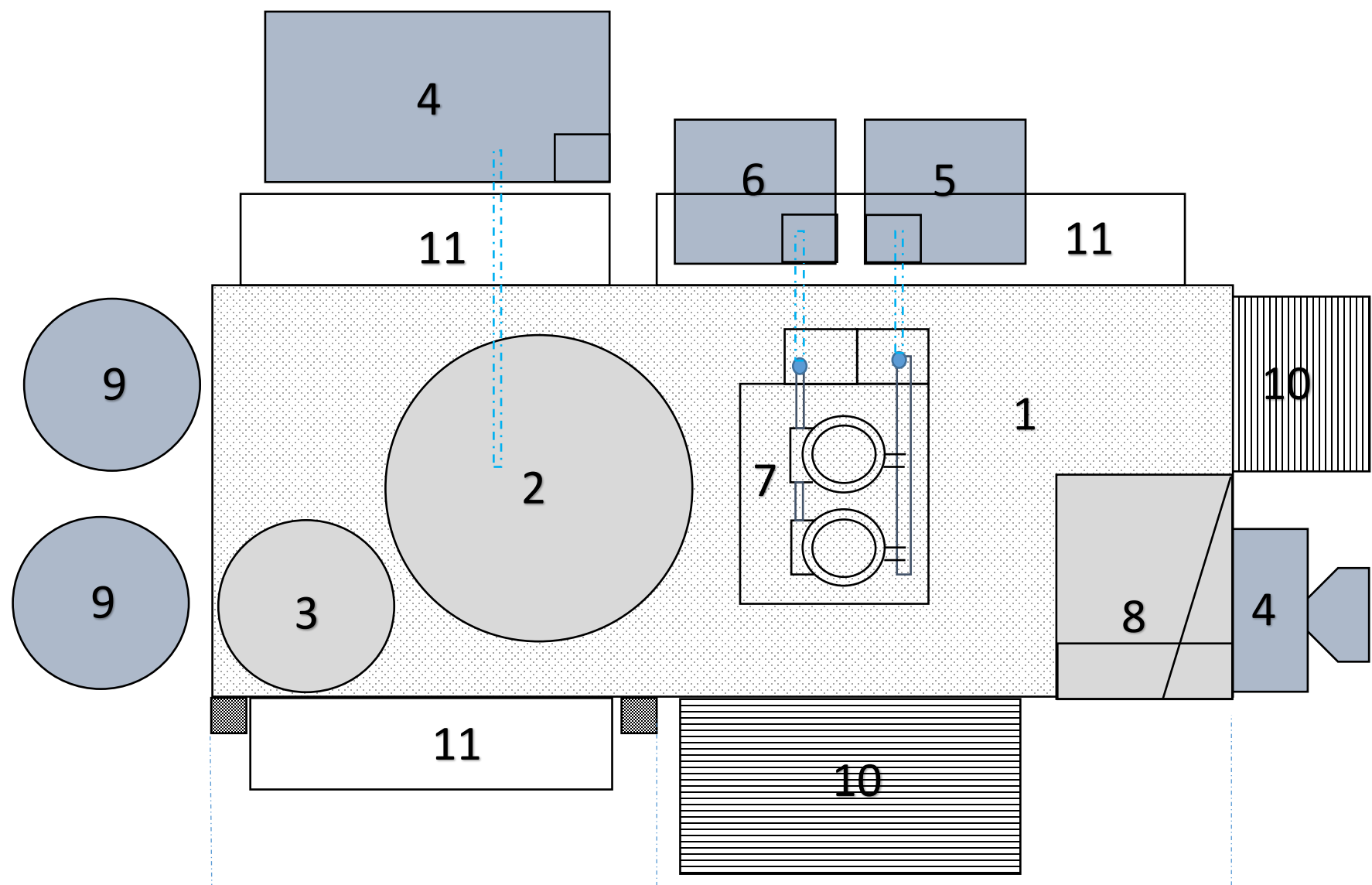
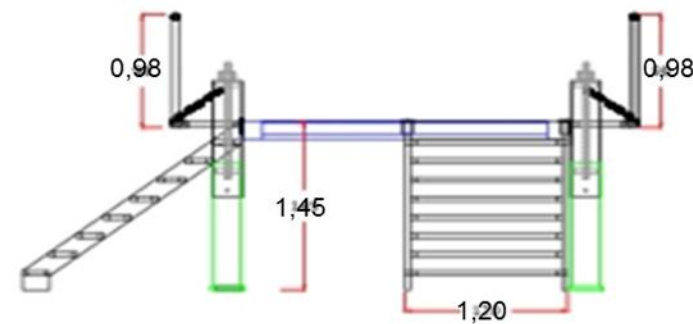
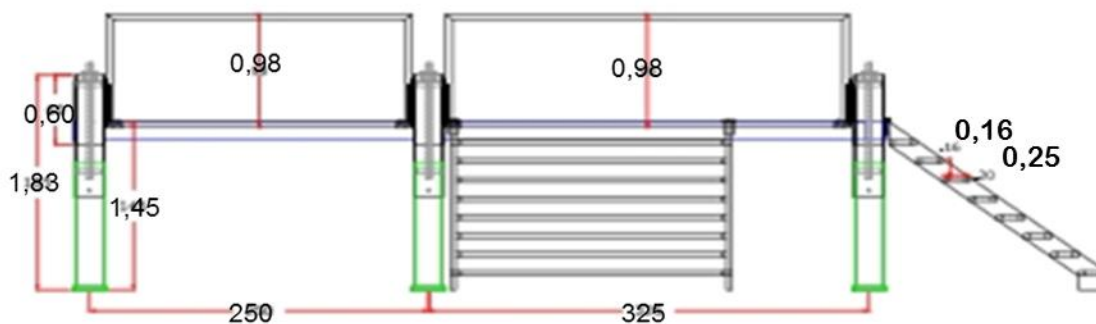
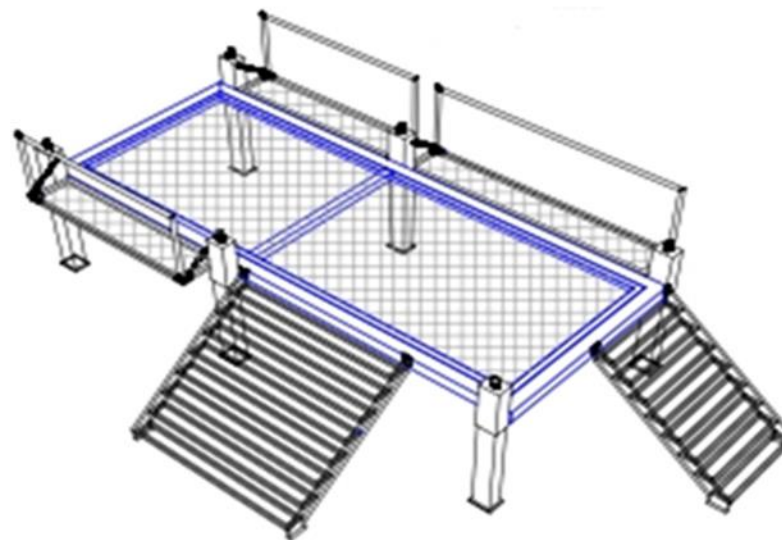
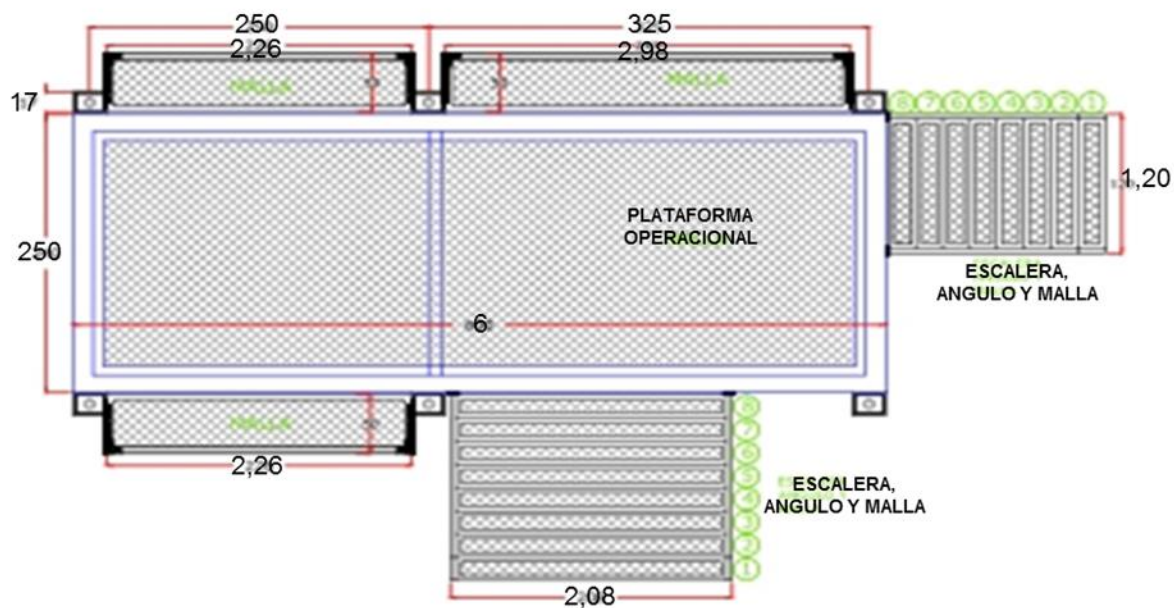




