



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
COMISIÓN ORGANIZADORA

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 673-2017-UNAM

Moquegua, 06 de Diciembre de 2017

VISTOS, el Informe N° 2158-2017-OIGP/UNAM-RRCHA de 27 de Noviembre 2017, Hoja de Coordinación N° 295-2017-OSLP/UNAM/RAVM de 26 de Setiembre 2017, Informe N° 08-2017-EOS-OSLP/UNAM de 26 de Setiembre 2017, Hoja de Coordinación N° 910-2017-OIGP/UNAM-RRCHA de 25 de Setiembre 2017, Orden de Servicio N° 0001384 de fecha 22.08.2017, Acuerdo de Sesión Extraordinaria de 06 de Diciembre 2017, y;

CONSIDERANDO:

Que, el párrafo cuarto del artículo 18° de la Constitución Política del Estado, concordante con el artículo 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, reconoce la autonomía universitaria, en el marco normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico, que guarda concordancia con el Capítulo IV del Estatuto de la UNAM.

Que, mediante Hoja de Coordinación N° 295-2017-OSLP/UNAM/RAVM de 26 de Setiembre 2017, el jefe de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos, en atención al Informe N° 08-2017-EOS-OSLP/UNAM de 26 de Setiembre 2017 presentado por el Ing. Edgard Oporto Siles, Especialista en Evaluación de Estudios CIP 39665, emite la conformidad correspondiente a la Orden de Servicio N° 0001384 SIAF N° 3440 de fecha 22.08.2017, por el "Servicio de Diseño de Planos y Detalles Arquitectónicos, para la elaboración de Planos de Arquitectura (Distribución) y detalle de cálculo de aforo de la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional de Moquegua", a favor del Sr. Díaz Perea Jorge Guillermo por el monto de S/ 12,000.00 soles.

Que, con Informe N° 2158-2017-OIGP/UNAM-RRCHA de 27 de Noviembre 2017, el jefe de la Oficina de Infraestructura y Gestión de Proyectos, en atención a la Hoja de Coordinación N° 295-2017-OSLP/UNAM/RAVM presentado por la Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos, quien a través del Informe N° 08-2017-EOS-OSLP/UNAM, se ha procedido a la revisión del servicio contenido en la Orden de Servicio N° 0001384 SIAF N° 3440 de fecha 22.08.2017, al cual se le otorga la conformidad.

Que, la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Moquegua, en Sesión Extraordinaria de 06 de Diciembre 2017, acordó por Unanimidad, aprobar el Estudio de Arquitectura (Distribución) y detalle de cálculo de aforo de la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional de Moquegua, en mérito a los informes técnicos contenidos en la Hoja de Coordinación N° 295-2017-OSLP/UNAM/RAVM de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos e Informe N° 2158-2017-OIGP/UNAM-RRCHA de la Oficina de Infraestructura y Gestión de Proyectos.

Por las consideraciones precedentes, en uso de las atribuciones que le concede la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto de la Universidad Nacional de Moquegua y lo acordado en Sesión Extraordinaria de 06 de Diciembre 2017.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, el ESTUDIO DE ARQUITECTURA (DISTRIBUCIÓN) Y DETALLE DE CÁLCULO DE AFORO DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, en mérito a los informes técnicos contenidos en la Hoja de Coordinación N° 295-2017-OSLP/UNAM/RAVM de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos e Informe N° 2158-2017-OIGP/UNAM-RRCHA de la Oficina de Infraestructura y Gestión de Proyectos.

ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR, a la Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos, Oficina de Infraestructura y Gestión de Proyectos, así como a la Dirección General de Administración, disponer las acciones necesarias para la implementación y cumplimiento de la presente resolución.

Regístrese, Comuníquese, Publíquese y Archívese.



DR. WASHINGTON ZEBALLOS GÁMEZ
PRESIDENTE



ABOG. GUILLERMO S. KUONG CORNEJO
SECRETARIO GENERAL

Presidencia
VIPAC
VIP
OIGP
OSLP
DIGA
Arch. (2)

1.2.

"Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo"

"Año del buen servicio al ciudadano"

UNIVERSIDAD NACIONAL MOQUEGUA
COMISION ORGANIZADORA
PRESIDENCIA
RECIBIDO
29 NOV 2017
Hora: 10:37 am N° Reg. 5399
Firma: 84 Folio: 4F.FUE

INFORME N° 2158-2017-OIGP/UNAM-RRCHA

A : DR. WASHINGTON ZEBALLOS GAMEZ
PRESIDENTE DE LA COMISION ORGANIZADORA UNAM

ASUNTO : REMITO ESTUDIO DE ARQUITECTURA (DISTRIBUCIÓN) Y DETALLE DE CALCULO DE AFORO DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

REFERENCIA : a) HOJA DE COORDINACIÓN N° 295-2017-OSL/UNAM/RAVM
b) INFORME N° 08-2017-EOS-OSLP/UNAM
c) HOJA DE COORDINACIÓN N° 910-2017-OIGP/UNAM-RRCHA

FECHA : MOQUEGUA, 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
SECRETARIA GENERAL
RECIBIDO
27 NOV 2017
Firma: 1525 Folios: 27/218

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., para saludarlo cordialmente y a la vez informar a su despacho que mediante HOJA DE COORDINACIÓN N° 295-2017-OSL/UNAM/RAVM, la Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos, ha otorgado la conformidad al "ESTUDIO DE ARQUITECTURA (DISTRIBUCIÓN) Y DETALLE DE CALCULO DE AFORO DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA", el cual remito adjunto para su aprobación mediante Acto Resolutivo.

Es cuanto comunico a Ud. para su conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
UNAM
ING. RONALD ROY CHUQUIMIA AYMA
CIP 07132
JEFE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTION DE PROYECTOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
SECRETARIA GENERAL
PROVEIDO: 1525
FECHA: 27/11/2017
PASE A: SESION C.O.
PARA:



PRESIDENCIA - UNAM Prev. 5399
Folios: - 4 F.FUE - Pase a: 56
Fecha: Para: SESION O.E.
COMISION ORGANIZADORA



OIGP/RRCHA
Aaa/ Sec.

C.c.: Archivo

HOJA DE COORDINACION N° 295 -2017-OSLP/UNAM/RVM

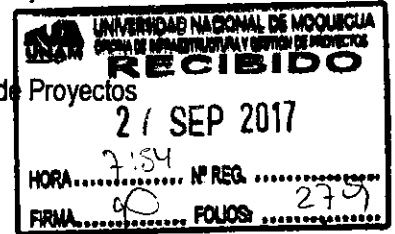
A : ING. RONALD ROY CHUQUIMIA AYMA
Jefe de la Oficina de Infraestructura y Gestión de Proyectos

DE : ING. RENE A. VARGAS MAMANI
(e) Jefe de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos

ASUNTO : CONFORMIDAD DE LA O/S N° 1384 SIAF 3440

REFERENCIA : 1) INFORME N° 08-2017-EOS-OSLP/UNAM
2) HOJA DE COORDINACION N° 910-2017-OIGP/UNAM-RRCHA

FECHA : MOQUEGUA, 26 DE SETIEMBRE DEL 2017.

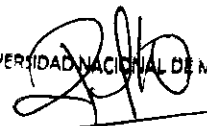


Por el presente me dirijo a Usted, para saludarlo cordialmente y en atención al documento de la referencia, mediante el cual **Ing. Edgard Oporto Siles**, emite la conformidad correspondiente a la Orden de Servicio N° 1384 SIAF N° 3440, del "Servicio de Diseño de Planos y Detalles Arquitectónicos, para la elaboración de planos de Arquitectura (Distribución) y detalle del cálculo de aforo de la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional de Moquegua", a favor del Sr. Díaz Perea Jorge Guillermo por el monto de S/. 12,000.00 soles.

En tal sentido, se remite el presente a fin de tramitar el presente ante las instancias que corresponda.

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y acciones correspondientes.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

.....
Ing. RENE ARNALINDA VARGAS MAMANI
CIP: 66032
Jefe de Of. de Supervisión y Liquidación de Proyectos

RVM/(e)OSLP
c.c Arch

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTION DE PROYECTOS

PROVEIDO

PASE A:

.....

PARA:

.....

.....



INFORME N° 08 - 2017-EOS-OSLP/UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS
RECIBIDO
20 SEP 2017
HORA 04:44 N° REG. 1485
FIRMA FOLIO - 278 -

DE : Ing. Edgard Alfredo Oporto Siles
ESPECIALISTA EN EVALUACION DE ESTUDIOS

A : Ing. Rene Arnaldo Vargas Mamani
(e) JEFE DE LA OFICINA DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE PROYECTOS

ASUNTO : Conformidad de Orden de Servicio N° 0001384.

REFERENCIA : a) Hoja de coordinación N° 990-2017-OIGP/UNAM-RRCHA.
b) Orden de Servicio N° 0001384
c) Hoja de coordinación N° 463-2017-OLOG-DIGA/CO-UNAM
d) Hoja de coordinación N° 550-2017-UNAM-CO/OAL
e) Hoja de coordinación N° 457-2017-OLOG-DIGA/CO-UNAM.
f) Informe N° 1422-2017-OIGP/UNAM-RRCHA
g) Carta N° 01-2017-JGDP.]

FECHA : 26 de setiembre del 2017

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., para informarle sobre la Revisión del Expediente correspondiente a la Orden de Servicio N° 0001384, correspondiente al Servicio de Diseño de Planos y Detalles Arquitectónicos, para la elaboración de planos de Arquitectura (Distribución) y detalle del cálculo de aforo de la Ciudad Universitaria de la universidad Nacional de Moquegua, según términos de referencia.

Cabe mencionar que dicho Expediente según documento (d) de la referencia, el Asesor Legal abog. Oscar Lagoz Calsin sobre la procedencia de pago por servicios contratados por él proveedor Jorge Díaz Perea, indica que corresponde continuarse con el trámite de pago respectivo.

Se procede a la Revisión del expediente de acuerdo a los términos de referencia que indica en el ítem 8. Productos o Entregables lo siguiente:

- Realizará el levantamiento de la Información de la Infraestructura de los Locales Existentes de la Universidad Nacional de Moquegua. (Diagnostico).
- Elaboración de Planos de la Infraestructura Actual de la Universidad Nacional de Moquegua.
- Elaboración de Memoria de Cálculo de Aforo.


El levantamiento de información, memoria de cálculo de aforo y Planos corresponde a la Sede Central de Moquegua, Filial 01 Ilo y Filial 02 Ichuña.

Teniendo en consideración lo antes mencionado SE DA LA CONFORMIDAD al Servicio, de acuerdo a los términos de referencia.

Es cuanto informo a Ud. para su conocimiento y fines.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA


Ing. EDGARD A. OPORTO SILES
Especialista en Evaluación de Estudios
CIP 39665

Adjunto:
01 File (277 folios): Expediente + documentos referencia.

Cc:
Arch.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS
PROYECTO N° 1485
Pase a:
Para:
MOQ. DE DEL 20
FIRMA

HOJA DE COORDINACION N° 990 -2017-OIGP/UNAM-RRCHA

A : **ING. RENE ARNALDO VARGAS MAMANI .**
JEFE DE LA OFICINA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS - UNAM.

ASUNTO : **REVISIÓN Y CONFORMIDAD DE O/S N° 1384 SIAF N° 3440.**

REFERENCIA : **PROVEÍDO N° 7534 /OLOG-DIGA/UNAM.**

FECHA : **MOQUEGUA, 25 DE SETIEMBRE DEL 2017.**

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. para saludarlo cordialmente y a la vez remitir la Orden de Servicio N° 1384 SIAF N° 3440, para su revisión y conformidad del SERVICIO DE DISEÑO DE PLANOS Y DETALLES ARQUITECTONICOS; SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DE PLANOS DE ARQUITECTURA (DISTRIBUCIÓN) Y DETALLE DEL CÁLCULO DE AFORO DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, a favor del Sr: DIAZ PEREA JORGE GUILLERMO, por el monto de S/. 12,000.00 Soles.

Afectación Presupuestal

Meta : 0149.
Tipo de recursos : P.
Fte. Fto : Recursos Ordinarios.
Monto : S/. 12,000.00 Soles.
Clasif. Gasto : 2.3. 2 7.11 99

Es todo cuanto se informa a usted para su atención respectiva.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
UNAM
ING. RONALD ROY CHUQUIMIA AYMA
CIP 107132
JEFE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTION DE PROYECTOS

OIGP/RRCHA
c.c.:
Archivo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS
PROVEIDO N° 7534
Pase a: Ing. EDGARDO OPORTO
Para: SU REVISIÓN
MOQ. 26 DE SET DEL 2017
FIRMA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
OFICINA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS
RECIBIDO
2 - SEP 2017
HORA 12:15 N° REG. 1722
FIRMA [Firma] FOLIO 277

ESTUDIO DE ARQUITECTURA



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE MOQUEGUA**

**OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y
GESTION DE PROYECTOS**

EXPEDIENTE :


**ESTUDIO DE ARQUITECTURA (DISTRIBUCION)
Y DETALLE DE CALCULO DE AFORO DE LA
CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**

MOQUEGUA - 2017

CONTENIDO

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1. DATOS**
- 2. OBJETIVOS DE ESTUDIO**
- 3. BASE LEGAL**
- 4. ANTECEDENTES**
- 5. ESTADO ACTUAL**
- 6. DEL ESTUDIO**
 - 6.1. CONCEPTO DE AFORO**
 - 6.2. FORMULA CALCULO DE AFORO**
 - 6.3. DESARROLLO**



.....
Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. DATOS

1.1. NOMBRE

Universidad Nacional de Moquegua

1.2. NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

Dr. Washington Zeballos Gámez

1.3. UBICACIÓN

La Universidad Nacional de Moquegua cuenta con tres locales los cuales son:
La Sede Central, La Filial Ilo y la Filial Ichuña las cuales se encuentran ubicadas:

- SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Se localiza en el Campus de la Ciudad Universitaria en la calle Ancash s/n:

- DISTRITO : MOQUEGUA
- PROVINCIA : MARISCAL NIETO
- DEPARTAMENTO : MOQUEGUA
- REGION : MOQUEGUA

- FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA


Se localiza en Urb. Ciudad Jardín s/n:

- DISTRITO : PACOCHA
- PROVINCIA : ILO
- DEPARTAMENTO : MOQUEGUA
- REGION : MOQUEGUA
- SECTOR : CIUDAD JARDIN

- FILIAL ICHUÑA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Se localiza en Lote N° 08 Mz E:

- DISTRITO : ICHUÑA
- PROVINCIA : SANCHE CERRO
- DEPARTAMENTO : MOQUEGUA
- REGION : MOQUEGUA



Jorge Guillermo Diaz Perca
CAP 15507
ARQUITECTO

2. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

El cálculo de aforo se realiza para obtener la máxima capacidad de personas que se pueden albergar en un objeto de inspección.

Los aforos se calculan con la finalidad de que en los ambientes o espacios se puedan realizar las actividades o funciones que sean requeridas, teniendo en cuenta las normas específicas y restricciones del tipo de edificación.

3. BASE LEGAL

- Reglamento Nacional de Edificaciones (norma A.040)
- Norma Para Inspecciones del Cenepred (anexo 6)
- Ley Universitaria Art. 6 y 7

CUADRO ÍNDICE DE AFORO (RNE-A.040)	
<i>RNE-A.040 EDUCACION/ CAP. II ART. 9</i>	
EDUCACION	por alumno
AUDITORIOS	1 asiento por persona
SALA DE USOS MULTIPLE	1.0 M2 por persona
SALA DE CLASE	1.5M2 por persona
CAMARINES, GIMNASIOS	4.0M2 por persona
TALLERES, LABORATORIOS, BIBLIOTECAS	5.0M2 por persona
AMBIENTES DE USO ADMINITRATIVOS	10.0M2 por persona

CUADRO ÍNDICE DE AFORO (CENEPRED)	
<i>RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR/2012 ART 21.6</i>	
EDUC. UNIVERSITARIA	por alumno
AULA EN PISO PLANO	1.20 M2 por Alumno
AULA TIPO AUDITORIO	0.90 M2 por Alumno
TALLER LABORATORIO	2.25 M2 por Alumno
LAB. COMPUTO, SALA ESTUDIO	1.50 M2 por Alumno
BIBLIOTECA	1.50 M2 por Alumno

CUADRO ÍNDICE DE AFORO (LEY UNIVERSITARIA)	
<i>LEY N° 30220 Art. 6 y 7 - Ley universitaria</i>	
AMBIENTE O ESPACIO UNIVERSITARIO	por alumno
AULA EN PISO PLANO O GRADERIA	1.20 M2 por Alumno
AULA EN PISO PLANO	1.60 M2 por Alumno
AULA TIPO AUDITORIO	0.90 M2 por Alumno
TALLERES	2.25 M2 por Alumno
LABORATORIO	2.25 M2 por Alumno
BIBLIOTECA CENTRAL	1.50 M2 por Alumno
LABORATORIO DE COMPUTO, SALA DE ESTUDIO	1.50 M2 por Alumno

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 5503
ARQUITECTO

4. ANTECEDENTES

La Universidad Nacional de Moquegua fue creada mediante Ley N° 28520 y mediante Resolución N°204-2007-CONAFU de fecha 10 de Julio del 2007 se aprueba su funcionamiento con las Escuelas Profesionales de Ingeniería Pesquera, Ingeniería de Sistema e Informática, Ingeniería Ambiental, Gestión Pública y desarrollo Social, Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería de Minas.

5. ESTADO ACTUAL

En la actualidad la Universidad Nacional de Moquegua brinda conocimientos en las escuelas profesionales de: Ingeniería Pesquera, Ingeniería de Sistemas e Informática, Ingeniería Ambiental, Gestión Pública y desarrollo Social, Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería de Minas; las cuales se encuentran distribuidas de la siguiente manera:

- SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 - Gestión Pública y Desarrollo Social
 - Ingeniería Agroindustrial
 - Ingeniería de Minas
- FILIAL ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 - Ingeniería Pesquera
 - Ingeniería de Sistema e Informática
 - Ingeniería ambiental
- FILIAL ICHUÑA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
 - Ingeniería de Minas

6. DEL ESTUDIO

6.1. CONCEPTO DE AFORO

Los aforos se utilizan para calcular los anchos mínimos de los medios de evacuación, como anchos de puertas, pasajes y escaleras, teniendo en cuenta los anchos mínimos indicados en el RNE. Solo en el caso de que no se cumplan con los anchos mínimos de puertas o con cantidad mínima de puertas, se debe analizar lo indicado en la norma específica, ejemplo: en caso de oficinas con menos de 50 personas el ancho de puerta se considera 0.90 m, aunque en el RNE A.130 artículo 22 indica que el ancho de puertas es de 1.00 m como mínimo.

Para calcular el número de personas que se puede albergar dentro de una edificación, en cada piso o nivel y área de uso, se emplearán las tablas del RNE del A.020 al A.110 y RNC Título III, según cada tipología. La carga de ocupantes permitida por piso no puede ser menor que la división del área del piso entre el

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

coeficiente de densidad, salvo en el caso de ambientes con mobiliario fijo o sustento expreso o estadístico de acuerdo con el mobiliario o a usos similares.

