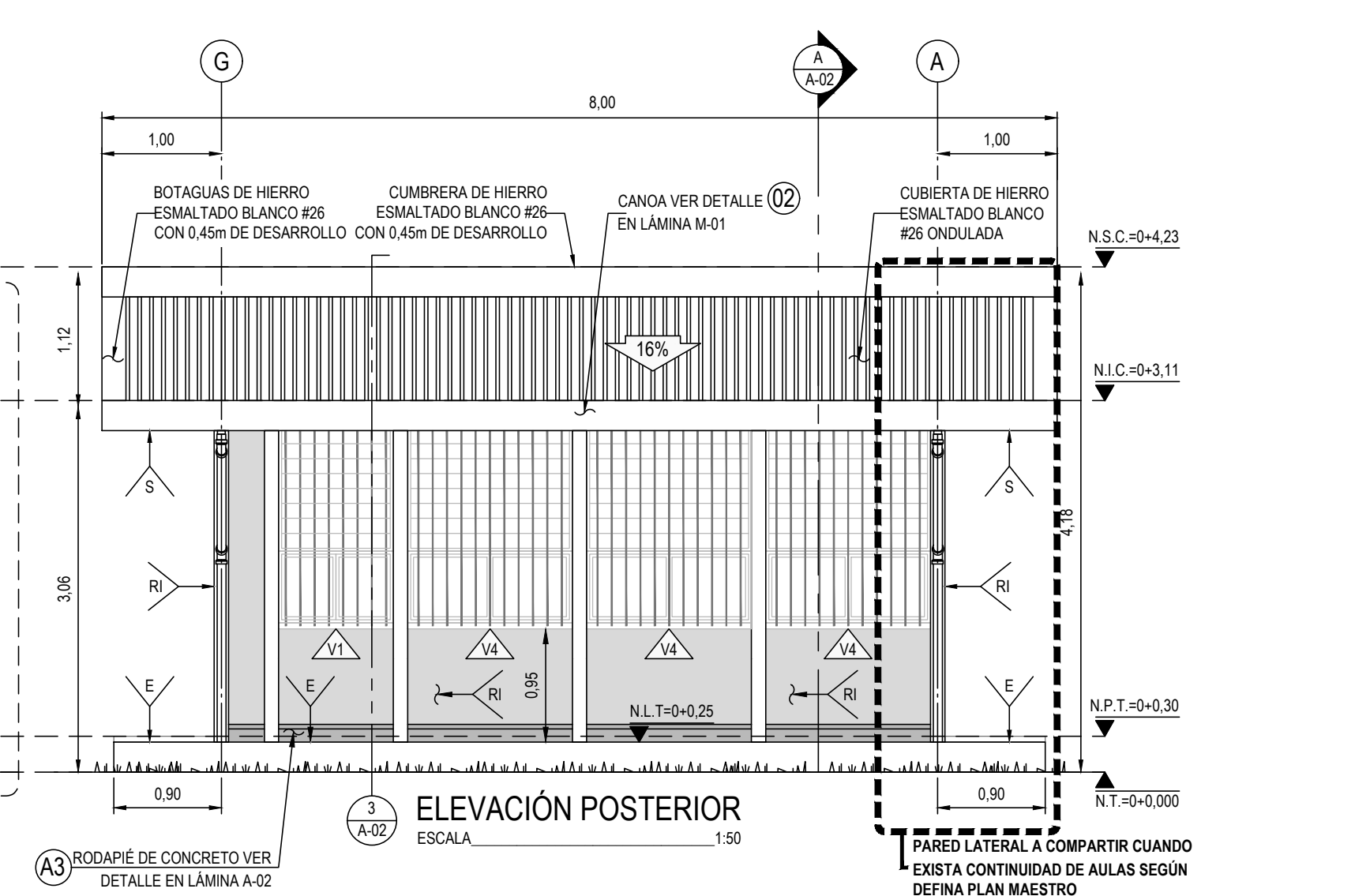
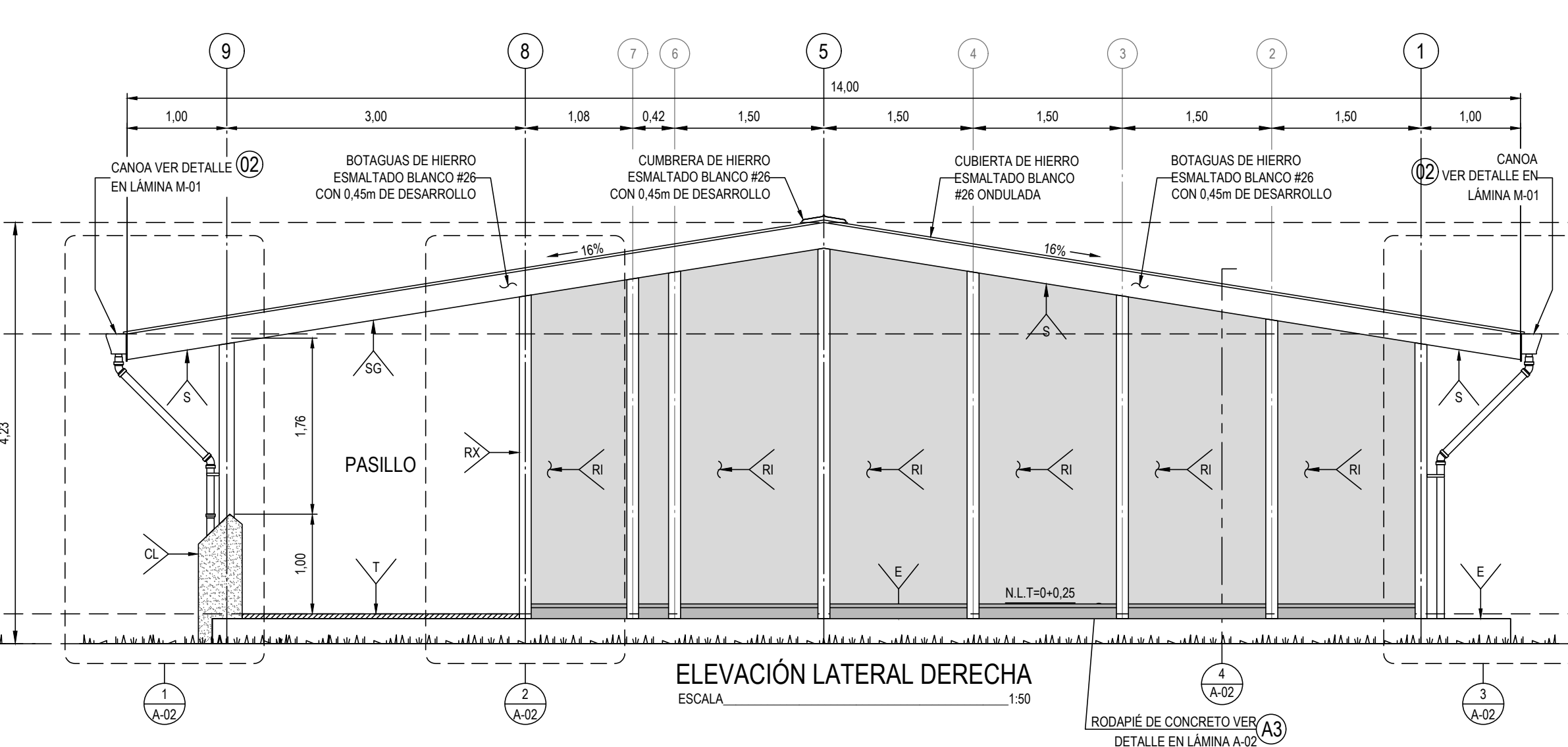
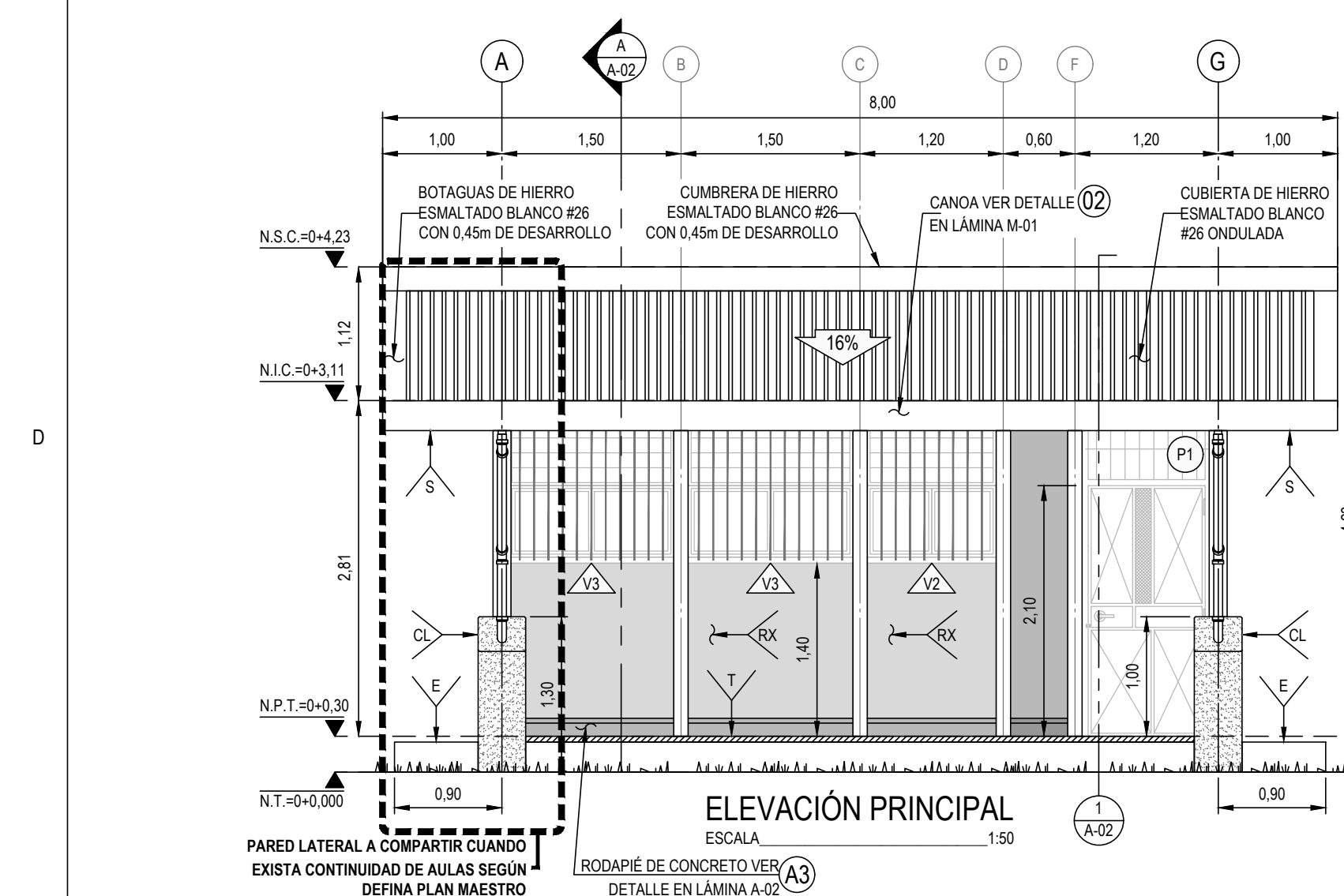


TABLA DE ACABADOS	
ACABADOS DE CIELOS	
1	CIELO SUSPENDIDO, GYPSUM CON RECUBRIMIENTO VINÍLICO 7mm, REFERENCIA "GRIDSTONE FIRE SHIELD UL G222, FSW-G" (DOS HORAS DE RETARDO), FABRICADO POR NATIONAL GYPSUM O SUPERIOR APROBADO, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN EXPUESTO EN ALUMINIO ESMALTADO TIPO PESADO ANTISISMICO (15/16") 23.8mm EN CUADRÍCULA DE 0.61x0.61m CON SOPORTES DE ANGULAR DEL MISMO SISTEMA, CALIBRE 20 @ 122 mm EN AMBAS DIRECCIONES.
