



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

16/07/2020

CIRCULAR N°4

Ref.: L.P. N° 2600001800 – Suministro, montaje electromecánico y obras civiles en la red de media tensión de Planta Portland Paysandú y Cantera Queguay.

Estimados señores:

Solicitamos tomar nota de las siguientes aclaraciones y modificaciones al Pliego de Condiciones Particulares:

- **Informamos que la Licitación de la referencia queda suspendida hasta nuevo aviso.**

I) Aclaraciones:

1. Se establece una lista de proveedores de equipos habilitados (Vendor List) para el suministro de equipamiento:
 - 1.1. Celdas de Media Tensión:
 - ABB
 - SCHNEIDER
 - SIEMENS
2. Las celdas de Media Tensión para la red de 6,3 KV podrán ser de clase 7,2 KV o mayor.
3. El suministro de las celdas de Media tensión deberá incluir :
 - 3.1. Cursos de capacitación en la planta para 10 personas, de por lo menos 8 horas de duración, en la operación y mantenimiento de las celdas que se suministran.
 - 3.2. Software de diagnóstico e interfase de comunicación con los relés de protección de las mismas.
 - 3.3. Los ensayos de Rutina a realizar en la planta antes de la Puesta en Marcha:
 1. Aislación de barras
 2. Resistencia de contactos
 3. Verificación del correcto funcionamiento de los bloqueos de seguridad.
4. Se modifica la especificación de los transformadores de la Cantera y de la Planta de Paysandú de 6,3 / 0,4 kV de potencias 400, 630 y 1.500 kVA, de forma que manteniendo las especificaciones originales sean bi tensión: 6,3 / 0,4 / 0,23 kV.
De esta forma podrán operar en la red acutal de 230 Vac y en la futura de 400 Vac.



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

5. Esta modificación aplica a los transformadores correspondientes a los siguientes ítems de la planilla de cotización:
- 5.1. Cantera:
- 1.3 Transformador Trituración Primaria.
- 5.2. Planta Paysandú:
- 4.2 Transformador TA – Zona 591
 - 5.2 Transformador TB - Zona 391
 - 6.2 Transformador Trituración - Zona 192
 - 7.2 Transformador Homogeneización – Zona 390
 - 8.2 Transformador Ensacado – Zona 690
 - 9.2 Transformador TR4
6. En el suministro de los Transformadores se deberá incluir 4 horas de capacitación en el mantenimiento preventivo y en el procedimiento de extracción de las muestras de aceite para realizar los ensayos.
7. Todos los terminales y los cables de Media y Baja Tensión, así como los del sistema de control y comunicaciones deben estar identificados de acuerdo al plano con identificadores permanentes, de buena calidad y aprobados por la Dirección de Obra.
8. En todos los cables se instalarán terminales para su conexión en las borneras, salvo cuando las borneras sean específicas para cable sin terminales.
9. ANCAP no entregará ningún material para este proyecto que no esté específicamente indicado en este pliego. Todos los equipos y materiales deberá suministrarlos el Contratista. En particular, no se suministrará el equipamiento que se menciona en el ítem 3.2.3 de la Memoria del Proyecto de Media Tensión de la Cantera.
10. Se destaca la importancia de incluir en la oferta toda la información solicitada en el párrafo II.5 INFORMACION A SUMINISTRAR del Pliego de la Licitación, como por ejemplo:
- Cronograma,
 - Plan de Trabajo,
 - Experiencia, antecedentes y dedicación del personal técnico asignado al proyecto,
 - Antecedentes de obras realizadas, de acuerdo a lo solicitado.

Se deberán desmontar la SE actual con celdas de mampostería y entregar todos los cables y el equipamiento (celdas, barras, etc) donde decida la D.O. dentro del predio de ANCAP. Los trabajos correspondientes deberán cotizarse en un ítem adicional:

- 1.24 Desmontaje SE existente.



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

II) Respuestas a consultas realizadas:

11.

11.1. Planta de Cemento:

- CONSULTA 1: Subestación de Entrada
 - La subestación de entrada indicada en pliego, es la 891?
 - El edificio nuevo ya construido a la entrada de la planta, es donde se van a alojar las nuevas celdas a suministrar? Esta es la subestación 891?
 - Podrían enviar un layout de la planta con la ubicación de cada una de las salas a intervenir?
 - Las celdas de mampostería existentes, en qué sala se encuentran? Podrán enviar un layout para ubicar la sala?

- RESPUESTA 1:
 - Sí, la SE de Entrada es la 891
 - Sí, es en el edificio nuevo.
 - Ver los planos 102-000-POLY-001 y se podrá consultar en la visita previa.
 - Ver plano 102-000-POIL-001, es la sala junto a la nueva SE 891.

- CONSULTA 2: Transformadores a suministrar:
 - Transformador TR4-Horno: se debe suministrar este transformador?

- RESPUESTA 2:
 - El suministro dependerá del estado del actual (ver párrafo 3.2.6 *Obras en zona de homogeneización (zona 390)*). Se debe incluir en la planilla de cotización (item 9.2) y en caso de no suministrarse, se descontará. Tener en cuenta que debe ser bitensión.

- CONSULTA 3: Iluminación y tomas en SSEE 891:
 - Según plano 102-891-POIL-001 se deben suministrar solamente las luminarias tipo L1, es correcto esto?
 - Se debe realizar instalación eléctrica interior de la sala, como: toma corriente, extractor de baño, etc.?

