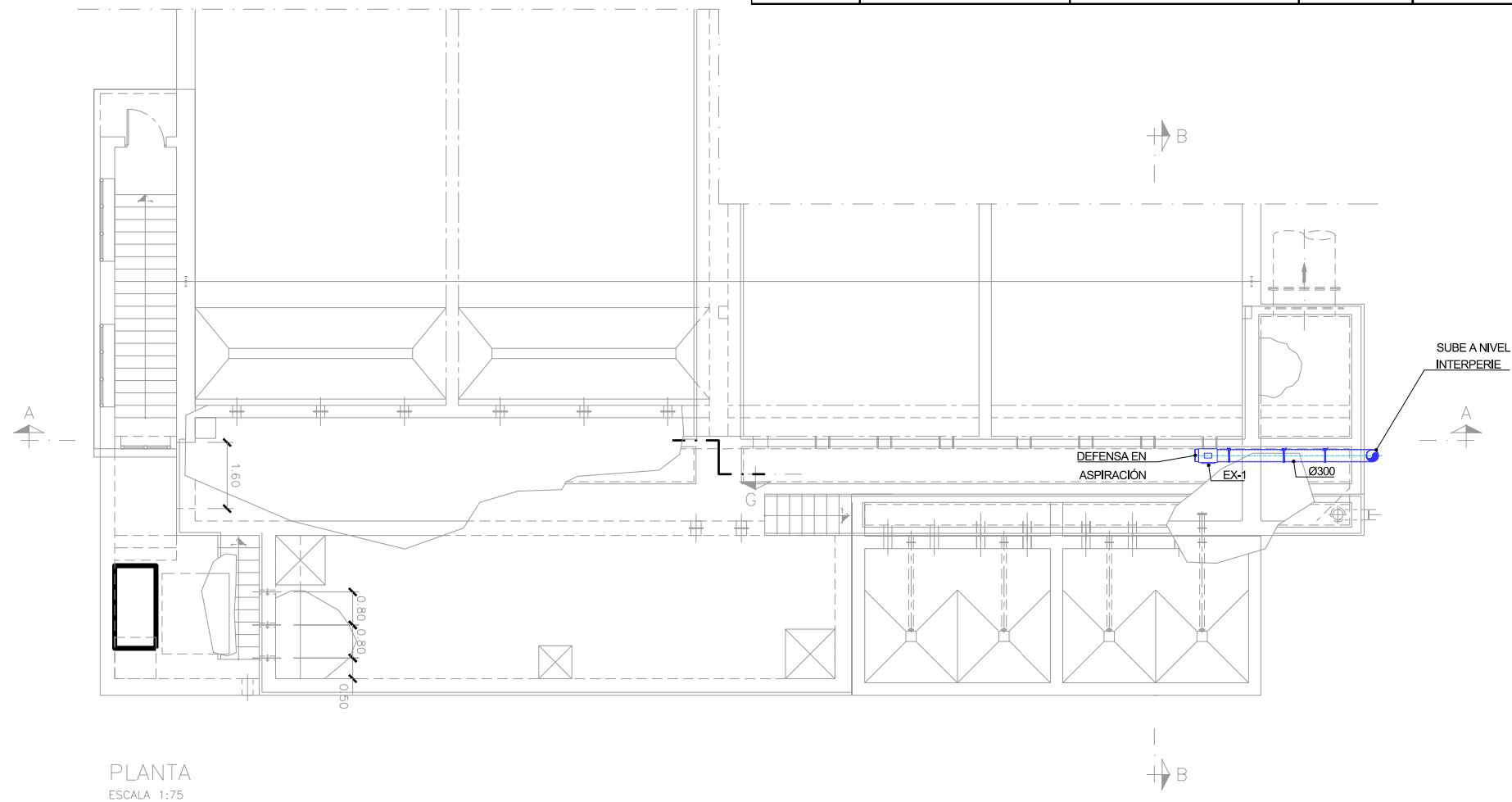
PLANTA ESQUEMÁTICA

PLANTA
ESCALA 1:50

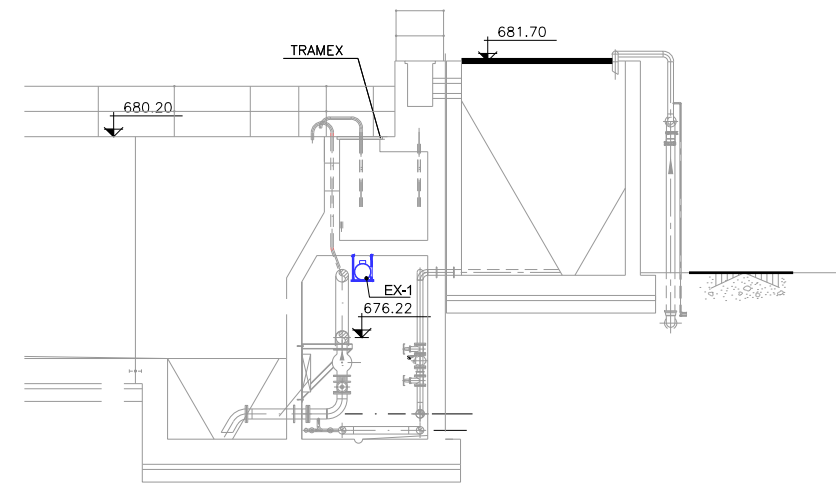
- LEYENDA
- EXTRACTOR MURAL EXISTENTE VISTA FRONTAL
 - EXTRACTOR MURAL EXISTENTE VISTA LATERAL
 - ATENUADOR ACÚSTICO

		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO: INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN EDIFICIO DE FANGOS			
FECHA: MARZO 2019 ASISTENCIA TÉCNICA:	EL PISO DE REFERENCIA SERÁ EL PROTECTOR ÚTIMO PISO DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE.	ESCALA: ORIGINAL LINE-A1 1:50	N° DE PLANO: CL-05 HOJA 1 DE 1
AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	V.P.P. JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:	MILAGROS RODRÍGUEZ TOLEDANO REBECA BARRUETO LARA MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

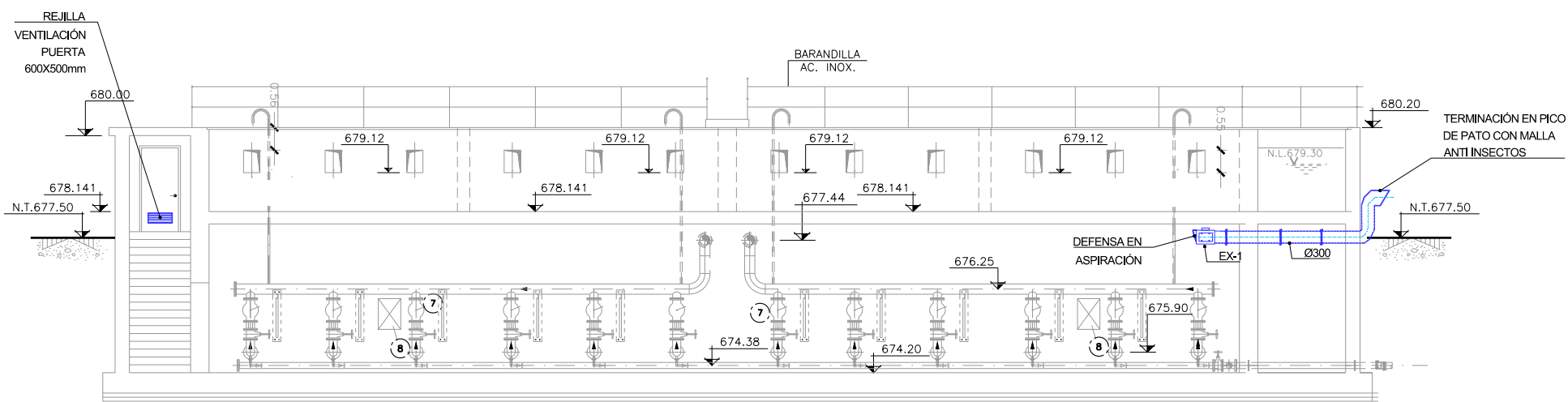
VENTILADORES						
CÓDIGO	MODELO	TIPO	CAUDAL DE DISEÑO (m ³ /h)	PRESIÓN ESTÁTICA DE DISEÑO (Pa)	CONSUMO ELÉCTRICO (kW)	PESO(kg)
EX-1		HELICOCENTRÍFUGO IN-LINE	1500	120	0,20	25



EX-1






SECCION B-B
ESCALA 1:75



SECCION A-A
ESCALA 1:75

LEYENDA

-  EXTRACTOR in-line
-  CONDUCTO PRFV Ø300mm
-  MONTANTE CONDUCTO

Canal de Isabel II

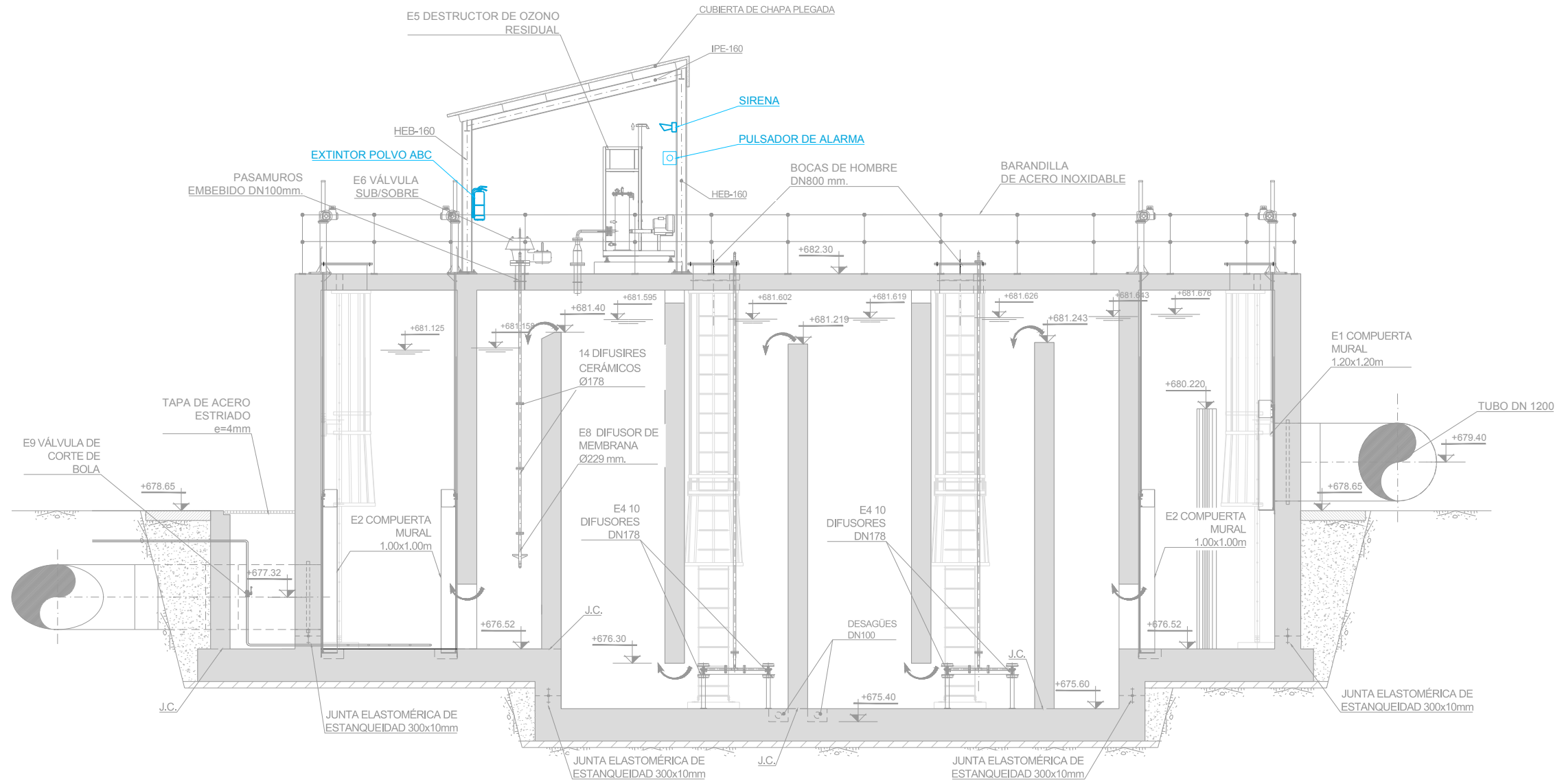
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: **INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN DECANTADOR LAMELAR GALERÍA DE PURGA DE FANGOS**

FECHA: MARZO 2019 | ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS EN PROTECCIÓN | ESCALA: 1:75 0 1 2 3m | N° DE PLANO: CL-06

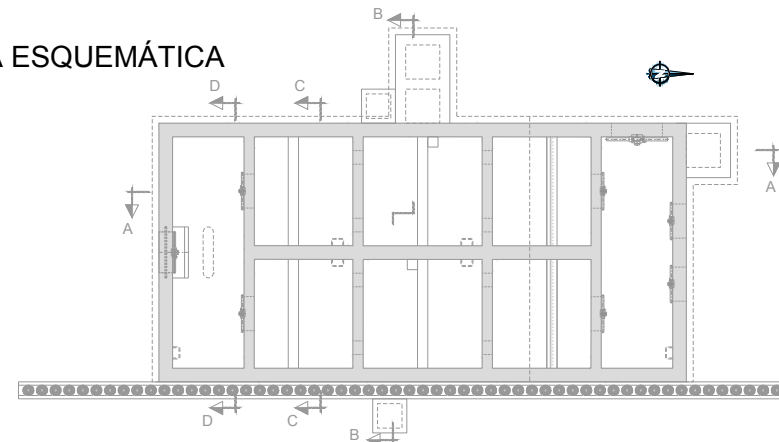
ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA | AUTOR DEL PROYECTO: MLAGROS PÉREZ TOLEDANO | DIRECTOR DEL PROYECTO: REBECA BARRIUSO LARA | JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 1 DE 1

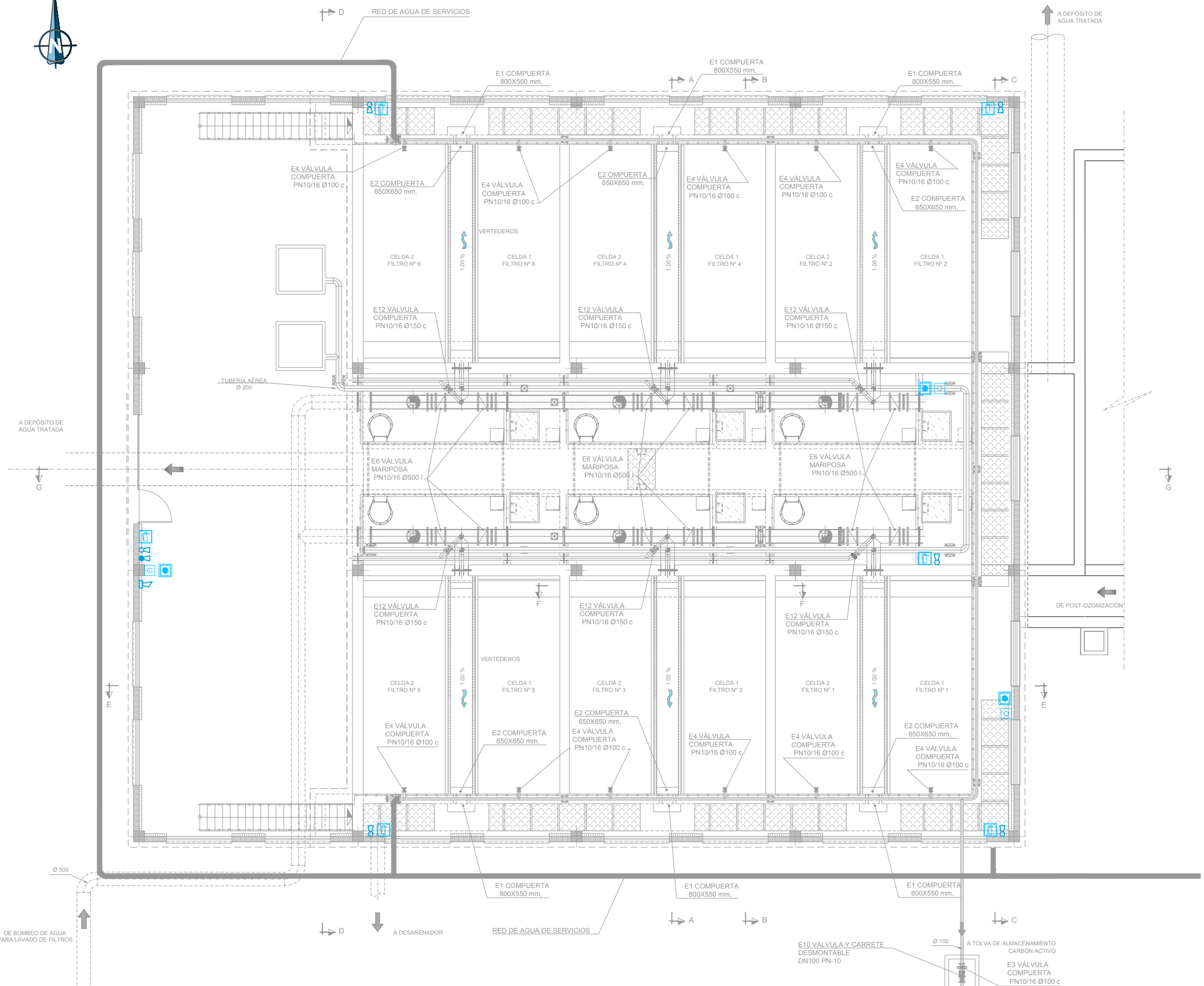


SECCIÓN A-A
ESCALA 1:40







PLANTA ESQUEMÁTICA
S/E







PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN			
TÍTULO DEL PLANO:		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PRE-OZONIZACIÓN SECCIÓN A-A	
FECHA:	ELIPSE DE REFERENCIA GRIS 80 PROTECCIÓN UNIFORME DE ALTITUDES REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE	ESCALA:	1:40 0 0.8 1.6m
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	Vº Pº JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
	MILAGROS ROSERA TOLEDANO		
			Nº DE PLANO PCI-01
			HOJA 1 DE 1

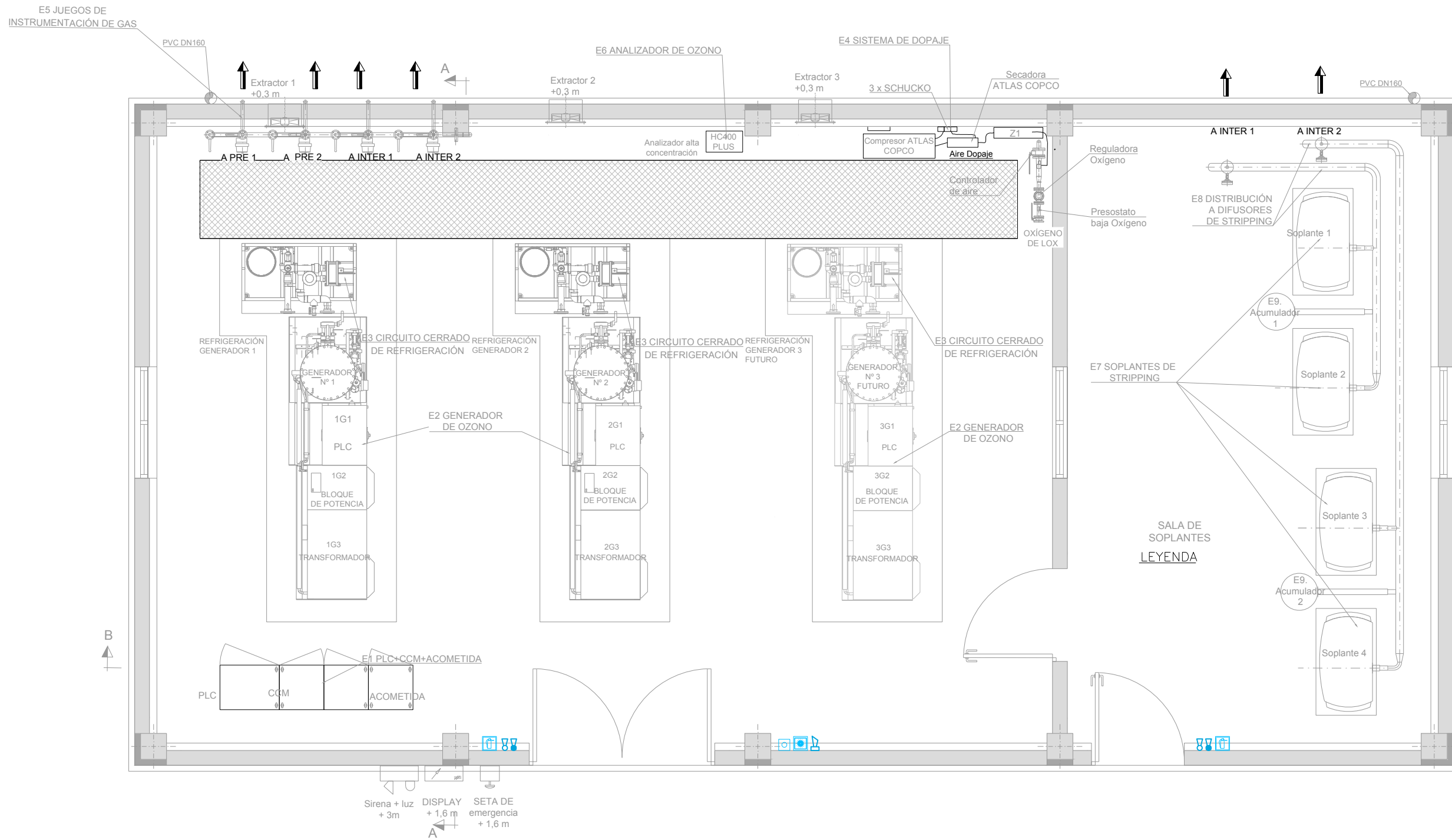


LEYENDA

-  EXTINTOR DE POLVO ABC DE 6Kg DE CARGA Y EFICACIA 27A/233B
-  EXTINTOR DE CO2 DE 5Kg DE CARGA Y EFICACIA 89B
-  PULSADOR DE ALARMA ANALÓGICO
-  SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE PULSADOR
-  SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR
-  SIRENA DE ALARMA DIRECCIONABLE

NOTA:
 -LOS PULSADORES Y SIRENAS DE ESTE EDIFICIO CONECTARÁN CON LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS SITUADA EN EL CENTRO DE CONTROL MEDIANTE CABLE DE 2x1,5mm² APANTALLADO Y RESISTENTE AL FUEGO BAJO CANALIZACIÓN, OCUPANDO DICHS ELEMENTOS 1 LAZO DE CENTRAL

					
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN					
TÍTULO DEL PLANO: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FILTRACIÓN DE CARBÓN ACTIVO PLANTA COTA 683.50					
FECHA: MARZO 2019	ELIPSE DE REFERENCIA GRIS 80 PROTECCIÓN	ESCALA: 1:75	1:5	3m.	Nº DE PLANO: PCI-03
ASISTENCIA TÉCNICA: 	AUTOR DEL PROYECTO: 	DIRECCIÓN DEL PROYECTO: 	VºBº JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO		
Milagros Rodríguez Toledano	Rebeca Barrueto Lara	Miriam Fernández Lara			
		HOJA 1 DE 1			



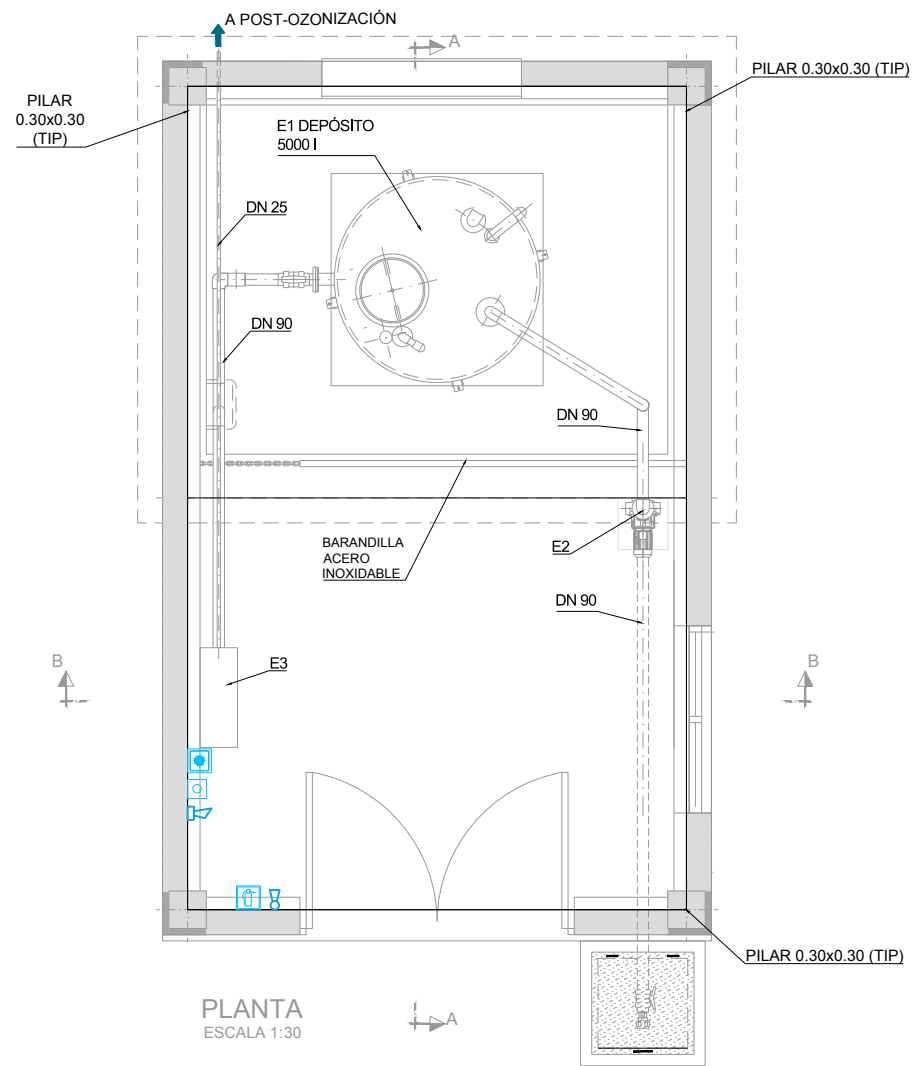
PLANTA
ESCALA 1:30

LEYENDA

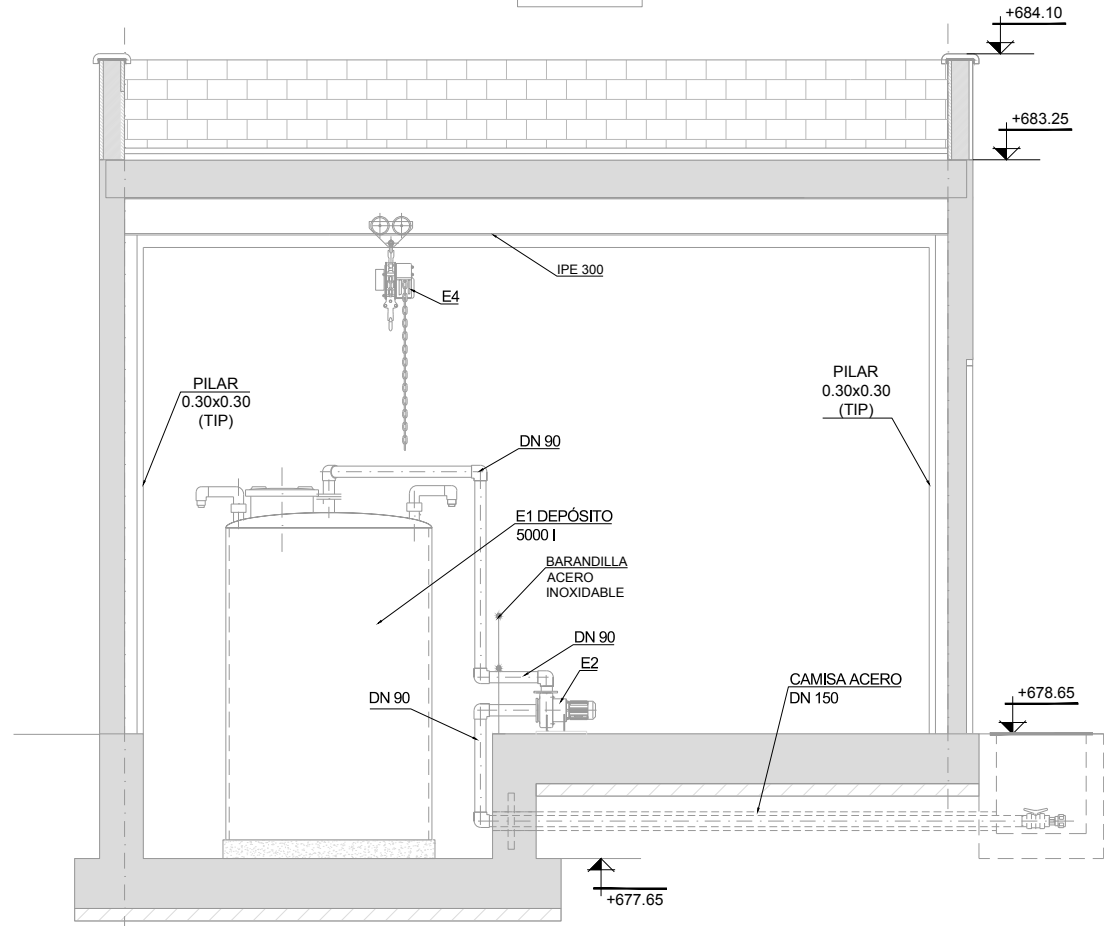
- EXTINTOR DE POLVO ABC DE 6Kg DE CARGA Y EFICACIA 27A/233B
- EXTINTOR DE CO2 DE 5Kg DE CARGA Y EFICACIA 89B
- PULSADOR DE ALARMA ANALÓGICO
- SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE PULSADOR
- SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR
- SIRENA DE ALARMA DIRECCIONABLE

