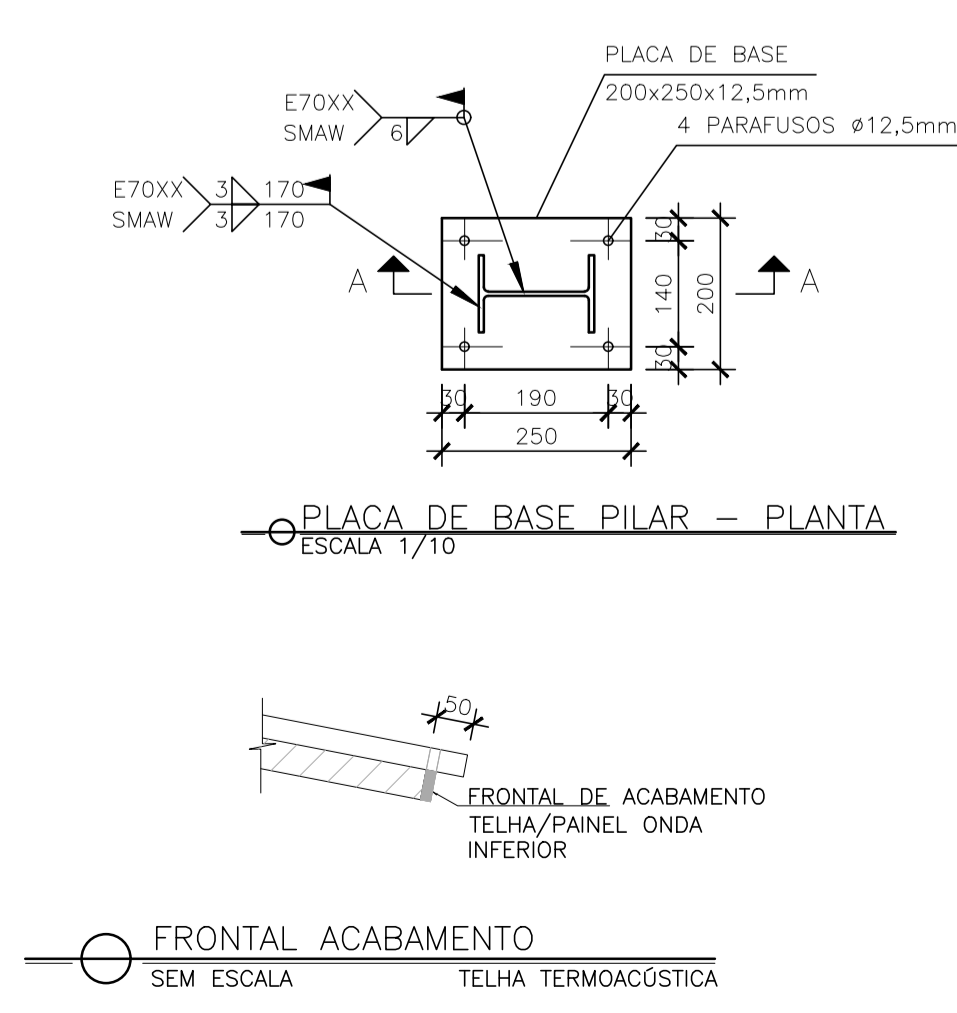
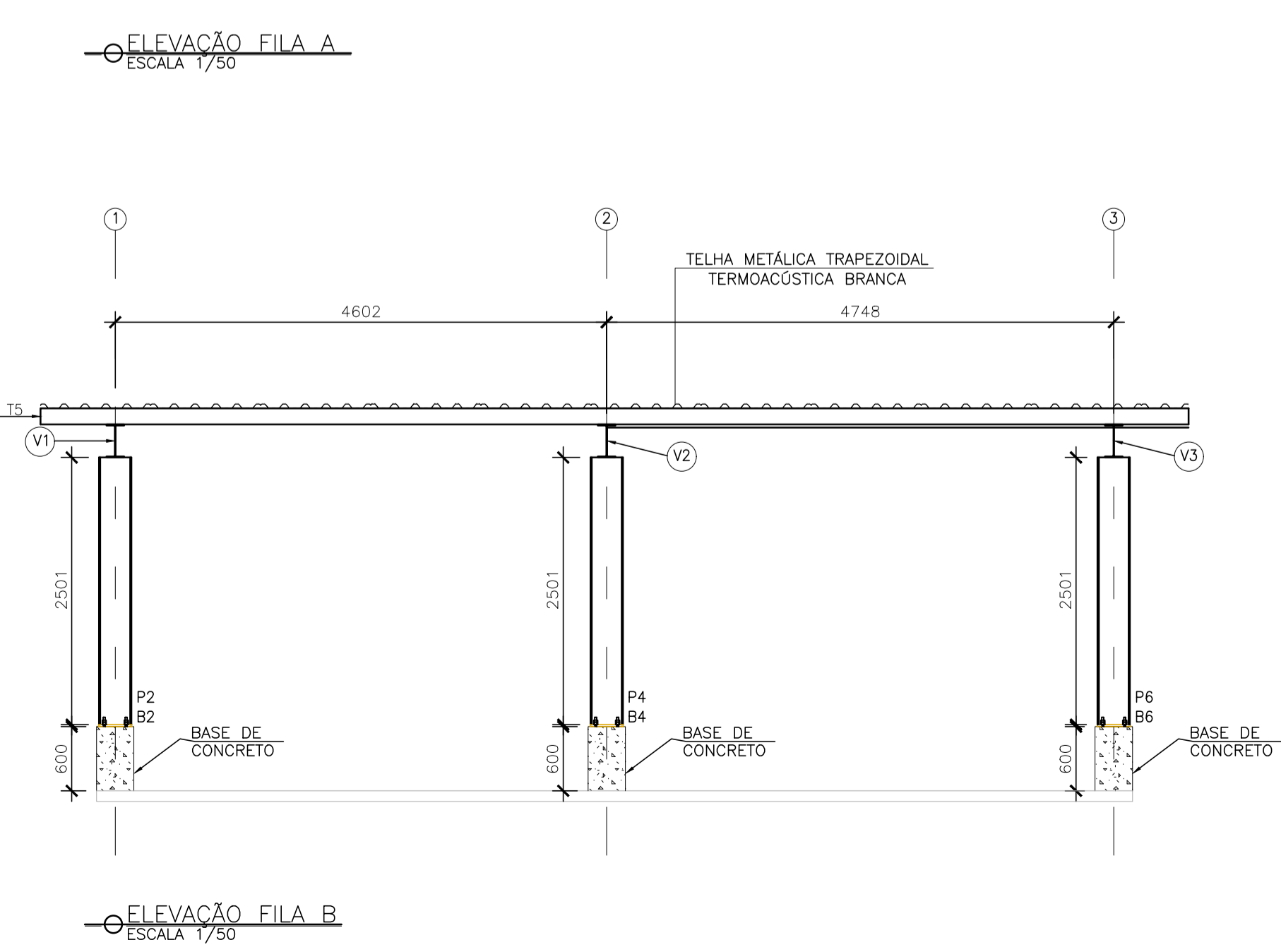
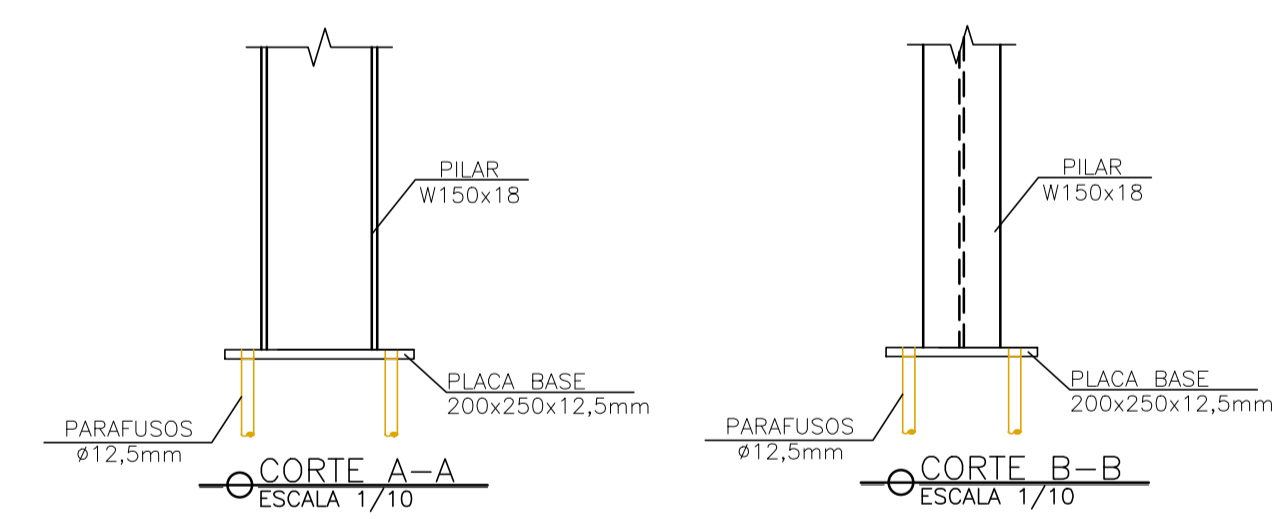