- RESPUESTA 3:
 - No, la indicación en el plano de que las L1 son las Luminarias Nuevas no es suficiente.
 - La instalación eléctrica en la sala de la SE 891 deberá realizarse de acuerdo al plano 102-891-POIL-001 y al plano unifilar 102-891-POUN-003.
 - El local de la SE tiene instalación eléctrica que se puede utilizar, pero hay que completarla con las luminarias, los tomacorrientes, luces de emergencia, extractor, etc necesarios de acuerdo al proyecto.
 - Como no se dispone de los planos de la instalación original, se podrá relevarlo durante la visita.



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

- PREGUNTA 4: Tendidos de Fibra Optica:
 - En los planos de canalizaciones, por ej. Plano 102-000-POLY-001, ref.2, se indica que hay canalizaciones para Fibra Óptica. Estas canalizaciones son a futuro o debemos incluir suministro y tendido de FO?
 - En caso afirmativo, por favor enviar planos y especificaciones.

- RESPUESTA 4:
 - Sólo hay que proveer e instalar las canalizaciones para la Fibra Optica, no la FO ni otros componentes.

- PREGUNTA 5: Cables de BT y MT:
 - Los cables tanto de BT como de MT que no aparecen en el rubrado pero sí en el unifilar, se deben cotizar? Por ejemplo: cable de alim. a T. Taller desde el Trafo Zona Taller – Long.: 231mts de cable 2x(3x1x300)mm², Cu, según unifilar 102-891-POMT-001.

- RESPUESTA 5:
 - No, los cables de BT de alimentación a los Tableros Generales no están considerados en este proyecto salvo los que están específicamente detallados en el listado, que en general corresponden a los SSAA de las propias estaciones.
 - Sí hay que suministrar los cables de BT correspondiente a la iluminación exterior e interior de los locales.

- PREGUNTA 6: Cables Existentes:
 - En los casos en que se deba reconectar cables existentes en los nuevos transformadores y tableros que se van a suministrar, y la longitud de estos no sea suficiente, es del alcance del contratista complementar (empalmar) estos cables? o se deberán tender cables nuevos en todo su recorrido? Por ejemplo: transformador en zona 192 y en zona 390 a sustituir.

- RESPUESTA 6:
 - No está previsto extender cables existentes porque en general son de aislación de papel y se queiren cambiar.
Se deben cotizar solamente los cables detallados en la planilla y con las longitudes especificadas.
 - Tener en cuenta que en los ítem de cables de la planilla se incluye el tendido, la instalación, terminales y conexionado del mismo.

- PREGUNTA 7: Planos:
 - Solicitamos que se envíen los planos faltantes que se indican en la memoria:
 - 102-892-POUN-001 Unifilar media tensión □
 - 102-892-POME-001 Montaje de equipos definitivos SB892 □



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

- 102-892-POME-002 Montaje de equipos provisorios SB892 □
- 102-892-POES-001 Bandeja SB892 □
- 102-892-POIL-001 Iluminación SB892 □
- 102-892-POMT-001 Malla de tierra SB892 □
- 102-892-POUN-002 Tablero SS.AA 892LV001 □
- 102-892-POTB-001 Arquitectura de tablero SS.AA 892LV001 □
- 102-892-POUN-003 Unifilar tablero AC 892LV003 □
- 102-892-POUN-004 Unifilar tablero DC 892LV004 □
- 102-990-POME-001 Montaje transformador Taller □
- 102-990-POMT-001 Malla tierra transformador taller □
- 102-P22-POUN-001 Unifilar media tensión □
- RESPUESTA 7:
 - En cuanto a los planos faltantes, confirmar si se descargaron correctamente los archivos **Memoria Técnica 4 Partes 1, 2 y 3** donde están todos los planos.
 - Se corrige un error en los planos entregados en la Parte 3 de la memoria Técnica, en la que el plano *102-892-POME-002 montaje de equipos provisorios SB892* está mal impreso y con el número y la descripción equivocada.
Para mayor claridad, se adjuntan los planos completos:
 - *102-892-POME-001 montaje de equipos definitivos SB892.*
 - *102-892-POME-002 montaje de equipos provisorios SB892*
y se descartan los anteriores.
- CONSULTA 8: Rubrado de Obra Civil:
 - Los rubros tachados en "GRIS" se deben cotizar?
- RESPUESTA 8:
 - Los rubros en "Gris" tienen especificado cantidad 0 (cero) y no deben cotizarse.
- CONSULTA 9: Canalizaciones:
 - En los rubros 11.24, 11.25, 11.26 y 11.27 se indican metrajes que no se pueden visualizar en los planos. De todas formas, se deben cotizar estos metrajes indicados?
 - o El soporte metálico indicado en el plano 102-000-POLY-001 se debe suministrar? En qué rubro se debe cotizar?



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

- RESPUESTA 9:
 - En los rubros 11.24, 11.25, 11.26 y 11.27 se debe cotizar los metrajes indicados que corresponden a los montajes previstos en el proyecto y detallados los planos : *102-000-POLY-001 Canalizaciones y Tendidos Planta Paysandu*.
 - El soporte metálico indicado en el plano *102-000-POLY-001 Hoja 11* es el correspondiente al tramo R3 del mismo plano Hoja 6, que sirve de soporte a las bandejas en el recorrido por debajo de la Cinta Transportadora "Inclinada" desde el frente de la SE 892 hasta el edificio de Molienda.
Cotizarlo en un rubro aparte: 11.29 Cantidad: 5 estructuras

12. Planta de Cemento y Cantera:

- CONSULTA 10: Especificaciones de las Celdas:
 - Las especificaciones de Celdas que se indican en el documento "Memoria técnica 3 - Proyecto 103-002-MT" valen tanto par las celdas de la Cantera como para las de la Planta Cemento? O solo para la Cantera?
- RESPUESTA 10:
 - Las especificaciones Generales de las celdas de Cantera y Planta son las mismas, pero difieren en las corrientes nominales de barras e interruptores, TI, Relés de protección, etc. según especificaciones individuales de la Memoria Técnica correspondiente y del plano Unifilar.