6.2. FORMULA PARA CALCULO DE AFORO

$$A/I = AF$$

Donde:

- A = ÁREA INTERIOR DEL ESPACIO (NO SE CUENTAN MUROS)
- I = ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE CENEPRED (ANEXO 06)
- AF = AFORO

6.3. DESARROLLO

6.3.1. SEDE CENTRAL UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

6.3.1.1. CALCULOS

PRIMER NIVEL

SALON DE IDIOMA



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$29.71 / 1.60 = 18.57$$

Redondeamos al entero mayor = 19.00 personas

AFORO = 19 personas

SALON DE MAQUINA



Índice = 5.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)


I = Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$48.15 / 5.00 = 9.63$$

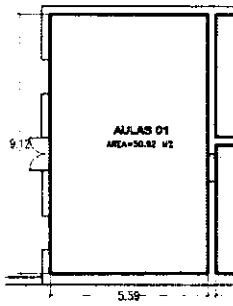
Redondeamos al entero mayor = 10.00 personas

AFORO = 10 personas



Jorge Guillermo Diaz Perea
C.P. 15503
ARQUITECTO

AULA 01



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/i = AF$

A = Area interior (m2)

i= Índice (m2/persona)

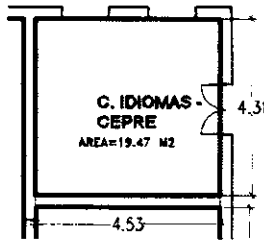
AF= Aforo (Personas)

$$50.92 / 1.60 = 31.83$$

Redondeamos al entero mayor = 32.00 personas

AFORO = 32 personas

ADMISION



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/i = AF$

A = Area interior (m2)

i= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

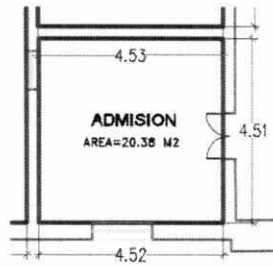
$$19.47 / 10.00 = 1.95$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

.....
Jorge Guillermo Diaz Perez
CAP 15503
ARQUITECTO

MESA DE PARTES



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$20.38 / 10.00 = 2.04$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

CASETA DE GUARDIANA



Índice = 8.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

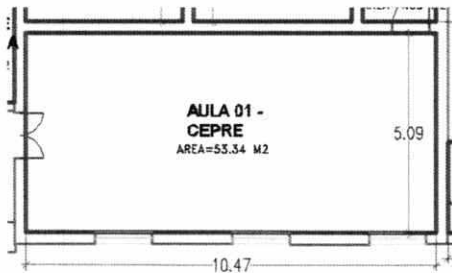
AF= Aforo (Personas)

$$7.15 / 8.00 = 0.89$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

AULA 01 - CEPRE



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$53.34 / 1.60 = 33.34$$

Redondeamos al entero mayor = 34.00 personas

AFORO = 34 personas

BAÑO



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Personas)

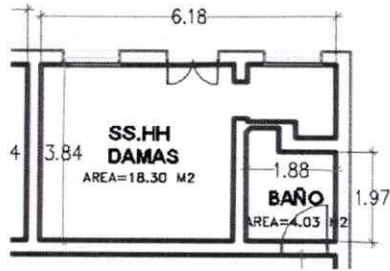
$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

.....
Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SS.HH DAMAS



Índice = 1.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$7.00 / 1.00 = 7.00$$

Redondeamos al entero mayor = 7.00 personas

AFORO = 7 personas

SS.HH VARONES



Índice = 1.00 Pers/Mob

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

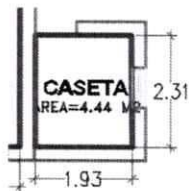
AF= Aforo (Personas)

$$9.00 / 1.00 = 9.00$$

Redondeamos al entero mayor = 9.00 personas

AFORO = 9 personas

CASETA



Índice = 8.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$4.44 / 8.00 = 0.56$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas


Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

1.1 ZONA II - OFICINAS DE ADMINISTRACION

TESORERIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$23.21 / 10.00 = 2.32$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

CONTABILIDAD/OF ECONOMIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

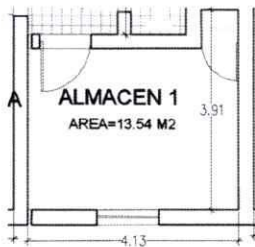
AF= Aforo (Personas)

$$21.22 / 10.00 = 2.12$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

ALMACEN 1



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$13.54 / 30.00 = 0.45$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

HALL



Índice = 2.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$3.02 / 2.00 = 1.51$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

Jorge Guillermo Díaz Perea
Jorge Guillermo Díaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

BAÑO



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$
 Ba = Bateria (unidad)
 I= Índice (accesorio/persona)
 AF= Aforo (Personas)

$1.00 / 1.00 = 1.00$
 Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

OFICINA DE TECNOLOGIA INFORMATICA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A = Area interior (m2)
 I= Índice (m2/persona)
 AF= Aforo (Personas)

$21.00 / 10.00 = 2.10$
 Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

UNIDAD DE ARCHIVO CENTRAL



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A = Area interior (m2)
 I= Índice (m2/persona)
 AF= Aforo (Personas)

$149.12 / 10.00 = 14.91$
 Redondeamos al entero mayor = 15.00 personas

AFORO = 15 personas

BAÑO



Índice = 1.00 Ba/Pers

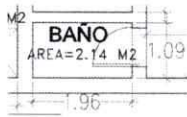
Aplicando la formula $Ba/I = AF$
 Ba = Bateria (unidad)
 I= Índice (accesorio/persona)
 AF= Aforo (Personas)

$1.00 / 1.00 = 1.00$
 Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

[Handwritten Signature]
 Jorge Guillermo Diaz Perea
 CAP 15503
 ARQUITECTO

BAÑO



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I = Índice (accesorio/persona)

AF = Aforo (Personas)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

OF. ASESOR LEGAL



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF = Aforo (Personas)

$$10.44 / 10.00 = 1.04$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

SECRETARIA DE ASESORIA LEGAL



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF = Aforo (Personas)

$$21.35 / 10.00 = 2.14$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

BAÑO



Índice = 1.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF = Aforo (Personas)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

DIRECCION DE SERVICIOS ACADEMICOS



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$43.54 / 10.00 = 4.35$$

Redondeamos al entero mayor = 5.00 personas

AFORO = 5 personas

OFICINA DE ADQUISICIONES



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$43.25 / 10.00 = 4.33$$

Redondeamos al entero mayor = 5.00 personas

AFORO = 5 personas

UNIDAD DE PATRIMONIO



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$20.64 / 10.00 = 2.06$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

BAÑO



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Personas)

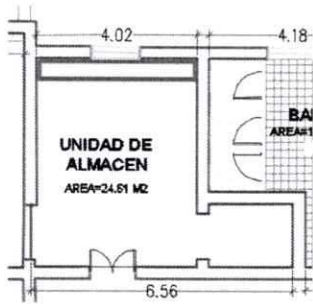
$$8.00 / 1.00 = 8.00$$

Redondeamos al entero mayor = 8.00 personas

AFORO = 8 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

UNIDAD DE ALMACEN



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$24.61 / 10.00 = 2.46$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

UNIDAD DE ESCALAFON



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

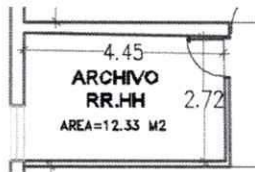
AF= Aforo (Personas)

$$34.10 / 10.00 = 3.41$$

Redondeamos al entero mayor = 4.00 personas

AFORO = 4 personas

ARCHIVO RR.HH



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$12.33 / 30.00 = 0.41$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

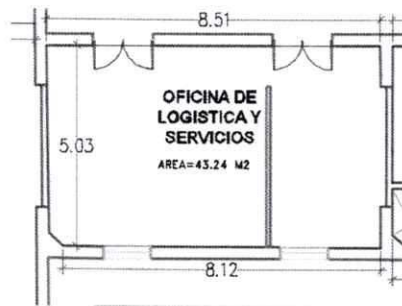
$$63.09 / 10.00 = 6.31$$

Redondeamos al entero mayor = 7.00 personas

AFORO = 7 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

OFICINA DE LOGISTICA Y SERVICIOS



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$43.24 / 10.00 = 4.32$$

Redondeamos al entero mayor = 5.00 personas

AFORO = 5 personas

ALMACEN ARCHIVO



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

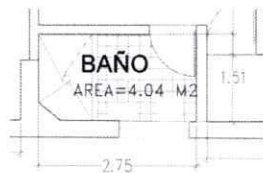
AF= Aforo (Personas)

$$13.38 / 30.00 = 0.45$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

BAÑO



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

DESPACHO DE VICEPRESIDENCIA ACADEMICO



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$23.83 / 10.00 = 2.38$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SECRETARIA / SALA DE ESPERA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

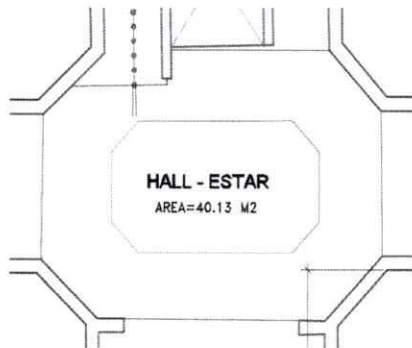
AF= Aforo (Personas)

$$22.66 / 10.00 = 2.27$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

HALL



Índice = 2.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)


I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Personas)

$$40.13 / 2.00 = 20.07$$

Redondeamos al entero mayor = 21.00 personas

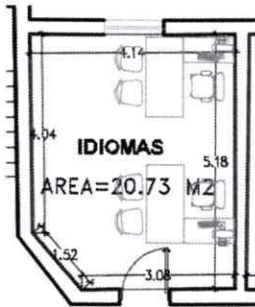
AFORO = 21 personas


Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ZONA II - OFICINAS DE ADMINISTRACION

SEGUNDO NIVEL

DIRECCION DE MEDICION E INSERCIÓN LABORAL



Índice = 9.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

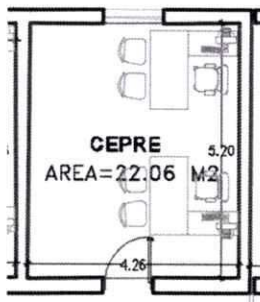
AF= Aforo (Persona)

$$20.66 / 9.00 = 2.30$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

OFICINA DE ACCESORIA LEGAL



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$22.06 / 10.00 = 2.21$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

CENTRO FORMACION CONTINUA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

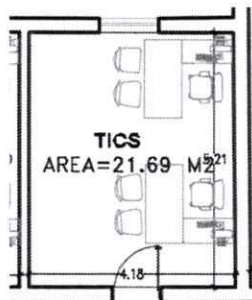
AF= Aforo (Persona)

$$21.17 / 10.00 = 2.12$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

UNIDAD DE REGISTRO CENTRAL



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$21.69 / 10.00 = 2.17$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

OFICINA DE ACTIVIDADES Y SERVICIOS ACADEMICOS



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

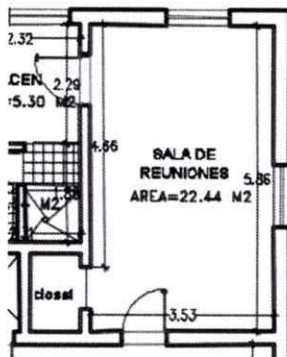
AF= Aforo (Persona)

$$24.35 / 10.00 = 2.44$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

SALA DE REUNIONES



Índice = Nro de asier m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

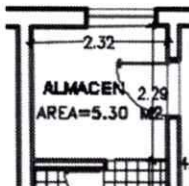
AF= Aforo (Persona)

$$\text{Nro de asientos} = 10.00$$

Redondeamos al entero mayor = 10.00 personas

AFORO = 10 personas

ALMACEN



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

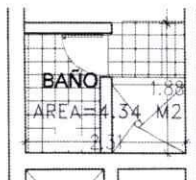
AF= Aforo (Persona)

$$5.30 / 30.00 = 0.18$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

BAÑO



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SECRETARIA VICEPRESIDENCIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$27.22 / 10.00 = 2.72$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

DESPACHO DE VICEPRESIDENCIA CADEMICA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

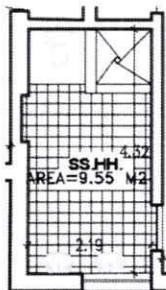
AF= Aforo (Persona)

$$22.23 / 10.00 = 2.22$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

SS.HH



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

UNIDAD DE LA GESTION DE LA CALIDAD



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$22.71 / 10.00 = 2.27$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
C/P 15503
ARQUITECTO

DIRECCION DE GESTION DE LA CALIDAD ACREDITACION ACADEMICA



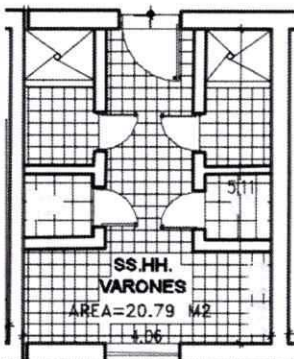
Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A = Area interior (m2)
 I= Índice (m2/persona)
 AF= Aforo (Persona)

$21.36 / 10.00 = 2.14$
 Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

SS.HH. VARONES



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$
 a = Accesorio (unidad)
 I= Índice (accesorio/persona)
 AF= Aforo (Persona)

$6.00 / 1.00 = 6.00$
 Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

OFICINA DE ASESORIA LEGAL 02



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A = Area interior (m2)
 I= Índice (m2/persona)
 AF= Aforo (Persona)

$21.58 / 10.00 = 2.16$
 Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A = Area interior (m2)
 I= Índice (m2/persona)
 AF= Aforo (Persona)

$22.89 / 10.00 = 2.29$
 Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
 CAP 45503
 ARQUITECTO

OFICINA DE IMAGEN INSTITUCIONAL



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$23.02 / 10.00 = 2.30$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

OFICINA DE SERVICIOS GENERALES



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$22.75 / 10.00 = 2.28$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

UNIDAD DE PLANEAMIENTO



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

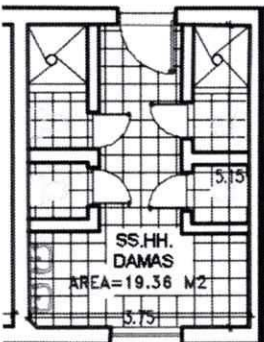
AF= Aforo (Persona)

$$21.74 / 10.00 = 2.17$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

SS.HH. DAMAS



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I = Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$6.00 / 1.00 = 6.00$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

DIRECCION DE GESTION DE LA INVESTIGACION 01



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$20.97 / 10.00 = 2.10$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

DIRECCION DE GESTION DE LA INVESTIGACION 02



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

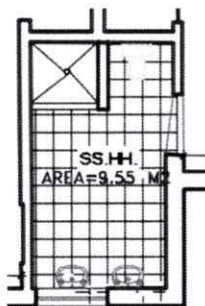
AF= Aforo (Persona)

$$22.86 / 10.00 = 2.29$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

SS.HH.



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

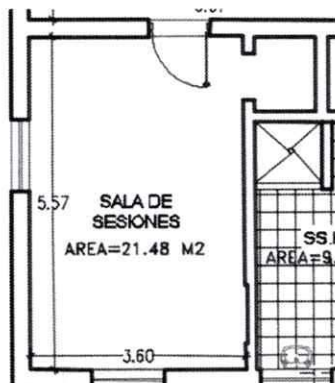
AF= Aforo (Persona)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

SALA DE REUNIONES



Índice = N° DE ASIEN m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$N^{\circ} \text{ DE ASIENOS} = 10.00$$

Redondeamos al entero mayor = 10.00 personas

AFORO = 10 personas



.....
Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACION



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF = Aforo (Persona)

$$27.54 / 10.00 = 2.75$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

DESPACHO DE PRESIDENCIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

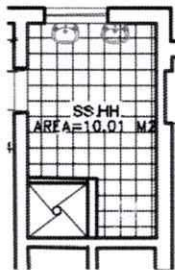
AF = Aforo (Persona)

$$21.18 / 10.00 = 2.12$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

SS.HH.



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I = Índice (accesorio/persona)

AF = Aforo (Persona)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

DIRECCION 02 OFICINA DE SECRETARIA GENERAL



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF = Aforo (Persona)

$$22.75 / 10.00 = 2.28$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

DIRECCION DE COOPERACION NACIONAL E INTERNACIONAL

Índice = 10.00 m2 por persona



Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$21.51 / 10.00 = 2.15$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

DIRECCION DE COORDINACION DE INSTITUTOS DE INVESTIGACION

Índice = 10.00 m2 por persona



Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$19.16 / 10.00 = 1.92$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

OFICINA DE PLANIFICACION Y DESARROLLO

Índice = 10.00 m2 por persona



Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$21.66 / 10.00 = 2.17$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

UNIDAD DE PRESUPUESTO

Índice = 10.00 m2 por persona



Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$20.71 / 10.00 = 2.07$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas



Jorge Guillermo Diaz Perea
CIP 15503
ARQUITECTO

1.1. ZONA III - AREA ACADEMICA

FACULTAD DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

PRIMER NIVEL

SALA PROFESORES



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

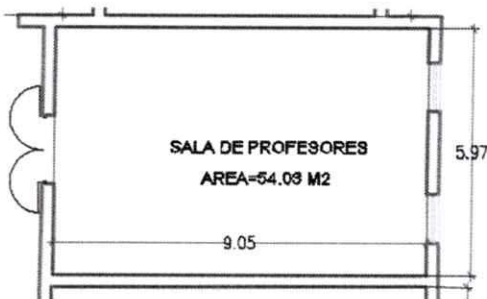
AF= Aforo (Persona)

$$39.25 / 6.00 = 6.54$$

Redondeamos al entero mayor = 7.00 personas

AFORO = 7 personas

SALA PROFESORES



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

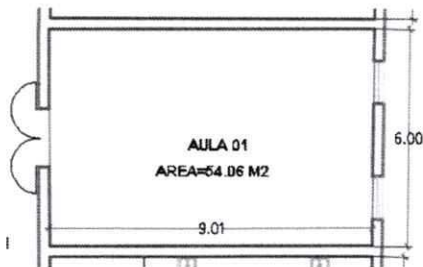
AF= Aforo (Persona)

$$54.03 / 6.00 = 9.01$$

Redondeamos al entero mayor = 10.00 personas

AFORO = 10 personas

AULA 01



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$54.06 / 1.60 = 33.79$$

Redondeamos al entero mayor = 34.00 personas

AFORO = 34 personas

LABORATORIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS



Índice = 2.30 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$53.43 / 2.30 = 23.23$$

Redondeamos al entero mayor = 23.00 personas

AFORO = 23 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAF 15503
ARQUITECTO

LABORATORIO DE ANALISIS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES



Índice = 2.30 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$53.66 / 2.30 = 23.33$$

Redondeamos al entero mayor = 24.00 personas

AFORO = 24 personas

LABORATORIO DE TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS



Índice = 2.35 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$82.97 / 2.35 = 35.31$$

Redondeamos al entero mayor = 36.00 personas

AFORO = 36 personas

LABORATORIO DE INGENIERIA DE PROCESOS



Índice = 2.20 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$54.84 / 2.20 = 24.93$$

Redondeamos al entero mayor = 25.00 personas

AFORO = 25 personas

LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA



Índice = 2.30 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$54.74 / 2.30 = 23.80$$

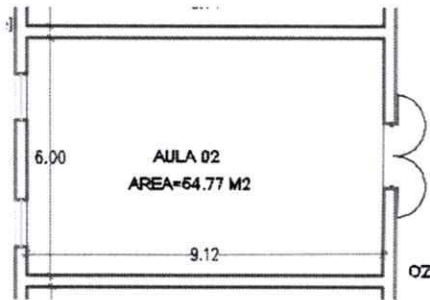
Redondeamos al entero mayor = 24.00 personas

AFORO = 24 personas



Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

AULA 02



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$54.77 / 1.60 = 34.23$$

Redondeamos al entero mayor = 35.00 personas

AFORO = 35 personas

TALLER DE DISEÑO AGRO INDUSTRIAL



Índice = 2.70 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$54.82 / 2.70 = 20.30$$

Redondeamos al entero mayor = 21.00 personas

AFORO = 21 personas

SECRETARIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$13.96 / 10.00 = 1.40$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

SALA DE REUNIONES



Índice = 1.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$8.52 / 1.00 = 8.52$$

Redondeamos al entero mayor = 9.00 personas

AFORO = 9 personas

.....
Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

DIRECCION



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

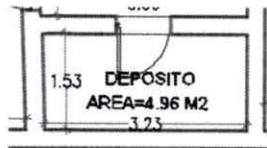
AF= Aforo (Persona)

$$8.41 / 10.00 = 0.84$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

DEPOSITO



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$4.96 / 30.00 = 0.17$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

HALL DE INGRESO



Índice = numero de asientos

Aplicando la formula

I= Índice (numero de asientos)

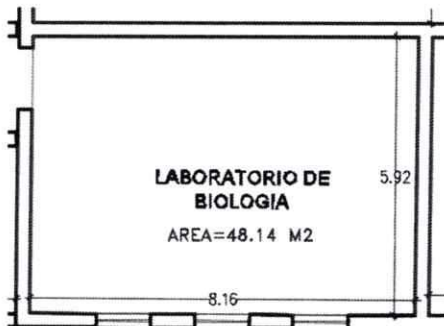
AF= Aforo (Persona)

$$\text{numero} = 3.00$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

LABORATORIO DE BIOLOGIA



Índice = 2.30 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

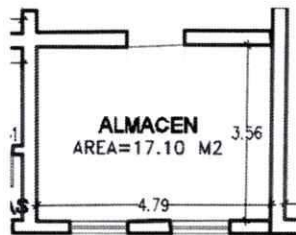
$$48.14 / 2.30 = 20.93$$

Redondeamos al entero mayor = 21.00 personas

AFORO = 21 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ALMACEN



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$17.10 / 30.00 = 0.57$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

BAÑO



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

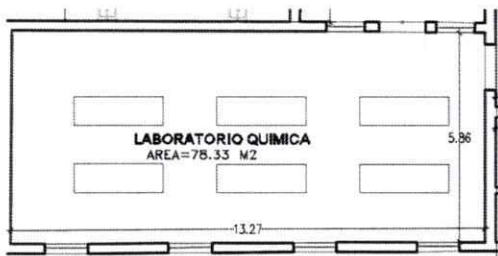
AF= Aforo (Persona)

$$4.00 / 1.00 = 4.00$$

Redondeamos al entero mayor = 4.00 personas

AFORO = 4 personas

LABORATORIO QUIMICA



Índice = 2.31 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

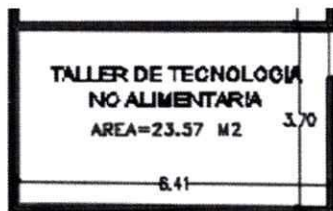
AF= Aforo (Persona)

$$78.33 / 2.31 = 33.91$$

Redondeamos al entero mayor = 34.00 personas

AFORO = 34 personas

TALLER DE TECNOLOGIA NO ALIMENTARIA



Índice = 1.15 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$23.57 / 1.15 = 20.50$$