NOTA:
 -LOS PULSADORES Y SIRENAS DE ESTE EDIFICIO CONECTARÁN CON LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS SITUADA EN EL CENTRO DE CONTROL MEDIANTE CABLE DE 2x1,5mm² APANTALLADO Y RESISTENTE AL FUEGO BAJO CANALIZACIÓN, OCUPANDO DICHS ELEMENTOS 1 LAZO DE CENTRAL

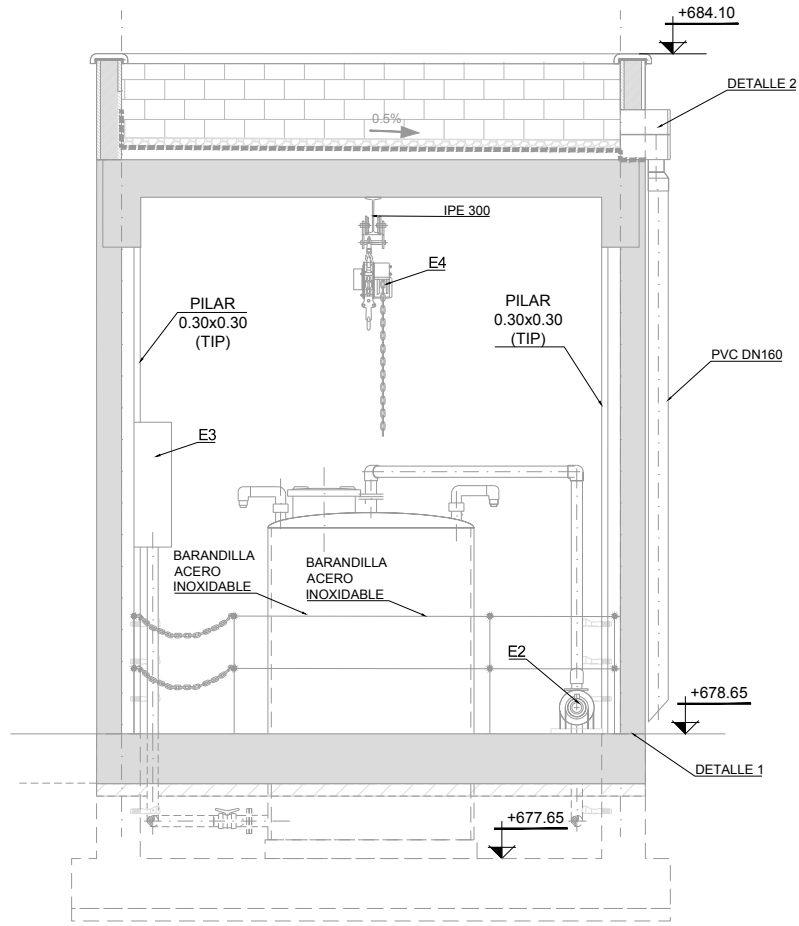
		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO:		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EDIFICIO DE GENERACIÓN DE OZONO PLANTA	
FECHA: MARZO 2019	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROTECCIÓN UNIFORME DE ALTITUDES REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE	ESCALA: 1:30	ORIGINAL LINEA 1
ASISTENCIA TÉCNICA:		AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:
MILAGROS ROSERA TOLEDANO		REBECCA BARRUSO LARA	Jefe de Área de Proyectos de Abastecimiento MIRIAM FERNÁNDEZ LARA
N° DE PLANO: PCI-04		HOJA 1 DE 1	



PLANTA
ESCALA 1:30



SECCION A-A
ESCALA 1:30



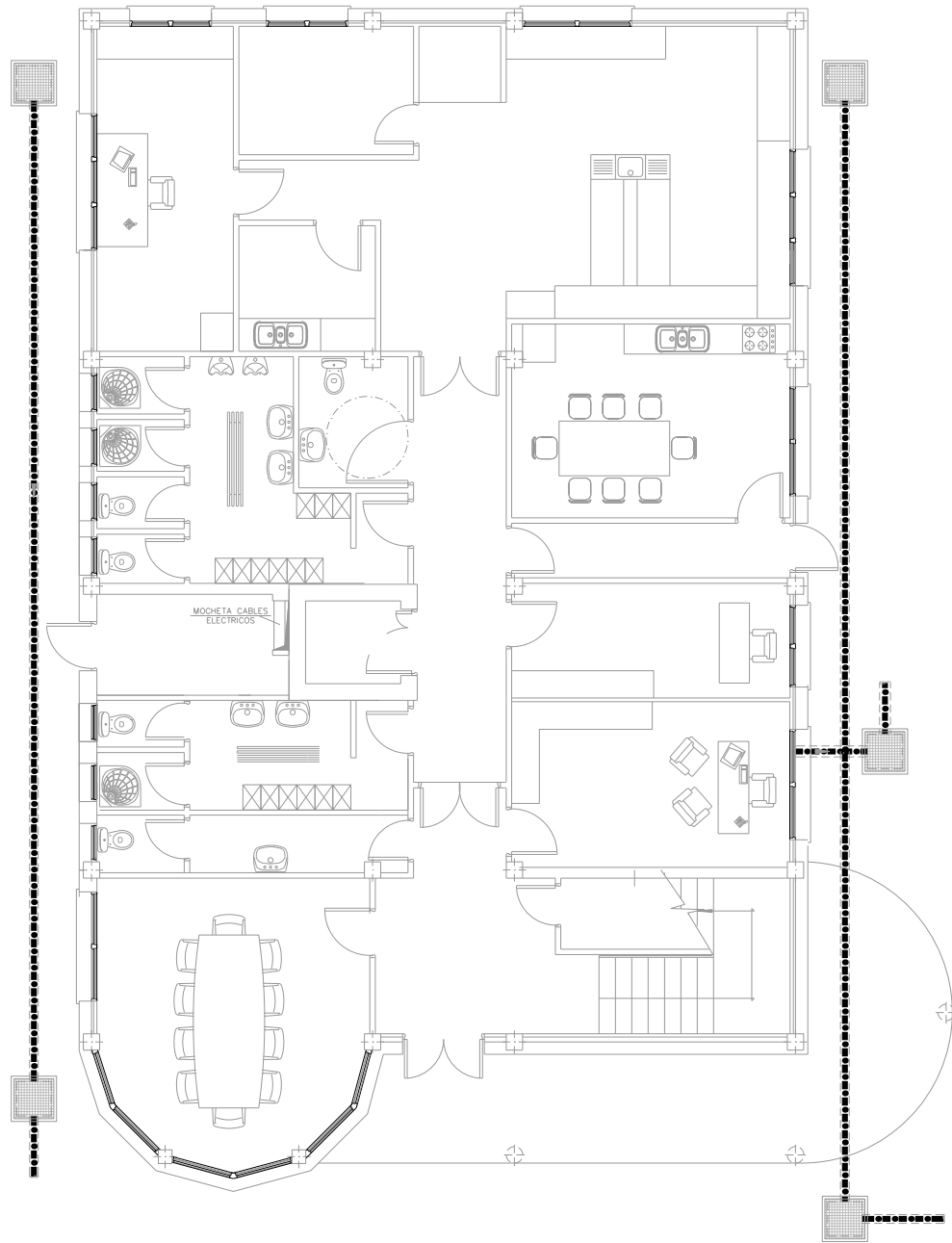
SECCION B-B
ESCALA 1:30

LEYENDA

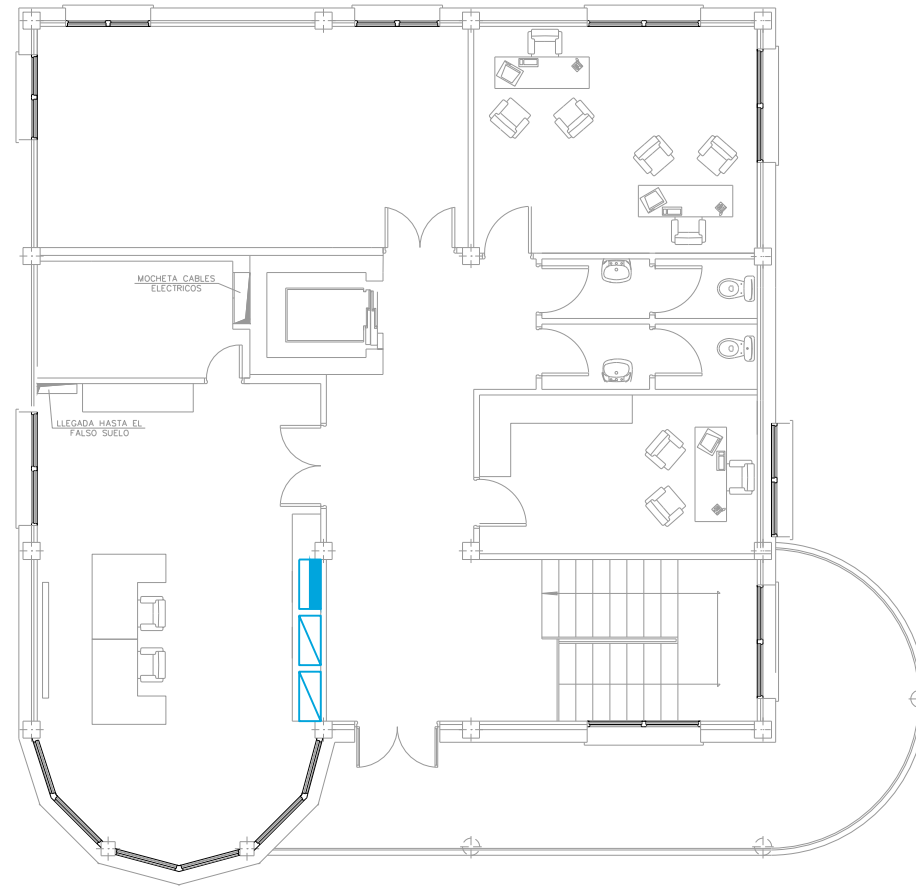
- EXTINTOR DE POLVO ABC DE 6Kg DE CARGA Y EFICACIA 27A/233B
- EXTINTOR DE CO2 DE 5Kg DE CARGA Y EFICACIA 89B
- PULSADOR DE ALARMA ANALÓGICO
- SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE PULSADOR
- SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR
- SIRENA DE ALARMA DIRECCIONABLE

NOTA:
-LOS PULSADORES Y SIRENAS DE ESTE EDIFICIO CONECTARÁN CON LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS SITUADA EN EL CENTRO DE CONTROL MEDIANTE CABLE DE 2x1,5mm² APANTALLADO Y RESISTENTE AL FUEGO BAJO CANALIZACIÓN, OCUPANDO DICHS ELEMENTOS 1 LAZO DE CENTRAL

		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO:		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EDIFICIO DE OXIDACIÓN AVANZADA	
FECHA:	MARZO 2019	ESCALA:	1:30
ASISTENCIA TÉCNICA:	MILAGROS RODRÍGUEZ TOLEDANO	ESCALA ORIGINAL LINEA AT	0.6 1.2m
AUTOR DEL PROYECTO:	REBECCA BARRIOS LARA	TIP. JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO	Nº DE PLANO: PCI-05
		HOJA 1 DE 1	




PLANTA BAJA



PLANTA ALTA






LEYENDA

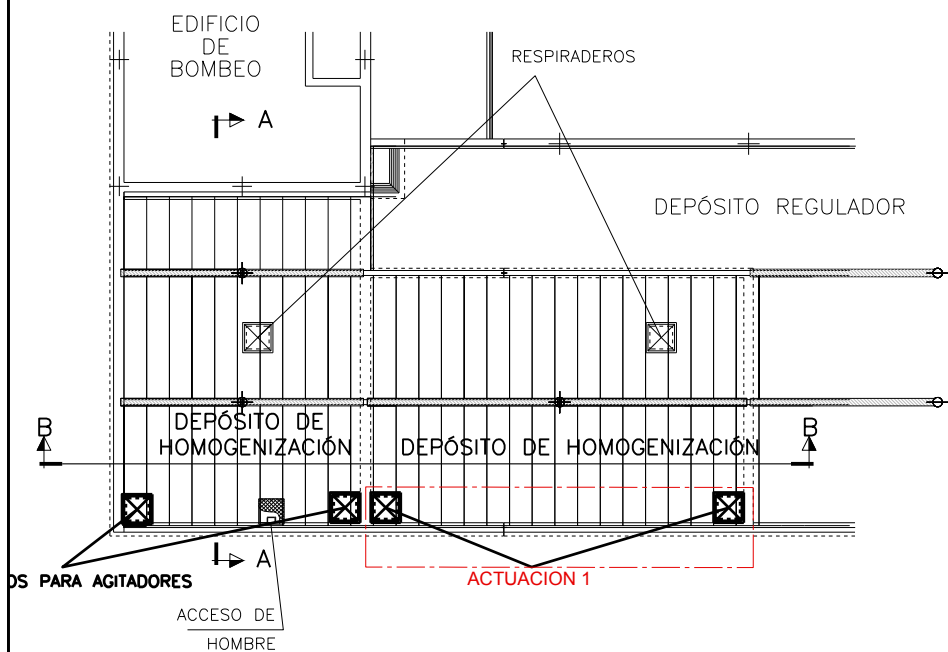
 CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS ANALÓGICA DE 8 LAZOS, MARCA AGUILERA, MODELO AE/SA-C8 O EQUIVALENTE

 BATERIA DE ALIMENTACIÓN

NOTAS:

- LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS COMUNICARÁ CON LOS NUEVOS EDIFICIOS MEDIANTE CABLE 2x1,5mm² APANTALLADO RESISTENTE AL FUEGO BAJO CANALIZACIÓN
- LA CENTRAL DE DETECCIÓN COMUNICARÁ CON EL CONTROL CENTRALIZADO MEDIANTE INTERFACE DE COMUNICACIÓN MARCA:

			
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÓN			
TÍTULO DEL PLANO:		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EDIFICIO DE CONTROL	
FECHA:	EL PISO DE REFERENCIA GRIS ES PROTECCIÓN	ESCALA:	1:50
MARZO 2019	ÚLTIMO PISO DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE	ORIGINAL LINEA 1	2m
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	JEFES DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
			
	MILAGROS ROSERA TOLEDANO	REBECA BARRIUSO LARA	MIRIAM FERNÁNDEZ LARA
Nº DE PLANO:			PCI-06
HOJA:			1 DE 1

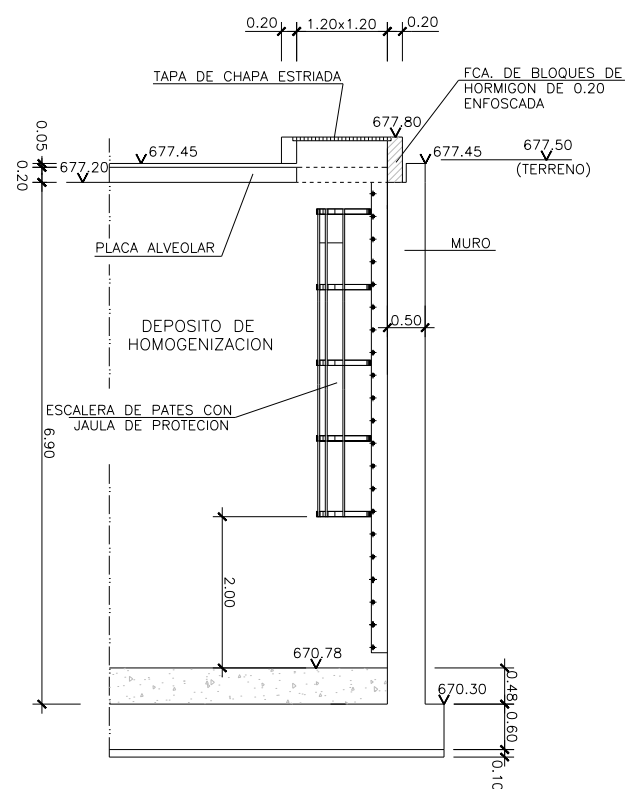


NOTA: LAS POSICIONES DE LOS ACCESOS DE AGITADORES Y DE HOMBRE SON ORIENTATIVAS. SE REALIZARÁN A PLACA COMPLETA EN LA POSICIÓN MÁS CERCANA POSIBLE A LA DESCRITA EN EL PLANO

ACTUACION 1
SUSTITUCIÓN POR EYECTORES

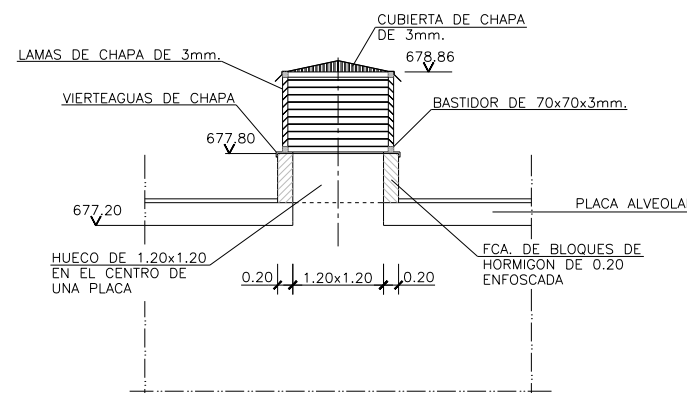
- 1.1 DESMONTAJE Y TRANSPORTE A CENTRO DE RECICLADO DE AGITADOR.
- 1.2 INSTALACIÓN DE GRUPO AIREADOR DE EFECTO VENTURI PARA UN CAUDAL DE AGUA 315m³/h.

DETALLE DE ACCESO DE HOMBRE



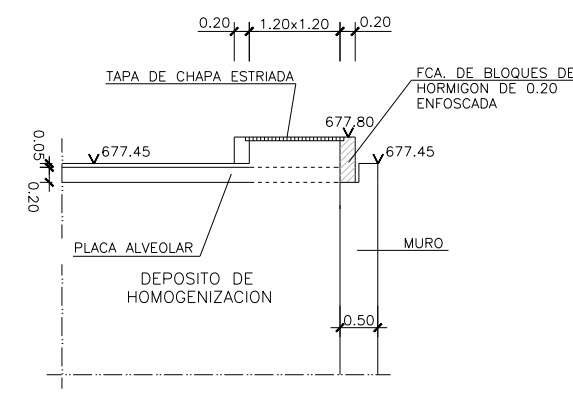
ALZADO-SECCION
ESCALA 1:50

DETALLE DE RESPIRADERO

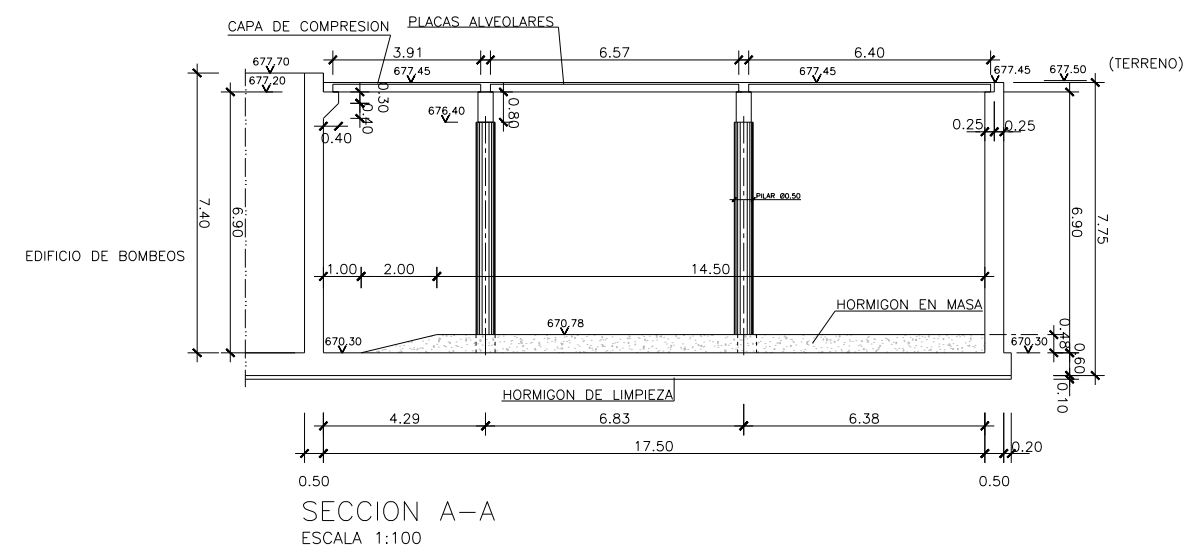


ALZADO-SECCION
ESCALA 1:50

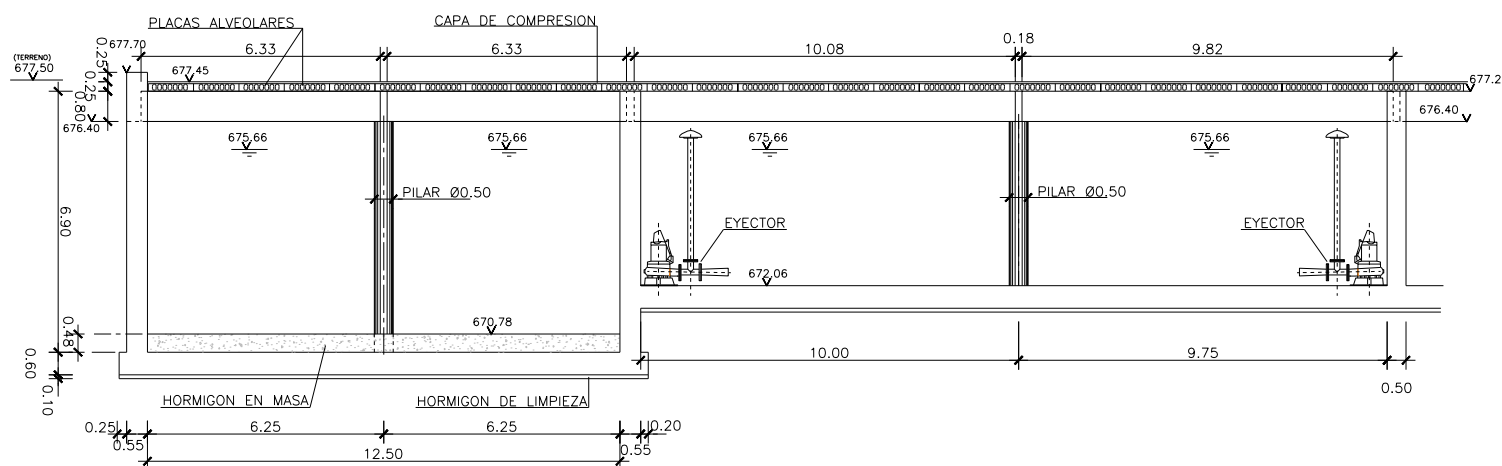
DETALLE DE ACCESO PARA AGITADOR



ALZADO-SECCION
ESCALA 1:50



SECCION A-A
ESCALA 1:100

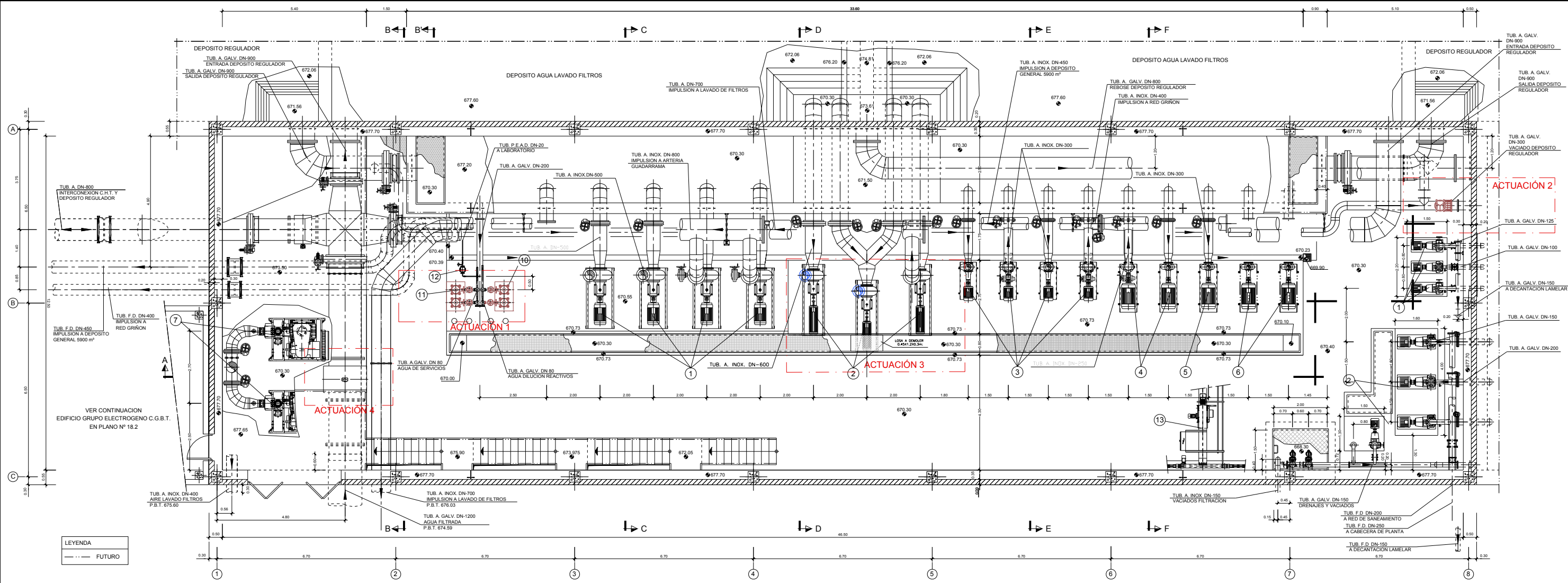


SECCION B-B
ESCALA 1:100

NOTAS:

1. LOS PLANOS PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA E.T.A.P. DE GRIÑÓN (DICIEMBRE 2007)
2. ENTRE LAS COTAS ALTIMÉTRICAS DEL LEVANTAMIENTO TAQUIMÉTRICO DEL PRESENTE PROYECTO Y PROYECTO "AS BUILT" HAY UNA DIFERENCIA DE 1.00m.
COTA PROYECTO= COTA "AS BUILT" +1.00m.
3. LAS COTAS ALTIMÉTRICAS SE CORRESPONDEN CON LAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO "AS BUILT".
4. ACTUACIÓN 1: SUSTITUCIÓN DE AGITADORES POR EYECTORES DE UN RENDIMIENTO CIRCULATORIO DE 315 m³/h Y MOTOR ELÉCTRICO DE 16kW

		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO:		ACTUACIONES DE MEJORA DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN DE AGUA DE LAVADO	
FECHA: MARZO 2019	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROYECCIÓN UTM PUNTO DE ALTIUDAD REFERENCIAL AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE	ESCALA: ORIGINAL LINEAL	N° DE PLANO: AM-01
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	JEF. DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	MILAGROS RODRIGUEZ TOLEDANO	REBECA BARRUSO LARA	MIRIAM FERNANDEZ LARA
HOJA 1 DE 1			HOJA 1 DE 1

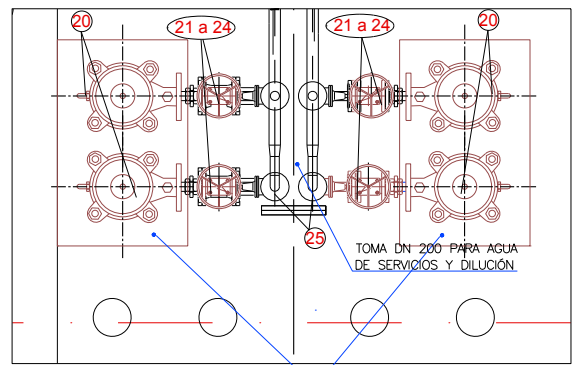


PLANTA ESCALA 1:75

LEYENDA

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1 GRUPO MOTOBOMBA IMPULSION A NUEVA FUNDACION SUR DN800 | 4 GRUPO MOTOBOMBA IMPULSION A RED DE GRIÑON | 7 GRUPO MOTOSPLANTE AIRE LAVADO DE FILTROS | 10 GRUPO PRESION AGUA DE SERVICIOS |
| 2 GRUPO MOTOBOMBA AGUA LAVADO DE FILTROS | 5 GRUPO MOTOBOMBA RESERVA IMPULSIONES A RED DE GRIÑON Y FUNDACION SUR FIBROCEMENTO DN450 (FUTURO) | 8 COMPRESOR AIRE DE SERVICIOS | 11 GRUPO PRESION AGUA DILUCION DE REACTIVOS |
| 3 GRUPO MOTOBOMBA IMPULSION A DEPOSITO GENERAL 5900 m ³ | 6 GRUPO MOTOBOMBA RESERVA IMPULSION A FUNDACION SUR FIBROCEMENTO DN450 (FUTURO) | 9 DEPOSITO AIRE COMPRIMIDO | 12 GRUPO MOTOBOMBA TOMA DE MUESTRAS |
| | | | 13 PUENTE GRUA |

ACTUACIÓN 1



ACTUACIÓN 1. SUSTITUCIÓN DE LOS GRUPOS DE PRESIÓN ACTUALES PARA AGUA DE SERVICIOS Y DILUCIÓN DE REACTIVOS.

ACTUACIÓN 1. SITUACIÓN ACTUAL IMPLANTACIÓN GRUPOS DE PRESIÓN, AGUA DE SERVICIOS Y DILUCIÓN DE REACTIVOS.



