

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de distribución principal
	Tablero de Baillizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

LEYENDA

Especificaciones
 La separación entre columnas de Hº Aº no será mayor a 3 metros entre ejes.

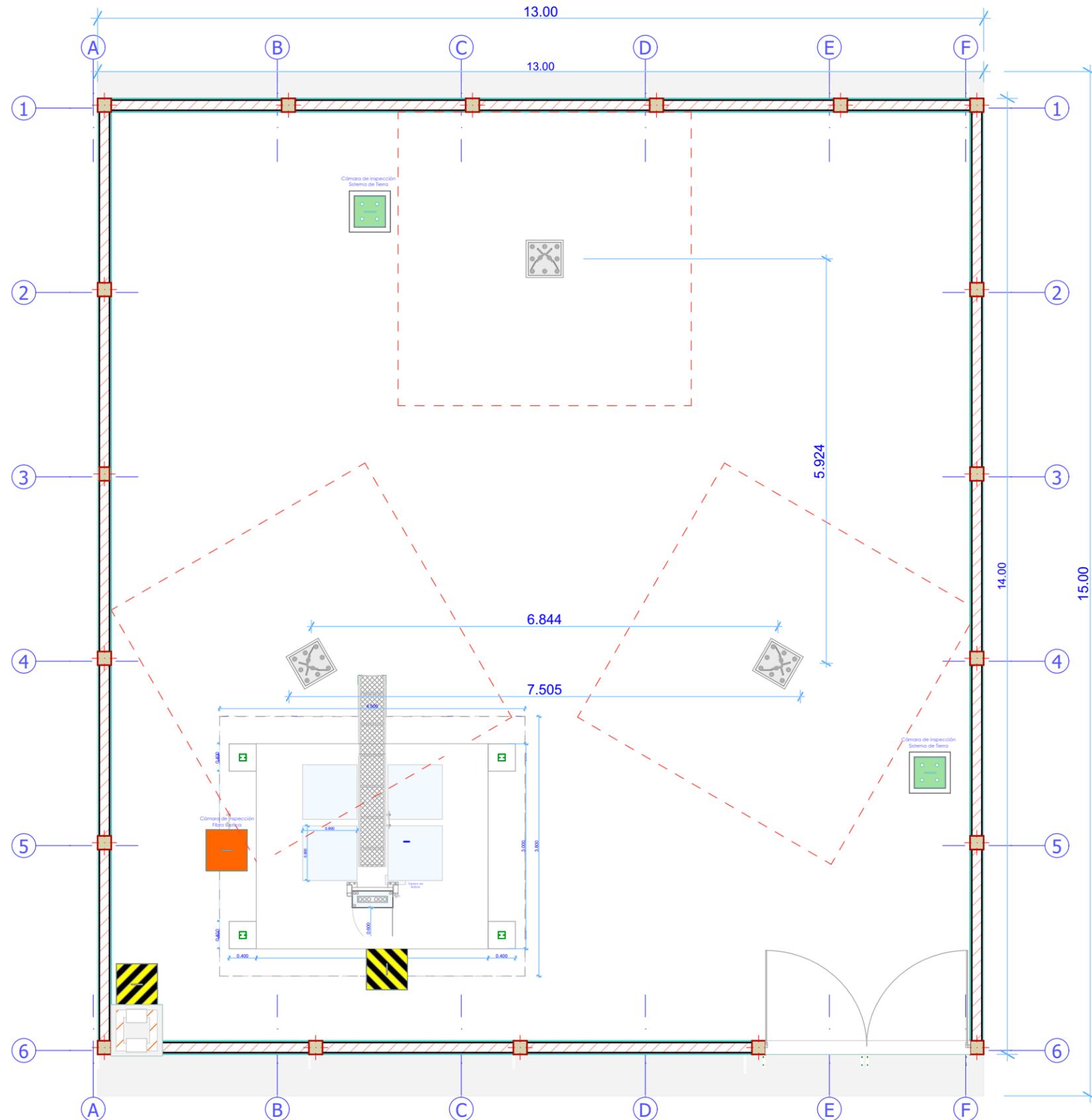
El botaaguas será de una caída y al interior de la estación, cuando se encuentre en las caras de vecinos.

El sobrecimiento y columnas tendrán un acabado visto.

Se ejecutarán Barbacanas a nivel de ripio para la evacuación de agua (según detalle constructivo).

La ubicación de la losa está en función a los planos de montaje de torre.

El Supervisor de Entel S.A. definirá la implementación de Portón o puerta de ingreso.



"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
 TAS DE 54M.**
 Plano Arquitectónico

Escala:
 1:70

Tipo de estructura:
 Autosportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 15 m x 13 m = 195(m2)

Área total de emplazamiento:
 14 m x 13 m = 182(m2)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

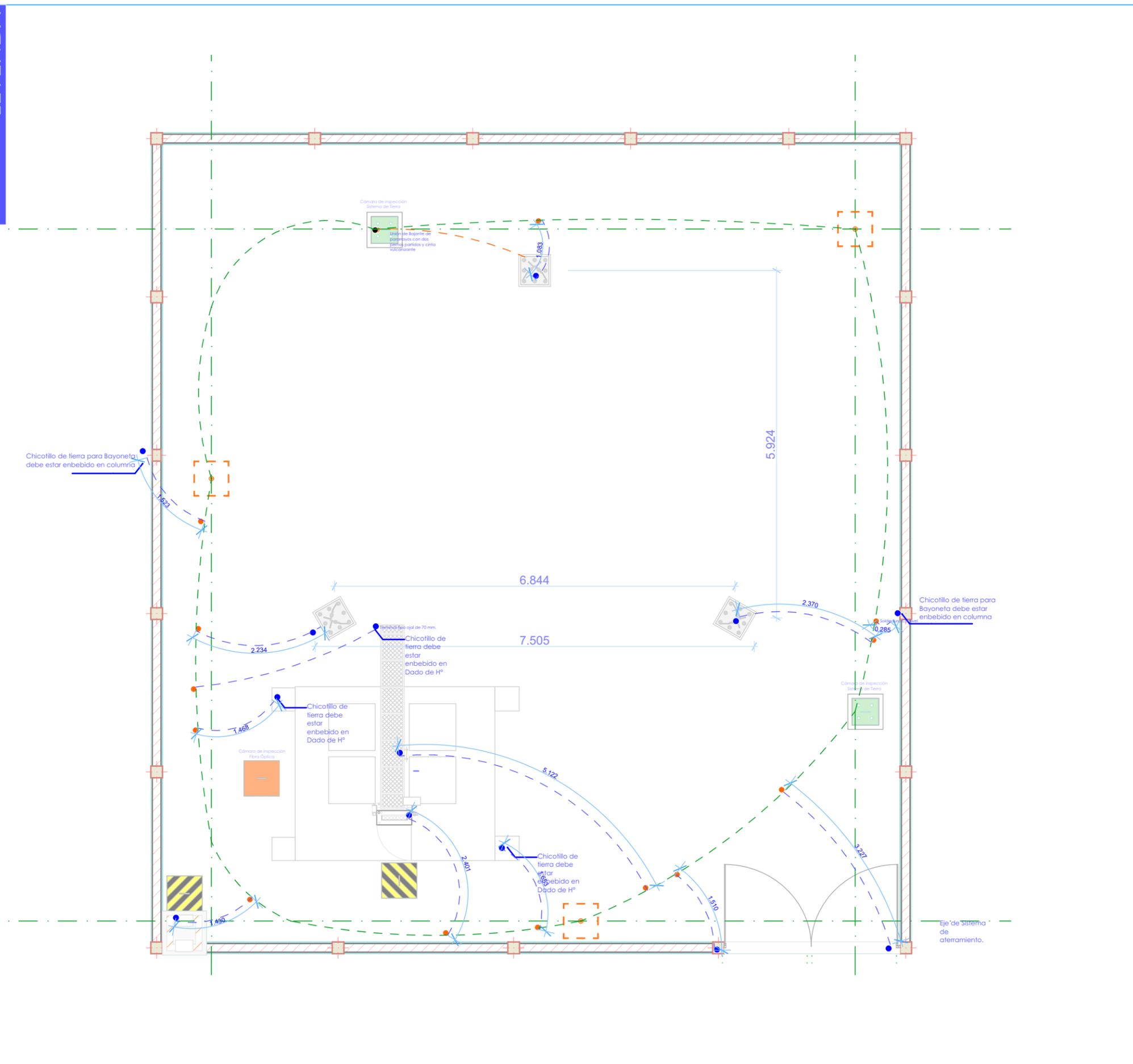
Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de distribución principal
	Tablero de Baillizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

