



Ajuntament d'Inca

Conveni de col·laboració entre l'entitat pública empresarial IBETEC, i l'Ajuntament d'Inca per a la cessió d'espai pel desplegament de serveis de telecomunicacions en el terme municipal

Emplaçament edifici Policia Local Inca

PARTS

Bartomeu Tugores Bautista, major d'edat, amb . i amb domicili laboral al carrer Blaise Pascal, s/n, Edifici Adduno, Parc BIT, Ctra. Palma - Valldemossa, km 7,4, CP 07121 de Palma.

Virgilio Moreno Sarrió, major d'edat, i amb domicili laboral a la plaça d'Espanya, 1, 07300 d'Inca.

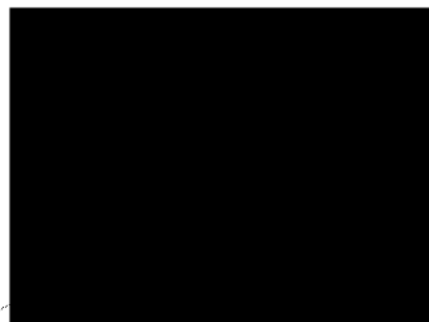
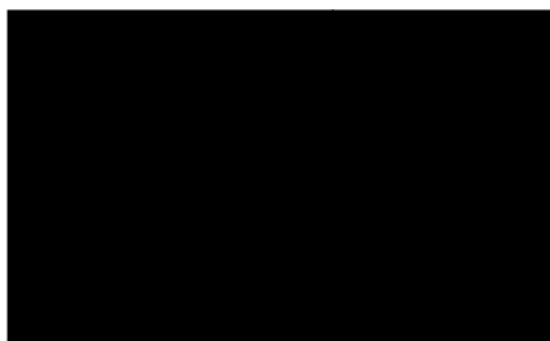
ACTÚEN

El primer, en nom i representació de l'Entitat Pública Empresarial de Telecomunicacions i Innovació de les Illes Balears, amb CIF núm. V16541831 i domicili social al carrer Blaise Pascal, s/n, Edifici Adduno, Parc BIT, Ctra. Palma - Valldemossa, km 7,4, CP 07121 de Palma.

El sr. Tugores actua en qualitat de director gerent d'IBETEC, en virtut de nomenament en sessió del Consell d'administració d'IBETEC en data 12 de març de 2018, publicat al BOIB núm. 43, de 7 d'abril de 2018.

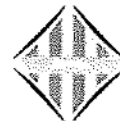
El segon, en nom i representació de l'Ajuntament d'Inca amb CIF núm. P0702700F i domicili a la plaça d'Espanya, 1, 07300 d'Inca.

El sr. Moreno actua com a batle de l'Ajuntament d'Inca en virtut de l'acord adoptat pel Ple de l'Ajuntament en data 15 de juny de 2019 i en exercici de les atribucions conferides per l'article 21.1 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.





G. CONSELLERIA
D. ADMINISTRACIONS
PÚBLIQUES
I. MODERNITZACIÓ



Ajuntament d'Inca

ANTECEDENTS

1. L'entitat pública empresarial IBETEC, en endavant "**IBETEC**", es va crear en virtut de l'article 38 de la Llei 18/2016, de 29 de desembre, de pressuposts generals de la comunitat autònoma de les Illes Balears per a l'any 2017, com una entitat pública empresarial de les que preveu l'article 2.1.b) de la Llei 7/2010, de 21 de juliol, del sector públic instrumental de la comunitat autònoma de les Illes Balears. IBETEC substitueix a la ja extinta societat mercantil pública Multimèdia de les Illes Balears, SA.

Els estatuts d'IBETEC s'aprovaren mitjançant Decret del Consell de Govern núm. 45/2017, de dia 8 de setembre, i se publicaren al BOIB núm. 111 de 9 de setembre de 2017.

2. IBETEC té personalitat jurídica pròpia, plena capacitat d'obrar per al compliment dels seus fins, patrimoni propi, administració autònoma i s'adscriu a la Conselleria d'Administracions Públiques i Modernització, d'acord amb el Decret 12/2019, de 2 de juliol, de la presidenta de les Illes Balears, pel qual s'estableixen les competències i l'estructura orgànica bàsica de les conselleries de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.
3. IBETEC és l'organisme referent de l'administració pública autonòmica en matèria de serveis de telecomunicacions i gestió de les infraestructures públiques de telecomunicacions.

IBETEC té per objecte l'indicat en els seus estatuts i, entre d'altres, presta els següents serveis de telecomunicacions:

- La xarxa digital de comunicacions mòbils de seguretat i emergències de la CAIB (la xarxa tetraIB), que ofereix comunicacions segures al personal de les administracions públiques locals, insulars i autonòmiques competents en matèria de seguretat i emergències de servei en tot el territori de la CAIB. IBETEC té l'encomana de desplegar, gestionar i mantenir operativa aquesta xarxa.
- La xarxa IoTIB, desenvolupada per la Conselleria d'Administracions Públiques i Modernització, a través d'IBETEC, és de baixa velocitat de transmissió i es basa en la tecnologia LoRa-Wan. La xarxa



desenvoluparà l'anomenat Internet de les coses (IoT). Actualment, IBETEC du a terme el desenvolupament de la plataforma servidor LoRa i el desplegament de la xarxa d'estacions que permetran integrar i gestionar les dades a la formació del concepte "Smart Island".

- Garantir la recepció de la TDT (Televisió Digital Terrestre) en tot el territori de les Illes Balears.
4. IBETEC necessita d'espais per a instal·lar equips de telecomunicacions en solars, estructures exteriors, o en dependències interiors d'immobles, de titularitat o de gestió municipal, situades en punts geogràfics amb bona visibilitat del terme municipal, tècnicament viables per a implantar estacions de telecomunicacions emissores dels serveis, amb els seus corresponents enllaços als nodes de la xarxa.
 5. La legislació aplicable al règim jurídic de l'explotació dels béns patrimonials està constituïda pels articles d'aplicació bàsica de la Llei 33/2003 de Patrimoni de les Administracions Públiques, per la Llei 7/1985 de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local, pel Reial Decret Legislatiu 781/1986 de 18 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de les Disposicions Legals vigents en matèria de règim local, i pel Reial Decret 1372/1986 de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament de Béns de les Entitats Locals.
 6. L'Ajuntament d'Inca, en endavant "**L'Ajuntament**", disposa d'espai en solars, estructures exteriors, i dependències interiors d'immobles, dels que n'és titular o pot oferir l'ús per a instal·lar equipament de telecomunicacions. Els emplaçaments que tinguin una situació dominant sobre l'àrea que l'envolta són tècnicament viables per a implantar estacions de telecomunicacions.
 7. L'Ajuntament, com a administració pública local té reconegudes per la legislació vigent competències en matèria de seguretat i emergències d'acord al art. 53 de la Llei Orgànica 2/1986 de 13 de març.
 8. L'Ajuntament està disposat a col·laborar amb IBETEC, facilitant la instal·lació d'equipament de telecomunicacions en solars, immobles i dependències de la seva titularitat o gestió, que sent tècnicament viables, permetran una millor cobertura dels serveis de telecomunicacions que presta IBETEC.



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
8 I MODERNITZACIÓ

Departament d'Administracions
Públiques i Modernització



Ajuntament d'Inca

9. Per tot això, i en el marc de col·laboració mútua que ha de presidir les relacions entre una entitat pública de règim local i una empresa del sector públic instrumental de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, els representants d'ambdues parts consideren que seria molt beneficiós per al compliment dels seus respectius fins el subscriure un conveni de col·laboració per a la ubicació d'equipament de telecomunicacions.