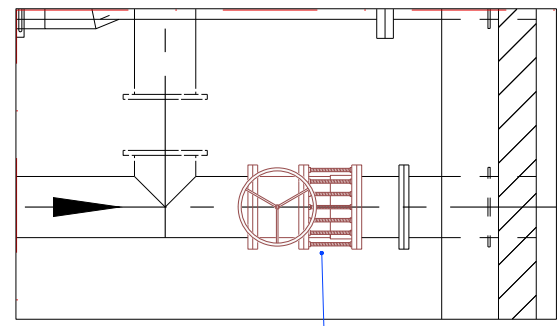
TOMA DN 200 PARA AGUA DE SERVICIOS Y DILUCIÓN

- | | |
|---|---|
| 20 GRUPO MOTOBOMBA 20m ³ /h a 70m Pot=7.5Kw (2ud). | 28 GRUPO MOTOBOMBA 1200m ³ /h a 20,25m Pot=75Kw (3ud). |
| 21 CARRETE DE DESMONTAJE DN80 PN-10 (2ud) | 29 VÁLVULA DE RETENCIÓN CLAPETA DOBLE DN500 mm PN-10. (3ud) |
| 22 VÁLVULA DE COMPUERTA DN 80 PN-10 (2ud) | 30 CARRETE DE DESMONTAJE DN500 mm PN-10 (3ud) |
| 23 CARRETE DE DESMONTAJE DN50 PN-10 (2ud) | 31 VÁLVULA DE MARIPOSA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN500 mm PN-10 (3ud) |
| 24 VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 50 PN-10 (2ud) | |
| 25 VÁLVULA DE COMPUERTA DN 50 PN-10 (2ud) | |
| 26 CARRETE DE DESMONTAJE DN300 PN-10 (1ud) | |
| 27 VÁLVULA DE COMPUERTA DN 300 PN-10 (1ud) | |

NOTAS:

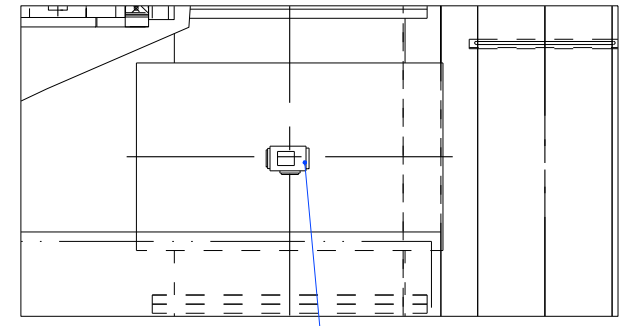
- LOS PLANOS PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA E.T.A.P. DE GRIÑON (DICIEMBRE 2007)
- ENTRE LAS COTAS ALTIMÉTRICAS DEL LEVANTAMIENTO TAQUIMÉTRICO DEL PRESENTE PROYECTO Y PROYECTO "AS BUILT" HAY UNA DIFERENCIA DE 1.00m. COTA PROYECTO= COTA "AS BUILT" +1.00m.
- LAS COTAS ALTIMÉTRICAS SE CORRESPONDEN CON LAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO "AS BUILT".

ACTUACIÓN 2



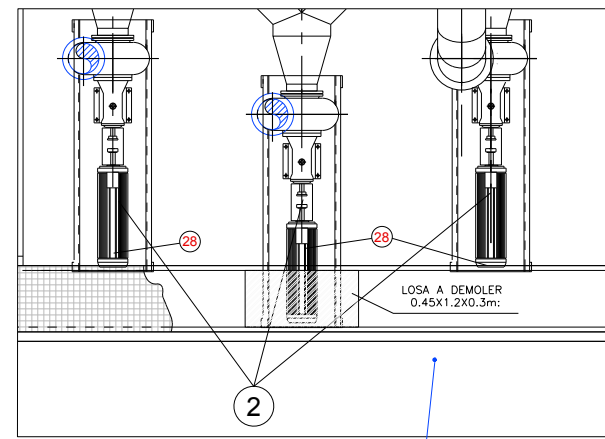
ACTUACIÓN 2. SECCIONAMIENTO DESAGÜE DE LOS DOS COMPARTIMENTOS DEPOSITO.

ACTUACIÓN 4



ACTUACIÓN 4. SUSTITUCIÓN CAUDALIMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA A SECCIÓN LLENA EN LÁMINA LIBRE DE DN120 PN-6

ACTUACIÓN 3



ACTUACIÓN 3. SUSTITUCIÓN GRUPOS DE BOMBEO AGUA LAVADO DE FILTROS PREVIO REBAJE DE LOSA DE APOYO DE 20cm. HASTA COTA 670.53m Y CANALETA ELÉCTRICA HASTA COTA 670.00m EN 1.20m DE LONGITUD.

Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

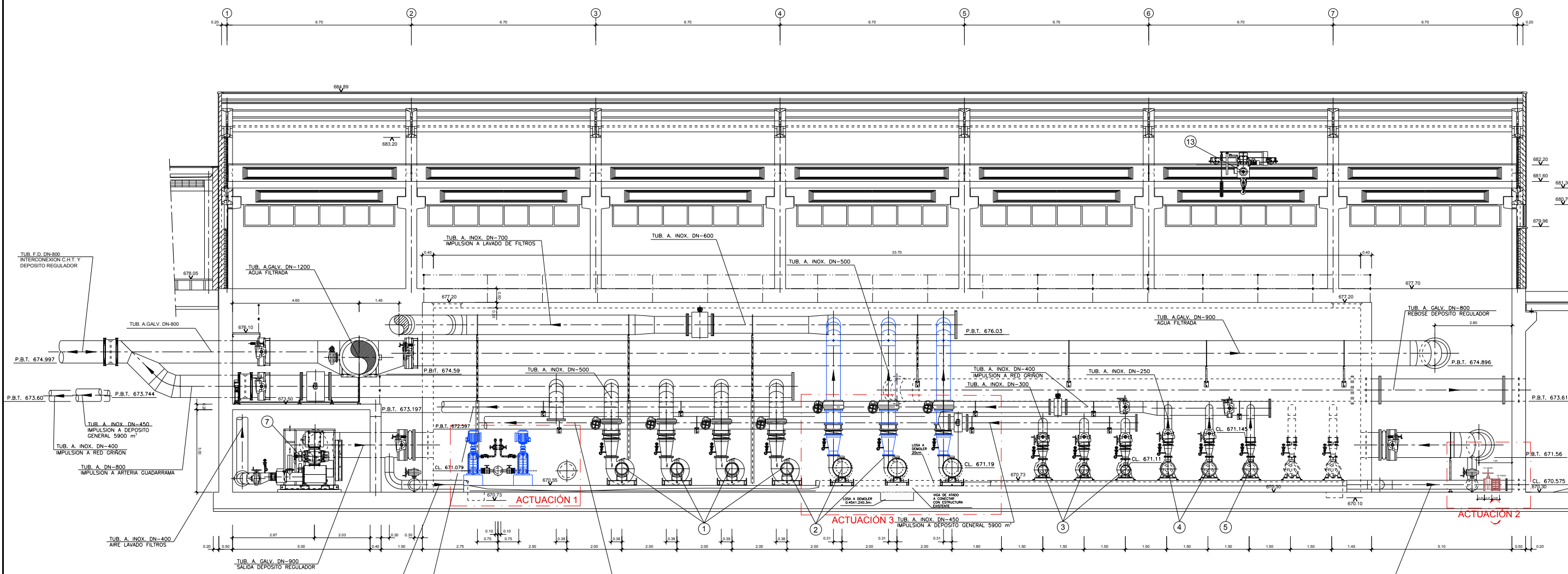
TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA EDIFICIO DE VÁLVULAS Y BOMBEO ACTUACIONES 1 y 2

FECHA: MARZO 2019
 ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA
 ELIPSE DE REFERENCIA GIS 80 PROTECCIÓN
 MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALICANTE

ESCALA: 1:75
 ORIGINAL LINEA 1

Nº DE PLANO: AM-02
 HOJA 1 DE 3

ELABORADO: REBECA BARRUERO LARA
 REVISADO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA



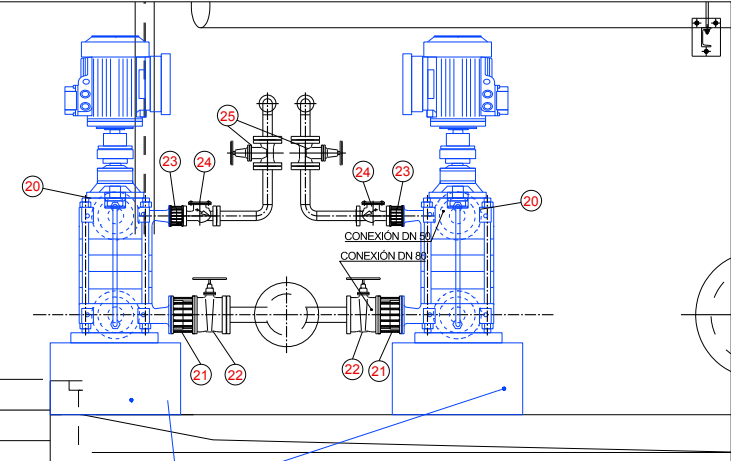
SECCION A-A
ESCALA 1:75

LEYENDA

- 1 GRUPO MOTOBOMBA IMPULSION A NUEVA FUNDACION SUR DN800
- 2 GRUPO MOTOBOMBA AGUA LAVADO DE FILTROS
- 3 GRUPO MOTOBOMBA IMPULSION A DEPOSITO GENERAL 5900 m³
- 4 GRUPO MOTOBOMBA IMPULSION A RED DE GRIÑON
- 5 GRUPO MOTOBOMBA RESERVA IMPULSIONES A RED DE GRIÑON Y FUNDACION SUR
- 6 GRUPO MOTOBOMBA RESERVA IMPULSION A FUNDACION SUR
- 7 GRUPO MOTOSPLANTE AIRE LAVADO DE FILTROS
- 8 COMPRESOR AIRE DE SERVICIOS
- 9 DEPOSITO AIRE COMPRIMIDO
- 10 GRUPO PRESION AGUA DE SERVICIOS
- 11 GRUPO PRESION AGUA DILUCION DE REACTIVOS
- 12 GRUPO MOTOBOMBA TOMA DE MUESTRAS
- 13 PUENTE GRUA

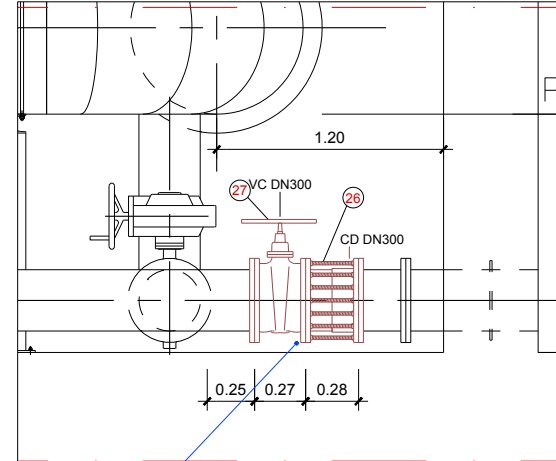
LEYENDA
 - - - FUTURO

ACTUACIÓN 1



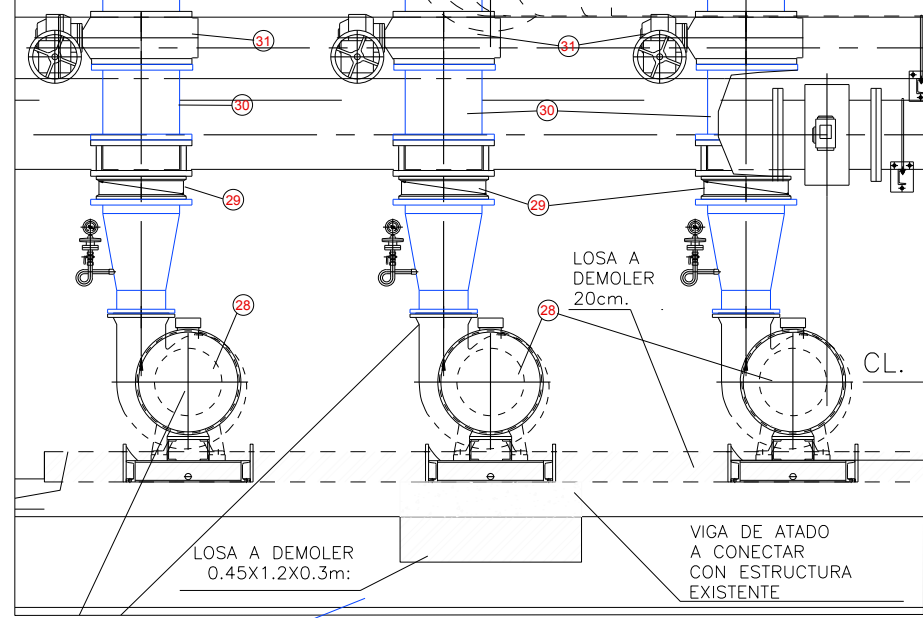
ACTUACIÓN 1.
SUSTITUCIÓN DE LOS GRUPOS DE PRESIÓN ACTUALES PARA AGUA DE SERVICIOS Y DILUCIÓN DE REACTIVOS. RESERVA DE ESPACIOS GRUPOS DE REFRIGERACIÓN DE OZONO.

ACTUACIÓN 2



ACTUACIÓN 2.
SECCIONAMIENTO DESAGUE DEPOSITO DE LOS DOS COMPARTIMIENTOS DEPOSITO.

ACTUACIÓN 3



ACTUACIÓN 3.
SUSTITUCIÓN GRUPOS DE BOMBEO AGUA LAVADO DE FILTROS PREVIO REBAJE DE LOSA DE APOYO DE 20cm. HASTA COTA 670.53m.

NOTAS:

1. LOS PLANOS PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA E.T.A.P. DE GRIÑON (DICIEMBRE 2007)
2. ENTRE LAS COTAS ALTIMÉTRICAS DEL LEVANTAMIENTO TAQUIMÉTRICO DEL PRESENTE PROYECTO Y PROYECTO "AS BUILT" HAY UNA DIFERENCIA DE 1.00m. COTA PROYECTO= COTA "AS BUILT" +1.00m.
3. LAS COTAS ALTIMÉTRICAS SE CORRESPONDEN CON LAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO "AS BUILT".

- 20 GRUPO MOTOBOMBA 20m³/h a 70m Pot=7.5Kw (2ud)
- 21 CARRETE DE DESMONTAJE DN80 PN-10 (2ud)
- 22 VÁLVULA DE COMPUERTA DN 80 PN-10 (2ud)
- 23 CARRETE DE DESMONTAJE DN50 PN-10 (2ud)
- 24 VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 50 PN-10 (2ud)
- 25 VÁLVULA DE COMPUERTA DN 50 PN-10 (2ud)
- 26 CARRETE DE DESMONTAJE DN300 PN-10 (1ud)
- 27 VÁLVULA DE COMPUERTA DN 300 PN-10 (1ud)
- 28 GRUPO MOTOBOMBA 1200m³/h a 20.25m Pot=75Kw (3ud)
- 29 VÁLVULA DE RETENCIÓN CLAPETA DOBLE DN500 mm PN-10. (3ud)
- 30 CARRETE DE DESMONTAJE DN500 mm PN-10 (3ud)
- 31 VÁLVULA DE MARIPOSA DE ACCIONAMIENTO MANUAL DN500 mm PN-10 (3ud)

Canal de Isabel II

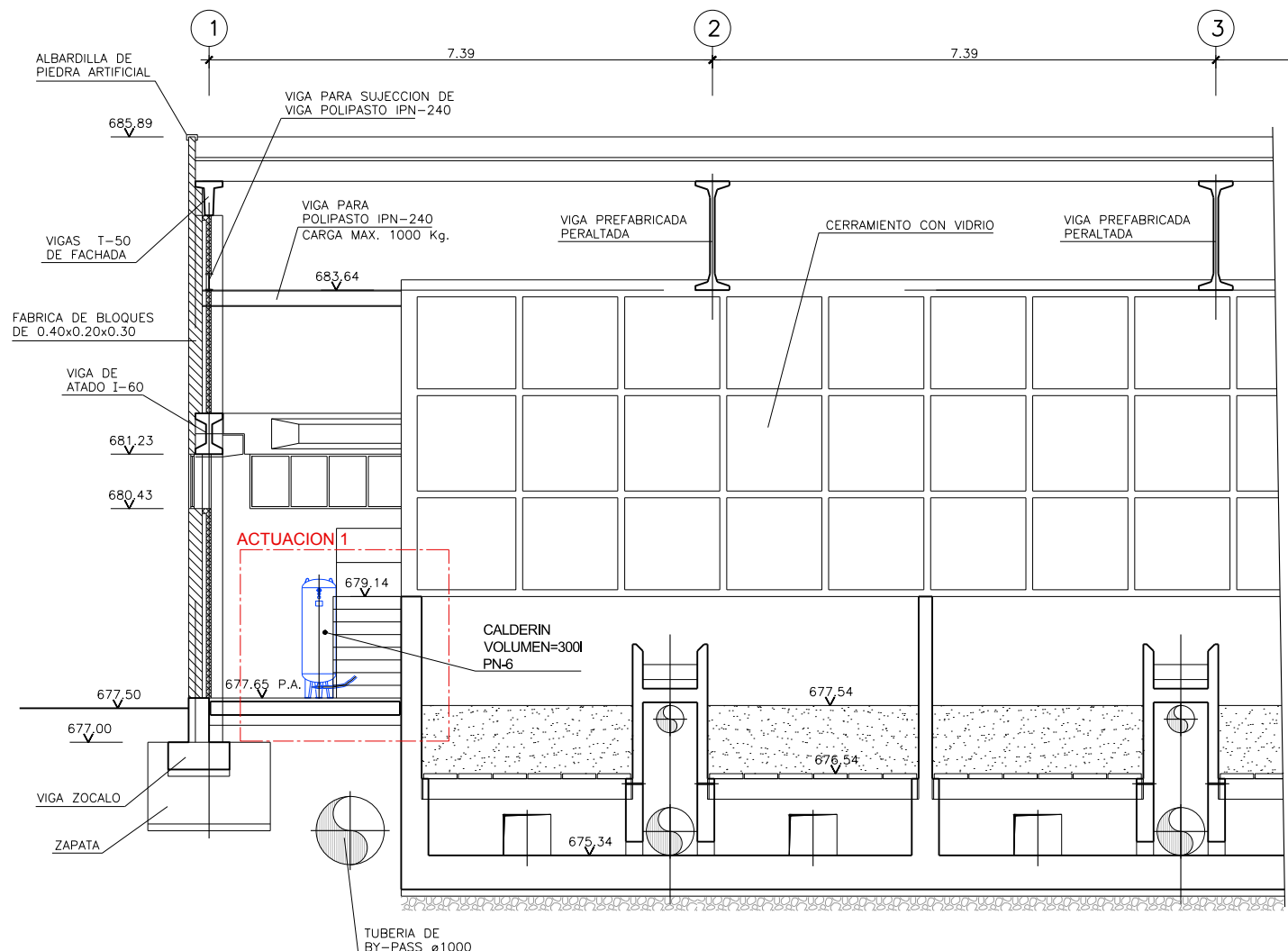
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA EDIFICIO DE VÁLVULAS Y BOMBEO ACTUACIONES 1 y 2

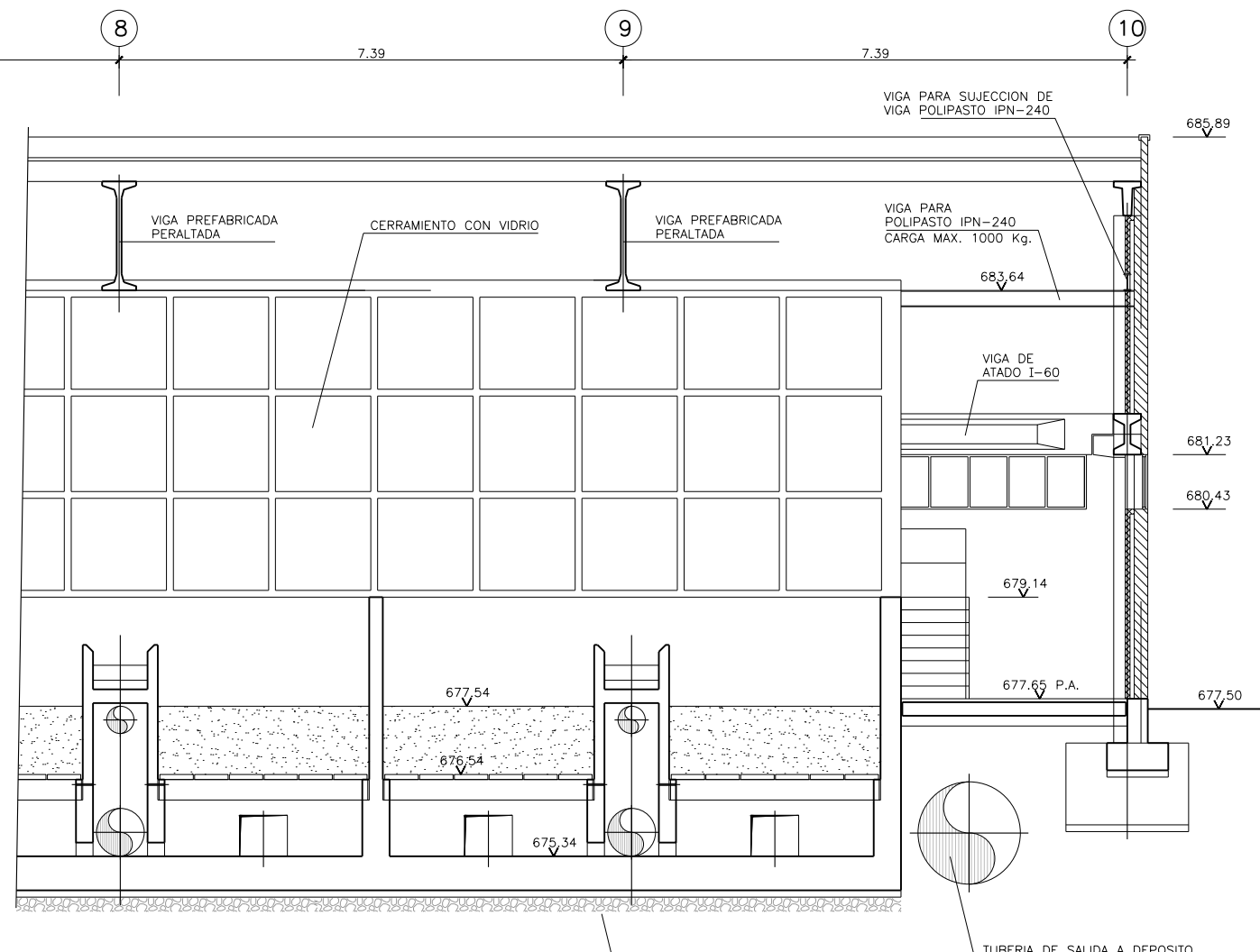
FECHA: MARZO 2019
 ELABORADO: [Firma]
 ASISTENCIA TÉCNICA: [Firma]

ESCALA: 1:75
 ORIGINAL LINE-A1

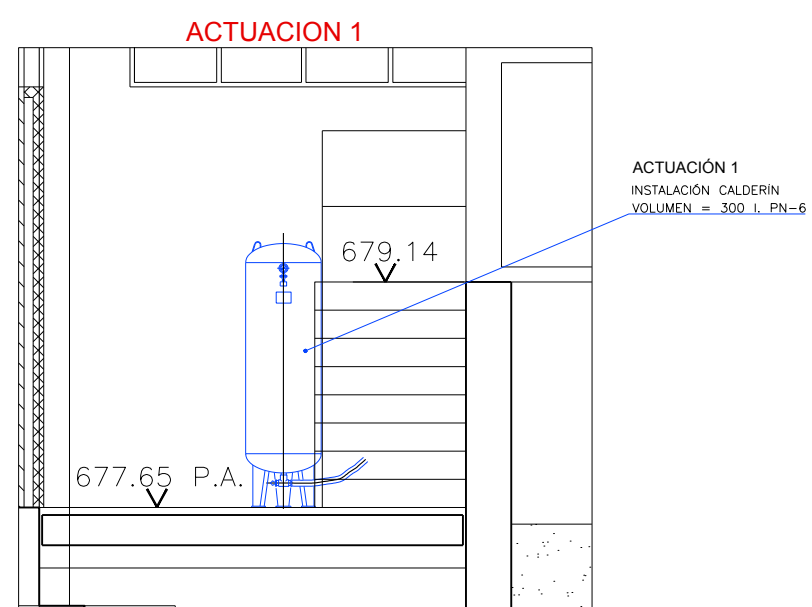
Nº DE PLANO: AM-02
 HOJA 2 DE 3



SECCION C-C
ESCALA 1:50

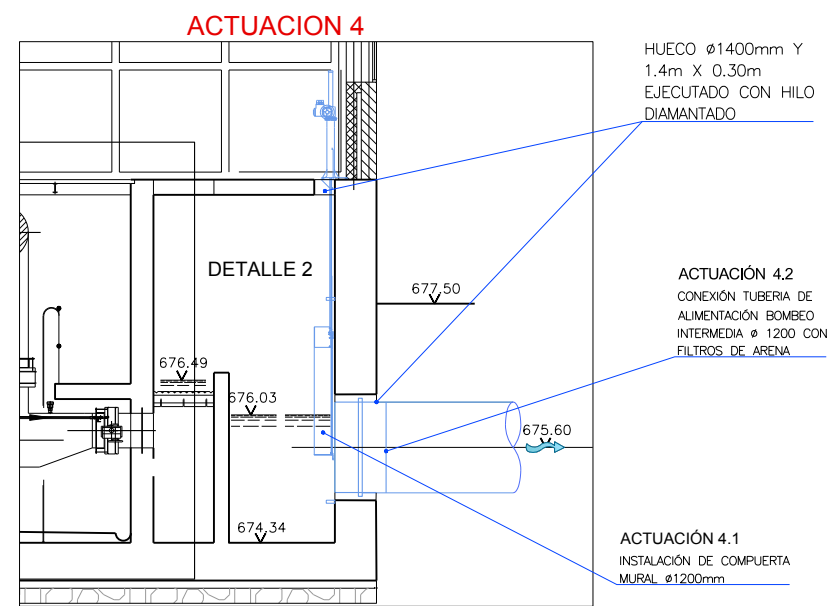
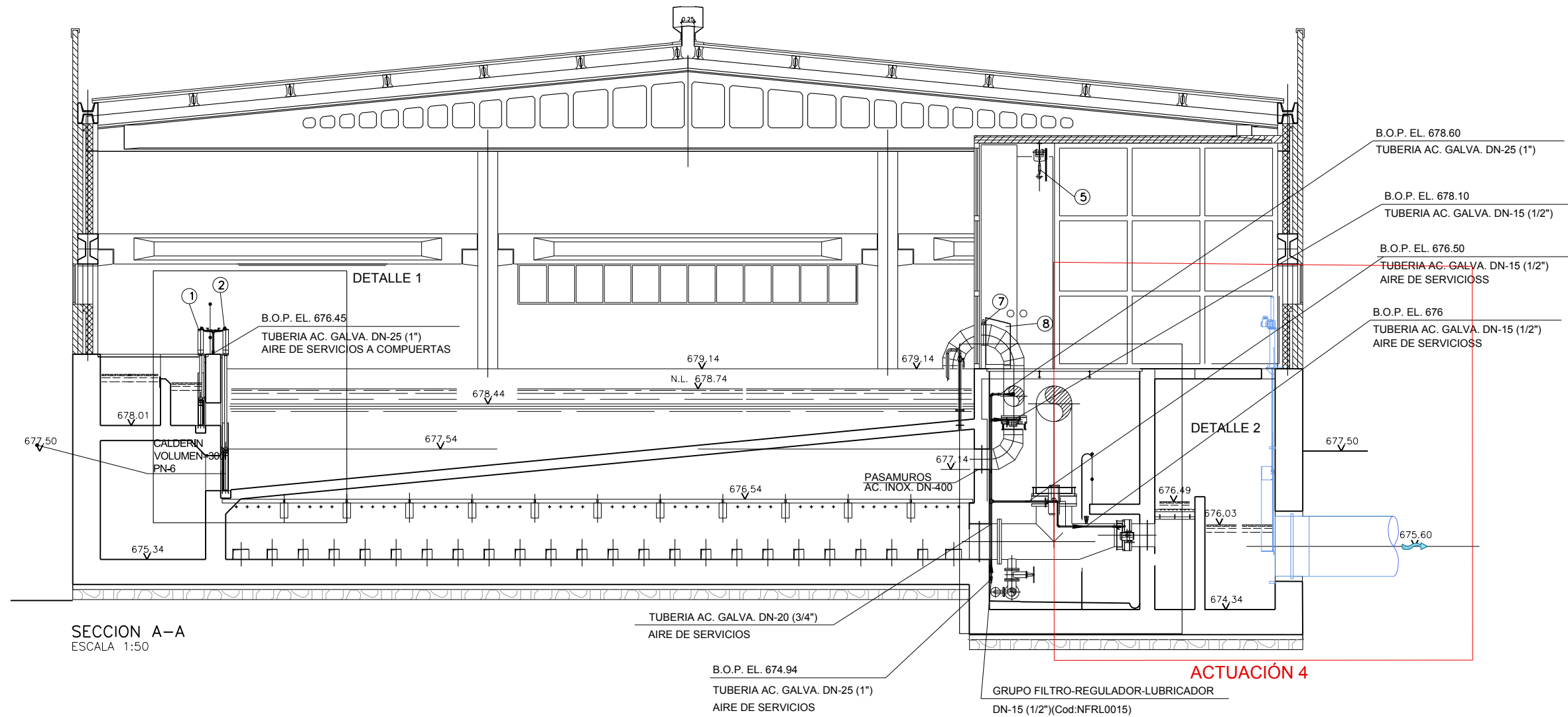


ENCACHADO DE PIEDRA CALIZA



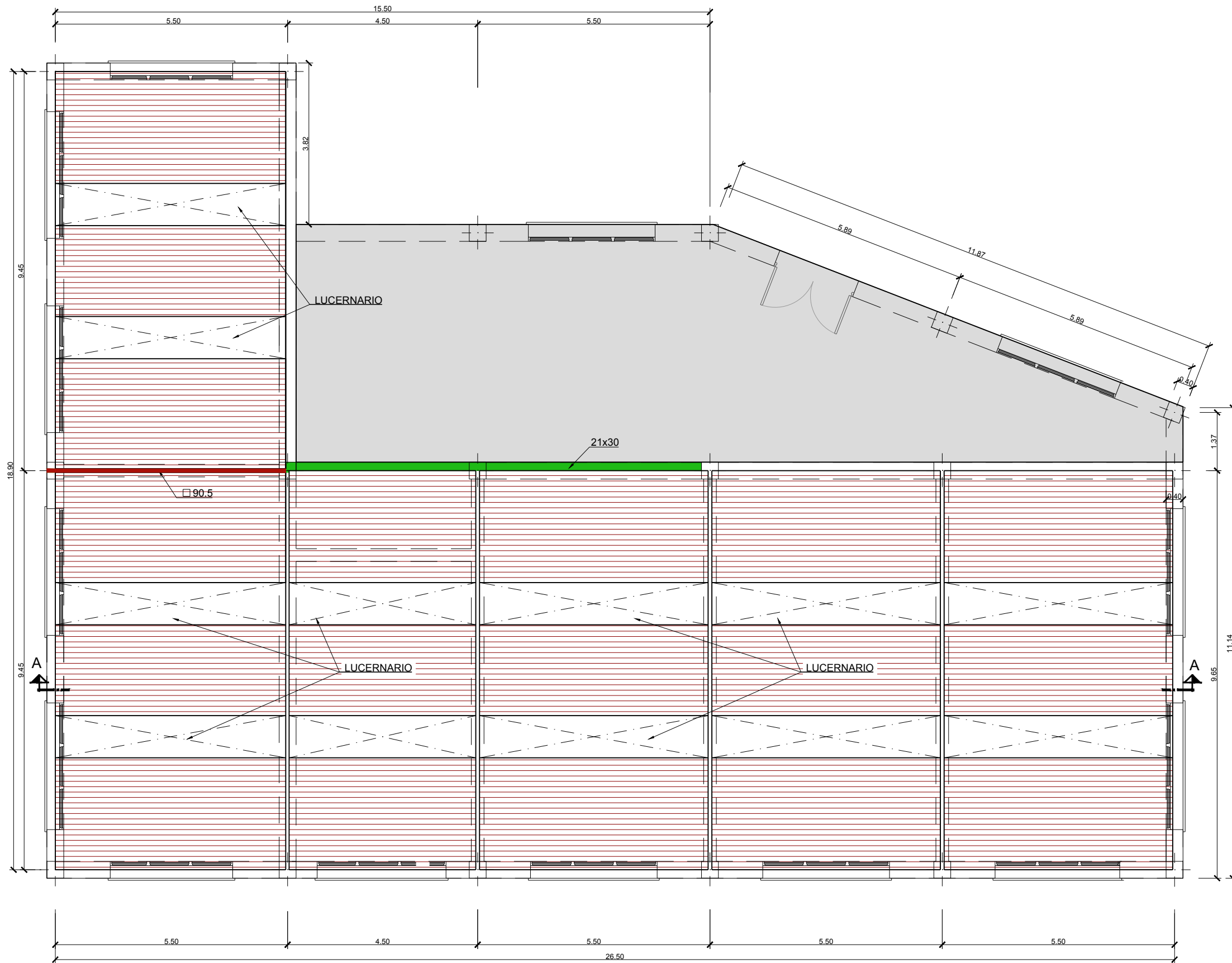
- NOTAS:
1. LOS PLANOS PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA E.T.A.P. DE GRIÑON (DICIEMBRE 2007)
 2. ENTRE LAS COTAS ALTIMÉTRICAS DEL LEVANTAMIENTO TAQUIMÉTRICO DEL PRESENTE PROYECTO Y PROYECTO "AS BUILT" HAY UNA DIFERENCIA DE 1.00m. COTA PROYECTO= COTA "AS BUILT" +1.00m.
 3. LAS COTAS ALTIMÉTRICAS SE CORRESPONDEN CON LAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO "AS BUILT".

