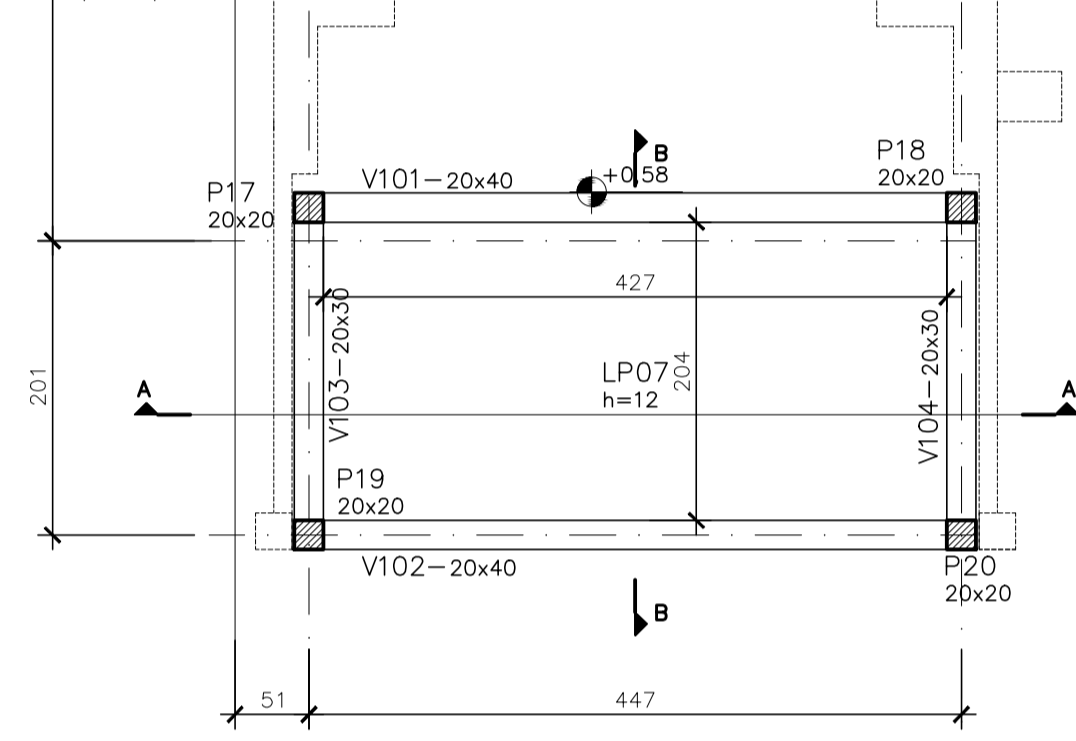