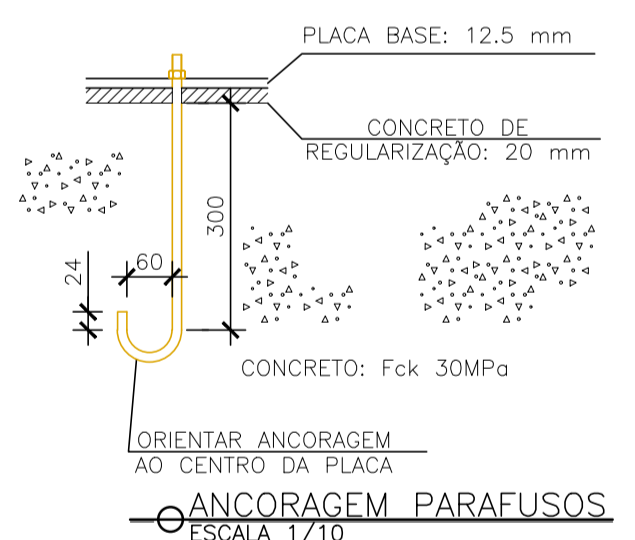
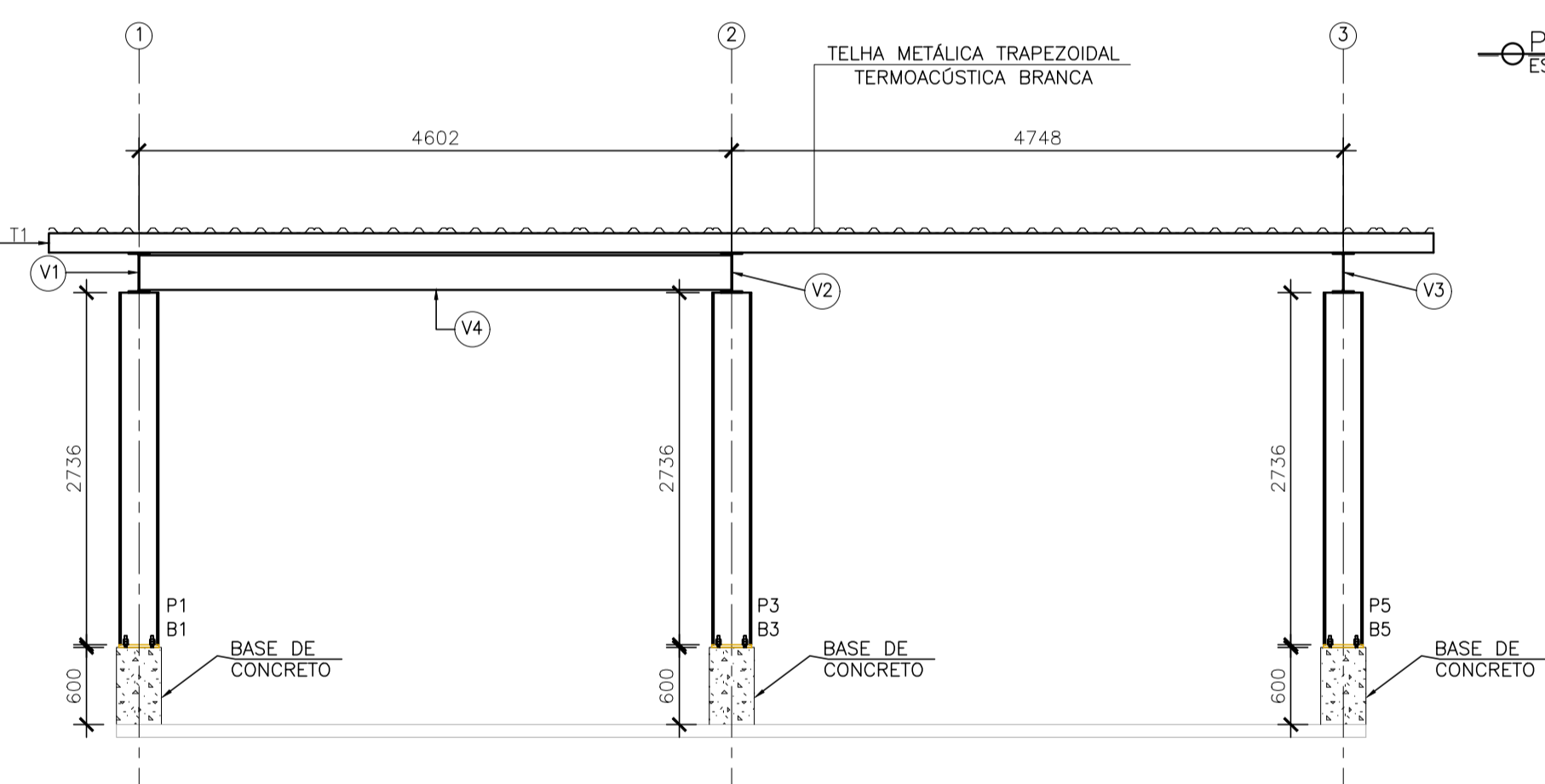


