

Estudio de Iluminación.

Resolución SRT 84/2012.



Razón Social: **Eluva S.A.**

CUIT: **30-70952174-4**

Dirección: **Ruta 20 S/N -Chascomús- Provincia de Buenos Aires.**


FECHA: 25-nov-21

INFORME: N° 01

PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL

| | |
|---|-------------------------|
| Razón Social: ELUVA SA. | |
| Dirección: Ruta 20 S/N. | |
| Localidad: Chascomus. | |
| Provincia: Buenos Aires | |
| C.P.: | C.U.I.T.: 30-70952174-4 |
| Horarios/Turnos Habituales de Trabajo: Las tareas se efectúan en horario diurno, dentro del rango de las 6.00 am a 17.00 pm. | |

| Datos de la Medición | | |
|---|-----------------|-----------------------|
| Marca, modelo y número de serie del instrumento utilizado: Luxómetro TES, 1330, N° Serie 92409589. | | |
| Fecha de Calibración del Instrumental utilizado : 27/11/2020 | | |
| Metodología Utilizada en la Medición: LA SUGERIDA POR LA NORMA, MÉTODO DE LA CUADRICULA O DE LA GRILLA | | |
| Fecha de la Medición: | Hora de Inicio: | Hora de Finalización: |
| 25/11/2021 | 12:00 | 13:20 p.m. |
| Condiciones Atmosféricas: HORARIO DIURNO- DESPEJADO - VIENTO LEVE - LAS CONDICIONES ATMOSFÉRICAS AFECTAN LAS TOMAS DE MEDICIONES | | |

| Documentación que se Adjuntará a la Medición |
|--|
| Certificado de Calibración: SI Plano o Croquis: SI |
| Observaciones: Se relevo el sector del establecimiento donde efectúan tareas operativas y almacenaje de herramientas y equipos propios para la actividad. |
| <div style="text-align: center;">  ROMANO DANIEL/SERGIO Tec. Sup. Seg. e Hig. y Ctról. Amb. Ind. Matricula. TSH-002237-PBA </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente </div> |

FECHA: 25-nov-21

INFORME: N° 01

PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL

| | | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Razón Social: Eluva S.A. | | | | C.U.I.T.: 30-70952174-4 | |
| Dirección: Ruta 20 S/N. | | Localidad: Chascomus. | | CP: | Provincia: Buenos Aires |

| Datos de la Medición | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|-------------------------------|--------------------------|--|--|---|---|----------------|--------------------|---|
| N° de Sección | Hora | Sector | Sección | Tipo de Iluminación: *Natural *Artificial *Mixta | Tipo de Fuente Lumínica: *Incandescente *Descarga *Mixta | Iluminación: *General *Localizada *Mixta | Valor de la uniformidad de Iluminancia E mínima $\geq (E_{media})/2$ | | E media - Lux - | Valor requerido legalmente Según Anexo IV Dec. 351/79 |
| | | | | | | | E mínima | Cumple (SI/NO) | | |
| 1 | 12:00 | Laboratorio. | MEDICIONES SECCION N° 01 | Mixta | Descarga | General | 605 | SI | 695,1 | 300-750 |
| 2 | 12:10 | Estudio Ganadero | MEDICIONES SECCION N° 02 | Mixta | Descarga | General | 121 | SI | 209,5 | 100-300 |
| 3 | 12:20 | Entre piso (Estudio Ganadero) | MEDICIONES SECCION N° 03 | Mixta | Descarga | General | 128 | SI | 207,9 | 100-300 |
| 4 | 12:30 | Oficina | MEDICIONES SECCION N° 04 | Mixta | Descarga | General | 369 | SI | 518,2 | 300-750 |
| 5 | 12:40 | Galpón tractores | MEDICIONES SECCION N° 05 | Mixta | Descarga | General | 18 | NO | 69,5 | 100-300 |
| 6 | 12:50 | Deposito | MEDICIONES SECCION N° 06 | Mixta | Descarga | General | 110 | SI | 148,2 | 100-300 |
| 7 | 13:00 | Deposito - Pañol | MEDICIONES SECCION N° 07 | Mixta | Descarga | General | 221 | SI | 321,7 | 100-300 |
| 8 | 13:10 | Entre piso (Deposito). | MEDICIONES SECCION N° 08 | Mixta | Descarga | General | 25 | NO | 66,9 | 100-300 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Observaciones: SE RELEVO EL SECTOR DONDE EL PERSONAL DESEMPEÑA FUNCIONES.



ROMANO DANIEL SERGIO
Tec. Sup. Seg. e Hig. y Ctról. Amb. Ind.
Matricula. TSH_002237-PBA

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

25-nov-21

INFORME: N° 01

ANEXO PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL
MEDICIONES DE ILUMINACIÓN DE SECCIÓN 01

| | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------|---------------|
| Razón Social: | Eluva S.A | | |
| Dirección: | Ruta 20 S/N. | | |
| Localidad: | Chascomus. | | |
| Provincia: | Buenos Aires | | |
| C.P.: | 0 | C.U.I.T.: | 30-70952174-4 |
| Denominación de la Sección | N° 01 (Laboratorio). | | |

Datos de la SECCIÓN 01

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|-----|
| ANCHO del LOCAL (m): | 3 | LARGO del LOCAL (m): | 5 |
| ALTURA de LUMINARIAS (m): | 3 | ALTURA de PLANOS de TRABAJO (m): | 0,8 |

Descripción General del Local:

Pared color blanco, techo color gris y piso color gris. Cuenta con cuatro artefactos de iluminación estilo Spot, uno de ellos no funciona, por causas a determinar. El sector cuenta con aporte de luz natural, posee dos ventanas y una puerta de vidrios.

CÁLCULOS
Cálculo del Índice del Local (k)

$$k = \frac{\text{Largo} \times \text{Ancho}}{\text{Altura de Montaje} \times (\text{Largo} + \text{Ancho})} = 1,00$$

Número mínimo de puntos de medición (N)

$$N = (k+2)^2 = 9$$

Nota: El valor N nunca será mayor a 36

MEDICIONES

Hora de toma de mediciones: 12:00

Mediciones a lo ancho del Local

| Mediciones a lo largo del Local | LUX | A | B | C | D | E | F |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|
| | 1 | 719 | 722 | 605 | | | |
| | 2 | 650 | 774 | 758 | | | |
| | 3 | 628 | 665 | 735 | | | |
| | 4 | | | | | | |
| | 5 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |

RESUMEN de RESULTADOS

Número de Mediciones realizadas: 9

Iluminancia Media obtenida (E media): 695,1 Lux

Iluminancia Mínima obtenida (E mínima): 605 Lux

E media/2: 347,6 Lux

25-nov-21

INFORME: N° 01

ANEXO PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL
MEDICIONES DE ILUMINACIÓN DE SECCIÓN 02

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------|---------------|
| Razón Social: | Eluva S.A | | |
| Dirección: | Ruta 20 S/N. | | |
| Localidad: | Chascomus. | | |
| Provincia: | Buenos Aires | | |
| C.P.: | 0 | C.U.I.T.: | 30-70952174-4 |
| Denominación de la Sección | N° 02 (Estudio Ganadero). | | |

Datos de la SECCIÓN 02

| | | | |
|---------------------------|----|----------------------------------|-----|
| ANCHO del LOCAL (m): | 12 | LARGO del LOCAL (m): | 20 |
| ALTURA de LUMINARIAS (m): | 5 | ALTURA de PLANOS de TRABAJO (m): | 0,8 |

Descripción General del Local:

Pared color blanco, techo color gris y piso color gris. Cuenta con ocho artefactos de iluminación estilo Plafón (en su totalidad funcionan correctamente). El sector cuenta con aporte de luz natural, posee cuatro ventanas.

CÁLCULOS
Cálculo del Índice del Local (k)

$$k = \frac{\text{Largo} \times \text{Ancho}}{\text{Altura de Montaje} \times (\text{Largo} + \text{Ancho})} = 2,00$$

Número mínimo de puntos de medición (N)

$$N = (k+2)^2 = 16$$

Nota: El valor N nunca será mayor a 36

MEDICIONES

Hora de toma de mediciones: 12:10

Mediciones a lo ancho del Local

| Mediciones a lo largo del Local | LUX | A | B | C | D | E | F |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| | 1 | 223 | 242 | 247 | 224 | | |
| | 2 | 189 | 239 | 197 | 237 | | |
| | 3 | 159 | 164 | 207 | 219 | | |
| | 4 | 201 | 224 | 259 | 121 | | |
| | 5 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |

RESUMEN de RESULTADOS

Número de Mediciones realizadas: 16

Iluminancia Media obtenida (E media): 209,5 Lux

Iluminancia Mínima obtenida (E mínima): 121 Lux

E media/2: 104,8 Lux

25-nov-21

INFORME: N° 01

ANEXO PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL
MEDICIONES DE ILUMINACIÓN DE SECCIÓN 03

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|
| Razón Social: | Eluva S.A | | |
| Dirección: | Ruta 20 S/N. | | |
| Localidad: | Chascomus. | | |
| Provincia: | Buenos Aires | | |
| C.P.: | 0 | C.U.I.T.: | 30-70952174-4 |
| Denominación de la Sección | N° 03 (Entre piso- Estudio Ganadero). | | |

Datos de la SECCIÓN 03

| | | | |
|---------------------------|----|----------------------------------|-----|
| ANCHO del LOCAL (m): | 15 | LARGO del LOCAL (m): | 5 |
| ALTURA de LUMINARIAS (m): | 3 | ALTURA de PLANOS de TRABAJO (m): | 0,8 |

Descripción General del Local:

Pared color blanco, techo color gris y piso color gris. Cuenta con dos artefactos de iluminación estilo Plafón (funcionan correctamente) . Cuenta con aporte de luz natural, el sector posee tres ventanas.

CÁLCULOS
Cálculo del Índice del Local (k)

$$k = \frac{\text{Largo} \times \text{Ancho}}{\text{Altura de Montaje} \times (\text{Largo} + \text{Ancho})} = 2,00$$

Número mínimo de puntos de medición (N)

$$N = (k+2)^2 = 16$$

Nota: El valor N nunca será mayor a 36

MEDICIONES

Hora de toma de mediciones: 12:20

Mediciones a lo ancho del Local

| Mediciones a lo largo del Local | LUX | A | B | C | D | E | F |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | 1 | 225 | 189 | 159 | 236 | 221 | |
| | 2 | 128 | 227 | 197 | 218 | 197 | |
| | 3 | 136 | 159 | 228 | 249 | 217 | |
| | 4 | 158 | 194 | 234 | 223 | 215 | |
| | 5 | 225 | 257 | 236 | 282 | 187 | |
| | 6 | | | | | | |

RESUMEN de RESULTADOS

Número de Mediciones realizadas: 25

Iluminancia Media obtenida (E media): 207,9 Lux

Iluminancia Mínima obtenida (E mínima): 128 Lux

E media/2: 103,9 Lux

25-nov-21

INFORME: N° 01

ANEXO PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL
MEDICIONES DE ILUMINACIÓN DE SECCIÓN 04

| | | | |
|----------------------------|------------------|-----------|---------------|
| Razón Social: | Eluva S.A | | |
| Dirección: | Ruta 20 S/N. | | |
| Localidad: | Chascomus. | | |
| Provincia: | Buenos Aires | | |
| C.P.: | 0 | C.U.I.T.: | 30-70952174-4 |
| Denominación de la Sección | N° 04 (Oficina). | | |

Datos de la SECCIÓN 04

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|-----|
| ANCHO del LOCAL (m): | 3 | LARGO del LOCAL (m): | 5 |
| ALTURA de LUMINARIAS (m): | 3 | ALTURA de PLANOS de TRABAJO (m): | 0,8 |

Descripción General del Local:

Pared color blanco, techo color gris y piso color gris. Cuenta con 5 artefactos de iluminación estilo Spot (funcionan correctamente en su totalidad). Posee aporte de luz natural cuenta con dos ventanas y una puerta vidriada.

CÁLCULOS
Cálculo del Índice del Local (k)

$$k = \frac{\text{Largo} \times \text{Ancho}}{\text{Altura de Montaje} \times (\text{Largo} + \text{Ancho})} = 1,00$$

Número mínimo de puntos de medición (N)

$$N = (k+2)^2 = 9$$

Nota: El valor N nunca será mayor a 36

MEDICIONES

Hora de toma de mediciones: 12:30

Mediciones a lo ancho del Local

| Mediciones a lo largo del Local | LUX | A | B | C | D | E | F |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|
| | 1 | 528 | 589 | 658 | | | |
| | 2 | 441 | 476 | 539 | | | |
| | 3 | 369 | 547 | 517 | | | |
| | 4 | | | | | | |
| | 5 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |

RESUMEN de RESULTADOS

Número de Mediciones realizadas: 9

Iluminancia Media obtenida (E media): 518,2 Lux

Iluminancia Mínima obtenida (E mínima): 369 Lux

E media/2: 259,1 Lux

25-nov-21

INFORME: N° 01

ANEXO PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL
MEDICIONES DE ILUMINACIÓN DE SECCIÓN 05

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------|---------------|
| Razón Social: | Eluva S.A | | |
| Dirección: | Ruta 20 S/N. | | |
| Localidad: | Chascomus. | | |
| Provincia: | Buenos Aires | | |
| C.P.: | 0 | C.U.I.T.: | 30-70952174-4 |
| Denominación de la Sección | N° 05 (Galpón tractores). | | |

Datos de la SECCIÓN 05

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|-----|
| ANCHO del LOCAL (m): | 8 | LARGO del LOCAL (m): | 8 |
| ALTURA de LUMINARIAS (m): | 3 | ALTURA de PLANOS de TRABAJO (m): | 0,8 |

Descripción General del Local:

Pared color gris, techo color gris y piso color gris. Cuenta con tres artefactos de iluminación estilo Plafón (uno de ellos no funcionan, por causas a determinar) Cuenta con aporte de luz natural, posee dos ventanas.

CÁLCULOS
Cálculo del Índice del Local (k)

$$k = \frac{\text{Largo} \times \text{Ancho}}{\text{Altura de Montaje} \times (\text{Largo} + \text{Ancho})} = 2,00$$

Número mínimo de puntos de medición (N)

$$N = (k+2)^2 = 16$$

Nota: El valor N nunca será mayor a 36

MEDICIONES

Hora de toma de mediciones: 12:40

Mediciones a lo ancho del Local

| Mediciones a lo largo del Local | LUX | A | B | C | D | E | F |
|---------------------------------|-----|----|-----|-----|----|---|---|
| | 1 | 92 | 98 | 54 | 30 | | |
| | 2 | 38 | 54 | 68 | 34 | | |
| | 3 | 61 | 106 | 131 | 19 | | |
| | 4 | 58 | 142 | 109 | 18 | | |
| | 5 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |

RESUMEN de RESULTADOS

Número de Mediciones realizadas: 16

Iluminancia Media obtenida (E media): 69,5 Lux

Iluminancia Mínima obtenida (E mínima): 18 Lux

E media/2: 34,8 Lux

25-nov-21

INFORME: N° 01

ANEXO PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL
MEDICIONES DE ILUMINACIÓN DE SECCIÓN 06

| | | | |
|----------------------------|-------------------|-----------|---------------|
| Razón Social: | Eluva S.A | | |
| Dirección: | Ruta 20 S/N. | | |
| Localidad: | Chascomus. | | |
| Provincia: | Buenos Aires | | |
| C.P.: | 0 | C.U.I.T.: | 30-70952174-4 |
| Denominación de la Sección | N° 06 (Deposito). | | |

Datos de la SECCIÓN 06

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|-----|
| ANCHO del LOCAL (m): | 7 | LARGO del LOCAL (m): | 10 |
| ALTURA de LUMINARIAS (m): | 4 | ALTURA de PLANOS de TRABAJO (m): | 0,8 |

Descripción General del Local:

Pared color gris, techo color gris y piso color gris. Cuenta con tres artefactos de iluminación estilo Plafón (funcionan correctamente en su totalidad).

CÁLCULOS
Cálculo del Índice del Local (k)

$$k = \frac{\text{Largo} \times \text{Ancho}}{\text{Altura de Montaje} \times (\text{Largo} + \text{Ancho})} = 2,00$$

Número mínimo de puntos de medición (N)

$$N = (k+2)^2 = 16$$

Nota: El valor N nunca será mayor a 36

MEDICIONES

Hora de toma de mediciones: 12:50

Mediciones a lo ancho del Local

| Mediciones a lo largo del Local | LUX | A | B | C | D | E | F |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| | 1 | 135 | 258 | 201 | 156 | | |
| | 2 | 124 | 119 | 219 | 127 | | |
| | 3 | 114 | 126 | 187 | 114 | | |
| | 4 | 110 | 124 | 136 | 121 | | |
| | 5 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |

RESUMEN de RESULTADOS

Número de Mediciones realizadas: 16

Iluminancia Media obtenida (E media): 148,2 Lux

Iluminancia Mínima obtenida (E mínima): 110 Lux

E media/2: 74,1 Lux

25-nov-21

INFORME: N° 01

ANEXO PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL
MEDICIONES DE ILUMINACIÓN DE SECCIÓN 07

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------|---------------|
| Razón Social: | ELuva S.A | | |
| Dirección: | Ruta 20 S/N. | | |
| Localidad: | Chascomus. | | |
| Provincia: | Buenos Aires | | |
| C.P.: | 0 | C.U.I.T.: | 30-70952174-4 |
| Denominación de la Sección | N° 07 (Deposito- pañol). | | |

Datos de la SECCIÓN 07

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|-----|
| ANCHO del LOCAL (m): | 2 | LARGO del LOCAL (m): | 6 |
| ALTURA de LUMINARIAS (m): | 2 | ALTURA de PLANOS de TRABAJO (m): | 0,8 |

Descripción General del Local:

Pared color gris, techo color gris y piso color gris. Cuenta con dos artefactos de iluminación estilo Plafón y artefactos con tubos (funcionan correctamente en su totalidad). En el sector se encuentra ubicado un banco de trabajo dotado de iluminación localizada.

CÁLCULOS
Cálculo del Índice del Local (k)

$$k = \frac{\text{Largo} \times \text{Ancho}}{\text{Altura de Montaje} \times (\text{Largo} + \text{Ancho})} = 2,00$$

Número mínimo de puntos de medición (N)

$$N = (k+2)^2 = 16$$

Nota: El valor N nunca será mayor a 36

MEDICIONES

Hora de toma de mediciones: 13:00:00 p.m.

Mediciones a lo ancho del Local

| Mediciones a lo largo del Local | LUX | A | B | C | D | E | F |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| | 1 | 326 | 258 | 457 | 433 | | |
| | 2 | 358 | 262 | 446 | 402 | | |
| | 3 | 289 | 257 | 359 | 258 | | |
| | 4 | 247 | 227 | 347 | 221 | | |
| | 5 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |

RESUMEN de RESULTADOS

Número de Mediciones realizadas: 16

Iluminancia Media obtenida (E media): 321,7 Lux

Iluminancia Mínima obtenida (E mínima): 221 Lux

E media/2: 160,8 Lux

25-nov-21

INFORME: N° 01

ANEXO PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL
MEDICIONES DE ILUMINACIÓN DE SECCIÓN 08

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Razón Social: | Eluva S.A | | |
| Dirección: | Ruta 20 S/N. | | |
| Localidad: | Chascomus. | | |
| Provincia: | Buenos Aires | | |
| C.P.: | 0 | C.U.I.T.: | 30-70952174-4 |
| Denominación de la Sección | N° 08 (Entre piso - Deposito). | | |

Datos de la SECCIÓN 08

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|-----|
| ANCHO del LOCAL (m): | 4 | LARGO del LOCAL (m): | 8 |
| ALTURA de LUMINARIAS (m): | 2 | ALTURA de PLANOS de TRABAJO (m): | 0,8 |

Descripción General del Local:

Pared color gris, techo color gris y piso color gris. Cuenta con tres artefactos de iluminación uno de ellos con doble tubo y los dos restantes con doble tubo de iluminación (funcionan correctamente en su totalidad). La ubicación y la altura de los materiales acopiados generan proyección de conos de sombras.

CÁLCULOS
Cálculo del Índice del Local (k)

$$k = \frac{\text{Largo} \times \text{Ancho}}{\text{Altura de Montaje} \times (\text{Largo} + \text{Ancho})} = 3,00$$

Número mínimo de puntos de medición (N)

$$N = (k+2)^2 = 25$$

Nota: El valor N nunca será mayor a 36

MEDICIONES

Hora de toma de mediciones: 13:10:00 p.m.

Mediciones a lo ancho del Local

| Mediciones a lo largo del Local | LUX | A | B | C | D | E | F |
|---------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|---|
| | 1 | 98 | 40 | 36 | 45 | 57 | |
| | 2 | 120 | 48 | 47 | 47 | 64 | |
| | 3 | 111 | 69 | 58 | 40 | 61 | |
| | 4 | 108 | 88 | 44 | 57 | 25 | |
| | 5 | 114 | 101 | 98 | 64 | 32 | |
| | 6 | | | | | | |

RESUMEN de RESULTADOS

Número de Mediciones realizadas: 25

Iluminancia Media obtenida (E media): 66,9 Lux

Iluminancia Mínima obtenida (E mínima): 25 Lux

E media/2: 33,4 Lux

FECHA: 25-nov-21

INFORME: 1

PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL AMBIENTE LABORAL

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Razón Social: Eluva S.A | |
| Dirección: Ruta 20 S/N. | |
| Localidad: Chascomus. | |
| Provincia: Buenos Aires | |
| C.P.: | C.U.I.T.: 30-70952174-4 |

Análisis de Datos y Mejoras a Realizar

Conclusiones: Se procedió a verificar el resultado de la iluminancia media obtenida, según lo requiere el Decreto 351/79 en su Anexo IV en su tabla 2, según el tipo de edificio, local y tarea visual, como se detalla a continuación:

| Cumple: | No Cumple: |
|-----------------------------------|--------------------|
| Sección N° 01, 02, 03, 04,06 y 07 | Sección N°05 y 08. |

Se procedió a verificar la uniformidad de la iluminancia ($E_{\text{mínima}} \geq E_{\text{media}}/2$). El resultado de la relación, nos indica que la uniformidad de la iluminación se ajusta a la legislación vigente para:

| Cumple: | No Cumple: |
|-----------------------------------|---------------------|
| Sección N° 01, 02, 03, 04,06 y 07 | Sección N° 05 y 08. |

Iluminación Localizada: No posee el sector iluminación localizada.

| Cumple: | No Cumple: |
|---------|------------|
| | |

Se procedió a verificar la uniformidad de la iluminancia (E_{media} vs. Iluminación Localizada - Tabla 4 Dec. 351/79). El resultado de la relación, nos indica que la uniformidad de la iluminación se ajusta a la legislación vigente para:

| Cumple: | No Cumple: |
|---------|------------|
| | |

Recomendaciones para adecuar el nivel de iluminación a la legislación vigente

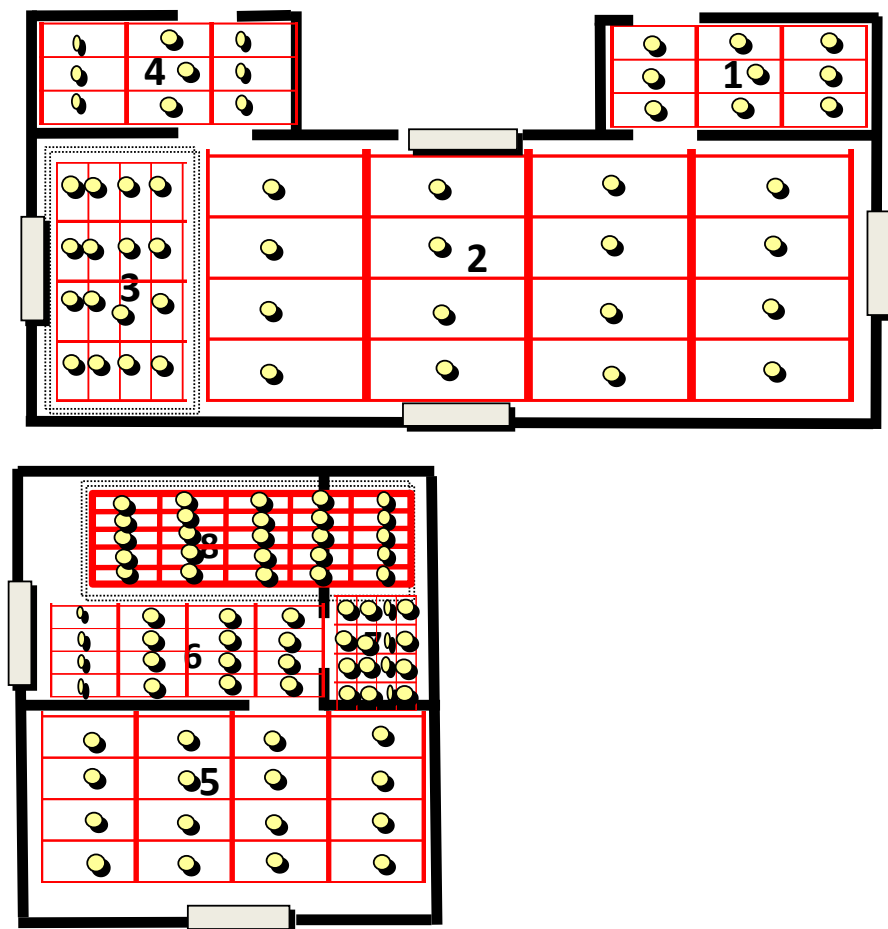
- 1) Continuar con el plan de mantenimiento periódico de los plafones y artefactos de iluminación cuando estas sean necesarias.
- 2) Realizar recambio de lámparas defectuosas, quemadas y/o agotadas como así también equipos en los valores establecidos por la legislación vigente para el área de trabajo.
- 3) Se deberán reemplazar los artefactos que se encuentran sin funcionar (medición de sección N°01 y 05).
- 4) Se deberá evaluar la ubicación y altura de luminaria con el fin de garantizar una efectiva iluminación en el sector (medición de sección N° 08).



ROMANO DANIEL SERGIO
Téc. Sup. Seg. e Higi y Cond. Amb. Int.
Matrícula: TSH-002237-PEA

Firma, Aclaración y Registro del Profesional Interviniente

PROTOCOLO DE MEDICIÓN DE ILUMINACION EN EL AMBIENTE LABORAL - CROQUIS DEL SECTOR -



Cuadro de Referencias.

Sectores:

- 1 -Laboratorio.
- 2- Estudio Ganadero.
- 3 - Entre piso Estudio Ganadero.
- 4 - Oficina.
- 5 - Galpón tractores.
- 6 - Deposito.
- 7- Deposito pañol.
- 8 - Entre piso Deposito.

Imágenes de Referencia.



Cuadrícula de medición.



Punto de medición.



Portón de acceso.

PROTOCOLO DE MEDICIÓN DE ILUMINACION EN EL AMBIENTE LABORAL
- CUADRICULA DE REFERENCIA -

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| A1 | B1 | C1 | D1 | E1 | F1 |
| A2 | B2 | C2 | D2 | E2 | F2 |
| A3 | B3 | C3 | D3 | E3 | F3 |
| A4 | B4 | C4 | D4 | E4 | F4 |
| A5 | B5 | C5 | D5 | E5 | F5 |
| A6 | B6 | C6 | D6 | E6 | F6 |