

SIMBOLOGIA DE ACCESORIOS SANITARIOS A COLOCAR	
A	SUMINISTRADOR DE JABÓN TIPO SANI FRESH O SIMILAR APROBADO
B	ESPEJO DE 6 mm DE ESPESOR MONTADO EN MARCO DE PERFILES DE ALUMINIO, COLOR NATURAL PULIDO, CON SU BORDE INFERIOR A 10 cm SOBRE EL NIVEL DEL LAVATORIO.
C	PAPELERA METÁLICA COLOCADA A 70cm SOBRE EL NIVEL DE PISO.
D	LAVATORIO TIPO SATURNO, AMERICAN STANDARD O SUPERIOR, CACHERA DE METAL CROMADO CON BOTON DE PRESION TIPO "PUSH", a 80 cm S.N.P.T.
E	PORTA ROLLOS DE TAPA ACRÍLICA, BASE DE PLÁSTICO DE SCOTT PAPER O SIMILAR
G	INODORO ECOLINE DE AMERICAN STANDARD O SUPERIOR, COLOR BLANCO ANTIVANDÁLICO
H	DUCHA PLÁSTICA EN ACABADO CROMADO

NOTA:
EL PROFESIONAL RESPONSABLE DE LAS OBRAS DEBERÁ REALIZAR LA COTIZACIÓN DE OBRA, INCLUYENDO EL MOBILIARIO INDICADO EN LA PLANTA RESPECTIVA Y DESCRITO EN LA TABLA NUMÉRICA, EXTRACTAMENTE BASÁNDOSE EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CALIDAD REQUERIDAS EN EL CARTEL DE LICITACIÓN EN LA SECCIÓN DE COMEDORES, CON LAS DEBIDAS CERTIFICACIONES DE CALIDAD, QUE GARANTICEN EL PRODUCTO.

NOTAS GENERALES:

- Ante cualquier duda durante la ejecución del proyecto, sobre dimensiones, materiales, características, cantidades o cantidades, el constructor deberá consultar al Profesional encargado de la Inspección y proponer la alternativa que garantice la mayor calidad, seguridad, resistencia y economía.
- Todo oferente, previo a someter su oferta a la Administración, deberá OBLIGADAMENTE visitar el sitio, con el fin de detectar todas aquellas variables particulares del emplazamiento, que pudieran incidir en el costo de la construcción, en el entendido de que se necesita una obra completa, útil y funcional, para uso de los beneficiarios. Se deberá cotizar toda la obra nueva, mobiliario y accesorios indicados en las especificaciones e indicados en los planos.
- La planta arquitectónica y de equipamiento, se presenta como una referencia, para que el oferente o constructor interprete la ubicación de todo tipo de instalaciones necesarias para su adecuado funcionamiento.
- El Contratista será responsable total, ante la Administración, por la correcta ejecución de todas y cada una de las partes de la obra, de modo que cumplan con un grado óptimo de calidad de conformidad con los planos y especificaciones, dentro del plazo establecido. En virtud de que la experiencia es parte integral del proceso de selección del Contratista idóneo, el Adjudicatario no podrá aducir la ausencia de indicación expresa en planos constructivos o especificaciones técnicas, como base para el cobro de ampliaciones o modificaciones (extras) en que incurra y no previstos en su oferta, de materiales y/o procedimientos cuya cantidad o calidad formen parte integral de la lógica constructiva, las calidades y condiciones del código Sismico de Costa Rica y las normas ASTM, ASCE, NFPA, entre otras.
- El oferente deberá cotizar y respaldar sus costos con el presupuesto detallado de módulo aislado incluyendo los costos para la EVACUACION PLUVIAL, DOTACION DE AGUA POTABLE Y CONEXION ELECTRICA.
- Las aceras laterales del modulo, serán de 1,0 m de ancho, salvo indicación específica en planos. Todas llevarán acabado esboillado y pendiente de 1%. Los bordes serán lisos y redondeados (fibroneados) con un ancho de 5 cm en cada uno de 3m de longitud.
- En toda área de corredores, la iluminación de éstos, al igual que el sistema de iluminación de emergencia, la estación manual de alarma contra incendios, el extintor y el encastrado deberán ser contemplados en el diseño y presupuesto de las obras complementarias por el Profesional Diseñador, de acuerdo con las normativas que rigen en cada caso.

NOTAS DE ACABADOS

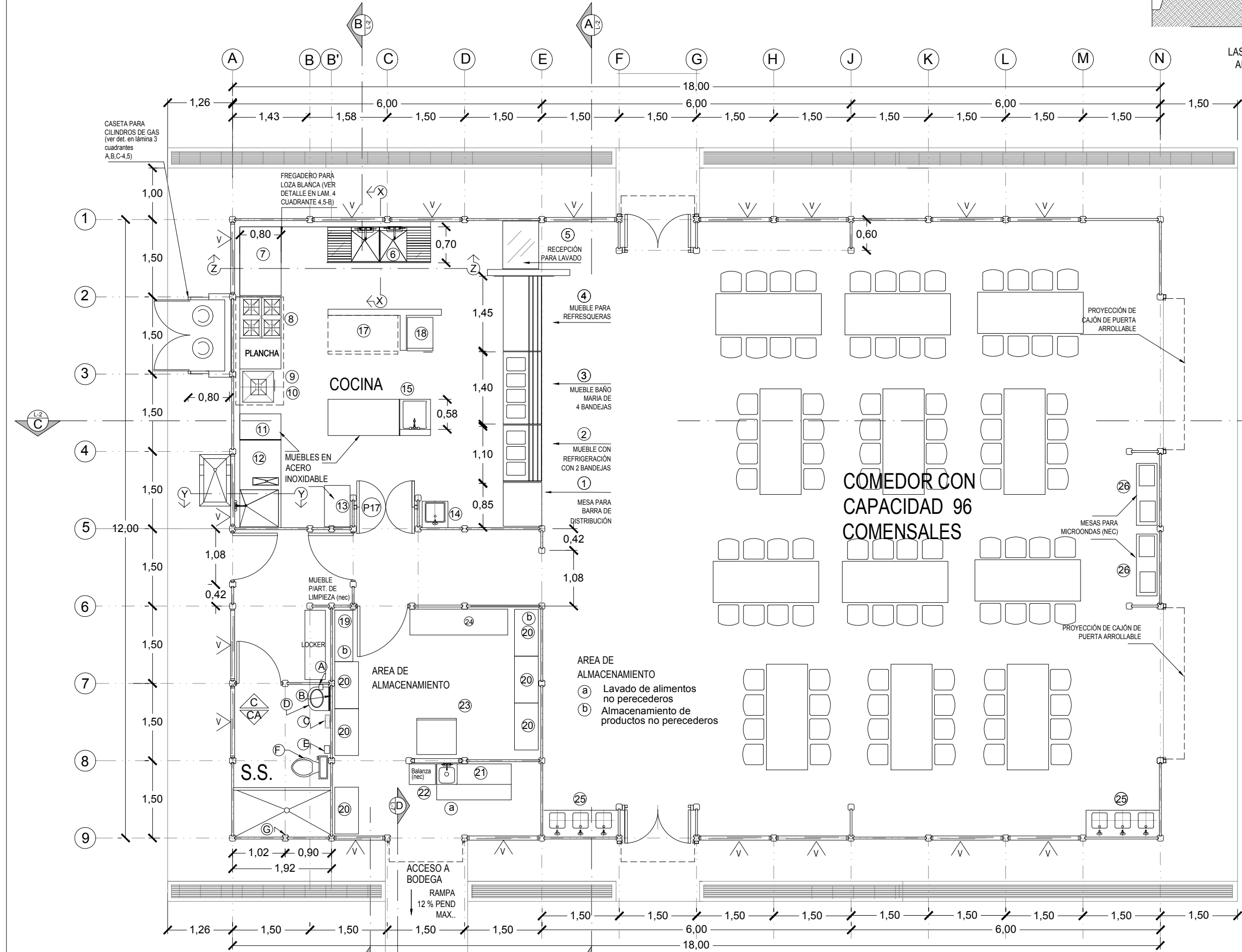
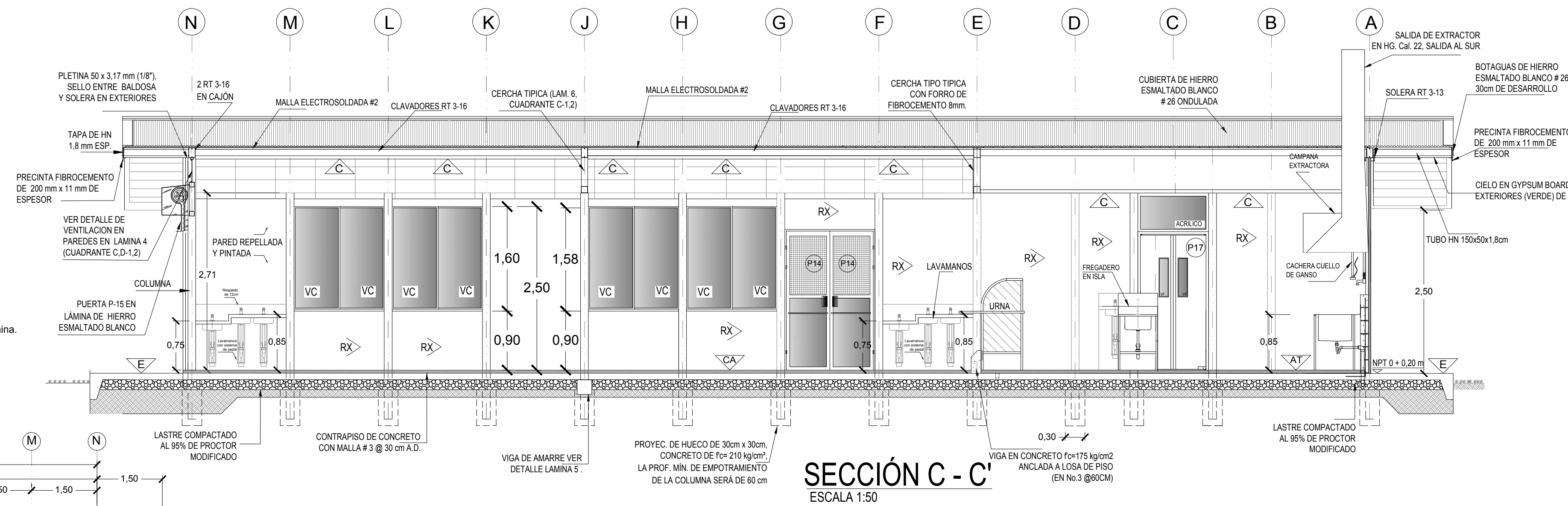
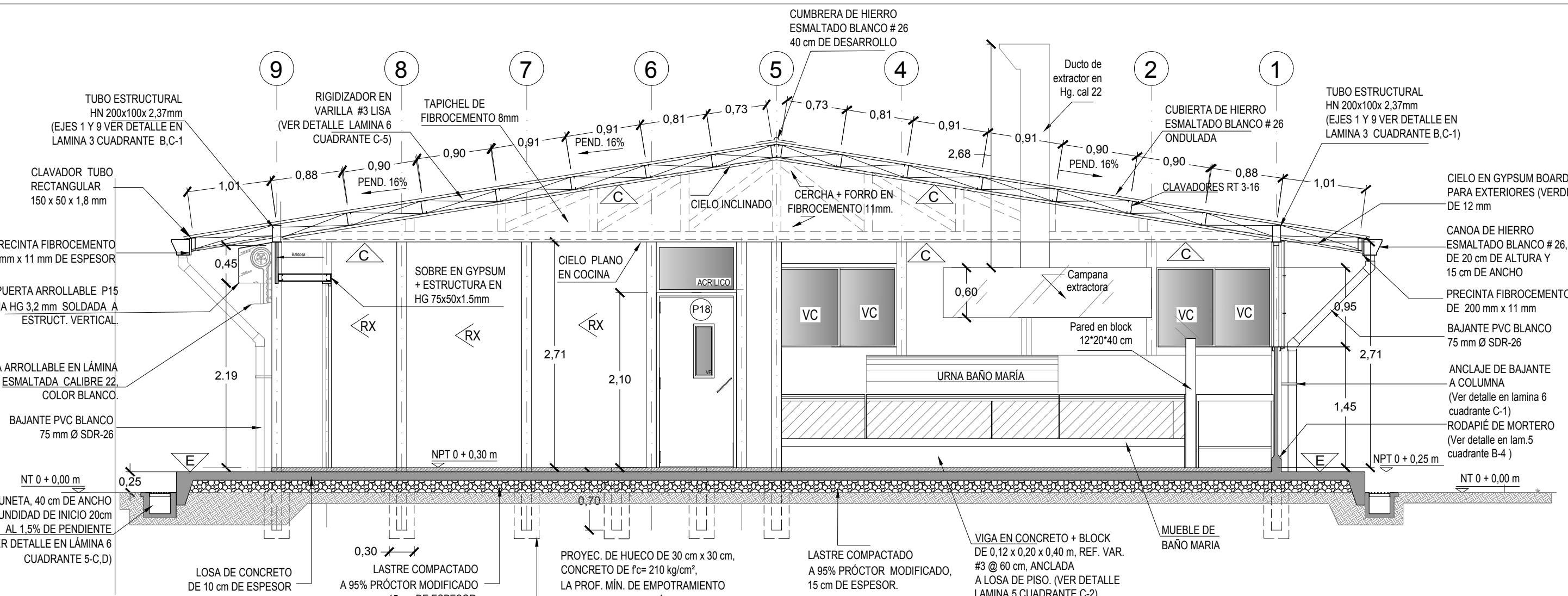
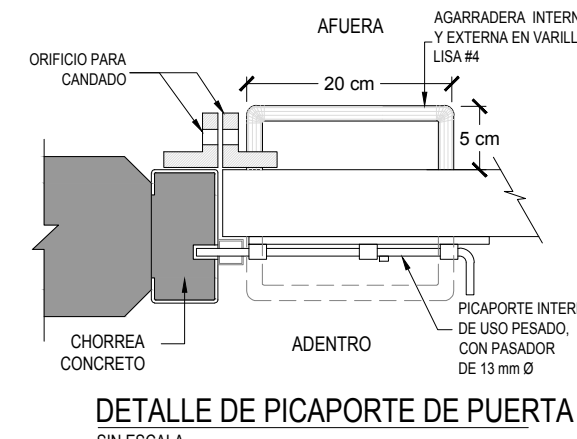
- El enchape en servicio sanitario será colocado a una altura de 1.80 SNPT (Sobre el nivel de piso terminado) en todo su perímetro, de color blanco, (sin vetado) siempre de color claro, con fragua epóxica de color blanco.
- Todas las paredes tendrán acabado de repello fino de 3 mm de espesor (5mm máximo), con mortero tipo Repemax o superior.
- En todas las paredes exteriores se aplicará, posterior al repello y previo a una capa líquida impermeabilizante hidrofugante tipo Maxilane o superior.
- Todo el perímetro interno y externo llevará topadipé de concreto, según detalle en lámina 5/B, cuadrante B-3,4.
- Sobre las franjas de concreto lavado del piso se deberá aplicar sellador repelente de agua tipo Hidrostop de Sur o superior, según indicaciones del fabricante.