Tant l'Ajuntament com IBETEC estan d'acord en subscriure el present conveni de col·laboració d'acord amb les següents,

CLÀUSULES

I. OBJECTE DEL CONVENI

1. El present Conveni té per objecte el definir les condicions en què es durà a terme la col·laboració entre l'Ajuntament i IBETEC pel desplegament de serveis de telecomunicacions al terme municipal i en emplaçaments de titularitat municipal, concretament a l'edifici de la policia local.

II. ACTUACIONS A REALITZAR PER LES PARTS

2. L'Ajuntament cedeix, a favor de IBETEC, la ocupació i ús dels espais situats a l'edifici de la Policia Local d'Inca (a la plaça primer de maig, s/n, d'Inca), i relacionats a l'annex d'aquest conveni.
3. L'emplaçament cedit consisteix en espai en un edifici municipal existent, per tant, la cessió es fa per a la instal·lació de l'equipament d'una o varies estacions de telecomunicacions operades per IBETEC per oferir a la població o les administracions un o varis serveis públics concrets. L'equipament a instal·lar es detalla a l'annex.
4. IBETEC accepta l'ocupació i cessió d'ús de l'espai detallat a l'annex, lliure de càrregues, arrendaments i ocupants, pel temps en el qual es destinin les





G. CONSELLERIA
O. ADMINISTRACIONS
I. PÚBLIQUES
B. I MODERNITZACIÓ

SECRETARIA D'ADMINISTRACIÓ
D'INICIATIVES D'INNOVACIÓ I
D'INICIATIVES D'INNOVACIÓ



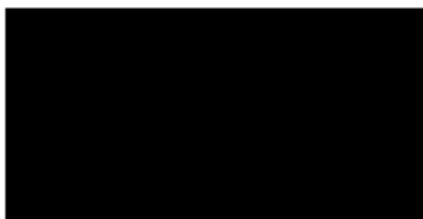
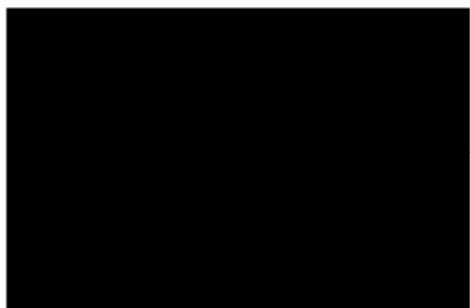
Ajuntament d'Inca

finalitats previstes en les clàusules anteriors, servint aquest document i l'annex com a títols suficients entre les parts pel seu gaudi.

5. IBETEC serà, en tot moment, el titular i propietari de l'equipament i dels materials instal·lats en l'emplaçament descrit en l'annex d'aquest conveni i per tant de les responsabilitats que se deriven.

En el cas de compartir subministres de serveis, infraestructures mecàniques o elèctriques, es mantindrà la titularitat de la part que la aporta i, per tant, de les responsabilitats que se deriven. A títol informatiu, es preveu un consum elèctric constant de 1600W més un consum variable (climatització) que, a efectes de consum, s'estima en 1000W constants durant 4 mesos. Això representa un consum d'energia anual d'aproximadament 17000kW·h. Per calcular la màxima potència demandada s'han de tenir en compte la càrrega de les bateries que demana uns 3200W. Així doncs, la màxima potència demandada serà aproximadament 6000W.

6. L'Ajuntament garanteix, al personal tècnic de IBETEC o al personal designat per la seva part, l'accés a l'emplaçament cedit en tot moment (24h al dia, 365 dies a l'any), a l'efecte de realitzar actuacions d'instal·lació preventives, correctives, o de manteniment necessàries per a garantir la correcta operació de l'estació o estacions de telecomunicacions instal·lats. IBETEC facilitarà la identitat de les persones afectes als serveis.
7. L'Ajuntament facilitarà l'accés i les connexions als serveis de comunicacions, preses de terra, als quadres elèctrics de l'immoble per a la instal·lació dels comptadors de consum, així com les escomeses dels subministraments que acordin compartir per dur a terme les operacions i el manteniment de la estació o estacions de telecomunicacions.
8. Com a aportació a la signatura del Conveni, IBETEC cedirà a l'Ajuntament d'Inca fins a cinc terminals de comunicacions mòbils tetraIB.





G. CONSELLERIA
O. ADMINISTRACIONS
I. PÚBLIQUES
B. I MODERNITZACIÓ

Àrea de Gestió de
Infraestructures



Ajuntament d'Inca

III. OBLIGACIONS I COMPROMISOS ECONÒMICS

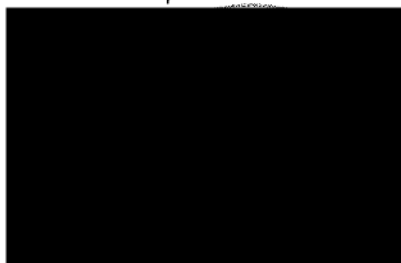
9. Aquests bens i drets de titularitat municipal es cedeixen, juntament amb la corresponent servitud de pas, a títol gratuït.
10. L'Ajuntament no adquireix obligacions d'invertir en les millores de l'estat o adequació de l'emplaçament en relació a aquest Conveni.
11. IBETEC assumeix les seves despeses d'instal·lació, manteniment i operació de l'estació o estacions de telecomunicacions.
12. Les factures del subministrament elèctric aniran a càrrec del titular del subministrament elèctric de l'edifici.

III. GESTIÓ I ORGANITZACIÓ

13. Les dues parts designaran una Comissió de Seguiment que estarà integrada inicialment per, al manco, dos membres, un de cada entitat signant:
 - Per IBETEC: Director gerent, o persones delegades.
 - Per l'Ajuntament: Batle, o persones delegades.
14. La Comissió de Seguiment supervisarà les activitats i realitzarà un seguiment de l'estat de l'emplaçament. La Comissió de Seguiment es reunirà al manco una vegada a l'any.

IV. VIGÈNCIA I PRÒRROQUES DEL CONVENI

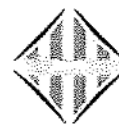
15. Aquest conveni té efectes des del dia següent a la seva signatura per un període de quatre (4) anys i podrà al seu terme, de forma tàcita, prorrogar-se per una sola vegada i fins a un màxim de quatre anys, sempre que continuïn donant-se raons que justifiquen la necessitat de formalització d'aquest conveni.





G. CONSELLERIA
O. ADMINISTRACIONS
I. PÚBLIQUES
B. MODERNITZACIÓ

2017-2018
2019-2020
2021-2023



Ajuntament d'Inca

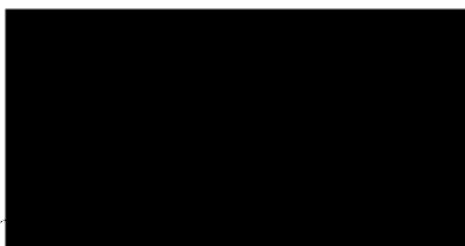
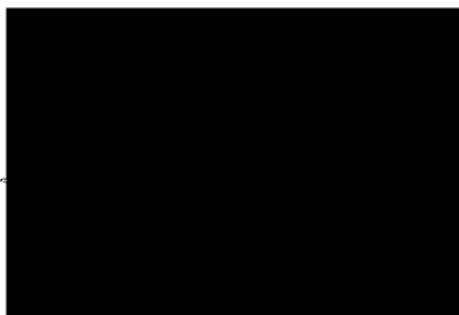
V. NIVELLS D'EMISSIÓ

16. La configuració de l'equipament que IBETEC instal·la no superarà els nivells d'emissió definits en el Reial Decret 1066/2001, de 29 de setembre, pel que s'estableixen restriccions i mesures de protecció sanitàries en front a emissions radioelèctriques. Aquest Reial Decret assumeix els criteris de protecció sanitària establerts a la Recomanació del Consell de Ministres de Sanitat de la Unió Europea, de 12 de juliol de 1999, relativa a l'exposició del públic en general a camps electromagnètics.

