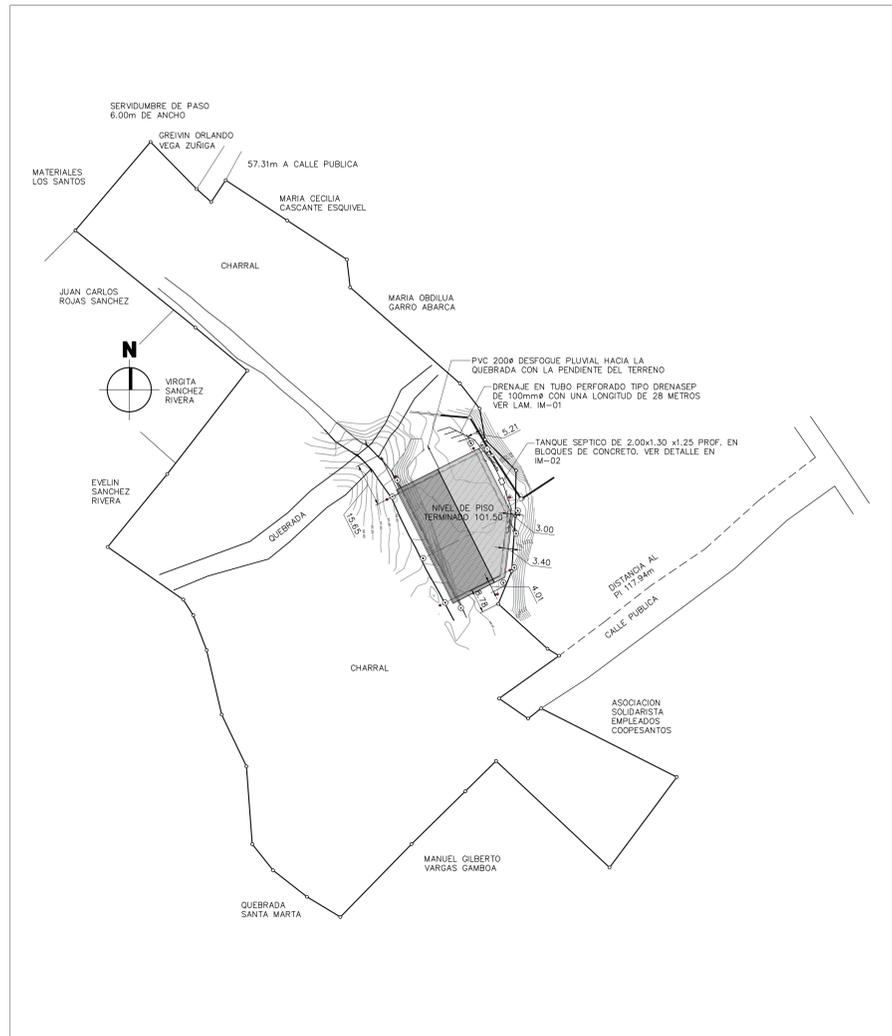


1 UBICACION GEOGRAFICA
HOJA CARRAIGRES
ESCALA 1: 25.000



2 LOCALIZACION
ESCALA 1: 1.000

PROYECTO

BODEGA PARA MATERIALES ELECTRICOS

SITUADA EN SAN MARCOS DE TARRAU, SAN JOSE

PROPIETARIO

COOPESANTOS R.L.

CEDULA JURIDICA 3.004.04.260

INGENIERO CIVIL:

JOSE CLARENCO BOLAÑOS BLANCO

INDICE GENERAL DE LAMINAS

NUMERO	DESCRIPCION
PORTADA	
PORTADA	IMAGENES 3D DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL
PORTADA	PORTADA, INDICE DE LAMINAS, LOCALIZACION, UBICACION, NOTAS GENERALES
SITIO	
S-01	PLANTA DE TOPOGRAFIA Y LA HUELLA DEL EDIFICIO
S-02	OBRA EXTERIOR Y DETALLES
OBRA CIVIL	
A-01	PLANTA NIVEL 101.50, PLANTA AMPLIADA SANITARIOS NIVEL 101.50
A-02	ELEVACIONES NORTE, SUR ESTE Y OESTE, PLANTA AMPLIADA SANITARIOS
A-03	CORTE A-A, CORTE B-B, CORTE C-C, SECCION DE PARED, DETALLES
ESTRUCTURA	
E-01	PLANTA DE CIMENTACION MUROS DE CONTENCIÓN, PEDESTALES, COLUMNAS
E-02	ELEVACIONES DE LOS TENSORES SEGUN SUS EJES Y DETALLES
E-03	SECCION DE MURO TIPO 1, DETALLE JUNTA ENTRE MUROS, DETALLES PLACAS Y PEDESTALES
E-04	SECCION DE MURO TIPO 2 Y TIPO 3, DETALLES VIGA DE AMARRE
E-05	SECCION MURO EN ANDEN DE CARGA, DETALLES
E-06	PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS, MARCO TIPO 1 Y 2 DETALLES DE ESTRUCTURA
E-07	DETALLE MARCOS 3 Y 4, VIGA DE AMARRE CUMBRERA Y DIAGONAL, DETALLES
E-08	SECCIONES DE PARED LIVIANA EN EJES 1, I Y 9, DETALLES DE CANOA
E-09	PLANTA DE DISTRIBUCION DE CUADROS DE PISO Y DETALLES
INSTALACION PLUVIAL	
IP-01	PLANTA DE TECHOS E INST. PLUVIAL DETALLE TIPICO BAJANTE PLUVIAL,
INSTALACIONES SANITARIAS	
IS-01	PLANTAS INSTALACION GUA POTABLE Y EVACUACION DE AGUAS SERVIDAS NIVEL 101.50
IS-02	PLANTAS INSTALACION GUA POTABLE Y AGUAS SERVIDAS NIVELES 104.50 Y 107.50, DETALLES
ESPECIFICACIONES GENERALES	
EG-01	LAMINA DE ESPECIFICACIONES GENERALES
INSTALACIONES ELECTRICAS	
IE-01	INSTALACIONES ELECTRICAS, NOTAS Y MEMORIA DE CALCULO
IE-02	INSTALACIONES ELECTRICAS SISTEMA DE ILUMINACION DETALLES
IE-03	INSTALACIONES ELECTRICAS SALIDAS EN PARED Y DETALLES
IE-04	SISTEMA PARA DETECCION DE INCENDIOS, TABLAS Y DETALLES

NOMENCLATURA

	INDICA EL NUMERO DE CORTE O SECCION Y HOJA DE UBICACION
	ACABADO DE CIELO ACABADO DE PISO
	INDICACION DE NIVEL EN ELEVACIONES, CORTES Y SECCIONES
	INDICACION DE NIVEL EN PLANTA
	INDICA EL NUMERO DE ELEVACION Y HOJA DE UBICACION
	INDICA EL NUMERO DE DETALLE Y HOJA DE UBICACION
	INDICA EL NUMERO DE DETALLE Y HOJA DE UBICACION
	CAMBIO NIVEL DE PISO
	NCT NIVEL DE CIELO TERMINADO
	NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
	EXTINTORES A BASE DE AGUA. FUEGOS DE CLASE A. CAPACIDAD 9.5 LITROS
	EXTINTORES A BASE DE POLVO QUIMICO. FUEGOS DE CLASE A, B Y C. CAPACIDAD 4.54 Kg.
	EXTINTORES A BASE DE DIOXIDO DE CARBONO. FUEGOS DE CLASE B, C. CAPACIDAD 4.54 Kg.

NOTAS GENERALES

1. TODOS LOS COLORES Y ACABADOS A ESCOGER POR LA INSPECCION.
2. TODOS LOS BOTAGUAS, CANDAS Y CUMBRERA SERAN ESMALTADOS.
3. EL SOPORTE DE LOS EXTINTORES DEBE QUEDAR A 1.25 m. S.N.P.T.

TABLA DE ACABADOS CIELOS Y PISOS

CIELOS	
CA	ESTRUCTURA Y CUBIERTA APARENTE
PISOS	
CER	PISO EN CONCRETO CON ACABADO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE A ESCOGER EN OBRA POR EL PROPIETARIO DE 30x30cm CON GRADO DE DESGASTE 4 COMO MINIMO. APLICA EN SANITARIOS, DUCHA Y ASO.
CR	PISO EN CONCRETO LIGADO (VER PUNTO 324 EN LAMINA DE ESPECIFICACIONES # E-11)

PUERTAS

- 1- TODAS LAS DIMENSIONES DE LAS PUERTAS DEBERAN VERIFICARSE EN LA OBRA POR EL FABRICANTE, QUE SE AJUSTEN A LAS DIMENSIONES FINALES DE LOS RESPECTIVOS BUQUES.
- 2- EL CONTRATISTA SERA RESPONSABLE DE COORDINAR CON EL SUBCONTRATISTA LA PRESENTACION DE PLANOS DE TALLER NECESARIOS PARA QUE LA INSPECCION Y EL PROPIETARIO APRUEBE TODAS LAS PUERTAS EXTERNAS EN ELLOS DEBERAN DETALLARSE LOS SISTEMAS DE RIELES, CARROS, CERRAJERIA Y VIGOS.
- 3- EL CONTRATISTA SERA RESPONSABLE DE VERIFICAR Y SUPLEN EN LA OBRA LOS BUQUES CON SUS DIMENSIONES CORRECTAS Y OTROS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA QUE EL SUBCONTRATISTA DE LAS PUERTAS EXTERNAS LLEVE A CABO LA INSTALACION DE LAS MISMAS.
- 4- LAS PUERTAS DE EMERGENCIA CUMPLIRAN CON LA LEGISLACION VIGENTE Y LLAVARAN UNA CERRADURA ANTI-PANICO SIMILAR A LA ZC-F ROM UL LISTED, QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION ANSI A156.3-2008 GRADE 1, ACABADO SP28 & SP13 A ESCOGER POR LA INSPECCION.

SIMBOLOGIA DE VENTANERIA

- VF = VIDRIO FLUJO CLARO 6mm
C = CELOSAS DE VIDRIO CLARO DE 5 mm. ESP.
CN = CELOSAS DE VIDRIO NEVADO 5 mm. ESP.



CONTRATO OC 86543
MONTO C 406,036,800.00
FECHA VISADO CFI 15/03/2019
CATASTRO SJ-2030504-2018
TAMANO 1,230 M2
REGISTRADO POR IC 1948
BITACORA EGO004606

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENICE EL 16/03/2020
(vencimiento aplica sólo a planos constructivos)



SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACION DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CODIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Electricos	
CLASIFICACION SEGUN DE CETO 30550	
BODEGAS	
PROPIETARIO	CEDEDA
COOPESANTOS R.L.	13-004-04260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CECILIA DE SAN MARCOS DE TABRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TARRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCO Fecha: 15/03/2019
INSPECCION	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCO Fecha: 15/03/2019

RESULTADO DE REVISION INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TABRAZU. Consultar informe de cumplimiento



Municipalidad Permiso Monto Fecha
MUNICIPALIDAD DE TARRAZU
IC-881-2019
C 4,060,368.00
24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3, 2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TARRAU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA 3.004.04.260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1o SAN JOSE	5o TARRAZU	1o SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SJ-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO

PORTADA, INDICE DE LAMINAS, LOCALIZACION, UBICACION, NOTAS GENERALES, ACABADOS, PUERTAS

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DIEMBRE 2018	PORTADA



NOMBRE DEL PROYECTO	
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS	
CLASIFICACION SEGUN DIBUETO 30550	
BODEGAS	
PROPIETARIO	CEJULA
COOPESANTOS R.L.	13-304-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TARRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TARRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/09/2019
INSPECCION	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/09/2019

RESULTADO DE REVISION INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TARRAZU. Consultar informe de cumplimiento



Municipalidad	MUNICIPALIDAD DE TARRAZU
Permiso	PC-881-2019
Monto	C 4,060,368.00
Fecha	24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3, 2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TARRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1o SAN JOSE	5o TARRAZU	1o SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

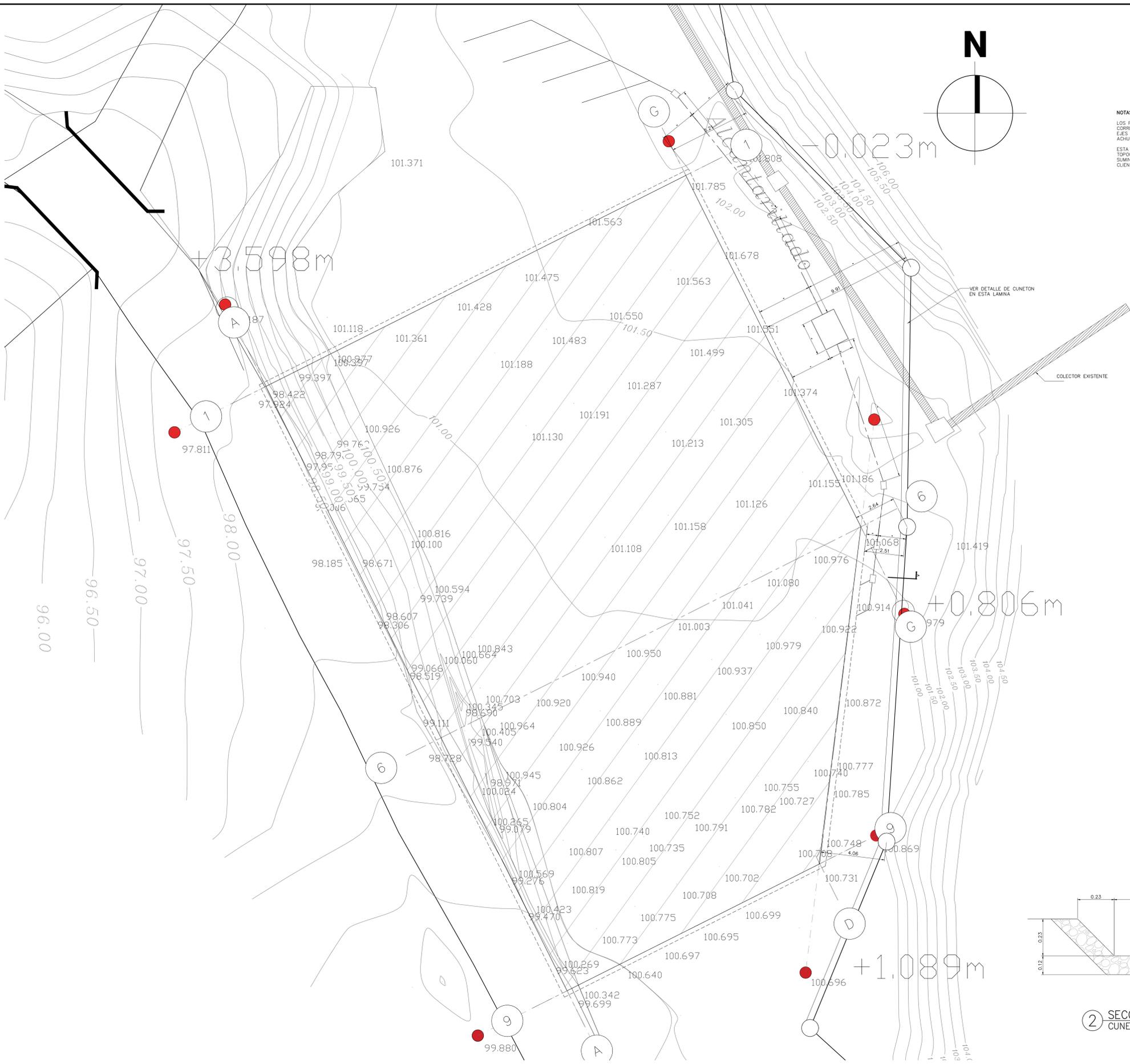
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

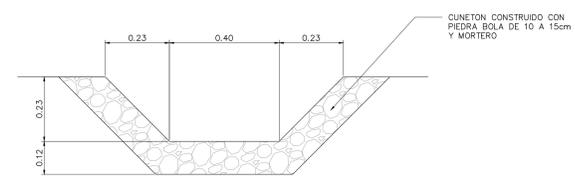
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SJ-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO
PLANTA GENERAL DE SITIO GEOREFERENCIADA
DETALLE DE CUNETON

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2018	S-01



NOTAS:
LOS PUNTOS ROJOS CORRESPONDEN A LOS EJES DEL EDIFICIO AREA ACHURADA.
ESTA REFERENCIA TOPOGRAFICA FUE SUMINISTRADA POR EL CUENTE



② SECCION A CUNETON PLUVIAL ESCALA 1:10

① PLANTA DE DISEÑO DE SITIO UBICACION GEOREFERENCIADA ESCALA 1:100

NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Electricos	
CLASIFICACION SEGUN DICTO 30550	
BODEGAS	
PROPIETARIO	CEJULA
COOPESANTOS R.L.	13-304-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CECILIA DE SAN MARCOS DE TABRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TABRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/03/2019
INSPECCION	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/03/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
 Atención Municipalidad TABRAZU. Consultar informe de cumplimiento



PERMISO DE CONSTRUCCION MUNICIPAL
 Municipalidad: MUNICIPALIDAD DE TABRAZU
 Permiso: PC-881-2019
 Monto: C 4,060,368.00
 Fecha: 24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3, 2 y 3.

PROYECTO
 BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
 SITUADA EN SAN MARCOS DE TABRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
 COOPESANTOS R.L.
 CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1o SAN JOSE	5o TABRAZU	1o SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
 JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
 AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
 servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
 NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

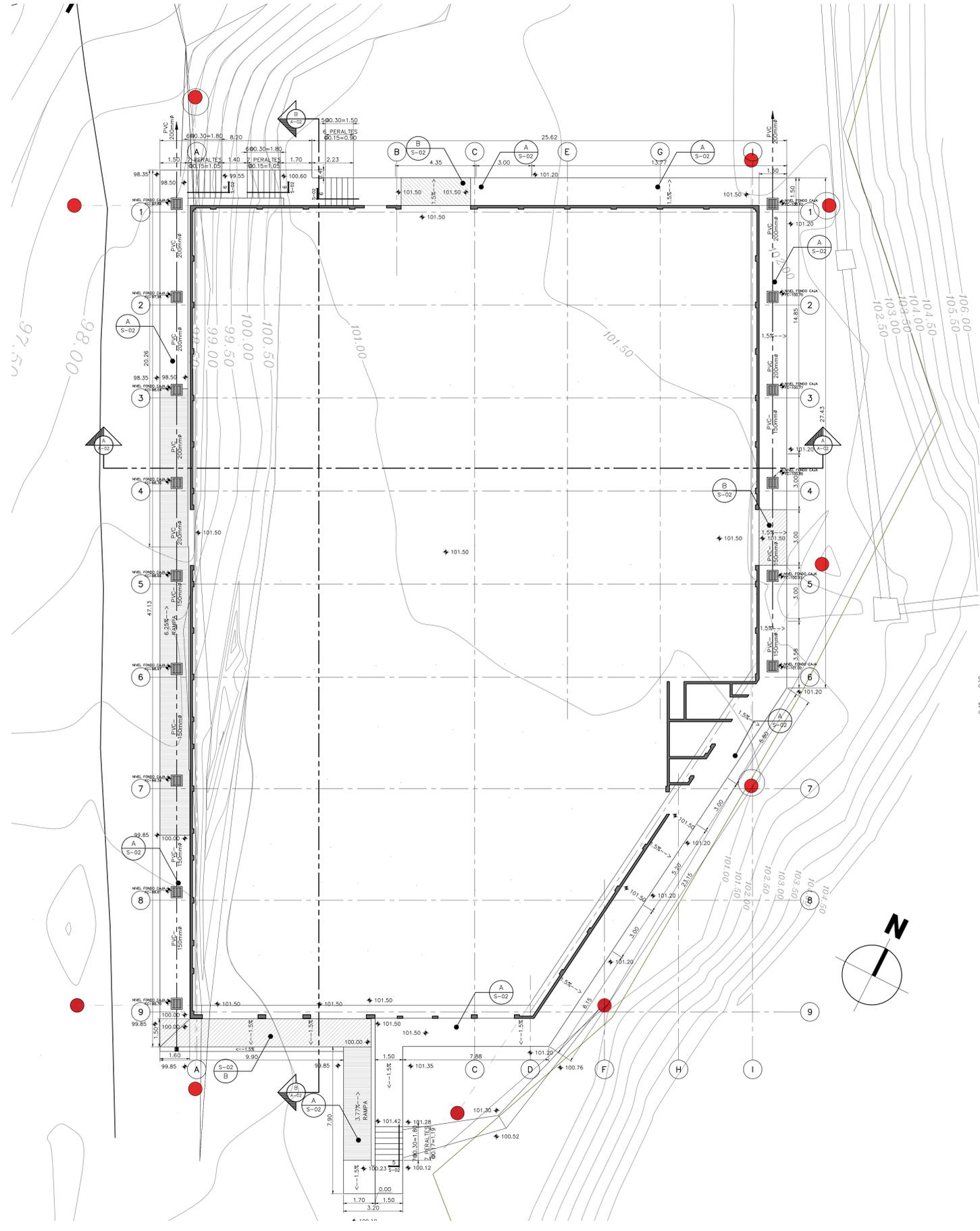
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
 NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

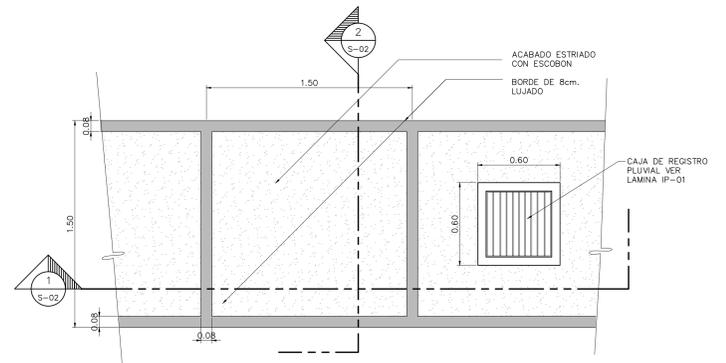
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
 PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
 No. CATASTRO: SJ-2030504-2018
 SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO
 PLANTA GENERAL CONJUNTO
 OBRA EXTERIOR NIVELES Y DETALLES