13. Cantera:

- CONSULTA 11: Luminarias, rubro 1.23:
 - Necesitamos por favor especificaciones de esta luminaria:
Luminaria de camino, de alimentación solar, de 60 W con un flujo luminoso entre 6000 y 9000 Lm (o similar).
- RESPUESTA 11:
 - Se requiere una luminaria vial de energía solar:
Batería para una autonomía de 10 a 12 horas,
6.000 a 9.000 Lúmenes
Grado de Protección IP65 ,
Altura de montaje 6 mts o mayor,
Lámpara de 60 wt o más,
50.000 horas de duración
 - Se deberá presentar la información técnica correspondiente para evaluación a la Dirección de Obra.



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

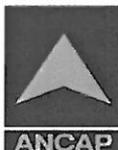
- CONSULTA 12: Obra Civil:
 - Sala de transformador nueva:
Se debe realizar una cuba de derrames? □
- RESPUESTA 12:
 - No se necesita cuba porque el local actual ya cuenta con la protección adecuada.
- CONSULTA 13: Pliego Punto 4. Demoliciones, excavaciones y nivelaciones
 - Sala de celdas se indica que:
 - Aberturas-Desmante de la abertura de fachada –HE (a restaurar y reubicar según plano). La consulta es: cuál es la ubicación de la abertura existente?
 - Sala de Control: se indica que:
 - Pavimento exterior- Demolición sector vereda peatonal exterior. La consulta es: en dónde está ubicada la vereda a demoler?
 - Nivelación fina y preparación suelo en sectores de pavimentos exteriores, contrapisos, etc.
 - No se entiende qué trabajos exteriores se deben realizar en la zona de la SSEE. Por favor, marcar en el plano las áreas en donde se debe realizar el contrapiso de hormigón armado exterior.
- RESPUESTA 13:
 - Sala de celdas:
La ubicación de la abertura existente es aproximadamente la de H1 y se reubicará en la posición de HE, en el plano 103-191-CILY-001.
 - Sala de Control:
Frente a la entrada actual que corresponde a la ubicación de H3.
Se podrá relevar en la visita previa.
 - Nivelación fina...:
El pavimento exterior se realizará en la zona marcada frente a las aberturas H2 y H3, incluyendo la escalera. En el plano se detallan los niveles previstos.
- CONSULTA 14: Cables:
 - Los cables multipolares de 3x35mm² de Cu, 12/20kV, se pueden sustituir por cables unipolares de 3x1x70mm² de Aluminio, 12/20kV?
 - Idem. consulta para el cable multipolar de Cu 12/20 kV 3 x 16 mm².
- RESPUESTA 14:
 - Se acepta sustituir los cables mencionados de Cu 3x35mm² y 3x16mm² por cables de AL de sección 3x1x70mm².



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

14.

- CONSULTA 1: En referencia al Rubrado 2
 - 1.1.1 ítem 7.2 Incluye suministro o solo montaje?
 - 1.1.2 ítem 9.2 En la memoria no están las especificaciones técnicas. ¿Se consideran las mismas especificaciones del Transformador 6,3/0,23kV, Dyn11, 400 kVA?
- RESPUESTAS 1:
 - 1.1.1 En el ítem 7.2 debe considerarse el suministro del Transformador.
 - 1.1.2 Ítem 9.2 Se consideran las mismas especificaciones generales que para los demás transformadores. Tener presente que todos los transformadores deberán ser bitensión.
- CONSULTA 2 – En referencia la Rubrado 4, ítem 1.11
 - 2.1.1 Especificar el alcance del suministro en las líneas aéreas de AT
 (seccionadores, aisladores, terminales, cables, descargadores, herrajes, etc.)
 - 2.1.2 ¿Todas las modificaciones especificadas en la memoria técnica 3, numeral 3.2.9 se cotizan en el ítem 1.11?
- RESPUESTAS 2:
 - 2.1.1 No considerar este ítem por el momento. A la brevedad se informará al respecto.
 - 2.1.2 idem respuesta anterior.
- CONSULTA 3: Para el suministro de los equipos, enviar Planillas de Datos técnicos garantizados de transformadores, celdas, cables, RPAT, Descargadores, Seccionadores, etc.
- RESPUESTA 3: Sí, para aprobar el suministro deberán presentarse las planillas de datos técnicos garantizados.
- CONSULTA 4: Memoria Técnica 3. Numeral 3.1.4. Relé de Protección.
Los relés a suministrar, en caso de ser suministrado por el oferente, deberán cumplir con la norma IEC 60255. Por favor confirmar si se suministran los relés. ¿En caso de ser afirmativo el suministro, en cual ítem del Rubrado se incluye?
- RESPUESTA 4: Sí, el oferente debe incluir los relés en la oferta y se cotizan junto con las celdas, en el mismo ítem.
- CONSULTA 5: Memoria técnica 3. Numeral 3.1.18. Sensores de humo. Enviar plano de ubicación. ¿En cuál ítem del Rubrado se incluyen?
- RESPUESTA 5: La ubicación de los sensores está en el plano correspondiente a cada sala: 102-891-POME-001 y 102-892-POME-001 (Montaje de Equipos Definitivo). Se deberán incluir en un ítem nuevo de la Obra Civil.



