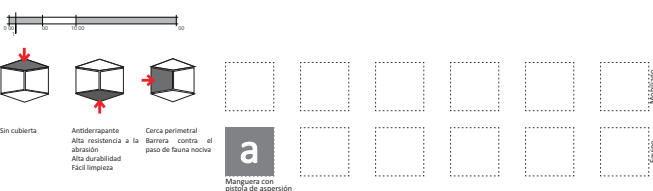
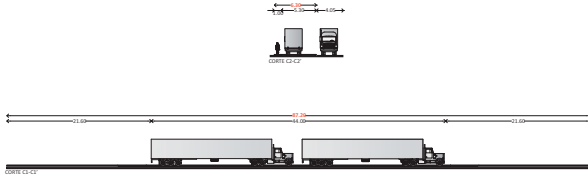


A.2.4

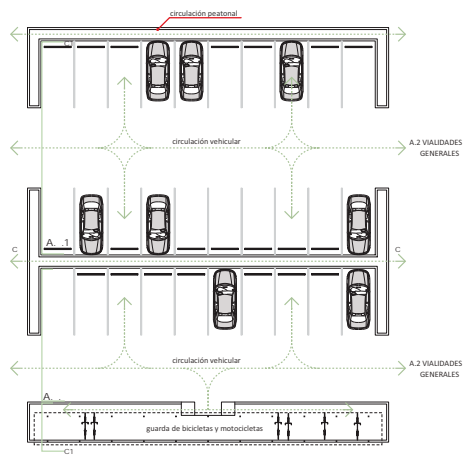
EXTERIORES
LAVADO DE VEHÍCULOS 314m²



Estacionamiento A.3



A.3 ESTACIONAMIENTO

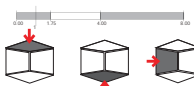
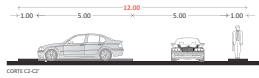
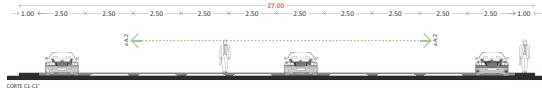


CLAVE	COMPONENTE	M ²	CLAVE	COMPONENTE	M ²	ESQUEMA
A.3.1	ESTACIONAMIENTO EMPLEADOS	466				
A.3.2	ESTACIONAMIENTO VISITAS	324				

A.3.2

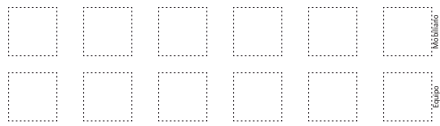
EXTERIORES
ESTACIONAMIENTO VISITAS **E**

324 m²



Sin cubierta
Antiderrapante
Alta resistencia a la abrasión
Alta durabilidad
Fácil limpieza

Cerca perimetral
Alta resistencia a la abrasión
Alta durabilidad
Fácil limpieza



U N A M
S E N A S I C A

117

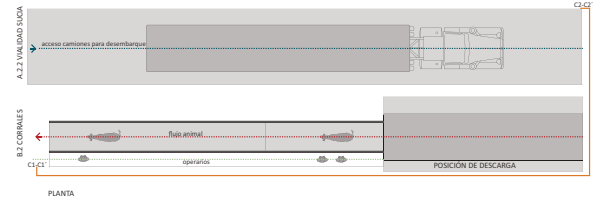
Proceso principal **B**



Desembarque B.1



B.1 DESEMBARQUE



CLAVE	COMPONENTE	M ²	CLAVE	COMPONENTE	M ²	ESQUEMA
B.1.1	PLATAFORMA Y RAMPA	55				

122

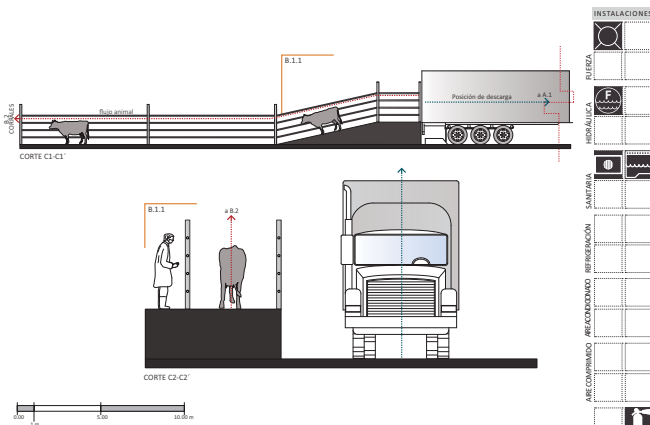
UNAM
SENASICA

PROCESO PRINCIPAL 55 m²

B.1 DESEMBARQUE



B.1.1 PLATAFORMA Y RAMPA

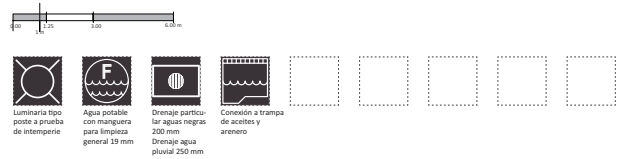
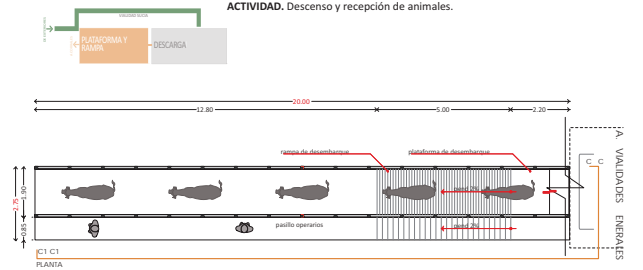


NORMATIVIDAD		NORMATIVIDAD	
LEY FEDERAL DE SANIDAD ANIMAL	ARTÍCULO 36 (VI, VII, IX, X, XI, XII, XIV, XV, XVI, XVII)	NOM-039-ZOO-1995	3.1, 4.2, 4.3
MANUAL DE INSPECCIÓN SANITARIA EN ESTABLECIMIENTOS DE SACRIFICIO TIF	5. INSTALACIONES 7. RECEPCIÓN DE ANIMALES 8. ANÁLISIS DE DOCUMENTOS	NOM-008-ZOO-1994	7.1, 7.7, 8.1.1, 8.1.2, 10.4, 12.1, 12.2,
NOM-194-SSA3-2004	9.2.1, 6.2.2, 6.6.1.1, 6.6.2.2	NOM-009-ZOO-1994	4.4

UNAM
SENASICA

123

ACTIVIDAD. Descenso y recepción de animales.



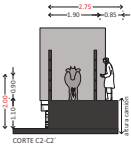
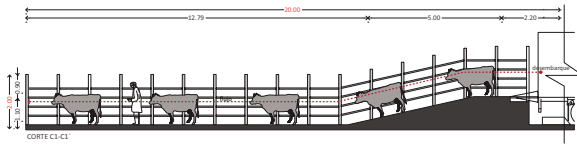
124




UNAM
SENASICA

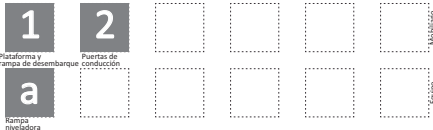
PROCESO PRINCIPAL

55 m² 

B.1.1 PLATAFORMA Y RAMPA



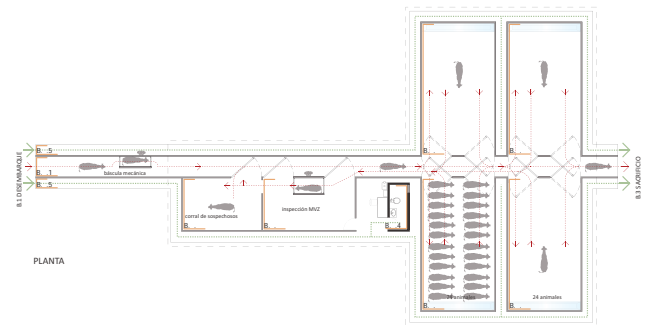
-  Sin cubierta
-  Cuadrilado o romboidal a cada 0.20 m con juntas 0.04 m de ancho por 0.04 m de profundidad
-  Estructura tubular metálica Fácil limpieza



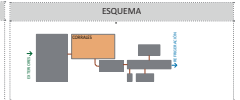
Corrales B.2



B.2 CORRALES



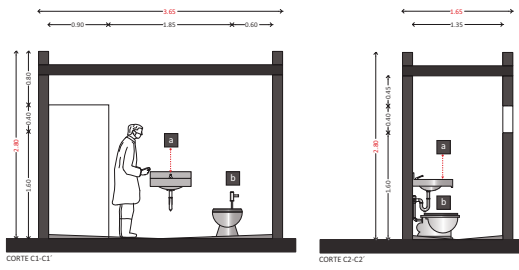
CLAVE	COMPONENTE	M ²	CLAVE	COMPONENTE	M ²
B.2.1	MANGA DE CONDUCCIÓN	23			
B.2.2	CORRAL BOVINOS	300			
B.2.3	CORRAL BOVINOS SOSPECHOSOS	52			
B.2.4	SANITARIO	6			
B.2.5	CAMINO PERIMETRAL	MOVIBLE			



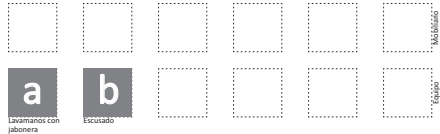
B.2.4

PROCESO PRINCIPAL
SANITARIO

6 m²



- Entrepiso Liso y aislante Impermeable Fácil limpieza
- Alta durabilidad Antiderrapante Fácil limpieza
- Aperturas o color clara Alta durabilidad Poco mantenimiento Fácil limpieza



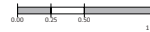
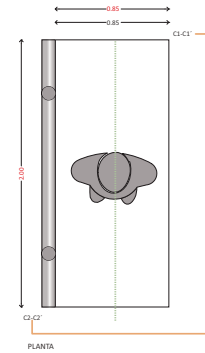
U N A M
S E N A S I C A

137

B.2.5 CAMINO PERIMETRAL



ACTIVIDAD. Circulación perimetral a corrales.