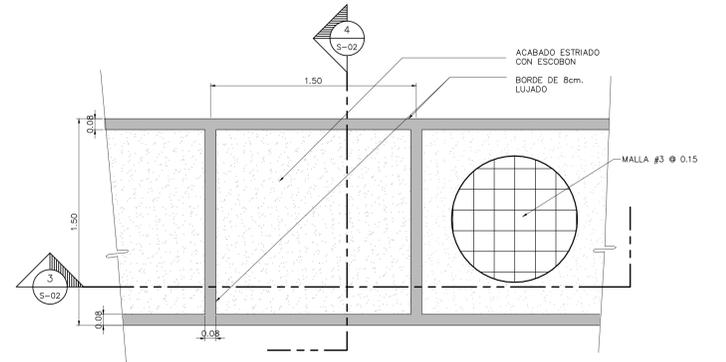
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DIEMBRE 2018	S-02



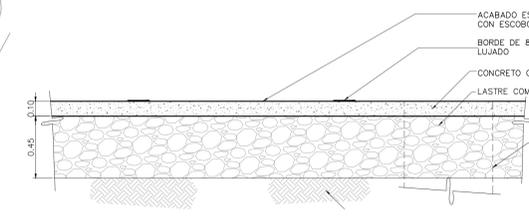
1 PLANTA DE CONJUNTO OBRA EXTERIOR
 ESCALA 1:100



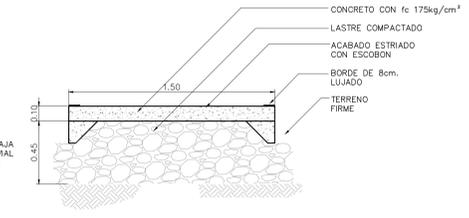
2 DETALLE A ACERA PERIMETRAL
 ESCALA 1:20



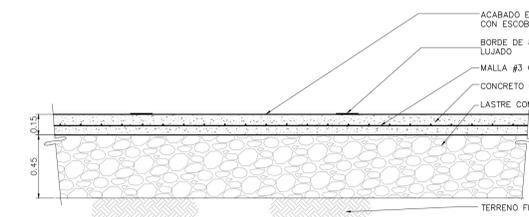
3 DETALLE B ACERA EN ACCESOS A BODEGA
 ESCALA 1:20



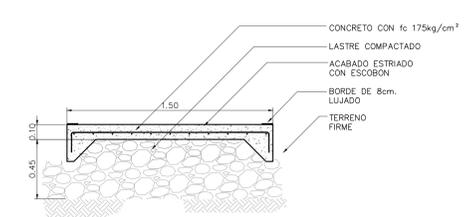
4 SECCION 1 TIPICA ACERA PERIMETRAL
 ESCALA 1:20



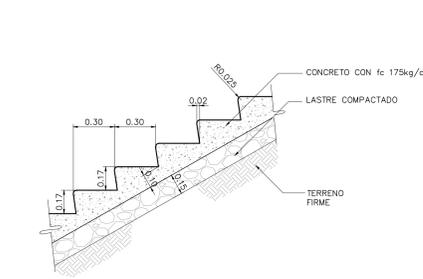
5 SECCION 2 TIPICA ACERA PERIMETRAL
 ESCALA 1:20



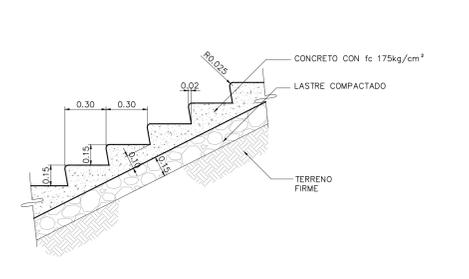
6 SECCION 3 ACERA EN ACCESOS A BODEGA
 ESCALA 1:20



7 SECCION 4 ACERA EN ACCESOS A BODEGA
 ESCALA 1:20



8 SECCION 5 ACERA DE ACCESO
 ESCALA 1:20



9 SECCION 6 ACERA PERIMETRAL
 ESCALA 1:20



ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 16/03/2020
(venimiento aplica sólo a planos constructivos)

NOMBRE DEL PROYECTO	
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS	
CLASIFICACION SEGUN DIBUETO 30550	
BODEGAS	
PROPIETARIO	CEDELA
COOPESANTOS R.L.	13-004-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TABRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TABRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/03/2019
INSPECCION	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/03/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TABRAZU. Consultar informe de cumplimiento



Municipalidad: MUNICIPALIDAD DE TABRAZU
Permiso: IC-82-2019
Monto: C 4,060,368.00
Fecha: 24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3.2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TABRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDELA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1a SAN JOSE	5a TABRAZU	1a SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

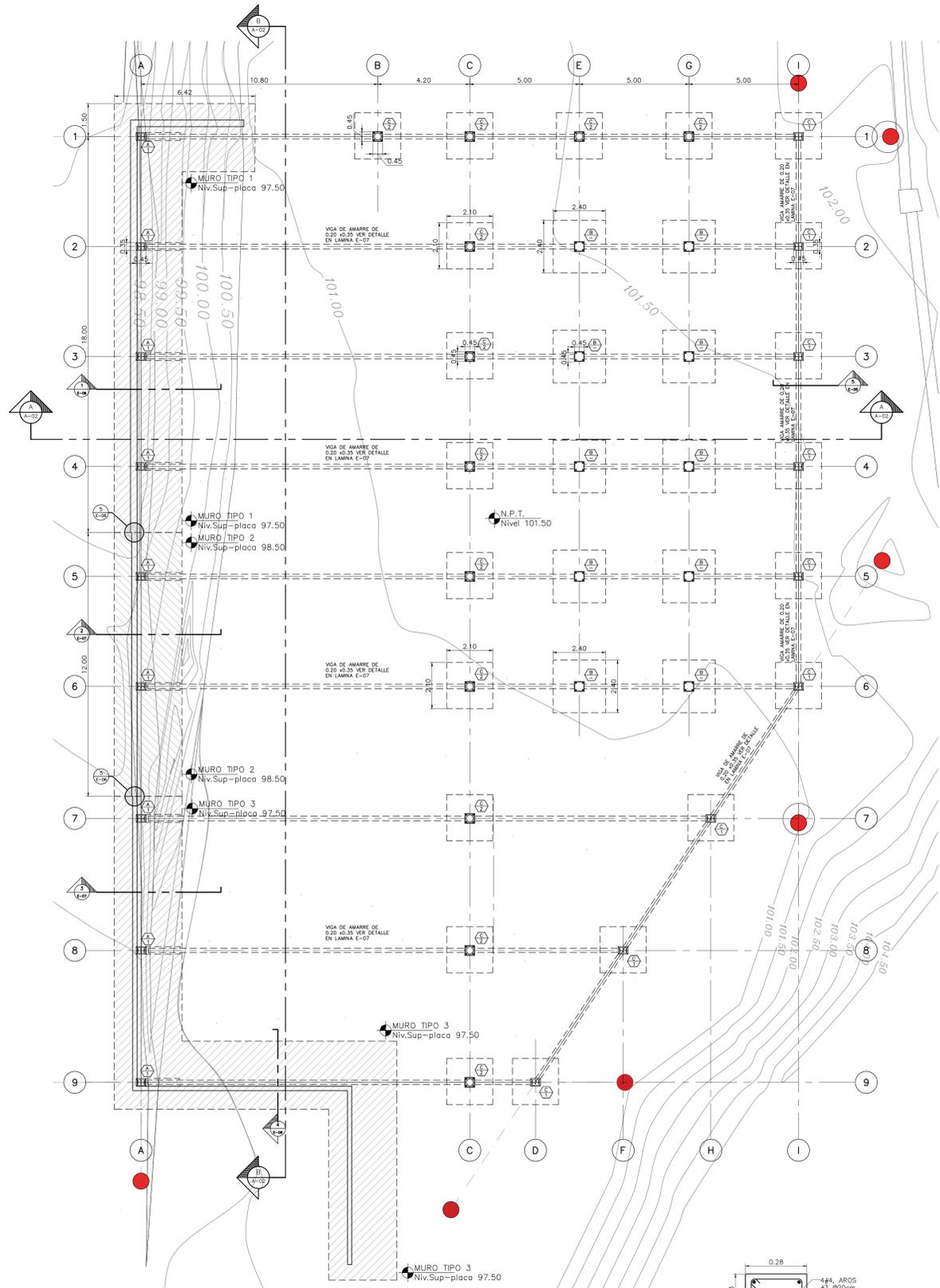
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

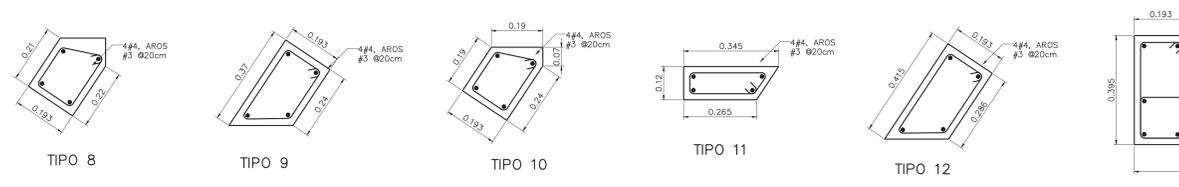
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SU-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO
PLANTA DE CIMENTACION MURO DE CONTENCIÓN Y PLACAS PARA LOS PEDESTALES SOBRE Ejes A, L, I, 9 Y DIAGONAL.
PLANTA DE COLUMNAS NIVEL 101.50, DETALLE DE COLUMNAS EN Ejes 1, 9, A, I, Y DIAGONAL

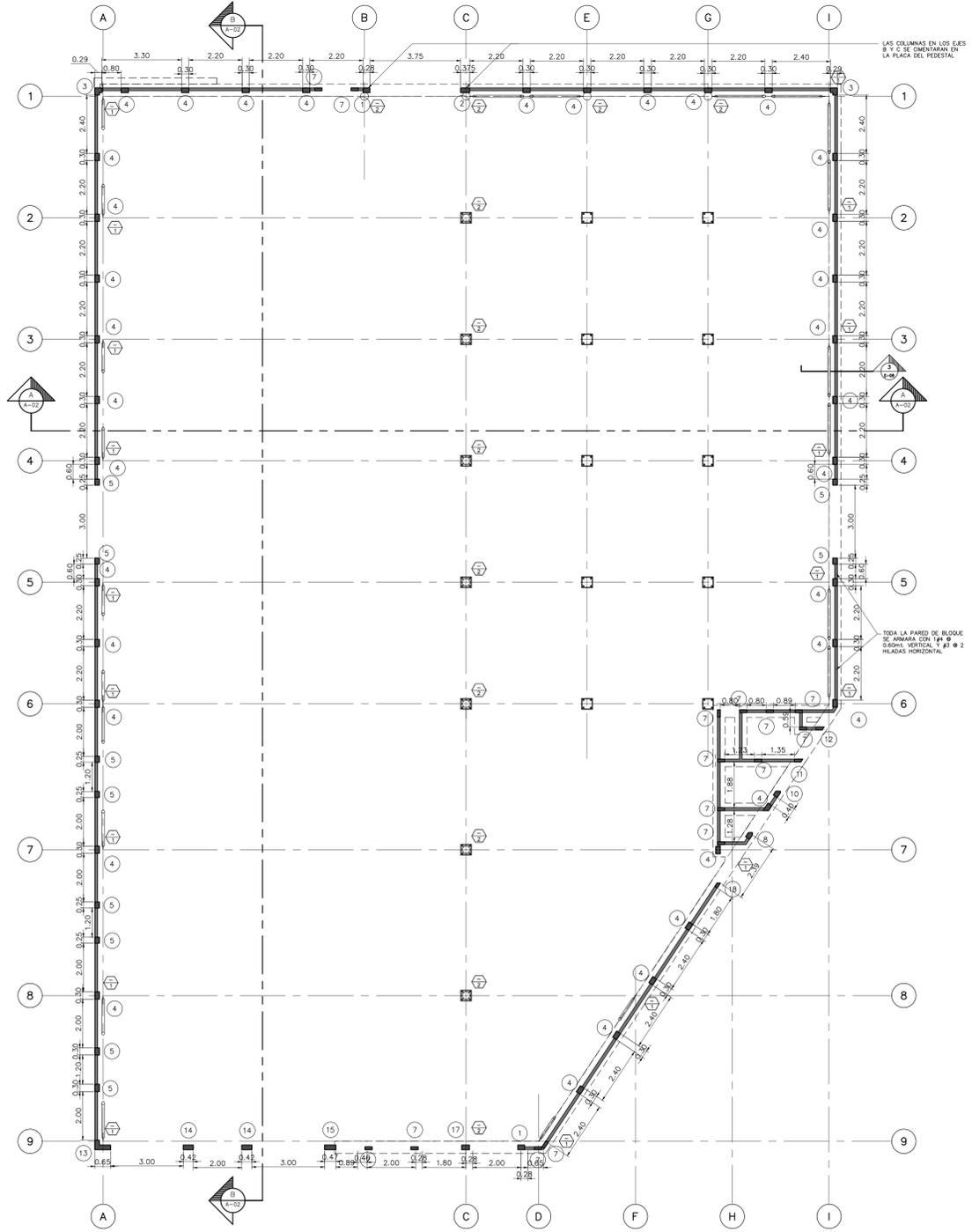
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	NOVIEMBRE 2018	E-01



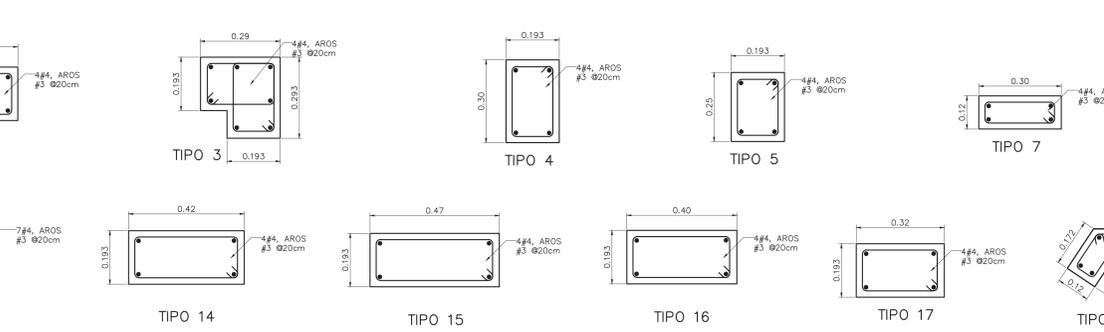
1 PLANTA CIMENTACION MURO DE CONTENCIÓN, PLACAS, PEDESTALES ESCALA 1:100



3 DETALLE COLUMNAS NIVEL 101.50 ESCALA 1:10



2 PLANTA CIMENTACION PLACA CORRIDA, COLUMNAS, COTAS ESCALA 1:100



3 DETALLE COLUMNAS NIVEL 101.50 ESCALA 1:10

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Electricos	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DICTO 36550	
BODEGAS	
PROPIETARIO	CEDEDA
COOPESANTOS R.L.	13-004-045260
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CECILIA DE SAN MARCOS DE TABRAZÚ	PROVINCIA: SAN JOSE CANTÓN: TABRAZÚ DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCIÓN Y CONTROL	
DIRECCIÓN TÉCNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/03/2019
INSPECCIÓN	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/03/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TABRAZÚ. Consultar informe de cumplimiento

PERMISO DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL



Municipalidad: MUNICIPALIDAD DE TABRAZÚ
Permiso: IC-881-2019
Monto: c. 4,060,368.00
Fecha: 24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3, 2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TABRAZÚ, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1o SAN JOSE	5o TABRAZÚ	1o SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

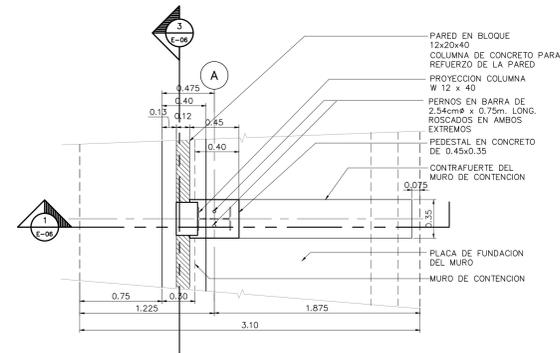
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

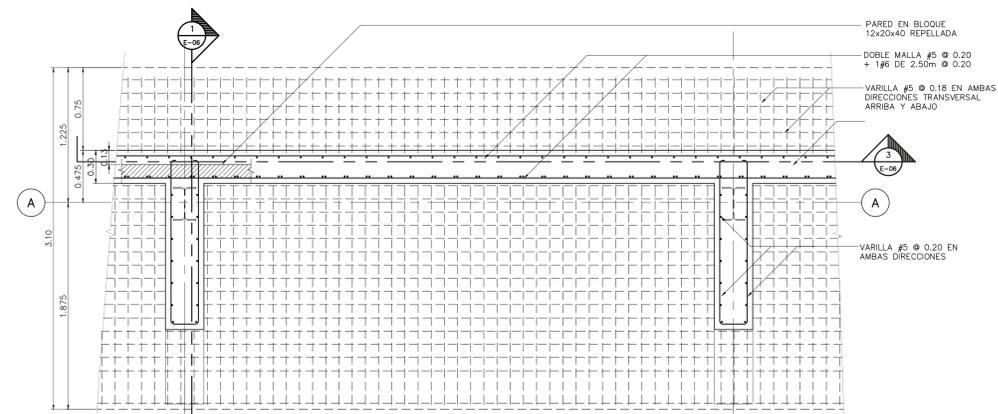
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SJ-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO
DETALLE Y SECCIONES DE MURO DE CONTENCIÓN TIPO 1,
DETALLE DE PLACAS TIPO B, C, D,
NOTAS ESTRUCTURALES

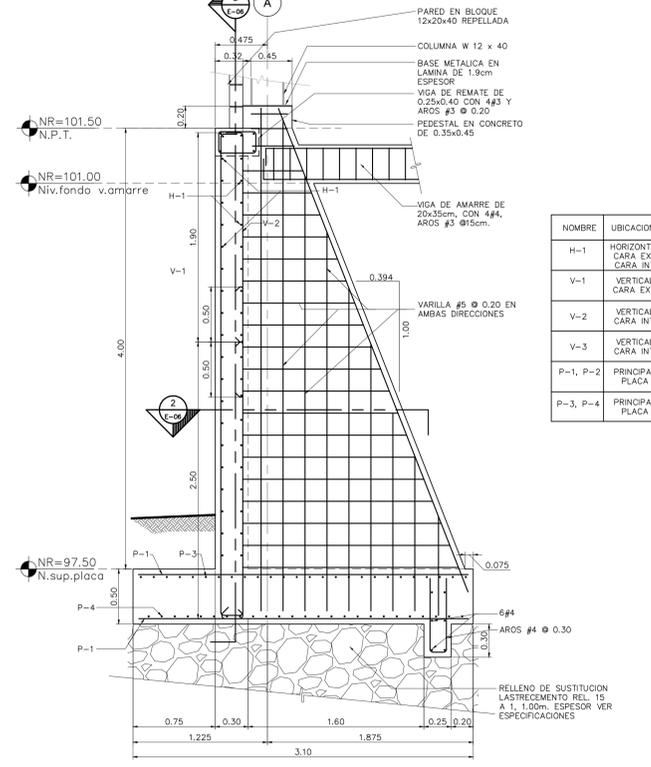
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2018	E-02



1 PLANTA MURO TIPO 1 ESCALA 1:25

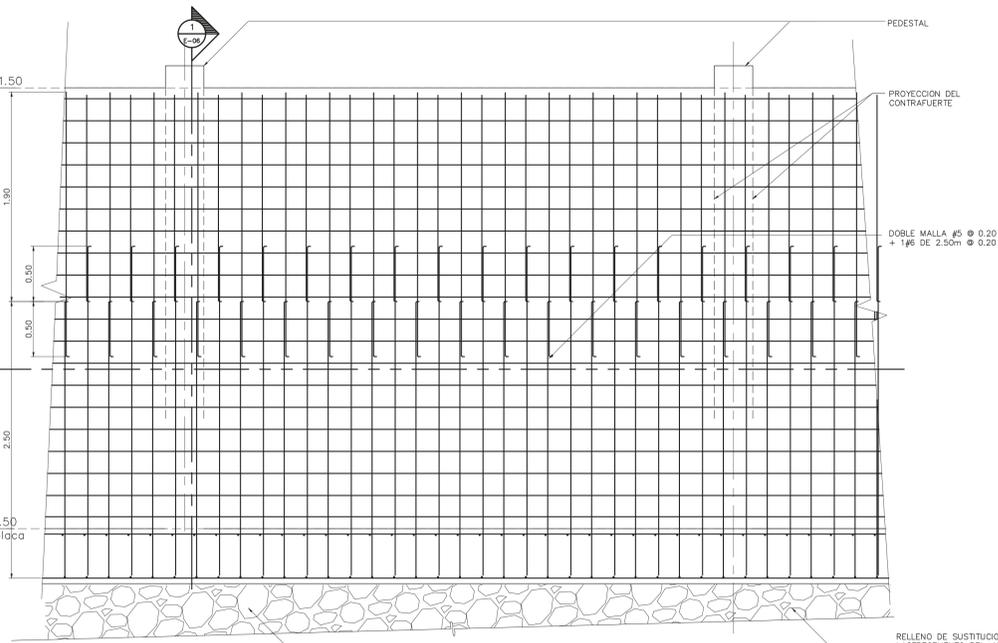


3 SECCION 2 MURO TIPO 1 ESCALA 1:25

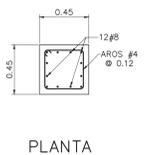


2 SECCION 1 MURO TIPO 1 ESCALA 1:25

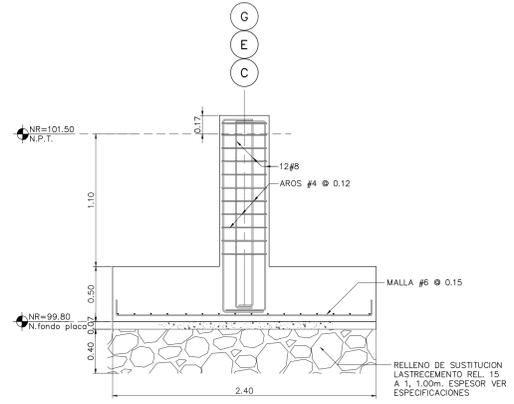
NOMBRE	UBICACION	DESCRIPCION
H-1	HORIZONTAL CARA EXT. CARA INT.	# 5 Ø 20
V-1	VERTICAL CARA EXT.	# 5 Ø 20
V-2	VERTICAL CARA INT.	# 5 Ø 20
V-3	VERTICAL CARA INT.	# 6 Ø 20 2.50 LONG.
P-1, P-2	PRINCIPAL PLACA	# 5 Ø 18
P-3, P-4	PRINCIPAL PLACA	# 4 Ø 18