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

- CONSULTA 6 - Memoria Técnica 3.
 - 6.1.1 Numeral 3.2.2. ¿a cuál ítem del Rubrado se refiere el siguiente tendido? “Entre ambas columnas (salida actual a trituradora y salida actual a el Polvorín), se tendera y conectara cable 3x1x95 mm², Aluminio, XLPE, 12/20kV.”
 - 6.1.2 ¿El tendido entre columnas es la continuación del tendido desde la celda 191MV004?

- RESPUESTA 6: No considerar este ítem por el momento. A la brevedad se informará al respecto

- CONSULTA 7 - Memoria Técnica 3. Numeral 3.2.4.
 - 7.1.1 El suministro y tendido de cables de alimentación de cargador de baterías y banco de baterías estará incluido en el Rubrado 4 ítems 1,6 y 1.7?

 - RESPUESTA 7.1.1:
Preferiblemente incluirlo en el ítem 1.6

 - 7.1.2 Confirmar a quien corresponde el siguiente suministro “Se tenderán los puentes entre el transformador y la celda correspondiente 191MV002, donde los cables y los terminales podrán ser suministrados por ANCAP. Dicho cable será 3x35 mm² de cobre”.

RESPUESTA 7.1.2:
ANCAP no suministrará estos componentes, todo debe ser suministrado por el adjudicatario.

 - 7.1.3 La alimentación del banco de condensadores está incluida en los 40mts especificados en el Rubrado 4, ítem 1.16? La memoria técnica menciona una alimentación desde 191MV001 con dos ternas Al 3x95mm² hasta el motor de la trituradora y el banco de condensadores.

RESPUESTA 7.1.3 :
Se cotizará el metraje indicado en la planilla.
La conexión de los condensadores ya está realizada desde el motor.

- CONSULTA 8 - Las cantidades de metros de cables del Rubrado no coinciden con las cantidades metradas en la lista de cables (anexos Memoria técnica), ¿cuál metraje se debe considerar?



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

- RESPUESTA 8: Considerar las cantidades del Rubrado.

- CONSULTA 9 - Solicitamos enviar plano del Tablero 891LV005-SB891 - TC Trat. Aceite. Está en el Rubrado para cotizar, pero no en los planos recibidos.

- RESPUESTA 9: No hay un plano de este Tablero.
Es simplemente un Tomacorriente con llave para conexión del equipo de tratamiento de aceite.

- CONSULTA 10 - ¿En cuanto a las normas que aplican para los conductores de media Tensión, baja tensión comando y protección, se acepta que cumplan con las normas de UTE de Distribución?

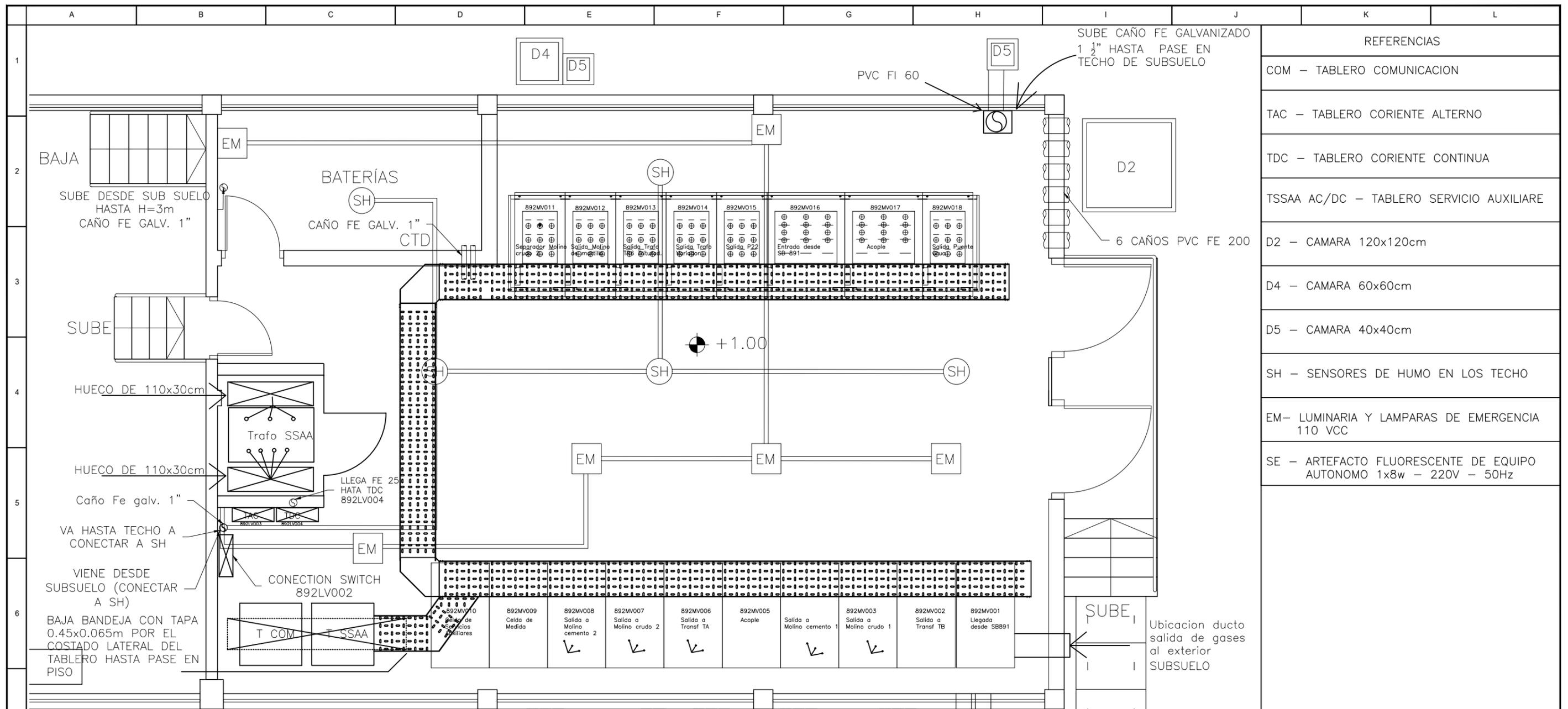
- RESPUESTA 10:
Sí, en general deben cumplir con las normas de UTE Distribución, aunque en algunos casos particulares valen las especificaciones particulares de la Memoria Técnica, que pueden diferir de las de UTE.

