



ANEXO AL PROYECTO
LÍNEA MIXTA DE ABONADO,
AÉREO SUBTERRÁNEA
TRIFÁSICA A 20KV, DESDE
ENTRONQUE HASTA CT EN
PROYECTO "MANCOMUNITAT-VILLALONGA"
PARTIDA "LA HUERTA".
VILLALONGA

Peticionario: Mancomunitat de Municipis de la Safor

Emplazamiento: Parcela 523 del polígono 9, Partida "La Huerta" de Villalonga

Ref.: 2020-47

Documento visado electrónicamente con número: VA08579/20
Código de validación telemática TRDMCKV7B5PF8FO7. Comprobación: https://cogitivalencia.e-gestion.es/Validacion.aspx?CVT=TRDMCKV7B5PF8FO7

VISADO Nº VA08579/20 FECHA: 29/7/20

08288, JORGE TALENS GALIANA

Este visado se ha realizado tras las siguientes comprobaciones:

- 1.- El colegiado firmante dispone de la titulación correspondiente...
2.- No consta que el colegiado firmante haya sido inhabilitado...
3.- La correcta e íntegra formal del documento, así como la observancia de la normativa...
4.- En caso de aplicación, el proyecto reúne los requisitos que el RITE exige para realizar el visado.

REDACTOR DEL DOCUMENTO:

JORGE TALENS GALIANA

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, COLEGIADO Nº 8.288, COITIG, VALENCIA.

OFICINA TÉCNICA LA VALLDIGNA

C/El Molino de las Puercas, 36-A - 46760 Tavernes de la Valldigna - 962810740 / 649806867



En caso de daños derivados de este trabajo profesional visado, siempre que resulte responsable el autor del mismo, el COGITI Valencia responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado en este trabajo.

Validación: TRDMCKV7B5PF8FO7

https://cogitivalencia.e-gestion.es/Validacion.aspx?CVT=TRDMCKV7B5PF8FO7



RESUMEN DE FIRMAS DIGITALES DEL DOCUMENTO

COLEGIADO 1

COLEGIADO 2

COLEGIADO 3

COLEGIO

COLEGIO

OTROS

OTROS

Documento visado electrónicamente con número: VA08579/20
Código de validación telemática TRDMCKV7B5PF8F07. Comprobación: <https://cogitivalencia.e-gestion.es/Validacion.aspx?CVT=TRDMCKV7B5PF8F07>



El presente anexo al proyecto de *línea mixta de abonado, aéreo subterránea trifásica a 20kV desde entronque hasta CT en proyecto "Mancomunitat-Villalonga" partida "la huerta"*. Villalonga se compone de los siguientes documentos:

Memoria
Planos

1.- Memoria

En referencia al proyecto mencionado, exp: ATLINE/2019/322/46/OML/AC, el SERVICI TERRITORIAL D'INDUSTRIA I ENERGÍA, ha notificado ciertas omisiones observadas en el proyecto presentado, Visado nº: VA13120/2019 de fecha 24/10/2019.

El objeto del presente documento es subsanar dichas deficiencias para poder proceder a la aprobación del proyecto y el inicio de las obras.

1.- Justificar las distancias mínimas exigidas según el pto. 5.5 de la ITC-LAT-07 del RD 223/2008. En los planos de perfil aportados se acota una distancia mínima de 6 m. a terreno, mientras que en dicho apartado se exige un mínimo de 7 m. para explotaciones agrícolas.

El punto 2.2. DISTANCIA DE SEGURIDAD del anexo de CÁLCULOS del proyecto original, indica que para determinar si la distancia entre los conductores es correcta, ésta tendrá que ser superior al valor mínimo dado por la expresión:

$$D = K * \sqrt{F + L} + K' * D_{pp}$$

Específicamente el último punto de dicho apartado indica:

Para finalizar cabe señalar que se cumplen las distancias mínimas exigidas de la catenaria al suelo respetándose una distancia mínima de 6 metros, según apartado 5.5 de la ITC-LAT-07.