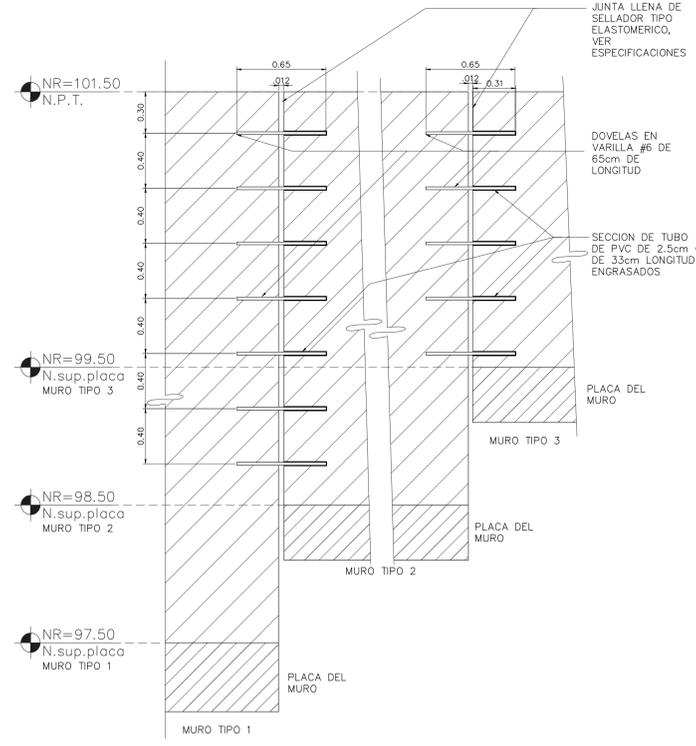
4 SECCION 3 MURO TIPO 1 ESCALA 1:25



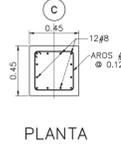
PLANTA



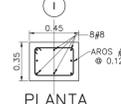
6 DETALLE DE CIMENTACION PLACA Y PEDESTAL TIPO B ESCALA 1:25



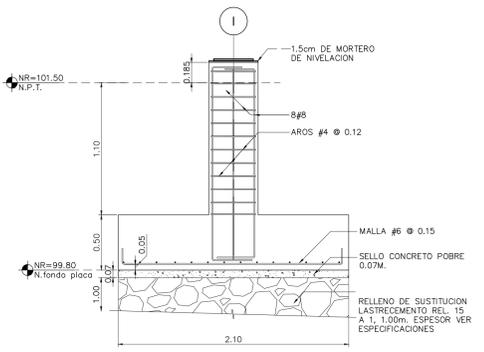
5 DETALLE JUNTA EN MUROS DOBELAS EN JUNTA ESCALA 1:20



PLANTA



PLANTA



7 DETALLE DE CIMENTACION PLACA Y PEDESTAL TIPO C ESCALA 1:25

NOTAS ESTRUCTURALES

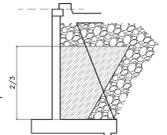
CONCRETO:
-TODO EL CONCRETO TENDRA UNA RESISTENCIA MINIMA DE F'c=225 Kg/cm² Y DEBERA CURARSE DURANTE OCHO DIAS COMO MINIMO.

ACERO DE REFUERZO:
-LONGITUDES DE ANCLAJE Y EMPALME SERAN LA SIGUIENTES:
VARILLA LONGITUD
2 30 cm.
3 50 cm.
4 50 cm.

-NO SE DEBERA CORTAR MAS DEL 50% DEL REFUERZO EN UN SOLO PUNTO EN CASO QUE SE HAGAN CORTES O EMPALMES DE VARILLA EN ZONAS DE ALTA TENSION, LAS LONGITUDES INDICADAS ANTERIORMENTE DEBERAN INCREMENTARSE EN UN 50% MAS

RECUBRIMIENTOS:
-TODAS LAS LOSAS Y MUROS DE CONCRETO 2.5 CMS.
-TODAS LAS VIGAS Y COLUMNAS SOBRE TIERRA 5.0 cm.
-TODAS LAS VIGAS Y COLUMNAS BAJO TIERRA 5.0 cm.

FUNDACIONES:
-PARA LA CIMENTACION NUEVA SE ASUMIO UNA CAPACIDAD DE 10 T/m² Y UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 cm. BAJO EL NIVEL DE TERRENO EXISTENTE MINIMO.
-TODAS LAS PLACAS LLEVARAN UN RELLENO DE LASTRE CEMENTO ENTRE 10 Y 40 cm. SEGUN SEA EL CASO. EL INSPECTOR DEBERA VERIFICAR LAS CONDICIONES ANTES DE CHORREAR LAS PLACAS.
LA PARTE INTERNA DEL MURO SE RELLENARA CON LASTRE CEMENTO EN UNA PROPORCION DE 1:15 HASTA UN NIVEL DE 3/5 DE SU ALTURA TOTAL Y A UN ANGULO DE 60°





SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACION DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CODIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS	
CLASIFICACION SEGUN DIBUJO 30550	
BODEGAS	
PROYECTADO	CECILIA
COOPESANTOS R.L.	13-304-04260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TARRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TARRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/03/2019
INSPECCION	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/03/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TARRAZU. Consultar informe de cumplimiento



Municipalidad MUNICIPALIDAD DE TARRAZU
Permiso PC-081-2019
Monto c 4,060,368.00
Fecha 24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3, 2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TARRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA # 3-004-04260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1o SAN JOSE	5o TARRAZU	1o SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

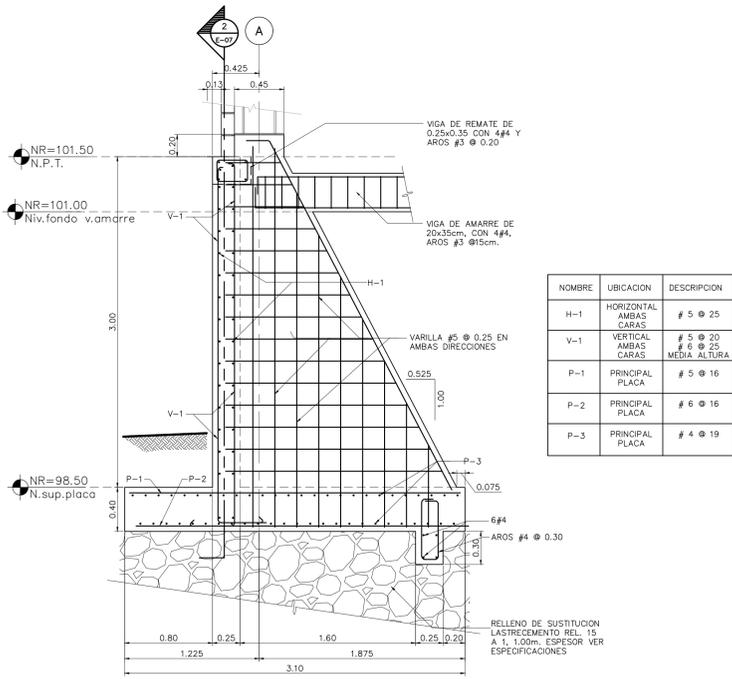
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

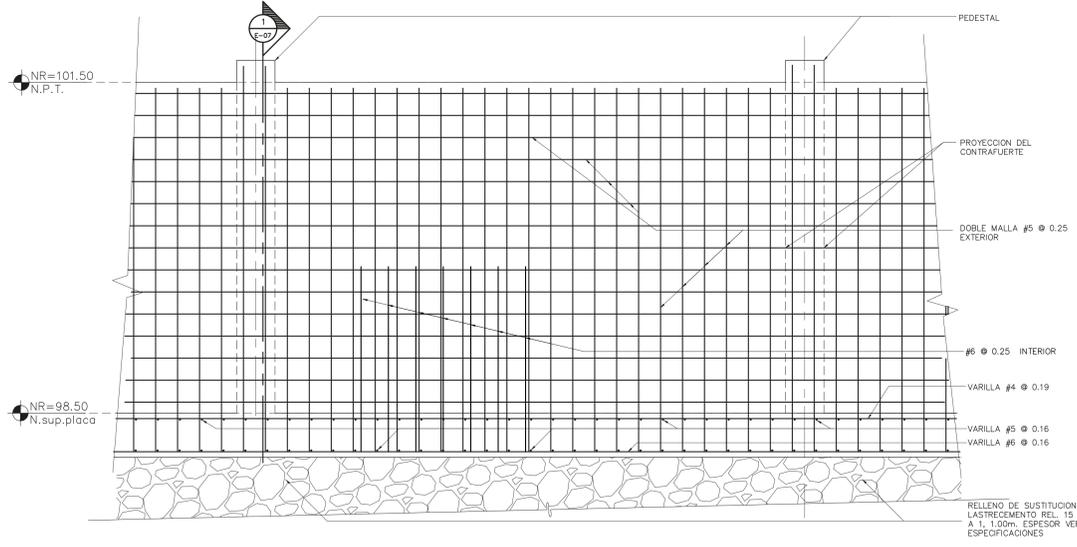
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SJ-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO
DETALLE DE CIMENTACION MUROS DE CONTENCIÓN TIPO 2 Y 3
DETALLE DE NIVELACION DE PEDESTAL
DETALLE DE VIGA DE AMARRE

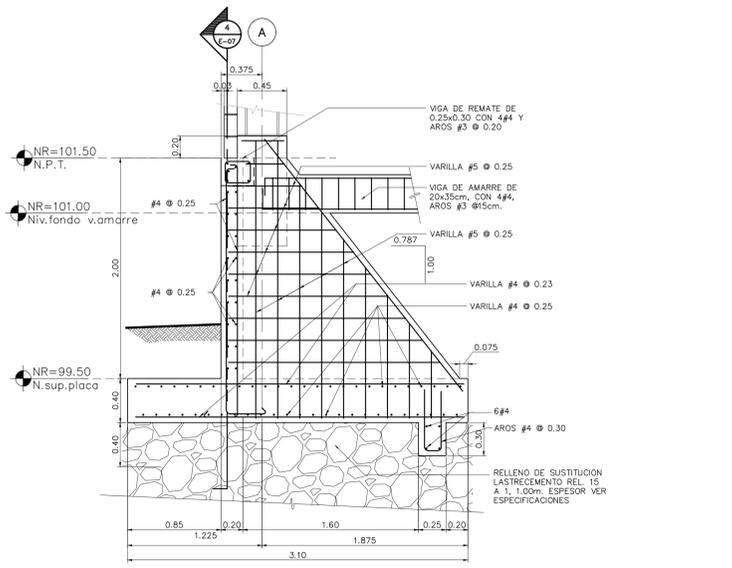
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DIEMBRE 2018	E-03



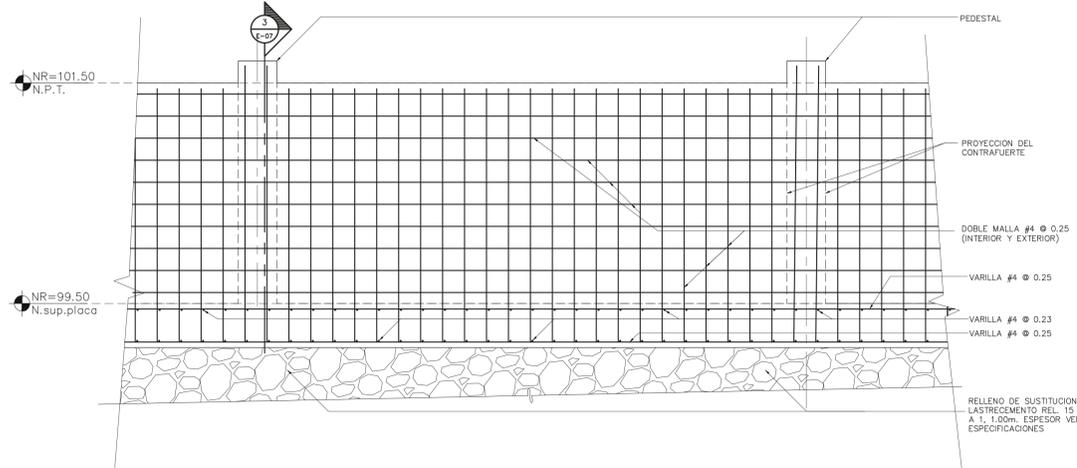
1 SECCION - 1
MURO TIPO 2 ESCALA 1:25



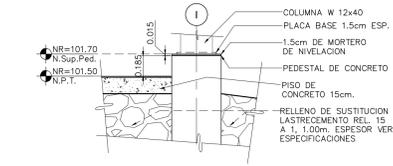
2 SECCION - 2
MURO TIPO 2 ESCALA 1:25



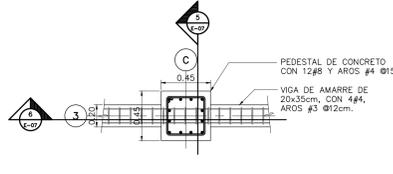
3 SECCION - 3
MURO DE CONTENCIÓN TIPO 3 ESCALA 1:25



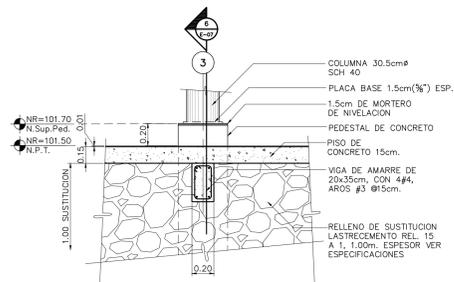
4 SECCION - 4
MURO DE CONTENCIÓN TIPO 3 ESCALA 1:25



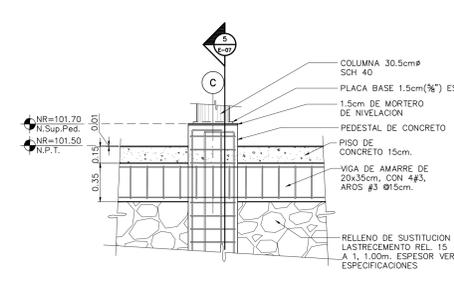
5 DETALLE
NIVELACION DEL PDESTAL EJE I ESCALA 1:25



6 DETALLE EN PLANTA
VIGA DE AMARRE ESCALA 1:25



7 SECCION - 5
VIGA DE AMARRE ESCALA 1:25



8 SECCION - 6
VIGA DE AMARRE ESCALA 1:25



ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 16/09/2020 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACION DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CODIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Electricos	
CLASIFICACION SEGUN DICOT 30550	
BODEGAS	
PROYECTADO	CEDEJA
COOPESANTOS R.L.	13-304-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TARRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TARRAZU DISTRITO: SAN MARCOS

PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO IE-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO

EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/09/2019
INSPECCION	IE-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/09/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TARRAZU. Consultar informe de cumplimiento



PERMISO DE CONSTRUCCION MUNICIPAL	
Municipalidad	MUNICIPALIDAD DE TARRAZU
Permiso	PC-081-2019
Monte	c 4,060,368.00
Fecha	24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3, 2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TARRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1o SAN JOSE	5o TARRAZU	1o SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

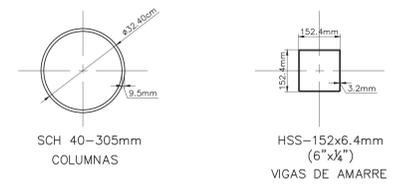
FIRMA: No. REG. IC 1948

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SJ-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

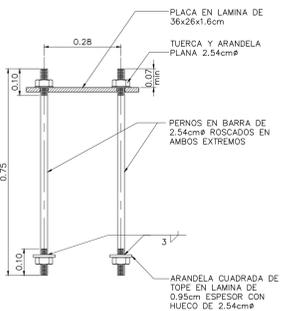
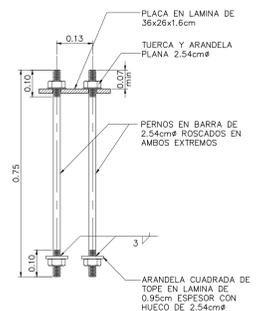
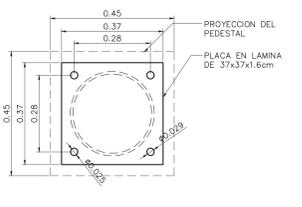
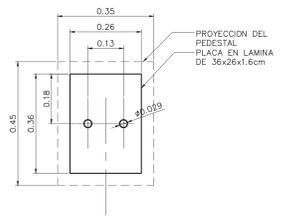
CONTENIDO
DETALLE DE CIMENTACION MURO DE CONTENCIÓN DEL ANDEN DE CARGA
DETALLE PLACAS DE ASIENTO Y PERNOS DE ANCLAJE
DETALLE PLACA COLUMNA DE PARED
DETALLE DE CIMENTACION PLACA CORRIDA
DETALLE DE REMATE LOJA DE ENTREPISO EN NIVELES 104.50 Y 107.50 EN EL EJE I

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2018	E-04

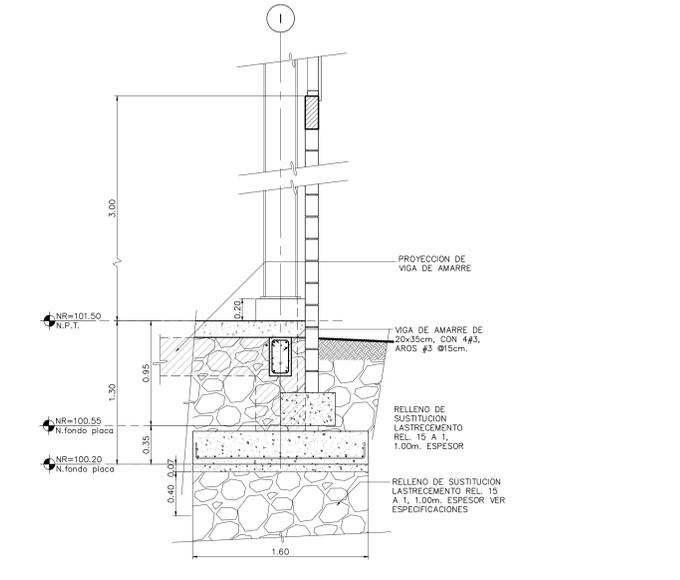
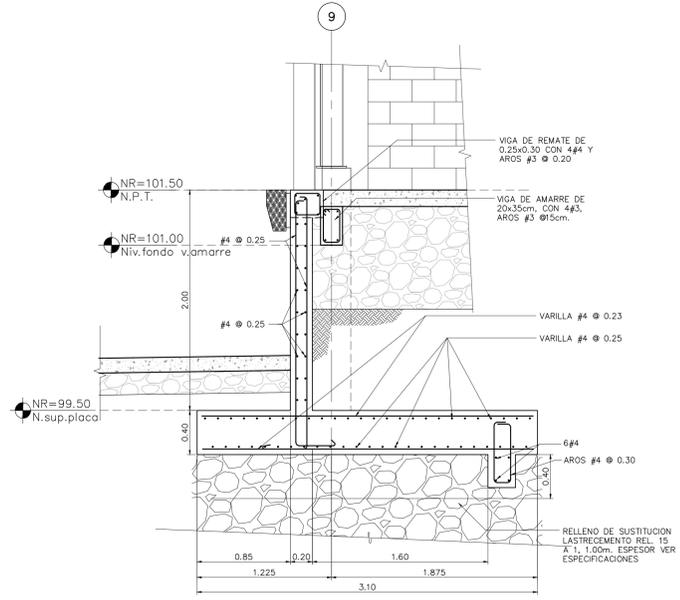
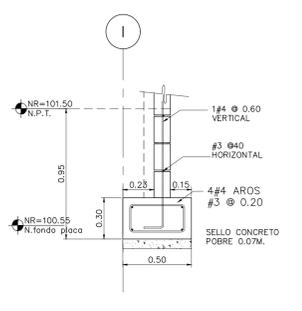
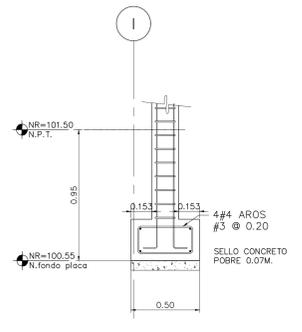
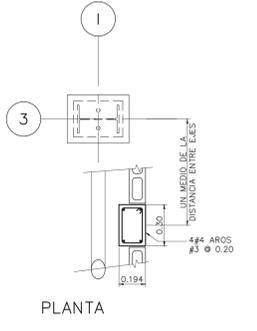
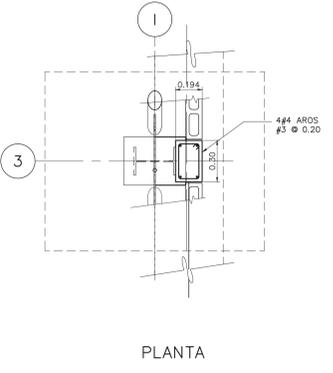
PLACAS Y COLUMNAS	PLACAS	PEDESTAL	COLUMNAS	NIVEL DE PEDESTAL Y UBICACION	OBSERVACIONES
⊕	PLACA DEL MURO	0.45x0.35	W 12x40	101.70 EJE A	8.80mts. DE ALTURA
⊕	2.40x2.40	0.45x0.45		101.70 EJE E Y G	SOLO PEDESTAL
⊕	2.10x2.10	0.45x0.45	30.5cm SCH-40	101.70 EJE C	8.80mts. DE ALTURA
⊕	2.10x2.10	0.45x0.45	W 12x40	101.70 EJE I	8.80mts. DE ALTURA



3 DETALLE PIEZAS METALICAS COLUMNAS Y VIGAS ESCALA 1:10



NOTA:
EN ESTE PEDESTAL SE USARA LA MISMA ARANDELA DEL PEDESTAL A y C.