LISTA DE MATERIAIS									
ESTRUT.	ITEM	PERFIL	SEÇÃO (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO		PESO (kg)		
					UNIT. (mm)	TOTAL (m)	UNIT. (kg/m)	TOTAL (kg)	
PÓRTICOS 1 a 3	P1=P3=P5	I	W150x18	3	2736	8.208	18	147.74	
	P2=P4=P6	I	W150x18	3	2501	7.503	18	135.05	
	V1	I	W150x13	1	6200	6.200	13	80.60	
	V2	I	W150x13	1	6200	6.200	13	80.60	
	V3	I	W150x13	1	6200	6.200	13	80.60	
PESO TOTAL PÓRTICOS:								524.60	
TERÇAS E CONTRAV.	T1 a T5	Ue	Ue200x75x25x3,00	5	10750	53.750	8.86	476.23	
	V4	I	W150x13	1	4646	4.646	13.00	60.40	
	C1	Ø16	Ø16	2	5298	10.596	1.58	16.72	
	C2	Ø16	Ø16	2	5167	10.334	1.58	16.31	
PESO TOTAL CONTRAVENTAMENTO E TERÇAS:								569.65	
CHAPAS DE BASE	CH1	CHAPA	200x250x12,5	6	0.05	0.300	98.13	29.44	
	PARAFUSO	Ø12,5	Ø12,5	24	520	12.48	1.58	19.69	
PESO TOTAL CHAPAS DE BASE:								49.13	
PESO TOTAL:								1143.38	

**NOTAS GERAIS**

- DIMENSÕES EM MILÍMETRO.
- SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS. ELETRODO E7018.
- AO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERFIS LAMINADOS EM AÇO MICROLIGADO ASTM A-572 Gr50 E/OU A588 Grk E/OU SAC 300 FORMADO CONFORME NBR 8261 FORMADO CONFORME NBR 8261 PERFIS UDC (DOBRADO DE CHAPA) EM AÇO ASTM A36 TIRANTES BARRA CRICULAR: ASTM A36 E/OU SAE 1020.
- CHUMBADORES: AÇO ASTM A36 e ou SAE 1020.
- PINTURA: PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO Sa 2 1/2-METAL QUASE BRANCO. PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIME EPOXI ESPEC. P/ DEMÃO 80µm. PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI ESPEC. P/ DEMÃO 40µm + UMA DEMÃO DE VERNIZ POLIURETANO REF. INTERTHANE-990, MARCA INTERNATIONAL OU EQUIVALENTE, ESPEC. 50µm. ESPESSURA FINAL: 210µm. OBS: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FABRICA, DEVENDO SER EXECUTADO NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS ÀS SOLDAS.
- COBERTURA: TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOACÚSTICA, TELHA/FORRO, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL LR40 ESPESSURA=0,50mm E FACE INFERIOR PLANA ESPESSURA 0,50mm, NÚCLEO EM POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) ESPESSURA DE 30mm, PINTURA DE FABRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.



Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

**REVISÃO**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

**SEDU**  
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO **CONTROLTEC | SETEC**

**TÍTULO: REFORMA EEEFM ADOLFINA ZAMPROGNO**

ENDEREÇO: R. Sebastião Gaiba, Sn - Vila Garrido, Vila Velha - ES, 29116-300

PRONOME: <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>	PROJETO: <b>ESTRUTURAL</b>
SUBSECRETÁRIO DE SUPORTE A EDUCAÇÃO: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: MILÍMETRO
COORDENADOR GERAL: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D
AUTOR PROJETO: HARLLEY D. GOMES	CREA-ES: 018411/D
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:
ARQUIVO: VIV03-P02-EM-E-R0-01.dwg	DESENHO:

REFERÊNCIA: **PLANTA DE BASE, PLANTA DE TERÇAS, PLANTA DE COBERTURA, ELEVACÕES, DETALHE 1**

FORMATO: A1

DATA: MAIO/2022

FOLHA: **01 / 01**

## ASSINATURAS (4)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**HARLEY DAVIDSON GOMES**

CIDADÃO

assinado em 29/09/2022 14:11:09 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**

COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 29/09/2022 14:57:44 -03:00

**MOISÉS BRITO SOBRINHO**

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL/CONTROLTEC

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 29/09/2022 15:18:29 -03:00

**MARCELO AMORIM GONCALVES**

GERENTE QCE-03

GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 29/09/2022 14:55:15 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 29/09/2022 15:27:29 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-K6F04W>