El Reglamento Líneas de Alta Tensión, RD 223/2008, en el partido 5.5, especifica que la distancia mínima al terreno en caminos, sendas y cursos de agua no navegables es de 6m, no obstante en el supuesto de que las instalaciones atravesen explotaciones ganaderas o agrícolas, esta distancia será de 7 metros para evitar accidentes por proyección de agua o circulación de maquinaria agrícola.

Se adjunta plano 01, del presente documento en substitución del plano nº 6 del proyecto original modificando la distancia de seguridad grafiada para cumplir este apartado.



2.- Justificar el cumplimiento de la profundidad de instalación de los cables según indica el punto 4.2 de la ITC-LAT 06 del Reglamento de Líneas de Alta Tensión y aportar nuevo plano de sección zanja, acotando dicha profundidad desde la parte superior del cable más próximo a la superficie hasta la superficie. Deberá cumplir una distancia dependiendo de si el Cami Plá de la Font, por donde discurre la línea subterránea, es tierra o calzada.

Efectivamente el cruce discurre por camino forestal hormigonado, asimilable a calzada, pues se trata de un camino apto para la circulación de vehículos.

Punto 4.2 de la ITC-LAT 06: La profundidad, hasta la parte superior del tubo más próximo a la superficie, no será menor de 0,6m en acera o tierra no de 0,8m en calzada.

Se adjunta plano 02 en substitución del plano 08 del proyecto original, indicando la profundidad mínima de las zanjas en calzada.

Se substituyen los puntos del apartado de Mediciones del PRESUPUESTO:

2.1 CANALIZACION1

Canalización subterránea de m.t. a 20 kv, en acera para 1 línea, formada por zanja de 35 cm de ancho por 80 cm de profundidad, incluyendo demolición de pavimentos y solera, así como la excavación mecánica o manual, tendido de cama de arena y recubrimiento de los conductores hasta una cota de 30 cm.

Medida desde el fondo de la zanja. Colocación de 1 tubo de polietileno de 160 mm de diámetro, 1 cinta de señalización, relleno de tierra seleccionada de la excavación o prestada, compactado y apisonado, hasta una cota de reposición incluyendo recomposición de base de pavimento con hormigón HM-15, de 15 cm. de espesor. Incluida carga y evacuación de escombros a vertedero.

Total m.....: 253,000

2.2 CANALIZACION2

Canalización subterránea de m.t. a 20 KV, en calzada para 3 líneas, formada por zanja de 35 cm de ancho por 80 cm de profundidad, incluyendo demolición de pavimentos y solera, así como la excavación mecánica o manual, colocación de tres tubos de polietileno de 160 mm de diámetro sobre asiento de hormigón en masa H-125, y recubrimiento con zahorra hasta la cota de reposición de pavimento asfáltico, incluida la reposición. Incluida carga y evacuación de escombros a vertedero.

Total m.....: 7,000

Por:

2.1 CANALIZACION1

Canalización subterránea de m.t. a 20 kv, en acera para 1 línea, formada por zanja de 35 cm de ancho por 110 cm de profundidad, incluyendo demolición de pavimentos y solera, así como la excavación mecánica o manual, tendido de cama de arena y recubrimiento de los conductores hasta una cota de 30 cm.

Medida desde el fondo de la zanja. Colocación de 1 tubo de polietileno de 160 mm de diámetro, 1 cinta de señalización, relleno de tierra seleccionada de la excavación o prestada, compactado y apisonado, hasta una cota de reposición incluyendo recomposición de base de pavimento con hormigón HM-15, de 15 cm. de espesor. Incluida carga y evacuación de escombros a vertedero.

