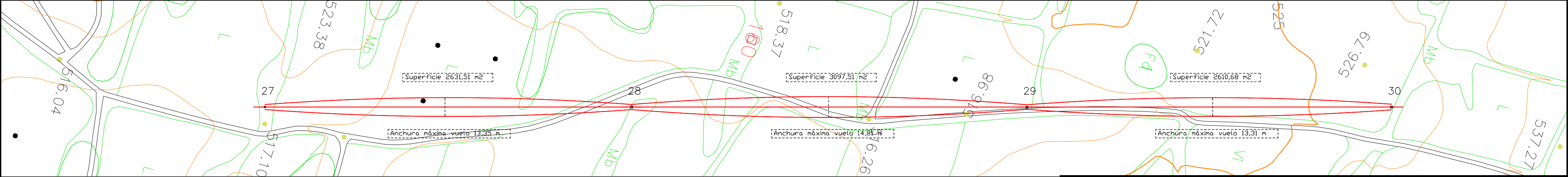


|                                  |                           |        |                       |        |                           |        |                    |
|----------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------|--------|---------------------------|--------|--------------------|
| P.C.: 500.00 m                   |                           |        |                       |        |                           |        |                    |
| N° Apoyos / Longitud Vanos (m)   | 27                        | 260.56 | 28                    | 280.99 | 29                        | 259.15 | 30                 |
| Cota Terreno (m)                 | 518.51                    |        | 518.47                |        | 517.74                    |        | 529.59             |
| Distancia Parcial (m)            | 158.64                    |        | 260.56                |        | 280.99                    |        | 259.15             |
| Distancia Origen (m)             | 4509.22                   |        | 4769.78               |        | 5050.77                   |        | 5309.92            |
| Función de Apoyo                 | AL_SU                     |        | AL_SU                 |        | AL_SU                     |        | AL_AM              |
| Serie Apoyo                      | C-2000-16                 |        | MI-2000-18            |        | C-2000-24                 |        | HAR-2500-11        |
| Armado (m)                       | b=2,4/a=1,25/c=1,25/h=1,5 |        | b=2/a=1,5/c=1,5/h=2,3 |        | b=2,4/a=1,25/c=1,25/h=1,5 |        | b=2/a=2/c=2/h=3    |
| Altura Útil Cruceta Inferior (m) | 9,89 (Normal/K=12)        |        | 16,2 (Normal/K=12)    |        | 17,85 (Normal/K=12)       |        | 8,95 (Normal/K=12) |
| Tipo de cimentación              | Monobloque                |        | Monobloque            |        | Monobloque                |        | Monobloque         |
| Datos Cimentación (m)            | a=1,13/h=2,05             |        | a=1,67/h=2            |        | a=1,45/h=2,15             |        | a=1,53/h=1,9       |



| Vano 27             |        |        | Vano 28             |        |        |
|---------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|
| Cond. F: LA-180     |        |        | Cond. F: LA-180     |        |        |
| 147-AL1/34-ST1A     |        |        | 147-AL1/34-ST1A     |        |        |
| Apoyo 27 - Apoyo 28 |        |        | Apoyo 28 - Apoyo 29 |        |        |
| Temp.               | Tens.  | Flecha | Temp.               | Tens.  | Flecha |
| -5°C                | 1224Kg | 4,69m  | -5°C                | 1224Kg | 5,45m  |
| 0°C                 | 1181Kg | 4,86m  | 0°C                 | 1181Kg | 5,65m  |
| 5°C                 | 1141Kg | 5,03m  | 5°C                 | 1141Kg | 5,85m  |
| 10°C                | 1104Kg | 5,2m   | 10°C                | 1104Kg | 6,05m  |
| 15°C                | 1070Kg | 5,37m  | 15°C                | 1070Kg | 6,24m  |
| 20°C                | 1037Kg | 5,54m  | 20°C                | 1037Kg | 6,44m  |
| 25°C                | 1007Kg | 5,7m   | 25°C                | 1007Kg | 6,63m  |
| 30°C                | 979Kg  | 5,87m  | 30°C                | 979Kg  | 6,82m  |
| 35°C                | 952Kg  | 6,03m  | 35°C                | 952Kg  | 7,01m  |
| 40°C                | 928Kg  | 6,19m  | 40°C                | 928Kg  | 7,2m   |
| 45°C                | 905Kg  | 6,35m  | 45°C                | 905Kg  | 7,38m  |
| 50°C                | 883Kg  | 6,51m  | 50°C                | 883Kg  | 7,56m  |

