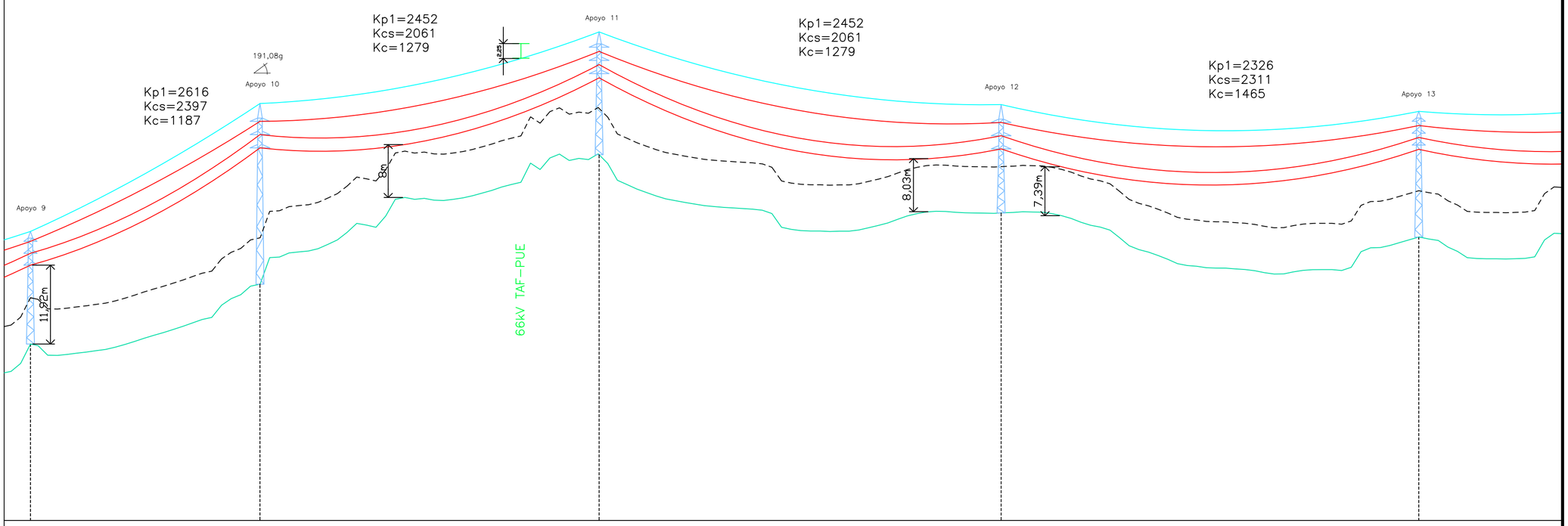
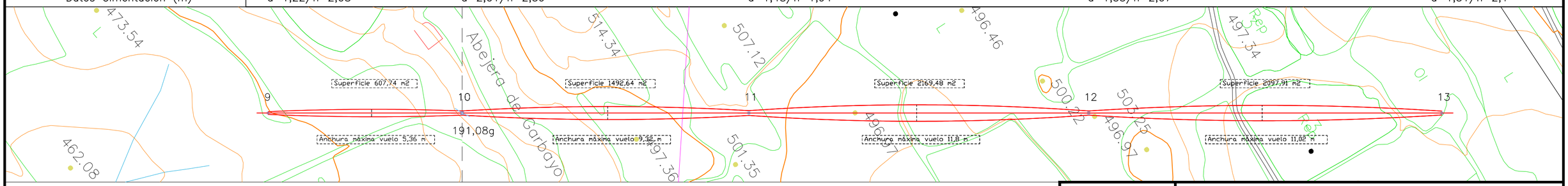


P.C.: 450.00 m

N° Apoyos / Longitud Vanos (m)	9	138.71	10	204.95	11	242.96	12	252.39	13		
Cota Terreno (m)	476.68		485.73		505.30		496.50		492.85		
Distancia Parcial (m)	221.13		138.71		204.95		242.96		252.39		
Distancia Origen (m)	1413.27		1551.98		1759.93		1999.89		2252.28		
Función de Apoyo	AL_AM		AN_AM (191,08g)		AL_SU		AL_AM		AL_SU		
Serie Apoyo	C-2000-18		HA-6000-23		MI-2000-14		HA-3500-12		C-2000-20		
Armado (m)	b=1,8/a=1/c=1/h=1,5		b=2/a=1,5/c=1,5/h=2,7		b=2/a=1,5/c=1,5/h=2,3		b=2/a=1,5/c=1,5/h=2,7		b=1,8/a=1/c=1/h=1,5		
Altura Útil Cruceta Inferior (m)	11,92 (Normal/K=12)		20,61 (Normal/K=12)		12,26 (Normal/K=12)		9,68 (Normal/K=12)		13,9 (Normal/K=12)		
Tipo de cimentación	Monobloque		Monobloque		Monobloque		Monobloque		Monobloque		
Datos Cimentación (m)	a=1,22/h=2,08		a=2,01/h=2,59		a=1,48/h=1,94		a=1,55/h=2,07		a=1,31/h=2,1		



