



PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE  
LA GESTION  
MUNICIPAL Y  
SERVICIO  
ADMINISTRATIVO  
DE LA  
MUNICIPALIDAD  
PROVINCIAL DE  
ABANCAY

CONSULTORES:

CONSORCIO FRONTERA

UBICACION:

DEPARTAMENTO: APURIMAC  
PROVINCIA: ABANCAY  
DISTRITO: ABANCAY  
DIRECCION: JR. LIMA 206

PLANO:

SEÑALIZACION

PISO :

SEGUNDO NIVEL

ESC:

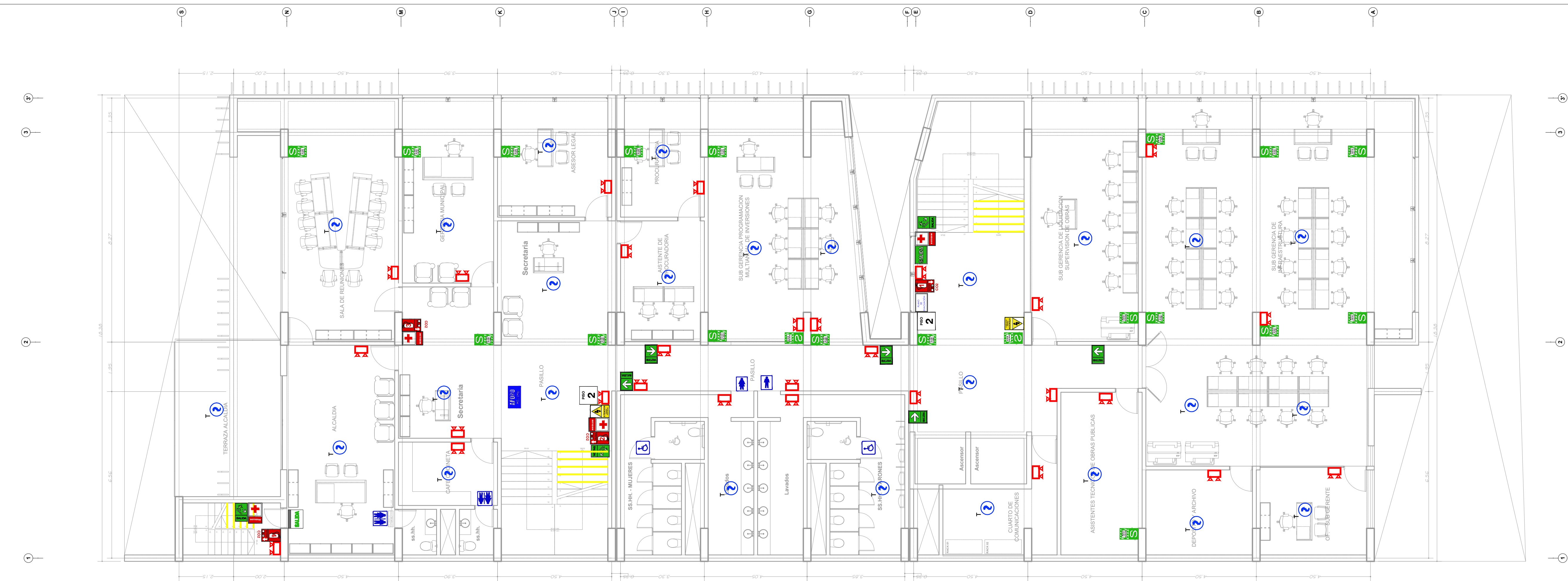
INDICADA

FECHA:

NOVIEMBRE 2021

LAMINA:

SE-04



OBSERVACIÓN:

LAS SEÑALÉTICAS DEBERÁN TENER LAS DIMENSIONES  
SEGÚN MODELO INDICADO QUE ES 0.20X0.30M

LAS BASES DE LAS SEÑALES DEBERÁN DE IR  
COLOCADAS A 1.80M DEL PISO TERMINADO, PARA LA  
SEÑAL DE SALIDA ES DE 2.10M

LAS SEÑALÉTICAS SEGÚN SU ESPECIFICACIÓN SE  
AGRUPARÁN DE 04 TIPOS: (VER LEYENDA)