Redondeamos al entero mayor = 21.00 personas

AFORO = 21 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

CENTRO DE DATOS UNAM



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

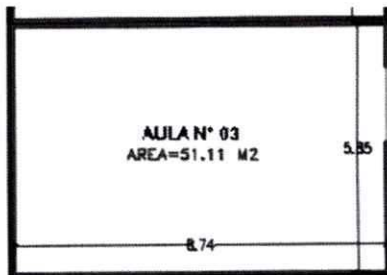
AF= Aforo (Persona)

$$41.35 / 10.00 = 4.14$$

Redondeamos al entero mayor = 5.00 personas

AFORO = 5 personas

AULA 03



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

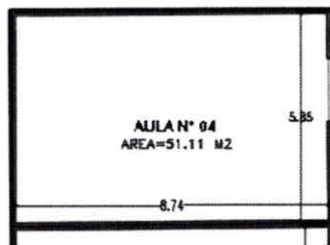
AF= Aforo (Persona)

$$51.11 / 1.60 = 31.94$$

Redondeamos al entero mayor = 32.00 personas

AFORO = 32 personas

AULA 04



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$51.11 / 1.60 = 31.94$$

Redondeamos al entero mayor = 32.00 personas

AFORO = 32 personas

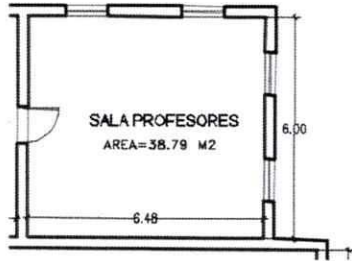


Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

FACULTAD DE GESTION PUBLICA

PRIMER NIVEL

SALA PROFESORES



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$38.79 / 6.00 = 6.47$$

Redondeamos al entero mayor = 7.00 personas

AFORO = 7 personas

SALA PROFESORES



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

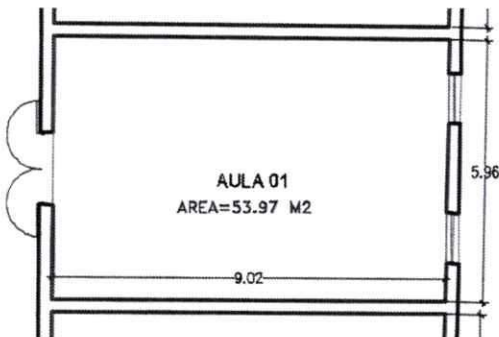
AF= Aforo (Persona)

$$54.44 / 6.00 = 9.07$$

Redondeamos al entero mayor = 10.00 personas

AFORO = 10 personas

AULA 01



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

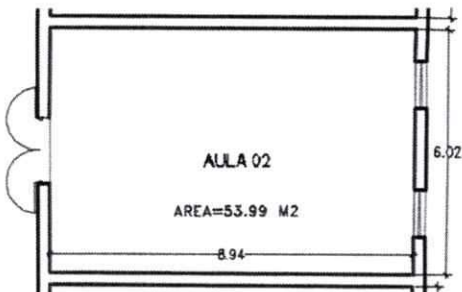
AF= Aforo (Persona)

$$53.97 / 1.60 = 33.73$$

Redondeamos al entero mayor = 34.00 personas

AFORO = 34 personas

AULA 02



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$53.99 / 1.60 = 33.74$$

Redondeamos al entero mayor = 34.00 personas

AFORO = 34 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 18503
ARQUITECTO

SALA DE COMPUTO II



Índice = 2.80 m2 por persona

Aplicando la formula $A/i = AF$

A = Area interior (m2)

i= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$53.74 / 2.80 = 19.19$$

Redondeamos al entero mayor = 20.00 personas

AFORO = 20 personas

AUDITORIO



Índice = 1 persona por silla

Aplicando la formula $A/i = AF$

A = Area interior (m2)

i= Índice 1 persona por silla

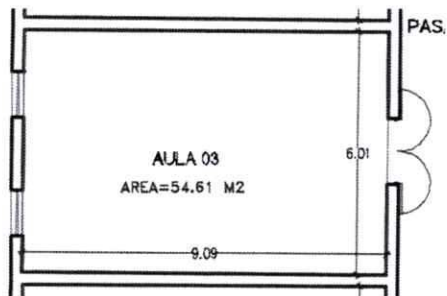
AF= Aforo (Persona)

$$1 \text{ persona por silla} = 79.00$$

Redondeamos al entero mayor = 79.00 personas

AFORO = 79 personas

AULA 03



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/i = AF$

A = Area interior (m2)

i= Índice (m2/persona)

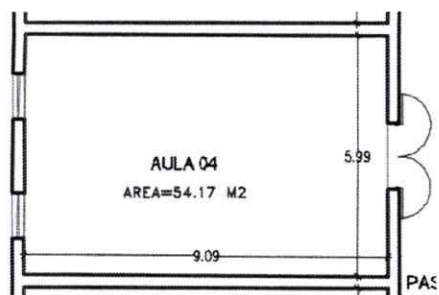
AF= Aforo (Persona)

$$54.61 / 1.60 = 34.13$$

Redondeamos al entero mayor = 35.00 personas

AFORO = 35 personas

AULA 04



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/i = AF$

A = Area interior (m2)

i= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$54.17 / 1.60 = 33.86$$

Redondeamos al entero mayor = 34.00 personas

AFORO = 34 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
C.M.P 15503
ARQUITECTO

SALA DE COMPUTO I



Índice = 2.80 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

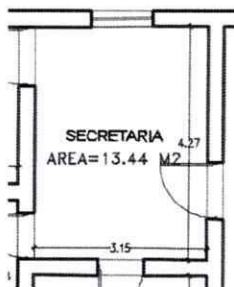
AF= Aforo (Persona)

$$54.09 / 2.80 = 19.32$$

Redondeamos al entero mayor = 20.00 personas

AFORO = 20 personas

SECRETARIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$13.44 / 10.00 = 1.34$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

SALA DE REUNIONES



Índice = 1.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$8.57 / 1.00 = 8.57$$

Redondeamos al entero mayor = 9.00 personas

AFORO = 9 personas

DIRECCION



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)


I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$8.25 / 10.00 = 0.83$$

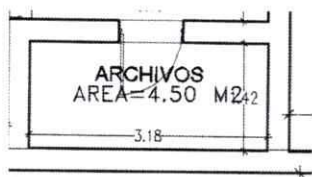
Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas



Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ARCHIVOS



Índice = 30.00 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$4.50 / 30.00 = 0.15$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

HALL DE INGRESO



Índice NUMERO DE ASIENTOS

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice NUMERO DE ASIENTOS

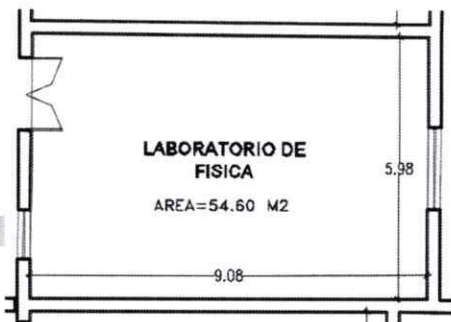
AF= Aforo (Persona)

$$\text{NUMERO DE ASIENTOS} = 6.00$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

LABORATORIO DE FISICA



Índice = 2.30 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$54.60 / 2.30 = 23.74$$

Redondeamos al entero mayor = 24.00 personas

AFORO = 24 personas

TALLER DE DIBUJO TECNICO



Índice = 7.20 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$168.13 / 7.20 = 23.35$$

Redondeamos al entero mayor = 24.00 personas

AFORO = 24 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 17703
ARQUITECTO

LABORATORIO DE GEOTECNICA - MECANICA DE ROCAS - MECANICA DE SUELOS



Índice = 3.80 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

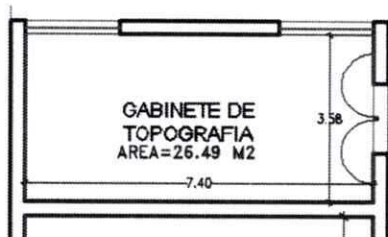
AF= Aforo (Persona)

$$87.45 / 3.80 = 23.01$$

Redondeamos al entero mayor = 24.00 personas

AFORO = 24 personas

GABINETE DE TOPOGRAFIA



Índice = 3.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$26.49 / 3.00 = 8.83$$

Redondeamos al entero mayor = 9.00 personas

AFORO = 9 personas

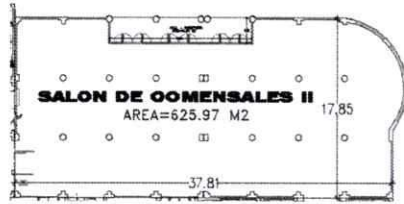


.....
Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ZONA V - OBU

PRIMER NIVEL

SALON DE COMENSALES II



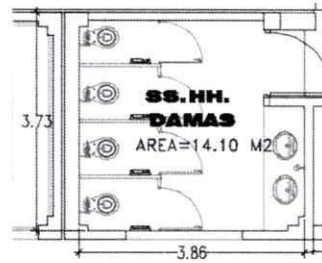
Índice = NUMERO DE SILLAS

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A = Area interior (m2)
 I= Índice (m2/persona)
 AF= Aforo (Persona)

NUMERO DE SILLAS = 250.00
 Redondeamos al entero mayor = 250.00 personas

AFORO = 250 personas

SS.HH. DAMAS



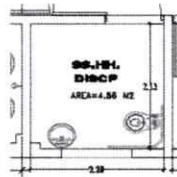
Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$
 a = Accesorio (unidad)
 I= Índice (accesorio/persona)
 AF= Aforo (Persona)

$6.00 / 1.00 = 6.00$
 Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

SS.HH. DISCAPACITADOS



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$
 Ba = Bateria (unidad)
 I= Índice (accesorio/persona)
 AF= Aforo (Persona)

$1.00 / 1.00 = 1.00$
 Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

DEP. LIMPIEZA



Índice = 30.00 m2 por persona

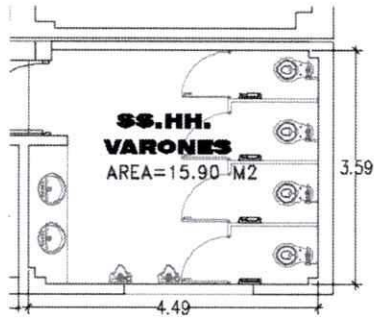
Aplicando la formula $A/I = AF$
 A = Area interior (m2)
 I= Índice (m2/persona)
 AF= Aforo (Persona)

$3.62 / 30.00 = 0.12$
 Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
 CAP 15503
 ARQUITECTO

SS.HH. VARONES



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/l = AF$

a = Accesorio (unidad)

l = Índice (accesorio/persona)

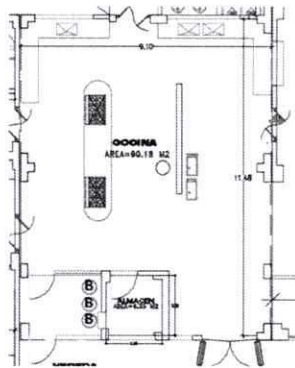
AF= Aforo (Persona)

$$8.00 / 1.00 = 8.00$$

Redondeamos al entero mayor = 8.00 personas

AFORO = 8 personas

COCINA



Índice = 9.30 m2 por persona

Aplicando la formula $A/l = AF$

A = Area interior (m2)

l = Índice (m2/persona)

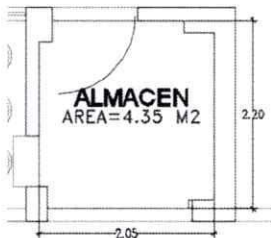
AF= Aforo (Persona)

$$90.18 / 9.30 = 9.70$$

Redondeamos al entero mayor = 10.00 personas

AFORO = 10 personas

ALMACEN



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/l = AF$

A = Area interior (m2)

l = Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$4.35 / 30.00 = 0.15$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

CONSERVACION Y REFRIGERACION



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/l = AF$

A = Area interior (m2)

l = Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$29.80 / 30.00 = 0.99$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

VESTUARIO DAMAS



Índice = 3.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/i = AF$

A = Area interior (m2)

i= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$4.67 / 3.00 = 1.56$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

VESTUARIO VARONES



Índice = 3.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/i = AF$

A = Area interior (m2)

i= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$4.62 / 3.00 = 1.54$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

OFICINA DE CONTROL DE CALIDAD



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/i = AF$

A = Area interior (m2)

i= Índice (m2/persona)

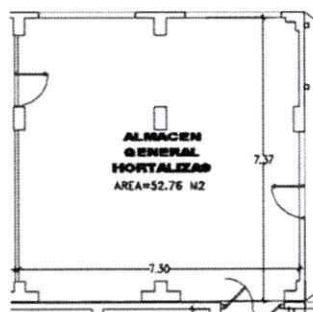
AF= Aforo (Persona)

$$8.75 / 10.00 = 0.88$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

ALMACEN GENERAL HORTALIZAS



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/i = AF$

A = Area interior (m2)

i= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$52.76 / 30.00 = 1.76$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

.....
Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 13503
ARQUITECTO

OFICINA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

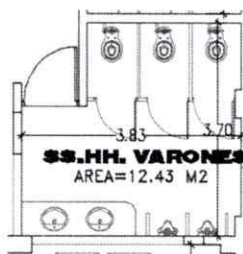
AF= Aforo (Persona)

$$25.37 / 10.00 = 2.54$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

SS.HH. VARONES



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

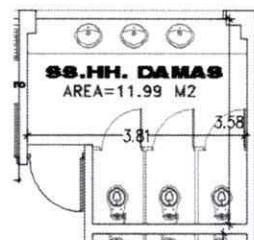
AF= Aforo (Persona)

$$7.00 / 1.00 = 7.00$$

Redondeamos al entero mayor = 7.00 personas

AFORO = 7 personas

SS.HH. DAMAS



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$6.00 / 1.00 = 6.00$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

AMB. SANEAMIENTO Y LIMPIEZA



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

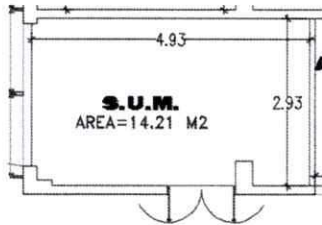
$$3.74 / 30.00 = 0.12$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CA 15503
ARQUITECTO

S.U.M.



Índice = 1.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$14.21 / 1.00 = 14.21$$

Redondeamos al entero mayor = 15.00 personas

AFORO = 15 personas

ALMACEN DE MEDICINAS



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$7.30 / 30.00 = 0.24$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

FARMACIA



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$8.90 / 6.00 = 1.48$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

SALA DE ESPERA



Índice = 2.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

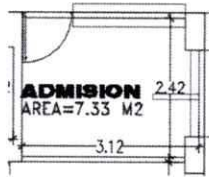
$$57.48 / 2.00 = 28.74$$

Redondeamos al entero mayor = 29.00 personas

AFORO = 29 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ADMISION



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

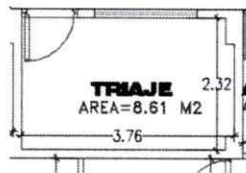
AF= Aforo (Persona)

$$7.33 / 6.00 = 1.22$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

TRIAJE



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

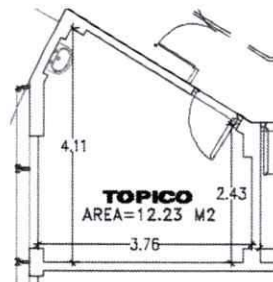
AF= Aforo (Persona)

$$8.61 / 6.00 = 1.44$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

TOPICO



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$12.23 / 6.00 = 2.04$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

CONSULTORIO ENFERMERIA



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

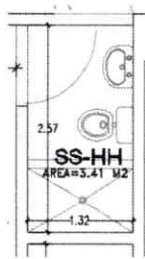
$$13.42 / 6.00 = 2.24$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SS-HH



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

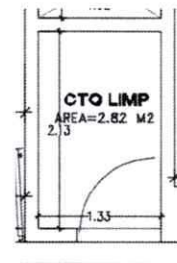
AF= Aforo (Persona)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

CTO LIMP



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$2.82 / 6.00 = 0.47$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

CONSULTORIO MEDICINA GENERAL



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

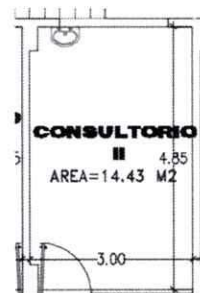
AF= Aforo (Persona)

$$14.78 / 6.00 = 2.46$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

CONSULTORIO II



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$14.43 / 6.00 = 2.41$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

[Handwritten Signature]
Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

CONSULTORIO ODONTOLOGIA



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF = Aforo (Persona)

$$17.19 / 6.00 = 2.87$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

HALL - INGRESO



Índice = 2.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF = Aforo (Persona)

$$19.44 / 2.00 = 9.72$$

Redondeamos al entero mayor = 10.00 personas

AFORO = 10 personas

SALA DE OBSERVACIONES



Índice = 8.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

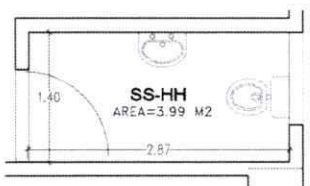
AF = Aforo (Persona)

$$30.40 / 8.00 = 3.80$$

Redondeamos al entero mayor = 4.00 personas

AFORO = 4 personas

SS-HH



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I = Índice (accesorio/persona)

AF = Aforo (Persona)

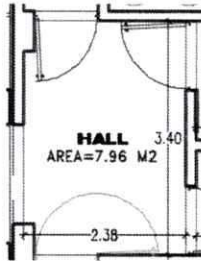
$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

HALL



Índice = 2.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

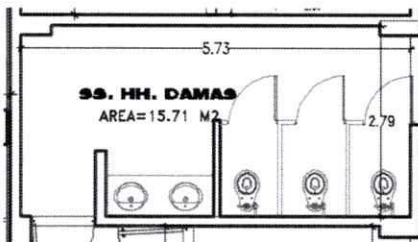
AF= Aforo (Persona)

$$7.96 / 2.00 = 3.98$$

Redondeamos al entero mayor = 4.00 personas

AFORO = 4 personas

SS. HH. DAMAS



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

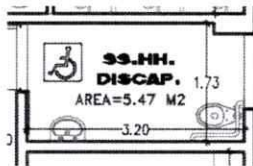
AF= Aforo (Persona)

$$5.00 / 1.00 = 5.00$$

Redondeamos al entero mayor = 5.00 personas

AFORO = 5 personas

SS.HH.DISCAP.



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

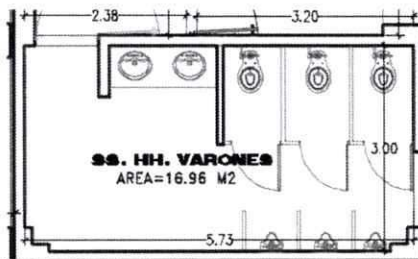
AF= Aforo (Persona)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

SS. HH. VARONES



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$8.00 / 1.00 = 8.00$$

Redondeamos al entero mayor = 8.00 personas

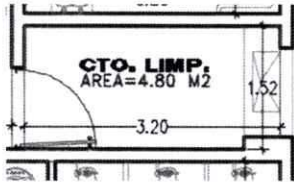
AFORO = 8 personas



Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

CTO. LIMP.

Índice = 6.00 m² por persona



Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I = Índice (m²/persona)

AF = Aforo (Persona)

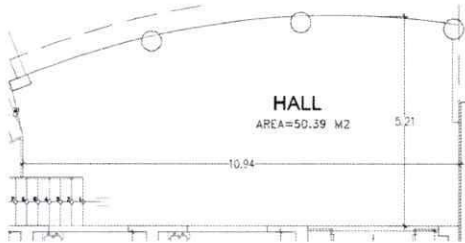
$$4.80 / 6.00 = 0.80$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

HALL

Índice = 2.00 m² por persona



Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I = Índice (m²/persona)

AF = Aforo (Persona)

$$50.39 / 2.00 = 25.20$$

Redondeamos al entero mayor = 26.00 personas

AFORO = 26 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ZONA V - OBU

SEGUNDO NIVEL

HALL



Índice = 2.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$14.93 / 2.00 = 7.47$$

Redondeamos al entero mayor = 8.00 personas

AFORO = 8 personas

BIBLIOTECA



Índice = 5.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$396.45 / 5.00 = 79.29$$

Redondeamos al entero mayor = 80.00 personas

AFORO = 80 personas

REPARACION DE LIBROS



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

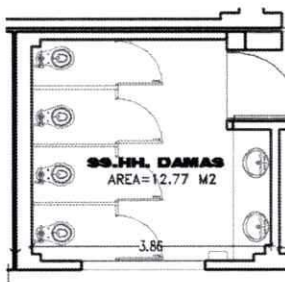
AF= Aforo (Persona)

$$16.20 / 30.00 = 0.54$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

SS.HH. DAMAS



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$6.00 / 1.00 = 6.00$$

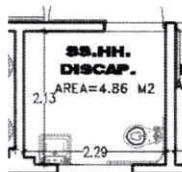
Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

Jorge Guillermo Díaz Pareda
CAP 15503
ARQUITECTO

SS.HH. DISCAP.

Índice = 1.00 Ba/Pers



Aplicando la formula $Ba/l = AF$

Ba = Bateria (unidad)
l = Índice (accesorio/persona)
AF = Aforo (Persona)

$1.00 / 1.00 = 1.00$
Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

DEP.LIMPIEZA

Índice = 30.00 m2 por persona



Aplicando la formula $A/l = AF$

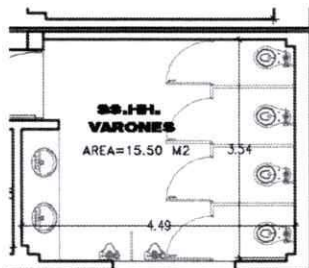
A = Area interior (m2)
l = Índice (m2/persona)
AF = Aforo (Persona)

$3.62 / 30.00 = 0.12$
Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

SS.HH. VARONES

Índice = 1.00 Acces/Pers



Aplicando la formula $a/l = AF$

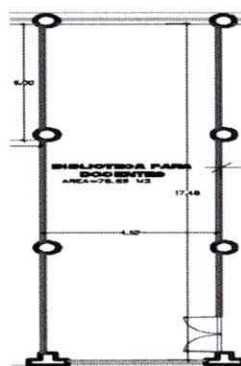
a = Accesorio (unidad)
l = Índice (accesorio/persona)
AF = Aforo (Persona)

$8.00 / 1.00 = 8.00$
Redondeamos al entero mayor = 8.00 personas

AFORO = 8 personas

BIBLIOTECA PARA DOCENTES

Índice = 5.00 m2 por persona



Aplicando la formula $A/l = AF$

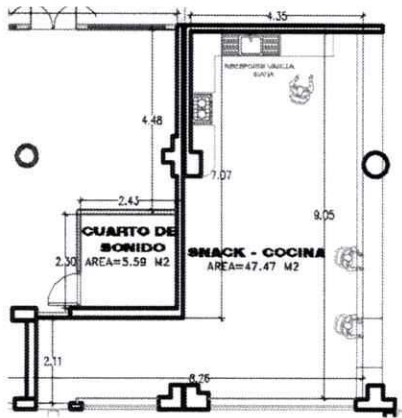
A = Area interior (m2)
l = Índice (m2/persona)
AF = Aforo (Persona)

$78.69 / 5.00 = 15.74$
Redondeamos al entero mayor = 16.00 personas

AFORO = 16 personas

Jorge Guillermo Plaza Arca
CAP 15503
ARQUITECTO

SNACK - COCINA



Índice = 9.30 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$47.47 / 9.30 = 5.10$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

SALON DE COMENSALES II



Índice = 3.00 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$55.36 / 3.00 = 18.45$$

Redondeamos al entero mayor = 19.00 personas

AFORO = 19 personas

SALA DE CONFERENCIA



Índice = 1.00 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$66.86 / 1.00 = 66.86$$

Redondeamos al entero mayor = 67.00 personas

AFORO = 67 personas

CUARTO DE SONIDO



Índice = 1.00 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$5.59 / 1.00 = 5.59$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SALA DE REUNIONES



Índice = 1.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$33.53 / 1.00 = 33.53$$

Redondeamos al entero mayor = 34.00 personas

AFORO = 34 personas

HALL DE RECEPCION



Índice = 2.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$47.21 / 2.00 = 23.61$$

Redondeamos al entero mayor = 24.00 personas

AFORO = 24 personas

JEFATURA OBU



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$14.49 / 10.00 = 1.45$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

SECRETARIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

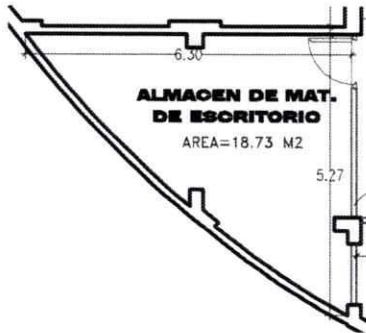
$$11.57 / 10.00 = 1.16$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ALMACEN DE MAT.DE ESCRITORIO



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$18.73 / 30.00 = 0.62$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

SALA DE ESPERA



Índice = 2.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

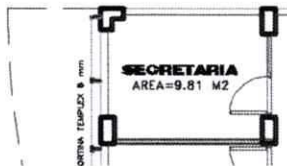
AF= Aforo (Persona)

$$51.76 / 2.00 = 25.88$$

Redondeamos al entero mayor = 26.00 personas

AFORO = 26 personas

SECRETARIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$9.81 / 10.00 = 0.98$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

OF. CONSEJERIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$15.60 / 10.00 = 1.56$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

[Handwritten Signature]
Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

OFICINA DE DEPORTE Y CULTURA

Índice = 10.00 m2 por persona



Aplicando la formula $A/l = AF$

A = Area interior (m2)

l= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

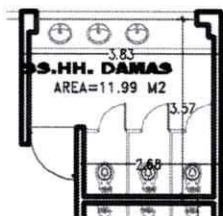
$$38.84 / 10.00 = 3.88$$

Redondeamos al entero mayor = 4.00 personas

AFORO = 4 personas

SS.HH. DAMAS

Índice = 1.00 Acces/Pers



Aplicando la formula $a/l = AF$

a = Accesorio (unidad)

l= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

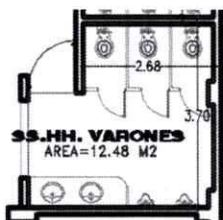
$$6.00 / 1.00 = 6.00$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

SS.HH. VARONES

Índice = 1.00 Acces/Pers



Aplicando la formula $a/l = AF$

a = Accesorio (unidad)

l= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$8.00 / 1.00 = 8.00$$

Redondeamos al entero mayor = 8.00 personas

AFORO = 8 personas

SECRETARIA - ARCHIVO

Índice = 10.00 m2 por persona



Aplicando la formula $A/l = AF$

A = Area interior (m2)

l= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$16.38 / 10.00 = 1.64$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

Jorge Guillermo Huaz Perea
CAP 15563
ARQUITECTO

AREA DE SERVICIO SOCIAL - SALA DE ESPERA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

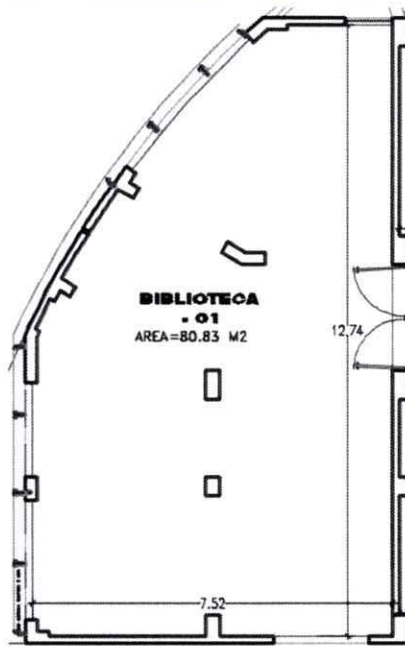
AF= Aforo (Persona)

$$55.89 / 10.00 = 5.59$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

BIBLIOTECA - 01



Índice = 5.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

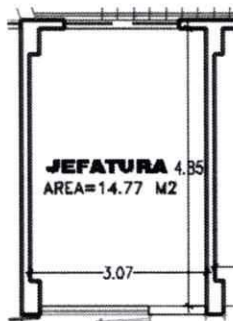
AF= Aforo (Persona)

$$80.83 / 5.00 = 16.17$$

Redondeamos al entero mayor = 17.00 personas

AFORO = 17 personas

JEFATURA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$14.77 / 10.00 = 1.48$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas



Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SALA DE REUNIONES



Índice = 1.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

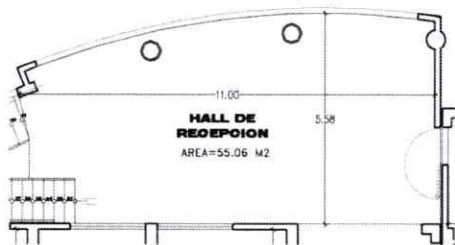
AF= Aforo (Persona)

$$32.20 / 1.00 = 32.20$$

Redondeamos al entero mayor = 33.00 personas

AFORO = 33 personas

HALL DE RECEPCION



Índice = 2.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$55.06 / 2.00 = 27.53$$

Redondeamos al entero mayor = 28.00 personas

AFORO = 28 personas

OFICINA DE CONSEJERIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$18.83 / 10.00 = 1.88$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

SERVICIO AMBULATORIO



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$15.46 / 6.00 = 2.58$$

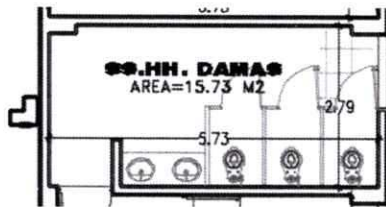
Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SS.HH. DAMAS

Índice = 1.00 Acces/Pers



Aplicando la formula $a/l = AF$

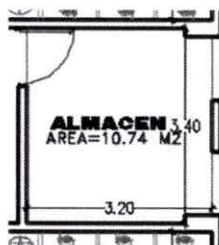
a = Accesorio (unidad)
l= Índice (accesorio/persona)
AF= Aforo (Persona)

$6.00 / 1.00 = 6.00$
Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

ALMACEN

Índice = 30.00 m2 por persona



Aplicando la formula $A/l = AF$

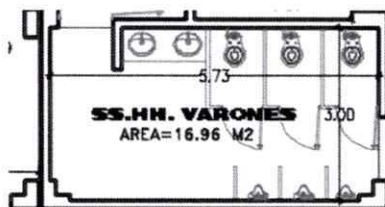
A = Area interior (m2)
l= Índice (m2/persona)
AF= Aforo (Persona)

$10.74 / 30.00 = 0.36$
Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

SS.HH. VARONES

Índice = 1.00 Acces/Pers



Aplicando la formula $a/l = AF$

a = Accesorio (unidad)
l= Índice (accesorio/persona)
AF= Aforo (Persona)

$8.00 / 1.00 = 8.00$
Redondeamos al entero mayor = 8.00 personas

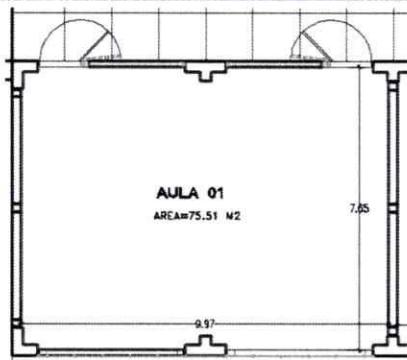
AFORO = 8 personas

Jorge Guzmán
CALIFICADO
ARQUITECTO

ZONA VI - CEPRE

PRIMER NIVEL

AULA 01



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

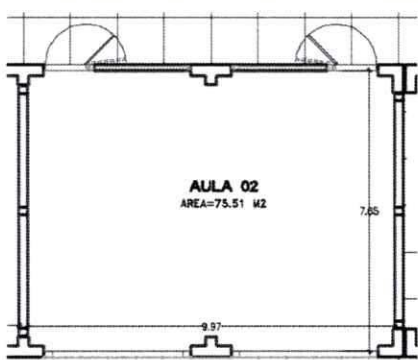
AF= Aforo (Persona)

$$75.51 / 1.60 = 47.19$$

Redondeamos al entero mayor = 48.00 personas

AFORO = 48 personas

AULA 02



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

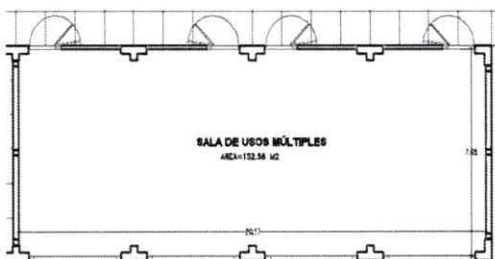
AF= Aforo (Persona)

$$75.51 / 1.60 = 47.19$$

Redondeamos al entero mayor = 48.00 personas

AFORO = 48 personas

SALA DE USOS MÚLTIPLES



Índice = 1.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$152.58 / 1.00 = 152.58$$

Redondeamos al entero mayor = 153.00 personas

AFORO = 153 personas

SS HH VARONES



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$8.00 / 1.00 = 8.00$$

Redondeamos al entero mayor = 8.00 personas

AFORO = 8 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

S.H. DISC



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/l = AF$

Ba = Bateria (unidad)

l= Índice (accesorio/persona)

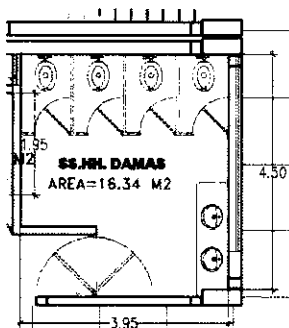
AF= Aforo (Persona)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

SS.HH. DAMAS



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/l = AF$

a = Accesorio (unidad)

l= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$6.00 / 1.00 = 6.00$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

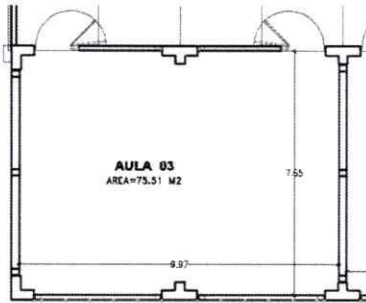
AFORO = 6 personas

.....
 Jorge Guadalupe Díaz Perea
 CAP 13503
 ARQUITECTO

ZONA VI - CEPRE

SEGUNDO NIVEL

AULA 03



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

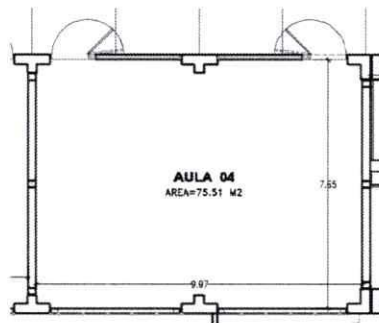
AF= Aforo (Persona)

$$75.51 / 1.60 = 47.19$$

Redondeamos al entero mayor = 48.00 personas

AFORO = 48 personas

AULA 04



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

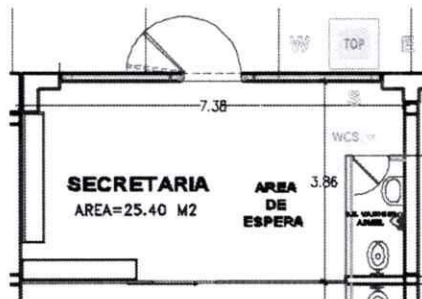
AF= Aforo (Persona)

$$75.51 / 1.60 = 47.19$$

Redondeamos al entero mayor = 48.00 personas

AFORO = 48 personas

SECRETARIA



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

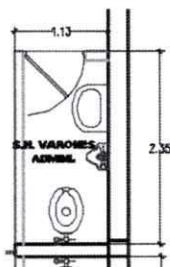
AF= Aforo (Persona)

$$25.40 / 10.00 = 2.54$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

S.H. VARONES ADMINI.



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

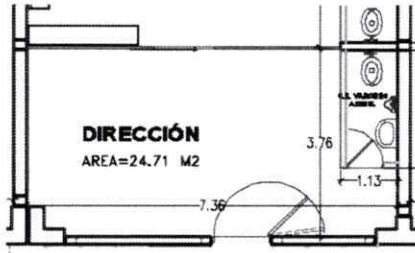
$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

DIRECCIÓN



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

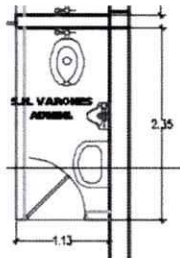
AF= Aforo (Persona)

$$24.71 / 10.00 = 2.47$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

S.H. VARONES ADMINI.



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I = Índice (accesorio/persona)

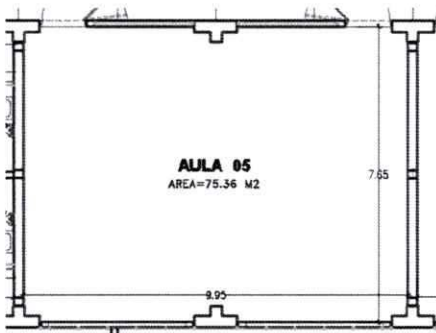
AF= Aforo (Persona)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

AULA 05



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

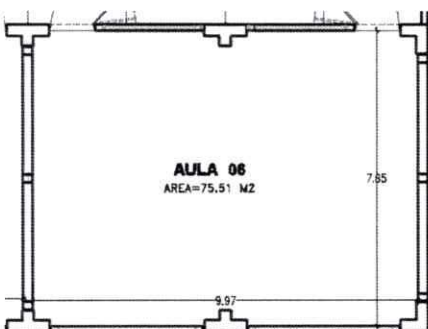
AF= Aforo (Persona)

$$75.36 / 1.60 = 47.10$$

Redondeamos al entero mayor = 48.00 personas

AFORO = 48 personas

AULA 06



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$75.51 / 1.60 = 47.19$$

Redondeamos al entero mayor = 48.00 personas

AFORO = 48 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SS HH VARONES



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/l = AF$

a = Accesorio (unidad)

l= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$8.00 / 1.00 = 8.00$$

Redondeamos al entero mayor = 8.00 personas

AFORO = 8 personas

S.H. DISC



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/l = AF$

Ba = Bateria (unidad)

l= Índice (accesorio/persona)

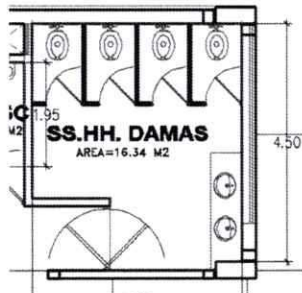
AF= Aforo (Persona)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

SS.HH. DAMAS



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/l = AF$

a = Accesorio (unidad)

l= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$6.00 / 1.00 = 6.00$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

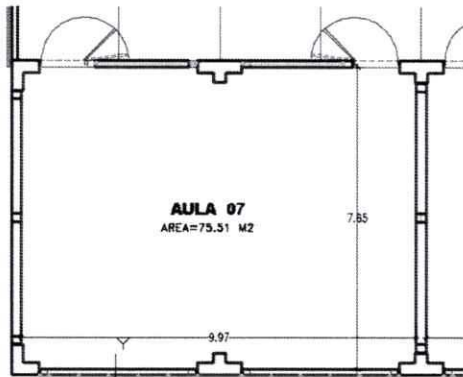


Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ZONA VI - CEPRE

TERCER NIVEL

AULA 07



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

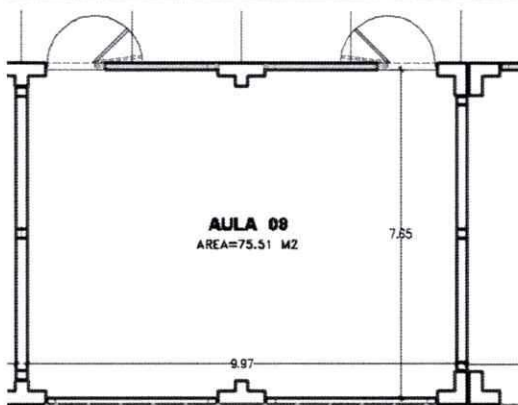
AF= Aforo (Persona)

$$75.51 / 1.60 = 47.19$$

Redondeamos al entero may 48.00 personas

AFORO = 48 personas

AULA 08



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

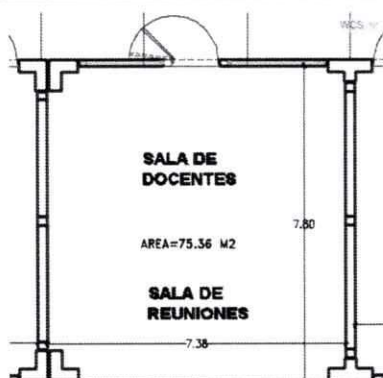
AF= Aforo (Persona)

$$75.51 / 1.60 = 47.19$$

Redondeamos al entero may 48.00 personas

AFORO = 48 personas

SALA DE DOCENTES -SALA DE REUNIONES



Índice = 6.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$75.36 / 6.00 = 12.56$$

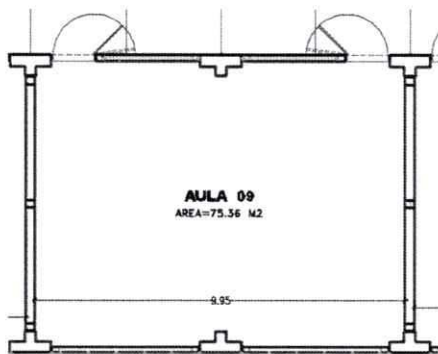
Redondeamos al entero may 13.00 personas

AFORO = 13 personas



Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

AULA 09



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

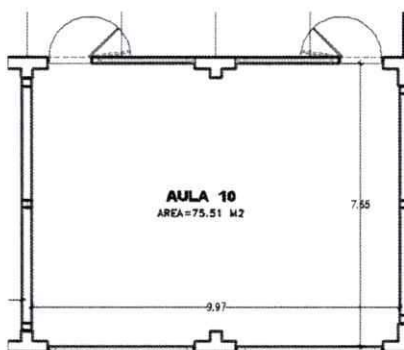
AF= Aforo (Persona)

$$75.36 / 1.60 = 47.10$$

Redondeamos al entero may 48.00 personas

AFORO = 48 personas

AULA 10



Índice = 1.60 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

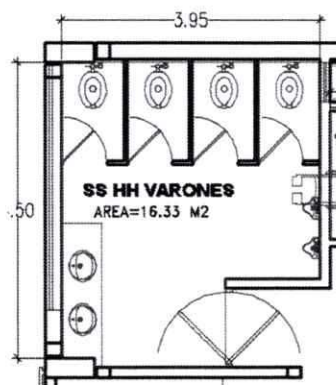
AF= Aforo (Persona)

$$75.51 / 1.60 = 47.19$$

Redondeamos al entero may 48.00 personas

AFORO = 48 personas

SS HH VARONES



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$8.00 / 1.00 = 8.00$$

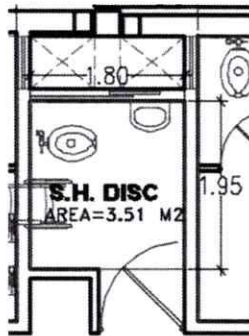
Redondeamos al entero may 8.00 personas

AFORO = 8 personas



Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

S.H. DISC



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/l = AF$

Ba = Bateria (unidad)

l = Índice (accesorio/persona)

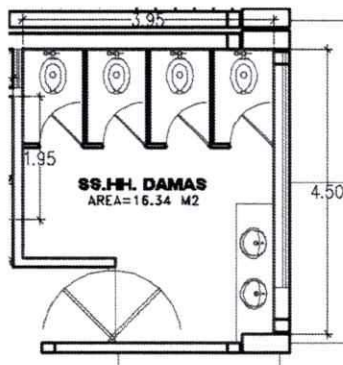
AF = Aforo (Persona)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero may 1.00 personas

AFORO = 1 personas

SS.HH. DAMAS



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/l = AF$

a = Accesorio (unidad)


l = Índice (accesorio/persona)

AF = Aforo (Persona)

$$6.00 / 1.00 = 6.00$$

Redondeamos al entero may 6.00 personas

AFORO = 6 personas

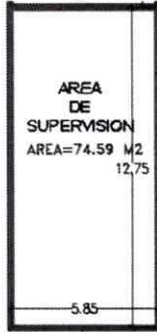


Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ZONA VII - AREA SUPERVISION

PRIMER NIVEL

AREA DE SUPERVISION



Índice = 10.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

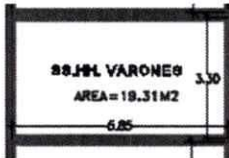
AF= Aforo (Persona)

$$74.59 / 10.00 = 7.46$$

Redondeamos al entero mayor = 8.00 personas

AFORO = 8 personas

SS.HH. VARONES



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

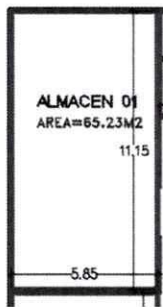
AF= Aforo (Persona)

$$10.00 / 1.00 = 10.00$$

Redondeamos al entero mayor = 10.00 personas

AFORO = 10 personas

ALMACEN 01



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

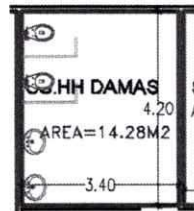
AF= Aforo (Persona)

$$65.23 / 30.00 = 2.17$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

SS.HH DAMAS



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$4.00 / 1.00 = 4.00$$

Redondeamos al entero mayor = 4.00 personas

AFORO = 4 personas

Jorge Guillermo Max Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

OFICINA SUPERVISION



Índice = 10.00 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

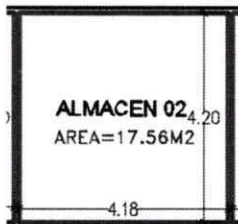
AF= Aforo (Persona)

$$15.46 / 10.00 = 1.55$$

Redondeamos al entero mayor = 2.00 personas

AFORO = 2 personas

ALMACEN 02



Índice = 30.00 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

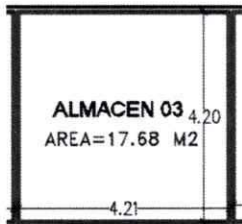
AF= Aforo (Persona)

$$17.56 / 30.00 = 0.59$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

ALMACEN 03



Índice = 30.00 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

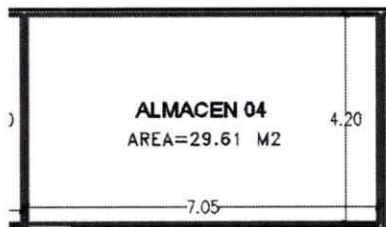
AF= Aforo (Persona)

$$17.68 / 30.00 = 0.59$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

ALMACEN 04



Índice = 30.00 m² por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m²)

I= Índice (m²/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$29.61 / 30.00 = 0.99$$

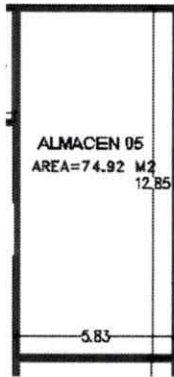
Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas



Jorge Guillermo Diaz Perca
CAP 16503
ARQUITECTO

ALMACEN 05



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I = Índice (m2/persona)

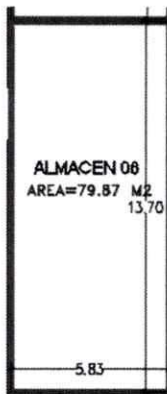
AF= Aforo (Persona)

$$74.92 / 30.00 = 2.50$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas

ALMACEN 06



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)


I = Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$79.87 / 30.00 = 2.66$$

Redondeamos al entero mayor = 3.00 personas

AFORO = 3 personas



Jorge Guillermo Diaz Perca
CAP 15503
ARQUITECTO

EXTERIORES

PRIMER NIVEL

LOSA DEPORTIVA N° 01



Índice = 4.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$464.34 / 4.00 = 116.09$$

Redondeamos al entero mayor = 117.00 personas

AFORO = 117 personas

LOSA DEPORTIVA N° 02



Índice = 4.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$474.52 / 4.00 = 118.63$$

Redondeamos al entero mayor = 119.00 personas

AFORO = 119 personas

GRADERIAS NORTE



Índice = 0.60 ml por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (ml /persona)

AF= Aforo (Persona)

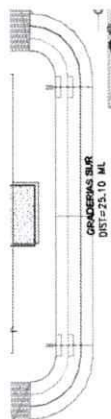
$$75.33 / 0.60 = 125.55$$

Redondeamos al entero mayor = 126.00 personas

AFORO = 126 personas

Graderías en tres niveles

GRADERIAS SUR



Índice = 0.60 ml por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (ml /persona)

AF= Aforo (Persona)

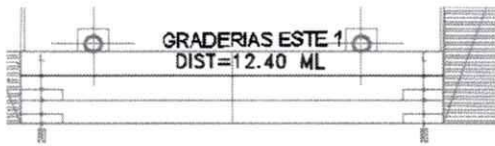
$$75.30 / 0.60 = 125.50$$

Redondeamos al entero mayor = 126.00 personas

AFORO = 126 personas

Jorge Guillermo Díaz Perca
CAP 15503
ARQUITECTO

GRADERIAS ESTE 1



Graderias en tres niveles

Índice = 0.60 ml por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (ml /persona)

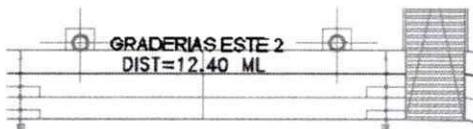
AF= Aforo (Persona)

$$37.20 / 0.60 = 62.00$$

Redondeamos al entero mayor = 62.00 personas

AFORO = 62 personas

GRADERIAS ESTE 2



Graderias en tres niveles

Índice = 0.60 ml por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (ml /persona)

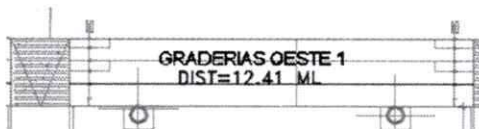
AF= Aforo (Persona)

$$37.20 / 0.60 = 62.00$$

Redondeamos al entero mayor = 62.00 personas

AFORO = 62 personas

GRADERIAS OESTE 1



Graderias en tres niveles

Índice = 0.60 ml por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (ml /persona)

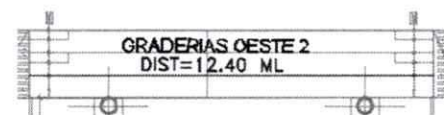
AF= Aforo (Persona)

$$37.23 / 0.60 = 62.05$$

Redondeamos al entero mayor = 63.00 personas

AFORO = 63 personas

GRADERIAS OESTE 2



Graderias en tres niveles

Índice = 0.60 ml por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (ml /persona)

AF= Aforo (Persona)

$$37.20 / 0.60 = 62.00$$

Redondeamos al entero mayor = 62.00 personas

AFORO = 62 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

VESTIDORES VARONES



Índice = 3.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$12.90 / 3.00 = 4.30$$

Redondeamos al entero mayor = 5.00 personas

AFORO = 5 personas

SS.HH.VARONES



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a = Accesorio (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

$$9.00 / 1.00 = 9.00$$

Redondeamos al entero mayor = 9.00 personas

AFORO = 9 personas

DEPOSITO



Índice = 30.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/I = AF$

A = Area interior (m2)

I= Índice (m2/persona)

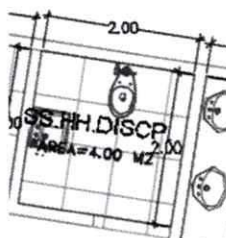
AF= Aforo (Persona)

$$2.70 / 30.00 = 0.09$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

SS.HH.DISCP.



Índice = 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba = Bateria (unidad)

I= Índice (accesorio/persona)

AF= Aforo (Persona)

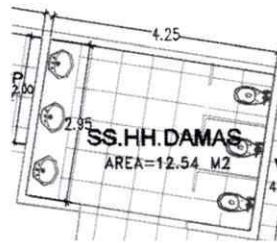
$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor = 1.00 personas

AFORO = 1 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CNP 15503
ARQUITECTO

SS.HH.DAMAS



Índice = 1.00 Acces/Pers

Aplicando la formula $a/l = AF$

a = Accesorio (unidad)

l = Índice (accesorio/persona)

AF = Aforo (Persona)

$$6.00 / 1.00 = 6.00$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

VESTIDORES DAMAS



Índice = 3.00 m2 por persona

Aplicando la formula $A/l = AF$

A = Area interior (m2)

l = Índice (m2/persona)

AF = Aforo (Persona)

$$16.82 / 3.00 = 5.61$$

Redondeamos al entero mayor = 6.00 personas

AFORO = 6 personas

6.3.1.2. RESUMEN

CALCULO DE AFORO SEDE MOQUEGUA						
NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO						
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR/2012 ART 21.6						
LOCAL 1 - SEDE CENTRAL						
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT. de 1 PUER	PARCIAL	OSERVACIONES	
ZONA 01 OFICINAS DE INGRESO						
PRIMER NIVEL						
SALON DE IDIOMA	29.71	1.60 m2/alumno	18.57	19	MODULO	
ALMACEN	48.15	30.00 m2/alumno	1.61	2	CLAUSURADO	
AULA 01	50.92	1.60 m2/alumno	31.83	32		
ADMISION	19.47	10.00 m2/Pers	1.95	2	ATENCION 02 PERSONAS	
MESA DE PARTES	20.38	10.00 m2/Pers	2.04	2	ATENCION 02 PERSONAS	
CASETA DE GUARDIANIA	7.15	8.00 m2/Pers	0.89	1		
AULA TIC	53.34	3.00 m2/alumno	17.78	18		
BAÑO	1.00	1.00 m2/Pers	1.00	1		
SS.HH DAMAS	7.00	1.00 Acces/Pers	7.00	7		
SS.HH VARONES	9.00	1.00 Acces/Pers	9.00	9		
CASETA	4.44	8.00 m2/Pers	0.56	1		

Jorge Guillermo Diaz Cereza
CAP 15503
ARQUITECTO

CALCULO DE AFORO SEDE MOQUEGUA						
NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO						
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR/2012 ART 21.6						
LOCAL 1 - SEDE CENTRAL						
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	de 1 PUER	PARCIAL	OSERVACIONES
ZONA 02 OFICINAS DE ADMINISTRACION						
PRIMER NIVEL						
OFICINA DE ECONOMIA Y FINANZA						
TESORERIA	23.21	10.00 m2/Pers	2.32		3	ATENCION EXTERIOR 04 PER
CONTABILIDAD/OF ECONOMIA	21.22	10.00 m2/Pers	2.12		3	ATENCION EXTERIOR 04 PER
ALMACEN 1	13.54	30.00 m2/Pers	0.45		1	
BAÑO	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
OFICINA DE TECNOLOGIA INFORMATICA	21.00	10.00 m2/Pers	2.10		3	ATENCION EXTERIOR 02 PER
UNIDAD DE ARCHIVO CENTRAL	149.12	30.00 m2/Pers	4.97		5	ATENCION EXTERIOR 04 PER
BAÑO	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
BAÑO	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
CENTRO DE IDIOMAS	31.79	9.00 m2/Pers	3.53		4	ATENCION EXTERIOR 04 PER
BAÑO	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
CENTRO DE CAPACITACION TIC	25.11	10.00 m2/Pers	2.51		3	ATENCION EXTERIOR 02 PER
CENTRO DE ESTUDIOS PRE UNIVERSITARIOS	18.00	11.00 m2/Pers	1.64		2	ATENCION EXTERIOR 04 PER
ADQUISICIONES	43.25	10.00 m2/Pers	4.33		5	ATENCION EXTERIOR 05 PER
BAÑO	8.00	1.00 Acces/Pers	8.00		8	
UNIDAD DE PATRIMONIO	20.64	10.00 m2/Pers	2.06		3	
ALMACEN	24.61	10.00 m2/Pers	2.46		3	ATENCION EXTERIOR 01PER
ESCALAFON	34.10	10.00 m2/Pers	3.41		4	
ARCHIVO RR.HH	12.33	30.00 m2/Pers	0.41		1	MODULO INTERNO
OFICINA DE RECURSOS HUMANOS	63.09	10.00 m2/Pers	6.31		7	ATENCION EXTERIOR 04 PER
OFICINA DE LOGISTICA	43.24	10.00 m2/Pers	4.32		5	ATENCION EXTERIOR 02 PER
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION						
ALMACEN ARCHIVO	13.38	30.00 m2/Pers	0.45		1	
BAÑO	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
DESPACHO DE ADMINISTRADOR	23.83	10.00 m2/Pers	2.38		3	ATENCION EXTERIOR 02 PER
SECRETARIA / SALA DE ESPERA	22.66	10.00 m2/Pers	2.27		3	ATENCION EXTERIOR 02 PER
HALL		NRO DE ASIENTOS	9.00		9	


 Jorge Guillermo Diaz Perea
 CAP 15503
 ARQUITECTO

CALCULO DE AFORO SEDE MOQUEGUA

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR/2012 ART 21.6

LOCAL 1 - SEDE CENTRAL

PSO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	de 1 PUER	PARCIAL	OSERVACIONES
SEGUNDO NIVEL						
ZONA II - OFICINAS DE ADMINISTRACION						
DIRECCION DE MEDICION E INSERCCION LABORAL	20.66	9.00 m2/Pers	2.30		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
OFICINA DE ACCESORIA LEGAL	22.06	10.00 m2/Pers	2.21		3	
CENTRO FORMACION CONTINUA	21.17	10.00 m2/Pers	2.12		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
UNIDAD DE REGISTRO CENTRAL	21.69	10.00 m2/Pers	2.17		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
OFICINA DE ACTIVIDADES Y SERVICIOS ACADEMICOS	24.35	10.00 m2/Pers	2.44		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
SALA DE REUNIONES	24.35	Nro de asientos	12.00		12	
ALMACEN	5.3	30.00 m2/Pers	0.18		1	
BAÑO	1	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
SECRETARIA VICEPRESIDENCIA	27.22	10.00 m2/Pers	2.72		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
DESPA CHO DE VICEPRESIDENCIA CADEMICA	22.23	10.00 m2/Pers	2.22		3	
SS.HH	1	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
UNIDAD DE LA GESTION DE LA CALIDAD	22.71	10.00 m2/Pers	2.27		3	
DIRECCION DE GESTION DE LA CALIDAD A CREDITACION ACADEMICA	21.36	10.00 m2/Pers	2.14		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
SS.HH. VARONES	6	1.00 Acces/Pers	6.00		6	
OFICINA DE ASESORIA LEGAL 02	21.58	10.00 m2/Pers	2.16		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL	22.89	10.00 m2/Pers	2.29		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
OFICINA DE IMAGEN INSTITUCIONAL	23.02	10.00 m2/Pers	2.30		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
OFICINA DE SERVICIOS GENERALES	22.75	10.00 m2/Pers	2.28		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
UNIDAD DE PLANEAMIENTO	21.74	10.00 m2/Pers	2.17		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
SS.HH. DAMAS	6	1.00 Acces/Pers	6.00		6	
DIRECCION DE GESTION DE LA INVESTIGACION 01	20.97	10.00 m2/Pers	2.10		3	
DIRECCION DE GESTION DE LA INVESTIGACION 02	22.86	10.00 m2/Pers	2.29		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
SS.HH.	1	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
SALA DE REUNIONES		N° DE ASIENTOS	10.00		10	
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACION	27.54	10.00 m2/Pers	2.75		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
DESPA CHO DE PRESIDENCIA	21.18	10.00 m2/Pers	2.12		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
SS.HH.	1	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
DIRECCION 02 OFICINA DE SECRETARIA GENERAL	22.75	10.00 m2/Pers	2.28		3	
DIRECCION DE COOPERACION NACIONAL E INTERNACIONAL	21.51	10.00 m2/Pers	2.15		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
DIRECCION DE COORDINACION DE INSTITUTOS DE INVESTIGACION	19.16	10.00 m2/Pers	1.92		2	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
OFICINA DE PLANIFICACION Y DESARROLLO	21.66	10.00 m2/Pers	2.17		3	ATENCION EXTERIOR 02 PEF
UNIDAD DE PRESUPUESTO	20.71	10.00 m2/Pers	2.07		2	ATENCION EXTERIOR 02 PEF

Jorge Quiroz Uscor
CAP 15503
ARQUITECTO

CALCULO DE AFORO SEDE MOQUEGUA						
NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO						
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR /2012 ART 21.6						
LOCAL 1 - SEDE CENTRAL						
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	de 1 PUER	PARCIAL	OSERVACIONES
ZONA 03 OFICINAS DE ACADEMICA						
PRIMER NIVEL						
FACULTAD DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL						
SALA PROFESORES 01	39.25	6.00 m2/alumno	6.54		7	
SALA PROFESORES 02	54.03	6.00 m2/alumno	9.01		10	
AULA 01	54.06	1.60 m2/alumno	33.79		34	
LABORATORIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS	53.43	2.30 m2/alumno	23.23		23	
LABORATORIO DE ANALISIS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	53.66	2.30 m2/alumno	23.33		24	
LABORATORIO DE TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	82.97	2.35 m2/alumno	35.31		36	
LABORATORIO DE INGENIERIA DE PROCESOS	54.84	2.20 m2/alumno	24.93		25	
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	54.74	2.30 m2/alumno	23.80		24	
AULA 02	54.77	1.60 m2/alumno	34.23		35	
TALLER DE DISEÑO AGRO INDUSTRIAL	54.82	2.70 m2/alumno	20.30		21	
SECRETARIA	13.96	10.00 m2/Pers	1.40		2	ATENCION EXTERIOR 02 PERS
SALA DE REUNIONES	8.52	1.00 m2/Pers	8.52		9	ATENCION EXTERIOR 02 PERS
DIRECCION	8.41	10.00 m2/Pers	0.84		1	ATENCION EXTERIOR 02 PERS
DEPOSITO	4.96	30.00 m2/Pers	0.17		1	ATENCION EXTERIOR 02 PERS
HALL DE INGRESO		NRO DE ASIENTOS	9.00		9	
LABORATORIO DE BIOLOGIA	48.14	2.30 m2/alumno	20.93		21	
ALMACEN	7.1	30.00 m2/Pers	0.24		1	
BAÑO	4	1.00 m2/Pers	4.00		4	
LABORATORIO QUIMICA	78.33	2.31 m2/alumno	33.91		34	
TALLER DE TECNOLOGIA NO ALIMENTARIA	23.57	1.15 m2/alumno	20.50		21	MODULO
CENTRO DE DATOS UNAM	41.35	10.00 m2/Pers	4.14		5	MODULO
AULA 03	51.11	1.60 m2/alumno	31.94		32	MODULO
AULA 04	51.11	1.60 m2/alumno	31.94		32	MODULO
FACULTAD DE GESTION PUBLICA						
SALA DE PROFESORES 01	38.79	6.00 m2/alumno	6.47		7	
SALA DE PROFESORES 02	54.44	6.00 m2/alumno	9.07		10	
AULA 01	53.97	1.60 m2/alumno	33.73		34	
AULA 02	53.99	1.60 m2/alumno	33.74		34	
SALA DE COMPUTO II	53.74	2.80 m2/alumno	19.19		20	
AUDITORIO	79.92	1 persona por silla	79.00		79	
AULA 03	54.61	1.60 m2/alumno	34.13		35	
AULA 04	54.17	1.60 m2/alumno	33.86		34	
SALA DE COMPUTO I	54.09	2.80 m2/alumno	19.32		20	
SECRETARIA	13.44	10.00 m2/Pers	1.34		2	ATENCION EXTERIOR 02 PERS
SALA DE REUNIONES	8.57	1.00 m2/Pers	8.57		9	ATENCION EXTERIOR 02 PERS
DIRECCION	8.25	10.00 m2/Pers	0.83		1	ATENCION EXTERIOR 02 PERS
ARCHIVOS	4.5	30.00 m2/Pers	0.15		1	ATENCION EXTERIOR 02 PERS
HALL DE INGRESO		1 persona por silla	6.00		6	


 Jorge Quiroz
 CAP 1530
 ARQUITECTO

CALCULO DE AFORO SEDE MOQUEGUA						
NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO						
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR /2012 ART 21.6						
LOCAL 1 - SEDE CENTRAL						
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	de 1 PUER	PARCIAL	OSERVACIONES
ZONA 03 OFICINAS DE ACADEMICA						
PRIMER NIVEL						
FACULTAD DE INGENIERIA DE MINAS						
SALA DE PROFESORES 01	38.62	6.00 m2/alumno	6.44		7	
SALA DE PROFESORES 02	53.65	6.00 m2/alumno	8.94		9	
AULA 01	53.52	1.60 m2/alumno	33.45		34	
AULA 02	53.52	1.60 m2/alumno	33.45		34	
PROYECTOS DE INVESTIGACION	53.34	5.00 m2/alumno	10.67		11	
AUDITORIO		1silla por persona	79.00		79	
CENTRO DE COMPUTO	90.4	2.80 m2/alumno	32.29		33	
TALLER DE MINERALOGIA Y PETROLOGIA	43.17	1.75 m2/alumno	24.67		25	
AULA 03	54.07	1.60 m2/alumno	33.79		34	
AULA 04	54.3	1.60 m2/alumno	33.94		34	
SALA DE REUNIONES	54.3	1.00 m2/Pers	54.30		55	
TALLER DE SOFTWARE MINERO	54.46	2.30 m2/alumno	23.68		24	
SECRETARIA	13.19	10.00 m2/Pers	1.32		2	ATENCION EXTERIOR 02 PERS
REUNIONES	8.55	1.00 m2/Pers	8.55		9	
DIRECCION	8.17	10.00 m2/Pers	0.82		1	ATENCION EXTERIOR 02 PERS
ARCHIVOS	4.15	30.00 m2/Pers	0.14		1	
HALL DE INGRESO		1 Per. Por silla	12.00		12	
LABORATORIO DE FISICA	54.6	2.30 m2/Pers	23.74		24	
TALLER DE DIBUJO TECNICO	168.13	7.20 m2/Pers	23.35		24	
LABORATORIO DE GEOTECNIA MECANICA	87.45	3.80 m2/Pers	23.01		24	
GABINETTE TOPOGRAFICO	26.49	3.00 m2/Pers	8.83		9	

Jorge Guillermo Pizarro Perea
CIP 15903
ARQUITECTO

CALCULO DE AFORO SEDE MOQUEGUA

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR/2012 ART 21.6

LOCAL 1 - SEDE CENTRAL

PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	de 1 PUER	PARCIAL	OSERVACIONES
ZONA 04 AREA DE AUDITORIO						
PRIMER NIVEL						
ARCHIVO DE TESORERIA	26.49	30.00 m2/Pers	0.88		1	
CAFETERIA	87.82	1.50 m2/Pers	58.55		59	
AUDITORIUM	208.56	1 silla por persona	232.00		232	
ALMACEN DE ALIMENTOS	17.86	30.00 m2/Pers	0.60		1	
COCINA	43.06	9.30 m2/Pers	4.63		5	
ALMACEN CENTRAL	107.54	30.00 m2/Pers	3.58		4	
SS.HH VARONES	22.00	1.00 Acces/Pers	22.00		22	
SS.HH DAMAS	14.00	1.00 Acces/Pers	14.00		14	
VESTIDORES VARONES	47.87	3.00 m2/Pers	15.96		16	
VESTIDORES DAMAS	47.86	3.00 m2/Pers	15.95		16	

.....
 Jorge Guillermo Chaz Perea
 CAP 15503
 ARQUITECTO

CALCULO DE AFORO SEDE MOQUEGUA

NORMA: +B2:1140 RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR /2012 ART 21.6

LOCAL 1 - SEDE CENTRAL						
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	de 1 PUER	PARCIAL	OSERVACIONES
ZONA 04 OBU						
PRIMER NIVEL						
SALON DE COMENSALES II	625.97	3.00 m2/Pers	208.66		209	
SS.HH. DAMAS	6.00	1.00 Acces/Pers	6.00		6	
SS.HH. DISCAPACITADOS	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
DEP. LIMPIEZA	3.62	30.00 m2/Pers	0.12		1	
SS.HH. VARONES	8.00	1.00 Acces/Pers	8.00		8	
COCINA	90.18	9.30 m2/Pers	9.70		10	
AREA DE ASEO	4.35	30.00 m2/Pers	0.15		1	
ALMACEN 02	29.34	30.00 m2/Pers	0.98		1	
CONSERVACION Y REFRIGERACION	29.80	30.00 m2/Pers	0.99		1	
VESTUARIO DAMAS	4.67	3.00 m2/Pers	1.56		2	
VESTUARIO VARONES	4.62	3.00 m2/Pers	1.54		2	
OFICINA DE CONTROL DE CALIDAD	8.75	10.00 m2/Pers	0.88		1	
OFICINA DE PROYECTOS	38.45	10.00 m2/Pers	3.85		4	VISITA EXTERNA 04
ALMACEN GENERAL	52.76	30.00 m2/Pers	1.76		2	
OFICINA DE DEPORTES	25.37	10.00 m2/Pers	2.54		3	VISITA EXTERNA 02
SS.HH. VARONES	7.00	1.00 Acces/Pers	7.00		7	
SS.HH. DAMAS	6.00	1.00 Acces/Pers	6.00		6	
AMB. SANEAMIENTO Y LIMPIEZA	3.74	30.00 m2/Pers	0.12		1	
OFICINA	14.21	1.00 m2/Pers	14.21		15	
ALMACEN DE MEDICINAS	7.30	30.00 m2/Pers	0.24		1	
SALA DE ESPERA		NRO DE ASIENTOS	24.00		24	
ADMISION	7.33	6.00 m2/Pers	1.22		2	
CENTRO DE ESTERILIZACION	8.61	6.00 m2/Pers	1.44		2	
TOPICO 02	12.23	6.00 m2/Pers	2.04		3	
TOPICO 01	13.42	6.00 m2/Pers	2.24		3	
SS-HH	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
CTO LIMP	2.82	6.00 m2/Pers	0.47		1	
TRIAJE	14.78	6.00 m2/Pers	2.46		3	
SERVICIO DE PSICOPEDAGOGIA	14.43	6.00 m2/Pers	2.41		3	
SERVICIO DE ASISTENTA SOCIAL	17.19	6.00 m2/Pers	2.87		3	
HALL - INGRESO		NRO DE ASIENTOS	6.00		6	
DIRECCION	30.40	10.00 m2/Pers	3.04		3	
SS-HH	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
SS. HH. DAMAS	5.00	1.00 Acces/Pers	5.00		5	
SS.HH.DISCAP.	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
SS. HH. VARONES	8.00	1.00 Acces/Pers	8.00		8	
ALMACEN	4.80	30.00 m2/Pers	0.16		1	

Jorge Guillermo Díaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ZONA V - OBU						
BIBLIOTECA	396.45	5.00 m2/Pers	79.29		80	
REPARACION DE LIBROS	16.20	30.00 m2/Pers	0.54		1	
SS.HH. DAMAS	6.00	1.00 Acces/Pers	6.00		6	
SS.HH. DISCAP.	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
DEP.LIMPIEZA	3.62	30.00 m2/Pers	0.12		1	
SS.HH. VARONES	8.00	1.00 Acces/Pers	8.00		8	
SALA DE LECTURA	78.69	5.00 m2/Pers	15.74		16	
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTION DE PROYECTOS- UNIDAD FORMULADORA	157.00	10.00 m2/Pers	15.70		16	VISITA EXTERNA 10
SALA DE SESIONES		NRO DE ASIENTOS	18.00		18	
ALMACEN	5.59	1.00 m2/Pers	5.59		6	
PRESIDENCIA	33.53	10.00 m2/Pers	3.35		4	
HALL DE RECEPCION	47.21	NRO DE ASIENTOS	6.00		6	
DEPOSITO	14.49	30.00 m2/Pers	0.48		1	
SECRETARIA	11.57	10.00 m2/Pers	1.16		1	VISITA EXTERNA 02
ALMACEN DE MAT DE ESCRITORIO	18.73	30.00 m2/Pers	0.62		1	
SALA DE ESPERA	42.35	NRO DE ASIENTOS	6.00		6	
SECRETARIA DE SECRETARIA GENERAL	34.54	10.00 m2/Pers	3.45		4	VISITA EXTERNA 02
SECRETARIA GENERAL	38.84	10.00 m2/Pers	3.88		4	
SS.HH. DAMAS	6.00	1.00 Acces/Pers	6.00		6	
SS.HH. VARONES	8.00	1.00 Acces/Pers	8.00		8	
TALLER DE MUSICA	107.47	5.00 m2/Pers	21.49		22	
DEPOSITO DE MUSICA E INSTRUMENTOS	80.83	30.00 m2/Pers	2.69		3	
DIRECCION DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL	14.77	10.00 m2/Pers	1.48		2	VISITA EXTERNA 02
UNIDAD DE PROYECCION SOCIAL UNIVERSITARIA	15.13	10.00 m2/Pers	1.51		2	VISITA EXTERNA 02
UNIDAD DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	16.65	10.00 m2/Pers	1.67		2	VISITA EXTERNA 02
DEFENSORIA UNIVERSITARIA OFICINA DEL DEFENSOR	18.83	10.00 m2/Pers	1.88		2	
DEFENSORIA UNIVERSITARIA SECRETARIA	15.46	10.00 m2/Pers	1.55		2	
SS.HH. DAMAS	6.00	1.00 Acces/Pers	6.00		6	
ALMACEN	10.74	30.00 m2/Pers	0.36		1	
SS.HH. VARONES	8.00	1.00 Acces/Pers	8.00		8	

.....
 Jorge Guillermo Diaz Perea
 C.A.P. 15503
 ARQUITECTO

CALCULO DE AFORO SEDE MOQUEGUA

NORMA: +B2:1140 RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR /2012 ART 21.6

LOCAL 1 - SEDE CENTRAL						
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	de 1 PUER	PARCIAL	OSERVACIONES
ZONA 05 CEPRE						
PRIMER NIVEL						
AULA 01	75.51	1.60 m2/alumno	47.19		48	
AULA 02	75.51	1.60 m2/alumno	47.19		48	
SALA DE USOS MÚLTIPLES	152.58	1.00 m2/Pers	152.58		153	
SS.HH.VARONES	8.00	1.00 Acces/Pers	8.00		8	
S.H. DISC	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
SS.HH. DAMAS	6.00	1.00 Acces/Pers	6.00		6	
					36	
ZONA VII - AREA SUPERVISION						
AREA DE SUPERVISION	74.59	10.00 m2/Pers	7.46		8	
SS.HH. VARONES	10	1.00 Acces/Pers	10.00		10	
ALMACEN 01	65.23	30.00 m2/Pers	2.17		3	
SS.HH.DAMAS	4	1.00 Acces/Pers	4.00		4	
OFICINA SUPERVISION	15.46	10.00 m2/Pers	1.55		2	
ALMACEN 02	17.56	30.00 m2/Pers	0.59		1	
ALMACEN 03	17.68	30.00 m2/Pers	0.59		1	
ALMACEN 04	29.61	30.00 m2/Pers	0.99		1	
ALMACEN 05	74.92	30.00 m2/Pers	2.50		3	
ALMACEN 06	79.87	30.00 m2/Pers	2.66		3	
					751	
EXTERIORES						
LOSA DEPORTIVA N° 01	464.34	4.00 m2/Pers	116.09		117	
LOSA DEPORTIVA N° 02	474.52	4.00 m2/Pers	118.63		119	
GRADERIAS NORTE	75.33	0.60 ml/Pers	125.55		126	
GRADERIAS SUR	75.3	0.60 ml/Pers	125.50		126	
GRADERIAS ESTE 1	37.2	0.60 ml/Pers	62.00		62	
GRADERIAS ESTE 2	37.2	0.60 ml/Pers	62.00		62	
GRADERIAS OESTE 1	37.23	0.60 ml/Pers	62.05		63	
GRADERIAS OESTE 2	37.2	0.60 ml/Pers	62.00		62	
VESTIDORES VARONES	12.9	3.00 m2/Pers	4.30		5	
SS.HH.VARONES	9.00	1.00 Acces/Pers	9.00		9	
DEPOSITO	2.7	30.00 m2/Pers	0.09		1	
SS.HH.DISC.	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
SS.HH.DAMAS	6.00	1.00 Acces/Pers	6.00		6	
VESTIDORES DAMAS	16.82	3.00 m2/Pers	5.61		6	

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ZONA VI - CEPRE						
AULA 03	75.51	1.60 m2/alumno	47.19		48	
AULA 04	75.51	1.60 m2/alumno	47.19		48	
SECRETARIA	25.40	10.00 m2/Pers	2.54		3	
S.H. VARONES ADMINI.	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
DIRECCIÓN	24.71	10.00 m2/Pers	2.47		3	
S.H. VARONES ADMINI.	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
AULA 05	75.36	1.60 m2/alumno	47.10		48	
AULA 06	75.51	1.60 m2/alumno	47.19		48	
SS HH VARONES	8.00	1.00 Acces/Pers	8.00		8	
S.H. DISC	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
SS.HH. DAMAS	6.00	1.00 Acces/Pers	6.00		6	

CALCULO DE AFORO SEDE MOQUEGUA

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR /2012 ART 21.6

LOCAL 1 - SEDE CENTRAL

PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	de 1 PUER	PARCIAL	OSERVACIONES
TERCER NIVEL						
ZONA VI - CEPRE					220.00	
AULA 07	75.51	1.60 m2/alumno	47.19		48	
AULA 08	75.51	1.60 m2/alumno	47.19		48	
SALA DE DOCENTES -SALA DE REUNIONES	75.36	6.00 m2/alumno	12.56		13	
AULA 09	75.36	1.60 m2/alumno	47.10		48	
AULA 10	75.51	1.60 m2/alumno	47.19		48	
SS HH VARONES	8.00	1.00 Acces/Pers	8.00		8	
S.H. DISC	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1	
SS.HH. DAMAS	6.00	1.00 Acces/Pers	6.00		6	



.....
Jorge Guillermo Díaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

6.3.1.3. PLANOS

6.3.2. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA FILIAL ILO

6.3.2.1. CALCULOS

LOCAL 1: AREA ADMINISTRATIVA Y PEDAGOGICA

PRIMER NIVEL

OFICINA ADMINISTRATIVA



Índice: 10.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

$$101.50 / 10.00 = 10.15$$

Redondeamos al entero mayor **11.00** personas

AFORO = 11.00 personas

OFICINA 1



Índice: 10.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

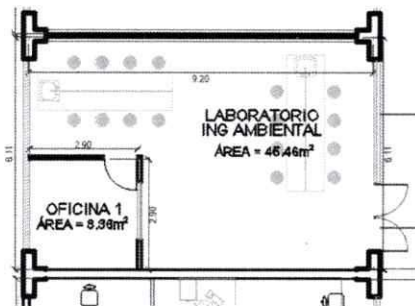
AF= aforo (personas)

$$8.36 / 10.00 = 0.84$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 persona

LABORATORIO ESPECIALIZADO DE INGENIERIA AMBIENTAL



Índice: 1.85 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

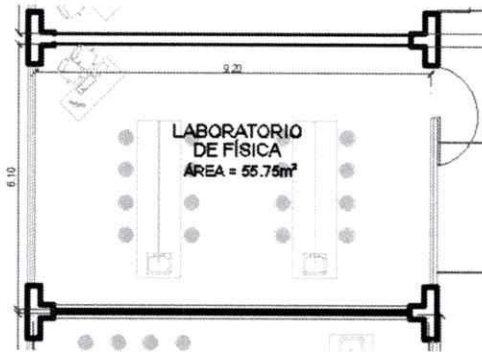
Redondeamos al entero mayor **0.00** personas

$$45.46 / 1.85 = 24.57$$

AFORO = 25.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP15503
ARQUITECTO

LABORATORIO DE FÍSICA



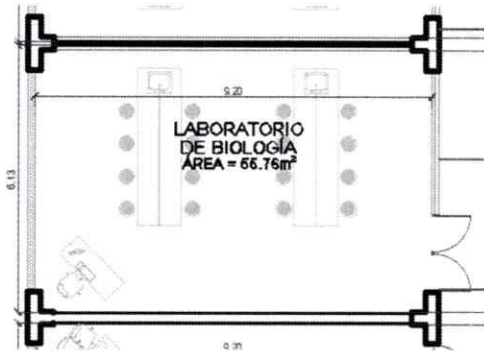
Índice: 2.25 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A=Área (m2)
 I= índice (m2/persona)
 AF= aforo (personas)

$55.75 / 2.25 = 24.78$
 Redondeamos al entero mayor **25.00** personas

AFORO = 25.00 personas

LABORATORIO DE BIOLOGÍA



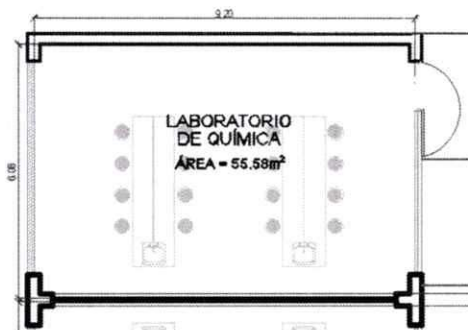
Índice: 2.25 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A=Área (m2)
 I= índice (m2/persona)
 AF= aforo (personas)

$55.76 / 2.25 = 24.78$
 Redondeamos al entero mayor **25.00** personas

AFORO = 25.00 personas

LABORATORIO DE QUÍMICA



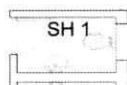
Índice: 2.25 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A=Área (m2)
 I= índice (m2/persona)
 AF= aforo (personas)

$55.58 / 2.25 = 24.70$
 Redondeamos al entero mayor **25.00** personas

AFORO = 25.00 personas

SERVICIO HIGIÉNICO 1



Índice: 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba * I = AF$
 Ba= bateria (unidad)
 I= índice (Unid/pers)
 AF= aforo (personas)

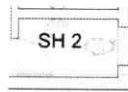
$1.00 * 1.00 = 1.00$
 Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
 CAP 15503
 ARQUITECTO

SERVICIO HIGIÉNICO 2

Índice: 1.00 Ba/Pers



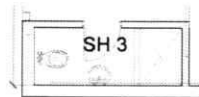
Aplicando la formula $Ba * I = AF$
 Ba= bateria (unidad)
 I= indice (Unid/pers)
 AF= aforo (personas)

$1.00 / 1.00 = 1.00$
 Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

SERVICIO HIGIÉNICO 3

Índice: 1.00 Ba/Pers



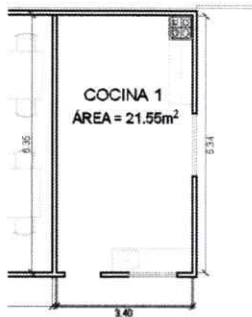
Aplicando la formula $Ba * I = AF$
 Ba= bateria (unidad)
 I= indice (Unid/pers)
 AF= aforo (personas)

$1.00 / 1.00 = 1.00$
 Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

TOPICO

Índice: 6.00 m2/Pers



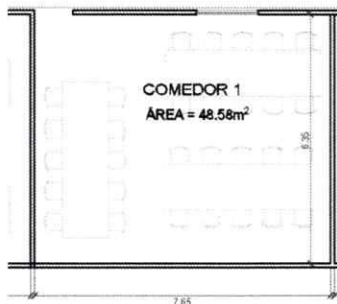
Aplicando la formula $A / I = AF$
 A=Área (m2)
 I= indice (m2/persona)
 AF= aforo (personas)

$21.55 / 6.00 = 3.59$
 Redondeamos al entero mayor **4.00** personas

AFORO = 4.00 personas

GABINETE DE TOPOGRAFIA

Índice: 3.10 m2/Pers



Aplicando la formula $A / I = AF$
 A=Área (m2)
 I= indice (m2/persona)
 AF= aforo (personas)

$48.58 / 3.10 = 15.67$
 Redondeamos al entero mayor **16.00** personas

AFORO = 16.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
 Jorge Guillermo Diaz Perea
 CAP 15503
 ARQUITECTO

CALIDAD DEL AGUA



Índice: 5.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

$$46.99 / 5.00 = 9.40$$

Redondeamos al entero mayor **10.00** personas

AFORO = 10.00 personas

ASISTENTA SOCIAL



Índice: 6.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

$$12.24 / 6.00 = 2.04$$

Redondeamos al entero mayor **3.00** personas

AFORO = 3.00 personas

PSICOPEDAGOGIA



Índice: 6.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

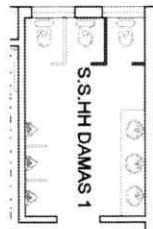
AF= aforo (personas)

$$13.70 / 6.00 = 2.28$$

Redondeamos al entero mayor **3.00** personas

AFORO = 3.00 personas

SSH DAMAS 1



Índice: 1.00 acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a=acesorio (unidad)

I= índice (acesorio/persona)

AF= aforo (personas)

$$9.00 * 1.00 = 9.00$$

Redondeamos al entero mayor **9.00** personas

AFORO = 9.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SSH DISCAPACITADOS 1



