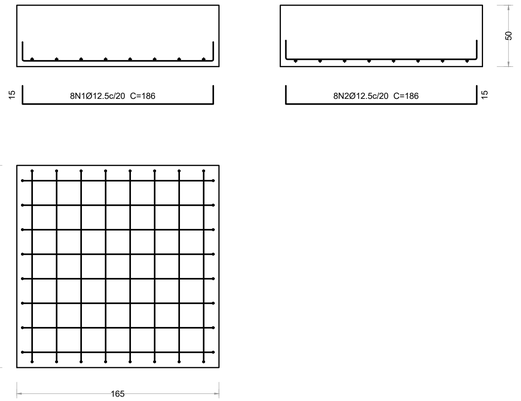
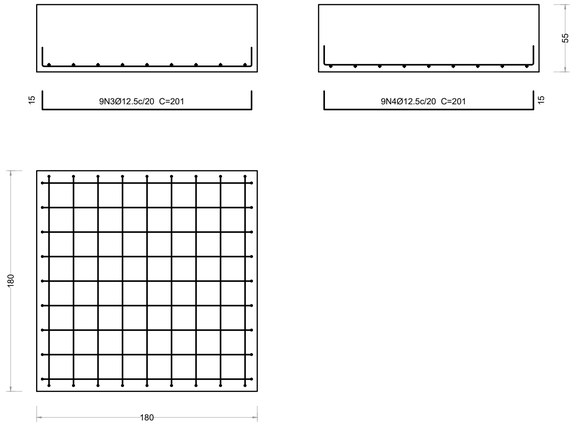
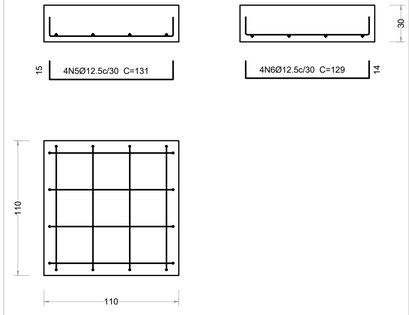
S1 e S8




S2, S4, S5 e S10

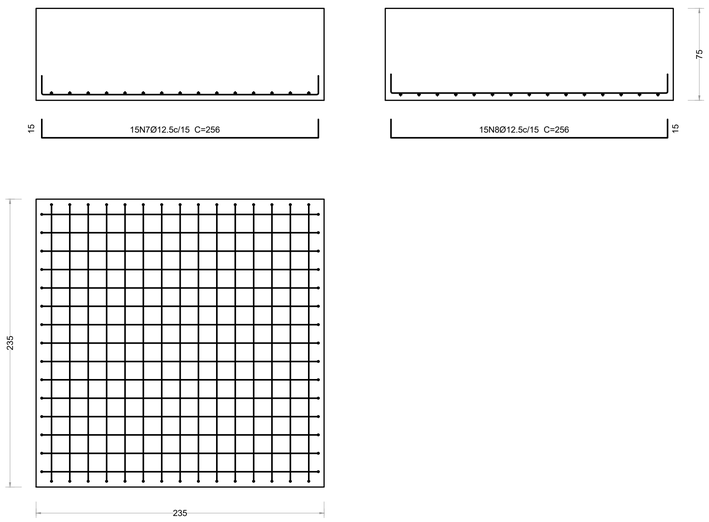



S3

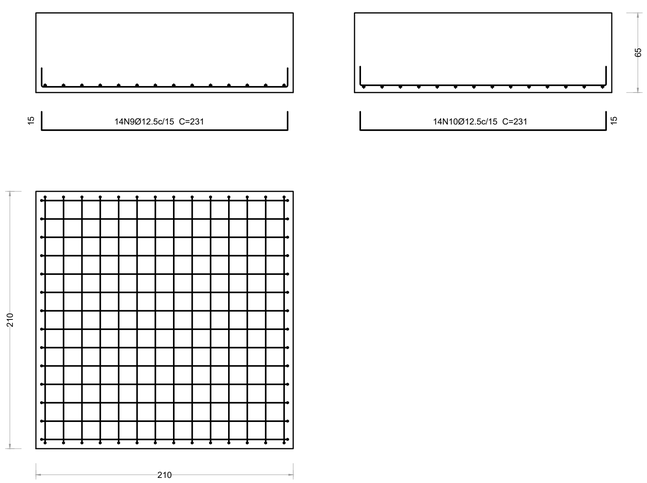



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S1=S8 | 1 | Ø12.5 | 8 | 15 | 156 | 15 | 186 | 1488 | 14.3 |
| | 2 | Ø12.5 | 8 | 15 | 156 | 15 | 186 | 1488 | 14.3 |
| | | | | | | | | Total: (x2): | 28.6 57.2 |
| S2=S4=S5=S10 | 3 | Ø12.5 | 9 | 15 | 171 | 15 | 201 | 1809 | 17.4 |
| | 4 | Ø12.5 | 9 | 15 | 171 | 15 | 201 | 1809 | 17.4 |
| | | | | | | | | Total: (x4): | 34.8 139.2 |
| S3 | 5 | Ø12.5 | 4 | 15 | 101 | 15 | 131 | 524 | 5.0 |
| | 6 | Ø12.5 | 4 | 14 | 101 | 14 | 129 | 516 | 5.0 |
| | | | | | | | | Total: | 10.0 |
| S6 | 7 | Ø12.5 | 15 | 15 | 226 | 15 | 256 | 3840 | 37.0 |
| | 8 | Ø12.5 | 15 | 15 | 226 | 15 | 256 | 3840 | 37.0 |
| | | | | | | | | Total: | 74.0 |
| S9 | 9 | Ø12.5 | 14 | 15 | 201 | 15 | 231 | 3234 | 31.1 |
| | 10 | Ø12.5 | 14 | 15 | 201 | 15 | 231 | 3234 | 31.1 |
| | | | | | | | | Total: | 62.2 |
| | | | | | | | | Ø12.5: | 342.6 |
| | | | | | | | | Total: | 342.6 |

S6




S9




## DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES - NÍVEL.-5,02

ESCALA 1:25

### NOTAS

1–DIMENSÕES EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2–CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL fck>=25MPa, COM FATOR ÁGUA–CIMENTO (A/C) ≤ 0,60 E MÓDULO DE NIVELASTICIDADE (Eci) > 28GPa, Ecs=26838 kgf/cm² E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19mm, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
3–DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15° DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
4–A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS
5–AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS; PILARES, VIGAS E NIVELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=4,00 CM;
6–PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
7–É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
8–DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FÔRMA;
9–NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS, PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PNIVELO RESPONSÁVNIVEL TÉCNICO DO PROJETO;
10–LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck>= 10 MPa, ESPESSURA DE 5,00 CENTIMETROS EM TODOS NÍVELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
11–DEVIDO A INEXISTÊNCIA DO RNIVELATÓRIO DE SONDAGEM, A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER REDIMENSIONADA APÓS O FORNECIMENTO DO MESMO; TENSÃO ADMISSÍNIVEL ADOTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES DE 1,5 KGF/CM²
12–ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574.
13–O SOLO DE APOIO DA FUNDAÇÃO DEVE SER APROVADO PNIVELO ENGENHEIRO RESPONSÁVNIVEL PNIVELA EXECUÇÃO DA OBRA;
14–ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PNIVELA ABNT COMO A NBR 6118:2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RNIVELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA;

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | TIPO | NIVELABORADO | VERIFICADO | DATA |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | EXE | MAMS | ENC | 29/09/2022 |
| 01 | REVISÃO 01 | EXE | MAMS | ENC | 20/01/2023 |
| 02 | REVISÃO 02 | EXE | MAMS | ENC | 30/01/2023 |

TIPOS DE EMISSÃO
ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCNÍVELADO

NÍVELABORAÇÃO:

Consorcio Pitágoras

CONSÓRCIO PITÁGORAS
Rua Desembargador Jorge Fontana, nº 80, salas 1303 e 1304, Edifício BNÍVELvedere Plaza, Bairro Belvedere, Belo Horizonte, CEP 30,320,670
TNÍVEL: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
RUA FARMACÊUTICO JOÃO DE PAULA RODRIGUES, 210, CENTRO, SERRANIA - MINAS GERAIS, CEP:37.143-000
TEL: (35) 3284-1313

POLICLÍNICA MUNICIPAL DE SERRANIA

RUA OLIMPIA PIRES DE SOUZA, CIDADE DE SERRAMIA–MG, CEP 37136–000

# PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVNIVEL TÉCNICO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA-MG: 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVNÍVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2023
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:
DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO - NÍVEL. -5.02

PRANCHA: 09/24

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-EST-SRN-PLC-REV02

FORMATO A1
841x594mm