11 DETALLE DE CIMENTACION PLACA Y COLUMNA ESCALA 1:20

12 DETALLE DE CIMENTACION PLACA CORRIDA PARA PARED ESCALA 1:20



ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENICE EL 16/03/2020
(vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Electricos	
CLASIFICACION SEGUN DIBCHETO 30550	
BODEGAS	
PROPIETARIO	CEDEJA
COOPESANTOS R.L	13-304-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TARRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TARRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/09/2019
INSPECCION	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/09/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TARRAZU. Consultar informe de cumplimiento



Municipalidad Permiso Monto Fecha
MUNICIPALIDAD DE TARRAZU
IC-881-2019
C 4,060,368.00
24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3, 2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TARRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1a SAN JOSE	5a TARRAZU	1a SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

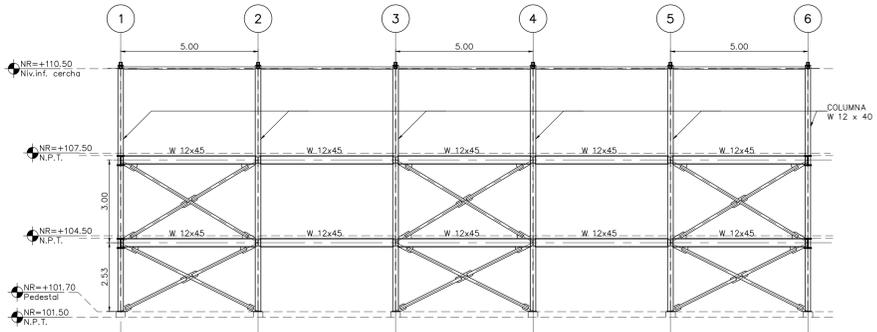
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

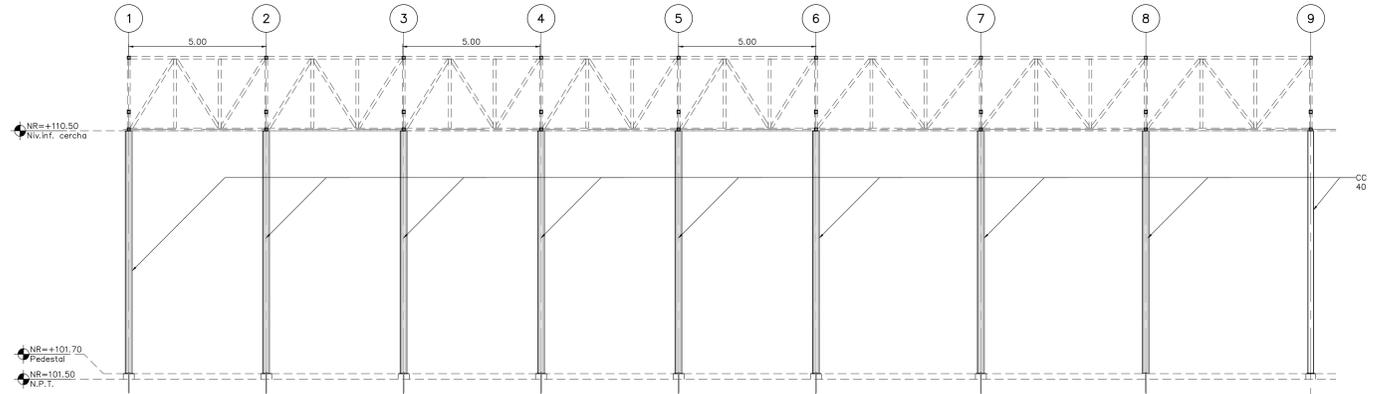
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SU-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO
ELEVACIONES DE TENSORES Y DETALLES

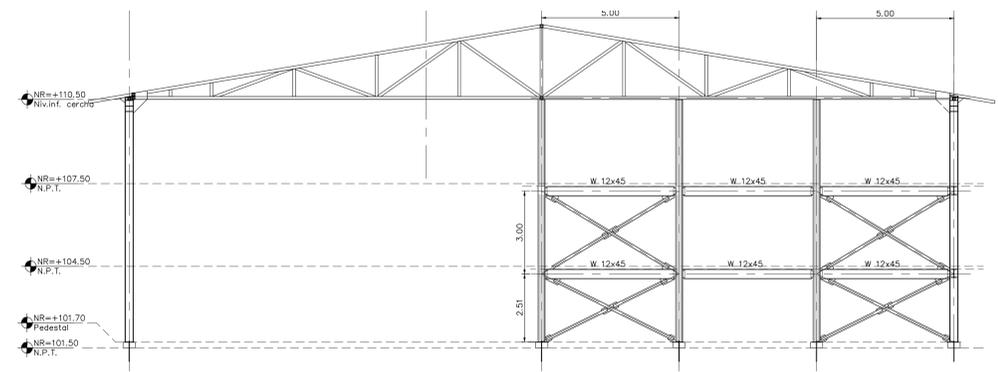
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2018	E-05



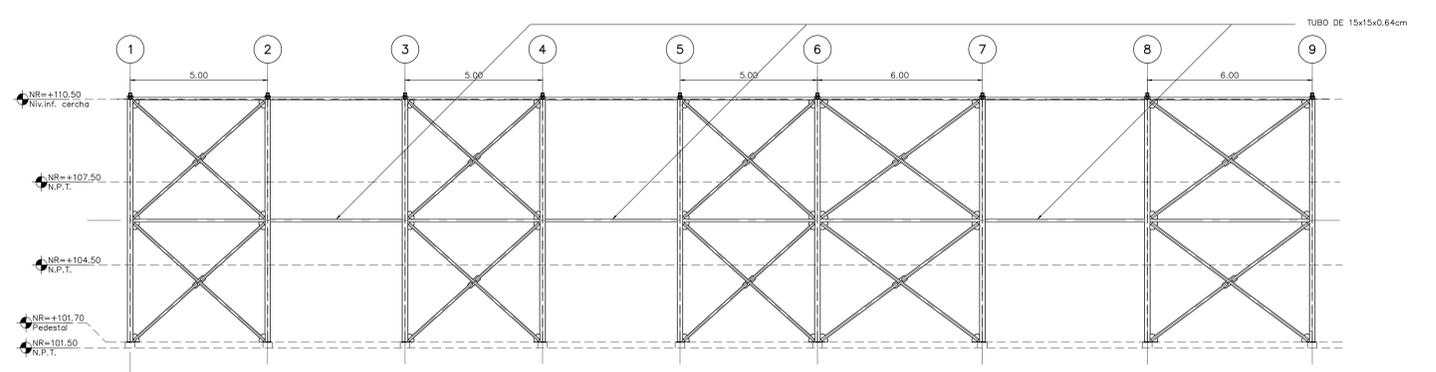
1 ELEVACION DE TENSORES
SOBRE EJE I
ESCALA 1:100



3 ELEVACION DE TENSORES
SOBRE EJE C
ESCALA 1:100

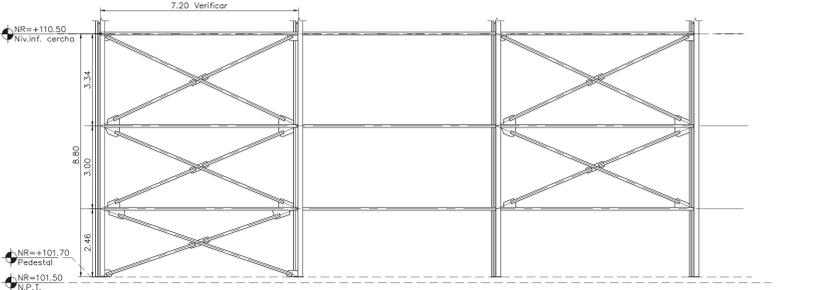


2 ELEVACION DE TENSORES
SOBRE EJE 1
ESCALA 1:100

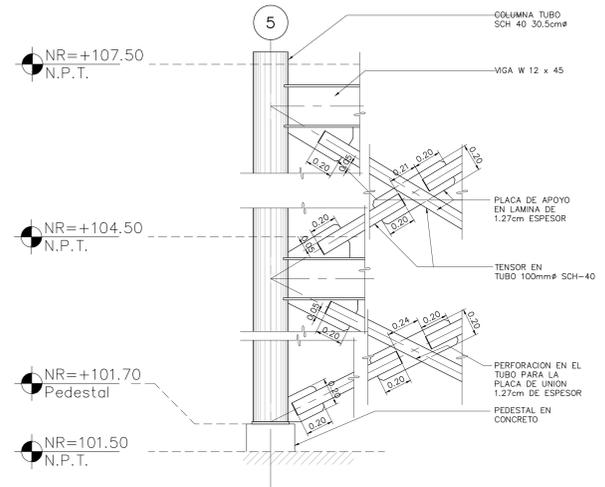


5 ELEVACION DE TENSORES
SOBRE EJE A
ESCALA 1:100

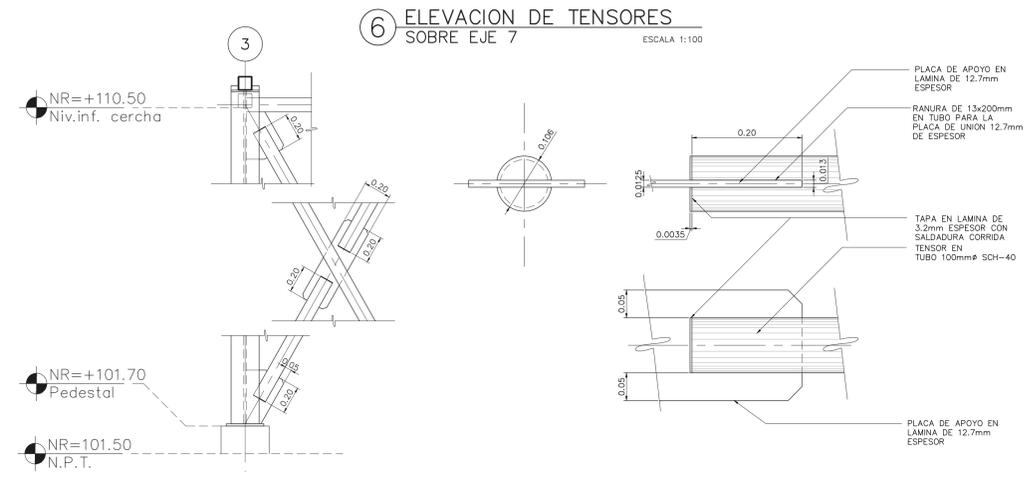
NOTA:
TODOS LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE LOS TENSORES SERAN EN TUBO DE 100mmø SCH-40 CON TAPA EN SUS EXTREMOS Y PLACA DE APOYO Y ANCLAJE EN LAMINA DE 1.27cm ESPESOR.



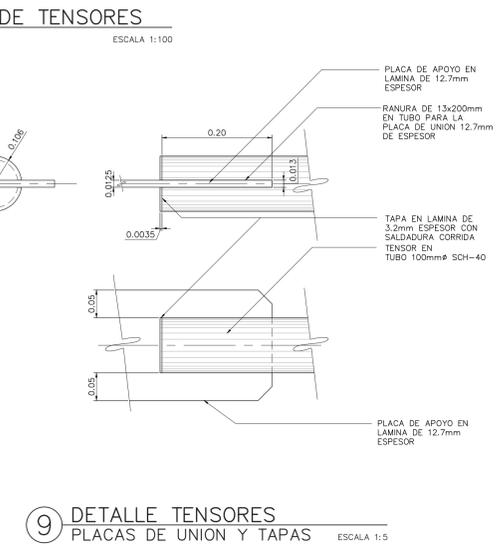
7 ELEVACION DE TENSORES
SOBRE EJE DIAGONAL ENTRE EJES D-9 Y I-6
ESCALA 1:100



8 DETALLE TENSORES
INTERSECCION Y PLACAS DE UNION
ESCALA 1:20



9 DETALLE TENSORES
INTERSECCION Y PLACAS DE UNION
ESCALA 1:20



9 DETALLE TENSORES
PLACAS DE UNION Y TAPAS
ESCALA 1:5



NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Eléctricos	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36590	
BODEGAS	
PROPIETARIO	CEDELA
COOPESANTOS R.L.	13-33424750
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TABRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTÓN: TABRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCIÓN Y CONTROL	
DIRECCIÓN TÉCNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/03/2019
INSPECCIÓN	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/03/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
 Atención Municipalidad TABRAZU. Consultar informe de cumplimiento

PERMISO DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL
 MUNICIPALIDAD DE TABRAZU



Municipalidad Permiso Monto Fecha
 MUNICIPALIDAD DE TABRAZU
 PC-881-2019
 C 4,060,368.00
 24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3, 2 y 3.

PROYECTO
 BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
 SITUADA EN SAN MARCOS DE TABRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
 COOPESANTOS R.L.
 CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1a SAN JOSE	5a TABRAZU	1a SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
 JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
 AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
 serviciad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
 NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
 NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

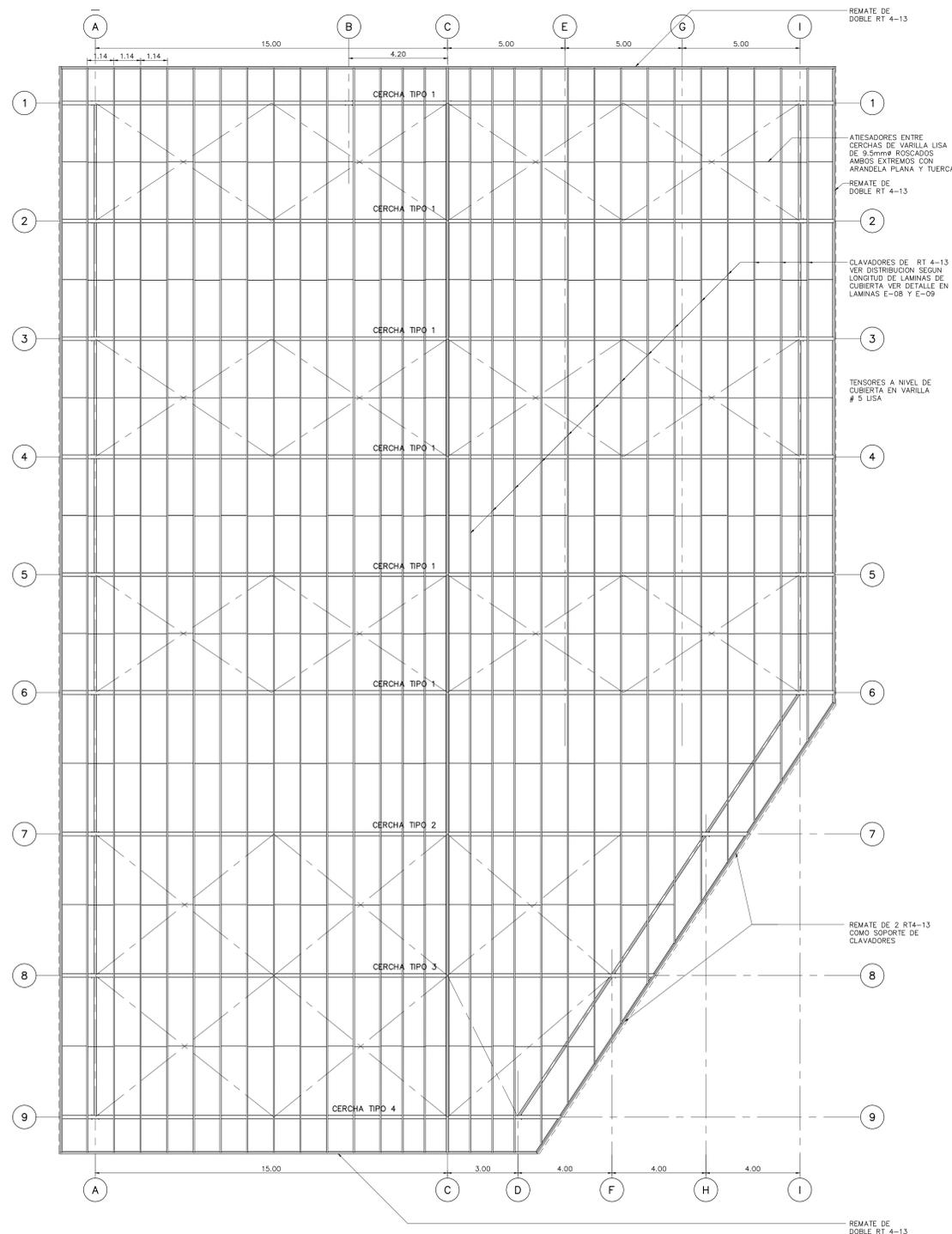
FIRMA: No. REG. IC 1948

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
 PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
 No. CATASTRO: SI-2030504-2018
 SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

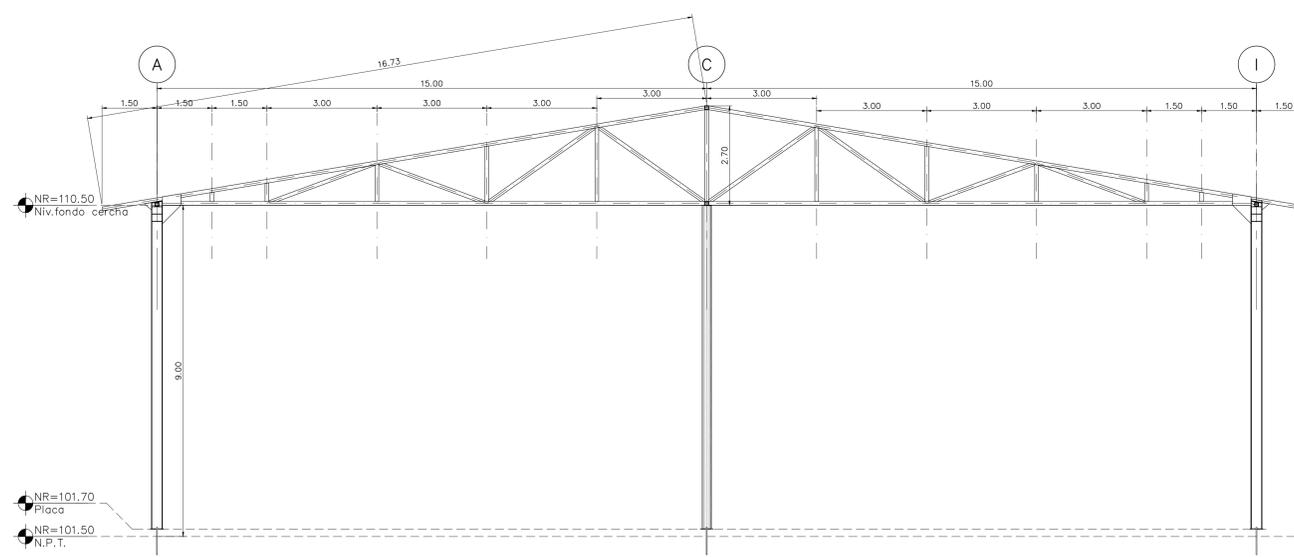
CONTENIDO

PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS, DETALLE DE MARCO 1 EN EJES DE 1 A 6, DETALLE DE MARCO 2 EN EJE 7, DETALLE DE REFUERZOS EN CERCHA, DETALLE DE ELEMENTOS EN CERCHA, DETALLE PIEZA TIPO W 12 - 40

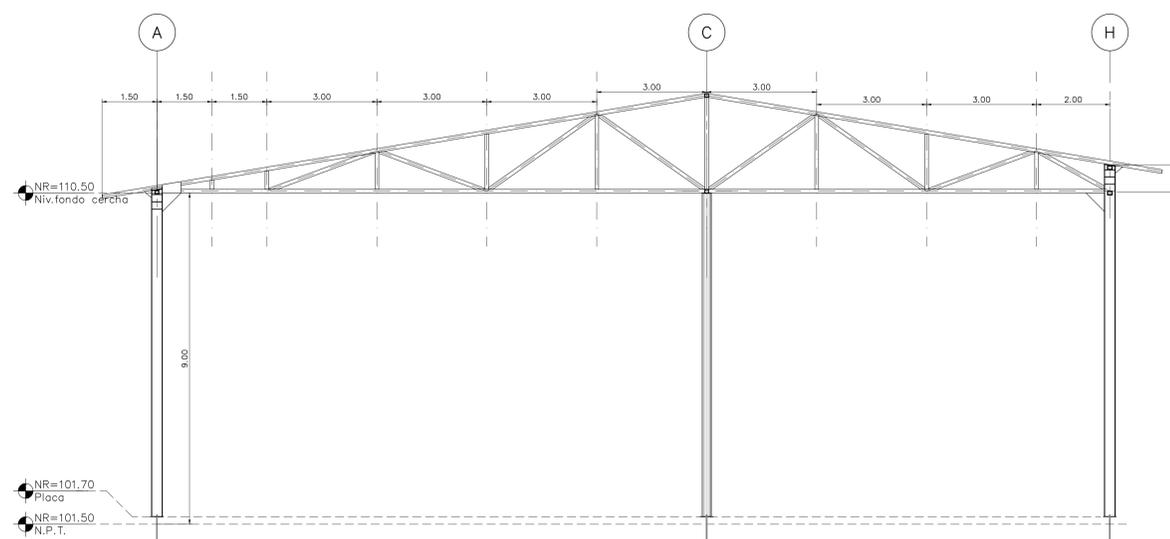
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2018	E-06



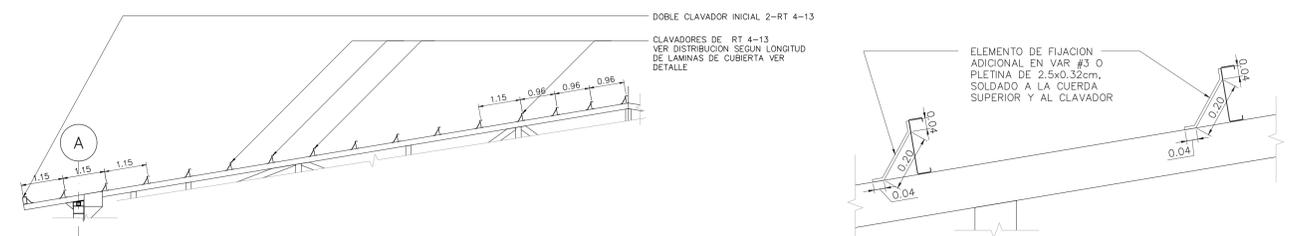
1 PLANTA ESTRUCTURAL DISTRIBUCION DE CERCHAS ESCALA 1:100