- Luminaria tipo poste a prueba de intemperie
- Rejilla para drenaje agua pluvial 250 mm

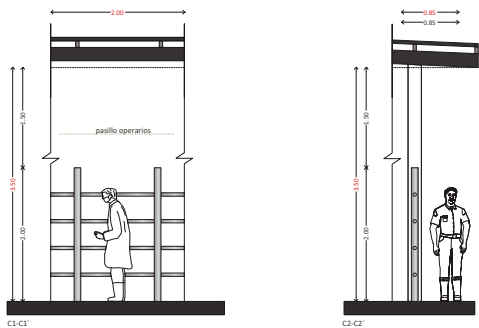


138

U N A M
S E N A S I C A

B.2.5

PROCESO PRINCIPAL VARIABLE
CAMINO PERIMETRAL



- Ligera Impermeable Fácil limpieza Estructura metálica
- Cuadrícula o romboidal a cada 0.20 m con juntas 0.04 m de ancho por 0.04 m de profundidad
- Estructura tubular metálica Fácil limpieza

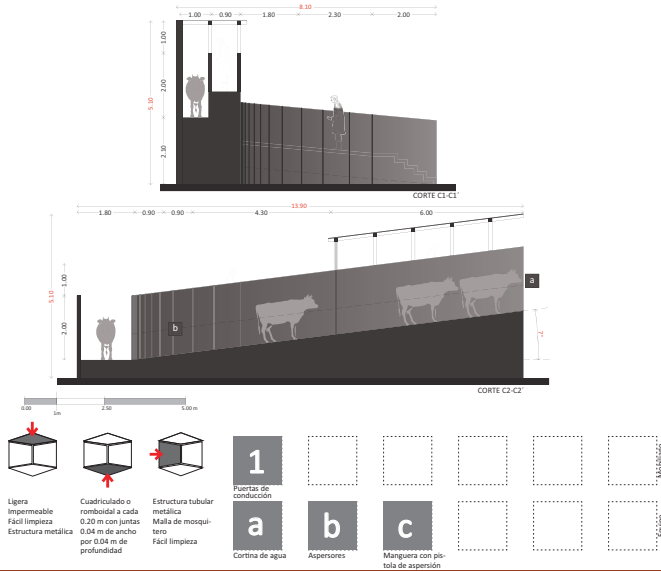


U N A M
S E N A S I C A

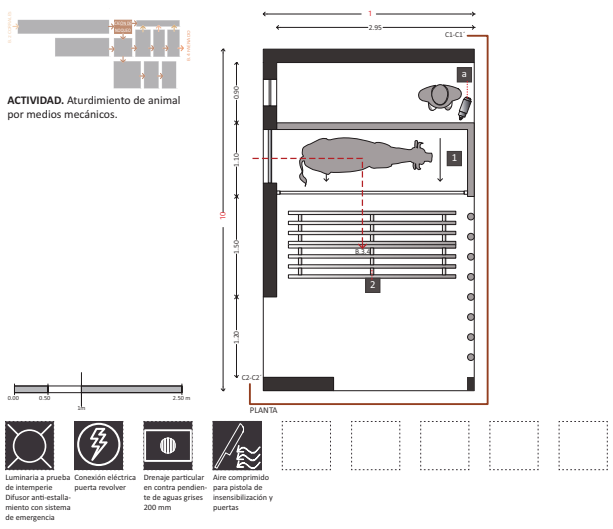
139

PROCESO PRINCIPAL
B.3.1 CONDUCCIÓN

40 m²

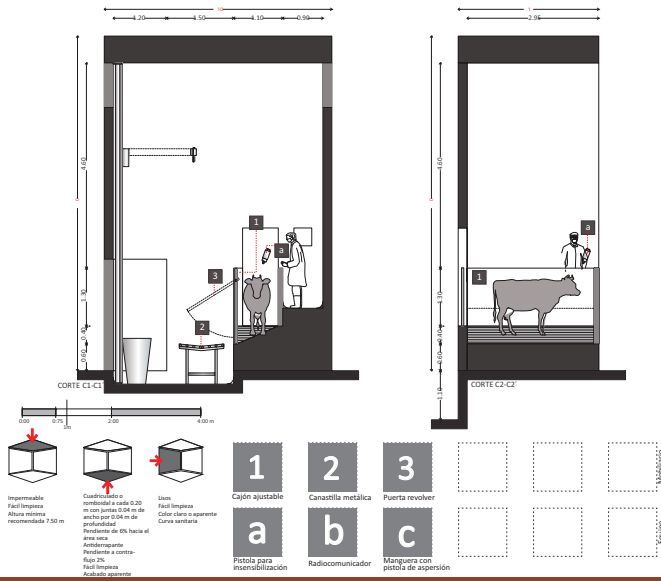


B.3.2 CAJÓN DE NOQUEO

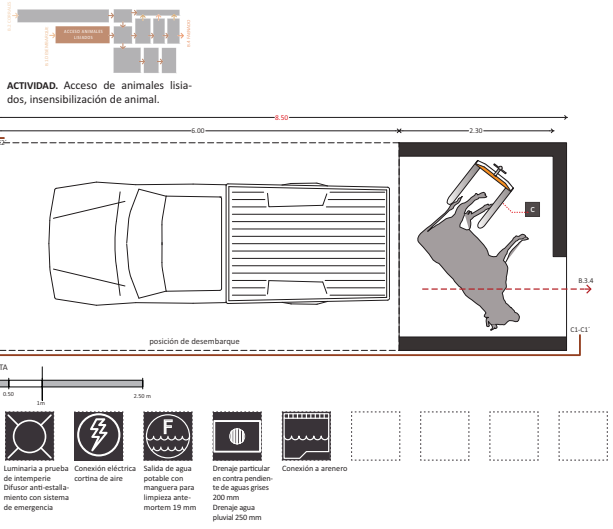


PROCESO PRINCIPAL
B.3.2 CAJÓN DE NOQUEO

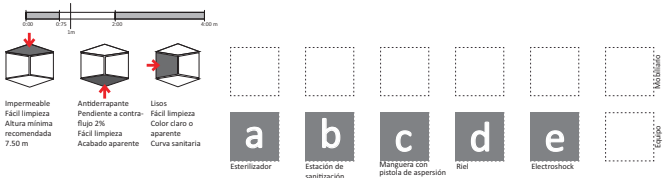
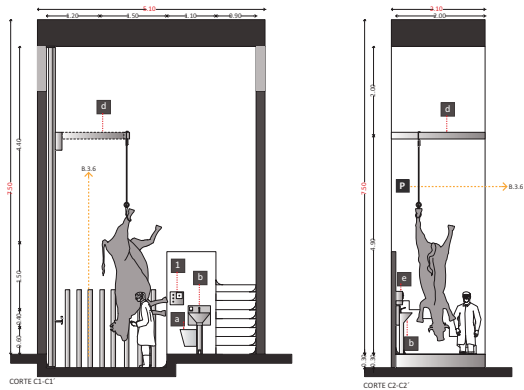
16 m²



B.3.3 ACCESO ANIMALES LISIADOS



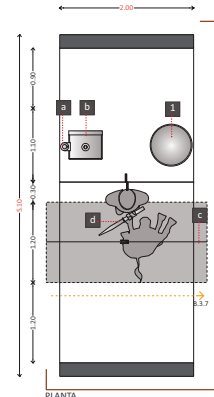
PROCESO PRINCIPAL **10 m²**
B.3.5 DEGÜELLE Y DESANGRADO



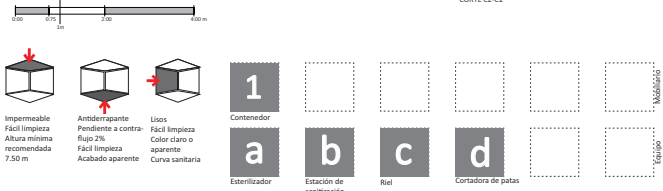
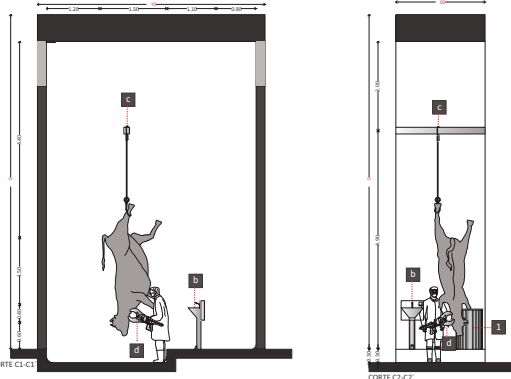
B.3.6 CORTE DE PATAS DELANTERAS



ACTIVIDAD. Corte de patas delanteras por medio mecánicos, despiele de mangas delanteras.