Índice: 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/l = AF$

Ba=Bateria (unidad)

l= indice (Bateria/persona)

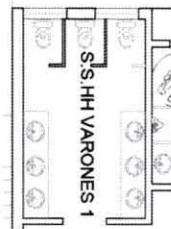
AF= aforo (personas)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 persona

SSH VARONES 1



Índice: 1.00 acces/Pers

Aplicando la formula $a/l = AF$

a=acesorio (unidad)

l= indice (acesorio/persona)

AF= aforo (personas)

$$9.00 / 1.00 = 9.00$$

Redondeamos al entero mayor **9.00** personas

AFORO = 9.00 personas

ALIMENTO FORMULADO



Índice: 2.50 m2/Pers

Aplicando la formula $A/l = AF$

A=Área (m2)

l= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$40.38 / 2.50 = 16.15$$

Redondeamos al entero mayor **17.00** personas

AFORO = 17.00 personas

PROCESOS PESQUEROS



Índice: 2.35 m2/Pers

Aplicando la formula $A/l = AF$

A=Área (m2)

l= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

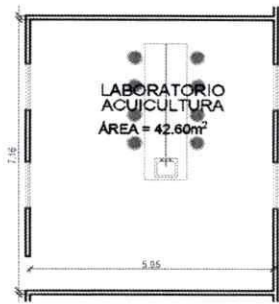
$$42.90 / 2.35 = 18.26$$

Redondeamos al entero mayor **19.00** personas

AFORO = 19.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

ACUICULTURA



Índice: 2.35 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A=Área (m2)
 I= índice (m2/persona)
 AF= aforo (personas)

$42.60 / 2.35 = 18.13$
 Redondeamos al entero mayor **19.00** personas

AFORO = 19.00 personas

TALLER DE BUCEO



Índice: 1.80 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A=Área (m2)
 I= índice (m2/persona)
 AF= aforo (personas)

$43.02 / 1.80 = 23.90$
 Redondeamos al entero mayor **24.00** personas

AFORO = 24.00 personas

CULTIVO DE MICROALGAS



Índice: 11.06 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A=Área (m2)
 I= índice (m2/persona)
 AF= aforo (personas)

$33.64 / 11.06 = 3.04$
 Redondeamos al entero mayor **4.00** personas

AFORO = 4.00 personas

CULTIVO MASIVO DE MICROALGAS



Índice: 7.00 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A=Área (m2)
 I= índice (m2/persona)
 AF= aforo (personas)

$62.36 / 7.00 = 8.91$
 Redondeamos al entero mayor **9.00** personas

AFORO = 9.00 personas


 Jorge Guillermo Díaz Perea
 CAP 15503
 ARQUITECTO

INVERNADERO



Índice: 6.00 m2/Pers

Aplicando la formula $A/l = AF$

A=Área (m2)

l= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$60.84 / 6.00 = 10.14$$

Redondeamos al entero mayor **11.00** personas

AFORO = 11.00 personas

BOMBA ELECTRICA



Índice: 4.00 m2/Pers

Aplicando la formula $A/l = AF$

A=Área (m2)

l= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$48.92 / 4.00 = 12.16$$

Redondeamos al entero mayor **13.00** personas

AFORO = 13.00 personas

COCINA



Índice: 9.30 m2/Pers

Aplicando la formula $A/l = AF$

A=Área (m2)

l= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$12.28 / 9.30 = 1.32$$

Redondeamos al entero mayor **2.00** personas

AFORO = 2.00 personas

CAFETERIA



Índice: 3.00 m2/Pers

Aplicando la formula $A/l = AF$

A=Área (m2)

l= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$20.43 / 3.00 = 6.81$$

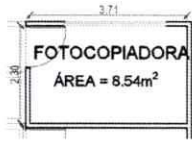
Redondeamos al entero mayor **7.00** personas

AFORO = 7.00 personas

Jorge Guillermo Díaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

FOTOCOPIADORA

Índice: 4.00 m2/Pers



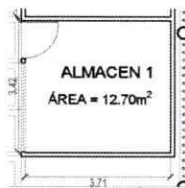
Aplicando la formula $A/l = AF$
 $A = \text{Área (m}^2\text{)}$
 $l = \text{índice (m}^2\text{/persona)}$
 $AF = \text{aforo (personas)}$

$8.54 / 4.00 = 2.14$
 Redondeamos al entero mayor **3.00** personas

AFORO = 3.00 personas

ALMACEN

Índice: 30.00 m2/Pers



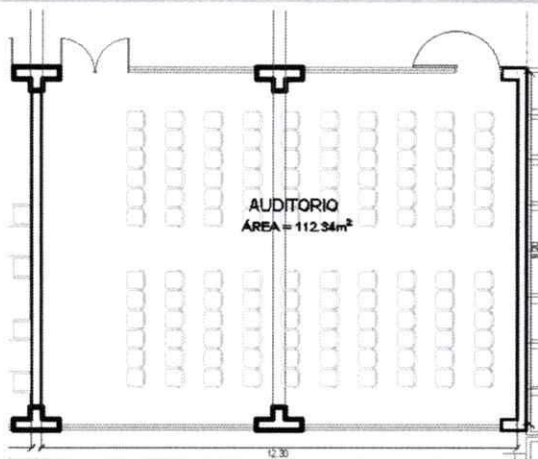
Aplicando la formula $A/l = AF$
 $A = \text{Área (m}^2\text{)}$
 $l = \text{índice (m}^2\text{/persona)}$
 $AF = \text{aforo (personas)}$

$12.70 / 30.00 = 0.42$
 Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

AUDITORIO

Índice: 1Pers. Por silla



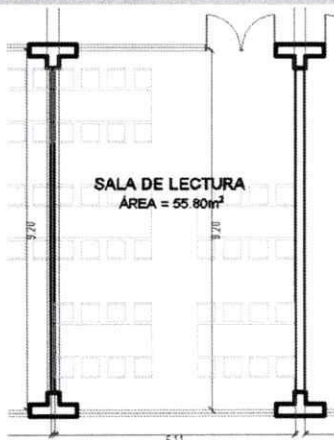
Aplicando la formula $A/l = AF$
 $A = \text{Área (m}^2\text{)}$
 $l = \text{índice (m}^2\text{/persona)}$
 $AF = \text{aforo (personas)}$

1Pers. Por silla = 95.00
 Redondeamos al entero mayor **95.00** personas

AFORO = 95.00 personas

TALLER DE ROBOTICA

Índice: 2.25 m2/Pers



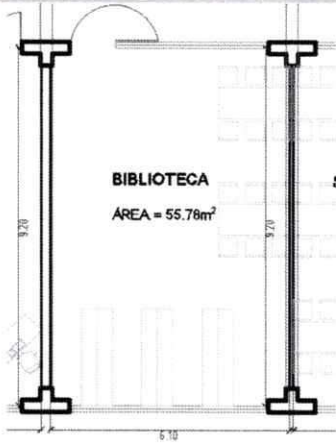
Aplicando la formula $A/l = AF$
 $A = \text{Área (m}^2\text{)}$
 $l = \text{índice (m}^2\text{/persona)}$
 $AF = \text{aforo (personas)}$

$55.80 / 2.25 = 24.80$
 Redondeamos al entero mayor **25.00** personas

AFORO = 25.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
 CAP 15503
 ARQUITECTO

TALLER DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS



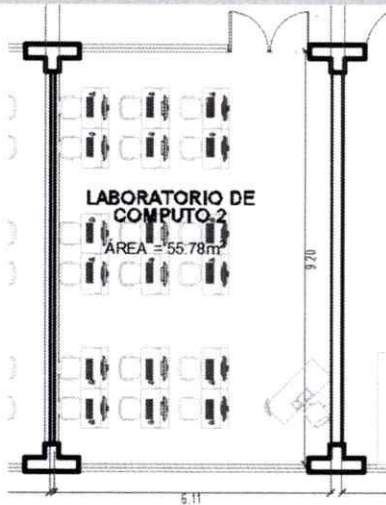
Índice: 4.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A=Área (m²)
 I= índice (m²/persona)
 AF= aforo (personas)

$55.78 / 4.00 = 13.95$
 Redondeamos al entero mayor **14.00** personas

AFORO = 14.00 personas

LABORATORIO DE PROGRAMACION BASICA



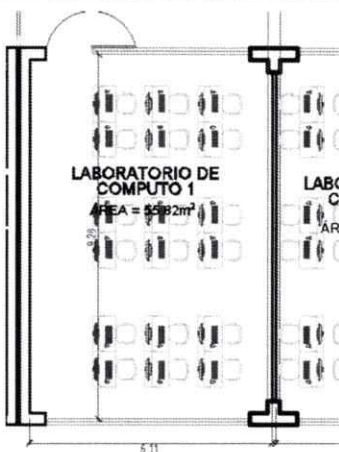
Índice: 2.50 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A=Área (m²)
 I= índice (m²/persona)
 AF= aforo (personas)

$55.78 / 2.50 = 22.31$
 Redondeamos al entero mayor **23.00** personas

AFORO = 23.00 personas

LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE



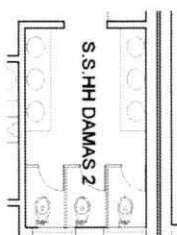
Índice: 2.20 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$
 A=Área (m²)
 I= índice (m²/persona)
 AF= aforo (personas)

$55.82 / 2.20 = 25.37$
 Redondeamos al entero mayor **26.00** personas

AFORO = 26.00 personas

SSH DAMAS 2



Índice: 1.00 acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$
 a=acesorio (unidad)
 I= índice (acesorio/persona)
 AF= aforo (personas)

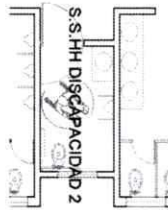
$9.00 / 1.00 = 9.00$
 Redondeamos al entero mayor **9.00** personas

AFORO = 9.00 personas

[Handwritten Signature]

 CAP 15503
 ARQUITECTO

SSH DISCAPACITADOS 2



Índice: 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba=Bateria (unidad)

I= indice (Bateria/persona)

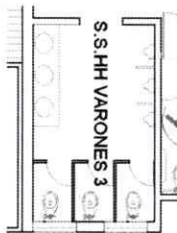
AF= aforo (personas)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

SSH VARONES 2



Índice: 1.00 acces/Pers

Aplicando la formula $a/I = AF$

a=acesorio (unidad)

I= indice (acesorio/persona)

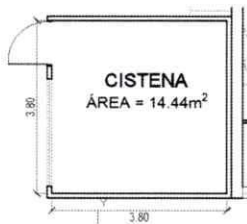
AF= aforo (personas)

$$9.00 / 1.00 = 9.00$$

Redondeamos al entero mayor **9.00** personas

AFORO = 9.00 personas

CUARTO DE MAQUINAS



Índice: 30.00 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= indice (m2/persona)

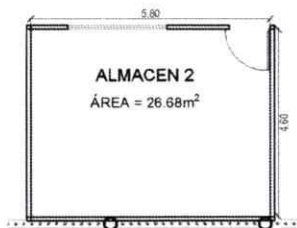
AF= aforo (personas)

$$14.44 / 30.00 = 0.48$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

ALMACÉN



Índice: 30.00 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$26.68 / 30.00 = 0.89$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perca
CAP 15503
ARQUITECTO

CASETA DE VIDEO Y VIGILANCIA



Índice: 6.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

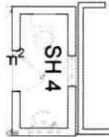
AF= aforo (personas)

$$10.19 / 6.00 = 1.70$$

Redondeamos al entero mayor **2.00** personas

AFORO = 2.00 personas

SERVICIO HIGIÉNICO 4



Índice: 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba=Bateria (unidad)

I= índice (Bateria/persona)

AF= aforo (personas)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

CASETA DE CONTROL



Índice: 6.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

$$4.72 / 6.00 = 0.79$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

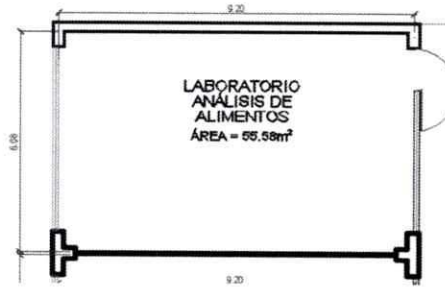
AFORO = 1.00 personas



Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SEGUNDO NIVEL

LABORATORIO ANÁLISIS DE ALIMENTOS



Índice: 5.00 m²/Pers

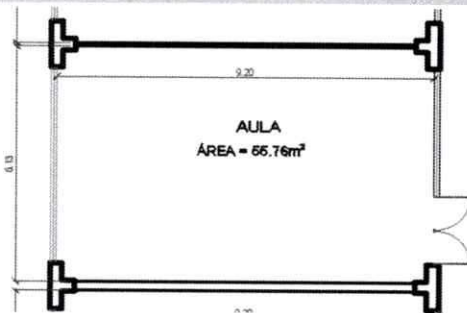
Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)
I= índice (m²/persona)
AF= aforo (personas)

$55.58 / 5.00 = 11.12$
Redondeamos al entero mayor **12.00** personas

AFORO = 12.00 personas

AULA



Índice: 1.60 m²/Pers

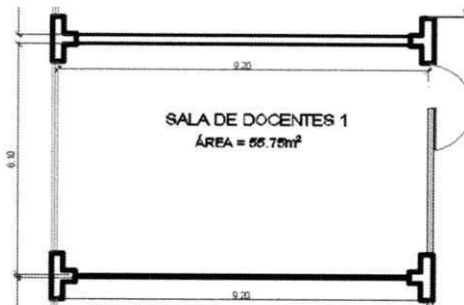
Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)
I= índice (m²/persona)
AF= aforo (personas)

$55.76 / 1.60 = 34.85$
Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

SALA DE DOCENTES 1



Índice: 6.00 m²/Pers

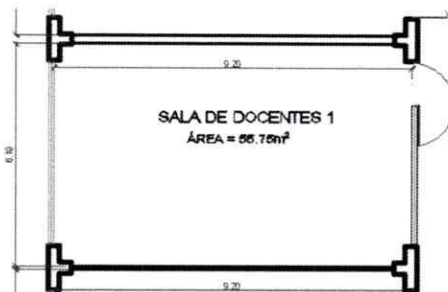
Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)
I= índice (m²/persona)
AF= aforo (personas)

$55.75 / 6.00 = 9.29$
Redondeamos al entero mayor **10.00** personas

AFORO = 10.00 personas

SALA DE DOCENTES 2



Índice: 6.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)
I= índice (m²/persona)
AF= aforo (personas)

$55.80 / 6.00 = 9.30$
Redondeamos al entero mayor **10.00** personas

AFORO = 10.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CIP 16503
ARQUITECTO

SALA DE DOCENTES 3



Índice: 6.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

$$55.76 / 6.00 = 9.29$$

Redondeamos al entero mayor **10.00** personas

AFORO = 10.00 personas

SALA DE DOCENTES 4



Índice: 6.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

$$55.90 / 6.00 = 9.32$$

Redondeamos al entero mayor **10.00** personas

AFORO = 10.00 personas

AULA 206



Índice: 1.60 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

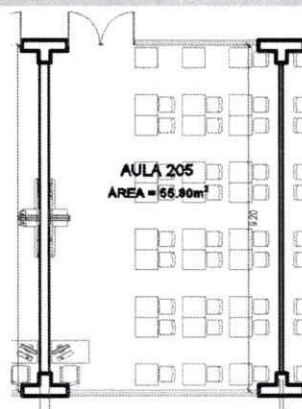
AF= aforo (personas)

$$55.80 / 1.60 = 34.88$$

Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

AULA 205



Índice: 1.60 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

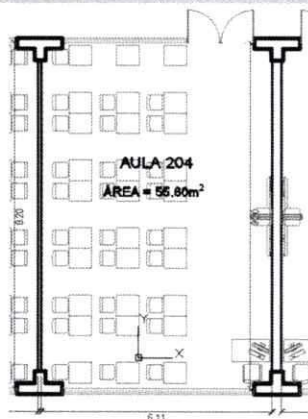
$$55.80 / 1.60 = 34.88$$

Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

Jorge Guillermo Díaz Araya
CAP 15503
ARQUITECTO

AULA 204



Índice: 1.60 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$55.80 / 1.60 = 34.88$$

Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

AULA 203



Índice: 1.60 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= indice (m2/persona)

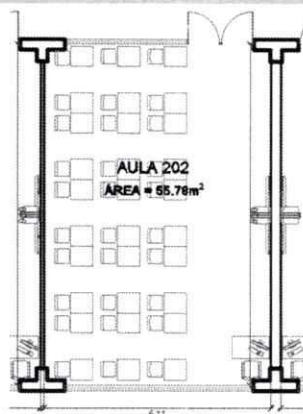
AF= aforo (personas)

$$55.78 / 1.60 = 34.86$$

Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

AULA 202



Índice: 1.60 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= indice (m2/persona)

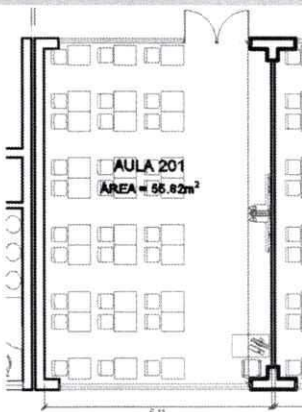
AF= aforo (personas)

$$55.78 / 1.60 = 34.86$$

Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

AULA 201



Índice: 1.60 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

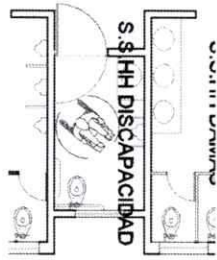
$$55.82 / 1.60 = 34.89$$

Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
C/P 15503
ARQUITECTO

SSHH DISCAPACITADOS



Índice: 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/l = AF$

Ba=Bateria (unidad)

l= indice (Bateria/persona)

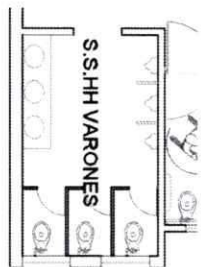
AF= aforo (personas)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

SSHH VARONES



Índice: 1.00 acces/Pers

Aplicando la formula $a/l = AF$

a=acesorio (unidad)

l= indice (acesorio/persona)

AF= aforo (personas)

$$9.00 / 1.00 = 9.00$$

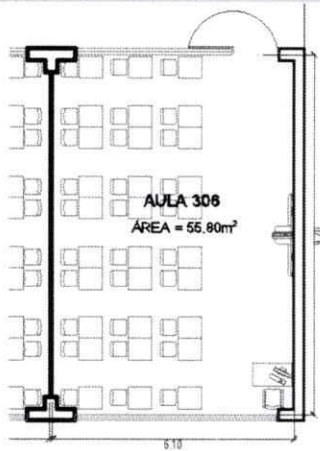
Redondeamos al entero mayor **9.00** personas

AFORO = 9.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perca
CAP 15503
ARQUITECTO

TERCER NIVEL

TALLER DE DIBUJO DIGITAL



Índice: 2.25 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

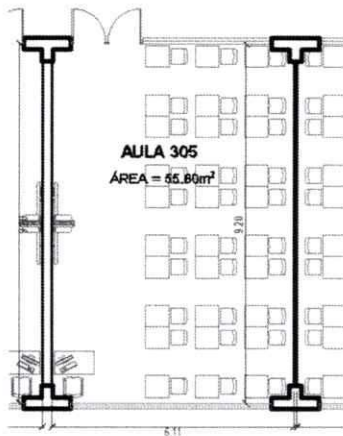
AF= aforo (personas)

$$55.80 / 2.25 = 24.80$$

Redondeamos al entero mayor **25.00** personas

AFORO = 25.00 personas

AULA 305



Índice: 1.60 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

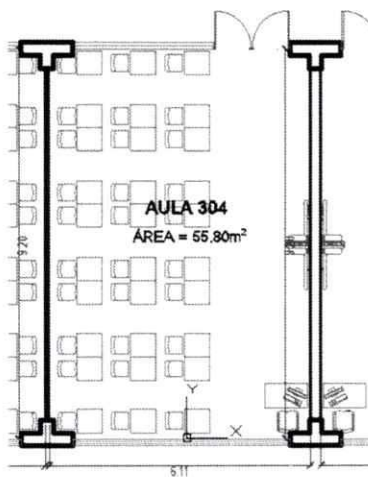
AF= aforo (personas)

$$55.80 / 1.60 = 34.88$$

Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

AULA 304



Índice: 1.60 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

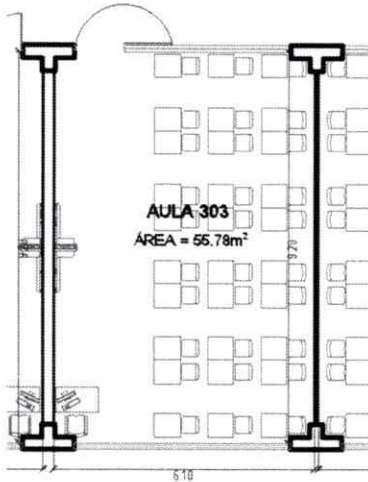
$$55.80 / 1.60 = 34.88$$

Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perez
CAP 15503
ARQUITECTO

AULA 303



Índice: 1.60 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= índice (m2/persona)

