

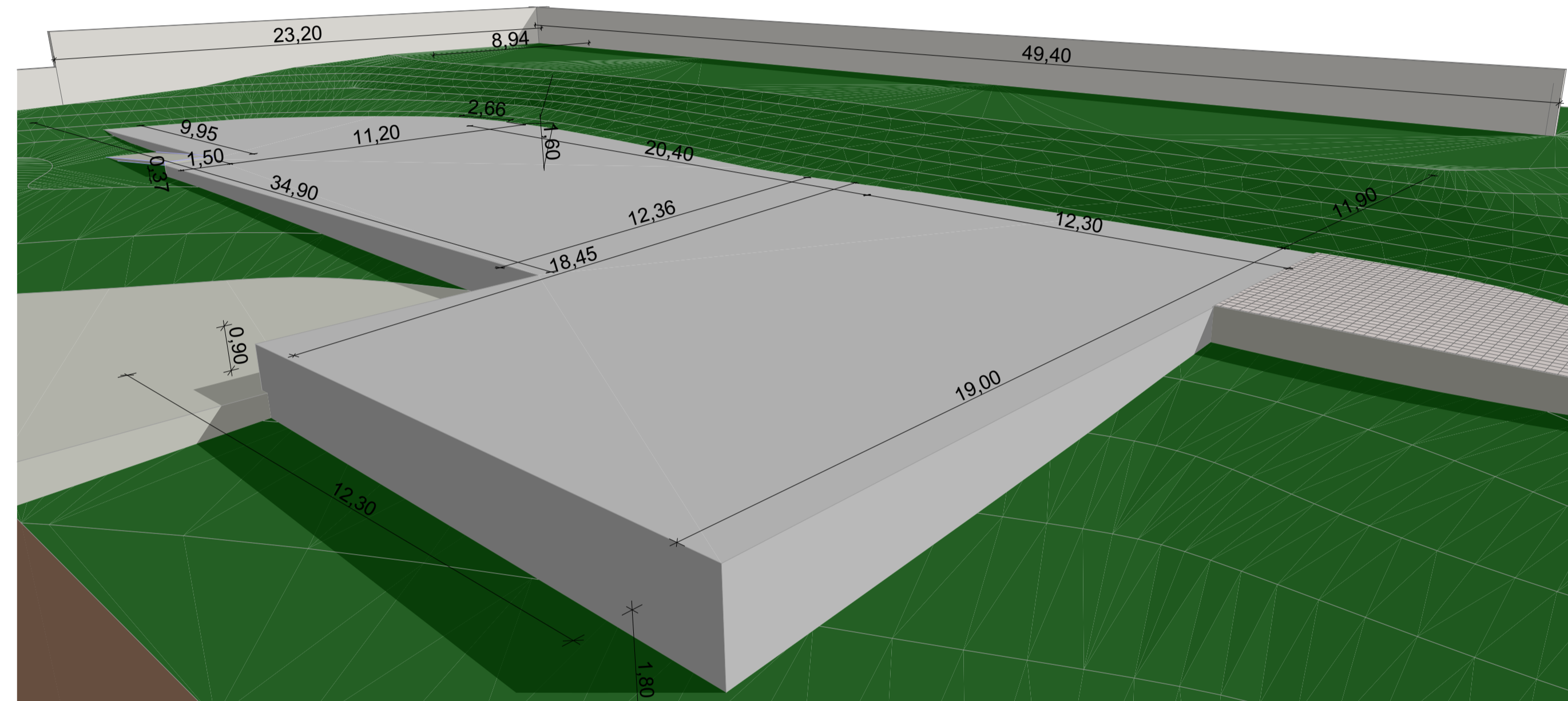
ATERRO PÁTIO : $10,30 \cdot (13,60 + 4,00) / 2 = 90,64\text{m}^2$
 $90,64\text{m}^2 \cdot 0,70\text{m (h)} = 63,44\text{m}^3 / 2$
31,72m³

CORTE PÁTIO: $11,80 \cdot (30,90 + 21,30) / 2 = 307,98\text{m}^2$
 $307,98\text{m}^2 \cdot 1,50\text{m (h)} = 461,97\text{m}^3 / 2$
230,98m³

VOLUME DE CORTE APROXIMADO = 1.365,41m³
VOLUME DE ATERRO APROXIMADO: 417,78m³

VOLUME DE TERRA A SER REMOVIDO: 947,63m³ * 1,2 (empolamento) = 1.137,15m³

CORTE E ATERRO PÁTIO
1:75



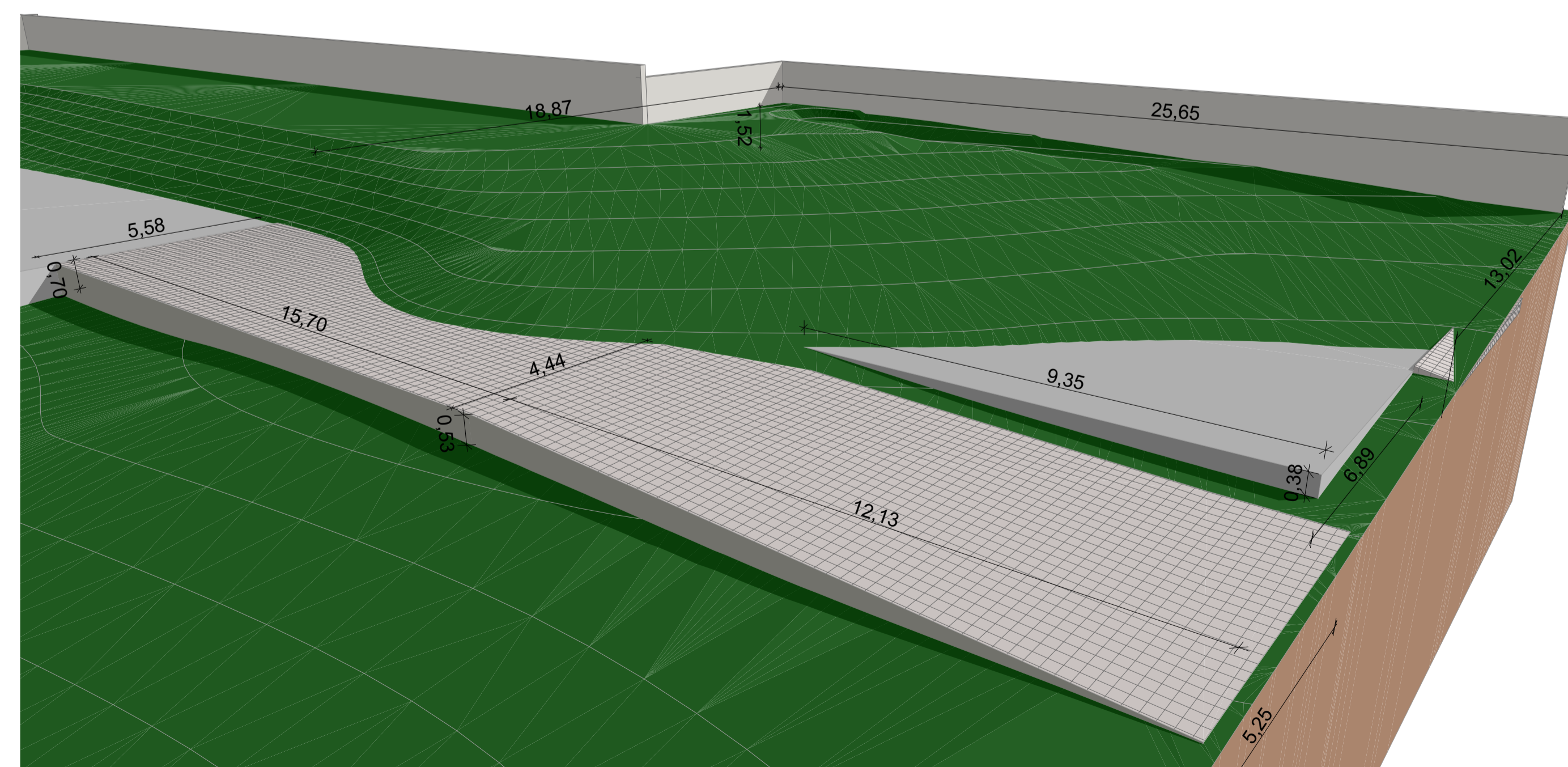
ATERRO ÁREA EDIFICAÇÃO 01: $12,30 \cdot (18,45 + 19,00) / 2 = 230,32\text{m}^2$
 $230,32\text{m}^2 \cdot 1,8\text{m (h)} = 414,58\text{m}^3 / 2$
207,28m³

ATERRO ÁREA EDIFICAÇÃO 02: $20,40 \cdot (12,36 + 12,70) / 2 = 255,61\text{m}^2$
 $255,61\text{m}^2 \cdot 0,90\text{m (h)} = 230,05\text{m}^3 / 2$
115,20m³

ATERRO ÁREA EDIFICAÇÃO 03: $11,20 \cdot (9,95 + 2,66) / 2 = 70,61\text{m}^2$
 $70,61\text{m}^2 \cdot 0,37\text{m (h)} = 23,13\text{m}^3 / 2$
13,06m³

CORTE ÁREA EDIFICAÇÃO: $49,40 \cdot (11,90 + 8,94) / 2 = 514,75\text{m}^2$
 $514,75\text{m}^2 \cdot 1,60\text{m (h)} = 823,60\text{m}^3$

CORTE E ATERRO ÁREA DA EDIFICAÇÃO
1:75



ATERRO RAMP A 01: $15,70 \cdot (5,58 + 4,44) / 2 = 78,66\text{m}^2$
 $78,66\text{m}^2 \cdot 0,70\text{m (h)} = 55,06\text{m}^3 / 2$
27,53m³

ATERRO RAMP A 02: $12,13 \cdot 5,25 = 63,68\text{m}^2$
 $63,68\text{m}^2 \cdot 0,53\text{m (h)} = 33,75\text{m}^3 / 2$
16,87m³

ATERRO ESTACIONAMENTO 03: $(9,35 \cdot 6,89) / 2 = 32,21\text{m}^2$
 $32,21\text{m}^2 \cdot 0,38\text{m (h)} = 12,24\text{m}^3 / 2$
6,12m³

CORTE ESTACIONAMENTO E PASSARELA: $25,65 \cdot (18,87 + 13,02) / 2 = 408,99\text{m}^2$
 $408,99\text{m}^2 \cdot 1,52\text{m (h)} = 621,66\text{m}^3 / 2$
310,83m³

CORTE E ATERRO ENTRADA ESTACIONAMENTO
1:75

TERRENO A SER CORTADO
 PARTE A SER ATERRADA

PREFEITURA DE AFONSO CLÁUDIO

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024
 LUCIANO RONCETTI PIMENTA
 PREFEITO MUNICIPAL
 RICARDO JÚNIOR DE AZEVEDO
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO - "CMEI DIOCLEZIO TOSTA DAS NEVES"
 LOCAL: DISTRITO DE FAZENDA GUANDU - AFONSO CLÁUDIO

PROJETO: TOPOGRAFIA - CORTE E ATERRO

AUTORES DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO
 KATIUCI GIESTAS FALQUETTO
 BAUTZ:11184632774
Assinado de forma digital por KATIUCI GIESTAS FALQUETTO BAUTZ:11184632774. Dados: 2021.10.08 15:12:52 -03'00'

KATIUCI GIESTAS FALQUETTO BAUTZ - CAU A142004-6
 GLAUBER ALVES DE MOURA:10140711783
Assinado de forma digital por GLAUBER ALVES DE MOURA:10140711783. Dados: 2021.10.13 10:02:44 -03'00'
 GLAUBER ALVES DE MOURA - CREA/ES 39487-D

LEONEI GONÇALVES DA SILVA - CREA/ES 050145-D

CONTEÚDO: -CORTE E ATERRO DO TERRENO

DATA: SETEMBRO/2021
 ESCALA: INDICADA
 PRANCHA:

DESENHO: SEINFRA
 REVISÃO:

ÚNICA

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 360032003300300034003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **RICARDO JUNIOR DE AZEVEDO** em 27/04/2023 14:11

Checksum: **3CD78B0AE24060A9086BDA31B2585F4C7226C3EECEF0319DA07DA70D4F51A75D**

Assinado eletronicamente por **LEONEI GONÇALVES DA SILVA** em 27/04/2023 14:35

Checksum: **85FA5DFC78A89E3E9AD6E7E28D5C317F6E64A528C9B43366723F3237219507FA**

Assinado eletronicamente por **GLAUBER ALVES DE MOURA** em 27/04/2023 15:42

Checksum: **2BCD79DDF48056E1F027E0AF9BAA93650E1F320CC420ECB10CAE53A699CF1A37**

Assinado eletronicamente por **LUCIANO RONCETTI PIMENTA** em 28/04/2023 09:34

Checksum: **ABC1EC538ED1C071F662B9543F8FAD9199310BD9B5A11088B184B01F57E58C20**



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 360032003300300034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