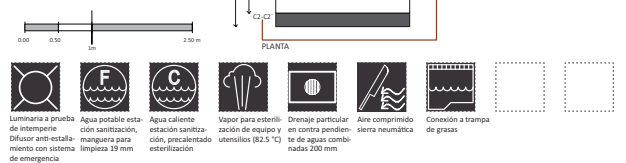
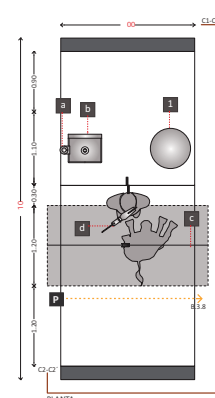
PROCESO PRINCIPAL **10 m²**
B.3.6 CORTE DE PATAS DELANTERAS



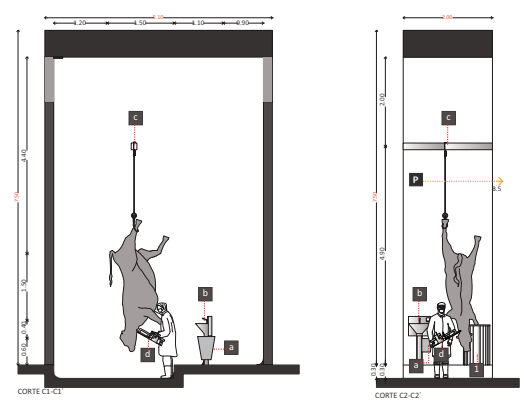
B.3.7 CORTE DE CUERNOS



ACTIVIDAD. Corte de cuernos por medios mecánicos, desollado de cabeza.



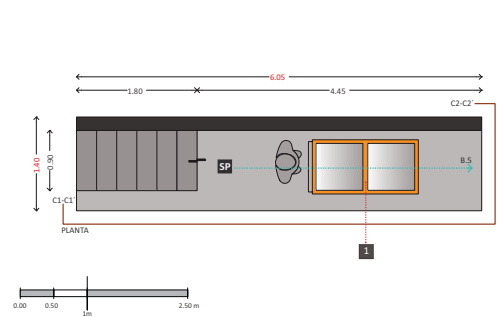
PROCESO PRINCIPAL **10 m²**
B.3.7 CORTE DE CUERNOS



- Impermeable
- Fácil limpieza
- Altura mínima recomendada 7.50 m
- Antiderrapante
- Pendiente a contrapendiente 2%
- Fácil limpieza
- Acabado aparente
- Curva sanitaria
- 1 Contenedor
- a Esterilizador
- b Estación sanitaria
- c Riel
- d Sierra neumática eléctrica
- Módulo
- Espacio

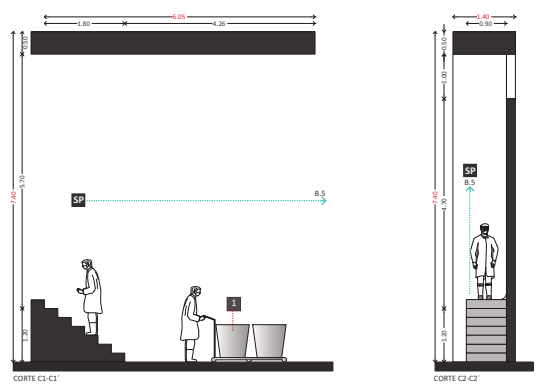
B.3.8 PASILLO DE COMUNICACIÓN

ACTIVIDAD. Circulación de productos hacia proceso de subproductos y de decomisos hacia embarque a planta de rendimiento o incinerador.



- Luminaria a prueba de intemperie
- Agua potable maniguera para limpieza 13 mm
- Difusor anti-estallamiento con sistema de emergencia
- Drenaje particular en contra pendiente de aguas combinadas 200 mm
- Conexión a trampa de grasas
- Conexión a trampa de grasas

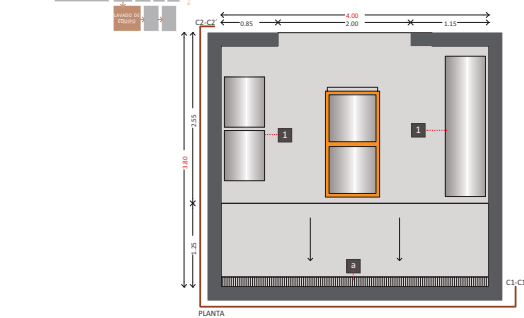
PROCESO PRINCIPAL **VARIABLE**
B.3.8 PASILLO DE COMUNICACIÓN



- Impermeable
- Fácil limpieza
- Altura mínima recomendada 7.50 m
- Antiderrapante
- Pendiente a contrapendiente 2%
- Fácil limpieza
- Acabado aparente
- Curva sanitaria
- 1 Contenedor
- Módulo
- Espacio

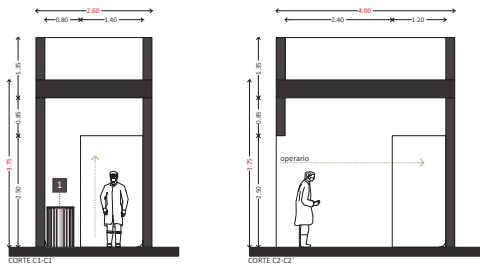
B.3.9 LAVADO DE EQUIPO

ACTIVIDAD. Lavado de rolas, mesas, contenedores, carritos y cadenas.



- Luminaria a prueba de intemperie
- Agua potable estación sanitización, manguera para limpieza 13 mm
- Difusor anti-estallamiento con sistema de emergencia
- Agua caliente estación sanitización, precalentado esterilización
- Vapor para esterilización de equipo y utensilios (82.5 °C)
- Drenaje particular en contra pendiente de aguas grises 200 mm
- Drenaje particular en contra pendiente de ácido 100 mm
- Foto
- Conexión a trampa de grasas
- Carcamo para ácido de lavado
- Conexión a trampa de grasas

PROCESO PRINCIPAL 10.50 m²
B.3.11 ALMACÉN DE PRODUCTO

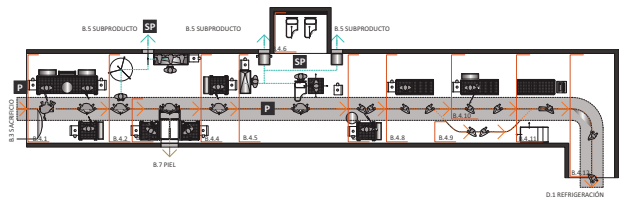


- Impermeable
- Entrepiso
Liso brillante
Impermeable
Curva sanitaria
Piso
Antiderrapante
Pendiente a contra
Flujo 2%
- Lisos
Fácil limpieza
Color claro o
aparente
Curva sanitaria

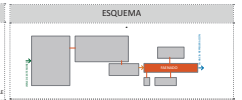


B.4 FAENADO

Faenado **B.4**



CLAVE	COMPONENTE	M ²	CLAVE	COMPONENTE	M ²
B.4.1	TRANSFERENCIA	22	B.4.7	CORTADO DE CANAL	10
B.4.2	CORTE DE CABEZA	25	B.4.8	INSPECCIÓN MVZ	17
B.4.3	DESPIELE	12	B.4.9	RETENCIÓN DE CANALES	13
B.4.4	CORTE DE ESTERNO	10	B.4.10	LAVADO DE MEDIAS CANALES	13.5
B.4.5	EVISCERADO	30	B.4.11	PESAJE EN CALIENTE	17
B.4.6	LAVADO CARRO RIÑÓN	8	B.4.12	REGLADO DE COMUNICACIÓN	10

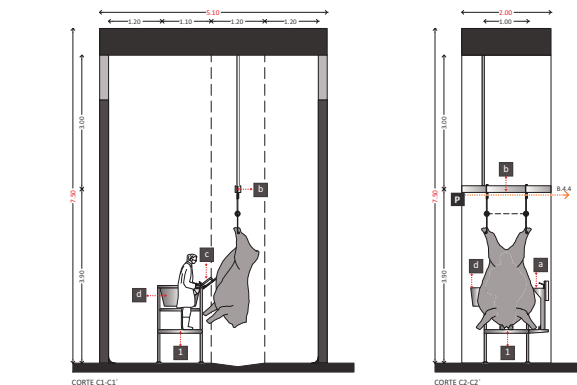


PROCESO PRINCIPAL

10 m²

B.4.4

CORTE DE ESTERNÓN



CORTE C1-C1'

CORTE C2-C2'



Impermeable
Fácil limpieza
Altura mínima recomendada 7.50 m

Antideslizante
Pendiente a contrario flujo 2%
Fácil limpieza
Acabado aparente

Lisos
Fácil limpieza
Color claro o aparente
Curva sanitaria

1

a

b

a

c

c

d

d

e

e

f

f

g

g

h

h

i

i

j

j

k

k

l

l

m

m

n

n

o

o

p

p

q

q

r

r

s

s

t

t

u

u

v

v

w

w

x

x

y

y

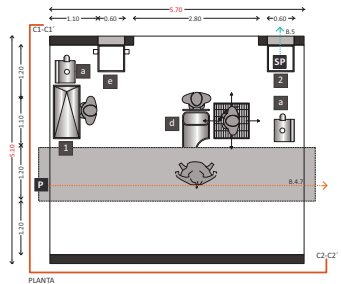
z

z

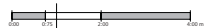
B.4.5 EVISCERADO



ACTIVIDAD. Extracción de vísceras verdes (abdominales) y vísceras rojas (torácicas).