| No | EQUIPO                                 |
|----|----------------------------------------|
| 1  | Plataforma Operacional                 |
| 2  | Reactor Principal                      |
| 3  | Reactor de Precipitación de Alto Vacío |
| 4  | Alimentador de Pulpa                   |
| 5  | Tanque de Concentrados de Flotación    |
| 6  | Tanque de Arenas Silíceas de Flotación |
| 7  | Celdas de Flotación                    |
| 8  | Tanque de Agitación                    |
| 9  | Tanque de Solución Rica                |
| 10 | Escaleras                              |
| 11 | Plataforma de Trabajo Abatible         |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                         |              |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------|-----------|
|  | LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE <b>AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.</b> Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD | DIBUJO                                  | FECHA        | ESCALA APROX | PLANO No. |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                      | D. IND. FREDY C.                        | OCTUBRE 2016 | 1: 34.3      |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                      | <b>UNIDAD MÓVIL DE BENEFICIO DE ORO</b> |              |              | FIGURA 1  |



LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE **AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.** Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD

DIBUJO  
D. IND. FREDY C.

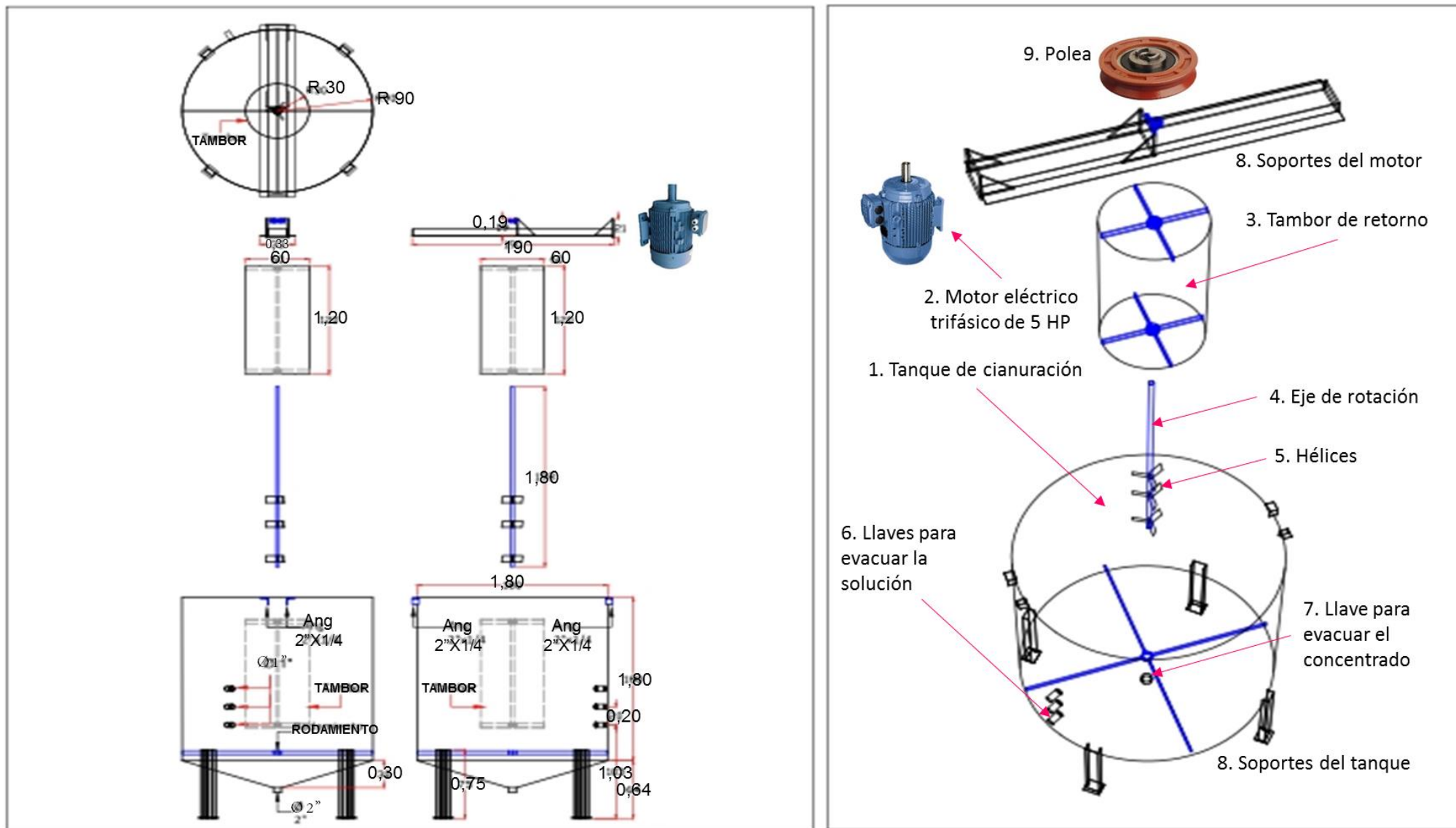
FECHA  
OCTUBRE 2016

ESCALA  
1: 34.3

PLANO No.

