



ANEXO 01

*Planos digitales DWG: Desarrollo de trabajos de señalética y
señalización con pintura en interiores y exteriores.*



ANEXO 02
Especificaciones Técnicas

REVISADO
POR: [Firma]



ANEXO N°2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEÑALETICA

SEÑALIZACION DE NORMATIVIDAD CLINICA

LETREROS

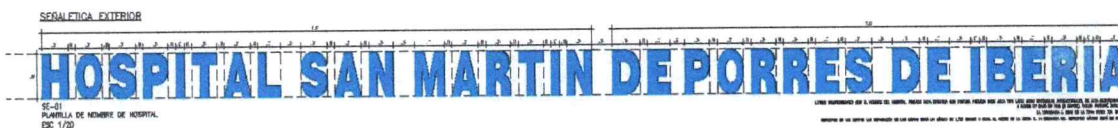
• SE - 01 LETRERO CORPOREO EN NOMBRE DE HOSPITAL

Definición:

CODIGO: SE-01

NOMBRE DEL HOSPITAL

- Plantilla de Letras independiente con el nombre del Hospital, pintado para exterior con pintura epóxica.
- La tipografía a usar es la tipo SWISS 721 BT.
- Espaciado de las letras: Las separación de las letras será un mínimo de 1/2x siendo x igual al ancho de la letra H. La distancia del espaciado máximo será de 2x.



Materiales:

- PINTURA EPOXICA

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES
- ANDAMIO METALICO

• SE - 02 LETRERO DE INGRESO EXTERIOR DE EMERGENCIA

Definición:

CODIGO: SE-02

LETRERO DE INGRESO EXTERIOR DE EMERGENCIA

- Caja luminosa compuesta por estructura de tubos de fierro de 1" x 1" x 1.5mm, con caja exterior de perfiles de aluminio y frontis de acrílico transparente de 3.32 mm, forrado con vinil autoadhesivo rojo traslúcido plateado.
- Luminaria interior compuesta por tubos fluorescentes blancos en cantidad suficiente para una adecuada iluminación.
- Se utilizarán parantes de tubos cuadrados de fierro de 3" x 3" x 2mm en caso no se cuente con estructura de apoyo.
- La tipografía a usar es la tipo SWISS 721 BLK BT para la palabra EMERGENCIA y SWISS 721 BT para el nombre del hospital en la parte inferior.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS

Ing. Jaime Gutierrez Mendoza
CIP. 69312
INSPECTOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS



00062



SE-02
LETRERO: INGRESO EXTERIOR DE EMERGENCIA
ESC. 1/12.5

- Caja luminosa compuesta por estructura de tubos de fierro de 1" x 1" x 1.5mm, con caja exterior de perfiles de aluminio y frontis de acrílico transparente de 3.32 mm, forrado con vinil autoadhesivo rojo traslucido flotado.
- Luminaria interior compuesta por tubos fluorescentes blancos en cantidad suficiente para una adecuada iluminación.
- Se utilizarán paramentos de tubos cuadrados de fierro de 3" x 3" x 2mm en caso no se cuente con estructura de apoyo.
- La tipografía a usar es la tipo SWISS 721 BLK BT para la palabra EMERGENCIA y SWISS 721 BT para el nombre del hospital en la parte inferior.

Caja luminosa compuesta por estructura de tubos de fierro de 1"x1"x1.5mm, con caja exterior de perfiles de aluminio y frontis de acrílico transparente de 3.32 mm, forrado con vinil autoadhesivo rojo traslucido flotado.

Materiales:

- SE - 02 LETRERO DE INGRESO EXTERIOR DE EMERGENCIA

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

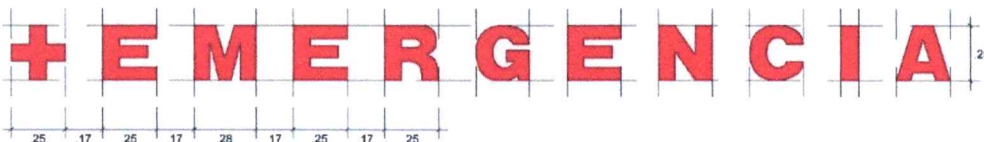
• **SE - 03 LETRERO CORPOREO DE EMERGENCIA**

Descripción:

CODIGO: SE-03

LETRERO CORPOREO DE EMERGENCIA

- Plantilla de Letras independiente con el nombre del Hospital, pintado para exterior con pintura epóxica.
- La tipografía a usar es la tipo SWISS 721 BLK BT para la palabra EMERGENCIA.



SE-03
PLANTILLA DE EMERGENCIA
ESC. 1/12.5

- Compuesto de letras independientes, pintado para exterior con pintura premium base agua tipo latex nano partículas antibacteriales, de alta resistencia a rayos UV bajo en VOC (2 MANOS). COLOR PANTONE 485 C.
- La tipografía a usar es la tipo SWISS 721 BLK BT para la palabra EMERGENCIA.

Materiales:

- PINTURA EPOXICA

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES
- ANDAMIO METALICO

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS

Ing. Jaime Guerrero Mendoza
Nº 09312
INSPECTOR DE OBRA

• **SE - 04 LETRERO LUMINOSO PARA IDENTIFICAR PUERTAS DE ACCESO EXTERIOR**

Descripción:

CODIGO: SE-04

LETRERO LUMINOSO PARA IDENTIFICAR PUERTAS DE ACCESO EXTERIOR

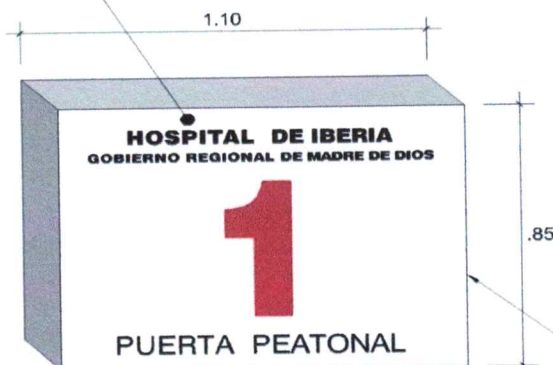
- Caja luminosa compuesta por estructura de tubos de fierro de 1" x 1" x 1.5mm, con caja exterior de perfiles de aluminio y frontis de acrílico blanco, con aplicación de diseño en vinil autoadhesivo.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

- Luminaria interior compuesta por tubos fluorescentes blancos en cantidad suficiente para una adecuada iluminación.
- Se utilizarán parantes de tubo cuadrado de fierro de 3" x 3" x 2mm en caso no se cuente con estructura de apoyo.
- La tipografía a usar es la tipo swiss 721 blk bt para el número, swiss 721 bt para el nombre de la puerta de acceso.