2 DETALLE DE MARCO 1 MARCO EN EJES 1, 2, 3, 4, 5, Y 6 ESCALA 1:75

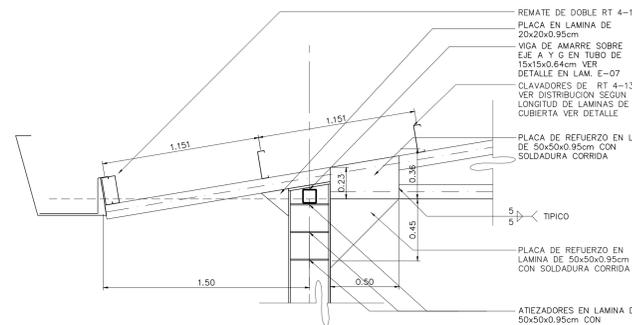


3 DETALLE DE CERCHA TIPO 2 EN CERCHA EN EJE 7 ESCALA 1:75



6 DETALLE DISTRIBUCION DE CLAVADORES ESCALA 1:75

7 DETALLE ARRIOSTRE EN CLAVADOR ESCALA 1:10



4 DETALLE REFUERZOS EN VERTICE DEL MARCO ESCALA 1:20

5 DETALLE ELEMENTOS EN CERCHA ESCALA 1:5

8 DETALLE PIEZA TIPO W 12 - 40 ESCALA 1:5

9 DETALLE CLAVADOR TIPICO ESCALA 1:5

10 DETALLE CHINCHA EN VARILLA ROSCADA ESCALA 1:10



ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENICE EL 16/09/2020 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Electricos	
CLASIFICACION SEGUN DICTO 30550	
BODEGAS	
PROPIETARIO	CEDELA
COOPESANTOS R.L.	13-304-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TABRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TABRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/09/2019
INSPECCION	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/09/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TABRAZU. Consultar informe de cumplimiento



Municipalidad Permiso Monto Fecha
MUNICIPALIDAD DE TABRAZU
IC-881-2019
C 4,060,368.00
24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3.2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TABRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1a SAN JOSE	5a TABRAZU	1a SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

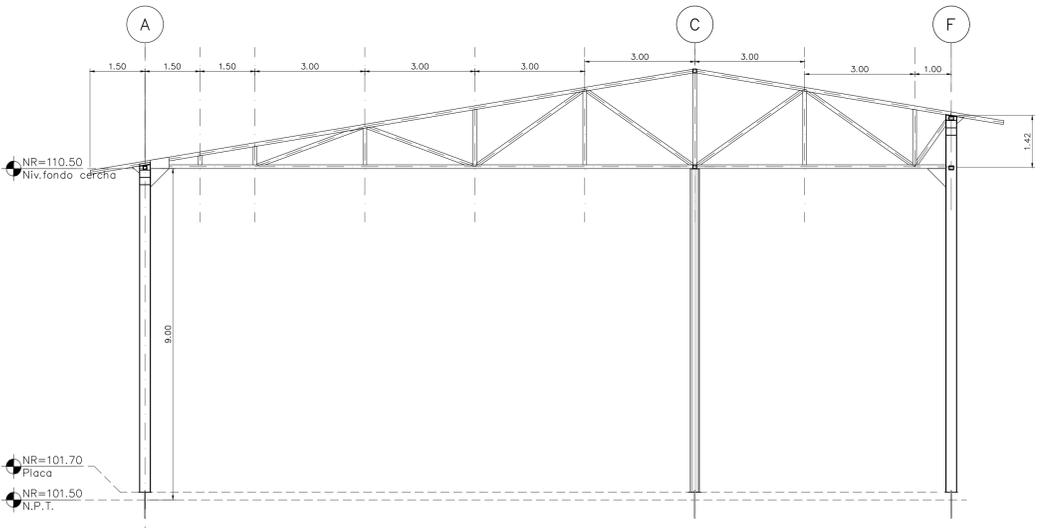
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

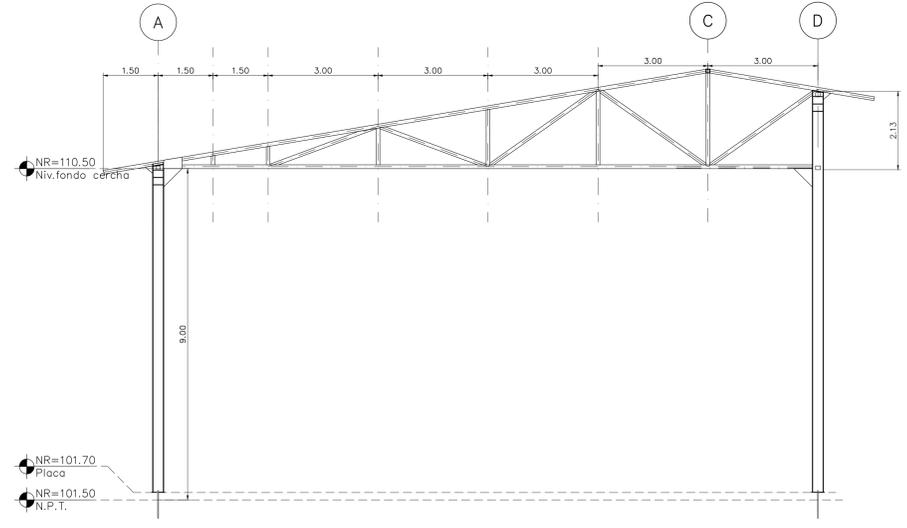
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SU-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS,
DETALLE DE MARCO 3 EN EJE 8
DETALLE DE MARCO 4 EN EJE 9
DETALLE DE VIGA DE AMARRE EN CUMBREIRA
DETALLE VIGA DE AMARRE ENTRE EJES D-9 Y G-6
DETALLE DE DISTRIBUCION DE LAMINAS PARA TECHO
DETALLE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2018	E-07



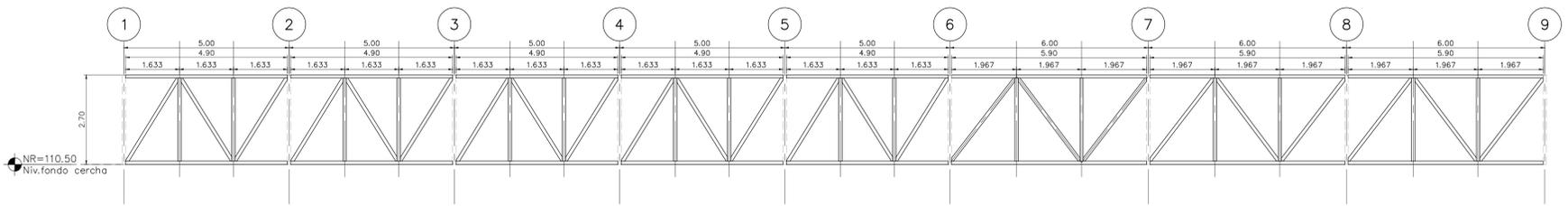
1 DETALLE DE MARCO 3
CERCHA EN EJE 8 ESCALA 1:75



2 DETALLE DE MARCO 4
CERCHA EN EJE 9 ESCALA 1:75



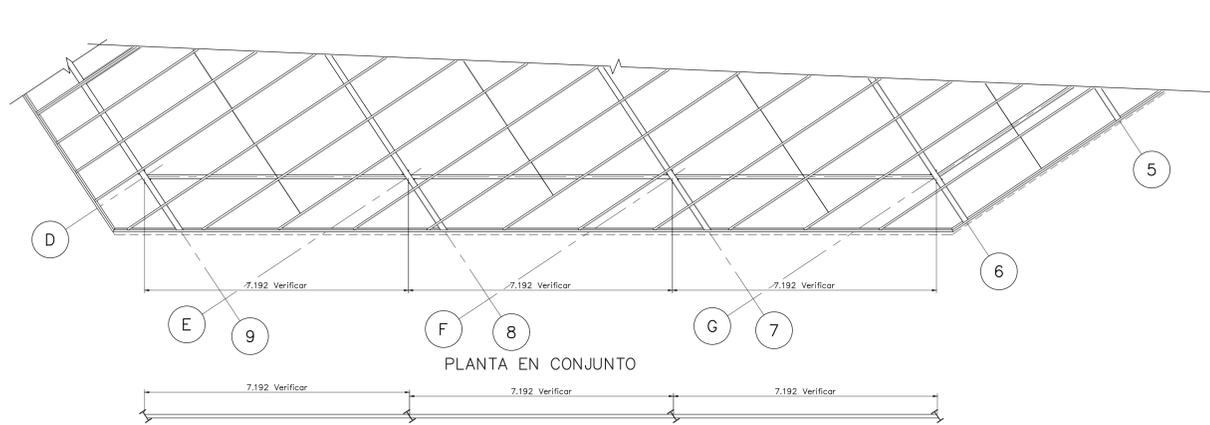
3 DETALLE
ELEMENTOS EN CERCHA ESCALA 1:5



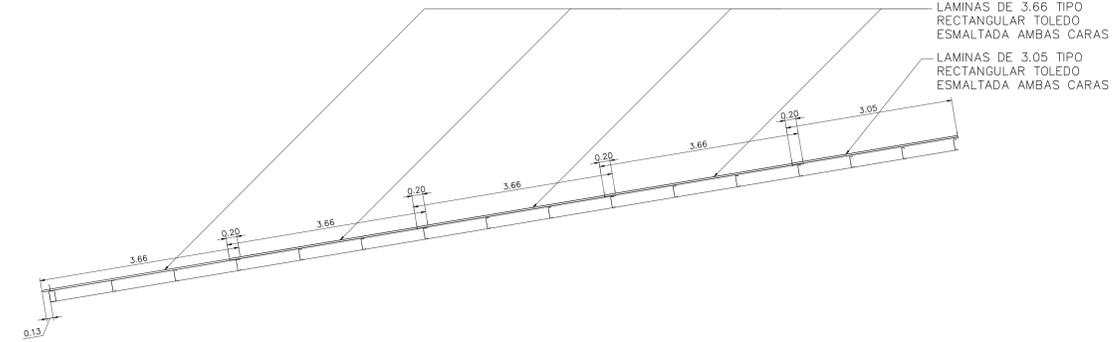
4 DETALLE DE VIGA
VIGA DE AMARRE EN CUMBREIRA ESCALA 1:75



5 DETALLE
ELEMENTO EN VIGA DE AMARRE ESCALA 1:5

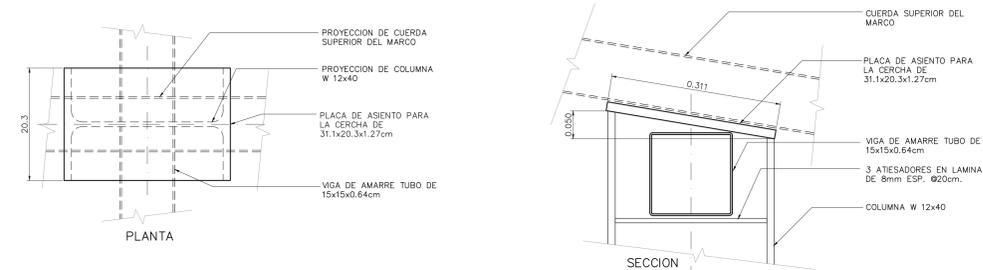


6 DETALLE DE VIGA
VIGA DE AMARRE ENTRE EJES D-9 Y G-6 ESCALA 1:75



7 DETALLE
ELEMENTO EN VIGA DE AMARRE ESCALA 1:5

8 DETALLE
DISTRIBUCION DE LAMINAS PARA TECHO ESCALA 1:50



9 DETALLE
CORTE EN COLUMNA Y PLACA ASIENTO ESCALA 1:10





NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Electricos	
CLASIFICACION SEGUN DIBUETO 30550	
BODEGAS	
PROYECTADO	CEDEJA
COOPESANTOS R.L.	13-304-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CECILIA DE SAN MARCOS DE TABRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TABRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/03/2019
INSPECCION	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/03/2019

RESULTADO DE REVISION INSTITUCIONAL
Atencion Municipalidad TABRAZU. Consultar informe de cumplimiento

PERMISO DE CONSTRUCCION MUNICIPAL



Municipalidad Permiso Monto Fecha
MUNICIPALIDAD DE TABRAZU IC-883-2019 c. 4,060,368.00 24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3.2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TABRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1a SAN JOSE	5a TABRAZU	1a SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

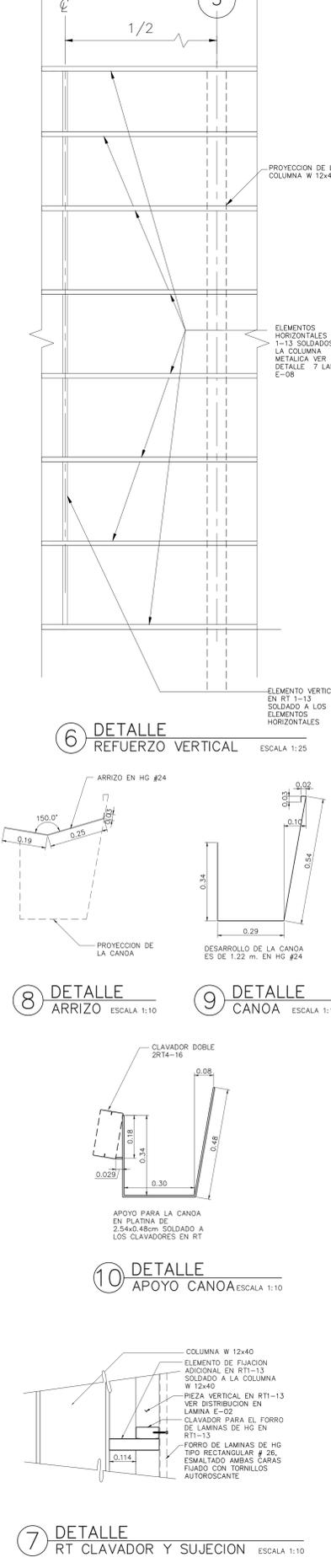
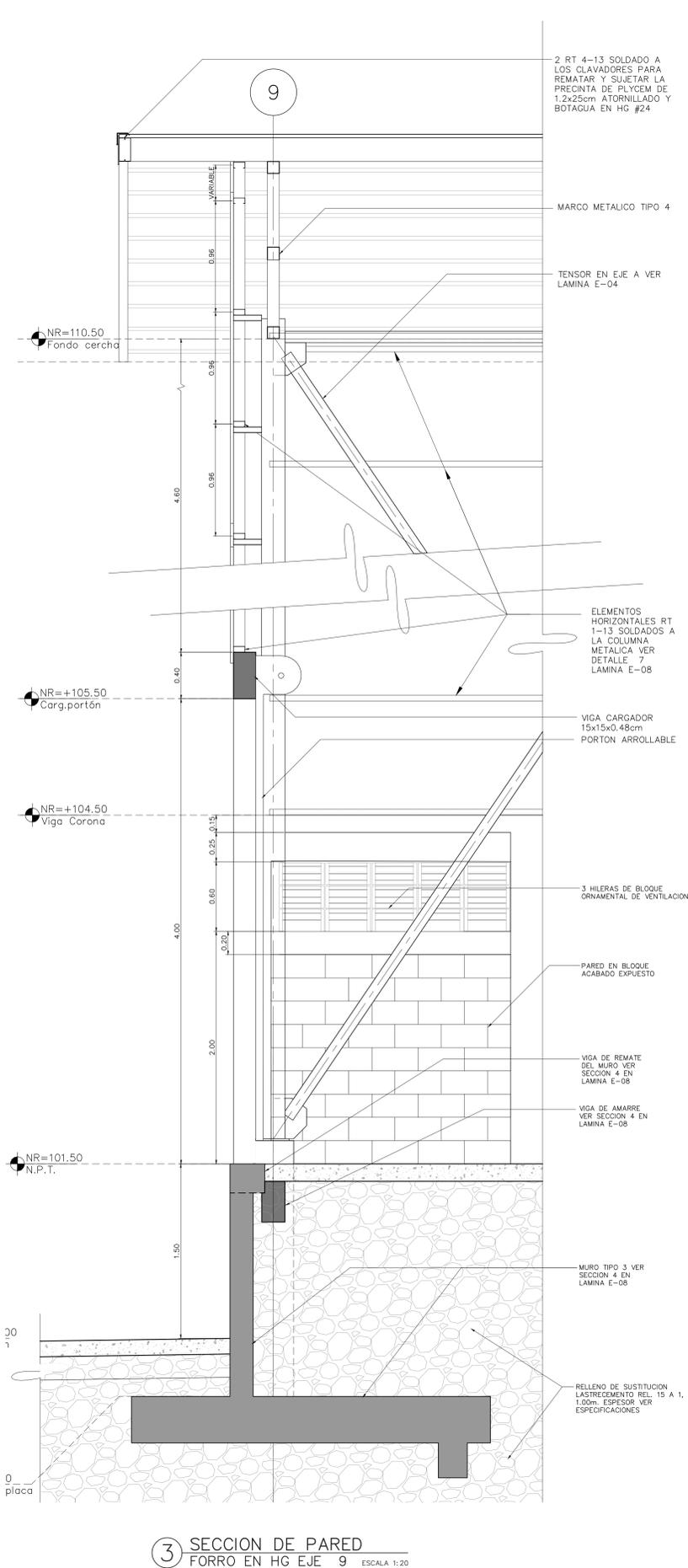
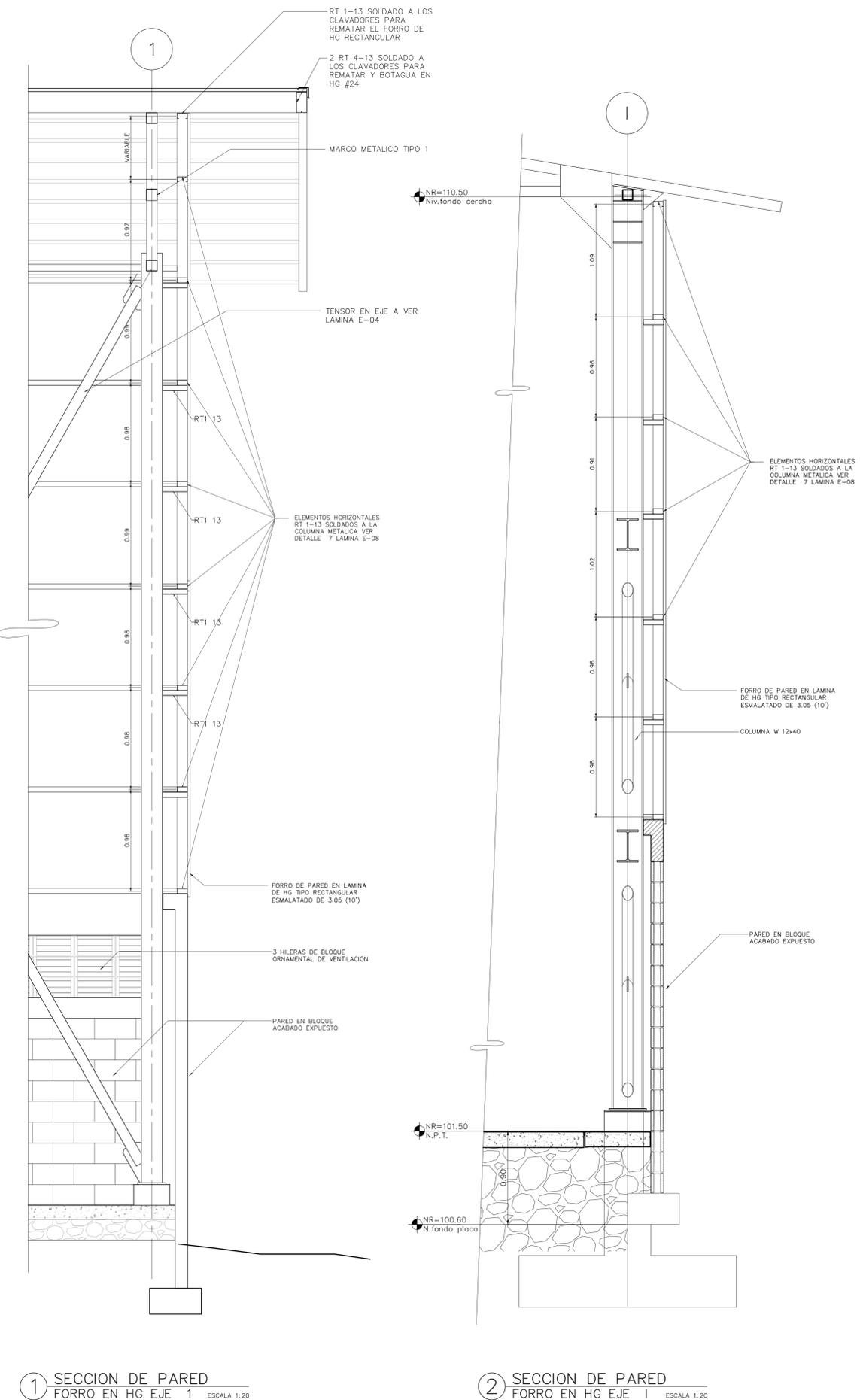
FIRMA: No. REG. IC 1948

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SU-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO

SECCION DE PARED EJE 1
SECCION DE PARED EJE 1
SECCION DE PARED EJE 9
DETALLE DE FORRO EN HG ESMALTADO
DETALLE SUECION CLAVADOR
DETALLES DE ARRIZO, DESARROLLO DE LA CANOA Y SOPORTE PARA LA CANOA