Vano 9

Cond. F: LA-180 147-AL1/34-ST1A			Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 9 – Apoyo 10			Apoyo 9 – Apoyo 10		
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
-5°C	1621Kg	1,01m	-5°C	1632Kg	0,93m
0°C	1517Kg	1,08m	0°C	1512Kg	1m
5°C	1419Kg	1,16m	5°C	1400Kg	1,08m
10°C	1326Kg	1,24m	10°C	1295Kg	1,17m
15°C	1238Kg	1,32m	15°C	1200Kg	1,26m
20°C	1157Kg	1,42m	20°C	1113Kg	1,36m
25°C	1083Kg	1,51m	25°C	1036Kg	1,46m
30°C	1015Kg	1,62m	30°C	967Kg	1,57m
35°C	953Kg	1,72m	35°C	906Kg	1,67m
40°C	897Kg	1,83m	40°C	851Kg	1,78m
45°C	847Kg	1,94m	45°C	804Kg	1,88m
50°C	802Kg	2,04m	50°C	761Kg	1,99m

Vano 10

Cond. F: LA-180 147-AL1/34-ST1A			Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 10 – Apoyo 11			Apoyo 10 – Apoyo 11		
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
-5°C	1275Kg	2,79m	-5°C	1381Kg	2,38m
0°C	1221Kg	2,91m	0°C	1315Kg	2,5m
5°C	1172Kg	3,03m	5°C	1255Kg	2,61m
10°C	1127Kg	3,15m	10°C	1200Kg	2,73m
15°C	1085Kg	3,28m	15°C	1149Kg	2,85m
20°C	1046Kg	3,4m	20°C	1103Kg	2,97m
25°C	1010Kg	3,52m	25°C	1061Kg	3,09m
30°C	976Kg	3,64m	30°C	1022Kg	3,21m
35°C	945Kg	3,76m	35°C	987Kg	3,33m
40°C	917Kg	3,88m	40°C	954Kg	3,44m
45°C	890Kg	4m	45°C	924Kg	3,55m
50°C	865Kg	4,11m	50°C	896Kg	3,66m

Vano 11

Cond. F: LA-180 147-AL1/34-ST1A			Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 11 – Apoyo 12			Apoyo 11 – Apoyo 12		
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
-5°C	1275Kg	3,92m	-5°C	1381Kg	3,34m
0°C	1221Kg	4,09m	0°C	1315Kg	3,51m
5°C	1172Kg	4,26m	5°C	1255Kg	3,67m
10°C	1127Kg	4,43m	10°C	1200Kg	3,84m
15°C	1085Kg	4,6m	15°C	1149Kg	4,01m
20°C	1046Kg	4,78m	20°C	1103Kg	4,18m
25°C	1010Kg	4,95m	25°C	1061Kg	4,34m
30°C	976Kg	5,12m	30°C	1022Kg	4,51m
35°C	945Kg	5,28m	35°C	987Kg	4,67m
40°C	917Kg	5,45m	40°C	954Kg	4,83m
45°C	890Kg	5,61m	45°C	924Kg	4,99m
50°C	865Kg	5,78m	50°C	896Kg	5,15m

Vano 12

Cond. F: LA-180 147-AL1/34-ST1A			Cond. P1: OPGW-48		
Apoyo 12 – Apoyo 13			Apoyo 12 – Apoyo 13		
Temp.	Tens.	Flecha	Temp.	Tens.	Flecha
-5°C	1562Kg	3,45m	-5°C	1452Kg	3,42m
0°C	1489Kg	3,62m	0°C	1380Kg	3,6m
5°C	1421Kg	3,79m	5°C	1315Kg	3,78m
10°C	1358Kg	3,97m	10°C	1255Kg	3,96m
15°C	1298Kg	4,15m	15°C	1200Kg	4,14m
20°C	1244Kg	4,33m	20°C	1149Kg	4,32m
25°C	1193Kg	4,51m	25°C	1103Kg	4,51m
30°C	1146Kg	4,7m	30°C	1061Kg	4,68m
35°C	1103Kg	4,88m	35°C	1022Kg	4,86m
40°C	1062Kg	5,07m	40°C	987Kg	5,04m
45°C	1025Kg	5,25m	45°C	954Kg	5,21m
50°C	991Kg	5,44m	50°C	924Kg	5,38m

PROMOTOR

enerfín grupo elecnor

EIGEN INGENIEROS CONSULTORES, S.L.

ANTEPROYECTO LAAT 30 kV PE P.E. SANTA ÁGUEDA – S.E.T. VALENTINA

PLANTA – PERFIL

FIRMA:

EL INGENIERO INDUSTRIAL, colegiado N° 10833 COIIM
RAFAEL CALVO SALVE

	FECHA	NOMBRE
PROYECTADO	OCT-2020	RCS
DIBUJADO	OCT-2020	RCS
ESCALAS	HORIZONTAL	VERTICAL
	1/2000	1/2000

DENOMINACIÓN: STA-EAT-PP-003

ED.O: FECHA: OCT-2020

FORMATO: DIN A2