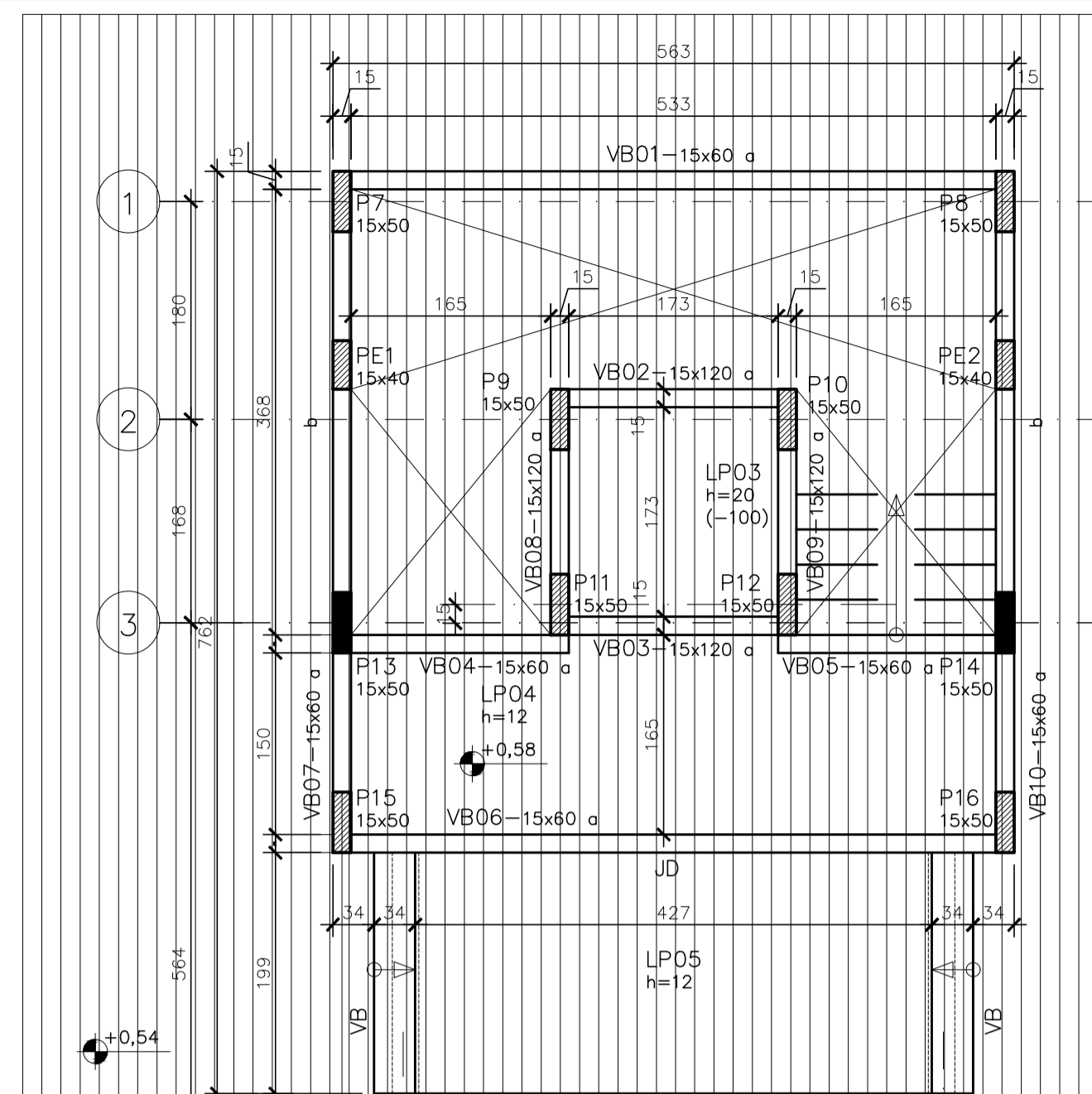
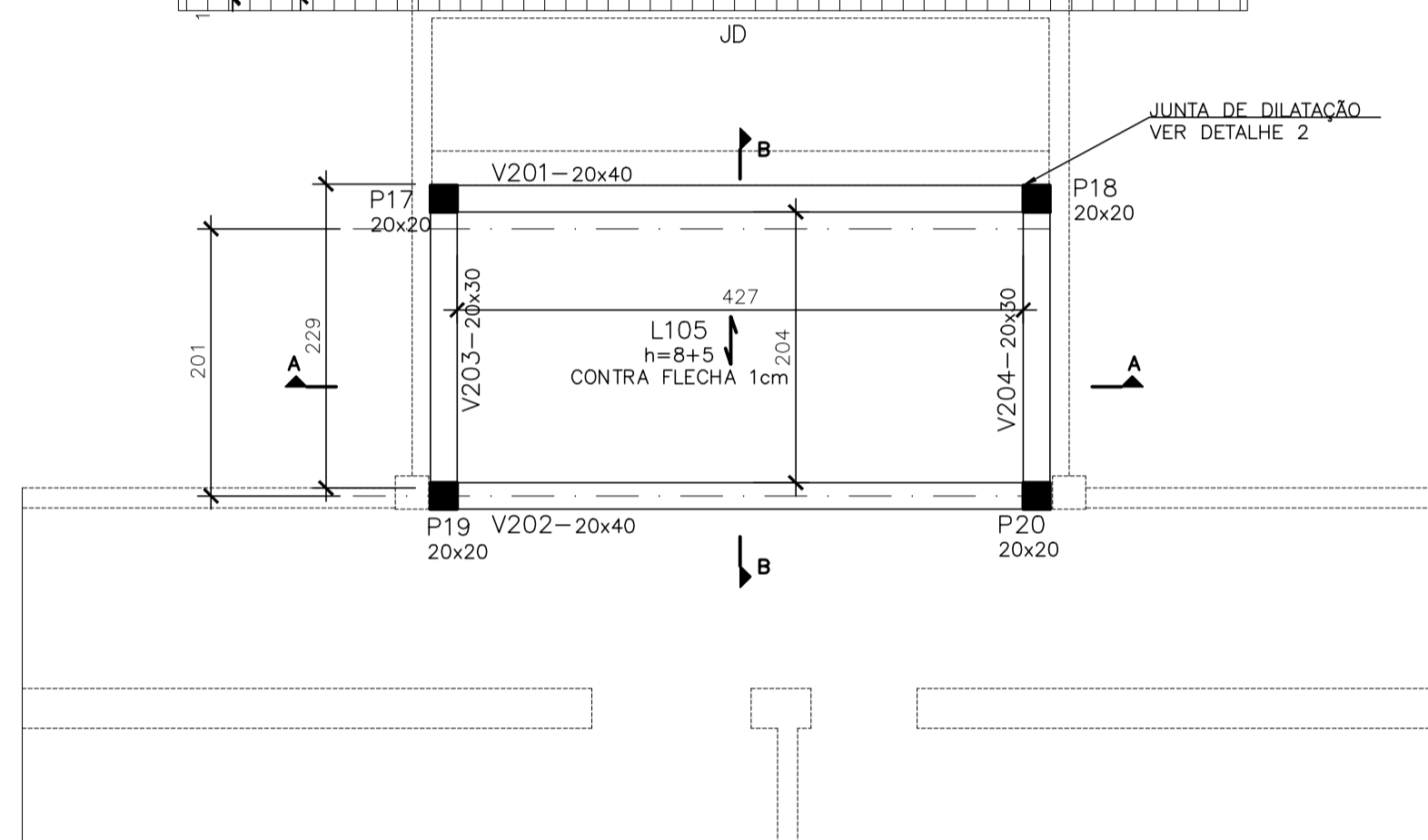