LEYENDA

SISTEMA DE TIERRA	
	Eje de Sistema de Tierra
	Malla Cerrada de Cable de Cobre Desnudo de 7 Hilos
	Cable de Cobre Desnudo de 7 Hilos
	Terminales de 70 mm ²
	Soldadura Cadweld
	Barra de Tierra
	Pozo de sistema de Tierra Jabalina de CU 5/8" 2.40 m. de largo

Especificaciones
 Chicotillo de tierra para bayonetas debe estar dentro politubo enbebido en la columna de Hormigon Armado.
 El anillo de Sistema de Tierra debe rodear la losa de equipos y Torre.



"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



entel

Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
 TAS DE 54M.
 SISTEMA DE TIERRA**

Escala:
 1:70

Tipo de estructura:
 Autosoportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 15 m x 13 m = 195(m²)

Área total de emplazamiento:
 14 m x 13 m = 182(m²)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Tablero de distribución principal
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de Bailizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

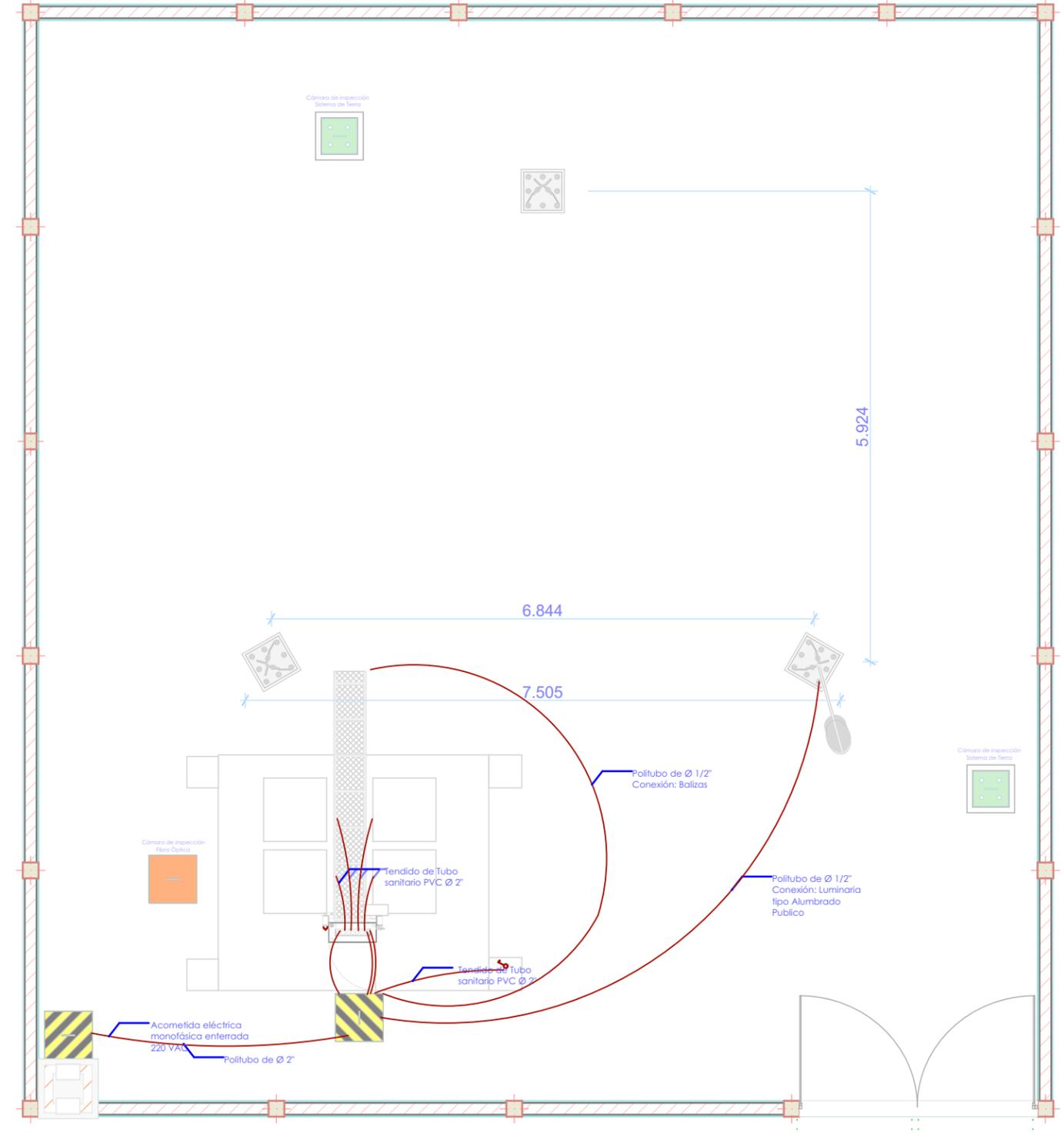
LEYENDA

SISTEMA ELÉCTRICO

	Tomacorriente
	Interruptor
	Representación esquemática de ductos
	Luminaria

Especificaciones
 Todo Ingreso de ductos a Tablero o Cajas IP55 sera a través de boquillas.

Se realizara un vaciado de Hormigon Simple (H21) de 10 cm. x 10 cm en la base de soporte de Tablero para sellar la union entre Tubo Conduit y Tubo de PVC de la losa.



"OBRAS CIVILES"
PROYECTO
AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



Nombre de plano:
PLANO TIPO DE
TAS DE 54M.
 SISTEMA ELÉCTRICO

Escala:
 1:70

Tipo de estructura:
 Autosoportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 15 m x 13 m = 195(m2)

Área total de emplazamiento:
 14 m x 13 m = 182(m2)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de distribución principal
	Tablero de Baillizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

LEYENDA

Especificaciones
 La separación entre columnas de Hº Aº no será mayor a 3 metros entre ejes.

