



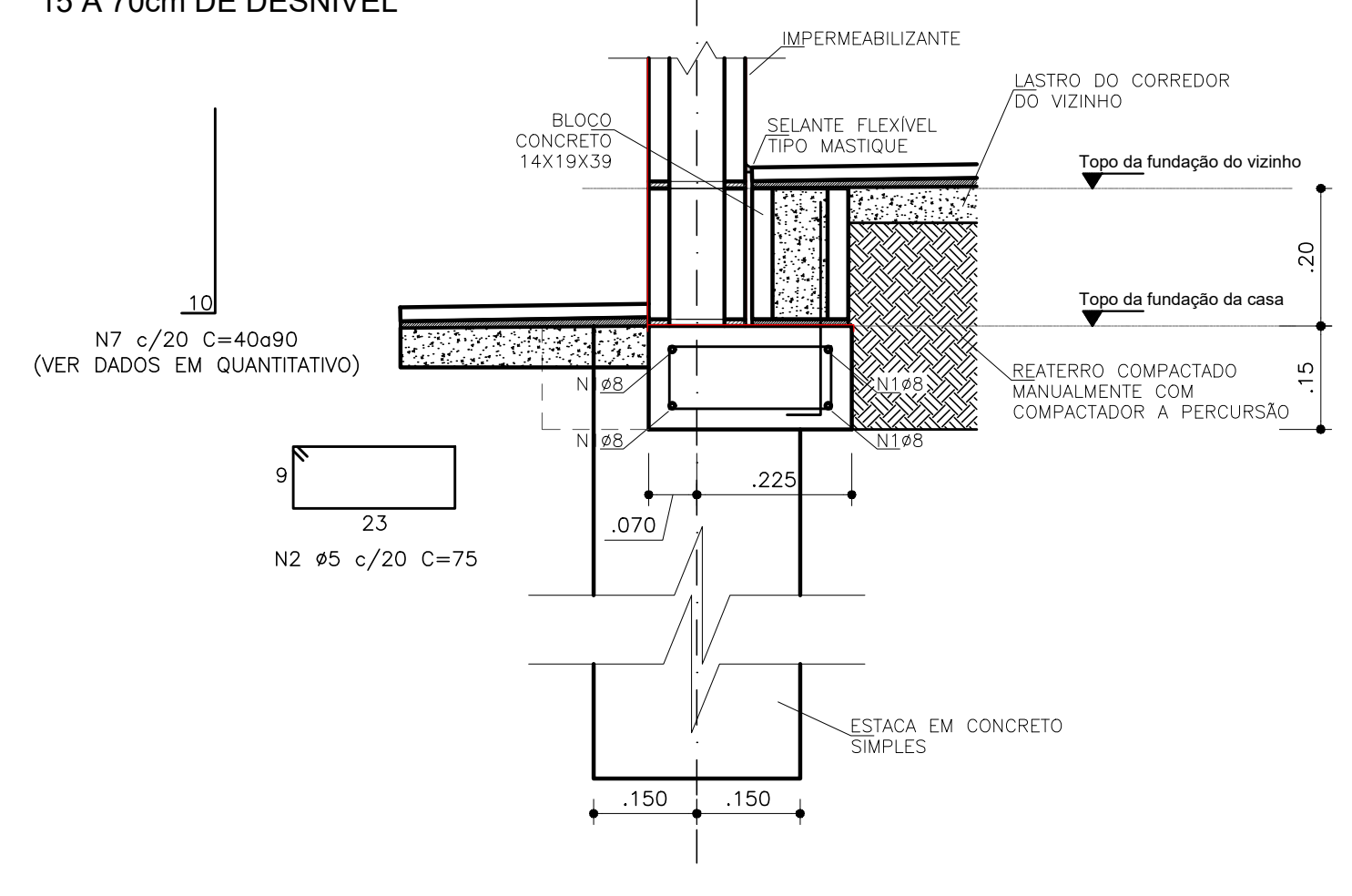
TUBULAÇÃO ABAIXO DA FUNDAÇÃO.

DEIXAR CHUMBADOR NO EIXO DOS PONTOS DE GRAUTE INDICADOS EM PLANTA

ARMAÇÃO GRAU TI  
ESCALA 1:12.5



- NOTAS:
1. Fck ZMP/PA
  2. Colamento=30cm
  3. Slump 10C2
- A área concretada compreende, além das sapatas corâneas e vigas de fundação, a varanda e o passeio do fundo, zona sem armadura.
- As vigas de apoio e drenagem devem ser posicionadas antes da concretagem da fundação. POR BAIXO DA SAPATA CORRIDA.
- As sapatas corridas, raladas, devem ser coletas pelo atacadista verticalmente a estrutura da fundação.
- Os pontos de ÁGUA FRIA, caso necessitem atravessar a estrutura, devem ser protegidos e devolvem ENCAIXES.
- Instalações elétricas de piso podem ser feitas por baixo da fundação, atravessando-a verticalmente quando necessário, ou através de embutidas.
- As sapatas corridas, raladas, devem ser coletadas verticalmente das tubulações elétricas lateraismente no topo das paredes, e rebocos nas sapatas corâneas, a fim de embutir parcialmente os pontos de água.
- Em caso de um colchão de concreto, as sapatas corâneas devem ser feitas.
- Caso haja necessidade, os pontos de tubulação podem ser movidos apenas nos limites internos da célula do bloco em que foram feitos, não podendo ir de uma célula a outra.
- Molho concreto após início da obra, e promover cura mínima para minimizar trincas por retração. Utilizar sacos ou untada geotêxtil e umidade.
- Nas sapatas corâneas, deixar esperas de grava da alvenaria estrutural durante concretagem da fundação. Em vigas, esperas pontuais, não fundadas pontualmente, com comprimento de 10cm.
- Impermeabilizar todo a fundação conforme indicações em cortes.
- Zona interna de impermeabilização de fundação deve ser toda a área de contato com paredes.



|   |  |   |                |            |           |            |  |
|---|--|---|----------------|------------|-----------|------------|--|
| PROPRIETÁRIA  |  | VELLI RESIDENCIAL                             |                |            |           |            |  |
|  |  | PROJETO DE FUNDAÇÕES - CASA 2Q ESP            |                |            |           |            |  |
| CONSTRUTORA E INCORPORADORA   |  | NÍVEL DA CASA ABAIXO DO NÍVEL DA CASA VIZINHA |                |            |           |            |  |
|   |  | PLANTAS, CORTES E DETALHES                    |                |            |           |            |  |
| VCA Construções LTDA - ME   |  | Nº DA FOLHA                                   | REVISÃO        | DATA       | ESCALA    |            |  |
|   |  | 02/02   | 02             | JULHO/2023 | INDICADA  |            |  |
| LOCALIZAÇÃO   |  | RESPONSÁVEL                                   |                |            |           |            |  |
| ESTRADA VELHA DA BARRA, S/N   |  | TÉCNICO                                       |                |            |           |            |  |
| FAZENDA REDENÇÃO  |  | PEDRO DURAL RIZZO ARAUJO                      |                |            |           |            |  |
| BAIRRO UNIVERSIDADE -   |  | ENG. CIVIL                                    |                |            |           |            |  |
| VITÓRIA DA CONQUISTA BA   |  | CREIA Nº 1011-B                               |                |            |           |            |  |
|   |  | REVISÃO                                       | MODIFICAÇÕES   | DATA       | DESENHO   | PROJETO    |  |
|   |  | 00  | EMISSÃO NÚMERO | 19/07/2023 | LUCAS HR. | APPROVAÇÃO |  |
|   |  | 01  |                | 21/07/2023 | LUCAS HR. | FISCAL     |  |
|   |  | 02  | -              | 26/11/2023 | LUCAS HR. | APPROVAÇÃO |  |
| DOCUMENTO   |  |   |                |            |           |            |  |
| VELLRES-FUND-CASA2QESP-PE-02-R02  |  |   |                |            |           |            |  |