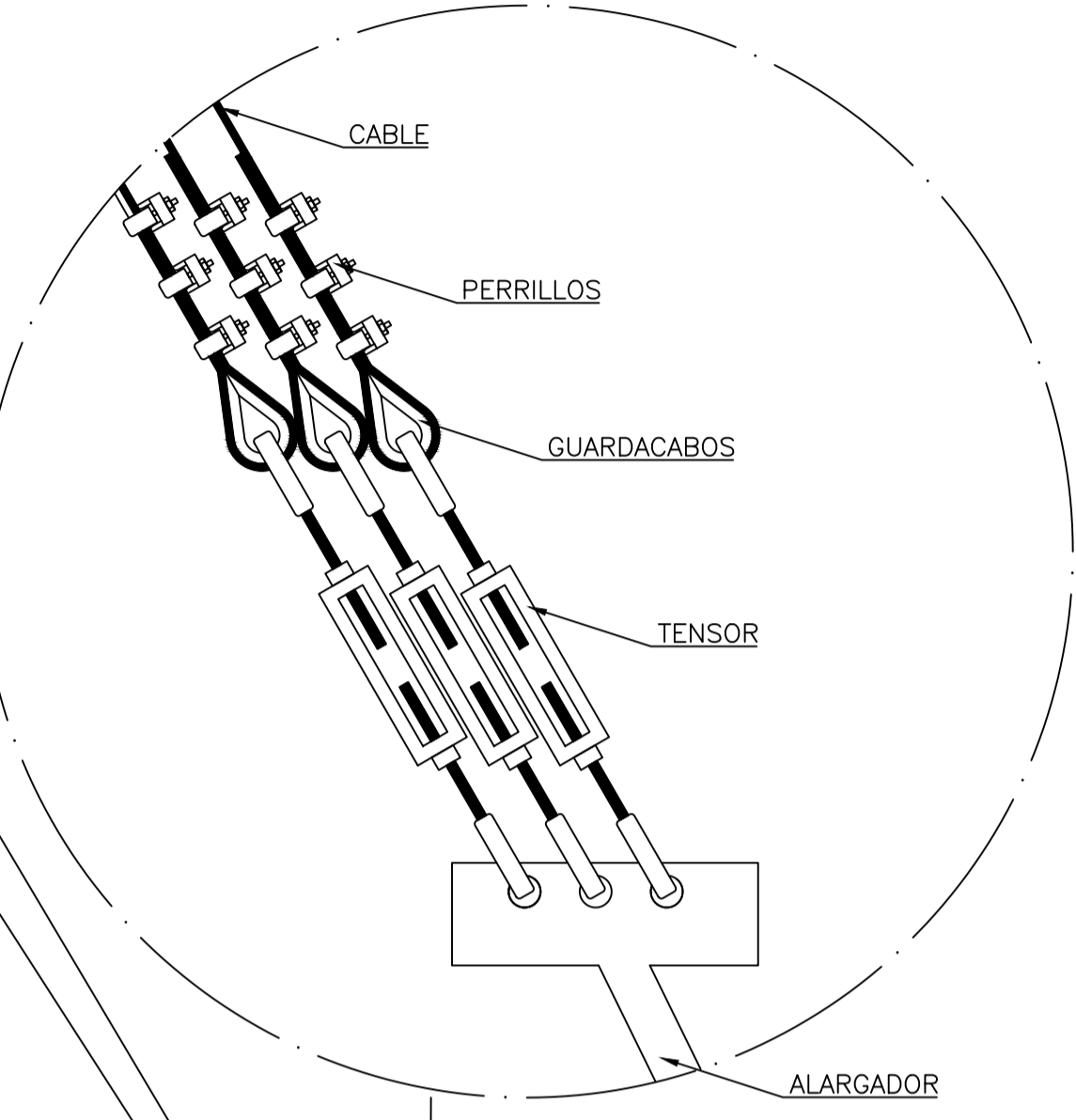


CABLES

CABLE 7x7+0 Ø10 Fu =6460 Kg

RADIO	Fmax en cables ELU (Kg)	TESADO(Kg)
25 m	1669	646 Kg
45 m	2308	646 Kg
60 m	2704	646 Kg
70 m	2947	646 Kg