VI. EXTINCIÓ

17. El Conveni es podrà resoldre en virtut de les següents causes:

- Per mutu acord de les parts. En l'acord d'extinció s'haurà d'establir qui es fa càrrec del desmuntatge de l'equipament i de les infraestructures. Les desconexions dels equips es faran amb antelació i prevenció suficient per acordar els procediments d'aturada i desconexió funcional. Així mateix es tornaran als seus titulars els equips que es trobin cedits, i caldrà procedir, en tot cas, a la liquidació de les obligacions contretes, així com de les possibles responsabilitats que calgui.
- Una vegada finalitzada la vigència del Conveni, o de la pròrroga. Mitjançant denúncia de qualsevol de les parts que l'hauran de comunicar per escrit i de forma fefaent a l'altra part, amb sis (6) mesos d'antelació a la finalització de la vigència del conveni o de la pròrroga. IBETEC es farà càrrec del desmuntatge de les instal·lacions i de l'equipament que sigui titular, facilitant l'Ajuntament les operacions per dur a terme les tasques que a tal efecte siguin necessàries.
- L'incompliment per alguna de les parts de qualsevol de les clàusules establertes en el mateix. En aquest cas, l'incomplidor haurà d'abonar els costos derivats.





G. CONSELLERIA
O. ADMINISTRACIONS
I. PÚBLIQUES
B. I MODERNITZACIÓ

SECRETARIA D'ADMINISTRACIONS
PÚBLIQUES
C/ Miquel Marqués, 10
08002 BARCELONA



Ajuntament d'Inca

VII. LITIGI

18. El present present conveni té naturalesa administrativa i el seu règim jurídic vendrà determinat per les seves pròpies clàusules. L'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu serà el competent per a conèixer les qüestions litigioses que poguessin presentar-se. No obstant això, és obligatori intentar la conciliació prèvia en el sí de la comissió de seguiment per a resoldre quantes discrepàncies poguessin sorgir en l'execució i interpretació del present conveni.

I en prova de conformitat, es subscriu el present conveni, en lloc i data indicats més avall, en dos exemplars i a un sol efecte, quedant un d'ells en poder de cadascuna de les parts.

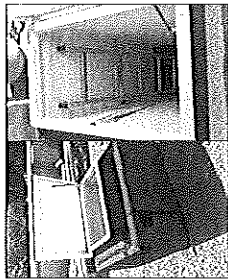
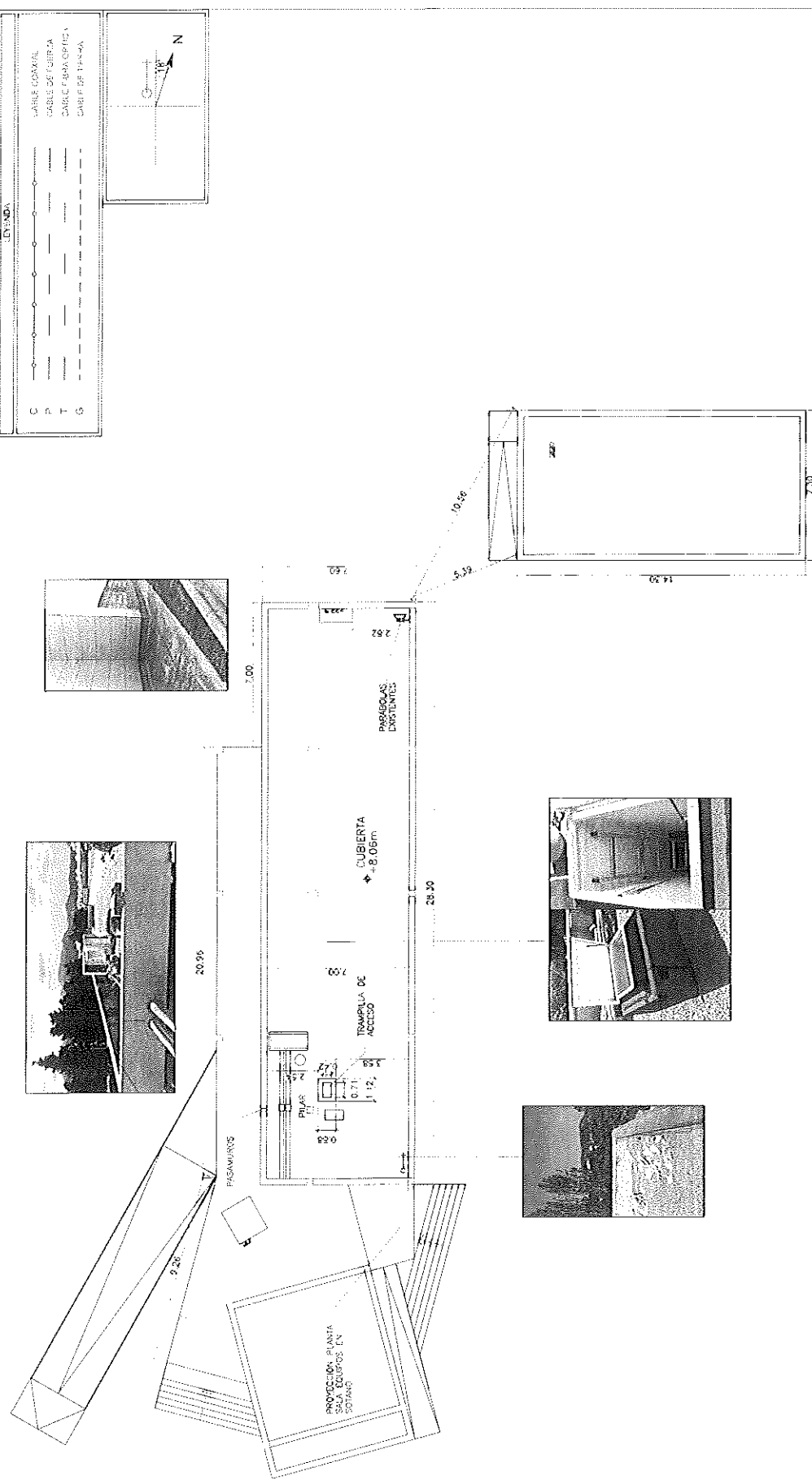
Inca, 27 de febrer de 2020

Per IBETEC

Bartomeu Tugores i Bautista

Per l'Ajuntament d'Inca

Virgiliò Moreno Sarrió

PLANTA ESTADO ACTUAL
ESCALA 1:200

	NOMBRE: POLICIA LOCAL INCA TORRETA ALTURA 9m			
Arca Ingenieros y Consultoria, S.L	DIRECCION: PLAZA 1° DE MAYO 2°N	MUNICIPIO: INCA PROVINCIA: ISLAS BALEARES PAIS: ESPAÑA	FECHA Y FIRMA: 18/12/2014	APROBACION FINAL
PLANO	2.1	VERSION:	00	TRANSMISION
CARLOS ARRIAS VILLAS INGENIERO Nº. 1.339 CULADADO Nº. 1.339	PLANTA EXTERIOR ESTADO ACTUAL	FORMATO:	A3	CIRCULACION
GRUPO DE P.AXO	PLANO	VERSION:	00	TRANSMISION
de Perla, Empresa de Transportes y Logística, S.L.	PLANO	VERSION:	00	TRANSMISION
de Perla, Empresa de Transportes y Logística, S.L.	PLANO	VERSION:	00	TRANSMISION
de Perla, Empresa de Transportes y Logística, S.L.	PLANO	VERSION:	00	TRANSMISION
de Perla, Empresa de Transportes y Logística, S.L.	PLANO	VERSION:	00	TRANSMISION

