

Pararrayos INGESCO PDC 3.1 Dispositivo de Cebado fabricado en acero inoxidable AISI 316.

Posee certificado de ensayo en .Ensayo mecánico (tracción y flexión hasta rotura). Certificado de corriente soportada según IEC 62561/1, emitido por el laboratorio de Alta tensión LABELEEC. Certificado de aislamiento de corriente soportada según IEC 62561/1 emitido por el laboratorio de Alta tensión LABELEEC. Certificado de producto emitido por la entidad de certificación internacional Bureau Veritas. Según el Código Técnico de Edificación, sección SU8, niveles de seguridad con sus respectivos radios de cobertura según modelo de pararrayos.

Pieza de adaptación Nimbus a mástil, diámetro 36,5 mm.

Mástil 6 m. de hierro galvanizado. (2 tramos de 3 m).

Juego de anclajes placa tornillos metálicos de 15 cm (2 piezas). Para Tubo D 1 1/2" (mástil 3m y 6m)

Tubo de protección bajante de 3 m. Diámetro de 32 mm.

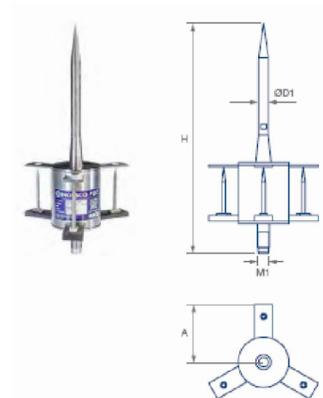
Contador de descargas de rayo para cable y pletina

Arqueta registro polipropileno de 300x300 mm. con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida.

6 Grapa abarcón latón conexión jabalina.

6 Jabalina de cobre 300 micras 2 m, diámetro 14 mm.

55 metros de conductor de cobre para bajante de pararrayos PLETINA 30x2 mm



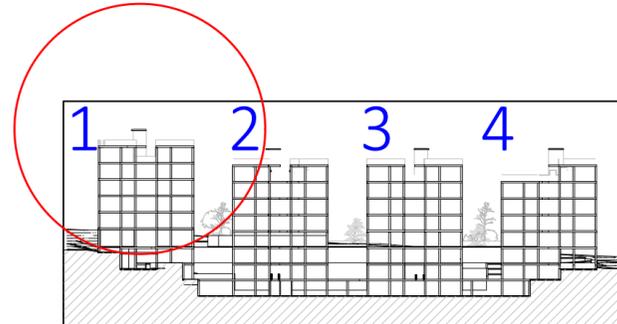
PARARRAYOS INGESCO® PDC 3.1

► Radios de cobertura (m) INGESCO® PDC 3.1 según nivel de protección y altura (UNE 21.186:2011, NFC 17.102:2011 y NP 4426:2013)

Ref.	Material	H (mm)	D1 (mm)	M1 (mm)	A (mm)	Peso (g)
101000	Inox.	387	16	M20	95	2350

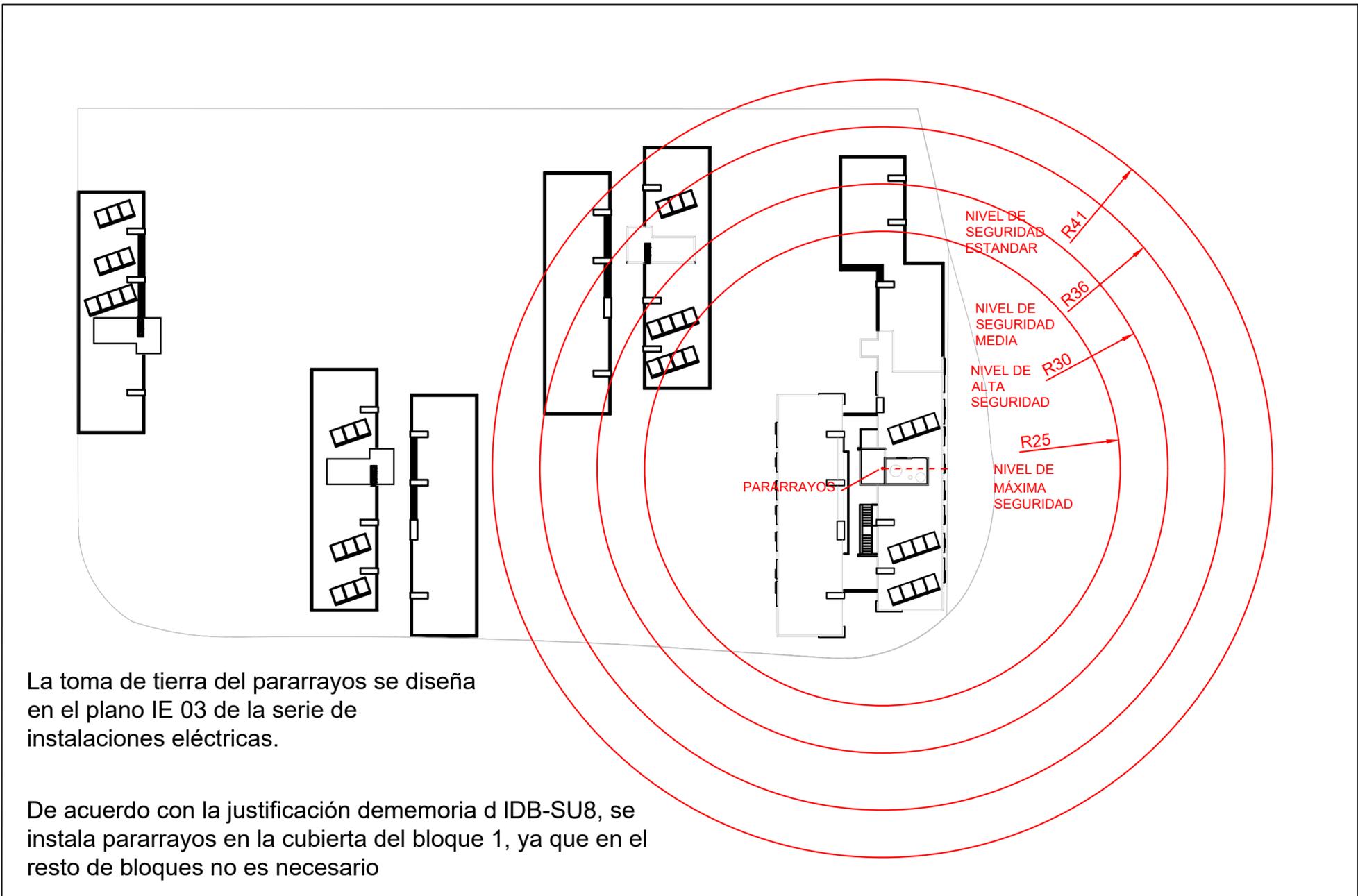
h (m)	NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV
2	13	15	18	20
4	25	30	36	41
6	32	38	46	52
10	34	40	49	56
20	35	43	54	63

Δt: 15μs
D: Distancia cebado
N-I: D = 20 m
N-II: D = 30 m
N-III: D = 45 m
N-IV: D = 60 m



La toma de tierra del pararrayos se diseña en el plano IE 03 de la serie de instalaciones eléctricas.

De acuerdo con la justificación dememoria d IDB-SU8, se instala pararrayos en la cubierta del bloque 1, ya que en el resto de bloques no es necesario



PLANTA CUBIERTA. INSTALACIÓN DE PARARRAYOS E: 1/ 400

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales
Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo. Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016. Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16.
NOMBRE DE PLANO
Detalle instalación de pararrayos en Bloque 1

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo
NOTAS
Pararrayos

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IP 01

VERSIÓN PE03
FECHA Abril 2020
ESCALA VARIAS
FORMATO 0,297x0,70

Sepes **Sepes** **SINGULARQ architecture lab**
LOS ARQUITECTOS
Juan José Garrido Balaguer COACV - 7.156
Francisco José Sánchez Franco COACV - 7.818
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P www.singularq.com
COACV - 9.805

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD. Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA
Asusías Piera Boronat COGITI - 10.260 por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.
Vicente Ahullana Albelda CODITECVA - 1.898 www.atecsa.es