		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO:		ACTUACIONES DE MEJORA FILTRACIÓN DE ARENA ACTUACIONES 1,2 y 3	
FECHA: MARZO 2019	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRS 80 PROYECCIÓN UTM PUNTO DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE	ESCALA: ORIGINAL LINEAL 1:50	N° DE PLANO AM-03
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	VPJ JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	MILAGROS RODRIGUEZ TOLEDANO	REBECCA BARRIUSO LARA	MIRIAM FERNANDEZ LARA
HOJA 2 DE 3			HOJA 2 DE 3



- NOTAS:
1. LOS PLANOS PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA E.T.A.P. DE GRIÑON (DICIEMBRE 2007)
 2. ENTRE LAS COTAS ALTIMÉTRICAS DEL LEVANTAMIENTO TAQUIMÉTRICO DEL PRESENTE PROYECTO Y PROYECTO "AS BUILT" HAY UNA DIFERENCIA DE 1.00m. COTA PROYECTO= COTA "AS BUILT" +1.00m.
 3. LAS COTAS ALTIMÉTRICAS SE CORRESPONDEN CON LAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO "AS BUILT".

		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO:		ACTUACIONES DE MEJORA FILTRACIÓN DE ARENA ACTUACIONES 1,2 y 3	
FECHA: MARZO 2019	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GIS 80 PROYECCION: UTM PARO DE ALTITUDES REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTRE	ESCALA: ORIGINAL LINEAL 1:50	N° DE PLANO: AM-03
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	MILAGROS ROSERA TOLEDANO	REBECA BARRUSO LARA	MIRIAM FERNÁNDEZ LARA
HOJA 3 DE 3			



PLANTA
ESCALA 1/50

- CUBIERTA PLANA SOBRE FORJADO EXISTENTE
- NUEVA CUBIERTA CON CHAPA ONDULADA
- PERFIL ARRIOSTRANTE
- ZUNCHO DE BORDE



VISTA CUBIERTA SUPERIOR

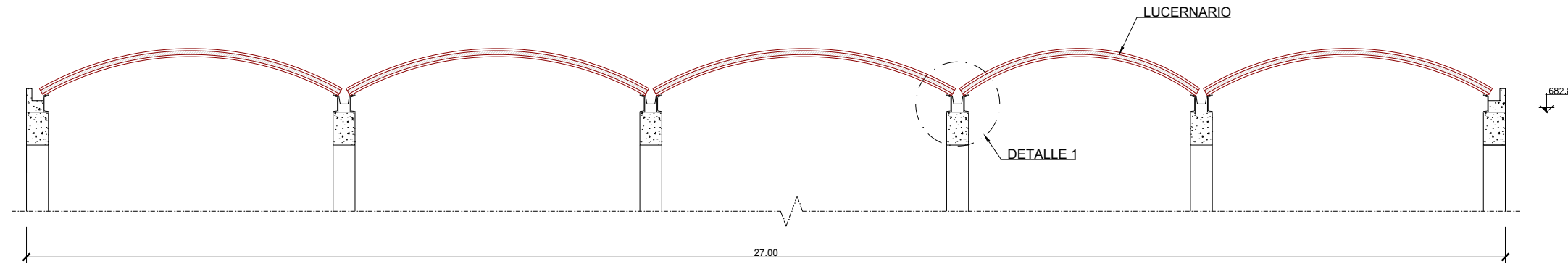


VISTA CUBIERTA SUPERIOR

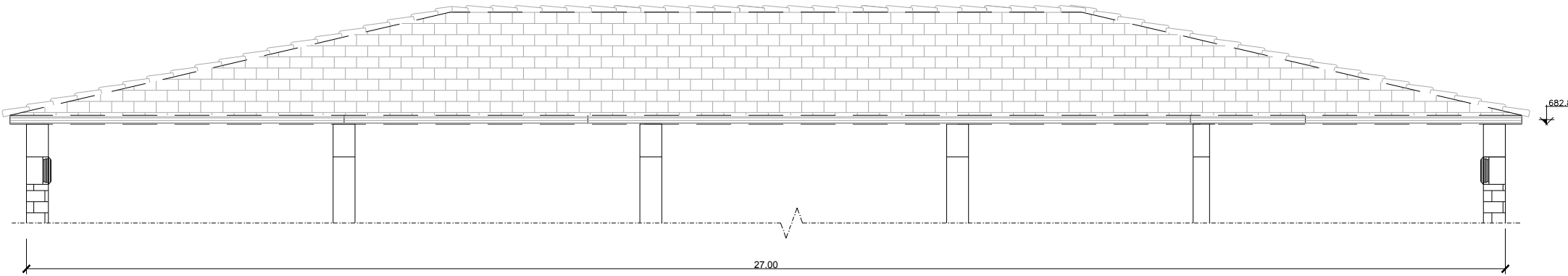


VISTA CUBIERTA INFERIOR

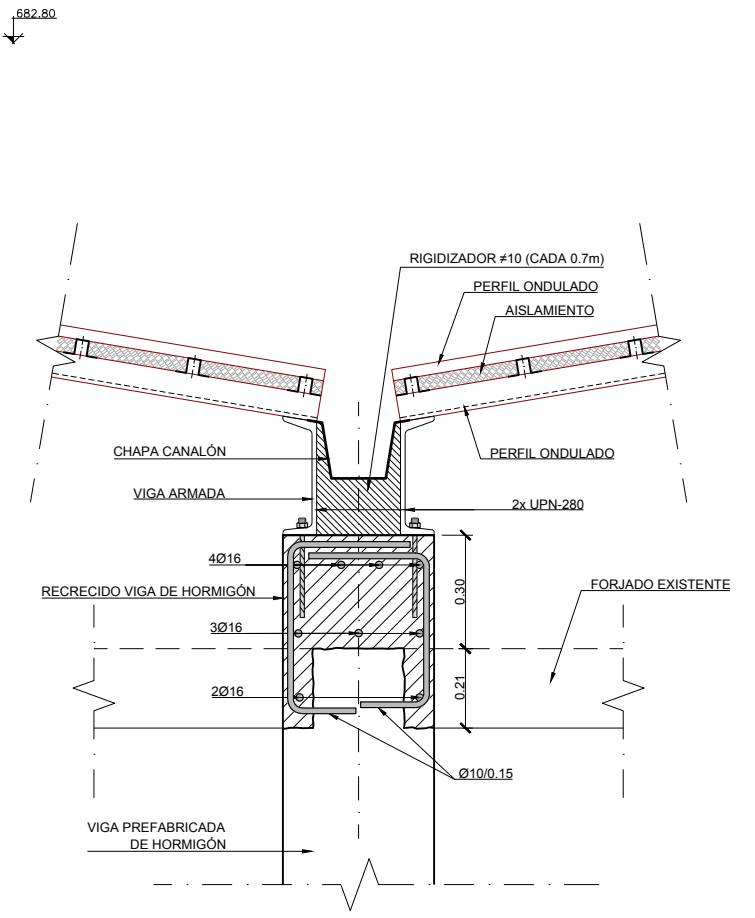
		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO:		ACTUACIONES DE MEJORA EDIFICIO DE REACTIVOS PLANTA	
FECHA: MARZO 2019	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROYECCIÓN UTM PUNTO DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTARILLA	ESCALA: ORIGINAL LINEA 1:50	0 1 2m
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Vº Pº JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
N° DE PLANO: AM-04			HOJA 1 DE 2





SECCIÓN A-A. SITUACIÓN REFORMADA
ESCALA 1/50

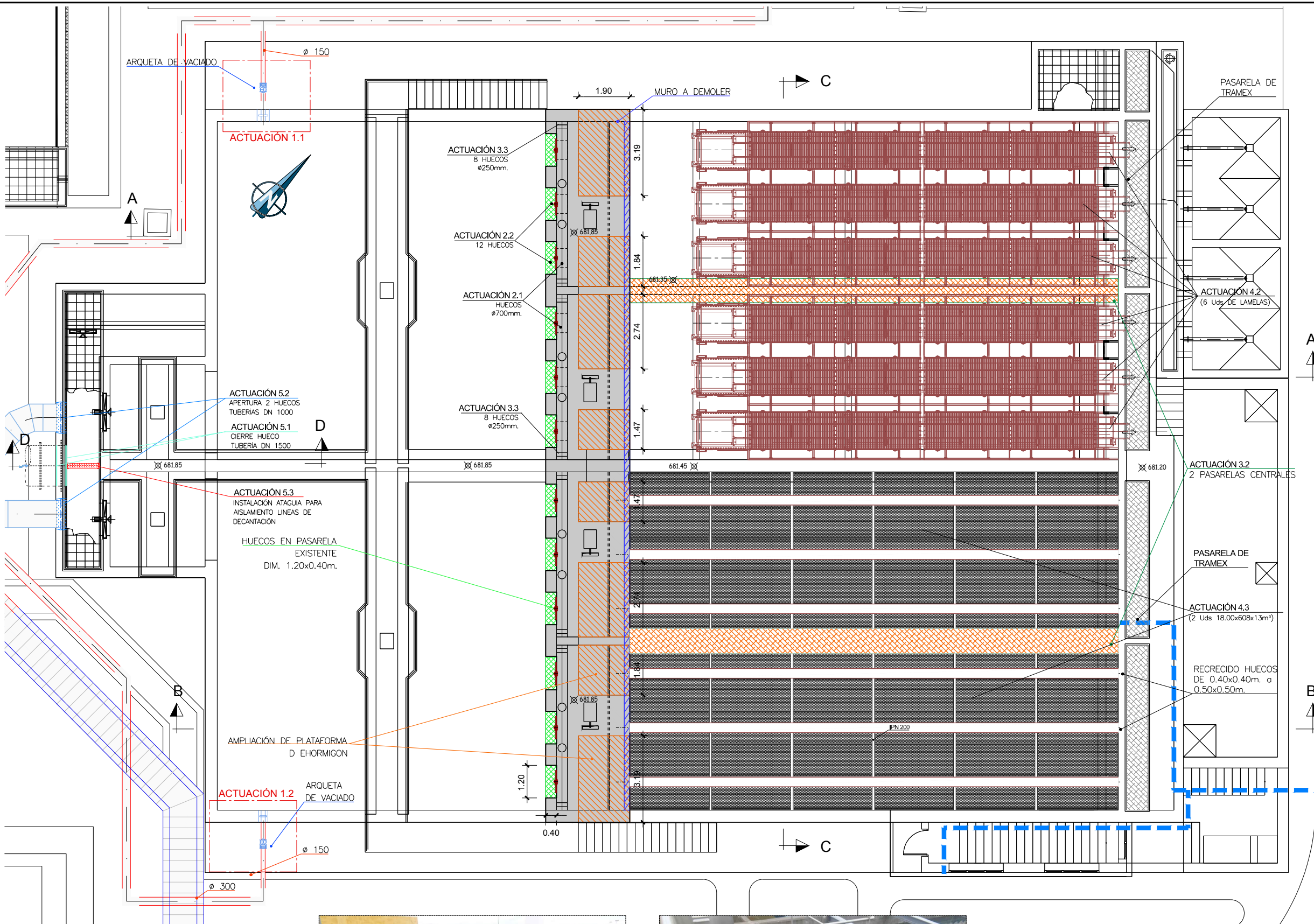


SECCIÓN A-A. SITUACIÓN ACTUAL
ESCALA 1/50



DETALLE 1
ESCALA 1/10

			
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN			
TÍTULO DEL PLANO:		ACTUACIONES DE MEJORA EDIFICIO DE REACTIVOS SECCIONES	
FECHA:	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROYECCIÓN UTM PUNTO DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE	ESCALA:	1:50
MARZO 2019		ORIGINAL LINEA 1	0 1 2m
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	V.P.F. JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
	Milagros Rodríguez Toledano	Rebeca Barruso Lara	Miriam Fernández Lara
			Nº DE PLANO AM-04
			HOJA 2 DE 2

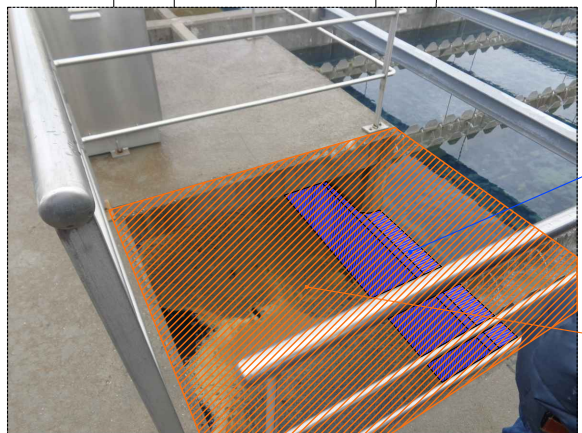


- ACTUACIÓN 1
DESAGÜE FLOCULADOR**
- 1.1 PERFORACION HUECO Ø250mm EN MURO DE HORMIGON DE FLOCURADOR 1 Y ARQUETA DE AISLAMIENTO CON VALVULA
 - 1.2 PERFORACION HUECO Ø250mm EN MURO DE HORMIGON FLOCULADOR 2 Y ARQUETA DE AISLAMIENTO CON VALVULA Ø150mm
- ACTUACIÓN 2
DEMOLICIONES**
- 2.1 PERFORACION DE 12 HUECOS Ø700mm EN MURO DE HORMIGON
 - 2.2 CORTE LOSA DE HORMIGON PASILLO ENTRE FLOCULACION Y DECANTACION, 12 HUECOS 1.20x0.40m
 - 2.3 DEMOLICIÓN MURO DEFLECTOR DE HORMIGON EN DECANTADOR 4x6.06x1.50x0.20
 - 2.4 RECRECIDO HUECO EN MURO DE HORMIGON DE 0.40x0.40m A 0.50x0.50m
- ACTUACIÓN 3
OBRA CIVIL**
- 3.1 AMPLIACION PLATAFORMA DE HORMIGON COTA 681.85
 - 3.2 DOS PASARELAS COTA 681.35 m SOBRE MUROS DIVISORES DECANTADOR
 - 3.3 CIERRE HUECOS (8) 0.15x0.25m
- ACTUACIÓN 4
EQUIPOS**
- 4.1 COMPUERTAS MURALES 0.70x0.70m (12 Unidades)
 - 4.2 DECANTADOR CON PLACAS LAMELARES EN ACERO INOXIDABLE Y CANAL DE RECOGIDA CON SUPERFICIE de 352m² (6 Unidades)
 - 4.3 DECANTADOR LAMELAR TUBULAR CON SECCIÓN DE GALÓN DE SARGENTO EN POLIPROPILENO CON SUPERFICIE PROYECTADA EFECTIVA 1483.59m² (2 UNIDADES)
- ACTUACIÓN 5
OBRA CIVIL**
- 5.1 CIERRE HUECO DN 1500 (2 Chapas Metálicas Ø1500 espesor 20mm.)
 - 5.2 APERTURA E INSTALACIÓN DE PASAMUROS TUBERÍAS DN1000
- EQUIPOS**
- 5.3 INSTALACIÓN ATAGÜÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA AISLAMIENTO LÍNEAS DE DECANTACIÓN (2 UPN 200 5.60m. de largo y 6 módulos de atagüía de 1.20x0.60m.)

PLANTA



ACTUACIÓN 2.2
HUECOS EN PASARELA EXISTENTE DIM. 1.20x0.40m.



ACTUACIÓN 2.3
MURO A DEMOLER

AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA DE HORMIGON CPTA 681.85

Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA DECANTACIÓN LAMELAR ACTUACIONES 1, 2, 3, 4 y 5

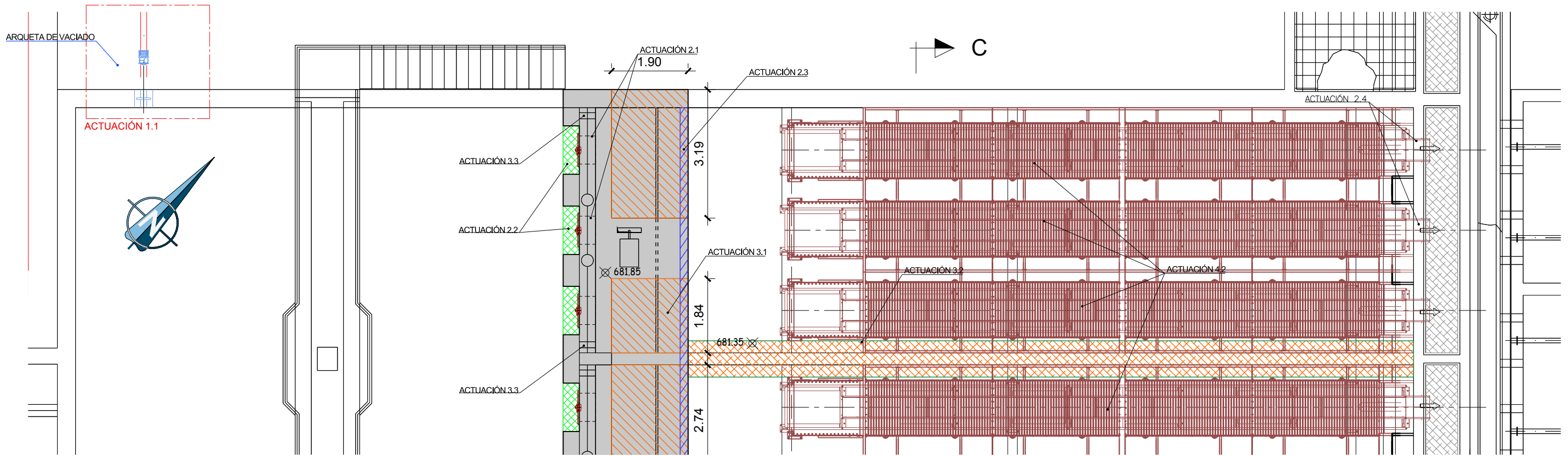
FECHA: MARZO 2019 ESCALA: 1:75 0 1 2 3m. N° DE PLANO: AM-05-1

ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA

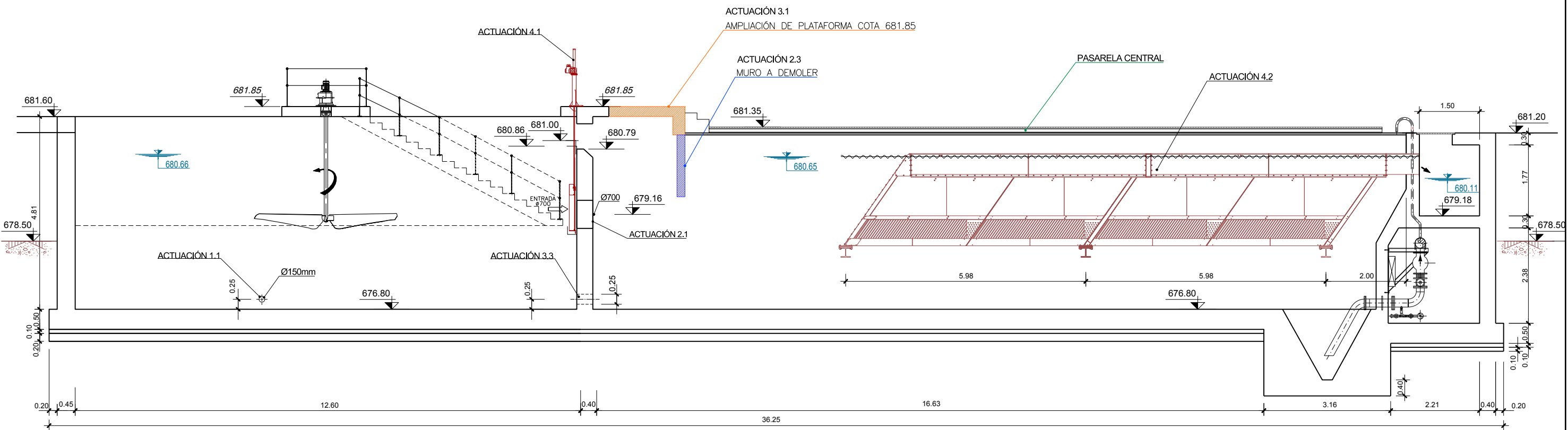
AUTORES DEL PROYECTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

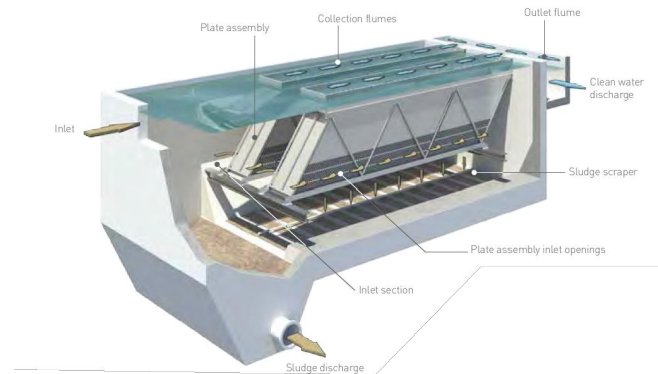
HOJA 1 DE 5



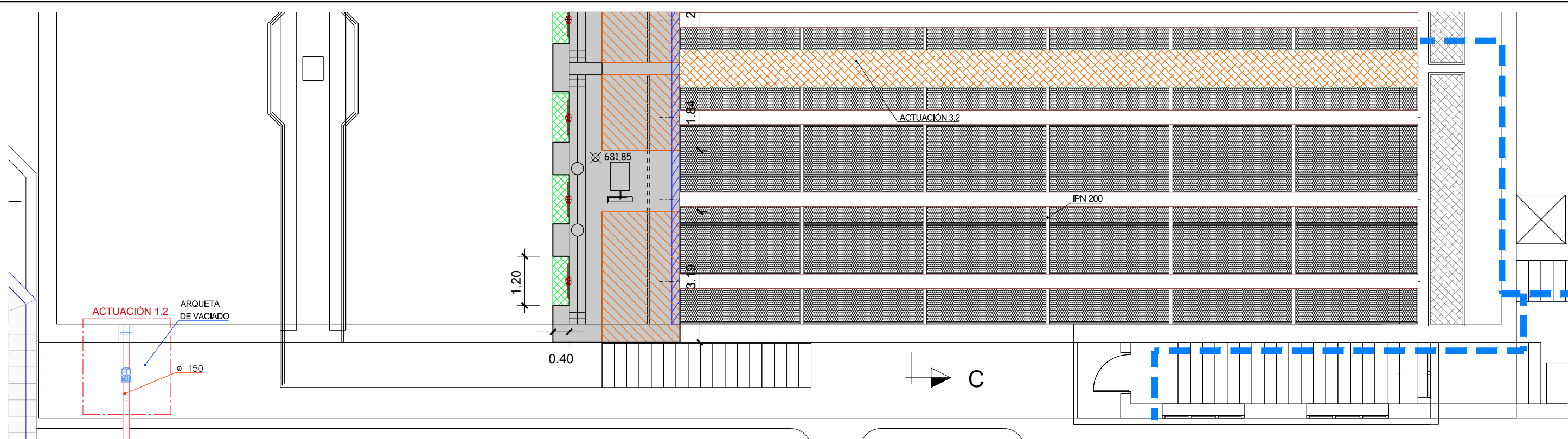
PLANTA



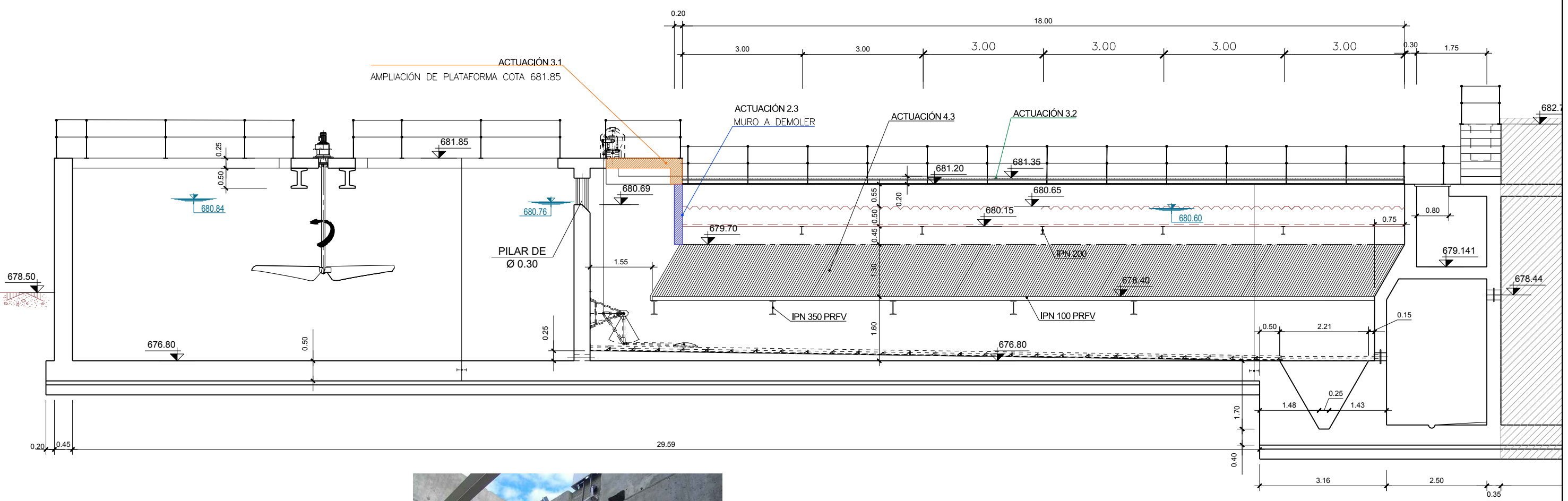
SECCIÓN A-A



		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO:		ACTUACIONES DE MEJORA DECANTACIÓN LAMELAR ACTUACIONES 1, 2, 3, 4 y 5	
FECHA: MARZO 2019	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROYECCIÓN UTM MUNDO DE ALTIPLANO REFERENCIAL AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTRE	ESCALA: ORIGINAL LINEAL	N° DE PLANO: AM-05-1
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Jefe de Área de Proyectos de Abastecimiento:
HOJA 2 DE 5			