**PLATAFORMA OPERACIONAL**

FIGURA  
2



LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE **AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.** Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD

DIBUJO  
D. IND. FREDY C.

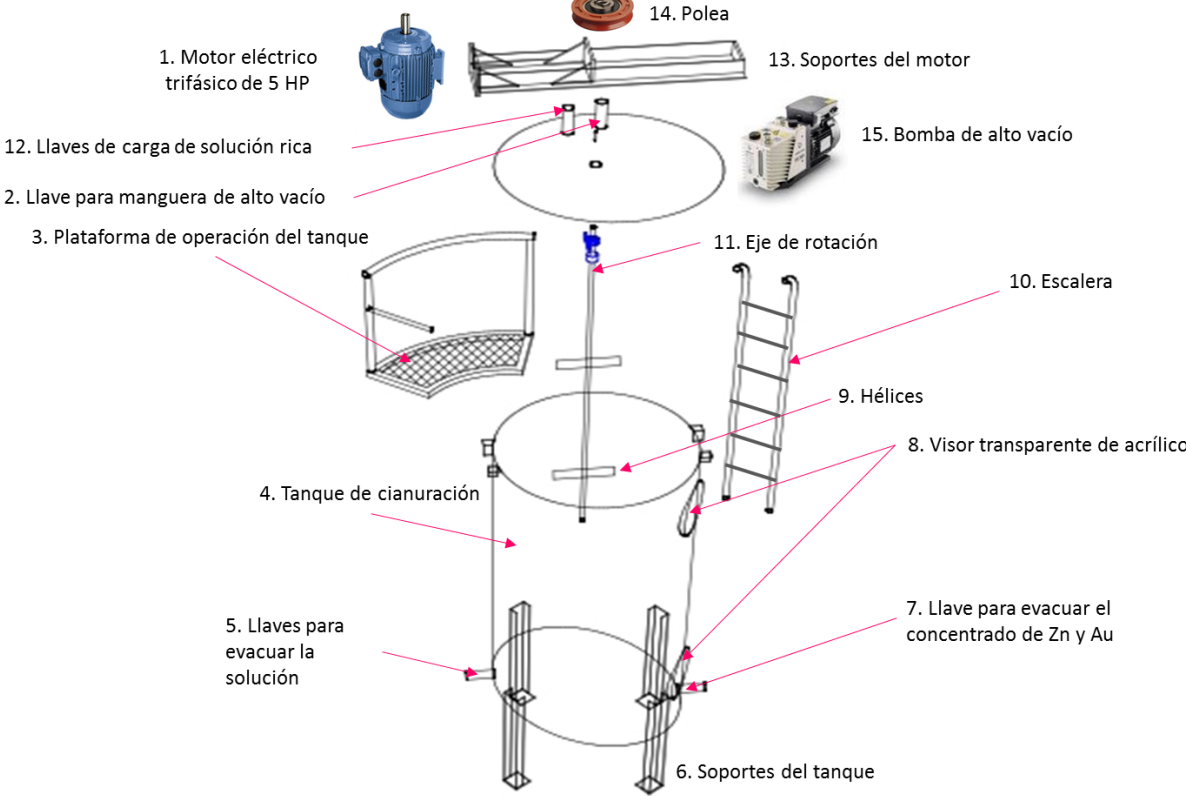
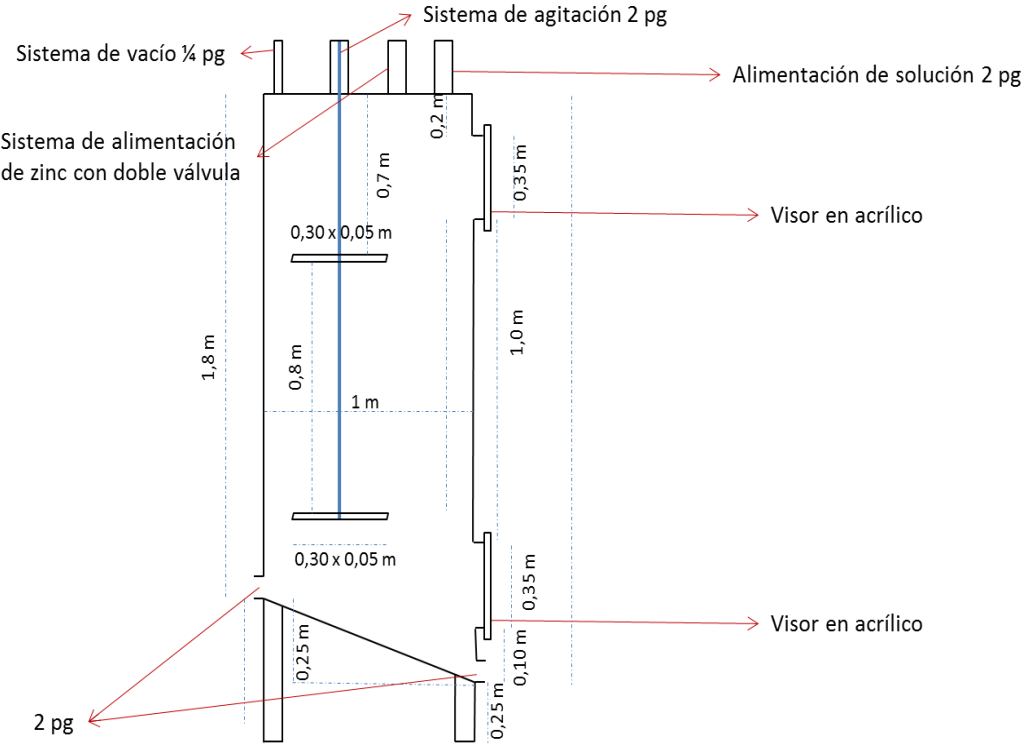
FECHA  
OCTUBRE 2016

ESCALA  
1: 34.3

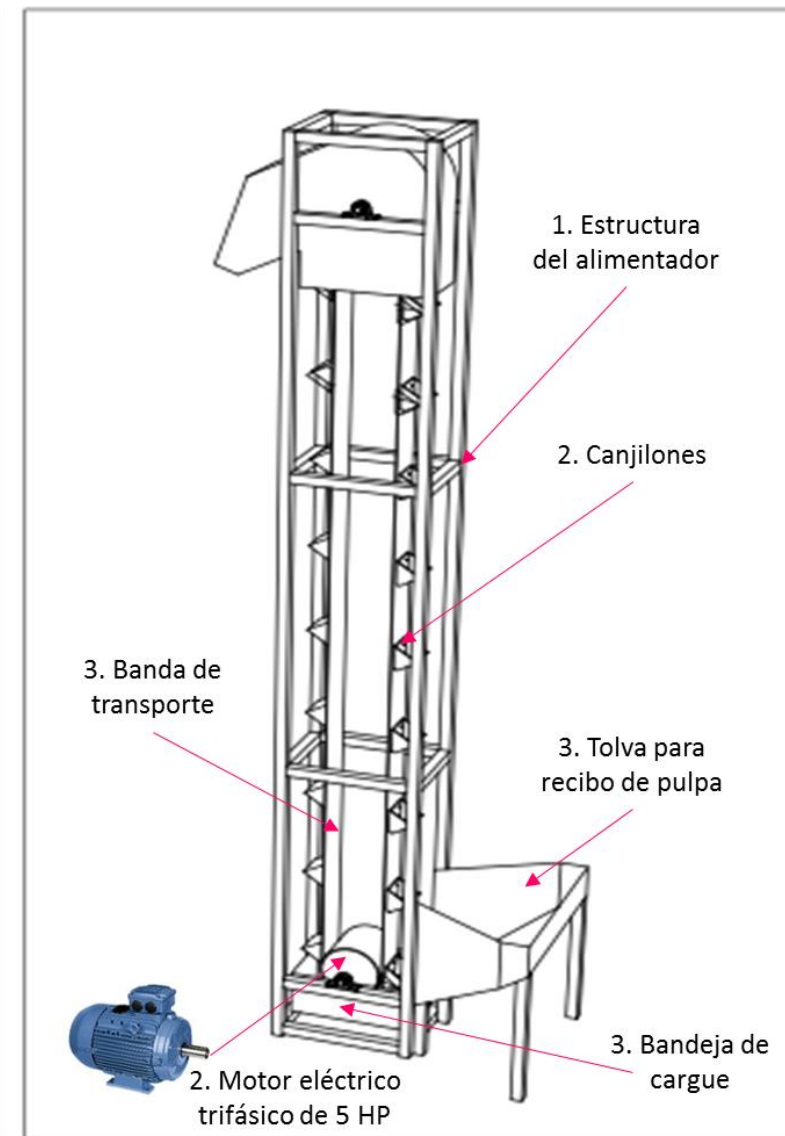
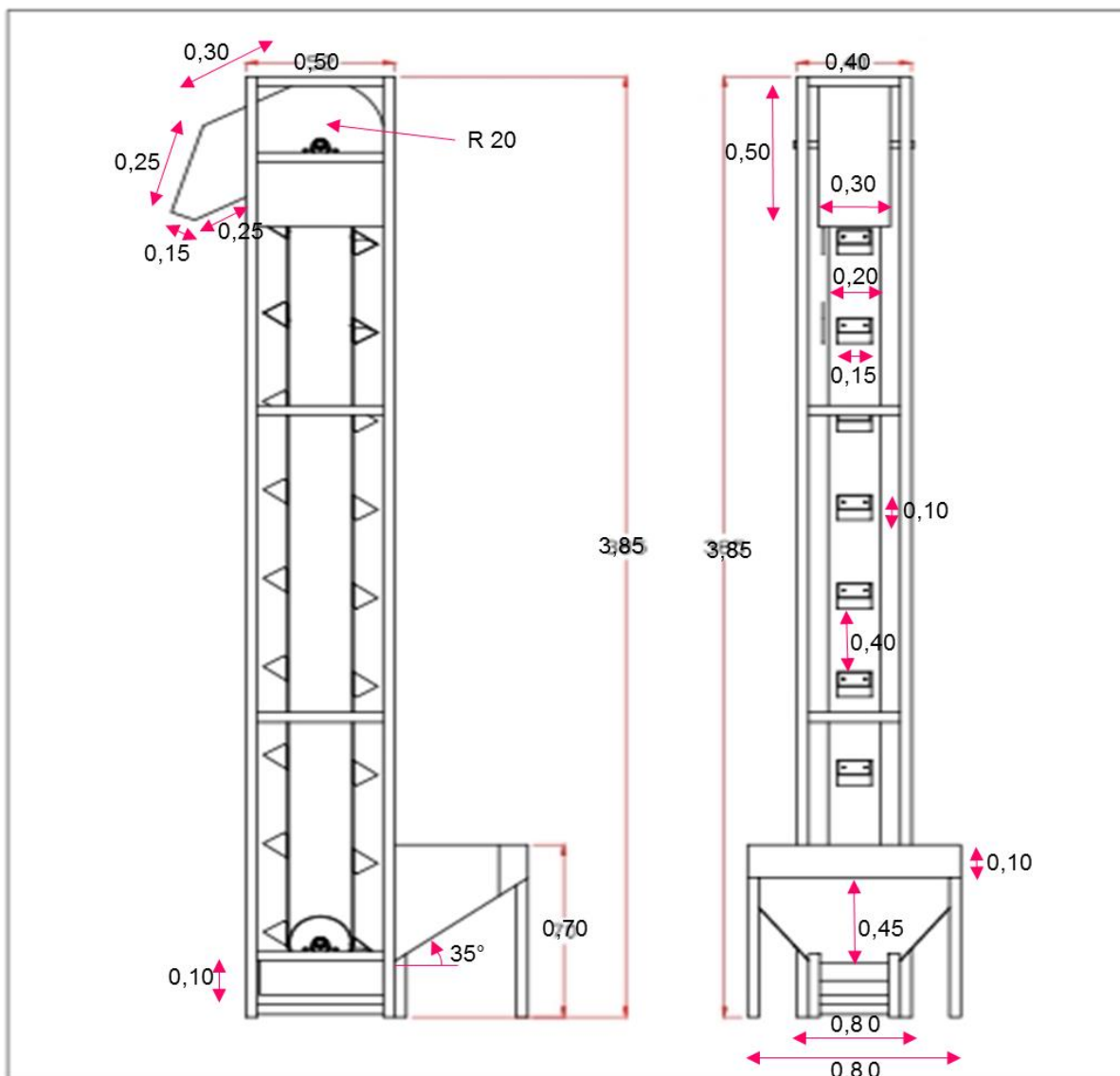
PLANO No.