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2018	E-08

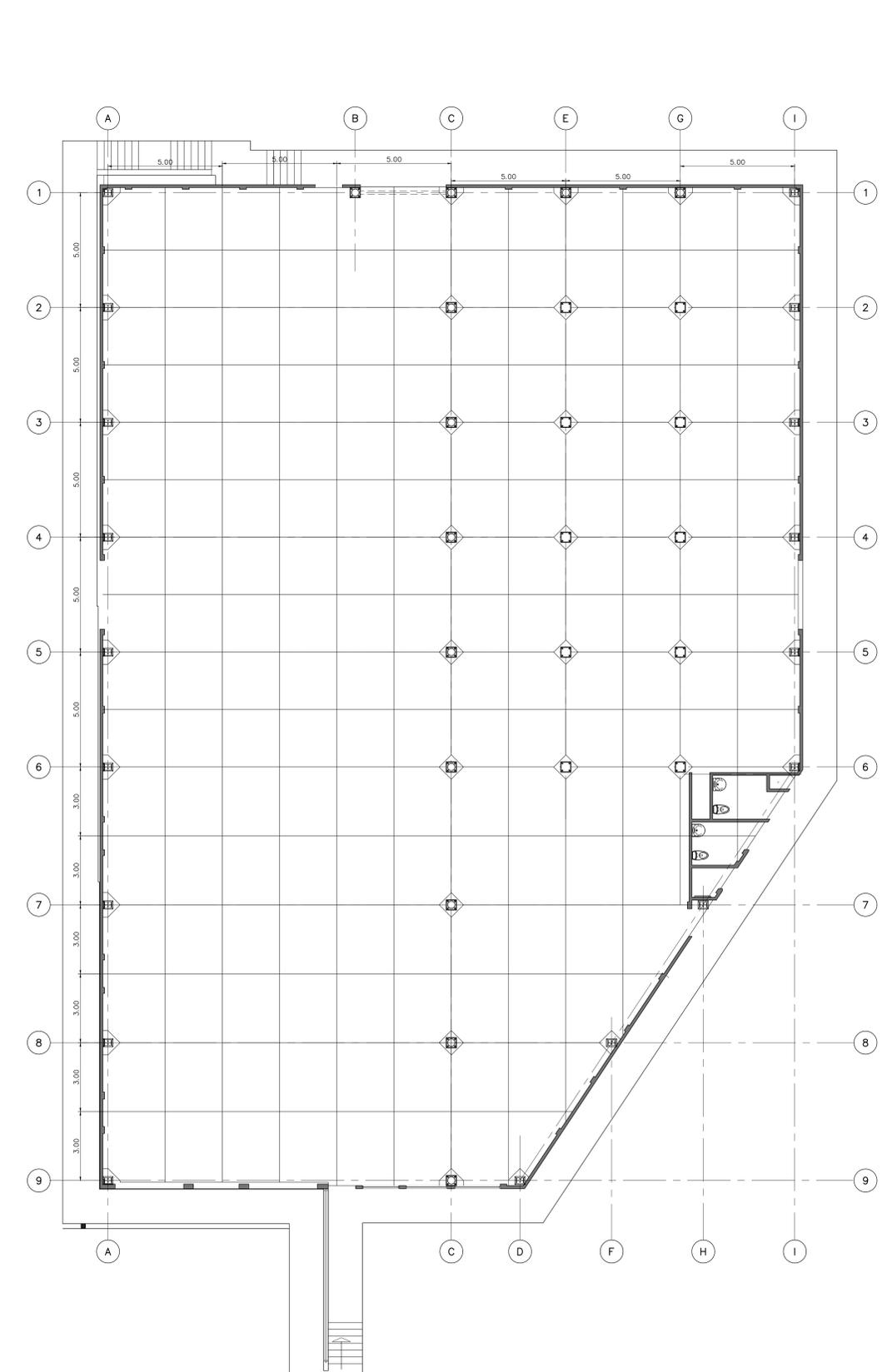


1 SECCION DE PARED FORRO EN HG EJE 1 ESCALA 1:20

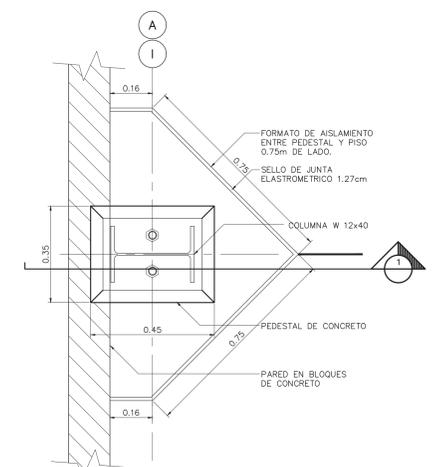
2 SECCION DE PARED FORRO EN HG EJE 1 ESCALA 1:20

3 SECCION DE PARED FORRO EN HG EJE 9 ESCALA 1:20

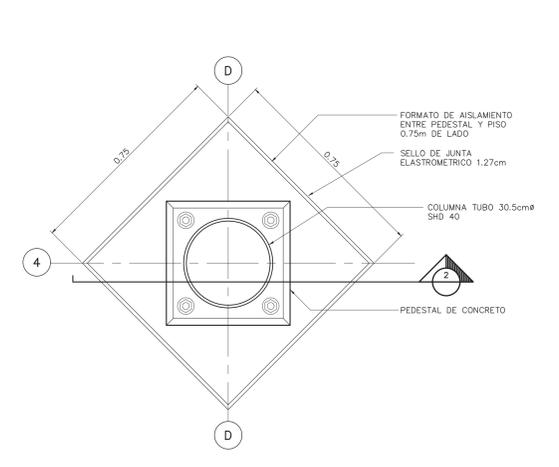
7 DETALLE RT CLAVADOR Y SUJECION ESCALA 1:10



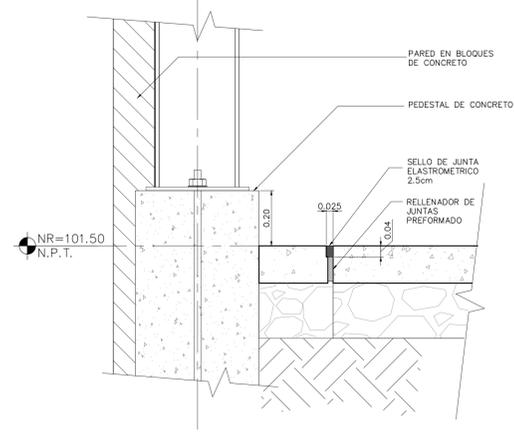
1 PLANTA DETALLE DISTRIBUCION DE CUADROS DE PISO DE CONCRETO ESCALA 1:100



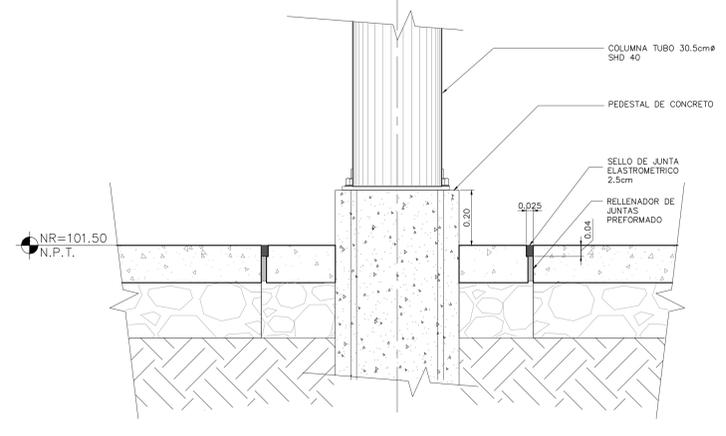
2 DETALLE EN PLANTA PISO Y PEDESTAL EJES A - I ESCALA 1:10



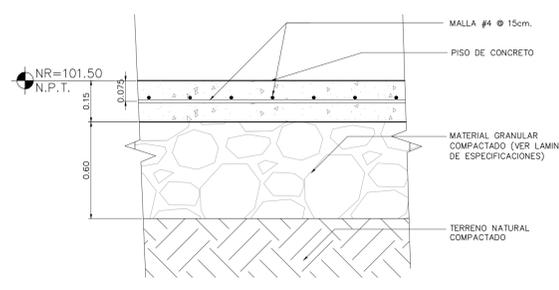
3 DETALLE EN PLANTA PISO Y PEDESTAL EJES CENTRALES ESCALA 1:10



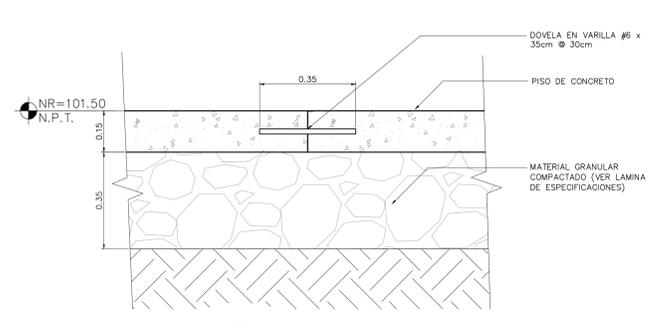
4 SECCION 1 PISO Y PEDESTAL ESCALA 1:10



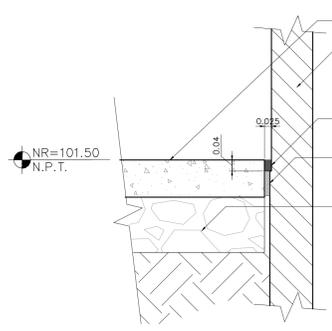
5 SECCION 2 PISO Y PEDESTAL ESCALA 1:10



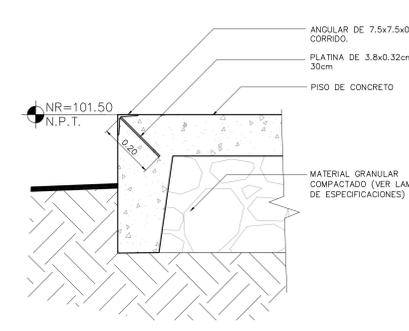
6 DETALLE PISO DE CONCRETO ESCALA 1:10



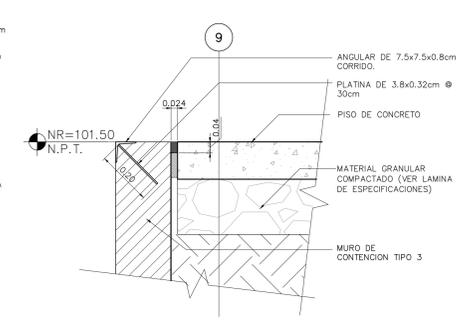
7 DETALLE DOBELA EN SISA ESCALA 1:10



8 DETALLE PISO Y PARED PERIMETRAL ESCALA 1:10



7 DETALLE DE PISO BUQUES DE PORTONES ESCALA 1:10



8 DETALLE DE PISO ANDEN DE CARGA ESCALA 1:10

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO OC 86543
MONTO C 406,036,800.00
FECHA VISADO CFIA 15/03/2019
CATASTRO SI-2030504-2018
TAMAMO 1,230 M2
REGISTRADO POR IC 1948
BITACORA EG0004606

ESTE SELLO TIENE UNA VALENCIA DE UN AÑO, VENGE EL 16/03/2020
(vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACION DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Electricos	
CLASIFICACION SEGUN DICHTO 30550	
BODEGAS	
PROYECTARDO	CEJULA
COOPESANTOS R.L	13-004-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CECILIA DE SAN MARCOS DE TABRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TABRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
INSPECCION	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
RESULTADO DE REVISION INSTITUCIONAL	
Atención Municipalidad TABRAZU. Consultar informe de cumplimiento	

PERMISO DE CONSTRUCCION MUNICIPAL

Municipalidad Permiso Monto Fecha

MUNICIPALIDAD DE TABRAZU IC-881-2019 C 4,060,368.00 24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capitulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3, 2 y 3.

PROYECTO BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS SITUADA EN SAN MARCOS DE TABRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS COOPESANTOS R.L. CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1a SAN JOSE	5a TABRAZU	1a SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION : AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1,182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045 servivad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO: NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SJ-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2018	E-09

El Proyecto Propósito: 2018/10/18/18:58:00 (Código: 300000) Autores: Estructuras, Reg. No. 4497/2019, 10/2019



SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACION DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CODIGO, EL SELLO ES HUERO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS	
CLASIFICACION SEGUN DICTO 30550	
BODEGAS	
PROYECTO	CECUBIA
COOPESANTOS R.L.	13-004-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TABARRAZO	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TABARRAZO DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/02/2019
INSPECCION	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/02/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TABARRAZO. Consultar informe de cumplimiento



PERMISO DE CONSTRUCCION MUNICIPAL	
Municipalidad	MUNICIPALIDAD DE TABARRAZO
Permiso	IC-881-2019
Monte	C 4,060,368.00
Fecha	24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3.2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TABARRAZO, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1o SAN JOSE	5o TABARRAZO	1o SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

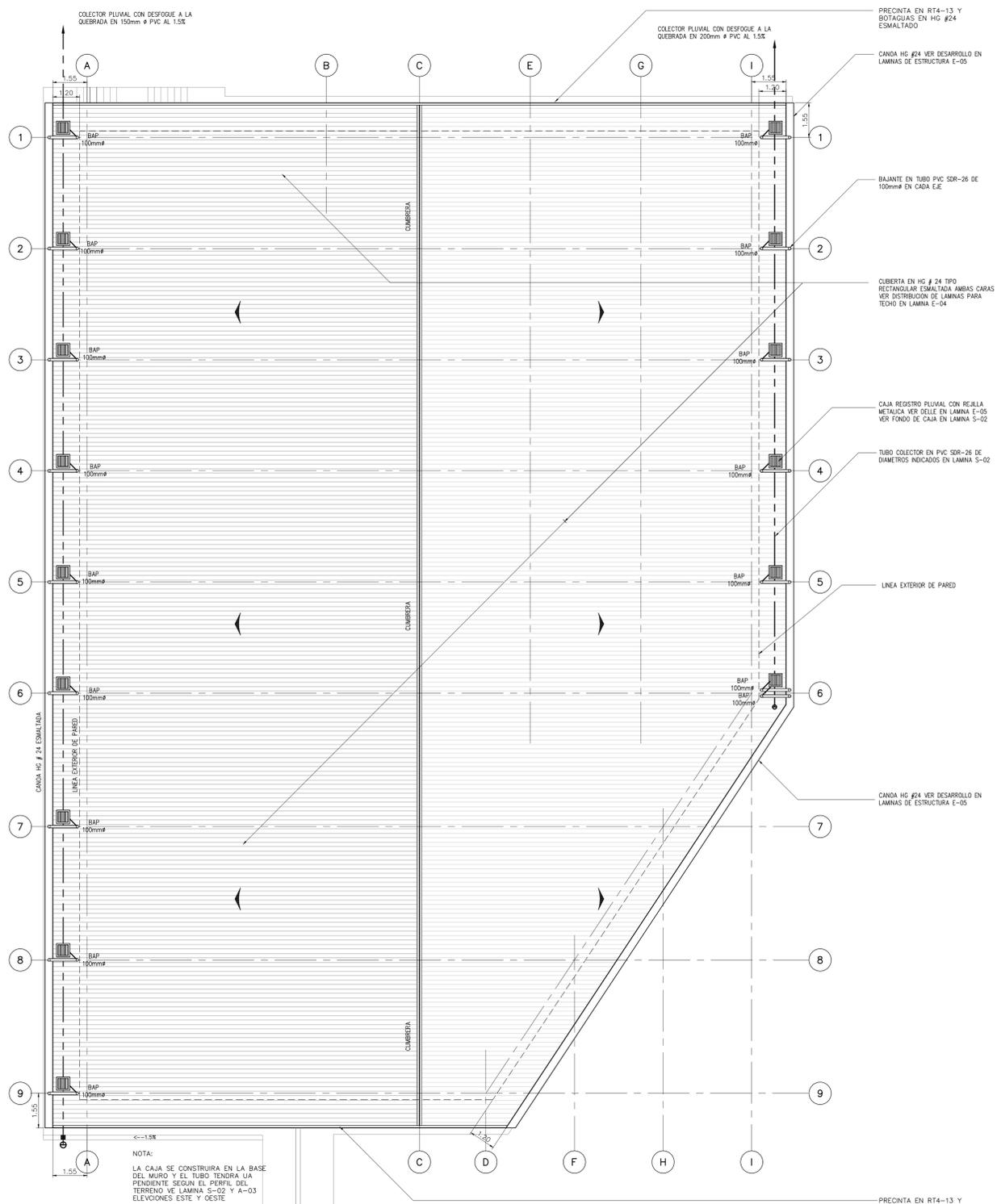
FIRMA: No. REG. IC 1948

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SJ-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

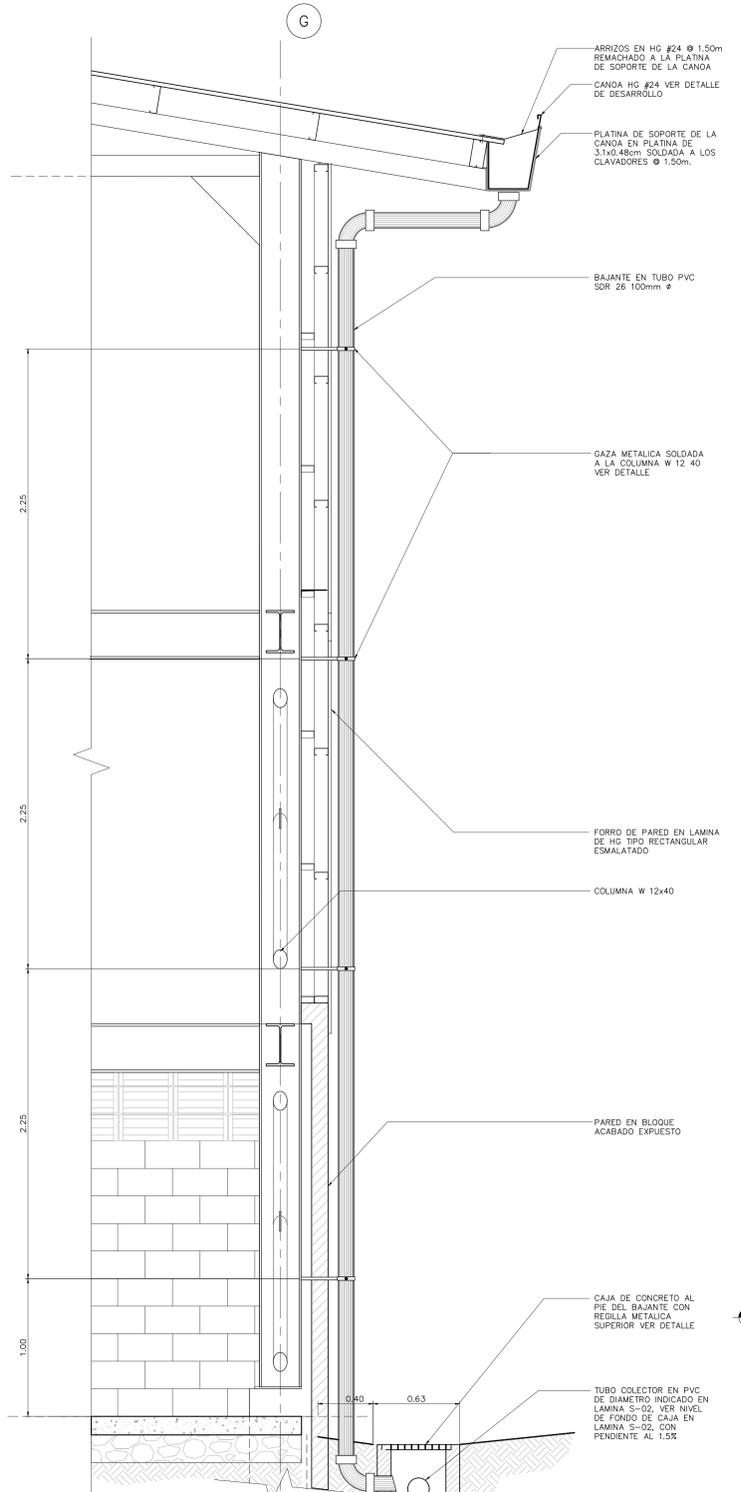
CONTENIDO

PLANTA NIVEL DE CUBIERTA
UBICACION DE BAJANTES PLUVIALES
RED COLECTORA PLUVIAL Y DESFOGUES
DETALLE DE BAJANTE, CAJA DE REGISTRO Y GAZAS

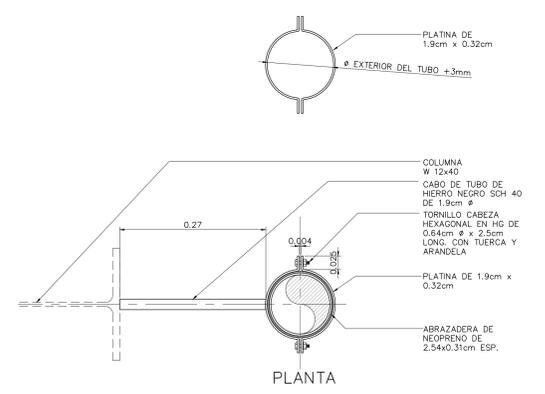
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2018	IP-01



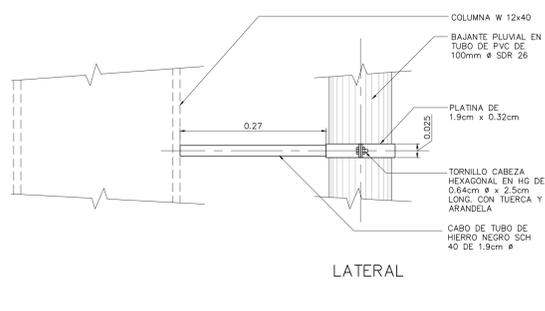
1 PLANTA NIVEL DE CUBIERTA
INSTALACION PLUVIAL
ESCALA 1: 100



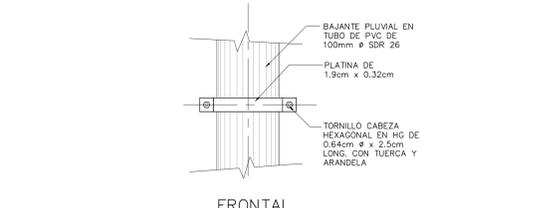
1 BAJANTE PLUVIAL CAJA REGISTRO
ESCALA 1: 20



PLANTA

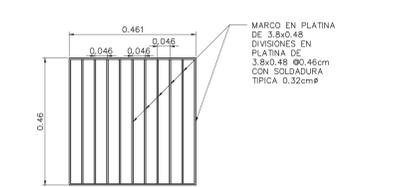


LATERAL

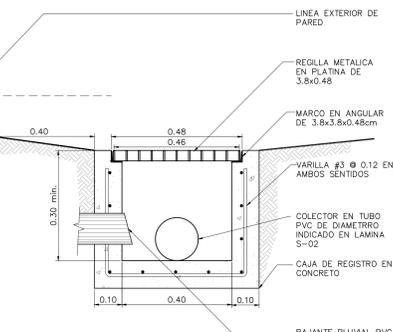


FRONTAL

2 DETALLE
GAZA PARA BAJANTE PLUVIAL
ESCALA 1: 5



3 DETALLE
REGILLA METALICA
ESCALA 1: 10



4 CAJA REGISTRO PLUVIAL
ESCALA 1: 10



NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Eléctricos	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETOS 36590	
BODEGAS	
PROPIETARIO	CEJULA
COOPESANTOS R.L.	3-004-045260
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TABRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTÓN: TABRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCIÓN Y CONTROL	
DIRECCIÓN TÉCNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/09/2019
INSPECCIÓN	IC-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/09/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TABRAZU. Consultar informe de cumplimiento