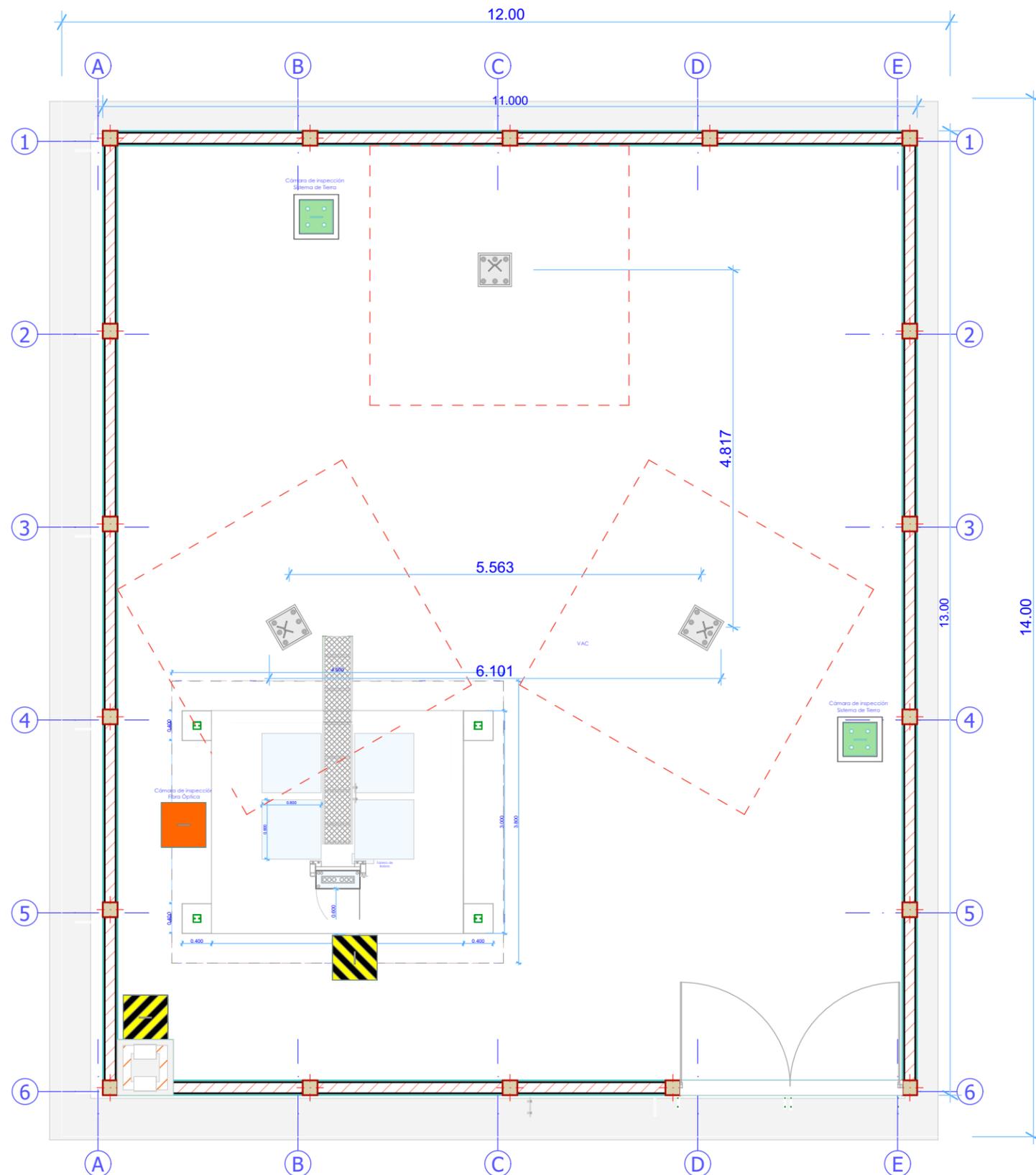
El botaaguas será de una caída y al interior de la estación, cuando se encuentre en las caras de vecinos.

El sobrecimiento y columnas tendrán un acabado visto.

Se ejecutarán Barbacanas a nivel de ripio para la evacuación de agua (según detalle constructivo).

La ubicación de la losa está en función a los planos de montaje de torre.

El Supervisor de Entel S.A. definirá la implementación de Portón o puerta de ingreso.



"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELLECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
 TAS DE 42M.**
 Plano Arquitectónico

Escala:
 1:70

Tipo de estructura:
 Autosportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 14 m x 12 m = 168(m²)

Área total de emplazamiento:
 11 m x 13 m = 143(m²)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Tablero de distribución principal
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de Baillizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

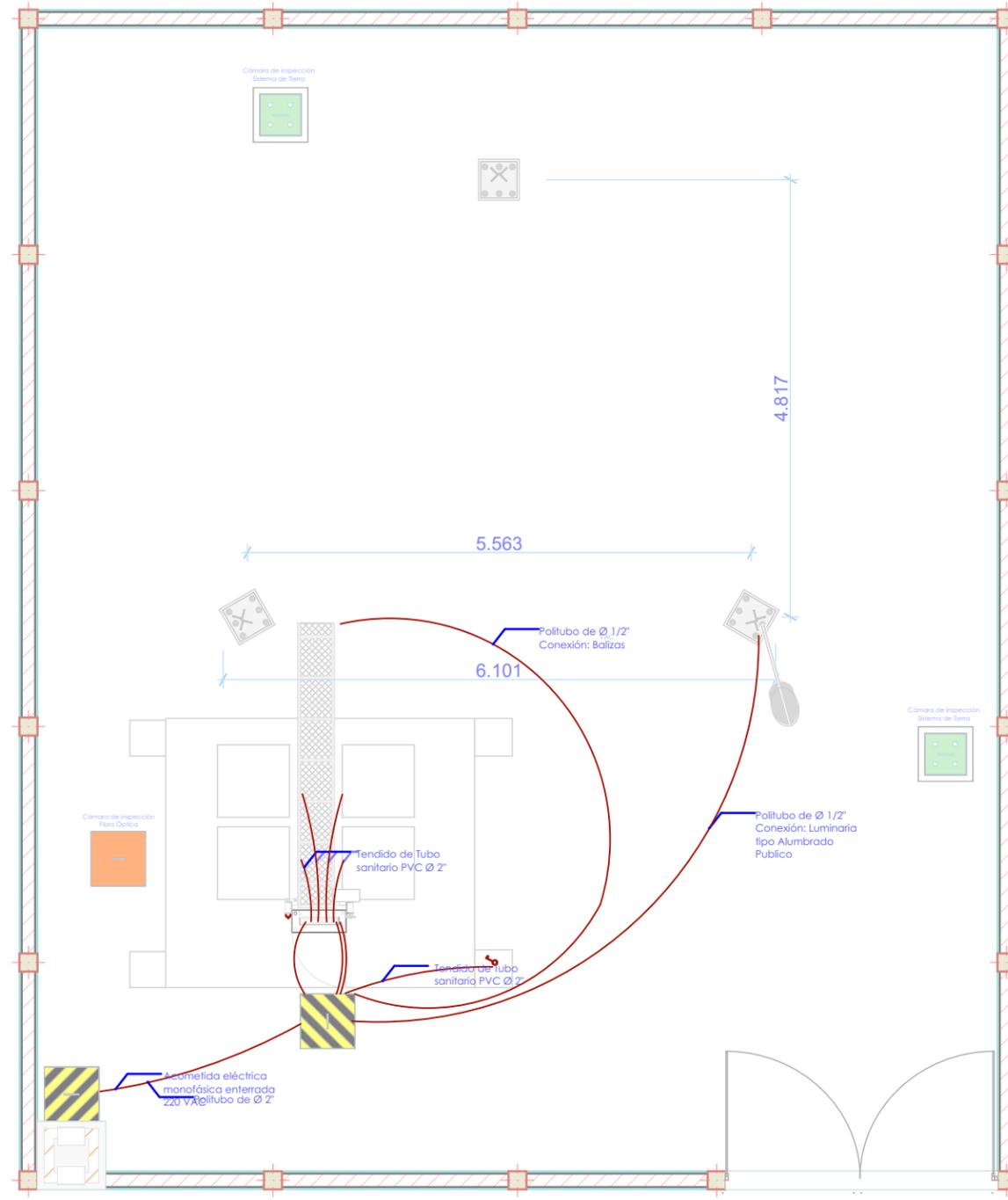
LEYENDA

SISTEMA ELÉCTRICO

	Tomacorriente
	Interruptor
	Representación esquemática de ductos
	Luminaria

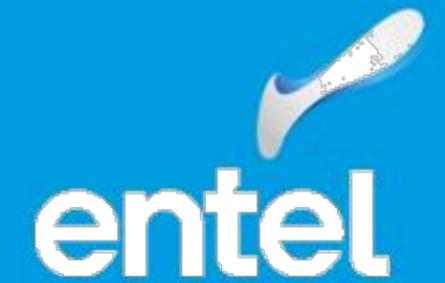
Especificaciones
 Todo Ingreso de ductos a Tablero o Cajas IP55 sera a través de boquillas.