FRONTIS DE ACRILICO BLANCO DE 3.32mm, CON APLICACIÓN DE DISEÑO EN VINIL AUTOADHESIVO



CAJA LUMINOSA COMPUESTA POR ESTRUCTURA DE TUBOS DE FIERRO DE 1"x1"x1.5mm, CON CAJA EXTERIOR DE PERFILES DE ALUMINIO. LUMINARIA INTERIOR COMPUESTA POR TUBOS DE FLUORESCENTES BLANCOS EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA UNA ADECUADA ILUMINACION

NOTA:
DE NO CONTAR CON ESTRUCTURA DE APOYO SE USARÁ PARANTE DE TUBO CUADRADO DE FIERRO DE 3"x3"x2mm

TIPOGRAFIA DE LETRERO:
SWISS 721 BLK BT PARA EL NÚMERO Y NOMBRE DE HOSPITAL
SWISS 721 BT PARA NOMBRE DE LA PUERTA DE ACCESO

SE-04
LETRERO LUMINOSO PARA IDENTIFICAR PUERTAS DE ACCESO EXTERIOR
ESC. 1/12.5

- CAJA LUMINOSA COMPUESTA POR ESTRUCTURA DE TUBOS DE FIERRO DE 1" X 1" X 1.5MM, CON CAJA EXTERIOR DE PERFILES DE ALUMINIO Y FRONTIS DE ACRILICO BLANCO, CON APLICACIÓN DE DISEÑO EN VINIL AUTOADHESIVO.
- LUMINARIA INTERIOR COMPUESTA POR TUBOS FLUORESCENTES BLANCOS EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA UNA ADECUADA ILUMINACIÓN
- SE UTILIZARÁN PARANTES DE TUBO CUADRADO DE FIERRO DE 3" X 3" X 2MM EN CASO NO SE CUENTE CON ESTRUCTURA DE APOYO.
- LA TIPOGRAFIA A USAR ES LA TIPO SWISS 721 BLK BT PARA EL NÚMERO, SWISS 721 BT PARA EL NOMBRE DE LA PUERTA DE ACCESO.

Materiales:

- SE - 04 LETRERO LUMINOSO PARA IDENTIFICAR PUERTAS DE ACCESO EXTERIOR

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

• **SE - 05 DIRECTORIO PRINCIPAL**

Descripción:

CODIGO: SE-05

DIRECTORIO PRINCIPAL

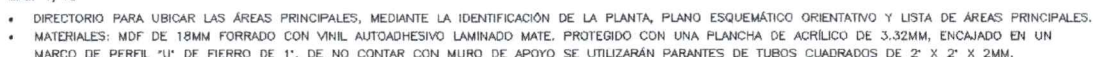
- Directorio para ubicar las áreas principales, mediante la identificación de la planta, plano esquemático orientativo y lista de áreas principales.
- Materiales: MDF de 18mm forrado con vinil autoadhesivo laminado mate. Protegido con una plancha de acrílico de 3.32mm, encajado en un marco de perfil "U" de fierro de 1". De no contar con muro de apoyo se utilizarán parantes de tubos cuadrados de 2" x 2" x 2mm.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

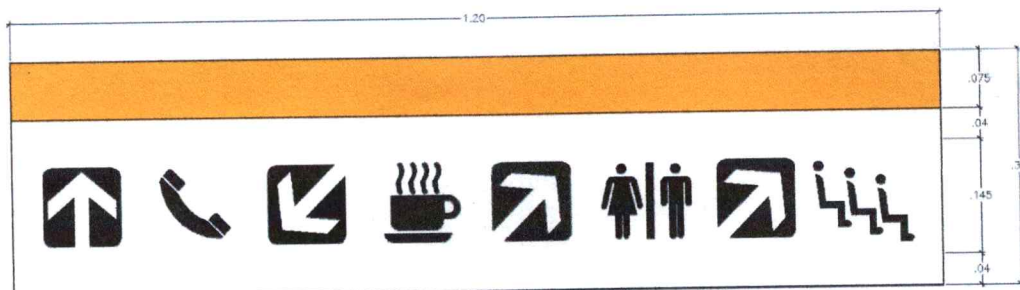
GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Jaime Cordero Mendoza
CIP. N° 12
INSPECTOR DE OBRA



Ing. Pedro J. De la Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

Ing. Jaime ...
INSPECTOR DE ...



SI-02
INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS
ESC. 1/5

- SEÑAL COLGANTE DE 1.20 X 0.30M, SIRVE PARA UBICAR SERVICIOS COMO CAFETERÍA, SERVICIOS HIGIENICOS Y TELEFONOS PÚBLICOS. EN LA PARTE SUPERIOR TENDRA UNA FRANJA DE COLOR DE LA UNIDAD FUNCIONAL EN LA QUE SE ENCUENTRA.
- MATERIALES: MDF DE 10MM FORRADO CON VINIL AUTOADHESIVO BLANCO. REFUERZO SUPERIOR CON ANGULO DESIGUAL DE ALUMINIO 1/2"x1"x2 5MM. SUJETO AL CIELO RASO CON ARMELLA DE 1/2" Y CADENA DE ACERO INOXIDABLE.
- LA ALTURA LIBRE MÍNIMA QUE SE DEBE DEJAR DESDE EL PISO ES DE 2.40M.

Materiales:

- SI - 02 INDICATIVO COLGANTES DE SERVICIOS

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

• **SI - 03 INDICATIVO DE PASADIZOS (0.60X0.20m) ADOSADO**

Descripción

CODIGO: SI-03

INDICATIVO DE PASADIZOS

- Indicativo adosado en pasadizos y esquinas. Sirve para indicar la ubicación de unidades funcionales o la posición de diferentes habitaciones de hospitalización. Puede tener más de un cuerpo, según necesidades.
- Materiales: Celtex 3mm y aplicación de vinil autoadhesivo monocromático, cortado con plotter de alta precisión.
- Para indicativos de un cuerpo las medidas serán de 0.60 x 0.20m, y de dos cuerpos serán de 0.60 x 0.40m. y de tres, 0.60 x 0.60m.
- El borde superior irá a una altura máxima de 1.60m, y si se ubica en esquina irá a 0.20m de distancia del borde de la esquina.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS

Ing. Jaime Ortiz Mendez
CIP. N° 9312
INSPECTOR DE OBRA



SI-03
INDICATIVO DE PASADIZOS
ESC. 1/5

- INDICATIVO ADOSADO EN PASADIZOS Y ESQUINAS. SIRVE PARA INDICAR LA UBICACIÓN DE UNIDADES FUNCIONALES O LA POSICIÓN DE DIFERENTES HABITACIONES DE HOSPITALIZACIÓN. PUEDE TENER MÁS DE UN CUERPO, SEGÚN NECESIDADES.
- MATERIALES: CELTEX 3MM Y APLICACIÓN DE VINIL AUTOADHESIVO MONOCROMÁTICO, CORTADO CON PLOTTER DE ALTA PRECISIÓN.
- PARA INDICATIVOS DE UN CUERPO LAS MEDIDAS SERÁN DE 0.60 X 0.20M, DE DOS CUERPOS SERÁN DE 0.60 X 0.40M, Y DE TRES, 0.60 X 0.60M.
- EL BORDE SUPERIOR IRA A UNA ALTURA MÁXIMA DE 1.60M, Y SI SE UBICA EN ESQUINA IRA A 0.20M DE DISTANCIA DEL BORDE DE LA ESQUINA.

