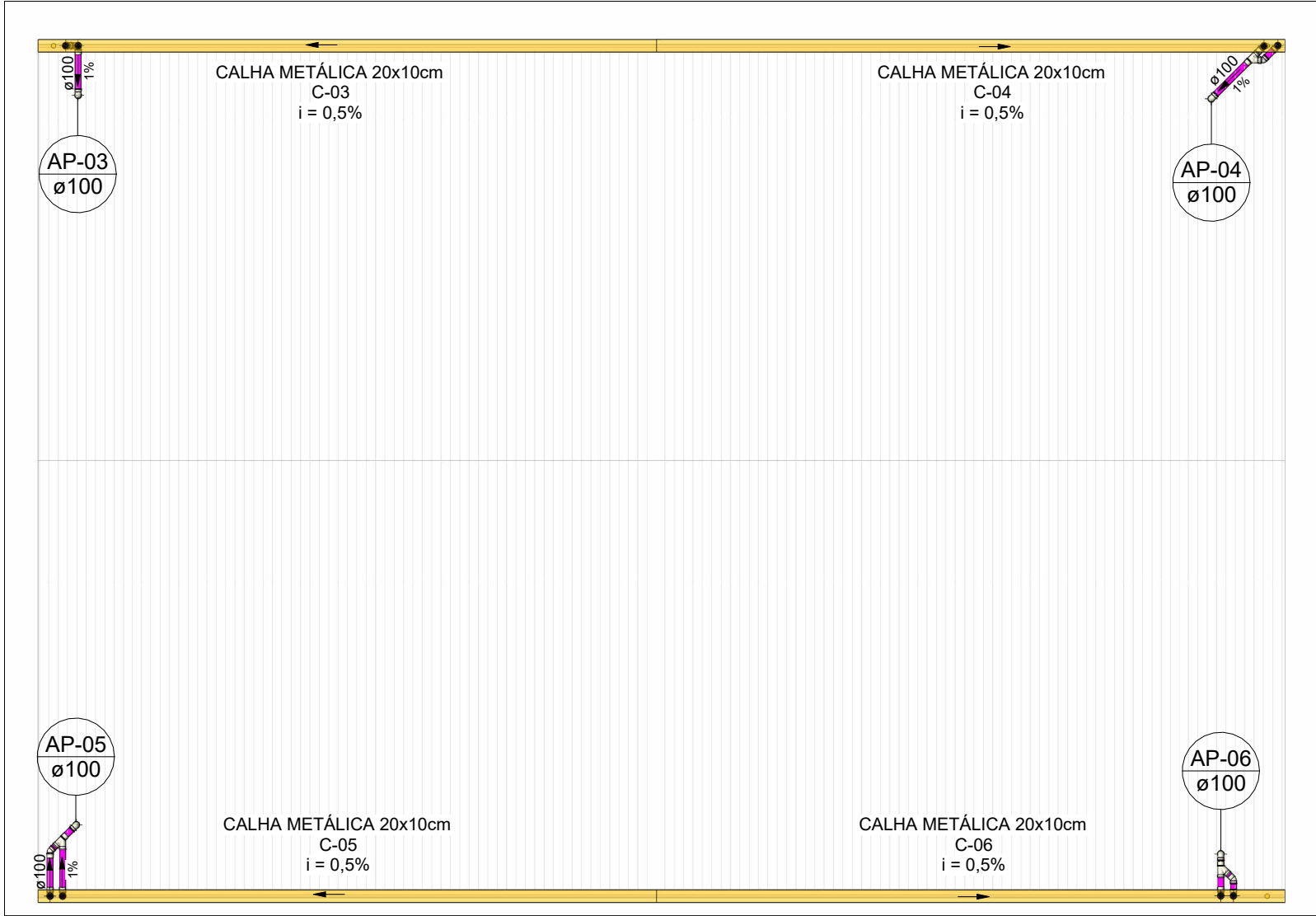


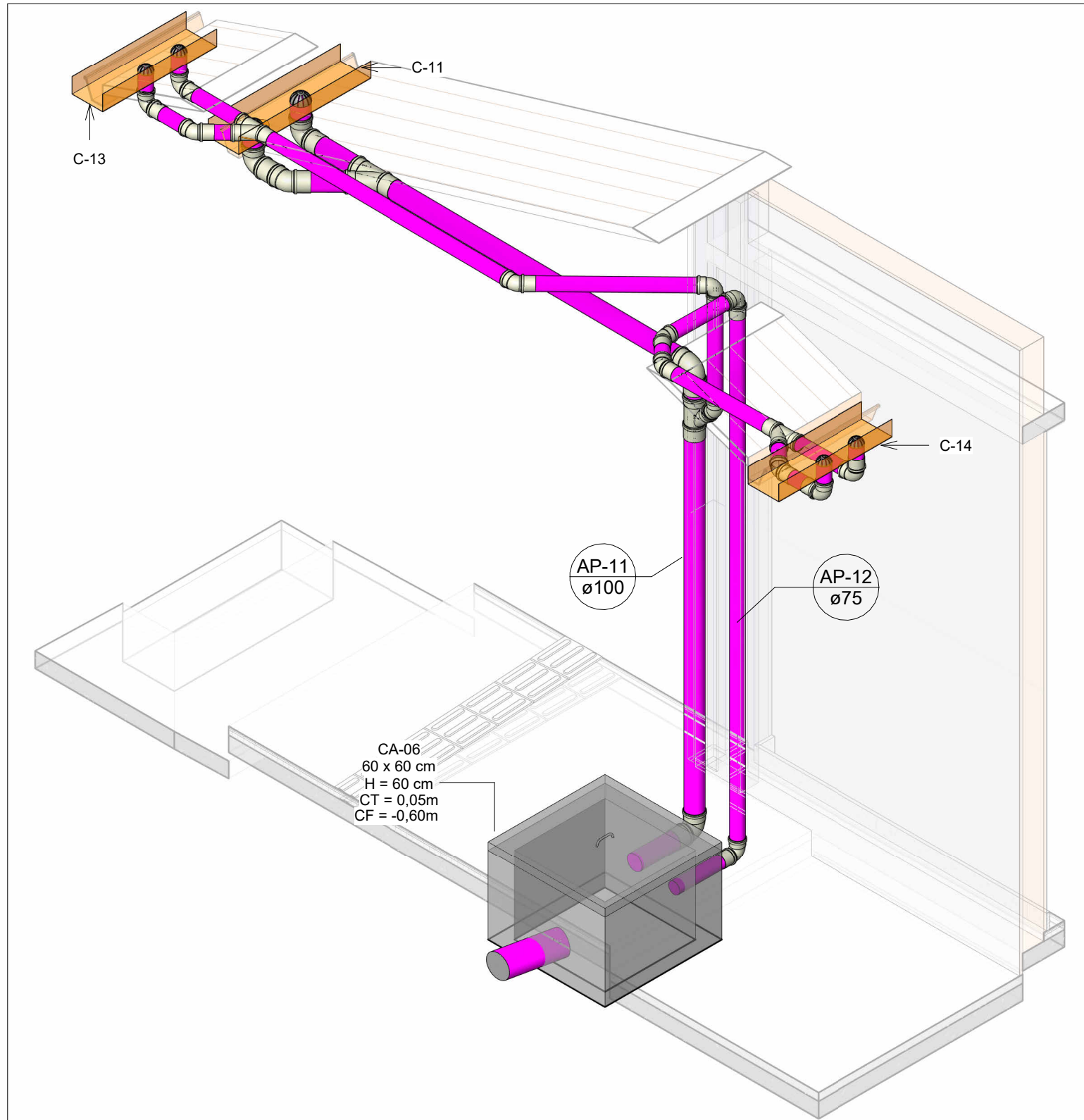
PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA PARTE 5

Escala 1 : 100



PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA PARTE 06

Escala 1 : 100

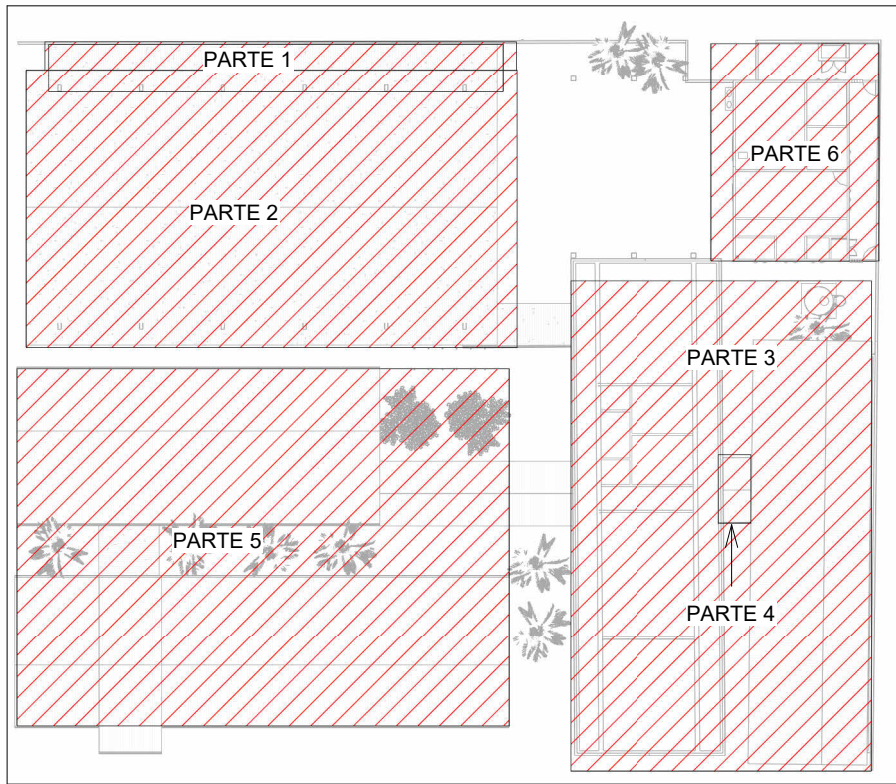


AMPLIAÇÃO 1

Escala

| Área de Contribuição da Cobertura | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|---|
| Nome | Área | Tempo de retorno | Vazão de Projeto (L/min) | Calha Coletora de Contribuição | Vazão Admissível da Calha (L/min) | Descida Pluvial da Contribuição | Descida Pluvial (mm) | Vazão Admissível da Descida Pluvial (L/min) |
| A-01 | 13,24 m² | 25 | 51,20 | - | - | - | - | - |
| A-02 | 158,80 m² | 25 | 613,60 | C-01 | 643,9 | AP-01 | 150 | 847,00 |
| A-03 | 159,70 m² | 25 | 613,60 | C-02 | 643,9 | AP-02 | 150 | 847,00 |
| A-04 | 142,76 m² | 25 | 551,80 | - | - | - | - | - |
| A-05 | 142,76 m² | 25 | 551,80 | - | - | - | - | - |
| A-07 | 65,03 m² | 25 | 251,30 | C-03 | 643,9 | AP-03 | 100 | 287,00 |
| A-08 | 65,98 m² | 25 | 255,00 | C-04 | 643,9 | AP-04 | 100 | 287,00 |
| A-09 | 68,40 m² | 25 | 249,30 | C-05 | 643,9 | AP-05 | 100 | 287,00 |
| A-10 | 69,40 m² | 25 | 268,20 | C-06 | 643,9 | AP-06 | 100 | 287,00 |
| A-11 | 11,86 m² | 25 | 46,00 | C-07 | 643,9 | AP-07 | 75 | 133,00 |
| A-12 | 49,21 m² | 25 | 190,10 | C-08 | 643,9 | AP-08 | 100 | 287,00 |
| A-13 | 49,21 m² | 25 | 190,10 | C-09 | 643,9 | AP-09 | 100 | 287,00 |
| A-14 | 73,14 m² | 25 | 282,60 | C-10 | 643,9 | AP-10 | 100 | 287,00 |
| A-15 | 73,14 m² | 25 | 282,60 | C-11 | 643,9 | AP-11 | 100 | 287,00 |
| A-16 | 25,60 m² | 25 | 92,30 | C-12 | 643,9 | AP-12 | 75 | 133,00 |
| A-17 | 25,57 m² | 25 | 92,30 | C-13 | 643,9 | AP-13 | 75 | 133,00 |
| A-18 | 91,90 m² | 25 | 357,10 | C-21 | 643,9 | AP-21 | 150 | 847,00 |
| A-19 | 92,36 m² | 25 | 357,10 | C-22 | 643,9 | AP-22 | 150 | 847,00 |
| A-20 | 92,08 m² | 25 | 355,90 | C-23 | 643,9 | AP-23 | 150 | 847,00 |
| A-21 | 91,84 m² | 25 | 355,10 | C-24 | 643,9 | AP-24 | 150 | 847,00 |
| A-22 | 2,83 m² | 25 | 10,80 | C-29 | 643,9 | AP-29 | 75 | 133,00 |
| A-23 | 2,21 m² | 25 | 8,50 | C-30 | 643,9 | AP-30 | 75 | 133,00 |
| A-24 | 68,18 m² | 25 | 263,60 | C-25 | 643,9 | AP-25 | 100 | 287,00 |
| A-25 | 41,98 m² | 25 | 162,30 | C-26 | 643,9 | AP-26 | 100 | 287,00 |
| A-26 | 67,54 m² | 25 | 260,80 | C-27 | 643,9 | AP-27 | 100 | 287,00 |
| A-27 | 41,87 m² | 25 | 161,90 | C-28 | 643,9 | AP-28 | 100 | 287,00 |
| A-28 | 13,07 m² | 25 | 53,30 | - | - | - | - | - |
| A-29 | 54,77 m² | 25 | 211,80 | C-14 | 643,9 | AP-14 | 100 | 287,00 |
| A-30 | 80,96 m² | 25 | 313,00 | C-15 | 643,9 | AP-15 | 100 | 287,00 |
| A-31 | 60,91 m² | 25 | 235,30 | C-16 | 643,9 | AP-16 | 100 | 287,00 |
| A-32 | 22,90 m² | 25 | 88,50 | C-17 | 643,9 | AP-17 | 75 | 133,00 |
| A-33 | 23,18 m² | 25 | 89,60 | C-18 | 643,9 | AP-18 | 75 | 133,00 |
| A-34 | 52,67 m² | 25 | 203,60 | C-19 | 643,9 | AP-19 | 100 | 287,00 |
| A-35 | 41,24 m² | 25 | 159,20 | C-20 | 643,9 | AP-20 | 75 | 133,00 |

| LEGENDA DE TUBULAÇÃO | |
|---|-------------------------|
| CORES | |
| | Drenagem - Pluvial |
| | Drenagem - Climatização |



MAPA CHAVE

Escala 1 : 500

NOTAS

- 1 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
- 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
- 3 - O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
 - TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
 - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
 - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
- 4 - QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
 - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 2,0%.
- 5 - AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
- 6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA LIGAÇÃO EM REDE DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS E POÇOS DE INFILTRAÇÃO;
- 7-AS TUBULAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO TER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA UM BOM ESCOAMENTO DA ÁGUA DOS DRENOS;
- 8-AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC SÉRIE REFORÇADA E TUBO JEI E AS DE CLIMATIZAÇÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL;
- 9-PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ____/____/____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PRESIDENTE VARGAS

| ENDEREÇO | | | | | |
|--|---------------|----------------|---|------------------|-----------------------|
| AVENIDA LAGOA FEIA - FORMOSINHA, FORMOSA - GO, 73813-370 | | | | | |
| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEAB. | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
| 2752,050 m² | 319,070 m² | 1224,890 m² | 453,050 m² | 678,270 m² | 1450,110 m² |
| | | | CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.084-080 TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920 EMAIL: contato@grupoprojettaengenharia.com.br | | |

AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 239787/D
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO:

PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA 5
PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA 06
AMPLIAÇÃO 1
MAPA CHAVE
TABELA DE ÁREAS DE COBERTURA
ASSUNTO:

| | | | |
|----------|----------|----------------|-------------|
| DATA: | ESCALA: | REVISÃO: | Nº RRT/ART: |
| DEZ/2024 | INDICADA | 00 | |
| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
| 00 | DEZ/2024 | EMIÇÃO INICIAL | JGO |
| | | | |

FOLHA:

03/10