6. El Contratista deberá colocar una franja de zacate de 3,0 m de ancho, sobre una capa de 10 cm de espesor de tierra tipo humus, perimetral a los edificios.

7. Todos los pabellones de uno o más módulos tendrán aceras laterales en cada extremo de 1 m de ancho, salvo que se indique otra medida, con acabado esboillado con 1% de pendiente a una altura de 0,25 m desde el nivel de terreno 0+0,00 m.

PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS:

- Todas las paredes de edificios, módulos y elementos complementarios deberán pintarse con al menos dos capas de pintura salinada tipo Goltex, 45% de sólidos por volumen, 62% sólidos por peso y 1mls por capa antihongos 1100 de Sur o superior, los colores serán pastel, escogidos por la Junta y la Inspección.
- En las paredes de concreto y fibrocemento se aplicará una capa de sellador para concreto nuevo, 22% sólidos por volumen 24% sólidos por peso y 0,5mls por capa y al menos dos capas de pintura salinada tipo Goltex antihongos 1100 de Sur o superior, hasta lograr acabado uniforme aprobado por la Inspección. El color interno será claro pastel, salvo indicación diferente de la Inspección y la Junta.
- Todo elemento metálico de Hierro Negro deberán limpiarse de escorias, suciedad, aceites, entre otras impurezas y posteriormente protegidos con dos manos de pintura anticorrosiva Minio rojo, 59% sólidos por volumen 79% sólidos por peso y 1,97 ml por capa tipo minio superior de diferente color c/u. Además, a lo expuesto se les deberá aplicar dos manos de esmalte anticorrosivo de primera calidad, color a escoger por Inspección.
- Todo elemento metálico de Hierro Galvanizado expuesto deberán limpiarse de escorias, suciedad, aceites, entre otras impurezas y posteriormente serán protegidos con dos manos de pintura adherente al galvanizado y dos manos de esmalte anticorrosivo por la Inspección.
- Todos los elementos metálicos de hierro galvanizado NO expuestos deberán conservar la protección anticorrosiva de fábrica, no se pintarán.
- Todas las pegas de soldaduras deberán limpiarse de escoria y posteriormente se les deberá aplicar dos manos de anticorrosivo tipo minio, 59% sólidos por volumen, 79% sólidos por peso y 1,97 ml por capa y el posterior acabado.
- Todos los cortes de perfiles metálicos galvanizados deberán protegerse con una mano de pintura para galvanizado en frío con componentes de zinc.
- Todos los cortes de láminas de hierro esmaltadas deberán protegerse con dos manos de pintura anticorrosiva tipo minio o superior y dos manos de esmalte anticorrosivo (Loxolite), 62% sólidos por volumen, 79% sólidos por peso y 1,97 ml por capa del color mismo de la lámina.
- Todas las láminas de metal expandido tipo Jordoxm deberán pintarse con dos manos de cromato de zinc con al menos un 40% de sólidos y dos manos de anticorrosivo (Loxolite).