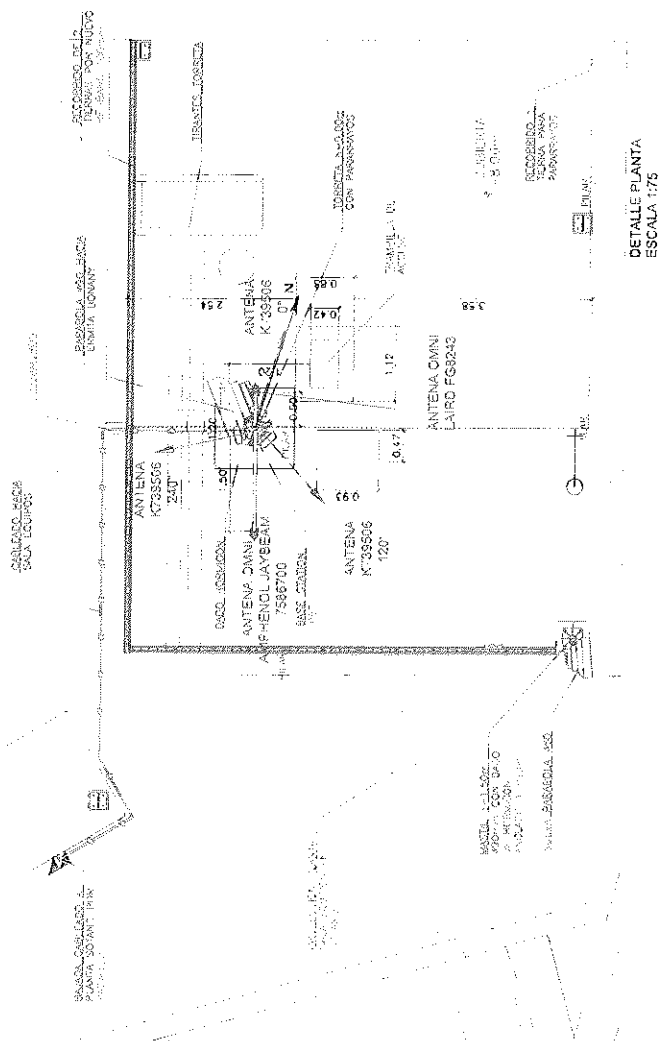
ESCALA GRAFICA :
1 : 200



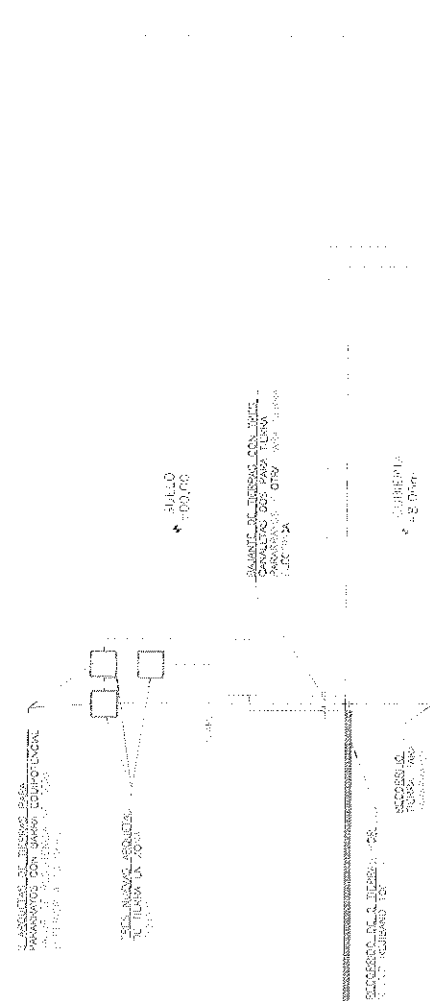
Cont-Log: Oficina de Puesta, Engenharia e Tecnologia Industrial
Este VISADO cubre a realização da instalação MILANLACIÃO
VISADO n.º 0001034665, Número de VISADO 12
Ocupação: Engenheiro de Puesta, Engenharia e Tecnologia Industrial

0800 000 000

DETALLE (A) PLANTA EXTERIOR
ESCALA 1:75

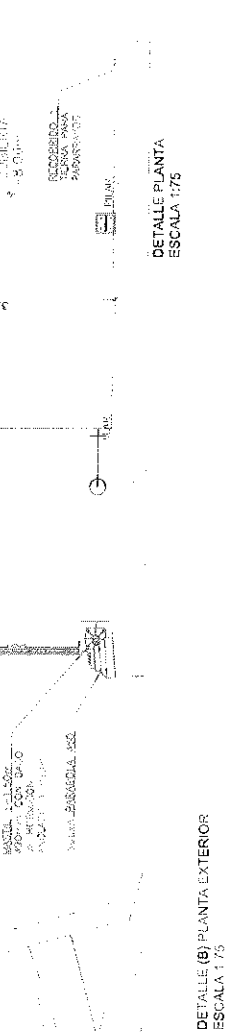


DETALLE (B) PLANTA EXTERIOR
ESCALA 1:75

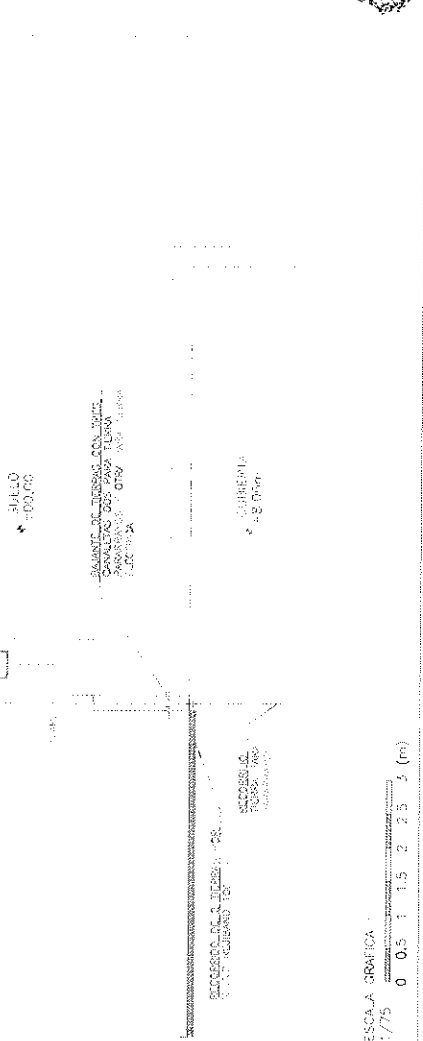


ESCOLA ORFÈICA

0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 (m)



DETALLE PLANTA
ESCALA 1:75



[illegible]

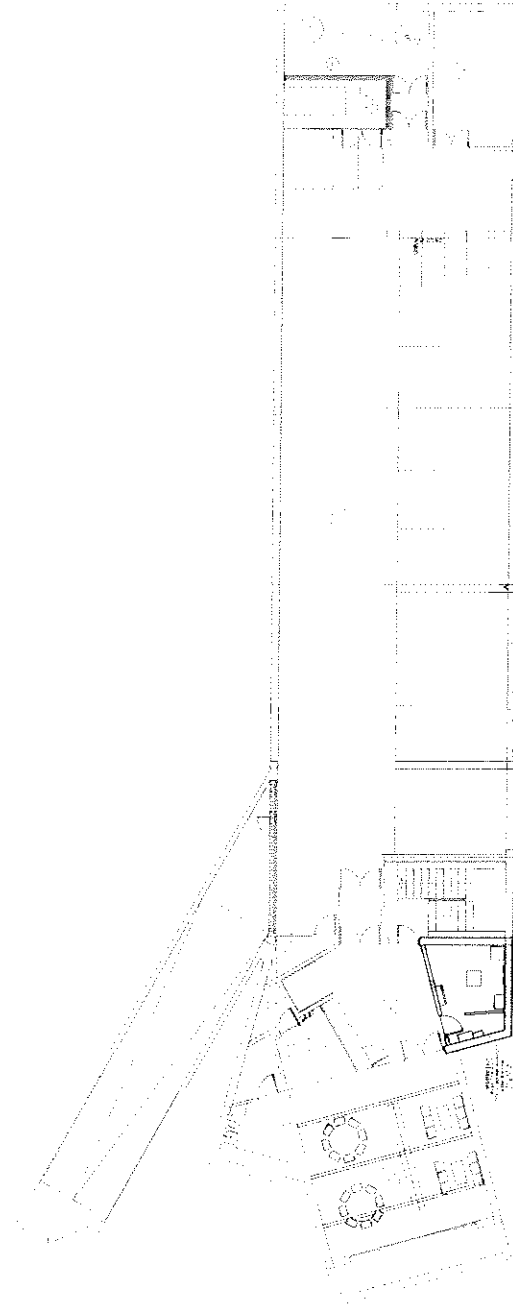
YORRETA			
CANTIDAD	Tipo	Modelo	BASE EXTENSIVA
1	GRAN	ARMCHAIR AVANZAR 700-000	1.80 m x 1.20 m
1	GRAN	LANCH-GRAN	1.80 m x 1.20 m
3	PEQUE	KATHYEN/705006	1.20 m x 1.20 m
1	PARABOLA	RED 171A	1.60 m x 1.70 m
1	PARABOLA	BASE STATION 1047	1.80 m x 1.20 m