ADJUNTOS: Planos

- 102-892-POME-001 montaje de equipos definitivos SB892.
- 102-892-POME-002 montaje de equipos provisorios SB892

Esperando se sirvan tomar nota de lo que antecede, saluda a ustedes muy atentamente,

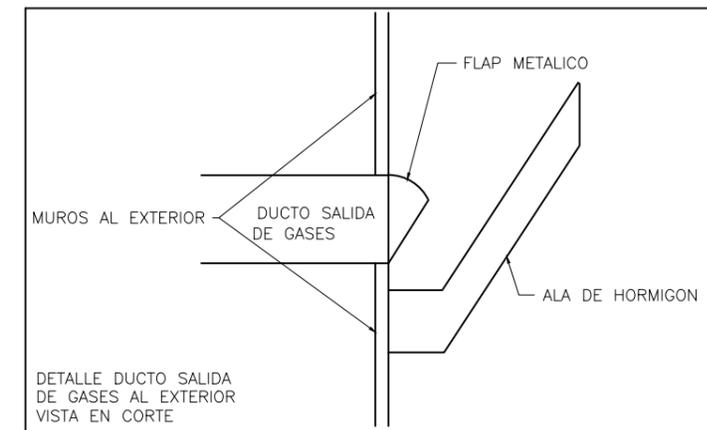

Stephanie Pereyra
Supervisor
Gerencia Abastecimiento
Servicios Compartidos
ANCAP



REFERENCIAS	
COM	- TABLERO COMUNICACION
TAC	- TABLERO CORIENTE ALTERNO
TDC	- TABLERO CORIENTE CONTINUA
TSSAA AC/DC	- TABLERO SERVICIO AUXILIARE
D2	- CAMARA 120x120cm
D4	- CAMARA 60x60cm
D5	- CAMARA 40x40cm
SH	- SENSORES DE HUMO EN LOS TECHO
EM	- LUMINARIA Y LAMPARAS DE EMERGENCIA 110 VCC
SE	- ARTEFACTO FLUORESCENTE DE EQUIPO AUTONOMO 1x8w - 220V - 50Hz

