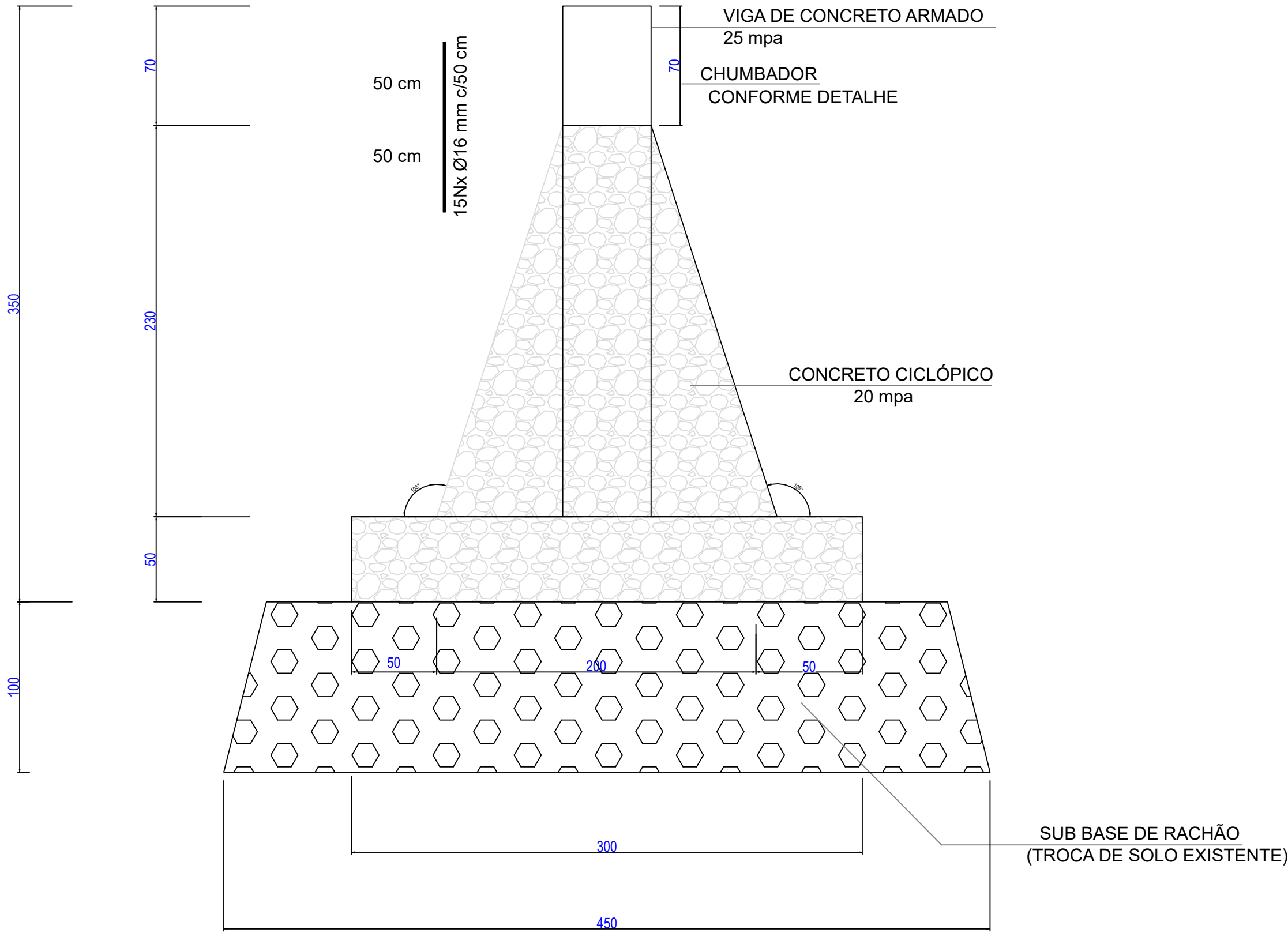


VIGA DE CONCRETO PLATAFORMA

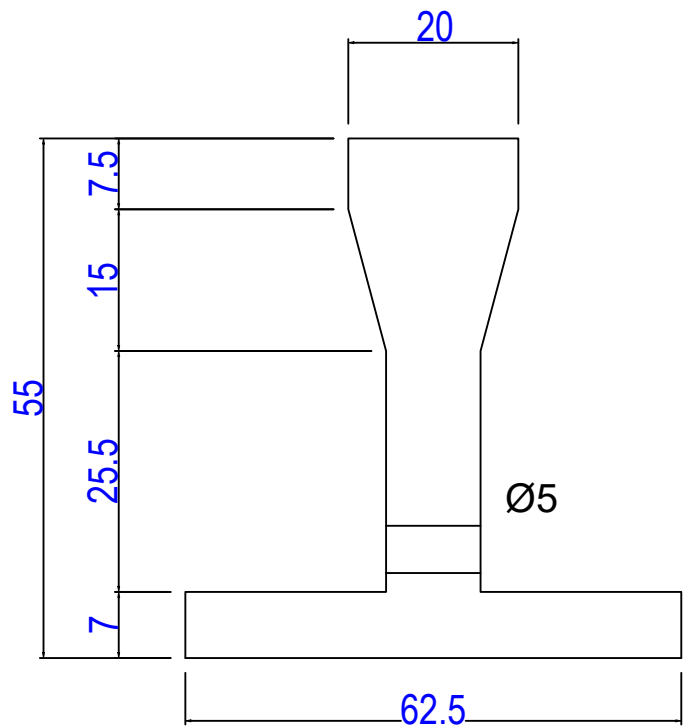