- Mesa recepción de vajilla para lavado de 0,93m de ancho x 0,70m de fondo x 0,90m de alto en acero inox. labrado opaco cal 20, en dos niveles uno a 30cm y otro a 90cm SNPT; con respaldos laterales de 12cm; patas redondas en acero inox. de 3,81cm
- Fregadero para loza blanca (platas) y sobre de 2,6x0,78m x 0,90m de alto, con 2 tanques (de 0,54x0,52x25 de profundidad) en acero inox opaco labrado grado AISI 430 Cal.18, patas tubo redondo en acero inox. 3,81cm, terminales ajustables y respaldo, 15cm con cacheras modelo TS-11 marca CAFFSA o similar.
- Mesa de trabajo de 1,33x0,80cm de fondo 0,60 de alto; en acero inox. opaco labrado grado 430 AISI; Cal. 18, patas tubo redondo en acero inox. de 3,81cm, terminales ajustables y respaldo de 12cm.
- Cocina de 4 quemadores, tipo hotelera, en acero inox. opaco labrado grado AISI 430, con horno con ladrillos refractarios respaldo alto hasta campana, quemadores de 0,1524cm, válvulas y oxigenadores y planchas importados y plancha. Medidas: 1,33m de frente x 0,80m de fondo x 0,90m de alto.
- Quemador para ollas grades en acero inox. opaco labrado grado AISI 430; quemador chino-dragón; de 57,000 BTU. de 0,60m x 0,60m x 0,60m de altura.
- Campana extractora de grasa y humo en cocina; de 2,10m. x 0,60 x 1,00 de fondo; en acero inox. opaco labrado AISI cal 20, motor extractor 220V; aspas 0,406 ó 0,45cm; caja protect. de motor y ducto de 0,35x0,35m en Hg 22
- Mesa de trabajo de 0,70x0,80cm de fondo 0,90 de alto; en acero inox. opaco labrado grado 430 AISI; Cal. 18, patas tubo redondo en acero inox. 3,81cm, con terminales ajustables y respaldo de 0,12m.
- Fregadero para loza negra (ollas) sobre de 1,70 x 0,80 m. con tanque (0,70x0,75x0,40 de fondo) y otro tanque de (0,15x0,50x0,40 de fondo) en acero inox. opaco labrado grado AISI 430 Cal.18, patas tubo redondo en acero inox. 3,81cm ajustable; cachera tipo Cuello de Ganzo Frenise Tipo Wall Mount marca BK (USA) o similar y asistente de cachera tipo Cuello de Ganzo marca BK (USA) o similar.
- Estante de 3 niveles, fabricado en acero inoxidable AISI 304 calibre #8. Patas en acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm en tubo redondo 3,81 cm, con terminales ajustables en acero inoxidable. Medidas 0,80m de frento x 0,50m de fondo x 1,80m de alto.
- Lavamanos industrial sobre de 0,50x0,52m x 0,90 de alto; tanque (0,35x0,25x0,13m de profundidad); acero inox. opaco labrado grado AISI304 Cal.18, patas tubo redondo en acero inox. de 3,81cm, con terminales ajustables; cachera pifster o similar sin manija.
- Fregadero tipo isla, fabricado en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, con un tanque de 0,54m x 0,40m de fondo x 0,25 de profundidad, totalmente soldado, no remachado ni atornillado. Superficie con desniveles en los bordes para evitar que el agua se derrame. Cachera cuello ganso sencilla marca pifster. BK o similar con 2 manijas. Agarraderas de las patas en acero inoxidable. Estante inferior en acero inoxidable AISI 304 calibre #18, a 20 cm del piso, Patas en acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm, en tubo redondo 3,81cm, con terminales ajustables en acero inoxidable. Medidas 0,60m x 0,57m x 0,90m de alto.
- Mesa de trabajo con sobre, fabricada en acero inoxidable AISI 304 calibre #18. Estante inferior en acero inoxidable AISI 304 calibre #18, a 20cm del piso. Patas en acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm en tubo redondo 3,81cm, con terminales ajustables en acero inoxidable medidas 1,40m x 0,70m x 0,90m de alto.
- Camara de refrigeración 2 puertas verticales de parche tipo americanas; (1,40x0,75m); cap. 40 pies; en acero inox. opaco labrado grado AISI 430 con grosor de 5cm; ocho parrillas ajustables esmaltadas.