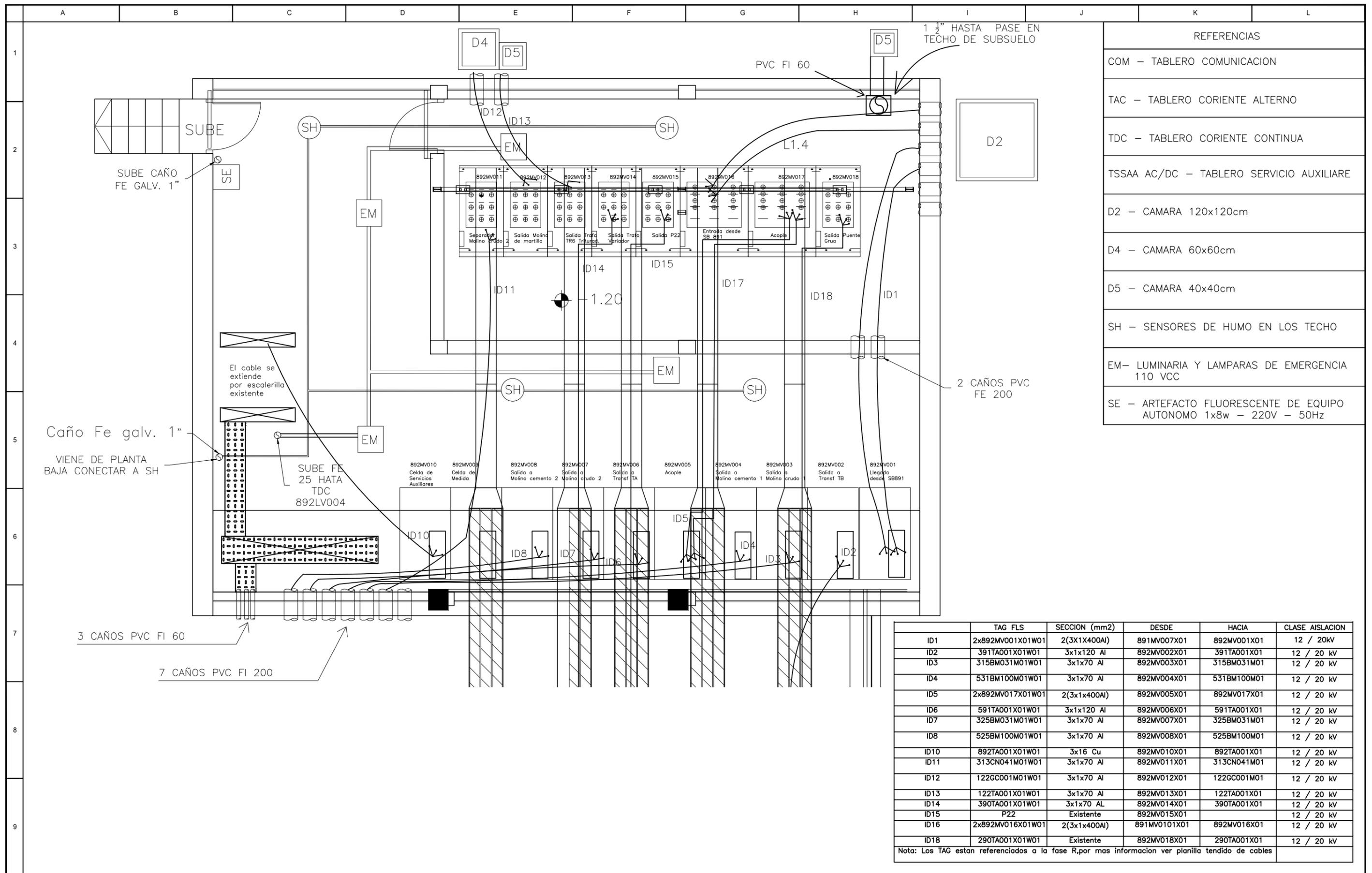
ID	TAG FLS	SECCION (mm2)	DESDE	HACIA	CLASE AISLACION
ID1	2x892MV001X01W01	2(3X1X400AI)	891MV007X01	892MV001X01	12 / 20kV
ID2	391TA001X01W01	3x1x120 AI	892MV002X01	391TA001X01	12 / 20 kV
ID3	315BM031M01W01	3x1x70 AI	892MV003X01	315BM031M01	12 / 20 kV
ID4	531BM100M01W01	3x1x70 AI	892MV004X01	531BM100M01	12 / 20 kV
ID5	2x892MV017X01W01	2(3x1x400AI)	892MV005X01	892MV017X01	12 / 20 kV
ID6	591TA001X01W01	3x1x120 AI	892MV006X01	591TA001X01	12 / 20 kV
ID7	325BM031M01W01	3x1x70 AI	892MV007X01	325BM031M01	12 / 20 kV
ID8	525BM100M01W01	3x1x70 AI	892MV008X01	525BM100M01	12 / 20 kV
ID10	892TA001X01W01	3x16 Cu	892MV010X01	892TA001X01	12 / 20 kV
ID11	313CN041M01W01	3x1x70 AI	892MV011X01	313CN041M01	12 / 20 kV
ID12	122GC001M01W01	3x1x70 AI	892MV012X01	122GC001M01	12 / 20 kV
ID13	122TA001X01W01	3x1x70 AI	892MV013X01	122TA001X01	12 / 20 kV
ID14	390TA001X01W01	3x1x70 AL	892MV014X01	390TA001X01	12 / 20 kV
ID15	P22	Existente	892MV015X01	892MV015X01	12 / 20 kV
ID16	2x892MV016X01W01	2(3x1x400AI)	891MV0101X01	892MV016X01	12 / 20 kV
ID18	290TA001X01W01	Existente	892MV018X01	290TA001X01	12 / 20 kV

Nota: Los TAG estan referenciados a la fase R, por mas informacion ver planilla tendido de cables



REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBADO	Proyectado: JT	Obra:	Plano:	REV.	HOJA:	ESC.:
				Dibujado: MB	PLANTA PAYSANDÚ	102-892-POME-001	A	1/2	1:50
				Aprobado: CS	Título: MONTAJE DE EQUIPOS DEFINITIVOS SB892	Fecha: 06/06/19			
				Archivo: 102-892-POME-001-Montaje de equipos definitivo SB892.dwg					





REFERENCIAS	
COM	- TABLERO COMUNICACION
TAC	- TABLERO CORIENTE ALTERNO
TDC	- TABLERO CORIENTE CONTINUA
TSSAA AC/DC	- TABLERO SERVICIO AUXILIARE
D2	- CAMARA 120x120cm
D4	- CAMARA 60x60cm
D5	- CAMARA 40x40cm
SH	- SENSORES DE HUMO EN LOS TECHO
EM-	LUMINARIA Y LAMPARAS DE EMERGENCIA 110 VCC
SE	- ARTEFACTO FLUORESCENTE DE EQUIPO AUTONOMO 1x8w - 220V - 50Hz