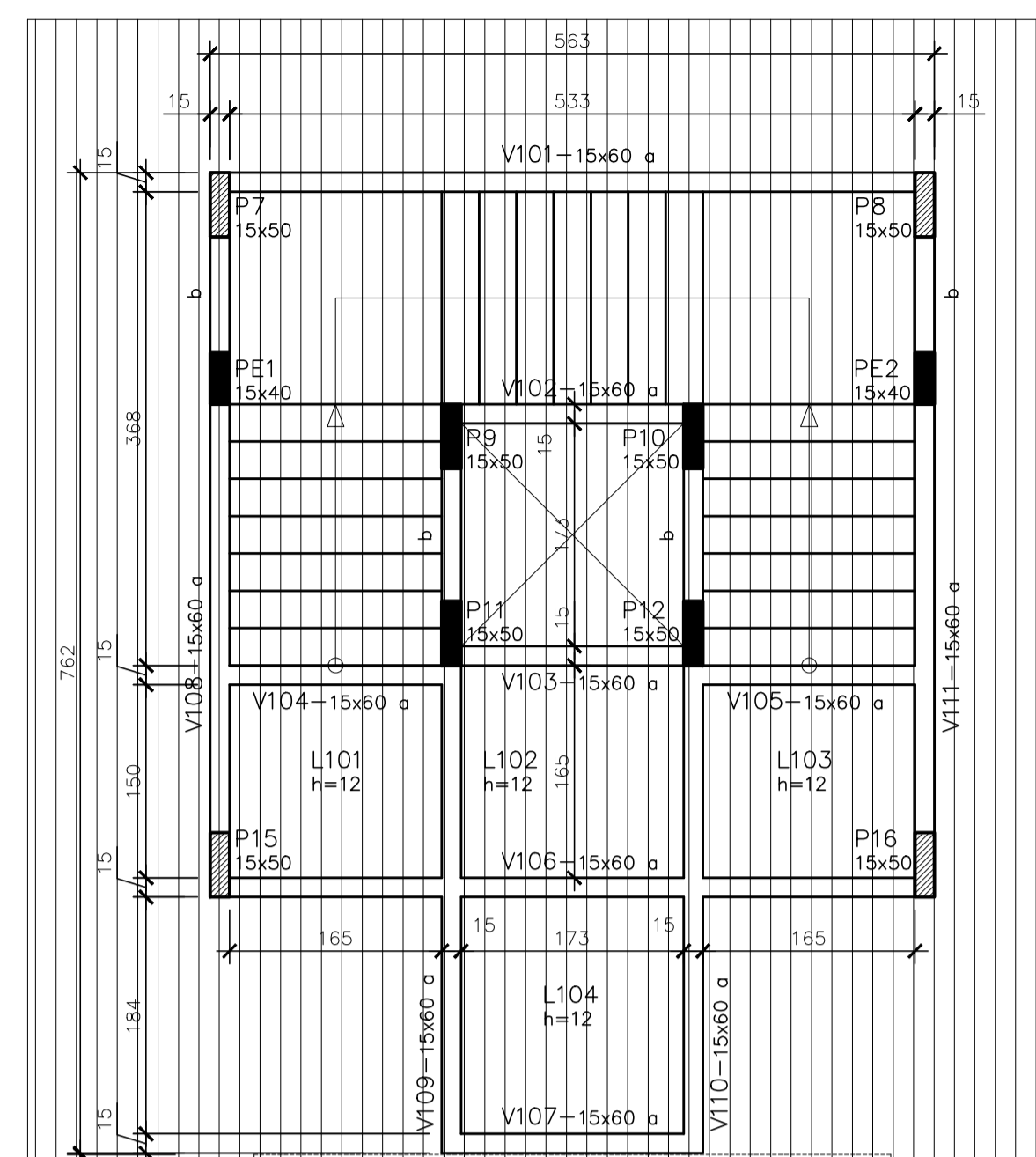


NOTAS GERAIS

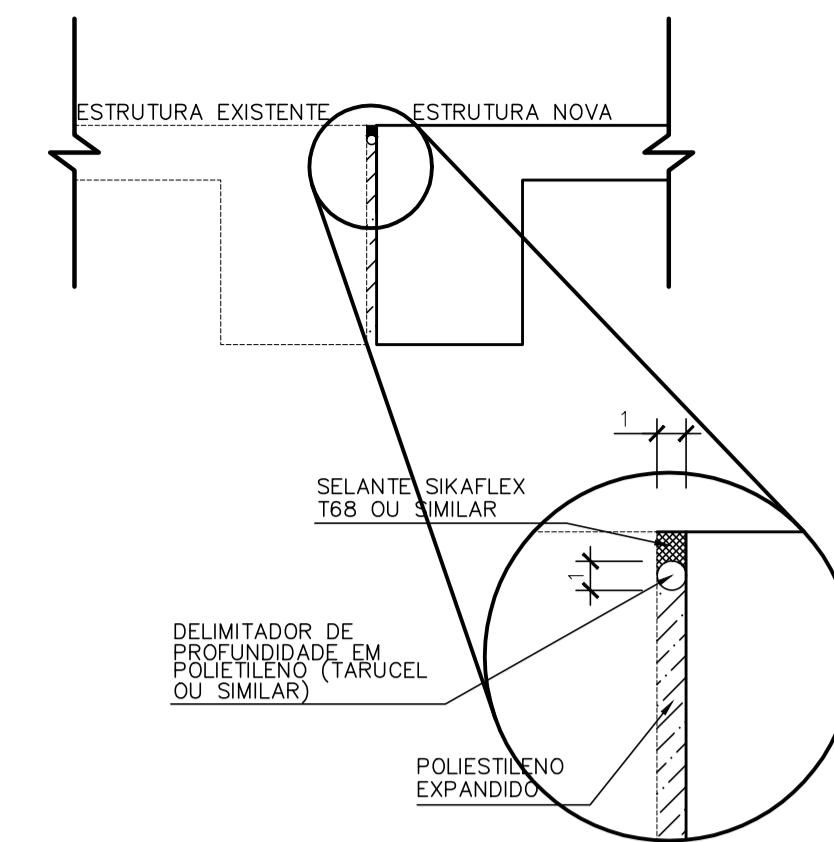
- DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIO.
- TODAS AS COTAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$.
- MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO: $E_{ci} = 31000 \text{ MPa}$.
- RELAÇÃO ÁGUA X CIMENTO MÁXIMA: $(a/c) \leq 0.50$.
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO RECOMENDADO POR m^3 DE CONCRETO $\geq 340 \text{ kg/m}^3$.
- DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO $\leq 19 \text{ mm}$.
- A OBRA DEVE TER CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA ($\Delta_c = 5 \text{ mm}$).
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO: $CA-50 = 500 \text{ MPa}$ / $CA-60 = 600 \text{ MPa}$.
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: SAPATAS = 4.0 cm, VIGAS = 3.0 cm, PILARES = 3.0 cm, LAJES = 2.5 cm FACE INFERIOR E SUPERIOR.
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO MAGRO $f_{ck}=10\text{MPa}$; FATOR A/C <0,65 E CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 150 kg/m^3 .
- CONFORME INFORMADO PELA GERFE FOI ADOPTADO A TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO = 1,50 kgf/cm^2 . DURANTE A OBRA DEVERÁ SER REALIZADA CAMPANHAS DE SONDAGEM E CASO A TENSÃO ADMISSÍVEL ENCONTRADA SEJA MENOR DO QUE A ADOTADA, AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER REVISADAS.



PROJETO ORIGINAL
VER DES.: PES - SR
São Mateus R01
FOLHA 3/8



FORMAS DO 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/50



COMPRIENTO DA JUNTA DE EXPANSÃO = 4,65 m

QUANTITATIVOS - LAJE LP07		
ITEM	TOTAL	
TELA DE AÇO CA 60 SOLDADA ESPAÇAMENTO 10x10cm	27,09 kg	
$\phi 5.0 \times 5.0$ 3,11 kg/m^2 - Q-196	1,04 m ³	
CONCRETO f_{ck} 25MPa	1,04 m ³	
CONCRETO MAGRO	0,44 m ³	

QUANTITATIVOS - FUNDAÇÃO			
ELEMENTO	FORMAS (m ²)	CONCRETO ESTRUTURAL (m ³)	CONCRETO MAGRO (m ³)
SAPATAS	8.56	6.88	0.58

QUANTITATIVOS - TÉRREO			
ELEMENTO	FORMAS (m ²)	CONCRETO ESTRUTURAL (m ³)	CONCRETO MAGRO (m ³)
VIGAS	9.28	1.04	0.13
PILARES	5.24	0.28	0.00
TOTAL	14.52	1.32	0.13

QUANTITATIVOS - 1º PAVIMENTO			
ELEMENTO	FORMAS (m ²)	CONCRETO ESTRUTURAL (m ³)	CONCRETO MAGRO (m ³)
VIGAS	10.17	1.04	0.13
PILARES	12.16	0.28	0.00
LAJE	0.00	0.61	0.00
TOTAL	22.33	1.93	0.13

N.º	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 CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: **OBRA REMANESCENTE DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SRE SÃO MATEUS**

ENDEREÇO: AV. JONES DOS SANTOS NEVES, 175, CENTRO, SÃO MATEUS, ES.

PRANCHA: **ESTRUTURAL**

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: **ESTRUTURAS DE CONCRETO**

GERENTE DA GERFE: **AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO**

COORDENADOR GERAL: **MARCELO AMORIM GONÇALVES**

AUTOR PROJETO: **ÉRICO DA SILVA GUERRA**

CO-AUTOR PROJETO: **HARLLEY D. GOMES**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUIVO: **SMA17-P02-EC-E-R0-01.dwg**

REFERÊNCIA: **FORMAS DA FUNDAÇÃO, TÉRREO E 1º PAVIMENTO DETALHES**

FORMATO: **A1**

DATA: **NOVEMBRO/2021**

REVISÃO: **01**

REVISÃO: **02**

REVISÃO:

ASSINATURAS (3)

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

HARLEY DAVIDSON GOMES
ENGENHEIRO CIVIL
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/02/2022 16:55:18 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
COORDENADOR DO CONSÓRCIO
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/02/2022 16:49:49 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJÉTOS
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/02/2022 16:33:23 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 03/02/2022 16:55:19 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por HARLEY DAVIDSON GOMES (ENGENHEIRO CIVIL - 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-SLRSHM>