Se realizara un vaciado de Hormigon Simple (H21) de 10 cm. x 10 cm en la base de soporte de Tablero para sellar la union entre Tubo Conduit y Tubo de PVC de la losa.



"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
 TAS DE 42M.
 SISTEMA ELÉCTRICO**

Escala:
 1:70

Tipo de estructura:
 Autosoportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 14 m x 12 m = 168(m²)

Área total de emplazamiento:
 11 m x 13 m = 143(m²)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de distribución principal
	Tablero de Bailizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

LEYENDA

Especificaciones
 La separación entre columnas de Hº Aº no será mayor a 3 metros entre ejes.

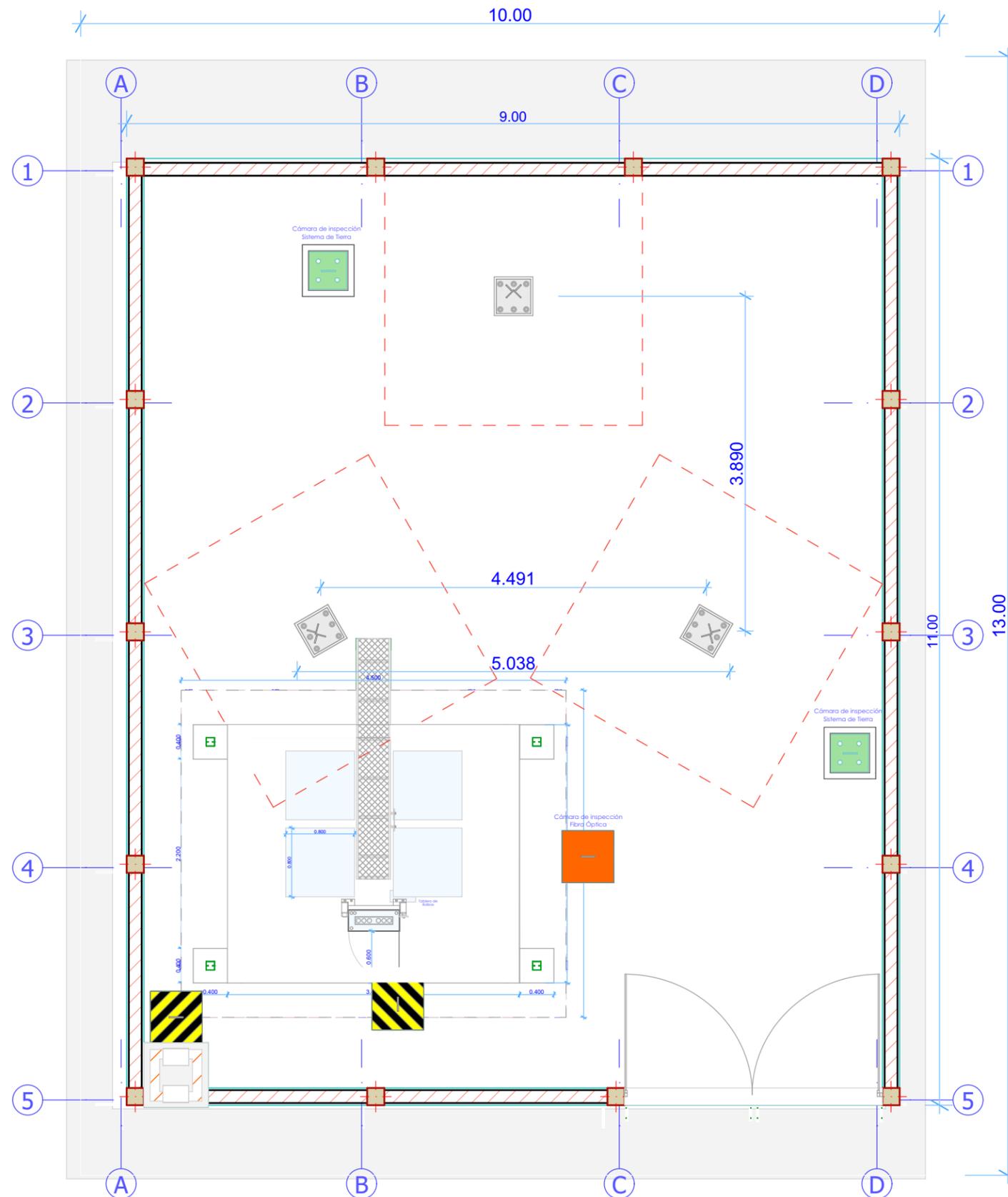
El botaaguas será de una caída y al interior de la estación, cuando se encuentre en las caras de vecinos.

El sobrecimiento y columnas tendrán un acabado visto.

Se ejecutarán Barbacanas a nivel de ripio para la evacuación de agua (según detalle constructivo).

La ubicación de la losa está en función a los planos de montaje de torre.

El Supervisor de Entel S.A. definirá la implementación de Portón o puerta de ingreso.



"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
 TAS DE 30M.**
 Plano Arquitectónico

Escala:
 1:60

Tipo de estructura:
 Autosportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 10 m x 13 m = 13.0(m2)

Área total de emplazamiento:
 9 m x 11 m = 99(m2)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

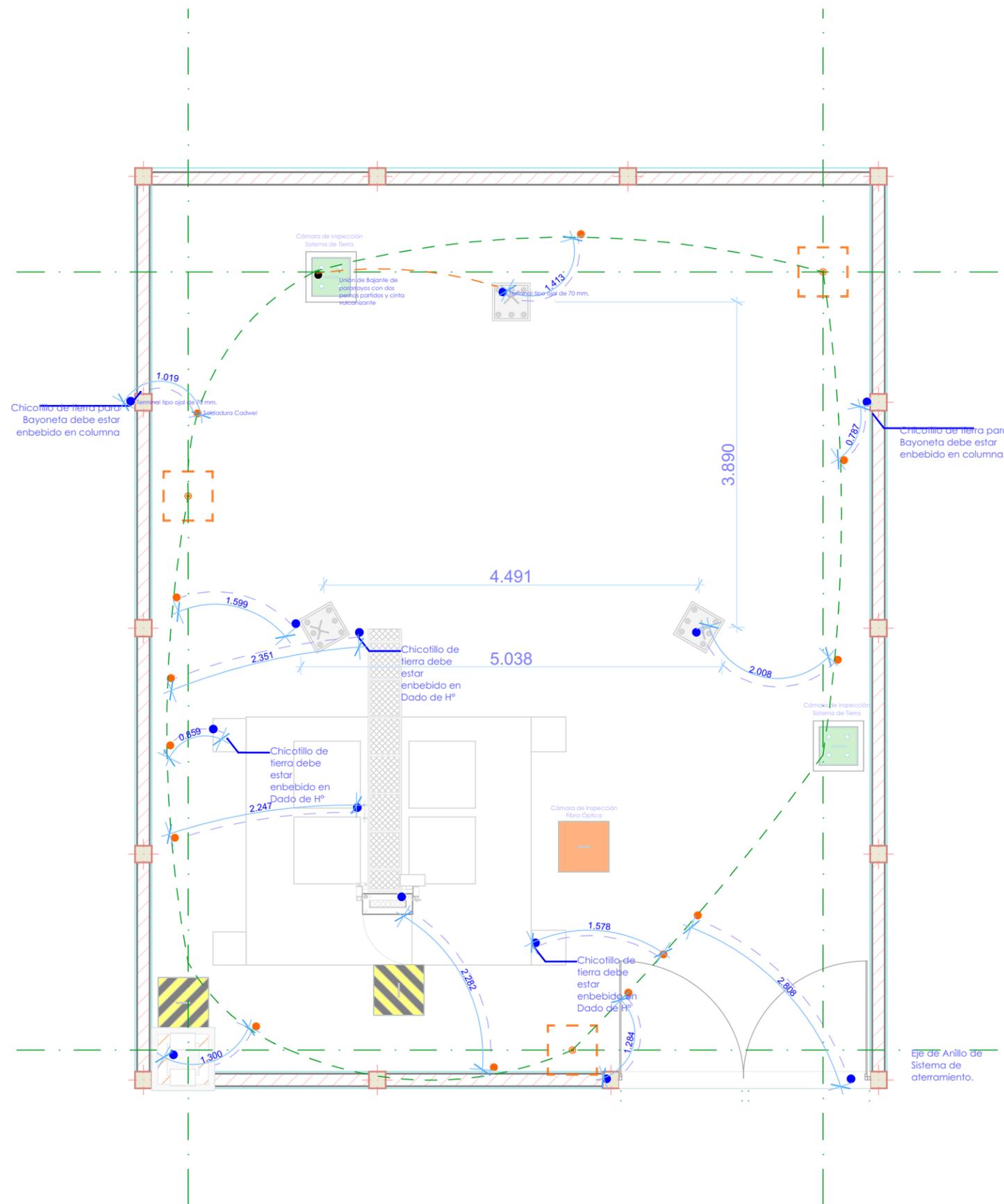
Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de distribución principal
	Tablero de Bailizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