Total m.....: 253,000

2.2 CANALIZACION2

Canalización subterránea de m.t. a 20 KV, en calzada para 3 líneas, formada por zanja de 35 cm de ancho por 110 cm de profundidad, incluyendo demolición de pavimentos y solera, así como la excavación mecánica o manual, colocación de tres tubos de polietileno de 160 mm de diámetro sobre asiento de hormigón en masa H-125, y recubrimiento con zahorra hasta la cota de reposición de pavimento asfáltico, incluida la reposición. Incluida carga y evacuación de escombros a vertedero.

Total m.....: 7,000



Se substituyen los puntos del apartado de Aplicación de precios del PRESUPUESTO:

2.1 M

Canalización subterránea de m.t. a 20 kv, en acera para 1 línea, formada por zanja de 35 cm de ancho por 80 cm de profundidad, incluyendo demolición de pavimentos y solera, así como la excavación mecánica o manual, tendido de cama de arena y recubrimiento de los conductores hasta una cota de 30 cm. Medida desde el fondo de la zanja. Colocación de tubo de polietileno de 160 mm de diámetro, 1 cinta de señalización, relleno de tierra seleccionada de la excavación o prestada, compactado y apisonado, hasta una cota de reposición incluyendo recomposición de base de pavimento con hormigón HM-15, de 15 cm. de espesor. Incluida carga y evacuación de escombros a vertedero.

Total m: 253,000 38,91 9.844,23€

2.2 M

Canalización subterránea de m.t. a 20 KV, en calzada para 3 líneas, formada por zanja de 35 cm de ancho por 80 cm de profundidad, incluyendo demolición de pavimentos y solera, así como la excavación mecánica o manual, colocación de tres tubos de polietileno de 160 mm de diámetro sobre asiento de hormigón en masa H-125, y recubrimiento con zahorra hasta la cota de reposición de pavimento asfáltico, incluida la reposición. Incluida carga y evacuación de escombros a vertedero.

Total m.: 7,000 79,51 556,57€

Por:

2.1 M

Canalización subterránea de m.t. a 20 kv, en acera para 1 línea, formada por zanja de 35 cm de ancho por 110 cm de profundidad, incluyendo demolición de pavimentos y solera, así como la excavación mecánica o manual, tendido de cama de arena y recubrimiento de los conductores hasta una cota de 30 cm. Medida desde el fondo de la zanja. Colocación de tubo de polietileno de 160 mm de diámetro, 1 cinta de señalización, relleno de tierra seleccionada de la excavación o prestada, compactado y apisonado, hasta una cota de reposición incluyendo recomposición de base de pavimento con hormigón HM-15, de 15 cm. de espesor. Incluida carga y evacuación de escombros a vertedero.

Total m: 253,000 38,91 9.844,23€

2.2 M

Canalización subterránea de m.t. a 20 KV, en calzada para 3 líneas, formada por zanja de 35 cm de ancho por 110 cm de profundidad, incluyendo demolición de pavimentos y solera, así como la excavación mecánica o manual, colocación de tres tubos de polietileno de 160 mm de diámetro sobre asiento de hormigón en masa H-125, y recubrimiento con zahorra hasta la cota de reposición de pavimento asfáltico, incluida la reposición. Incluida carga y evacuación de escombros a vertedero.

Total m.: 7,000 79,51 556,57€

Dichos cambios no afectan al presupuesto final de la instalación.

En Villalonga julio de 2020

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
EN ELECTRICIDAD

FDO: JORGE I. TALENS GALIANA

COLEGIADO Nº 8.288

Av. Gran Vía Germanías nº 36-A, entlo. - 46760 Tavernes de la Valldigna
Teléf.: 962810740 - e-mail: talens@otevall.es