**REACTOR PRINCIPAL**

FIGURA  
3

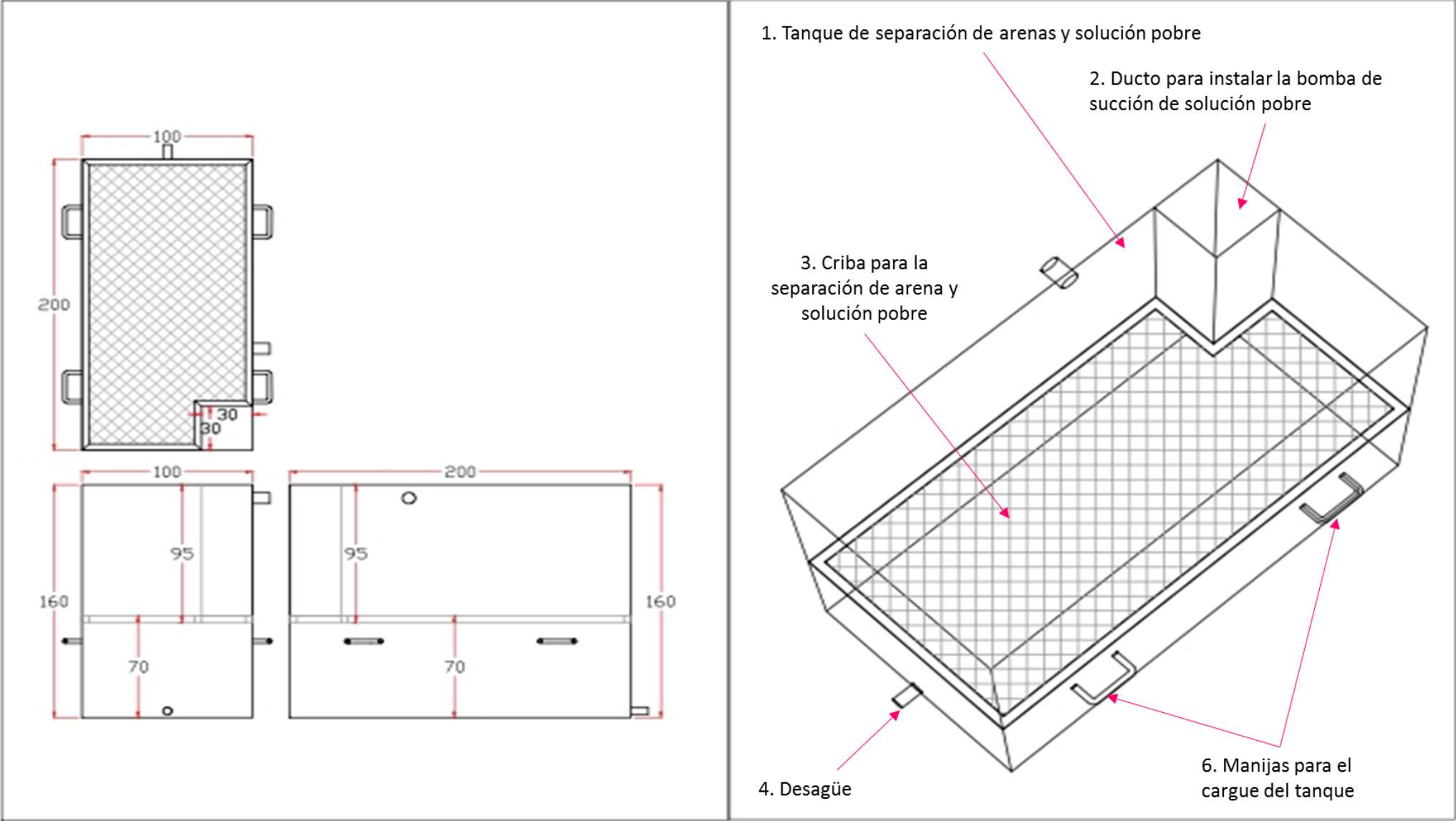


|                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                               |              |         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------|-----------|
|  | LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE <b>AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.</b> Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD | DIBUJO                                        | FECHA        | ESCALA  | PLANO No. |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                      | D. IND. FREDY C.                              | OCTUBRE 2016 | 1: 34.3 |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                      | <b>REACTOR DE PRECIPITACIÓN DE ALTO VACÍO</b> |              |         | FIGURA 4  |



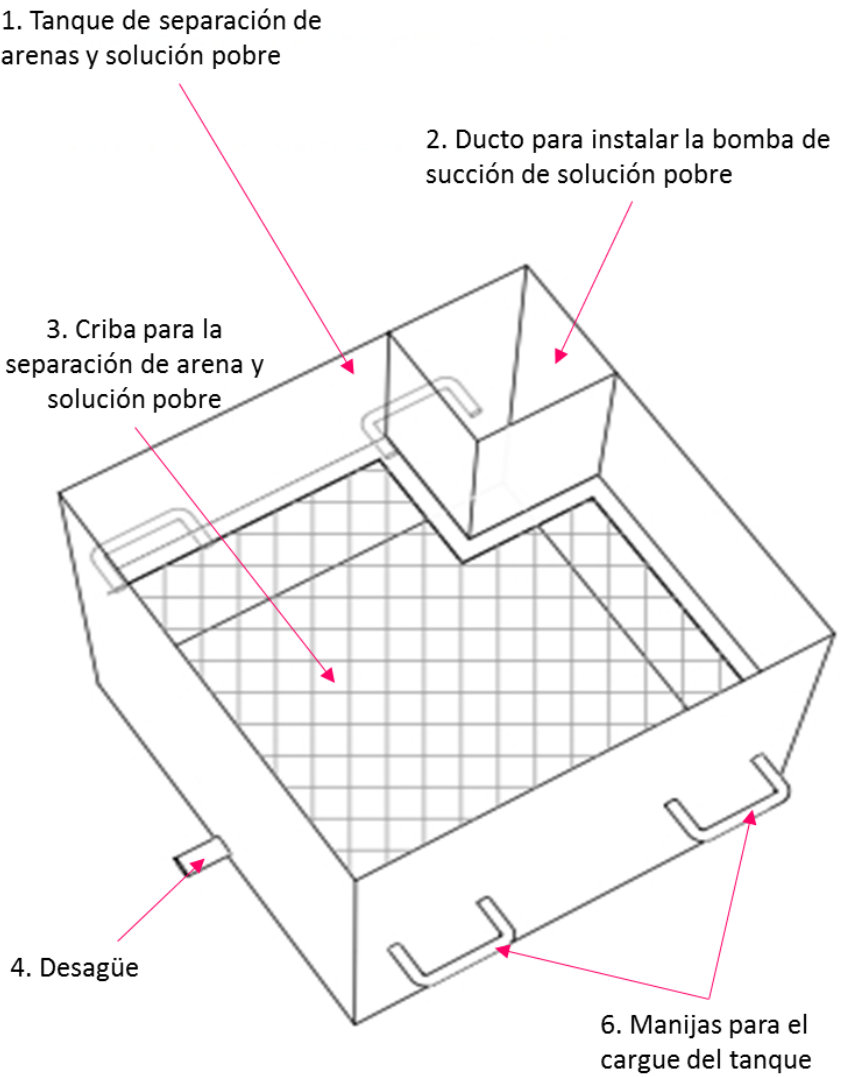
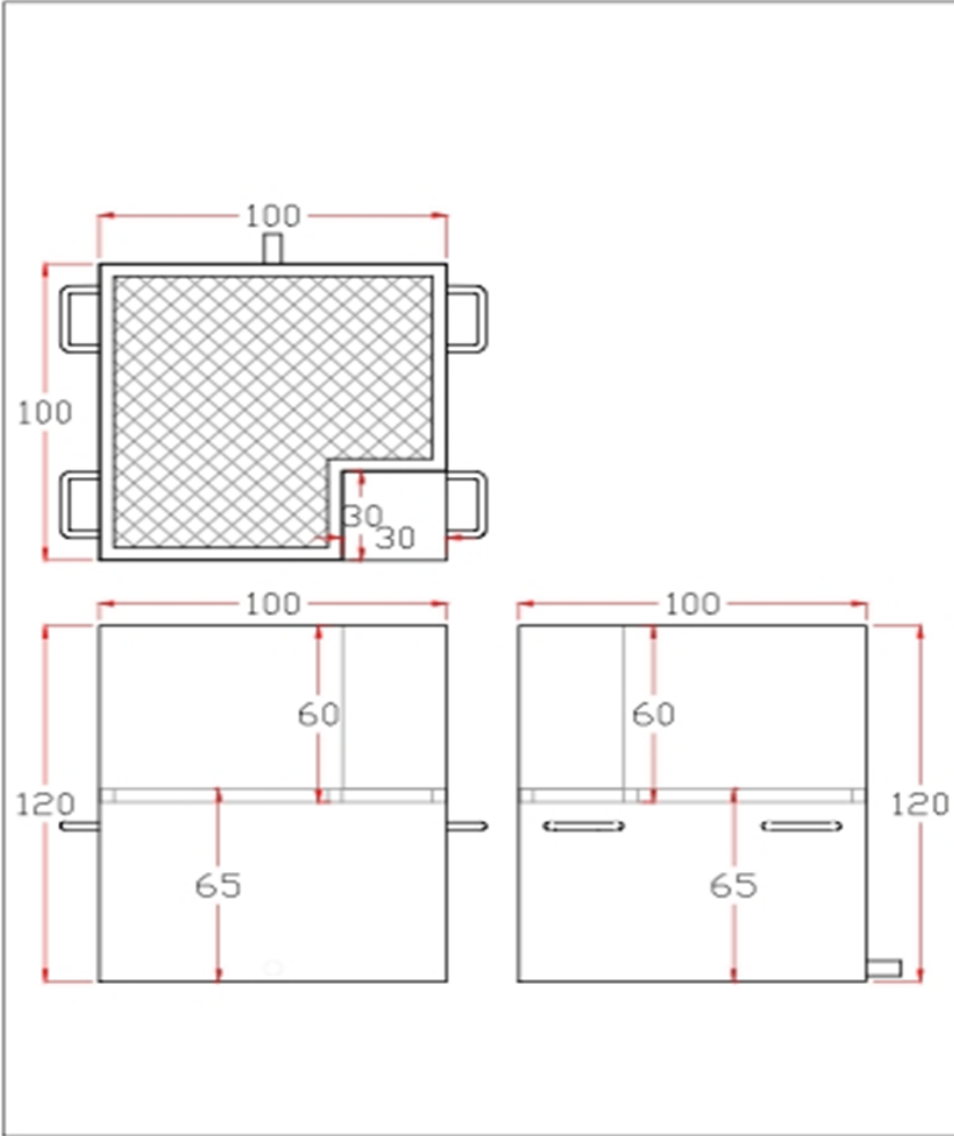
LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE **AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.** Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD

| DIBUJO                      | FECHA        | ESCALA  | PLANO No. |
|-----------------------------|--------------|---------|-----------|
| D. IND. FREDY C.            | OCTUBRE 2016 | 1: 34.3 |           |
| <b>ALIMENTADOR DE PULPA</b> |              |         | FIGURA 5  |

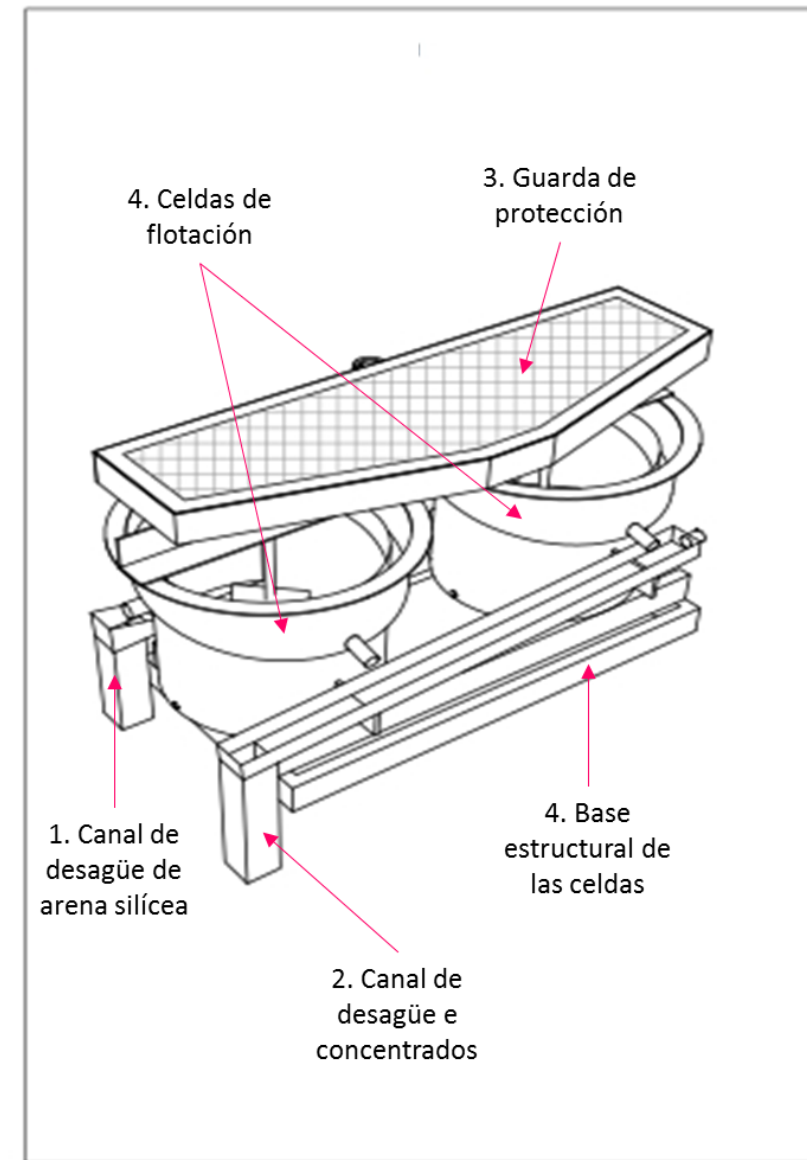
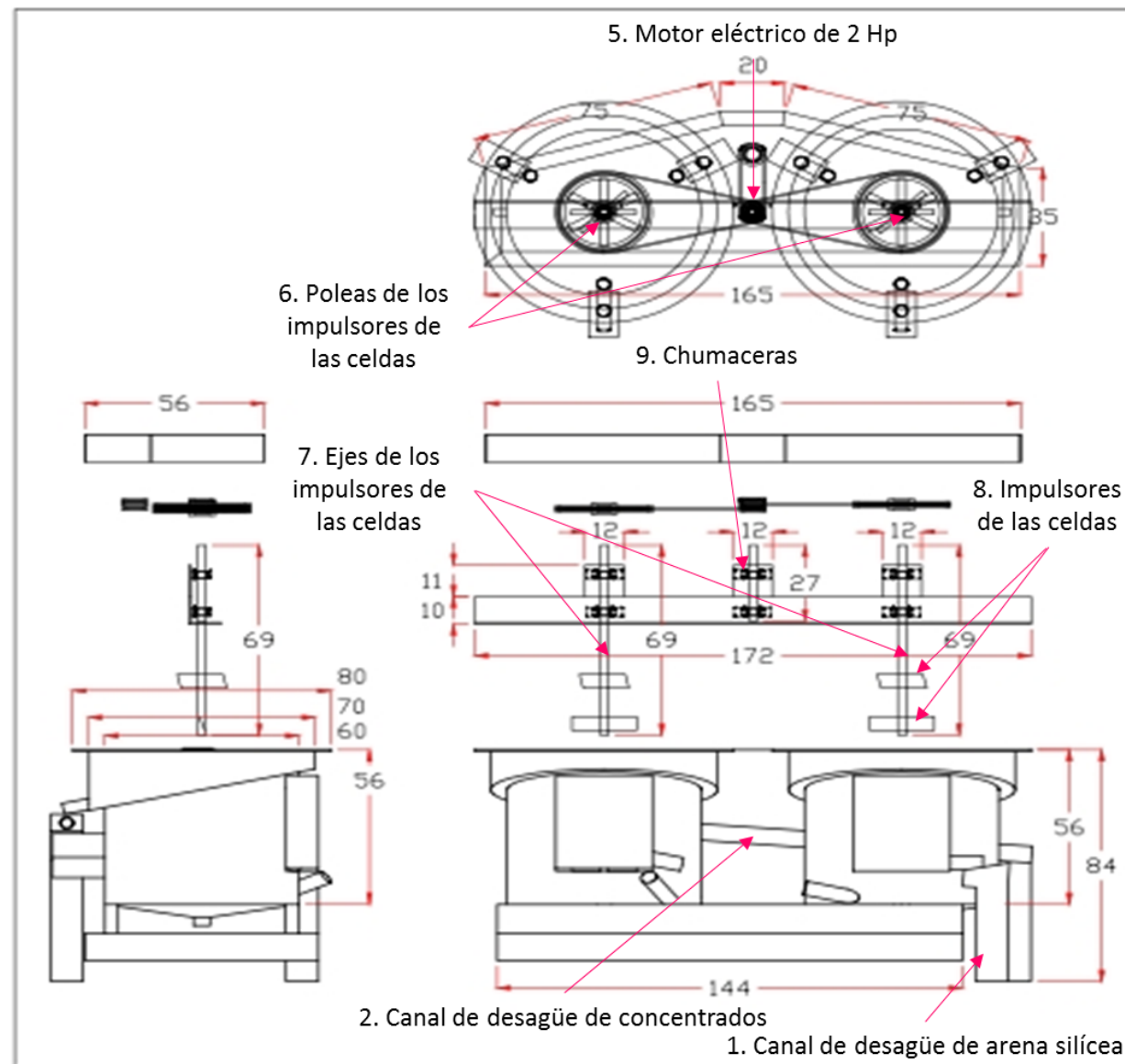


LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE **AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.** Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD

| DIBUJO                              | FECHA        | ESCALA  | PLANO No. |
|-------------------------------------|--------------|---------|-----------|
| D. IND. FREDY C.                    | OCTUBRE 2016 | 1: 34.3 |           |
| TANQUE DE CONCENTRADOS DE FLOTACIÓN |              |         | FIGURA 6  |



|                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                               |              |         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------|-----------|
|  | LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE <b>AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.</b> Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD | DIBUJO                                        | FECHA        | ESCALA  | PLANO No. |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                      | D. IND. FREDY C.                              | OCTUBRE 2016 | 1: 34.3 |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                      | <b>TANQUE DE ARENAS SILÍCEAS DE FLOTACIÓN</b> |              |         | FIGURA 7  |



LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE **AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.** Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD

DIBUJO  
D. IND. FREDY C.

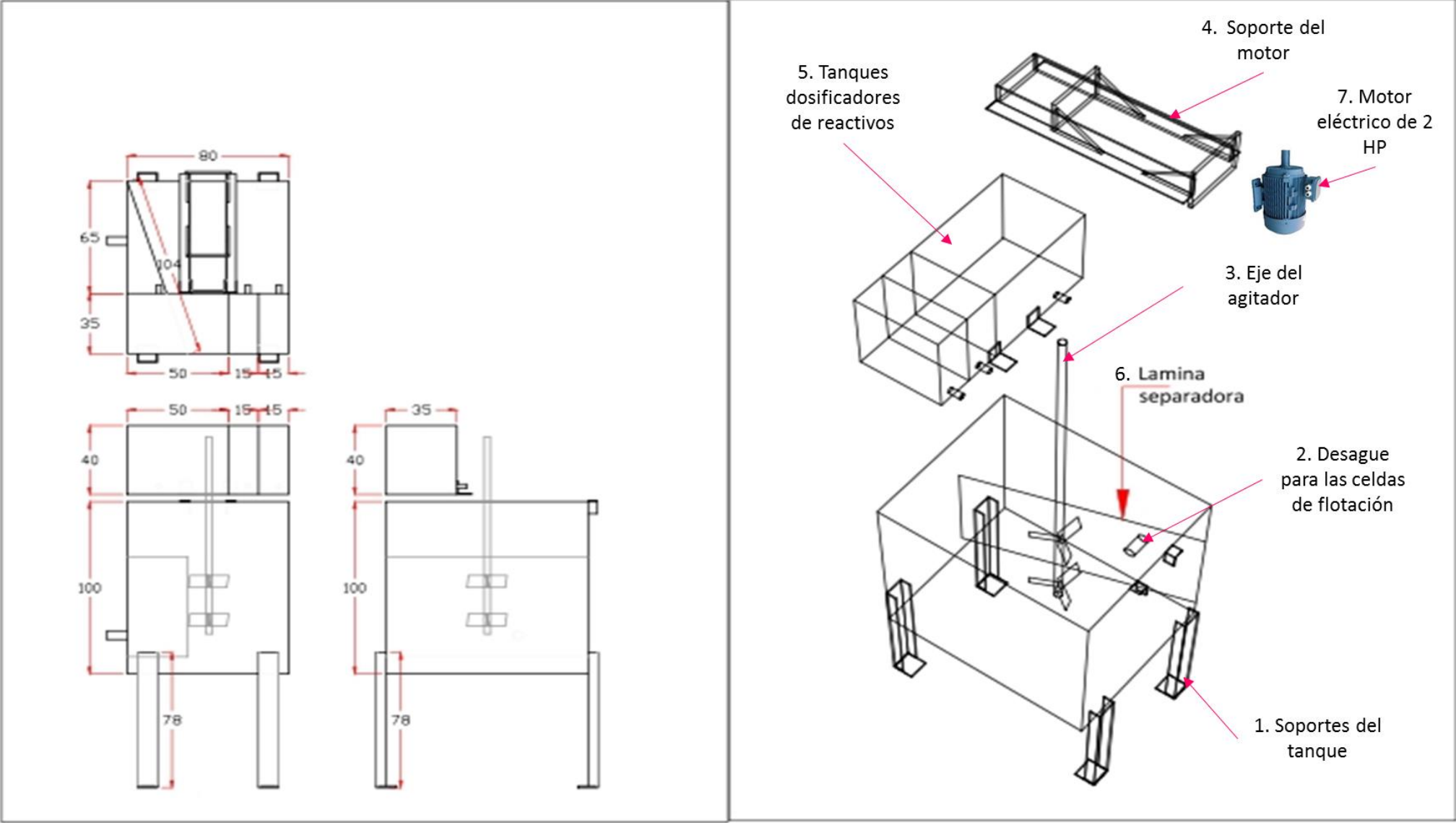
FECHA  
OCTUBRE 2016

ESCALA  
1: 34.3

PLANO No.

