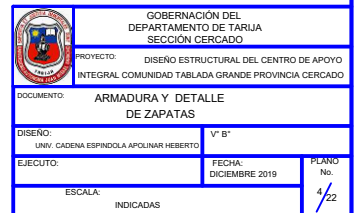
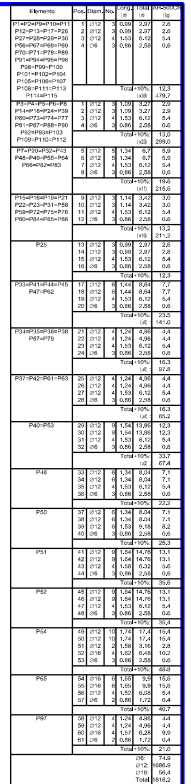
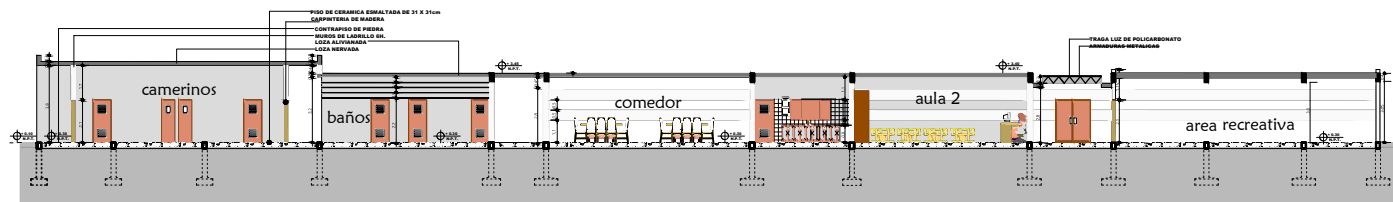
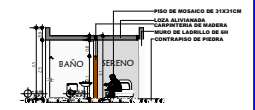


[illegible][illegible]

DISEÑO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE APOYO  
INTEGRAL COMUNIDAD TABLADA GRANDE PROVINCIA CERCADO



CORTE A- A'



CORTE C- C'



CORTE D- D'



CORTE B- B'

|                                                                                      |                                                                                                         |                       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
|  | GOBERNACIÓN DEL<br>DEPARTAMENTO DE TARJAJA<br>SECCIÓN CERCADO                                           |                       |               |
|                                                                                      | PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE APOYO<br>INTEGRAL COMUNIDAD TABLADA GRANDE PROVINCIA CERCADO |                       |               |
|                                                                                      | DOCUMENTO: CORTES                                                                                       |                       |               |
|                                                                                      | DISEÑO: UNIV. CADENA ESPINDOLA APLICAR HEBERTO                                                          |                       |               |
| EJECUTO:                                                                             |                                                                                                         | FECHA: DICIEMBRE 2019 | PLANO No. 4/5 |
| ESCALA: 1:100                                                                        |                                                                                                         |                       |               |

| Óculo de aranhas                                                                                                                                                           |                   |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Referências                                                                                                                                                                | Anos de Casquinha | Anos de Costa   |
| P100, P101, P117, P189, P193,<br>P195, P197, P198, P199, P202,<br>P211, P222, P223, P225, P226,<br>P227, P228, P229, P230, P231,<br>P232, P233, P254, P255,<br>P256 e P257 | 4/12 (30-22)+P9   |                 |
| P254                                                                                                                                                                       | 4/12 (30-22)+P9   | 2/12 (38-22)+P9 |

Fundación  
Requisito  
Horario: H-25 Control Normal  
Escala: 1:100

(P105, P106, P107, P108, P115, P116, P118, P124 y P137)

(P103, P105, P107, P108, P113, P118, P119, P134 y P137)