PLANTA

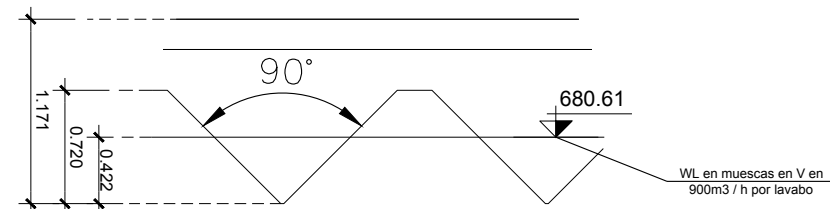
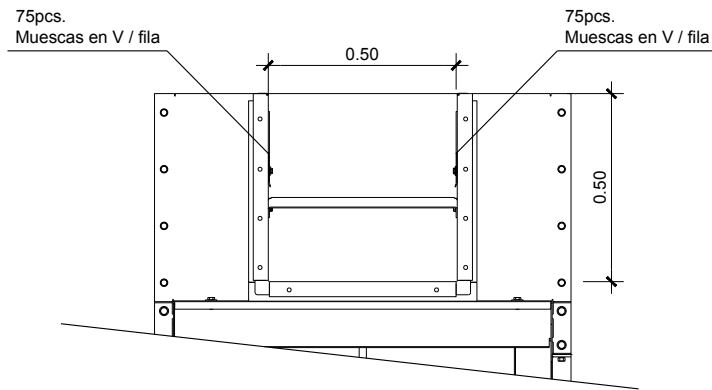


SECCIÓN B-B

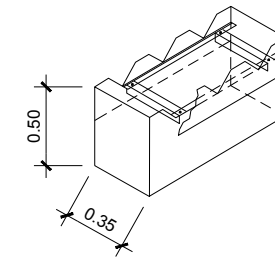


		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO:		ACTUACIONES DE MEJORA DECANTACIÓN LAMELAR ACTUACIONES 1, 2, 3, 4 y 5	
FECHA: MARZO 2019	ELIPSOIDE DE REFERENCIA ORS 80 PROYECCIÓN UTM MUNDO DE ALTITUDES REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTAR.	ESCALA: ORIGINAL LINEA 1:50	N° DE PLANO: AM-05-1
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	1ºº DE ARREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	MILAGROS ROSERA TOLEDANO	 REBECA BARRUETO	 MIRIAM FERNÁNDEZ LARA
HOJA 3 DE 5			

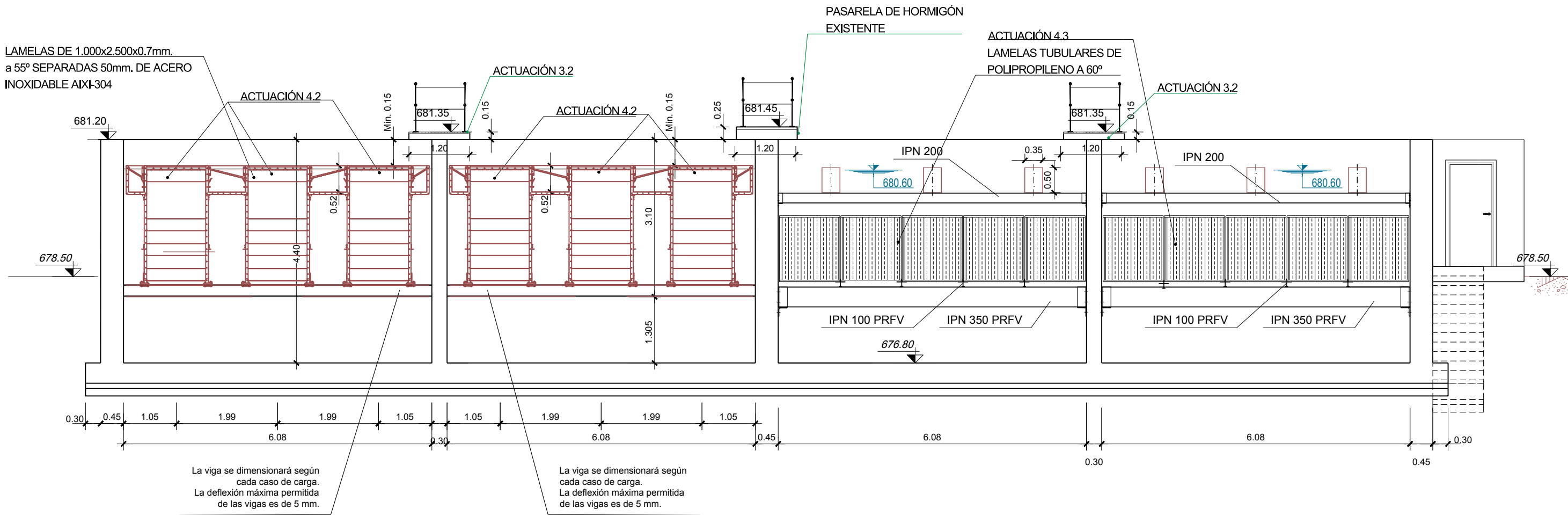
CANAL THOMPSON CON ESCOTADURAS A 90° EN ACTUACIÓN 4.2



CANAL THOMPSON 500x350 REGULABLE EN ACTUACIÓN 4.3



LAMELAS DE 1.000x2.500x0.7mm. a 55° SEPARADAS 50mm. DE ACERO INOXIDABLE AIXI-304



La viga se dimensionará según cada caso de carga. La deflexión máxima permitida de las vigas es de 5 mm.

La viga se dimensionará según cada caso de carga. La deflexión máxima permitida de las vigas es de 5 mm.

SECCIÓN C-C

Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA DECANTACIÓN LAMELAR ACTUACIONES 1, 2, 3, 4 y 5

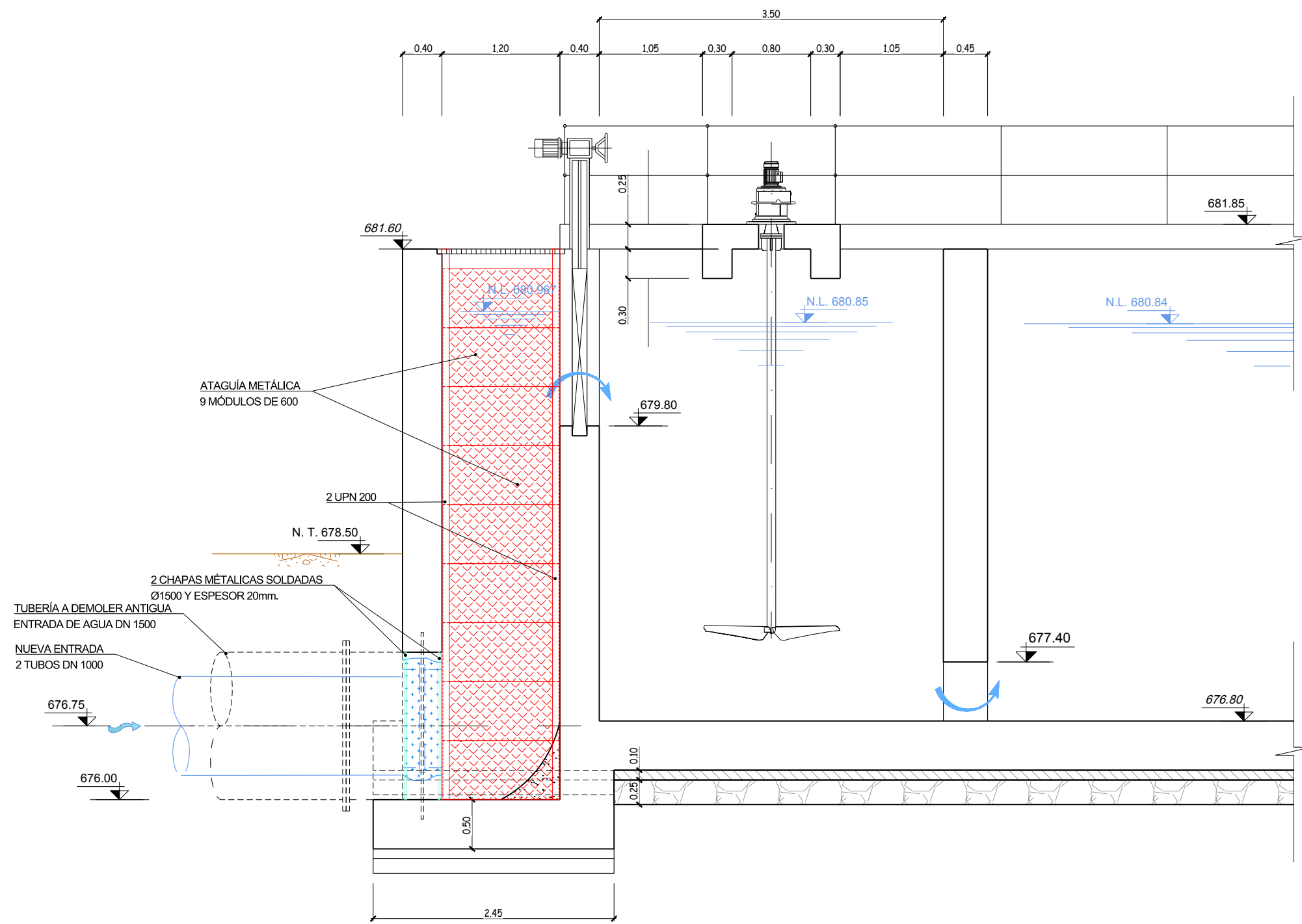
FECHA: MARZO 2019 ESCALA: 1:50

ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA

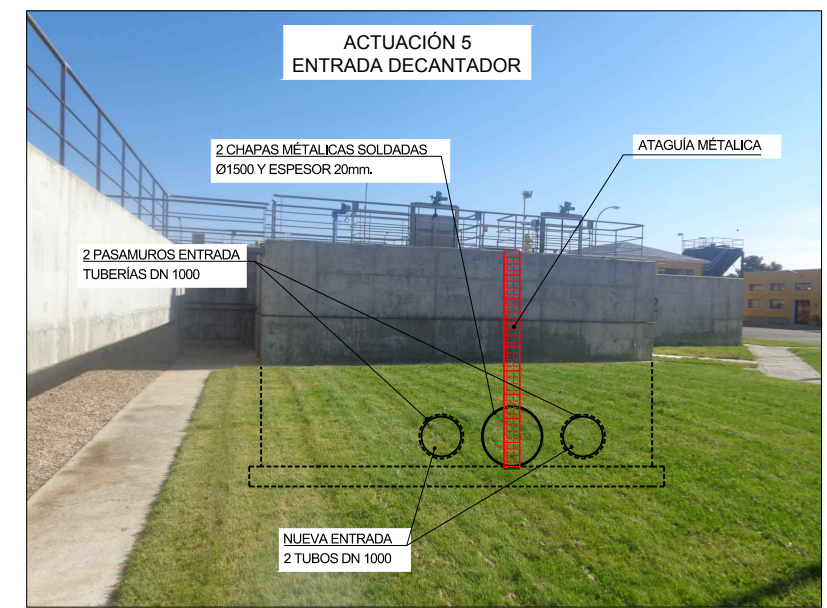
AUTORES DEL PROYECTO: MILAGROS ROSERA TOLEDANO, REBECA BARRIUSO LARA, MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

Nº DE PLANO: AM-05-1

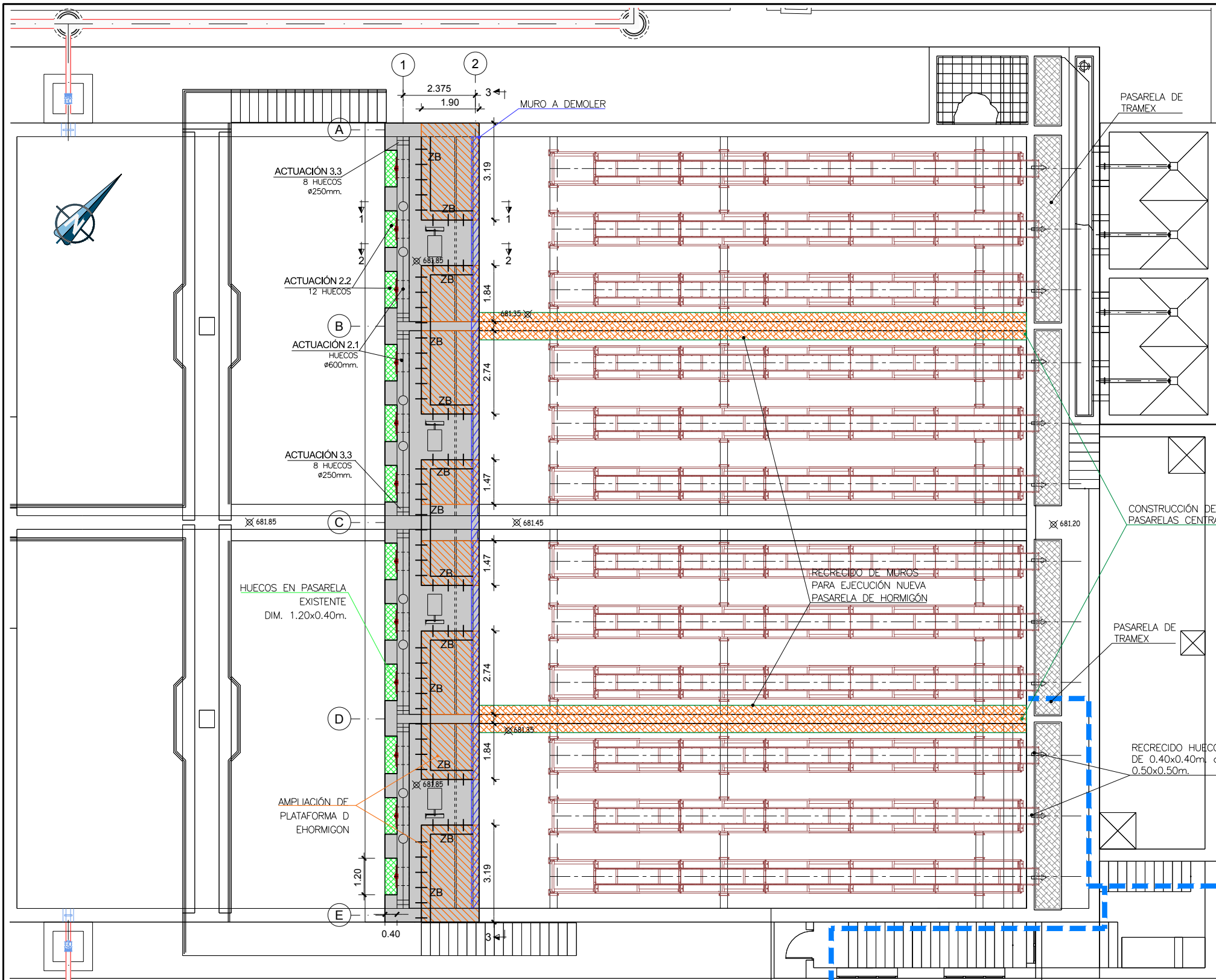
HOJA 4 DE 5



SECCIÓN D-D



		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO:		ACTUACIONES DE MEJORA DECANTACIÓN LAMELAR ACTUACIONES 1, 2, 3, 4 y 5	
FECHA: MARZO 2019	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROYECCIÓN UTM PARO DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE	ESCALA: ORIGINAL LINEAL	N° DE PLANO: AM-05-1
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	N° DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	MILAGROS ROSERA TOLEDANO	REBECCA BARRUSO LARA	MIRIAM FERNÁNDEZ LARA
HOJA 5 DE 5			HOJA 5 DE 5



PLANTA

NOTAS GENERALES:

- DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES:
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LAS TABLAS 37.3.2.a Y 37.3.2.b DE LA INSTRUCCIÓN EHE.
- TABLAS DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE

HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Ls) (cm)	
Ø	LbI	LbII	LsI	LsII
6	15	25	30	50
8	20	30	40	60
10	25	40	50	80
12	30	45	60	90
16	40	60	80	120
20	55	75	110	150
25	85	115	170	230
32	135	190	270	380

EL SUBÍNDICE I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIERE A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

LA INSTRUCCIÓN EHE DEFINE:

 - POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA. PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPROMIDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30cm. DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
 - POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE PARA LAS ARMADURAS QUE, DURANTE EL HORMIGONADO, NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.
- ESQUEMA GENERALES DE DOBLADO Y ANCLAJE DE GANCHOS Y PATILLAS S/ART. 69.3 EHE

DIÁMETRO DE DOBLADO "d"

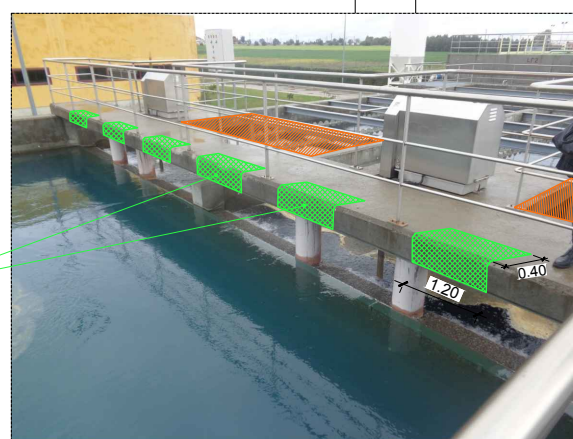
 - Ø < 20 mm. d= 4 Ø
 - Ø ≥ 20 mm. d= 7 Ø
- RECUBRIMIENTOS NOMINALES S/ART. 37.2.4 EHE (VER CUADRO DE MATERIALES):

PARA ASEGURAR ESTOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO SEGUN ARTICULO 37.2.5 DE LA INSTRUCCIÓN EHE.

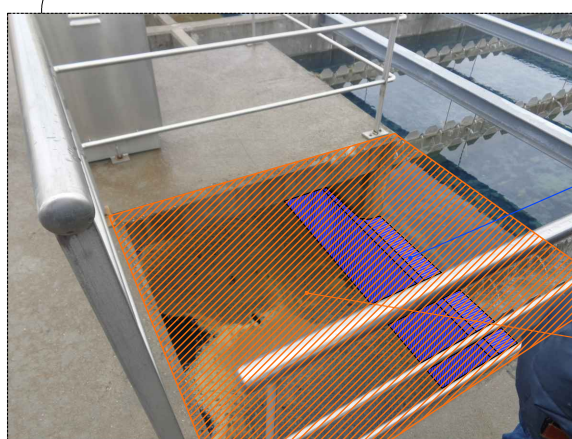
CUADRO DE MATERIALES				
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN	RECUBRIMIENTOS ARMADURAS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL		
HORMIGÓN LOSAS Y MUROS	HA-30/B/20/IV+Qb	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50	50
HORMIGÓN DE RELLENOS (para pendientes)	HNE-15/B/20	NO ESTRUCTURAL		
ACERO ESTRUCTURAL	S 275JR	NORMAL	γ _s = 1.00*	
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	γ _s = 1.15	
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			γ _c = 1.35	
			γ _s = 1.50	
			γ _c = 1.50	
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL ART. 92 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08				
* ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO				

- NOTAS:**
- TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS REPRESENTADOS SERÁN PROTEGIDOS FRENTE A CORROSIÓN, INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON PINTURA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
 - EL ESPESOR DE GARGANTA DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SERÁ DE 0.7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LAS CHAPAS A UNIR.
 - COTAS EN mm.

ACTUACION 2.2
HUECOS EN PASARELA EXISTENTE
DIM. 1.20x0.40m.



ACTUACION 2.3
MURO A DEMOLER



AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA DE HORMIGÓN CPTA 681.85

Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

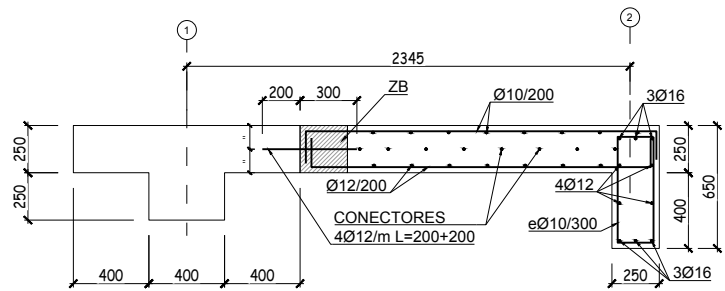
TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA DECAANTACIÓN LAMELAR ESTRUCTURAS. PLANTA

FECHA: MARZO 2019 ESCALA: 1:75 0 1.5 3m

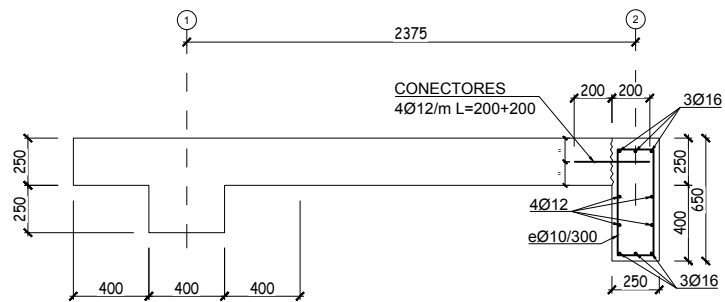
ASISTENCIA TÉCNICA: [Logos of technical staff]

Nº DE PLANO: AM-05-2

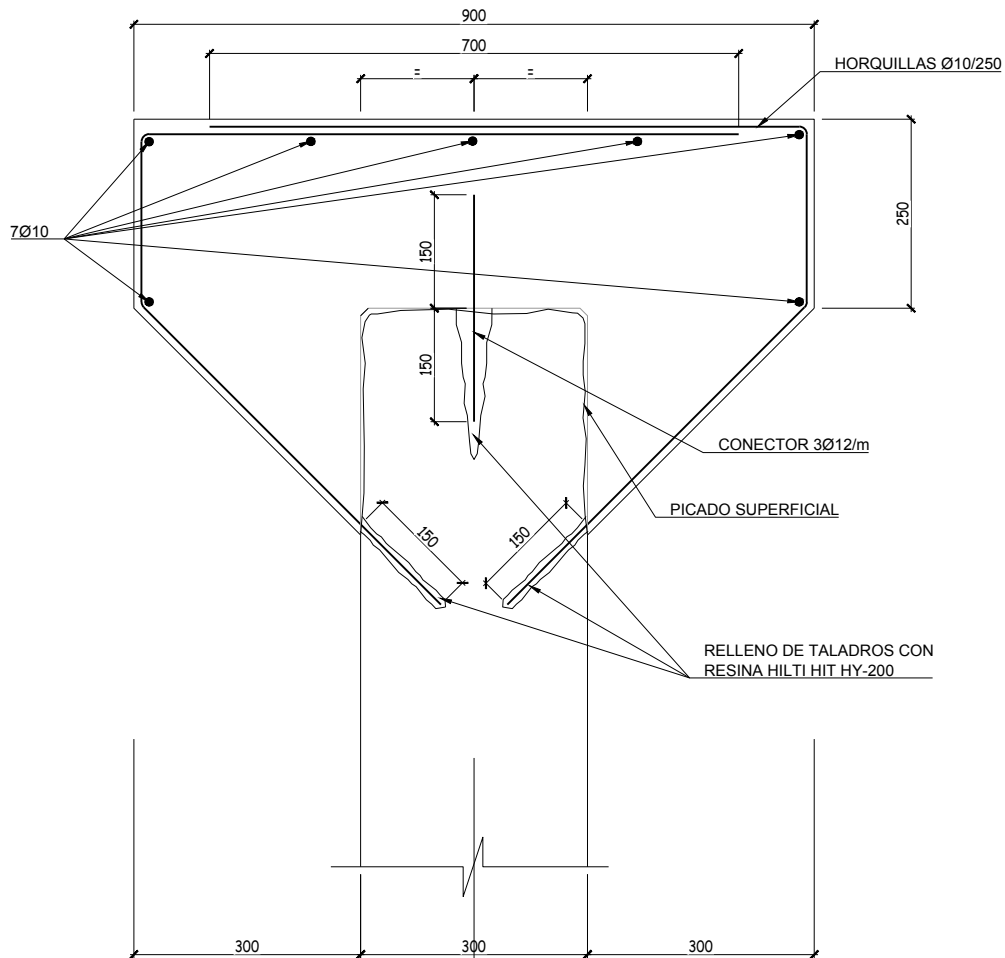
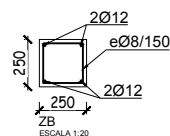
HOJA 1 DE 3



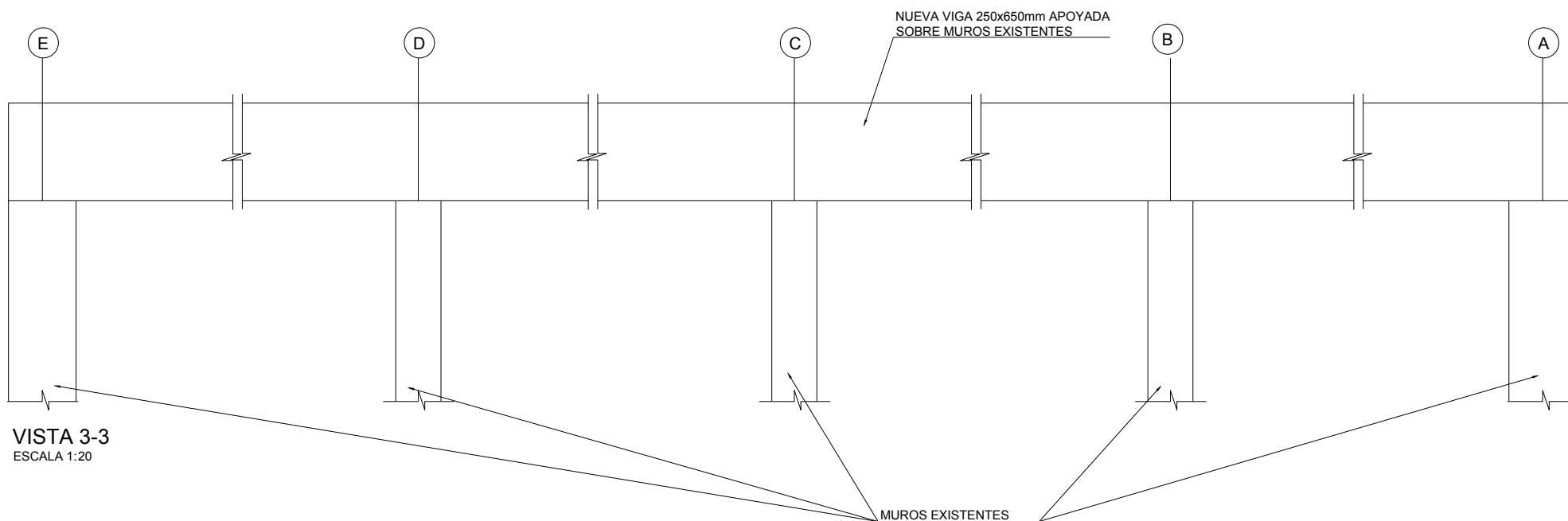
SECCIÓN 1-1
ESCALA 1:20



SECCIÓN 2-2
ESCALA 1:20



RECREIDO DE MURO PARA EJECUCIÓN DE PASARELA DE HORMIGÓN. EJES B y D
ESCALA 1:5



VISTA 3-3
ESCALA 1:20

NOTAS GENERALES:

- DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES:
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LAS TABLAS 37.3.2.a Y 37.3.2.b DE LA INSTRUCCIÓN EHE.

2. TABLAS DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE

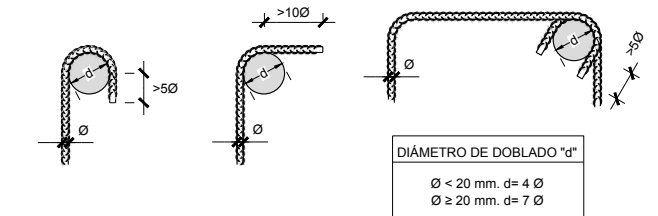
HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Ls) (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	15	25	30	50
8	20	30	40	60
10	25	40	50	80
12	30	45	60	90
16	40	60	80	120
20	55	75	110	150
25	85	115	170	230
32	135	190	270	380

EL SUBÍNDICE I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIERE A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

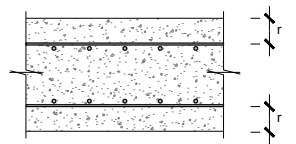
LA INSTRUCCIÓN EHE DEFINE:

- POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA. PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30cm. DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
- POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE PARA LAS ARMADURAS QUE, DURANTE EL HORMIGONADO, NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

3. ESQUEMA GENERALES DE DOBLADO Y ANCLAJE DE GANCHOS Y PATILLAS S/ART. 69.3 EHE



4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES S/ART. 37.2.4 EHE (VER CUADRO DE MATERIALES):



PARA ASEGURAR ESTOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO SEGUN ARTICULO 37.2.5 DE LA INSTRUCCIÓN EHE.

CUADRO DE MATERIALES

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN	RECUBRIMIENTOS ARMADURAS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL		
HORMIGÓN LOSAS Y MUROS	HA-30/B/20/IV+Qb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$	50
HORMIGÓN DE RELLENOS (para pendientes)	HNE-15/B/20	NO ESTRUCTURAL		
ACERO ESTRUCTURAL	S 275JR	NORMAL	$\gamma_s = 1.00^*$	
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			$\gamma_c = 1.35$ $\gamma_s = 1.50$	
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL ART. 92 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08				

* ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO

NOTAS:

- TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS REPRESENTADOS SERÁN PROTEGIDOS FRENTE A CORROSIÓN, INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON PINTURA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- EL ESPESOR DE GARGANTA DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SERÁ DE 0.7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LAS CHAPAS A UNIR.
- COTAS EN mm.

Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA DECANCIÓN LAMELAR ESTRUCTURAS. SECCIONES Y DETALLES

FECHA: MARZO 2019 ESCALA: 1:20 0 0.4 0.8m. N° DE PLANO: AM-05-2

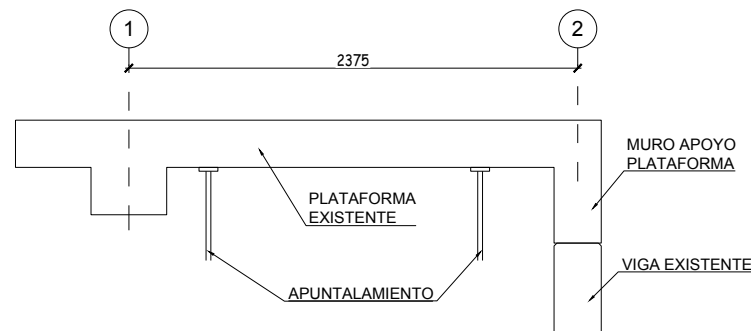
ASISTENTE TÉCNICA: ACCIONA ASISTENTE TÉCNICA: REBECCA BARRIUSO LARA

PROYECTOR DEL PROYECTO: REBECCA BARRIUSO LARA

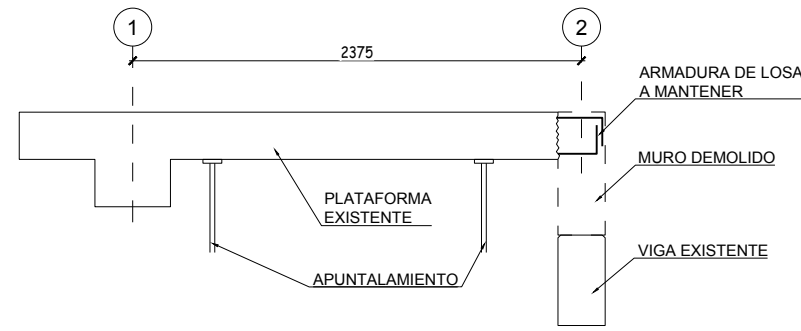
JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 2 DE 3

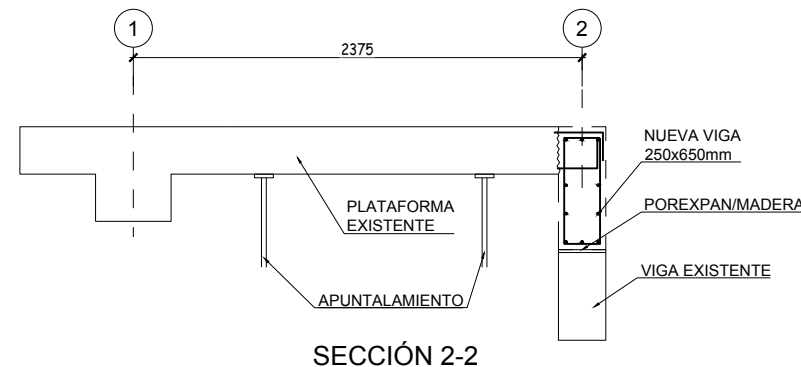
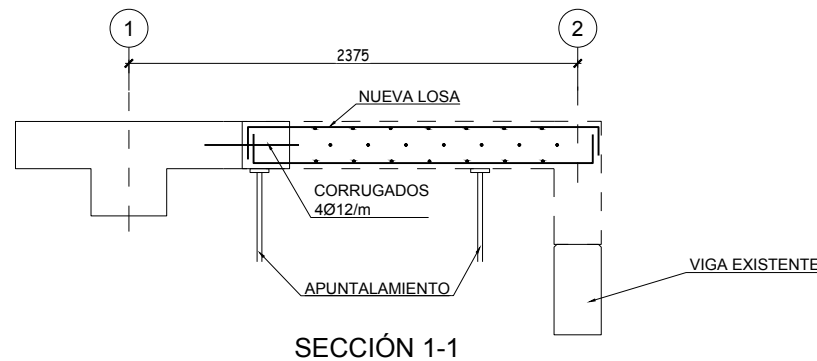
FASE 1
ESCALA 1:20



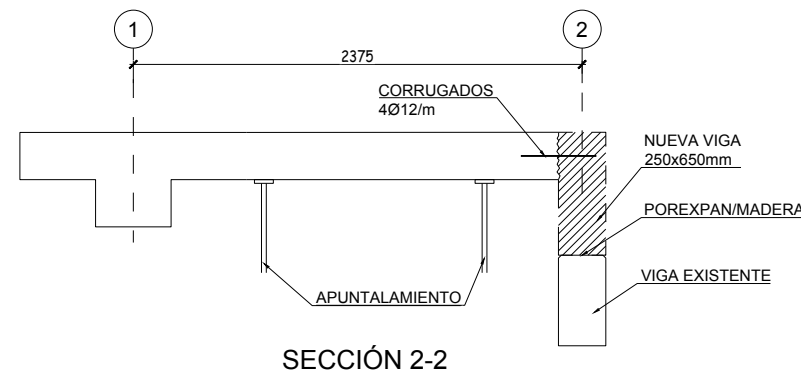
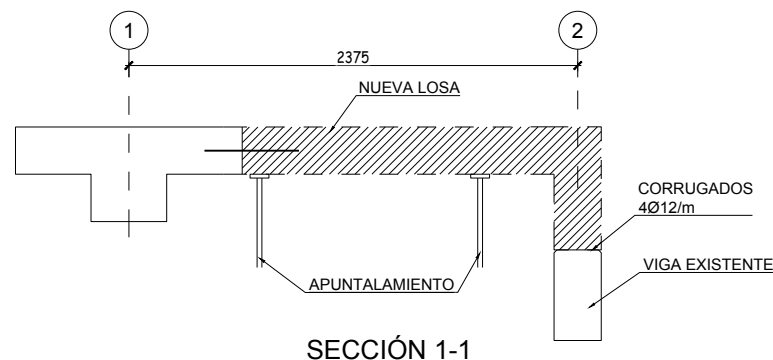
FASE 2
ESCALA 1:20



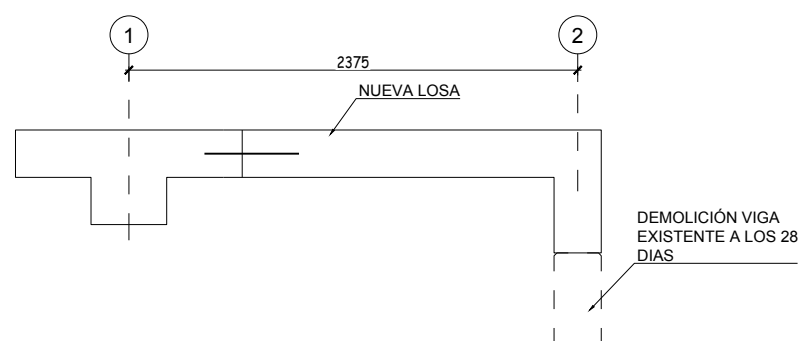
FASE 3 y 4
ESCALA 1:20



FASE 5
ESCALA 1:20



FASE 6
ESCALA 1:20



PROCESO CONSTRUCTIVO EN AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA DE HORMIGÓN

1. APUNTALAMIENTO DE PLATAFORMA.
2. DEMOLICIÓN DE MURO DE APOYO DE PLATAFORMA EN EJE 2 QUE APOYA SOBRE VIGA DE HORMIGÓN EXISTENTE MANTENIENDO ARMADURA DE LA LOSA.
3. ENCOFRADO Y FERRALLADO DE LOS HUECOS DE PLATAFORMA.
4. EJECUCIÓN DE CONEXIONES EN LOSA DE PLATAFORMA EXISTENTE CON LA NUEVA LOSA A EJECUTAR MEDIANTE CORRUGADOS 4Ø12/m, LONGITUD 200+300mm Y TALADROS Ø16 RELLENOS CON RESINA HILTI HIT HY-200. ENCOFRADO Y FERRALLADO NUEVA VIGA 250x650mm
5. HORMIGONADO DE NUEVA VIGA 250x650mm SOBRE VIGA DE HORMIGÓN EXISTENTE, CON APOYO SOBRE MUROS DE ALINEACIONES A, B, C, D y E (VIGA PASANTE SOBRE MUROS), Y DE NUEVA LOSA EN HUECOS.
6. RETIRADA DE PUNTALES Y DEMOLICIÓN DE LA VIGA DE HORMIGÓN EXISTENTE UNA VEZ HAYAN TRANSCURRIDO 28 DIAS DESDE EL HORMIGONADO.

NOTAS GENERALES:

1. DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES:
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LAS TABLAS 37.3.2.a Y 37.3.2.b DE LA INSTRUCCIÓN EHE.
2. TABLAS DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE

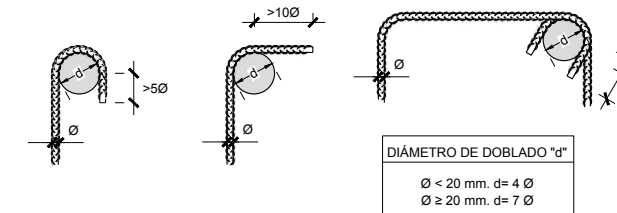
HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Ls) (cm)	
Ø	LbI	LbII	LsI	LsII
6	15	25	30	50
8	20	30	40	60
10	25	40	50	80
12	30	45	60	90
16	40	60	80	120
20	55	75	110	150
25	85	115	170	230
32	135	190	270	380

EL SUBÍNDICE I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIERE A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

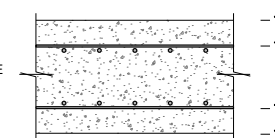
LA INSTRUCCIÓN EHE DEFINE:

 - a. POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30cm, DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
 - b. POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE PARA LAS ARMADURAS QUE, DURANTE EL HORMIGONADO, NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

3. ESQUEMA GENERALES DE DOBLADO Y ANCLAJE DE GANCHOS Y PATILLAS S/ART. 69.3 EHE



4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES S/ART. 37.2.4 EHE (VER CUADRO DE MATERIALES):



PARA ASEGURAR ESTOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO SEGUN ARTICULO 37.2.5 DE LA INSTRUCCIÓN EHE.

CUADRO DE MATERIALES

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN	RECUBRIMIENTOS ARMADURAS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL		
HORMIGÓN LOSAS Y MUROS	HA-30/B/20/IV+Qb	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50	50
HORMIGÓN DE RELLENOS (para pendientes)	HNE-15/B/20	NO ESTRUCTURAL		
ACERO ESTRUCTURAL	S 275JR	NORMAL	γ _s = 1.00*	
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	γ _s = 1.15	
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			γ _c = 1.35	
			γ _s = 1.50	
			γ _c = 1.50	
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL ART. 92 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08				

* ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO

NOTAS:

- TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS REPRESENTADOS SERÁN PROTEGIDOS FRENTE A CORROSIÓN, INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON PINTURA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- EL ESPESOR DE GARGANTA DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SERÁ DE 0.7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LAS CHAPAS A UNIR.
- COTAS EN mm.

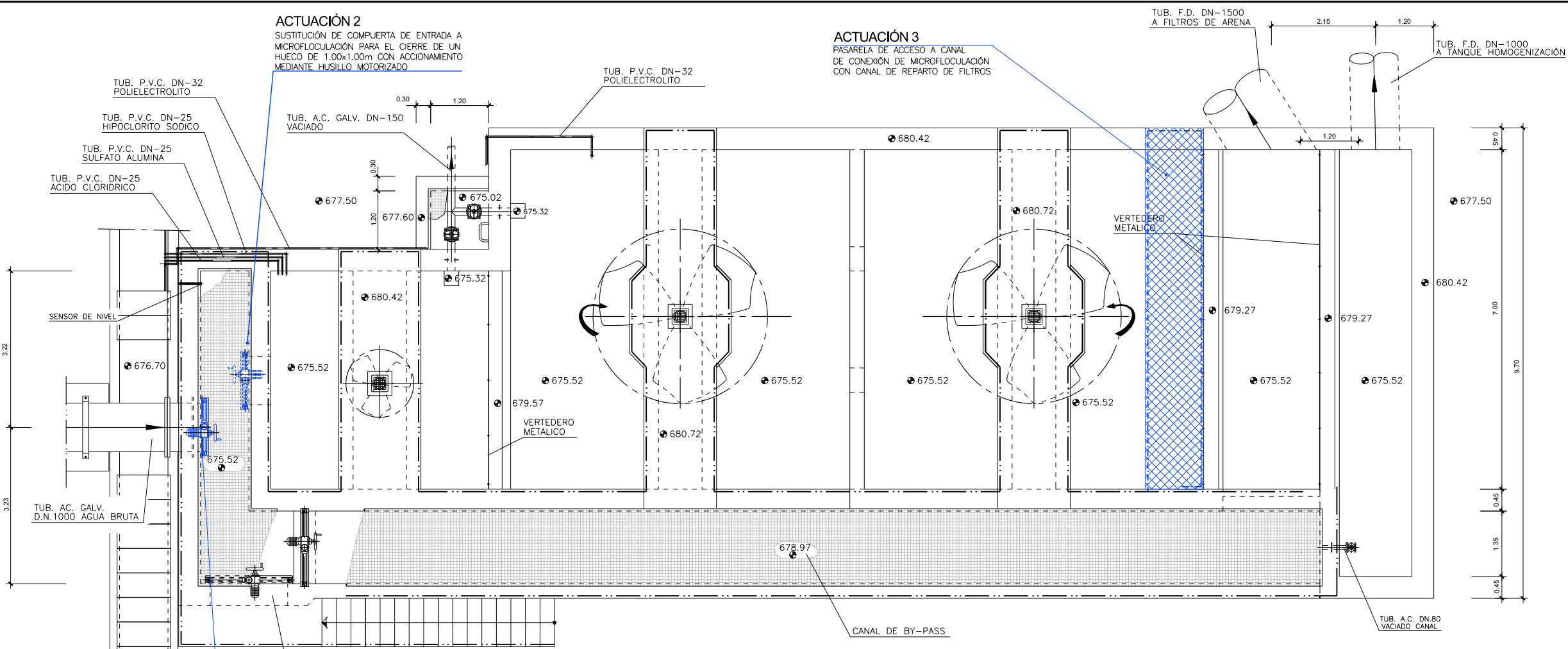
Canal de Isabel II
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA DECAANTACIÓN LAMELAR ESTRUCTURAS. FASES CONSTRUCTIVAS

FECHA: MARZO 2019
 ELIPSE DE REFERENCIA GRIS 80 PROTECCIÓN
 UNIDAD DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTRE
 ESCALA: ORIGINAL LINEA 1:20 0 0.4 0.8m

ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA
 AUTOR DEL PROYECTO: MLAGROS RODRÍGUEZ TOLEDANO
 DIRECTOR DEL PROYECTO: REBECA BARRUISO LARA
 JEFES DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

Nº DE PLANO: AM-05-2
 HOJA 3 DE 3



ACTUACION 1

- INSTALACION COMPUERTA MURAL PARA EL CIERRE DE HUECO DE Ø 1000mm

ACTUACION 2

- SUSTITUCION DE COMPUERTA DE ENTRADA A MICROFLOCULACION PARA EL CIERRE DE HUECO DE 1.00x1.00m CON ACCIONAMIENTO MEDIANTE HUSILLO MOTORIZADO

ACTUACION 3

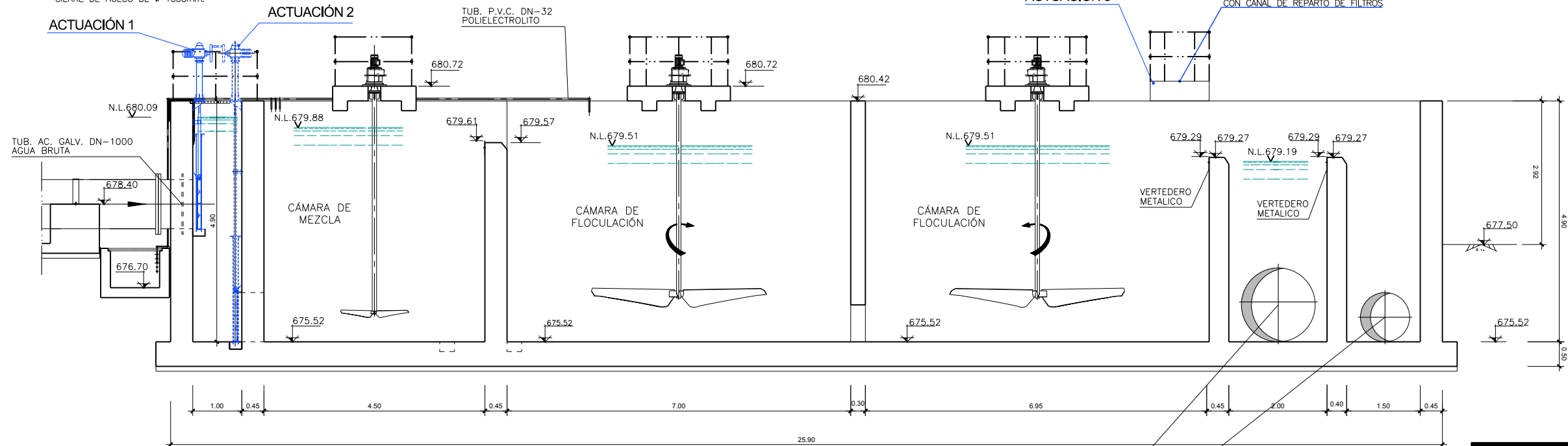
- PASARELA DE ACCESO A CANAL DE CONEXION DE MICROFLOCULACION CON FILTROS

ACTUACIÓN 1
INSTALACIÓN DE COMPUERTA MURAL PARA EL CIERRE DE HUECO DE Ø 1000mm.

ACTUACIÓN 2

ACTUACIÓN 3

PASARELA DE ACCESO A CANAL DE CONEXION DE MICROFLOCULACION CON CANAL DE REPARTO DE FILTROS



- NOTAS:**
1. LOS PLANOS PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA E.T.A.P. DE GRIÑON (DICIEMBRE 2007)
 2. ENTRE LAS COTAS ALTIMÉTRICAS DEL LEVANTAMIENTO TAQUIMÉTRICO DEL PRESENTE PROYECTO Y PROYECTO "AS BUILT" HAY UNA DIFERENCIA DE 1.00m.
COTA PROYECTO= COTA "AS BUILT" +1.00m.
 3. LAS COTAS ALTIMÉTRICAS SE CORRESPONDEN CON LAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO "AS BUILT".

Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA MICROFLOCULACIÓN
ACTUACIONES 1, 2, y 3

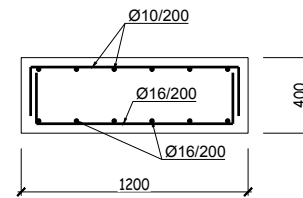
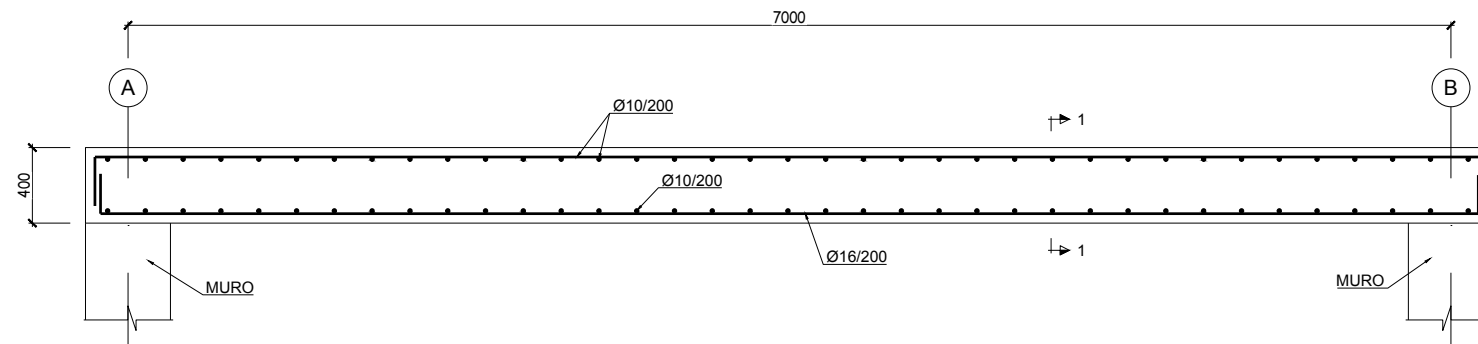
FECHA: MARZO 2019
ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA

ELIPSE DE REFERENCIA GRIS 80 PROTECCIÓN
LÍNEA PURA DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE
AUTOR DEL PROYECTO: MLAGROS RODRIGUEZ TOLEDANO

ESCALA: ORIGINAL LINEA AT 1:50
DIRECTOR DEL PROYECTO: REBECA BARRIOS LARA

Nº DE PLANO: AM-06-1
HOJA 1 DE 1

PASARELA MICROFROCLACIÓN
ESCALA 1:20



SECCIÓN 1-1
ESCALA 1:20

NOTAS GENERALES:

1. DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES:

- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LAS TABLAS 37.3.2.a Y 37.3.2.b DE LA INSTRUCCIÓN EHE.

2. TABLAS DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE

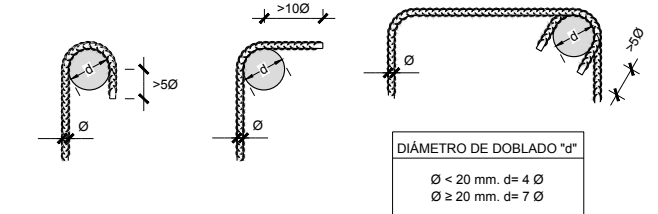
HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Ls) (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
6	15	25	30	50
8	20	30	40	60
10	25	40	50	80
12	30	45	60	90
16	40	60	80	120
20	55	75	110	150
25	85	115	170	230
32	135	190	270	380

EL SUBÍNDICE I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIERE A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

LA INSTRUCCIÓN EHE DEFINE:

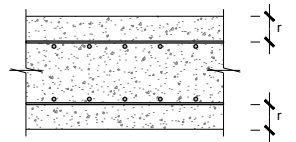
- POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA. PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30cm. DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
- POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE PARA LAS ARMADURAS QUE, DURANTE EL HORMIGONADO, NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

3. ESQUEMA GENERALES DE DOBLADO Y ANCLAJE DE GANCHOS Y PATILLAS S/ART. 69.3 EHE



DIÁMETRO DE DOBLADO "d"
 $\varnothing < 20 \text{ mm. } d = 4 \varnothing$
 $\varnothing \geq 20 \text{ mm. } d = 7 \varnothing$

4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES S/ART. 37.2.4 EHE (VER CUADRO DE MATERIALES):



PARA ASEGURAR ESTOS RECUBRIMIENTOS SE USARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO SEGUN ARTICULO 37.2.5 DE LA INSTRUCCIÓN EHE.

CUADRO DE MATERIALES

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN	RECUBRIMIENTOS ARMADURAS (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL		
HORMIGÓN LOSAS Y MUROS	HA-30/B/20/IV+Qb	ESTADISTICO	$\gamma_c = 1.50$	50
HORMIGÓN DE RELLENOS (para pendientes)	HNE-15/B/20	NO ESTRUCTURAL		
ACERO ESTRUCTURAL	S 275JR	NORMAL	$\gamma_s = 1.00^*$	
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			$\gamma_c = 1.35$	
			$\gamma_a = 1.50$	
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL ART. 92 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08				

* ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO

NOTAS:

- TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS REPRESENTADOS SERÁN PROTEGIDOS FRENTE A CORROSIÓN, INTERIOR Y EXTERIORMENTE, CON PINTURA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- EL ESPESOR DE GARGANTA DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SERÁ DE 0.7 VECES EL ESPESOR MÍNIMO DE LAS CHAPAS A UNIR.
- COTAS EN mm.

Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA DECANTACIÓN LAMELAR ESTRUCTURAS. PASARELA MICROFROCLACIÓN

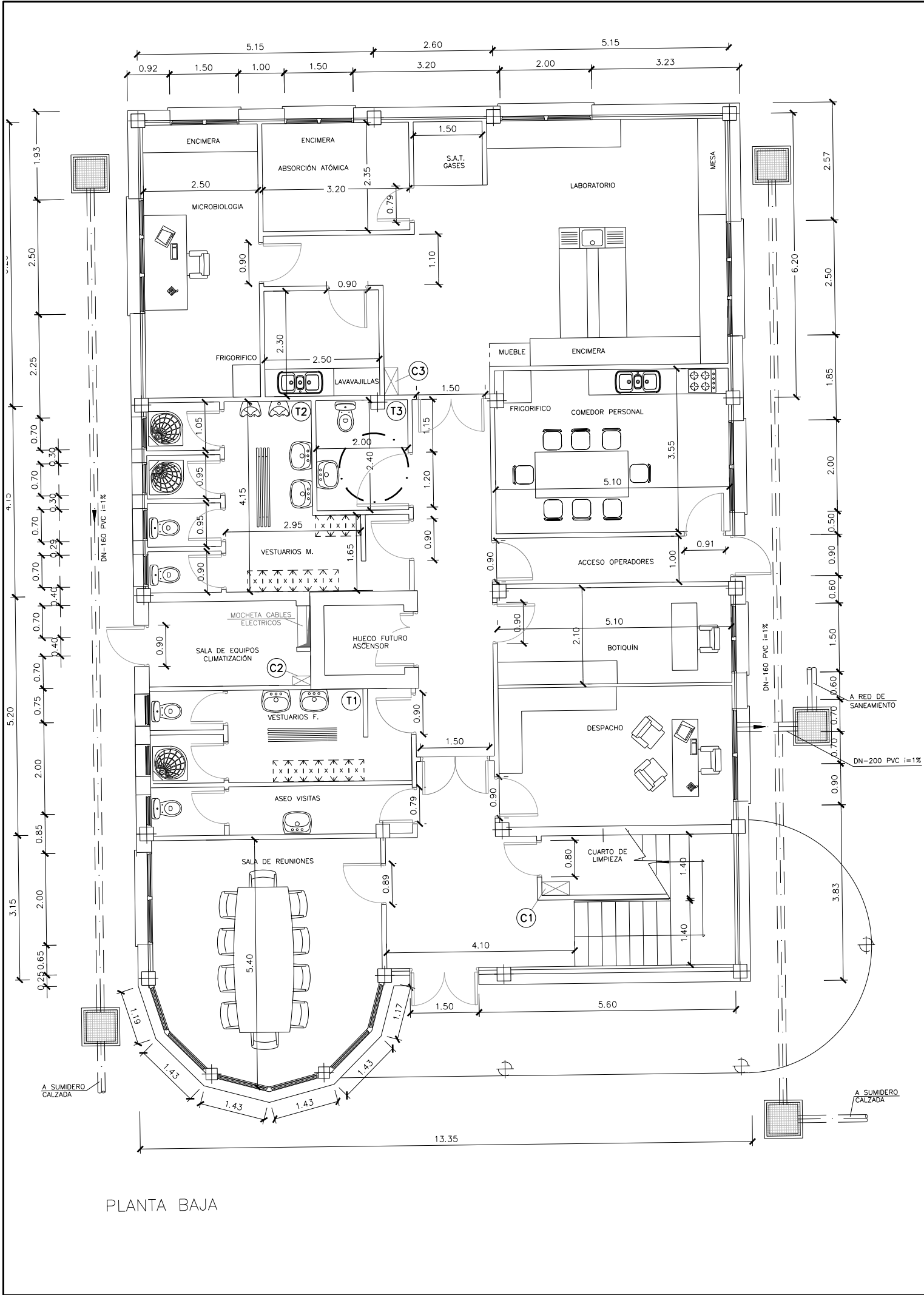
FECHA: MARZO 2019
 ELIPSE DE REFERENCIA ORS 80 PROTECCIÓN
 UNO PUNTO DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTRE

ESCALA: 1:20
 ORIGINAL LINEA 1

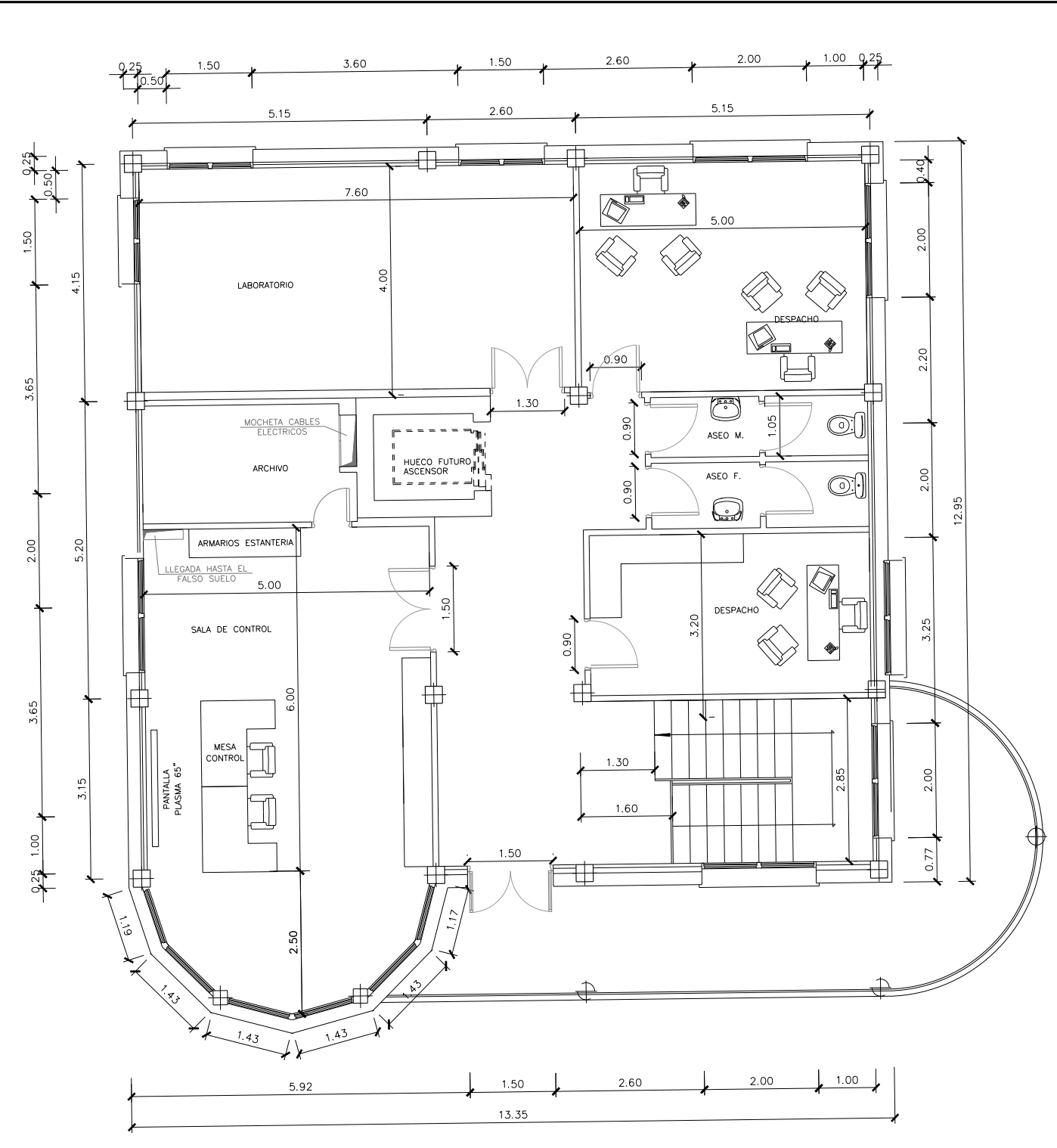
Nº DE PLANO: AM-06-2

ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA
 AUTOR DEL PROYECTO: MILAGROS FERRERA TOLEDANO
 DIRECTOR DEL PROYECTO: REBECA BARRUSO LARA
 JEFES DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 1 DE 1