2	LÁMINA DE YESO TIPO USG SHEETROCK BRAND MOLD TOUGH PANELS FIRECODES X AND FIRECODE 1220x2440x13mm MARCA NATIONAL GYPSUM COMPANY O SUPERIOR APROBADO, ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES GALVANIZADOS @610mm i.d.d. Y ANGULARES EN LOS PERIMETROS, PINTURA ACRILICA PROTECTANT STANDARD PVA, ACRILICA LINEA-1000, O SIMILAR APROBADO, DONDE APLIQUE CON MASILLA, DOS MANOS, ESPESOR PELÍCULA SERÁ DE 1.5 MILESIMAS. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
3	LÁMINA DE YESO CON PELÍCULA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO DENGLOSS DE 12.7 mm DE ESPESOR, QUE CUMPLA CON NORMATIVAS ASTM D 3273, ASTM C 1396, ASTM C 79 y ASTM E 136, SIMILAR O SUPERIOR AL DE GEORGIA PACIFIC. MISMA ESTRUCTURA DEL ACABADO TIPO SG.
ACABADOS DE PISOS	
4	PISO DE TERRAZO PULIDO, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR MUESTRAS SEGÚN ESPECIFICACIONES, A ESCOGER POR LA JUNTA.
5	PISO DE CONCRETO CON ACABADO ESCOBILLADO.
6	PISO DE CONCRETO CON ACABADO LAVADO Y SELLADOR DE CONCRETO PENETRANTE DECO 20 DE DEAN ENTERPRISES INC. DISTRIBUIDO POR SELLA-TEX DE COSTA RICA SA. O SIMILAR APROBADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. ANCHO DE FRANJA 30 cm.
ACABADOS PARA BALDOSAS, PEDESTALES O MUROS	
7	REPELLO FINO DE 3mm MORTERO CEMENTICIO PRE-MEZCLADO PARA REPELLO DE APLICACIÓN MANUAL QUE CONTIENE ADITIVOS QUE GARANTICEN UNA EXCELENTE ADHERENCIA ASI COMO UN CURADO CONTROLADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. SE DEBERÁ PINTAR CON GOLTEX A.H. SATINADO 502-01100-000, DE PINTURAS SUR O SUPERIOR APROBADO, ESPESOR SECO POR CAPA ES DE 1 MIL. APLIQUE EL NÚMERO DE CAPAS NECESARIO PARA OBTENER EL CUBRIMIENTO REQUERIDO. MÍNIMO 2 CAPAS, COLOR A ESCOGER. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
8	REPELLO FINO DE 3mm MORTERO CEMENTICIO PRE-MEZCLADO PARA REPELLO DE APLICACIÓN MANUAL QUE CONTIENE ADITIVOS QUE GARANTICEN UNA EXCELENTE ADHERENCIA ASI COMO UN CURADO CONTROLADO. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. Y SELLADOR REPELLE AL AGUA IGUAL A HIRIDSTOP DE SUR O SUPERIOR APROBADO. SE DEBERÁ PINTAR CON GOLTEX A.H. SATINADO 502-01100-000, DE PINTURAS SUR O SUPERIOR APROBADO, ESPESOR SECO POR CAPA ES DE 1 MIL. APLIQUE EL NÚMERO DE CAPAS NECESARIO PARA OBTENER EL CUBRIMIENTO REQUERIDO. MÍNIMO 2 CAPAS, COLOR A ESCOGER. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
9	CONCRETO CON ACABADO LAVADO Y SELLADOR DE CONCRETO PENETRANTE DECO 20 DE DEAN ENTERPRISES INC. DISTRIBUIDO POR SELLA-TEX DE COSTA RICA SA. O SIMILAR APROBADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. ANCHO DE FRANJA 30 cm.
OTROS ACABADOS	
10	SUPERFICIES METÁLICAS: PREPARADA LA SUPERFICIE A PINTAR, SE APLICARÁN DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA TIPO MINIO ROJO O SUPERIOR APROBADO Y POSTERIORMENTE DONDE SE REQUIERA, DOS MANOS DE ESMALTE ANTICORROSIVO TIPO LIXORRITE O SUPERIOR APROBADO (PROPIEDADES: MÍNIMO SÓLIDOS POR VOLUMEN 62% +1, SÓLIDOS POR PESO 79% +1) (1.97MLS POR CAPA). EN LAS SUPERFICIES DE HIERRO GALVANIZADO EXPUESTAS, SE APLICARÁN DOS MANOS DE PINTURA ADHESIVA A GALVANIZADO TIPO CORROSTYL O SUPERIOR APROBADO (1.6MLS POR CAPA) Y POSTERIORMENTE, DOS MANOS DE ESMALTE TIPO LIXORRITE O SUPERIOR APROBADO, PARA ELEMENTOS METÁLICOS ESTRUCTURALES VER NOTAS DE PINTURA EN LÁMINAS ESTRUCTURALES.
SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
N.T.	NIVEL DE TERRENO TERMINADO, (0+0.00)
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO, (0+0.30)
N.L.T.	NIVEL DE LOSA TERMINADA, (0+0.25)
N.C.T.	NIVEL DE CIELO TERMINADO
N.S.C.	NIVEL SUPERIOR DE CERCHA.
N.I.C.	NIVEL INFERIOR DE CERCHA.
O.S.A.	O SUPERIOR APROBADO.
N.E.C.	NO ENTRA EN CONTRATO
P	SÍMBOLO DE TIPOS DE PUERTA.
V	SÍMBOLO DE TIPOS DE VENTANA.

NOTAS	
1	ANTE CUALQUIER DUDA SOBRE DIMENSIONES, MATERIALES, CARACTERÍSTICAS, CALIDADES O CANTIDADES, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ CONSULTAR A LA ADMINISTRACIÓN Y PROPONER LA ALTERNATIVA QUE GARANTICE LA MAYOR CALIDAD, SEGURIDAD, RESISTENCIA Y ECONOMÍA A LA SITUACIÓN ENCONTRADA.
2	TODO OFERENTE, PREVIO A SOMETER SU OFERTA A LA ADMINISTRACIÓN, DEBERÁ OBLIGATORIAMENTE VISITAR EL SITIO, COMO AL FINAL DE DE DETECTAR TODAS LAS VARIABLES PARTICULARES DEL EMPALMADO, QUE PUEDIERAN 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 Y MOSTRADOS EN LOS PLANOS.
3	EL CONTRATISTA SERÁ EL 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. ASIMISMO, EN VIRTUD DE QUE LA EXPERIENCIA ES PARTE INTEGRAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA IDÓNEO, EL ADJUDICATARIO NO PODRÁ ADUIR LA AUSENCIA DE INDICACIÓN EXPRESA EN PLANOS CONSTRUCTIVOS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COMO BASE PARA EL COBRO DE AMPLIACIONES O MODIFICACIONES EXTRAS EN QUE INCURIA, NO PREVISTOS EN SU OFERTA, DE MATERIALES Y O PROCEDIMIENTOS, CUYA CANTIDAD Y CALIDAD FORMEN PARTE INTEGRAL DE LA LÓGICA CONSTRUCTIVA, LAS INDICACIONES DEL CÓDIGO SÍSMICO DE COSTA RICA Y LAS NORMAS ASTM, ASCE, NFPA, ENTRE OTROS.
4	EL DISEÑADOR DEL PLAN MAESTRO DEBERÁ RESPALDAR SU PRESUPUESTO DETALLADO EN FUNCIÓN DE LOS MÓDULOS AISLADOS Y/O AGRUPOADOS QUE CONTENGA SU DISEÑO.
5	EL DISEÑADOR DEL PLAN MAESTRO DEBERÁ CONSIDERAR UNA FRANJA DE ZACATE DE 3.00m DE ANCHO, SOBRE UNA CAPA DE 0.10m DE ESPESOR DE TIERRA TIPO HUMUS, PERIMETRAL A LOS EDIFICIOS DISEÑADOS EN EL PLAN MAESTRO.
6	SERÁ RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR DEL PLAN MAESTRO INCLUIR ALEROS Y ACERAS LATERALES BAJO SU CRITERIO EN EL ARMADO DE LOS PABELLONES. ESTA NOTA ES VÁLIDA PARA NO DUPLICAR O MULTIPLICAR LOS ELEMENTOS ASOCIADOS A DICHS ALEROS O ACERAS, SEAN TODOS LOS ELEMENTOS DE HUALATERIA, BAJANTES PLUVIALES, COLUMNAS O PEDESTALES, ETC QUE RESULTEN DE LA REPETICIÓN EN SERIE DE LAS AULAS O MÓDULOS.
7	CUALQUIER SISTEMA UBICADO EN LOS PASILLOS O EXTERIORES SERÁN DEFINIDOS POR EL DISEÑADOR DEL PLAN MAESTRO, ASI COMO SUS CENTROS DE CONTROL.
8	LOS SISTEMAS DE EMERGENCIA SERÁN DEFINIDOS POR EL DISEÑADOR DEL PLAN MAESTRO CONFORME TODOS LOS ALCANCES DE LA NORMATIVA VIGENTE.
9	EL DISEÑADOR DEL PLAN MAESTRO DEBERÁ ADAPTAR TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS CONTENIDOS EN PLANOS EN FUNCIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y CONDICIONES ESPECÍFICAS DEL ESTUDIO DE SUELOS.
10	EN TODAS LAS PAREDES EXTERIORES DE CONCRETO SE APLICARÁ, POSTERIOR AL REPELLO Y PREVIO A LA PINTURA, IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGANTE TIPO MAXILANE O SUPERIOR.
11	TODAS LAS PAREDES TENDRÁN ACABADO DE REPELLO FINO DE 0.30m DE ESPESOR, TIPO REPEMAX O SUPERIOR, SERÁN PINTADAS CON GOLTEX A.H. SATINADO 502-01100-000, DE PINTURAS SUR O SUPERIOR APROBADO, ESPESOR SECO POR CAPA ES DE 1 MIL. APLIQUE EL NÚMERO DE CAPAS NECESARIO PARA OBTENER EL CUBRIMIENTO REQUERIDO. MÍNIMO 2 CAPAS, COLOR A ESCOGER. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. EL AGUA USADA EN EL REPELLO DEBERÁ INCLUIR ADITIVO TIPO ACRIL 70 O ACRIL 60 O SUPERIOR APROBADO.
12	TODA EL ÁREA DE TECHO INTERNA LLEVARÁ LÁMINA ELECTROSOOLDADA #2. TODA EL ÁREA DE TECHO EXTERIOR, EXCEPTO ALEROS Y CORREDORES, SE COLOCARÁ AISLAMIENTO RADIANTE REFLECTIVO EN LÁMINA DE 4.0 mm DE ESPESOR NOMINAL (6.0 mm ESPESOR DE TRABAJO) CONSTITUIDO EN UNA CAPA POR LÁMINA DE ALUMINIO DE ALTA PURZA ENCAPSULADO EN POLIESTER Y EN OTRA CAPA POR POLIETILENO COLOR BLANCO, QUE POSEEN ENTRE ELLAS UNA CAPA DE UN COMPUESTO DE BURBUJAS DE AIRE INMOVILIZADO, TODAS RELLENAS A UN 75% DE SU CAPACIDAD, ENTRE VARIAS CAPAS DE POLIETILENO LAMINADO TRANSPARENTE A LA RESISTENCIA. PRODUCTO CLASE A (CLASE 1 ACORDE CON ASTM E-84, NFPA 286 - (UL ROOM BURN TEST)), QUE GARANTIZA QUE EL PRODUCTO NO PROPAGA NI AUMENTA EL FUEGO. REFERENCIA: AISLANTE MARCA REFLECTEX, TIPO SB-HIOS, IGUAL O SUPERIOR APROBADO. EL AISLANTE DEBERÁ FORMAR UNA MEMBRANA CONTINUA A LO LARGO DE TODA LA CUBIERTA, TRASLAPES, CINTAS DE TRASLAPES, ETC. INSTALACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
13	TODOS LOS CIELOS SUSPENDIDOS INTERIORES LLEVARÁN PANELES PARA CIELO SUSPENDIDO, GYPSUM CON RECUBRIMIENTO VINÍLICO 7mm, REFERENCIA "GRIDSTONE FIRE SHIELD UL G222, FSW-G" (DOS HORAS DE RETARDO), FABRICADO POR NATIONAL GYPSUM O SUPERIOR APROBADO, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN EXPUESTO EN ALUMINIO ESMALTADO TIPO PESADO ANTISISMICO (15/16") 23.8mm EN CUADRÍCULA DE 0.61x0.61m.