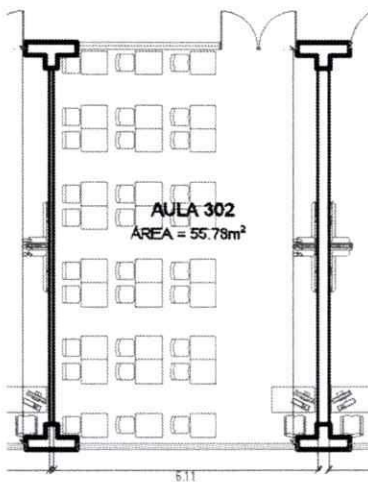
AF= aforo (personas)

$$55.78 / 1.60 = 34.86$$

Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

AULA 302



Índice: 1.60 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= índice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$55.78 / 1.60 = 34.86$$

Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas

AULA 301



Índice: 1.60 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)


I= índice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$55.82 / 1.60 = 34.89$$

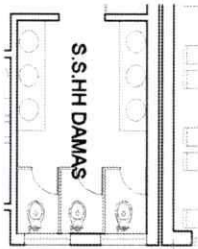
Redondeamos al entero mayor **35.00** personas

AFORO = 35.00 personas



Jorge Guillermo Díaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SSHH DAMAS



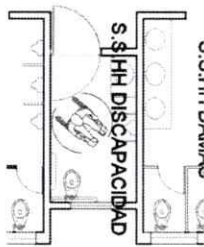
Índice: 1.00 acces/Pers

Aplicando la formula $a/l = AF$
a=acesorio (unidad)
l= indice (acesorio/persona)
AF= aforo (personas)

$9.00 / 1.00 = 9.00$
Redondeamos al entero mayor **9.00** personas

AFORO = 9.00 personas

SSHH DISCAPACITADOS



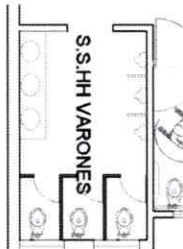
Índice: 1.00 Ba/Pers

Aplicando la formula $Ba/l = AF$
Ba=Bateria (unidad)
l= indice (Bateria/persona)
AF= aforo (personas)

$1.00 / 1.00 = 1.00$
Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

SSHH VARONES



Índice: 1.00 acces/Pers

Aplicando la formula $a/l = AF$
a=acesorio (unidad)
l= indice (acesorio/persona)
AF= aforo (personas)

$9.00 / 1.00 = 9.00$
Redondeamos al entero mayor **9.00** personas

AFORO = 9.00 personas

Jorge Guilerme
CAP 15503
ARQUITECTO

6.3.2.2. RESUMEN

CALCULO DE AFORO FILIAL 01 - ILO						
NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO						
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR /2012 ART 21.6						
LOCAL 1: AREA ADMINISTRATIVA Y PEDAGOGICA						
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UNC	INDICE	CANT.	+ de 1 PUERTA	PARCIAL	OSERVACIONES
PRIMER NIVEL						
OFICINA ADMINISTRATIVA	101.5	10.00 m2/Pers	10.15		11.00	
OFICINA 1	8.36	10.00 m2/Pers	0.84		1.00	
LABORATORIO ESPECIALIZADO DE INGENIERIA AMBIENTAL	45.46	1.85 m2/Pers	24.57		25.00	
LABORATORIO DE FÍSICA	55.75	2.25 m2/Pers	24.78		25.00	
LABORATORIO DE BIOLOGÍA	55.76	2.25 m2/Pers	24.78		25.00	
LABORATORIO DE QUÍMICA	55.58	2.25 m2/Pers	24.70		25.00	
SERVICIO HIGIÉNICO 1	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1.00	
SERVICIO HIGIÉNICO 2	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1.00	
SERVICIO HIGIÉNICO 3	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1.00	
TOPICO	21.55	6.00 m2/Pers	3.59		4.00	
GABINETE DE TOPOGRAFIA	48.58	3.10 m2/Pers	15.67		16.00	
CALIDAD DEL AGUA	46.99	5.00 m2/Pers	9.40		10.00	
ASISTENTA SOCIAL	12.24	6.00 m2/Pers	2.04		3.00	
PSICOPEDAGOGIA	13.7	6.00 m2/Pers	2.28		3.00	
SSH DAMAS 1	9	1.00 pers*acces	9.00		9.00	
SSH DISCAPACITADOS 1	1	1.00 pers*acces	1.00		1.00	
SSH VARONES 1	9	1.00 pers*acces	9.00		9.00	
ALIMENTO FORMULADO	40.38	2.50 m2/Pers	16.15		17.00	
PROCESOS PESQUEROS	42.90	2.35 m2/Pers	18.26		19.00	
ACUICULTURA	42.60	2.35 m2/Pers	18.13		19.00	
TALLER DE BUCEO	43.02	1.80 m2/Pers	23.90		24.00	
EXTRACCION PESQUERA	47.46	2.90 m2/Pers	16.37		17.00	
DEPÓSITO PESQUERA	46.92	30.00 m2/Pers	1.56		2.00	
CULTIVO DE MICROALGAS	33.64	11.06 m2/Pers	3.04		4.00	
CULTIVO MASIVO DE MICROALGAS	62.36	7.00 m2/Pers	8.91		9.00	
INVERNADERO	60.84	6.00 m2/Pers	10.14		11.00	
BOMBA ELECTRICA	48.62	4.00 m2/Pers	12.16		13.00	
COCINA	12.28	9.30 m2/Pers	1.32		2.00	


Jorge Guillermo Díaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

CAFETERIA	20.43	3.00 m2/Pers	6.81		7.00
FOTOCOPIADORA	8.54	4.00 m2/Pers	2.14		3.00
ALMACEN	12.7	30.00 m2/Pers	0.42		1.00
AUDITORIO		1Pers. Por silla	95.00	2 puertas	95.00
TALLER DE ROBOTICA	55.8	2.25 m2/Pers	24.80		24.00
TALLER DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	55.78	4.00 m2/Pers	13.95		14.00
LABORATORIO DE PROGRAMACION BASICA	55.78	2.50 m2/Pers	22.31		23.00
LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE	55.82	2.20 m2/Pers	25.37		26.00
SSH DAMAS 2	9	1.00 pers*acces	9.00		9.00
SSH DISCAPACITADOS 2	1	1.00 pers*acces	1.00		1.00
SSH VARONES 2	9	1.00 pers*acces	9.00		9.00
CUARTO DE MAQUINAS	14.44	30.00 m2/Pers	0.48		1.00
ALMACÉN	26.68	30.00 m2/Pers	0.89		1.00
CASETA DE VIDEO Y VIGILANCIA	10.19	6.00 m2/Pers	1.70		2.00
SERVICIO HIGIÉNICO 4	1.00	1.00 Ba/Pers	1.00		1.00
CASETA DE CONTROL	4.72	6.00 m2/Pers	0.79		1.00

SEGUNDO NIVEL					
LABORATORIO ANÁLISIS DE ALIMENTOS	55.58	5.00 m2/Pers	11.12		12.00
AULA	55.76	1.60 m2/Pers	34.85		35.00
SALA DE DOCENTES 1	55.75	6.00 m2/Pers	9.29		10.00
SALA DE DOCENTES 2	55.80	6.00 m2/Pers	9.30		10.00
SALA DE DOCENTES 3	55.76	6.00 m2/Pers	9.29		10.00
SALA DE DOCENTES 4	55.90	6.00 m2/Pers	9.32		10.00
AULA 206	55.8	1.60 m2/almn	34.88		35.00
AULA 205	55.8	1.60 m2/almn	34.88		35.00
AULA 204	55.8	1.60 m2/almn	34.88		35.00
AULA 203	55.78	1.60 m2/almn	34.86		35.00
AULA 202	55.78	1.60 m2/almn	34.86		35.00
AULA 201	55.82	1.60 m2/almn	34.89		35.00
SSH DAMAS	9	1.00 pers*acces	9.00		9.00
SSH DISCAPACITADOS	1	1.00 pers*acces	1.00		1.00
SSH VARONES	9	1.00 pers*acces	9.00		9.00


 Jorge Guillermo Diaz Perca
 CAP 15503
 ARQUITECTO

TERCER NIVEL						
TALLER DE DIBUJO DIGITAL	55.8	2.25 m2/almn	24.80		25.00	
AULA 305	55.8	1.60 m2/almn	34.88		35.00	
AULA 304	55.8	1.60 m2/almn	34.88		35.00	
AULA 303	55.78	1.60 m2/almn	34.86		35.00	
AULA 302	55.78	1.60 m2/almn	34.86		35.00	
AULA 301	55.82	1.60 m2/almn	34.89		35.00	
SSH DAMAS	9	1.00 pers*acces	9.00		9.00	
SSH DISCAPACITADOS	1	1.00 pers*acces	1.00		1.00	
SSH VARONES	9	1.00 pers*acces	9.00		9.00	



Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

6.3.2.3. PLANOS

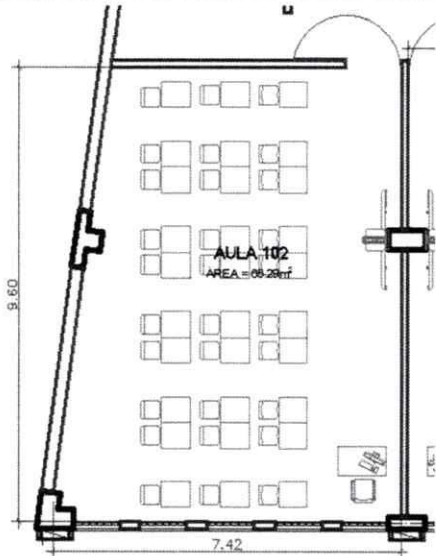
6.3.3. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA FILIAL ICHUÑA

6.3.3.1. CALCULOS

LOCAL 1 : AREA ADMINISTRATIVA Y PEDAGOGICA

PRIMER NIVEL

AULA 102



Índice: 1.60 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= indice (m2/persona)

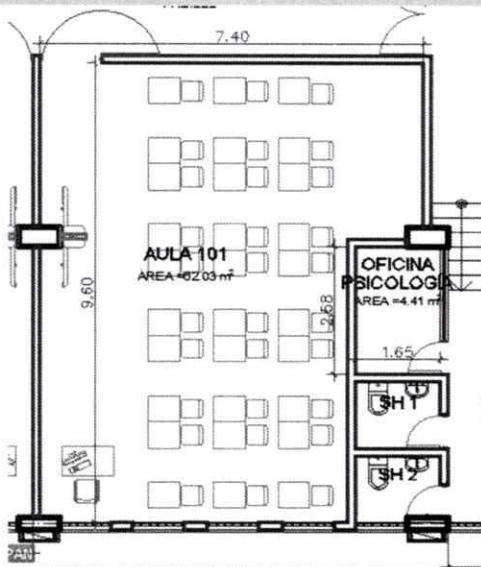
AF= aforo (personas)

$$65.29 / 1.60 = 40.81$$

Redondeamos al entero mayor **41.00** personas

AFORO = 41.00 personas

AULA 101



Índice: 1.60 m2/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

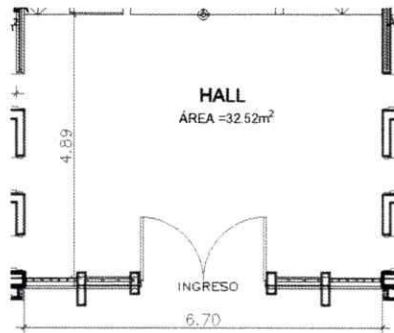
$$62.03 / 1.60 = 38.77$$

Redondeamos al entero mayor **39.00** personas

AFORO = 39.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

HALL- SALA DE ESPERA



Índice: 1 POR SILLA

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

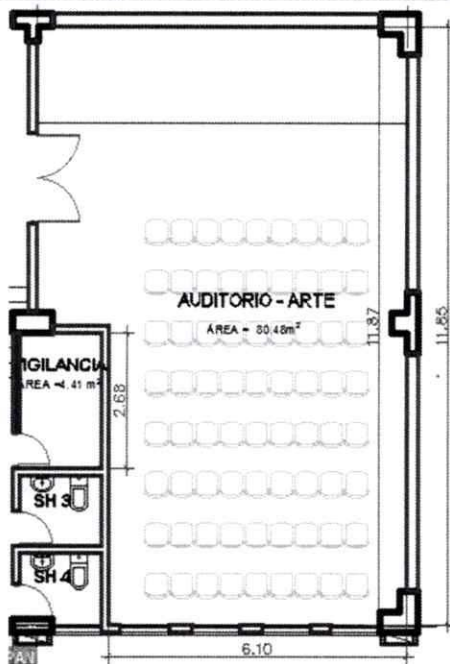
AF= aforo (personas)

$$1 \text{ POR SILLA} = 5.00$$

Redondeamos al entero mayor **5.00** personas

AFORO = 5.00 personas

AUDITORIO -ARTE



Índice: 0.90 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

$$80.48 / 0.90 = 89.42$$

Redondeamos al entero mayor **90.00** personas

AFORO = 90.00 personas

OFICINA DE PSICOLOGÍA



Índice: 10.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

$$4.41 / 10.00 = 0.44$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

Jorge Guillermo Díaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

VIGILANCIA

Índice: 8.00 m2/Pers



Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

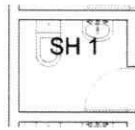
$$4.41 / 8.00 = 0.55$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

SERVICIO HIGIÉNICO 1

Índice: 1.00 ba/Pers



Aplicando la formula $ba/I = AF$

Ba=Bateria (unidad)

I= indice (Bateria/persona)

AF= aforo (personas)

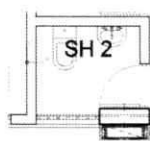
$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

SERVICIO HIGIÉNICO 2

Índice: 1.00 ba/Pers



Aplicando la formula $ba/I = AF$

Ba=Bateria (unidad)


I= indice (Bateria/persona)

AF= aforo (personas)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas



Jorge Guillermo Díaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

SERVICIO HIGIÉNICO 3

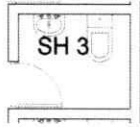
Índice: 1.00 ba/Pers

Aplicando la formula $ba/l = AF$

Ba=Bateria (unidad)

l= indice (Bateria/persona)

AF= aforo (personas)



$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

SERVICIO HIGIÉNICO 4

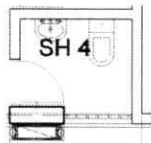
Índice: 1.00 ba/Pers

Aplicando la formula $ba/l = AF$

Ba=Bateria (unidad)

l= indice (Bateria/persona)

AF= aforo (personas)



$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

TÓPICO

Índice: 6.00 m2/Pers

Aplicando la formula $A/l = AF$

A=Área (m2)

l= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)



$$10.64 / 6.00 = 1.77$$

Redondeamos al entero mayor **2.00** personas

AFORO = 2.00 personas


 Jorge Guillermo Díaz Hualpa
 CAP 15503
 ARQUITECTO

SEGUNDO NIVEL

BIBLIOTECA



Índice: 5.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

$$26.51 / 5.00 = 5.30$$

Redondeamos al entero mayor **6.00** personas

AFORO = 6.00 personas

SALA DE LECTURA



Índice: 5.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

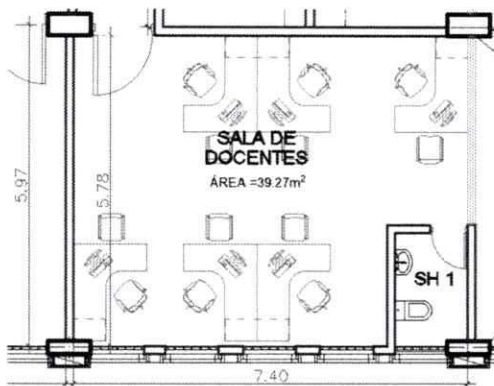
AF= aforo (personas)

$$42.28 / 5.00 = 8.46$$

Redondeamos al entero mayor **9.00** personas

AFORO = 9.00 personas

SALA DE DOCENTES



Índice: 5.00 m²/Pers

Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m²)

I= índice (m²/persona)

AF= aforo (personas)

$$39.27 / 5.00 = 7.85$$

Redondeamos al entero mayor **8.00** personas

AFORO = 8.00 personas

Jorge Guillermo Díaz Perea
CAP 15503
ARQUITECTO

GABINETE DE TOPOGRAFIA

Índice: 5.00 m2/Pers



Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= índice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$9.83 / 5.00 = 1.97$$

Redondeamos al entero mayor **2.00** personas

AFORO = 2.00 personas

SALA DE COORDINACIÓN

Índice: 5.00 m2/Pers



Aplicando la formula $A/I = AF$

A=Área (m2)

I= índice (m2/persona)

AF= aforo (personas)

$$10.66 / 5.00 = 2.13$$

Redondeamos al entero mayor **3.00** personas

AFORO = 3.00 personas

SERVICIO HIGIÉNICO 1

Índice: 1.00 ba/Pers



Aplicando la formula $Ba/I = AF$

Ba=Bateria (unidad)

I= índice (Bateria/persona)

AF= aforo (personas)

$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

Jorge Guillermo Diaz Palma
CAP 15503
ARQUITECTO

SERVICIO HIGIÉNICO 2

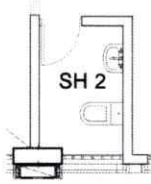
Índice: 1.00 ba/Pers

Aplicando la formula $ba/l = AF$

Ba=Bateria (unidad)

l= indice (Bateria/persona)

AF= aforo (personas)



$$1.00 / 1.00 = 1.00$$

Redondeamos al entero mayor **1.00** personas

AFORO = 1.00 personas

PROGRAMACION DE SOFTWARE MINERO

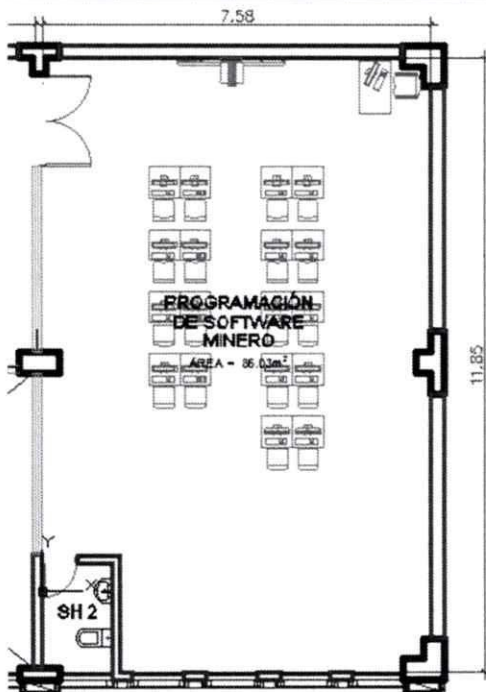
Índice: 5.00 m2/Pers

Aplicando la formula $A/l = AF$

A=Área (m2)

l= indice (m2/persona)

AF= aforo (personas)



$$88.03 / 5.00 = 17.61$$

Redondeamos al entero mayor **18.00** personas

AFORO = 18.00 personas

Jorge Guillermo Díaz Perea
CIP 15593
ARQUITECTO

6.3.3.2. RESUMEN

CALCULO DE AFORO FILIAL 02 - ICHUÑA						
NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9						
AFORO						
RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR /2012 ART 21.6						
LOCAL 1: AREA ADMINISTRATIVA Y PEDAGOGICA						
DESCRIPCIÓN	M2/UNC	INDICE	CANT.	+ de 1 PUERTA	PARCIAL	OSERVACIONES
PRIMER NIVEL						
AULA 102	65.29	1.60 m2/almn	40.81		41	
AULA 101	62.03	1.60 m2/almn	38.77		39	
HALL- SALA DE ESPERA		1 POR SILLA	5.00		5	
AUDITORIO -ARTE	80.48	0.90 m2/Pers	89.42	2 puertas	90	
OFICINA DE PSICOLOGÍA	4.41	10.00 m2/Pers	0.44		1	
VIGILANCIA	4.41	8.00 m2/Pers	0.55		1	
SERVICIO HIGIÉNICO 1	1	1.00 ba/Pers	1.00		1	
SERVICIO HIGIÉNICO 2	1	1.00 ba/Pers	1.00		1	
SERVICIO HIGIÉNICO 3	1	1.00 ba/Pers	1.00		1	
SERVICIO HIGIÉNICO 4	1	1.00 ba/Pers	1.00		1	
LABORATORIO DE GABINETE DE TOPOGRAFIA	7.27	10.00 ba/Pers	0.73		1	
TÓPICO	10.64	6.00 m2/Pers	1.77		2	
SEGUNDO NIVEL						
BIBLIOTECA	26.51	5.00 m2/Pers	5.30		6	
SALA DE LECTURA	42.28	5.00 m2/Pers	8.46		9	
SALA DE DOCENTES	39.27	5.00 m2/Pers	7.85		8	
GABINETE DE TOPOGRAFIA	9.83	5.00 m2/Pers	1.97		2	
SALA DE COORDINACIÓN	10.66	5.00 m2/Pers	2.13		3	
SERVICIO HIGIÉNICO 1	1	1.00 ba/Pers	1.00		1	
SERVICIO HIGIÉNICO 2	1	1.00 ba/Pers	1.00		1	
PROGRAMACION DE SOFTWARE	88.03	5.00 m2/Pers	17.61		18	


 Jorge Cárdenas
 CAP 15503
 ARQUITECTO

6.3.3.3. PLANOS