LEYENDA

SISTEMA DE TIERRA	
	Eje de Sistema de Tierra
	Malla Cerrada de Cable de Cobre Desnudo de 7 Hilos
	Cable de Cobre Desnudo de 7 Hilos
	Terminales de 70 mm ²
	Soldadura Cadweld
	Barra de Tierra
	Pozo de sistema de Tierra Jabalina de CU 5/8" 2.40 m. de largo

Especificaciones
 Chicotillo de tierra para bayonetas debe estar dentro politubo enbebido en la columna de Hormigon Armado.
 El anillo de Sistema de Tierra debe rodear la losa de equipos y Torre.



"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



entel

Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
 TAS DE 30M.
 SISTEMA DE TIERRA**

Escala:
 1:60

Tipo de estructura:
 Autosoportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 10 m x 13 m = 13.0(m²)

Área total de emplazamiento:
 9 m x 11 m = 99(m²)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalera de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Tablero de distribución principal
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de Baillizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

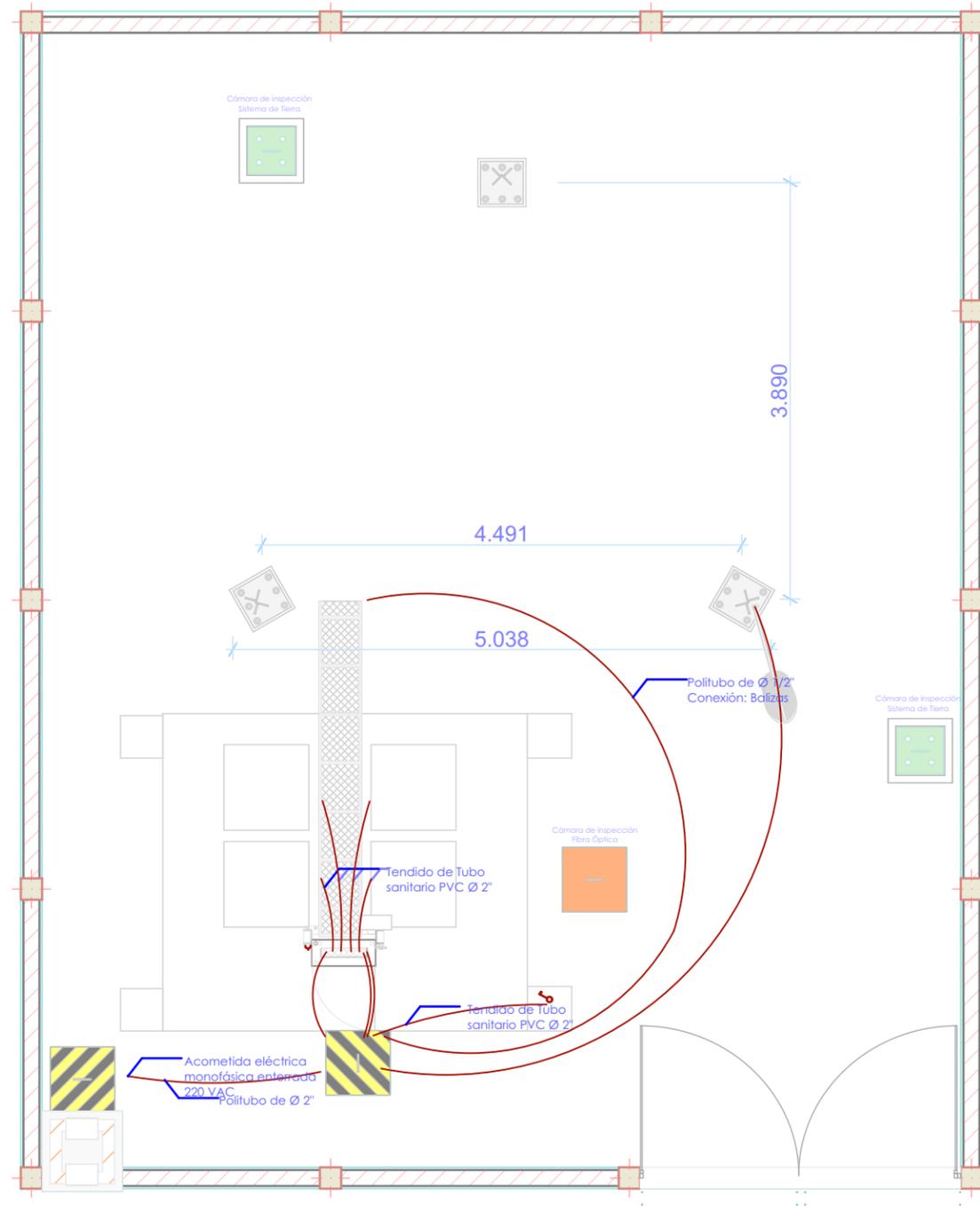
LEYENDA

SISTEMA ELÉCTRICO

	Tomacorriente
	Interruptor
	Representación esquemática de ductos
	Luminaria

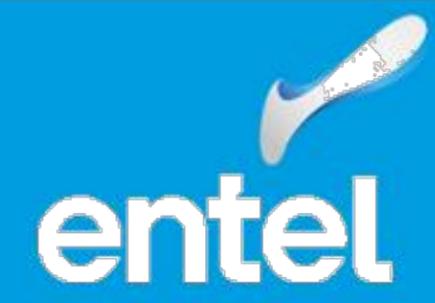
Especificaciones
 Todo Ingreso de ductos a Tablero o Cajas IP55 sera a través de boquillas.

Se realizara un vaciado de Hormigon Simple (H21) de 10 cm. x 10 cm en la base de soporte de Tablero para sellar la union entre Tubo Conduit y Tubo de PVC de la losa.



"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
 TAS DE 30M.
 SISTEMA ELÉCTRICO**

Escala:
 1:60

Tipo de estructura:
 Autosoportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 10 m x 13 m = 13.0(m2)

Área total de emplazamiento:
 9 m x 11 m = 99(m2)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de distribución principal
	Tablero de Baillizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

LEYENDA

Especificaciones
 La separación entre columnas de Hº Aº no será mayor a 3 metros entre ejes.