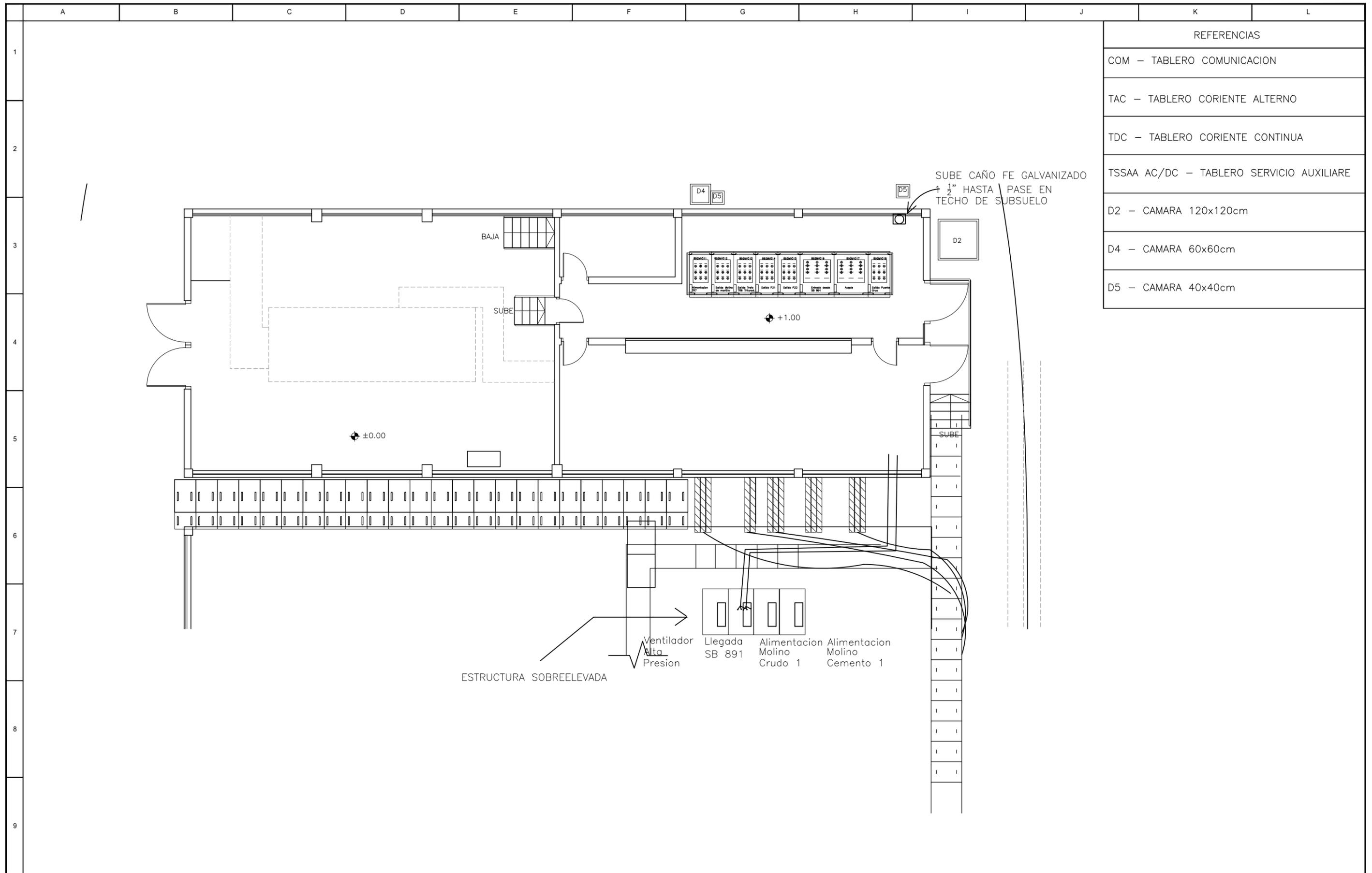
	TAG	FLS	SECCION (mm2)	DESDE	HACIA	CLASE AISLACION
ID1	2x892MV001	X01W01	2(3x1x400Al)	891MV007X01	892MV001X01	12 / 20kV
ID2	391TA001	X01W01	3x1x120 Al	892MV002X01	391TA001X01	12 / 20 kV
ID3	315BM031	M01W01	3x1x70 Al	892MV003X01	315BM031M01	12 / 20 kV
ID4	531BM100	M01W01	3x1x70 Al	892MV004X01	531BM100M01	12 / 20 kV
ID5	2x892MV017	X01W01	2(3x1x400Al)	892MV005X01	892MV017X01	12 / 20 kV
ID6	591TA001	X01W01	3x1x120 Al	892MV006X01	591TA001X01	12 / 20 kV
ID7	325BM031	M01W01	3x1x70 Al	892MV007X01	325BM031M01	12 / 20 kV
ID8	525BM100	M01W01	3x1x70 Al	892MV008X01	525BM100M01	12 / 20 kV
ID10	892TA001	X01W01	3x16 Cu	892MV010X01	892TA001X01	12 / 20 kV
ID11	313CN041	M01W01	3x1x70 Al	892MV011X01	313CN041M01	12 / 20 kV
ID12	122GC001	M01W01	3x1x70 Al	892MV012X01	122GC001M01	12 / 20 kV
ID13	122TA001	X01W01	3x1x70 Al	892MV013X01	122TA001X01	12 / 20 kV
ID14	390TA001	X01W01	3x1x70 AL	892MV014X01	390TA001X01	12 / 20 kV
ID15	P22		Existente	892MV015X01		12 / 20 kV
ID16	2x892MV016	X01W01	2(3x1x400Al)	891MV0101X01	892MV016X01	12 / 20 kV
ID18	290TA001	X01W01	Existente	892MV018X01	290TA001X01	12 / 20 kV

Nota: Los TAG estan referenciados a la fase R, por mas informacion ver planilla tendido de cables

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBADO	PROYECTADO	OBRA	PLANO	REV.	HOJA	ESC.:
				Proyectado: JT Dibujado: MB Aprobado: CS Archivo: 102-892-POME-001-Montaje de equipos definitivo SB892.dwg	PLANTA PAYSANDÚ	102-892-POME-001	A	2/2	1:50