CAS: 111		MAS 111	
CAS: 111	TIC	MODELO	
		SOP: AN-111	
		QTY: 111	
1	PARABOLA	SOP: 111	QTY: 111

[illegible]

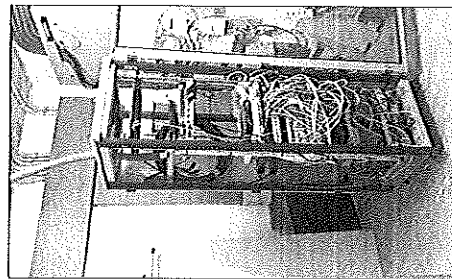
ESCALA GRAFICA
1/50

0	0.5	1	1.5	2	2.5 (m)
---	-----	---	-----	---	---------



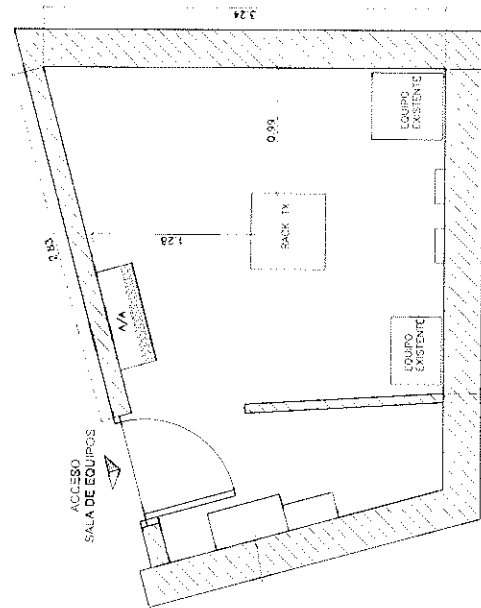
SALA DE EQUIPOS

PLANTA SOTANO UBICACIÓN SALA DE EQUIPOS
ESTADO ACTUAL
ESCALA 1:200



ESCALA GRAFICA 1:1000
0 2 4 6 8 10 (m)

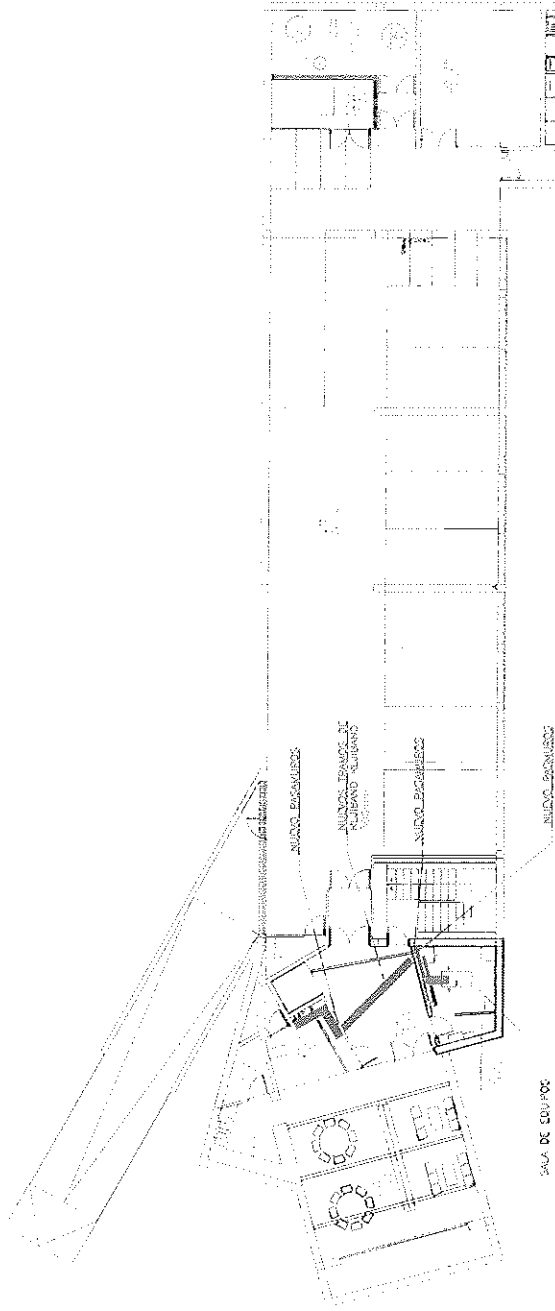
ESCALA GRAFICA 1:40
0 0.4 0.8 1.2 1.6 2 (m)



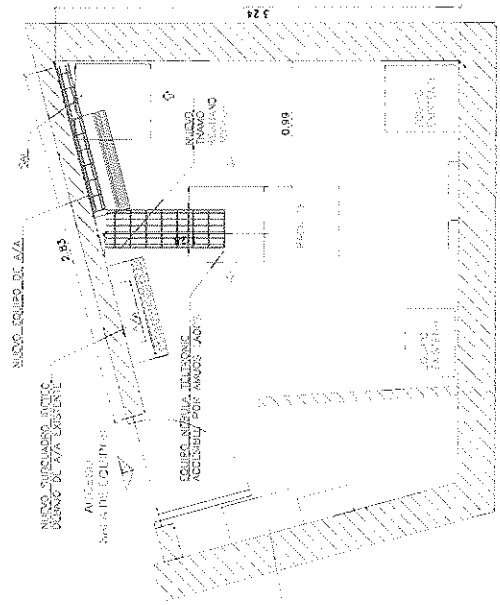
PLANTA SALA DE EQUIPOS
ESTADO ACTUAL
ESCALA 1:40

 Arca. ARCA INGENIEROS Y CONSULTORIA S.L. EL INTERINOVA	MANIFIESTO PLICIA LOCAL INCA TORRETA ALTURA 9m DIRECCIÓN: PLAZA T DE MAYO SIN MUNICIPIO: INCA PROVINCIA: RIAS BAÑAS (ITALIA)	 ZONA 3	IDENTIFICACIÓN TIPO: I-CON-1 y I-CON-2			
			ORIGINADO	REPLANTACIÓN	RADIC.	TRANSMISIÓN
CARLOS ARBENEL VILLER COLABORADO Nº 1.359 GRUPO DE PLANO	PLANO PLANTA SOTANO UBICACIÓN SALA EQUIPOS ESTADO ACTUAL	PLANO PLANTA SOTANO UBICACIÓN SALA EQUIPOS ESTADO ACTUAL	PLANO PLANTA SOTANO UBICACIÓN SALA EQUIPOS ESTADO ACTUAL	PLANO PLANTA SOTANO UBICACIÓN SALA EQUIPOS ESTADO ACTUAL	PLANO PLANTA SOTANO UBICACIÓN SALA EQUIPOS ESTADO ACTUAL	PLANO PLANTA SOTANO UBICACIÓN SALA EQUIPOS ESTADO ACTUAL
ELABORADO POR: CARLOS ARBENEL VILLER REVISADO POR: CARLOS ARBENEL VILLER APROBADO POR: CARLOS ARBENEL VILLER FECHA: 10/05/2011						