PLANTA



Luminaria a prueba de intemperie
Difusor anti-estallamiento con sistema de emergencia



Contactos normales a prueba de agua con falla a tierra



Conexión eléctrica pistón abre canales y equipo



Agua potable estación sanitización, manguera para limpieza 19 mm



Agua caliente estación sanitización, precalentado esterilización



Vapor para esterilización de equipo y utensilios (82.5 °C)



Drenaje particular en contra pendiente de agua gruesa 200 mm



Aire comprimido pistón abre canales y sierra de disco



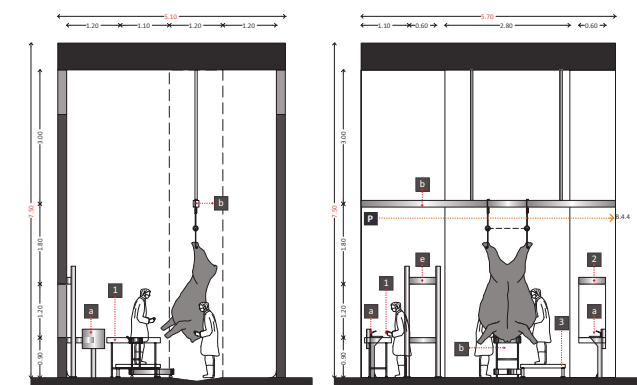
Aceite hidráulico para plataforma de vísceras

PROCESO PRINCIPAL

30 m²

B.4.5

EVISCERADO



CORTE C1-C1'

CORTE C2-C2'



Impermeable
Fácil limpieza
Altura mínima recomendada 7.50 m

Antideslizante
Pendiente a contrario flujo 2%
Fácil limpieza
Acabado aparente

Lisos
Fácil limpieza
Color claro o aparente
Curva sanitaria

1

a

2

b

3

c

d

d

e

e

f

f

g

g

h

h

i

i

j

j

k

k

l

l

m

m

n

n

o

o

p

p

q

q

r

r

s

s

t

t

u

u

v

v

w

w

x

x

y

y

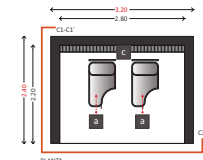
z

z

B.4.6 LAVADO DE CARRO RIÑÓN



ACTIVIDAD. Lavado de carro que recibe y transporta vísceras.



PLANTA



Luminaria a prueba de intemperie
Difusor anti-estallamiento con sistema de emergencia



Agua potable manguera para limpieza 19 mm



Vapor para esterilización de equipo y utensilios (82.5 °C)



Drenaje particular en contra pendiente pa de grasas 200 mm

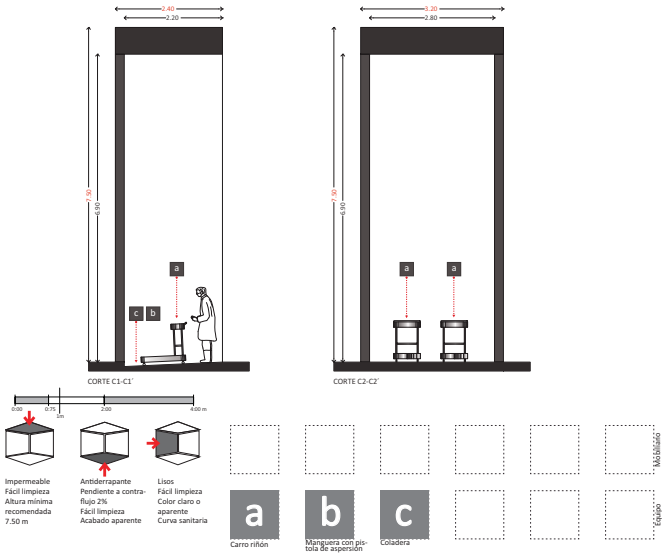


Conexión a tramo en contra pendiente pa de grasas

B.4.6

PROCESO PRINCIPAL
LAVADO DE CARRO RIÑÓN

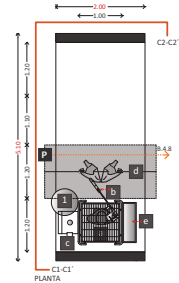
8 m²



B.4.7 CORTADO DE CANAL



ACTIVIDAD. División de la canal, extracción de la médula ósea, exposición de riñones.

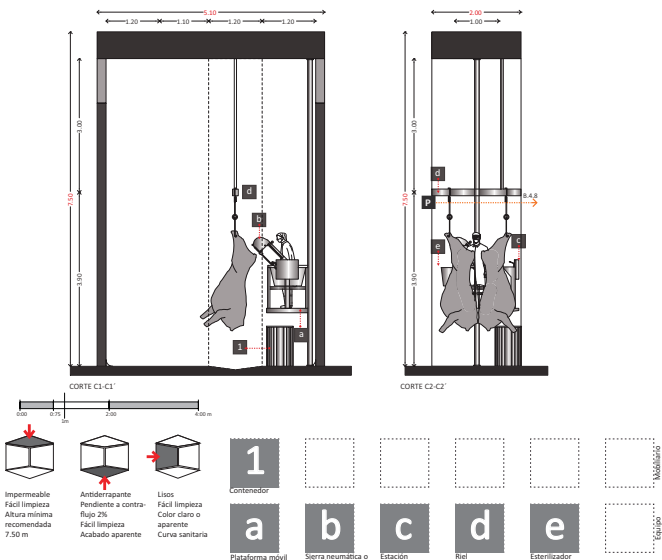


- Luminaria a prueba de intemperie
Difusor anti-estallamiento con sistema de emergencia
- Contactos normales a prueba de agua con falla a tierra
- Conexión eléctrica plataformas móvil y sierra corta canal
- Agua potable estación sanitización, manguera para limpieza 19 mm
- Agua caliente estación sanitización, precalentado esterilización
- Vapor para esterilización de equipo y utensilios (82.5 °C)
- Drenaje particular en contra pendiente de agua grises 200 mm
- Aire comprimido pistón abre canales
- Aceite hidráulico para plataforma móvil

B.4.7

PROCESO PRINCIPAL
CORTADO DE CANAL

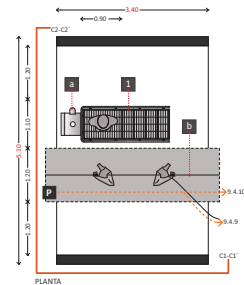
10 m²



B.4.8 INSPECCIÓN MVZ

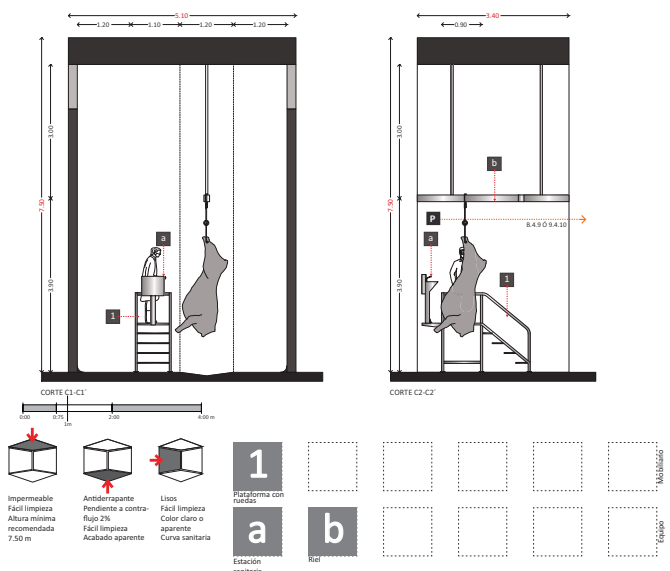


ACTIVIDAD. Revisión física del producto por médico autorizado.

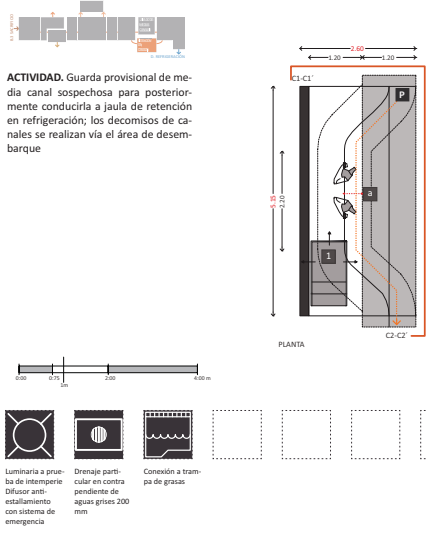


- Luminaria a prueba de intemperie
Difusor anti-estallamiento con sistema de emergencia
- Agua potable estación sanitización, manguera para limpieza 19 mm
- Agua caliente estación sanitización, precalentado esterilización
- Vapor para esterilización de equipo y utensilios (82.5 °C)
- Drenaje particular en contra pendiente de aguas grises 200 mm
- Conexión a trampa de grasas

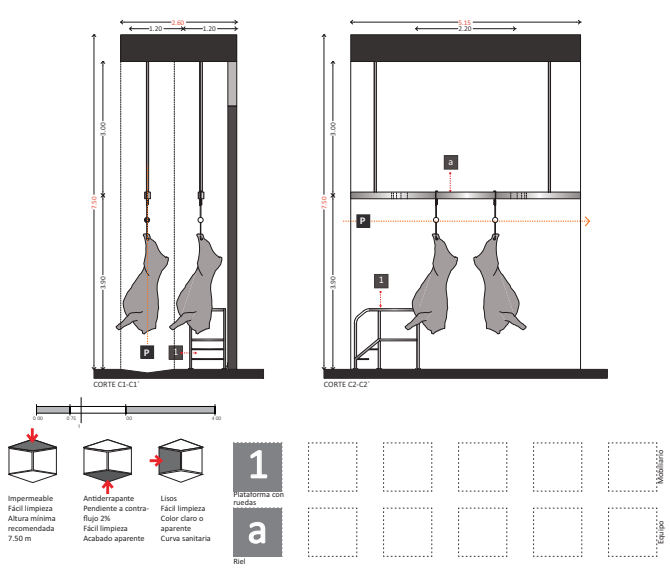
B.4.8 PROCESO PRINCIPAL **17 m²**
INSPECCIÓN MVZ