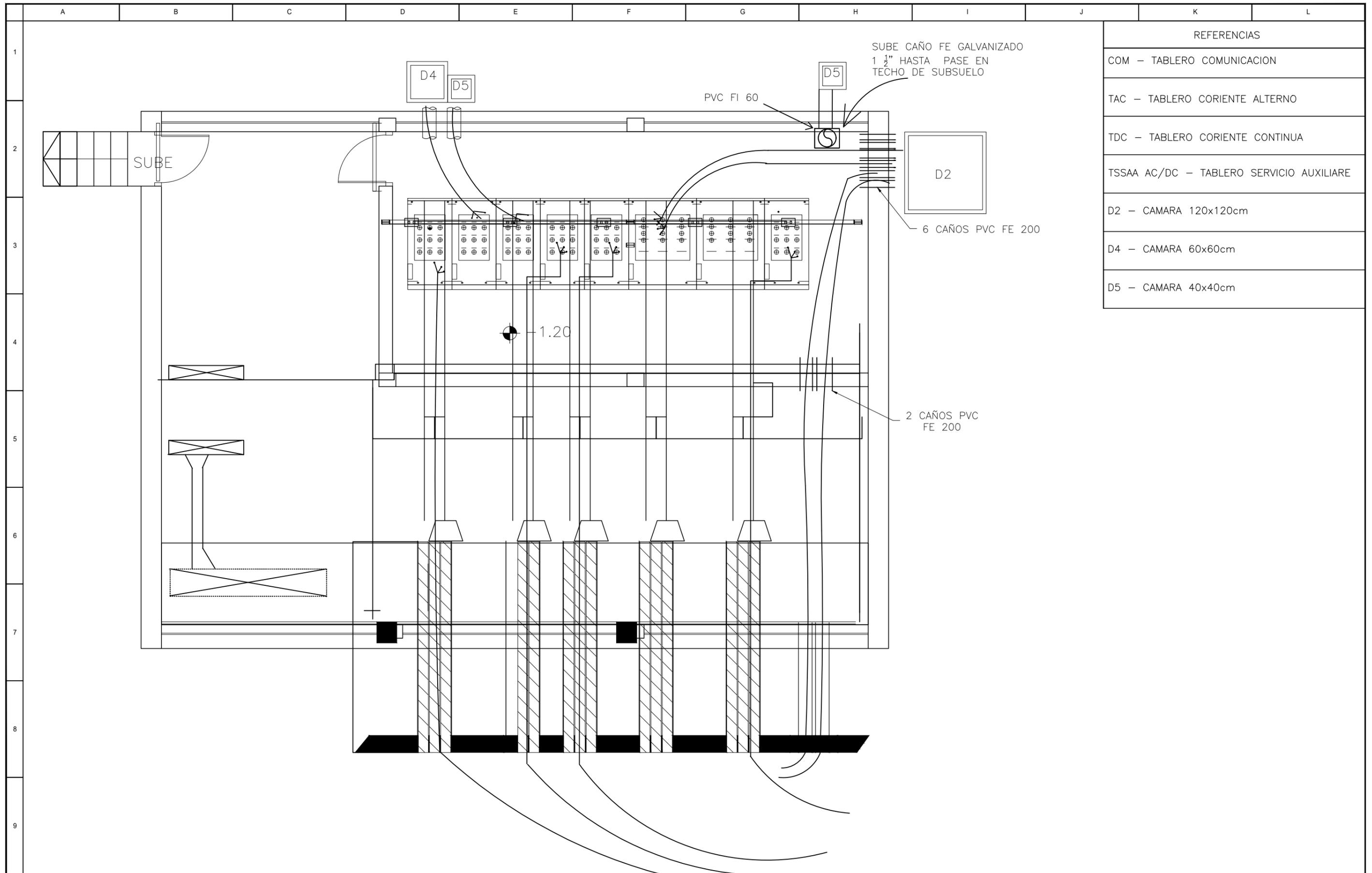


Titulo: MONTAJE DE EQUIPOS DEFINITIVOS SB892
Fecha: 06/06/19



REFERENCIAS	
COM	- TABLERO COMUNICACION
TAC	- TABLERO CORIENTE ALTERNO
TDC	- TABLERO CORIENTE CONTINUA
TSSAA AC/DC	- TABLERO SERVICIO AUXILIARE
D2	- CAMARA 120x120cm
D4	- CAMARA 60x60cm
D5	- CAMARA 40x40cm

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBADO	MATRIZ ASISTENCIA TÉCNICA Y SERVICIOS	Proyectado: JT Dibujado: MB Aprobado: CS	Obra: PLANTA PAYSANDÚ	Plano: 102-892-POME-002	REV. A	HOJA: 1/2	ESC.: 1:100
				ANCAP	Archivo: 102-892-POME-002-MONTAJE DE EQUIPOS PROVISORIO SB892_recover.dwg	Título: MONTAJE DE EQUIPOS PROVISORIO SB892	Fecha: 06/06/19			



REFERENCIAS	
COM	- TABLERO COMUNICACION
TAC	- TABLERO CORIENTE ALTERNO
TDC	- TABLERO CORIENTE CONTINUA
TSSAA AC/DC	- TABLERO SERVICIO AUXILIARE
D2	- CAMARA 120x120cm
D4	- CAMARA 60x60cm
D5	- CAMARA 40x40cm

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBADO			Proyectado: JT	Obra:	Plano:	REV.	HOJA:	ESC.:
						Dibujado: MB	PLANTA PAYSANDÚ	102-892-POME-002	A	2/2	1:50
						Aprobado: CS	Título: MONTAJE DE EQUIPOS PROVISORIO SB892	Fecha: 06/06/19			
						Archivo: 102-892-POME-002-MONTAJE DE EQUIPOS PROVISORIO SB892_recover.dwg					