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

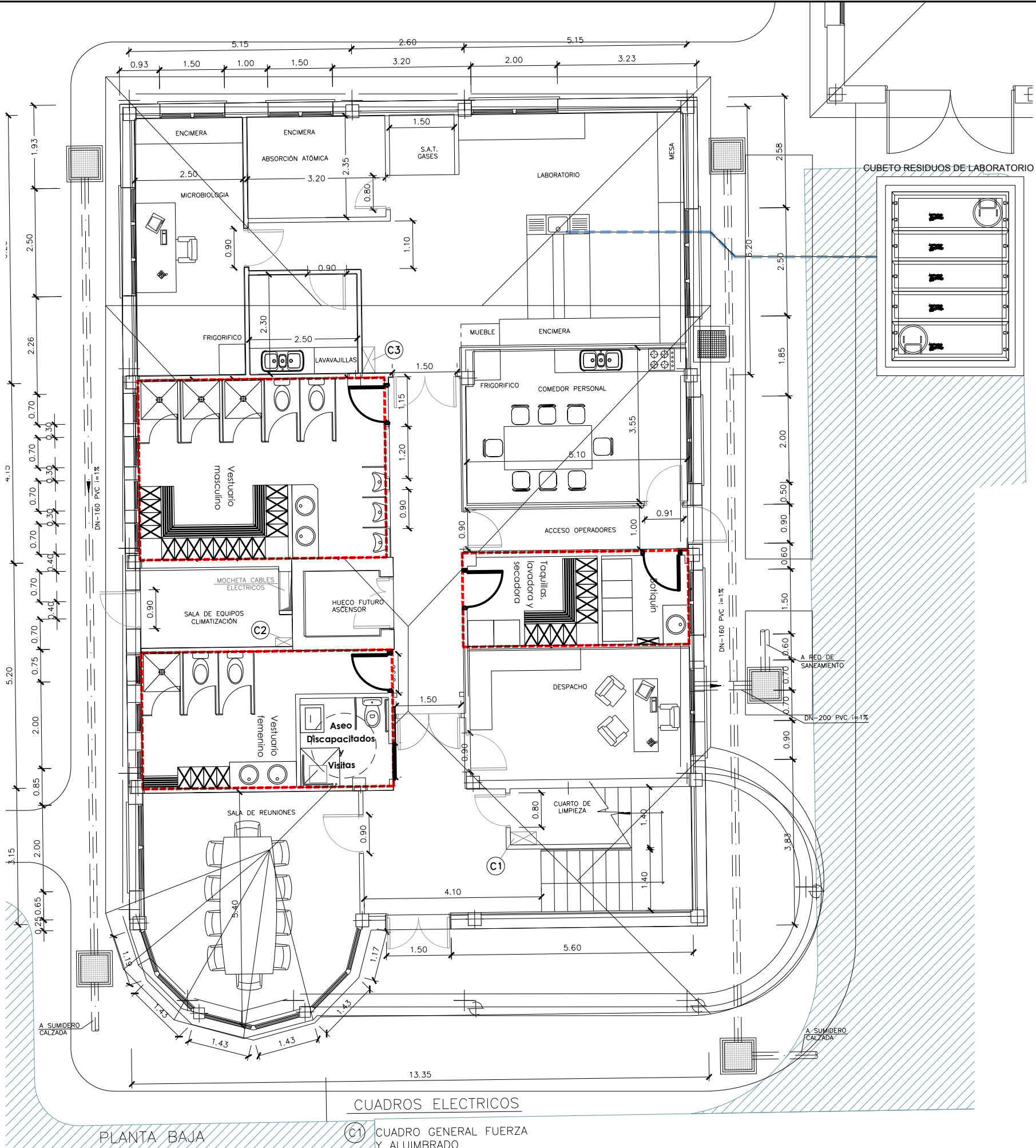
- CUADROS ELECTRICOS**
- (C1) CUADRO GENERAL FUERZA Y ALUMBRADO
 - (C2) CUADRO DE ASCENSORES
 - (C3) CUADRO LABORATORIO
- TERMOS AGUA CALIENTE**
3 Uds. x 1000 l
- (T1) VESTUARIOS F. ASEOS SUPERIORES ASEOS VISITAS
 - (T2) ASEOS PERSONAL
 - (T3) ASEOS DISMINUIDOS LABORATORIO COMEDOR PERSONAL

Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: **ACTUACIONES DE MEJORA EDIFICIO DE CONTROL SITUACIÓN ACTUAL**

FECHA: **MARZO 2019** | ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROTECCIÓN | ESCALA: **1:50** | 0 1 2m | N° DE PLANO: **AM-07**
 ASISTENCIA TÉCNICA: **ACTOR DEL PROYECTO** | MEDIO DEL MEDIANEAO EN ALCANTE | ORIGINAL LINEA-I | DIRECTOR DEL PROYECTO | VP- Jefe de Área de Proyectos de Abastecimiento
Acciona | **Milagros Rodríguez Toledano** | **Rebeca Barruola Lara** | **Miriam Fernández Lara** | HOJA 1 DE 5

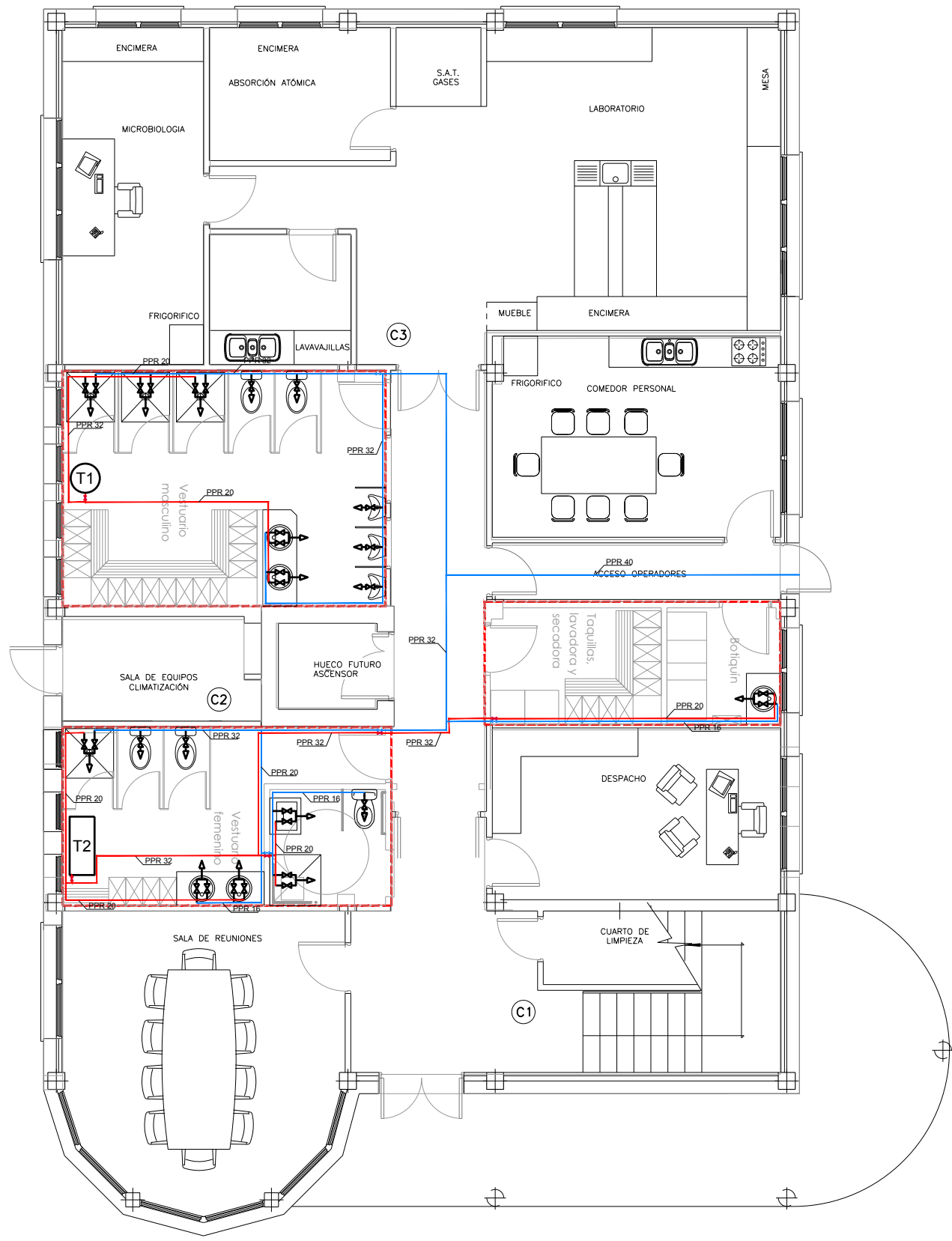


PLANTA BAJA

CUADROS ELECTRICOS

- (C1) CUADRO GENERAL FUERZA Y ALUMBRADO
- (C2) CUADRO DE ASCENSORES
- (C3) CUADRO LABORATORIO

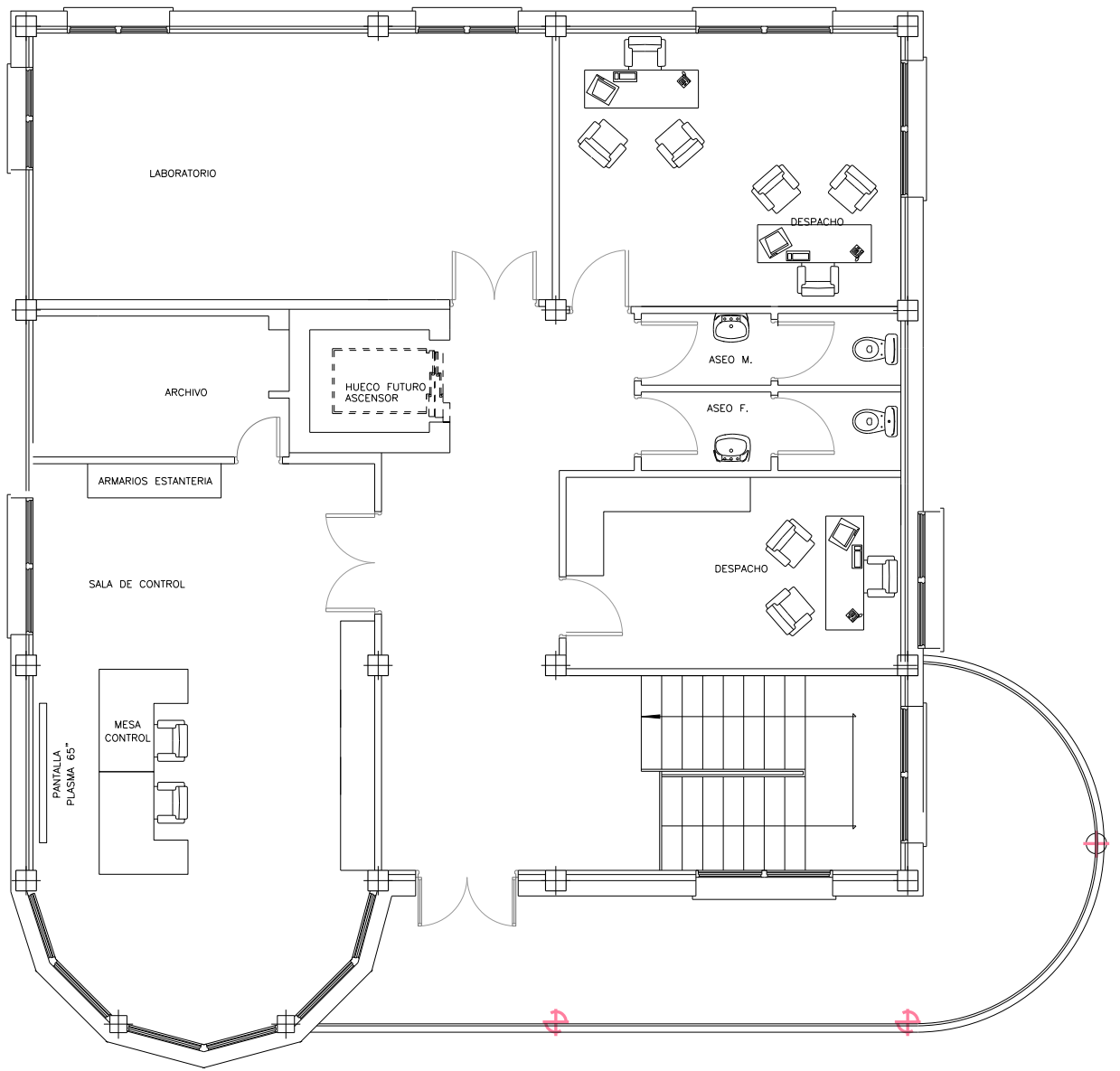
		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA EDIFICIO DE CONTROL REMODELACIÓN PLANTA BAJA			
FECHA: MARZO 2019 ASISTENCIA TÉCNICA:	ELIPSE DE REFERENCIA GRIS 80 PROTECCIÓN LÍMITE PISO DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE	ESCALA: 1:50 ORIGINAL LINEA 1	N° DE PLANO: AM-07 HOJA 2 DE 5
AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Vº Pº JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:	



PLANTA BAJA

- (T1) TERMO 1 DE 200L Ø513mm EN POSICION VERTICAL
- (T2) TERMO 2 DE 100L 1031X440mm EN POSICION HORIZONTAL DENTRO DE FALSO TECHO

LEYENDA DE FONTANERÍA	
	DERIVACIÓN ACS
	DERIVACIÓN AFS
	LLAVE DE PASO
	LLAVE DE CORTE
	VÁLVULA DE EQUILIBRADO
	MONTANTE FONTANERÍA
	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN AFS
	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN ACS
	INSTALACIONES EXISTENTES



PLANTA ALTA

DIMENSIONAMIENTO DERIVACIONES		
APARATO	FRÍA	CALIENTE
Lavabo	16mm	20mm
Inodoro	16mm	----
Bañera	25mm	25mm
Ducha	20mm	20mm
Fregadero	20mm	20mm
Lavavajillas	20mm	20mm
Lavadora	25mm	25mm
Nevera	16mm	----
Los valores corresponden a diámetros exteriores (mm)		

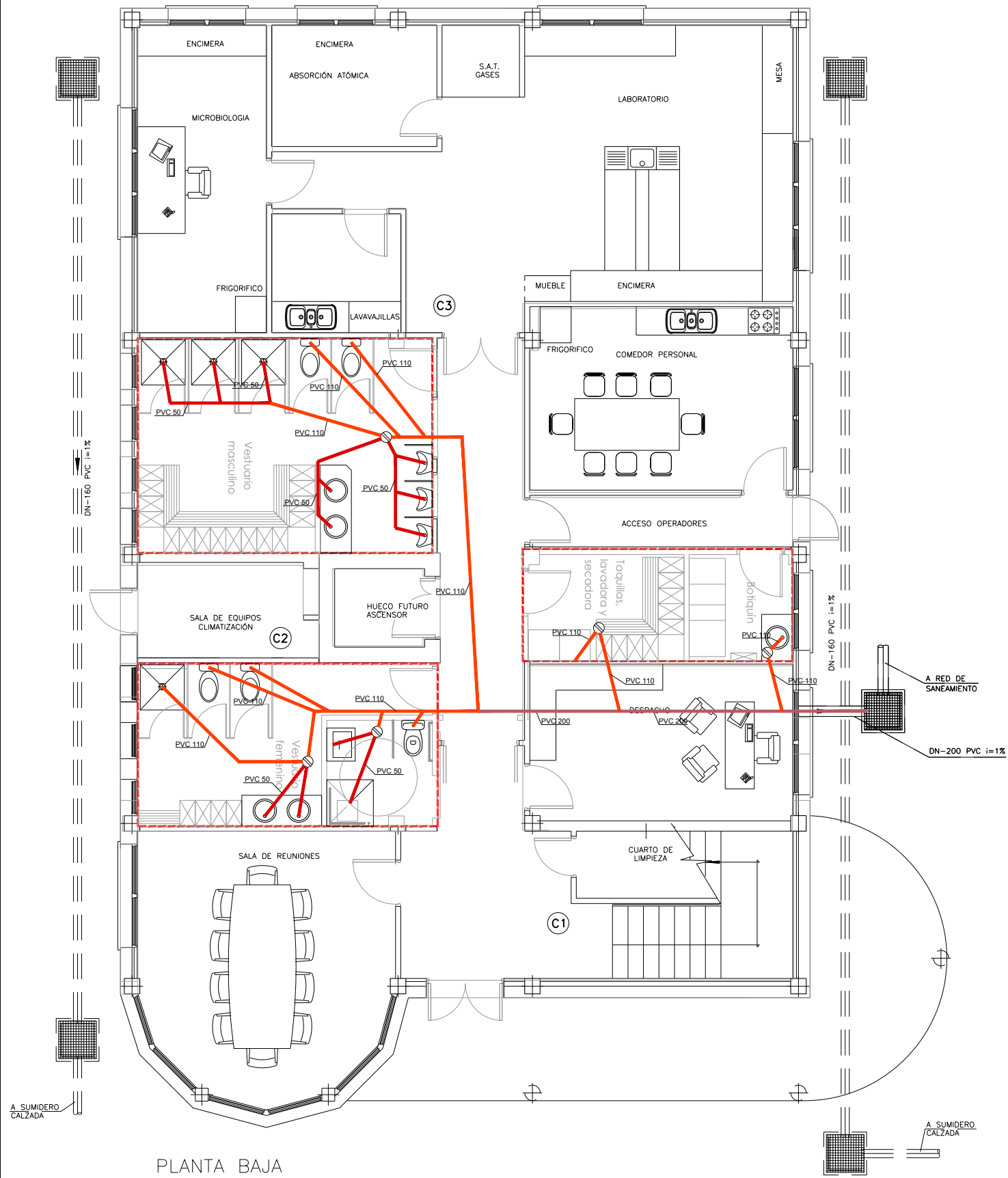
DIMENSIONAMIENTO VALVULERÍA		
TUBO PPR	VÁLVULA	LLAVE PASO
50mm	1 1/2"	----
40mm	1 1/4"	----
32mm	1"	3/4"
25mm	3/4"	3/4"
20mm	1/2"	1/2"

Canal de Isabel II

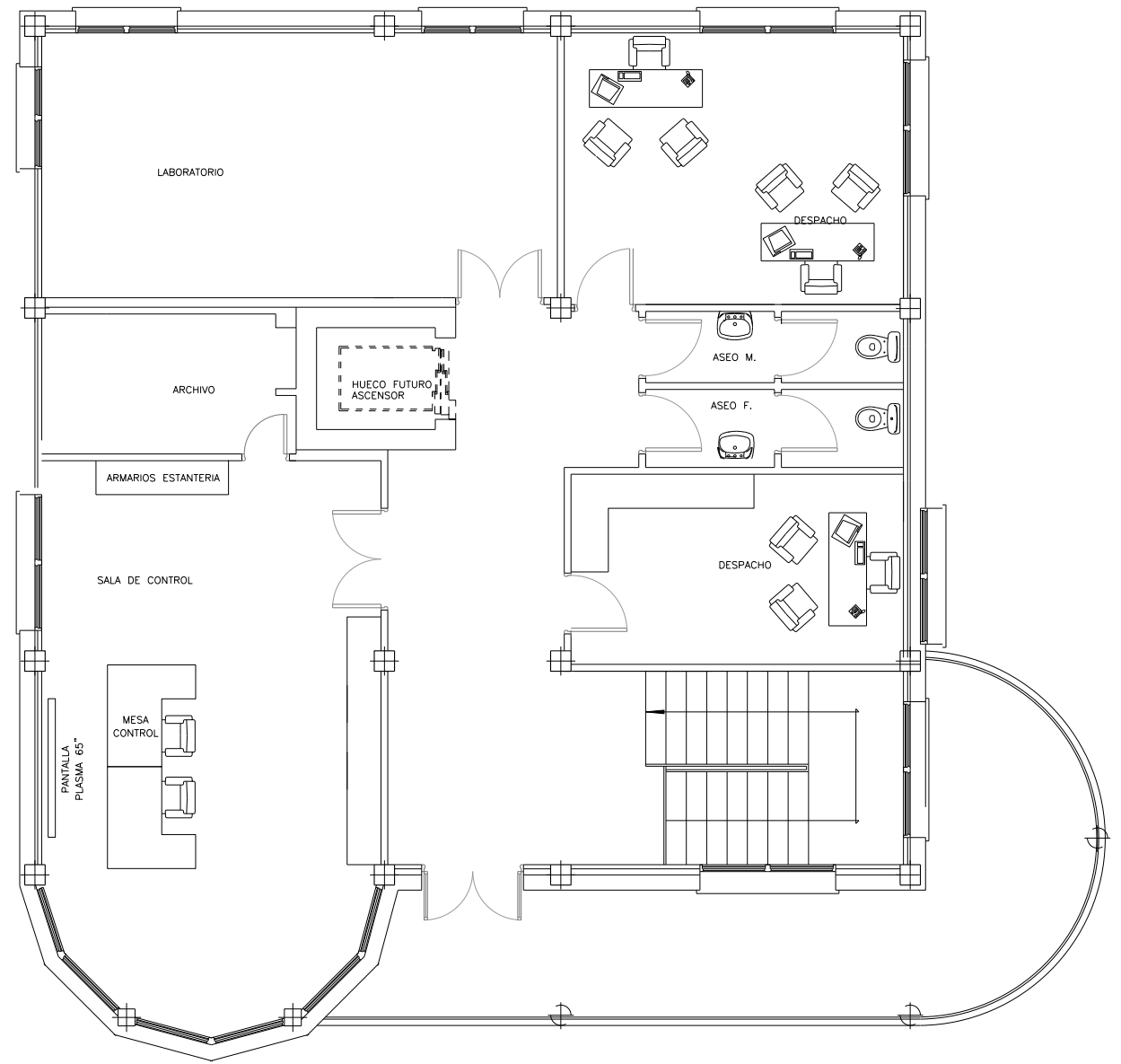
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: **ACTUACIONES DE MEJORA EDIFICIO DE CONTROL FONTANERÍA**




FECHA: MARZO 2019	ELIPSE DE REFERENCIA GRIS EN PROTECCIÓN	ESCALA: 1:50	2m	Nº DE PLANO: AM-07
ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA	UNO PUNTO DE ALTITUD REFERIDA AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTARA	ORIGINAL LINEA 1		
AUTOR DEL PROYECTO: MIGUEL ROSERA TOLEDANO	DIRECTOR DEL PROYECTO: REBECA BARRIUSO LARA	V.P. JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA		HOJA 4 DE 5

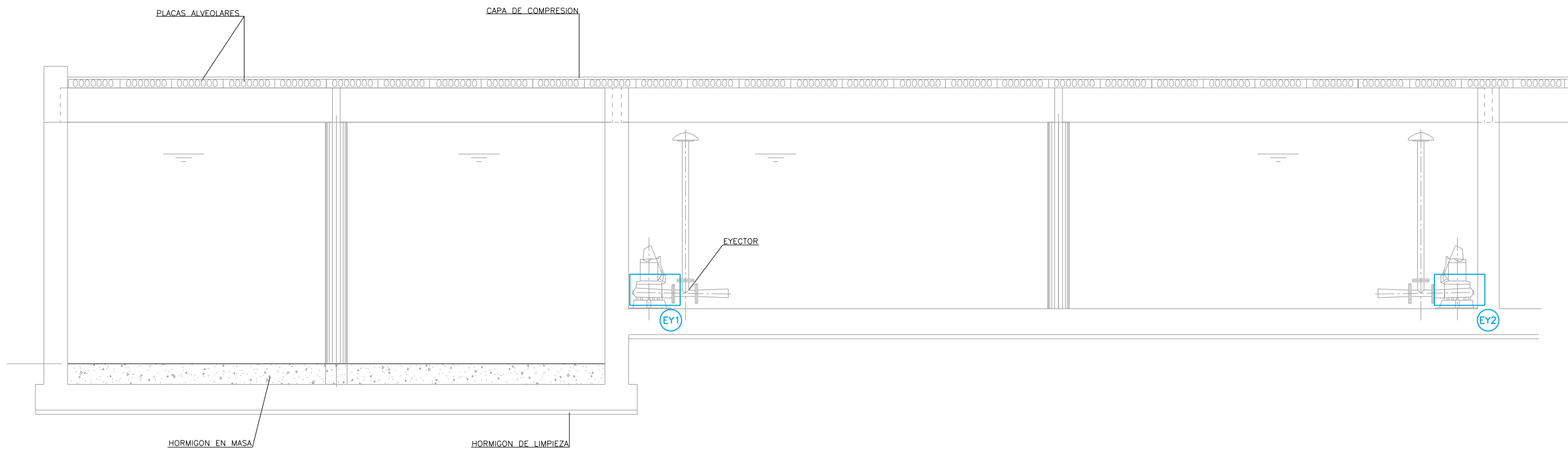


PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

			
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN			
TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA EDIFICIO DE CONTROL SANEAMIENTO			
FECHA: MARZO 2019	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROTECCIÓN MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE	ESCALA: 1:50	ORIGINAL LINEA 1
ASISTENCIA TÉCNICA: 	AUTOR DEL PROYECTO: 	DIRECTOR DEL PROYECTO: 	V.P. JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: 
MLAGROS RODRIGUEZ TOLEDANO			REBECA BARRUETO LARA
MIRIAM FERNÁNDEZ LARA			N° DE PLANO: AM-07 HOJA 5 DE 5



SECCION B-B

LEYENDA

XY.Y LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A EQUIPOS MECANICOS

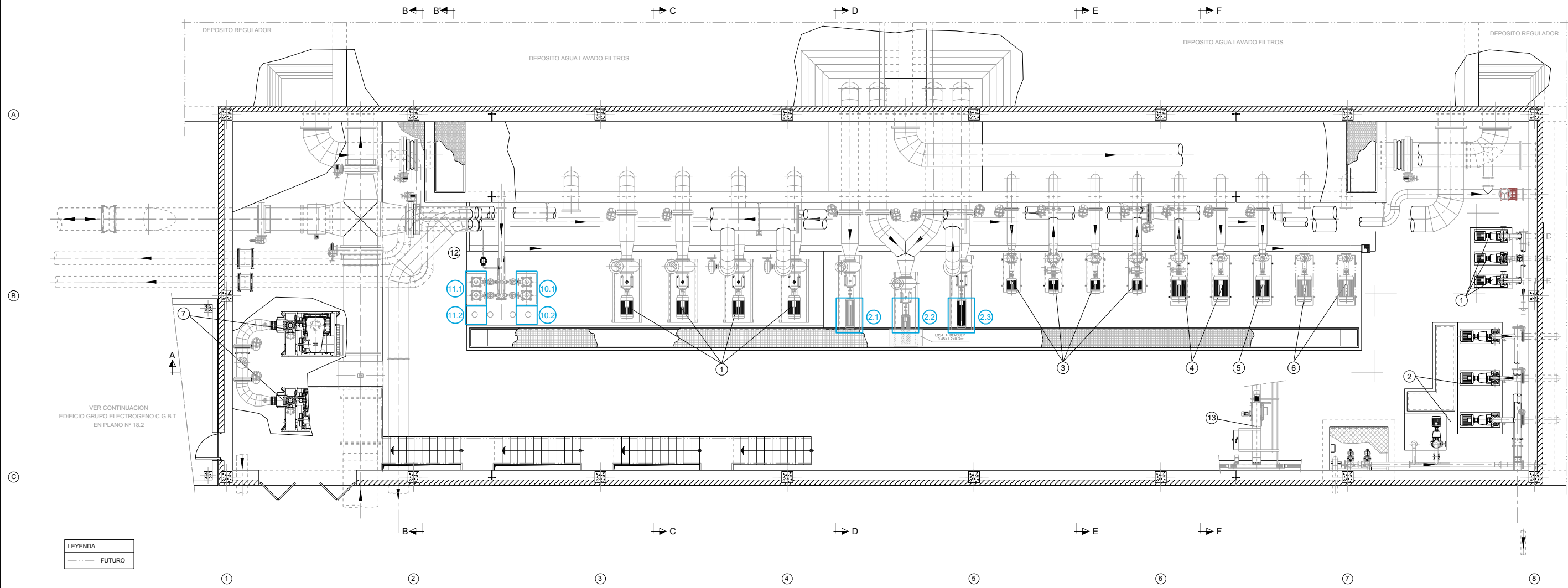
NOTAS:

1. LA ALIMENTACIÓN A LOS NUEVOS EQUIPOS INSTALADOS SE REALIZA DESDE EL CUADRO CCM1, SITUADO EN EL CUARTO DE BAJA TENSIÓN JUNTO AL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
2. LOS PLANOS PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA E.T.A.P. DE GRIÑON (DICIEMBRE 2007)

SUBCUADRO AMPLIACIÓN CCM1 A DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN DE AGUA DE LAVADO

IDENTIFICACIÓN	DENOMINACIÓN	POTENCIA (W)	TIPO DE CONDUCTOR	SECCIÓN (MM²)
EY1	EYECTOR AGUA LAVAD	16000	RV-K Eca	4X8+TTX8CU
EY2	EYECTOR AGUA LAVAD	16000	RV-K Eca	4X10+TTX10CU

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN			
TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA ELECTRICIDAD DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN DE AGUA DE LAVADO			
FECHA: MARZO 2019 ASISTENCIA TÉCNICA:	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROYECCIÓN: UTM PARO DE ALTITUDE REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:50 ORIGINAL LINEAT DIRECTOR DEL PROYECTO:	N° DE PLANO: AME-01 JEFE DE AREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: HOJA 1 DE 1



PLANTA
ESCALA 1:75

LEYENDA

- ① GRUPO MOTOBOMBA IMPULSION A NUEVA FUNDACION SUR DN800
- ② GRUPO MOTOBOMBA AGUA LAVADO DE FILTROS
- ③ GRUPO MOTOBOMBA IMPULSION A DEPOSITO GENERAL 5900 m³
- ④ GRUPO MOTOBOMBA IMPULSION A RED DE GRIÑON
- ⑤ GRUPO MOTOBOMBA RESERVA IMPULSIONES A RED DE GRIÑON Y FUNDACION SUR FIBROCEMENTO DN450 (FUTURO)
- ⑥ GRUPO MOTOBOMBA RESERVA IMPULSION A FUNDACION SUR FIBROCEMENTO DN450 (FUTURO)
- ⑦ GRUPO MOTOSPLANTE AIRE LAVADO DE FILTROS
- ⑧ COMPRESOR AIRE DE SERVICIOS
- ⑨ DEPOSITO AIRE COMPRIMIDO
- ⑩ GRUPO PRESION AGUA DE SERVICIOS
- ⑪ GRUPO PRESION AGUA DILUCION DE REACTIVOS
- ⑫ GRUPO MOTOBOMBA TOMA DE MUESTRAS
- ⑬ PUENTE GRUA

SUBCUADRO AMPLIACIÓN CCM1 A EDIFICIO DE BOMBEO

IDENTIFICACIÓN	DENOMINACIÓN	POTENCIA (W)	TIPO DE CONDUCTOR	SECCIÓN (MM²)
10.1	GRUPO PRESIÓN AGUA SERVICIOS	7500	RV-K Eca	4X2.5+TTX2.5CU
11.1	GRUPO PRESIÓN AGUA DILU REACT	7500	RV-K Eca	4X2.5+TTX2.5CU
10.2	GRUPO PRESIÓN AGUA REFRIGE 03	1100	RV-K Eca	4X2.5+TTX2.5CU
11.2	GRUPO PRESIÓN AGUA REFRIGE 03	1100	RV-K Eca	4X2.5+TTX2.5CU
2.1	BOMBA LIMPIEZA FILTROS C	75000	RV-K Eca	3X70+TTX35CU
2.2	BOMBA LIMPIEZA FILTROS C	75000	RV-K Eca	3X70+TTX35CU
2.3	BOMBA LIMPIEZA FILTROS C	75000	RV-K Eca	3X70+TTX35CU

NOTA:
LA ALIMENTACIÓN A LOS NUEVOS EQUIPOS INSTALADOS SE REALIZA DESDE EL CUADRO CCM1, SITUADO EN EL CUARTO DE BAJA TENSIÓN JUNTO AL CUARTO DE TRANSFORMACIÓN.