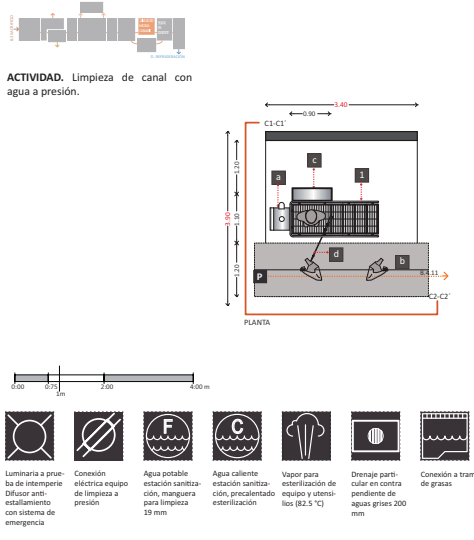
B.4.9 RETENCIÓN DE CANALES



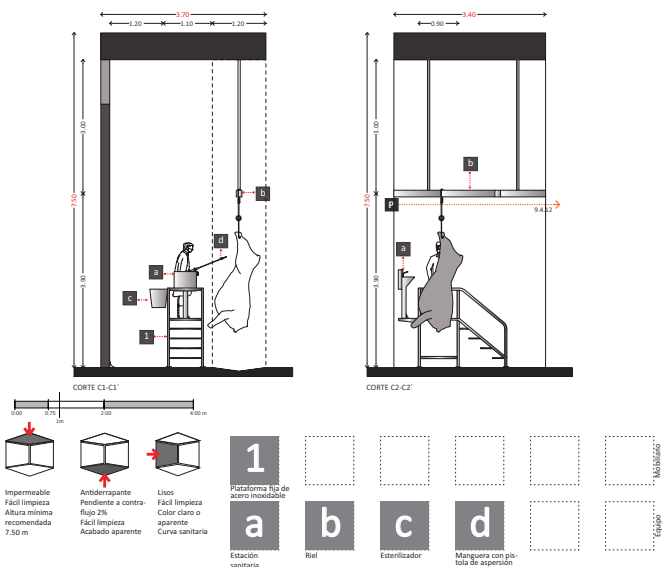
B.4.9 PROCESO PRINCIPAL **13 m²**
RETENCIÓN DE CANALES



B.4.10 LAVADO DE MEDIAS CANALES



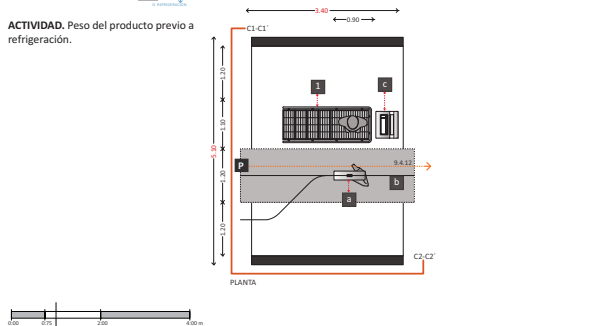
PROCESO PRINCIPAL **13.5 m²**
B.4.10 LAVADO DE MEDIAS CANALES



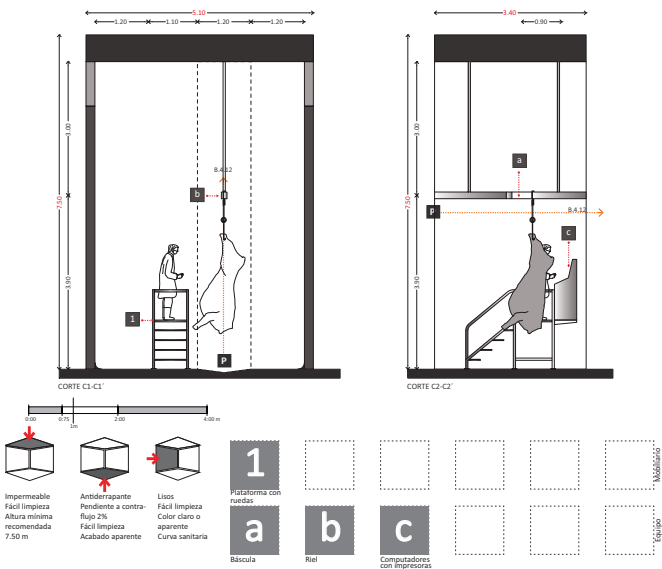
B.4.11 PESAJE EN CALIENTE



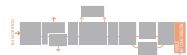
ACTIVIDAD. Peso del producto previo a refrigeración.



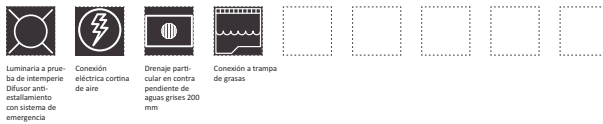
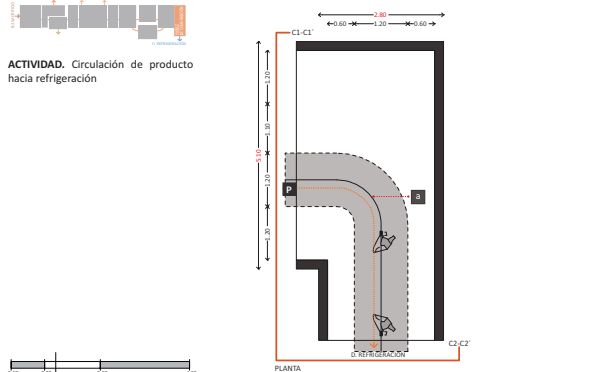
PROCESO PRINCIPAL **17 m²**
B.4.11 PESAJE EN CALIENTE



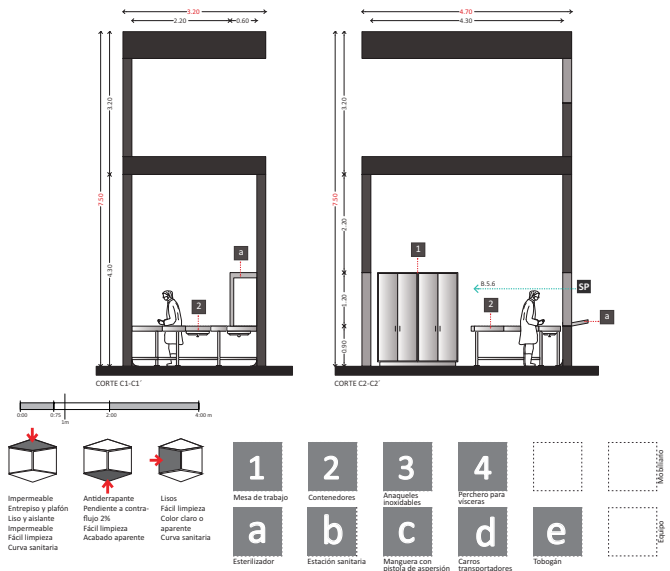
B.4.12 PASILLO DE COMUNICACIÓN



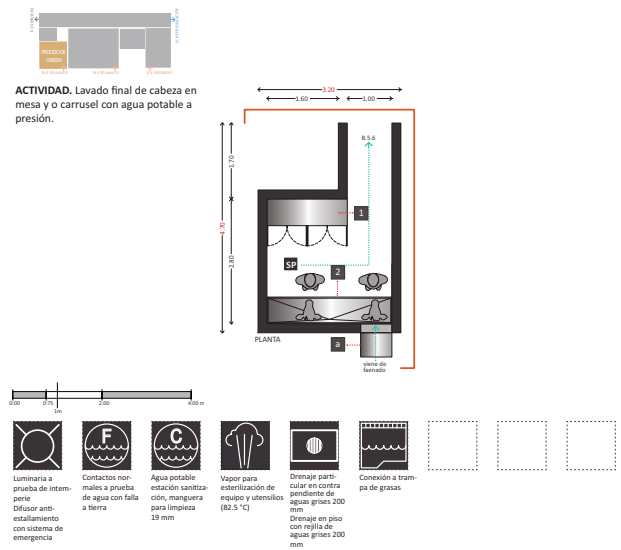
ACTIVIDAD. Circulación de producto hacia refrigeración



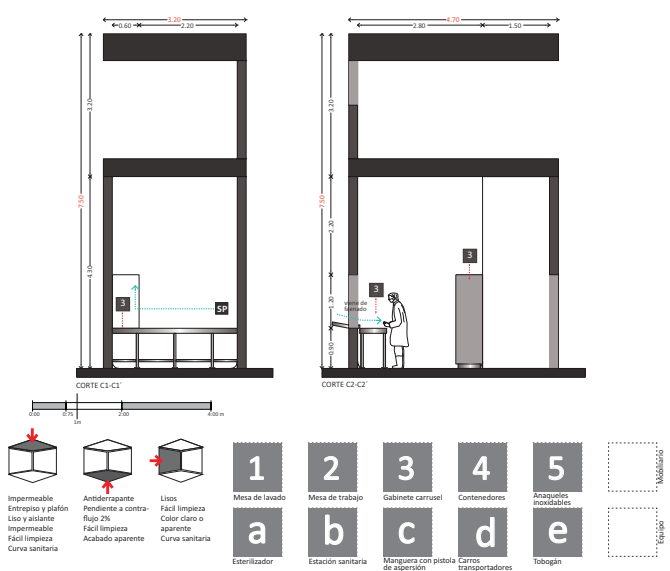
PROCESO PRINCIPAL 14 m² SP
B.5.2 PROCESO VÍSCERAS ROJAS