Municipalidad		MUNICIPALIDAD DE TABRAZU
Permiso		PC-881-2019
Monto		c. 4,050,368.00
Fecha		24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3.2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELÉCTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TABRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1o SAN JOSE	5o TABRAZU	1o SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

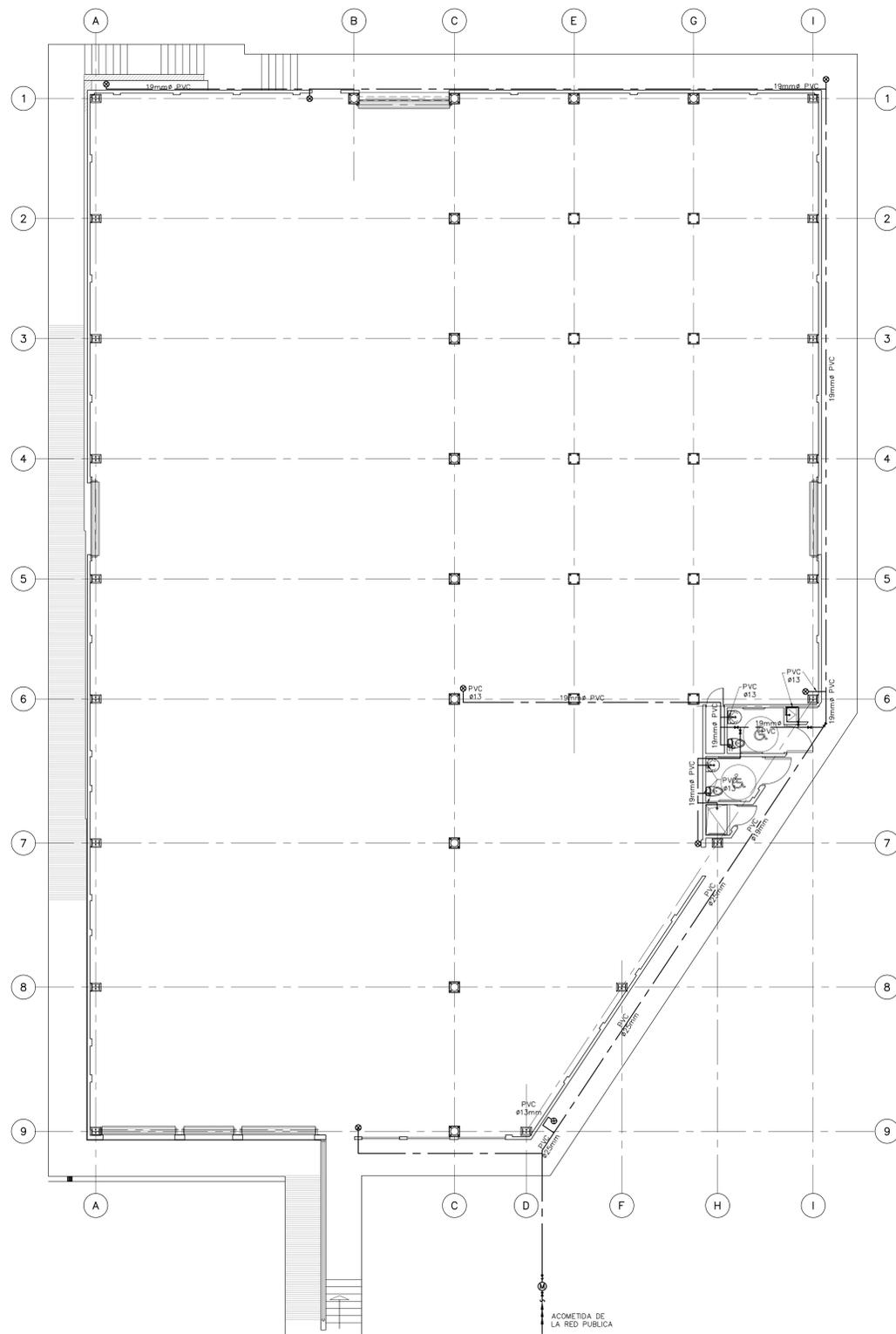
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

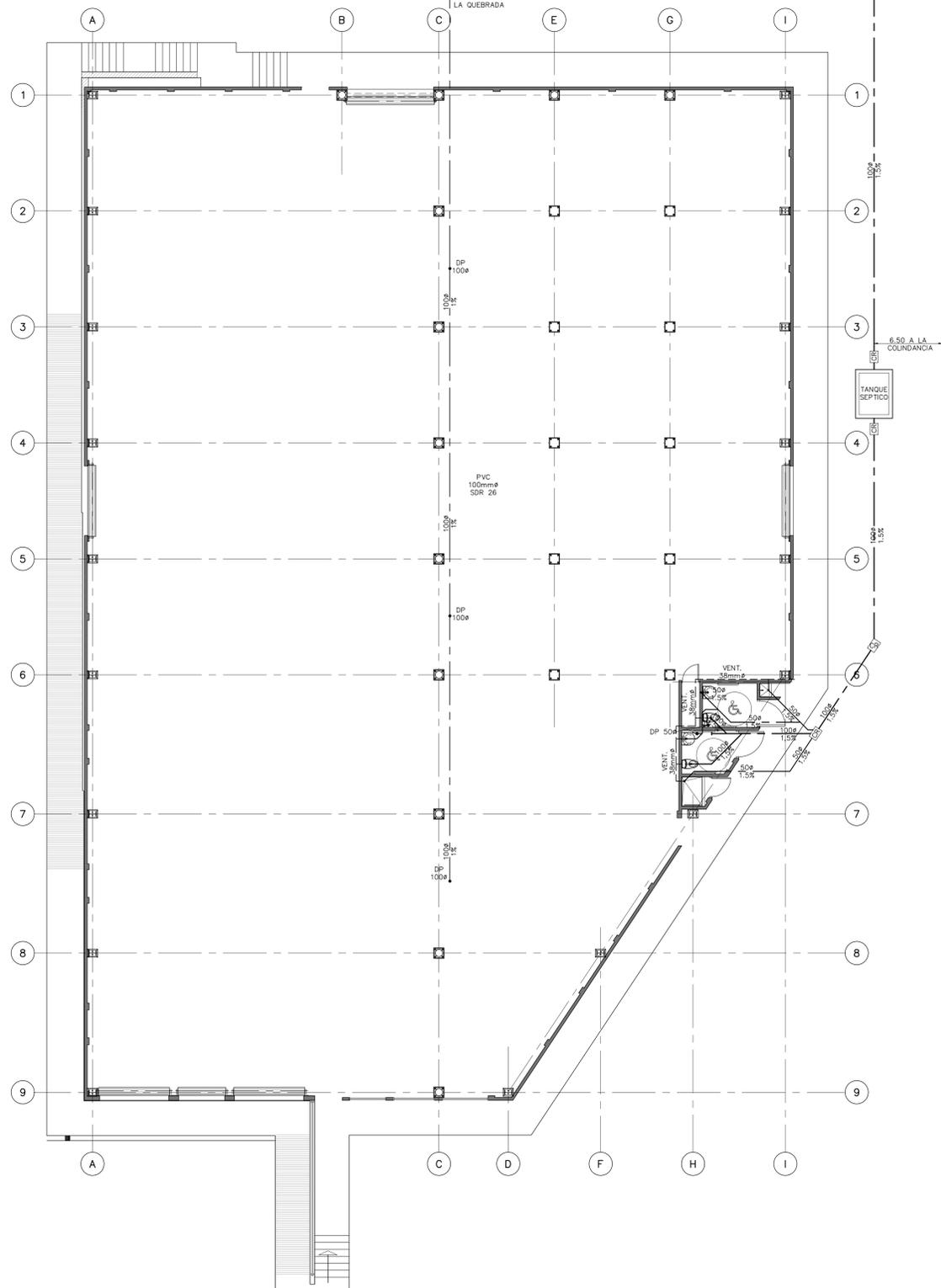
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SJ-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO
PLANTA NIVEL 101.50 CON LA INSTALACION DE AGUAS SERVIDAS, RED DE AGUA POTABLE, RED VENTILACION

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DICIEMBRE 2018	IM-01



① PLANTA DE INSTALACION SANITARIA
AGUA POTABLE NIV. 101.50
ESCALA 1:100



② PLANTA DE INSTALACION SANITARIA
AGUAS SERVIDAS NIV. 101.50
ESCALA 1:100



NOMBRE DEL PROYECTO	
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS	
CLASIFICACION SEGUN DICHTO 90590	
PROYECTADO	CECUBIA
COOPESANTOS R.L.	13-004-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TARRAZU	PROVINCIA: SAN JOSE CANTON: TARRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/03/2019
INSPECCION	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENCIO Fecha: 15/03/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TARRAZU. Consultar informe de cumplimiento



Municipalidad Permiso Monto Fecha
MUNICIPALIDAD DE TARRAZU
IC-881-2019
C 4,060,368.00
24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 3, 2 y 3.

PROYECTO
BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS
SITUADA EN SAN MARCOS DE TARRAZU, SAN JOSE

PROPIETARIOS
COOPESANTOS R.L.
CEDULA JURIDICA # 3-004-045260

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1o SAN JOSE	5o TARRAZU	1o SAN MARCOS

INGENIERO CIVIL:
JOSE CLARENCIO BOLAÑOS B.

AREA DE CONSTRUCCION :
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION: 1.182.00 m²

DIBUJO: SERVICAD 8328-5045
servicad15@gmail.com

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
NOMBRE: JOSE CLARENCIO BOLAÑOS BLANCO

FIRMA: No. REG. IC 1948

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COOPESANTOS R.L.
No. CATASTRO: SJ-2030504-2018
SITAS: FOLIO REAL No. 1-623758-000

CONTENIDO

DETALLES DE FIJACION DE MUEBLES Y ABASTECIMIENTO DE AGUA, TANQUE SEPTICO Y DRENAJE, SIMBOLOGIAS.

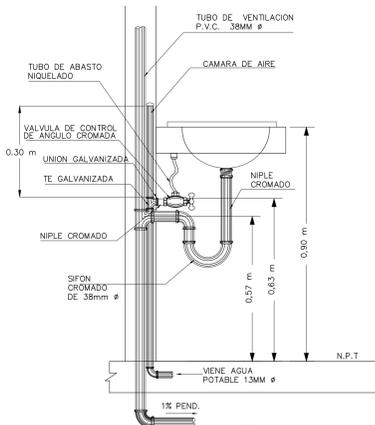
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	DIEMBRE 2018	IM-02

SIMBOLOGIA MECANICA AGUAS SERVIDAS

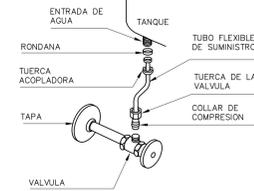
- TUBERIA COLECTORA EN BODEGA EN PVC SDR 41
- - - TUBERIA PARA VENTILACION EN PVC SDR 41
- TUBERIA PARA AGUAS JABONOSAS EN PVC SDR 41
- TUBERIA PARA AGUAS SERVIDAS EN PVC SDR 41
- CV# SUBE DE TUBO DE VENTILACION PVC SDR 41 DE LA PIEZA SANITARIA HASTA EL NIVEL DE CIELO.
- BAJE O BAJANTE AGUAS JABONOSAS PVC SDR 41 DIAMETRO INDICADO
- BAN BAJANTE DE AGUAS NEGRAS PVC SDR 41 DIAMETRO INDICADO
- DP DRENAJE DE PISO DIAMETRO INDICADO, MARCA HELVEX MOD. #24 O SIMILAR APROBADO
- TP TRAGANTE DE PISO DIAMETRO INDICADO, MARCA HELVEX MOD. #2514 O SIMILAR APROBADO
- CR CALA DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS DE 40x60cm CON TAPA Y CONTRAPA
- DESAGUE DE PIEZA SANITARIA CON SU RESPECTIVO SIFON DE AGUERO A DETALLE.
- SIFON EN LA TUBERIA DE DESAGUES EN PVC SDR-41, DIAMETRO INDICADO.
- LAVAMANOS INSTITUCIONAL AMPLUX Ref. 19.00016 DE INCESA O SIMILAR
- SANITARIO CADET ONE PIECE Ref. 2403048 DE INCESA O SIMILAR

SIMBOLOGIA MECANICA AGUA POTABLE

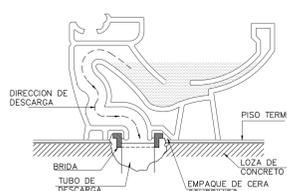
- TUBERIA PARA AGUA POTABLE EN PVC SDR 17
- LLAVE DE REGO CON CUERPO DE BRONCE, DIAMETRO INDICADO PRICE PFISTER O SIMILAR
- LLAVE DE PISO TIPO VALVULA DE GLOBO CON CUERPO DE BRONCE, DIAMETRO INDICADO PRICE PFISTER O SIMILAR
- CV# SUBE DE TUBO DE VENTILACION DE LA PIEZA SANITARIA HASTA EL NIVEL DE CIELO.
- VALVULA CHECK DE DIAMETRO INDICADO.
- M MEDIDOR DE CONSUMO DE AGUA
- EXTINTOR PORTATIL EN PARED TIPO ABC de 4.5kg, SEPARACION ENTRE EXTINTORES 15mts. EN CADA PISO. ALTURA NO MAYOR 1.25 M. MEDIDOS DESDE EL NIVEL DE PISO AL SOPORTE DEL EXTINTOR.



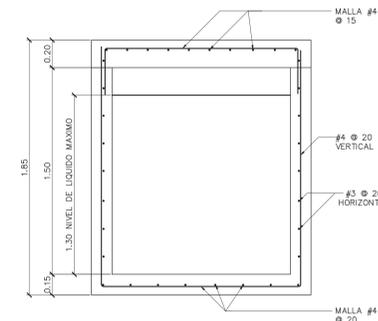
10 DETALLE CONEXION DE LAVAMANOS SIN ESCALA



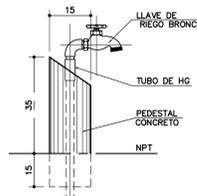
8 DETALLE CONEXION PARAMUEBLE SANITARIO SIN ESCALA



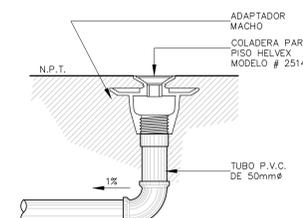
7 DETALLE ASIENTO PARA INODORO SIN ESCALA



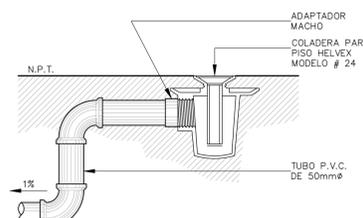
5 SECCION A TANQUE SEPTICO ESCALA 1:20



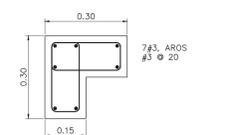
11 DETALLE CONEXION DE LLAVE DE REGO SIN ESCALA



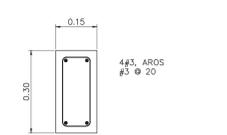
9 DETALLE TRAGANTE PARA PISO SIN ESCALA



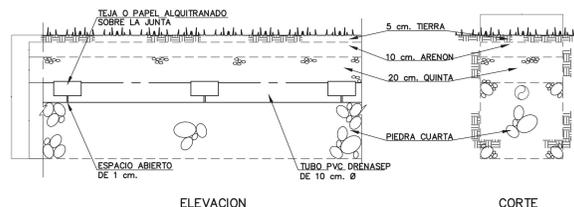
9 DETALLE CONEXION DRENAJE PARA PISO SIN ESCALA



6 DETALLE COLUMNA TIPO A ESCALA 1:10

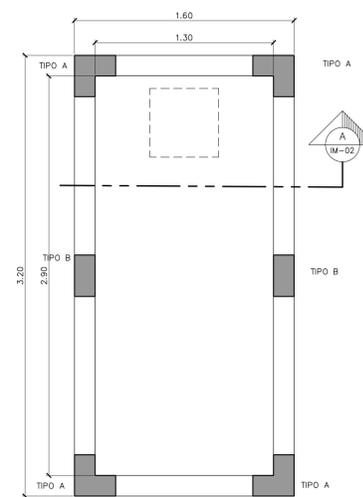


7 DETALLE COLUMNA TIPO B ESCALA 1:10



8 DETALLE DRENAJE ESCALA 1:20

NOTA:
PARA VER LAS CARACTERISTICAS DE LOS ACCESORIOS PARA SANITARIOS VER EL CAPITULO # 50 Y SUS INCISOS DEL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES GENERALES LAMINA EG-01



6 PLANTA TANQUE SEPTICO ESCALA 1:20



NOMBRE DEL PROYECTO	
Bodega de Materiales Elécticos	
CLASIFICACION SEGUN DECRETO 36560	
BODEGAS	
PROPIETARIO	CÉDULA
COOPESANTOS S.L.	8-234-045260
DIRECCION	UBICACION
300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TARRAZU.	PROVINCIA: SAN JOSE CANTÓN: TARRAZU DISTRITO: SAN MARCOS
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENJO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENJO IE-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO
EJECUCION Y CONTROL	
DIRECCION TECNICA	IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENJO Fecha: 15/02/2019
INSPECCION	IE-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO Fecha: 15/02/2019

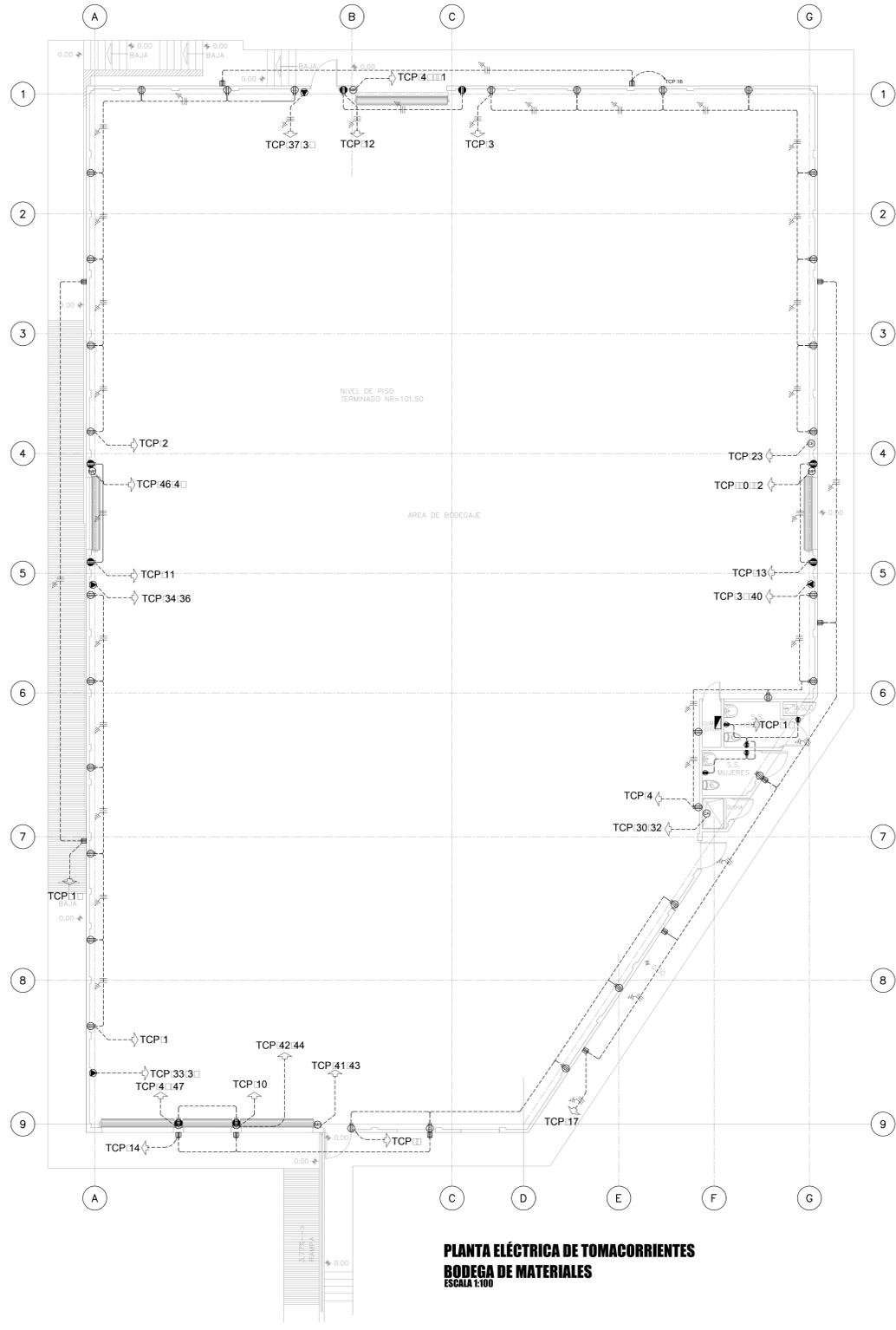
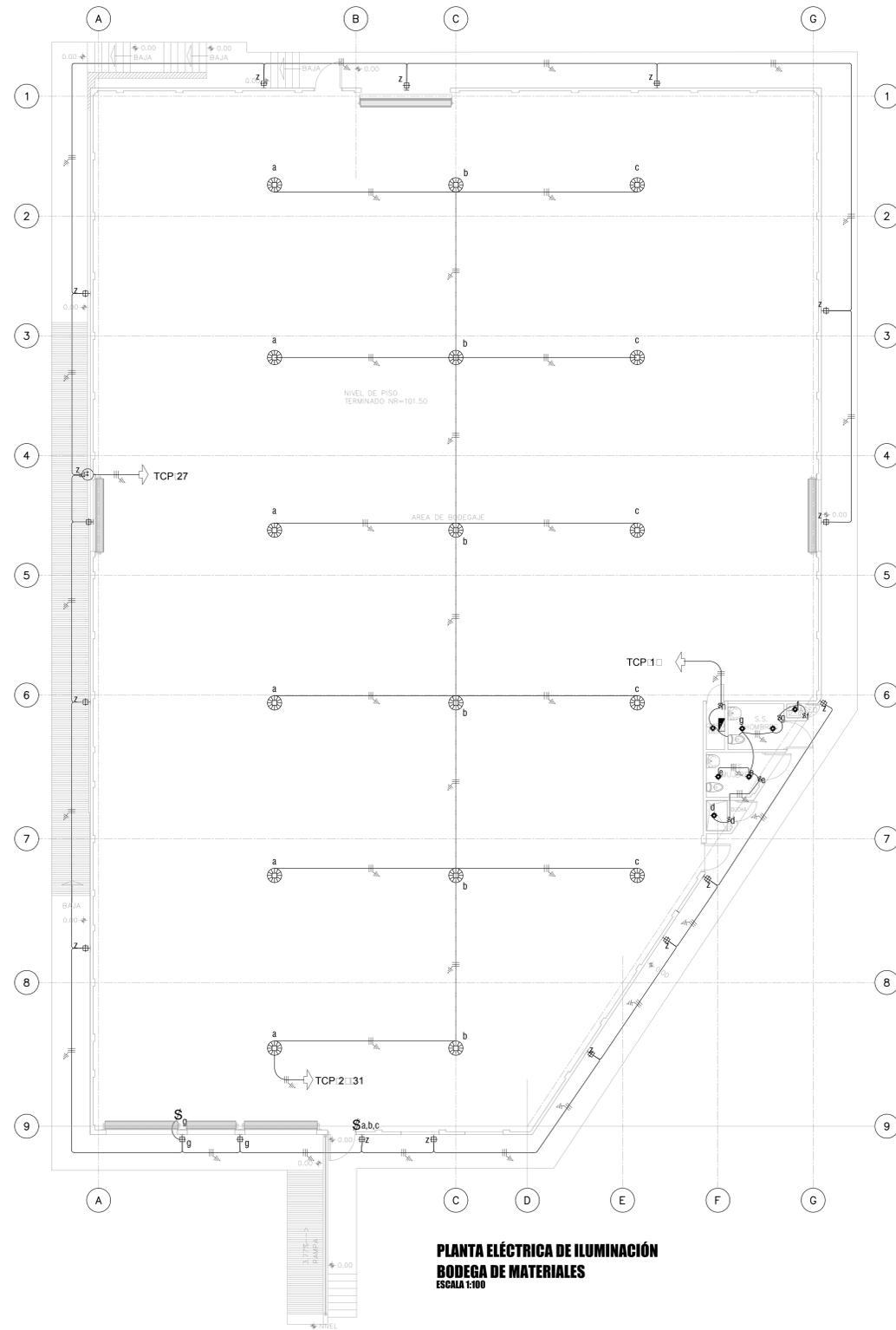
RESULTADO DE REVISION INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad TARRAZU. Consultar informe de cumplimiento