Materiales:

- SI - 03 INDICATIVO DE PASADIZOS

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

• SI - 04 INDICATIVO DE UNIDAD FUNCIONAL (1.20X0.30m) COLGANTE

Descripción:

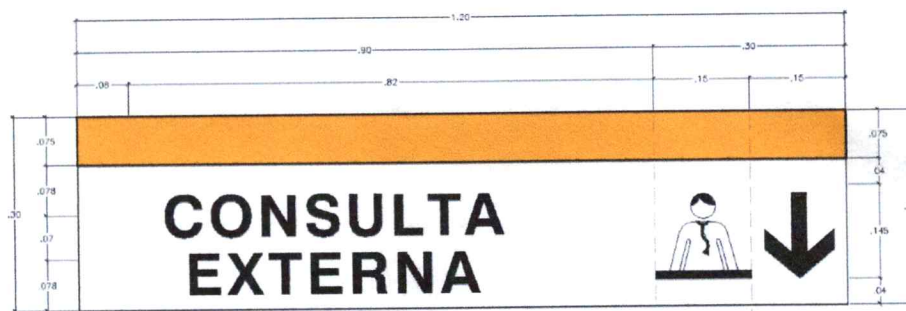
CODIGO: SI-04

INDICATIVO COLGANTE DE UNIDAD FUNCIONAL

- Señal colgante de 1.20 x 0.30m, sirve para encontrar el acceso a unidades funcionales. En la parte superior tendrá una franja de color de la unidad funcional en la que se encuentra.
- Materiales: MDF de 10mm forrado con vinil autoadhesivo blanco. Refuerzo superior con ángulo desigual de aluminio 1/2" x 1" x 2.5mm, sujeto al cielo raso con armella de 1/2" y cadena de acero inoxidable.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS
Ing. Pedro J. De la Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LICITACIÓN DE OBRAS
Ing. Jaime Sánchez Mendoza
CIP. 08312
INSPECTOR DE OBRA



SI-04
INDICATIVO COLGANTE DE UNIDAD FUNCIONAL
ESC. 1/5

- SEÑAL COLGANTE DE 1.20 x 0.30M, SIRVE PARA ENCONTRAR EL ACCESO A UNIDADES FUNCIONALES. EN LA PARTE SUPERIOR TENDRÁ UNA FRANJA DE COLOR DE LA UNIDAD FUNCIONAL EN LA QUE SE ENCUENTRA.
- MATERIALES: MDF DE 10MM FORRADO CON VINIL AUTOADHESIVO BLANCO. REFUERZO SUPERIOR CON ÁNGULO DESIGUAL DE ALUMINIO 1/2" x 1" x 2.5MM, SUJETO AL CIELO RASO CON ARMILLA DE 1/2" Y CADENA DE ACERO INOXIDABLE.

Materiales:

- SI - 04 INDICATIVO COLGANTE DE UNIDAD FUNCIONAL

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

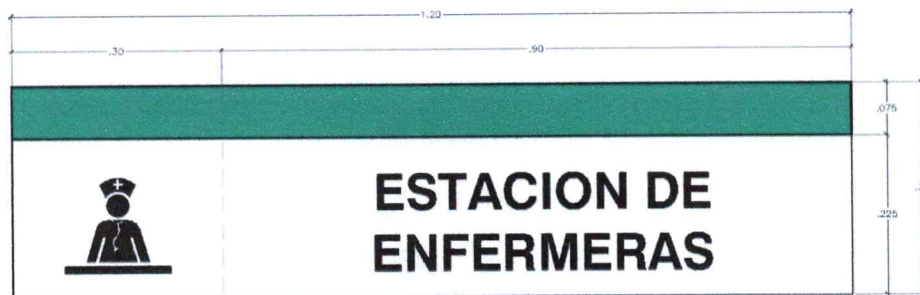
SI - 06 IDENTIFICATIVO (1.20 x 0.30m) COLGANTE

Descripción:

CODIGO: SI-06

IDENTIFICATIVO COLGANTE 1.20 x 0.30 m.

- Identificativo colgante de 1.20 x 0.30m, para identificar mostradores de admisión, estaciones de enfermeras, etc. En la parte superior tendrá una franja de color de la unidad funcional en la que se encuentra.



SI-06
IDENTIFICATIVO COLGANTE 1.20x0.30m.
ESC. 1/5

- IDENTIFICATIVO COLGANTE DE 1.20 x 0.30M, PARA IDENTIFICAR MOSTRADORES DE ADMISIÓN, ESTACIONES DE ENFERMERAS, ETC. EN LA PARTE SUPERIOR TENDRÁ UNA FRANJA DE COLOR DE LA UNIDAD FUNCIONAL EN LA QUE SE ENCUENTRA.
- MATERIALES: MDF DE 10MM FORRADO CON VINIL AUTOADHESIVO BLANCO. REFUERZO SUPERIOR CON ÁNGULO DESIGUAL DE ALUMINIO 1/2" x 1" x 2.5MM, SUJETO AL CIELO RASO CON ARMILLA DE 1/2" Y CADENA DE ACERO INOXIDABLE.

- Materiales:** MDF de 10mm forrado con vinil autoadhesivo blanco. Refuerzo superior con ángulo desigual de aluminio 1/2" x 1" x 2.5mm, sujeto al cielo raso con armilla de 1/2" y cadena de acero inoxidable.

Materiales:

- SI - 06 IDENTIFICATIVO COLGANTE DE 120 x 30 cm

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

• **SI - 07 IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 30 x 40 cm**

Descripción

CODIGO: SI-07

IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA 0.30 x 0.40 m.

- Identificativo adosado de ambientes principales. De medidas 0.30 x 0.40m. Ubicado a una altura de 1.70m desde el nivel del piso y separado 0.15m del marco de puerta.
- Materiales: Celtex blanco de 3mm y aplicación de vinil autoadhesivo negro, cortado con plotter de alta precisión. Franja de color de unidad funcional de 7.5 cm de alto.



SI-07
IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA 0.30x0.40m.
ESC. 1/5

- IDENTIFICATIVO ADOSADO DE AMBIENTES PRINCIPALES. DE MEDIDAS 0.30 X 0.40M. UBICADO A UNA ALTURA DE 1.70M DESDE EL NIVEL DEL PISO Y SEPARADO 0.15M DEL MARCO DE PUERTA.
- MATERIALES: CELTEX BLANCO DE 3MM Y APLICACIÓN DE VINIL AUTOADHESIVO NEGRO. CORTADO CON PLOTTER DE ALTA PRECISIÓN. FRANJA DE COLOR DE UNIDAD FUNCIONAL DE 7.5 CM DE ALTO.

Materiales:

- SI - 07 IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 30 x 40 cm

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

• **SI - 08 IDENTIFICATIVO DE BANDERA DE 30 x 40 cm**

Descripción

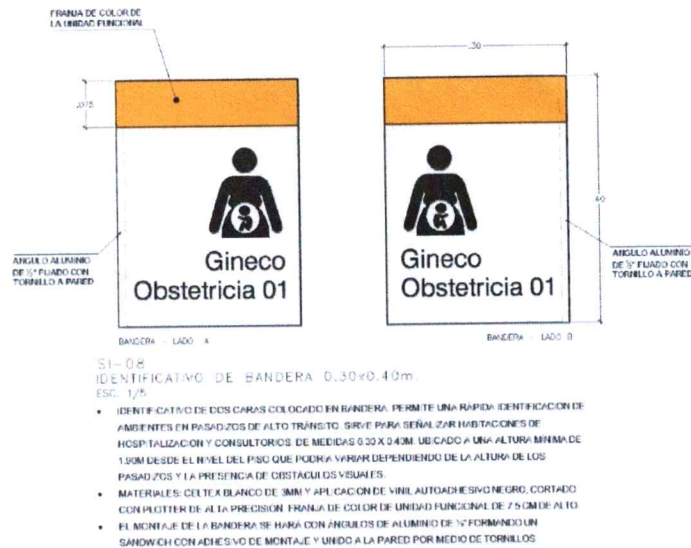
CODIGO: SI-08

IDENTIFICATIVO EN BANDERA 0.30 x 0.40 m.

- Identificativo de dos caras colocado en bandera. Permite una rápida identificación de ambientes en pasadizos de alto tránsito. Sirve para señalar habitaciones de hospitalización y consultorios. De medidas 0.30 x 0.40m. Ubicado a una altura mínima de 1.90m desde el nivel del piso que podría variar dependiendo de la altura de los pasadizos y la presencia de obstáculos visuales.
- Materiales: Celtex blanco de 3mm y aplicación de vinil autoadhesivo negro, cortado con plotter de alta precisión. Franja de color de unidad funcional de 7.5 cm de alto.
- El montaje de la bandera se hará con ángulos de aluminio de ½" formando un sándwich con adhesivo de montaje y unido a la pared por medio de tornillos.


Ing. Pedro J. De la Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105


Ing. Jaime Gutierrez Mendoza
INSPECTOR DE OBRA



- SI-08
IDENTIFICATIVO DE BANDERA 0.30x0.40m.
ESC. 1/5
- IDENTIFICATIVO DE DOS CARAS COLOCADO EN BANDERA. PERMITE UNA RÁPIDA IDENTIFICACIÓN DE AMBIENTES EN PASADIZOS DE ALTO TRÁNSITO. SIRVE PARA SEÑALIZAR HABITACIONES DE HOSPITALIZACIÓN Y CONSULTORIOS DE MEDIDAS 0.30 X 0.40M UBICADO A UNA ALTURA MÍNIMA DE 1.50M DESDE EL NIVEL DEL PSO QUE PODRÁ VARIAR DEPENDIENDO DE LA ALTURA DE LOS PASADIZOS Y LA PRESENCIA DE OBSTACULOS VISUALES.
 - MATERIALES: CELTEX BLANCO DE 3MM Y APLICACIÓN DE VINIL AUTOADHESIVO NEGRO, CORTADO CON PLOTTER DE ALTA PRECISIÓN. FRANJA DE COLOR DE UNIDAD FUNCIONAL DE 7.5 CM DE ALTO.
 - EL MONTAJE DE LA BANDERA SE HARA CON ANGULOS DE ALUMINIO DE 1/2 FORMANDO UN SANDWICH CON ADHESIVO DE MONTAJE Y UNIDO A LA PARED POR MEDIO DE TORNILLOS.

Materiales:

- SI - 08 IDENTIFICATIVO DE BANDERA DE 30 x 40 cm

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

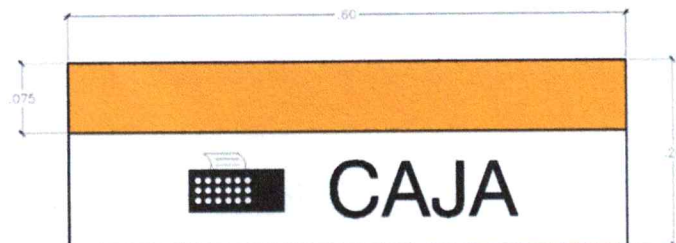
• **SI - 09 IDENTIFICATIVO ADOSADO DE 60 x 20 cm**

Descripción:

CODIGO: SI-09

IDENTIFICATIVO ADOSADO 0.60 x 0.20 m.

- Identificativo adosado para ventanillas. de medidas 0.60 x 0.20m.
- Materiales: celtex blanco de 3mm y aplicación de vinil autoadhesivo negro, cortado con plotter de alta precisión. franja de color de unidad funcional de 7.5 cm de alto.



SI-09
IDENTIFICATIVO ADOSADO 0.60x0.20m.
ESC. 1/5

- IDENTIFICATIVO ADOSADO PARA VENTANILLAS. DE MEDIDAS 0.60 X 0.20M.
- MATERIALES: CELTEX BLANCO DE 3MM Y APLICACIÓN DE VINIL AUTOADHESIVO NEGRO, CORTADO CON PLOTTER DE ALTA PRECISIÓN. FRANJA DE COLOR DE UNIDAD FUNCIONAL DE 7.5 CM DE ALTO.

Materiales:

- SI - 09 IDENTIFICATIVO ADOSADO DE 60 x 20 cm



Equipos:
GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De la Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS

Ing. Jaime Gutierrez Mendez
CIP. 69312
INSPECTOR DE OBRA

- HERRAMIENTAS MANUALES
- **SI - 10 IDENTIFICATIVO DE SS.HH. EN BANDERA**

Descripción:

CODIGO: SI-10

IDENTIFICATIVO DE SS.HH. EN BANDERA

- Identificativo en bandera para servicios higiénicos públicos. de medidas 0.30 x 0.30m. ubicado a una altura mínima de 1.90m desde el nivel del piso que podría variar dependiendo de la altura de los pasadizos y la presencia de obstáculos visuales
- Materiales: celtex blanco de 3mm y aplicación de vinil autoadhesivo negro, cortado con plotter de alta precisión.
- El montaje de la bandera se hará con ángulos de aluminio de 1/2" formando un sándwich con adhesivo de montaje y unido a la pared por medio de tornillos.



SI-10

IDENTIFICATIVO DE SS.HH. EN BANDERA
ESC. 1/5

- IDENTIFICATIVO EN BANDERA PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS PÚBLICOS. DE MEDIDAS 0.30 X 0.30M. UBICADO A UNA ALTURA MÍNIMA DE 1.90M DESDE EL NIVEL DEL PISO QUE PODRÍA VARIAR DEPENDIENDO DE LA ALTURA DE LOS PASADIZOS Y LA PRESENCIA DE OBSTÁCULOS VISUALES.
- MATERIALES: CELTEX BLANCO DE 3MM Y APLICACIÓN DE VINIL AUTOADHESIVO NEGRO, CORTADO CON PLOTTER DE ALTA PRECISIÓN.
- EL MONTAJE DE LA BANDERA SE HARÁ CON ÁNGULOS DE ALUMINIO DE 1/2" FORMANDO UN SÁNDWICH CON ADHESIVO DE MONTAJE Y UNIDO A LA PARED POR MEDIO DE TORNILLOS.

Materiales:

- SI - 10 IDENTIFICATIVO DE SS.HH. EN BANDERA

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

- **SI - 11 IDENTIFICATIVO ADOSADO 30 x 30 cm**

Descripción:

CODIGO: SI-11

IDENTIFICATIVO ADOSADO 0.30 x 0.30 m.

- Identificativo adosado para ambientes de uso común. de medidas 0.30 x 0.30m.
- Materiales: celtex blanco de 3mm y aplicación de vinil autoadhesivo negro, cortado con plotter de alta precisión.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De la Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112106

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y UTILIZACIÓN DE OBRAS

Ing. Jaime Viverrez Mendoza
69312
INSPECTOR DE OBRA



SI-11
IDENTIFICATIVO ADOSADO DE 0.30x0.30m
ESC. 1/5

- IDENTIFICATIVO ADOSADO PARA AMBIENTES DE USO COMÚN, DE MEDIDAS 0.30 X 0.30M
- MATERIALES: CELTEX BLANCO DE 3MM Y APLICACIÓN DE VINIL AUTOADHESIVO NEGRO, CORTADO CON PLOTTER DE ALTA PRECISIÓN

Materiales:

- SI - 11 IDENTIFICATIVO ADOSADO DE 30 x 30 cm

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

SI - 12 IDENTIFICATIVO ADOSADO 20 x 20 cm

Descripción:

CODIGO: SI-12

IDENTIFICATIVO ADOSADO DE 0.20 x 0.20 m.

- Identificativo adosado para puertas o ambientes secundarios. de medidas 0.20 x 0.20m.
- Materiales: celtex blanco de 3mm y aplicación de vinil autoadhesivo negro, cortado con plotter de alta precisión.



SI-12
IDENTIFICATIVO ADOSADO DE 0.20x0.20m.
ESC. 1/5

- IDENTIFICATIVO ADOSADO PARA PUERTAS O AMBIENTES SECUNDARIOS, DE MEDIDAS 0.20 X 0.20M.
- MATERIALES: CELTEX BLANCO DE 3MM Y APLICACIÓN DE VINIL AUTOADHESIVO NEGRO, CORTADO CON PLOTTER DE ALTA PRECISIÓN.

Materiales:

- SI - 12 IDENTIFICATIVO ADOSADO 20 x 20 cm

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermosa
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS

Ing. Jaime Gutiérrez Mendoza
CIP. 69312
INSPECTOR DE OBRA

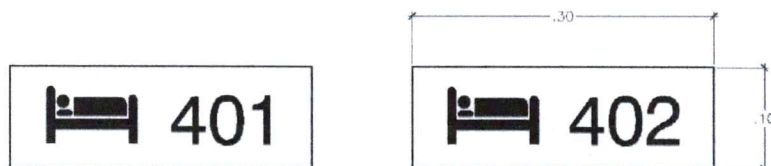
• **SI - 13 IDENTIFICATIVO ADOSADO 30 x 10 cm**

Descripción:

CODIGO: SI-13

IDENTIFICATIVO ADOSADO DE 0.30 x 0.10 m.

- Identificativo adosado para identificar el número de las puertas. de medidas 0.30 x 0.10m.
- Materiales: celtex blanco de 3mm y aplicación de vinil autoadhesivo negro, cortado con plotter de alta precisión.



SI-13

IDENTIFICATIVO ADOSADO DE 0.30x0.10m.

ESC. 1/5

- IDENTIFICATIVO ADOSADO PARA IDENTIFICAR EL NÚMERO DE LAS PUERTAS. DE MEDIDAS 0.30 X 0.10M.
- MATERIALES: CELTEX BLANCO DE 3MM Y APLICACIÓN DE VINIL AUTOADHESIVO NEGRO, CORTADO CON PLOTTER DE ALTA PRECISIÓN.

Materiales:

- SI - 13 IDENTIFICATIVO ADOSADO DE 30 x 10 cm

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

• **SI - 14 PORTANOMBRES DE PACIENTES Y CONSULTORIOS**

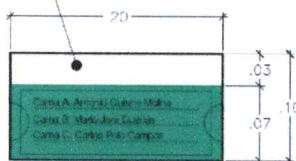
Descripción:

CODIGO: SI-14

PORTANOMBRES DE PACIENTES Y CONSULTADORES

- Porta nombres para colocar cartón con la identificación de cama y paciente, en la parte superior habrá una franja del color de la unidad funcional. se pegará a la pared con cinta de doble contacto. de medidas 0.20 x 0.10m. separada del borde de la puerta en 5 cm.
- Materiales: acrílico transparente 3.32mm de espesor, con sobrepegado.

FRANJA DE COLOR DE LA UNIDAD FUNCIONAL



SI-14

PORTANOMBRES DE PACIENTES Y CONSULTORIOS

ESC. 1/5

- PORTA NOMBRES PARA COLOCAR CARTÓN CON LA IDENTIFICACIÓN DE CAMA Y PACIENTE, EN LA PARTE SUPERIOR HABRÁ UNA FRANJA DEL COLOR DE LA UNIDAD FUNCIONAL. SE PEGARÁ A LA PARED CON CINTA DE DOBLE CONTACTO. DE MEDIDAS 0.20 X 0.10M. SEPARADA DEL BORDE DE LA PUERTA EN 5 CM.
- MATERIALES: ACRÍLICO TRANSPARENTE 3.32MM DE ESPESOR, CON SOBREPEGADO.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP. N° 112105

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS

Ing. Jaime Gutiérrez Mendoza
 CIP. 69312
 INSPECTOR DE OBRA

Materiales:

- SI - 14 PORTANOMBRES DE PACIENTES Y CONSULTORIOS

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

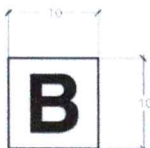
- **SI - 15 IDENTIFICATIVO DE CAMA ADOSADO**

Descripción:

CODIGO: SI-15

IDENTIFICATIVO DE CAMA ADOSADO

- Identificativo de cama para habitaciones de hospitalización de más de 2 camas. de medidas 0.10 x 0.10m.
- Materiales: celtex blanco de 3mm con vinil autoadhesivo negro.



SI-15
IDENTIFICATIVO DE CAMA ADOSADO
ESQ. 1/5

- IDENTIFICATIVO DE CAMA PARA HABITACIONES DE HOSPITALIZACIÓN DE MÁS DE 2 CAMAS. DE MEDIDAS 0.10 X 0.10M.
- MATERIALES: CELTEX BLANCO DE 3MM CON VINIL AUTOADHESIVO NEGRO.

Materiales:

- SI - 15 IDENTIFICATIVO DE CAMA ADOSADO

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

- **SI - 16 SEÑAL REGULADORA PARA EL PUBLICO 60 x 30 cm**

Definición:

CODIGO: SI-16

SEÑAL REGULADORA PARA EL PUBLICO (0.60 x 0.30) m

- Este tipo de señal va dirigida al público para indicar la prohibición de fumar donde pueda causar peligro, la prohibición de arrojar basura y guardar silencio en los locales en que por la naturaleza de las funciones que se realizan se requiere de una alta concentración.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS

Ing. Jaime G. Hierrez Mendoza
CIP 68312
INSPECTOR DE OBRA



SI-16
SEÑAL REGULADORA PARA EL PÚBLICO
(0.60X0.30m)

Materiales:

- SEÑAL REGULADORA PARA EL PÚBLICO (0.60 x 0.30) m

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

- SI - 17 a DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL SUPERIOR (0.40X0.60)
- SI - 17 b DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL SUPERIOR (0.40X0.50)
- SI - 17 c DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL INFERIOR (0.40X0.50)
- SI - 17 d DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL INFERIOR (0.40X0.50)

Descripción:

Son aquellas señales que ayudan al usuario a identificar o ubicar un ambiente o servicio que se encuentra en un sector o unidad.

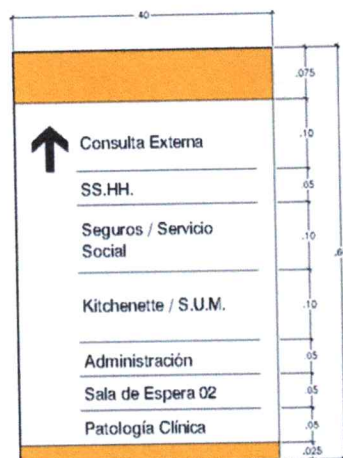
Se ubican en los ambientes que señalan, dirigiéndose al público en las partes más visibles para su pronto identificación. (Ver planos de detalles de Señalética)

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

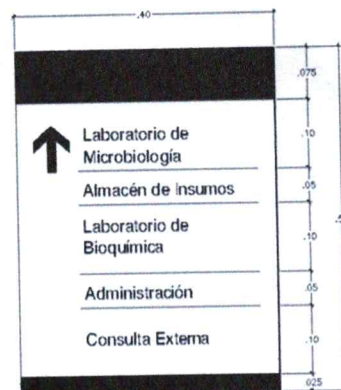
Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS

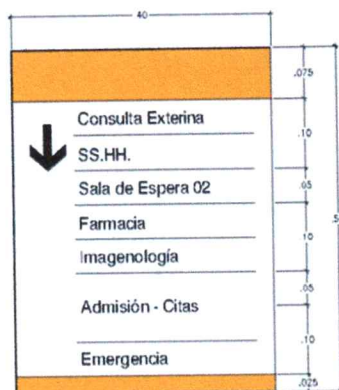
Ing. Jaime Gutierrez Mendoza
CIP. 69312
INSPECTOR DE OBRA



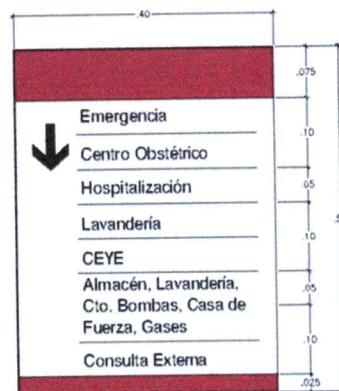
SI-17a
 DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL
 SUPERIOR (0.40X0.60m)
 ESC. 1/5



SI-17b
 DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL
 SUPERIOR (0.40X0.50m)
 ESC. 1/5



SI-17c
 DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL
 INFERIOR (0.40X0.50m)
 ESC. 1/5



SI-17d
 DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL
 INFERIOR (0.40X0.50m)
 ESC. 1/5

Materiales:

- SI - 17a DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL SUPERIOR (0.40X0.60) cm
- SI - 17b DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL SUPERIOR (0.40X0.50) cm
- SI - 17c DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL INFERIOR (0.40X0.50)
- SI - 17c DIRECTORIO INDICATIVO DE NIVEL INFERIOR (0.40X0.50)

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

SEÑAL DE SEGURIDAD

- SEÑALES AUTOADHESIVAS FOTOLUMINISCENTES 0.20 m x 0.30 m
- SEÑALES AUTOADHESIVAS 0.20 m x 0.30 m
- SEÑAL COLGANTE FOTOLUMINISCENTE 0.80 m x 0.30 m

Descripción:

Son aquellas señales, que ubicadas en forma estratégica, indican al usuario las zonas seguras o el recorrido de escape dentro del edificio ante posibles eventualidades, riesgos o peligros.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB-GERENCIA DE OBRAS
 Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP. N° 112105

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB-GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS
 Ing. Jaime Gutierrez Mendoza
 CIP. 69312
 INSPECTOR DE OBRA



Se ubican en todo el edificio, dirigiéndose a los usuarios de forma clara y visible. Su ubicación se basa en un estudio minucioso de los recorridos de escape y zonas más seguras dentro de la estructura.

Materiales:

- SEÑAL AUTOADHESIVAS FOTOLUMINISCENTES 20X30
- SEÑAL AUTOADHESIVAS 20X30
- SEÑAL COLGANTE FOTOLUMINISCENTE 0.80m X 0.30m

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución:

Las señales de seguridad deberán instalarse en los lugares indicados en los planos, sobre superficies limpias y libres de impurezas para garantizar su correcta adhesión y durabilidad en el tiempo.

La altura ideal para la instalación de las señales de seguridad es de 1.80m hasta la parte superior del mismo, procurando que su visualización no sea obstruida por cualquier mueble u objeto no contemplado en el diseño original del presente expediente técnico.

Las señales de indicación de salida, se instalarán sobre el dintel de las puertas. En caso de que no hubiere dinteles y/o algún elemento que indique construcción permanente, las señales podrán ser colgadas adecuadamente.

• **CARTEL ELECTRICO 0.30 m x 0.20 m (autonomia 2 horas)**

Descripción:

Son aquellas señales, que ubicadas en forma estratégica, indican al usuario las zonas seguras o el recorrido de escape dentro del edificio ante posibles eventualidades, riesgos o peligros.

Se ubican en todo el edificio, dirigiéndose a los usuarios de forma clara y visible. Su ubicación se basa en un estudio minucioso de los recorridos de escape y zonas más seguras dentro de la estructura.

Materiales:

- SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTEL ELECTRICO 0.30X0.20m (AUTONOMIA UND 2 HORAS)

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución:

Las señales de seguridad deberán instalarse en los lugares indicados en los planos, sobre superficies limpias y libres de impurezas para garantizar su correcta adhesión y durabilidad en el tiempo.

La altura ideal para la instalación de las señales de seguridad es de 1.80m hasta la parte superior del mismo, procurando que su visualización no sea obstruida por cualquier mueble u objeto no contemplado en el diseño original del presente expediente técnico.

Las señales de indicación de salida, se instalarán sobre el dintel de las puertas. En caso de que no hubiere dinteles y/o algún elemento que indique construcción permanente, las señales podrán ser colgadas adecuadamente.

• **PINTURA PAVIMENTOS SEÑAL DE ZONA SEGURA EXTERNA, C/ PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL TRÁFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS**

Descripción:



Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105



Ing. Jaime Gutierrez Mendoza
CIP. 69312
INSPECTOR DE OBRA



Este rubro comprende todos los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de los trabajos de pintura para señalización de zona segura indicados en los planos.

En los pisos se utilizará una pintura a base de resinas alquídicas y caucho clorado, resistente a la abrasión, al tránsito vehicular y peatonal, resistente al medio ambiente. El color será el indicado en los planos de seguridad.

Materiales:

- DILUYENTE PARA PINTURA DE TRAFICO
- PINTURA DE TRAFICO

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES
- EQUIPO DE PINTURA

Método de Ejecución:

En general, se seguirán las recomendaciones del fabricante, las cuales se resumen de la siguiente manera:

Preparación de la superficie

Asfalto o concreto:

- Superficie seca, libre de contaminantes y suciedad.

Superficies nuevas:

- Eliminar polvo y suciedad.
- Eliminar residuos de grasa, combustible y demás contaminante presente en la superficie mediante lavado con agua y jabón industrial.
- Verificar que el asfalto o concreto esté seco y curado.

Método de aplicación

- Brocha, rodillo, equipo convencional o sin aire (airless).

Tiempos de secado a 21°C

- Al tacto: Máximo 8 minutos
- Al tacto duro: Máximo 60 minutos
- Repintado mínimo: 1 hora
- Repintado máximo: No tiene
- Tránsito vehicular: Norma ASTM D 711 30 minutos

Condiciones de aplicación

- | | Mínima | Máxima |
|------------------------|--------|--------|
| - Temperatura | | |
| - De la superficie 4°C | 50°C | |
| - Del ambiente | 4°C | 40°C |
| - Humedad Relativa | 85% | |

Procedimiento de aplicación

1. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, óxido, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
2. La brocha, rodillo o equipo a usar para la aplicación de la pintura se debe encontrar en buen estado.
3. Destape el envase de la pintura y mediante una paleta agítela hasta homogeneizarla.
4. Agregue el disolvente JET TRAFFIC THINNER, xilol o similar, máximo 1/16 por galón hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos.
5. Aplique una capa delgada y uniforme, no recargar demasiado.