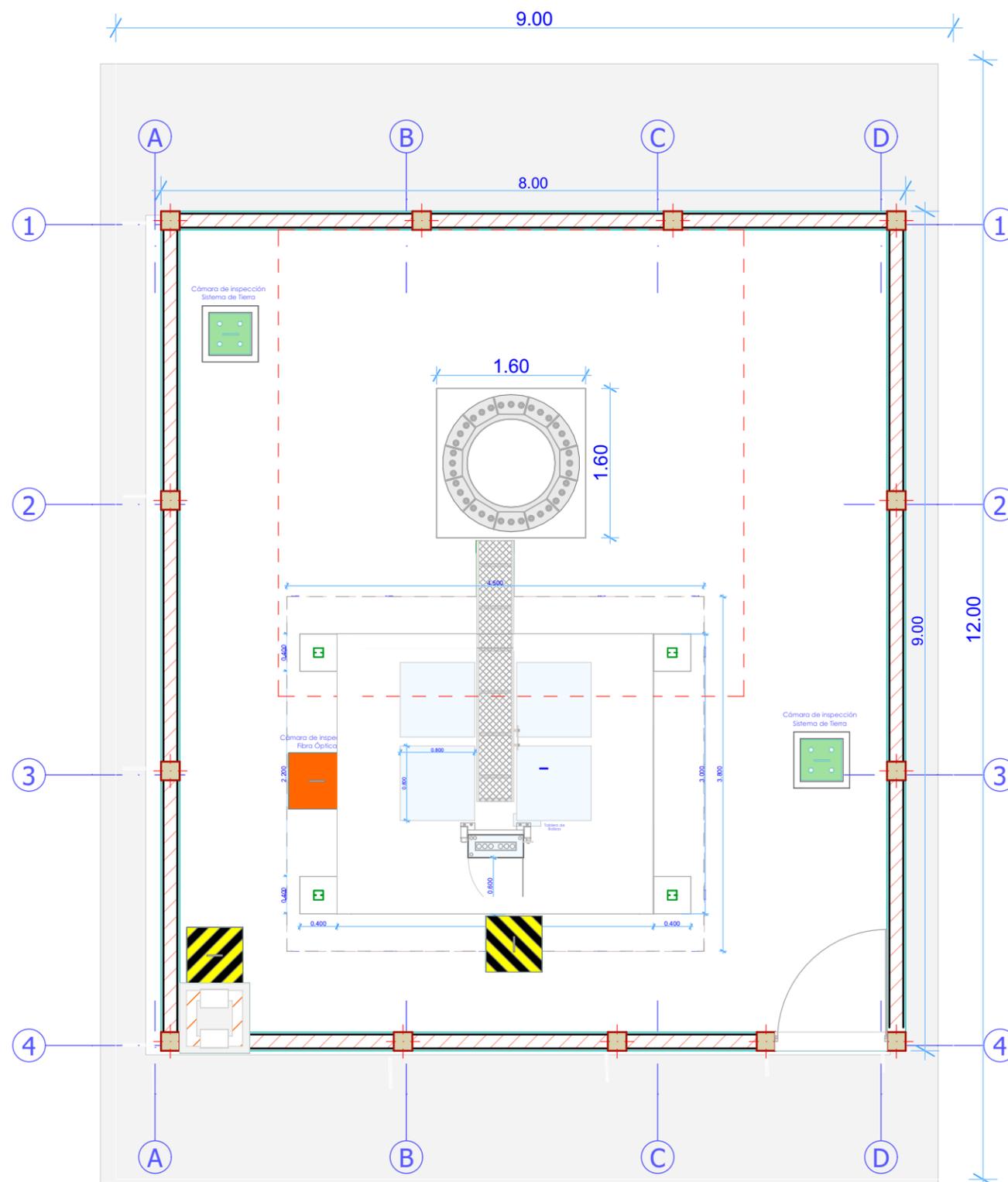
El botaaguas será de una caída y al interior de la estación, cuando se encuentre en las caras de vecinos.

El sobrecimiento y columnas tendrán un acabado visto.

Se ejecutarán Barbacanas a nivel de ripio para la evacuación de agua (según detalle constructivo).

La ubicación de la losa está en función a los planos de montaje de monoposte.

El Supervisor de Entel S.A. definirá la implementación de Portón o puerta de ingreso.



"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



entel

Nombre de plano:
PLANO TIPO DE MONOPOSTE DE 24M.
 Plano Arquitectónico

Escala:
 1:60

Tipo de estructura:
 Autosoportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 9 m x 12 m = 108(m²)

Área total de emplazamiento:
 8 m x 9 m = 72(m²)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

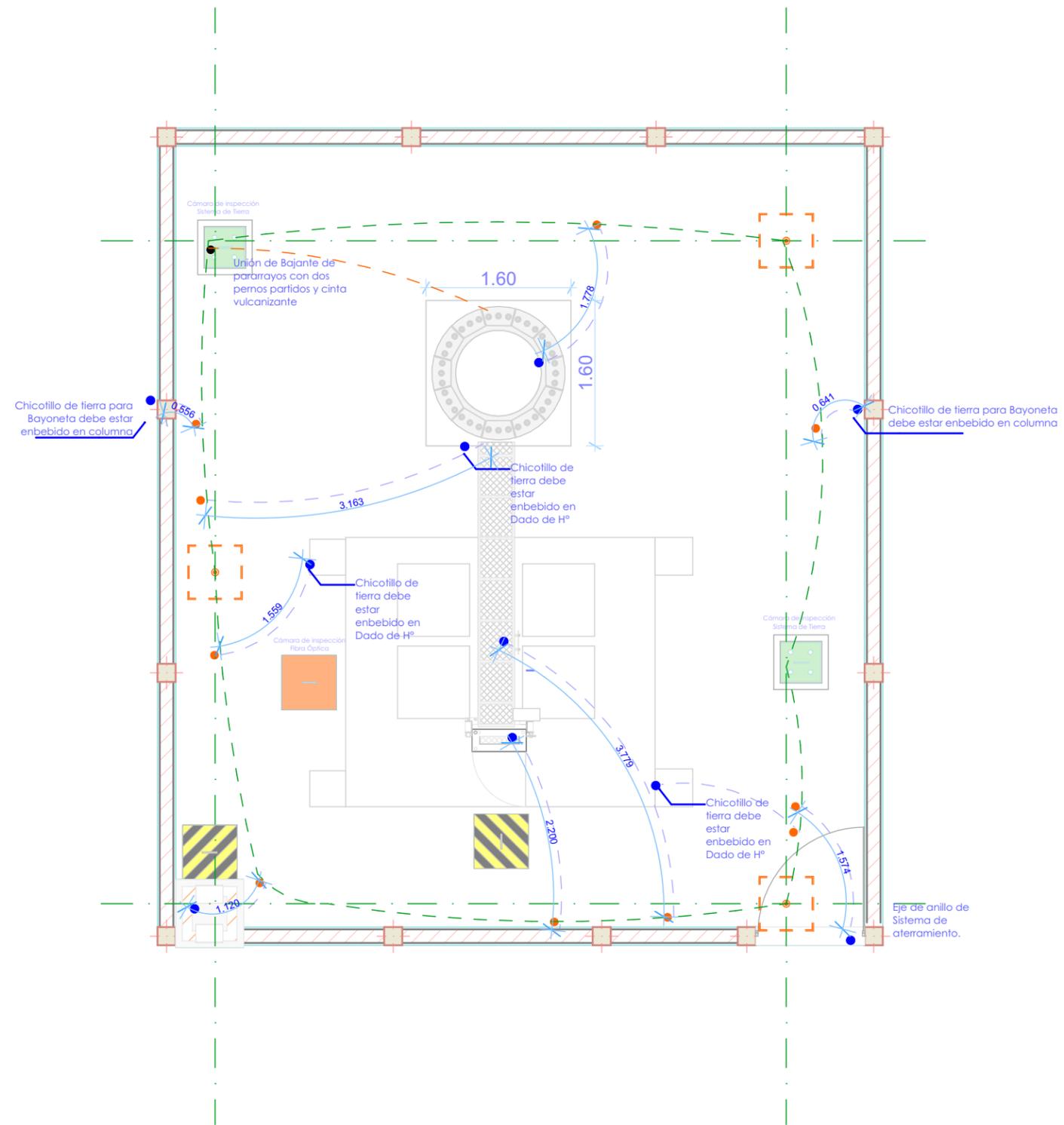
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de distribución principal
	Tablero de Baillizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

LEYENDA

SISTEMA DE TIERRA

	Eje de Sistema de Tierra
	Malla Cerrada de Cable de Cobre Desnudo de 7 Hilos
	Cable de Cobre Desnudo de 7 Hilos
	Terminales de 70 mm ²
	Soldadura Cadweld
	Barra de Tierra
	Pozo de sistema de Tierra Jabalina de CU 5/8" 2.40 m. de largo

Especificaciones
 Chicotillo de tierra para bayonetas debe estar dentro politubo enbebido en la columna de Hormigon Armado.
 El anillo de Sistema de Tierra debe rodear la losa de equipos y Torre.