- rodines giratorios de 7,62cm; con luz interna.
- Compartimento isotermico de calor de 0,52 x 0,69 m x 1,37 de alto; para mantener y transportar alimentos calientes. Diseñada para entrelazar y apilar. Que puede mantener temperaturas entre 65,6 a 73,9 °C. Una pieza de poliuretano.
- Estante en acero inoxidable de cuatro niveles fabricado en acero inoxidable AISI 304, calibre #18. Patas en acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm en tubo redondo 3,81cm con terminales ajustables en acero inoxidable Medidas: 1,0m de frente x 0,3m de fondo x 1,80m de alto.
- 2 Estantes de rejilla, con 4 niveles ajustables, material epoxi, con diseño higiénico con normas como NSF medidas; 0,91m de frente x 0,40m de fondo x 1,80m de alto.
- Fregadero con sobre fabricado en acero inoxidable AISI 304 calibre #18 con un tanque de acero inoxidable con 0,54m de frente x 0,40m de fondo x 0,25 m de profundidad totalmente soldado, no remachado ni atornillado. (Con cachera en acero inoxidable tipo cuello de ganso sencillo marca BK. Pifster o similar, de una manija. Respaldo de 12cm en la parte trasera y superficie con desniveles en los bordes. Estante inferior en acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm, en tubo redondo 3,81cm con terminales ajustables en acero inoxidable. Medidas 1,40m x 0,70m x 0,90 m de altura.
- Balanza de pie
- Congelador industrial vertical. 2 tapas de 1,30 x 0,80m. en acero inox. opaco grado AISI 430 cal 20 ext. y Hg en interior; tapa cierre hermético; rodines; paredes, piso y tapas con ais. de poliuretano; motor 110 v; motor 1/3hp; cap. 18 pies.
- Estante de 4 niveles fabricados en acero inoxidable AISI 304 calibre 18. Patas en acero inoxidable AISI 304 de 1,2mm, en tubo redondo 3,81cm, con terminales ajustables en acero inoxidable. Medidas 1,9m de frento x 0,50m de fondo x 1,80m de alto.
- Lavamanos industrial triple en acero inox. cal.18; patas tubo redondo 3,85cm; forro frontal y lateral en cal 20; 3 tanques de 0,30x0,30x0,25 de fondo; respaldo trasero de 12 cm; altura, 2 a 85cm y 1 a 75cm sobre nivel de piso (SNPT) y accionamiento de pedal. Medidas: 1,45m de frente x 0,45m de fondo.
- Mesa para microondas (1,20m de frente x 0,45m de fondo x 0,90m de alto) con patas de 1,2m en tubo redondo 3,81cm con terminales ajustables, en acero inox. AISI 304 cal 18; con respaldo de 12cm de alto. (N.C.M)

NOTAS SOBRE FREGADEROS Y LAVAMANOS:
Los fregaderos incluyen doblez estructural y leve pendiente que logre el escurrimiento hacia el interior de los tanques; es obligatorio que estos sean debidamente anclados a la pared de respaldo sin perforaciones; todos los bordes que dan a pared deberán sellarse con epoxico tipo silicona, a fin de evitar escurrimientos entre la pared y los respaldos (12 cm como mínimo). Se sugiere para el contrato de muebles, incluir la fabricación de las puertas tipo P-17 y P-18, que serán en acero inoxidable según especificación indicada.

PROYECTO: COMEDOR 216m PROTOTIPO DIEE 2017
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION:
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION
ARQ. MARIO SHEDDEN HARRIS (JEFE)

COMISION REVISORA:
ARO. EDDY CALDERON LOBO (coordinador)
ARO. JORGE SANABRIA GARCIA
ARO. RICARDO CALVO NAVARRO
ING. MARCO MATARRITA ALCOCER
ING. VICTOR ALVARADO BRICEÑO

ING. PAERCY WALLACE MULLINS (US)
ING. MELISSA COTO UREÑA (DDIE)
ARO. SERGIO SANDI ROJAS (DGPE)
ING. PABLO PIEDRA ANGULO (DEC)
ING. CESAR MONTERO NUÑEZ (PAE)



INFORMACION DE REGISTRO PÚBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO - MEP
CÉDULA JURÍDICA:
ÁREA
PLANO CATASTRO

PROYECTO	FECHA	LÁMINA
EDUCATIVO		A-2 09

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO OC 806848
MONTO C 66.192.000,00
FECHA 11/01/2018
CATASTRO S13-0
TAMAÑO 220 M2
REGISTRADO POR A-8333
BITÁCORA

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS, VENCE EL 11/01/2022 (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	
COMEDOR 216 M2 DIEE 2017 MODELO 2017	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DISEÑO 86550	
INSCRIPCIÓN DE PLANOS TIPO AMTE CFIA	
PROPIETARIO	CÉDULA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA	2100042002
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
TODOS EL TERRITORIO NACIONAL	PROVINCIA: SAN JOSE CANTÓN: SAN JOSE DISTRITO: CARMEN
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	A-8333 SANABRIA GARCIA-SALAS JORGE
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE A-8333 SANABRIA GARCIA-SALAS JORGE IC-16939 MATARRITA ALCOCER MARCO VINICIO IMI-21452 ALVARADO BRICEÑO VICTOR MANUEL
ATENCIÓN MUNICIPALIDAD	
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra	
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica	