

EXPEDIENTE TÉCNICO:

**“MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y
REPARACIÓN DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO
DE SABOROSHARI SELVA VERDE (CCNN CUTIVIRENI),
DISTRITO DE RIO TAMBO – PROVINCIA DE SATIPO -
DEPARTAMENTO JUNIN”**



LOCALIDAD : SABOROSHARI SELVA VERDE
DISTRITO : RIO TAMBO
PROVINCIA : SATIPO
DEPARTAMENTO : JUNIN


 Ruth Mily Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

**ACONDICIONAMIENTO,
MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN
DE ACTIVOS COMUNALES PARA LA
ACTIVIDAD “DESARROLLO Y
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
EN GESTIÓN COMUNAL” EN EL
ÁMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN
FRANCISCO UE 006 - 1715**



Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

DATOS GENERALES

1 Nombre de la Actividad:

"MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DEL BOTIQUIN
COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE (CCNN CUTIVIRENI),
DISTRITO DE RIO TAMBO– PROVINCIA DE SATIPO – DEPARTAMENTO JUNIN"

2 Ubicación:

- Anexo : Saboroshari Selva Verde (CCNN Cutivireni)
- Distrito : Rio Tambo
- Provincia : Satipo
- Departamento : Junín

3 Beneficiarios:

El anexo cuenta con una población aproximada de 172 habitantes (57 familias).

4 Plazo de ejecución:

45 días calendarios.

5 Modalidad de ejecución:

La modalidad de ejecución será por Servicios de Terceros, a todo costo.



Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 16:08:11 -05:00



Firmado digitalmente por CHIRINOS
LLERENA Jorge Guillermo FAU
20339267821 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 16:18:31 -05:00

Especialista en infraestructura de la
OZSFCO-UE006
Nombre: Ronald Guzmán Ruiz

Jefe de la OZSFCO-UE006
Nombre: Jorge Chirinos Llerena



1. DIAGNÓSTICO


Ruth Milly Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948



Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

DIAGNÓSTICO

1. MARCO DE REFERENCIA

EL MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DEL BOTIQUÍN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE (CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO DE RIO TAMBO– PROVINCIA DE SATIPO – DEPARTAMENTO JUNIN, ha sido identificado y priorizado como meta de inversión dentro del ámbito social, dentro de la Unidad Ejecutora "Unidad de Gestión de Apoyo al Desarrollo Sostenible del VRAEM en el año 2024; el cual tuvo la participación y aprobación de las autoridades locales.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

2.1 ANTECEDENTE

La infraestructura del botiquín comunal del anexo Saboroshari Selva Verde (CCNN Cutivireni) fue construida por los mismos usuarios en el año 2018 en un área de 4.90mx6.05m (29.645m²), en material rustico de madera de un solo nivel, las columnas y vigas son de madera, muros de madera, puertas y ventanas de madera, correas y tijerales de madera, el techo es de calamina.

En la primera parte del año 2024 los mismos usuarios de la comunidad nativa Selva Verde realizan una ampliación del botiquín comunal a un área de 4.90mx12.30m (60.27m²), El área de este botiquín comunal tiene varios ambientes: área de espera, módulo de atención 01, 02 y 03, y así mismo tiene un pequeño espacio para la radiocomunicación.

2.2 FUNCIONALIDAD DEL LOCAL

Actualmente la infraestructura viene funcionando con deficiencias debido al mal estado de sus elementos que son descritos dentro del estado situacional.

Dentro de la funcionalidad social se describe que cada 30 días personal de salud del CCPP Selva de Oro ingresan a la comunidad de Selva Verde para instalarse en el Botiquín comunal y desde allí realizar la atención a la población misma de la comunidad y otras cercanas que recurren en esa fecha.

Actualmente el botiquín comunal cuenta con las siguientes áreas:

- ✓ Área 1 de atención: donde la atención va a los primeros auxilios, almacenamiento y recetado de medicamentos básicos.
- ✓ Área 2 de sala de espera: donde los pacientes realizan la espera a su atención después de haber sido registrados
- ✓ Área 3 de atención: donde se registran los pacientes con las medidas de peso, talla, etc.
- ✓ Área 4 para radiocomunicación: este espacio se comparte con el área 3, en ésta se ubica el equipamiento de radiocomunicación y bocina comunal, de esta parte se realizan el llamado a la comunidad a través de un altavoz, así mismo también para realizar el llamado ante cualquier emergencia al centro médico cercano (en este caso CCPP Selva de Oro) debido a que la comunidad no cuenta con líneas telefónicas.
- ✓ Área 5 de atención: donde la atención va enfocado a los pacientes que llevan embarazo

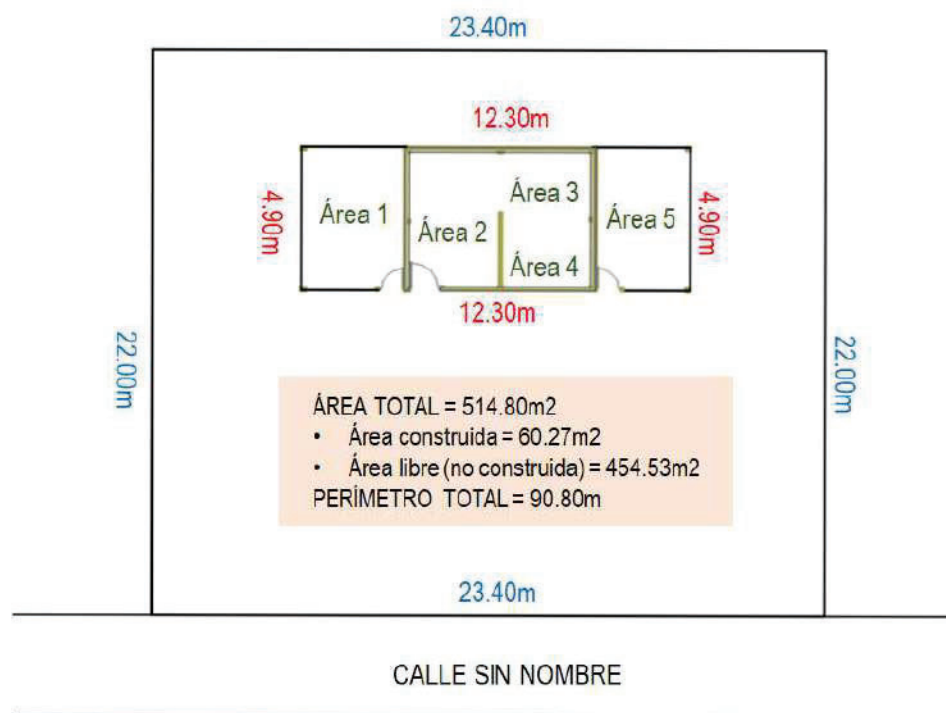
2.3 DIMENSIONES Y DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS EL ACTIVO COMUNAL

El predio comunal tiene dimensiones de 22m por los lados laterales y 23.40m por la parte frontal y posterior haciendo un área total de 514.80m² (perímetro = 90.80m); el área construida tiene lados de 4.90m en el lado frontal y posterior por 12.30m en los costados haciendo un área total de 60.27m², siendo la forma geométrica rectangular.

El botiquín comunal está distribuido en cinco áreas o espacios:

- ✓ Área 1 de atención; con dimensiones interiores de 3.10mx4.60m (14.26m²)
- ✓ Área 2 de sala de espera; con dimensiones interiores de 2.85mx4.60m (13.11m²)
- ✓ Área 3 de atención; con dimensiones interiores de 2.75mx2.25m (6.19m²)
- ✓ Área 4 de radiocomunicación; con dimensiones interiores de 2.75mx2.20m (6.05m²)
- ✓ Área 5 de atención; con dimensiones interiores de 2.85mx4.60m (13.11m²)

Fig. 1: geometría y distribución de áreas del botiquín comunal



2.4 ESTADO SITUACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA:

2.4.1 Descripción general:

El botiquín es una infraestructura construida como primera parte de un solo nivel un área de 4.90mx6.05m (29.645m²) con material madera machihembrada instalados sobre un cimiento corrido de concreto con falso piso de concreto, y en los lados laterales construida como segunda parte dos módulos adicionales y pegados al primero con áreas de 4.90mx3.25m (15.925m²) al lado derecho y de 4.90mx3.00m (14.70m²) al lado izquierdo únicamente con muros de rafia con

piso de tierra afirmada; el techo en general para toda la construcción es de calamina soportados con tijerales y correas de madera.

El botiquín comunal cuenta con un techo de calamina en estado de oxidación en toda el área, no cuenta con un sistema pluvial (canaletas metálicas y montantes de PVC), se ha identificado tijerales de madera en buen estado estructural, correas de madera torcidas y con moho en algunos puntos, así mismo se ha identificado cielorraso que fueron extraídos por los usuarios debido al mal estado en que se encontraba.

Los muros de madera machihembrada se encuentran en buen estado sin embargo requieren de protección ante agentes externos que causan daño su estructura, en tanto los cimientos corridos de concreto no presentan enlucido.

Cuenta un falso piso de concreto solo en un área de 4.90mx6.05m (29.645m²), en tanto en el resto de área se cuenta con piso de tierra encontrándose al mismo nivel que los exteriores causando empozamiento de agua en temporadas de lluvia

Actualmente la construcción presenta dos ventanas tipo rejillas de madera (01 en la parte frontal y 01 en la parte posterior).

Se han identificado 3 puertas: 01 puerta tipo 1 (P1) de madera machihembrada con marcos de madera descuadrada, presenta moho en la parte inferior; y también se han identificado 02 puertas tipo 2 (P2) de calamina con marcos de madera sin ningún tipo de segur

Toda la parte perimetral del local no cuenta con vereda de protección a los muros.

Dentro del sistema eléctrico se han identificado el funcionamiento con panel solar que alimenta únicamente a un radio comunicador y una bocina comunal.

Imagen N°01: Lado frontal del botiquín comunal Saboroshari Selva Verde



Imagen N°02: Lado posterior del botiquín comunal Saboroshari Selva Verde



Imagen N°03: Lado lateral derecho de Selva Verde



Imagen N°04: Lado lateral izquierdo del Local Comunal Selva verde



2.4.2 Descripción específica:

Bajo una inspección minuciosa se ha identificado a la infraestructura como se indica continuación:

- a) **Techo:** El Botiquín Comunal presenta techo a dos aguas con cobertura de calaminas que se encuentran en estado de oxidación y áreas que presentan daños por los vientos; así mismo se ha identificado cumbrera sólo en una longitud de 7.05m que vienen presentando pequeñas áreas oxidadas en tanto la otra parte no presenta cumbrera identificándose vacíos por donde se filtra el agua de lluvia.

Respecto a los elementos de madera se identificaron a todos los tijerales (8 unds.) en buenas condiciones, en tanto las correas de madera se identificaron 4 unds. (se identifican en planos) con torceduras lo que genera desnivelamiento en las calaminas.


 Ruth Nelly Ramirez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

Imagen 01: vista desde el exterior a las calaminas (presentan oxidaciones)



Imagen 02: vista desde el interior a las calaminas (presenta agujeros)



El botiquín comunal durante su construcción también se ha instalado un cielorraso con multiplaca pero que en la actualidad han sido extraídos por los mismos usuarios por presentar daños.


Ruth Nelly Ramirez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

Imagen 03: cielorraso que fueron extraídos por presentar daños



Propuesta:

- ✓ Reposición de cumbrera galvanizada roja de $e=0.25\text{mm}$ - longitud total
- ✓ Reposición de calamina galvanizada de $e=0.25\text{mm}$ - área total
- ✓ Reposición de correas de madera de 3"x2" p/cobertura de calamina - parcial
- ✓ Acondicionamiento de cielorraso con multiplaca 60cmx60cmx4mm - áreas interiores y exteriores

- b) **Sistema Pluvial:** El botiquín comunal no presenta un sistema de drenaje pluvial, por lo que los muros sufren daños y misma vez la erosión del suelo en todo el contorno del local por las goteras del techo de las calaminas.

Imagen 04 (lado izquierdo): techo no presenta canaletas metálicas en ninguno de sus lados; *imagen 05 (lado derecho):* Goteras de agua por falta de canaletas generan daños a muros, columnas y demás elementos del botiquín



Propuesta:

- ✓ Acondicionamiento de canaleta galvanizada de 6" incluido accesorios de sujeción - frontal y posterior
- ✓ Acondicionamiento de madera 6"x 1 1/2" como base p/sujeción de canaleta - frontal y posterior
- ✓ Acondicionamiento de tubería PVC 4" p/bajada de drenaje pluvial, incluido accesorios de sujeción
- ✓ Acondicionamiento de columnetas de concreto (0.20mx0.20mx1.20m) p/protección de bajada de tubería PVC

- c) **Muros:** El botiquín comunal en su conjunto tiene muros de madera machihembrada en buenas condiciones en la parte central y muros de rafia en los costados presentando inseguridad en este último.

Imagen 06: Muros de madera y rafia en el botiquín comunal (vista de la parte frontal)



Imagen 07: Muros de madera y rafia en el botiquín comunal (vista de parte posterior)



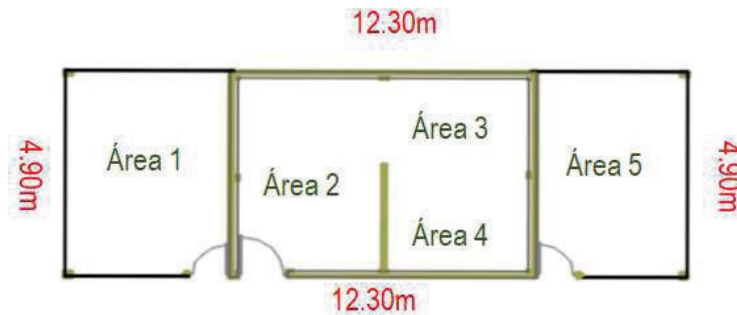
Como se indicó dentro de los antecedentes la ampliación de nuevas áreas al botiquín comunal sobre la construcción inicial, se han identificado que las nuevas vigas no tienen un empalme adecuado a las vigas existentes evidenciándose que dichas nuevas vigas descansan sobre apoyos de madera que no garantizan la estabilidad ni durabilidad de la cobertura.

Imagen 08 y 09: Apoyos de viga sobre dados (tacos) de madera



El botiquín comunal presenta la distribución como se muestra en la figura 2:

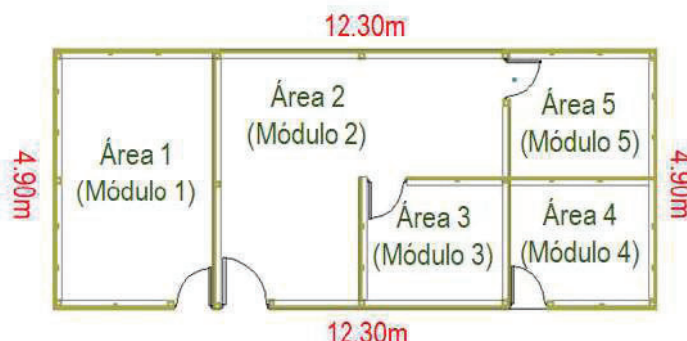
Fig. 2: distribución actual de espacios del botiquín comunal



- (1) Área 1 de atención
- (2) Área 2 de sala de espera
- (3) Área 3 de atención, comparte el ambiente con el espacio o área 4
- (4) Área 4 de radiocomunicación, comparte el ambiente con el espacio o área 3
- (5) Área 5 de atención

De la figura 2, con el mantenimiento se desea acondicionar un muro divisorio entre las áreas 3 y 4 (esto con la finalidad de agrandar la sala de espera, misma vez de independizar el área 3 de atención que enlaza a la sala de espera), y también dividir el área 5 en dos ambientes (esto con la finalidad de independizar el área 4 para radiocomunicación y el área 5 enlazar a la sala de espera), quedando la distribución acorde a la figura 3:

Fig. 3: distribución proyectado de espacios del botiquín comunal



- (1) Área 1 (modulo 1) de atención
- (2) Área 2 (modulo 2) de sala de espera
- (3) Área 3 (modulo 3) de atención
- (4) Área 4 (modulo 4) de radiocomunicación
- (5) Área 5 (modulo 5) de atención

Propuesta:

En función a la distribución de espacios proyectados acorde a la fig. 3 se plantea:

- ✓ Acondicionamiento de cimient (30x30cm) y sobrecimiento (15x35cm) – módulos 1, 4 y 5, según plano
- ✓ Acondicionamiento de cimient (15x30cm) – muro divisorio modulo 2 / módulo 3, según plano
- ✓ Acondicionamiento de enlucido en sobrecimientos - exteriores e interiores en su totalidad
- ✓ Reposición de muro con machihembrado - módulos 1, 3, 4 y 5, según plano
- ✓ Acondicionamiento de muro con machihembrado - (módulo 2 / módulo 3) y (módulo 4 / módulo 5); según plano
- ✓ Reposición de columnas de madera de 4"x6"xL=3.00m incluido preservante - área módulo 4 y 5 según plano
- ✓ Acondicionamiento de uniones metálicas con pernos pasantes para vigas, según plano

- d) **Pisos:** acorde a la fig. 2, el botiquín comunal tiene un falso piso de concreto en el área 2 (sala de espera), área 3 (de atención) y área 4 (de radio comunicación) ; en tanto las áreas 1 (de atención) y 5 (de atención) solo cuenta con piso de tierra, este piso de tierra se encuentra a mismo nivel que los exteriores lo que provoca la inundación de estas dos áreas en tiempos de lluvia

Imagen 10: Falso piso en sala de espera

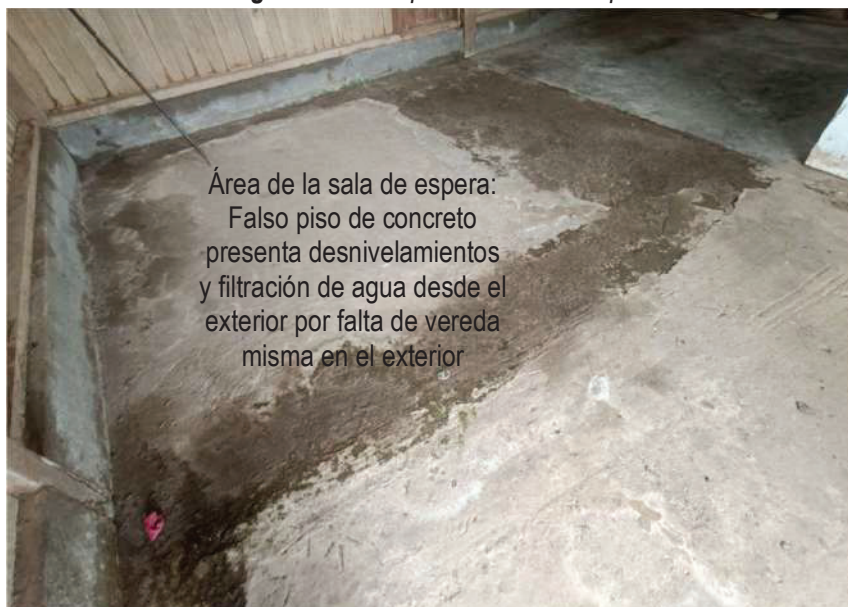


Imagen 11: Falso piso en área compartida: modulo 1 de atención y área de radio comunicación




 Ruth Nelly Ramirez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

Imagen 12: Piso de tierra en el área del módulo 3 de atención



Imagen 13: Piso de tierra en el área del módulo 2 de atención.



Propuesta:

En función a la figura 3 (distribución proyectada de espacios del botiquín comunal) se tiene la siguiente propuesta técnica:

- ✓ Acondicionamiento de piso de concreto $e=5\text{cm}$, incluido pulido con ocre rojo – módulos 2 y 3.

- ✓ Acondicionamiento de relleno $h=0.10\text{m}$ y compactado con material afirmado para pisos – módulos 1, 4 y 5 (solo mano de obra), en tanto los materiales serán aportados por la comunidad beneficiaria (material granular para afirmado)
 - ✓ Acondicionamiento de piso de concreto $e=4"$, incluido pulido con ocre rojo y bruñado – módulos 1, 4 y 5 (solo mano de obra), en tanto los materiales serán aportados por la municipalidad distrital de Rio tambo (Cemento y ocre) y por la comunidad beneficiaria (Hormigón, arena fina)
- e) **Veredas:** El activo comunal en ninguno de sus lados presenta veredas de protección, se han identificado la filtración de agua a los interiores y misma vez el humedecimiento de muros, columnas que generan daños a estos mismos elementos del local.

***Imagen 14:** Daño a columnas de madera en exteriores por falta de veredas*



***Imagen 15:** Daño a muros en exteriores por falta de veredas*



Propuesta:

- ✓ Acondicionamiento de relleno H=0.10m y compactado con material afirmado para veredas - perímetro total del local
- ✓ Acondicionamiento de vereda de concreto e=10cm, incluido pulido a color y bruñado - perímetro total del local

- f) **Puertas:** Se han identificado 3 puertas: 01 puerta tipo 1 (P1) de madera machihembrada con marcos de madera descuadrada, presenta moho en la parte inferior; y también se han identificado 02 puertas tipo 2 (P2) de calamina con marcos de madera sin ningún tipo de seguro

***Imagen 16 y 17:** El botiquín presenta 3 puertas (2 de calamina y 1 de madera machihembrada), no presentan seguridad*



Propuesta:

- ✓ Reposición de puerta y marco de madera (P1= 1.00mx2.10m), incluido cerradura, bisagras y barnizado
- ✓ Reposición de puerta y marco de madera (P2=0.80mx2.10m), incluido cerradura, bisagras y barnizado
- ✓ Acondicionamiento de puerta y marco de madera (P2= 0.80mx2.10m), incluido cerradura, bisagras y barnizado

- g) **Ventanas:** Actualmente la construcción presenta dos ventanas tipo rejillas de madera (01 en la parte frontal y 01 en la parte posterior), ubicados ambos solo en la parte central del local; en tanto los módulos 1, 4 y 5 (acorde a la figura 3) no tienen ninguna ventana siendo necesario estas por la poca luminosidad y ventilación que tienen dichos ambientes.

Imagen 18 y 19: El botiquín presenta 2 ventanas de madera tipo rejillas que no garantizan la seguridad del local



Propuesta:

- ✓ Reposición de ventana mallas metálicas c/marco de madera reforzados c/fierro redondo 1/2" (V1=1.30x0.90m), incluido barnizado
 - ✓ Acondicionamiento de ventana mallas metálicas c/marco de madera reforzados c/fierro redondo 1/2" (V1=1.30x0.90m), incluido barnizado
 - ✓ Acondicionamiento de ventana mallas metálicas c/marco de madera reforzados c/fierro redondo 1/2" (V2=2.00mx0.50m), incluido barnizado
 - ✓ Acondicionamiento de tímpano c/malla metálica reforzadas c/madera de 2"x2" - lados lateral derecho e izquierdo
- h) **Pintura:** el local no cuenta con ningún tipo de protección (pintura) a los muros, siendo necesario estos trabajos para alargar la vida útil del activo comunal. En el interior del módulo 1 (acorde a la figura 3) se ha visto un intento de pintura esmalte en un muro por parte de los beneficiarios, pero no lográndose pintar todo el conjunto.


 Ruth Nelly Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

Imagen 20: El local no cuenta con ningún tipo de pintura como protección



Propuesta:

- ✓ Acondicionamiento de pintura con barniz en muros de madera - áreas interiores en su totalidad
- ✓ Mantenimiento de pintura con esmalte en muros de madera - áreas exteriores en su totalidad
- ✓ Acondicionamiento de pintura con esmalte en sobrecimientos - interiores y exteriores del local


- i) **Instalaciones Eléctricas:** El activo comunal cuenta un sistema eléctrico con panel solar que alimenta solo al radio comunicador, los usuarios no han logrado realizar la instalación eléctrica debido a la falta de materiales y a la mano de obra calificada para estos trabajos

Imagen 21: Alimentación eléctrica con panel solar al equipo radio comunicador



Propuesta:

- ✓ Acondicionamiento de tubería PVC SEL 3/4" no empotrada p/luminarias y tomacorrientes, incluido abrazad. de anclaje para tubería
- ✓ Acondicionamiento de conductor THW #12 AWG - circuito de iluminación y tomacorrientes
- ✓ Acondicionamiento de luminaria circular led 36W
- ✓ Acondicionamiento de puntos de interruptor simple adosable (caja PVC de superficie + interruptor), sobre elementos de madera
- ✓ Acondicionamiento de puntos de tomacorriente doble adosable (caja PVC de superficie + tomacorriente), sobre elementos de madera
- ✓ Acondicionamiento de tablero de distribución adosable PVC riel din con 3 llaves termomagnéticas, sobre elementos de madera

 Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ, Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00


Ruth Nelly Ramirez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

2. MEMORIA DESCRIPTIVA


Ruth Mally Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948



Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. ACTIVIDAD

MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABORASHARI SELVA VERDE (CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO DE RIO TAMBO– PROVINCIA DE SATIPO – DEPARTAMENTO JUNIN

2. UBICACIÓN GEOGRAFICA

2.1 Ubicación política:

El anexo de Saborashari Selva Verde (CCNN Cutivireni) políticamente pertenece:

- Anexo : Saborashari Selva Verde
- Distrito : Rio Tambo
- Provincia : Satipo
- Departamento : Junín

2.2 Ubicación geográfica:

Coordenadas: se ubica en las coordenadas UTM, Datum WGS84 Zona 18S.

- Este : 614868.78 m
- Norte : 8694128.61 m
- Altitud : 391 m.s.n.m

Limites:

- Norte : Sr. Federico Mandrino Huati
- Este : Almacén de cacao
- Oeste : Sr. Joselito Huati Manuel
- Sur : Calle Sin nombre
-

Mapa del Perú



Mapa Provincial




Ruth Mily Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

Mapa Distrital



Anexo Selva Verde Saboroshari (CCNN Cutivireni)

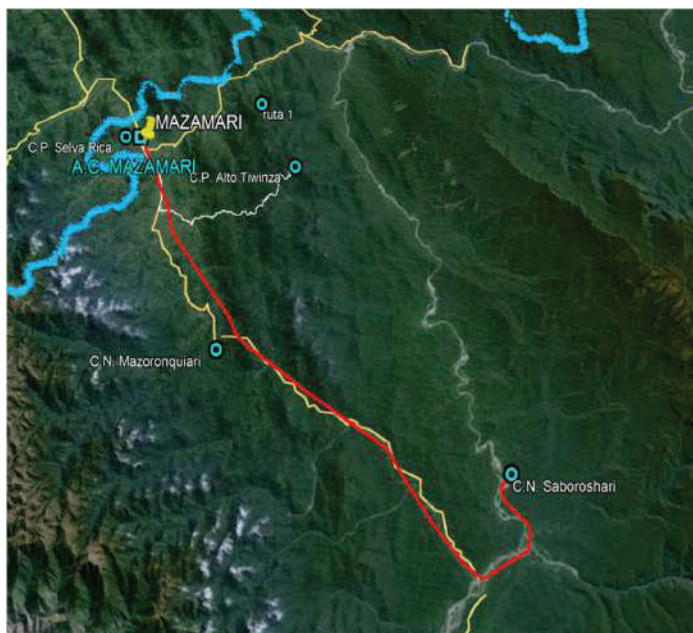


2.3 Vía de acceso:

Para el ingreso al anexo es lo siguiente:

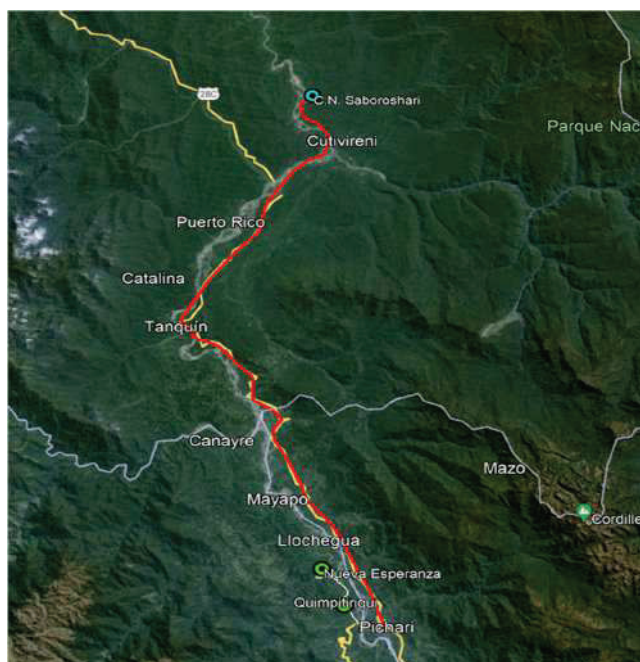
- El acceso desde Mazamari es por vía pavimentada (Mazamari – Pangoa – CCNN Alto Anapati) es un tiempo de 1h y por vía trocha carrozable (CCNN Alto Anapati – Puerto Berlín) en un tiempo de 5h 30 min y después hasta el puerto del anexo de Saboroshari se realiza con transporte pluvial por 1 hora.
- El acceso desde Pichari se realiza por vía pavimentada en un tiempo de 4h 30min (Pichari – Puerto Ene – CCPP Selva de Oro – Puerto Berlin) y después hasta el anexo de Saboroshari por transporte pluvial en tiempo de 1hora.

Figura 1: Acceso al anexo Saboroshari Selva Verde desde el área de coordinación Mazamari



Fuente: Google Maps.

Figura 2: Acceso al anexo Saboroshari Selva Verde, dese la OZSFCO (Pichari)



Fuente: Google Maps.

Tabla 1: Acceso al anexo Saboroshari Selva Verde

ACCESOS	TIPO DE VIA	TIEMPO(MIN)
Mazamari – Pangoa– CCNN Alto Anapati – Puerto Berlin - Saboroshari	pavimentado – Trocha carrozable - fluvial	450min.
Pichari – Puerto ene – CCPP Selva de Oro – Puerto Berlin - Saboroshari	pavimentado – Trocha carrozable - fluvial	300min

Fuente: Google Maps

3. ANTECEDENTES

El botiquín comunal del anexo de Saboroshari Selva Verde fue construido en el año 2018, la construcción es de material rustico de madera de un solo nivel, con puertas y ventanas de madera, techo de tijerales y correas y calamina. El botiquín comunal es para la atención de todos los usuarios una vez por semana cuando el personal del puesto de salud de CCPP Selva de Oro realiza la visita para la atención a la comunidad.

4. ASPECTOS GENERALES

En el anexo de Saboroshari Selva Verde se creó aproximadamente en el año 1997, actualmente representado por el jefe Miguel Camacho Huati. Esta localidad cuenta con una población aproximada de 172 habitantes, siendo éstas las directamente beneficiarias del mantenimiento.

- **Población:**

La localidad cuenta con una población aproximada de 172 habitantes distribuidas entre las 57 familias. La condición económica y social de las familias es de medio a bajo, ligado a la pobreza donde la actividad principal es el cultivo de cacao.

- **Vivienda:**

Las viviendas de las familias en un 98% son de material rustico de madera y techo de calaminas, el otro 2% de material noble.

- **Servicios básicos:**

El centro poblado cuenta con el servicio de agua y no cuenta con desagüe y si cuenta con energía eléctrica panel solar y telefonía

- **Salud:**

La localidad cuenta con botiquín comunal

- **Educación:**

La educación en la comunidad, se encuentra con nivel inicial y primaria

Tabla 3: Nivel de educación del anexo Saboroshari Selva Verde

Educación	Cantidad
Inicial	15
Primaria	42

Fuente: Trabajo de campo.

- **Actividad económica:**

La principal actividad generadora de empleo e ingresos de la población, lo constituye el cultivo de café, yuca, cacao y frutales.

5. PROBLEMÁTICA QUE RESOLVERA EL MANTENIMIENTO

Actualmente el activo comunal viene funcionando por 2 días durante el mes, conocido las fechas por la población directamente beneficiaria y también por localidades aledañas, en esta fecha el botiquín comunal alberga gran cantidad de persona. El personal de Salud se traslada desde le CCPP Selva de Oro para realizar las atenciones básicas en el botiquín comunal de la localidad nativa de Selva Verde.

La condición actual del botiquín comunal es de estado regular por la falta mantenimiento, acondicionamiento y reparación de los elementos para su correcta funcionalidad y seguridad, los beneficiarios con propios recursos han logrado acondicionar espacios para tratar de atender a la gran demanda que tiene.

Con el "Mantenimiento, Acondicionamiento y Reparación del Botiquín Comunal del anexo Saboroshari Selva Verde (CCNN Cutivireni), distrito de Rio Tambo – provincia de Satipo - departamento Junín" se logrará mejorar la recuperar la infraestructura dando seguridad, y comodidad a los beneficiarios, personal de salud que realiza la atención y todo aquello que hacen uso de dicho activo comunal.

6. OBJETIVOS Y METAS

6.1 Objetivos

- ✓ Ejecutar la actividad dentro de la política de apoyo a la infraestructura pública del VRAEM en lo referente al mantenimiento de infraestructura comunal.
- ✓ Dar cumplimiento a los lineamientos establecidos en la directiva para el desarrollo de la actividad "infraestructura alimentaria" en las diferentes comunidades y centros poblados de influencia.
- ✓ Mejorar la infraestructura comunal con las condiciones mínimas de funcionalidad que responde a los requerimientos de la localidad.
- ✓ Impulsar y elevar el nivel social y cultural en prevención y atención comunitaria de la localidad.

6.2 Meta

Ejecutar el mantenimiento del botiquín comunal del anexo de Saboroshari Selva Verde con los servicios mínimos para su adecuado uso.

7. JUSTIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO

El botiquín comunal del anexo de Saboroshari Selva Verde, requiere de un adecuado mantenimiento, reparación y acondicionamiento denominado: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE (CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO DE RIO TAMBO- PROVINCIA DE SATIPO – DEPARTAMENTO JUNIN"

Recursos: Los trabajos en estudio, se realizará con el financiamiento de DEVIDA al 100% del monto del mantenimiento. DEVIDA es el organismo supervisor y ejecutor del mantenimiento, por lo que una vez concluida el mantenimiento se les hará entrega de la intervención a la autoridad respectiva y comuneros de dicho lugar, teniendo ellos posteriormente la responsabilidad de mantener y cuidar la infraestructura.

- **Beneficiarios:** Los beneficiarios directos del mantenimiento de la actividad son la población en general, que cuenta con 57 familias de apoyo, las cuales hacen uso de la infraestructura.
- **Análisis y diseño del mantenimiento:** Para lograr los resultados esperados en forma satisfactoria, el mantenimiento deberá contemplar los lineamientos básicos definidos por sus etapas de elaboración:
 - Análisis: Estudio preliminar de identificación, formulación y evaluación de alternativa.
 - Diseño: Elaboración del expediente de mantenimiento.

8. SOLUCIÓN PROPUESTA

La solución que se propone, es dar mantenimiento, acondicionamiento y reparación de los ambientes en sus acabados, muros (pintura en general interior y exterior), iluminación en todos sus ambientes y áreas exteriores e interiores adecuada para ser usado en su totalidad como local de usos múltiples.

9. DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO

El mantenimiento del local comunal tendrá las siguientes características.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
01	MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL		
01.01	REPOSICION DE TECHOS		
01.01.01	REPOSICION DE CUMBRERA GALVANIZADA ROJA DE E=0.25MM - LONGITUD TOTAL	ml	13.70
01.01.02	REPOSICION DE CALAMINA GALVANIZADA DE E=0.25MM - AREA TOTAL	m2	95.90
01.01.03	REPOSICION DE CORREAS DE MADERA DE 3"x2" P/COBERTURA DE CALAMINA - PARCIAL	m	15.80
01.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE CIELO RASO C/MULTIPLACA 60CMX60CMX4MM - AREAS INTERIORES	m2	91.79
01.02	ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA PLUVIAL		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
01.02.01	ACONDICIONAMIENTO DE CANALETA GALVANIZADA DE 6" INC/ACCESORIOS DE SUJECION - FRONTAL Y POSTERIOR	m	27.40
01.02.02	ACONDICIONAMIENTO DE MADERA 6"X 1 1/2" COMO BASE P/SUJECION DE CANALETA - FRONTAL Y POSTERIOR	m	27.40
01.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE TUBERIA PVC 4" P/BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL, INC/ACCESORIOS DE SUJECION	m	15.04
01.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE COLUMNETAS DE CONCRETO (0.20Mx0.20Mx1.20M) P/PROTECCION DE BAJADA DE TUB. PVC	und	4.00
01.03	ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICION DE MUROS		
01.03.01	ACONDICIONAMIENTO DE CIMIENTO (30X30C) Y SOBRECIMIENTO (15X35CM) - MODULO 1, 4 Y 5 SEGUN PLANO	ml	22.95
01.03.02	ACONDICIONAMIENTO DE CIMIENTO (15x30CM) - MÓDULO 2 / MÓDULO 3, SEGUN PLANO	ml	4.30
01.03.03	ACONDICIONAMIENTO DE ENLUCIDO EN SOBRECIMIENTOS - EXTERIORES E INTERIORES EN SU TOTALIDAD	m2	18.15
01.03.04	REPOSICION DE MURO C/MACHIHEMBRADO - MÓDULOS 1, 3, 4 Y 5 SEGUN PLANO	m2	39.02
01.03.05	ACONDICIONAMIENTO DE MURO C/MACHIHEMBRADO - (MÓDULO 2 / MÓDULO 3) Y (MÓDULO 4 / MÓDULO 5); SEGUN PLANO	m2	11.25
01.03.06	REPOSICIÓN DE COLUMNAS DE MADERA DE 4"x6"xL=3.00M INC/PRESERVANTE - MÓDULO 4 Y 5, SEGUN PLANO	und	2.00
01.03.07	ACONDICIONAMIENTO DE UNIONES METÁLICAS C/PERNOS PASANTES P/VIGAS, SEG/PLANO	und	4.00
01.04	ACONDICIONAMIENTO DE PISOS		
01.04.01	ACONDICIONAMIENTO DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INC/PULIDO CON OCRE ROJO - MÓDULO 2 Y 3	m2	25.95
01.04.02	ACONDICIONAMIENTO DE RELLENO H=0.10M Y COMPACTADO C/MAT. AFIRMADO P/PISOS - MÓDULOS 1, 4 Y 5 (SOLO MANO DE OBRA)	m3	5.07
01.04.03	ACONDICIONAMIENTO DE PISO DE CONCRETO E=4", INC/PULIDO CON OCRE ROJO Y BRUÑADO - MÓDULOS 1, 4 Y 5 (SOLO MANO DE OBRA)	m2	33.83
01.05	ACONDICIONAMIENTO DE VEREDAS		
01.05.01	ACONDICIONAMIENTO DE RELLENO H=0.10M Y COMPACTADO C/MAT AFIRMADO P/VEREDAS - PERIMETRO TOTAL DEL LOCAL	m3	3.82
01.05.02	ACONDICIONAMIENTO DE VEREDA DE CONCRETO E=10CM, INC/PULIDO A COLOR Y BRUÑADO - PERIMETRO TOTAL DEL LOCAL	m2	25.46
01.06	REPOSICION DE PUERTAS		
01.06.01	REPOSICION DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P1= 1.00MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO	und	1.00
01.06.02	REPOSICIÓN DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P2=0.80MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO	und	2.00
01.06.03	ACONDICIONAMIENTO DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P2= 0.80MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO	und	2.00
01.07	REPOSICION Y ACONDICIONAMIENTO DE VENTANAS		
01.07.01	REPOSICION DE VENTANA MALLAS METALICAS C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V1=1.30x0.90M), INC/BARNIZADO	und	2.00
01.07.02	ACONDICIONAM. DE VENTANA MALLAS METALICAS C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V1=1.30x0.90M), INC/BARNIZADO	und	3.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
01.07.03	ACONDICIONAM. DE VENTANA MALLAS METALICAS C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V2=2.00Mx0.50M), INC/BARNIZADO	und	2.00
01.07.04	ACONDICIONAMIENTO DE TÍMPANO C/MALLA METÁLICA REFORZADAS C/MADERA DE 2"X2" - LADOS LATERAL DERECHO E IZQUIERDO	und	2.00
01.08	ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PINTURA		
01.08.01	ACONDICIONAMIENTO DE PINTURA C/BARNIZ EN MUROS DE MADERA - AREAS INTERIORES EN SU TOTALIDAD	m2	134.00
01.08.02	MANTENIMIENTO DE PINTURA C/ESMALTE EN MUROS DE MADERA - AREAS EXTERIORES EN SU TOTALIDAD	m2	63.09
01.08.03	ACONDICIONAMIENTO DE PINTURA C/ESMALTE EN SOBRECIMENTOS - INTERIORES Y EXTERIORES DEL LOCAL	m2	18.15
01.09	ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO		
01.09.01	ACONDICIONAMIENTO DE TUB. PVC SEL 3/4" NO EMPOTRADA P/LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES, INC/ABRAZAD. DE ANCLAJE P/TUB.	m	37.09
01.09.02	ACONDICIONAMIENTO DE CONDUCTOR THW #12 AWG - CIRCUITO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES	m	65.68
01.09.03	ACONDICIONAMIENTO DE LUMINARIA CIRCULAR LED 36W	und	4.00
01.09.04	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTOS DE INTERRUPTOR SIMPLE ADOSABLE (CAJA PVC DE SUPERFICIE + INTERRUPTOR), SOBRE ELEM. DE MADERA	PTO	4.00
01.09.05	ACONDICIONAM. DE PUNTOS DE TOMACORRIENTE DOBLE ADOSABLE (CAJA PVC DE SUPERFICIE + TOMACORRIENTE), SOBRE ELEM. DE MADERA	PTO	2.00
01.09.06	ACONDICIONAMIENTO DE TABLERO DE DISTRIB. ADOSABLE PVC RIEL DIN CON 3 LLAVES TERMOMAGNETICAS, SOBRE ELEM. DE MADERA	und	1.00
01.10	OTROS		
01.10.01	LIMPIEZA FINAL	GLB	1.00
01.10.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES, CCPP SELVA DE ORO - BOTIQUIN COMUNAL SABOROSHARI	GLB	1.00
01.10.03	PLACA DE IDENTIFICACION DE INTERVENCIÓN	und	1.00

10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución será por Servicios -Tercero a todo costo.

11. PLAZO DE EJECUCIÓN

La duración del mantenimiento, está programado para un periodo total de 45 días calendarios.

3.7. Metrados


Ruth Milly Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948



Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

RESUMEN DE METRADOS

INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL

AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE

LOCALIDAD: SELVA VERDE SABOROSHARI (CCNN CUTIVIRENI)

DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	Metrado
01	MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL		
01.01	REPOSICION DE TECHOS		
01.01.01	REPOSICION DE CUMBRERA GALVANIZADA ROJA DE E=0.25MM - LONGITUD TOTAL	ml	13.70
01.01.02	REPOSICION DE CALAMINA GALVANIZADA DE E=0.25MM - AREA TOTAL	m2	95.90
01.01.03	REPOSICION DE CORREAS DE MADERA DE 3"x2" P/COBERTURA DE CALAMINA - PARCIAL	m	15.80
01.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE CIELO RASO C/MULTIPLACA 60CMX60CMX4MM - AREAS	m2	91.79
01.02	ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA PLUVIAL		
01.02.01	ACONDICIONAMIENTO DE CANALETA GALVANIZADA DE 6" INC/ACCESORIOS DE SUJECION - FRONTAL Y POSTERIOR	m	27.40
01.02.02	ACONDICIONAMIENTO DE MADERA 6"x 1 1/2" COMO BASE P/SUJECION DE CANALETA - FRONTAL Y POSTERIOR	m	27.40
01.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE TUBERIA PVC 4" P/BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL, INC/ACCESORIOS DE SUJECION	m	15.04
01.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE COLUMNETAS DE CONCRETO (0.20Mx0.20Mx1.20M) P/PROTECCION DE BAJADA DE TUB. PVC	und	4.00
01.03	ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICION DE MUROS		
01.03.01	ACONDICIONAMIENTO DE CIMIENTO (30X30C) Y SOBRECIMIENTO (15X35CM) - MODULO 1, 4 Y 5 SEGUN PLANO	ml	22.95
01.03.02	ACONDICIONAMIENTO DE CIMIENTO (15x30CM) - MÓDULO 2 / MÓDULO 3, SEGUN PLANO	ml	4.30
01.03.03	ACONDICIONAMIENTO DE ENLUCIDO EN SOBRECIMIENTOS - EXTERIORES E INTERIORES EN SU TOTALIDAD	m2	18.15
01.03.04	REPOSICION DE MURO C/MACHIHEMBRADO - MÓDULOS 1, 3, 4 Y 5 SEGUN PLANO	m2	39.02
01.03.05	ACONDICIONAMIENTO DE MURO C/MACHIHEMBRADO - (MÓDULO 2 / MÓDULO 3) Y (MÓDULO 4 / MÓDULO 5); SEGUN PLANO	m2	11.25
01.03.06	REPOSICION DE COLUMNAS DE MADERA DE 4"x6"xL=3.00M INC/PRESERVANTE - MODULO 4 Y 5, SEGUN PLANO	und	2.00
01.03.07	ACONDICIONAMIENTO DE UNIONES METÁLICAS C/PERNOS PASANTES P/VIGAS, SEG/PLANO	und	4.00
01.04	ACONDICIONAMIENTO DE PISOS		
01.04.01	ACONDICIONAMIENTO DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INC/PULIDO CON OCRE ROJO - MÓDULO 2 Y 3	m2	25.95
01.04.02	ACONDICIONAMIENTO DE RELLENO H=0.10M Y COMPACTADO C/MAT. AFIRMADO P/PISOS - MÓDULOS 1, 4 Y 5 (SOLO MANO DE OBRA)	m3	5.07
01.04.03	ACONDICIONAMIENTO DE PISO DE CONCRETO E=4", INC/PULIDO CON OCRE ROJO Y BRUÑADO - MÓDULOS 1, 4 Y 5 (SOLO MANO DE OBRA)	m2	33.83
01.05	ACONDICIONAMIENTO DE VEREDAS		
01.05.01	ACONDICIONAMIENTO DE RELLENO H=0.10M Y COMPACTADO C/MAT AFIRMADO P/VEREDAS - PERIMETRO TOTAL DEL LOCAL	m3	3.82
01.05.02	ACONDICIONAMIENTO DE VEREDA DE CONCRETO E=10CM, INC/PULIDO A COLOR Y BRUNADO - PERIMETRO TOTAL DEL LOCAL	m2	25.46
01.06	REPOSICION DE PUERTAS		
01.06.01	REPOSICION DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P1= 1.00MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO	und	1.00
01.06.02	REPOSICION DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P2=0.80MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO	und	2.00
01.06.03	ACONDICIONAMIENTO DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P2= 0.80MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO	und	2.00
01.07	REPOSICION Y ACONDICIONAMIENTO DE VENTANAS		
01.07.01	REPOSICION DE VENTANA MALLAS METALICAS C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V1=1.30x0.90M), INC/BARNIZADO	und	2.00
01.07.02	ACONDICIONAM. DE VENTANA MALLAS METALICAS C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V1=1.30x0.90M), INC/BARNIZADO	und	3.00
01.07.03	ACONDICIONAM. DE VENTANA MALLAS METALICAS C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V2=2.00Mx0.50M), INC/BARNIZADO	und	2.00
01.07.04	ACONDICIONAMIENTO DE TIMPANO C/MALLA METALICA REFORZADAS C/MADERA DE 2"x2" - LADOS LATERAL DERECHO E IZQUIERDO	und	2.00
01.08	ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PINTURA		
01.08.01	ACONDICIONAMIENTO DE PINTURA C/BARNIZ EN MUROS DE MADERA - AREAS INTERIORES EN SU TOTALIDAD	m2	134.00
01.08.02	MANTENIMIENTO DE PINTURA C/ESMALTE EN MUROS DE MADERA - AREAS EXTERIORES EN SU TOTALIDAD	m2	63.09
01.08.03	ACONDICIONAMIENTO DE PINTURA C/ESMALTE EN SOBRECIMIENTOS - INTERIORES Y EXTERIORES DEL LOCAL	m2	18.15

RESUMEN DE METRADOS

INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL

AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE


LOCALIDAD: SELVA VERDE SABOROSHARI (CCNN CUTIVIRENI)

DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	Metrado
01.09	ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO		
01.09.01	ACONDICIONAMIENTO DE TUB. PVC SEL 3/4" NO EMPOTRADA P/LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES. INC/ABRAZAD. DE ANCLAJE P/TUB.	m	37.09
01.09.02	ACONDICIONAMIENTO DE CONDUCTOR THW #12 AWG - CIRCUITO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES	m	65.68
01.09.03	ACONDICIONAMIENTO DE LUMINARIA CIRCULAR LED 36W	und	4.00
01.09.04	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTOS DE INTERRUPTOR SIMPLE ADOSABLE (CAJA PVC DE SUPERFICIE + INTERRUPTOR). SOBRE ELEM. DE MADERA	PTO	4.00
01.09.05	ACONDICIONAM. DE PUNTOS DE TOMACORRIENTE DOBLE ADOSABLE (CAJA PVC DE SUPERFICIE + TOMACORRIENTE). SOBRE ELEM. DE MADERA	PTO	2.00
01.09.06	ACONDICIONAMIENTO DE TABLERO DE DISTRIB. ADOSABLE PVC RIEL DIN CON 3 LLAVES TERMOMAGNETICAS. SOBRE ELEM. DE MADERA	und	1.00
01.10	OTROS		
01.10.01	LIMPIEZA FINAL	GLB	1.00
01.10.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES, CCPP SELVA DE ORO - BOTIQUIN COMUNAL SABOROSHARI	GLB	1.00
01.10.03	PLACA DE IDENTIFICACION DE INTERVENCIÓN	und	1.00



 Ruth Milly Ramirez Esteban
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 152948


 Firmado digitalmente por GUZMAN
 RUIZ Ronald Rafael FAU
 20338267821 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

PLANILLA DE METRADOS

INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL
AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE
LOCALIDAD: SELVA VERDE SABOROSHARI (CCNN CUTIVIRENI)
DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	# veces	Dimensiones			Metrado		Und.
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
1	MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DEL BOTIQUIN COMUNAL								
1.01	MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIÓN DE TECHOS								
01.01.01	ACONDICIONAMIENTO DE CUMBRERA GALVANIZADA ROJA DE E=0.25MM - LONGITUD TOTAL							13.70	M
	Módulo 2 / Módulo 3	1.00	1.00	7.05			7.05		
	Módulo 4 / Módulo 5	1.00	1.00	3.20			3.20		
	Módulo 1	1.00	1.00	3.45			3.45		
01.01.02	REPOSICIÓN DE CALAMINA GALVANIZADA DE E=0.25MM - AREA TOTAL							95.90	M2
	Módulo 4 / Módulo 5	1.00	1.00	3.20	7.00		22.40		
	Módulo 1	1.00	1.00	3.45	7.00		24.15		
	Módulo 2 / Módulo 3	1.00	1.00	7.05	7.00		49.35		
01.01.03	REPOSICIÓN DE CORREAS DE MADERA DE 3"x2" P/COBERTURA DE CALAMINA - PARCIAL							15.80	M
	Módulo 4 / Módulo 5	1.00	2.00	3.85			7.70		
	Módulo 1	1.00	2.00	4.05			8.10		
	Madera 3"x2"	1.55	p2/m						
01.01.04	ACONDICIONAMIENTO DE CIELO RASO CMULTIPLACA 60CMX60CMX4MM - AREAS INTERIORES Y EXTERIORES							91.79	M2
	Interiores	1.00	1.00	12.30	4.90		60.27		
	exteriores	1.00	1.00	13.70	6.70		91.79		
		-1.00	1.00	12.30	4.90		-60.27		
1.02	ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA PLUVIAL								
01.02.01	ACONDICIONAMIENTO DE CANALETA GALVANIZADA DE 6" INC/ACCESORIOS DE SUJECIÓN - FRONTAL Y POSTERIOR							27.40	M
	Laterales	1.00	2.00	13.70			27.40		
01.02.02	ACONDICIONAMIENTO DE FRISO DE MADERA 1 1/2"x6" P/SOPORTES DE CANALETA - FRONTAL Y POSTERIOR							27.40	M
	Laterales	1.00	2.00	13.70			27.40		
01.02.03	ACONDICIONAMIENTO DE TUBERIA PVC 4" P/BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL, INC/ACCESORIOS DE SUJECIÓN							15.04	M
	Bajada	4.00	1.00			2.51	10.04		

PLANILLA DE METRADOS

INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL
AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE
LOCALIDAD: SELVA VERDE SABOROSHARI (CCNN CUTIVIRENI)
DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	# veces	Dimensiones			Metrado		Und.
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
	Horizontal techo	4.00	1.00	0.65			2.60		
	Horizontal Vereda	4.00	1.00	0.60			2.40		
01.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE COLUMNETAS DE CONCRETO (0.20MX0.20MX1.20M) P/PROTECCIÓN DE BAJADA DE TUB. PVC								
	H=1.2	1.00	4.00				4.00		UND
1.03	ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICION DE MUROS								
01.03.01	ACONDICIONAMIENTO DE CIMIENTO (30X30CM) Y SOBRECIMIENTO (15X35CM) - MÓDULOS 1, 4 Y 5 SEGÚN PLANO							22.95	M
	Eje C (módulo 1 + módulo 4)	1.00	1.00	4.65			4.65		
	Eje B (módulo 4 /módulo 5)	1.00	1.00	2.85			2.85		
	Eje A (módulo 1 + módulo 5)	1.00	1.00	6.25			6.25		
	Eje 1 (módulo 1)	1.00	1.00	4.60			4.60		
	Eje 5 (módulo 4 / módulo 5)	1.00	1.00	4.60			4.60		
	ACU:								
	Cimiento 0.40x0.30 fc=100+75%PM =	0.126	m3/ml						
	sobrecimiento 0.15x0.35 fc=140+50% PM =	0.055	m3/ml						
	Excavacion manual =	0.126	m3/ml						
	Encofrado =	0.721	m3/ml						
	Relleno =	0.054	m3/ml						
01.03.02	ACONDICIONAMIENTO DE SOBRECIMIENTO (15X30CM) - MÓDULO 2 / MÓDULO 3, SEGUN PLANO							4.30	M
	Eje B (módulo 2 /Módulo 3)	1.00	1.00	1.95			1.95		
	Eje 3 (módulo 2 /Módulo 3)	1.00	1.00	2.35			2.35		
	ACU:								
	sobrecimiento 0.15x0.30 fc=140+50% PM =	0.047	m3/ml						
	Picado de concreto piso =	0.024	m3/ml						
	Encofrado =	0.412	m3/ml						
01.03.03	ACONDICIONAMIENTO DE ENUCIDO EN SOBRECIMENTOS - EXTERIORES E INTERIORES EN SU TOTALIDAD							18.15	M2
	Eje 1 - exterior	1.00	1.00	4.90		0.22	1.08		
	Eje 1 - interior	1.00	1.00	4.60		0.17	0.78		
	Eje 2 - interior	1.00	2.00	4.60		0.17	1.56		

PLANILLA DE METRADOS

INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL
AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE
LOCALIDAD: SELVA VERDE SABOROSHARI (CCNN CUTIVIRENI)
DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	# veces	Dimensiones			Metrado		Und.
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
	Eje 3 - interior	2.00	2.00	2.43	---	0.17	1.65		
	Eje 4 - interior	1.00	2.00	3.73	---	0.17	1.27		
	Eje 5 - exterior	1.00	1.00	4.90	---	0.22	1.08		
	Eje 5 - interior	1.00	1.00	4.45	---	0.17	0.76		
	Eje A - exterior	1.00	1.00	12.30	---	0.22	2.71		
	Eje A - interior	1.00	1.00	11.85	---	0.17	2.01		
	Eje B - interior	1.00	2.00	4.88	---	0.17	1.66		
	Eje C - exterior	1.00	1.00	10.85	---	0.22	2.39		
	Eje C - interior	1.00	1.00	7.06	---	0.17	1.20		
01.03.04	REPOSICIÓN DE MURO CIMACHIHMBRADO - MÓDULOS 1, 3, 4 Y 5 SEGÚN PLANO							39.02	M2
	Eje C (módulo 1 + módulo 4)	1.00	1.00	5.20	---	2.25	11.70		
	Restar puerta	-1.00	2.00	---	0.80	2.10	-3.36		
	Restar puerta	-1.00	1.00	---	1.00	2.10	-2.10		
	Restar ventanas	-1.00	3.00	---	1.30	0.90	-3.51		
	Restar ventanas	-1.00	1.00	---	2.00	0.50	-1.00		
	Eje A (módulo 1 + módulo 5)	1.00	1.00	6.25	---	2.25	14.06		
	Restar ventanas	-1.00	2.00	---	2.00	0.50	-2.00		
	Restar ventanas	-1.00	2.00	---	1.30	0.90	-2.34		
	Eje 1 (módulo 1)	1.00	1.00	4.90	---	2.25	11.03		
	Eje 3 (Módulo 2 / Módulo 3)	1.00	1.00	2.45	---	2.25	5.51		
	Eje 5 (módulo 4 / módulo 5)	1.00	1.00	4.90	---	2.25	11.03		
	ACU:	3.02	p2/m2						
	Soleras 2"x2" =	66.15	m =	74.50	p2				
	Parantes 2"x2" =	38.25	m =	42.92	p2				
	Parantes 3"x3" =	13.50	m =	33.99	p2				
01.03.05	ACONDICIONAMIENTO DE MURO CIMACHIHMBRADO - (MÓDULO 2/MÓDULO 3) Y (MÓDULO 4 / MÓDULO 5); SEGÚN PLANO							11.25	M2
	Eje B (módulo 3 + módulo 4)	1.00	1.00	5.00	---	2.25	11.25		
	ACU:	2.53	p2/m2						
	Soleras 2"x2" =	15.00	m =	17.22	p2				
	Parantes 2"x2" =	6.75	m =	7.75	p2				
	Parantes 3"x3" =	6.75	m =	17.44	p2				

PLANILLA DE METRADOS

INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL
AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE
LOCALIDAD: SELVA VERDE SABOROSHARI (CCNN CUTIVIRENI)
DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	# veces	Dimensiones			Metrado		Und.
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
01.03.06	REPOSICIÓN DE COLUMNAS DE MADERA DE 4"X6"XL=3.00M INC/PRESERVANTE - MÓDULO 4 Y 5, SEG/PLANO	1.00	2.00	---	---	---	2.00	2.00	und
	ACU:								
	Columna de 4"x6"x3m	20.06	p2/und						
01.03.07	ACONDICIONAMIENTO DE UNIONES METÁLICAS C/PERNOS PASANTES P/VIGAS DE MADERA, SEG/PLANO	1.00	4.00	---	---	---	4.00	4.00	und
1.04	ACONDICIONAMIENTO DE PISOS								
01.04.01	ACONDICIONAMIENTO DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INC/PULIDO CON OCRE ROJO - MÓDULO 2 Y 3							25.95	M2
	Area de espera	1.00	1.00	A=	25.95	---	25.95		
01.04.02	ACONDICIONAMIENTO DE RELLENO H=0.10M Y COMPACTADO C/MAT. AFIRMADO P/PISOS - MÓDULOS 1, 4 Y 5 (SOLO MANO DE OBRA)							5.07	M3
	Módulo 1	1.00	1.00	A=	14.38	0.15	2.16		
	Módulo 4	1.00	1.00	A=	6.55	0.15	0.98		
	Módulo 5	1.00	2.00	A=	6.45	0.15	1.94		
01.04.03	ACONDICIONAMIENTO DE PISO DE CONCRETO E=4", INC/PULIDO CON OCRE ROJO Y BRUÑADO - MÓDULOS 1, 4 Y 5 (SOLO MANO DE OBRA)							33.83	M2
	Módulo 1	1.00	1.00	A=	14.38	---	14.38		
	Módulo 4	1.00	1.00	A=	6.55	---	6.55		
	Módulo 5	1.00	2.00	A=	6.45	---	12.90		
1.05	ACONDICIONAMIENTO DE VEREDAS								
01.05.01	ACONDICIONAMIENTO DE RELLENO E=0.15 Y COMPACTADO C/MAT AFIRMADO P/VEREDAS - PERIMETRO TOTAL DEL LOCAL							3.82	M3
	Lateral derecho	1.00	1.00	4.90	0.60	0.15	0.44		
	Lateral izquierdo	1.00	1.00	4.90	0.60	0.15	0.44		
	Frontal	1.00	1.00	13.50	0.85	0.15	1.72		
	Posterior	1.00	1.00	13.50	0.60	0.15	1.22		

PLANILLA DE METRADOS

INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL
AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE
LOCALIDAD: SELVA VERDE SABOROSHARI (CCNN CUTIVIRENI)
DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	# veces	Dimensiones			Metrado		Und.
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
01.05.02	ACONDICIONAMIENTO DE VEREDA DE CONCRETO E=10CM, INC/PULIDO A COLOR Y BRUÑADO - PERÍMETRO TOTAL DEL LOCAL							25.46	M2
	Lateral derecho	1.00	1.00	4.90	0.60		2.94		
	Lateral izquierdo	1.00	1.00	4.90	0.60		2.94		
	Frontal	1.00	1.00	13.50	0.85		11.48		
	Posterior	1.00	1.00	13.50	0.60		8.10		
1.06	REPOSICIÓN DE PUERTAS								
01.06.01	ACONDICIONAMIENTO DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P1=1.00MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO							1.00	UND
	P1 (1.00x2.10)	1.00	1.00				1.00		
	Bisagras p/puerta	4.00	und						
	Cerradura de sobreponer	1.00	und						
01.06.02	REPOSICIÓN DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P2=0.80MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO							2.00	UND
	P2=0.80x2.00M	1.00	2.00				2.00		
	Bisagras p/puerta	4.00	und						
	Cerradura de sobreponer	1.00	und						
01.06.02	ACONDICIONAMIENTO DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P2=0.80MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO							2.00	UND
	P2=0.80x2.00M	1.00	2.00				2.00		
	Bisagras p/puerta	4.00	und						
	Cerradura de sobreponer	1.00	und						
1.07	REPOSICIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE VENTANAS								
01.07.01	REPOSICIÓN DE VENTANA MALLA METALICA C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/IERRO REDONDO 1/2" (V1=1.30X0.90M), INC/BARNIZADO							2.00	UND
	V1 (1.30x0.90)	1.00	2.00				2.00		
	Tapajunta	6.60	ml/und						
	Malla metálica mosquitero + pintura esmalte	1.17	m2/und						

PLANILLA DE METRADOS

INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL
AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE
LOCALIDAD: SELVA VERDE SABOROSHARI (CCNN CUTIVIRENI)
DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	# veces	Dimensiones			Metrado		Und.
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
	Fierro 1/2"	7.20	m/und						
01.07.02	ACONDICIONAM. DE VENTANA MALLA METÁLICA C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V1=1.30X0.90M), INC/BARNIZADO							3.00	UND
	V1 (1.30x0.90)	1.00	3.00	----	----	----	3.00		
	Tapajunta	6.60	m/und						
	Malla metálica mosquitero + pintura esmalte	1.17	m2/und						
	Fierro 1/2"	7.20	m/und						
01.07.03	ACONDICIONAM. DE VENTANA MALLA METÁLICA MOSQUITERO C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V2=2.00MX0.50M), INC/BARNIZADO							2.00	UND
	V2 (2.00x0.50)	1.00	2.00	----	----	----	2.00		
	Tapajunta	5.50	m/und						
	Malla metálica mosquitero + pintura esmalte	1.00	m2/und						
	Fierro 1/2"	7.00	m/und						
01.07.04	ACONDICIONAMIENTO DE TÍMPANO C/METÁLICA REFORZADOS CON LISTONES DE MADERA 2"x2" - LADO LATERAL DERECHO E IZQUIERDO							2.00	UND
	Malla metálica/und de ventana	3.70	m2/und				2.00		
	Madera de refuerzo (2"x2")= 6.2m/und de ventana	6.90	P2/und						
1.08	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PINTURA								
01.08.01	ACONDICIONAMIENTO DE PINTURA C/BARNIZ EN MUROS DE MADERA - AREAS INTERIORES EN SU TOTALIDAD							134.00	M2
	* Eje C	1.00	1.00	12.30	----	2.25	27.68		
	Restar puerta	-1.00	2.00	----	0.80	2.10	-3.36		
	Restar puerta	-1.00	1.00	----	1.00	2.10	-2.10		
	Restar ventanas	-1.00	3.00	----	1.30	0.90	-3.51		
	Restar ventanas	-1.00	1.00	----	2.00	0.50	-1.00		
	* Eje B	1.00	2.00	5.00	----	2.25	22.50		
	* Eje A	1.00	1.00	12.30	----	2.25	27.68		
	Restar ventanas	-1.00	2.00	----	2.00	0.50	-2.00		
	Restar ventanas	-1.00	2.00	----	1.30	0.90	-2.34		

PLANILLA DE METRADOS

INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL
AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE
LOCALIDAD: SELVA VERDE SABOROSHARI (CCNN CUTIVIRENI)
DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	# veces	Dimensiones			Metrado		Und.
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
	* Eje 1	1.00	1.00	4.90	---	2.25	11.03		
	* Eje 2	1.00	2.00	4.90	---	2.25	22.05		
	* Eje 3	1.00	2.00	2.45	---	2.25	11.03		
	* Eje 4	1.00	2.00	4.90	---	2.25	22.05		
	Restar puerta	-2.00	2.00	---	0.80	2.10	-6.72		
	* Eje 5	1.00	1.00	4.90	---	2.25	11.03		
01.08.02	MANTENIMIENTO DE PINTURA C/ESMALTE EN MUROS DE MADERA - AREAS EXTERIORES EN SU TOTALIDAD							63.09	M2
	* Eje C	1.00	1.00	12.30	---	2.25	27.68		
	Restar puerta	-1.00	2.00	---	0.80	2.10	-3.36		
	Restar puerta	-1.00	1.00	---	1.00	2.10	-2.10		
	Restar ventanas	-1.00	3.00	---	1.30	0.90	-3.51		
	Restar ventanas	-1.00	1.00	---	2.00	0.50	-1.00		
	* Eje A	1.00	1.00	12.30	---	2.25	27.68		
	Restar ventanas	-1.00	2.00	---	2.00	0.50	-2.00		
	Restar ventanas	-1.00	2.00	---	1.30	0.90	-2.34		
	* Eje 1	1.00	1.00	4.90	---	2.25	11.03		
	* Eje 5	1.00	1.00	4.90	---	2.25	11.03		
01.08.03	ACONDICIONAMIENTO DE PINTURA C/ESMALTE EN SOBRECIMENTOS - INTERIORES Y EXTERIORES DEL LOCAL							18.15	M2
	Eje 1 - exterior	1.00	1.00	4.90	---	0.22	1.08		
	Eje 1 - interior	1.00	1.00	4.60	---	0.17	0.78		
	Eje 2 - interior	1.00	2.00	4.60	---	0.17	1.56		
	Eje 3 - interior	2.00	2.00	2.43	---	0.17	1.65		
	Eje 4 - interior	1.00	2.00	3.73	---	0.17	1.27		
	Eje 5 - exterior	1.00	1.00	4.90	---	0.22	1.08		
	Eje 5 - interior	1.00	1.00	4.45	---	0.17	0.76		
	Eje A - exterior	1.00	1.00	12.30	---	0.22	2.71		
	Eje A - interior	1.00	1.00	11.85	---	0.17	2.01		
	Eje B - interior	1.00	2.00	4.88	---	0.17	1.66		
	Eje C - exterior	1.00	1.00	10.85	---	0.22	2.39		

PLANILLA DE METRADOS


INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL
AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE
LOCALIDAD: SELVA VERDE SABORSHARI (CCNN CUTIVIRENI)
DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	# veces	Dimensiones			Metrado		Und.
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
	Eje C - interior	1.00	1.00	7.06		0.17	1.20		
1.09	ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICION DE ELEMENTOS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO								
01.09.01	ACONDICIONAMIENTO DE TUB. PVC SAP 3/4" NO EMPOTRADA P/LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES, INC/ABRAZAD. DE ANCLAJE PTUB.							37.09	M
	Subida de tablero a techo - luminarias	1.00	1.00			1.80	1.80		
	Distribución por techo sobre elementos de madera - iluminación	1.00	1.00	26.79			26.79		
	Bajada de techo a interruptores - iluminación	1.00	4.00			1.20	4.80		
	Bajada de techo a tomacorriente - tomacorriente	1.00	2.00			1.85	3.70		
01.09.02	REPOSICIÓN DE CONDUCTOR THW #12 AWG - CIRCUITO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES							65.68	M
	Subida de tablero a techo (2 conductores)	2.00	1.00			1.80	3.60		
	Distribución por techo sobre elementos de madera (2 conductores)	2.00	1.00	26.79			53.58		
	Bajada de techo a interruptores (2 conductores)	2.00	4.00			1.20	4.80		
	Bajada de techo a tomacorrientes(2 conductores)	2.00	2.00			1.85	3.70		
01.09.03	ACONDICIONAMIENTO DE LUMINARIA CIRCULAR LED 36W								
	Exterior	1.00	4.00				4.00		UND
01.09.04	ACONDICIONAMIENTO DE PUNTOS DE INTERRUPTOR SIMPLE ADOSABLE (CAJA PVC DE SUPERFICIE + INTERRUPTOR), SOBRE ELEM. DE MADERA							4.00	PTO
		1.00	4.00				4.00		
01.09.05	ACONDICIONAM. DE PUNTOS DE TOMACORRIENTE DOBLE ADOSABLE (CAJA PVC DE SUPERFICIE + TOMACORRIENTE), SOBRE ELEM. DE MADERA							2.00	PTO
		1.00	2.00				2.00		
01.09.06	ACONDICIONAMIENTO DE TABLERO DE DISTRIB. ADOSABLE PVC RIEL DIN CON 3 LLAVES TERMOMAGNÉTICAS, SOBRE ELEM. DE MADERA							1.00	UND
		1.00	1.00				1.00		
1.1 OTROS									
01.10.01	LIMPIEZA FINAL							1.00	GLB

PLANILLA DE METRADOS

INFRAESTRUCTURA: LOCAL COMUNAL
AMBITO: VRAEM - ZONA NORTE
LOCALIDAD: SELVA VERDE SABOROSHARI (CCNN CUTIVIRENI)
DISTRITO: RIO TAMBO

Item	Descripción	Cant	# veces	Dimensiones			Metrado		Und.
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
		1.00	1.00	---	---	---	1.00		
	limpieza final								
01.10.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES, CCPP SELVA DE ORO - BOTIQUIN COMUNAL SABOROSHARI							1.00	GLB
	flete terrestre c/camioneta Selva de Oro - Puerto Berlin	1.00	1.00	---	---	---	1.00		
	flet fluvial con bote de puerto Berlin a Puerto Saboroshari								
	Flete local con persona puerto Saboroshari - Botiquin comunal								
01.10.03	PLACA DE IDENTIFICACIÓN DE INTERVENCIÓN placa de identificación de intervención	1.00	1.00	---	---	---	1.00	1.00	UND

 Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

 ONCE
INGENIERIA CIVIL
CIP. N° 152948

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS


 Ruth Muly Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948



Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y/O REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL

1.1. REPOSICION DE TECHOS

1.1.1. REPOSICION DE CUMBRERA GALVANIZADA ROJA DE E=0.25MM - LONGITUD TOTAL

Descripción:

Comprende los trabajos de desmontaje e instalación de la nueva cumbrera galvanizada de E=0.25mm en el área de techo, estas serán correctamente fijada al techo mediante clavos para calamina o mejor técnica en el proceso de colocación, de acuerdo a las dimensiones establecidas en el plano respectivo.

Materiales:

- Cumbrera galvanizada de E=0.25mm.
- Clavos calamineros con o'ring.

Medición:

Este trabajo será medido por metro (m).

1.1.2. REPOSICION DE CALAMINA GALVANIZADA ROJA DE E=0.25MM - AREA TOTAL

Descripción:

Comprende los trabajos de desmontaje e instalación de la nueva cobertura de calamina galvanizada roja de E=0.25mm en el área circular, de acuerdo a las dimensiones establecidas en el plano respectivo.

Materiales:

- Calamina galvanizada roja de 3.60mx0.80m, E=0.25mm.
- Clavos calamineros con o'ring.

Medición:

Este trabajo será medido por metro cuadrado (m²).

1.1.3. REPOSICION DE CORREAS DE MADERA DE 3"x2" P/COBERTURA DE CALAMINA - PARCIAL

Descripción:

Se refiere a los trabajos de desmontaje y colocación de las nuevas correas de madera 3" x 2", la cual se colocará sobre el tijeral de madera, y se ajustarán con clavos a cada distancia sobre el tijeral, según los planos.

Las maderas serán de tornillo o similar de buena calidad, libre de cualquier imperfección que afecte sus características físicas, químicas y mecánicas de una pieza de madera.

Materiales:

- Madera tornillo o similar para correas de 3"x2"

- Clavos para madera C/C 3".

Medición:

Este trabajo será medido por Metro (m).

1.1.4. ACONDICIONAMIENTO DE CIELO RASO C/MULTIPLACA 60CMX60CMX4MM - AREAS INTERIORES Y EXTERIORES

Descripción:

Esta partida consiste en el suministro e instalación de Multiplaca de 4mm de 60cmx60cm en el cielo raso en interiores y exteriores.

Materiales:

- Multiplaca de 4mm.
- Clavos para madera C/C 1 ½".
- Clavo 1" p/drywall
- Angulo perimetral de 1"x1 ½" x 1/16"
- Perfil Tee de 1"x 1 ½" x 1/16"
- Perfil Tee de 1"x 1" x 1/16"
- Alambre negro N°16
- Clavo clip ángulo c/pin

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por unidad de metro cuadrado (m2).

1.2. ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA PLUVIAL

1.2.1. ACONDICIONAMIENTO DE CANALETA GALVANIZADA DE 6" INC/ACCESORIOS DE SUJECION – FRONTAL Y POSTERIOR

Descripción:

Esta partida se considera la adquisición y colocación de la canaleta de 6" en la parte superior del techo. Esta canaleta de plancha galvanizado, sirve para la captación de las aguas de lluvia que discurre en el techo.

En esta partida se realizan los trabajos de colocación de ganchos cada 1m que soportarán las canaletas, sirve para dar sostenimiento a las canaletas que están apoyadas en los frisos de madera, se fabricarán de acuerdo al detalle especificado en los planos.

Ejecución:

Se instalará las canaletas en las caídas del techo especificadas en planos, siendo fijadas con los soportes, tendrá una pendiente mínima de 1.5% y serán conectadas a la tubería de bajada vertical de PVC

Materiales:

- Canaleta metálica pluvial D=6".
- Soportes para canaleta de 6"

- Stove Bolt de $\frac{1}{4} \times 3$ "
- Silicona selladora de juntas.

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en metro (m).

1.2.2. ACONDICIONAMIENTO DE MADERA 6"X 1 1/2" COMO BASE P/SUJECION DE CANALETA – FRONTAL Y POSTERIOR

Descripción:

Esta partida se considera la adquisición y colocación de la madera de 1 1/2"x6" como base para la sujeción de soportes de canaleta

Las maderas serán de buena calidad, libre de cualquier imperfección que afecte sus características físicas, químicas y mecánicas de una pieza de madera.

Materiales:

- Madera tornillo o similar 1 1/2"x6"
- Clavos para madera 4"

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en metro (m).

1.2.3. ACONDICIONAMIENTO DE TUBERIA PVC 4" P/BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL, INC/ACCESORIOS DE SUJECION

Descripción:

Esta partida consta de la instalación de tubería de 4" PVC para el Desagüe Pluvial, desde la canaleta hasta por debajo del piso, como se encuentra en los planos, esta tubería tiene como función de recoger toda el agua pluvial de los techos y se conduce por debajo de la vereda hasta la zona del patio y/o jardinería posterior.

Ejecución:

Se instalará las tuberías conectando con la canaleta o punto de desagüe pluvial que se encuentra en el techo

En esta partida se realizan los trabajos de colocación y adquisición de las abrazaderas, esto sirve para dar sostenimiento a las tuberías.

Materiales:

- Soportes para tubería de 4" (Ganchos)
- Clavos para madera C/C 3"
- Pegamento para PVC.
- Tubería PVC SAL 4".

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en metro (m).

**1.2.4. ACONDICIONAMIENTO DE COLUMNETAS DE CONCRETO (0.20Mx0.20Mx1.20M)
P/PROTECCION DE BAJADA DE TUB. PVC****Descripción:**

Esta partida comprende la construcción de columneta de concreto $F'C=175 \text{ KG/CM}^2$ de $0.20 \times 0.20 \text{ m} \times 1.20 \text{ m}$ de altura para la protección de bajada de tubería de PVC, siendo la primera etapa el reforzamiento con acero y encofrado de uso provisional y sirve para contener la mezcla de concreto en su primera etapa de endurecimiento.

Así mismo la columneta se reforzará con acero corrugado de $\frac{1}{4}"$, la distribución es de acuerdo a detalle en planos

Finalmente, se debe hacer el curado con abundante agua luego de 24 horas de terminado y por 7 días aproximadamente.

La partida comprende también el suministro e instalaciones de accesorios en la tubería de bajada de PVC.

Materiales:

- Reducción de 6" a 4"
- Codo PVC SAL 4" x 90"
- Codo PVC SAL 4 x 45"
- Acero corrugado de $\frac{1}{4}"$
- Concreto $F'c=175 \text{ kg/cm}^2$

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad (und).

1.3. ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICION DE MUROS**1.3.1. ACONDICIONAMIENTO DE CIMIENTO (30X30CM) Y SOBRECIMIENTO (15X35CM) -
MÓDULOS 1, 4 Y 5 SEGÚN PLANO****Descripción:**

Esta partida comprende la excavación necesaria para la cimentación y sobrecimiento, relleno y compactado y eliminación de material excedente, para luego realizar el vaciado del cimiento corrido C-H 1:10 + 30% PM ($B=0.40 \text{ M} \times H=0.30 \text{ M}$) y sobrecimiento corrido C-H 1:8 + 25% PM ($B=0.15 \text{ M} \times H=0.35 \text{ M}$)

Ejecución:

✓ **Excavación:** Las excavaciones simples para cimientos serán del tamaño exacto al diseño de estas estructuras, se quitarán los moldes laterales cuando la compactación del terreno lo permita y no exista riesgo y peligro de derrumbes o de filtraciones de agua.

Antes del procedimiento de vaciado, se deberá aprobar la excavación; asimismo no se permitirá ubicar cimientos sobre material de relleno sin una consolidación adecuada.

El fondo de toda excavación para cimentación debe quedar limpio y parejo, se deberá retirar el material suelto, si el residente se excede en la profundidad de la excavación, no se permitirá el relleno con material suelto, lo deberá hacer con una mezcla de concreto ciclópeo 1:12 como mínimo.

- ✓ **Relleno y compactado:** Antes de ejecutar el relleno de una zona se limpiará la superficie del terreno eliminando las plantas, raíces u otras materias orgánicas. El material del relleno estará libre de material orgánico y de cualquier otro material comprimible.

Podrá emplearse el material excedente de las excavaciones siempre que cumpla con los requisitos indicados.

El material que se extraiga se empleará preferentemente para los rellenos, los que se harán en capas sucesivas no mayores de 30 cm de espesor, debiendo ser bien compactados y regados en forma homogénea, a humedad óptima, para que el material empleado alcance su máxima densidad seca.

- ✓ **Eliminación de material excedente:** Esta partida corresponde al traslado y posterior eliminación de material excedente con máquina producto de las excavaciones ejecutadas en los trabajos de la obra.

- ✓ **Cimiento corrido C-H 1:10 + 30% PM (B=0.40M x H=0.30M):** Concreto ciclópeo C-H 1:10 + 30% de piedra mediana, dosificación que deberá respetarse asumiendo el dimensionamiento propuesto.

Únicamente se procederá al vaciado cuando se haya verificado la exactitud de la excavación, como producto de un correcto replanteo, el batido de estos materiales se hará utilizando mezcladora mecánica, debiendo efectuarse estas operaciones por lo mínimo durante 1 minuto por carga.

Sólo podrá emplearse agua potable o agua limpia de buena calidad, libre de impureza que pueda dañar el concreto; se humedecerá las zanjas antes de llenar los cimientos y no se colocará las piedras sin antes haber depositado una capa de concreto de por lo menos 10 cm. de espesor. Las piedras deberán quedar completamente rodeadas por la mezcla sin que se tome los extremos.

Se prescindirá de encofrado cuando el terreno lo permita, es decir que no se produzca derrumbes.

Se tomará muestras de concreto de acuerdo a las Normas ASTM C. 0172.

- ✓ **Sobrecimiento corrido C-H 1:8 + 25% PM (B=0.15M x H=0.35M):** Concreto ciclópeo C-H 1:8 + 25% de piedra mediana, dosificación que deberá respetarse asumiendo el dimensionamiento propuesto.

Únicamente se procederá al vaciado cuando se haya verificado la exactitud de la excavación, como producto de un correcto replanteo, el batido de estos materiales se hará utilizando mezcladora mecánica, debiendo efectuarse estas operaciones por lo mínimo durante 1 minuto por carga.

Sólo podrá emplearse agua potable o agua limpia de buena calidad, libre de impureza que pueda dañar el concreto; se humedecerá las zanjas antes de llenar los cimientos

y no se colocará las piedras sin antes haber depositado una capa de concreto de por lo menos 10 cm. de espesor. Las piedras deberán quedar completamente rodeadas por la mezcla sin que se tome los extremos.

Se prescindirá de encofrado cuando el terreno lo permita, es decir que no se produzca derrumbes.

Se tomará muestras de concreto de acuerdo a las Normas ASTM C. 0172.

- ✓ **Encofrado y Desencofrado:** Esta partida corresponde a la estructura de moldeado para el concreto simple en sobrecimientos, con las dimensiones, detalladas en los planos

Materiales:

- Cemento Portland tipo I
- Hormigon
- Piedra mediana
- Agua
- Madera para encofrado
- Clavos
- Alambre
- Herramientas manuales y equipos.

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en metro (ml).

1.3.2. ACONDICIONAMIENTO DE SOBRECIMIENTO (15X30CM) - MÓDULO 2 / MÓDULO 3, SEGUN PLANO

Descripción:

Esta partida comprende en acondicionar un sobrecimiento de concreto ciclópeo sobre pisos de concreto existente, para ello deberá demolerse el piso en un ancho de 0.15m hasta una profundidad de 10cm, para luego realizar el vaciado del cimiento corrido C-H 1:10 + 25% PM (B=0.15M x H=0.30M)

Ejecución:

- ✓ **Demolición de piso:** Las demoliciones se realizarán en los trazos por donde se acondicionarán los sobrecimientos según indicaciones de ellos planos, teniendo el cuidado necesario de realizar las demoliciones sólo en el ancho requerido hasta una profundidad de 10cm.
- ✓ **Eliminación de material excedente:** Estos trabajos corresponden al traslado y posterior eliminación de material excedente con máquina producto de las excavaciones ejecutadas en los trabajos de la obra.
- ✓ **Sobrecimiento corrido C-H 1:8 + 25% PM (B=0.15M x H=0.30M):** Concreto ciclópeo C-H 1:8 + 25% de piedra mediana, dosificación que deberá respetarse asumiendo el dimensionamiento propuesto.

Únicamente se procederá al vaciado cuando se haya verificado la exactitud de la

excavación, como producto de un correcto replanteo, el batido de estos materiales se hará utilizando mezcladora mecánica, debiendo efectuarse estas operaciones por lo mínimo durante 1 minuto por carga.

Sólo podrá emplearse agua potable o agua limpia de buena calidad, libre de impureza que pueda dañar el concreto; se humedecerá las zanjas antes de llenar los cimientos y no se colocará las piedras sin antes haber depositado una capa de concreto de por lo menos 10 cm. de espesor. Las piedras deberán quedar completamente rodeadas por la mezcla sin que se tome los extremos.

Se prescindirá de encofrado cuando el terreno lo permita, es decir que no se produzca derrumbes.

Se tomará muestras de concreto de acuerdo a las Normas ASTM C. 0172.

- ✓ **Encofrado y Desencofrado:** Esta partida corresponde a la estructura de moldeado para el concreto simple en sobrecimientos, con las dimensiones, detalladas en los planos

Materiales:

- Cemento Portland tipo I
- Hormigon
- Piedra mediana
- Agua
- Madera para encofrado
- Clavos
- Alambre
- Herramientas manuales y equipos.

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en metro (ml).

1.3.3. ACONDICIONAMIENTO DE ENLUCIDO EN SOBRECIMIENTOS - EXTERIORES E INTERIORES EN SU TOTALIDAD

Descripción:

Esta comprendido los trabajos que se ejecutarán con un mortero proveniente de la mezcla de arena fina con cemento en una proporción de 1:5

Ejecución:

El enlucido deberá ejecutarse previa limpieza y humedecimiento de las superficies donde será aplicado.

Se aplicará una sola capa de mortero, pero en dos etapas. En la primera llamada "pañeteo" se proyecta simplemente el mortero (cemento – arena 1:5), sobre el parámetro ejecutando previamente las cintas o maestras (de la misma mezcla perfectamente horizontal y vertical), encima de las cuales se corren una regla, luego de que el pañeteo realizado con fuerza y presionando contra los paramentos para evitar vacíos interiores, haya endurecido, se aplica la segunda capa para obtener una superficie plana acabada. Siendo esta no menor de 1 cm. ni mayor de 2.5 cm. de espesor

La mezcla de mortero para este trabajo será de proporción 1:5 cemento-arena y deberá zarandearse de ser necesario para lograr su uniformidad. Estas mezclas se prepararán en bateas perfectamente limpias de todo residuo anterior

Se verificará que el enlucido mantenga una uniformidad de presentación, tanto en la adherencia del concreto, como en la verticalidad y horizontalidad de las superficies trabajadas, los mismos que posteriormente recibirán directamente la pintura teniendo especial cuidado en la provisión de materiales necesarios.

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en metro cuadrado (m²).

1.3.4. REPOSICIÓN DE MURO C/MACHICHEMBRADO - MÓDULOS 1, 3, 4 Y 5 SEGÚN PLANO**Descripción:**

Esta partida consiste en desmontar los muros de madera machimbrada, de tal forma que se no se afecte la armadura, ni mucho menos la estructura del botiquín comunal, una vez retiradas las zonas donde indica los planos y metrados se debe de reponer por unas maderas machihembrada tornillo o similar, soleras de 2"x2" y parantes de 3"x3" en madera tornillo o similar, las cuales se deben fijar colocando con clavos mínimos de 2", y deben quedar unidades sin que se aprecie una separación o una mala unión. El lugar donde se intervendrá esta especificado en los planos.

Materiales:

- Clavos para madera C/C 2" y 4"
- Soleras de 2"x2"
- Madera tornillo o similar para parantes de 3"x3"
- Madera Machihembrado de madera tornillo o similar de 10cmx2.40mxE=14mm.

Medición:

Este trabajo será medido por metro cuadrado (m²).

1.3.5. ACONDICIONAMIENTO DE MURO C/MACHICHEMBRADO - (MÓDULO 2/MÓDULO 3) Y (MÓDULO 4 / MÓDULO 5); SEGÚN PLANO

Ídem a la partida 1.3.5

1.3.6. REPOSICIÓN DE COLUMNAS DE MADERA DE 4"X6"XL=3.00M INC/PRESERVANTE - MÓDULO 4 Y 5, SEG/PLANO**Descripción:**

Esta partida consiste en desmontar las columnas de madera de 4"x6", de tal forma que se no se afecte la armadura, ni mucho menos la estructura del botiquín comunal, una vez retiradas de las zonas donde indica los planos y metrados se debe de reponer por unas maderas tornillo o similar y se procederá a colocar con preservante de madera. El lugar donde se intervendrá esta especificado en los planos.

Materiales:

- Madera tornillo o similar para 4"x6"
- Preservante de madera
- Clavos para madera de 4"

Medición:

Este trabajo será medido por unidad (und).

1.3.7. ACONDICIONAMIENTO DE UNIONES METÁLICAS C/PERNOS PASANTES P/VIGAS, SEG/PLANO

Habiéndose identificado uniones de vigas de madera en los módulos 2, 3 y 4, que requieren de elementos de empalme o elementos de unión que ayude asegurar y evitar la separación entre vigas, se dan las siguientes ideaciones y/o procedimientos de ejecución.

Descripción:

Esta partida consiste en el suministro de dos planchas metálicas de 0.1m de ancho x Long= 0.4m con agujeros que serán instalados en las uniones entre viga y viga para ayudar evitar las separaciones y/o para mantener el alineamiento y rigidez de las vigas; serán asegurados por pernos pasantes, las dimensiones y forma de aseguramiento se muestran en los planos.

Materiales:

- planchas metálicas de 0.1m de ancho x Long= 0.4m
- Pernos pasantes de 3/8"x4 1/2"

Medición:

Este trabajo será medido por unidad (und).

1.4. ACONDICIONAMIENTO DE PISOS**1.4.1. ACONDICIONAMIENTO DE PISO DE CONCRETO E=5CM, INC/PULIDO CON OCRE ROJO - MÓDULO 2 Y 3****Descripción:**

Comprende el acondicionamiento de piso de concreto conformado por cemento, arena, piedra o hormigón en una proporción variable la cual debe alcanzar una resistencia $F'c=175 \text{ kg/cm}^2$, siendo la primera etapa la limpieza y humedecer el piso existente para proceder con el vaciado de la mezcla de concreto en su primera etapa de endurecimiento.

Finalmente se hace un acabado con ocre color rojo. Se debe mezclar el ocre con cemento puro procurando que no existan grumos, ni agentes extraños; debe estar tamizado y micro pulverizado. A continuación, se esparce y se nivela con la plancha de pulir las veces que sea necesario para dar un acabado fino y sin vetas. Finalmente, se

debe hacer el curado con abundante agua luego de 24 horas de terminado y por 7 días aproximadamente.

Materiales:

- Cemento Pórtland tipo I: Su almacenamiento deberá ser el apropiado para que no se produzcan cambios en su composición y en sus características físicas, el cemento a usarse no deberá tener grumos, por lo que deberá protegerse adecuadamente. No debe tener más de dos meses de antigüedad al momento de la adquisición y debe estar protegido del frío, la humedad y la lluvia.
- Agregado grueso (Hormigón): El hormigón será un material de río o de canteras compuesto de partículas fuertes duras y limpias. Estarán libres de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas blandas o escamosas, ácidos, materias orgánicas u otras sustancias perjudiciales. En general el tamaño máximo del agregado tendrá una medida tal que no sea mayor de 1/5 de la medida más pequeña entre los costados interiores de las formas, dentro de las cuales se verterá el concreto; ni mayor de 1/3 del peralte de losas, o los $\frac{3}{4}$ del máximo espacio libre entre barras individuales de refuerzo.
- Agua: El agua que se empleará en la mezcla para el concreto, será fresca, limpia y potable, libre de sustancias perjudiciales, tales como aceites, álcalis, sales, materias orgánicas y otras sustancias que puedan perjudicar el concreto
- Madera para encofrado: Se utilizará exclusivamente madera para encofrado nacional o similar, madera de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha sin nudos o sueltos, rajaduras, paredes blandas, enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.

Equipos y herramientas:

- Mezcladora de concreto
- Equipos y herramientas (palas, picos, carretillas tipo buggy, etc.)

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad de metro cuadrado (m²).

1.4.2. ACONDICIONAMIENTO DE RELLENO H=0.10M Y COMPACTADO C/MAT. AFIRMADO P/PISOS - MÓDULOS 1, 4 Y 5 (SOLO MANO DE OBRA)**Descripción:**

Comprende los trabajos de excavación, relleno, nivelación y compactación del piso con material de afirmado, considerándose sólo mano de obra, en tanto el material afirmado serán aportados por los beneficiarios.

Ejecución:

Estos rellenos se realizan con el traslado de material seleccionado para poder alcanzar ciertos niveles, este será extendido y colocado en capas, debiendo lograrse un grado de compactación adecuado

La compactación se debe realizar con una plancha o pisón y compactar por capas. Este procedimiento de relleno, nivelación y compactación se realiza para evitar futuras

rajaduras o hundimientos del piso del local comunal. Posteriormente se podrá realizar el vaciado de piso.

El equipo básico para la ejecución de los trabajos deberá ser menores (palas, picos, piones manuales o compactador manual tipo plancha, etc.).

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad de metro cubico (m³).

1.4.3. ACONDICIONAMIENTO DE PISO DE CONCRETO E=4", INC/PULIDO CON OCRE ROJO Y BRUÑADO - MÓDULOS 1, 4 Y 5 (SOLO MANO DE OBRA)

Esta partida comprende solo la mano de obra y quipos, en tanto los materiales será aportados por la comunidad, teniendo en consideración los siguientes procedimientos:

Descripción:

Comprende la reposición de piso de concreto conformado por cemento, arena, piedra o hormigón en una proporción variable la cual debe alcanzar una resistencia $F'c=175$ kg/cm², siendo la primera etapa el encofrado de uso provisional y sirve para contener la mezcla de concreto en su primera etapa de endurecimiento.

Finalmente se hace un acabado con ocre color rojo. Se debe mezclar el ocre con cemento puro procurando que no existan grumos, ni agentes extraños; debe estar tamizado y micro pulverizado. A continuación, se esparce y se nivela con la plancha de pulir las veces que sea necesario para dar un acabado fino y sin vetas. Finalmente, se debe hacer el curado con abundante agua luego de 24 horas de terminado y por 7 días aproximadamente.

Materiales:

- Cemento Pórtland tipo I: Su almacenamiento deberá ser el apropiado para que no se produzcan cambios en su composición y en sus características físicas, el cemento a usarse no deberá tener grumos, por lo que deberá protegerse adecuadamente. No debe tener más de dos meses de antigüedad al momento de la adquisición y debe estar protegido del frío, la humedad y la lluvia.
- Agregado grueso (Hormigón): El hormigón será un material de río o de canteras compuesto de partículas fuertes duras y limpias. Estarán libres de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas blandas o escamosas, ácidos, materias orgánicas u otras sustancias perjudiciales. En general el tamaño máximo del agregado tendrá una medida tal que no sea mayor de 1/5 de la medida más pequeña entre los costados interiores de las formas, dentro de las cuales se verterá el concreto; ni mayor de 1/3 del peralte de losas, o los 3/4 del máximo espacio libre entre barras individuales de refuerzo.
- Agua: El agua que se empleará en la mezcla para el concreto, será fresca, limpia y potable, libre de sustancias perjudiciales, tales como aceites, álcalis, sales, materias orgánicas y otras sustancias que puedan perjudicar el concreto
- Madera para encofrado: Se utilizará exclusivamente madera para encofrado nacional o similar, madera de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha

sin nudos o sueltos, rajaduras, paredes blandas, enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.

Equipos y herramientas:

- Mezcladora de concreto
- Equipos y herramientas (palas, picos, carretillas tipo buggy, etc.)

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad de metro cuadrado (m²).

1.5. ACONDICIONAMIENTO DE VEREDAS

1.5.1. ACONDICIONAMIENTO DE RELLENO E=0.10 Y COMPACTADO C/MAT AFIRMADO P/VEREDAS - PERIMETRO TOTAL

Descripción:

Comprende los trabajos de excavación, relleno, nivelación y compactación del piso con material de afirmado.

Ejecución:

Estos rellenos se realizan con el traslado de material seleccionado para poder alcanzar ciertos niveles, este será extendido y colocado en capas, debiendo lograrse un grado de compactación adecuado

La compactación se debe realizar con una plancha o pisón y compactar por capas. Este procedimiento de relleno, nivelación y compactación se realiza para evitar futuras rajaduras o hundimientos del piso del local comunal. Posteriormente se podrá realizar el vaciado de piso.

El equipo básico para la ejecución de los trabajos deberá ser menores (palas, picos, piones manuales o compactador manual tipo plancha, etc.).

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad de metro cubico (m³).

1.5.2. ACONDICIONAMIENTO DE VEREDA DE CONCRETO E=10CM, INC/PULIDO A COLOR Y BRUÑADO - PERIMETRO TOTAL

Descripción:

Comprende la reposición de piso de concreto conformado por cemento, arena, piedra o hormigón en una proporción variable la cual debe alcanzar una resistencia F'c=175 kg/cm², siendo la primera etapa el encofrado de uso provisional y sirve para contener la mezcla de concreto en su primera etapa de endurecimiento.

Finalmente se hace un acabado con ocre color rojo. Se debe mezclar el ocre con cemento puro procurando que no existan grumos, ni agentes extraños; debe estar tamizado y micro pulverizado. A continuación, se esparce y se nivela con la plancha de

pulir las veces que sea necesario para dar un acabado fino y sin vetas. Finalmente, se debe hacer el curado con abundante agua luego de 24 horas de terminado y por 7 días aproximadamente.

Materiales:

- Cemento Pórtland tipo I: Su almacenamiento deberá ser el apropiado para que no se produzcan cambios en su composición y en sus características físicas, el cemento a usarse no deberá tener grumos, por lo que deberá protegerse adecuadamente. No debe tener más de dos meses de antigüedad al momento de la adquisición y debe estar protegido del frío, la humedad y la lluvia.
- Agregado grueso (Hormigón): El hormigón será un material de río o de canteras compuesto de partículas fuertes duras y limpias. Estarán libres de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas blandas o escamosas, ácidos, materias orgánicas u otras sustancias perjudiciales. En general el tamaño máximo del agregado tendrá una medida tal que no sea mayor de 1/5 de la medida más pequeña entre los costados interiores de las formas, dentro de las cuales se verterá el concreto; ni mayor de 1/3 del peralte de losas, o los 3/4 del máximo espacio libre entre barras individuales de refuerzo.
- Agua: El agua que se empleará en la mezcla para el concreto, será fresca, limpia y potable, libre de sustancias perjudiciales, tales como aceites, álcalis, sales, materias orgánicas y otras sustancias que puedan perjudicar el concreto
- Madera para encofrado: Se utilizará exclusivamente madera para encofrado nacional o similar, madera de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha sin nudos o sueltos, rajaduras, paredes blandas, enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.

Equipos y herramientas:

- Mezcladora de concreto
- Equipos y herramientas (palas, picos, carretillas tipo buggy, etc.)

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad de metro cuadrado (m²).

1.6. ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICION DE PUERTAS

- 1.6.1. REPOSICION DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P1= 1.00MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO
- 1.6.2. REPOSICIÓN DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P2=0.80MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO
- 1.6.3. ACONDICIONAMIENTO DE PUERTA Y MARCO DE MADERA (P2= 0.80MX2.10M), INC/CERRADURA, BISAGRAS Y BARNIZADO

La puerta de madera existente será desmontada y se deberá reparar o reponer la puerta de acuerdo a las dimensiones de planos y accesorios (cerradura y bisagras).

Todos los elementos se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas, especificadas en los planos de Carpintería de Madera. Los elementos de madera serán

cuidadosamente protegidos para que no reciban golpes, abolladuras o manchas hasta la total entrega de la obra.

Las puertas de madera será apanelada en madera tornillo, cedro o similar, el acabado debe ser de óptima calidad y barnizado. Se tendrá en cuenta las indicaciones de movimiento o sentido en que abren las puertas, así como los detalles correspondientes, para el momento de colocar los accesorios necesarios y bisagras, de forma definitiva, los planos indicaran la orientación hacia donde se abren.

Materiales:

- Bisagra capuchina aluminizada 4".
- Malla metálica mosquitera
- Cerradura de sobreponer
- Cerradura de 2 golpes
- Marco y puerta apanelada en madera tornillo, cedro o similar de acuerdo a detalle de planos

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad (und).

1.7. ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICION DE VENTANAS

- 1.7.1. REPOSICION DE VENTANA MALLAS METALICAS C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V1=1.30x0.90M), INC/BARNIZADO
- 1.7.2. ACONDICIONAM. DE VENTANA MALLAS METALICAS C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V1=1.30x0.90M), INC/BARNIZADO
- 1.7.3. ACONDICIONAM. DE VENTANA MALLAS METALICAS C/MARCO DE MADERA REFORZ. C/FIERRO REDONDO 1/2" (V2=2.00Mx0.50M), INC/BARNIZADO

Descripción:

Se realizará trabajos para instalar las ventanas con malla metálica mosquitero con marco de madera reforzada con fierro redondo, para su instalación se considera la ubicación del marco en el claro y revisar la verticalidad.

Todos los elementos se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas, especificadas en los planos de Carpintería de Madera. Los elementos de madera será tornillo, cedro o similar y serán cuidadosamente protegidos para que no reciban golpes, abolladuras o manchas hasta la total entrega de la obra

Ejecución:

- ✓ Se instalará los marcos de madera tornillo, cedro o similar, revisando la verticalidad
- ✓ Se instalará los fierros redondos de protección en las ventanas
- ✓ Se instalará la malla metálica plastificada mosquitero con los tapajuntas para una mejor unión entre marco y malla metálica
- ✓ Los marcos de madera tendrán un acabado de dos manos de barniz con preservante de madera.

Materiales:

- ✓ Ventana con malla metálica mosquitero con marco de madera, reforzado con fierro redondo inc/barnizado con dimensiones de acuerdo a detalle de plano
- ✓ Clavos para madera

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad (und).

1.7.4. ACONDICIONAMIENTO DE TÍMPANO C/MALLA METÁLICA REFORZADAS C/MADERA DE 2"x2" - LADOS LATERAL DERECHO E IZQUIERDO

Descripción:

Se realizará trabajos para instalar la malla metálica plastificada en marco de madera reforzada de madera, para su instalación se considera la ubicación del marco en el claro y revisar la verticalidad.

Todos los elementos se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas, especificadas en los planos de Carpintería de Madera. Los elementos de madera será tornillo, cedro o similar y serán cuidadosamente protegidos para que no reciban golpes, abolladuras o manchas hasta la total entrega de la obra

Ejecución:

- ✓ Se instalará las maderas tornillo o similar de 2"x2"
- ✓ Se instalará la malla metálica plastificada
- ✓ Los marcos de madera tendrán un acabado de dos manos de barniz con preservante de madera.

Materiales:

- ✓ Malla metálica plastificada, reforzado con madera de 2"x2" inc/barnizado con dimensiones de acuerdo a detalle de plano
- ✓ Clavos para madera

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad (und).

1.8. ACONDICIONAMIENTO DE PINTURA

1.8.1. ACONDICIONAMIENTO DE PINTURA C/BARNIZ EN MUROS DE MADERA - AREAS INTERIORES EN SU TOTALIDAD

Descripción:

Es la aplicación de la pintura para darles mejor acabado y protegerlos contra la inclemencia del tiempo y las labores de mantenimiento de los mismos.

Ejecución:

Para el proceso de pintado, primero se realizará el lijado y aplicación de tapa poros hasta obtener un acabado de superficie óptimo, seguido de la imprimación a base de sellador, primera mano de laca, segunda mano de barniz y limpieza.

El acabado se dará con barniz transparente en dos manos como mínimo, aplicado con "huaípe", cuando la etapa anterior este completamente seca.

Con posterioridad a la última mano, se frotará con franela limpia, cuidándola como todas las superficies acabadas, hasta la hora de entrega de obra.

Método de medición:

Se medirá esta partida por unidad de metro cuadrado (m²)

1.8.2. MANTENIMIENTO DE PINTURA C/ESMALTE EN MUROS DE MADERA - AREAS EXTERIORES EN SU TOTALIDAD**1.8.3. ACONDICIONAMIENTO DE PINTURA C/ESMALTE EN SOBRECIMENTOS - INTERIORES Y EXTERIORES DEL LOCAL****Descripción:**

Consiste en los trabajos con pintura esmalte, contando con la imprimación o base sobre la cual se colocará la pintura con un buen acabado final.

Color: Será sujeto a la aprobación del especialista y/o de las autoridades de la localidad.

Ejecución:**- Preparación de las superficies:**

Antes de comenzar la pintura de manera general se procederá a la reparación de todas las superficies, previamente a ello, todas las roturas, rajaduras, huecos, quiebras, defecto, etc.; serán resanadas o rehechas con el mismo material en igual o mayor grado de endurecimiento. La superficie será lijada cuanto sea necesario para conseguir una superficie completamente uniforme con el resto.

- Proceso de ejecución:

Los materiales a usarse serán extraídos de sus envases originales y se emplearán sin adulteración alguna, procediendo de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes de los productos a emplearse.

La pintura se aplicará en capas sucesivas, a media que se vaya secando la anterior, se dará un mínimo de dos manos de pintura de acuerdo al cuadro de acabados o las que sean necesarias para cubrir la superficie.

Sobre la primera mano de pintura, se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva.

No se aceptarán desmanches, sino más bien otra mano de pintura del paño completo.

Todas las superficies a las que no se deba aplicar pintura, deberán estar secas y deberá dejarse el tiempo necesario entre manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que éstas sequen convenientemente.

Ningún pintado en exterior deberá efectuarse durante horas de lluvias, por menuda que ésta fuera.

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en metro cuadrado (m²).

1.9. ACONDICIONAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**1.9.1. ACONDICIONAMIENTO DE TUB. PVC SEL 3/4" NO EMPOTRADA P/LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES, INC/ABRAZAD. DE ANCLAJE P/TUB.****Descripción:**

Esta partida consta de la instalación de tubería PVC SEL 3/4" para las instalaciones eléctricas, se instalarán de acuerdo al plano de instalaciones eléctricas.

En esta partida se realizan los trabajos de suministro e instalación de las abrazaderas con dos orejas de 1/2" y se ajustará con los tornillos de fijación. Esto sirve para dar sostenimiento a las tuberías.

Ejecución:

El montaje y ejecución de la tubería eléctrica de PVC se realizará con unión mecánica mediante pegamento hacia las conexiones.

La tubería de PVC será cortada en el sitio de trabajo y será liberada de filos y asperezas que puedan causar daño al aislamiento de los conductores.

Para los cambios de dirección se utilizarán curvas de PVC no se permitirá el doblado en caliente de la tubería PVC ni otro tipo o proceso o manipulación que produzca la reducción en su diámetro interior.

Todas las curvas y uniones serán del calibre de las tuberías que unen y cumplirán las dimensiones mínimas exigidas.

Materiales:

- Tubería PVC SEL para electricidad de 3/4".
- Unión PVC SEL 3/4".
- Curva PVC SEL 3/4".
- Tornillo de fijación a 1 1/2"
- Abrazadera de FºGº c/dos orejas 3/4"
- Pegamento para PVC

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en metros (m).

1.9.2. ACONDICIONAMIENTO DE CONDUCTOR THW #12 AWG - CIRCUITO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES**Descripción:**

Los conductores para circuito de tomacorrientes serán de cobre, cableado THW #12 AWG.

Ejecución:

Antes de proceder al alambrado se limpiarán y secará los tubos y se barnizará el tablero principal, para facilitar el paso de los conductores, se empleará talco o polvo, estando prohibido el uso de grasas y aceites.

Los conductores serán continuos de caja a caja no permitiéndose empalmes entre el tablero de servicio y el aparato de utilización.

Todos los empalmes se ejecutarán en las cajas, serán eléctricas y mecánicamente seguros, protegidos con cintas aislantes de jebe o plástico.

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en metro (m).

1.9.3. ACONDICIONAMIENTO DE LUMINARIA CIRCULAR LED 36W - AREA INTERIOR

Descripción:

Son los artefactos que proporcionarán luz y en algunos casos calor a los ambientes. Este tipo de artefacto está destinado a recibir a las luminarias circulares tipo plafón led 36W.

Las especificaciones de los artefactos que a continuación se detallan son generales y se indican los detalles aproximados de los requerimientos.

Todos los artefactos de iluminación a ser suministrados deberán ser nuevos de la mejor calidad y acabado final.

Materiales:

Los artefactos a emplear serán luminaria circular tipo plafón led de 36W y accesorios necesarios para su instalación.

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad (und).

1.9.4. ACONDICIONAMIENTO DE PUNTOS DE INTERRUPTOR SIMPLE ADOSABLE (CAJA PVC DE SUPERFICIE + INTERRUPTOR), SOBRE ELEM. DE MADERA

Descripción:

Son los elementos colocados en paredes a cierta altura promedio de 1.20m en caso de INTERRUPTORES sobre el nivel del piso terminado, las cuales estarán provistos de elementos que hagan posible su instalación y puesta en funcionamiento. Se utilizará cajas modulares para la correcta instalación de los interruptores y se fijaran muy bien sobre los muros.

Materiales:

- Interruptor
- Stove Bolt de ¼" x 1 ½"
- Caja de pase rectangular PVC.

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en punto (pto).

**1.9.5. ACONDICIONAMIENTO DE PUNTOS DE TOMACORRIENTE DOBLE ADOSABLE
(CAJA PVC DE SUPERFICIE + TOMACORRIENTE)****Descripción:**

Son los elementos para salidas en paredes a cierta altura promedio de 0.45m en caso de tomacorrientes bajos y de 1.0 a 1.20 m. en caso de tomacorrientes alto sobre el nivel del piso terminado, las cuales estarán provistos de elementos que hagan posible su instalación y puesta en funcionamiento.

Las salidas incluyen tuberías, la conexión a las cajas rectangulares se realizará en el muro antes del enlucido y cubriendo las tuberías con mortero, las salidas serán cubiertas para evitar el ingreso de polvo, mortero, etc. que ocasionen su obstrucción.

Materiales:

- Tomacorriente doble
- Caja de pase rectangular PVC

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en punto (PTO).

**1.9.6. ACONDICIONAMIENTO DE TABLERO DE DISTRIB. ADOSABLE PVC RIEL DIN CON
3 LLAVES TERMOMAGNETICAS, SOBRE ELEM. DE MADERA****Descripción:**

- Se instalará un nuevo tablero de distribución diseñado para el montaje de interruptores térmicos y diferenciales tipo RIEL-DIN, material poliestireno y cubierta transparente de policarbonato con apertura vertical. Diseñado para hasta 6 polos para interruptores monofásicos o trifásicos.
- Conductores: El cableado de los tableros se hará con conductores tipo TFF de cobre y los alimentadores a cada uno de los circuitos deberán ser con conductores de sección mayor o igual al de la salida de cada uno de los circuitos especificados en el plano de detalles. Los detalles de fijación del interruptor horario, contactores electromagnéticos e interruptores electromagnéticos al tablero serán definidos por el proveedor o fabricante.
- El Tablero de distribución se fijará en las paredes.
- Previamente se instalarán en su tablero metálico todos los accesorios como son: Interruptores termo magnéticos de diversas capacidades, monofásico y hacer todos los respectivos empalmes. Luego se instalará este tablero metálico en el tablero de distribución y se realizará las conexiones tanto de alimentación como los de salida.

Materiales:

- Interruptor termomagnético 2x15A.

- Interruptor termomagnético 2x10A.
- Tablero de distribución empotrable PVC riel DIN, 6 polos.

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad (und).

1.10. OTROS

1.10.1. LIMPIEZA FINAL

Descripción:

Para la entrega final de obra, se realizará un trabajo completo de limpieza de pisos, veredas y alrededores del local comunal donde se hubiera trabajado. Teniendo el cuidado respectivo de no dañar ni maltratar las áreas verdes, respondiendo por cualquier imprevisto.

Método de medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en global (glb).

1.10.2. FLETE TERRESTRE DE MATERIALES, CCPP SELVA DE ORO – ANEXO SABOROSHARI SELVA VERDE

Descripción:

Esta partida consiste en el traslado de los materiales por tres tramos:

- Tramo 01: Flete terrestre de CCPP Selva de Oro a Puerto Berlin
- Tramo 02: Flete Fluvial de Puerto Berlín a Puerto Saboroshari
- Tramo 03: Flete terrestre local de Puerto Saboroshari a Botiquín comunal de Saboroshari

Medición:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en global (glb).

1.10.3. PLACA DE IDENTIFICACION DE INTERVENCIÓN

Descripción:

Esta partida considera la instalación de una placa de metal en donde se colocarán los datos más resaltantes y relevantes de la intervención y de esa manera poder identificar la inversión realizada.

Medición:

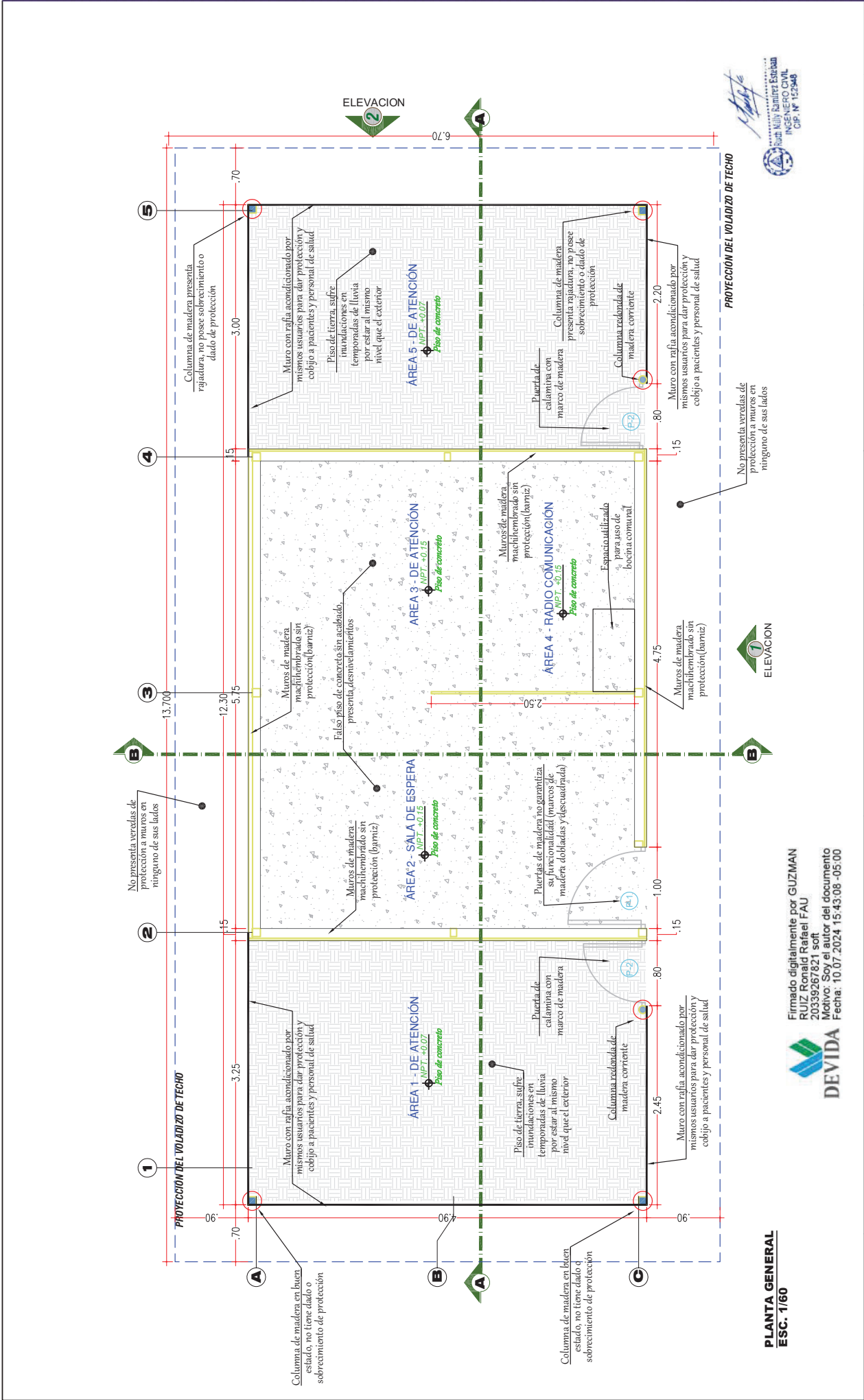
El trabajo ejecutado para esta partida se medirá en unidad (und).


5. PLANOS

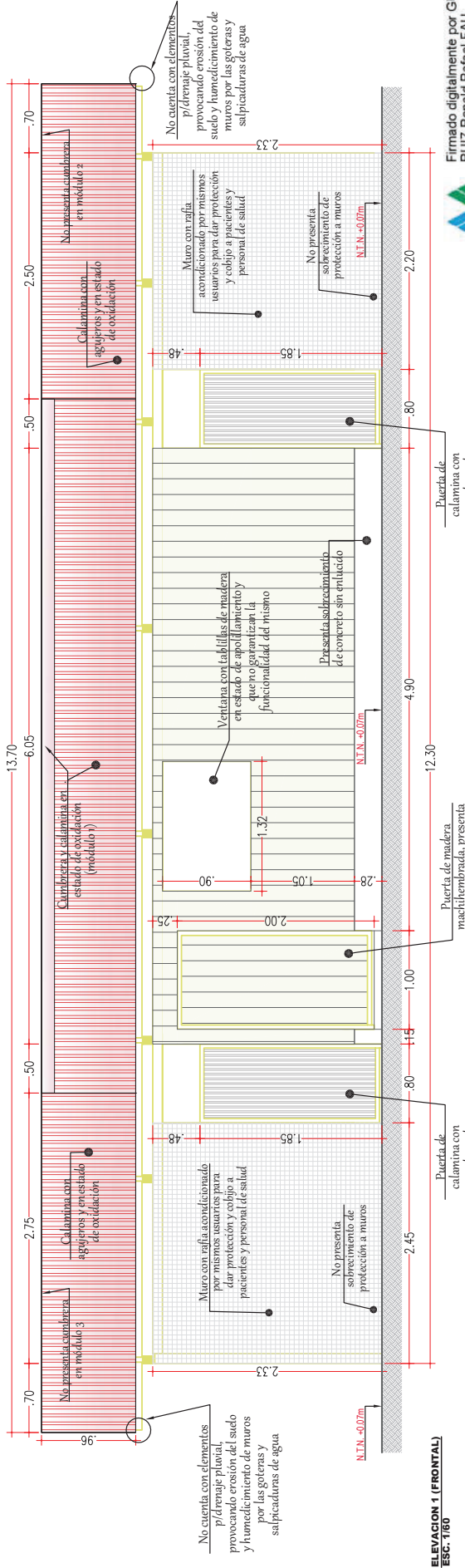

 Ruth Mily Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948



Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

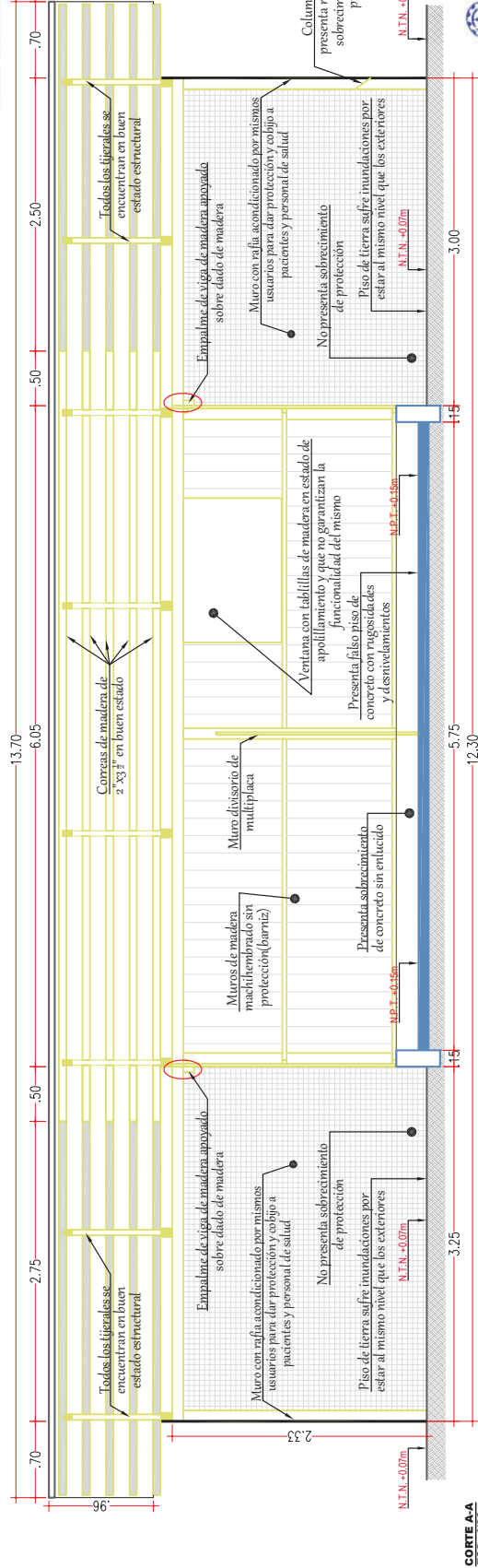


 DEVIDA Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006		ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUEIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNIN"	ELAB.: Ing. R. M. Ramírez E. REV./APROB.: Ing. R. Guzman R.	UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006 Dist.: Río Tambo Lugar: CCNN Saboroshari	ESC.: Indicada FECHA: May.-2024	CÓDIGO: ES-01 Lámina: 1
			PLANO: ESTADO SITUACIONAL GENERAL				

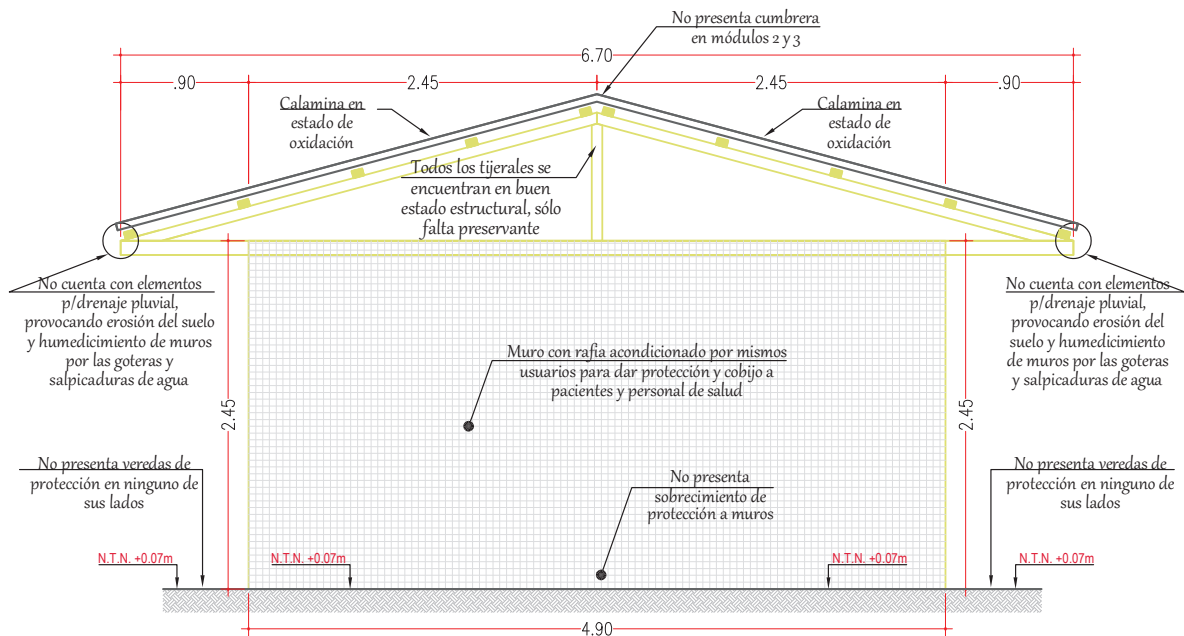


ELEVACION 1 (FRONTAL)
ESC. 1/60

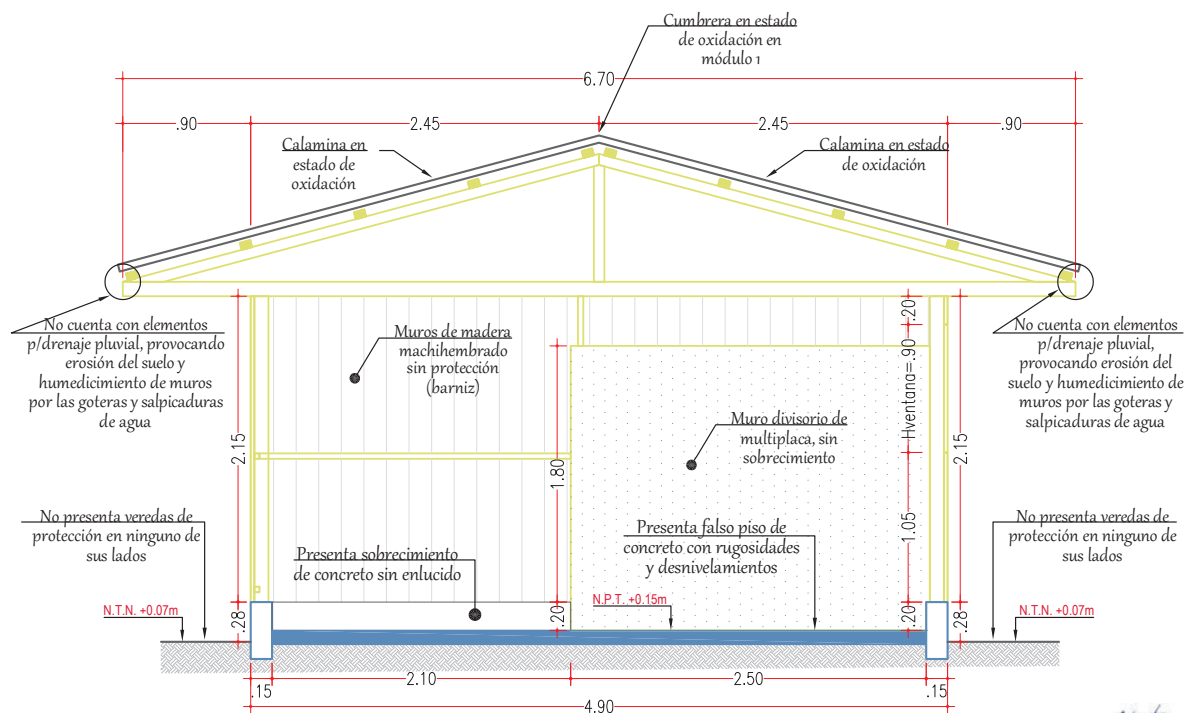
Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00



CORTE A-A
ESC. 1/60



ELEVACION 2 (LATERAL DERECHO)
ESC. 1/50



CORTE B-B
ESC. 1/50



Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 +05:00



MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006

ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE (CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNIN"

PLANO: ESTADO SITUACIONAL GENERAL

ELAB.: Ing. R. M. Ramírez E.

REV./APROB. Ing. R. Guzman R.

UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006
Dist.: Río Tambo
Lugar: CCNN Saboroshari



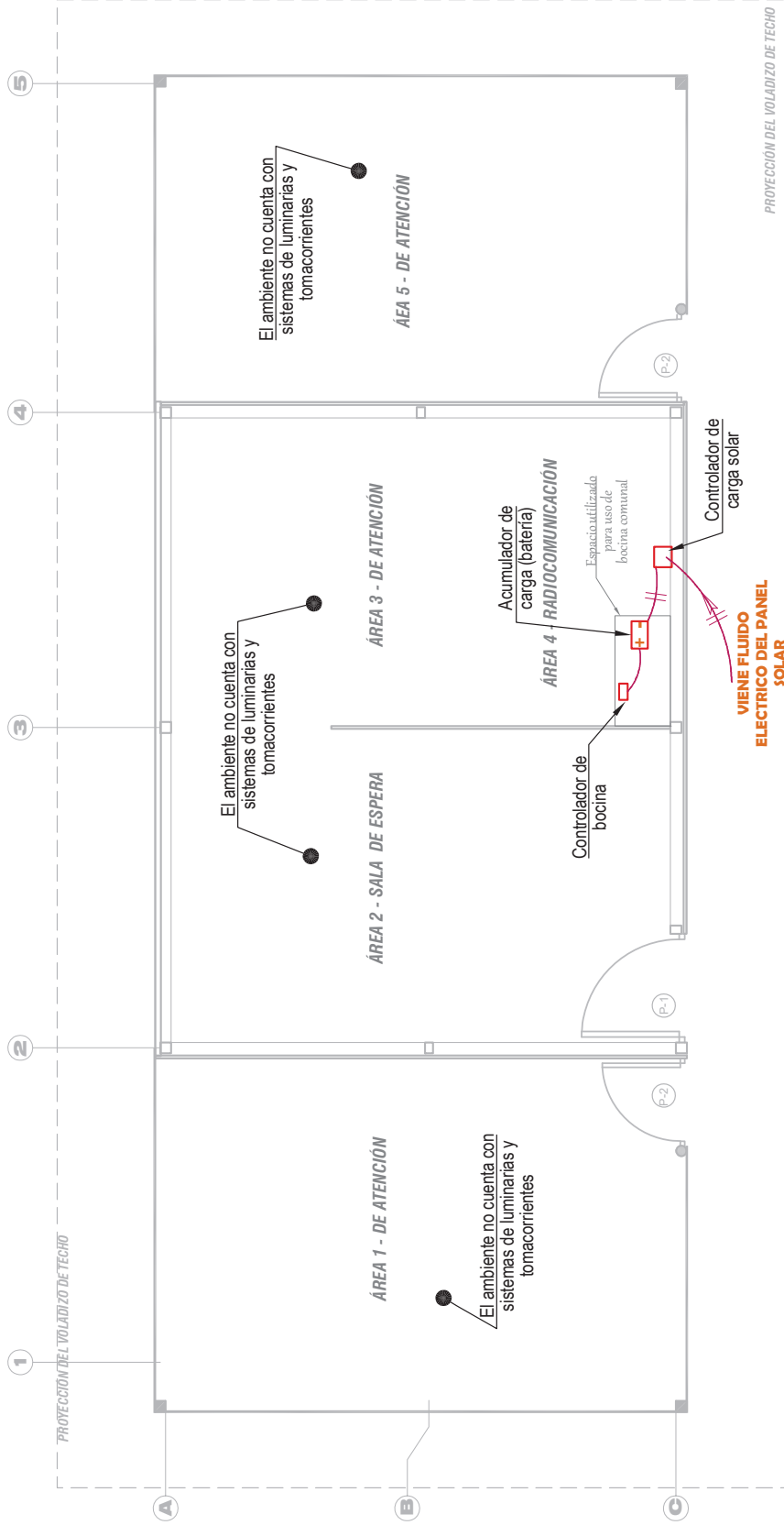
DEVIDA
Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

ESC.: Indicada

FECHA: May.-2024

CÓDIGO: ES-03

Lámina: 3




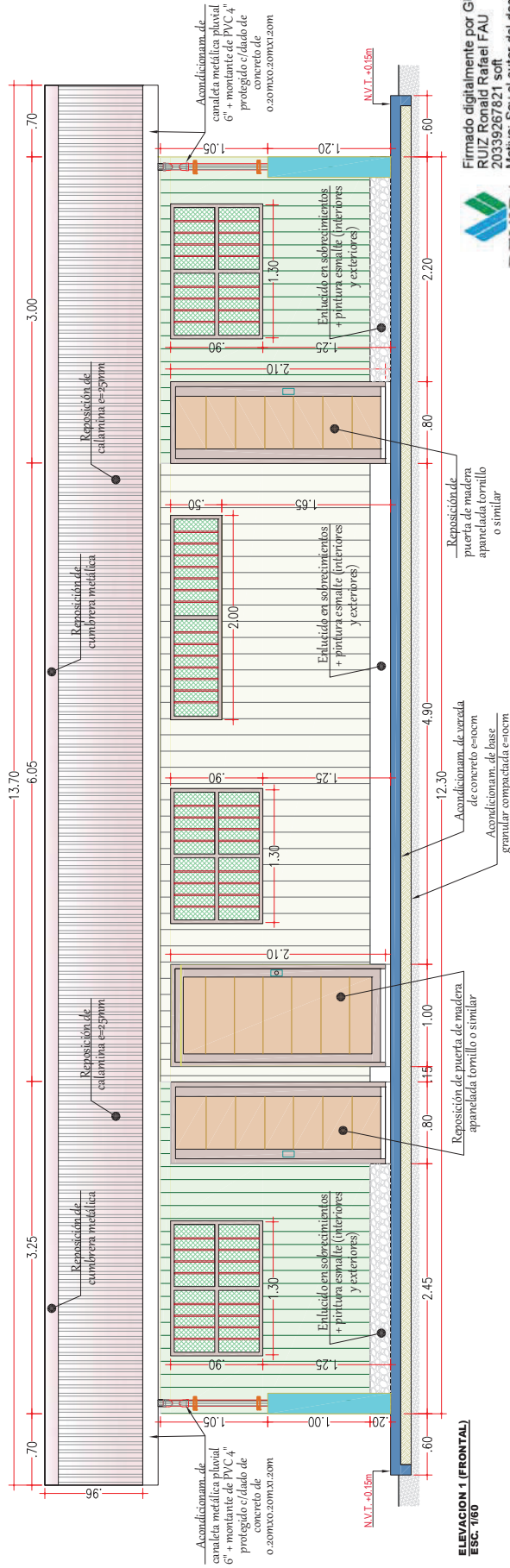
PLANTA GENERAL-INSTALACIÓN ELECTRICA
ESC. 1/60



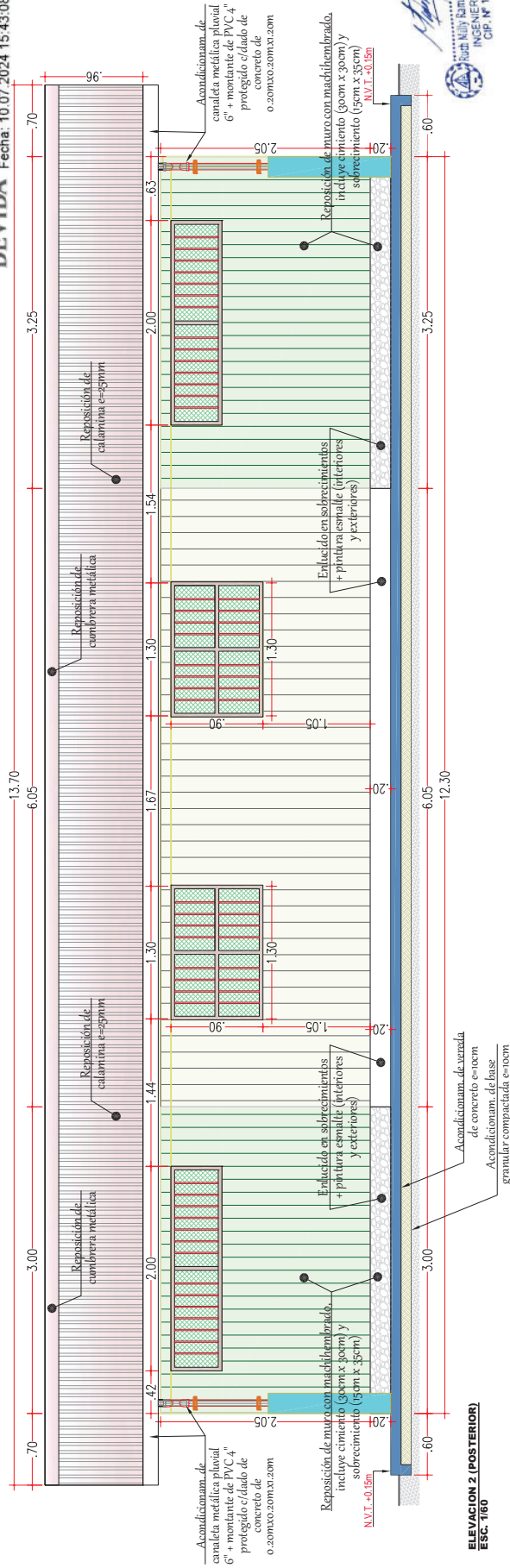
Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00




 <div>DEVIDA Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas</div>	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006				ACTIVIDAD:	"MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNIN"		ELAB.:	Ing. R. M. Ramirez E.		UBICACION:	Zona: OZSFCO - UE006 Dist : Rio Tambo Lugar: CCNN Saboroshari		ESC.:	Indicada	CÓDIGO:	ES-04
						PLANO:	ESTADO SITUACIONAL GENERAL		REV./APROB.	Ing. R. Guzman R.						FECHA:	May.-2024

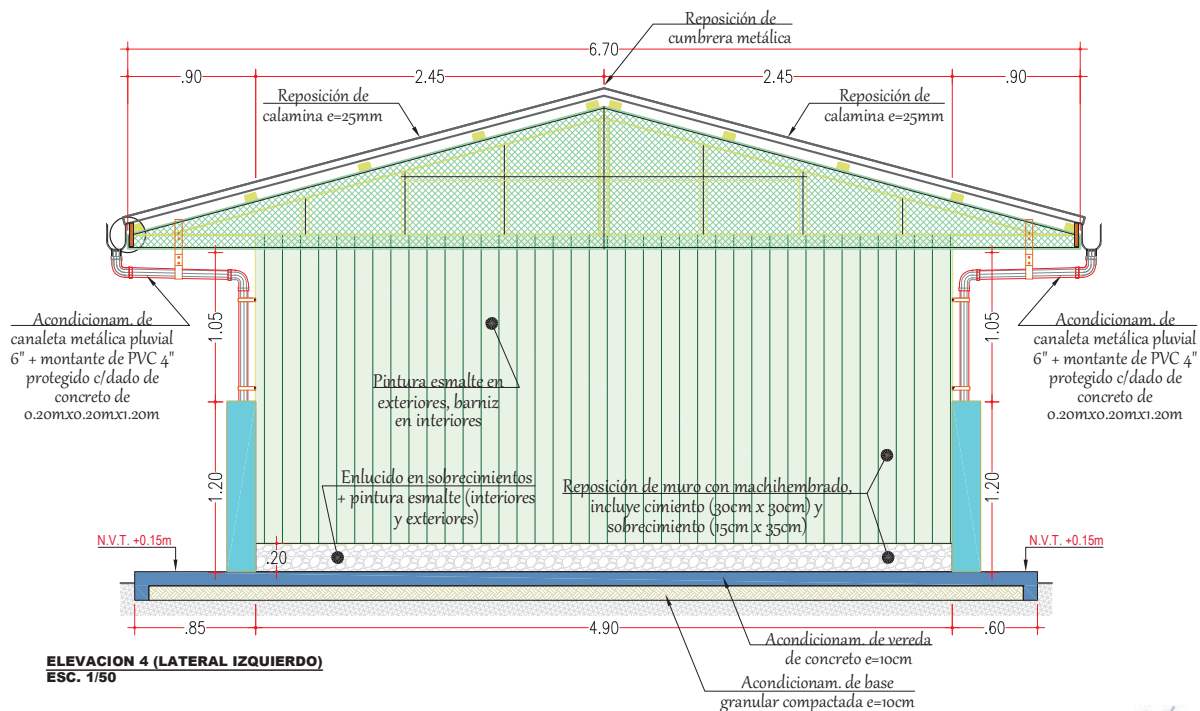
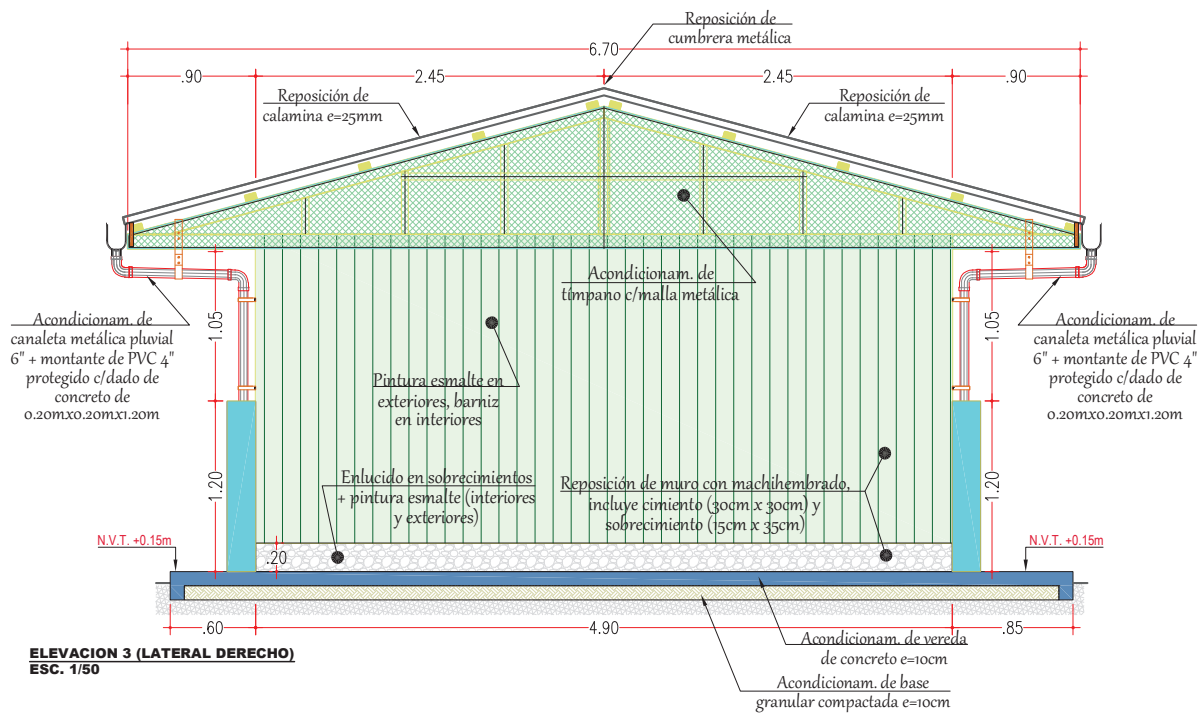


ELEVACION 1 (FRONTAL)
ESC. 1/60



ELEVACION 2 (POSTERIOR)
ESC. 1/60

 Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006		ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCN CUTIVIREN), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNIN"		ELAB.: Ing. R. M. Ramirez E. REV./APROB. Ing. R. Guzman R.		UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006 Dist : Rio Tambo Lugar: CCNN Saboroshari		ESC.: Indicada FECHA: May.-2024		CÓDIGO: ES-02 Lamina: 6	
	ESTADO SITUACIONAL GENERAL		PLANO:									



Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

Rodr. Milly Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006

ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNÍN"

PLANO: ESTADO SITUACIONAL GENERAL

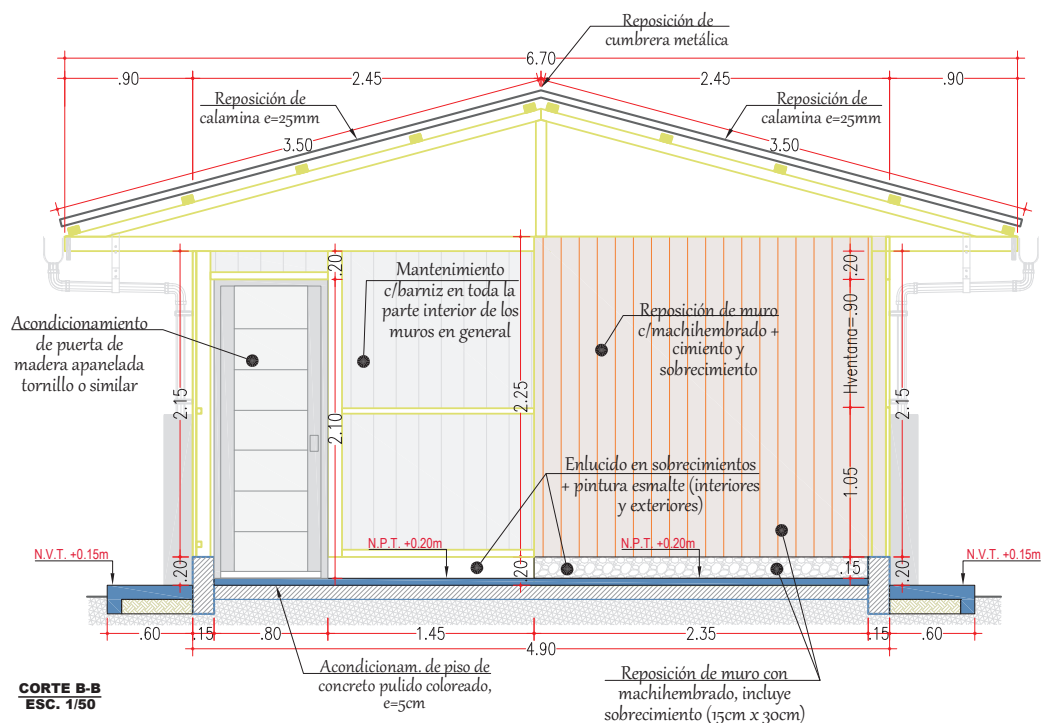
ELAB.: Ing. R. M. Ramírez E.
REV./APROB. Ing. R. Guzman R.

UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006
Dist. : Río Tambo
Lugar: CCNN Saboroshari

DEVIDA
Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

ESC.: Indicada
FECHA: May.-2024

CÓDIGO: ES-03
Lámina: 7



Ruth Mily Ramirez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006

ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNIN"

ELAB.: Ing. R. M. Ramirez E.
REV./APROB. Ing. R. Guzman R.

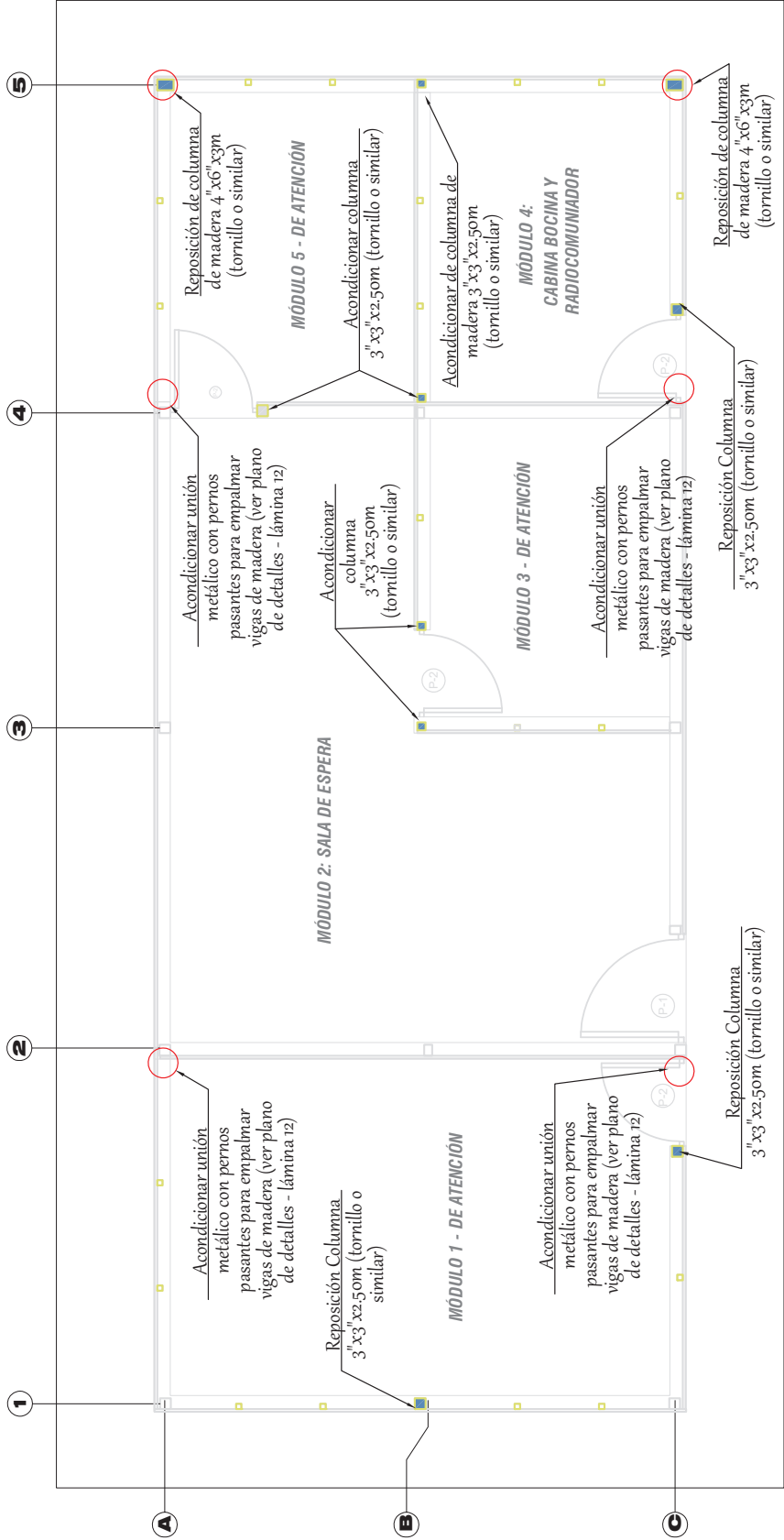
UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006
Dist. : Rio Tambo
Lugar: CCNN Saboroshari

DEVIDA
Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas


ESC.: Indicada
FECHA: May.-2024

CÓDIGO: ES-05
Lámina: 9

PLANO: ESTADO SITUACIONAL GENERAL

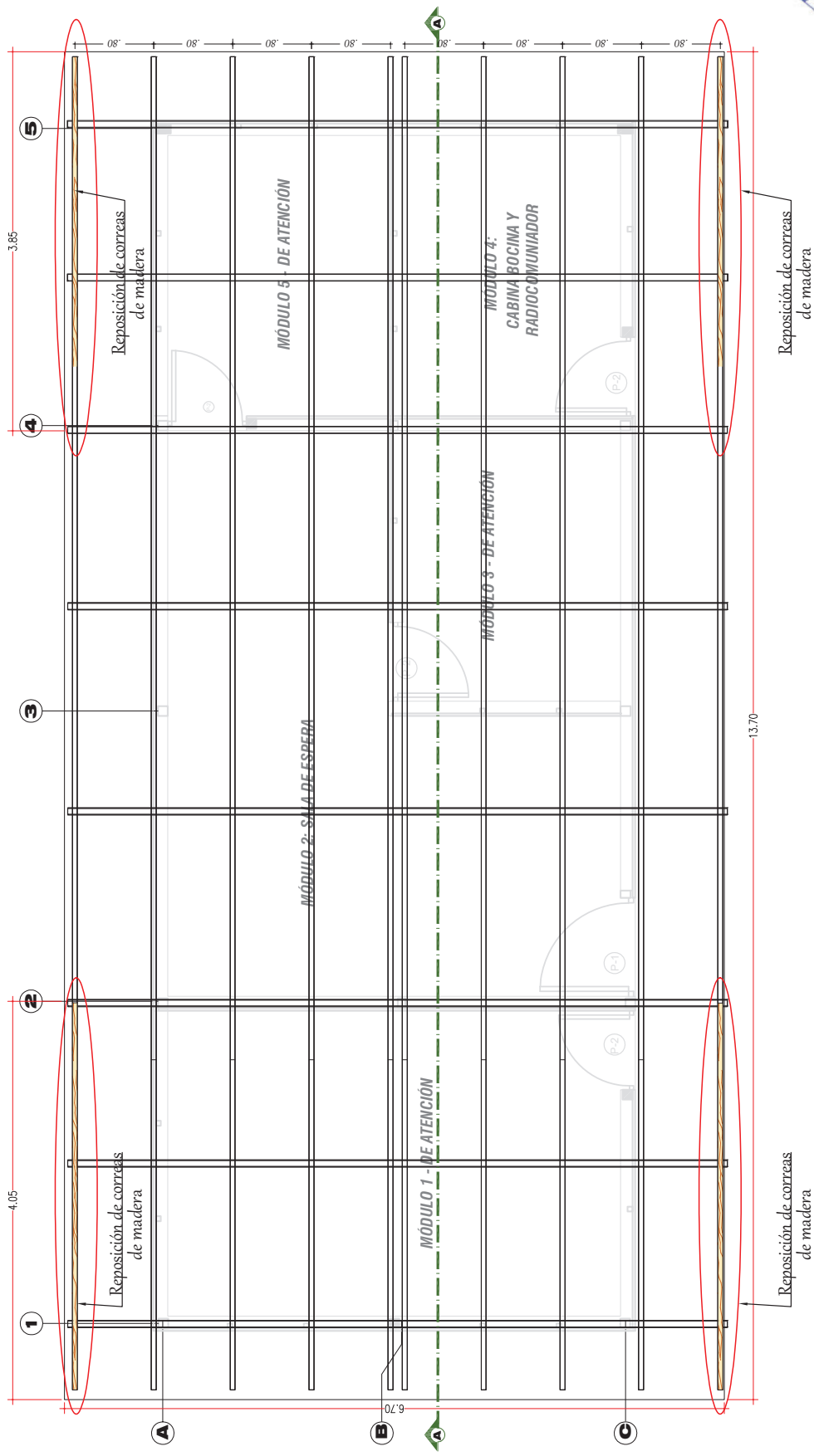


PLANTA GENERAL - COLUMNAS DE MADERA
ESC. 1/60

 Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

 South Muley Ramiro Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 122948

 DEVIDA Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas	ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNIN"		ELAB.: Ing. R. M. Ramirez E. REV/APROB. Ing. R. Guzman R.	UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006 Dist. : Rio Tambo Lugar: CCNN Saboroshari	ESC.: Indicada FECHA: May.-2024	CÓDIGO: CT-01 Lámina: 10
	PLANO: PLANTEAMIENTO COLUMNAS, VIGAS Y CORREAS					
	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006					