PERMISO DE CONSTRUCCION MUNICIPAL

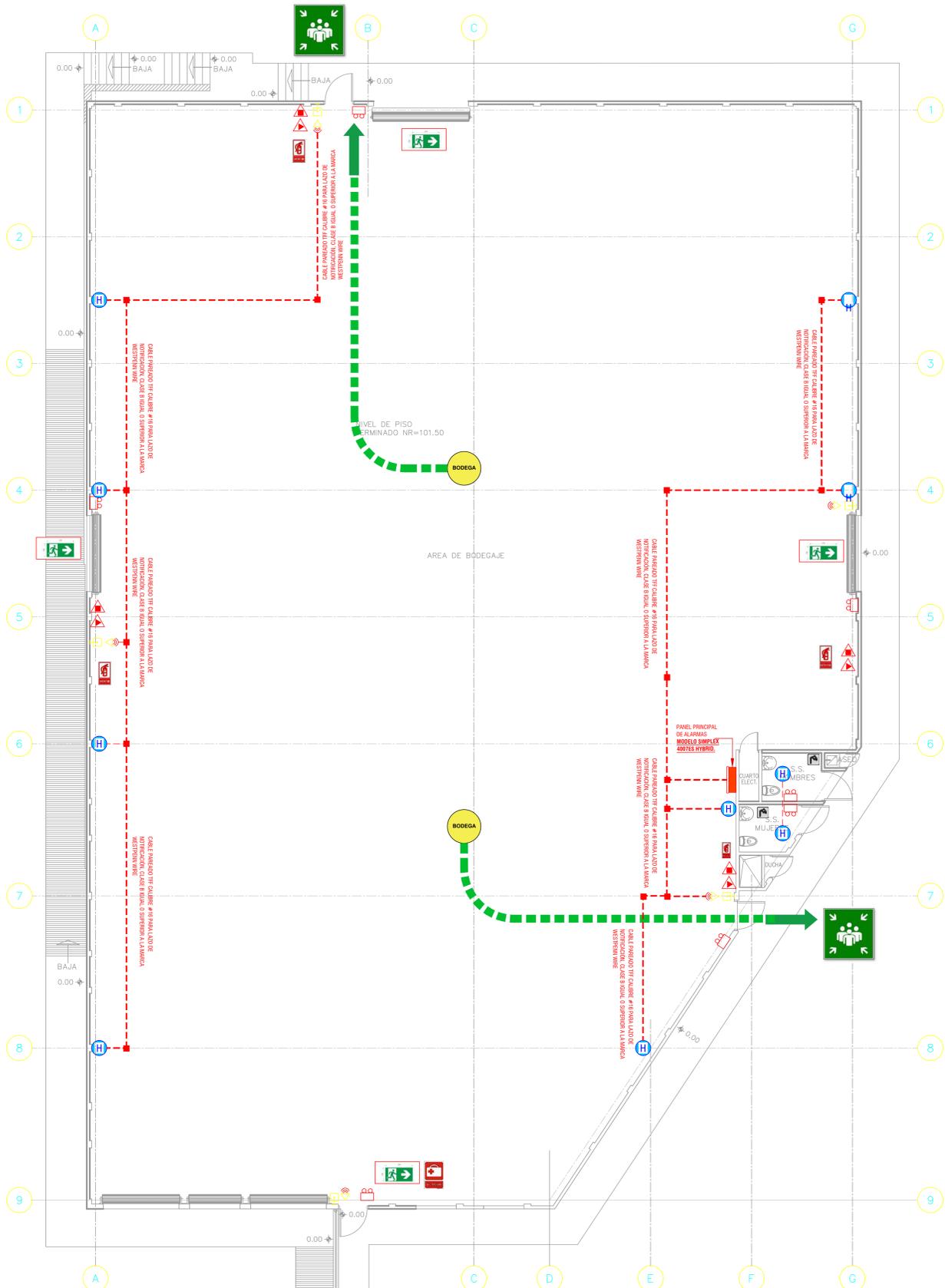


Municipalidad: MUNICIPALIDAD DE TARRAZU
Permiso: PC-081-2019
Monto: C 4,900,368.00
Fecha: 24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 1, 2 y 3.



PROYECTO. BODEGA DE MATERIALES		
PROPIETARIO : COOPESANTOS R.L.		
PROVINCIA SAN JOSE	CANTON TARRAZU	DISTRITO SAN MARCOS
AREA DE CONSTRUCCION : m ²		
DIBUJO : COOPESANTOS R.L.		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO		
NOMBRE ING. JORGE ALVARADO MORA		
FIRMA _____ # Reg. IE-30783		
PROFESIONAL RESPONSABLE		
NOMBRE ING. JORGE ALVARADO MORA		
FIRMA _____ # Reg. IE-30783		
INFORMACION : REGISTRO PUBLICO		
PROPIETARIO :		
N° DE CATASTRO :		
SITAS : FOLIO REAL		
CONTENIDO :		
ESCALAS	FECHA	LAMINA
INDICADAS	13/01/2019	2



PLANTA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS
BODEGA DE MATERIALES
 ESCALA 1:75

SIMBOLOGÍA

	PUNTO DE ENCUENTRO.		CENTRO DE CARGA ELÉCTRICA.
	RUTA DE EVACUACION		RUTA DE EVACUACIÓN DE ESCALERAS.
	EXTINTOR DE FUEGO.		FUENTE DE AGUA.
	BOTIQUÍN MÉDICO.		HIDRANTE EN VÍA PÚBLICA.

SIMBOLOGÍA DE ELEMENTOS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

Nº	DESCRIPCIÓN	PLANTA	UBICACIÓN
	CAJA DE PASO TIPO O EMPALME	J	EN PARED A 1.20 m. S.N.P.T.
	DETECTOR DE CALOR	C	EN PARED A 1.20 m. S.N.P.T.
	DETECTOR DE FUMO DE DETECCIÓN ÓPTICA OSID-XTALIS	H	EN PARED DE 1.20 A 2.5 m. S.N.P.T.
	ESTACIÓN MANUAL EN PARED		EN CIELO, EMPOTRADO O SUSPENDIDO.
	DIFFUSOR DE SONIDO		EN PARED A 1.75 m. S.N.P.T.
	PANEL PRINCIPAL DE ALARMAS MODELO SIMPLEX 4007ES HYBRID.		PANEL PRINCIPAL DE ALARMAS MODELO SIMPLEX 4007ES HYBRID.
	EXTINTOR TIPO ABC	ABC	EN CIELO, EMPOTRADO O SUSPENDIDO.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA.		EN CIELO, EMPOTRADO O SUSPENDIDO.

EXTINTORES

	EXTINTOR AGUA A PRESION DE 9 LITROS		EXTINTOR SODIO DE CARBONO DE 4.5 KG.		EXTINTOR ABC DE 4.5 KG.
--	-------------------------------------	--	--------------------------------------	--	-------------------------

2-3 EXTINTORES PORTÁTILES TIPO A BASTA PARA PROTEGER UN EQUIPO DE EXTINTOR PORTÁTIL. EXISTEN VARIAS ALTERNATIVAS EN LA ESPECIFICACIÓN DEL TIPO DE LA CAPACIDAD. SE DEBE ELIGIR UNA DE ELAS Y EN INDICAR LA UBICACIÓN DE LOS EXTINTORES EN PLANOS.

A-1 UN EXTINTOR ABC DE 4.5 KG A CADA 10 M DE SEPARACIÓN. NO SE RECOMIENDA POLVO QUIMICO EN AZULELOS LUGARES DONDE EXISTA PRESENCIA DE EQUIPO ELECTRONICO O EN AREAS DESTINADAS A RESTAURANTES O COCINAS.

B-1 UNA BATERIA DE EXTINTORES COMPUESTA POR UNO DE DIÓXIDO DE CARBONO DE 4.5 KG Y UNO DE AGUA A PRESION DE 9.7 LTS UBICADOS A 23 M DE SEPARACIÓN.

NI EN LUGARES DONDE SE BUSQUE PROTEGER EQUIPO ELECTRONICO, DEBEN INSTALARSE EXTINTORES DE DIÓXIDO DE CARBONO, AGENTE LIMPIO O CUALQUIER TIPO DE AGENTE EXTINTOR CERTIFICADO PARA INDIVIDUOS.

LOS EXTINTORES DEBEN INSTALARSE A UNA ALTURA NO MAYOR DE 1.25 M MEDIDOS DESDE EL NIVEL DEL PISO AL SOPORTE DEL EXTINTOR.

Detección lineal óptica de humo OSID

La detección óptica de humo en áreas abiertas (OSID) de Xtralis es una nueva tecnología de detección óptica lineal basada en el uso de luz en dos longitudes de onda diferentes y un receptor óptico, que permite una calidad de detección sin precedentes en este tipo de instalaciones. OSID proporciona una solución de bajo coste, fiable y fácil de instalar que resuelve los típicos problemas de los detectores de barrera de infrarrojos, como la incidencia de falsas alarmas y las dificultades de alineación.



Tecnología de detección única
 El sistema OSID mide el nivel de humo que se interpone en los haces de luz proyectados a través del área protegida. Un único receptor óptico OSID puede percibir con hasta siete emisores para proporcionar una amplia zona de cobertura. La tecnología OSID está basada en dos desarrollos tecnológicos fundamentales:

Detección de partículas mediante longitud de onda dual
 El haz proyectado desde cada emisor contiene una secuencia única de pulsos ultravioleta (UV) e infrarrojos (IR), sincronizados con el receptor óptico, y discrimina cualquier fuente de luz no deseada.

Al utilizar dos longitudes de onda de luz para detectar partículas, el sistema puede distinguir los tamaños de partículas. La longitud de onda UV más corta interactúa intensamente con ambas partículas, las pequeñas y las grandes, mientras que la longitud de onda IR más larga se ve afectada solo por las partículas más grandes. Por tanto, las mediciones de caída de señal en cada longitud de onda permiten al receptor óptico diferenciar el humo de otros agentes suspendidos en el aire o de objetos que puedan obstaculizar el haz luminoso.

Receptores ópticos con chip de imágenes CMOS
 Un chip similar al que usan las cámaras de vídeo le permite al receptor óptico del sistema OSID localizar y mantener el emparejamiento con cada uno de los emisores en su campo de visión. En consecuencia, el sistema puede tolerar una instalación mucho menos precisa y puede compensar el movimiento causado por los desplazamientos naturales de las estructuras de los edificios.

El filtrado óptico, la adquisición de imágenes de alta velocidad y los algoritmos de software inteligentes también permiten al sistema OSID proporcionar nuevos niveles de estabilidad y sensibilidad con mayor inmunidad a variaciones de iluminación.

Funcionamiento
 La información de estado (alarma de incendios, averías y el estado de la alimentación) se comunican a través del receptor óptico mediante LEDs, relés de avería y alarma, y una interfaz para indicador remoto. La identificación de la causa de avería concreta se realiza mediante parpadeos codificados del LED de avería.

También se incluye una opción de calefacción interna en el receptor óptico para evitar la condensación en la óptica y una entrada de reset permite que una señal externa restablezca el dispositivo.

Instalación y mantenimiento sencillos

El sistema OSID permite usar hasta siete emisores, pautados a los receptores ópticos de 45° y 90°, localizados en el perímetro del área protegida, y un receptor óptico montado en el lado opuesto. Cada componente se puede montar directamente en la superficie o se puede asegurar con los soportes de montaje suministrados. También están disponibles emisores alimentados por batería de hasta cinco años de autonomía para reducir el coste de la instalación.

Características

- Máximo rango de detección de 150 m para el OSI-10
- LED de estado para fuego, averías y estado de la alimentación
- Elevada inmunidad ante falsas alarmas
- Elevada inmunidad a objetos sólidos interrumpiendo el haz y polvo
- Fácil alineación con amplios ángulos de ajuste y visualización
- No necesita una alineación precisa
- Tolerante a los desviamientos de alineación
- Configuración automática en menos de diez minutos
- Configuración sencilla mediante controladores DIP
- Detección de humo basado en LED de longitud de onda dual
- Requisitos de mantenimiento sencillos y económicos
- Interfaz convencional de alarma para una integración sencilla con el sistema contra incendios
- Tres umbrales de alarma seleccionables

Listas/aprobaciones

- UL
- ULC
- FM
- AFNOR
- CE
- VdS
- ActiFire
- BOSEC



Detección lineal óptica de humo OSID

En el receptor óptico, una regleta de terminales proporciona todas las conexiones de cableado necesarias, y los conmutadores DIP permiten al usuario configurar el detector para cada aplicación.

La alineación con el emisor se consigue fácilmente mediante una herramienta con puntero láser que facilita el giro de las esferas ópticas hasta que el láser proyectado desde la herramienta de alineación esté cerca del receptor óptico.

El receptor óptico se alinea de forma similar para que su campo de visión (FOV) abarque a todos los emisores. Se indicará una avería si falta un emisor o si está fuera del campo de visión del receptor óptico.

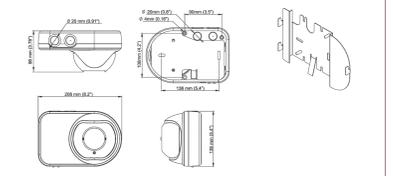
El sistema OSID es sumamente tolerante al polvo y a la suciedad y requiere poco mantenimiento en la práctica. El mantenimiento preventivo está limitado a la limpieza ocasional de las lentes de cada componente.

Opciones de configuración
 Los sistemas OSID se pueden configurar para que se adapten a un rango de espacios de detección mediante la selección del número de emisores y del tipo de receptor óptico. Cada tipo de receptor óptico difiere por la lente usada en la unidad, que determina el campo de visión y el rango del sistema.

Receptor óptico	Campo de visión		Rango de detección				Máx. Número dip
	Horizontal	Vertical	Emisor estándar	Emisor de alta potencia	Min.	Máx.	
OSI-10	7°	4°	30 m	150 m	-	-	1
OSI-45	38°	19°	15 m	60 m	30 m	120 m	7
OSI-90	80°	48°	6 m	34 m	12 m	68 m	7

*Dimensiones máximas medidas en el campo de visión central del receptor de imágenes. Para obtener información detallada sobre los estándares de receptor de imágenes, consulte la Guía de productos OSID.

Dimensiones del emisor/receptor óptico



Códigos de pedido

OSI-10	Receptor óptico - Campo de 7°	OSE-HPW	Emisor - Alta potencia, cableado
OSI-45	Receptor óptico - Campo de 38°	OSID-INST	Kit de instalación OSID
OSI-90	Receptor óptico - Campo de 80°	OSP-001	FTD Cable 1.5 m
OSI-SP-01	Emisor - Con batería alcalina	OSP-002	Perforamiento de alineamiento
OSE-SPW	Emisor - Potencia estándar, cableado	OSID-WG	Faja de protección
OSID-IME	Caja para emisor con IP-68	OSE-IRA	Reservorio de batería alcalina para emisor
OSID-EH	Caja para receptor con IP-66	OSE-RBL	Kit de recambio de batería de iones de litio para emisor
OSE-ACF	Lamina anti condensación para emisor		
OSE-ACF-P	Lamina anti condensación para caja de protección medioambiental de emisor o de receptor		

Especificaciones

Voltaje de alimentación
 20 a 30 VCC (24 VCC nominal)

Consumo eléctrico del receptor óptico
 Nominal (a 24 VCC):
 5mA (1 emisor), 10mA (7 emisores)
 Pico (a 24 VCC) durante el modo de arranque: 31 mA

Consumo eléctrico del emisor
 Versión cableada (a 24 VCC):
 350mA Emisor estándar
 500mA Emisor de alta potencia
 Battery Version (1.9 - 3.2 VDC):
 Built-in 5 Year Rechargeable Battery

Cableado de conexión
 Cable del cableado:
 2 - 4mm² (28-12 AWG)

Niveles de umbral de alarmas:
 Bajo - Mayor sensibilidad / alarma más temprana: 20% (0,97 dB)
 Medio - Sensibilidad media: 35% (1,87 dB)
 Alta - Sensibilidad menor / máxima inmunidad a las condiciones molestas de humo: 50% (3,01 dB)

Ángulo de ajuste
 ±60° (horizontal), ±15° (vertical)

Ángulo máximo de alineación incorrecta
 52°

Dimensiones (AAP)
 Emisor / receptor de imágenes:
 208 mm x 136 mm x 96 mm

Condiciones de funcionamiento*
 Temperatura:
 10°C to 55°C +
 Humedad:
 del 10 al 95% de humedad relativa (sin condensación)

Consulte con su oficina de Xtralis para obtener información sobre el funcionamiento fuera de estos parámetros.

Código IP

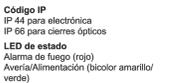
IP 44 para electrónica
 IP 66 para cierras ópticas

LED de estado
 Alarma de fuego (rojo)
 Avería/Alimentación (blanco/amarillo/verde)

Memoria
 10,000 eventos

Conformidad de homologaciones
 Consulte la Guía del producto para obtener información acerca de la conformidad del diseño, la instalación y la activación.

*Producto aprobado por UL, en 9°C a 38°C



cfia
 Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO OC 86543
 MONTO c 406,036,800.00
 FECHA VISADO CFIA 16/03/2019
 CATASTRO S1-2030504-2018
 TAMAÑO 1,230 M2
 REGISTRADO POR IC-1348
 BITACORA EGO04066

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 16/03/2020 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO
 BODEGA DE MATERIALES ELECTRICOS

CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550
 BODEGAS

PROPIETARIO CÉLULA COOPESANTOS R.L.
UBICACIÓN 300 SUR Y 125 OESTE DE OFICINAS DE COOPESANTOS EN SANTA CELIA DE SAN MARCOS DE TARRAZÚ.

PROVINCIA SAN JOSE
CANTÓN TARRAZÚ
DISTRITO SAN MARCOS

PLANOS Y DOCUMENTOS
 ANTEPROYECTO IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENJO
 PLANOS Y ESPECIFICACIONES IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENJO
 1F-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO
 1F-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO

ELECCIÓN Y CONTROL
 DIRECCIÓN TÉCNICA IC-1948 BOLAÑOS BLANCO JOSE CLARENJO
 Fecha: 15/02/2019
 INSPECCIÓN 1F-30783 ALVARADO MORA JORGE ARMANDO
 Fecha: 15/02/2019

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
 Atención Municipalidad TARRAZÚ. Consultar informe de cumplimiento

PERMISO DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL

• UL
 • ULC
 • FM
 • AFNOR
 • CE
 • VdS
 • ActiFire
 • BOSEC

Municipalidad MUNICIPALIDAD DE TARRAZÚ
Permiso PC-081-2019
Monro C-4,800,368.00
Fecha 24/06/2019

El presente visado se realiza en cumplimiento de lo así establecido en la LEY DE CONSTRUCCIONES, capítulo 1 de las "Disposiciones Generales", artículos 1, 2 y 3.

PROYECTO.
BODEGA DE MATERIALES

PROPIETARIO :
COOPESANTOS R.L.

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
SAN JOSE	TARRAZÚ	SAN MARCOS

AREA DE CONSTRUCCIÓN : m²

DIBUJO : COOPESANTOS R.L.

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO
 NOMBRE: ING. JORGE ALVARADO MORA
 FIRMA: _____ # Reg. IC-30783

PROFESIONAL RESPONSABLE
 NOMBRE: ING. JORGE ALVARADO MORA
 FIRMA: _____ # Reg. IC-30783

INFORMACION : REGISTRO PUBLICO
 PROPIETARIO :
 Nº DE CATASTRO :
 SITAS : FOLIO REAL

CONTENIDO :

ESCALAS	FECHA	LAMINA
INDICADAS	JUNIO 2019	3