SEÑAL DE TRANSITO

- **E - 01 ESTACIONAMIENTO PARA PERSONAL**
- **E - 02 ESTACIONAMIENTO PARA AMBULANCIAS**

Descripción:

Son aquellas señales que llevarán pictogramas e indicarán el uso de los espacios del estacionamiento.



Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIR. N° 112105



Ing. Jaime Gómez Mendoza
INSPECTOR DE OBRA



Se dirigen al público en las partes más visibles para su pronto identificación. (Ver planos de detalles de Señaléticas).

Materiales:

- E - 01 ESTACIONAMIENTO PARA PERSONAL
- E - 02 ESTACIONAMIENTO PARA AMBULANCIAS

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

OTROS

- **EXTINTOR CONTRA INCENDIOS – TIPO PQS**

Descripción:

Esta partida comprende el transporte de los materiales necesarios para la obra.

Materiales:

- SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR CONTRA INCENDIOS – TIPO PQS

- **EXTINTOR CONTRA INCENDIOS – TIPO H2O (AGUA PULVERIZADA DESIONIZADA)**

Descripción:

Esta partida comprende el transporte de los materiales necesarios para la obra.

Materiales:

- SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR CONTRA INCENDIOS – TIPO H2O (AGUA PULVERIZADA DESIONIZADA)

- **EXTINTOR CONTRA INCENDIOS – TIPO K**

Descripción:

Esta partida comprende el transporte de los materiales necesarios para la obra.

Materiales:

- SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR CONTRA INCENDIOS – TIPO K

PINTURA VARIOS

- **PINTURA PAVIMENTOS DE MARCACION DE FRANJAS, ANCHO = 0.10 M C/ PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS**
- **PINTURA PAVIMENTOS DE MARCACION DE FRANJAS, ANCHO = 0.50 M C/ PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS**
- **PINTURA PAVIMENTOS SEÑAL DE NUMERO DE ESTACIONAMIENTO, C/ PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS**

Descripción:



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS

Ing. Jaime Cordero Mendoza
CIP. 59312
INSPECTOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS



Este rubro comprende todos los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de los trabajos de pintura para señalización de zona segura indicados en los planos.

En los pisos se utilizará una pintura a base de resinas alquídicas y caucho clorado, resistente a la abrasión, al tránsito vehicular y peatonal, resistente al medio ambiente. El color será el indicado en los planos de seguridad.

Materiales:

- XILOL
- PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS, ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución:

En general, se seguirán las recomendaciones del fabricante, las cuales se resumen de la siguiente manera:

Preparación de la superficie

Asfalto o concreto:

- Superficie seca, libre de contaminantes y suciedad.

Superficies nuevas:

- Eliminar polvo y suciedad.
- Eliminar residuos de grasa, combustible y demás contaminante presente en la superficie mediante lavado con agua y jabón industrial.
- Verificar que el asfalto o concreto esté seco y curado.

Método de aplicación

- Brocha, rodillo, equipo convencional o sin aire (airless).

Tiempos de secado a 21°C

- Al tacto: Máximo 8 minutos
- Al tacto duro: Máximo 60 minutos
- Repintado mínimo: 1 hora
- Repintado máximo: No tiene
- Tránsito vehicular: Norma ASTM D 711 30 minutos

Condiciones de aplicación

- | | | | |
|--------------------|-----|--------|--------|
| ○ Temperatura | | Mínima | Máxima |
| ○ De la superficie | 4°C | 50°C | |
| ○ Del ambiente | | 4°C | 40°C |
| ○ Humedad Relativa | | 85% | |

Procedimiento de aplicación

1. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, óxido, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
2. La brocha, rodillo o equipo a usar para la aplicación de la pintura se debe encontrar en buen estado.
3. Destape el envase de la pintura y mediante una paleta agítela hasta homogeneizarla.
4. Agregue el disolvente JET TRAFFIC THINNER, xilol o similar, máximo 1/16 por galón hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos.
5. Aplique una capa delgada y uniforme, no recargar demasiado.

Unidad de Medida:

- 03.11.03.01: Metro lineal (M)
- 03.11.03.02: Metro lineal (M)
- 03.11.03.03: Metro lineal (UND)

Método de Medición:

El cómputo se efectuará sumando la cantidad de metros lineales de señales pintadas.

Bases de Pago:
GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS
Ing. Pedro J. De La Torre Hermosa
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112106

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS
Ing. Jaime Gutiérrez Mendoza
CIP. 69312
INSPECTOR DE OBRA



La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

• **PINTURA PAVIMENTOS SEÑAL DE PARED INTERNA, C/ PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS**

Descripción:

Este rubro comprende todos los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de los trabajos de pintura para señalización de zona segura indicados en los planos.

En los pisos se utilizará una pintura a base de resinas alquídicas y caucho clorado, resistente a la abrasión, al tránsito vehicular y peatonal, resistente al medio ambiente. El color será el indicado en los planos de seguridad.

Materiales:

- XILOL
- PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS, ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución:

En general, se seguirán las recomendaciones del fabricante, las cuales se resumen de la siguiente manera:

Preparación de la superficie

Asfalto o concreto:

- Superficie seca, libre de contaminantes y suciedad.

Superficies nuevas:

- Eliminar polvo y suciedad.
- Eliminar residuos de grasa, combustible y demás contaminante presente en la superficie mediante lavado con agua y jabón industrial.
- Verificar que el asfalto o concreto esté seco y curado.

Método de aplicación

- Brocha, rodillo, equipo convencional o sin aire (airless).

Tiempos de secado a 21°C

- Al tacto: Máximo 8 minutos
- Al tacto duro: Máximo 60 minutos
- Repintado mínimo: 1 hora
- Repintado máximo: No tiene
- Tránsito vehicular: Norma ASTM D 711 30 minutos

Condiciones de aplicación

- | | | |
|------------------------|--------|--------|
| - Temperatura | Mínima | Máxima |
| - De la superficie 4°C | 50°C | |
| - Del ambiente | 4°C | 40°C |
| - Humedad Relativa | 85% | |

Procedimiento de aplicación

1. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, óxido, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
2. La brocha, rodillo o equipo a usar para la aplicación de la pintura se debe encontrar en buen estado.
3. Destape el envase de la pintura y mediante una paleta agítela hasta homogeneizarla.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LOGISTICA DE OBRAS

Ing. Jaime Cordero Mendoza
INSPECTOR DE OBRA



4. Agregue el disolvente JET TRAFFIC THINNER, xilol o similar, máximo 1/16 por galón hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos.
5. Aplique una capa delgada y uniforme, no recargar demasiado.

• **PINTURA DE BOTALLANTA, C/ TRAFICO - 2 MANOS**

Descripción:

Este rubro comprende todos los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de los trabajos de pintura para señalización de zona segura indicados en los planos. En los pisos se utilizará una pintura a base de resinas alquídicas y caucho clorado, resistente a la abrasión, al tránsito vehicular y peatonal, resistente al medio ambiente. El color será el indicado en los planos de seguridad.

Materiales:

- XILOL
- PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS, ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución:

En general, se seguirán las recomendaciones del fabricante, las cuales se resumen de la siguiente manera:

Preparación de la superficie

Asfalto o concreto:

- Superficie seca, libre de contaminantes y suciedad.

Superficies nuevas:

- Eliminar polvo y suciedad.
- Eliminar residuos de grasa, combustible y demás contaminante presente en la superficie mediante lavado con agua y jabón industrial.
- Verificar que el asfalto o concreto esté seco y curado.