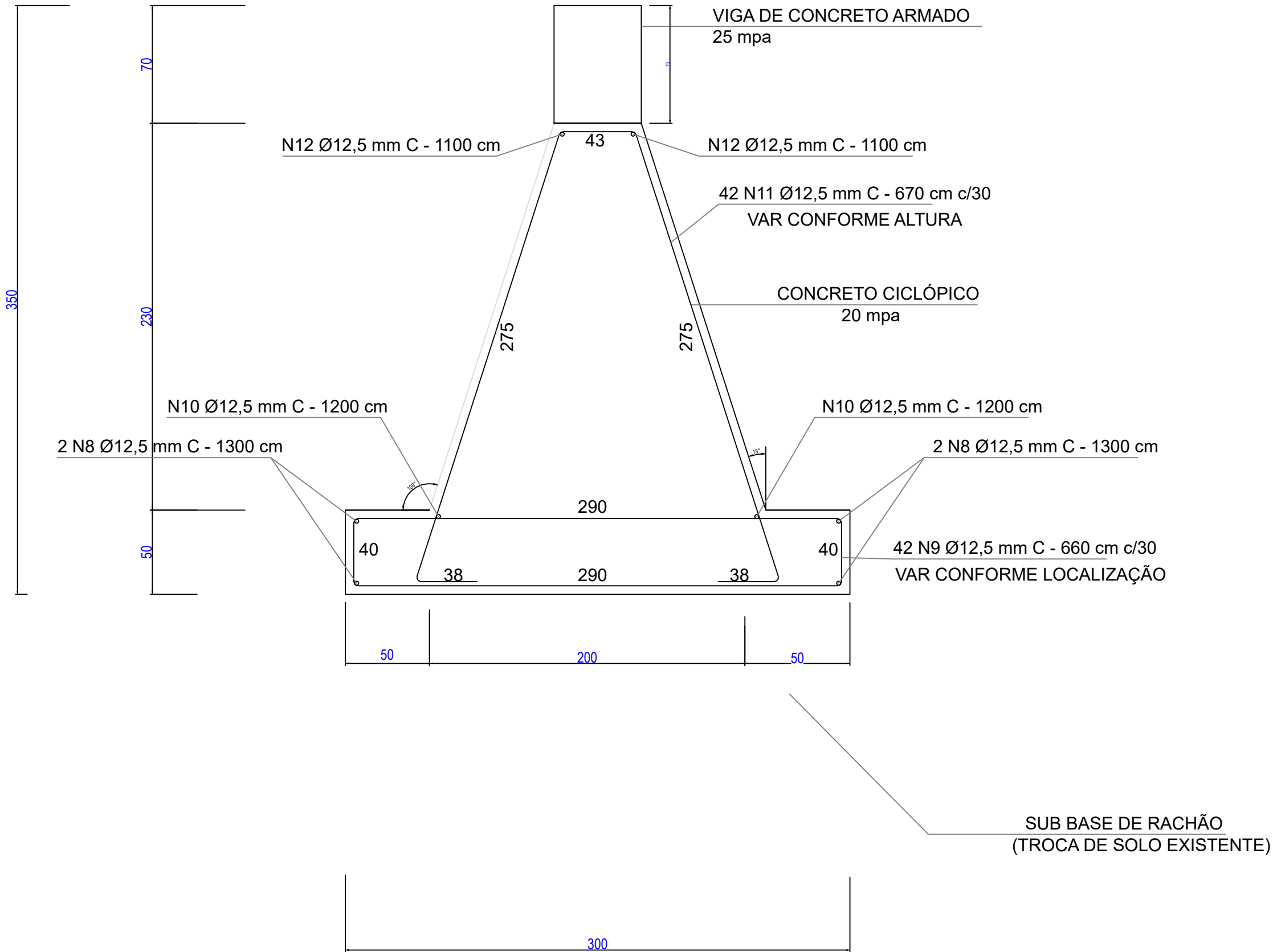
CONCRETO CICLÓPICO PARA CABECEIRA

VIGA DE CABECEIRA (50x70) 2x
ESC : 1/25

SEÇÃO TRANSVERSAL DO MURO À CONSTRUIR
ESC : 1/25



SEÇÃO TRANSVERSAL DO MURO À CONSTRUIR
ESC : 1/25



VIGAS TIPO TA - 12,50m
ESC : SEM ESCALA
* CONFORME MODELO SECRETARIA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ

| TABELA DO AÇO | | | | | |
|-------------------------------------|-----|---|------------|------------|-----------|
| ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO PLATAFORMA | | | | | |
| N | Ø | Q | long. (cm) | comp. (cm) | PESO (kg) |
| 11 | 4,2 | 1 | 750 | 1250 | 152,6 |
| TOTAL | | | | | 152,6kg |

| TABELA DO AÇO | | | | | |
|-----------------------------|------|----|------------|------------------|-----------|
| VIGA CABECEIRA X PLATAFORMA | | | | | |
| N | Ø | Q | comp. (cm) | comp. total (cm) | PESO (kg) |
| 01 | 16,0 | 28 | 100 | 2800 | 48,6 |
| 02 | 12,5 | 14 | 780 | 10.920 | 115,67 |
| 03 | 6,3 | 96 | 238 | 22.848 | 61,57 |
| TOTAL | | | | | 225,84kg |

| TABELA DO AÇO | | | | | |
|--|------|----|------------|------------------|-----------|
| VIGAS DE EXTREMIDADE, VIGAS LATERAIS E LAJES | | | | | |
| N | Ø | Q | comp. (cm) | comp. total (cm) | PESO (kg) |
| 04 | 6,3 | 22 | 1200 | 26400 | 71,15 |
| 05 | 10,0 | 16 | 1200 | 19200 | 130,31 |
| 06 | 6,3 | 23 | 1200 | 27600 | 74,38 |
| 07 | 10,0 | 60 | 850 | 51000 | 346,14 |
| TOTAL | | | | | 621,98kg |

| TABELA DO AÇO | | | | | |
|-----------------------|------|----|------------|------------------|-----------|
| ARMADURA DE CABECEIRA | | | | | |
| N | Ø | Q | comp. (cm) | comp. total (cm) | PESO (kg) |
| 8 | 12,5 | 8 | 1300 | 10400 | 110,16 |
| 9 | 12,5 | 84 | 660 | 55440 | 587,27 |
| 10 | 12,5 | 4 | 1200 | 4800 | 50,84 |
| 11 | 12,5 | 84 | 670 | 56280 | 596,17 |
| 12 | 12,5 | 4 | 1100 | 4400 | 46,60 |
| TOTAL | | | | | 1391,04kg |

| RESUMO DO AÇO | | | | |
|------------------|------|---|-----------|--|
| ACO | Ø | Q | PESO (kg) | |
| CA-50 | 6,3 | | 57,25 | |
| | 8,0 | | 00,00 | |
| | 10,0 | | 388,30 | |
| | 12,5 | | 650,67 | |
| 16,0 | | | 7,00 | |
| SOMA TOTAL (10%) | | | 1249,82kg | |

- OBS.: 1) Unidades em cm
2) Concreto 25 mpa
3) Vigas tipo TB 12,50 mts
4) Placa concreto 40x100x6 cm

| | |
|-----------------------------|---------|
| QUANTIDADE DE VIGAS: | 2 u.n |
| QUANTIDADE DE PLACA: | 132 u.n |
| QUANTIDADE DE GUARDA-RODAS: | 22 u.n |

ANCORAGEM DE BARRAS ATRAVÉS DE FURO E RESINA EPÓXI

- * MANter DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE ANCORAGEM DE BARRAS: 25 CM ENTRE BARRAS;
- * MANter DISTÂNCIA MÍNIMA DA BORDA PARA ANCORAGEM DE BARRAS: 17 CM DAS BORDAS;
- * REALIZAR O FURO COM MARTELETE DE BAIXO IMPACTO;
- * LIMPEZA DO FURO - REMOÇÃO DE POEIRA E RESTOS DE CONCRETO;
- * DIÂMETRO DO FURO: 16 mm PARA BARRAS 12,5 mm;
- * DIÂMETRO DO FURO: 20 mm PARA BARRAS 16,0 mm;
- * PREENCHER O FURO COM RESINA EPÓXI EM 2/3 DA PROFUNDIDADE;
- * COMPRIMENTO DE ANCORAGEM 0,4xlb = 20 CM;

| PROJETO ESTRUTURAL | | FOLHA |
|--|------------|--|
| CONTÉM: DETALHES CABECEIRA E VIGA TB | | 02/02 |
| ZONA: USO: INSTITUCIONAL | | |
| ENDEREÇO: KD-342 - PRÓX. COL. AGRÍCOLA E COODETEC Lat. 24°20'37"S; Long. 53°46'33"W | | |
| IDENTIFICAÇÃO: AMPLIAÇÃO PONTE RIO AZUL - PRÓX. COODETEC | | |
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PALOTINA | | |
| CNPJ: 76.208.487/0001-64 | | ESCALAS: INDICADAS |
| | | *AGOSTO DE 2021* |
| | | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PALOTINA |
| | | PROJETO: PAULO ROBERTO DELAI LOCATELLI ENGENHEIRO CIVIL CREA: 136179/D |
| ÁREAS: | | EXECUÇÃO: CREA: |
| DO TERRENO: | -m² | |
| EXISTENTE: | -m² | |
| A CONSTRUIR: | 97,50m² | |
| TOTAL A CONSTRUIR: | -m² | |
| TO: | | |
| IA: | | |
| APROVAÇÃO | PREFEITURA | SAÚDE |