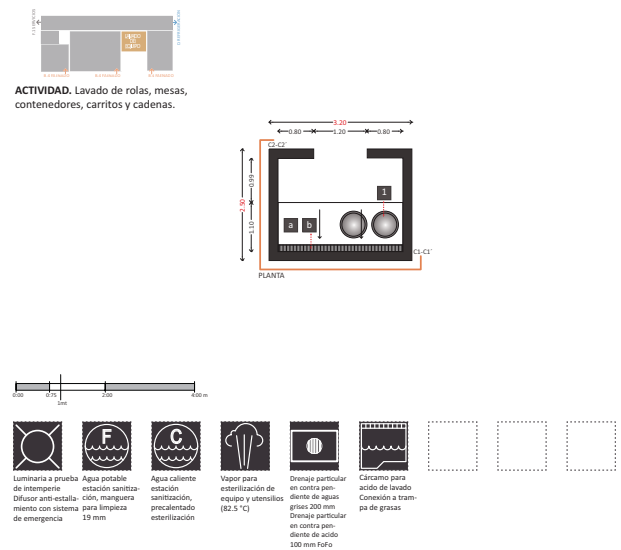
B.5.3 PROCESO DE CABEZA



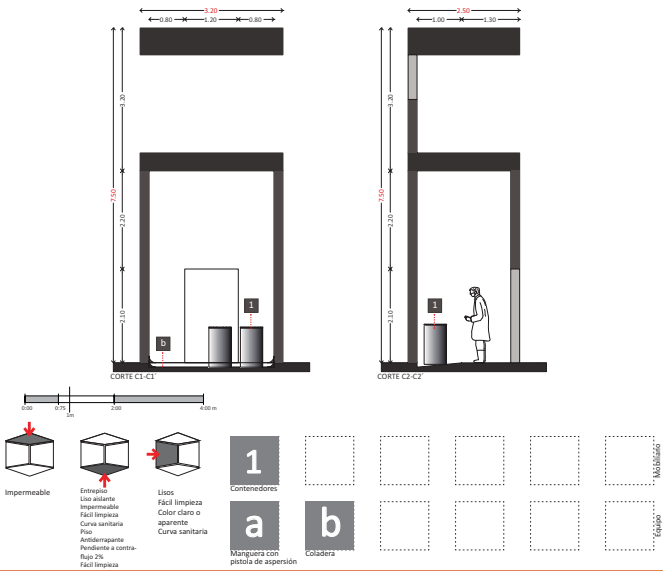
PROCESO PRINCIPAL 14 m² SP
B.5.3 PROCESO DE CABEZA



B.5.4 LAVADO DE EQUIPO



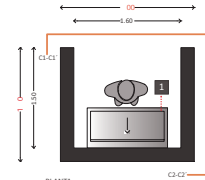
PROCESO PRINCIPAL **8 m² SP**
B.5.4 LAVADO DE EQUIPO



B.5.5 LAVADO DE UTENSILIOS

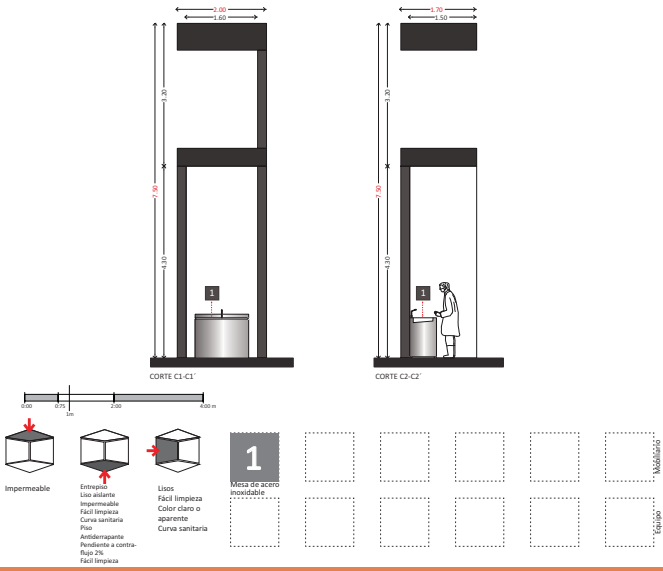


ACTIVIDAD. Lavado de equipo de corte (cuchillos, portacuchillos, chairs, mandiles).



- Luminaria a prueba de intemperie Difusor anti-estallido con sistema de emergencia
- Agua potable estación sanitización, manguera para limpieza 19 mm
- Vapor para esterilización de equipo y utensilios (82.5 °C)
- Drenaje particular en contra pendiente de aguas grises 200 mm
- Cárcamo para ácido de lavado Conexión a trampa de grasas

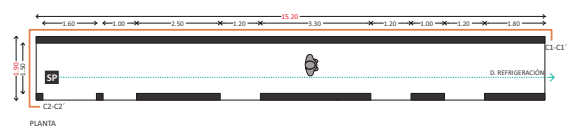
PROCESO PRINCIPAL **3.50 m² SP**
B.5.5 LAVADO DE UTENSILIOS



B.5.6 PASILLO DE COMUNICACIÓN



ACTIVIDAD. Circulación de subproducto hacia refrigeración.

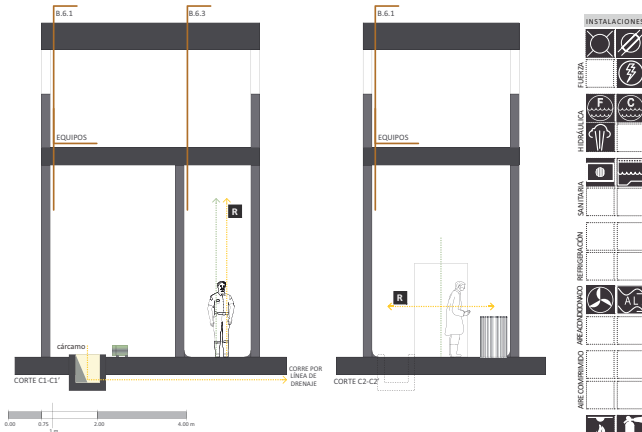


- Luminaria a prueba de intemperie Difusor anti-estallido con sistema de emergencia
- Conexión eléctrica cortina de aire
- Drenaje particular en contra pendiente de aguas grises 200 mm
- Conexión a trampa de grasas

