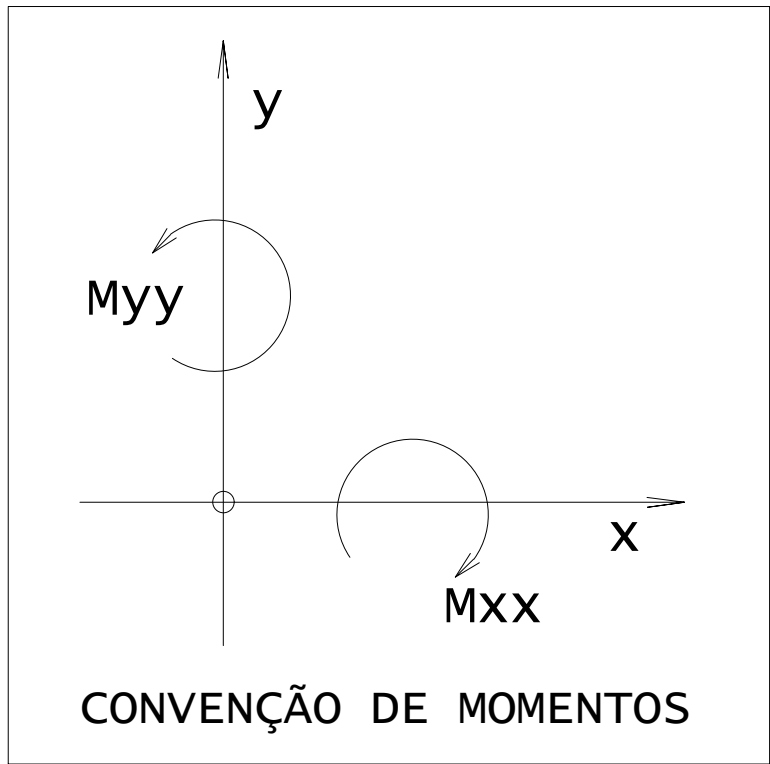
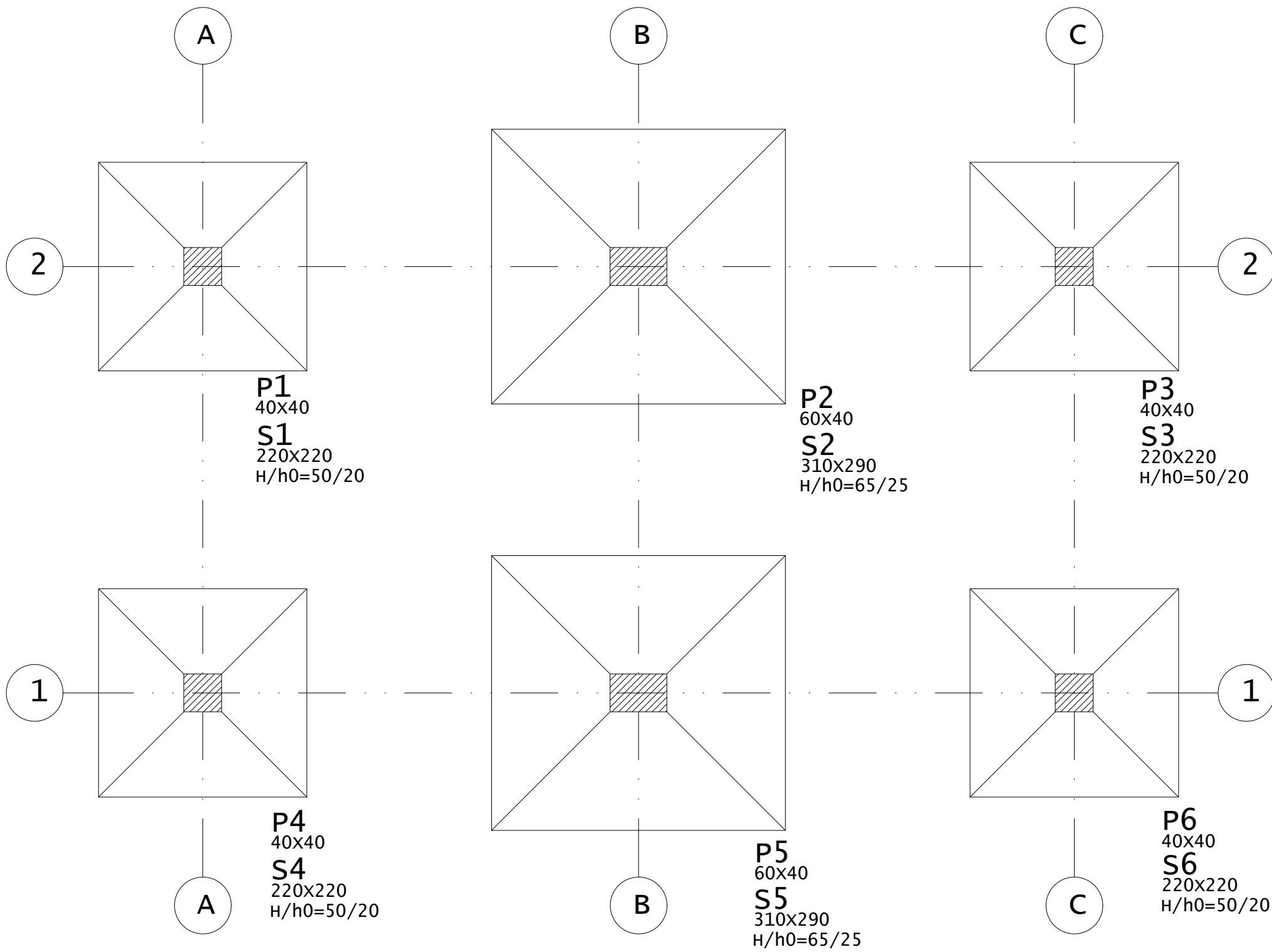


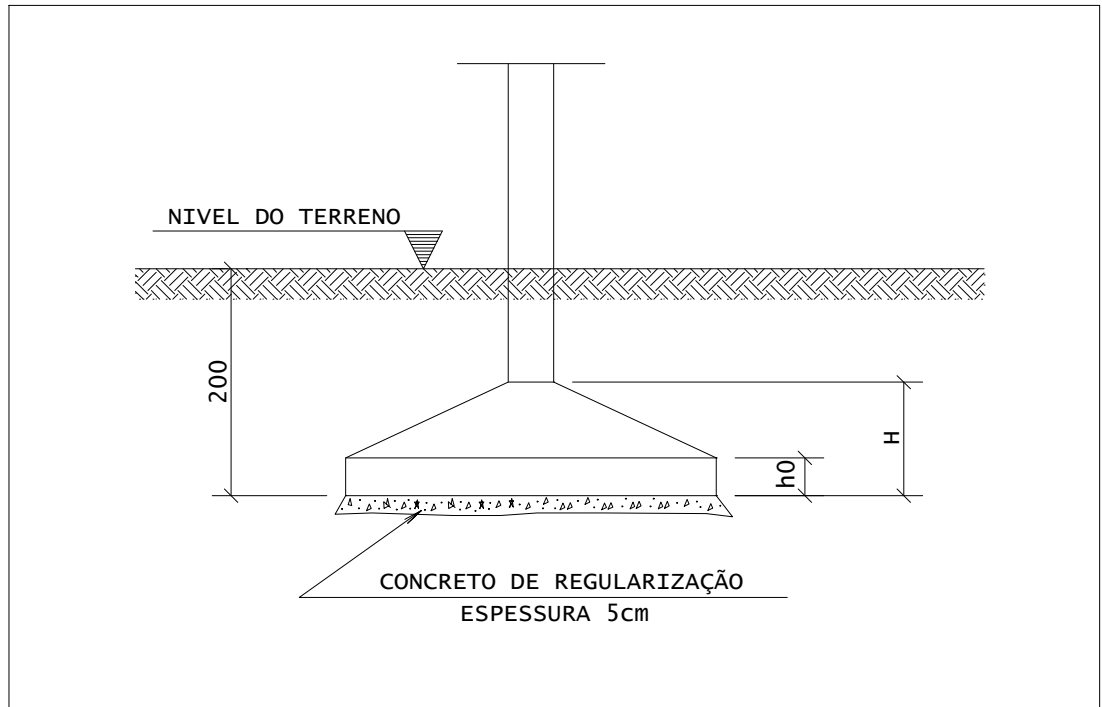
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA - 1:50



CARGAS NOS PILARES			
PILAR	Fz (tf)	Mxx (tf.m)	Myy (tf.m)
P1	56	7.5	6.3
P2	125	17.5	1.5
P3	56	7.5	6.3
P4	56	7.5	6.3
P5	125	17.5	1.5
P6	56	7.5	6.3



PLANTA DE SAPATAS
ESCALA - 1:50



CORTE GENERICO
ESCALA - 1:75

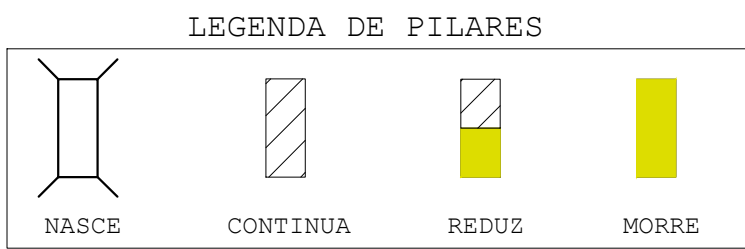
OBSERVAÇÃO :

CASO ALGUMA SAPATA INTERFIRA COM AS FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE, O PROJETISTA DEVE SER INFORMADO IMEDIATAMENTE A FIM DE SOLUCIONAR O PROBLEMA

NOTAS :

- Cotas e Dimensões em cm.
- CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL				
PROPRIEDADE	VALOR			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30	30	30	MPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	-
- AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Sapatas: 4.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm
- EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
- Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- O projeto de formas deverá ser verificado, aprovado pelo arquiteto e devolvido ao calculista com aprovação ou comentários.
- A Taxa admissível do terreno foi adotada em 1,5Kgf/cm2 , porém deverá ser confirmada por sondagem auxiliar no local, antes da execução da obra.
- Todos os baldrame de deverão ser impermeabilizados.



QUANTITATIVOS		
ELEMENTO	ÁREA DE FORMA (m2)	VOL. DE CONC. (m3)
VIGAS	---	----
PILARES	---	----
LAJES	---	----
SAPATAS	14	13.6
TOTAL	14	13.6

CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO (10 MPa.) - 1,9m3

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR



SEDU
REFORMA CEEFMTI BARTOUVINO COSTA

AVENIDA GOVERNADOR SANTOS NEVES, 753, CENTRO, LINHARES/ES

PRANCHA: **ESTRUTURA**

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

COORDENADOR GERAL: ARIIVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

AUTOR PROJETO: LEOMARCI GONÇALVES

CO-AUTOR PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUIVO: LIN10-P03-EC-PE-R0-01.dwg

REFERENCIA: **RESERVATÓRIO**
LOCAÇÃO DOS PILARES
PLANTA DE SAPATAS

PROJETO:

ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

CREA-PE: 020310/D

CREA-ES: 005637/D

CAU-ES:

CREA:

DESENHO: FERNANDA

FOLHA: **01**
05

REVISÃO: R0

Technical drawing showing the plan and section views of a reinforced concrete slab.

Plan View (Top):

- Overall dimensions: 220 x 220.
- Central square column: 40 x 40.
- Reinforcement: 20 N1 C/11 (top and bottom), 20 N2 C/11 (left and right).

Section View (Bottom):

- Overall width: 212.
- Reinforcement: 20 N1 Ø 10 C/11 (top and bottom), 20 N2 C/11 (middle).
- Dimensions: 14 (top and bottom), 50 (middle), 30 (left and right).

Technical drawing of a square roof structure, showing dimensions and reinforcement details.

Top View (Plan):

- Overall dimensions: 310 (width) x 290 (depth).
- Reinforcement: 24 N2 C/13 (bottom bars), 21 N1 C/14 (top bars).
- Central square area: 60 (width) x 40 (depth).

Side View (Elevation):

- Overall height: 282.
- Reinforcement: 24 N2 Ø 12.5 C/13 C=316 (vertical bars), 21 N1 C/14 (horizontal bars).
- Dimensions: 65 (top flange), 40 (bottom flange), 25 (web), 5 (bottom flange).

Bottom View (Plan):

- Overall dimensions: 302 (width) x 19 (depth).
- Reinforcement: 21 N1 Ø 12.5 C/14 C=340 (bottom bars), 24 N2 C/13 (top bars).
- Dimensions: 40 (top flange), 25 (web), 5 (bottom flange).

<p>NIV +55.17</p> <p>40</p> <p>40</p> <p>34</p> <p>34</p> <p>8 N6 Ø 12.5</p> <p>23 N3 Ø 6.3 C/15 C=148</p> <p>2x23 N4 Ø 6.3 C/15 C=46</p>	<p>8 N6 Ø 12.5 C=357</p> <p>N3 2xN4</p> <p>23 Ø 6.3 C/15</p> <p>360</p>
<p>NIV +51.57</p> <p>40</p> <p>40</p> <p>34</p> <p>34</p> <p>8 N5 Ø 12.5</p> <p>31 N3 Ø 6.3 C/15 C=148</p> <p>2x31 N4 Ø 6.3 C/15 C=46</p>	<p>8 N5 Ø 12.5 C=530</p> <p>N3 2xN4</p> <p>31 Ø 6.3 C/15</p> <p>470</p>
<p>NIV +46.87</p> <p>40</p> <p>40</p> <p>34</p> <p>34</p> <p>8 N1 Ø 12.5</p> <p>36 N3 Ø 6.3 C/15 C=148</p> <p>2x36 N4 Ø 6.3 C/15 C=46</p>	<p>8 N1 Ø 12.5 C=610</p> <p>N3 2xN4</p> <p>36 Ø 6.3 C/15</p> <p>550</p>
<p>NIV +41.37</p>	<p>1:25</p> <p>C=280</p> <p>1:50</p>

<p>NIV +55,17</p> <p>60 40</p> <p>10 N7 Ø 12.5</p> <p>54 34</p> <p>23 N3 Ø 6.3 C/15 C=188 2x23 N4 Ø 6.3 C/15 C=46 23 N5 Ø 6.3 C/15 C=66</p>	<p>10 N7 Ø 12.5 C=357</p> <p>N3 2xN4 N5 23 Ø 6.3 C/15 360</p>
<p>NIV +51,57</p> <p>60 40</p> <p>10 N6 Ø 12.5</p> <p>54 34</p> <p>31 N3 Ø 6.3 C/15 C=188 2x31 N4 Ø 6.3 C/15 C=46 31 N5 Ø 6.3 C/15 C=66</p>	<p>10 N6 Ø 12.5 C=530</p> <p>N3 2xN4 N5 31 Ø 6.3 C/15 470</p>
<p>NIV +46,87</p> <p>60 40</p> <p>• 10 N1 Ø 12.5</p> <p>54 34</p> <p>36 N3 Ø 6.3 C/15 C=188 2x36 N4 Ø 6.3 C/15 C=46 36 N5 Ø 6.3 C/15 C=66</p>	<p>• 10 N1 Ø 12.5 C=610</p> <p>N3 2xN4 N5 36 Ø 6.3 C/15 550</p>
<p>NIV +41,37 1:25</p> <p>60 40</p> <p>10 N2 Ø 12.5 C=280</p> <p>54 34</p> <p>N3 2xN4 N5 130 Ø 6.3 C/15</p>	<p>1:50</p>

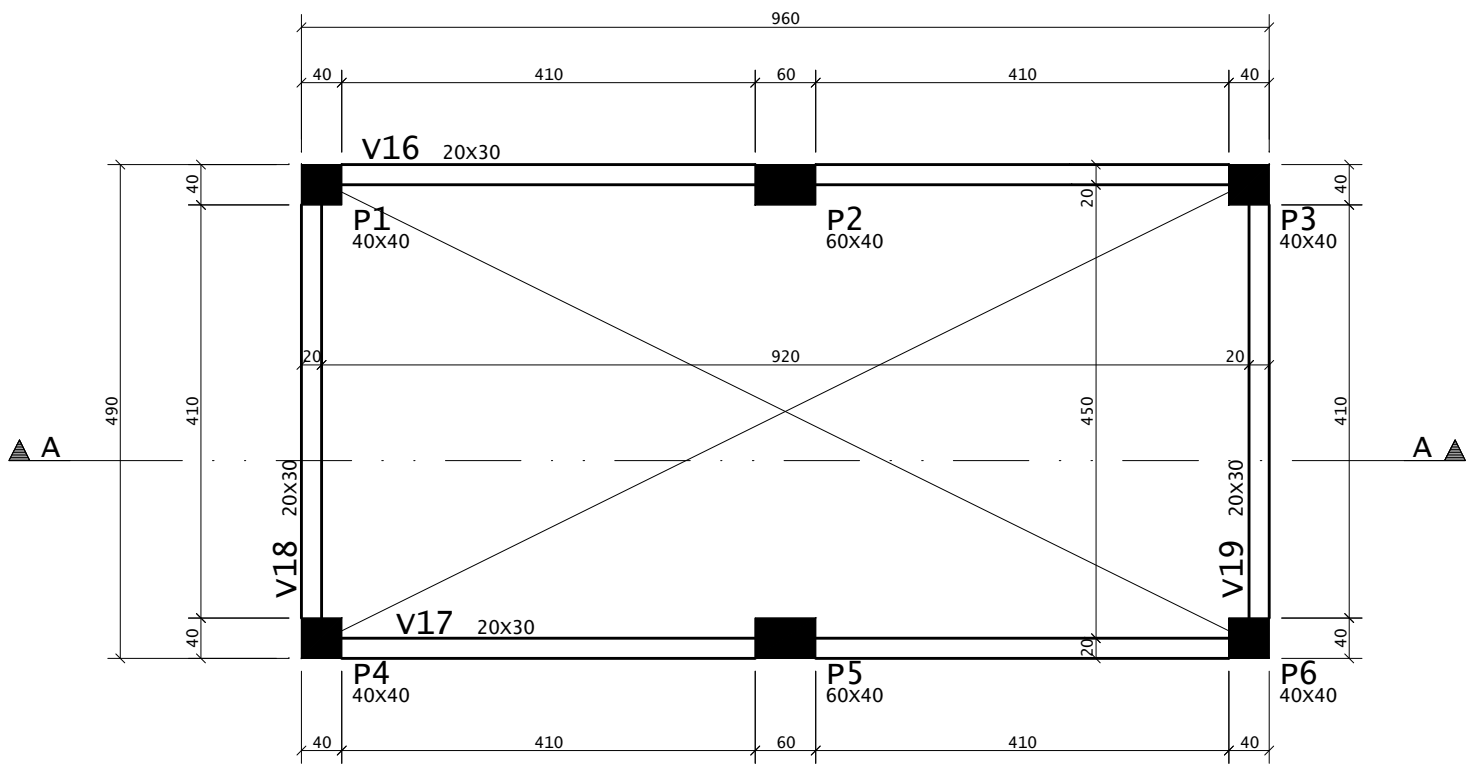
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S1=S3=S4=S6	(X4)				
	50A	1	10	80	19200
	50A	2	10	80	18880
S2=S5	(X2)				
	50A	1	12.5	42	3480
	50A	2	12.5	48	3168
P1=P3=P4=P6	(X4)				
	50A	1	12.5	32	610
	50A	2	12.5	32	280
	50A	3	6.3	412	148
	50A	4	6.3	824	46
	50A	5	12.5	32	530
	50A	6	12.5	32	357
P2=P5	(X2)				
	50A	1	12.5	20	610
	50A	2	12.5	20	280
	50A	3	6.3	206	188
	50A	4	6.3	412	1892
	50A	5	6.3	206	66
	50A	6	12.5	20	330
	50A	7	12.5	20	537
	50A				7144

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	1702	417
50A	10	381	235
50A	12.5	1219	1173
Peso Total		50A =	1825 kg

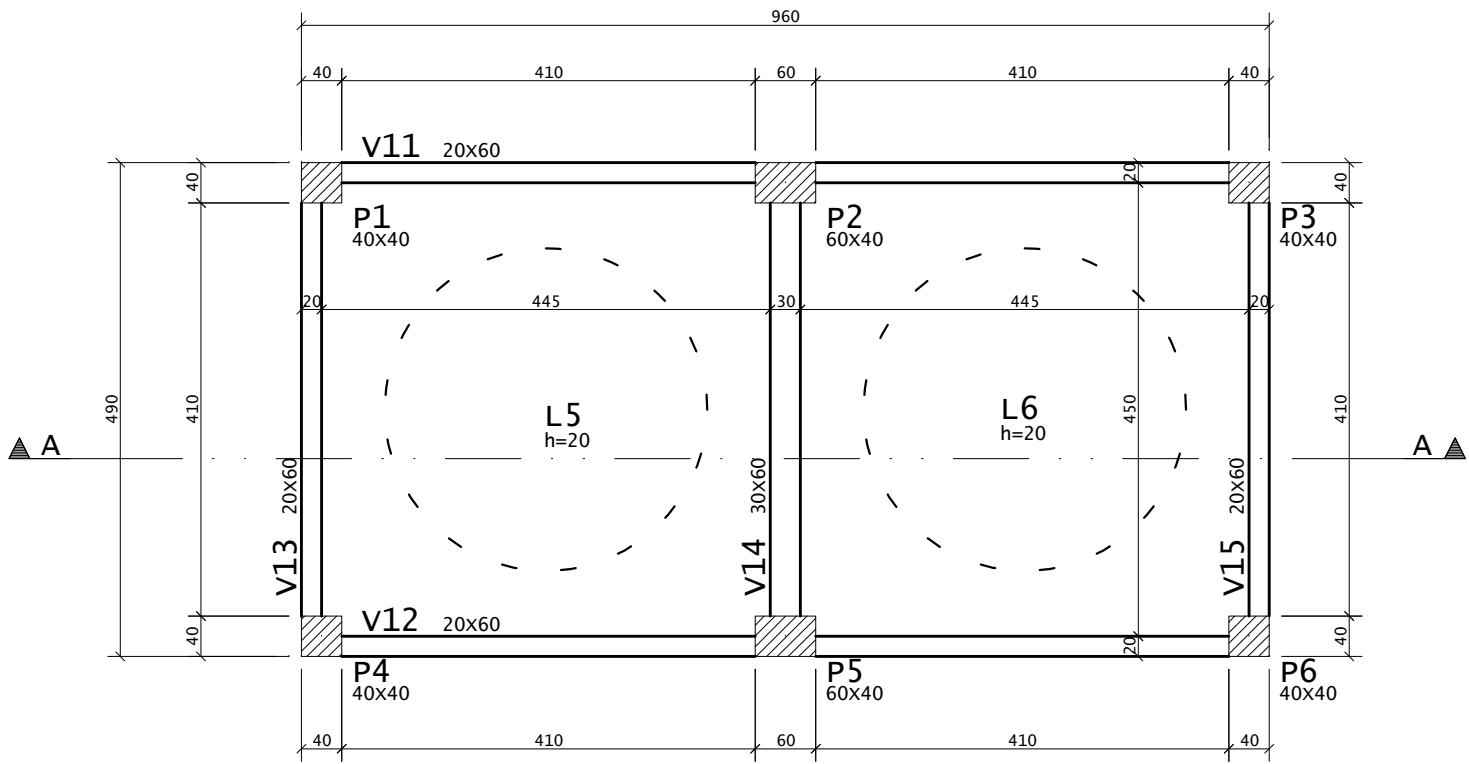
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

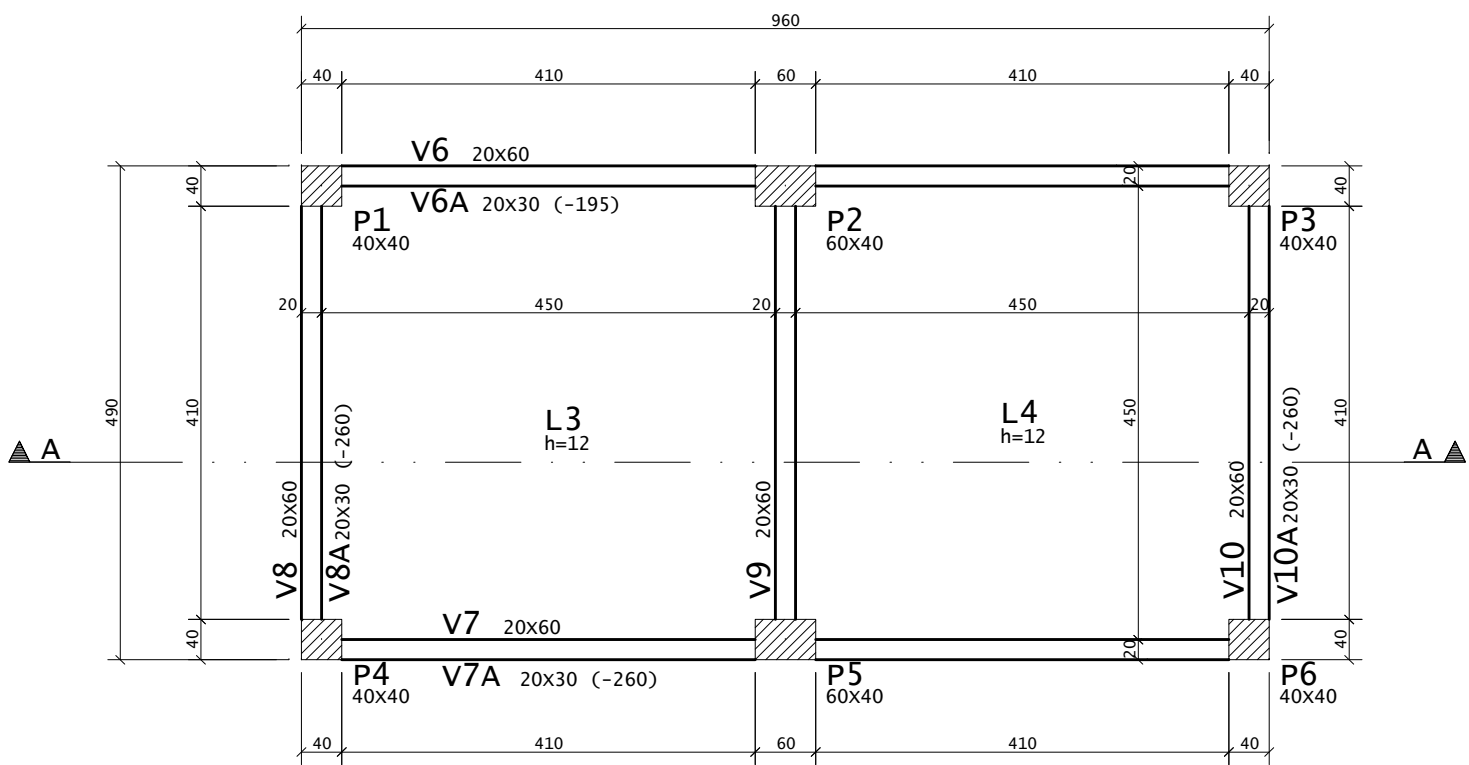
<div>REVISÃO</div>			
<div><div>SEDU</div></div>	<div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</div><div>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</div></div>	<div><div>MAIA MELO ENGENHARIA</div></div>	
<div>TÍTULO: REFORMA CEEFMTI BARTOUVINO COSTA</div>			
<div>ENDEREÇO: AVENIDA GOVERNADOR SANTOS NEVES, 753, CENTRO, LINHARES/ES</div>			
<div>PRANCHA: ESTRUTURA</div> <div>SUBSECRETARIA ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES</div>		<div>PROJETO: ESTRUTURAL</div>	
<div>GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES</div>			
<div>COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR</div>		<div>ESCALA: INDICADA</div>	<div>UNIDADE: METRO</div>
<div>AUTOR PROJETO: LEOMARCI GONÇALVES</div>		<div>CREA-PE: 020310/D</div>	<div>VISTO:</div>
<div>CO-AUTOR PROJETO:</div>		<div>CREA-ES: 005637/D</div>	<div>VISTO:</div>
<div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div>		<div>CAU-ES:</div>	<div>VISTO:</div>
<div>ARQUIVO: LIN10-P03-EC-PE-R0-01.dwg</div>		<div>CREA:</div>	<div>VISTO:</div>
<div>REFERÊNCIA:</div>		<div>DESENHO: FERNANDA</div>	<div>VISTO:</div>
<div>RESERVATÓRIO ARMAÇÃO DOS PILARES ARMAÇÃO DAS SAPATAS</div>		<div><div>02</div><div>05</div></div>	
<div>FORMATO: A1</div>	<div>OBSERVAÇÕES:</div>	<div>DATA: JANEIRO/2025</div>	<div>VISTO:</div>
		<div>REVISÃO: R0</div>	



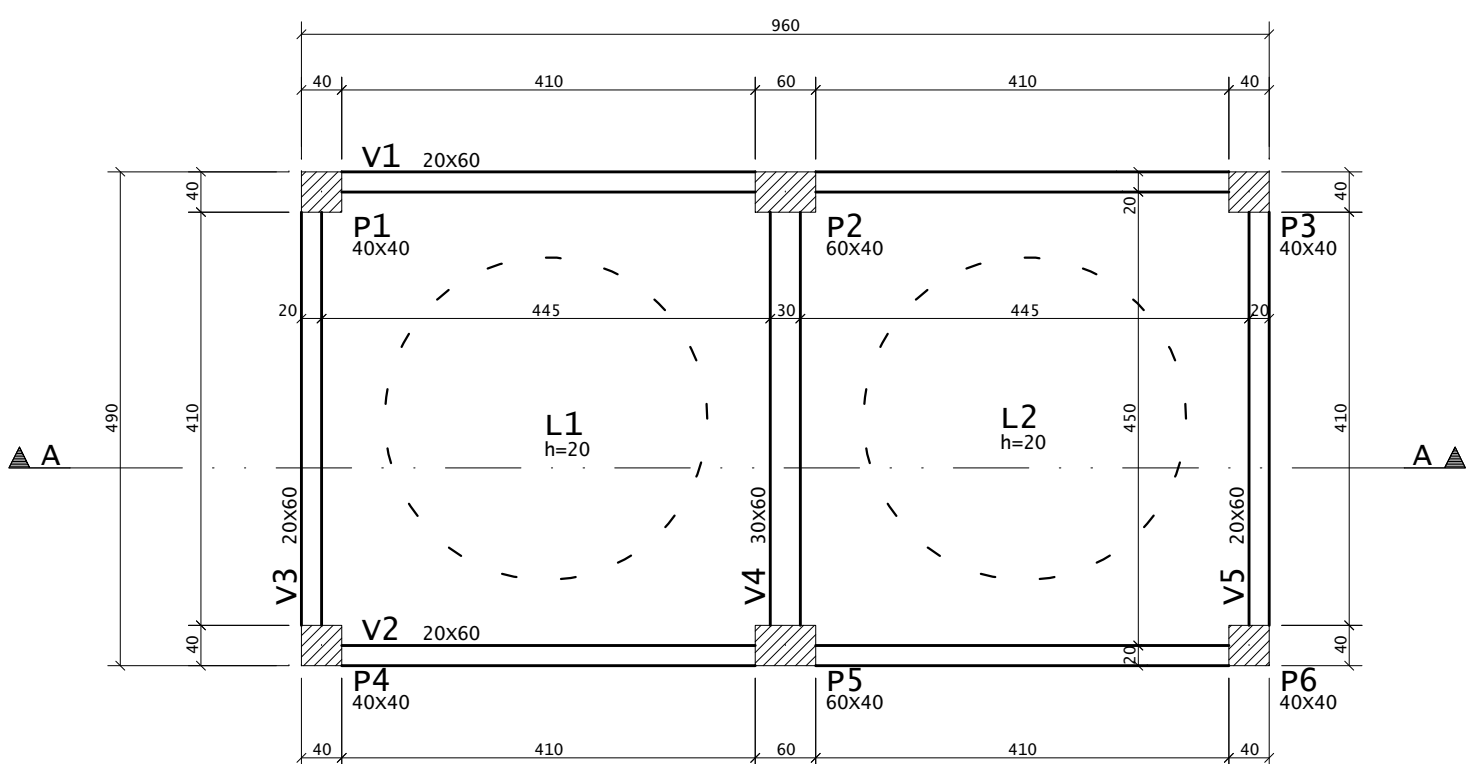
PLANTA : FORMAS DO NÍVEL +55,17
ESCALA - 1:75



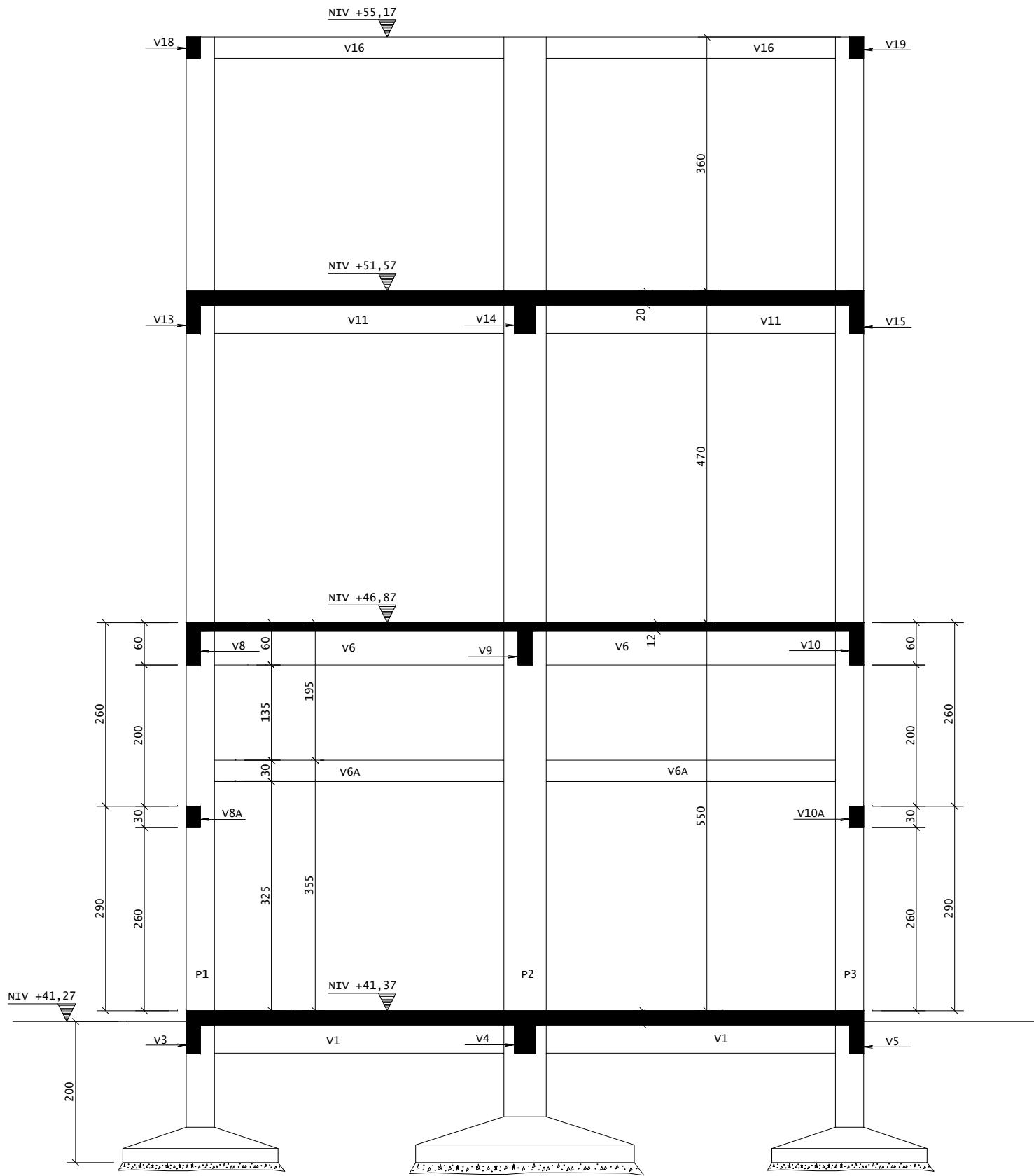
PLANTA : FORMAS DO NÍVEL +51,57
ESCALA - 1:75



PLANTA : FORMAS DO NÍVEL +46,87
ESCALA - 1:75



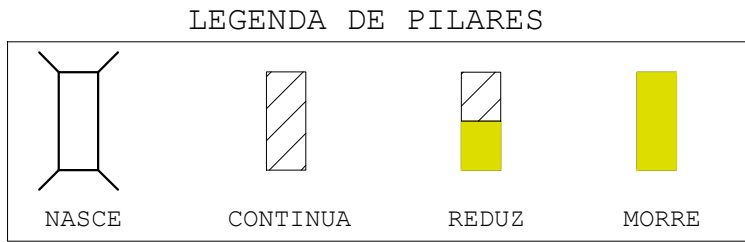
PLANTA : FORMAS DO NÍVEL +41,37
ESCALA - 1:75



CORTE A-A
ESCALA - 1:75

NOTAS :

- 1 - Cotas e Dimensões em cm.
- 2 - CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS
- 3 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa
- 4 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Sapatas: 4.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm
- 5 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos
- 6 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
- 7 - O projeto de formas deverá ser verificado, aprovado pelo arquiteto e devolvido ao calculista com aprovação ou comentários.
- 8 - Todos os baldrame deverão ser impermeabilizados.



QUANTITATIVOS		
ELEMENTO	ÁREA DE FORMA (m2)	VOL. DE CONC.(m3)
VIGAS	144	13.8
PILARES	164	17.7
LAJES	80	20.8
SAPATAS	---	---
TOTAL	388	52.3

05			
04			
03			
02			
01			

9^o - Todos os baldrame deverão ser impermeabilizados. RESP. DATA



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



MAIA MELO ENGENHARIA

REVISÃO

REFORMA CEEFMTI BARTOUVINO COSTA

AVENIDA GOVERNADOR SANTOS NEVES, 753, CENTRO, LINHARES/ES

PRANCHA: ESTRUTURA

PROJETO: ESTRUTURAL

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIIVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

CREA-PE: 020310/D

VISTO:

AUTOR PROJETO: LEOMARCI GONÇALVES

CREA-ES: 005637/D

VISTO:

CO-AUTOR PROJETO:

CAU-ES:

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA:

VISTO:

ARQUIVO: LIN10-P03-EC-PE-R0-01.dwg

DESENHO: FERNANDA

VISTO:

REFERENCIA: RESERVATÓRIO FORMAS CORTE

FOLHA: 03 05

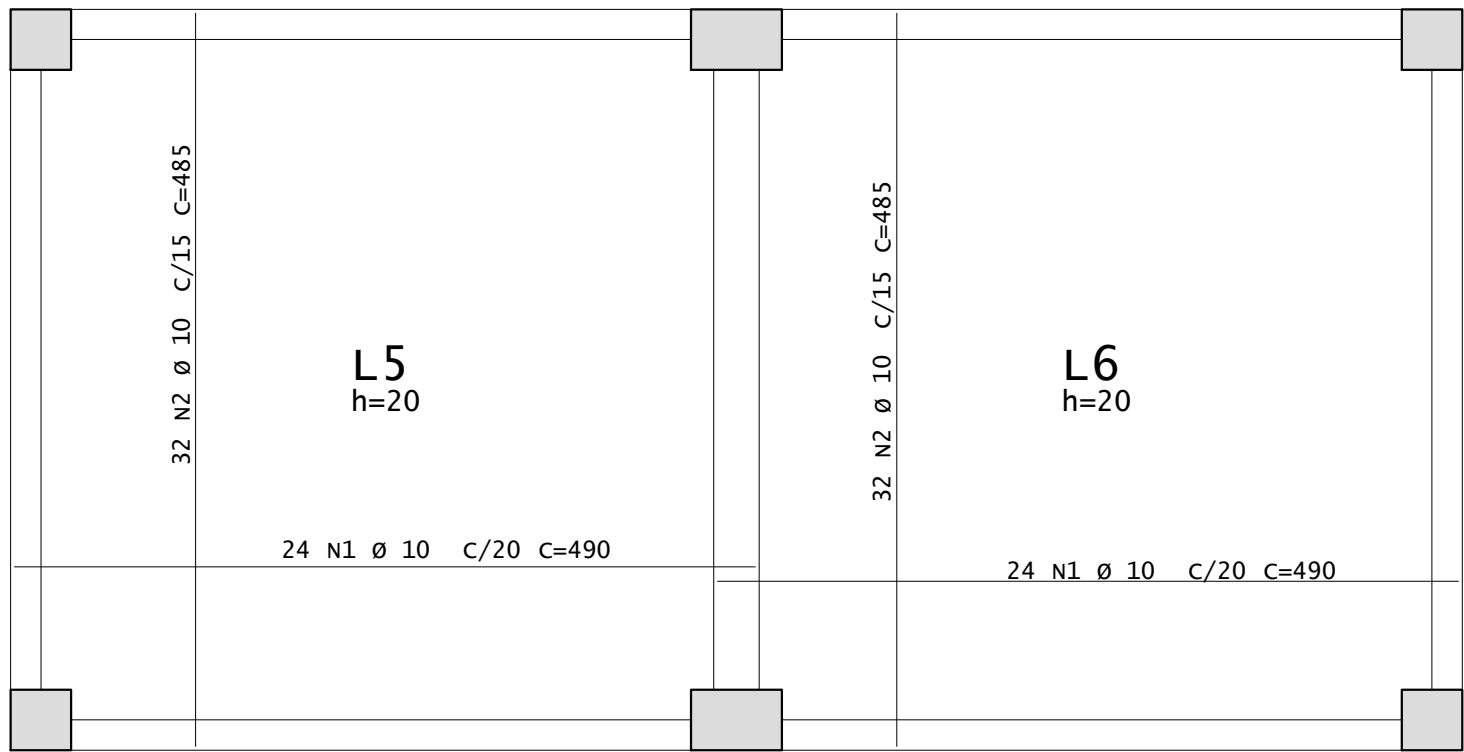
FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

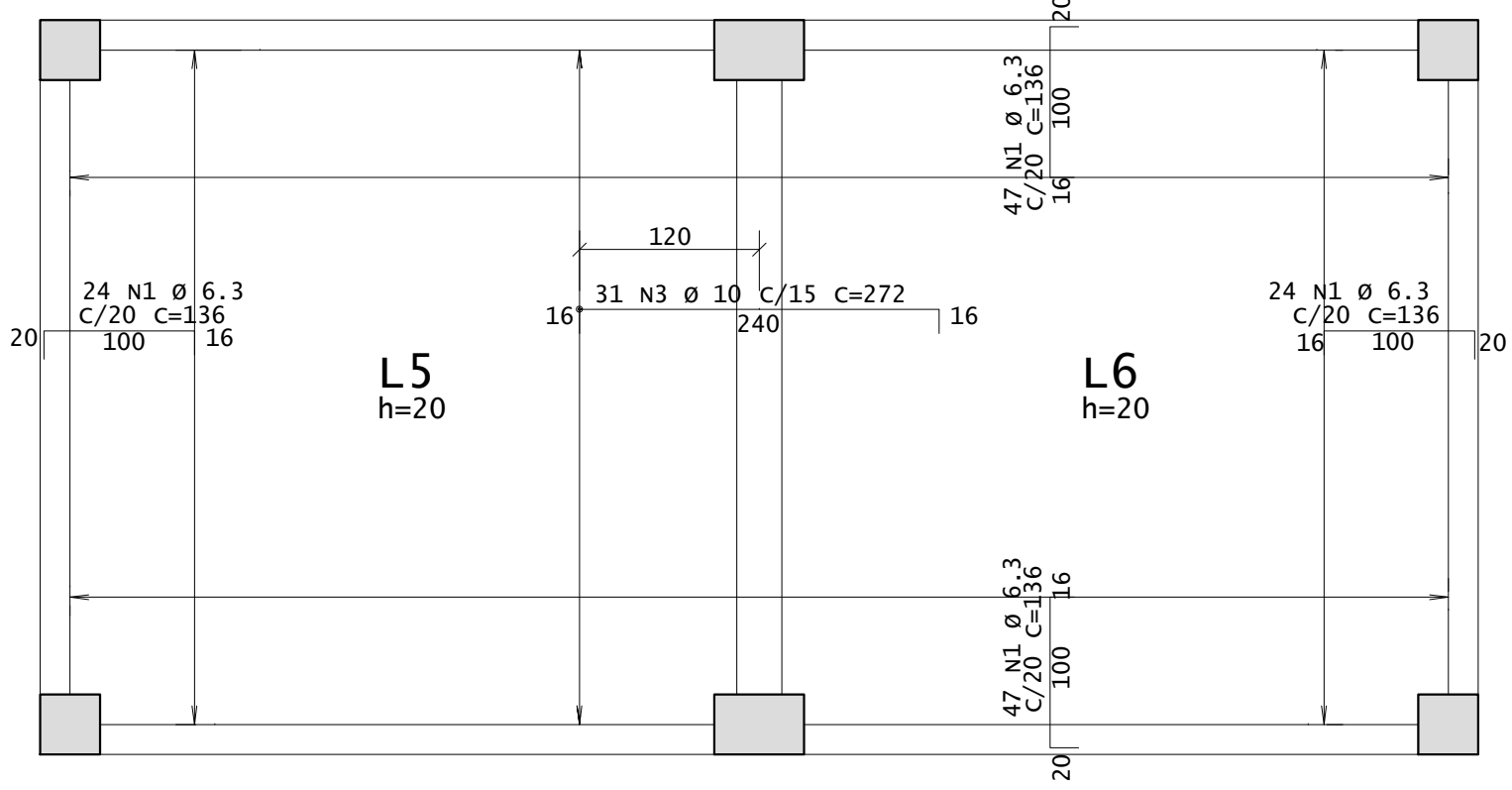
DATA: JANEIRO/2025

VISTO:

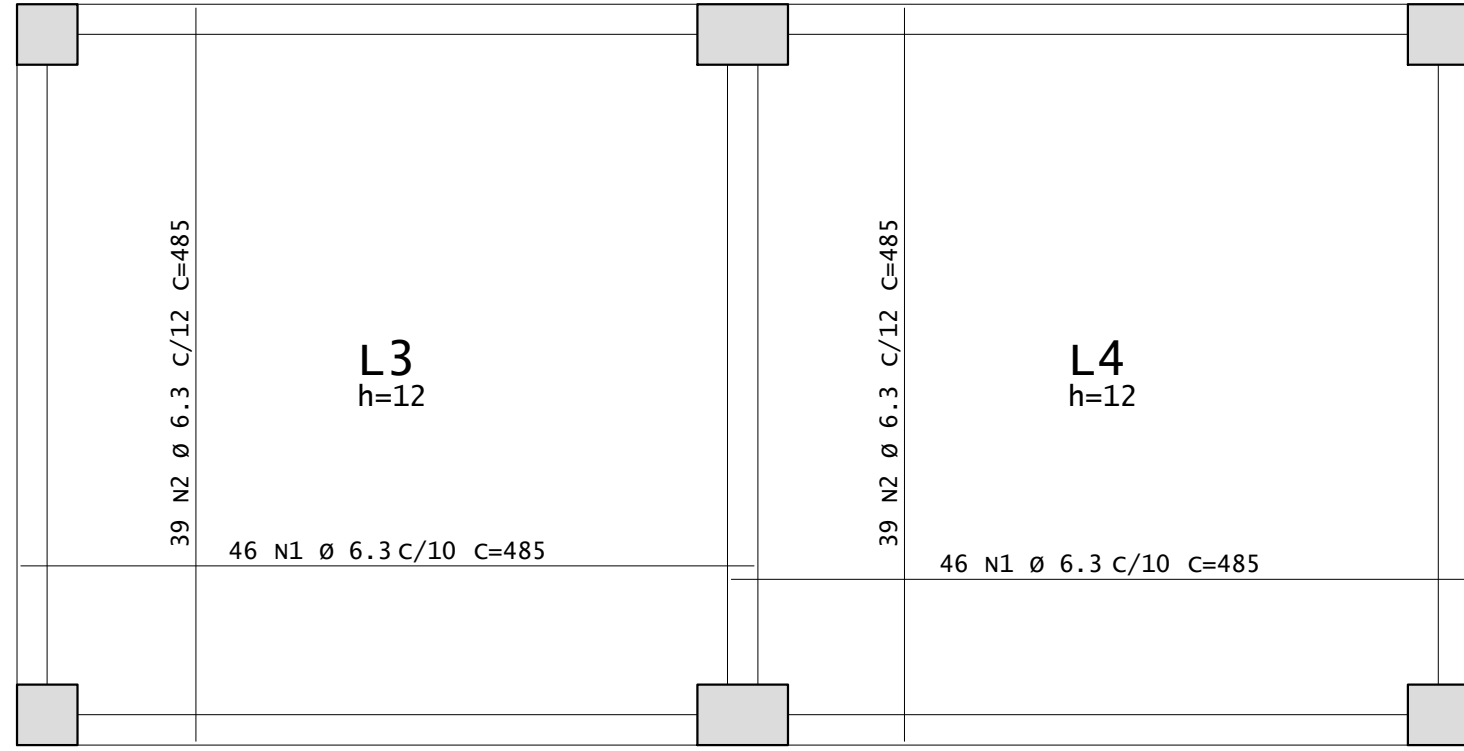
REVISÃO: R0



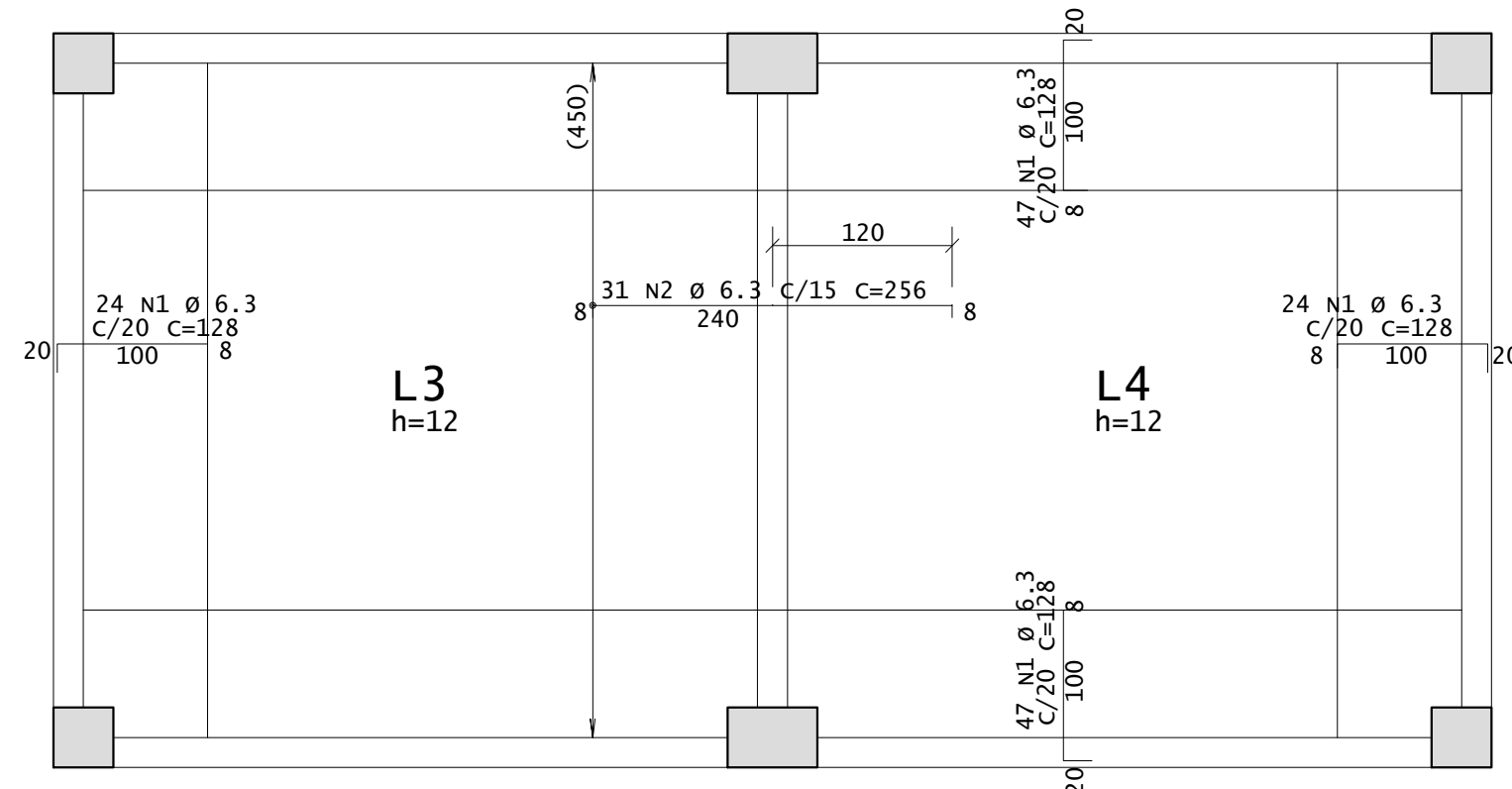
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL +51,57
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NÍVEL +51,57
ESCALA - 1:50



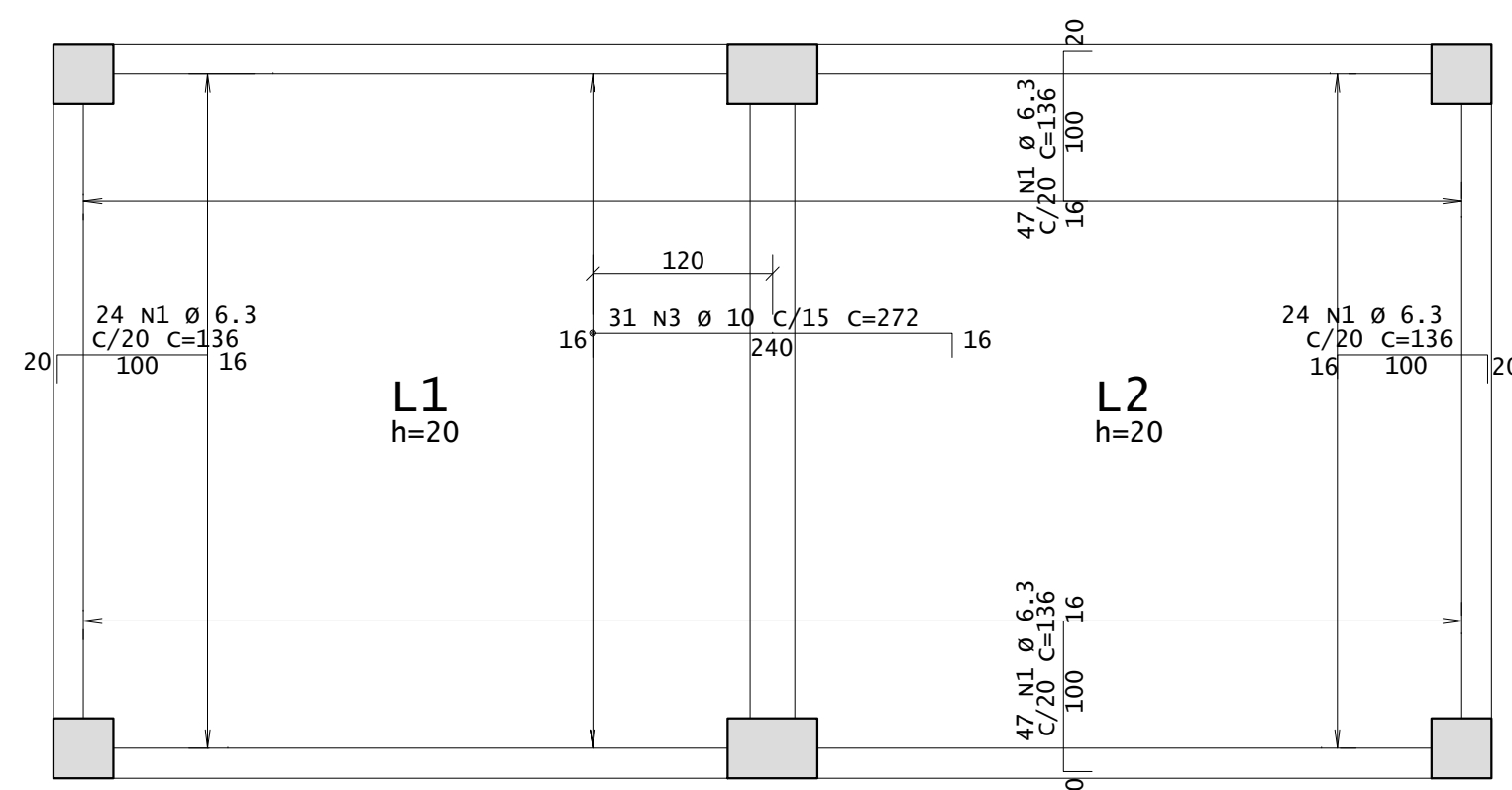
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL +46,87
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NÍVEL +46,87
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL +41,37
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NÍVEL +41,37
ESCALA - 1:50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NÍVEL +41,37					
50A	1	6,3	142	136	19312
50A	3	10	31	272	8432
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NÍVEL +46,87					
50A	1	6,3	142	128	18176
50A	2	6,3	31	256	7936
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NÍVEL +51,57					
50A	1	6,3	142	136	19312
50A	3	10	31	272	8432
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL +41,37					
50A	1	10	48	490	23520
50A	2	10	64	485	31040
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL +46,87					
50A	1	6,3	92	485	44620
50A	2	6,3	78	485	37830
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL +51,57					
50A	1	10	48	490	23520
50A	2	10	64	485	31040

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
50A	6,3	1472	361	
50A	10	1260	777	
Peso Total		50A =	1138 kg	

NOTAS :

- 1 - Cotas e Dimensões em cm.
- 2 - CONCRETO:
- PROPRIEDADES EXIGIDAS
- | ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|---------|---------|
| PROPRIEDADE | VALOR | | | UNIDADE |
| | LAJES | VIGAS | PILARES | |
| Resistência característica (Fck) | 30 | 30 | 30 | MPa |
| Consumo mínimo de cimento | 300 | 300 | 300 | Kg/m3 |
| Fator água-cimento | 0.55 | 0.55 | 0.55 | - |
- 3 - AÇOS:
- CA-50: Fyk = 500 MPa
- CA-60: Fyk = 600 MPa
- 4 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- Sapatas: 4.0 cm
- Pilares: 3.0 cm
- Vigas: 3.0 cm
- Lajes: 2.0 cm
- Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA



SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR



MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: REFORMA CEEFMTI BARTOUVINO COSTA

ENDEREÇO: AVENIDA GOVERNADOR SANTOS NEVES, 753, CENTRO, LINHARES/ES

FRANCHA:	ESTRUTURA	PROJETO:	ESTRUTURAL
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:	VINICIUS JOSÉ SIMÕES		
GERENTE DA GERFE:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA:	INDICADA
COORDENADOR GERAL:	ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE:	020310/D
AUTOR PROJETO:	LEOMARCI GONÇALVES	CREA-ES:	005637/D
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
ARQUIVO:	LIN10-P03-EC-PE-R0-01.dwg	DESENHO:	FERNANDA

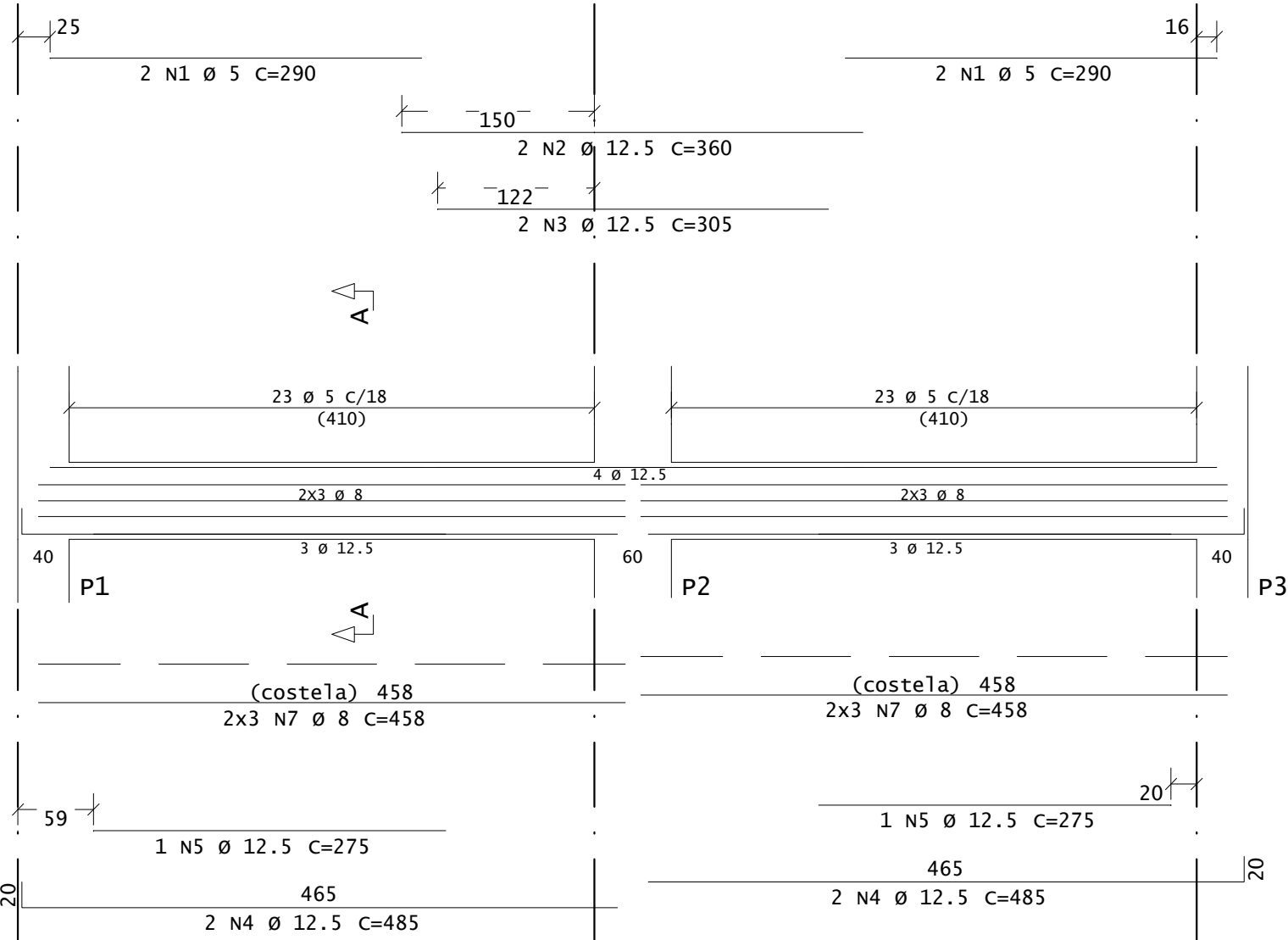
REFERENCIA:
RESERVATÓRIO
ARMAÇÃO DAS LAJES

FOLHA:
04
05

FORMATO:	A1	OBSERVAÇÕES:		DATA:	JANEIRO/2025	VISTO:		REVISÃO:	R0
----------	----	--------------	--	-------	--------------	--------	--	----------	----

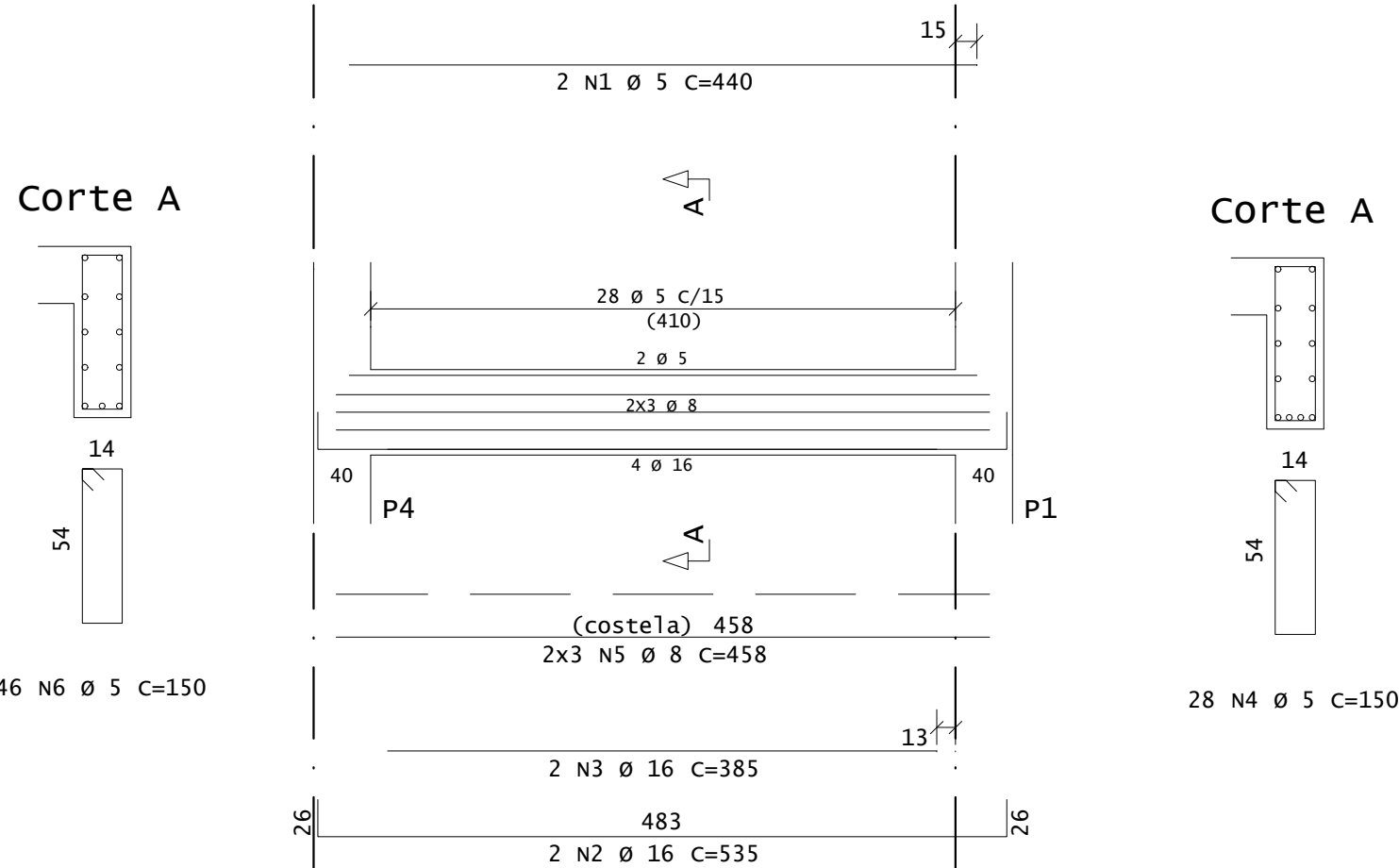
v1=v2=v11=v12

20x60



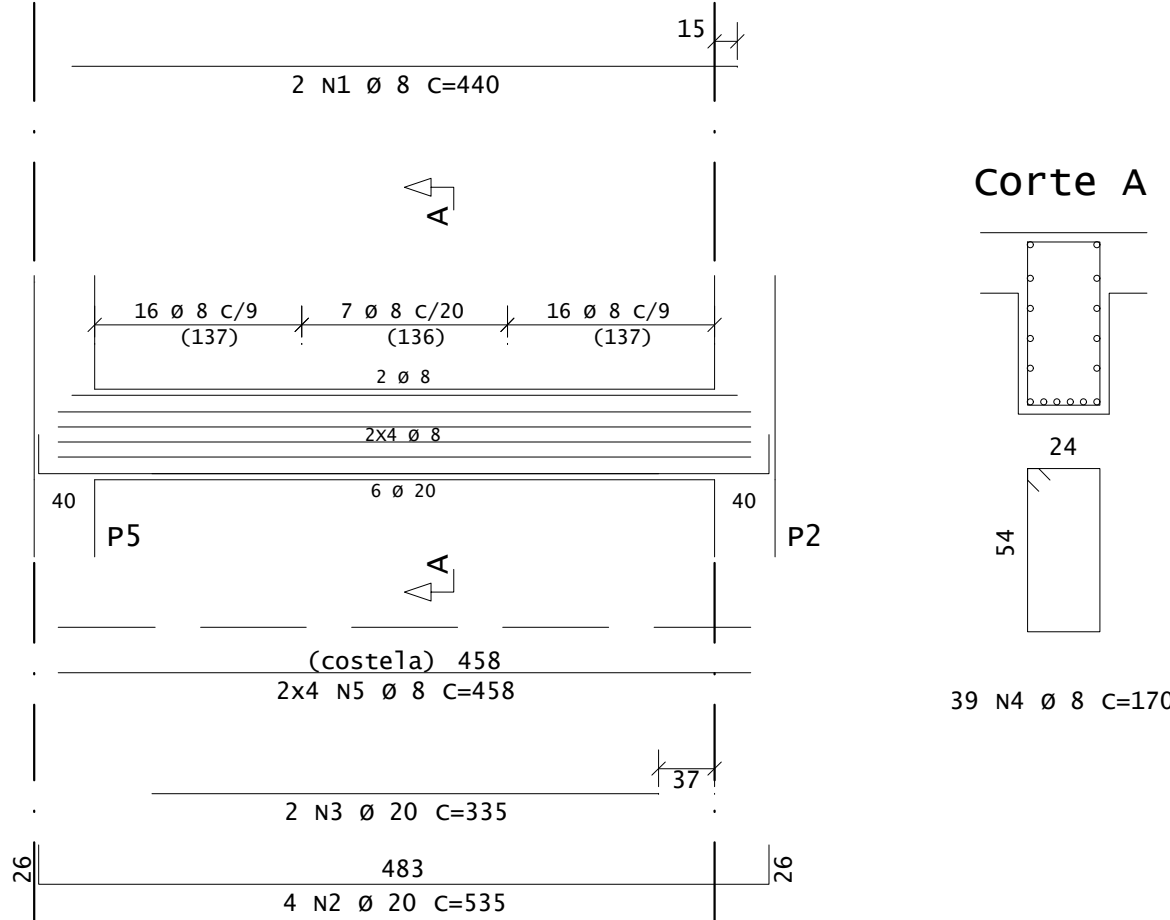
v3=v5=v13=v15

20x60



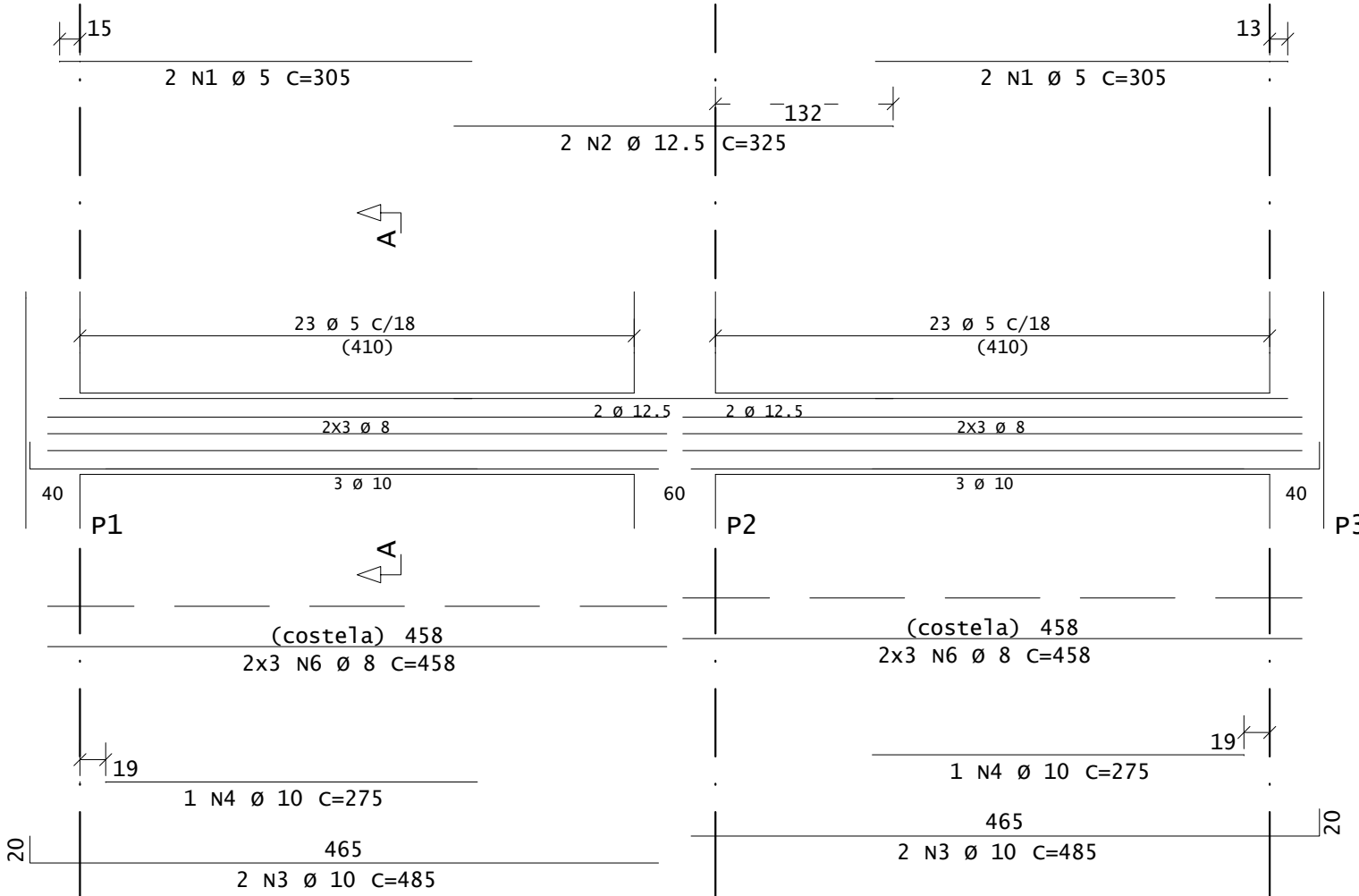
v4=v14

30x60



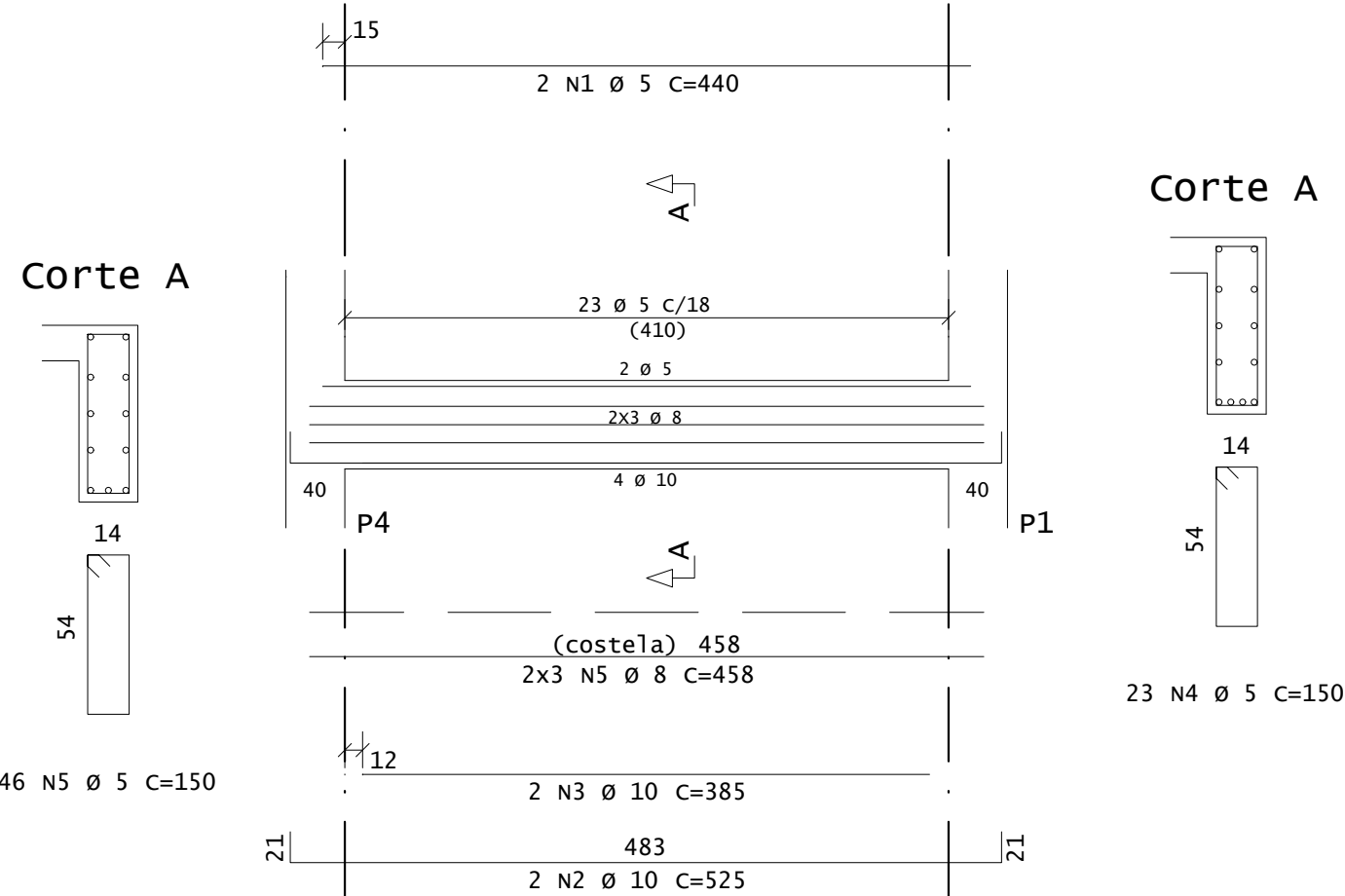
v6=v7

20x60



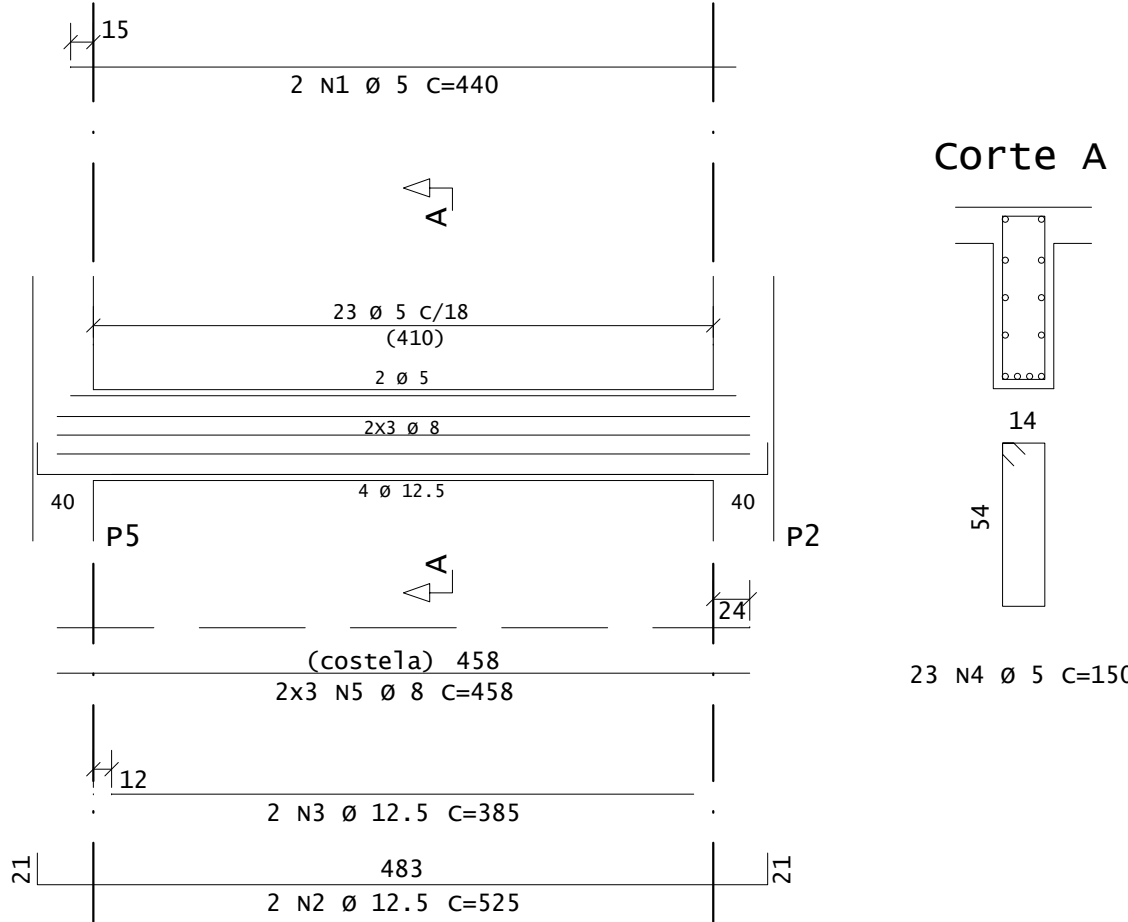
v8=v10

20x60



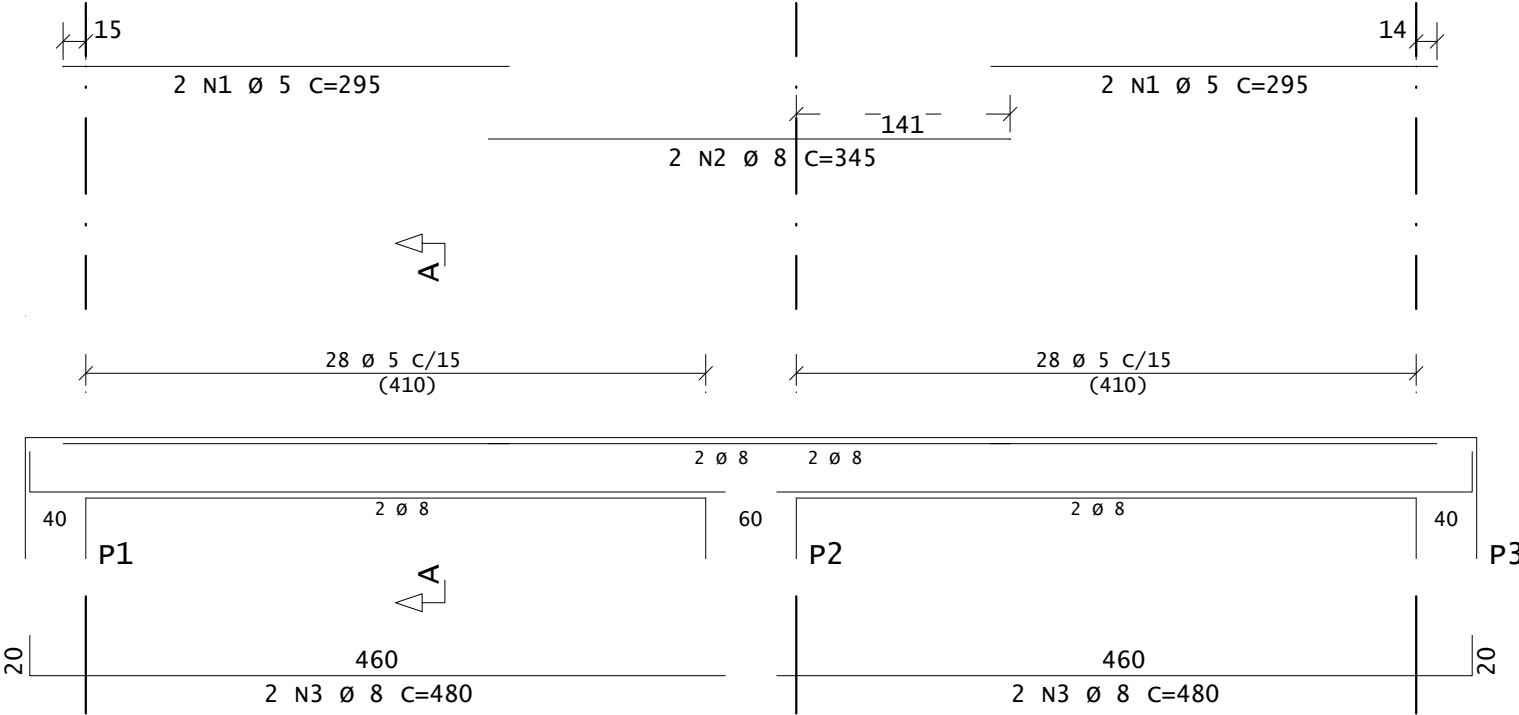
v9

20x60



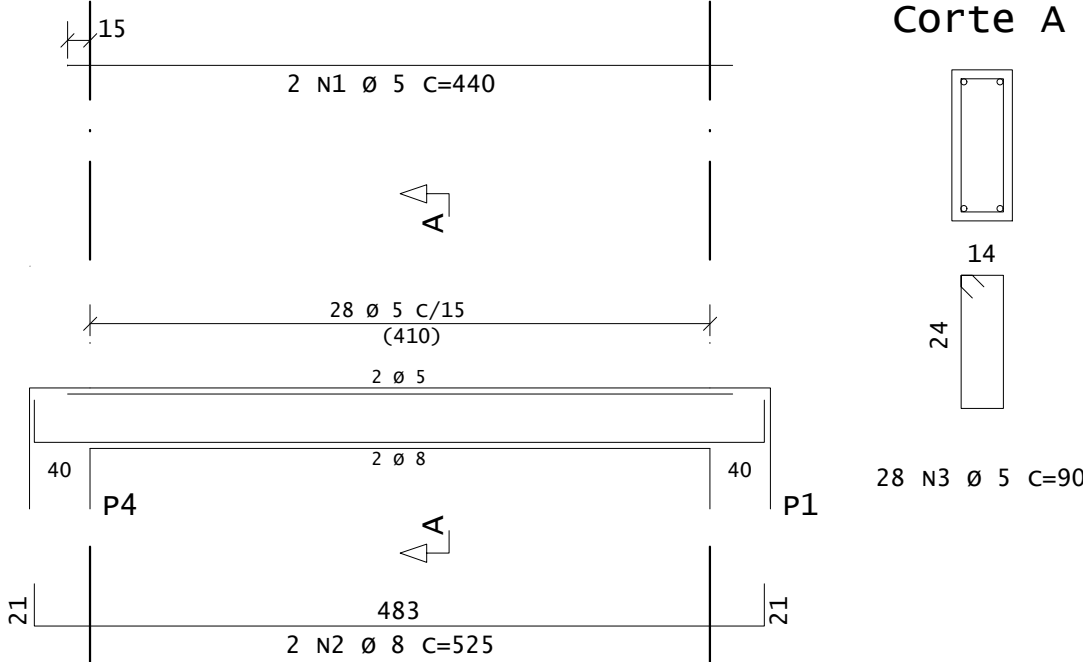
v16=v17=v6A=v7A

20x30



v18=v19=v8A=v10A

30x30



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1=V2=V11=V12 (X4)					
60B	1	5	16	290	4640
50A	2	12.5	8	360	2880
50A	3	12.5	8	305	2440
50A	4	12.5	16	485	7760
50A	5	12.5	8	275	2200
60B	6	5	184	150	27600
50A	7	8	48	458	21984
V3=V5=V13=V15 (X4)					
60B	1	5	8	440	3520
50A	2	16	8	535	4280
50A	3	16	8	385	3080
60B	4	5	112	150	16800
50A	5	8	24	458	10992
V4=V14 (X2)					
50A	1	8	4	440	1760
50A	2	20	8	535	4280
50A	3	20	4	335	1340
50A	4	8	78	170	13260
50A	5	8	16	458	7328
V6=V7 (X2)					
60B	1	5	8	305	2440
50A	2	12.5	4	325	1300
50A	3	10	8	485	3880
50A	4	10	4	275	1100
60B	5	5	92	150	13800
50A	6	8	24	458	10992
V8=V10 (X2)					
60B	1	5	4	440	1760
50A	2	10	4	525	2100
50A	3	10	4	385	1540
60B	4	5	46	150	6900
50A	5	8	12	458	5496
V9					
60B	1	5	2	440	880
50A	2	12.5	2	525	1050
50A	3	12.5	2	385	770
60B	4	5	23	150	3450
50A	5	8	6	458	2748
V16=V17=V6A=V7A (X4)					
60B	1	5	16	295	4720
50A	2	8	8	345	2760
50A	3	8	16	480	7680
60B	4	5	224	90	20160
V18=V19=V8A=V10A (X4)					
60B	1	5	8	440	3520
50A	2	8	8	525	4200
60B	3	5	112	90	10080

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1203	185
50A	8	892	352
50A	10	86	53
50A	12.5	184	177
50A	16	74	116
50A	20	56	139
Peso Total		60B =	185 kg
Peso Total		50A =	837 kg

NOTAS :

1 - Cotas e Dimensões em cm.

2 - CONCRETO:

PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL				
PROPRIEDADE	VALOR			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30	30	30	MPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	-

3 - AÇOS:

CA-50: Fyk = 500 MPa

CA-60: Fyk = 600 MPa

4 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:

Sapatas: 4.0 cm

Pilares: 3.0 cm

Vigas: 3.0 cm

Lajes: 2.0 cm

Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO			
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU		
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: REFORMA CEEFMTI BARTOUVINO COSTA			
ENDEREÇO: AVENIDA GOVERNADOR SANTOS NEVES, 753, CENTRO, LINHARES/ES			
PRANCHA: ESTRUTURA		PROJETO: ESTRUTURAL	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: ARIQVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-PE: 020310/D	VISTO:	
AUTOR PROJETO: LEOMARCI GONÇALVES	CREA-ES: 005637/D	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: LIN10-P03-EC-PE-R0-01.dwg	DESENHO: FERNANDA	VISTO:	
REFERÊNCIA: RESERVATÓRIO ARMAÇÃO DAS VIGAS		FOLHA: 05 05	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JANEIRO/2025	VISTO: REVISÃO: R0

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

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO
ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 24/03/2025 13:01:58 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 24/03/2025 14:26:57 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 24/03/2025 12:01:23 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 25/03/2025 11:14:54 -03:00

LEOMARCI GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 24/03/2025 10:52:33 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 25/03/2025 11:14:54 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por WILSON RODRIGUES GONÇALVES (COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - 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/2025-BT6JDF>