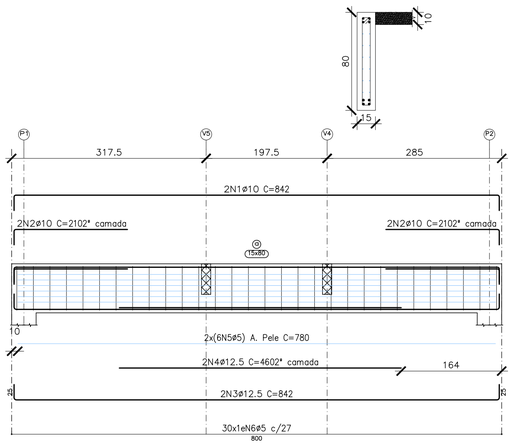
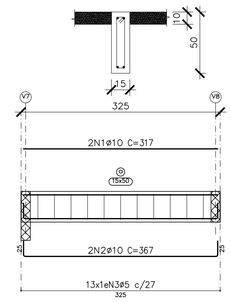
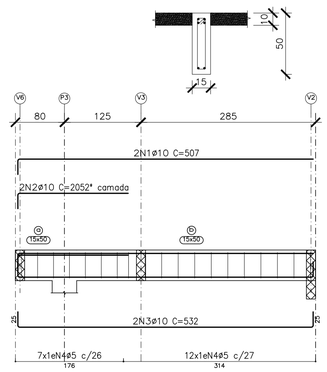
VC01 (1x) (15x80)
ESCALA 1/50



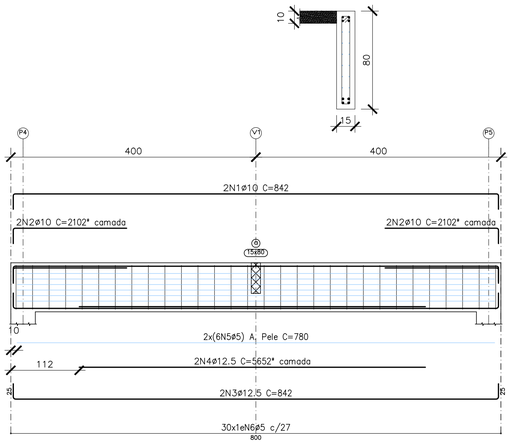
VC02 (1x) (15x50)
ESCALA 1/50



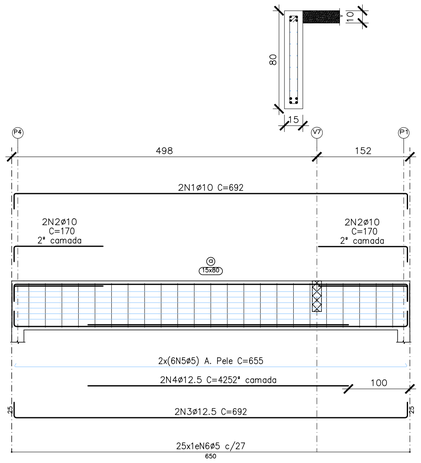
VC03 (1x) (15x50)
ESCALA 1/50



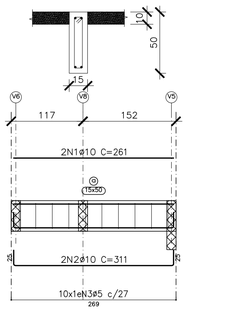
VC04 (1x) (15x80)
ESCALA 1/50



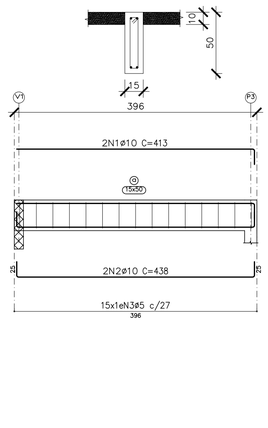
VC05 (1x) (15x80)
ESCALA 1/50



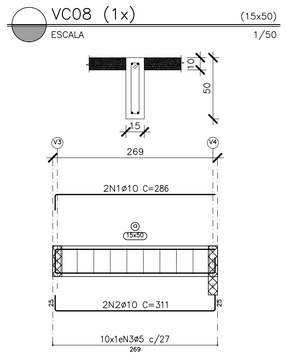
VC06 (1x) (15x50)
ESCALA 1/50



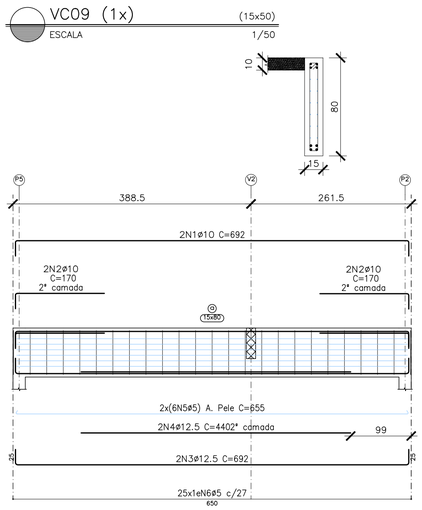
VC07 (1x) (15x50)
ESCALA 1/50



VC08 (1x) (15x50)
ESCALA 1/50



VC09 (1x) (15x50)
ESCALA 1/50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	⌐	ø10	2	792 / 15	842	1684	10.4	
	2	ø10	4	185	210	840	5.2	
	3	ø12.5	2	792 / 15	842	1684	16.2	
	4	ø12.5	2	460	460	920	8.9	
	5	ø5	12	780	780	9360		14.7
	6	ø5	30	25 / 7 / 25	166	4980		7.8
					Total+10%		44.8	24.8
V 2	⌐	ø10	2	317	317	634	3.9	
	2	ø10	2	317 / 25	367	734	4.5	
	3	ø5	13	25 / 7 / 25	106	1378		2.2
					Total+10%		9.2	2.4
V 3	⌐	ø10	2	482	507	1014	6.2	
	2	ø10	2	180	205	410	2.5	
	3	ø10	2	482 / 25	532	1064	6.6	
	4	ø5	19	25 / 7 / 25	106	2014		3.2
					Total+10%		16.8	3.5
V 4	⌐	ø10	2	792 / 15	842	1684	10.4	
	2	ø10	4	185	210	840	5.2	
	3	ø12.5	2	792 / 15	842	1684	16.2	
	4	ø12.5	2	565	565	1130	10.9	
	5	ø5	12	780	780	9360		14.7
	6	ø5	30	25 / 7 / 25	166	4980		7.8
					Total+10%		47.0	24.8
V 5	⌐	ø10	2	642 / 15	692	1384	8.5	
	2	ø10	4	145	170	680	4.2	
	3	ø12.5	2	642 / 15	692	1384	13.3	
	4	ø12.5	2	425	425	850	8.2	
	5	ø5	12	642 / 3	655	7860		12.3
	6	ø5	25	25 / 7 / 25	166	4150		6.5
					Total+10%		37.6	20.7
V 6	⌐	ø10	2	261	261	522	3.2	
	2	ø10	2	261 / 25	311	622	3.8	
	3	ø5	10	25 / 7 / 25	106	1060		1.7
					Total+10%		7.7	1.9
V 7	⌐	ø10	2	388 / 15	413	826	5.1	
	2	ø10	2	388 / 25	438	876	5.4	
	3	ø5	15	25 / 7 / 25	106	1590		2.5
					Total+10%		11.6	2.8
V 8	⌐	ø10	2	261	286	572	3.5	
	2	ø10	2	261 / 25	311	622	3.8	
	3	ø5	10	25 / 7 / 25	106	1060		1.7
					Total+10%		8.0	1.9
V 9	⌐	ø10	2	642 / 15	692	1384	8.5	
	2	ø10	4	145	170	680	4.2	
	3	ø12.5	2	642 / 15	692	1384	13.3	
	4	ø12.5	2	440	440	880	8.5	
	5	ø5	12	642 / 3	655	7860		12.3
	6	ø5	25	25 / 7 / 25	166	4150		6.5
					Total+10%		38.0	20.7
					ø5:		0.0	103.5
					ø10:		115.7	0.0
					ø12.5:		105.0	0.0
					Total:		220.7	103.5

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	170.7	116	
	ø12.5	99.2	105	221
CA-60	ø5	598.0	103	103
Total				324

SIMBOLOGIA

- ESTRUTURAS EXISTENTES
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

NOTAS GERAIS

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILIMETROS EXCETO EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2 – TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL fck=30 MPa
CONCRETO MAGRO fck=10 MPa

3 – TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO:
– PRÉDIO ESCOLAR, QUADRA E VESTIÁRIOS 0,20 kgf/cm?, CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP–01.
– GUARITA E TANQUE DE ACUMULAÇÃO 1,20 kgf/cm?, CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP–04.

4 – AÇO CA50, fyk=5000 kgf/cm?
CA60, fyk=6000 kgf/cm?

5 – COBRIMENTO DA ARMADURA;
BLOCOS E LAJES DE PISO 5 cm
DEMAIS ESTRUTURAS 4 cm

6 – EMENDAS DE BARRAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.

7 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.

8 – ANTES DA CONCRETAGEM TODOS OS INSERTS DEVERÃO SER EXECUTADOS

9 – OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAIS SELECIONADOS E EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÍNIMA DE 15 cm, SUFICIENTEMENTE APILOADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.

10 – O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.

11 – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO = 0,50.

12 – SOBRECARGA DE PROJETO:
– LAJES DE PISO = 3,00 kN/m?
– LAJES DE COBERTURA = 1,00 kN/m?
– LAJES QUADRA POLIESPORTIVA = 5,00 kN/m?
– LAJES BIBLIOTECA = 4,00 kN/m?

13 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III (FORTE).

14 – CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m³ = 300 kg

15 – TODO O TERRENO DEVERÁ SER APILOADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.

16 – AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

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: EEEFM LUIZ MANOEL VELOSO LUCAS
CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA

ENDEREÇO: RUA MOURISCO, SN, GLÓRIA, 29122-070, VILA VELHA - ES

PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO: ESTRUTURAS

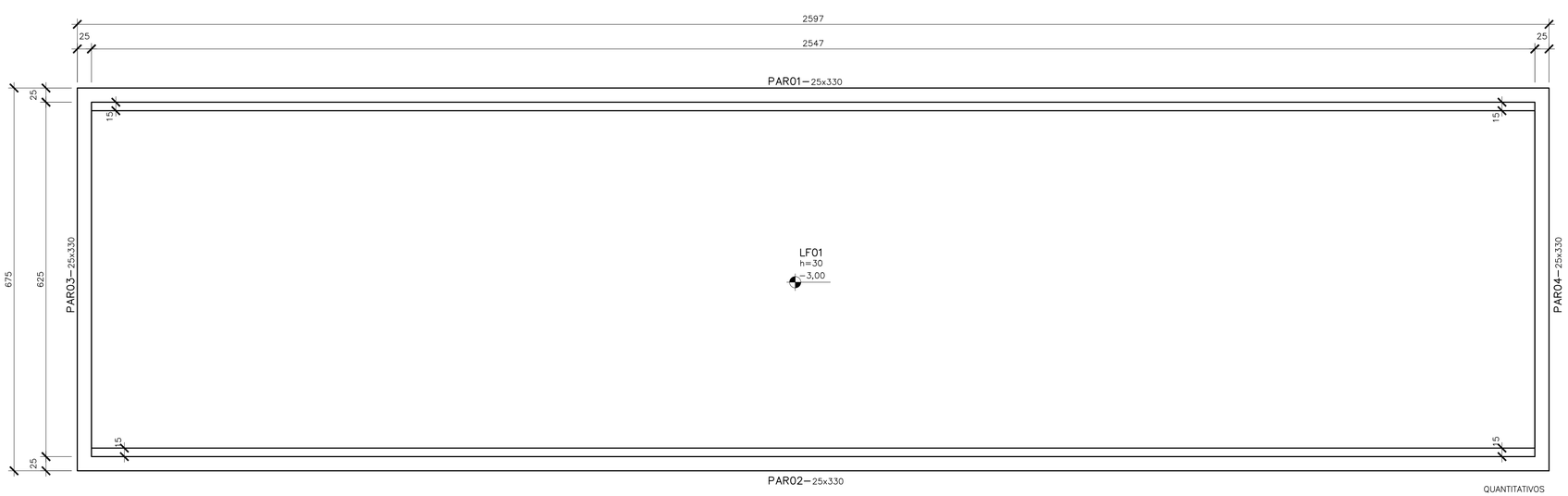
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES
ESCALA: INDICADA
UNIDADE: CENTÍMETROS
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
CREA–ES: 11509–D
VISTO:
AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA
CREA–ES: 7616/D–ES
VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA:
VISTO:
ARQUIVO: VIV17–P04–EC–E–R0–01.dwg
DESENHO: ANTONIO
VISTO:

REFERÊNCIA:
PRÉDIO ESCOLAR – VESTIÁRIO
ESTRUTURAS DE CONCRETO
VIGAS DA COBERTURA
ARMAÇÃO

FOLHA: 81/84

FORMATO:
OBSERVAÇÕES:
DATA: OUT/2024
VISTO:
REVISÃO:

ORIGINAL 11/09/2026 13:45 PÁGINA 81 / 85
2026-FIQMPR - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL

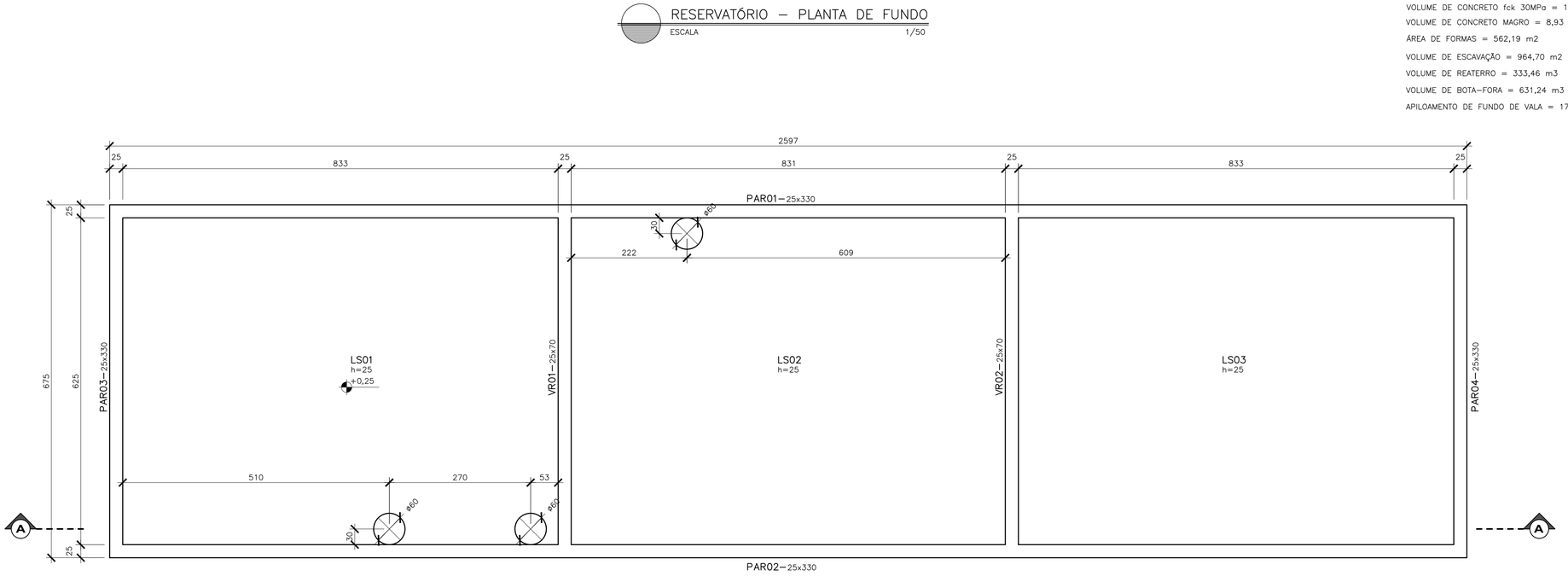


RESERVATÓRIO – PLANTA DE FUNDO

ESCALA 1/50

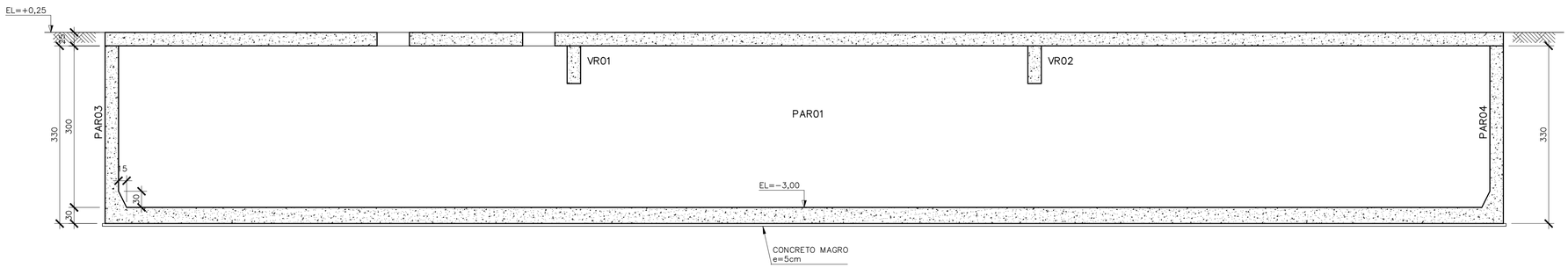
QUANTITATIVOS

VOLUME DE CONCRETO fck 30MPa = 148,38 m3
VOLUME DE CONCRETO MAGRO = 8,93 m3
ÁREA DE FORMAS = 562,19 m2
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = 964,70 m2
VOLUME DE REATERRO = 333,46 m3
VOLUME DE BOTA-FORA = 631,24 m3
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA = 178,58 m2



RESERVATÓRIO – PLANTA DE TOPO

ESCALA 1/50



RESERVATÓRIO – CORTE AA

ESCALA 1/50

SIMBOLOGIA

- ESTRUTURAS EXISTENTES
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

NOTAS GERAIS

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILIMETROS EXCETO EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 – TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL fck=30 MPa
CONCRETO MAGRO fck=10 MPa
3 – TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO:
– PRÉDIO ESCOLAR, QUADRA E VESTIÁRIOS 0,20 kgf/cm?, CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP–01.
– GUARITA E TANQUE DE ACUMULAÇÃO 1,20 kgf/cm?, CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP–04.
4 – AÇO CA50, fyk=5000 kgf/cm?
CA60, fyk=6000 kgf/cm?
5 – COBRIMENTO DA ARMADURA;
BLOCOS E LAJES DE PISO 5 cm
DEMAIS ESTRUTURAS 4 cm
6 – EMENDAS DE BARRAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.
7 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
8 – ANTES DA CONCRETAGEM TODOS OS INSERTS DEVERÃO SER EXECUTADOS
9 – OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAIS SELECIONADOS E EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÍNIMA DE 15 cm, SUFICIENTEMENTE APILOADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.
10 – O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
11 – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO = 0,50.
12 – SOBRECARGA DE PROJETO:
– LAJES DE PISO = 3,00 kN/m?
– LAJES DE COBERTURA = 1,00 kN/m?
– LAJES QUADRA POLIESPORTIVA = 5,00 kN/m?
– LAJES BIBLIOTECA = 4,00 kN/m?
13 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III (FORTE).
14 – CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m³ = 300 kg
15 – TODO O TERRENO DEVERÁ SER APILOADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
16 – AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: EEEFM LUIZ MANOEL VELOSO LUCAS
CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA

ENDEREÇO: RUA MOURISCO, SN, GLÓRIA, 29122-070, VILA VELHA - ES

PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: ESTRUTURAS

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES — ESCALA: INDICADA — UNIDADE: CENTÍMETROS

COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES — CREA–ES: 11509–D — VISTO:

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA — CREA–ES: 7616/D–ES — VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: — CREA: — VISTO:

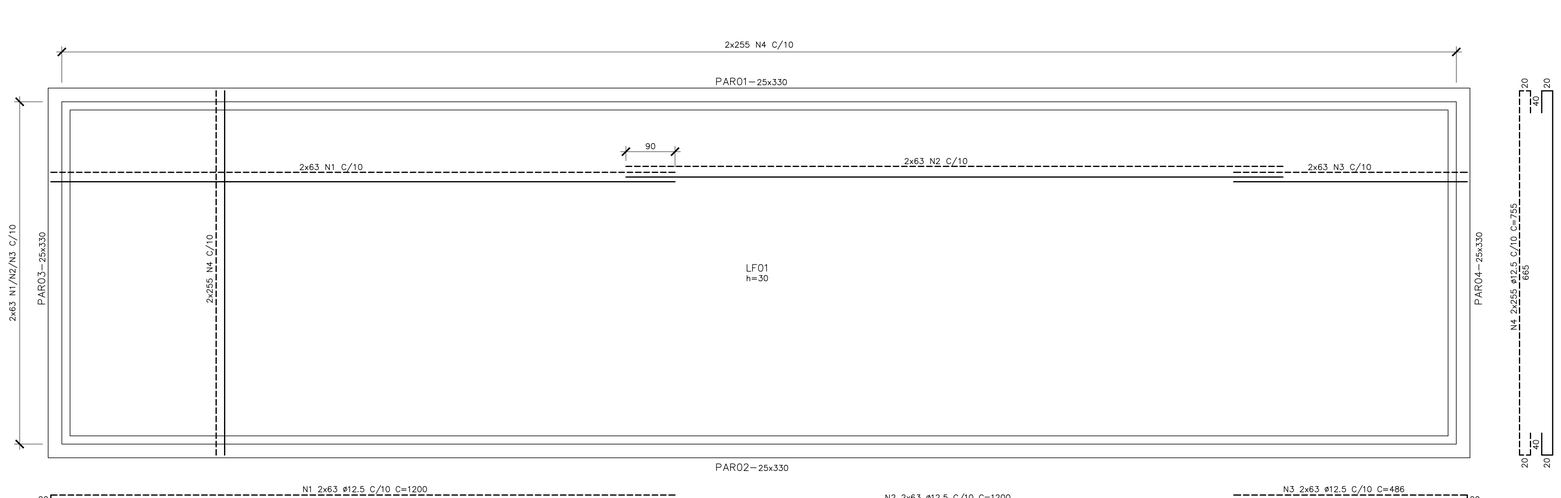
ARQUIVO: VIV17–P04–EC–E–R0–01.dwg — DESENHO: ANTONIO — VISTO:

