

# LDCA

S.A.S ZOMAC

PBX: (571) 827 6297 - 827 5656 - (575) 376 4000

Cel: 317 4302576

cartera@ladeca.co

**IMPORTANTE;**

Por seguridad realice sus pagos a través  
De la Cuenta Corriente Banco de Occidente  
Nº 516809282-2 o Convenio Efecty 10882  
a nombre de LDCA S.A.S ZOMAC  
REGIMEN COMÚN  
Calle 15 Carrera 21 - 05 Carmen Malcao - La Guajira  
ACTIVIDAD ECONOMICA 4663  
¡Recuerde, Entregar dinero en efectivo al  
Asesor o a un tercero será bajo su absoluta  
responsabilidad.  
No practicar RETENCION EN LA FUENTE, art.  
1.2.1.23.1.10 decreto 1650 de 2017 - Microempresa

**ORIGINAL DE FACTURA ELECTRÓNICA**  
No.: PA2L59

Numeración Autorizada Del PA2L 1 al PA2L 30000  
Resolucion Dian18764008696774 de 10 de diciembre del  
2020. Vigencia Hasta 10 de diciembre del 2021

|                                   |          |          |                           |          |              |           |
|-----------------------------------|----------|----------|---------------------------|----------|--------------|-----------|
| Señores: CONSORCIO FUNDACION 2020 |          |          | FECHA FACTURA: 28-12-2020 |          |              |           |
| Nit / C.C. 901350711              |          |          | VENCIMIENTO: 28-12-2020   |          |              |           |
| Dirección: CR 16 93 A 36 OF 401   |          |          |                           |          |              |           |
| Ciudad: BOGOTA                    |          |          | FORMA DE PAGO: 8 DIAS     |          |              |           |
| PEDIDO U ORDEN DE COMPRA          |          | REMISION |                           | VENDEDOR |              |           |
| 204158                            |          | PLMO     |                           | 0160     |              |           |
| ITEM                              | CODIGO   | CANTIDAD | DESCRIPCION               | PESO     | Vr. Unitario | Vr Total  |
| 1                                 | 00100050 | 7505.47  | (KG) HIER. FIGURADO 3/4   | 7505.47  | 2.750        | 20.640.04 |
| 2                                 | 00100050 | 11083.22 | (KG) HIER. FIGURADO 7/8   | 11083.22 | 2.750        | 30.478.85 |

**DESPACHADO**

2020 DIC. 28

|                                                                                                                                               |                      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHOPESOS MCTE CON                                                      | <b>SUBTOTAL</b>      | 51.118.897,5 |
| <b>Observaciones:</b> OBRA: PROYECTO CARCEL MAGDALENA UBICACION PALMA DE VINO YSE<br>DESPACHA DIAMETRO 7/8 DE CARTILLA SE DESPACHA COMPLETASE | <b>SEGURO FLETES</b> |              |
| <b>Direccion de Entrega:</b>                                                                                                                  | <b>RETEIVA</b>       |              |
|                                                                                                                                               | <b>I.V.A.</b>        | 9.712.590,5  |

**PASADOS 3 DIAS DE LA ENTREGA DE LA MERCANCIA NO SE ACEPTAN RECLAMOS NI DEVOLUCIONES**

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| <b>TOTAL \$</b> | <b>60.831.488,0</b> |
|-----------------|---------------------|

Al pagar con cheque, coloque sello restrictivo, girar y depositar a nombre de LDCA SAS ZOMAC en las siguientes cuentas:

cuenta recaudadora 516809282 Banco de Occidente, código recaudo No. 021804

Al pagar esta factura exija recibo provisional de caja sin este no aceptamos reclamos

Esta factura de venta causara interes moratorios mensuales a la tasa maxima permitida por la ley, a partir de la fecha de su vencimiento.

Esta factura de venta es un titulo valor de conformidad a lo establecido en el artículo 772 del Cod. De Comercio (modificado por la ley 1231/2008 Art 1.)

Se hace constar que la firma de una persona distinta al comprador implica que esa persona se entiende autorizada expresamente por el comprador para recibir la mercancía y firmar el documento como dependiente suyo de conformidad a lo establecido en la ley 1231/08

Autorizo a LDCA SAS ZOMAC o a quien represente sus derechos de manera expresa e irrevocable para reportar, procesar, solocitar y divulgar a cualquier operador de base de datos e informacion financiera, crediticia, comercial, de servicios, toda la informacion referente a mi (nuestro comportamiento) como cliente (s) de LDCA SAS ZOMAC conformidad a la normatividad vigente sobre base de datos.