PROCESO PRINCIPAL

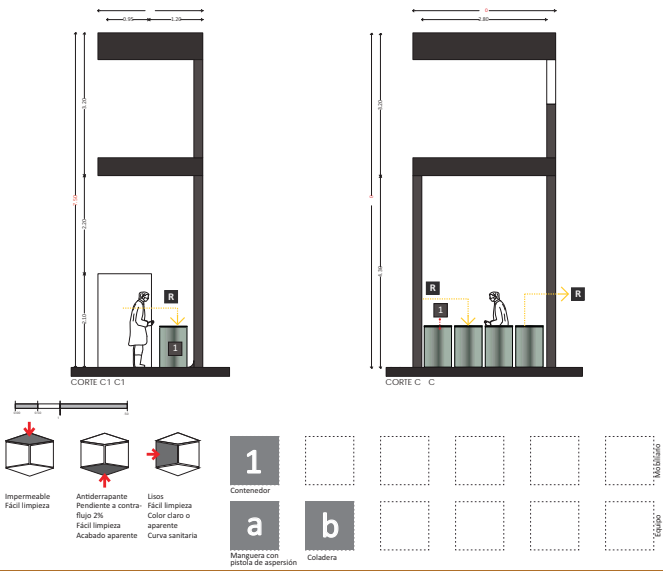
17 m²

B.6 RENDIMIENTO

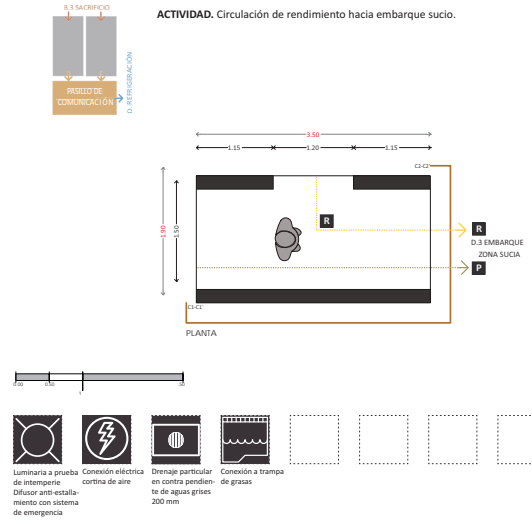


NORMATIVIDAD		NORMATIVIDAD	
LEY FEDERAL DE SANIDAD ANIMAL	ART. 16(V), ART. 48, ART. 106, ART. 107	NOM-033-ZOO-1995	3.9
MANUAL DE INSPECCION SANITARIA EN ESTABLECIMIENTOS DE SACRIFICIO TIF	5. INSTALACIONES DE CANALES Y PARTES NO APTAS PARA EL CONSUMO	NOM-008-ZOO-1994	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 22.1, 22.2, 22.3, 22.4, 22.5, 22.6, 22.7, 22.8, 22.9, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.7, 23.8, 23.9, 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.6, 24.7, 24.8, 24.9, 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5, 25.6, 25.7, 25.8, 25.9, 26.1, 26.2, 26.3, 26.4, 26.5, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8, 27.9, 28.1, 28.2, 28.3, 28.4, 28.5, 28.6, 28.7, 28.8, 28.9, 29.1, 29.2, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.9, 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.9, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 31.5, 31.6, 31.7, 31.8, 31.9, 32.1, 32.2, 32.3, 32.4, 32.5, 32.6, 32.7, 32.8, 32.9, 33.1, 33.2, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 34.1, 34.2, 34.3, 34.4, 34.5, 34.6, 34.7, 34.8, 34.9, 35.1, 35.2, 35.3, 35.4, 35.5, 35.6, 35.7, 35.8, 35.9, 36.1, 36.2, 36.3, 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 37.5, 37.6, 37.7, 37.8, 37.9, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.5, 38.6, 38.7, 38.8, 38.9, 39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 40.1, 40.2, 40.3, 40.4, 40.5, 40.6, 40.7, 40.8, 40.9, 41.1, 41.2, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.7, 41.8, 41.9, 42.1, 42.2, 42.3, 42.4, 42.5, 42.6, 42.7, 42.8, 42.9, 43.1, 43.2, 43.3, 43.4, 43.5, 43.6, 43.7, 43.8, 43.9, 44.1, 44.2, 44.3, 44.4, 44.5, 44.6, 44.7, 44.8, 44.9, 45.1, 45.2, 45.3, 45.4, 45.5, 45.6, 45.7, 45.8, 45.9, 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 46.8, 46.9, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 47.7, 47.8, 47.9, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 48.6, 48.7, 48.8, 48.9, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6, 49.7, 49.8, 49.9, 50.1, 50.2, 50.3, 50.4, 50.5, 50.6, 50.7, 50.8, 50.9, 51.1, 51.2, 51.3, 51.4, 51.5, 51.6, 51.7, 51.8, 51.9, 52.1, 52.2, 52.3, 52.4, 52.5, 52.6, 52.7, 52.8, 52.9, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4, 53.5, 53.6, 53.7, 53.8, 53.9, 54.1, 54.2, 54.3, 54.4, 54.5, 54.6, 54.7, 54.8, 54.9, 55.1, 55.2, 55.3, 55.4, 55.5, 55.6, 55.7, 55.8, 55.9, 56.1, 56.2, 56.3, 56.4, 56.5, 56.6, 56.7, 56.8, 56.9, 57.1, 57.2, 57.3, 57.4, 57.5, 57.6, 57.7, 57.8, 57.9, 58.1, 58.2, 58.3, 58.4, 58.5, 58.6, 58.7, 58.8, 58.9, 59.1, 59.2, 59.3, 59.4, 59.5, 59.6, 59.7, 59.8, 59.9, 60.1, 60.2, 60.3, 60.4, 60.5, 60.6, 60.7, 60.8, 60.9, 61.1, 61.2, 61.3, 61.4, 61.5, 61.6, 61.7, 61.8, 61.9, 62.1, 62.2, 62.3, 62.4, 62.5, 62.6, 62.7, 62.8, 62.9, 63.1, 63.2, 63.3, 63.4, 63.5, 63.6, 63.7, 63.8, 63.9, 64.1, 64.2, 64.3, 64.4, 64.5, 64.6, 64.7, 64.8, 64.9, 65.1, 65.2, 65.3, 65.4, 65.5, 65.6, 65.7, 65.8, 65.9, 66.1, 66.2, 66.3, 66.4, 66.5, 66.6, 66.7, 66.8, 66.9, 67.1, 67.2, 67.3, 67.4, 67.5, 67.6, 67.7, 67.8, 67.9, 68.1, 68.2, 68.3, 68.4, 68.5, 68.6, 68.7, 68.8, 68.9, 69.1, 69.2, 69.3, 69.4, 69.5, 69.6, 69.7, 69.8, 69.9, 70.1, 70.2, 70.3, 70.4, 70.5, 70.6, 70.7, 70.8, 70.9, 71.1, 71.2, 71.3, 71.4, 71.5, 71.6, 71.7, 71.8, 71.9, 72.1, 72.2, 72.3, 72.4, 72.5, 72.6, 72.7, 72.8, 72.9, 73.1, 73.2, 73.3, 73.4, 73.5, 73.6, 73.7, 73.8, 73.9, 74.1, 74.2, 74.3, 74.4, 74.5, 74.6, 74.7, 74.8, 74.9, 75.1, 75.2, 75.3, 75.4, 75.5, 75.6, 75.7, 75.8, 75.9, 76.1, 76.2, 76.3, 76.4, 76.5, 76.6, 76.7, 76.8, 76.9, 77.1, 77.2, 77.3, 77.4, 77.5, 77.6, 77.7, 77.8, 77.9, 78.1, 78.2, 78.3, 78.4, 78.5, 78.6, 78.7, 78.8, 78.9, 79.1, 79.2, 79.3, 79.4, 79.5, 79.6, 79.7, 79.8, 79.9, 80.1, 80.2, 80.3, 80.4, 80.5, 80.6, 80.7, 80.8, 80.9, 81.1, 81.2, 81.3, 81.4, 81.5, 81.6, 81.7, 81.8, 81.9, 82.1, 82.2, 82.3, 82.4, 82.5, 82.6, 82.7, 82.8, 82.9, 83.1, 83.2, 83.3, 83.4, 83.5, 83.6, 83.7, 83.8, 83.9, 84.1, 84.2, 84.3, 84.4, 84.5, 84.6, 84.7, 84.8, 84.9, 85.1, 85.2, 85.3, 85.4, 85.5, 85.6, 85.7, 85.8, 85.9, 86.1, 86.2, 86.3, 86.4, 86.5, 86.6, 86.7, 86.8, 86.9, 87.1, 87.2, 87.3, 87.4, 87.5, 87.6, 87.7, 87.8, 87.9, 88.1, 88.2, 88.3, 88.4, 88.5, 88.6, 88.7, 88.8, 88.9, 89.1, 89.2, 89.3, 89.4, 89.5, 89.6, 89.7, 89.8, 89.9, 90.1, 90.2, 90.3, 90.4, 90.5, 90.6, 90.7, 90.8, 90.9, 91.1, 91.2, 91.3, 91.4, 91.5, 91.6, 91.7, 91.8, 91.9, 92.1, 92.2, 92.3, 92.4, 92.5, 92.6, 92.7, 92.8, 92.9, 93.1, 93.2, 93.3, 93.4, 93.5, 93.6, 93.7, 93.8, 93.9, 94.1, 94.2, 94.3, 94.4, 94.5, 94.6, 94.7, 94.8, 94.9, 95.1, 95.2, 95.3, 95.4, 95.5, 95.6, 95.7, 95.8, 95.9, 96.1, 96.2, 96.3, 96.4, 96.5, 96.6, 96.7, 96.8, 96.9, 97.1, 97.2, 97.3, 97.4, 97.5, 97.6, 97.7, 97.8, 97.9, 98.1, 98.2, 98.3, 98.4, 98.5, 98.6, 98.7, 98.8, 98.9, 99.1, 99.2, 99.3, 99.4, 99.5, 99.6, 99.7, 99.8, 99.9, 100.1, 100.2, 100.3, 100.4, 100.5, 100.6, 100.7, 100.8, 100.9, 101.1, 101.2, 101.3, 101.4, 101.5, 101.6, 101.7, 101.8, 101.9, 102.1, 102.2, 102.3, 102.4, 102.5, 102.6, 102.7, 102.8, 102.9, 103.1, 103.2, 103.3, 103.4, 103.5, 103.6, 103.7, 103.8, 103.9, 104.1, 104.2, 104.3, 104.4, 104.5, 104.6, 104.7, 104.8, 104.9, 105.1, 105.2, 105.3, 105.4, 105.5, 105.6, 105.7, 105.8, 105.9, 106.1, 106.2, 106.3, 106.4, 106.5, 106.6, 106.7, 106.8, 106.9, 107.1, 107.2, 107.3, 107.4, 107.5, 107.6, 107.7, 107.8, 107.9, 108.1, 108.2, 108.3, 108.4, 108.5, 108.6, 108.7, 108.8, 108.9, 109.1, 109.2, 109.3, 109.4, 109.5, 109.6, 109.7, 109.8, 109.9, 110.1, 110.2, 110.3, 110.4, 110.5, 110.6, 110.7, 110.8, 110.9, 111.1, 111.2, 111.3, 111.4, 111.5, 111.6, 111.7, 111.8, 111.9, 112.1, 112.2, 112.3, 112.4, 112.5, 112.6, 112.7, 112.8, 112.9, 113.1, 113.2, 113.3, 113.4, 113.5, 113.6, 113.7, 113.8, 113.9, 114.1, 114.2, 114.3, 114.4, 114.5, 114.6, 114.7, 114.8, 114.9, 115.1, 115.2, 115.3, 115.4, 115.5, 115.6, 115.7, 115.8, 115.9, 116.1, 116.2, 116.3, 116.4, 116.5, 116.6, 116.7, 116.8, 116.9, 117.1, 117.2, 117.3, 117.4, 117.5, 117.6, 117.7, 117.8, 117.9, 118.1, 118.2, 118.3, 118.4, 118.5, 118.6, 118.7, 118.8, 118.9, 119.1, 119.2, 119.3, 119.4, 119.5, 119.6, 119.7, 119.8, 119.9, 120.1, 120.2, 120.3, 120.4, 120.5, 120.6, 120.7, 120.8, 120.9, 121.1, 121.2, 121.3, 121.4, 121.5, 121.6, 121.7, 121.8, 121.9, 122.1, 122.2, 122.3, 122.4, 122.5, 122.6, 122.7, 122.8, 122.9, 123.1, 123.2, 123.3, 123.4, 123.5, 123.6, 123.7, 123.8, 123.9, 124.1, 124.2, 124.3, 124.4, 124.5, 124.6, 124.7, 124.8, 124.9, 125.1, 125.2, 125.3, 125.4, 125.5, 125.6, 125.7, 125.8, 125.9, 126.1, 126.2, 126.3, 126.4, 126.5, 126.6, 126.7, 126.8, 126.9, 127.1, 127.2, 127.3, 127.4, 127.5, 127.6, 127.7, 127.8, 127.9, 128.1, 128.2, 128.3, 128.4, 128.5, 128.6, 128.7, 128.8, 128.9, 129.1, 129.2, 129.3, 129.4, 129.5, 129.6, 129.7, 129.8, 129.9, 130.1, 130.2, 130.3, 130.4, 130.5, 130.6, 130.7, 130.8, 130.9, 131.1, 131.2, 131.3, 131.4, 131.5, 131.6, 131.7, 131.8, 131.9, 132.1, 132.2, 132.3, 132.4, 132.5, 132.6, 132.7, 132.8, 132.9, 133.1, 133.2, 133.3, 133.4, 133.5, 133.6, 133.7, 133.8, 133.9, 134.1, 134.2, 134.3, 134.4, 134.5, 134.6, 134.7, 134.8, 134.9, 135.1, 135.2, 135.3, 135.4, 135.5, 135.6, 135.7, 135.8, 135.9, 136.1, 136.2, 136.3, 136.4, 136.5, 136.6, 136.7, 136.8, 136.9, 137.1, 137.2, 137.3, 137.4, 137.5, 137.6, 137.7, 137.8, 137.9, 138.1, 138.2, 138.3, 138.4, 138.5, 138.6, 138.7, 138.8, 138.9, 139.1, 139.2, 139.3, 139.4, 139.5, 139.6, 139.7, 139.8, 139.9, 140.1, 140.2, 140.3, 140.4, 140.5, 140.6, 140.7, 140.8, 140.9, 141.1, 141.2, 141.3, 141.4, 141.5, 141.6, 141.7, 141.8, 141.9, 142.1, 142.2, 142.3, 142.4, 142.5, 142.6, 142.7, 142.8, 142.9, 143.1, 143.2, 143.3, 143.4, 143.5, 143.6, 143.7, 143.8, 143.9, 144.1, 144.2, 144.3, 144.4, 144.5, 144.6, 144.7, 144.8, 144.9, 145.1, 145.2, 145.3, 145.4, 145.5, 145.6, 145.7, 145.8, 145.9, 146.1, 146.2, 146.3, 146.4, 146.5, 146.6, 146.7, 146.8, 146.9, 147.1, 147.2, 147.3, 147.4, 147.5, 147.6, 147.7, 147.8, 147.9, 148.1, 148.2, 148.3, 148.4, 148.5, 148.6, 148.7, 148.8, 148.9, 149.1, 149.2, 149.3, 149.4, 149.5, 149.6, 149.7, 149.8, 149.9, 150.1, 150.2, 150.3, 150.4, 150.5, 150.6, 150.7, 150.8, 150.9, 151.1, 151.2, 151.3, 151.4, 151.5, 151.6, 151.7, 151.8, 151.9, 152.1, 152.2, 152.3, 152.4, 152.5, 152.6, 152.7, 152.8, 152.9, 153.1, 153.2, 153.3, 153.4, 153.5, 153.6, 153.7, 153.8, 153.9, 154.1, 154.2, 154.3, 154.4, 154.5, 154.6, 154.7, 154.8, 154.9, 155.1, 155.2, 155.3, 155.4, 155.5, 155.6, 155.7, 155.8, 155.9, 156.1, 156.2, 156.3, 156.4, 156.5, 156.6, 156.7, 156.8, 156.9, 157.1, 157.2, 157.3, 157.4, 157.5, 157.6, 157.7, 157.8, 157.9, 158.1, 158.2, 158.3, 158.4, 158.5, 158.6, 158.7, 158.8, 158.9, 159.1, 159.2, 159.3, 159.4, 159.5, 159.6, 159.7, 159.8, 159.9, 160.1, 160.2, 160.3, 160.4, 160.5, 160.6, 160.7, 160.8, 160.9, 161.1, 161.2, 161.3, 161.4, 161.5, 161.6, 161.7, 161.8, 161.9, 162.1, 162.2, 162.3, 162.4, 162.5, 162.6, 162.7, 162.8, 162.9, 163.1, 163.2, 163.3, 163.4, 163.5, 163.6, 163.7, 163.8, 163.9, 164.1, 164.2, 164.3, 164.4, 164.5, 164.6, 164.7, 164.8, 164.9, 165.1, 165.2, 165.3, 165.4, 165.5, 165.6, 165.7, 165.8, 165.9, 166.1, 166.2, 166.3, 166.4, 166.5, 166.6, 166.7, 166.8, 166.9, 167.1, 167.2, 167.3, 167.4, 167.5, 167.6, 167.7, 167.8, 167.9, 168.1, 168.2, 168.3, 168.4, 168.5, 168.6, 168.7, 168.8, 168.9, 169.1, 169.2, 169.3, 169.4, 169.5, 169.6, 169.7, 169.8, 169.9, 170.1, 170.2, 170.3, 170.4, 170.5, 170.6, 170.7, 170.8, 170.9, 171.1, 171.2, 171.3, 171.4, 171.5, 171.6, 171.7, 171.8, 171.9, 172.1, 172.2, 172.3, 172.4, 172.5, 172.6, 172.7, 172.8, 172.9, 173.1, 173.2, 173.3, 173.4, 173.5, 173.6, 173.7, 173.8, 173.9, 174.1, 174.2, 174.3, 174.4, 174.5, 174.6, 174.7, 174.8, 174.9, 175.1, 175.2, 175.3, 175.4, 175.5, 175.6, 175.7, 175.8, 175.9, 176.1, 176.2, 176.3, 176.4, 176.5, 176.6, 176.7, 176.8, 176.9, 177.1, 177.2, 177.3, 177.4, 177.5, 177.6, 177.7, 177.8, 177.9, 178.1, 178.2, 178.3, 178.4, 178.5, 178.6, 178.7, 178.8, 178.9, 179.1, 179.2, 179.3, 179.4, 179.5, 179.6, 179.7, 179.8, 179.9, 180.1, 180.2, 180.3, 180.4, 180.5, 180.6, 180.7, 180.8, 180.9, 181.1, 181.2, 181.3, 181.4, 181.5, 181.6, 181.7, 181.8, 181.9, 182.1, 182.2, 182.3, 182.4, 182.5, 182.6, 182.7, 182.8, 182.9, 183.1, 183.2, 183.3, 183.4, 183.5, 183.6, 183.7, 183.8, 183.9, 184.1, 184.2, 184.3, 184.4, 184.5, 184.6, 184.7, 184.8, 184.9, 185.1, 185.2, 185.3, 185.4, 185.5, 185.6, 185.7, 185.8, 185.9, 186.1, 186.2, 186.3, 186.4, 186.5, 186.6, 186.7, 186.8, 186.9, 187.1, 187.2, 187.3, 187.4, 187.5, 187.6, 187.7, 187.8, 187.9, 188.1, 188.2, 188.3, 188.4, 188.5, 188.6, 188.7, 188.8, 188.9, 189.1, 189.2, 189.3, 189.4, 189.5, 189.6, 189.7, 189.8, 189.9, 190.1, 190.2, 190.3, 190.4, 190.5, 190.6, 190.7, 190.8, 190.9, 191.1, 191.2, 191.3, 191.4, 191.5, 191.6, 191.7, 191.8, 191.9, 192.1, 192.2, 192.3, 192.4, 192.5, 192.6, 192.7, 192.8, 192.9, 193.1, 193.2, 193.3, 193.4, 193.5, 193.6, 193.7, 193.8, 193.9, 194.1, 194.2, 194.3, 194.4, 194.5, 194.6, 194.7, 194.8, 194.9, 195.1, 195.2, 195.3, 195.4, 195.5, 195.6, 195.7, 195.8, 195.9, 196.1, 196.2, 196.3, 196.4, 196.5, 196.6, 196.7, 196.8, 196.9, 197.1, 197.2, 197.3, 197.4, 197.5, 197.6, 197.7, 197.8, 197.9, 198.1, 198.2, 198.3, 198.4, 198.5, 198.6, 198.7, 198.8, 198.9, 199.1, 199.2, 199.3, 199.4, 199.5, 199.6, 199.7, 199.8, 199.9, 200.1, 200.2, 200.3, 200.4, 200.5, 200.6, 200.7, 200.8, 200.9, 201.1, 201.2, 201.3, 201.4, 201.5, 201.6, 201.7, 201.8, 201.9, 202.1, 202.2, 202.3, 202.4, 202.5, 202.6, 202.7, 202.8, 202.9, 203.1, 203.2, 203.3, 203.4, 203.5, 203.6, 203.7, 203.8, 203.9, 204.1, 204.2, 204.3, 204.4, 204.5, 204.

PROCESO PRINCIPAL **7.5 m²** **R**
B.6.2 PROCESO DE CUERNOS



B.6.3 PASILLO DE COMUNICACIÓN



PROCESO PRINCIPAL **VARIABLE** **R**
B.6.3 PASILLO DE COMUNICACIÓN