JORGE I. TALENS GALIANA

Gran Vía Germanías, 36-A - 46760 Tavernes de la Valldigna

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL

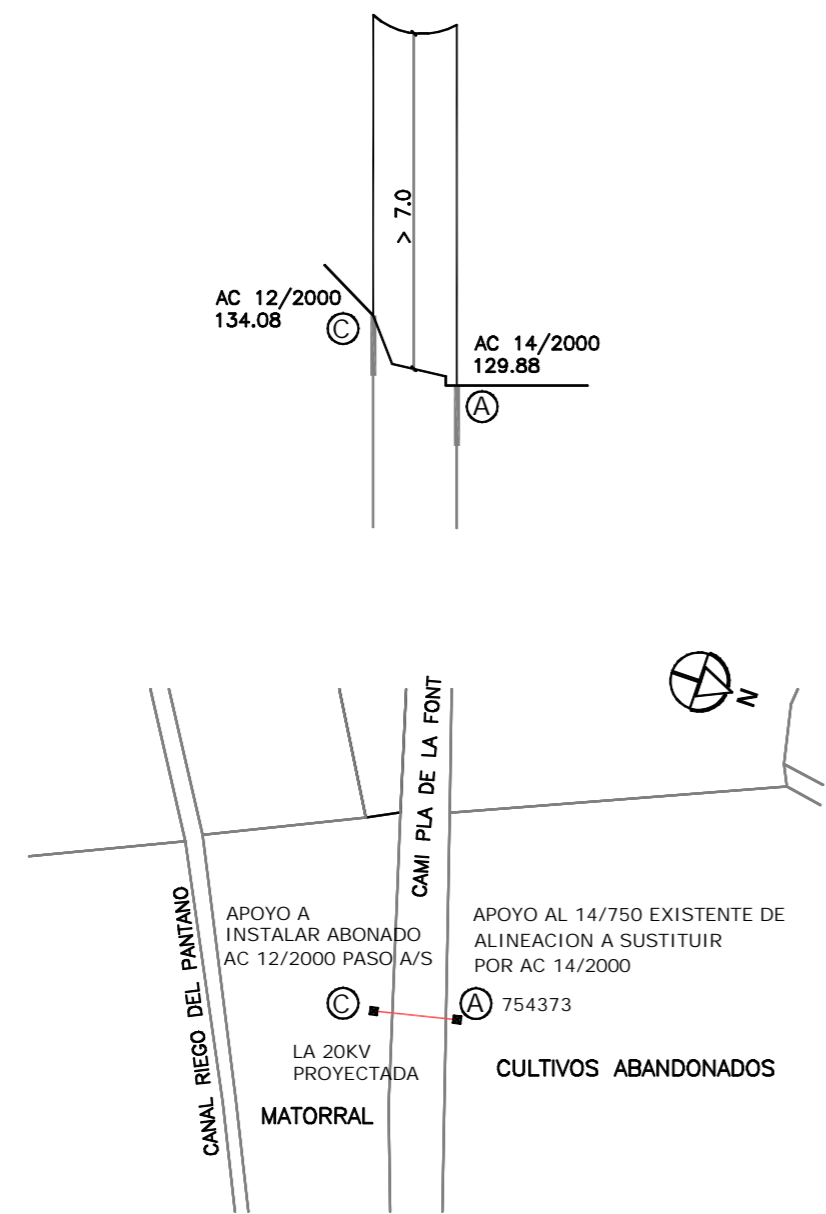
COLEGIADO Nº 8.288



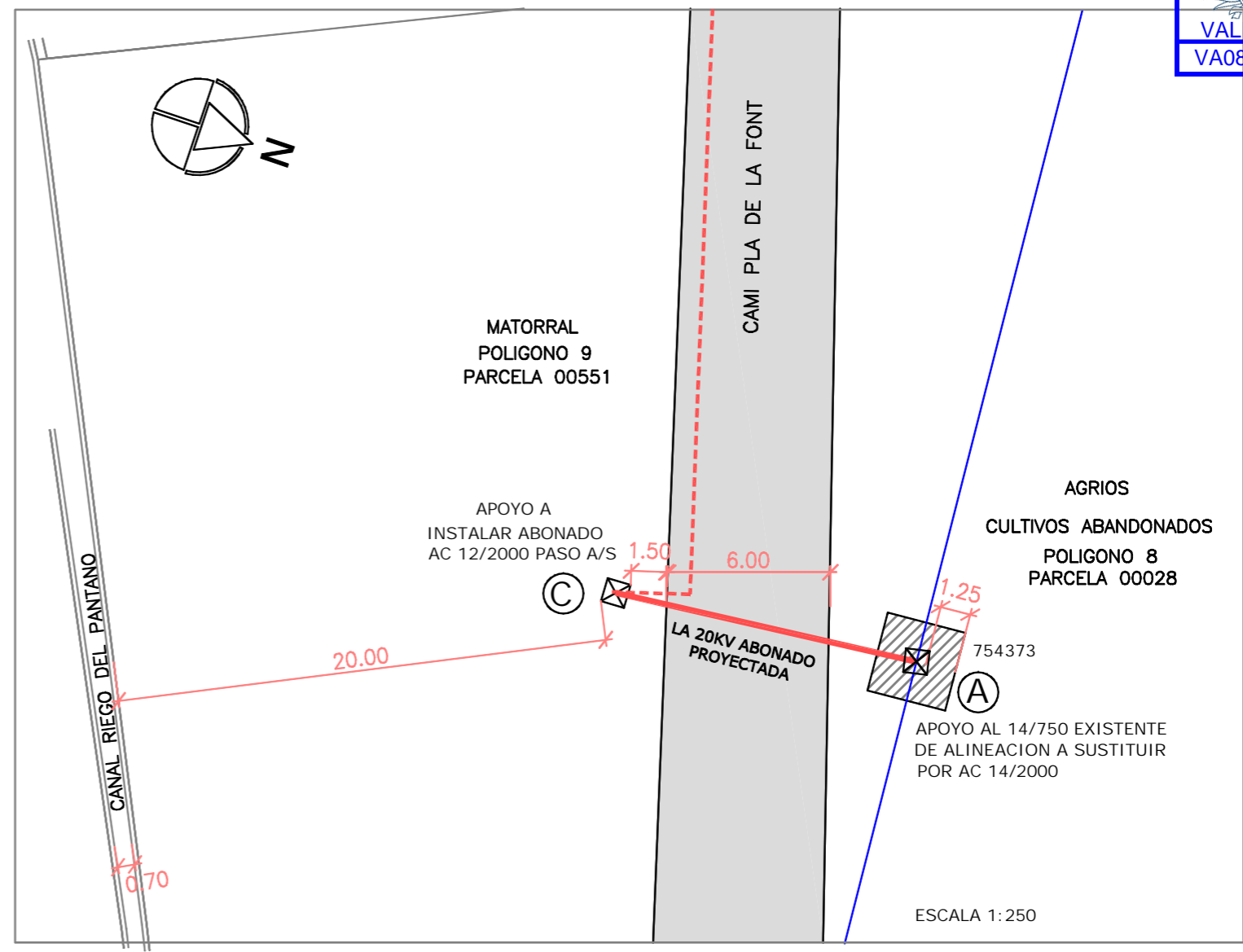
2.- PLANOS.

1. Plano de planta y perfil longitudinal línea aérea abonado
2. Plano detalle de zanjas

Documento visado electrónicamente con número: VA08579/20
Código de validación telemática TRDMCKV7B5PF8F07. Comprobación: <https://cogitivalencia.e-gestion.es/Validacion.aspx?CVT=TRDMCKV7B5PF8F07>



	0	1
NOMBRE	AC 12/2000	AC 14/2000
TIPO	12	12
VANO	12	12
DIST. ORIGEN	0°	
ANGULO	134.08	129.88
COTA	PARTIDA LA HUERTA	
PARTIDA	VILLALONGA	
TERMINO		



ESCALA VERTICAL: 1/250
ESCALA HORIZONTAL: 1/1000
cotas en metros

RESUMEN DE DATOS zona A

Ⓐ COLUMNA Nº 0 AC/14/2000 APOYO ENTRONQUE
Ⓒ COLUMNA Nº 1 APOYO AC/12/2000 PASO A/S.