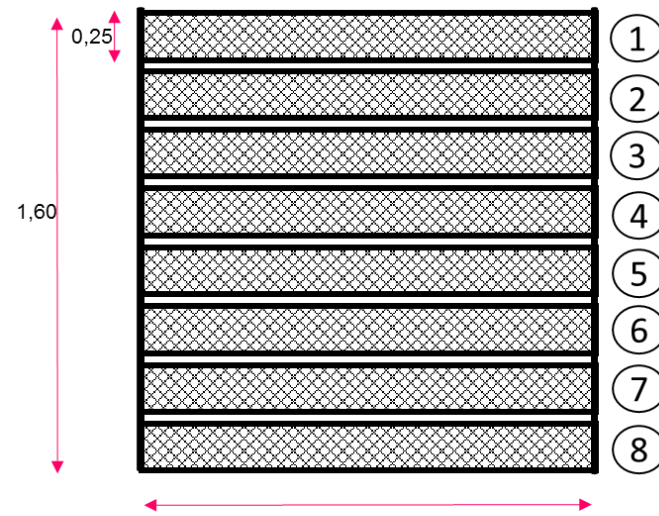
**CELDA DE FLOTACIÓN**

FIGURA  
8

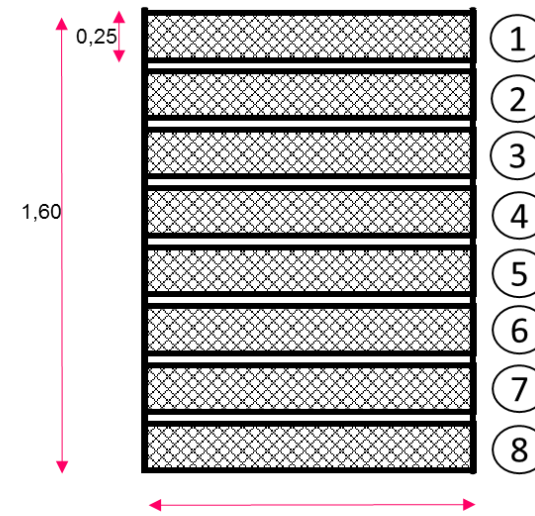


LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE **AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.** Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD

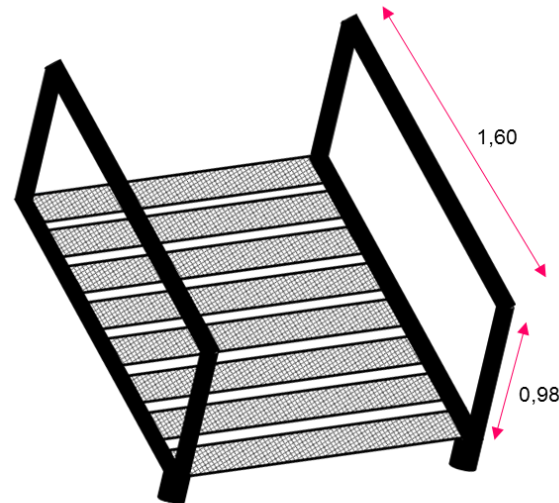
|                     |              |         |           |
|---------------------|--------------|---------|-----------|
| DIBUJO              | FECHA        | ESCALA  | PLANO No. |
| D. IND. FREDY C.    | OCTUBRE 2016 | 1: 34.3 |           |
| TANQUE DE AGITACIÓN |              |         | FIGURA 9  |



2,08  
Escalera Principal



1,20  
Segunda Escalera



LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE **AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.** Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD

DIBUJO  
D. IND. FREDY C.

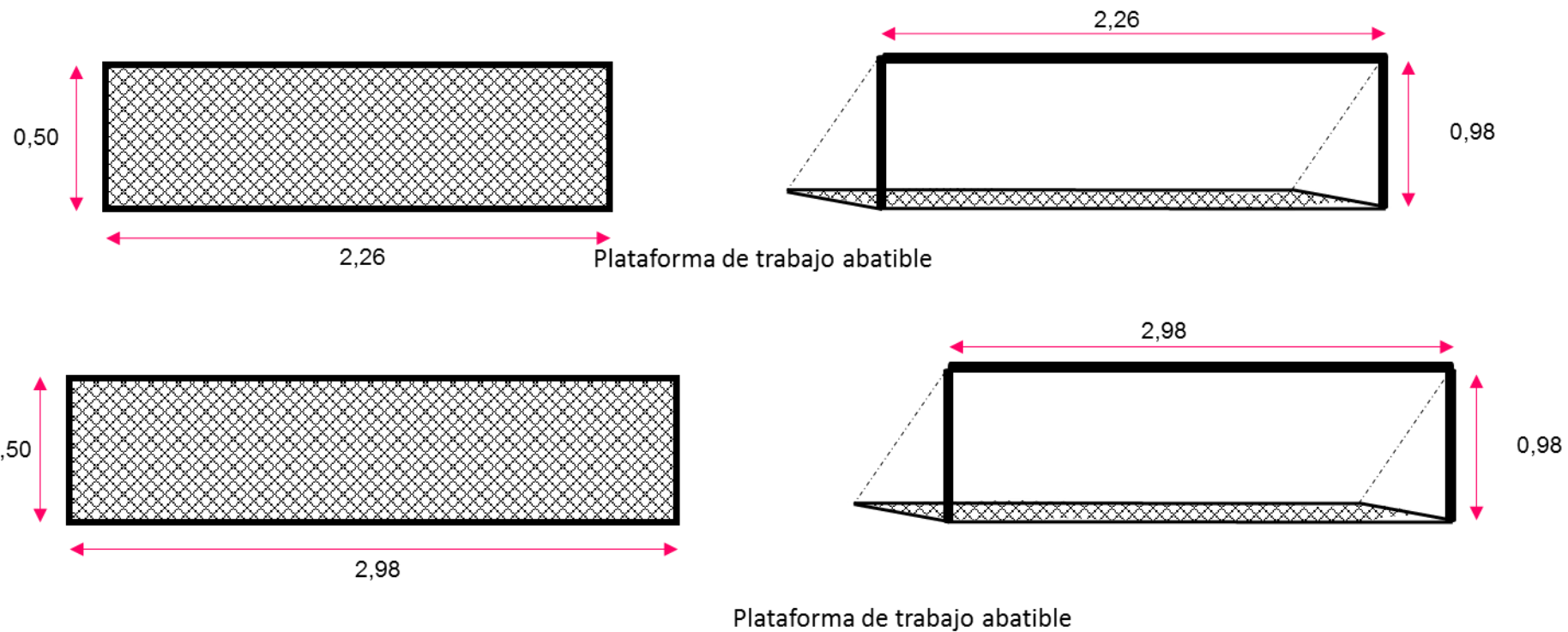
FECHA  
OCTUBRE 2016

ESCALA  
1: 34.3

PLANO No.

**ESCALERAS**

FIGURA  
10



LOS DISEÑOS SON DE PROPIEDAD DE **AZUL ENERGY COLOMBIA S.A.S.** Y NO PUEDEN SER UTILIZADOS NI EN PARTE NI EN SU TOTALIDAD SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA SOCIEDAD

| DIBUJO                                | FECHA        | ESCALA  | PLANO No.    |
|---------------------------------------|--------------|---------|--------------|
| D. IND. FREDY C.                      | OCTUBRE 2016 | 1: 34.3 |              |
| <b>PLATAFORMA DE TRABAJO ABATIBLE</b> |              |         | FIGURA<br>11 |