



**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- 1 - THEO2301-EXEC-01 - ARRANJO GERAL (01/04);
- 2 - THEO2301-EXEC-02 - PLANTA BARRA, SEÇÕES E DETALHES GERAIS (02/04);
- 3 - THEO2301-EXEC-03 - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO GRAMPEADO (03/04);
- 4 - THEO2301-EXEC-04 - DISPOSITIVOS E DRENAGEM SUPERFICIAL (04/04).

**SIMBOLOGIA**

- 1000mm (L=68,00m) GALERIA TUBULAR SIMPLES (GTS), CLASSE PA-1
- 1000mm (L=12,00m) GALERIA TUBULAR SIMPLES (GTS), CLASSE PA-2 (TRAVESSIA)
- 1200mm GALERIA TUBULAR SIMPLES EXISTENTE
- POÇO DE VISITA (PV)
- ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO GRAMPEADO REVESTIDO COM GEOCOMPOSTO
- MEIO FIO ESTEAQUEADO 15x45cm, ASSOCIADO A CANALETA EM MEIA CANA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO D=300mm (MEC)
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS 30x70cm (DAD)
- CANAL RETANGULAR ABERTO EM CONCRETO ARMADO (CR)
- CORTINA ANCORADA (CA)
- CONDUTOR VERTICAL EM CONCRETO ARMADO
- ESTRUTURA DE DISSIPAÇÃO DE ENERGIA EM GABIÕES
- CAIXA DE AREIA (CAR)
- CAIXA COLETORA (CC)
- ESTACA

**NOTAS GERAIS**

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 3 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- 4 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:  
 NBR:6122:1980 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES  
 NBR:6118:2007 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO  
 NBR:14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- 5 - MATERIAIS:
  - CONCRETO ARMADO, fck ≥ 30 MPa;
  - AÇO DO PAINEL CA - 50, fyk ≥ 500 MPa.
- 6 - O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA DEVE SER DE 2,5cm PARA A FACE EXTERNA E DE 3cm PARA A FACE INTERNA, JUNTO AO TERRENO;
- 7 - A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR - 6118;
- 8 - A MASSA TOTAL DE AÇO DEVERÁ SER ACRESCIDA EM 10% PARA PREVER EVENTUAIS PERDAS;
- 9 - A DIMENSÃO DO PAINEL DEVERÁ SER ADEQUADA DE ACORDO COM O CORTE REALIZADO.
- 10 - A GALERIA TUBULAR PARA A TRAVESSIA DA ESTRADA UNIÃO E INDUSTRIA DEVERÁ SER EM TUBO DE CONCRETO CLASSE PA-2 D=1000mm.
- 11 - PLANTA ELABORADA A PARTIR DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO REALIZADO EM DEZEMBRO/2022.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

|         |                |            |        |
|---------|----------------|------------|--------|
| 01      | DIVERSOS       | 08/02/2023 | LCDO   |
| 00      | EMIÇÃO INICIAL | 25/01/2023 | LCDO   |
| REVISÃO | DISCRIMINAÇÃO  | DATA       | VISTOS |

|  |  |   |
|--|--|---|
| LOCAL:<br>ESTRADA UNIÃO E INDUSTRIA, Nº33530, POSSE, PETRÓPOLIS - RJ | ARQUIVO:<br>THEO2301-01-PROJETO EXECUTIVO_R1 - POSTO SAÚDE.dwg | PROJETISTA<br><b>theopratiq</b><br>arquitetura - engenharia |
|--|--|---|

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E CONTENÇÃO EM TERRENO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO LOCALIZADA À ESTRADA UNIÃO E INDUSTRIA, Nº33.530, POSSE, PETRÓPOLIS, RJ | ELABORADO POR:<br>LUIZ CARLOS D. DE OLIVEIRA<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA/RJ: 1110475-1 | VISTO:<br>[Assinatura] |
|---|--|------------------------|

|                         |               |                    |
|-------------------------|---------------|--------------------|
| PLANTA DE ARRANJO GERAL | PLANTA: 01/04 | DATA: [Assinatura] |
| THEO2301-EXEC-01        | DESENHO:      | ESCALA: 1/200      |

SETAGEM

|    |      |
|----|------|
| 1  | 0,1  |
| 2  | 0,2  |
| 3  | 0,3  |
| 4  | 0,35 |
| 5  | 0,4  |
| 6  | 0,5  |
| 7  | 0,6  |
| 8  | 0,7  |
| 9  | 0,8  |
| 10 | 1,0  |

PLANTA DE ARRANJO GERAL  
ESCALA 1/200