Método de aplicación

- Brocha, rodillo, equipo convencional o sin aire (airless).

Tiempos de secado a 21°C

- Al tacto: Máximo 8 minutos
- Al tacto duro: Máximo 60 minutos
- Repintado mínimo: 1 hora
- Repintado máximo: No tiene
- Tránsito vehicular: Norma ASTM D 711 30 minutos

Condiciones de aplicación

- | | | | |
|--------------------|-----|--------|--------|
| ○ Temperatura | | Mínima | Máxima |
| ○ De la superficie | 4°C | 50°C | |
| ○ Del ambiente | | 4°C | 40°C |
| ○ Humedad Relativa | | 85% | |

Procedimiento de aplicación

1. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, óxido, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
2. La brocha, rodillo o equipo a usar para la aplicación de la pintura se debe encontrar en buen estado.
3. Destape el envase de la pintura y mediante una paleta agítela hasta homogeneizarla.
4. Agregue el disolvente JET TRAFFIC THINNER, xilol o similar, máximo 1/16 por galón hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos.
5. Aplique una capa delgada y uniforme, no recargar demasiado.



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 112105



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS

Ing. Jaime Gutiérrez Mendoza
P. 00312
INSPECTOR DE OBRA



• **PINTURA DE BANDA SEÑALÉTICA (H=0.15M)**

Descripción:

Este rubro comprende todos los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de los trabajos de pintura para señalización y diferenciación de las UPSS y UPS en *corredores* acorde a lo descrito en la Directiva Administrativa N°269-MINSA/2019/DGOS que regula la Identificación y señalización de los establecimientos de salud.

En los pisos se utilizará una pintura a base de resinas alquídicas y caucho clorado, resistente a la abrasión, al tránsito vehicular y peatonal, resistente al medio ambiente. El color será el indicado en los planos de seguridad.

GAMA DE COLORES PANTONE POR UPSS Y UPS

PALETA DE COLORES GAMA PANTONE (*) <small>Solid Coated, Formula Guide</small>			UPSS - UPS
1	PANTONE 200 C		EMERGENCIAS CENTRO QUIRÚRGICO CUIDADOS INTENSIVOS
2	PANTONE 293 C		DIAGNOSTICO POR IMÁGENES MEDICINA DE REHABILITACIÓN FARMACIA PATOLOGÍA CLÍNICA HEMODIÁLISIS ANATOMÍA PATOLÓGICA CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE
3	PANTONE 116 C		CONSULTA EXTERNA
4	PANTONE 3278 C		HOSPITALIZACIÓN CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN
5	PANTONE COOL GRAY 9 C		NUTRICIÓN Y DIETÉTICA SERVICIOS GENERALES: LAVANDERÍA TRATAMIENTO RESIDUOS SÓLIDOS OTROS COMPLEMENTARIOS (CONFORT): SUM AUDITORIO CAFETERÍA CAPILLA RESIDENCIA MÉDICA CASA MATERNA
6	PANTONE 1895 C		CENTRO OBSTÉTRICO
7	PANTONE 2655 C		QUIMIOTERAPIA RADIOTERAPIA MEDICINA NUCLEAR GESTIÓN DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN
8	PANTONE 4705 C		ADMINISTRATIVOS GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN (TIC)

Materiales:

- LIJA
- PINTURA OLEOMATE STANDARD

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución:

En general, se seguirán las recomendaciones del fabricante, las cuales se resumen de la siguiente manera:

Preparación de la superficie

Asfalto o concreto:

- Superficie seca, libre de contaminantes y suciedad.

Superficies nuevas:



Ing. Pedro J. De la Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105



Ing. Jaime Gutiérrez Mendoza
CIP. 60812
INSPECTOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS



- Eliminar polvo y suciedad.
- Eliminar residuos de grasa, combustible y demás contaminante presente en la superficie mediante lavado con agua y jabón industrial.
- Verificar que el asfalto o concreto esté seco y curado.

Método de aplicación

- Brocha, rodillo, equipo convencional o sin aire (airless).

Tiempos de secado a 21°C

- Al tacto: Máximo 8 minutos
- Al tacto duro: Máximo 60 minutos
- Repintado mínimo: 1 hora
- Repintado máximo: No tiene
- Tránsito vehicular: Norma ASTM D 711 30 minutos

Condiciones de aplicación

- | | | | |
|--------------------|-----|--------|--------|
| ○ Temperatura | | Mínima | Máxima |
| ○ De la superficie | 4°C | 50°C | |
| ○ Del ambiente | | 4°C | 40°C |
| ○ Humedad Relativa | | 85% | |

Procedimiento de aplicación

1. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, óxido, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
2. La brocha, rodillo o equipo a usar para la aplicación de la pintura se debe encontrar en buen estado.
3. Destape el envase de la pintura y mediante una paleta agítela hasta homogeneizarla.
4. Agregue el disolvente JET TRAFFIC THINNER, xilol o similar, máximo 1/16 por galón hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos.
5. Aplique una capa delgada y uniforme, no recargar demasiado.



Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105



Ing. Jaime Gutierrez Mendoza
CIP. 89312
INSPECTOR DE OBRA



00040

ANEXO 03
Metrados.

2020/02/20

00039

ANEXO N°3

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS PINTURA

PINTURA VARIOS								
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL	UND
34	PINTURA PAVIMENTOS DE MARCACION DE FRANJAS, ANCHO = 0.10 M C/ PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS						24.75	m
	PRIMER NIVEL							
	GENERAL	1	2.00			2.00		
		5	4.55			22.75		
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	PERIM.	ANCHO	PARCIAL	TOTAL	UND
35	PINTURA PAVIMENTOS DEMARCACION DE FRANJAS, ANCHO = 0.50 M C/ PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS						6.00	m
	PRIMER NIVEL							
	GENERAL	5	1.20			6.00		
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	PERIM.	ANCHO	PARCIAL	TOTAL	UND
36	PINTURA PAVIMENTOS SEÑAL DE NUMERO DE ESTACIONAMIENTO, C/ PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS						5.00	m
	PRIMER NIVEL							
	GENERAL	5	1.00			5.00		
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	PERIM.	ANCHO	PARCIAL	TOTAL	UND
37	PINTURA PAVIMENTOS SEÑAL DE PARE INTERNA, C/ PINTURA A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS ALTA RESISTENCIA AL TRAFICO Y RETROREFLECTIVAS - 2 MANOS						2.00	m
	PRIMER NIVEL							
	GENERAL	1	2.00			2.00		
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	PERIM.	ANCHO	PARCIAL	TOTAL	UND
38	PINTURA DE BOTALLANTA, C/ TRAFICO - 2 MANOS						6.80	m
	PRIMER NIVEL							
	GENERAL	5	1.60	0.85		6.80		
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	PERIM.	ANCHO	PARCIAL	TOTAL	UND
39	PINTURA DE BANDA SEÑALÉTICA (H = 0.15 M)						313.20	m
	PRIMER NIVEL							
	GENERAL	1	218.35			218.35		
	SEGUNDO NIVEL							
	GENERAL	1	94.85			94.85		

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Pedro J. De La Torre Hermoza
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP. N° 112105

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE OBRAS Y PINTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LICITACION DE OBRAS

Ing. Jaime Gutierrez Mendoza
INSPECTOR DE OBRA