"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



entel

Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
 MONOPOSTE DE 24M.
 SISTEMA DE TIERRA**

Escala:
 1:60

Tipo de estructura:
 Autosoportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 9 m x 12 m = 108(m²)

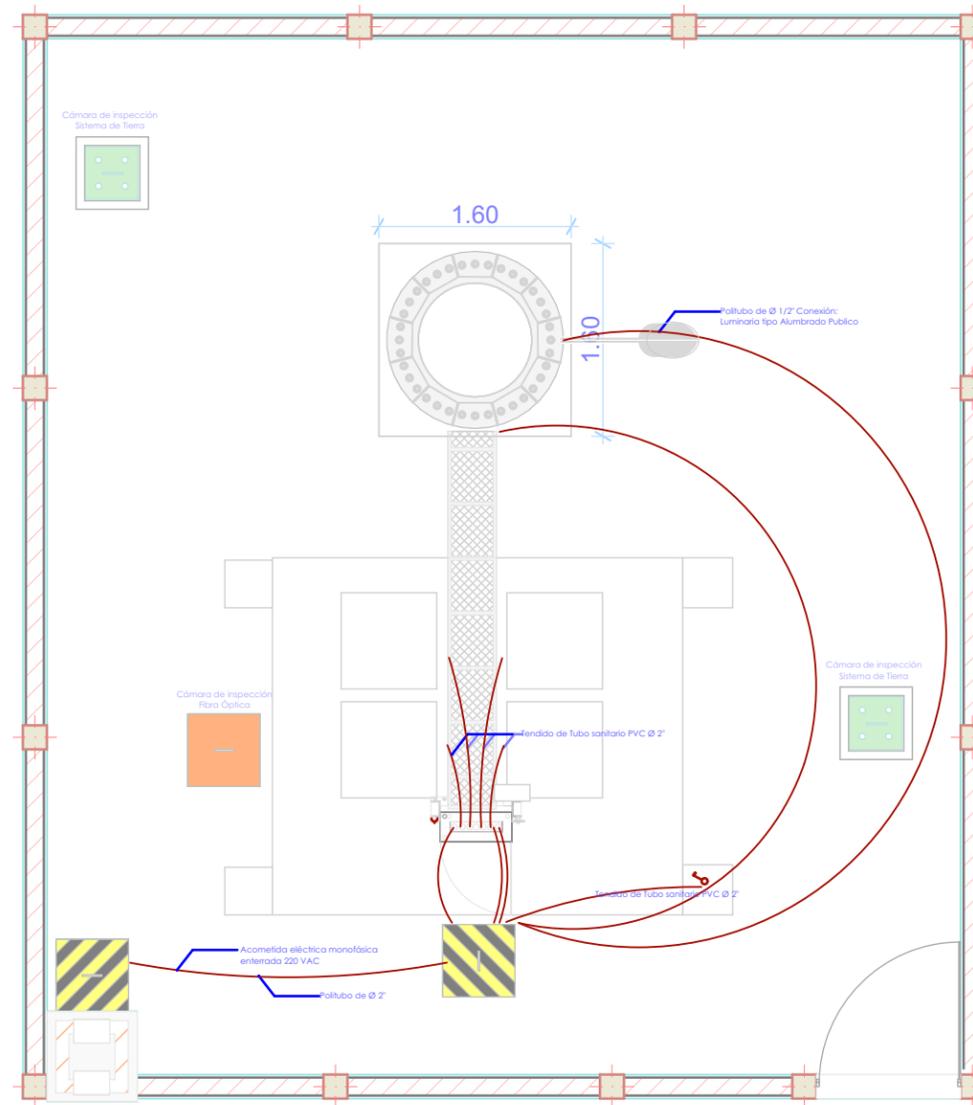
Área total de emplazamiento:
 8 m x 9 m = 72(m²)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Tablero de distribución principal
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de Bailizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base
SISTEMA ELÉCTRICO	
	Tomacorriente
	Interruptor
	Representación esquemática de ductos
	Luminaria

LEYENDA



Especificaciones
 Todo Ingreso de ductos a Tablero o Cajas IP55 sera a través de boquillas.

Se realizara un vaciado de Hormigon Simple (H21) de 10 cm. x 10 cm en la base de soporte de Tablero para sellar la union entre Tubo Conduit y Tubo de PVC de la losa.

"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



entel

Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
 MONOPOSTE DE 24M.
 SISTEMA ELÉCTRICO**

Escala:
 1:60

Tipo de estructura:
 Autosoportada Rooftop 6m.
 Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:
 9 m x 12 m = 108(m²)

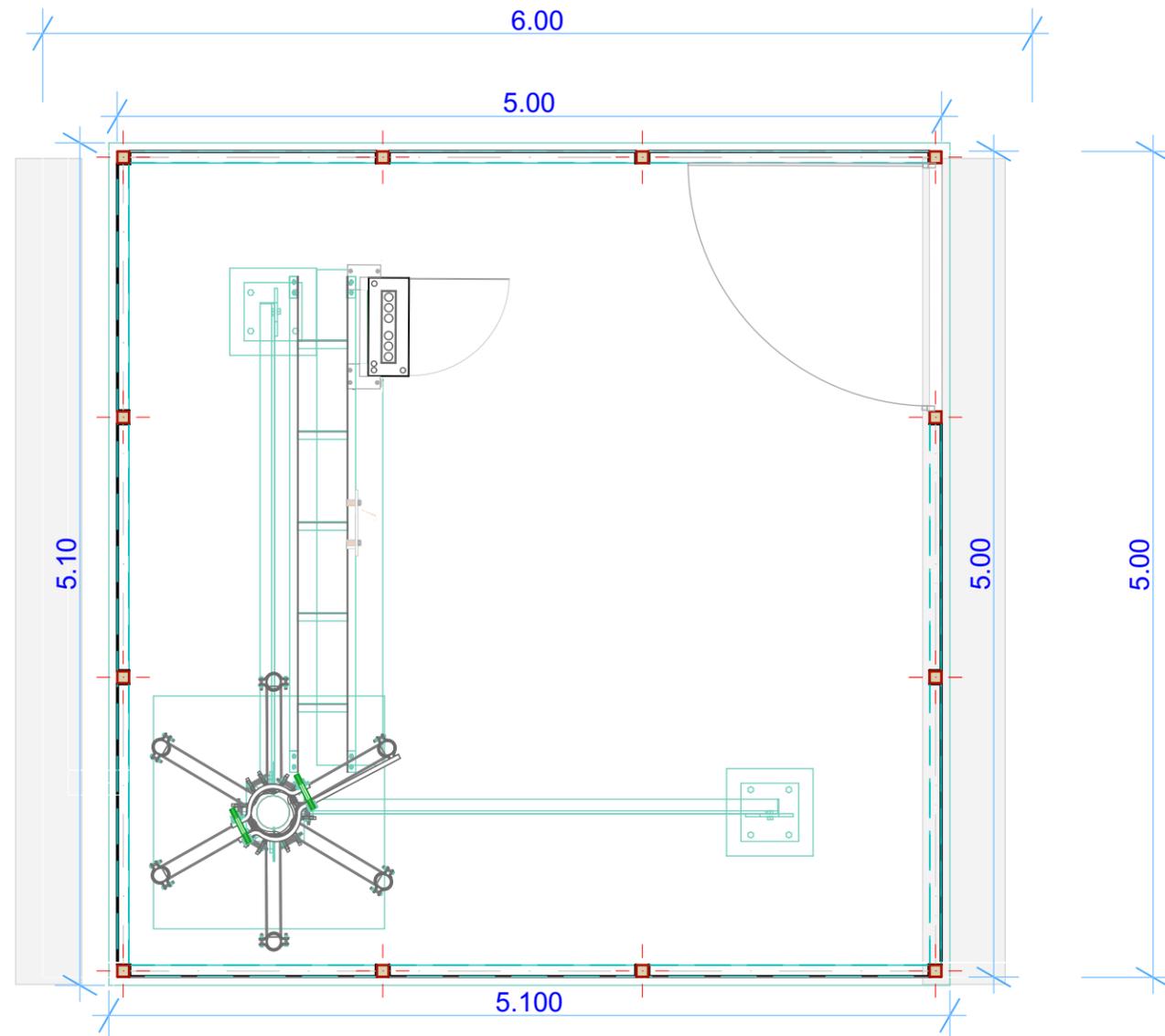
Área total de emplazamiento:
 8 m x 9 m = 72(m²)