| Vano 28             |        |        | Vano 29             |        |        |
|---------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|
| Cond. P1: OPGW-48   |        |        | Cond. P1: OPGW-48   |        |        |
| 147-AL1/34-ST1A     |        |        | 147-AL1/34-ST1A     |        |        |
| Apoyo 28 - Apoyo 29 |        |        | Apoyo 29 - Apoyo 30 |        |        |
| Temp.               | Tens.  | Flecha | Temp.               | Tens.  | Flecha |
| -5°C                | 1224Kg | 5,45m  | -5°C                | 1224Kg | 4,64m  |
| 0°C                 | 1181Kg | 5,65m  | 0°C                 | 1181Kg | 4,81m  |
| 5°C                 | 1141Kg | 5,85m  | 5°C                 | 1141Kg | 4,98m  |
| 10°C                | 1104Kg | 6,05m  | 10°C                | 1104Kg | 5,14m  |
| 15°C                | 1070Kg | 6,24m  | 15°C                | 1070Kg | 5,31m  |
| 20°C                | 1037Kg | 6,44m  | 20°C                | 1037Kg | 5,48m  |
| 25°C                | 1007Kg | 6,63m  | 25°C                | 1007Kg | 5,64m  |
| 30°C                | 979Kg  | 6,82m  | 30°C                | 979Kg  | 5,8m   |
| 35°C                | 952Kg  | 7,01m  | 35°C                | 952Kg  | 5,96m  |
| 40°C                | 928Kg  | 7,2m   | 40°C                | 928Kg  | 6,12m  |
| 45°C                | 905Kg  | 7,38m  | 45°C                | 905Kg  | 6,28m  |
| 50°C                | 883Kg  | 7,56m  | 50°C                | 883Kg  | 6,44m  |

| Vano 29             |        |        | Vano 30             |        |        |
|---------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|
| Cond. F: LA-180     |        |        | Cond. F: LA-180     |        |        |
| 147-AL1/34-ST1A     |        |        | 147-AL1/34-ST1A     |        |        |
| Apoyo 29 - Apoyo 30 |        |        | Apoyo 30 - Apoyo 31 |        |        |
| Temp.               | Tens.  | Flecha | Temp.               | Tens.  | Flecha |
| -5°C                | 1224Kg | 4,64m  | -5°C                | 1224Kg | 4,69m  |
| 0°C                 | 1181Kg | 4,81m  | 0°C                 | 1181Kg | 4,86m  |
| 5°C                 | 1141Kg | 4,98m  | 5°C                 | 1141Kg | 5,01m  |
| 10°C                | 1104Kg | 5,14m  | 10°C                | 1104Kg | 5,17m  |
| 15°C                | 1070Kg | 5,31m  | 15°C                | 1070Kg | 5,33m  |
| 20°C                | 1037Kg | 5,48m  | 20°C                | 1037Kg | 5,48m  |
| 25°C                | 1007Kg | 5,64m  | 25°C                | 1007Kg | 5,63m  |
| 30°C                | 979Kg  | 5,8m   | 30°C                | 979Kg  | 5,8m   |
| 35°C                | 952Kg  | 5,96m  | 35°C                | 952Kg  | 6,03m  |
| 40°C                | 928Kg  | 6,12m  | 40°C                | 928Kg  | 6,19m  |
| 45°C                | 905Kg  | 6,28m  | 45°C                | 905Kg  | 6,35m  |
| 50°C                | 883Kg  | 6,44m  | 50°C                | 883Kg  | 6,51m  |

PROMOTOR

INGENIEROS CONSULTORES, S.L.

FIRMA:

DENOMINACIÓN:

STA-EAT-PP-007

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

PLANTA – PERFIL

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

PROYECTADO

OCT-2020

RCS

DIBUJADO

OCT-2020

RCS

ED.0:

FECHA: OCT-2020

FORMATO:

DIN A2

ESCALAS

HORIZONTAL

VERTICAL

1/2000

1/2000