REFERÊNCIA:
PRÉDIO ESCOLAR – RES. DE ACUMULAÇÃO
ESTRUTURAS DE CONCRETO
PLANTAS E CORTES
FORMAS

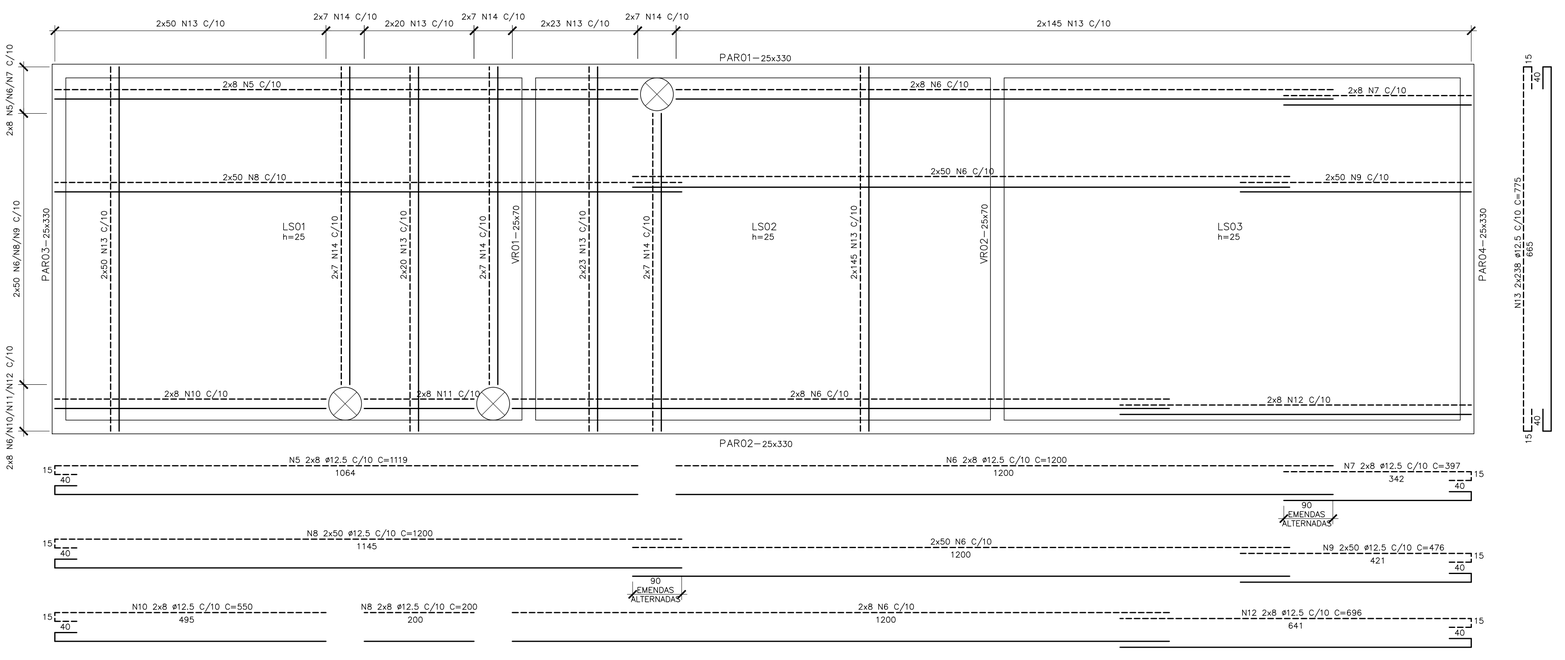
FOLHA: 82/84

FORMATO: — OBSERVAÇÕES: — DATA: OUT/2024 — VISTO: — REVISÃO:

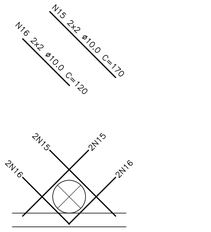
2026-FIQMPR - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/09/2026 13:45 PÁGINA 02 / 85
O ORIGINAL



RESERVATÓRIO – LAJE DE FUNDO – ARMAÇÃO
ESCALA 1/50



RESERVATÓRIO – LAJE DE TOPO – ARMAÇÃO
ESCALA 1/50



RESERVATÓRIO – REFORÇO DE BORDA – ARMAÇÃO
ESCALA 1/50

TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO UNIT.(cm)	COMPRIMENTO TOTAL(m)
1	12.5	126	1200	1512.0
2	12.5	126	1200	1512.0
3	12.5	126	486	612.4
4	12.5	510	755	3850.5
5	12.5	16	1119	179.0
6	12.5	132	1200	1584.0
7	12.5	16	397	63.5
8	12.5	100	1200	1200.0
9	12.5	100	476	476.0
10	12.5	16	550	88.0
11	12.5	16	200	32.0
12	12.5	16	696	111.4
13	12.5	476	775	3689.0
14	12.5	42	690	289.8
15	10.0	12	170	20.4
16	10.0	12	120	14.4

RESUMO AÇO CA-50

Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
10.00	34.8	0.63	21.9
12.50	15199.6	1.00	15199.6
TOTAL			15221.5

SIMBOLOGIA

- ESTRUTURAS EXISTENTES
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

NOTAS GERAIS

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILIMETROS EXCETO EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 – TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL fck=30 MPa
CONCRETO MAGRO fck=10 MPa
3 – TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO:
– PRÉDIO ESCOLAR, QUADRA E VESTIÁRIOS 0,20 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP–01.
– GUARITA E TANQUE DE ACUMULAÇÃO 1,20 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP–04.
4 – AÇO CA50, fyk=5000 kgf/cm²
CA60, fyk=6000 kgf/cm²
5 – COBRIMENTO DA ARMADURA;
BLOCOS E LAJES DE PISO 5 cm
DEMAIS ESTRUTURAS 4 cm
6 – EMENDAS DE BARRAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.
7 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
8 – ANTES DA CONCRETAGEM TODOS OS INSERTS DEVERÃO SER EXECUTADOS
9 – OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAIS SELECIONADOS E EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÍNIMA DE 15 cm, SUFICIENTEMENTE APILOADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.
10 – O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
11 – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO = 0,50.
12 – SOBRECARGA DE PROJETO:
– LAJES DE PISO = 3,00 kN/m²
– LAJES DE COBERTURA = 1,00 kN/m²
– LAJES QUADRA POLIESPORTIVA = 5,00 kN/m²
– LAJES BIBLIOTECA = 4,00 kN/m²
13 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III (FORTE).
14 – CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m^3 = 300 kg
15 – TODO O TERRENO DEVERÁ SER APILOADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
16 – AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

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 CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: EEEFM LUIZ MANOEL VELOSO LUCAS
CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA

ENDEREÇO: RUA MOURISCO, SN, GLÓRIA, 29122-070, VILA VELHA - ES

PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO: ESTRUTURAS	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTÍMETROS
COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA–ES: 11509–D	VISTO:
AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA	CREA–ES: 7616/D–ES	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
ARQUIVO: VIV17–P04–EC–E–R0–01.dwg	DESENHO: ANTONIO	VISTO:

REFERÊNCIA:
PRÉDIO ESCOLAR – RES. DE ACUMULAÇÃO
ESTRUTURAS DE CONCRETO
LAJES
ARMAÇÃO

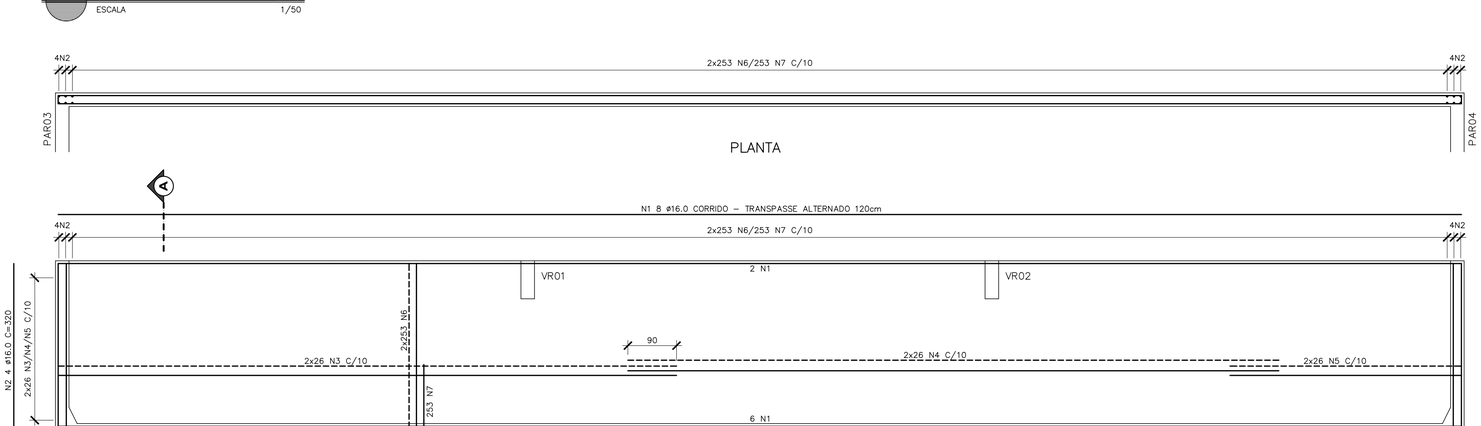
FOLHA: 83 / 84

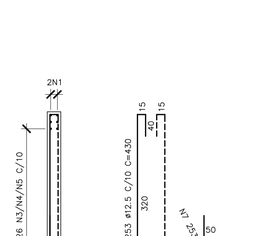
FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA: OUT/2024	VISTO:	REVISÃO:

2026-FIQMPR - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 11/06/2026 13:45 PÁGINA 83 / 85

PAR01=PAR02–25x330 (2x)

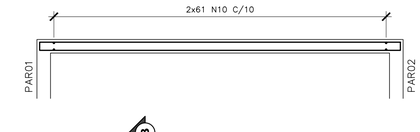
ESCALA 1/50

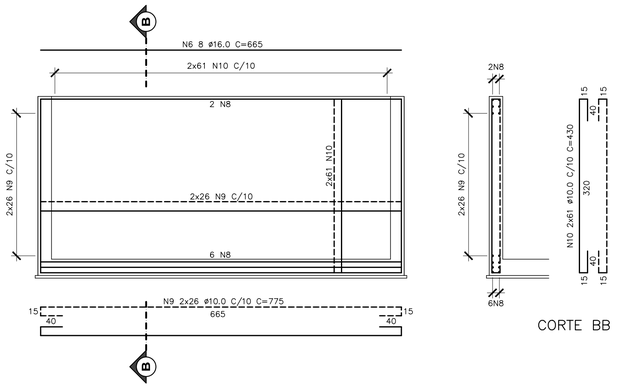




PAR03=PAR04–25x330 (2x)

ESCALA 1/50

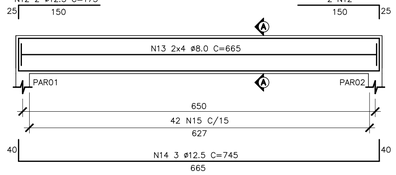


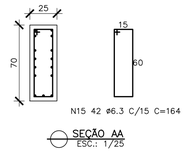


VR01=VR02 (2x)

(25x70)

ESCALA 1/50





SEÇÃO AA

ESC.: 1/25

TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	16.0	16	CORRIDO	452.2
2	16.0	16	320	51.2
3	12.5	104	1200	1248.0
4	12.5	104	1200	1248.0
5	12.5	104	476	495.0
6	12.5	1012	430	4351.6
7	12.5	506	193	976.6
8	16.0	16	665	106.4
9	10.0	104	775	806.0
10	10.0	244	430	1049.2
11	10.0	4	715	28.6
12	12.5	8	175	14.0
13	8.0	16	665	106.4
14	12.5	6	745	44.7
15	6.3	84	164	137.8

RESUMO AÇO CA-50

Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
6.35	137.8	0.25	34.5
8.00	106.4	0.40	42.6
10.00	1883.8	0.63	1186.8
12.50	8378.1	1.00	8378.1
16.00	609.8	1.60	975.7
TOTAL			10617.7

SIMBOLOGIA

- ESTRUTURAS EXISTENTES
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

NOTAS GERAIS

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILIMETROS EXCETO EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2 – TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL fck=30 MPa
CONCRETO MAGRO fck=10 MPa

3 – TENSÃO ADMISSIVEL NO SOLO:
– PRÉDIO ESCOLAR, QUADRA E VESTIÁRIOS 0,20 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP–01.
– GUARITA E TANQUE DE ACUMULAÇÃO 1,20 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP–04.

4 – AÇO CA50, fyk=5000 kgf/cm²
CA60, fyk=6000 kgf/cm²

5 – COBRIMENTO DA ARMADURA;
BLOCOS E LAJES DE PISO 5 cm
DEMAIS ESTRUTURAS 4 cm

6 – EMENDAS DE BARRAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.

7 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.

8 – ANTES DA CONCRETAGEM TODOS OS INSERTS DEVERÃO SER EXECUTADOS

9 – OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAIS SELECIONADOS E EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÍNIMA DE 15 cm, SUFICIENTEMENTE APILOADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.

10 – O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.

11 – RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO = 0,50.

12 – SOBRECARGA DE PROJETO:
– LAJES DE PISO = 3,00 kN/m²
– LAJES DE COBERTURA = 1,00 kN/m²
– LAJES QUADRA POLIESPORTIVA = 5,00 kN/m²
– LAJES BIBLIOTECA = 4,00 kN/m²

13 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III (FORTE).

14 – CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m³ = 300 kg

15 – TODO O TERRENO DEVERÁ SER APILOADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.

16 – AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

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 CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: EEEFM LUIZ MANOEL VELOSO LUCAS
CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA

ENDEREÇO: RUA MOURISCO, SN, GLÓRIA, 29122-070, VILA VELHA - ES

PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: ESTRUTURAS

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: CENTÍMETROS

COORDENADOR GERAL: GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES — CREA-ES: 11509-D — VISTO:

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA — CREA-ES: 7616/D-ES — VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: — CREA: — VISTO:

ARQUIVO: VIV17-P04-EC-E-R0-01.dwg

DESENHO: ANTONIO — VISTO:

REFERÊNCIA:
PRÉDIO ESCOLAR – RES. DE ACUMULAÇÃO
ESTRUTURAS DE CONCRETO
PAREDES
ARMAÇÃO

FOLHA: 84 / 84

FORMATO: — OBSERVAÇÕES: — DATA: OUT/2024 — VISTO: — REVISÃO:

2026-PJQMPR - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 11/09/2026 13:45 PÁGINA 84 / 85

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

LAERTE JUNIOR BAPTISTA
CIDADÃO
assinado em 10/06/2026 12:03:31 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
CIDADÃO
assinado em 11/06/2026 12:02:02 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 11/06/2026 09:39:12 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 10/06/2026 12:03:18 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
CIDADÃO
assinado em 10/06/2026 19:05:42 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 11/06/2026 13:45:23 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por VITOR DAMASCENO SALES (COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO, LEVANTAMENTO E DESENVOLVIMENTO - MAIA MELO ENGENHARIA - 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/2026-FJQMPR