- SEÑALIZACIÓN CON VINIL AUTOADHESIVO  
FOTOLUMINISCENTE  
DE 0.20X0.30m CON BASE CELTEX 2mm
- SEÑALIZACIÓN CON VINIL AUTOADHESIVO DE 0.20X0.30m  
Y 0.60X0.40 EN EL CASO DE LOS PLANOS DE  
EVACUACIÓN  
CON BASE CELTEX 2mm
- SEÑALIZACIÓN TIPO ACRILICO ILUMINADO LED  
ADOSADO A  
PUERTA, VIGA O INTEL
- SEÑALIZACIÓN DE PLANO DE EVACUACION CON  
TAPA DE ACRILICO DE PROTECCIÓN

NOTA: SIMBOLO SEGÚN NTP 399.010-1:2016 Y NFPA 704

AFORO: Según Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE.

- Capacidad máxima de Ocupantes en la Edificación = 127 personas
- Capacidad máxima del primer piso = 45 personas
- Capacidad máxima del segundo piso = 61 personas
- Capacidad máxima del tercer piso = 21 personas

ACCESOS Y PASAJES DE CIRCULACIÓN: Según lo  
establecido en el artículo 22, la Norma A.130 del Reglamento  
Nacional de Edificaciones - RNE, los anchos mínimos de los  
componentes de evacuación se determinarán de la siguiente  
manera:

- Anchos libre para puertas y rampas peatonales, y pasajes  
de circulación, se empleará el 0.005 m/persona,  
considerando la capacidad máxima de la edificación = 127  
personas = 0.635 m), según proyecto el ancho mínimo en  
puertas en general es de 0.90 m, en ss.hh es de 0.80 m y  
en corredores es de 1.10 m.
- Ancho libre para escaleras se empleará el factor 0.008  
m/persona, considerando 75 personas = 0.6 m, según  
proyecto ancho mínimo es de 1.25 m.

Las Puertas de evacuación, contarán con apertura desde el  
interior accionadas por simple empuje. En los casos que por  
razones de protección de los bienes, las puertas de evacuación  
deban contar con cerraduras con llave, estas deberán tener un  
letrero iluminado y señalizado que indique. Esta puerta deberá  
permanecer sin llave durante las horas de trabajo. En  
concordancia con el Artículo 5, de la Norma A.130, del  
Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE.

USO DE EXTINTORES: Todos los materiales que nos rodea  
arden a determinada temperatura, por ello se han agrupado en  
5 clases de fuego:

CLASE A: Para materiales combustibles como: madera, papel,  
cartón, plásticos, neumáticos de caucho, telas y otros  
combustibles sólidos.  
CLASE B: Para líquidos inflamables como: gasolina, aceites  
combustibles, productos derivados del petróleo, y también  
gases como el butano y el propano.  
CLASE C: Para el caso de equipos eléctricos energizados como  
por ejemplo artefactos de cocina u otros equipos eléctricos.  
CLASE D: Para metales combustibles, tales como magnesio,  
titanio, sodio, litio y potasio.  
CLASE K: Incluyen el aceite o la grasa combustible (animal o  
vegetal) que se usan en aparatos de cocinas comerciales.

NIVEL DE RIESGO EN CASO DE INCENDIOS: Según lo  
establecido en el literal i, del inciso c.2, del artículo 25, de la  
Norma A.010 del Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE:

- Por las actividades que se desarrollaran en la edificación  
se clasifica con Riesgo Ligero (bajo) menor a 35 Kg de  
madera/m2 equivalente (160,000 Kcal/m2). Los contenidos  
de riesgo ligero (bajo), deberán ser clasificados como  
aquellos que tienen tan baja combustibilidad, que debido a  
ello no puede ocurrir la auto propagación del fuego.
- En este caso existe equipos eléctricos y/o electrónicos  
pudiendo originar fuegos del tipo energizados clase C.