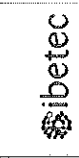


PLANTA SOTANO UBICACIÓN SALA DE EQUIPOS
ESTADO MODIFICADO
ESCALA 1:200



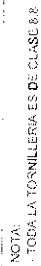
ESCALA GRAFICA :
1/200 0 2 4 6 8 10 (m)

ESCALA GRAFICA :
1/40 0 0.4 0.8 1.2 1.6 2 (m)

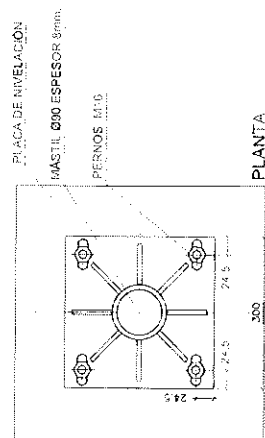
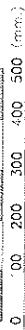
	Arca. ARCA INGENIERIA Y CONSULTORIA S.L. EL INGENIERO:	CARLOS ALBERTO SANCHEZ COLUJANO N° 1.235
	PLUGUICIA LOCAL INCA TORRETA ALTURA 9m	DIRECCION: PLAZA DE LA UNO SIN
SEMI	MUNICIPIO: INCA PROVINCIA: RÍAS BAÑALES TITULO:	APROBACION FINAL LEONARDO SANCHEZ
PLANTA SOTANO UBICACIÓN SALA EQUIPOS ESTADO MODIFICADO	PLANEO: 4.7 ALCANTARILLA: 4.7 COTAS: 4.7	DIBUJANTE: CARLOS ALBERTO SANCHEZ REVISOR: CARLOS ALBERTO SANCHEZ FECHA: 10/05/2018
GRUPO DEL PLANO	PLANEO: 4.7 ALCANTARILLA: 4.7 COTAS: 4.7	PLANEO: 4.7 ALCANTARILLA: 4.7 COTAS: 4.7
PLANEO: 4.7 ALCANTARILLA: 4.7 COTAS: 4.7	PLANEO: 4.7 ALCANTARILLA: 4.7 COTAS: 4.7	PLANEO: 4.7 ALCANTARILLA: 4.7 COTAS: 4.7

	INGENIERO	POLICIA LOCAL INCA TORRETA ALTURA 9m	
EL INGENIERO	ARCA INGENIERO Y CONSULTORIA S.L	DRILCORSA PLAZA F DE NAVO S/A MANCORA S/A PROVINCIA TILAS BALEARES TITULO	ZONA 3 APROBACION F.A.R. CUBILLADO AMPLIACION MADRO TRANSACCION
CARLOS ABERNILLO Y LER COLLADO Nº 1.429	PLANO	DETALLE TORRETA h=9m	C.S Nº 1.429
CARLOS ABERNILLO Y LER COLLADO Nº 1.429 PLANOS DEL PLANO	PLANO 5.1	PLANTILLA 5.1	TRANSACCION
CARLOS ABERNILLO Y LER COLLADO Nº 1.429 PLANOS DEL PLANO	PLANO 5.1	PLANTILLA 5.1	TRANSACCION

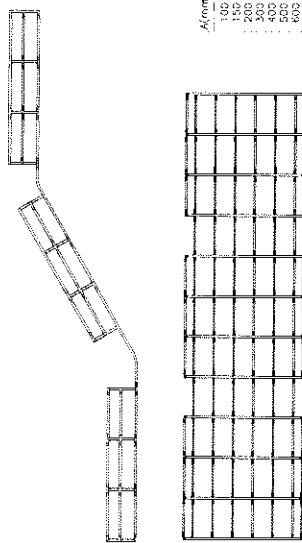
ESCALA 1:10



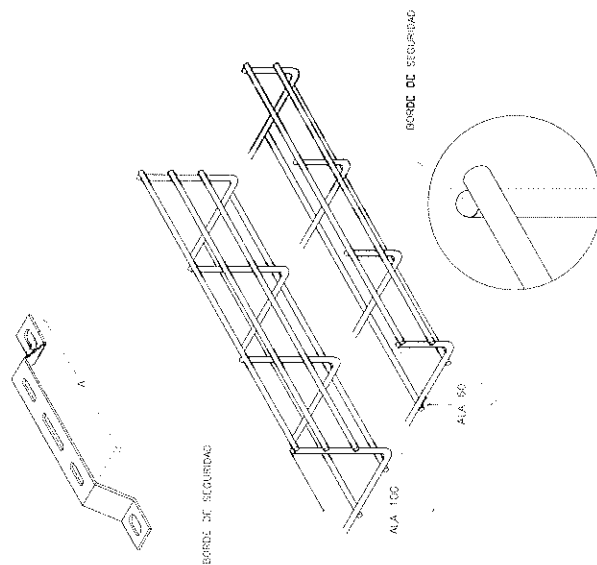
ESCALA GRAFICA :
1/10

[illegible]

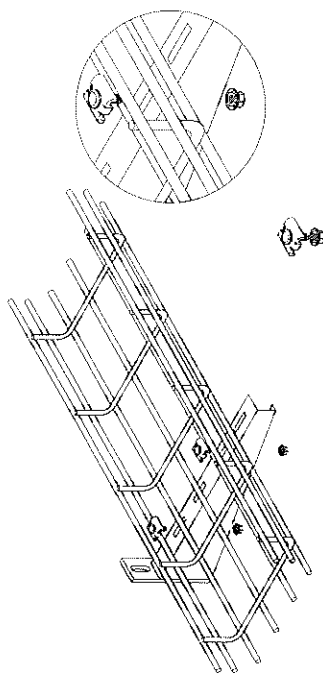
SOPORTE DE BANDEJA



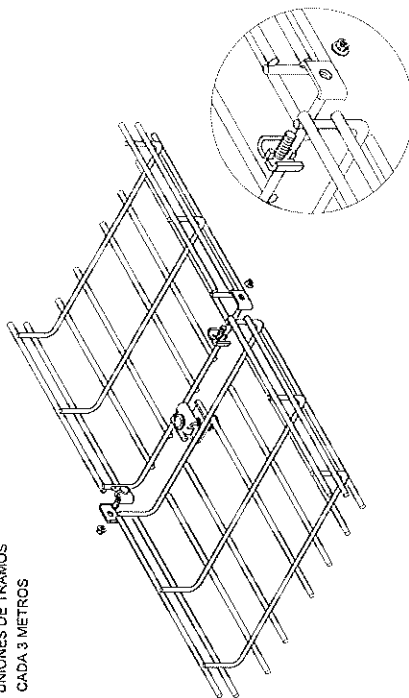
DISTANCIADOR
SOPORTE VERTICAL/SUELO REJISAND



SOPORTE DE BANDEJA



UNIONES DE TRAMOS
CADA 3 METROS

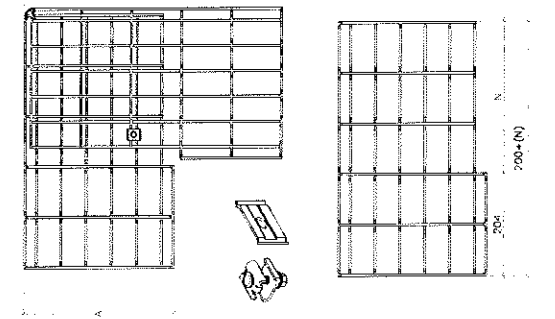


ESPECIFICACIONES PARA SOPORTE DE COAXIALES

LOS SOPORTES DE BAEJAS SE SITUARÁN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE DOS METROS ENTRE SI SOBRE PRETIL O PARED LOS SOPORTE IRÁN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 1,5 METROS LAS TRANSICIONES DE BANDEJA, CAMBIO DE PLANO, NO DEBEN SER EN ÁNGULO DE 90°, SINO EN DOS TRANSICIONES