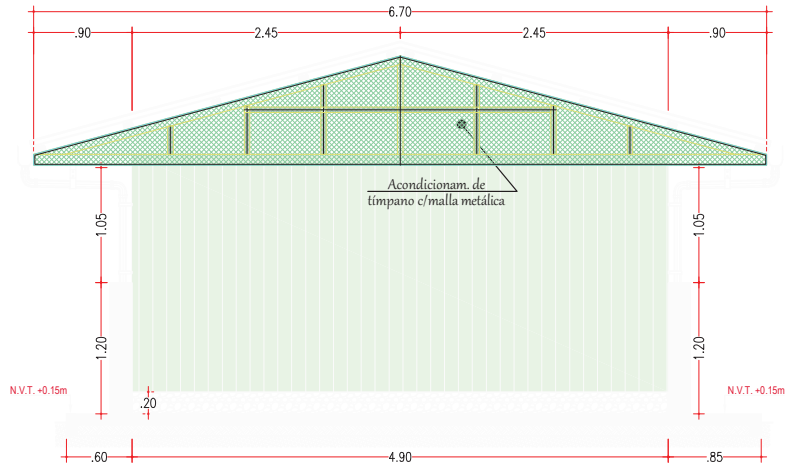


DEVIDA
Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

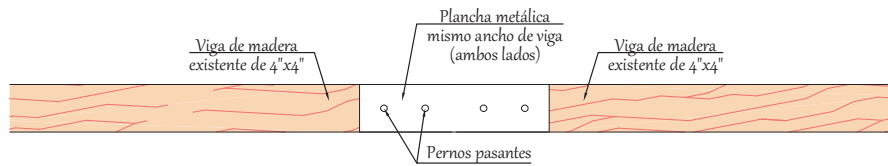


PLANTA GENERAL - CORREAS DE MADERA
ESC. 1/60

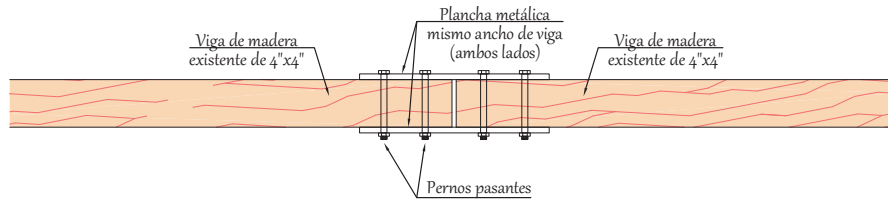
 Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006		ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNIN"	ELAB.: Ing. R. M. Ramirez E. REV./APROB. Ing. R. Guzman R.	UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006 Dist. : Rio Tambo Lugar: CCNN Saboroshari	ESC.: Indicada FECHA: May.-2024	CÓDIGO: CT-02 Lámina: 11



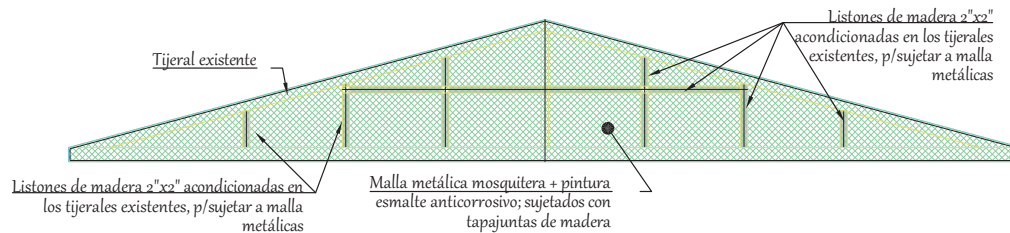
ELEVACION LATERAL - ACONDICIONAMIENTO DE TIMPANO CON MALLA METÁLICA
ESC. 1/65



VISTA EN ELEVACIÓN DE VIGA A EMPALMAR
ESC. 1/15



VISTA EN PLANTA DE VIGA A EMPALMAR
ESC. 1/15



DETALLE DE ACONDICIONAMIENTO DE TIMPANO
ESC. 1/60



Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00



Ruth Kelly Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006

ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNÍN"

PLANO: PLANTEAMIENTO COLUMNAS, VIGAS Y CORREAS

ELAB.: Ing. R. M. Ramírez E.
REV./APROB. Ing. R. Guzman R.

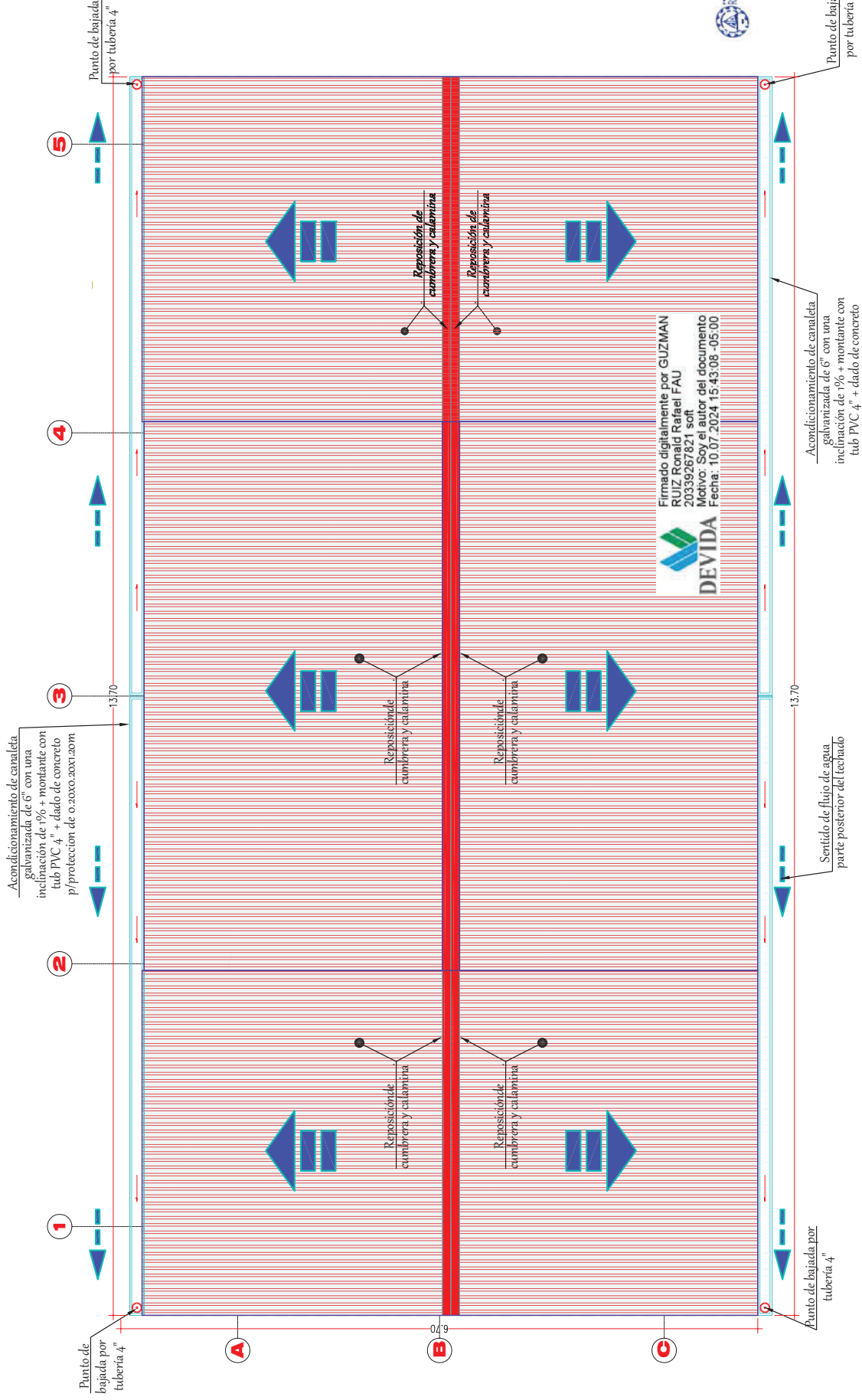
UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006
Dist. : Río Tambo
Lugar: CCNN Saboroshari



DEVIDA
Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

ESC.: Indicada
FECHA: May.-2024

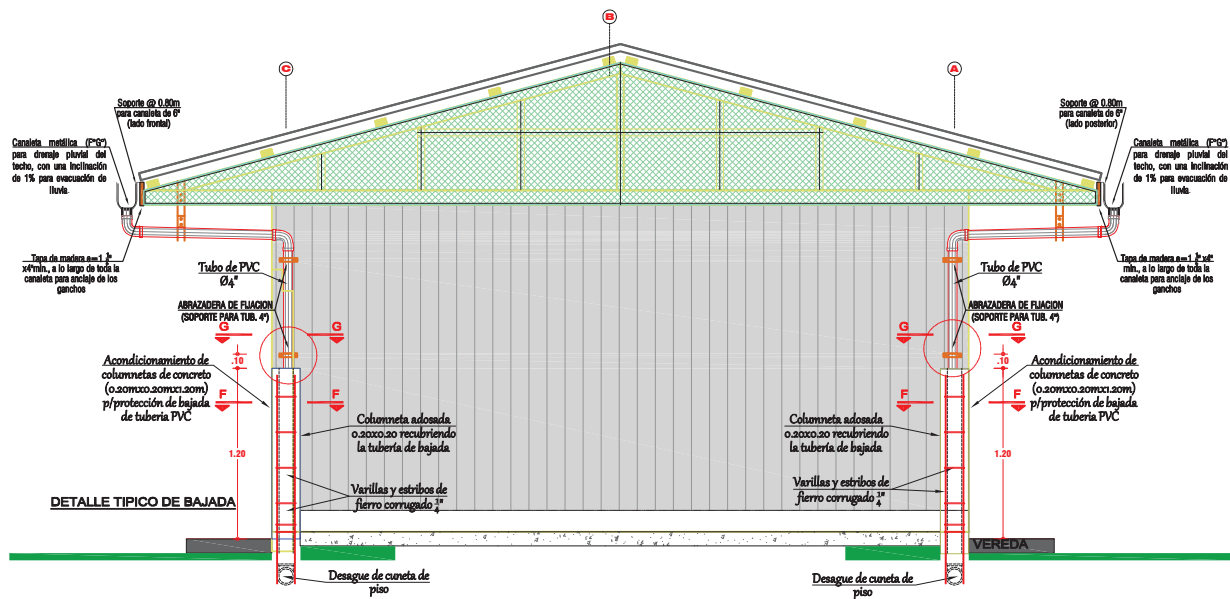
CÓDIGO: CT-03
Lámina: 12



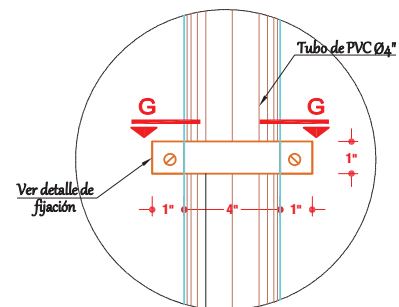
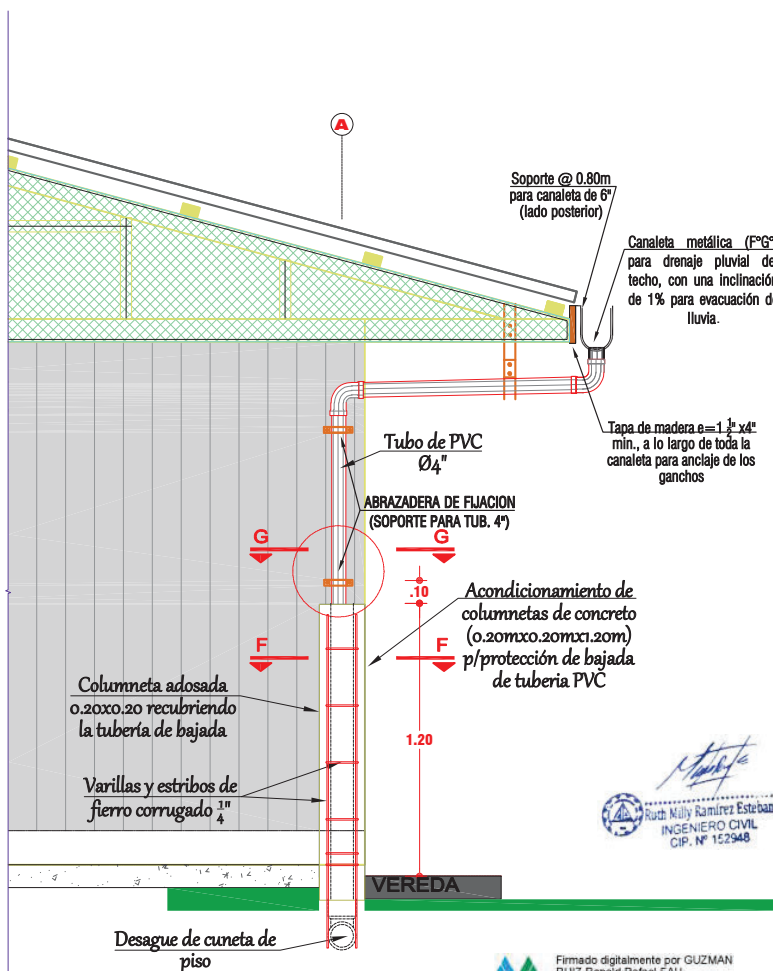
R. Guzman
Ruth Mily Ramirez Estrella
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 12345

DETALLE ACONDICIONAMIENTO DE CANALETA PLUVIAL
ESC. 1/80

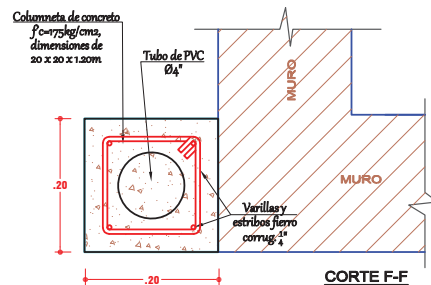
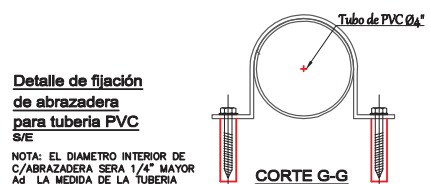
 Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006		ACTIVIDAD:	"MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUE COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNIN"	ELAB.:	Ing. R. M. Ramirez E.	UBICACION:	Zona: OZSFCO - UE006 Dist. : Rio Tambo Lugar: CCNN Saboroshari	ESC.:	Indicada	CODIGO:	DP-01
	PLANO: PLANTEAMIENTO DETALLES DE DRENAJE PLUVIAL		REV./APROB.	Ing. R. Guzman R.	FECHA:	May.-2024						



ELEVACION 2 (LATERAL DERECHO)
ESC. 1/50



Detalle de abrazadera para tubería S/E



Firmado digitalmente por GUZMAN RUIZ Ronald Rafael FAU 20339267821 scoti
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

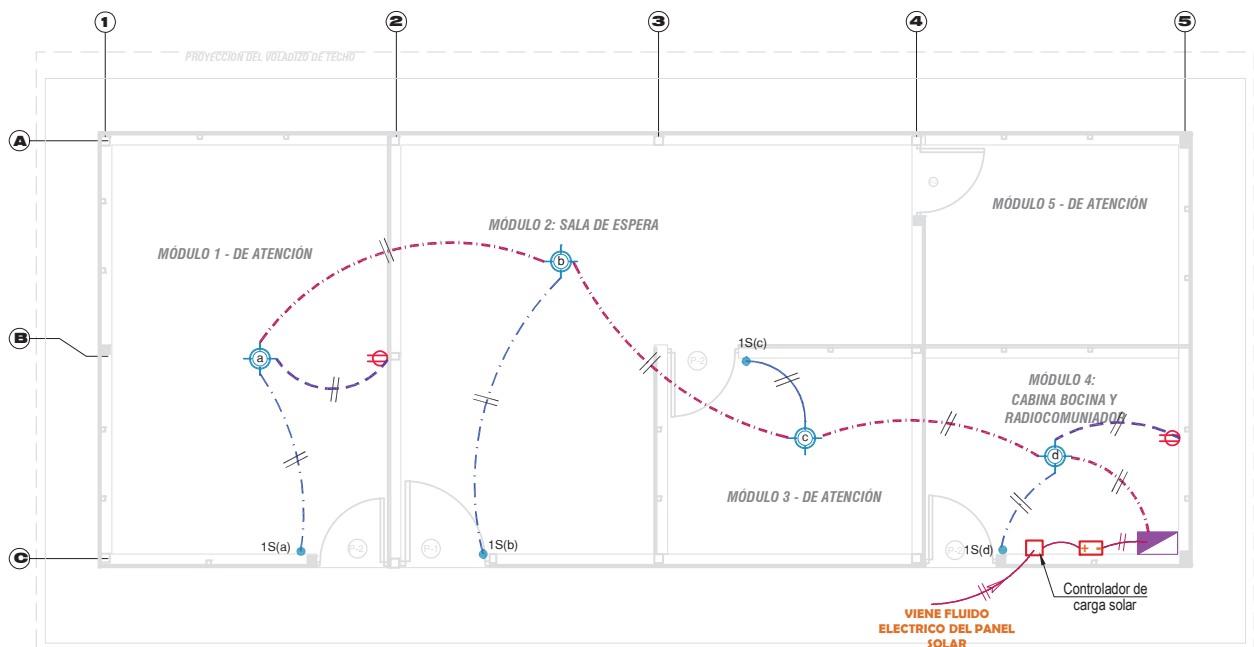
MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006

ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNÍN"
PLANO: PLANTEAMIENTO DETALLES DE DRENAJE PLUVIAL

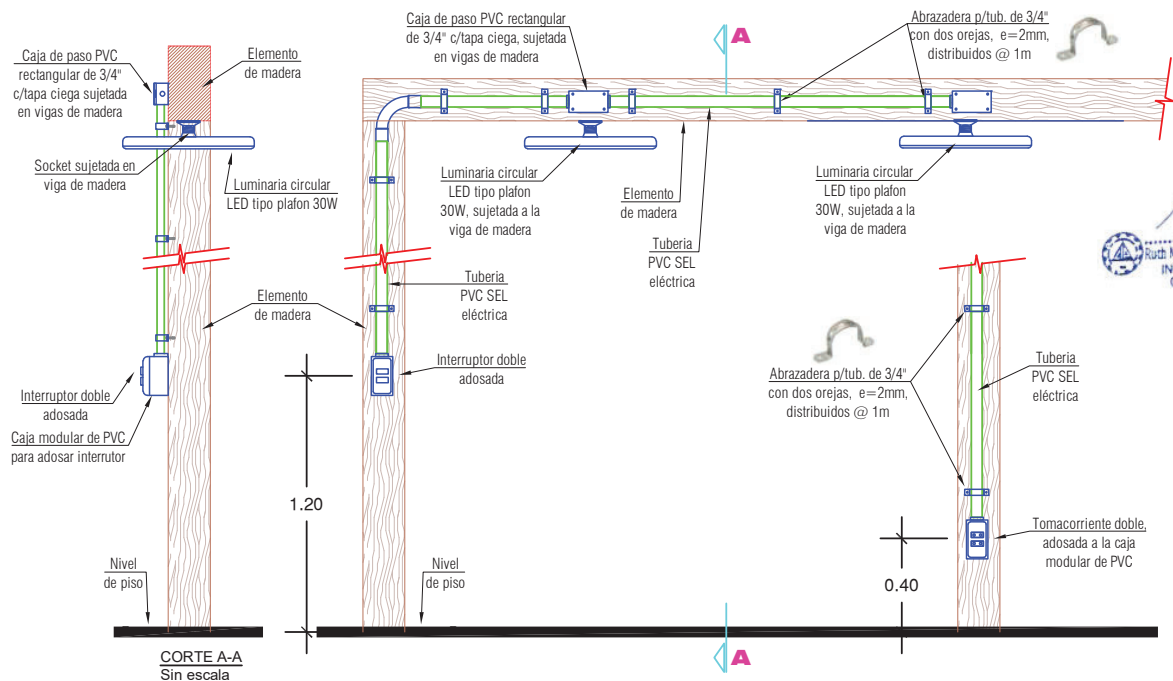
ELAB.: Ing. R. M. Ramírez E.
REV./APROB. Ing. R. Guzman R.

UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006
Dist. : Rio Tambo
Lugar: CCNN Saboroshari

DEVIDA
Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas
ESC.: Indicada
FECHA: May.-2024
CÓDIGO: DP-02
Lámina: 14



PLANTA GENERAL - INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ESC. 1/80



DEVIDA
Firmado digitalmente por GUZMAN
RUÍZ Ronald Rafael FAU
20338267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

LEYENDA	
	TABLERO GENERAL
	CAJA DE PASE CON BORNERA
	LUMINARIA CIRCULAR
	LUMINARIA RECTANGULAR
	TOMACORRIENTE DOBLE
	INTERRUPTOR SIMPLE
	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS (CONMUTACIÓN)
	NUMERO DE CONDUCTORES
	CIRCUITO DE ALUMBRADO
	CIRCUITO DE TOMACORRIENTES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- CONDUCTORES:** Se emplearán conductores de cobre electrolítico al 99.9% de conductividad temple blando, con aislamiento termo plástico o TW calibres en mm², calibre mínimo 2.5mm² salvo indicación contraria.
- TUBERÍAS:** Se emplearán tuberías de Cloruro de Polivinilo de clase liviana (PVC-L) salvo indicación contraria.
- CAJAS:** Serán del tipo liviano para todas las salidas (08mm de espesor de plancha), salvo en las cajas de 100x100mm y mayores que serán del tipo pesado (16mm de espesor de plancha mínimo), que además irán con tapa ciega.
- TABLERO:** Irán en caja metálica con marco, puerta y cerradura, con interruptores automáticos del tipo termomagnético de 10KA de capacidad de ruptura insertados en barras de cobre.

Notas:

- Las cajas rectangulares que recibirán 3 o mas tuberías serán remplazado por una caja cuadrada de 100x100mm con tapa tipo gancho.
- Los interruptores y tomacorrientes serán para 5Amp - 230V como mínimo.
- Lo no especificado se hará de acuerdo al código nacional de electricidad del Perú.



Luminaria circular tipo
plafón LED 36W



Tablero adosable 6 polos
PVC ríd DIN

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006

ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABORSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNÍN"
PLANO: PLANTEAMIENTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS

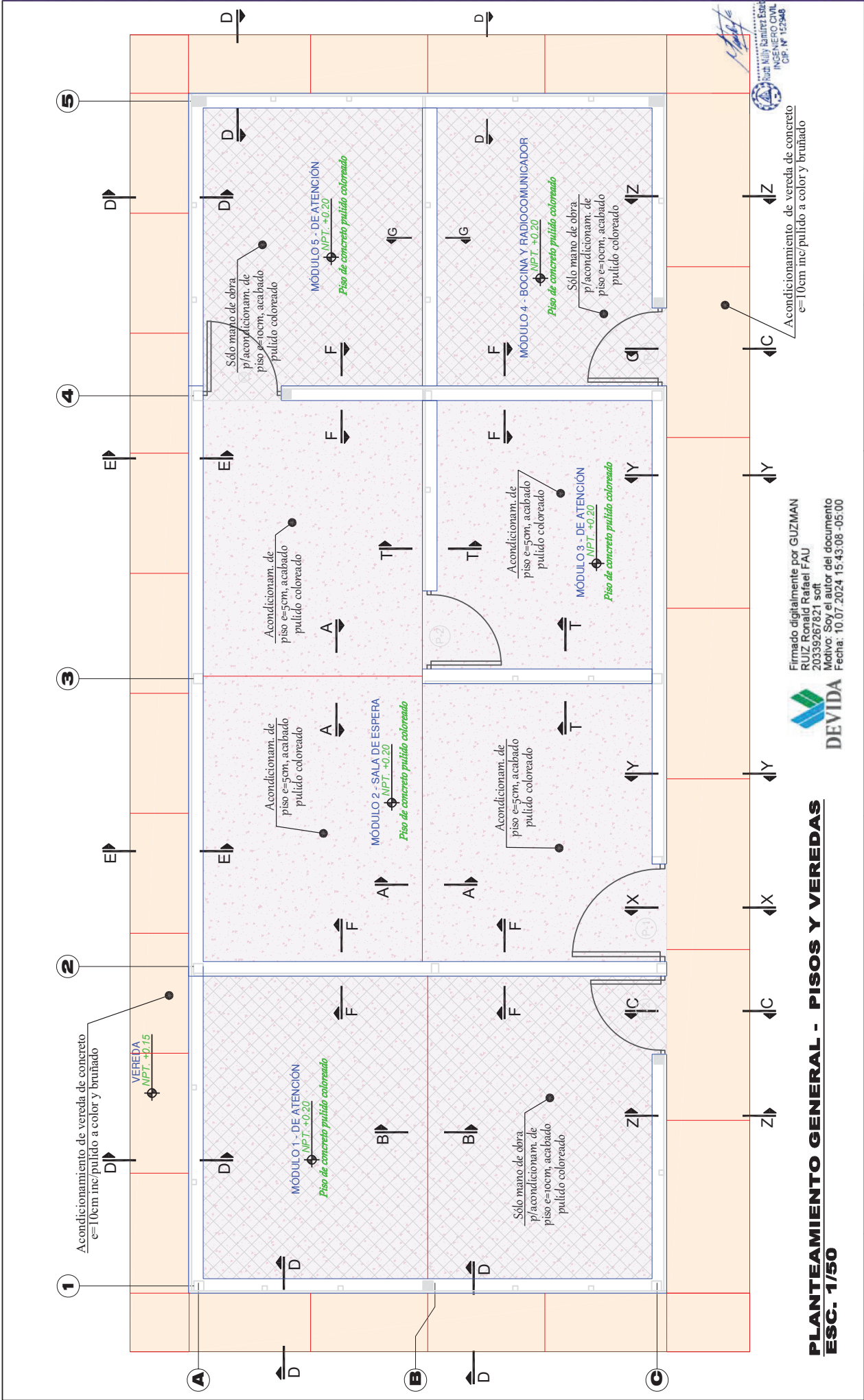
ELAB.: Ing. R. M. Ramírez E.
REV./APROB. Ing. R. Guzman R.

UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006
Dist. : Rio Tambo
Lugar: CCNN Saboroshari

DEVIDA
Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

ESC.: Indicada
FECHA: May.-2024

CÓDIGO: IE-01
Lámina: 16

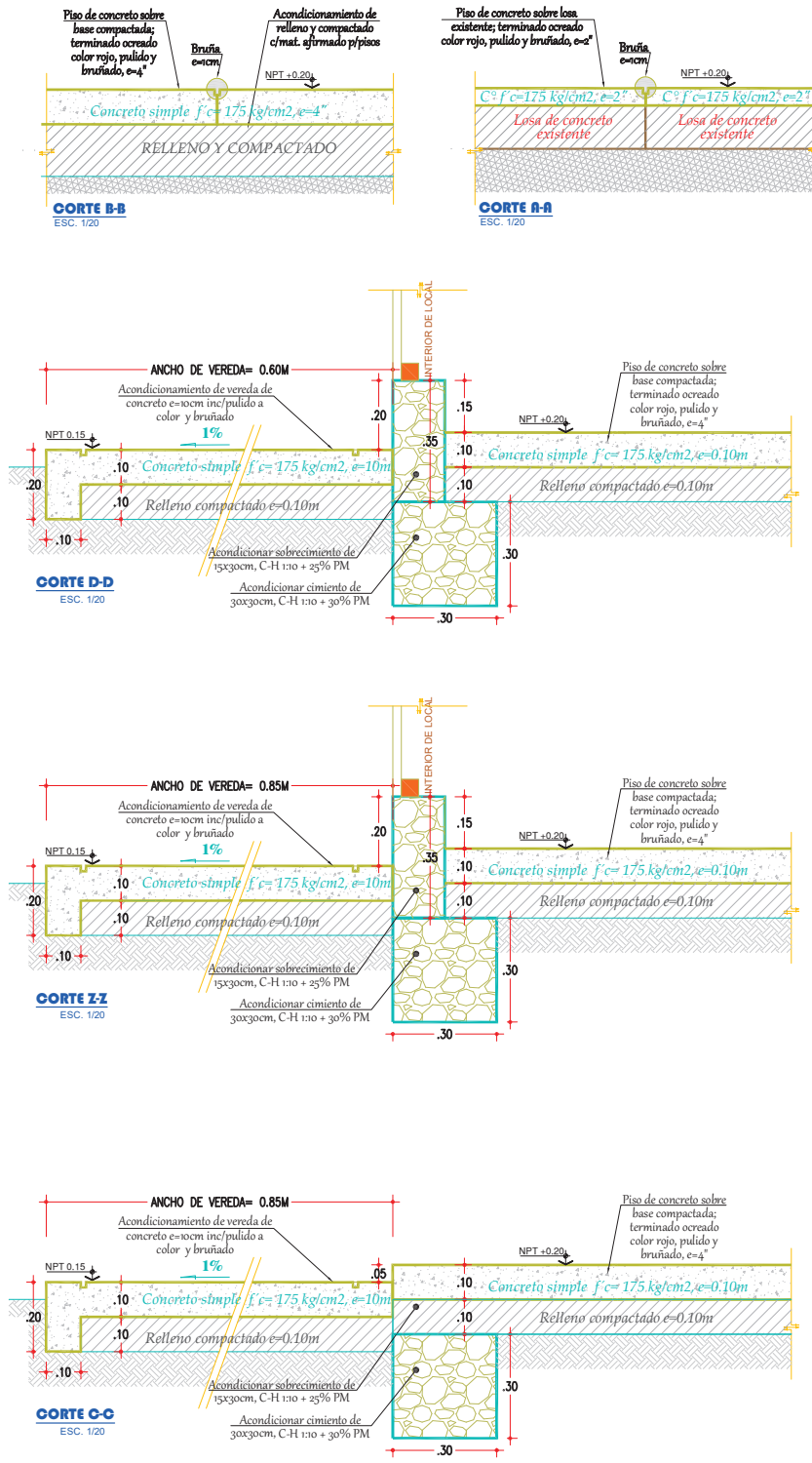


PLANTEAMIENTO GENERAL - PISOS Y VEREDAS
ESC. 1/50

Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00




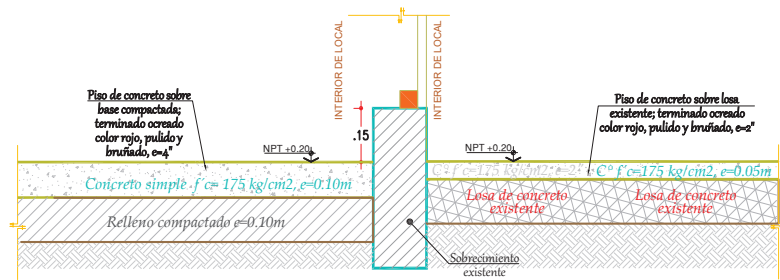
 Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006		ACTIVIDAD:	"MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIREN), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNIN"		ELAB.:	Ing. R. M. Ramirez E. REV./APROB. Ing. R. Guzman R.		UBICACION:	Zona: OZSFCO - UE006 Dist. : Rio Tambo Lugar: CCNN Saboroshari		ESC.:	Indicada	CÓDIGO: PV-01
			PLANO:	DETALLE DE PISOS Y VEREDAS								FECHA:	May.-2024	



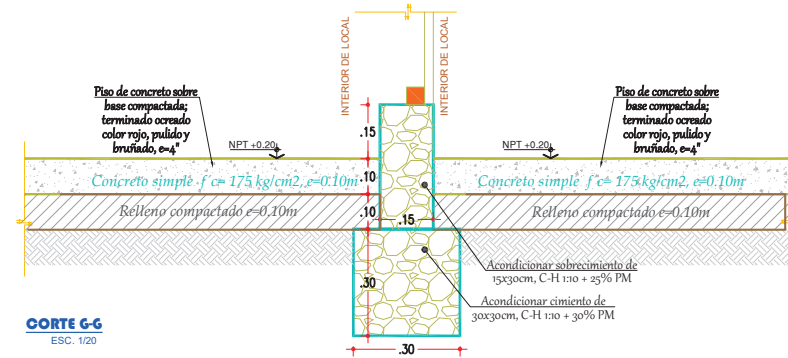
Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

Rodr Nally Ramirez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

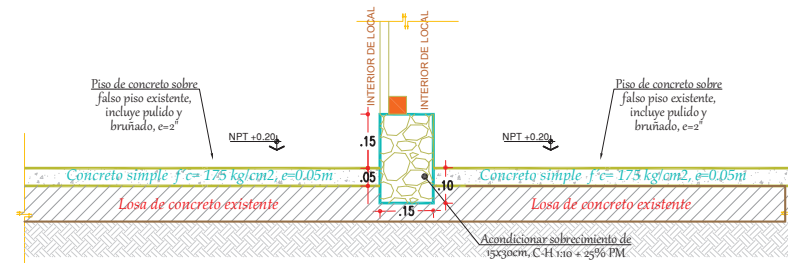
MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006			 DEVIDA <small>Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas</small>	
ACTIVIDAD:	"MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNÍN"	ELAB.: Ing. R. M. Ramírez E.		UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006 Dist. : Rio Tambo Lugar: CCNN Saboroshari
PLANO:	DETALLE DE PISOS Y VEREDAS	REV./APROB. Ing. R. Guzman R.		
				ESC.: Indicada FECHA: May.-2024 CÓDIGO: PV-02 Lámina: 15



CORTE f-f
ESC. 1/20



CORTE g-g
ESC. 1/20



CORTE h-h
ESC. 1/20

[Signature]
Ruth Nelly Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948

Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL PARA LA ACTIVIDAD "DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN GESTION COMUNAL" EN EL AMBITO DE LA OFICINA ZONAL DE SAN FRANCISCO UE 006

ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACION DEL BOTIQUIN COMUNAL DEL ANEXO DE SABOROSHARI SELVA VERDE(CCNN CUTIVIRENI), DISTRITO RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO JUNÍN"

PLANO: DETALLE DE PISOS Y VEREDAS

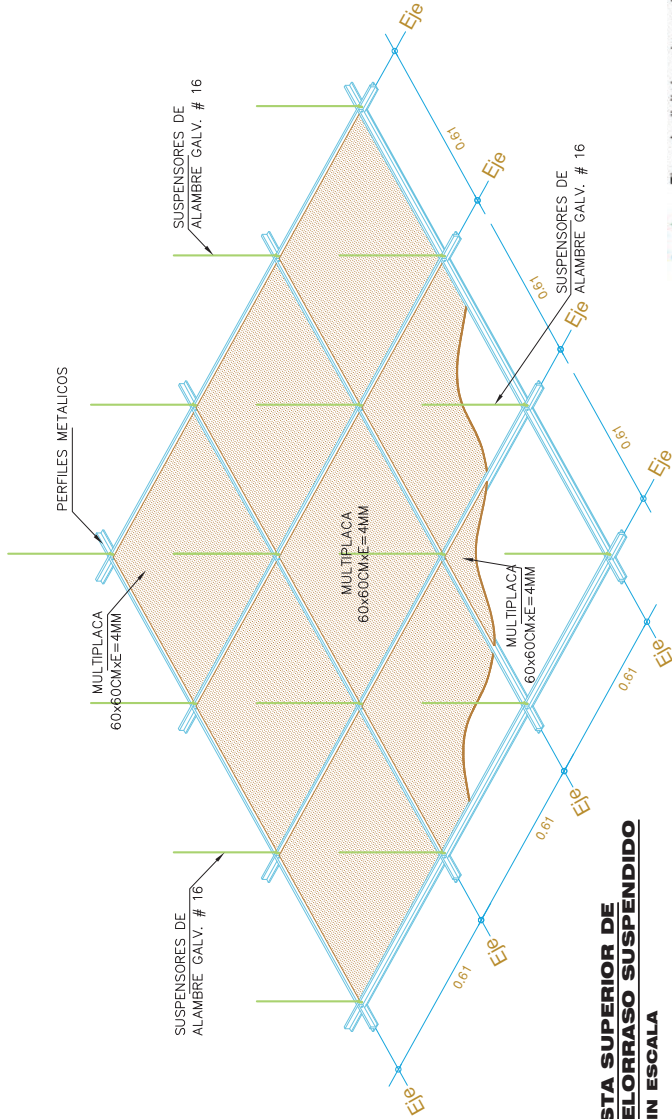
ELAB.: Ing. R. M. Ramírez E.
REV./APROB. Ing. R. Guzman R.

UBICACION: Zona: OZSFCO - UE006
Dist. : Rio Tambo
Lugar: CCNN Saboroshari

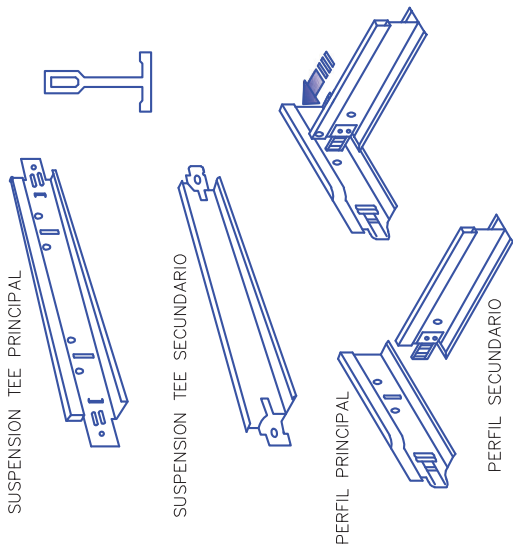
DEVIDA
Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

ESC.: Indicada
FECHA: May.-2024

CÓDIGO: PV-03
Lámina: 16



VISTA SUPERIOR DE CIELORRASO SUSPENDIDO
SIN ESCALA



UNION ENTRE PERFILES
DE AUTO-ENSAMBLE
SIN ESCALA

Firmado digitalmente por GUZMAN
RUIZ Ronald Rafael FAU
20339267821 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00



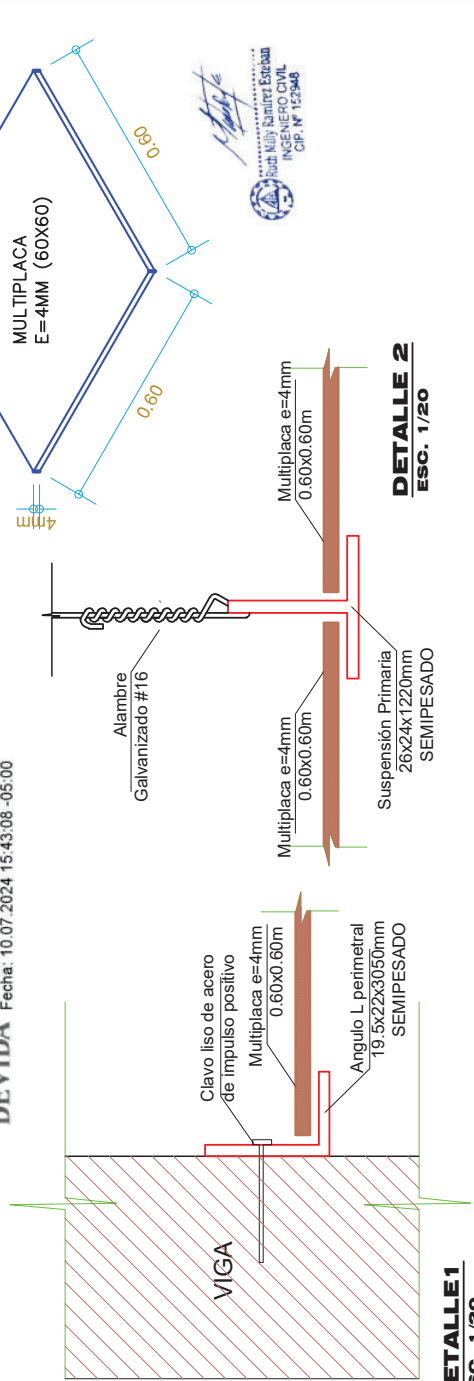
ESPECIFICACIONES DE PERFILES

SISTEMA DE SUSPENSION

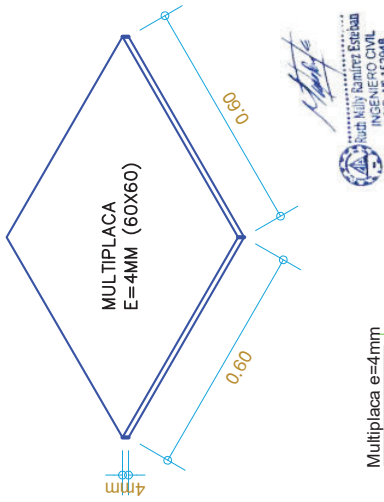
PARA LA COLOCACION DE BALDOSAS EN CIELORRASOS SUSPENDIDOS, SE UTILIZAN PERFILES DE SUSPENSION, CUYO SISTEMA DE AUTOENSAMBLAJE GARANTIZA UNA BUENA ESTABILIDAD Y EXCELENTE APARENCIA DEL CIELORRASO

1. NIVELACION Y TRAZADO.
2. COLOCACION DE PERFILES PERIMETRALES.
3. MODULACION DE LA ESTRUCTURA.
4. COLOCACION DE ELEMENTOS DE SUSPENSION.
5. COLOCACION DE PERFILES PRINCIPALES
6. COLOCACION DE PERFILES SECUNDARIOS.
7. EMPLACADO.

VER ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CIELORRASOS



DETALLE 1
ESC. 1/20



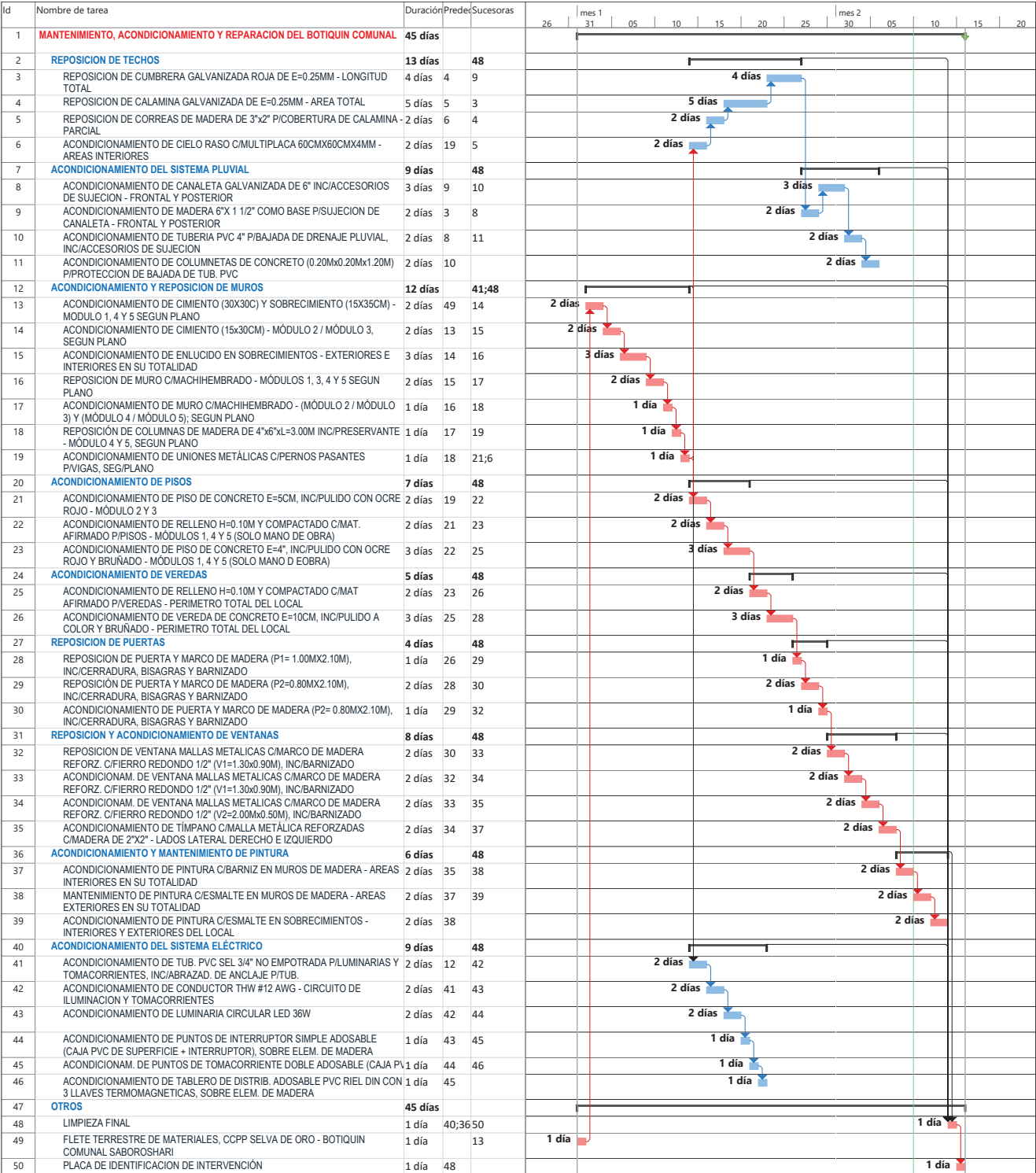
DETALLE 2
ESC. 1/20

6. PROGRAMACIÓN


 Ruth Mally Ramirez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948



Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas



Firmado digitalmente por GUZMAN RUIZ, Ronald Rafael FAU 20339267821 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 10.07.2024 15:43:08 -05:00

Ruth Nelly Ramirez Esteban INGENIERO CIVIL CIP. N° 152948

Proyecto: Proyecto1

Fecha: mié 10/07/24

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Tarea hito de predecesor controlador de ruta de acc

Tarea de resumen de predecesor controlador de ruta

Tarea normal de predecesor controlador de ruta de a

Tareas críticas

División crítica

Progreso

Progreso manual

8. ANEXOS


Ruth Mily Ramírez Esteban
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 152948



Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

ACTA DE COMPROMISO DE DONACIÓN DE MATERIALES

Conste por la presente Acta. Yo, Digna Sucari Maldonado Identificado con DNI N° 28579380, quien representa a la Municipalidad Distrital de Rio Tambo con RUC N° 20199368053, me comprometo en realizar la donación de materiales que serán utilizados para el acondicionamiento de pisos en los interiores del Botiquín Comunal del Anexo de Selva Verde Saboroshari de la CCNN Cutivireni, con los siguientes detalles:

Ítem	Material	Cantidad	Unidad
1	Cemento portland tipo I	30	Bls
2	Ocre rojo	10	Kg

Los materiales descritos en el cuadro anterior se harán la entrega en el botiquín comunal de la localidad beneficiaria en mención en un plazo no mayor hasta el 20 de julio del 2024

En señal de conformidad del compromiso pactado, se suscribe la presente, siendo las 4:00 pm. del 01 de julio del 2024.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO TAMBO

.....
Lic. Digna Sucari Maldonado
ALCALDESA

ACTA DE COMPROMISO DE CONTRAPARTE

Conste por la presente Acta donde los beneficiarios directos del anexo de Selva Verde Saboroshari de la CCNN Cutivireni del distrito de Rio Tambo, provincia de Satipo y departamento de Junín, representado por sus autoridades, se comprometen en realizar el aporte de los siguientes materiales:

Ítem	Material	Cantidad	Unidad
1	Hormigón de río	3 1/2	M3
2	Arena fina	1.00	M3
3	Material granular para afirmado	4 1/4	M3

La entrega de estos materiales se hará en el Botiquín Comunal y será en un plazo no mayor al 20 de julio del 2024.

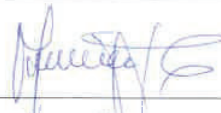









Los materiales mencionados serán destinados para el acondicionamiento de pisos de concreto en los interiores del botiquín comunal

En señal de conformidad del compromiso pactado, pasan a firmar los presentes, siendo las 8:00 AM del 01 de julio del 2024.




JEFE
MIGUEL CAMACHO HUATI
DNI: 49345098

ACTA DE COMPROMISO DE CONTRAPARTE

ITEM	Nombres y Apellidos	DNI	Firma
	Miguel Camacho Huerti	48345098	
	mejia Martinez garmas	80839193	
	Telma Bustamante Sagastibol	44583823	
	Mario Manchuro Pishiroburi	48983195	
	Yanne Sebastian Diaz	47811154	
	Jacob Manchuro Huerti	45192081	
	Eolegio Huerti Manuel	47826288	
	Tonia Camacho Avoluno		
	Carlito Sebastian Diaz	44423635	
	Adelina Garcia Perez	74541777	



SELVA VERDE SABOROSHARI
(CC.NN. CUTIVIRENI)

CONSTANCIA DE POSESION

El quien representa y su junta directiva del Anexo de Selva Verde Saboroshari (CC.NN. Cutivireni), distrito de Rio Tambo, provincia de Satipo y departamento Junín, en uso de sus facultades que les confiere la ley hacen constar que la comunidad es posesionario del área donde se encuentra el BOTIQUIN COMUNAL con una extensión de 60.27 m2 aproximadamente.

Esta infraestructura comunal se encuentra dentro de nuestra jurisdicción, cuyos límites son:

Por el NORTE : En 12.30 ml, con propiedad FEDERICO MANDRILLO HUATI

Por el SUR : En 12.30 ml, con propiedad CALLE SIN NOMBRE

Por el ESTE : En 4.90 ml, con propiedad ALMACEN DE CACAO

Por el OESTE : En 4.90 ml, con propiedad JOSELITO HUATI MANUEL

Por lo tanto, se expide la presente CONSTANCIA DE POSESIÓN amparados en la ley General de Comunidades N° 24656, se entrega al interesado para los fines que estime conveniente.

Anexo de Selva Verde Saboroshari, 05 DE MAYO del 2024



MIQUEL CAMACHO HUATI
DNI: 48348098