14	TODA LA VENTANERÍA SERÁ EN MARCO DE ALUMINIO DE 5.0 cm, MONTADA SOBRE UNA BANQUINA DE RTO 5-16.
15	TODO EL PERÍMETRO INTERNO Y EXTERNO LLEVARÁ RODAPIÉ DE CONCRETO.
16	LAS FRANJAS DE CONCRETO LAVADO DEL PISO SE DEBERÁ APLICAR SELLADOR DE CONCRETO PENETRANTE DECO 20 DE DEAN ENTERPRISES INC. DISTRIBUIDO POR SELLA-TEX DE COSTA RICA SA. O SUPERIOR APROBADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TODAS LAS ACERAS LLEVARÁN ACABADO ESCOBILLADO. LOS BORDOS SERÁN REDONDEADOS Y LUGOS CON UN ANCHO DE 0.05m FORMANDO CUADROS DE 3.00m DE LONGITUD. (TIBURONEADO).
17	TODOS LOS BAJANTES DEBERÁN PINTARSE, COLOR A ELEGIR POR LA INSPECCIÓN.
18	TODOS LOS MUEBLES DEBERÁN AJUSTARSE A LOS ESPACIOS DONDE SE INDICAN.
19	TODAS LAS MARCAS INDICADAS EN PLANOS SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE COMO REFERENCIA, SE ACEPTAN MARCAS ALTERNATIVAS QUE DEMUESTREN TENER LAS MISMAS O MEJORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE LA MARCA DE REFERENCIA.
20	LAS DIMENSIONES DE ALTURA O ANCHO DE LAS BALDOSAS PREFABRICADAS REPRESENTADAS EN PLANOS, SON ÚNICAMENTE PARA FINES ILUSTRATIVOS Y DE DIBUJO TODO FABRICANTE O PROVEEDOR DE SISTEMA DE BALDOSAS PREFABRICADAS DEBERÁ, PARA EFECTOS DE COTIZACIÓN Y/O DE CONSTRUCCIÓN, REALIZAR LOS PLANOS DE TALLER REQUERIDOS PARA IGUALAR A HOMOLOGAR LAS DIMENSIONES EN ESTE PLANO PRESENTADAS ESTÁ HOMOLOGACIÓN NO APLICA PARA LAS DIMENSIONES DE ESPESOR NI DE LARGO DE LAS BALDOSAS.
21	LA ORIENTACIÓN DE TODOS LOS MÓDULOS CONSTRUCTIVOS DEBERÁ SER NORTE - SUR, CON LOS CORREDORES HACIA EL SUR, SALVO EN CASOS EN QUE EL TERRENO DEFINITIVAMENTE NO LO PERMITA, EN DICHS CASOS EL DISEÑADOR DEL PLAN MAESTRO DEBERÁ COLOCAR PARASOLES PREVIA APROBACIÓN DE LOS INSPECTORES DE LA DIE.



cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO OC 1124398
MONTO C 23,214,277.00
FECHA VISADO CFIA 28/11/2023
CATASTRO SJ-111111-1111
ÁREA DE TASACIÓN (CFIA) 76 M2
REGISTRADO POR IC-5771
BITACORA

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS, VENICE EL 28/11/2027 (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
2023 Aula Académica DÍEE 2016 72 m²
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550
INSCRIPCIÓN DE SEGÚN TIPO ANTE CFIA

PROPIETARIO CÉDULA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA 2-100-042002
DIRECCIÓN UBICACIÓN
AVENIDA 3, CALLE 1, SAN JOSÉ PROVINCIA: SAN JOSE
CANTÓN: SAN JOSÉ DISTRITO: CARMEN

Elaboración de planos y documentos
ANTEPROYECTO A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE
IC-5771 MENDOZA MORA HECTOR
IE-14779 BENAVIDES ARIAS LUIS FABRICIO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A-5903 SHEDDEN HARRIS MARIO ENRIQUE
IC-5771 MENDOZA MORA HECTOR
IE-14779 BENAVIDES ARIAS LUIS FABRICIO

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

PROYECTO:
AULA ACADÉMICA (72m²)
PROTOTIPO 2023

-DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y SOPORTE
ARQ. MARIO SHEDDEN HARRIS
ING CIV. HECTOR MENDOZA MORA
ING ELÉC. FABRICIO BENAVIDES ARIAS

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO:
CÉDULA JURÍDICA:
ÁREA:
PLANO CATASTRO:

CONTENIDO:
-PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA,
-PLANTA ARQUITECTÓNICA DE TECHOS,
-ELEVACIONES GENERALES,
-NOTAS, TABLA DE ACABADOS

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	2023	A-01 1 / 8