CRUZAMIENTO Nº 25
ARROYO DE JUNCAR

DMIN = 5,3 + 1,2 = 6,50m < 14,67 m

CRUZAMIENTO Nº 26
CAMINO DE LOS PERONES

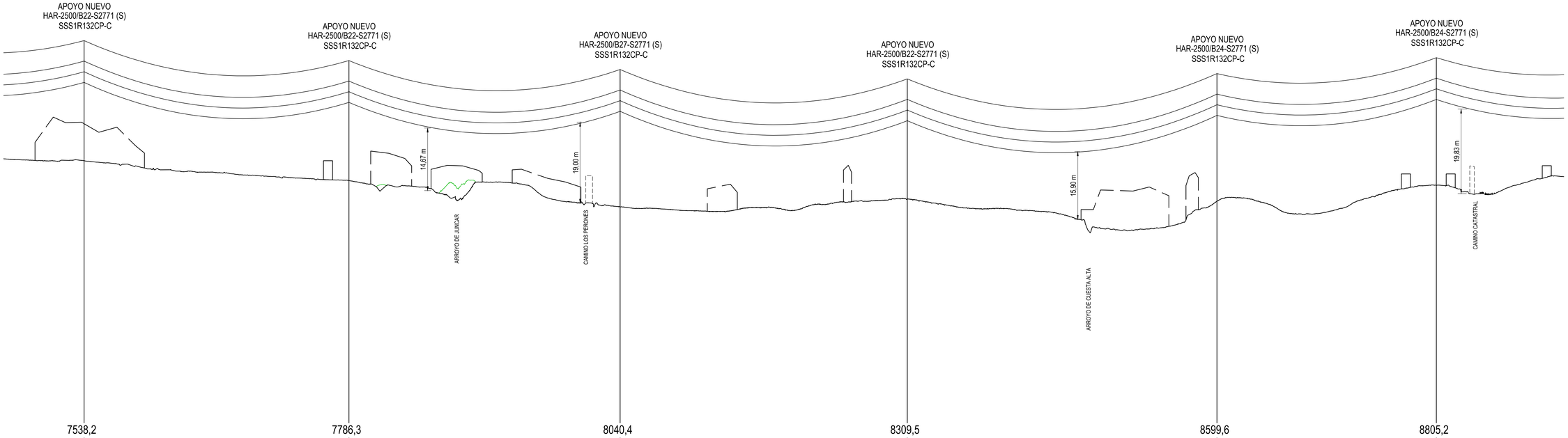
DMIN = 5,3 + 1,2 = 6,50m < 19,00 m

CRUZAMIENTO Nº 27
ARROYO DE CUESTA ALTA

DMIN = 5,3 + 1,2 = 6,50m < 15,90 m

CRUZAMIENTO Nº 28
CAMINO CATASTRAL

DMIN = 5,3 + 1,2 = 6,50m < 19,83 m



PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES	7538,2		7786,3		8040,4	
N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS	10146N	248.1	10147N	254.1	10148N	269.1
N.º DE CANTÓN Y LONGITUD					CANTÓN 8 DE 3025,8 m	

PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES	8309,5		8599,6		8805,2	
N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS	10149N	291.9	10150N	203.7	10151N	
N.º DE CANTÓN Y LONGITUD	CANTÓN 8 DE 3025,8 m					

TÉRMINO MUNICIPAL DE HORTIGUELA
PROVINCIA DE BURGOS

- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +2.7m
- FINCA PROY. FINCA SEGÚN PROYECTO
- TALA / PODA ARBOLADO
- SABINARES DEL ARLANZA - ZEPA

LEYENDA

TC	TERRENO CULTIVO	F	FRUTAL
H	HUERTA	E	ERIAL
MB	MONTE BAJO	MF	MONTE FRONDOSO
PR	PRADO	VI	VIÑEDO
C	LABOR	I	IMPRODUCTIVO
M	MATORRAL		

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETR89

AP.	HUSO	–X–	–Y–	–Z–
10146N	30	463139,52	4659641,88	966,88
10147N	30	463330,39	4659483,30	962,21
10148N	30	463525,85	4659320,91	956,08
10149N	30	463732,85	4659148,94	957,90
10150N	30	463956,00	4658963,55	957,36
10151N	30	464114,11	4658832,19	961,09

CANTÓN	CONDUCTOR	CARGA DE ROTURA (daN)	EDS % (15ºC)		PARÁMETRO CATENARIA (h) A 75ºC CON FLUENCIA	PARÁMETRO PARÁBOLA (2h) A 75ºC CON FLUENCIA
			INICIAL	FLUENCIA		
8	242-AL1/39-A20SA	8720	12,5	11,8	889	1778

CANTÓN	CONDUCTOR	CARGA DE ROTURA (daN)	EDS % (15ºC)		PARÁMETRO CATENARIA (h) A 75ºC CON FLUENCIA	PARÁMETRO PARÁBOLA (2h) A 75ºC CON FLUENCIA
			INICIAL	FLUENCIA		
8	OPGW 16-90 (CTO HAWK)	9810	8,0	7,9	1356	2712

Escala : 1:2000

0 20 40 60 80 100

REV.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo, Estado de la revisión

Contratista : im3

Autor :

Clasificación:

Tipo : PROYECTO

Fichero : 1037449-07-0 3-2023-4-00-01-0001.dwg

Nº : 1.037.449

Emisión inicial: 15/12/2020

Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.
MC			

Propietario : i-DE Grupo IBERDROLA

L.E. A 132 kV (SC)
ST. FUENTE - ST. SALAS
GENERALES
PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS
ENTRE Ap.10146N Y Ap.10151N

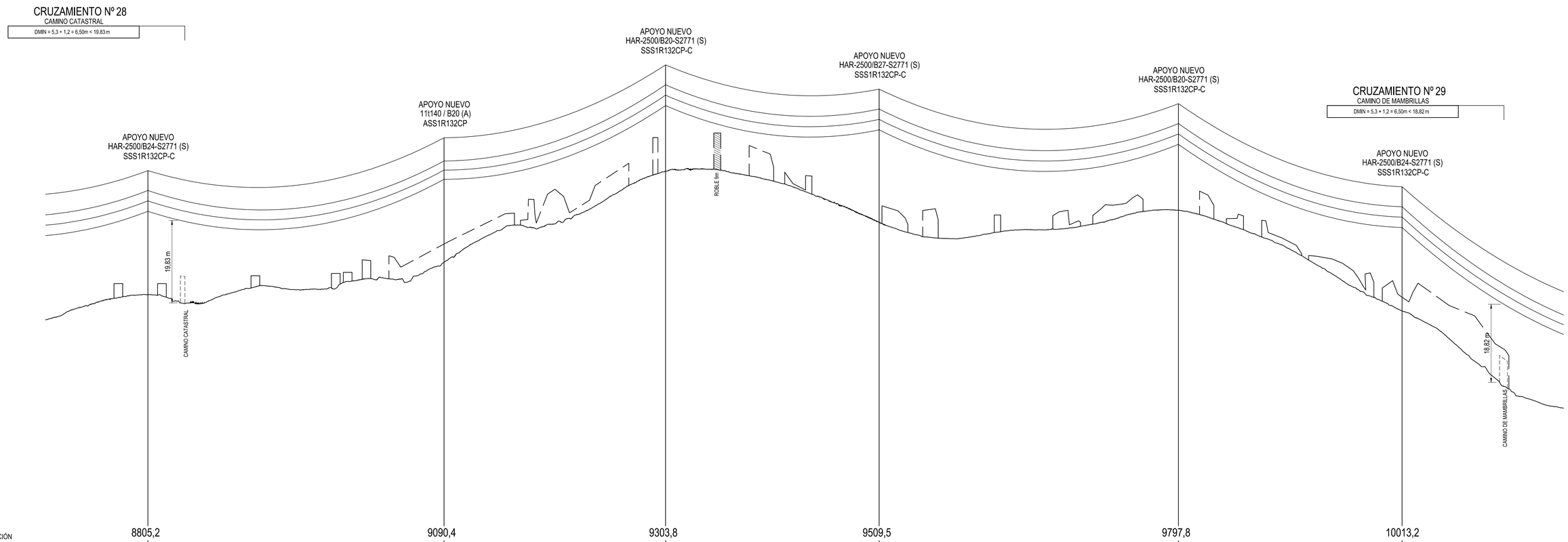
3-2023-4-00-01-0001

Rev : 0

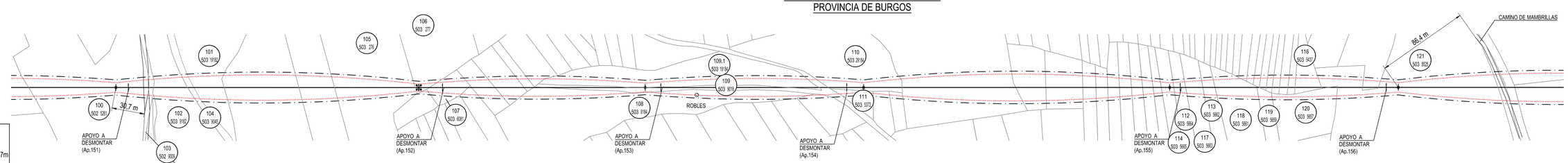
Reemplaza :

Hoja: 7 Sigue: 8 DIN: A1

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida



TÉRMINO MUNICIPAL DE HORTIGUELA
PROVINCIA DE BURGOS



- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +2.7m
- FINCA PROY FINCA SEGÚN PROYECTO
- TALA / PODA ARBOLADO
- SABINARES DEL ARLANZA - ZEPA

LEYENDA

TC	TERRENO CULTIVO	F	FRUTAL
H	HUERTA	E	ERIAL
MB	MONTE BAJO	MF	MONTE FRONDOSO
PR	PRADO	VI	VIÑEDO
C	LABOR	I	IMPRODUCTIVO
M	MATORRAL		

COORDENADAS
SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETR89

AP.	HUSO	–X–	–Y–	–Z–
10151N	30	464114,11	4658832,19	961,09
10152N	30	464333,48	4658649,94	968,92
10153N	30	464497,65	4658513,64	990,82
10154N	30	464655,89	4658382,27	978,48
10155N	30	464877,71	4658198,11	981,48
10156N	30	465043,42	4658060,53	957,18

CANTÓN	CONDUCTOR	CARGA DE ROTURA (daN)	EDS % (15ºC)		PARÁMETRO CATENARIA (h) A 75ºC CON FLUENCIA	PARÁMETRO PARÁBOLA (2h) A 75ºC CON FLUENCIA
			INICIAL	FLUENCIA		
8	242-AL1/39-A20SA	8720	12,5	11,8	889	1778
9	242-AL1/39-A20SA	8720	12,5	11,8	882	1764

CANTÓN	CONDUCTOR	CARGA DE ROTURA (daN)	EDS % (15ºC)		PARÁMETRO CATENARIA (h) A 75ºC CON FLUENCIA	PARÁMETRO PARÁBOLA (2h) A 75ºC CON FLUENCIA
			INICIAL	FLUENCIA		
8	OPGW 16-90 (CTO HAWK)	9810	8,0	7,9	1356	2712
9	OPGW 16-90 (CTO HAWK)	9810	8,0	7,9	1328	2656

Escala : 1:2000
0 20 40 60 80 100

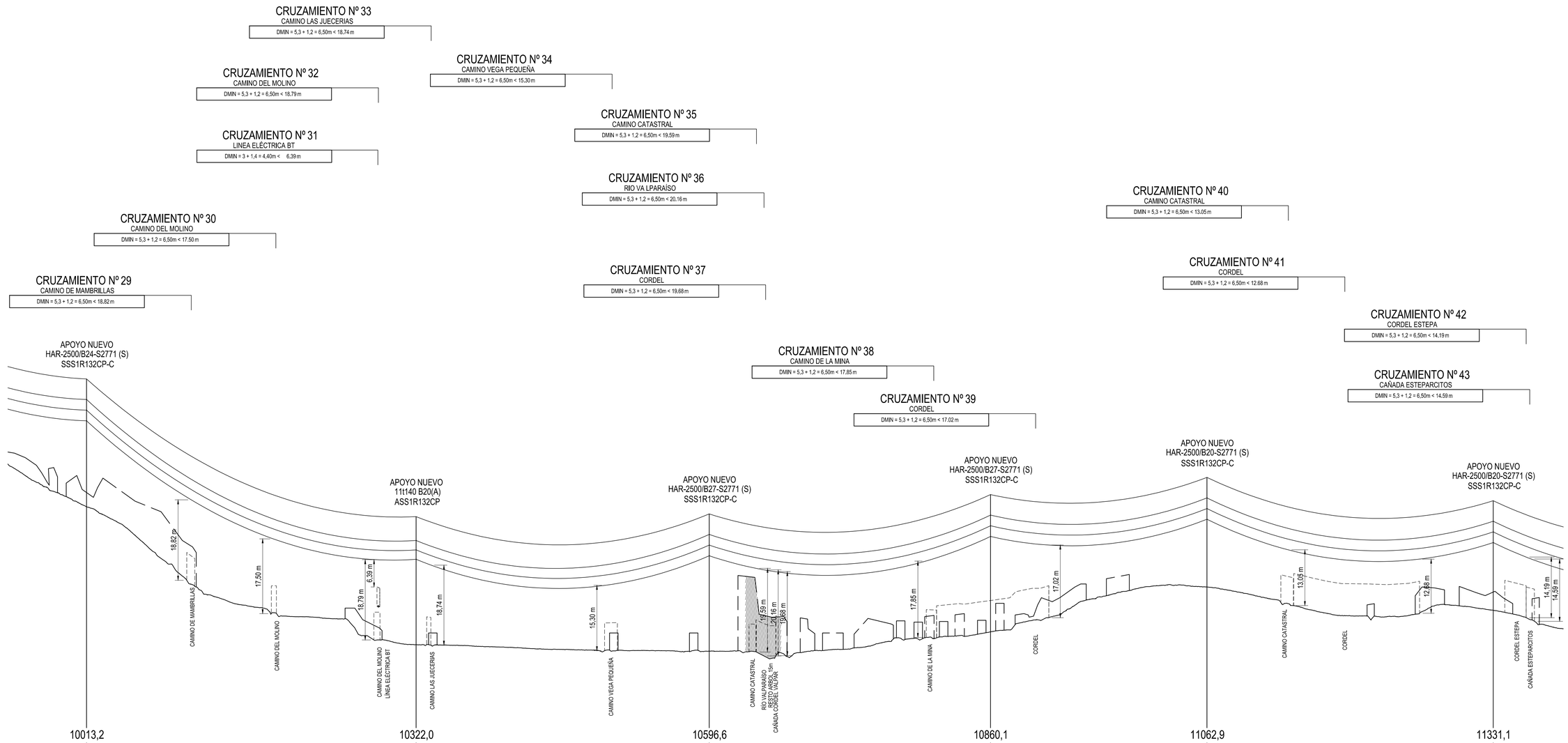
REV.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo, Estado de la revisión

Contratista : im3
Autor :
Clasificación:
Tipo : PROYECTO
Fichero : 1037449-08-0 3-2023-4-00-01-0001.dwg
Nº : 1.037.449
Emisión inicial: 15/12/2020
Dibuj. MRC Prep. Rev. Aprob.
Propietario : i-DE Grupo IBERDROLA

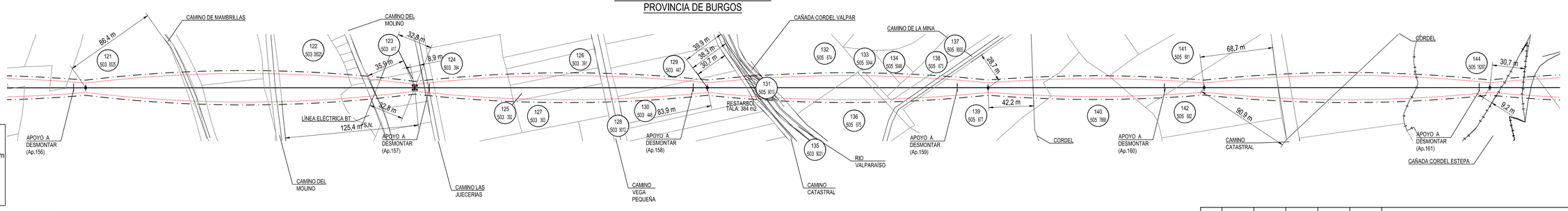
L.E. A 132 kV (SC)
ST. FUENTE - ST. SALAS
GENERALES
PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS
ENTRE Ap.10151N Y Ap.10156N

3-2023-4-00-01-0001 Rev: 0
Reemplaza : Hoja: 8 Sigue: 9 DIN A1

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.



TÉRMINO MUNICIPAL DE HORTIGUELA
PROVINCIA DE BURGOS



- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- PROYECCIÓN CONDUCTORES
- PROYECCIÓN CONDUCTORES +2.7m
- FINCA PROY FINCA SEGÚN PROYECTO
- TALA / PODA ARBOLADO
- SABINARES DEL ARLANZA - ZEPA

LEYENDA

TC	TERRENO CULTIVO	F	FRUTAL
H	HUERTA	E	ERIAL
MB	MONTE BAJO	MF	MONTE FRONDOSO
PR	PRADO	VI	VIÑEDO
C	LABOR	I	IMPRODUCTIVO
M	MATORRAL		

COORDENADAS

SISTEMA DE REFERENCIA: U.T.M. ETR89

AP.	HUSO	–X–	–Y–	–Z–
10156N	30	465043,42	4658060,53	957,18
10157N	30	465281,02	4657863,26	924,87
10158N	30	465492,34	4657687,82	923,35
10159N	30	465695,10	4657519,48	927,88
10160N	30	465851,14	4657389,93	938,41
10161N	30	466057,46	4657218,64	932,94

CANTÓN	CONDUCTOR	CARGA DE ROTURA (daN)	EDS % (15ºC)		PARÁMETRO CATENARIA (h) A 75ºC CON FLUENCIA	PARÁMETRO PARÁBOLA (2h) A 75ºC CON FLUENCIA
			INICIAL	FLUENCIA		
9	242-AL1/39-A20SA	8720	12,5	11,8	882	1764
10	242-AL1/39-A20SA	8720	12,5	11,7	885	1770

CANTÓN	CONDUCTOR	CARGA DE ROTURA (daN)	EDS % (15ºC)		PARÁMETRO CATENARIA (h) A 75ºC CON FLUENCIA	PARÁMETRO PARÁBOLA (2h) A 75ºC CON FLUENCIA
			INICIAL	FLUENCIA		
9	OPGW 16-90 (CTO HAWK)	9810	8,0	7,9	1328	2656
10	OPGW 16-90 (CTO HAWK)	9810	8,0	7,9	1363	2726

Escala : 1:2000

0 20 40 60 80 100

REV.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo, Estado de la revisión

Contratista : im3

Autor :

Clasificación:

Tipo : PROYECTO

Fichero : 1037449-0/9-0 3-2023-4-00-01-0001.dwg

Nº : 1.037.449

Emisión inicial: 15/12/2020

Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.
MEC	RMM	SCH	SCH

Propietario : i-DE Grupo IBERDROLA

L.E. A 132 kV (SC)
ST. FUENTE - ST. SALAS
GENERALES

PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS

ENTRE Ap.10156N Y Ap.10161N

3-2023-4-00-01-0001 — Rev : 0

Reemplaza : — Hoja: 9 — Sigue: 10 — DIN A1

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.