[illegible]

TRANSICION EN PLANO HORIZONTAL 90°



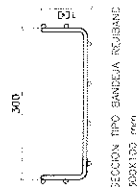
ESPECIFICACIONES PARA SOPORTE DE COAXIALES

300

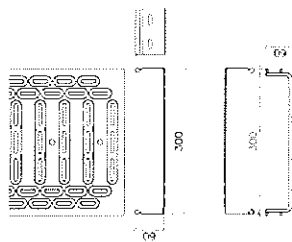
59

60x60 mm

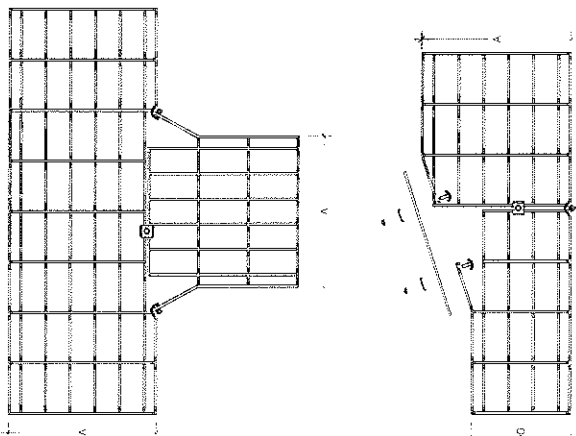
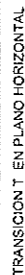
SECCION DEB BANTEJA RIGIDA

SECTION TWO: GATEWAY PLUMBING
100X60 mm

SECCION TIPO BANDEJA REJUNTE
500X100 mm



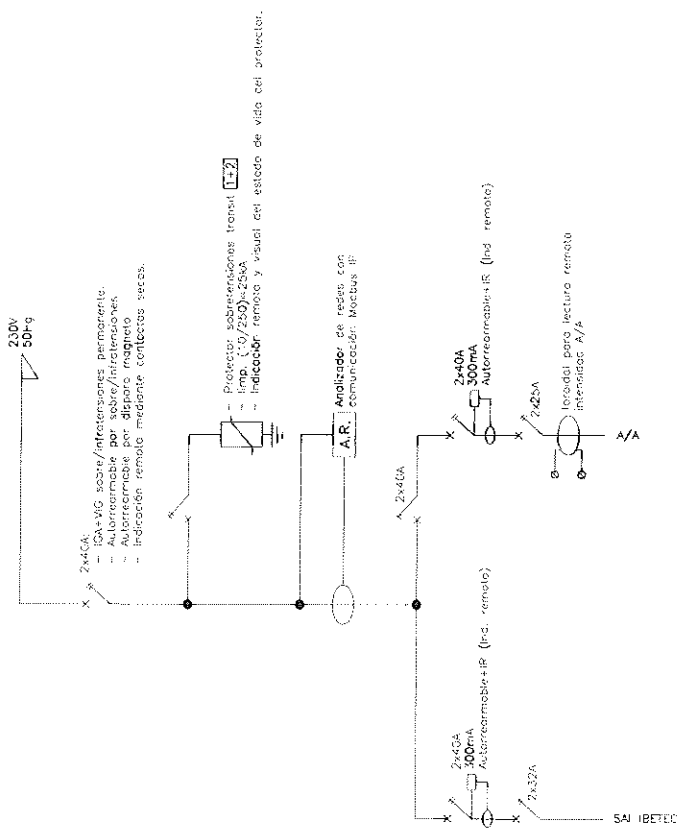
TAPA DE PROTECCIÓN



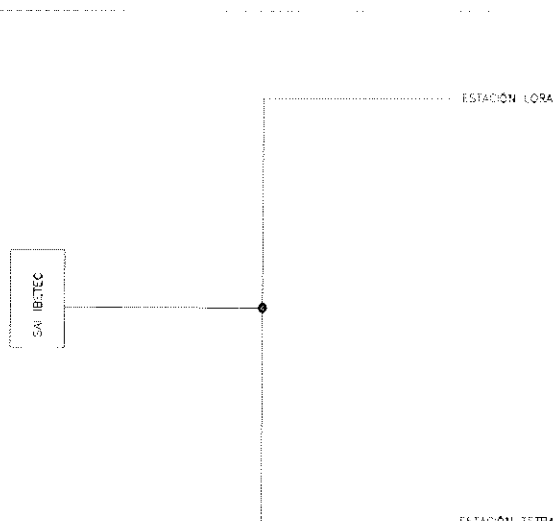
POSTGRADUATE COURSE

[illegible]

ESQUEMA SUBCUADRO IBETEC



ESQUEMA SAI IBETEC



	ARCA INGENIEROS Y CONSULTORIA S.L.	NUMERO:	PLOICIA LOCAL INCA TORRETA ALTURA 9m	
EL INFORME	SELECCION PLAZA 1 DE MAYO SIN	MANEJO INCA PROVINCIA ISLAS BALLEARES TITULO	ESQUEMA SUBCUADRO	ALICIA V. IRISA C.S. 1972-2019
GRUPO DEL PLANT	CARLOS ABERNETH VIALS COLLECCION LINDO	PLANO 61	VERSION: 01	PROYECTO
PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO
PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO

NOTAS:

1. SE DISPONDRAN 2 BERNEROS, CLARAMENTE DIFERENCIADOS, PARA LA COCCIÓN DE LAS PASTAS DE RESERVA Y OTRO PARA LAS SEMILLAS DE CONTROL (RESERVA SIN RESERVA).

2. A TODAS LAS ENTENDAS, GRADIDAS DE POTENCIA Y SEÑALES DE CONTACTOS, SECOS, PRODADA PARA ABOINOS, DISPUESTAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL COMBO ELÉCTRICO.

3. ENVOLVENTE, CON ESPACIO DE RESERVA DEL 100%



ESCALA 1:300

C:\BND\

- NIVEL DE PROTECCIÓN: 3



2000

2000

Arca.

**PLICIA LOCAL INCA
TORRETA ALTURA 9m**



SEM

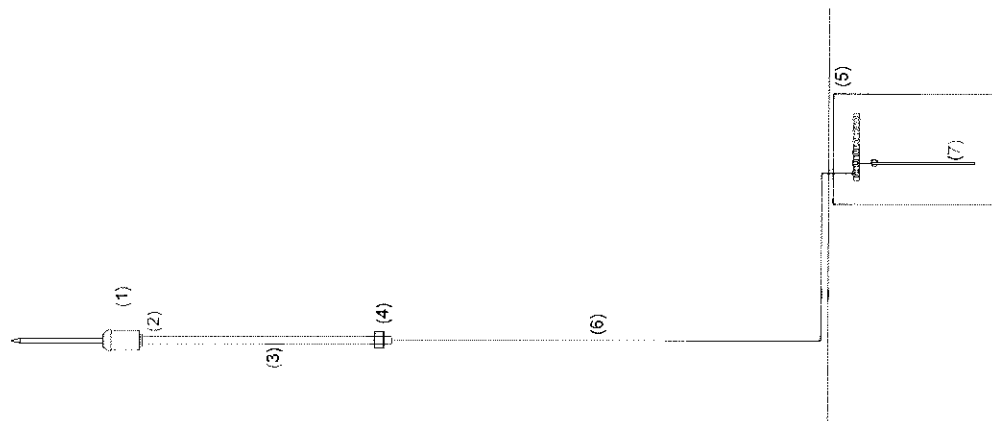
Sibetec

EL DISEÑO	PLANOS	7	VERSION	01	VOLUMEN DE PROTECCIÓN DE PARARRAYOS	ORILLADO	C/S SUPERF
MUNICIPIO: BOCA	PROYECTO: SEAR SALTARES					IMPLANTACIÓN	
						BASES	
						TRANSICIÓN	
CARLOS ABRIL C. VIALS COLABORADO Nº 1.329		AN. CHILISA CHILISA EN MOD. DE PL. 1.329		TORALTO 1.329	CIRCULACIÓN 1.329	CIRCULACIÓN 1.329	

