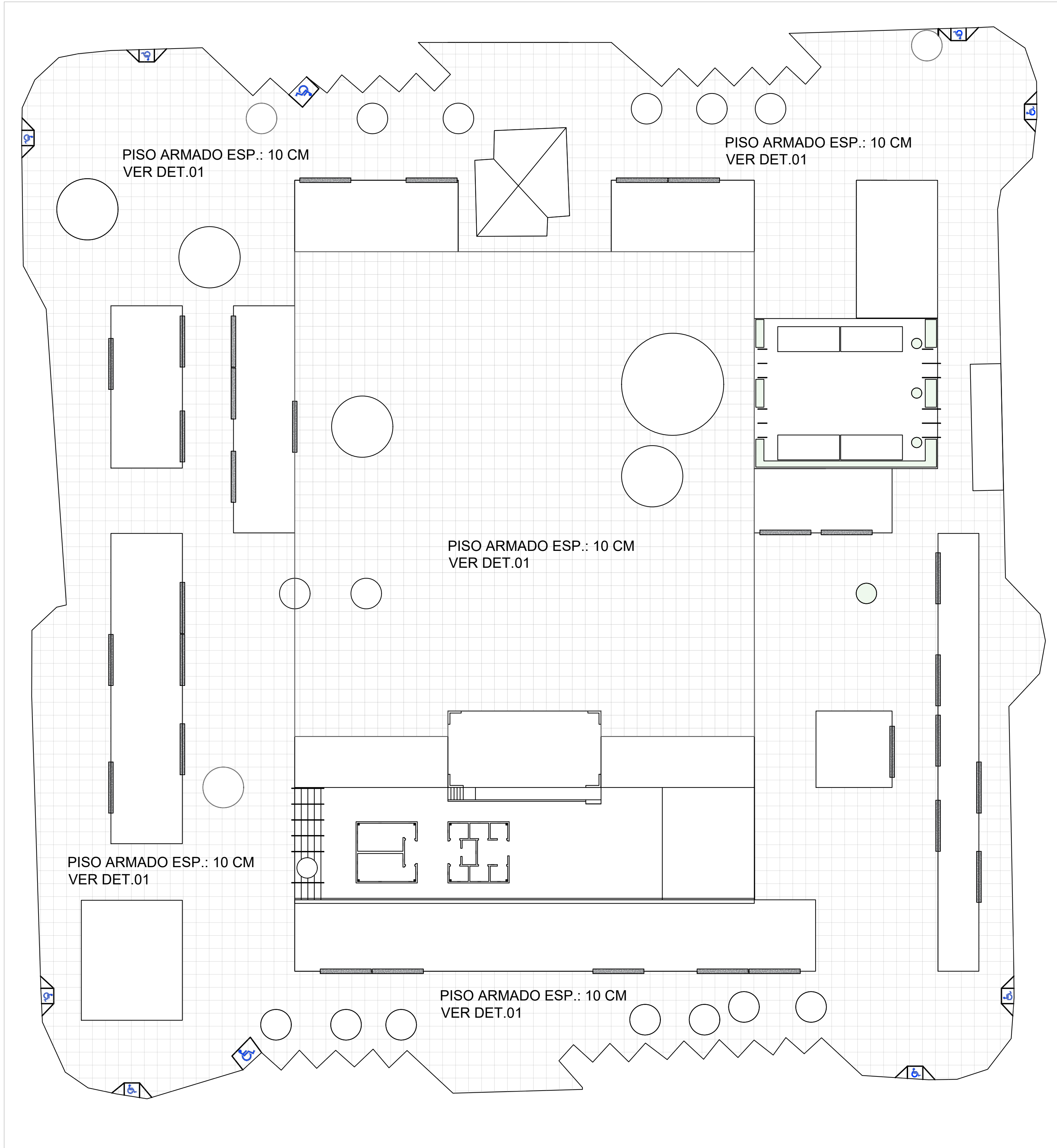
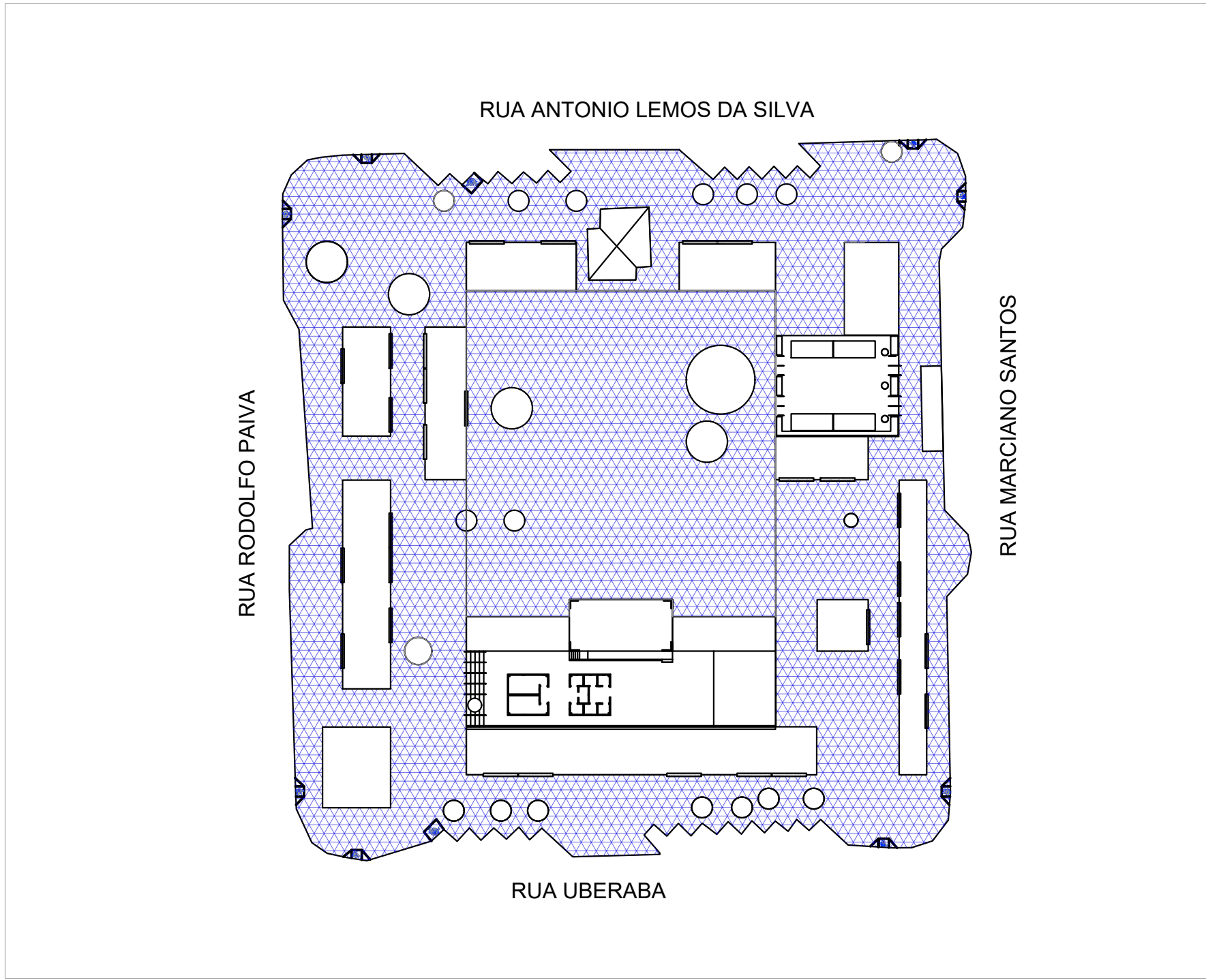
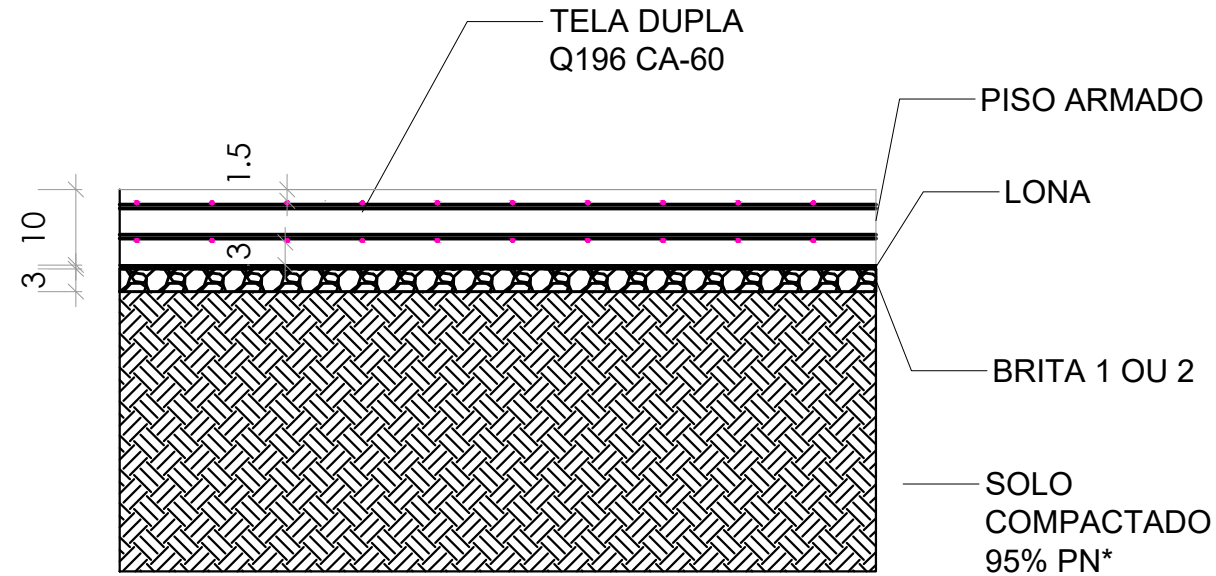




IMPLANTAÇÃO - PISO ARMADO PRAÇA  
ESCALA: 1/250



MAPA CHAVE - PISO ARMADO  
ESCALA: 1/750



\*A ÁREA ATERRADA DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE COMPACTADA A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM CADA, SOBRE O TERRENO, SERÁ EXECUTADA UMA CAMADA DE BRITA TRATADA 1 OU 2 COM CIMENTO OU PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 3 CM. PARA O PISO ARMADO SERÁ UTILIZADO CONCRETO USINADO, DE ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA= 10X10CM. CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. JUNTAS DE DILATAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

| QUANTITATIVO DE PISO ARMADO COM TELA DUPLA Q196 - ESP.: 10 CM |           |                                     |             |            |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------|
| ÁREA (M2)                                                     | LONA (M2) | LASTRO BRITA 1 OU 2 (M3) ESP.: 3 CM | VOLUME (M3) | FORMA (M2) | TELA DUPLA Q196 CA-60 (kgf) |
| 4467.13                                                       | 4467.13   | 134.0139                            | 446.71      | 157.65     | 27785.55                    |

DET.01 - PISO ARMADO TELA DUPLA  
ESCALA: 1/10

OBSERVAÇÕES

- DIMENSÕES E NÍVEIS EM CENTÍMETROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- CONCRETO ESTRUTURAL  $F_{ck}=25MPa$ , COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C)  $\leq 0,80$  E MÓDULO DE ELASTICIDADE ( $E_c$ )  $\geq 28.000 MPa$ ;
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:  $F_{ck}=250 kgf/cm^2$ ,  $E_{cs}=24.1500 kgf/cm^2$  E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19MM;
- DESFORMA COM RESSORCIMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
  - PILARES = 2 CM, VIGAS = 2 CM, LAJES = 1,5 CM;
  - OBRITÁRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO:
    - PILARES = 4 CM, VIGAS = 3 CM, LAJES = 3 CM, ESTACAS = 4 CM, BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 4 CM;
- CURA ÚMIDA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO POR 7 DIAS, SEM EXCEÇÃO;
- DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FORMAS;
- A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
- DEVIDO À INEXISTÊNCIA DE RELATÓRIOS DE SONDAGEM, PARA O PRÉ-DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO FOI CONSIDERADO UM SOLO ARGILO-ARENOSO DE BAIXA RESISTÊNCIA E COESÃO COM SPT CONFORME TABELA NAS PRANCHAS ESPECÍFICAS DE FUNDAÇÃO;
- AS ARMADURAS DAS ESTACAS FORAM PRÉ-DIMENSIONADAS COMO ARMADURAS MÍNIMAS, NÃO EXECUTAR;
- OS LAUDOS DE SONDAGEM DEVEM SER REALIZADOS PARA O REDIMENSIONAMENTO CORRETO DE TODA A ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO DO PROJETO ESTIPULADO;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DE NÍVEL ESTRUTURAL COMO FUROS, CORTES, SÓ PODERÁ SER REALIZADA APÓS ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

| REVISÃO | DESCRIÇÃO      | TIPO | ELABORADO | VERIFICADO | DATA       |
|---------|----------------|------|-----------|------------|------------|
| 00      | EMIÇÃO INICIAL | B    | EDS       | ENC        | 28/01/2022 |

| TIPOS DE EMISSÃO | A - PRELIMINAR<br>B - P/ APROVAÇÃO<br>C - P/ CONHECIMENTO | D - APROVADO<br>E - P/ CONSTRUÇÃO<br>F - "AS BUILT" | G - CANCELADO |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|

ELABORAÇÃO:  
**Consórcio Minas Projetos**  
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303, BELVEDERE BEL O HORIZONTE-MG - CEP.: 30.350-670  
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
EMAIL: comitoto@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI**  
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65 - CENTRO - ARAGUARI - MINAS GERAIS - CEP. 38600-132  
TEL. (34)3690-3000

PRAÇA GETÚLIO VARGAS  
CENTRO - ARAGUARI / MG, 38600-132

PROJETO ESTRUTURAL

|                                                                         |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| AUTORIA DO PROJETO:<br>JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA<br>CREA MG - 239787/O | CONTRATANTE DO PROJETO:<br>RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

|                       |                     |                    |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| DATA:<br>JANEIRO/2022 | ESCALA:<br>INDICADA | CÓDIGO:<br>PRJ-EST |
|-----------------------|---------------------|--------------------|

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| TÍTULO DOS DESENHOS:<br>IMPLANTAÇÃO, MAPA CHAVE E PISO ARMADO PRAÇA | PRANCHA:<br>01/40 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM CRED. EXPRESSA DO AUTOR. TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-ARG-PQV-0101-REV00