Elaborado por:
 Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

Aprobado por:
 Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de distribución principal
	Tablero de Bailizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

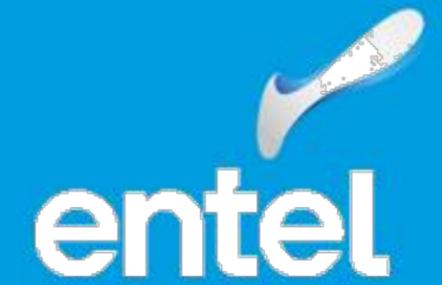
LEYENDA



Estacion Tipo Rooftop a nivel de piso.

"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
ROOFTOP DE 6M.**
Plano Arquitectónico

Escala:

1:40

Tipo de estructura:

Autosportada Rooftop 6m.

Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:

5 m x 6 m = 30(m²)

Área total de emplazamiento:

5 m x 5 m = 25(m²)

Elaborado por:

Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

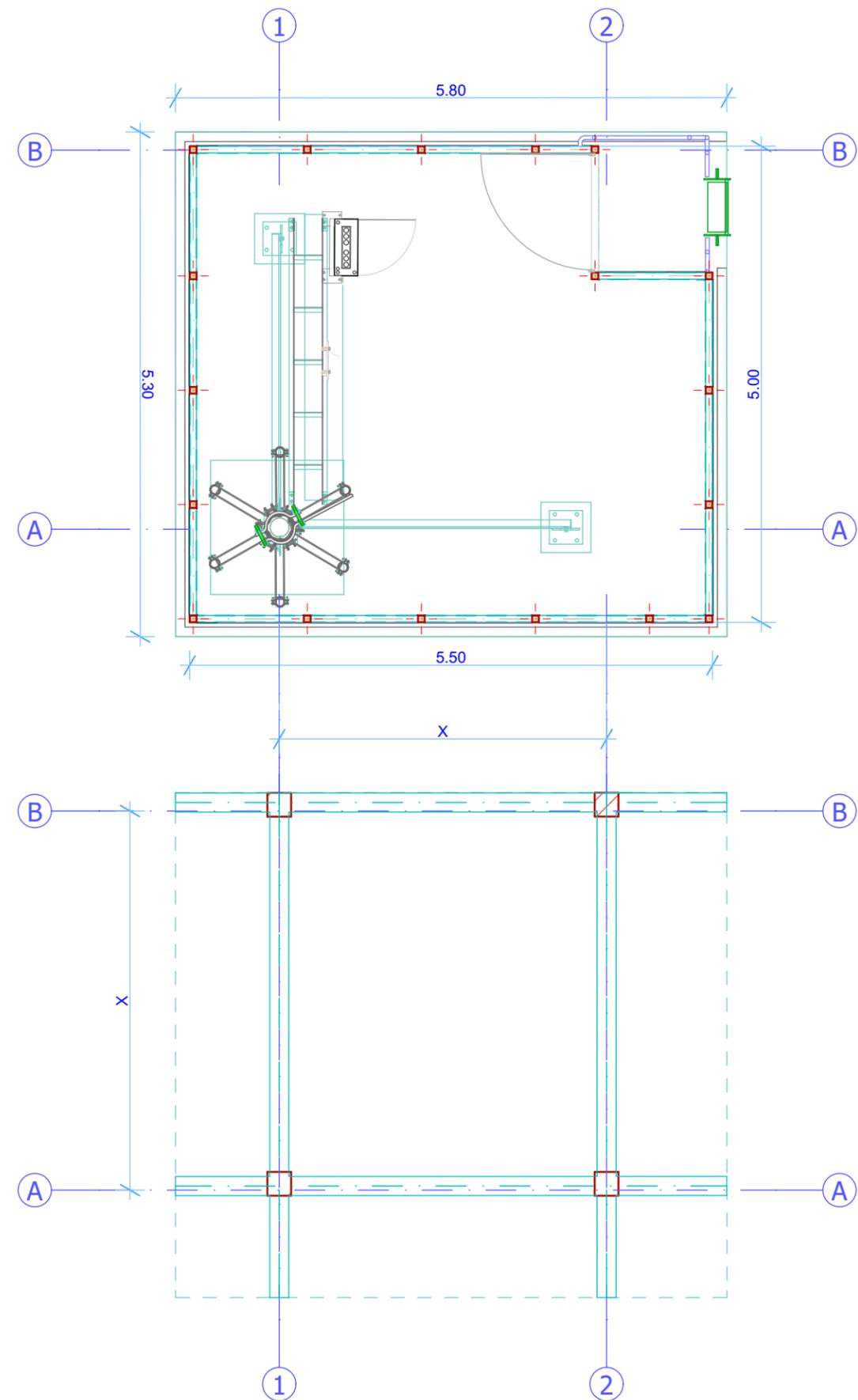
Aprobado por:

Ing. Rodrigo Perez Dorado

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	Eje de Columnas
	Cota
	Línea de Proyección de zapatas
	Portón
	Puerta
	Cámara de Energía
	Cámara de Sistema de Tierras
	Cámara de Energía
	Escalerilla de cables
	Pilastra con Cámara de Energía
	Dado de Hormigón Columna Estructura de Losa de equipos
	Columna y Placa Base de Estructura TAS
	Columna y Placa Base de Estructura
	Tablero de distribución principal
	Tablero de Bailizas
	Banco de Baterías
	Equipo de Radio Base

LEYENDA

Estacion Tipo Rooftop con losa alivianada.



"OBRAS CIVILES" PROYECTO AAM 2023

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA EMPRESA ENTEL S.A.



Nombre de plano:
**PLANO TIPO DE
ROOFTOP DE 8M.**
Plano Arquitectónico

Escala:

1:60

Tipo de estructura:

Autosportada Rooftop 6m.
Monoposte Rooftop 8m.

Área total de Terreno:

5 m x 6 m = 30(m²)

Área total de emplazamiento:

5 m x 5.5 m = 27.5(m²)

Elaborado por:

Arq. Miriam Mabel Ayala Rodriguez

Aprobado por:

Ing. Rodrigo Perez Dorado