[illegible][illegible]

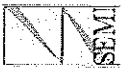
ESQUEMA BASICO PARARRAYOS:

- (1) Cabezal captador
- (2) Pieza de adaptación cabezal a mástil
- (3) Mástil galvanizado.
- (4) Puntera para torre reticulada.
- (5) Arqueta de registro con regleta de equipotencialidad
- (6) Cable trenzado de Cobre 50 mm²
- (7) Pica de cobre 300 micras



NOTA INSTALACIÓN PARARRAYOS

- EL PARARRAYOS SE INSTALA SOBRE LA TORRE E IRÁ UNIDO A LA PIEZA DE ADAPTACIÓN, QUE DEBE ASEGURAR LA CONTINUIDAD DEL ELECTRODA ENTRE EL CABLEZAL Y EL CONDUCTOR DE BALADA.
- PUNTA PARARRAYOS TIPO PDC CON DISPOSITIVO DE AVANCE DE CURADO; EL CABLEZAL DEBE ESTAR 2 METROS POR ENCIMA DE LA ZONA QUE PROTEGESE EL RECORRIDO HORIZONTAL ES MAYOR AL RECORRIDO VERTICAL POR LO QUE SE DEBEN INSTALAR DOS BALANTES CON SU RESPECTIVA TOMA DE TIERRA.
- RESPECTO A LOS CONDUCTORES DE BALADA
 - PODRAN SER PLETRINAS, TRENA PLANTA, CABLE, TREZADO O REDONDO, CON UNA SECCIÓN MÍNIMA DE 90mm².
 - EL TENDIDO ESTARÁ PROTEGIDO MEDIANTE TUBO PVC RÍGIDO DE DIÁMETRO 38 Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN CON TUBO DE PVC CORRUGADO CON INTERIOR REFORZADO TIPO ALMACEX.
 - DEBEN INSTALARSE POR EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, EVITANDO LA PROXIMIDAD DE CONDUCCIONES ELÉCTRICAS Y REJAS.
- SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE UN CONTADOR DE BAYOS POR ENCIMA DEL TUBO DE PROTECCIÓN, EN REFERENCIA A LA TOMA DE TIERRA.
- LAS ARQUETAS DE TIERRAS DEL PARARRAYOS DISMINUIRÁN EL VALOR DE RESISTENCIA NO SERÁ SUPERIOR A 10 Ohm.
- EN LA BAYUNTA DE TOMA DE TIERRA ELÉCTRICA TAMBIÉN SE DISPONDERÁ DE UNA BARRA EQUIPOTENCIAL EN LA QUE SE CONECTARÁ LA ISMA DE TIERRA DEL EDIFICIO.
- SE CONECTARÁN ENTRE SÍ LAS BARRAS EQUIPOTENCIALES DE LOS PARARRAYOS Y LA BARRA EQUIPOTENCIAL DE LA TOMA DE TIERRA ELÉCTRICA.

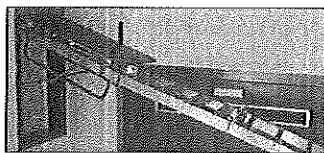
	Arca.	ARCA INGENIEROS Y CONSULTORIA S.L. LEZINGUENALU	DIRECCION: PLAZA FDE MAYO EN KUANGING INCA PROVINCIA RELAS SALLERAS (PUEBLO)	POLICIA LOCAL INCA TORRETA ALTURA 9m			FOLIO 1 CARPETA UNICA FINAL FECHA Y LUGAR 1912/2014	CANTIDAD	IMPLANTACION	PROYECTO	TRANSICION	OBSERVACIONES
								PLANO	VERSION:	40	40	40



ESCALERAS PISCAMOTEARLES

En el caso de que la familia se encuentre a más de 2,5 millas y sea necesario realizar un viaje por parte del trabajador para cubrir el apoyo de la misma o similares, será necesario cubrir dichos costos, misma forma de acceso al centro del trabajador y su familia en colaboración de uno de ellos, en atención individual.

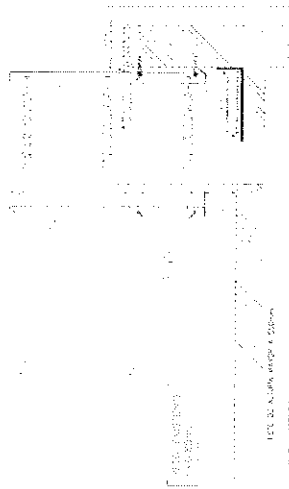
casos resguardados enmarcables, debe ser un recordatorio, por defecto, de la debida implementación de un procedimiento para asegurar la revisión (actualización) de etiquetas adhesivas con fecha de creación, etc.



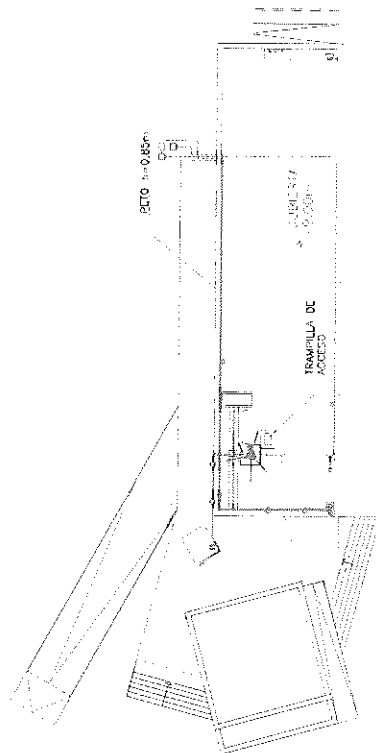
caso de los trabajadores con las máquinas y herramientas de trabajo. Dichos dispositivos, en su mayoría, se encuentran en el sector de 0.60 X 0.90 m.

10.48 dimensions, including 99% of 42×0.7 m

212.0000



Pelo comprendido mayor a 550 mm, la instalación se realizará sobre el pelo, según el grane 1-3 del anexo de planos, considerando el perfil intermedio 1-30x3 y el rodaje Enlase.



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

	ARCA AGUENOROS Y CONSULTORIA S.L. EL INSULAR	NOMBRE POLICIA LOCAL INCA TORRETA ALTURA 9m		ZONA 3 1201m s.l. MAR	ARREGLO EN LINEA UNICUATO 10.12.2018	RECOMENDACIONES P.R.L. PLANTA 8	CANTOS DE AGUENOROS Y CONSULTORIA S.L. COLLEGE Nº 1320	ZONA 3 1201m s.l. MAR	UNICUATO 10.12.2018	RECOMENDACIONES P.R.L. PLANTA 8	CANTOS DE AGUENOROS Y CONSULTORIA S.L. COLLEGE Nº 1320	ZONA 3 1201m s.l. MAR	UNICUATO 10.12.2018	RECOMENDACIONES P.R.L. PLANTA 8	CANTOS DE AGUENOROS Y CONSULTORIA S.L. COLLEGE Nº 1320	ZONA 3 1201m s.l. MAR	UNICUATO 10.12.2018	RECOMENDACIONES P.R.L. PLANTA 8	CANTOS DE AGUENOROS Y CONSULTORIA S.L. COLLEGE Nº 1320
---	---	---	---	--------------------------	--	---------------------------------------	---	--------------------------	------------------------	---------------------------------------	---	--------------------------	------------------------	---------------------------------------	---	--------------------------	------------------------	---------------------------------------	---