F117, P118, P135 y P136

P117, P118, P135 y P136

PIZZ, PIZ3 y PIZ4

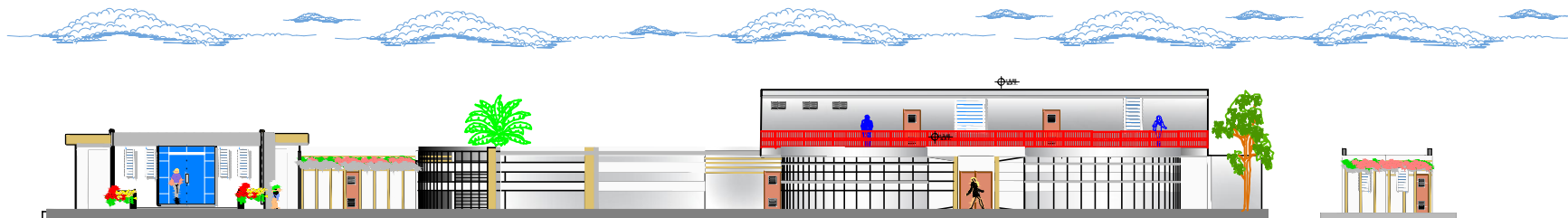
P122, P123 y P125

P122, P123, P124

P122, P123 y P125

A horizontal beam is shown with a central support point. The beam is divided into two equal segments, each labeled 0.50. A vertical line passes through the center of the beam, representing the support.

|                                                                                       |                                                                                                         |                          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
|  | GOBERNACIÓN DEL<br>DEPARTAMENTO DE TARÚA<br>SECCIÓN CERCADO                                             |                          |              |
|                                                                                       | PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE APOYO<br>INTEGRAL COMUNIDAD TABLADA GRANDE PROVINCIA CERCADO |                          |              |
| DOCUMENTO:                                                                            | ARMADURA Y DETALLE<br>DE ZAPATAS                                                                        |                          |              |
| DISEÑO:                                                                               | UNIV. CADENA ESPINOLA APLICAR HEBERTO                                                                   | Vº Bº                    |              |
| EJECUTO:                                                                              |                                                                                                         | FECHA:<br>DICIEMBRE 2019 | PLANO<br>No. |
| ESCALA:                                                                               | INDICADAS                                                                                               |                          | 5 / 22       |



FACHADA FRONTAL



FACHADA FRONTAL DEL SERENO



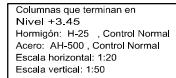
FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

|                                                    |                                                                                                         |              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                    | GOBERNACIÓN DEL<br>DEPARTAMENTO DE TARIJA<br>SECCIÓN CERCADO                                            |              |
|                                                    | PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE APOYO<br>INTEGRAL COMUNIDAD TABLADA GRANDE PROVINCIA CERCADO |              |
|                                                    | DOCUMENTO: PLANO DE FACHADAS                                                                            |              |
| DISEÑO:<br>UNIV. CADENA ESPINDOLA APOLINAR HEBERTO | V° B°                                                                                                   |              |
| EJECUTO:                                           | FECHA:<br>DICIEMBRE 2019                                                                                | PLANO<br>No. |
| ESCALA:<br>1:100                                   |                                                                                                         | 5/5          |

Esc Horizontal 1:20  
Esc Vertical 1:50



| Resumen Acero<br>Nivel +3.45<br>Columnas | Long. total<br>(m) | Peso+10%<br>(kg) | Total |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|-------|
| AM-500CN 205                             | 3032,3             | 862              |       |
| 212                                      | 3067,6             | 3015             |       |
| 316                                      | 77,2               | 534              | 4011  |

| Resumen Azero<br>Nivel +4,30<br>Columnas | Long. total<br>(m) | Peso+10%<br>(kg) | Total |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|-------|
| AW-500CN 286<br>312                      | 810,5<br>273,2     | 198<br>267       | 465   |

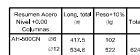
Columnas que terminan en  
**Nivel +4.30**  
Hormigón: H-25 , Control Normal  
Acero: AH-500 , Control Normal  
Escala horizontal: 1:20  
Escala vertical: 1:50

Esc Horizontal 1:20  
Esc Vertical 1:50



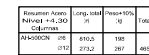
Columnas que terminan en  
Nivel +6.55  
Hormigón: H-25 , Control Normal  
Acero: AH-500 , Control Normal  
Escala horizontal: 1:20  
Escala vertical: 1:50

Esc Horizontal 1:2  
Esc Vertical 1:50



Columnas que terminan en Nivel +0.00  
 Hormigón: H-25 , Control Normal  
 Acero: AH-500 , Control Normal  
 Escala horizontal: 1:20  
 Escala vertical: 1:50

Esc Horizontal 1  
Esc Vertical 1:5



Columnas que terminan en  
**Nivel +4.30**  
Hormigón: H-25 , Control Normal  
Acero: AH-500 , Control Normal  
Escala horizontal: 1:20  
Escala vertical: 1:50

[illegible]

| Evento         | Pos. | Dist. | Nº | Coef. | Total      | AS-5000 |
|----------------|------|-------|----|-------|------------|---------|
| P100-P109-P107 | 1    | 012   | 4  | 2,0   | 8,0        | 8,0     |
| P108-P115-P114 | 2    | 010   | 33 | 0,6   | 20,0       | 20,0    |
| P117-P118-P119 |      |       |    |       |            |         |
| P128-P129-P130 |      |       |    |       |            |         |
| P131-P132-P133 |      |       |    |       |            |         |
| P134-P135-P136 |      |       |    |       |            |         |
| P137           |      |       |    |       | Total 100% | 66,8    |
|                |      |       |    |       | (18)       | 219,2   |
| P120-P121-P122 | 3    | 012   | 4  | 2,0   | 8,0        | 9,2     |
| P123-P124-P125 | 4    | 06    | 33 | 0,6   | 30,4       | 7,2     |
| P126-P127      |      |       |    |       | Total 100% | 18,0    |
|                |      |       |    |       | (4)        | 364,0   |
|                |      |       |    |       | 96,        | 268,0   |
|                |      |       |    |       | 012        | 207,0   |
|                |      |       |    |       | Total      | 463,2   |

|                                                                                       |                                                                                                                   |              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
|  | <b>GOBERNACIÓN DEL<br/>DEPARTAMENTO DE TARLUA<br/>SECCIÓN CERCCADO</b>                                            |              |  |
|                                                                                       | PROYECTO: <b>DISEÑO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE APOYO<br/>INTEGRAL COMUNITAT TASLAGRA GRANDE PROVINCIA CERCCADO</b> |              |  |
|                                                                                       | DOCUMENTO: <b>ARMADURA DE<br/>PILARES</b>                                                                         |              |  |
| DISEÑO:<br>UNIV. CADENA ESPINDOLA APOLINAR HEBERTO                                    | 1" 8"                                                                                                             |              |  |
| EJECUTO:                                                                              | FECHA:<br>DICIEMBRE 2019                                                                                          | PLANO<br>No. |  |
| ESCALA:                                                                               | INDICADAS                                                                                                         | 6 / 22       |  |

## Esc 1/30

Vign. Nivel +6.55

Vine Nivel +3.4'

### Cimentació

Vide Nivel +4,30

Subcimientos Nivel +0.00

### Fundación

| Formulário Acervo<br>Linha 1 a 3<br>Colunas | Long. total<br>(n) | Peso 50%<br>(g) | Total |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------|
| AM-500CN 05                                 | 5660,1             | 1379            |       |
| 012                                         | 3942,4             | 3850            |       |
| 016                                         | 77,2               | 136             | 529   |

Cuadro de columnas  
Hormigón: H-25 , Control Normal  
Acero: AH-500 , Control Normal  
Escala: 1:30

| Recurso Asesor<br>Línea 1 y 2<br>Categorías | Long. total<br>[m] | Peso + 10%<br>[kg] |  |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| AB+500CM<br>[12]                            | 12000,5<br>[12]    | 310<br>[12]        |  |

Cuadro de columnas  
Hormigón: H-25 , Control Normal  
Acero: AH-500 , Control Normal  
Escala: 1:30



GOBERNACIÓN DEL  
DEPARTAMENTO DE TARIJA  
SECCIÓN CERCADO

PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE APOYO INTEGRAL COMUNIDAD TABLADA GRANDE PROVINCIA CERCADO

DOCUMENT

ARMADURA DE  
PILARES

**DISEÑO:**

|  |           |
|--|-----------|
|  | $V^* B^*$ |
|--|-----------|

**EJECUTO**

FECHA:  
DICIEMBRE 2019

## PLANO

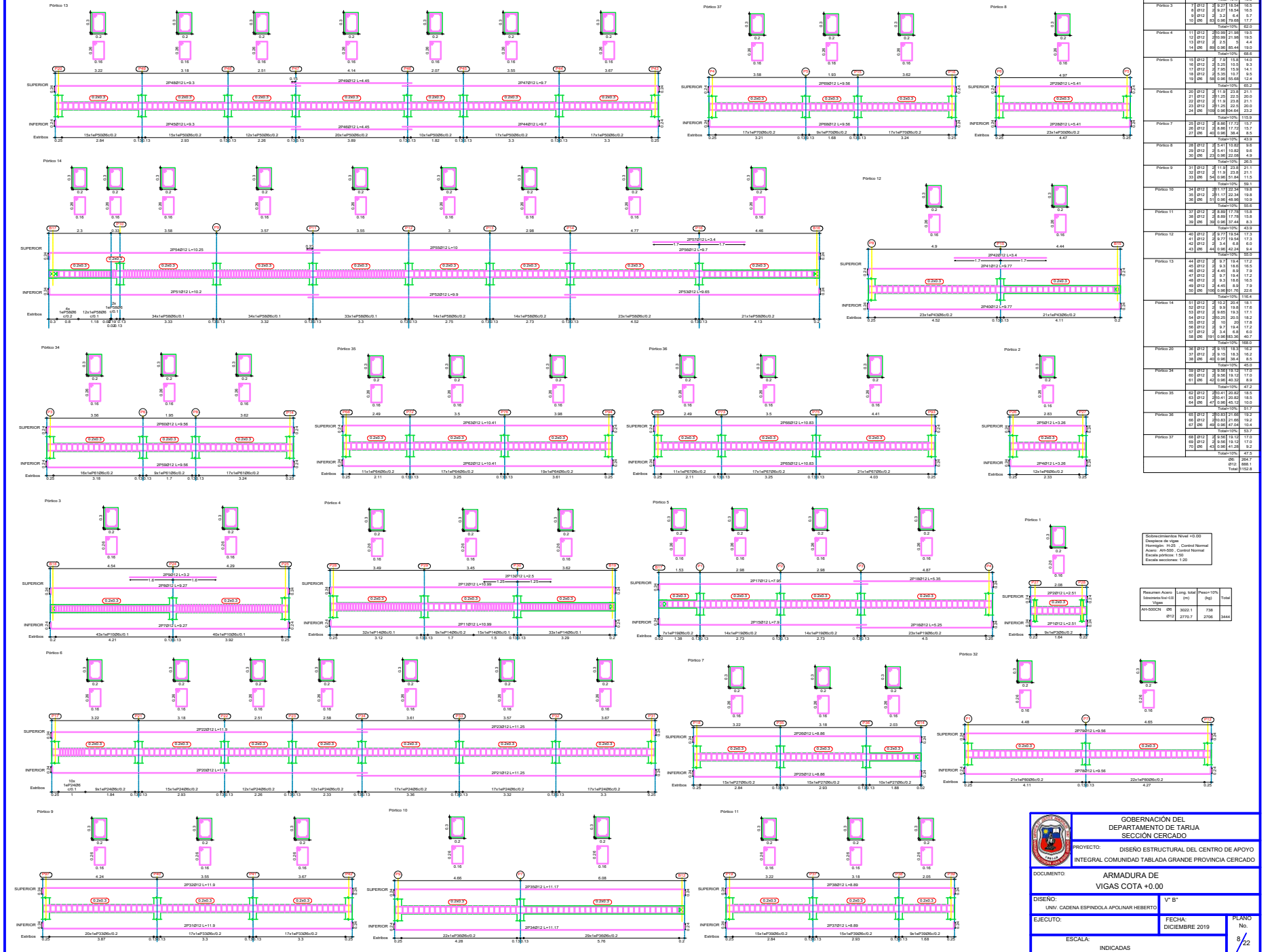
ESCALA:

INDICADAS

7/22

# REFUERZO VIGAS COTA +0.00

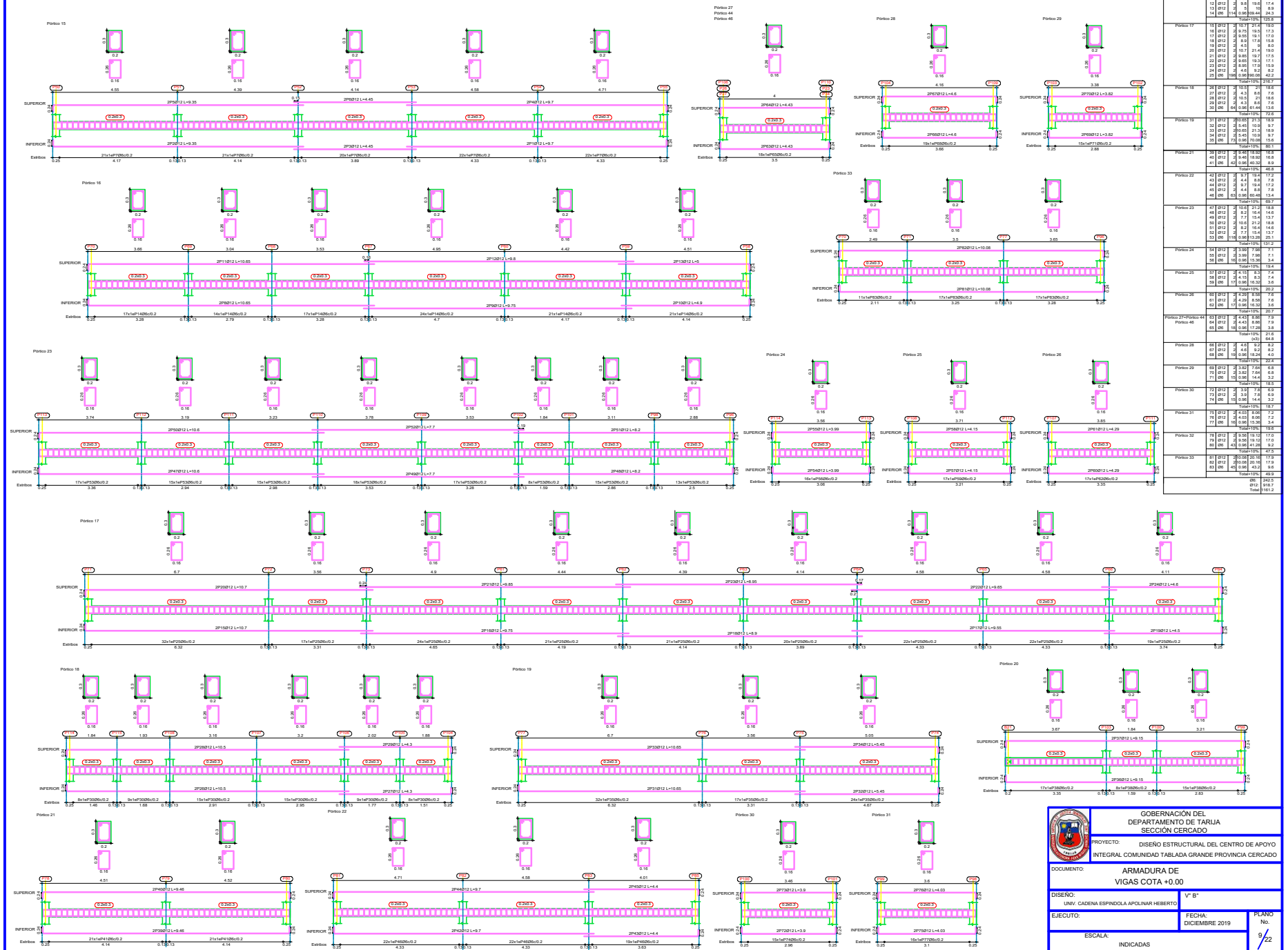
Esc. Viga: 1:50  
Esc. Sección: 1:20



REFUERZO VIGAS COTA +0.00  
Esc. Viga 1:50  
Exc. Sección 1:20

| Requerido | Asado     | Long. total | Peso 10% | Peso 10% |
|-----------|-----------|-------------|----------|----------|
| Vigas     | Requerido | (m)         | (kg)     | (kg)     |
| Asado     | 3022.1    | 790         |          |          |
| Asado     | 2772.7    | 2708        | 3444     |          |

| Requerido | Asado     | Long. total | Peso 10% | Peso 10% |
|-----------|-----------|-------------|----------|----------|
| Vigas     | Requerido | (m)         | (kg)     | (kg)     |
| Asado     | 3022.1    | 790         |          |          |
| Asado     | 2772.7    | 2708        | 3444     |          |



|                                                                                       |                                         |                                                                                                      |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |                                         | <b>GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TARMA</b><br><b>SECCIÓN CERCADO</b>                               |               |
|                                                                                       |                                         | PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE APOYO INTEGRAL COMUNIDAD TABLADA GRANDE PROVINCIA CERCADO |               |
| DOCUMENTO:                                                                            |                                         | <b>ARMADURA DE VIGAS COTA +0.00</b>                                                                  |               |
| DISEÑO:                                                                               | UNIV. CADENA ESPINOLA APOLINAR HERBERTO | V" B"                                                                                                | PÁGINA No. 22 |
| ELABORADO:                                                                            |                                         | FECHA: DICIEMBRE 2019                                                                                |               |
| ESCALA:                                                                               | INDICADAS                               |                                                                                                      |               |