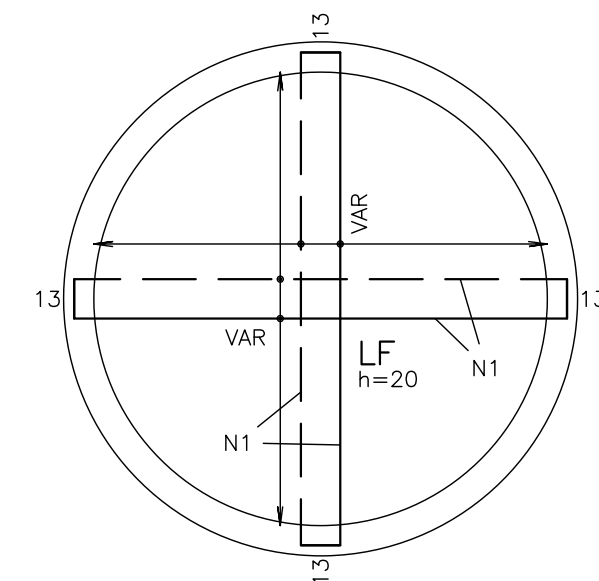
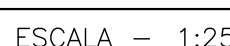
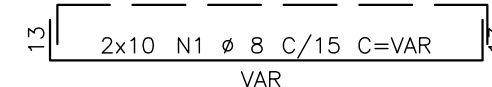




ESCALA - 1:25

| RESUMO DE AÇO |     |       |        |
|---------------|-----|-------|--------|
| AÇO           | BIT | COMPR | PESO   |
|               | mm  | m     | kgf    |
| 50A           | 8   | 67    | 27     |
| Peso Total    |     | 50A = | 27 kgf |



ARMAÇÃO DO BIOFILTRO

2

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA  
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HELTON DE BARROS COUTINHO  
CREA: 5058/D REGIÃO: ES ART N° 0820230250036 DATA: 08/08/2023

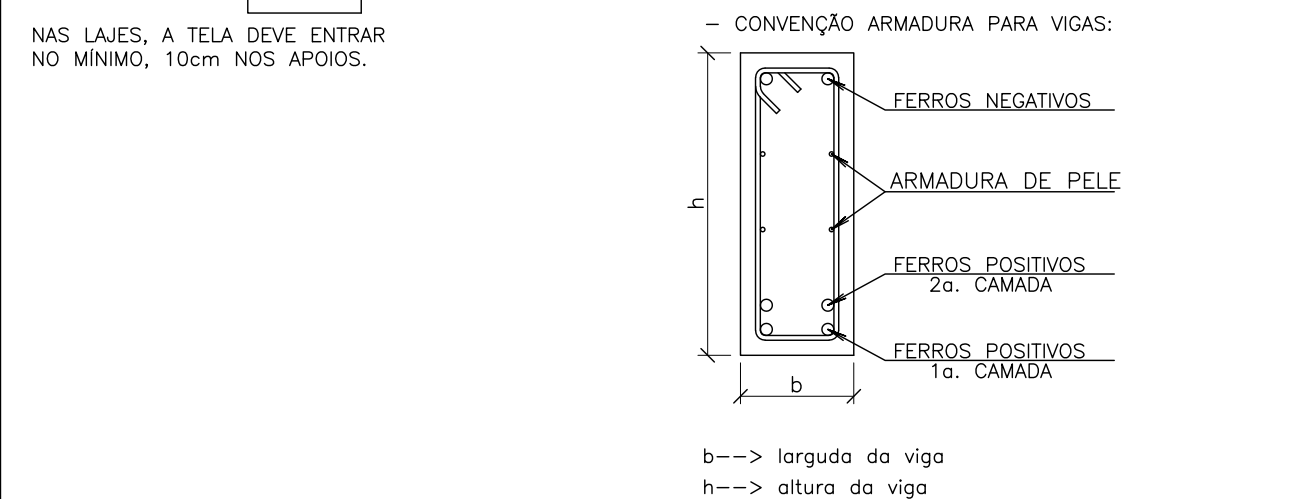
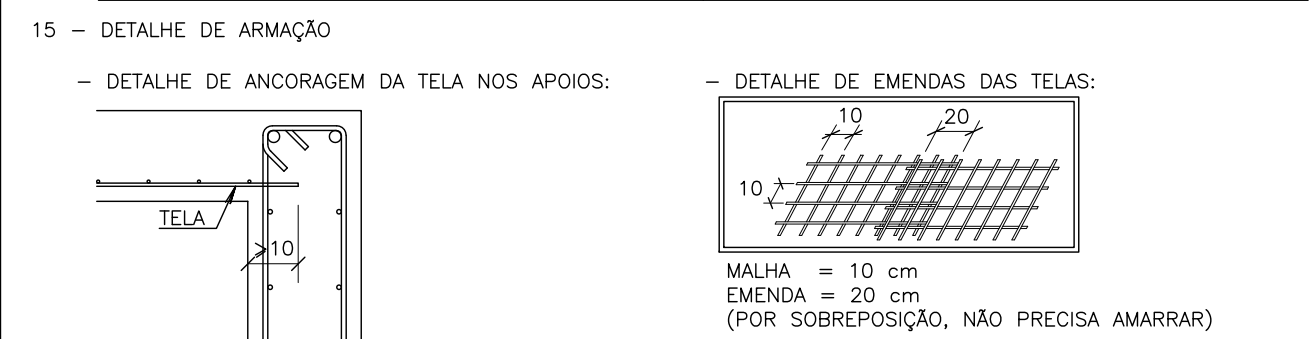
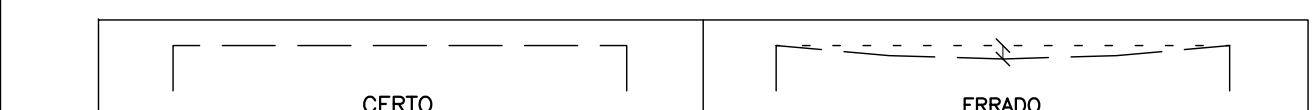
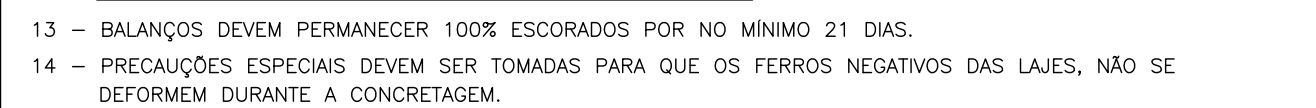
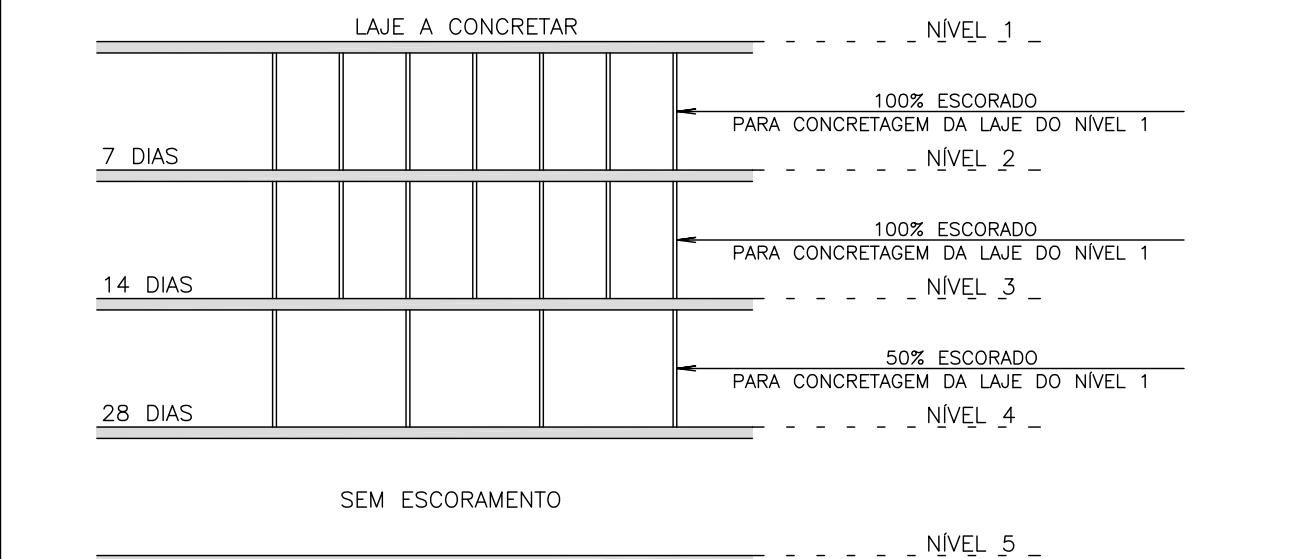
GERÊNCIA:  
E-GPJ ENG.º AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO

|         |          |        |         |          |                        |      |    |
|---------|----------|--------|---------|----------|------------------------|------|----|
| ESCALA: | INDICADA | FOLHA: | 37 / 40 | Nº CESAN | B-029-000-91-4-XX-0037 | REV: | 00 |
|---------|----------|--------|---------|----------|------------------------|------|----|

**NOTAS :**

- 01 – COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- 02 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
- 03 – AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
- 04 – AÇOS: CA-50:  $F_yk = 500 \text{ MPa}$   
CA-60:  $F_yk = 600 \text{ MPa}$
- 05 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS (elementos revestidos com argamassa e pintura):
  - LAJES = 3,5 cm      FUNDAÇÃO = 4,0 cm
  - VIGAS = 4,0 cm
  - PILARES = 4,0 cm
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA: CAA-III
- 06 – CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:  
PROPRIEDADES EXIGIDAS:

- 07 - PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVEM SER TOMADAS QUANTO À CURA DO CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA.
- 08 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLOGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
- 09 - PROJETO DE ESCORAMENTOS E CIMENTAÇÕES É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA OU DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
- 10 - OS QUANTITATIVOS DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
- 11 - AS CARGAS UTILIZADAS NO PROJETO DEVEM SER CONSULTADAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO.
- 12 - RECOMENDAÇÕES PARA ESCORAMENTO:



16 - LEGENDA:

AFP: ÁREA DE FORMA DO PILARETE  
VCP: VOLUME DE CONCRETO DO PILARETE  
APS: ÁREA DE FORMA DA SAPATA  
VCS: VOLUME DE CONCRETO DA SAPATA  
CR: CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO  
CAF: COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO  
CTB: COTA DE TOPO DE BLOCO

17 - A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO FOI ADOTADA CONFORME RELATÓRIO GEOTÉCNICO, COM VALOR DE 1,0 kgf/cm2.