PARÁMETROS DE DISEÑO:

- **NORMATIVA CONSIDERADA:**
EUROCÓDIGO 1; ACCIONES EN ESTRUCTURAS.
EUROCÓDIGO 3; PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE ACERO.
EUROCÓDIGO 3 PARTE 3-1; TORRES, MASTILES Y CHIMENEAS.
ISO-12494; ATMOSPHERIC ICING OF STRUCTURES.
- **PARÁMETROS DE VIENTO:**
VELOCIDAD BÁSICA DE VIENTO $v_{b,0} = 29m/s$ (VELOCIDAD MEDIA DURANTE UN PERIODO DE 10 MINUTOS, A UNA ALTURA DE 10 METROS SOBRE EL SUELO EN CATEGORÍA DE TERRENO II).
CATEGORÍA DE TERRENO I; ÁREAS PLANAS SIN VEGETACIÓN NI OBSTACULOS.
- **PARÁMETROS DE HIELO:**
LA TORRE SE HA DISEÑADO PARA UNA CLASE DE HIELO ICG4 (40mm DE ESPESOR) Y DENSIDAD $900Kg/m^3$.

NOTAS:

- QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDO EL USO DE LA TORRE EN EMPLAZAMIENTOS CON UNOS PARÁMETROS CLIMATOLÓGICOS SUPERIORES A LOS REFLEJADOS EN LOS PARÁMETROS DE DISEÑO.
- LAS CIMENTACIONES SE HA CONSIDERADO PARA UN TERRENO NO COHESIVO CON UN ÁNGULO DE ROZAMIENTO INTERNO DE 35° , UNA DENSIDAD DE $16 KN/m^3$.
- CAPACIDAD PORTANTE MÍNIMA PARA CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM-10; $2,0 Kg/cm^2$. SE PODRÁ OPTAR POR CIMENTACIÓN PREFABRICADA DE ACERO PARA TERRENOS DE ALTA CAPACIDAD PORTANTE ($>6,0 Kg/cm^2$)
- LAS PLACAS DE ANCLAJE SERÁN SUMINISTRADAS POR AGRIMETAL SAMBIA LAS CUALES ESTÁN DIMENSIONADAS BAJO LOS PARÁMETROS ADOPTADOS EN ESTE PLANO.
- EN CASO DE DISPONER DE UN TERRENO CON CARACTERÍSTICAS INFERIORES, SE DEBERÁ REALIZAR UN ESTUDIO. EN ESTE CASO, LAS DIMENSIONES DE LAS CIMENTACIONES PROPUESTAS PUEDEN VERSE MODIFICADAS.

NOTAS GENERALES

- DIMENSIONES:**
-COTAS EN MILÍMETROS Y ELEVACIONES EN METROS.
- CABLES:**
-LA PRETENSION DE LOS CABLES CORRESPONDE CON EL 10% DE LA CARGA MÍNIMA DE ROTURA DE LOS MISMOS (T=646Kg).
-CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE LOS CABLES 6460Kg.

CIMENTACIONES/ANCLAJES

BASE: TIPO TORRES 120 m

RADIO	TIPO	LADO(A)	PROFUNDIDAD(H)
25 m	2	1,5 m	1,5 m
45 m	2	1,5 m	1,5 m
60 m	2	1,5 m	1,5 m
70 m	2	1,5 m	1,5 m

REV.	MODIFICACIONES	DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	FECHA
PROYECTADO	AGO. 2021	D. OLIVA			
DIBUJADO	AGO. 2021	D. OLIVA			
COMPROBADO	AGO. 2021	J.M. LOU			

CLIENTE: AGRIMETAL SAMBIA

PROYECTO: AT100V32H10

PROYECTISTA: DAVID OLIVA URQUIA

COLEGADO N° 936 DEL COGITAR: AL SERVICIO DE LA EMPRESA SISENER ESTRUCTURAS, S.L.

SUSTITUIDO POR:

ESCALA: 1:400

SUSTITUIR AL: