

EXPEDIENTE PARA ACTIVIDAD

"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE UN MODULO DE DRYWALL PARA EL REPOSITORIO ASIGNADO AL ARCHIVO REGIONAL DE ICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE ICA, DEL DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA "



3. ESPECIFICACIONES TECNICAS




Alexander Sabido Chamaní Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 291005



3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE UN MODULO DE DRYWALL PARA EL REPOSITORIO ASIGNADO AL ARCHIVO REGIONAL DE ICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE ICA, DEL DISTRITO DE ICA – PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENTO DE ICA"

01. OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

01.01. OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01. TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS

01.01.01.01. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN

Esta partida se refiere al traslado del equipo mecánico hacia la ubicación del trabajo a realizar para que sea empleado en sus diferentes etapas, y su retorno una vez terminado el trabajo. La movilización incluye la obtención y pago de permisos y seguros.

La movilización y desmovilización del equipo mecánico ha sido presupuestado en forma global, desde la ciudad de Ica establecida hacia la ubicación del trabajo. Esta partida consiste en el traslado del equipo y maquinaria, que sean necesarios al lugar en que desarrollará el trabajo antes de iniciar y al finalizar los trabajos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para efectos de pago, la medición será con global (glb), de acuerdo con el equipo realmente movilizado del trabajo y aprobado por el monitor, con respecto al total consignando en la lista de equipo mínimo, partida en la que el Contratista indicará el costo de movilización y desmovilización de cada uno de los equipos. La suma para pagar por la partida será la indicada en el presupuesto ofertado por el Contratista.

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por el global (glb), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto.

01.01.02. REMOCIONES

01.01.02.01. DESMONTAJE DE MODULO EXISTENTE

DESCRIPCIÓN:

Los trabajos realizados en este ítem, estará supervisada por personal idóneo, haciendo uso de las herramientas manuales y equipos necesarios para el desmontaje del modulo existente para permitir el retiro total de la estructura existente, se deberá garantizar las medidas de seguridad tanto como peatones y trabajadores además de una adecuada manipulación de los objetos a remover. Teniendo en cuenta las medidas necesaria para que dicha actividad se realice de forma adecuada.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

Cierre de la zona para realizar los trabajos de remoción. Definir el almacenamiento del material removido y transporte seguro al lugar de disposición final.

MÉTODO DE MEDICIÓN Y BASES DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND) de objeto removido



ALEXANDER RAMOS
INGENIERO CIVIL
CIP: 291005



01.01.03. TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.03.01. LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL

DESCRIPCIÓN:

El trabajo consiste en limpiar basura y obstáculos ocultos; incluirá el retiro de materiales inservibles y orgánicos que resulten de la limpieza.

Medición y Forma de Pago

El pago de estos trabajos se hará por m², su pago constituirá la compensación completa por los trabajos descritos anteriormente incluyendo mano de obra, leyes sociales, materiales, equipos, herramientas, imprevistos y en general todo lo necesario para completar la partida correctamente, de acuerdo al avance verificado por el monitor.

01.02. SEGURIDAD Y SALUD

01.02.01. EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

DESCRIPCIÓN

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser utilizados por el personal, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo a la Norma G.050 Seguridad durante la construcción, del Reglamento Nacional de Edificaciones.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Guantes De Cuero
- Casco De Seguridad
- Chalecos Reflectivo
- Zapatos Seguridad Planta de Caucho

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (UND), de acuerdo a lo especificado.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por unidad (UND) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.



02. MODULO DE DRYWALL

02.01. ESTRUCTURA

02.01.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS DE DRYWALL DE 1ERA, CON PLACAS DE YESO RH ½" Y PERFILES DE A.G. E=0.9 mm

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos para el suministro e instalación de un muro o tabique en exteriores utilizando el sistema drywall con paneles de yeso de alta calidad, placas de yeso RH (resistente a la humedad), diseñado para soportar condiciones exteriores.

Se instalará tabiquería de drywall con plancha para exteriores de espesor de 12mm, planchas de yeso formulado y tratado, recubierto con papel pesado de acabado natural en la cara interior y papel reforzado en la cara posterior, los parantes y los rieles serán elaborados con perfiles de acero galvanizado de 0.9 mm de espesor, los bordes y juntas se tratarán con cintas de papel y masilla para obtener una superficie lisa y continua. En las esquinas, se utilizarán esquineros metálicos, que luego se masillará. Los parantes de la tabiquería llegarán hasta el techo superior o hasta el fondo de viga, según su ubicación en los planos.

Se deberá inspeccionar la calidad y condiciones en que se encuentren las planchas de yeso; no permitiéndose el empleo



de unidades con resquebrajaduras o abolladuras. Asimismo, se controlará la correcta colocación de parantes y rieles, y fijación de planchas a estos. Se controlará también que la superficie final esté completamente lisa y continua.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro cuadrado (m²), de acuerdo a lo especificado en el presupuesto base.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por metro cuadrado (m²) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.01.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL DE ACERO, E=0.9 mm

DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde a la elaboración y colocación del tijeral en la cobertura de techo del proyecto. Para la elaboración del tijeral se utilizará Parante de 89*38*0.90mm, ambos de acero galvanizado L=3.00m, todo ello anclados con tornillos wafer punta broca 8x1/2".

Se deberá verificar en los planos, la ubicación de los perfiles de acero galvanizado (Parante 89*38*0.90mm en la base del tijeral y en los demás elementos) en el tijeral.

Se deberá verificar en los planos la ubicación donde serán colocados los tijerales. Con acabados de primera calidad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (UND), de acuerdo a lo especificado.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por unidad (UND) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.01.3. SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHO ALUZINC TR4 XG, CON PERFILES OMEGA

DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde a la ejecución de cobertura de techo (exterior), a base de perfiles omega de acero galvanizado de 80x24x0.45mm y planchas de Aluzinc TR4 XG (sistema de techos ligeros), todo ello anclados con tornillos autorroscantes 10x3/4" de cabeza hexagonal con arandela.

Tecnotecho TR4

Gama de paneles metálicos fabricados con acero Zincalum ASTM A792 para coberturas y fachadas, con 4 trapecios que otorgan resistencia estructural, facilidad de instalación y superior acabado, ideal para edificaciones comerciales, industriales y de servicio. El perfil trapezoidal garantiza el apropiado comportamiento estructural del panel como cobertura. Se debe verificar en los planos que la cobertura será instalada a una agua, con una altura promedio de 1.0m

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro cuadrado (m²), de acuerdo a lo especificado en el presupuesto base.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por metro cuadrado (m²) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.01.4. SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO CON BALDOSAS DE 0.60x0.60 cm

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro y colocación de los ángulos, perfiles (suspensiones) principales, secundarios,





terciarios y baldosas de vinil de 0.60x0.60m que servirán de falso cielo raso. El sistema de baldosas será similar al modelo Olympia Clima Plus Micro USG.

MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA:

Se colocarán perfiles perimetrales en todo el ambiente. Luego tender los perfiles principales suspendidos de los tijerales instalados con ayuda de cable de acero galvanizado.

Posterior a ello colocar los perfiles secundarios y terciarios.

Los perfiles deberán de estar alineados antes de proceder a colocar las baldosas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro cuadrado (m²), de acuerdo a lo especificado en el presupuesto base.

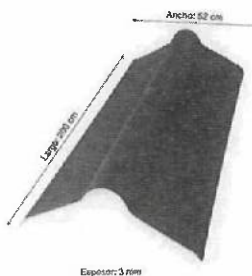
BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por metro cuadrado (m²) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.01.5. SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA DE FIBROCEMENTO DE TECHO, e=3mm

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en el suministro e instalacion de la cumbrera de fibrocemento de e=3mm, sobre el techo Aluzinc instalado. Esta instalacion se realizará con ayuda de tornillos auto roscantes 10x3/4" de cabeza hexagonal.



02.01.6. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLUVIAL DE PVC PARA TECHOS, 4" 100mm 4.00m

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación para el desfogue de aguas pluviales. Se debe emplear Canaleta Pluvial para techos 4", además de sus elementos y accesorios necesarios: juntas de dilatación, embudo dilatación, gancho plástico para canaleta, tapa para canaleta pluvial, esquinero exterior (, nivel de techo) y tubería pvc-sal 2" (bajada).

Este trabajo se realizará con ayuda de tornillos autoperforantes y anclajes de fierro, manteniendo la mínima pendiente de 1%.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro lineal (m), de acuerdo a lo especificado en el presupuesto base.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por metro lineal (m) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.02. ARQUITECTURA Y ACABADOS

02.02.1. PINTURA

02.02.1.1. PINTURA LATEX LAVABLE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES – 02 MANOS

DESCRIPCIÓN

Alexander Ismael Huamani Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 291005



En los muros se aplicará dos manos de pintura látex, previamente se prepara la superficie debe esta uniforme, limpia y seca.

CALIDAD DE LOS MATERIALES

Se utilizará pintura látex. Los materiales a usarse serán llevados al servicio en sus envases originales debidamente sellados.

Los materiales que deban ser mezclados, lo serán en los recipientes aprobados por el inspector y en el mismo servicio.

Los materiales que se adquieren listos para usados, deberán ser aplicados de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Preparación de la superficie.

En general, todas las superficies que deban recibir un acabado de pintura deberán estar limpias y secas.

Los materiales deberán ser, masillados y lijados hasta conseguir una superficie uniforme.

El trabajo de pintura deberá ser ejecutado por operarios calificados, quienes antes de iniciar el pintado deberán inspeccionar las superficies a trabajar para modificar o corregir cualquier imperfección.

El trabajo puede ejecutarse con brochas, rodillos o pulverizadores.

Debe tenerse cuidado de no aplicar ninguna mano de pintura hasta que la capa anterior o imprimante, esté completamente seca.

El trabajo debe ser uniforme de manera que no queden marcas de las brochas a diferencias de color. Se deberá aplicar un mínimo a cubrir de 2 manos de pintura o las necesarias para cubrir el color de vestidura, debiendo al final ser aprobado por el inspector.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro cuadrado (m²), de acuerdo a lo especificado en el presupuesto base.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por metro cuadrado (m²) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.02.2. ZOCALO Y CONTRAZOCALO

02.02.2.1. CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60X60 H=0.10m

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en instalar el contrazócalo de porcelanato antideslizante de una altura de 0.10m, en los muros exteriores del modulo de drywall.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro lineal (m), de acuerdo a lo especificado en el presupuesto base.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por metro lineal (m) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.02.3. CARPINTERIA DE MADERA

02.02.3.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA 1.10 M X 2.50 M, DE MADERA

TORNILLO, INCL. CERRADURA BLINDADA

DESCRIPCIÓN

La presente partida comprende el suministro y la instalación de puerta de madera, el cual se refiere a la provisión de una puerta de madera, junto con los materiales y mano de obra necesarios para su correcta colocación. Que incluye los suministro de accesorios como Herrajes como bisagras, cerraduras, manijas, pomos, y cualquier otro elemento necesario para el correcto funcionamiento de la puerta. Como también Tornillería y anclajes apropiados para la instalación de la puerta





en el marco correspondiente.

Verificación del vano (hueco donde se instalará la puerta) para asegurar que cumple con las dimensiones requeridas y que está nivelado. Corrección de posibles desniveles o imperfecciones en el vano, mediante el ajuste del marco o aplicación de mortero, si es necesario.

Aplicación de barniz, pintura, o cualquier tratamiento de acabado especificado, que puede incluir protección contra la humedad, rayos UV, o plagas.

Limpieza del área de trabajo y retiro de residuos generados durante la instalación.

La puerta puede incluirá tratamiento para protección ante factores climáticos, si será instalada en exteriores.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), de acuerdo a lo especificado en el presupuesto base.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por unidad (und) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.02.4. CARPINTERIA DE ALUMINIO

02.02.4.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA SISTEMA NOVA DE 1.20 X 1.20 M CON CRISTAL TEMPLADO 4MM CON ACCESORIOS DE ALUMINIO

DESCRIPCIÓN

Estos trabajos comprenden la provisión y colocación de la totalidad de los vidrios de la obra, cuyas dimensiones, tipos y características figuran en los respectivos planos y partida de metrados.

Todos los vidrios deberán ser entregados cortados en sus respectivas medidas exactas.

Se destaca especialmente que en el Contratista será el único responsable de la exactitud prescrita, debiendo por cuenta y costo, practicar la verificación de las medidas en el servicio.

Los vidrios deberán estar exentos de ondulaciones, burbujas y cualquier otro tipo de defecto que no se encuentre dentro de los parámetros de las normas técnicas

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro cuadrado (m²), de acuerdo a lo especificado en el presupuesto base.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por umetro cuadrado (m²) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.02.5. CARPINTERIA METALICA

02.02.5.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE FIERRO EN VENTANA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos necesarios para la fabricación e instalación de protectores metálicos para las ventanas del ambiente de drywall existente.

Los protectores metálicos deberán ser fabricados de acuerdo a las dimensiones de las ventanas existentes.

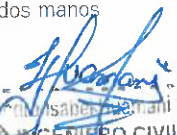
Todos los trabajos en fierro se rasquetearán y liján cuidadosamente aplicando con brocha o pistola dos manos de imprimante anticorrosivo que otorga protección a las superficies metálicas. Sobre este imprimante se aplicará dos manos de pintura esmalte color negro de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), de acuerdo a lo especificado en el presupuesto base.

BASES DE PAGO




Alexander Misael Manani Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 291005



El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por unidad (und) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.02.5.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE FIERRO EN PUERTA, INCLUIDO CERRADURA BLINDADA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos necesarios para la fabricación e instalación de protectores metálicos para la puerta del ambiente de drywall existente.

Se incluye, además, la instalación de una cerradura blindada para la apertura y cierre del protector de hierro a instalar.

Los protectores metálicos deberán ser fabricados de acuerdo a las dimensiones de la puerta existente.

Todos los trabajos en hierro se rasquetearán y liján cuidadosamente aplicando con brocha o pistola dos manos de imprimante anticorrosivo que otorga protección a las superficies metálicas. Sobre este imprimante se aplicará dos manos de pintura esmalte color negro de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), de acuerdo a lo especificado en el presupuesto base.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por unidad (und) de acuerdo con el avance de la partida, aprobadas por el monitor, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación completa para toda la mano de obra, equipo, herramientas y demás conceptos que completan esta partida.

02.02.6. EQUIPAMIENTO

02.02.6.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE MINI RACK INDUSTRIAL DE 1ERA CALIDAD CON 05 NIVELES

DESCRIPCIÓN

La partida corresponde al suministro, instalación, incluyendo el transporte, de Mini Racks Industriales de medidas: L=2.60m Y A=0.60m. El Mini Rack deberá ser de 05 niveles. Así mismo deberá tener las siguientes características:

*El material debe ser fabricado en Acero LAF

*Debe contar con tirantes Horizontales y Diagonales

*Debe tener 05 niveles

*El rack debe estar pintado y mostrar un buen acabado

*Se incluye los accesorios necesarios para su armado/instalación.



02.03. INSTALACIONES ELECTRICAS

02.03.1. TABLEROS ELECTRICOS

02.03.1.1. MANTENIMIENTO DE TABLERO DE DISTRIBUCION 12 POLOS EMPOTRADO, INC. EQUIPAMIENTO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende la ejecución de los trabajos necesarios para el suministro e instalación de 01 Tablero PVC Tipo Riel DIN 12 polos, el cual debe estar ubicado en el interior del ambiente, conforme a los planos de instalaciones eléctricas del servicio.

El tablero 12 polos será instalado de forma empotrada, a una altura promedio de 1.60m.

La partida incluye el equipamiento y conexionado al interior del tablero. Se debe emplear terminales/conectores en las conexiones a realizar.

Se debe rotular los circuitos en cada interruptor termomagnético, así como una señal de riesgo eléctrico al lado o sobre el mismo tablero.

Equipamiento del Tablero:

*01 Interruptor Termomagnetico 2x25A – Interruptor General



*01 Interruptor Diferencial 2x25A

*01 Interruptor Termomagnético 2x16A – Circuito de Alumbrado

*01 Interruptor Termomagnético 2x20A – Circuitos de Tomacorrientes

Estos trabajos deberán ser ejecutados por un técnico electricista calificado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo efectuado se medirá por unidad (und), conforme a lo indicado en el presupuesto base.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará conforme al precio unitario del presupuesto contratado, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación total por toda la mano de obra, materiales, equipos, herramientas, imprevistos y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo, previa aprobación del Monitor.

02.03.2. SALIDAS PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA

02.03.2.1. CABLEADO EXTERIOR DE ALIMENTADOR CON TUBERÍA ELÉCTRICA SAP 3/4" ADOSADO

DESCRIPCIÓN

Comprende el cableado exterior con tubería eléctrica SAP para la alimentación del nuevo tablero de distribución 12 polos (TD-3C), ubicado en el ambiente a acondicionar.

El cableado del alimentador, se realizará con cable con una sección mínima de 4mm² y cable con una sección mínima de 2.5mm² para el conductor de tierra, el cual se conectará desde el Tablero Existente TD-3 (Murete), hasta el nuevo tablero TD-3C, ubicado en el ambiente a acondicionar.

Para el recorrido del alimentador, se debe emplear tubería eléctrica SAP 3/4" y demás accesorios tales como: curvas, uniones, conectores, abrazaderas, entre otros.

La partida incluye todos los accesorios necesarios para la fijación de la tubería eléctrica, los materiales a emplear deberán ser de la mejor calidad en el mercado nacional y deben tener una garantía de 12 meses como mínimo.

Estos trabajos deberán ser ejecutados por un técnico electricista calificado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo efectuado se medirá por metro lineal (m), conforme a lo indicado en el presupuesto base.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará conforme al precio unitario del presupuesto contratado, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación total por toda la mano de obra, materiales, equipos, herramientas, imprevistos y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo, previa aprobación del Monitor.



02.03.2.2. SALIDA DE ALUMBRADO CON TUBERÍA ELÉCTRICA SAP

DESCRIPCIÓN

Se denomina salida al dispositivo que sirve para la toma o suministro de energía eléctrica a los artefactos y/o equipos a fin de proporcionar la luz, así como aquellos que sirven para facilitar el cableado de los diferentes circuitos.

Comprende el suministro y colocación de tuberías y accesorios de PVC-SAP eléctrica, conductores de cobre de sección mínima 2.5mm² a instalarse al interior/exterior de un ambiente y a partir de la caja de distribución, incluyendo los accesorios, materiales y mano de obra necesarios para cumplir con los trabajos satisfactoriamente.

La colocación de tuberías para el paso de los cables eléctricos deberá estar libre de algún tipo de suciedad que prohíba el paso de los cables. Las cajas de PVC octogonales ubicados en el techo se colocarán en el centro de cada ambiente.

No se permitirán más de dos (2) curvas de 90° entre caja y caja. En caso de necesidad de más curvas, se colocará una caja de paso.

Las uniones entre PVC, se efectuará con pegamento para PVC, para cerrarle herméticamente.

Estos trabajos deberán ser ejecutados por un técnico electricista calificado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo efectuado se medirá por punto (pto), conforme a lo indicado en el presupuesto base.



FORMA DE PAGO

El pago se efectuará conforme al precio unitario del presupuesto contratado, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación total por toda la mano de obra, materiales, equipos, herramientas, imprevistos y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo, previa aprobación del Monitor.

02.03.2.3. SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE CON TUBERIA ELECTRICA SAP

DESCRIPCIÓN

Se denomina salida al dispositivo que sirve para la toma o suministro de energía eléctrica a los artefactos y/o equipos a fin de proporcionar la luz, así como aquellos que sirven para facilitar el cableado de los diferentes circuitos.

La partida comprende el suministro de tuberías y accesorios de PVC-SAP eléctrica, conductores de cobre de 2.5mm², la caja de salida para el Interruptor será de 4"x2", del tipo rectangular. El Interruptor será de 01 golpe como se indica en los planos (tipo triple), 220V en placa de baquelita color marfil o similar.

La colocación de tuberías para el paso de los cables eléctricos deberá estar libre de algún tipo de suciedad que prohíba el paso de los cables.

Las cajas rectangulares de PVC ubicadas en la pared deben estar a 1.40m del NPT para los interruptores.

Estos trabajos deberán ser ejecutados por un técnico electricista calificado.

02.03.2.4. SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE CON TUBERIA ELECTRICA SAP

DESCRIPCIÓN

Se denomina salida al dispositivo que sirve para la toma o suministro de energía eléctrica a los artefactos y/o equipos a fin de proporcionar la luz, así como aquellos que sirven para facilitar el cableado de los diferentes circuitos.

La partida comprende el suministro de tuberías y accesorios de PVC-SAP eléctrica, conductores de cobre de 2.5mm², la caja de salida para el Interruptor será de 4"x2", del tipo rectangular. El Interruptor será de 01 golpe como se indica en los planos (tipo simple), 220V en placa de baquelita color marfil o similar.

La colocación de tuberías para el paso de los cables eléctricos deberá estar libre de algún tipo de suciedad que prohíba el paso de los cables.

Las cajas rectangulares de PVC ubicadas en la pared deben estar a 1.40m del NPT para los interruptores.

Estos trabajos deberán ser ejecutados por un técnico electricista calificado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo efectuado se medirá por punto (pto), conforme a lo indicado en el presupuesto base.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará conforme al precio unitario del presupuesto contratado, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación total por toda la mano de obra, materiales, equipos, herramientas, imprevistos y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo, previa aprobación del Monitor.

02.03.2.5. SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE + L.T CON TUBERIA ELECTRICA SAP

DESCRIPCIÓN

Se denomina salida al dispositivo que sirve para la toma o suministro de energía eléctrica a los artefactos y/o equipos a fin de proporcionar la luz, así como aquellos que sirven para facilitar el cableado de los diferentes circuitos.

La partida comprende el suministro de tuberías y accesorios de PVC-SAP eléctrica, conductores de cobre de 4 mm², y conductor de cobre de 2.5mm² para la puesta a tierra. La caja de salida para tomacorrientes será de 4"x2", del tipo rectangular. El tomacorriente (placa) posee un ensamble de dos tomacorrientes bipolares con toma a tierra, 15A, 220V. La placa será de baquelita color marfil o similar.

MODO DE EJECUCION DE LA PARTIDA:

La tubería se instalará empotrada en muros según se indique en los planos de instalaciones eléctricas del servicio y deberán conformar un sistema unido mecánicamente de caja a caja o de accesorio a accesorio estableciendo una adecuada



continuidad.

En todas las uniones a presión se usará pegando a base de PVC para garantizar la hermeticidad de la misma.

La colocación de tuberías para el paso de los cables eléctricos deberá estar libre de algún tipo de suciedad que prohíba el paso de los cables. Las cajas rectangulares de PVC ubicadas en la pared deben estar a 0.50 m del NPT para tomacorrientes interiores.

Estos trabajos deberán ser ejecutados por un técnico electricista calificado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo efectuado se medirá por punto (pto), conforme a lo indicado en el presupuesto base.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará conforme al precio unitario del presupuesto contratado, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación total por toda la mano de obra, materiales, equipos, herramientas, imprevistos y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo, previa aprobación del Monitor.

02.03.3. ARTEFACTOS DE ILUMINACION

02.03.3.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED TIPO PANEL 36 W

DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde al suministro y la instalación de luminarias LED tipo panel de 1.20m x 0.30m, luz fría y empotrado al techo. La luminaria será LED de 36 watts como mínimo.

La luminaria se instalará de acuerdo a los planos de instalaciones eléctricas del servicio.

Esta deberá ser nueva, de primer uso, de primera calidad y apariencia.

Así mismo, estos trabajos deben de ser realizados por un técnico electricista.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo efectuado se medirá por unidad (und), conforme a lo indicado en el presupuesto base.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará conforme al precio unitario del presupuesto contratado, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación total por toda la mano de obra, materiales, equipos, herramientas, imprevistos y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo, previa aprobación del Monitor.



02.03.3.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO DOWLIGHT 24 W

DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde al suministro y la instalación de luminaria tipo Downlight LED, luz fría y empotrado al techo. La luminaria será 24 watts como mínimo.

Esta deberá ser nueva, de primer uso, de primera calidad y apariencia.

La luminaria se instalará de acuerdo a los planos de instalaciones eléctricas.

Así mismo, estos trabajos deben de ser realizados por un técnico electricista.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo efectuado se medirá por unidad (und), conforme a lo indicado en el presupuesto base.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará conforme al precio unitario del presupuesto contratado, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación total por toda la mano de obra, materiales, equipos, herramientas, imprevistos y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo, previa aprobación del Monitor.


Alexandra Huamani Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 291005

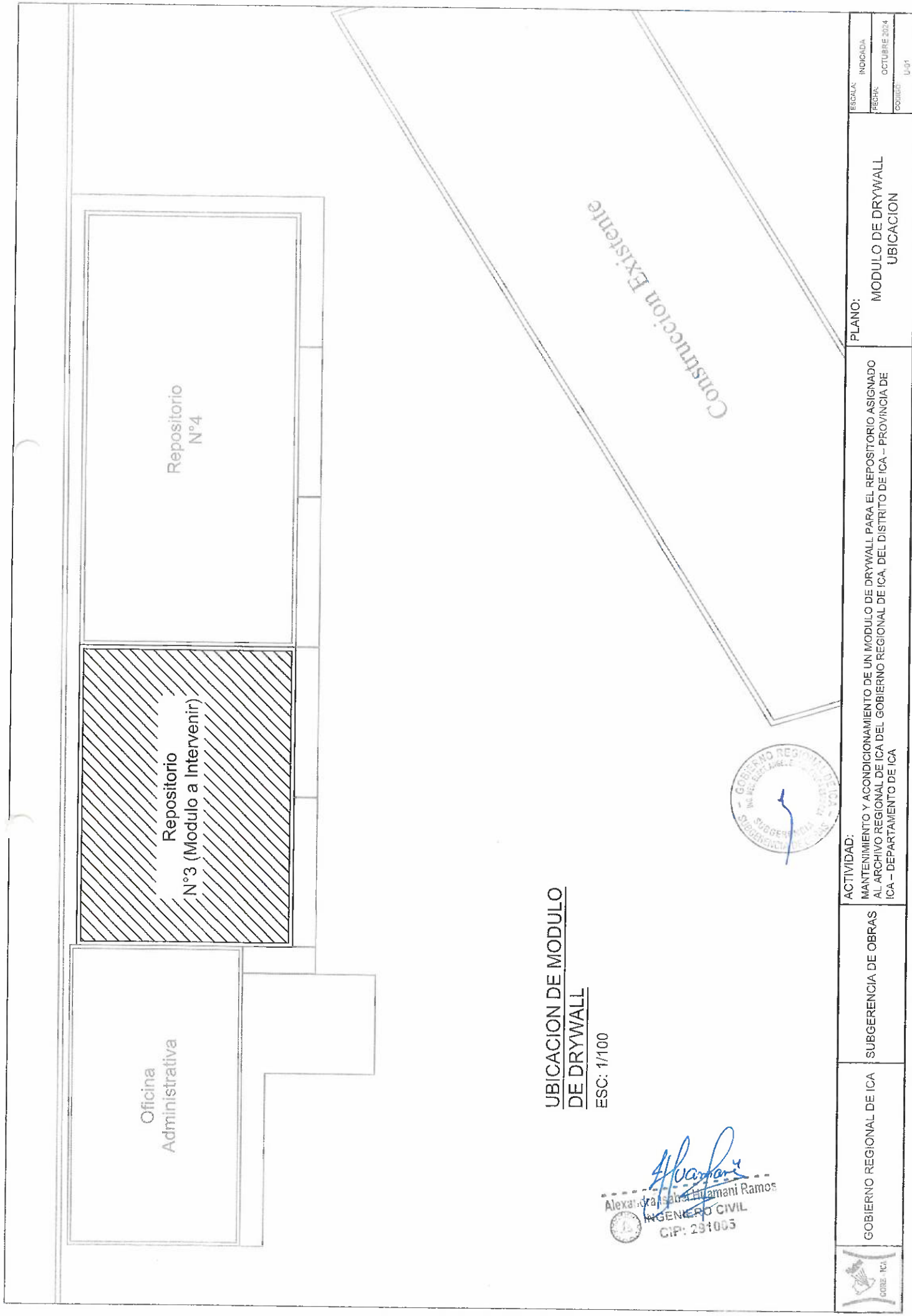
EXPEDIENTE PARA ACTIVIDAD

"MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE UN MODULO DE DRYWALL PARA EL REPOSITORIO ASIGNADO AL ARCHIVO REGIONAL DE ICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE ICA, DEL DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA "



8. PLANOS


Alexia Monsalvo Guamaní Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 291005

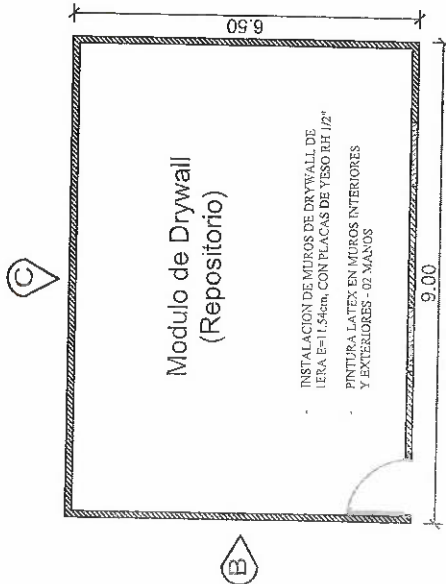


UBICACION DE MODULO
DE DRYWALL
ESC: 1/100

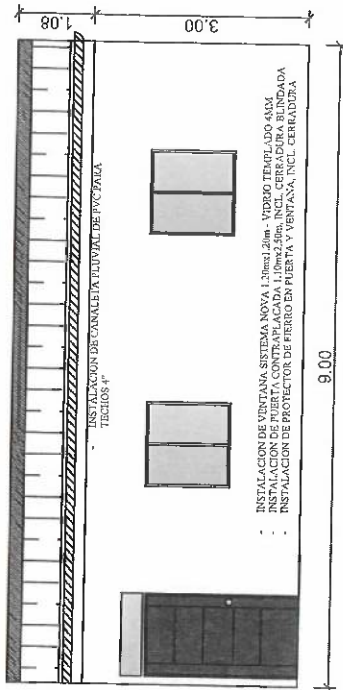
Alexandra Asaba
Alexandra Asaba Huamani Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 291003



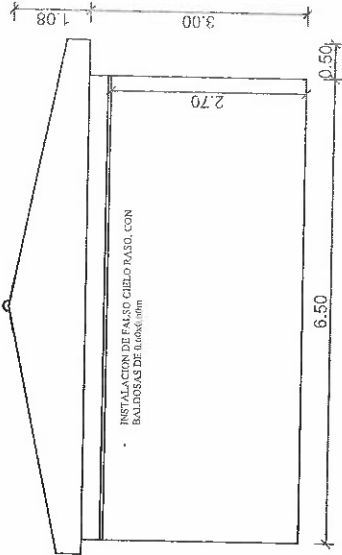
	GOBIERNO REGIONAL DE ICA	SUBGERENCIA DE OBRAS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE UN MODULO DE DRYWALL PARA EL REPOSITORIO ASIGNADO AL ARCHIVO REGIONAL DE ICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	PLANO: MODULO DE DRYWALL UBICACION	ESCALA: INDICADA FECHA: OCTUBRE 2024 OCULTO: U-01
---	--------------------------	----------------------	---	--	--



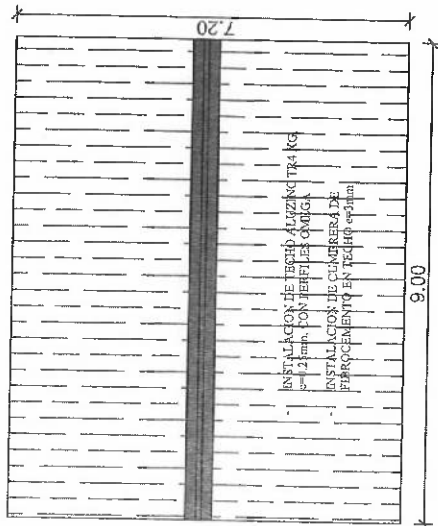
VISTA DE PLANTA - MODULO DE DRYWALL
ESC: 1/100



ELEVACION "A" - MODULO DE DRYWALL
ESC: 1/75



ELEVACION "B" - MODULO DE DRYWALL
ESC: 1/75



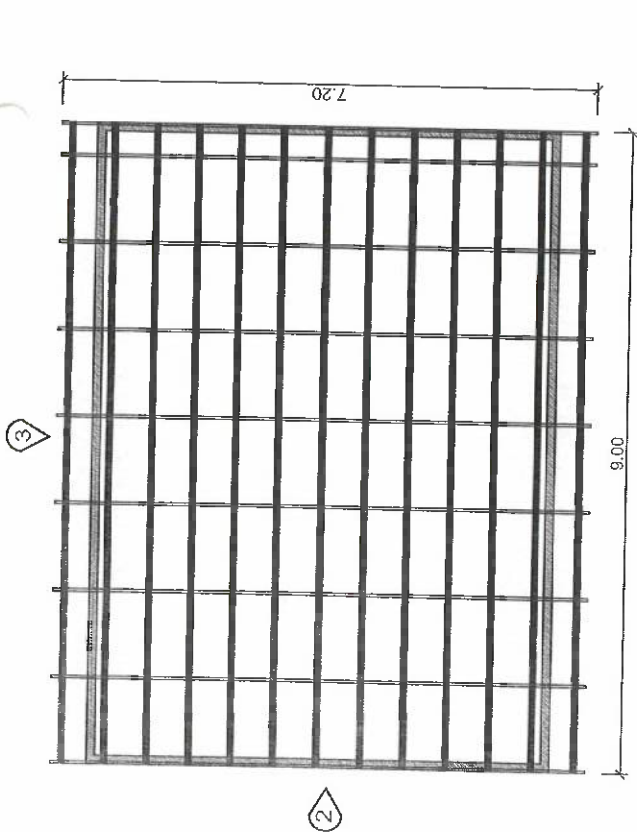
ELEVACION "C" - MODULO DE DRYWALL
ESC: 1/75



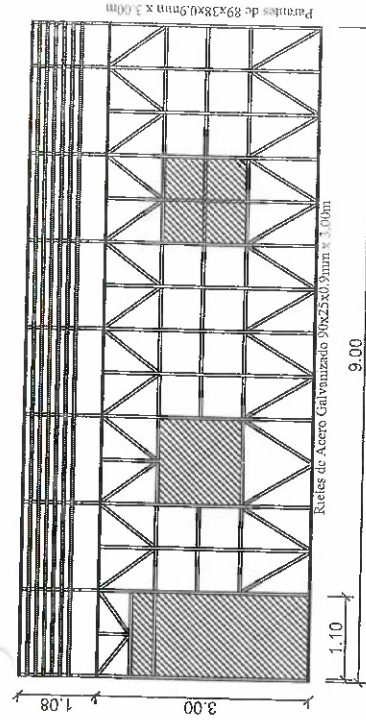
Alexander
CIP: 291003

COBERTURA - MODULO DE DRYWALL
ESC: 1/100

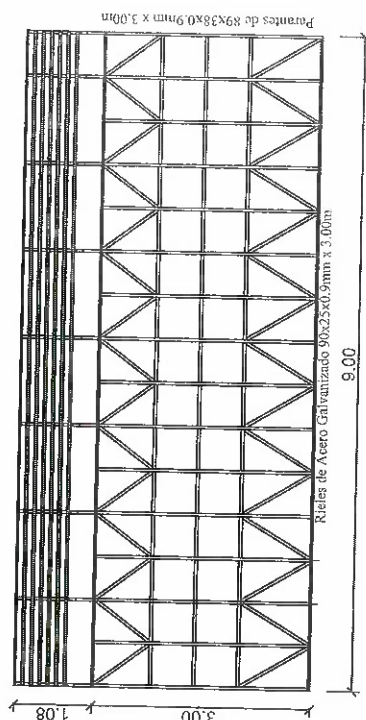
	GOBIERNO REGIONAL DE ICA	SUBGERENCIA DE OBRAS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE UN MODULO DE DRYWALL PARA EL REPOSITORIO ASIGNADO AL ARCHIVO REGIONAL DE ICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE ICA, DEL DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	PLANO: MODULO DE DRYWALL ARQUITECTURA	ESCALA: INDICADA FECHA: OCTUBRE 2024 CODIGO: A-01
--	--------------------------	----------------------	--	---	--



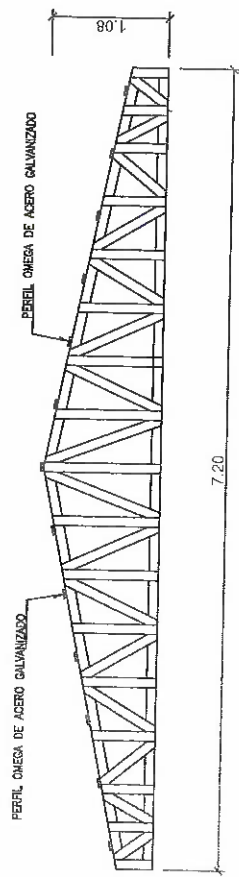
COBERTURA - MODULO DE DRYWALL
ESC: 1/75



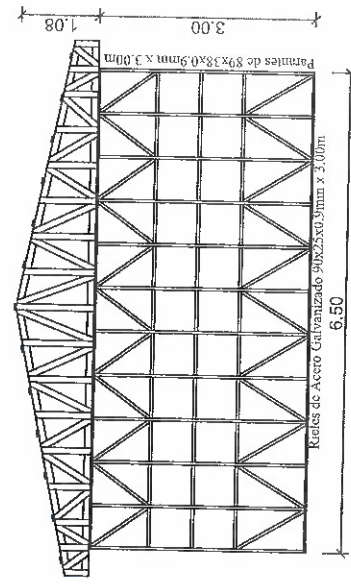
ELEVACION 1
MODULO DE DRYWALL
ESC: 1/75



ELEVACION 3
MODULO DE DRYWALL
ESC: 1/75

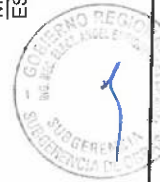


TIJERAL DE ACERO GALVANIZADO - DETALLE
ESC: 1/50



ELEVACION 2
MODULO DE DRYWALL
ESC: 1/75

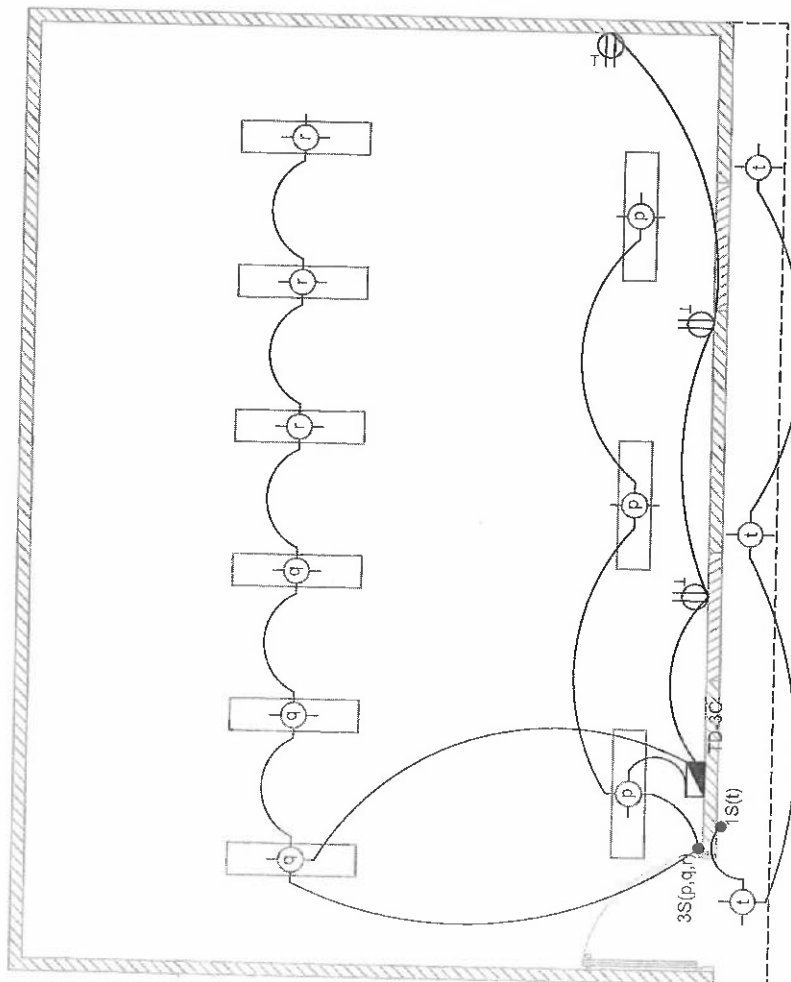
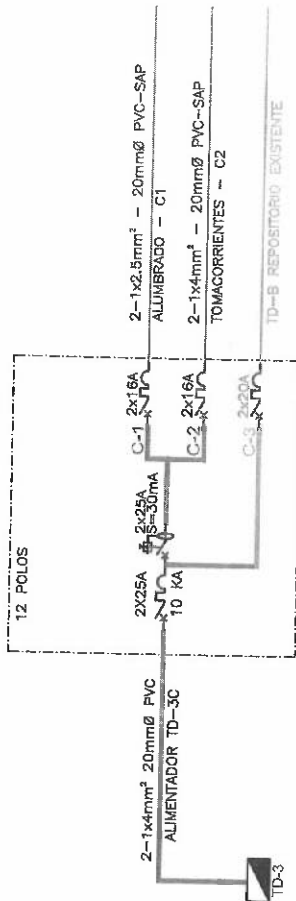
Alexandra Isabel Guamaní Ramo
INGENIERO CIVIL
CIP: 291065



	GOBIERNO REGIONAL DE ICA	SUBGERENCIA DE OBRAS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE UN MODULO DE DRYWALL PARA EL REPOSITORIO ASIGNADO AL ARCHIVO REGIONAL DE ICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE ICA, DEL DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	PLANO: MODULO DE DRYWALL ESTRUCTURA ESCALA: INDICADA FECHA: OCTUBRE 2024 CODIGO: E-01
--	--------------------------	----------------------	--	---

TABLERO TD-3C

(DEL TIPO EMPOTRADO 220V, 1Ø, 60Hz)



LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES - MODULO DRYWALL

ESC: 1/50

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA PANEL LED 45W 120x30cm EMPOTRABLE LUZ FRIA
	LUMINARIA DOWNLIGHT LED 24W EMPOTRABLE LUZ FRIA
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, TRIPLE
	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE + LT
	TABLERO DE DISTRIBUCION EMPOTRABLE PVC 12 POLOS
	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3 (MURETE)



Alexandra Huamani Ramo
INGENIERO CIVIL
CIP: 291095

GOBIERNO REGIONAL DE ICA	SUBGERENCIA DE OBRAS	ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE UN MODULO DE DRYWALL PARA EL REPOSITORIO ASIGNADO AL ARCHIVO REGIONAL DE ICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE ICA, DEL DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	PLANO: MODULO DE DRYWALL INSTALACIONES ELECTRICAS	ESCALA: INDICADA
				FECHA: OCTUBRE 2024 CÓDIGO: IE-01