- CONDUCTOR:
CABLE LA-56 de AL/AC de 54,6 mm².
TENSE REDUCIDO
LONGITUD: 12.00m

TRABAJO:
ANEXO AL PROYECTO LÍNEA MIXTA DE ABONADO, AÉRO SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20KV, DESDE ENTRONQUE HASTA CT EN PROYECTO "MANCOMUNITAT-VILLALONGA" PARTIDA "LA HUERTA". VILLALONGA


PLANO: PLANO DE PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL LINEA AEREA ABONADO. **PLANO Nº:** 01

ORIGINA TECNICA LA VALLDIGNA

Gran Via Germanías, 36-A
Tavernes de la Valldigna
Tel: 96 281 07 40
otevall@otevall.es

TITULAR:
MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS DE LA SAFOR

EMPLAZAMIENTO:
Parcela 523, polígono 9, Villalonga.
Valencia.

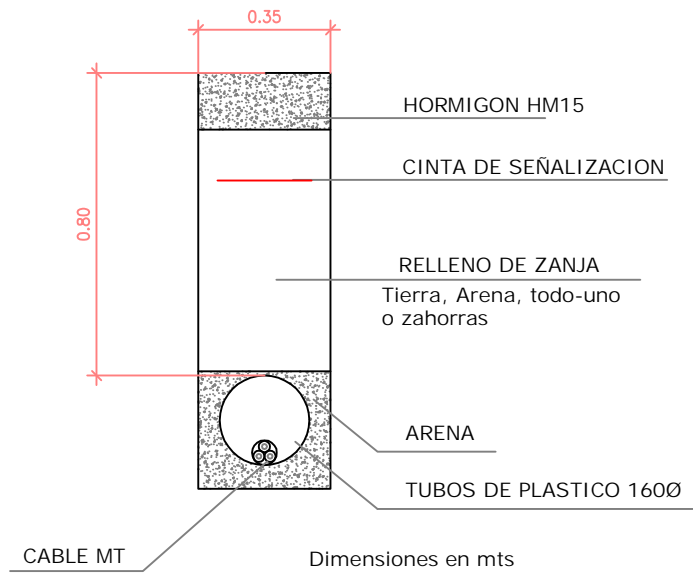
FIRMA: 
Jorge I. Talens Galiana. Col. 8.288

FECHA: Julio 2020

ESCALA:
H: 1/1000
V: 1/250



ZANJA TIPO. CAMINO



Documento visado electrónicamente con número: VA08579/20
Código de validación telemática TRDMCKV7B5PF8F07. Comprobación: <https://cogitvalencia.e-gestion.es/Validacion.aspx?CVT=TRDMCKV7B5PF8F07>

TRABAJO:
ANEXO AL PROYECTO LÍNEA MIXTA DE ABONADO, AÉREO SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20KV, DESDE ENTRONQUE HASTA CT EN PROYECTO "MANCOMUNITAT-VILLALONGA" PARTIDA "LA HUERTA". VILLALONGA

PLANO:
PLANO DE PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL LINEA AEREA ABONADO.

PLANO N.º:
02

OFICINA TECNICA LA VALLDIGNA

Gran Via Germanías, 36-A
Tavernes de la Vallidigna
Tel: 96 281 07 40
otevall@otevall.es

TÍTULAR:
MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS DE LA SAFOR

EMPLAZAMIENTO:
Parcela 523, polígono 9, Villalonga.
Valencia.

FIRMA:

Jorge I. Talens Galiana. Col: 8.288

FECHA:
Julio 2020

ESCALA:
1/200