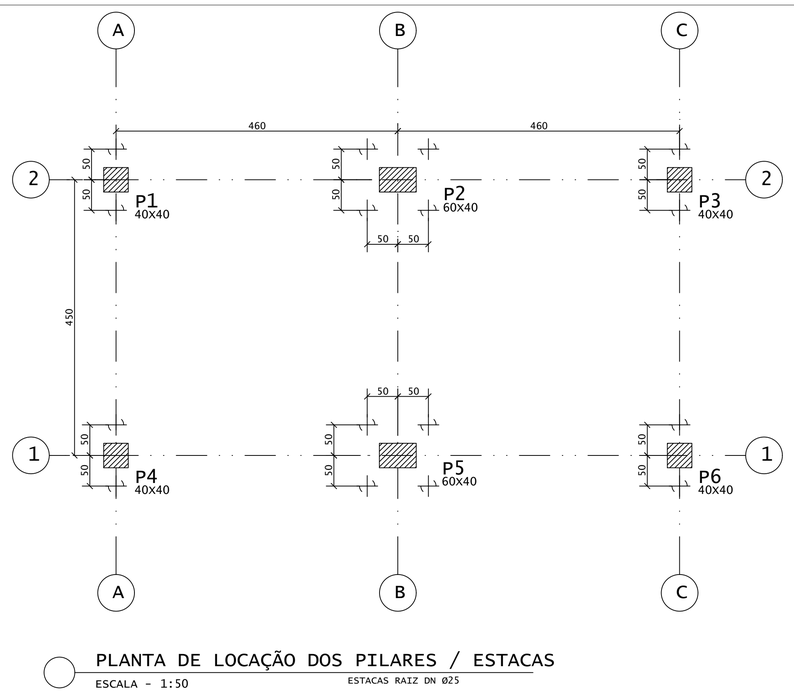
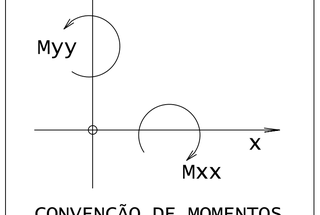


PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES / ESTACAS

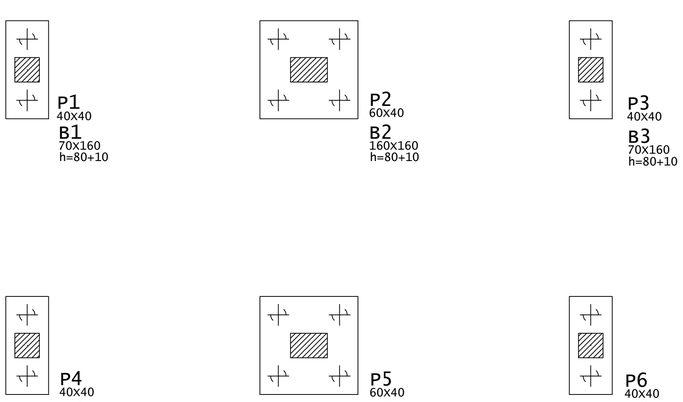
ESCALA - 1:50

ESTACAS RAIZ DN Ø25



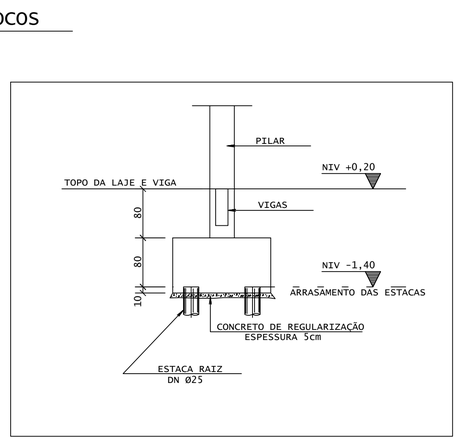
CONVENÇÃO DE MOMENTOS

CARGAS NOS PILARES			
PILAR	Fz (tf)	Mxx (tf.m)	Myy (tf.m)
P1	42	4.0	1.0
P2	90	6.0	3.0
P3	42	4.0	1.0
P4	42	4.0	1.0
P5	90	6.0	3.0
P6	42	4.0	1.0



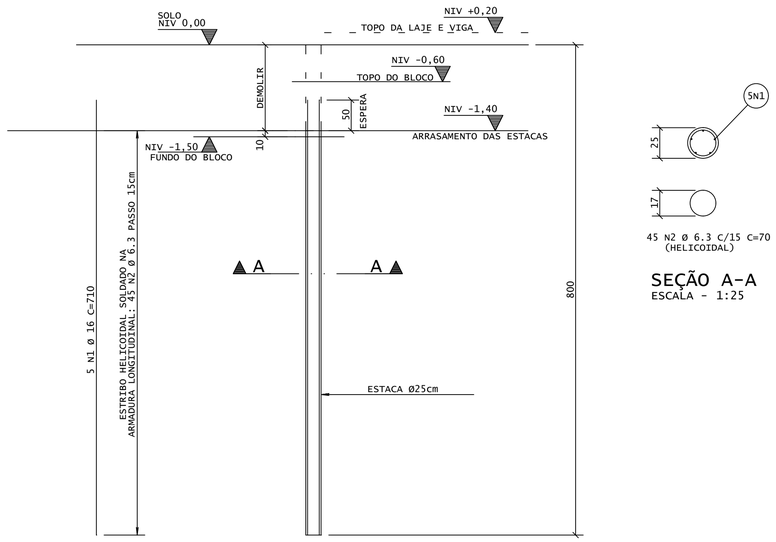
PLANTA DOS BLOCOS

ESCALA - 1:50



CORTE GENERICO

ESCALA - 1:75



VOLUME DE ARGAMASSA : 6,3m3

SEÇÃO A-A

ESCALA - 1:25

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ESTACA RAIZ DN 25 cm (X16)					
50A	1	16	80	710	56800
50A	2	6.3	720	70	50400

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	504	123
50A	16	568	896
Peso Total	50A =		1020 kg

ESTACA RAIZ DN 25 cm (16X)

ESCALA - 1:50

NOTAS :

1 - Cotas e Dimensões em cm.

2 - Concreto de Regularização (Magro) Fck 10MPa.

3 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

4 - Classe de Agressividade Ambiental - Classe II (Moderada)

5 - Relação Água/Cimento em Massa = 0,55

6 - Consumo Mínimo de Cimento : 300Kg/m3

7 - Slump 80mm +-20mm

8 - Classe do Concreto:
Blocos, Vigas, Pilares e Lajes : C30 - Fck 30MPa.
Estacas : Argamassa 50Kg de Cimento para 75 Litros de Areia

9 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Estacas e Blocos: 4.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

10 - 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

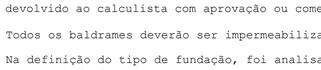
11 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

12 - O projeto de formas deverá ser verificado, aprovado pelo arquiteto e devolvido ao calculista com aprovação ou comentários.

13 - Todos os baldrames deverão ser impermeabilizados.

14 - Na definição do tipo de fundação, foi analisado o Boletim de Sondagem SP01 de 27/03/2019 do Eng. José Claudio Belarmino.

LEGENDA DE PILARES



QUANTITATIVOS		
ELEMENTO	ÁREA DE FORMA (m2)	VOL. DE CONC.(m3)
VIGAS	---	----
PILARES	---	----
LAJES	---	----
BLOCOS	29	8.6
TOTAL	29	8.6

CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO (10 MPa.) - 0,5m3

N°.	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

MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, 366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: ESTRUTURA

PROJETO: ESTRUTURAL

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO 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: GUA06-P03-EC-E-R0-01.dwg

DESENHO: LG

VISTO:

REFERÊNCIA:

RESERVATÓRIO
LOCAÇÃO DOS PILARES
PLANTA DE BLOCOS
DETALHE DE ESTACA

FOLHA: 01/05

FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

DATA: OUTUBRO/2025

VISTO:

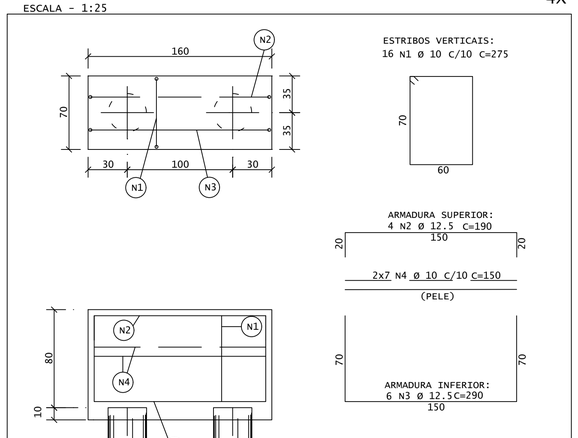
REVISÃO: R0

Assinado por 04[illegible]

B1=B3=B4=B6

ESCALA - 1:25

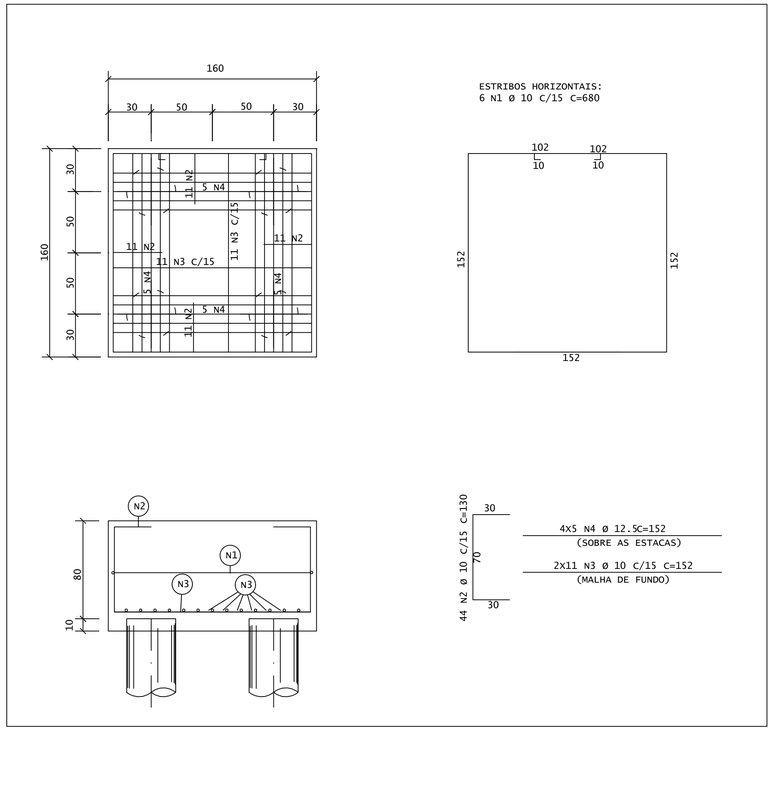
4X



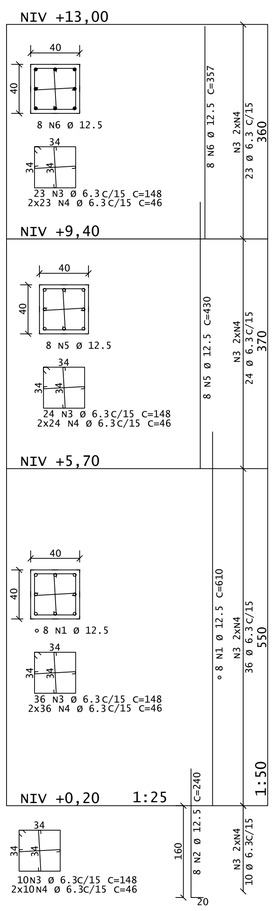
B2=B5

ESCALA - 1:25

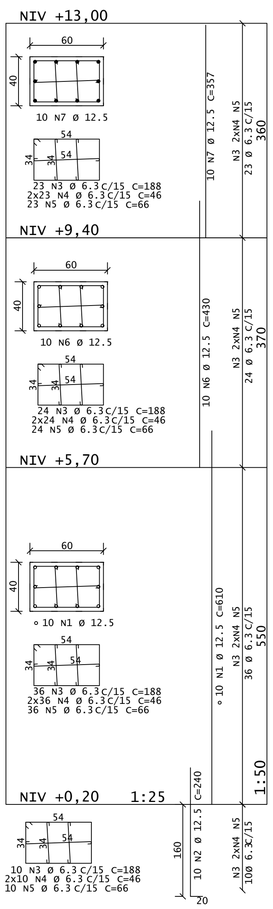
(2X)



P1=P3=P4=P6



P2=P5



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
B1=B3=B4=B6 (X4)					
50A	1	10	64	275	17600
50A	2	12.5	16	190	3040
50A	3	12.5	24	290	6960
50A	4	10	56	150	8400
B2=B5 (X2)					
50A	1	10	12	680	8160
50A	2	10	88	130	11440
50A	3	10	44	152	6688
50A	4	12.5	40	152	6080
P1=P3=P4=P6 (X4)					
50A	1	12.5	32	610	19520
50A	2	12.5	32	240	7680
50A	3	6.3	372	148	55056
50A	4	6.3	744	46	34224
50A	5	12.5	32	430	13760
50A	6	12.5	32	357	11424
P2=P5 (X2)					
50A	1	12.5	20	610	12200
50A	2	12.5	20	240	4800
50A	3	6.3	186	188	34968
50A	4	6.3	372	46	17112
50A	5	6.3	186	66	12276
50A	6	12.5	20	430	8600
50A	7	12.5	20	357	7140

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	1536	376
50A	10	523	323
50A	12.5	1012	975
Peso Total	50A =		1674 kg

NOTAS :

1 - Cotas e Dimensões em cm.

2 - Concreto de Regularização (Magro) Fck 10MPa.

3 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

4 - Classe de Agressividade Ambiental - Classe II (Moderada)

5 - Relação Água/Cimento em Massa = 0,55

6 - Consumo Mínimo de Cimento : 300Kg/m3

7 - Slump 80mm +-20mm

8 - Classe do Concreto:
Blocos, Vigas, Pilares e Lajes : C30 - Fck 30MPa.
Estacas : Argamassa 50Kg de Cimento para 75 Litros de Areia

9 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Estacas e Blocos: 4.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

10 - 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

11 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

12 - O projeto de formas deverá ser verificado, aprovado pelo arquiteto e devolvido ao calculista com aprovação ou comentários.

13 - Todos os baldrames deverão ser impermeabilizados.

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
MAIA MELO ENGENHARIA

TITULO: REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, 366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: ESTRUTURA

PROJETO: ESTRUTURAL

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINÍCIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO 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: GUA06-P03-EC-E-R0-01.dwg

DESENHO: LG

VISTO:

REFERÊNCIA:

RESERVATÓRIO

ARMAÇÃO DOS PILARES
ARMAÇÃO DOS BLOCOS

FOLHA: 02/05

FORMATO: A1

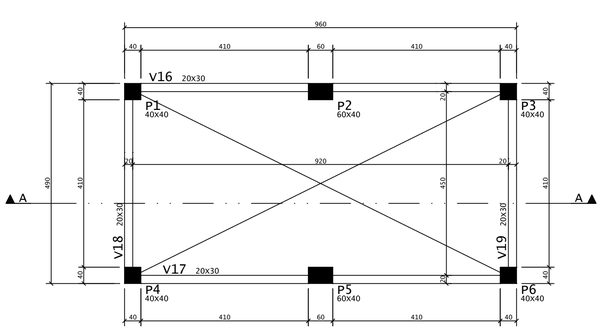
OBSERVAÇÕES:

DATA: OUTUBRO/2025

VISTO:

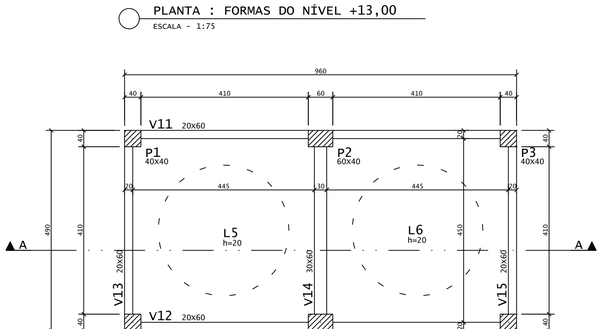
REVISÃO: R0

Assinado por 103511202508080 - EMANUELLE MATTOS
https://pmg.abrasf.org.br/validar-documento/ 2025/1AK1952/-EQ6DGSI-DOCUMENTO ORIGINAL



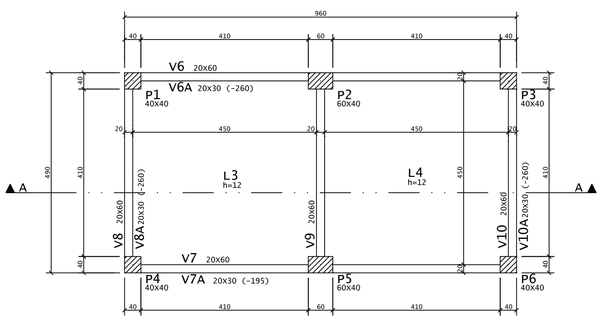
PLANTA : FORMAS DO NÍVEL +13,00

ESCALA - 1:75



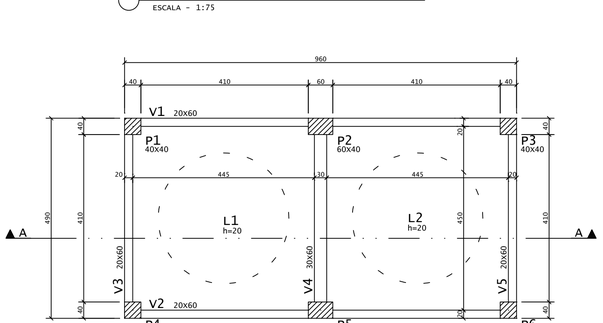
PLANTA : FORMAS DO NÍVEL +9,40

ESCALA - 1:75



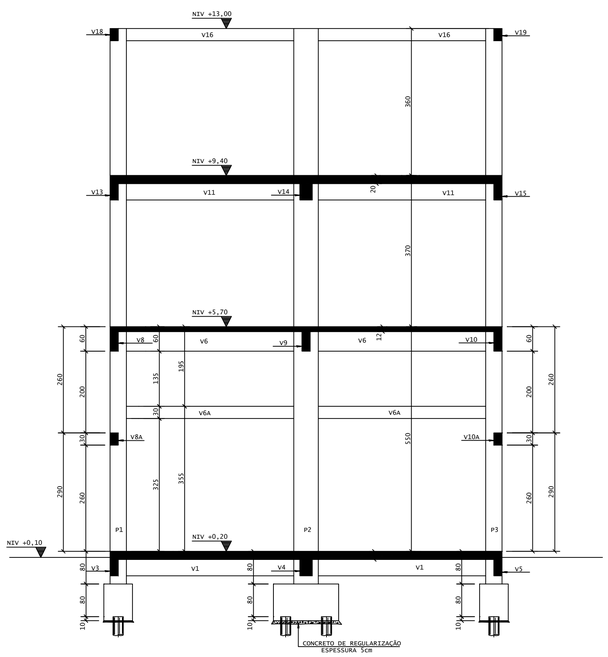
PLANTA : FORMAS DO NÍVEL +5,70

ESCALA - 1:75



PLANTA : FORMAS DO NÍVEL +0,20

ESCALA - 1:75



CORTE A-A

ESCALA - 1:75

NOTAS :

1 - Cotas e Dimensões em cm.

2 - Concreto de Regularização (Magro) Fck 10MPa.

3 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

4 - Classe de Agressividade Ambiental - Classe II (Moderada)

5 - Relação Água/Cimento em Massa = 0,55

6 - Consumo Mínimo de Cimento : 300Kg/m3

7 - Slump 80mm +-20mm

8 - Classe do Concreto:
Blocos, Vigas, Pilares e Lajes : C30 - Fck 30MPa.
Estacas : Argamassa 50Kg de Cimento para 75 Litros de Areia

9 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Estacas e Blocos: 4.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

10 - 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

11 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

12 - O projeto de formas deverá ser verificado, aprovado pelo arquiteto e devolvido ao calculista com aprovação ou comentários.

13 - Todos os baldrames deverão ser impermeabilizados.