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS: Según lo establecido en  
la norma A.130 Cap. IX, artículo 99, del Reglamento Nacional  
de Edificaciones (RNE):

- Para las edificaciones destinadas a oficinas que tengan  
una planta techada menor a 280 m2, no será obligatorio  
contar con una Red húmeda de agua contra incendios y  
gabinetes de mangueras, ni Sistema Automático de  
Rociadores, sin embargo sí deberá cumplir con los  
siguientes requisitos de seguridad:
  - Señalización e Iluminación de Emergencia.
  - Extintores Portátiles.
  - Sistema de detección y Alarma contra incendios  
Centralizado.

LEYENDA DE EQUIPOS DE SEGURIDAD

DESCRIPCION	SIMBOLO	CANTIDAD	DESCRIPCION	SIMBOLO	CANTIDAD	DESCRIPCION	SIMBOLO	CANTIDAD
EXTINTOR AGENTE EXTINCIÓN POLVO QUÍMICO SECO - PQS (CLASE ABC) (2,4,5,6)		-	PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIOS ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE		-	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS		-
EXTINTOR AGENTE EXTINCIÓN DÍÓXIDO DE CARBONO - CO2 (CLASE BC) (1,3)		04	BOCINA SONORA CIRCUITO CENTRALIZADO		-	LUZ DE EMERGENCIA ACCIONADA POR BATERIA		28
EXTINTOR AGENTE EXTINCIÓN ACETATO DE POTASIO - K (CLASE B)		-	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE EN FALSO CIELO O ADOSADO A TECHO		26	PUERTA A TIERRA CON PINTURA TRAFICO AMARILLO		-
CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE		-	DETECTOR DE TEMPERATURA EN FALSO CIELO O ADOSADO A TECHO		-	BOTIQUÍN DE EMERGENCIA		04

LEYENDA SEÑALES DE SEGURIDAD

(Segun Norma Tecnica Peruana 399.010-1: 2016)

DESCRIPCION	SIMBOLO	CANTIDAD	TIPO	MEDIDAS	DESCRIPCION	SIMBOLO	CANTIDAD	TIPO	MEDIDAS	DESCRIPCION	SIMBOLO	CANTIDAD	TIPO	MEDIDAS
SEÑAL DE ADVERTENCIA PUESTA A TIERRA		-	1	20X30CM	SEÑAL DE UBICACION BOTIQUIN DE EMERGENCIA		04	2	20X30CM	SEÑAL DE EVACUACIÓN SALIDA (DIRECCION DERECHA)		02	1	20X30CM
SEÑAL DE ADVERTENCIA ATENCION - RIESGO ELECTRICO		05	1	20X30CM	SEÑAL DE UBICACION DE NUMERO DE PISO		02	1	20X20CM	SEÑAL DE EVACUACIÓN SALIDA (DIRECCION IZQUIERDA)		04	1	20X30CM
SEÑAL DE ADVERTENCIA PROHIBIDO FUMAR		01	2	20X30CM	SEÑAL DE EVACUACIÓN ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS		20	1	20X30CM	SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN SERVICIOS HIGIENICOS DISCAPACITADOS		02	2	20X20CM
SEÑAL UBICACION PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIOS ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE		-	1	20X30CM	SEÑAL DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIA SALIDA		01	1	20X30CM	SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN SERVICIOS HIGIENICOS MIXTO		02	2	20X30CM
SEÑAL DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS		-	1	20X15CM	SEÑAL DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIA SALIDA TIPO LED		01	3	20X37.5CM	SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN SERVICIOS HIGIENICOS HOMBRE		01	2	20X30CM
SEÑAL UBICACIÓN DE PLANO DE EVACUACIÓN		01	4	42X59.4CM	SEÑAL DE EVACUACIÓN SALIDA DE ESCAPE EN ESCALERA (02 DIRECCIONES)		03	1	20X30CM	SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN SERVICIOS HIGIENICOS MUJER		01	2	20X30CM