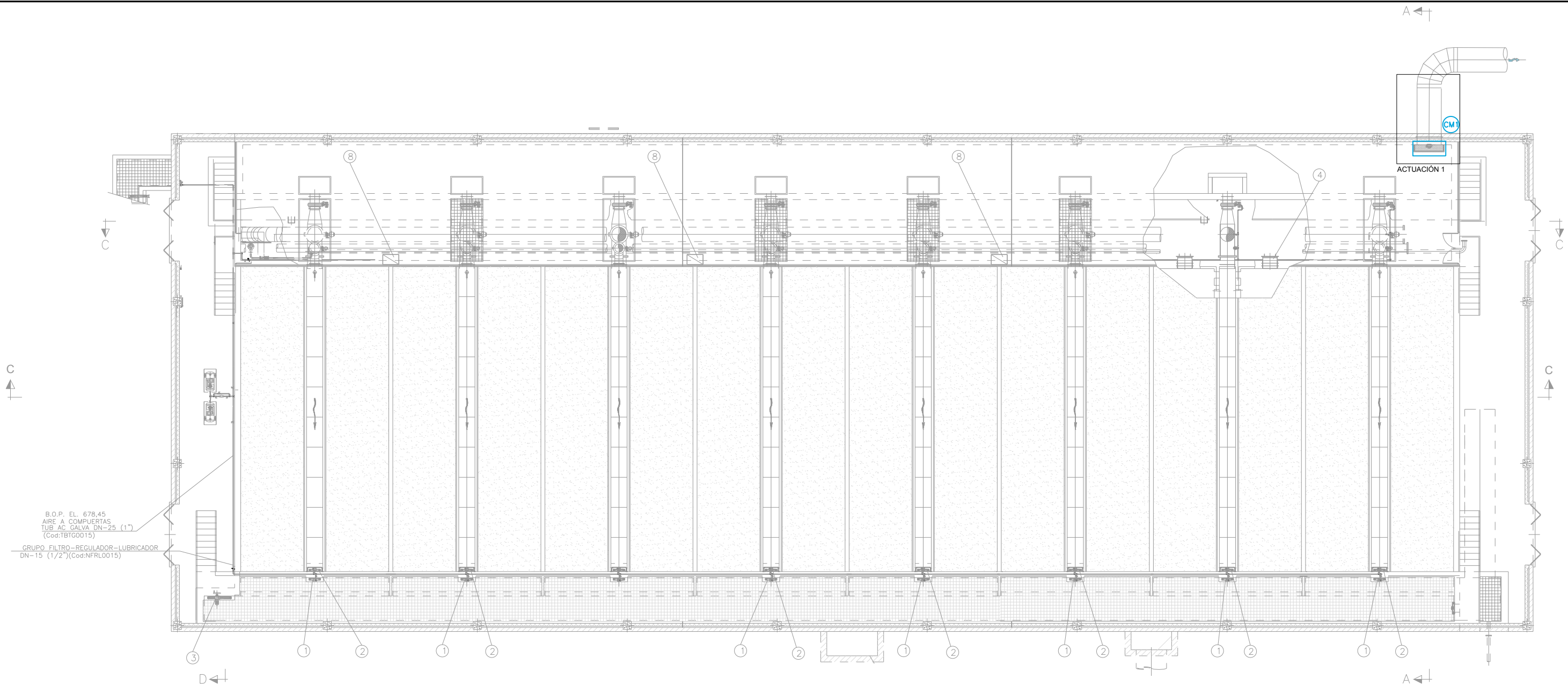
Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: **ACTUACIONES DE MEJORA ELECTRICIDAD EDIFICIO DE VÁLVULAS Y BOMBEO ACTUACIONES 1 y 2**

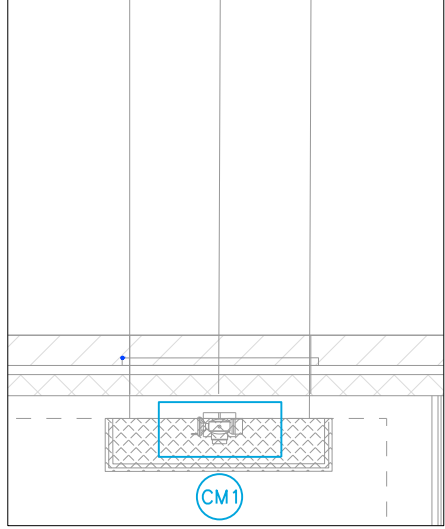
FECHA: MARZO 2019	EL PISO DE REFERENCIA ES EL PROTECCIÓN	ESCALA: 1:75	Nº DE PLANO: AME-02
ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA	AUTOR DEL PROYECTO: MILAGROS RODRIGUEZ TOLEDANO	DIRECCIÓN DEL PROYECTO: REBECCA BARRIUSO LARA	VºBº JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 1 DE 1



PLANTA

ACTUACIÓN 1



LEYENDA

- CM1 LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A EQUIPOS MECÁNICOS

NOTAS:

1. -LA ALIMENTACIÓN A LOS NUEVOS EQUIPOS INSTALADOS SE REALIZA DESDE EL CUADRO CCM1, SITUADO EN EL CUARTO DE BAJA TENSIÓN JUNTO AL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
2. LOS PLANOS PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA E.T.A.P. DE GRIÑÓN (DICIEMBRE 2007)

- ① COMPUERTA ENTRADA A FILTROS DE ARENA
- ② COMPUERTA SALIDA AGUA LAVADO DE FILTROS
- ③ COMPUERTA BY-PASS FILTRACION
- ④ ACCESO DE HOMBRE
- ⑤ POLIPASTO
- ⑥ VERTEDERO REGULABLE
- ⑦ VALVULA DE SEGURIDAD ROMPEDORA DE VACIO
- ⑧ PUPITRE DE CONTROL DE FILTROS

SUBCUADRO AMPLIACIÓN CCM1 A FILTROS DE ARENA

IDENTIFICACIÓN	DENOMINACIÓN	POTENCIA (W)	TIPO DE CONDUCTOR	SECCIÓN (MM²)
CM1	COMPUERTA MURAL 1200X1200	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU

Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA ELECTRICIDAD FILTRACIÓN DE ARENA

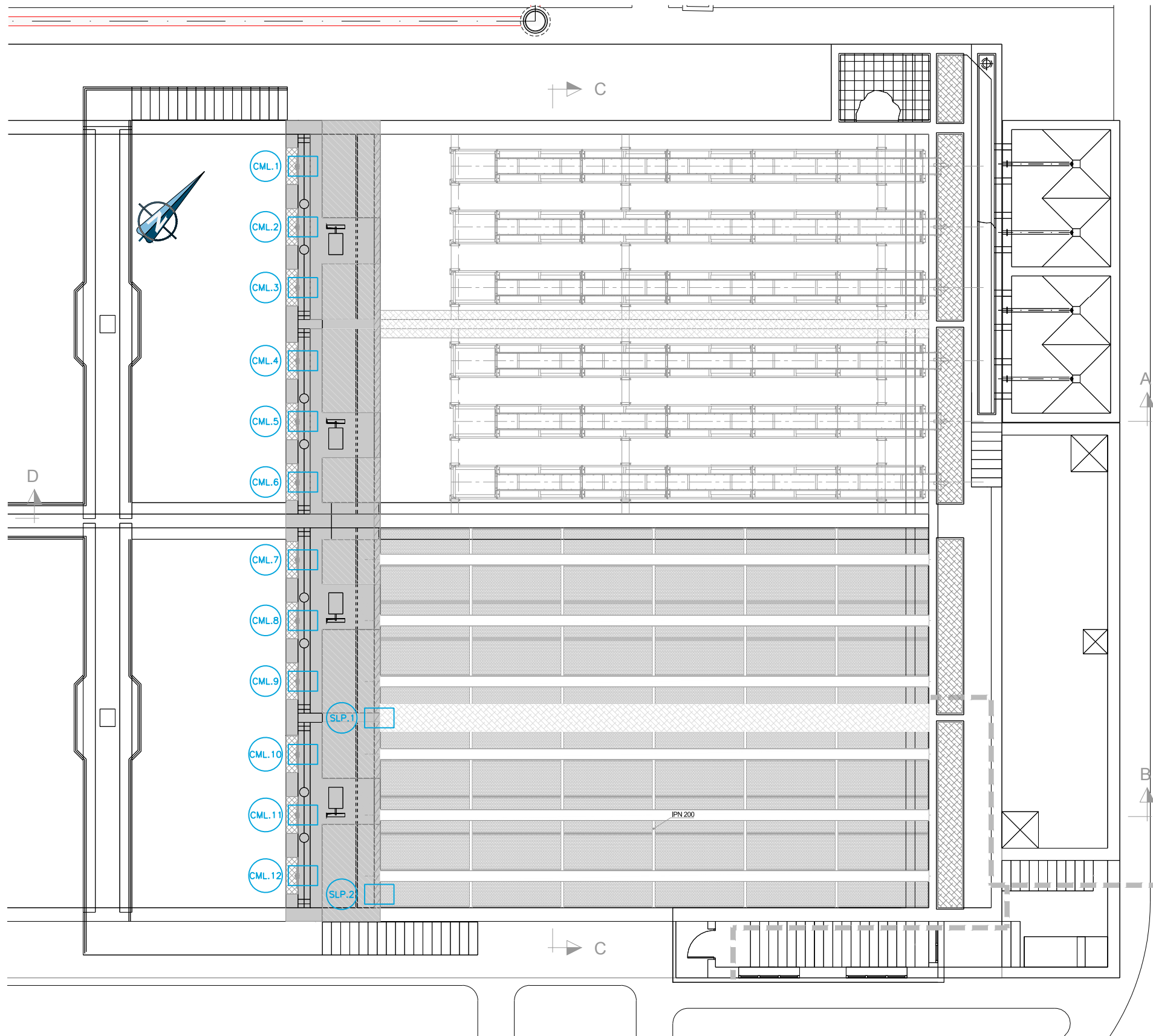
FECHA: MARZO 2019 ESCALA: 1:100

ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA

AUTORES DEL PROYECTO: MILAGROS ROSERA TOLEDANO, REBECA BARRUSO LARA, MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

Nº DE PLANO: AME-03

HOJA 1 DE 1



SUBCUADRO AMPLIACIÓN CCM1 A DECANTACIÓN LAMELAR

IDENTIFICACIÓN	DENOMINACIÓN	POTENCIA (W)	TIPO DE CONDUCTOR	SECCIÓN (MM²)
CML.1	COMP MUR DEC LAMEL.1	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.2	COMP MUR DEC LAMEL.2	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.3	COMP MUR DEC LAMEL.3	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.4	COMP MUR DEC LAMEL.4	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.5	COMP MUR DEC LAMEL.5	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.6	COMP MUR DEC LAMEL.6	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.7	COMP MUR DEC LAMEL.7	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.8	COMP MUR DEC LAMEL.8	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.9	COMP MUR DEC LAMEL.9	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.10	COMP MUR DEC LAMEL.10	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.11	COMP MUR DEC LAMEL.11	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
CML.12	COMP MUR DEC LAMEL.12	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
SLP1	SIST. LIMP. LAM. P1	3180	RV-K Eca	4X2.5+TTX2.5CU
SLP2	SIST. LIMP. LAM. P1	3180	RV-K Eca	4X2.5+TTX2.5CU

LEYENDA

(CML.x) LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A EQUIPOS MECÁNICOS

NOTAS:

1. LA ALIMENTACIÓN A LOS NUEVOS EQUIPOS INSTALADOS SE REALIZA DESDE EL CUADRO CCM1, SITUADO EN EL CUARTO DE BAJA TENSIÓN JUNTO AL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
2. LOS PLANOS PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA E.T.A.P. DE GRIÑÓN (DICIEMBRE 2007)

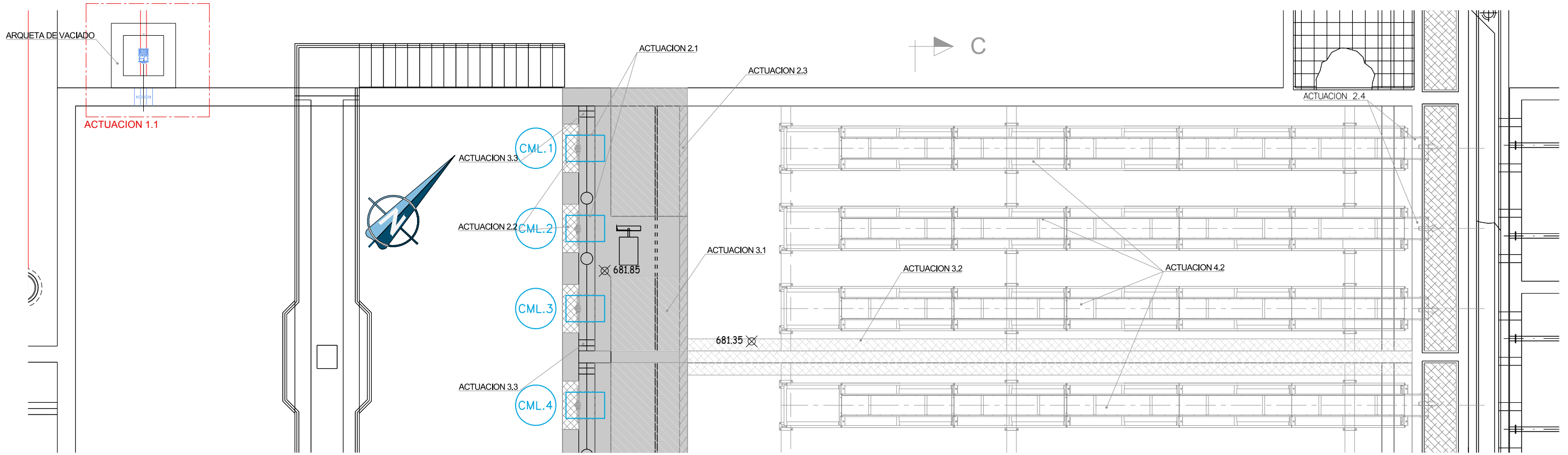
PLANTA

Canal de Isabel II

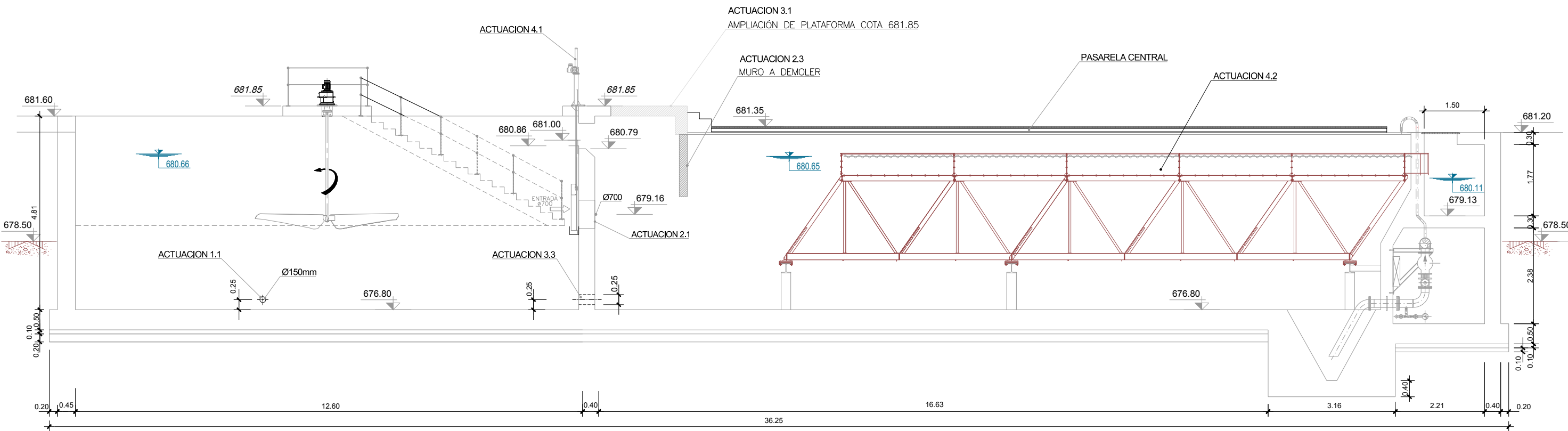
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: **ACTUACIONES DE MEJORA ELECTRICIDAD DECANTACIÓN LAMELAR**

FECHA: MARZO 2019	EL PUNTO DE REFERENCIA GRIS ES PROTECCIÓN	ESCALA: 1:75	0 1 2 3m.	Nº DE PLANO: AME-04
ASISTENCIA TÉCNICA:	UNO PUNTO DE ALTURAS REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE	ORIGINAL LINEA AT		
	AUTOR DEL PROYECTO: MIGUEL ROSERA TOLEDANO	DIRECCIÓN DEL PROYECTO: REBECA BARRUSO LARA	Vº Pº JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA	HOJA 1 DE 3

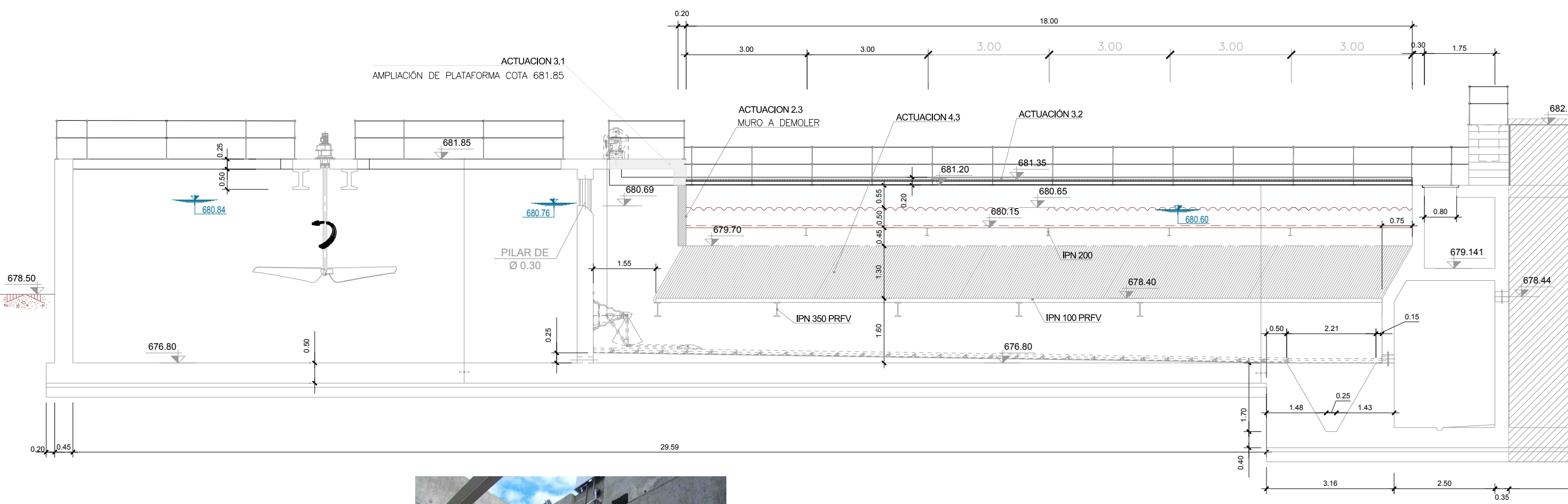
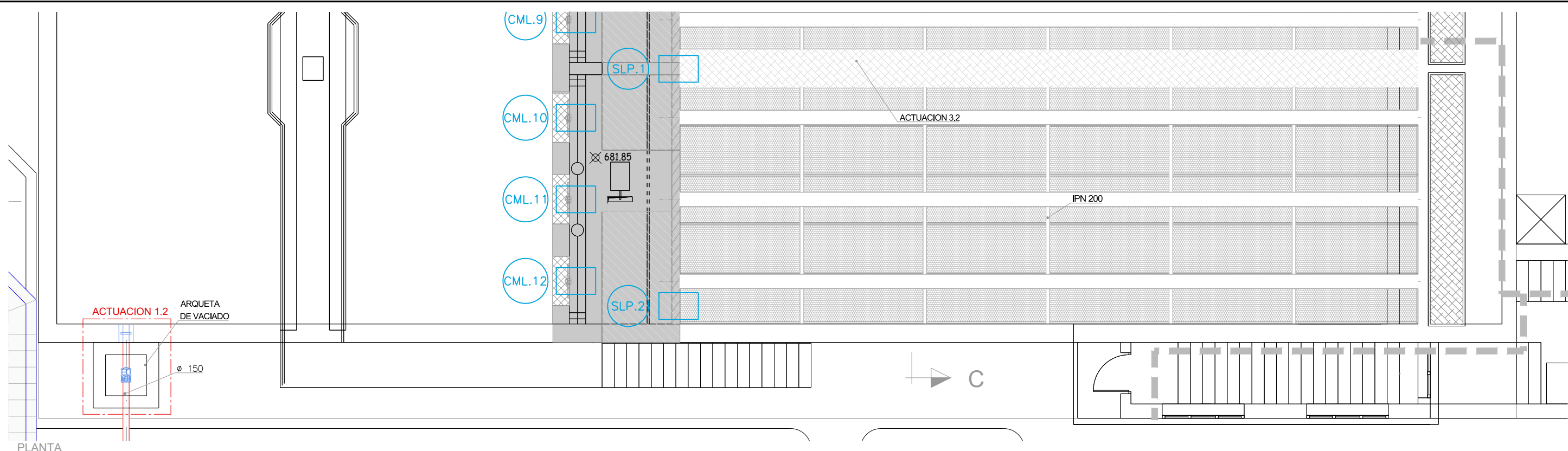


PLANTA



SECCIÓN A-A

Canal de Isabel II	
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN	
TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA ELECTRICIDAD DECANTACIÓN LAMELAR ACTUACIONES 1, 2, 3, 4 y 5	
FECHA: MARZO 2019	ESCALA: 1:50
ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA	ELABORADO: REBECA BARRUSO LARA
AUTORIZADO: MILAGROS ROSERA TOLEDANO	REVISADO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA
PROYECTADO: REBECA BARRUSO LARA	VERIFICADO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA
Nº DE PLANO: AME-04 HOJA 2 DE 3	



Canal de Isabel II

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: ACTUACIONES DE MEJORA ELECTRICIDAD DECANTACIÓN LAMELAR ACTUACIONES 1, 2, 3, 4 y 5

FECHA: MARZO 2019 ESCALA: 1:50

ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROTECCIÓN ÚTM MUNICIPIO DE ALICANTE MEDIO DEL MEDITERRANEO EN ALCANTE ORIGINAL LINEA 1

ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA

AUTORES DEL PROYECTO: MILAGROS ROSERA TOLEDANO

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: REBECA BARRIUSO LARA

Vº Bº JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

Nº DE PLANO: AME-04

HOJA 3 DE 3

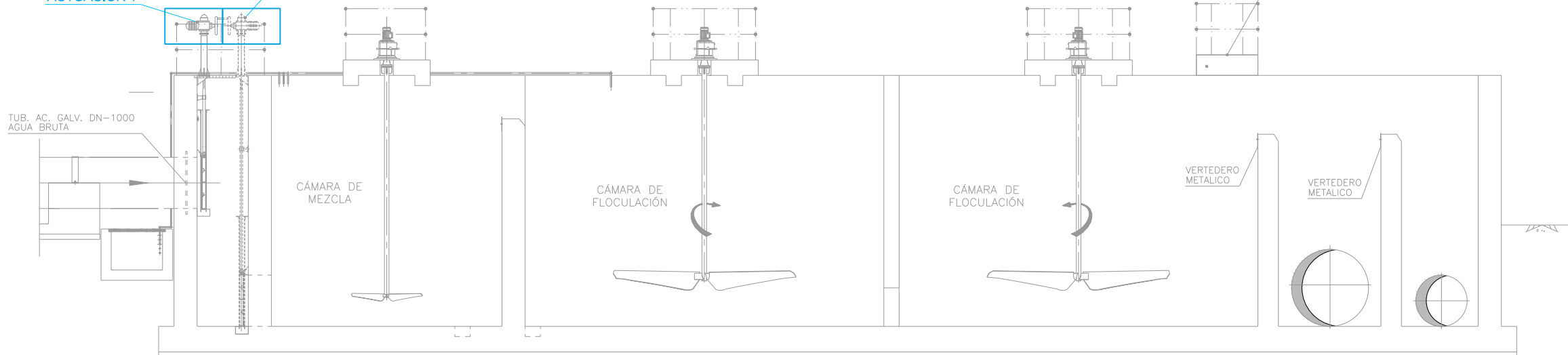
ACTUACIÓN 2
SUSTITUCIÓN DE COMPUERTA DE ENTRADA A MICROFLOCULACIÓN PARA EL CIERRE DE UN HUECO DE 1.00x1.00m CON ACCIONAMIENTO MEDIANTE HUSILLO MOTORIZADO

ACTUACION 1
- INSTALACION COMPUERTA MURAL PARA EL CIERRE DE HUECO DE Ø 1000mm

ACTUACION 2
- SUSTITUCION DE COMPUERTA DE ENTRADA A MICROFLOCULACION PARA EL CIERRE DE HUECO DE 1.00x1.00m CON ACCIONAMIENTO MEDIANTE HUSILLO MOTORIZADO

ACTUACIÓN 1
INSTALACIÓN DE COMPUERTA MURAL PARA EL CIERRE DE HUECO DE Ø 1000mm.

ACTUACIÓN 1 **ACTUACIÓN 2**



SUBCUADRO AMPLIACIÓN CCM1 A MICROFLOCULACIÓN

IDENTIFICACIÓN	DENOMINACIÓN	POTENCIA (W)	TIPO DE CONDUCTOR	SECCIÓN (MM²)
ACT. 1	COMPUERTA MURAL MICROFLOCULACIÓN	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU
ACT. 2	COMPUERTA MURAL MICROFLOCULACIÓN	400	RV-K Eca	3X2.5+TTX2.5CU

NOTAS:

- LA ALIMENTACIÓN A LA COMPUERTA DE LA ACTUACIÓN 1, SE REALIZA DESDE EL CUADRO CCM1, SITUADO EN EL CUARTO DE BAJA TENSIÓN JUNTO AL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
- LOS PLANOS PROCEDEN DEL PROYECTO "AS BUILT" DE LA E.T.A.P. DE GRIÑÓN (DICIEMBRE 2007)

Canal de Isabel II
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE TRATAMIENTO DE AFINO Y MEJORAS DE LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GRIÑÓN

TÍTULO DEL PLANO: **ACTUACIONES DE MEJORA ELECTRICIDAD MICROFLOCULACIÓN**

FECHA: MARZO 2019	ELIPSOIDE DE REFERENCIA GRIS 80 PROTECCIÓN	ESCALA: ORIGINAL LINEA 1	Nº DE PLANO: AME-05
ASISTENCIA TÉCNICA: ACCIONA	AUTORES DEL PROYECTO: MILAGROS RODRIGUEZ TOLEDANO	DIRECTORES DEL PROYECTO: REBECCA BARRIOS LARA	VºBº JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 1 DE 1



Santa Engracia, 125 28003
Madrid