



**PLANTA ARQUITECTÓNICA DE ACABADOS NIVEL 1**  
ESCALA 1:75

| SIMBOLOGÍA | TIPO | ACABADO   |
|------------|------|---|
|            | C1   | Cielono tejido o superior a un cielo de tipo suspendido a base de láminas de fibra mineral marca ARMSTRONG modelo DUNE, de dimensiones: 600x600x15mm, color blanco, con rebordes de aluminio (perfil igual), soportados sobre estructura metálica a base de perfiles de hierro galvanizado marca ARMSTRONG modelo FEATHER 888/ FHEUDE de 24mm de ancho, esmaltados al horno color blanco.   |
|            | C2   | Cielono empastado y afinado a base de láminas de iguales o superiores al modelo BENSGLASS marca GEORGIA-PACIFIC, de 12,7mm (1/2") de espesor sobre estructura de tuning channel en hierro galvanizado calibre 20 @ 40m C.A.C.   |
|            | C3   | Loza de concreto  |
|            | P1   | Piso de concreto  |
|            | P2   | Capa de tierra vegetal (tierra negra) de 30cm de espesor, suelta y apta para sembrar, y capa final superior debe quedar 15cm debajo del nivel de la obra conllega.  |
|            | P3   | Piso de concreto  |
|            | P4   | Piso de concreto  |
|            | P5   | Jardín (ver detalle en lámina A-19)   |
|            | P6   | Impenetrabilizante de base cementicia con UMIPTV FPO sistema impermeabilizante FRESTONE ULTRAFIT PRO, color blanco, instalado sobre Geotextil (capa de protección) y (flajo) mecánicamente a 10 cm de concreto. El sistema sujeta por los bordes perimetrales hasta la altura necesaria y es terminado con Barro de terminación Frestone con sus respectivos seladores, con una pendiente mínima 1%. Tabla de peso UMIPTV FPO de 1.4mm, 1.22kg/m² ISO 95+ GL DE 1.25: 1.87 kg/m². |

| SIMBOLOGÍA | TIPO | ACABADO   |
|------------|------|---|
|            | M1   | Muro de mampostería a base de bloques de concreto de 12 x 20 x 40cm.  |
|            | M2   | Muro de mampostería a base de bloques de concreto de 12 x 20 x 40cm.  |
|            | M3   | Muro de mampostería a base de bloques de ladrillo de barro, iguales al modelo BLOCK DOBLE LADRILLO de LADRILLERA INDUSTRIAL AGUA CALIENTE S.A., de dimensiones: 12 x 12 x 25cm.                     |
|            | M4   | Concreto colado   |
|            | M5   | Concreto colado   |
|            | M6   | Muro mltio a base de concreto colado en la cara interna y mampostería de barro, iguales al modelo BLOCK DOBLE LADRILLO de LADRILLERA INDUSTRIAL AGUA CALIENTE S.A., de dimensiones: 12 x 12 x 25cm. |
|            | M7   | Parapeto a base de bloques de concreto de 12x20x40cm con viga de remate colado en concreto.   |

**NOTA A.1 ACABADO IMPERSHIELD**  
Revestimiento impermeable de un componente de base cementicia que sella y rellena los poros e imperfecciones del sustrato, produciendo una superficie impermeable y totalmente protegida contra la humedad.

**MODO DE EMPLEO REVESTIMIENTO IMPERSHIELD**  
La superficie debe de estar totalmente limpia. Las imperfecciones y huecos de la superficie deben ser reparados previamente con IMPERPATCH. Moje la superficie previamente, evitando la acumulación excesiva de agua empastada. Mezcle el IMPERSHIELD con agua limpia logrando una consistencia pastosa [6.6 litros por cada 20 kg de Impershield] dejar reposar la mezcla 10-15 minutos antes de su aplicación. Aplique una capa gruesa de IMPERSHIELD con laneta, brocha o cepillo especial de cerdas de tampoico, se deben de tener todos los poros e imperfecciones del sustrato. No debe ser aplicado como pintura y no debe usarse brocha común para su aplicación. Humedezca la capa aplicada después de 4-5 horas para lograr un mejor curado. Aplicar una segunda capa de IMPERSHIELD el día siguiente, de la misma manera que se aplicó la primera (mejorar la superficie, aplicarla y curarla). Cuando se aplique en tanques y cisternas debe de esperarse a ser curados 8 días y 72-96 horas en piscinas. No se recomienda como recubrimiento en áreas sujetas a frotamiento, alto impacto, abrasión o ataque químico. La superficie a ser impermeabilizada debe ser porosa o rugosa para una buena adherencia. Proteja de la lluvia el IMPERSHIELD durante la aplicación. Cuando se use en cisternas, espere 7 días para llenarlas con agua; en piscinas de 3 a 4 días. No se debe usar en losas de cubierta ni sobre juntas con movimiento.

**NOTA A.2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PAREDES**  
Impermeabilizar paredes y muros en desvíes entre los ejes 1 y 2, caras interna y externas con maxiseal plus de Intaco o similar, agregar plástico negro y un drenaje con tubería de evacuación. Esta consideración especialmente para la zona prevista para uso futuro bajo los ejes en mención. Lo mismo aplica para fosa del elevador.

**NOTA:**  
Los análisis de todo elemento estructural colado en concreto (muro, viga, columna u otro) serán achavados. La dimensión de la capa ochavada debe ser 21mm, para lo cual el contratista deberá colocar en la formaleta venillas de 15x15mm.

**PROYECTO:**  
NÚCLEO INTEGRADO DE SEGURIDAD LABORAL

**PROPIETARIO:**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

PROVINCIA: 03 CARTAGO    CANTÓN: 01 CARTAGO    DISTRITO: 01 DUREN NOMBRES

**TEC** | Tecnológico de Costa Rica

**OFICINA DE INGENIERÍA**  
EXTENSION: 2399    FAX: 552-7952  
LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA AL SERVICIO DEL TEC.  
DIRECTOR: ING. SAUL FERNANDEZ ESPINOZA.

**DIBUJO:** DAVID LEIVA QUESADA

**PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
NOMBRE: ARQ. LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS  
FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. A-11232

**PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA:**  
NOMBRE: \_\_\_\_\_ #REG. \_\_\_\_\_  
FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. \_\_\_\_\_

**PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN ARQUITECTÓNICA:**  
NOMBRE: ARQ. LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS  
FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. A-11232

**PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL:**  
NOMBRE: ING. ORLANDO MORALES QUINTANA  
FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. IC-1730

**PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN DE LA Y ESTRUCTURAL:**  
NOMBRE: ING. ORLANDO MORALES QUINTANA  
FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. IC-1730

**PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO E INSPECCIÓN:**  
NOMBRE: ING. JOSE GABRIEL FERNANDEZ CARAZO  
FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. IE-18594

**PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECÁNICO E INSPECCIÓN:**  
NOMBRE: ING. ADRIÁN QUESADA MARTÍNEZ  
FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. IMI-19474

**PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO DE SEGURIDAD HUMANA:**  
NOMBRE: ING. GABRIELA HERNANDEZ GÓMEZ  
FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. ISL-22260

**INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:**  
TABLA DE ACABADOS  
NOTA A.1. ACABADO IMPERSHIELD  
NOTA A.2. IMPERMEABILIZACIÓN DE PAREDES

# DE CATASTRO: C-1515005-2011  
SITIOS: \_\_\_\_\_

**CONTENIDO:**  
PLANTA ARQUITECTÓNICA DE ACABADOS NIVEL 1  
TABLA DE ACABADOS

ESCALA: INDICADA    FECHA: JULIO 2014    # DE LÁMINA: A03