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
|                         |                        |
| <b>Firma autorizada</b> | <b>Acepto y recibi</b> |



Emitido a través de

**GetFEL**

Los alambres grafilados de 4.0, 4.5, y 5.0 mm solo pueden ser utilizados para la elaboracion de mallas electrosoldadas. Teniendo en cuenta lo anterior, nuestra empresa no se hace responsable del uso que ustedes como clientes le den a este tipo de material.

CUFE: a03a956a7c67c84116bcfc9b013b5d082ce11efe94cca0514626e5b9a96a30981cfe237ccdc8ff477adf4eed11b9154f

Representación Impresa de la Factura



PABELLON MEDIA SEG.-CONSORCIO FUNDACION

**VISITAS-204158**

**RESUMEN TOTAL**

**RESUMEN DE PESOS DOBLADORA**

| DIAMETRO        | Fy (Mpa) | LONGITUD (m) | PESO (kg) |
|-----------------|----------|--------------|-----------|
| 1"              | 420      | 2.839.5      | 11281.33  |
| 7/8"            | 420      | 3.343.4      | 10170.62  |
| 3/4"            | 420      | 4.333.1      | 9684.41   |
| 5/8"            | 420      | 6.983.0      | 10837.58  |
| 1/2"            | 420      | 1.983.0      | 1971.08   |
| 3/8"            | 420      | 23.360.8     | 13082.04  |
| ALAM. NEG       | 1        | 9.120.0      | 9120.00   |
| TOTAL DOBLADORA |          |              | 66147.06  |

**RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR**

| DIAMETRO       | Fy (Mpa) | LONGITUD (m) | CANTIDAD | PESO (kg) |
|----------------|----------|--------------|----------|-----------|
| 1"             | 420      | 12.00        | 25.0     | 1191.90   |
| 7/8"           | 420      | 12.00        | 25.0     | 912.60    |
| 3/4"           | 420      | 12.00        | 28.0     | 750.96    |
| 5/8"           | 420      | 6.00         | 4.0      | 37.25     |
| 1/2"           | 420      | 12.00        | 109.0    | 1300.15   |
| 1/2"           | 420      | 9.00         | 8.0      | 71.57     |
| 1/2"           | 420      | 6.00         | 22.0     | 131.21    |
| 3/8"           | 420      | 12.00        | 25.0     | 168.00    |
| TOTAL ESTANDAR |          |              |          | 4563.70   |

**RESUMEN DE PESOS MALLAS ELECTROSOLDADAS ESTANDAR**

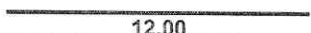
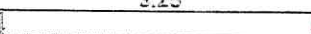
| MALLA                 | CANTIDAD | PESO (kg) |
|-----------------------|----------|-----------|
| XX-188                | 324      | 13672.80  |
| TOTAL MALLAS ESTANDAR |          | 13672.80  |

**PESO TOTAL DEL PEDIDO = 84383.57 kg**

PABELLON MEDIA SEG.-CONSORCIO FUNDACION  
VISITAS-204158

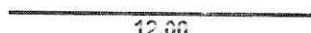
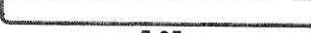
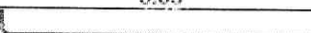
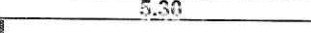
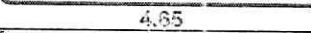
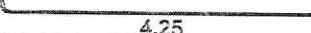
LISTADO PARA ESTRIBADORA

Lista de barras 1"

|   | DIAGRAMA                                                                               | CANT. | DIAM. | LONG<br>(m) | P. Unit | PESO<br>TOTAL | UBICACION |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|---------|---------------|-----------|
| 1 |  S    | 25    | 1"    | 12.00       | 47.68   | 1191.90       |           |
| 2 |  0.40 | 12    | 1"    | 9.15        | 36.35   | 436.24        |           |
| 3 |  S    | 116   | 1"    | 5.75        | 22.84   | 2649.99       |           |
| 4 |  0.40 | 286   | 1"    | 5.45        | 21.65   | 6192.71       |           |
| 5 |  S    | 18    | 1"    | 3.75        | 14.90   | 268.18        |           |
| 6 |  S    | 18    | 1"    | 3.25        | 12.91   | 232.42        |           |
| 7 |  0.40 | 216   | 1"    | 1.75        | 6.95    | 1501.79       |           |

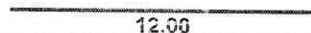
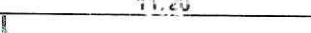
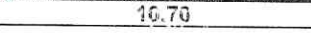
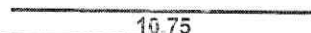
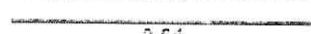
Peso total barras 1" =12473.23 kg

Lista de barras 7/8"

|    |                                                                                          |     |      |       |       |         |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-------|---------|--|
| 8  |  S    | 25  | 7/8" | 12.00 | 36.50 | 912.60  |  |
| 9  |  S    | 350 | 7/8" | 6.00  | 18.25 | 6388.20 |  |
| 10 |  S    | 8   | 7/8" | 5.65  | 17.19 | 137.50  |  |
| 11 |  0.35 | 204 | 7/8" | 5.35  | 16.27 | 3320.04 |  |
| 12 |  S    | 8   | 7/8" | 4.60  | 13.99 | 111.95  |  |
| 13 |  S    | 10  | 7/8" | 3.75  | 11.41 | 114.08  |  |
| 14 |  S    | 10  | 7/8" | 3.25  | 9.89  | 98.87   |  |

Peso total barras 7/8" =11083.22 kg

Lista de barras 3/4"

|    |                                                                                       |    |      |       |       |        |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|--------|--|
| 15 |  S | 28 | 3/4" | 12.00 | 26.82 | 750.96 |  |
| 16 |  S | 4  | 3/4" | 11.75 | 26.26 | 105.04 |  |
| 17 |  S | 8  | 3/4" | 11.50 | 25.70 | 205.62 |  |
| 18 |  S | 4  | 3/4" | 11.00 | 24.58 | 98.34  |  |
| 19 |  S | 4  | 3/4" | 10.75 | 24.03 | 96.10  |  |
| 20 |  S | 4  | 3/4" | 9.81  | 21.93 | 87.70  |  |
| 21 |  S | 4  | 3/4" | 9.62  | 21.50 | 86.00  |  |

PABELLON MEDIA SEG.-CONSORCIO FUNDACION

VISITAS-204158

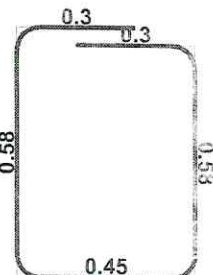
LISTADO PARA ESTRIBADORA

|    | DIAGRAMA | CANT. | DIAM. | LONG (m) | P. Unit | PESC TOTAL | UBICACION |
|----|----------|-------|-------|----------|---------|------------|-----------|
| 22 | 9.11     | 4     | 3/4"  | 9.11     | 20.36   | 81.44      |           |
| 23 | 8.87     | 44    | 3/4"  | 8.87     | 19.82   | 872.28     |           |
| 24 | 8.68     | 4     | 3/4"  | 8.68     | 19.40   | 77.60      |           |
| 25 | 8.61     | 4     | 3/4"  | 8.61     | 19.24   | 76.97      |           |
| 26 | 8.58     | 4     | 3/4"  | 8.58     | 19.18   | 76.71      |           |
| 27 | 8.26     | 44    | 3/4"  | 8.26     | 18.46   | 812.29     |           |
| 28 | 7.54     | 44    | 3/4"  | 7.54     | 17.52   | 770.99     |           |
| 29 | 7.73     | 4     | 3/4"  | 7.73     | 17.28   | 69.11      |           |
| 30 | 7.25     | 4     | 3/4"  | 7.25     | 16.20   | 64.81      |           |
| 31 | 7.20     | 4     | 3/4"  | 7.20     | 16.09   | 64.37      |           |
| 32 | 7.17     | 4     | 3/4"  | 7.17     | 16.02   | 64.10      |           |
| 33 | 7.14     | 4     | 3/4"  | 7.14     | 15.96   | 63.83      |           |
| 34 | 7.12     | 38    | 3/4"  | 7.12     | 15.91   | 47.74      |           |
| 35 | 6.91     | 3     | 3/4"  | 6.91     | 15.44   | 46.33      |           |
| 36 | 6.45     | 3     | 3/4"  | 6.45     | 15.09   | 120.69     |           |
| 37 | 6.62     | 38    | 3/4"  | 6.62     | 14.80   | 562.24     |           |
| 38 | 4.91     | 4     | 3/4"  | 4.91     | 9.41    | 414.01     |           |
| 39 | 4.00     | 116   | 3/4"  | 4.00     | 8.94    | 1037.04    |           |
| 40 | 3.61     | 47    | 3/4"  | 3.61     | 8.07    | 385.01     |           |
| 41 | 3.40     | 3     | 3/4"  | 3.40     | 7.60    | 60.79      |           |
| 42 | 3.08     | 36    | 3/4"  | 3.08     | 7.55    | 287.06     |           |
| 43 | 3.00     | 3     | 3/4"  | 3.00     | 6.70    | 40.23      |           |
| 44 | 2.95     | 3     | 3/4"  | 2.95     | 5.08    | 10.06      |           |

PABELLON MEDIA SEG.-CONSORCIO FUNDACION

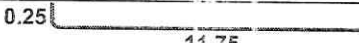
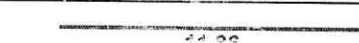
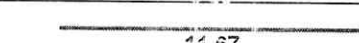
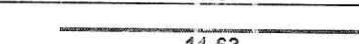
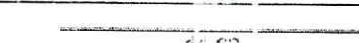
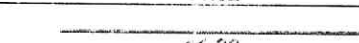
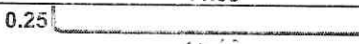
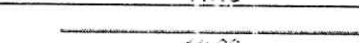
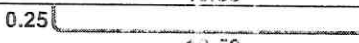
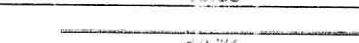
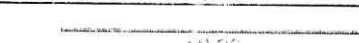
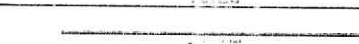
**VISITAS-204158**

**LISTADO PARA ESTRIBADORA**

|    | DIAGRAMA                                                                          | CANT. | DIAM. | LONG<br>(m) | P. Unit | PESO<br>TOTAL | UBICACION |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|---------|---------------|-----------|
| 45 |  |       |       |             |         |               |           |
| 46 |  | 212   | 3/4"  | 2.21        | 4.94    | 1047.14       |           |
| 46 |                                                                                   | 432   | 3/4"  | 1.95        | 4.36    | 1882.76       |           |

Peso total barras 3/4" = 10435.37 kg

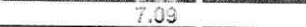
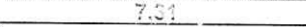
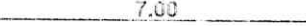
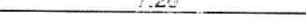
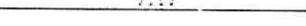
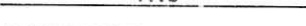
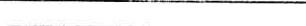
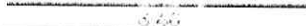
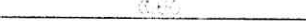
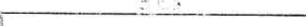
Lista de barras 5/8"

|    |                                                                                     |     |      |       |       |         |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-------|---------|--|
| 47 |   | 116 | 5/8" | 12.00 | 18.62 | 2160.38 |  |
| 48 |  | 4   | 5/8" | 11.96 | 18.56 | 74.25   |  |
| 49 |  | 4   | 5/8" | 11.86 | 18.41 | 73.63   |  |
| 50 |  | 4   | 5/8" | 11.67 | 18.11 | 72.45   |  |
| 51 |  | 4   | 5/8" | 11.63 | 18.05 | 72.20   |  |
| 52 |  | 4   | 5/8" | 11.62 | 18.03 | 72.14   |  |
| 53 |  | 4   | 5/8" | 11.39 | 17.68 | 70.71   |  |
| 54 |  | 4   | 5/8" | 11.38 | 17.66 | 70.65   |  |
| 55 |  | 4   | 5/8" | 10.86 | 16.85 | 67.42   |  |
| 56 |  | 4   | 5/8" | 10.75 | 16.68 | 66.74   |  |
| 57 |  | 4   | 5/8" | 10.71 | 16.62 | 66.49   |  |
| 58 |  | 4   | 5/8" | 10.33 | 16.03 | 64.13   |  |
| 59 |  | 4   | 5/8" | 10.29 | 15.97 | 63.88   |  |
| 60 |  | 4   | 5/8" | 10.25 | 15.91 | 63.63   |  |
| 61 |  | 4   | 5/8" | 10.17 | 15.78 | 63.14   |  |
| 62 |  | 4   | 5/8" | 10.16 | 15.75 | 63.01   |  |

PABELLON MEDIA SEG.-CONSORCIO FUNDACION

VISITAS-204158

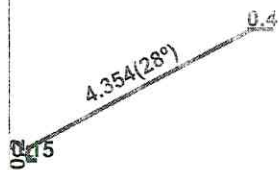
LISTADO PARA ESTRIBADORA

|     | DIAGRAMA                                                                                      | CANT. | DIAM. | LONG<br>(m) | P. Unit | PESO<br>TOTAL | UBICACION |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|---------|---------------|-----------|
| 88  |              | 4     | 5/8"  | 7.46        | 11.58   | 46.31         |           |
| 89  | 0.25  0.25   | 4     | 5/8"  | 7.37        | 11.44   | 45.75         |           |
| 90  |              | 4     | 5/8"  | 7.34        | 11.33   | 45.57         |           |
| 91  |              | 4     | 5/8"  | 7.31        | 11.35   | 45.38         |           |
| 92  | 0.25  0.25   | 4     | 5/8"  | 7.25        | 11.25   | 45.01         |           |
| 93  |              | 4     | 5/8"  | 7.21        | 11.19   | 44.76         |           |
| 94  |              | 4     | 5/8"  | 7.20        | 11.17   | 44.70         |           |
| 95  |              | 4     | 5/8"  | 7.17        | 11.13   | 44.51         |           |
| 96  |            | 4     | 5/8"  | 7.15        | 11.10   | 44.39         |           |
| 97  |            | 4     | 5/8"  | 7.10        | 11.02   | 44.08         |           |
| 98  |            | 4     | 5/8"  | 7.01        | 10.88   | 43.52         |           |
| 99  |            | 4     | 5/8"  | 6.97        | 10.82   | 43.27         |           |
| 100 |            | 4     | 5/8"  | 6.92        | 10.74   | 42.96         |           |
| 101 |            | 4     | 5/8"  | 6.76        | 10.48   | 41.90         |           |
| 102 |            | 4     | 5/8"  | 6.59        | 10.23   | 40.91         |           |
| 103 |            | 4     | 5/8"  | 6.52        | 10.12   | 40.95         |           |
| 104 |            | 4     | 5/8"  | 6.46        | 10.03   | 40.10         |           |
| 105 |            | 4     | 5/8"  | 6.17        | 9.58    | 38.30         |           |
| 106 |            | 4     | 5/8"  | 6.14        | 9.53    | 38.12         |           |
| 107 |  S         | 4     | 5/8"  | 6.00        | 9.51    | 37.25         |           |
| 108 |            | 4     | 5/8"  | 5.63        | 8.74    | 34.95         |           |
| 109 | 0.25  0.25 | 4     | 5/8"  | 5.60        | 8.69    | 30.84         |           |
| 110 | 0.25  0.25 | 4     | 5/8"  | 5.50        | 8.54    | 29.29         |           |
| 111 |            | 4     | 5/8"  | 5.15        | 7.96    | 31.97         |           |

PABELLON MEDIA SEG.-CONSORCIO FUNDACION

**VISITAS-204158**

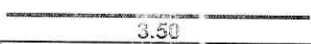
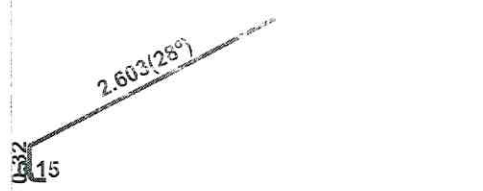
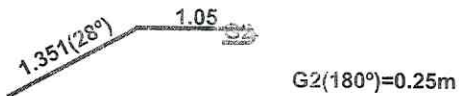
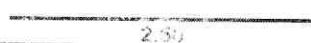
**LISTADO PARA ESTRIBADORA**

| DIAGRAMA                                                                            | CANT. | DIAM. | LONG<br>(m) | P. Unit | PESC<br>TOTAL | UBICACION |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|---------|---------------|-----------|
|    |       |       |             |         |               |           |
| 112                                                                                 | 9     | 5/8"  | 5.104       | 7.92    | 71.29         |           |
| 113                                                                                 | 4     | 5/8"  | 5.00        | 7.76    | 31.04         |           |
| 114                                                                                 | 119   | 5/8"  | 4.75        | 7.37    | 877.27        |           |
|  |       |       |             |         |               |           |
| 115                                                                                 | 9     | 5/8"  | 4.70        | 7.29    | 65.64         |           |
| 116                                                                                 | 1     | 5/8"  | 4.51        | 7.00    | 7.00          |           |
| 117                                                                                 | 7     | 5/8"  | 4.50        | 6.98    | 48.89         |           |
| 118                                                                                 | 6     | 5/8"  | 4.25        | 6.60    | 39.58         |           |
| 119                                                                                 | 8     | 5/8"  | 4.06        | 6.30    | 50.41         |           |
|  |       |       |             |         |               |           |
| 120                                                                                 | 9     | 5/8"  | 4.053       | 6.29    | 56.61         |           |
| 121                                                                                 | 232   | 5/8"  | 4.00        | 6.21    | 1440.26       |           |
| 122                                                                                 | 8     | 5/8"  | 3.81        | 5.91    | 47.30         |           |

PABELLON MEDIA SEG.-CONSORCIO FUNDACION

**VISITAS-204158**

**LISTADO PARA ESTRIBADORA**

|     | DIAGRAMA                                                                            | CANT. | DIAM. | LONG<br>(m) | P. Unit | PESO<br>TOTAL | UBICACION |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|---------|---------------|-----------|
| 123 |    | 16    | 5/8"  | 3.56        | 5.53    | 88.40         |           |
| 124 |    | 22    | 5/8"  | 3.50        | 5.53    | 121.55        |           |
| 125 |    | 1     | 5/8"  | 3.50        | 5.40    | 5.43          |           |
| 126 |    | 9     | 5/8"  | 3.23        | 5.01    | 40.10         |           |
| 127 |   | 9     | 5/8"  | 3.073       | 4.77    | 42.92         |           |
| 128 |  | 2     | 5/8"  | 2.75        | 4.27    | 8.54          |           |
| 129 |  | 9     | 5/8"  | 2.651       | 4.11    | 37.03         |           |
| 130 |  | 22    | 5/8"  | 2.54        | 3.94    | 86.73         |           |
| 131 |  | 6     | 5/8"  | 2.50        | 3.88    | 23.28         |           |
| 132 |                                                                                     |       |       |             |         |               |           |



PABELLON MEDIA SEG.-CONSORCIO FUNDACION

VISITAS-204158

LISTADO PARA ESTRIBADORA

|     | DIAGRAMA | CANT. | DIAM. | LONG<br>(m) | P. Unit | PESO<br>TOTAL | UBICACION |
|-----|----------|-------|-------|-------------|---------|---------------|-----------|
|     |          |       |       |             |         |               |           |
| 133 |          | 9     | 5/8"  | 2.252       | 3.50    | 31.46         |           |
| 134 |          | 2     | 5/8"  | 2.00        | 3.10    | 6.21          |           |
|     |          |       |       |             |         |               |           |
| 135 |          | 9     | 5/8"  | 1.898       | 2.95    | 26.51         |           |
| 136 |          | 80    | 5/8"  | 1.82        | 2.82    | 225.97        |           |
| 137 |          | 22    | 5/8"  | 1.00        | 1.55    | 34.14         |           |

Peso total barras 5/8" = 10874.32 kg

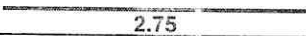
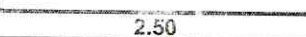
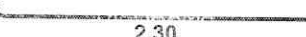
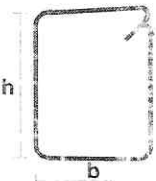
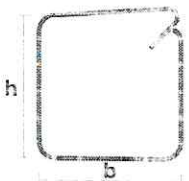
Lista de barras 1/2"

|     |  |   |     |      |       |       |         |  |
|-----|--|---|-----|------|-------|-------|---------|--|
| 138 |  | S | 100 | 1/2" | 12.00 | 11.93 | 1300.15 |  |
| 139 |  |   | 16  | 1/2" | 12.00 | 11.93 | 190.85  |  |
| 140 |  | S | 8   | 1/2" | 9.00  | 8.95  | 71.57   |  |
| 141 |  |   | 4   | 1/2" | 6.50  | 6.46  | 25.84   |  |
| 142 |  | S | 22  | 1/2" | 6.00  | 5.96  | 131.21  |  |
| 143 |  |   | 1   | 1/2" | 5.50  | 5.47  | 5.47    |  |
| 144 |  |   | 4   | 1/2" | 4.50  | 4.57  | 18.29   |  |
| 145 |  |   | 8   | 1/2" | 4.30  | 4.27  | 34.19   |  |
| 146 |  |   | 4   | 1/2" | 3.50  | 3.48  | 13.92   |  |

PABELLON MEDIA SEG.-CONSORCIO FUNDACION

**VISITAS-204158**

**LISTADO PARA ESTRIBADORA**

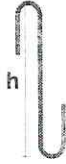
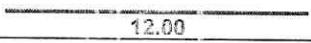
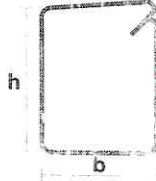
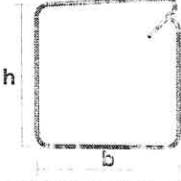
|     | DIAGRAMA                                                                                                                     | CANT. | DIAM. | LONG<br>(m) | P. Unit | PESC<br>TOTAL | UBICACION |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|---------|---------------|-----------|
| 147 |                                             | 17    | 1/2"  | 3.00        | 2.98    | 50.69         |           |
| 148 |                                             | 115   | 1/2"  | 2.75        | 2.73    | 317.09        |           |
| 149 | 0.20                                        | 4     | 1/2"  | 2.70        | 2.62    | 10.74         |           |
| 150 |                                             | 3     | 1/2"  | 2.50        | 2.49    | 7.45          |           |
| 151 | 0.20                                        | 2     | 1/2"  | 2.50        | 2.49    | 4.97          |           |
| 152 | <br>$b=0.32$<br>$h=0.72$<br>$g=0.10^{**}$  | 62    | 1/2"  | 2.28        | 2.27    | 140.51        |           |
| 153 | <br>$b=0.32$<br>$h=0.40$<br>$g=0.10^{**}$ | 62    | 1/2"  | 1.64        | 1.63    | 101.07        |           |
| 154 | <br>$b=0.32$<br>$h=0.32$<br>$g=0.10^{**}$ | 494   | 1/2"  | 1.43        | 1.47    | 726.73        |           |
| 155 | <br>$h=0.72$<br>$g=0.10^{**}$             | 62    | 1/2"  | 0.92        | .91     | 56.70         |           |

**\*\* Gancho por fuera de norma aplicado bajo responsabilidad del usuario**

PABELLON MEDIA SEG.-CONSORCIO FUNDACION

**VISITAS-204158**

**LISTADO PARA ESTRIBADORA**

|                                                             | DIAGRAMA                                                                                                                | CANT. | DIAM. | LONG<br>(m) | P. Unit | PESO<br>TOTAL | UBICACION |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|---------|---------------|-----------|
| 156                                                         | <br>$h=0.33$<br>$g=0.10^{**}$          | 506   | 1/2"  | 0.53        | .53     | 263.57        |           |
| Peso total barras 1/2" = 3474.01 kg<br>Lista de barras 3/8" |                                                                                                                         |       |       |             |         |               |           |
| 157                                                         | <br>$12.00$                            | 25    | 3/8"  | 12.00       | 6.72    | 168.00        |           |
| 158                                                         | <br>$b=0.32$<br>$h=0.72$<br>$g=0.10$  | 1100  | 3/8"  | 2.28        | 1.28    | 1404.48       |           |
| 159                                                         | <br>$b=0.32$<br>$h=0.40$<br>$g=0.10$ | 1100  | 3/8"  | 1.64        | .92     | 1010.24       |           |
| 160                                                         | <br>$b=0.32$<br>$h=0.32$<br>$g=0.10$ | 5687  | 3/8"  | 1.48        | .83     | 4713.39       |           |
| 161                                                         | <br>$b=0.07$<br>$h=0.32$<br>$g=0.10$ | 5488  | 3/8"  | 0.98        | .55     | 3011.81       |           |

**\*\* Gancho por fuera de norma aplicado bajo responsabilidad del usuario**



İÇDAŞ ÇELİK ENERJİ TERSANE VE ULAŞIM SANAYİ A.Ş.

MILL'S TEST CERTIFICATE

CERTIFICATE DATE: 09.01.2020

CERTIFICATE NO: 4263/3

QUALITY: NTC 229 (2015) (CONTEC CERTIFICATE CSC-CER57172),

DECRETO 1513 (2015) (CONTEC CERTIFICATE CSR-CER571736), GRADE 60

ITEM

LOT 4

REBAR 7/8 X 12 MTS

WE CERTIFY THAT RADIOACTIVITY LEVEL ON ALL A. PRIME NEWLY PRODUCED LOW ALLOY STEEL DEFORMED BARS (REBAR) ARE SAFE FOR NORMAL USE AND FREE FROM ALL TYPES OF RADIOACTIVE MATERIAL, ACCORDING TO EN 10204 TYPE 3.1

| HEAT NUMBER<br>OF THE<br>GOODS | %C    | Mn    | %Si   | %P    | %S    | %Ni   | %Cr   | %Mo   | %V    | %Cu   | %N    | %CEQ  | Mass Per<br>Metre<br>(Kg/m) | Cross<br>Actual Area<br>mm <sup>2</sup> | Yield point<br>N/mm <sup>2</sup> | Tensile str.<br>N/MM <sup>2</sup> | Ratio<br>% | Elong. % | Bend and<br>Rebend Test |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|----------|-------------------------|
|                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                             |                                         |                                  |                                   |            |          |                         |
| 1912-3-404-50                  | 0.240 | 0.981 | 0.149 | 0.019 | 0.036 | 0.110 | 0.130 | 0.015 | 0.003 | 0.470 | 0.012 | 0.433 | 2.910                       | 370.7                                   | 483.3                            | 625.5                             | 1.294      | 17.10    | OK                      |
| 1912-3-472-50                  | 0.253 | 0.979 | 0.136 | 0.020 | 0.012 | 0.110 | 0.140 | 0.015 | 0.003 | 0.414 | 0.010 | 0.445 | 2.905                       | 370.0                                   | 485.5                            | 645.2                             | 1.329      | 18.20    | OK                      |
|                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2.908                       | 369.4                                   | 481.1                            | 641.1                             | 1.333      | 18.80    | OK                      |
|                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2.888                       | 367.8                                   | 487.0                            | 640.5                             | 1.315      | 17.80    | OK                      |

İÇDAŞ ÇELİK ENERJİ TERSANE VE ULAŞIM  
SANAYİ A.Ş.



MICDAS ÇELİK ENERJİ TERİMAKE VE ULAMA SANAYİ A.Ş.

MILLI'S TEST CERTIFICATE

CERTIFICATE NO: 123456789

CERTIFICATE NO: 123456789-4M

QUALITY: NTC 229 (2013) (NORME: CERTIFICATE CON-CERTIFIED)

DECRETO 123 (2012) (CONTEC: CERTIFICATE CON-CERTIFIED, GRADE 20)

SIZE

RESAR 34 X 12 M

WE CERTIFY THAT RADIOACTIVITY LEVEL, ALL PRIME NEWLY PRODUCED LOW ALLOY STEEL, DESCRIBED NAME (REMARKS) ARE SAME FOR NORMAL USE AND FREE FROM ALL TYPES OF RADIOACTIVE MATERIAL, ACCORDING TO EN 1000 TYPE 3.1

CHEMICAL COMPOSITION AND MECHANICAL PROPERTIES FOR HEAT NUMBER

| HEAT NUMBER<br>OF THE<br>GOODS | C | Mn | P | S | Si | Nb | V | Cu | Fe | Co | Ni | Ti | Zr | Hf | Ta | Th | U | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr | Y | La | Ce | Pr | Nd | Pm | Sm | Eu | Gd | Tb | Dy | Ho | Er | Tm | Yb | Lu | Be | Mg | Ca | Sr | Ba | Ra | Ac | Th | Pa | U | Np | Pu | Am | Cm | Bk | Cf | Es | Fm | Md | No | Lr |
|--------------------------------|---|----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|--------------------------------|---|----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|