LEGENDA DE PILARES



QUANTITATIVOS		
ELEMENTO	ÁREA DE FORMA (m2)	VOL. DE CONC.(m3)
VIGAS	144	13.8
PILARES	130	13.9
LAJES	80	20.8
TOTAL	354	48.5

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

MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, 366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: ESTRUTURA

PROJETO: ESTRUTURAL

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO 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: GUA06-P03-EC-E-R0-01.dwg

DESENHO: LG

VISTO:

REFERÊNCIA:

RESERVATÓRIO

FORMAS
CORTE

FOLHA: 03/05

FORMATO: A1

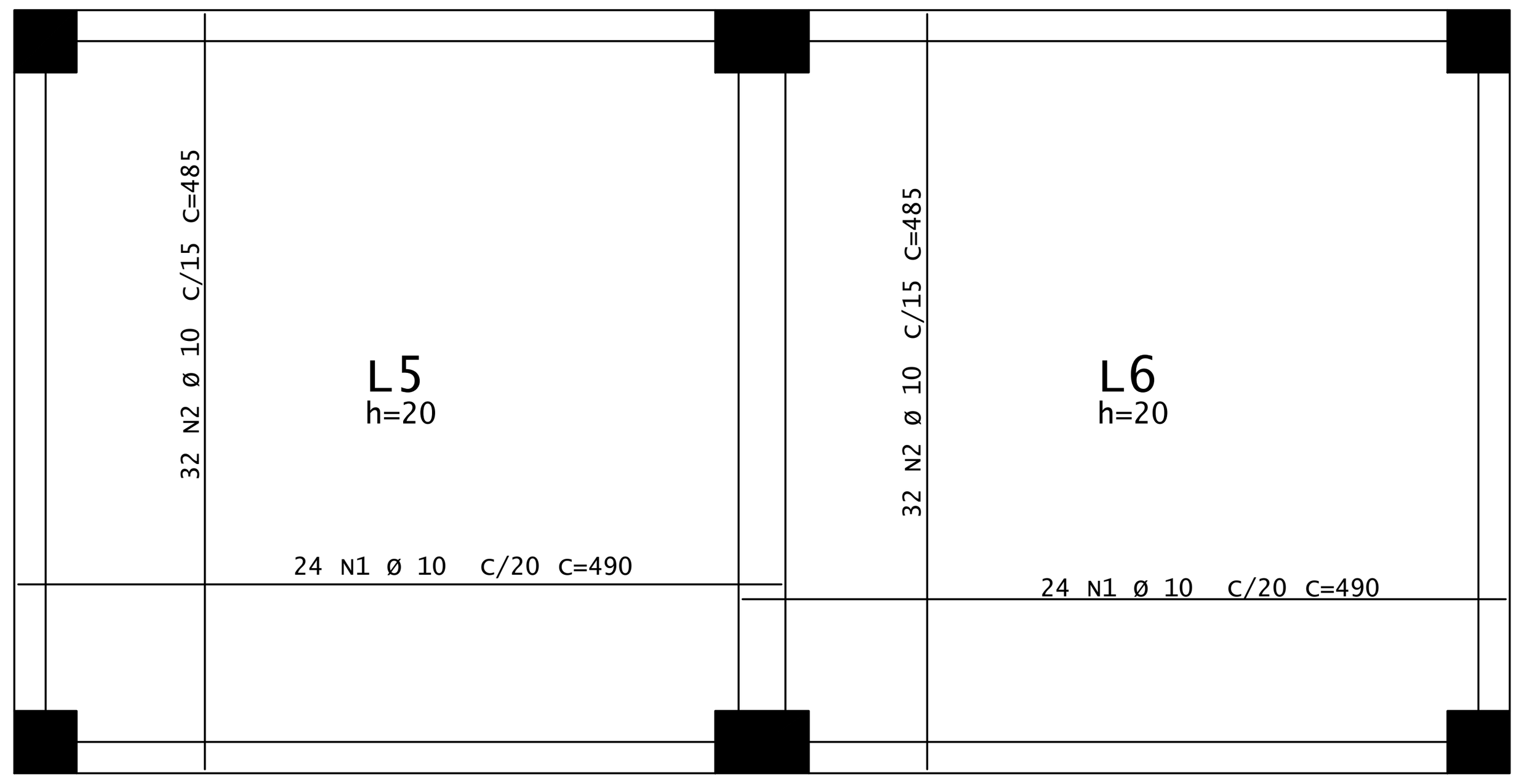
OBSERVAÇÕES:

DATA: OUTUBRO/2025

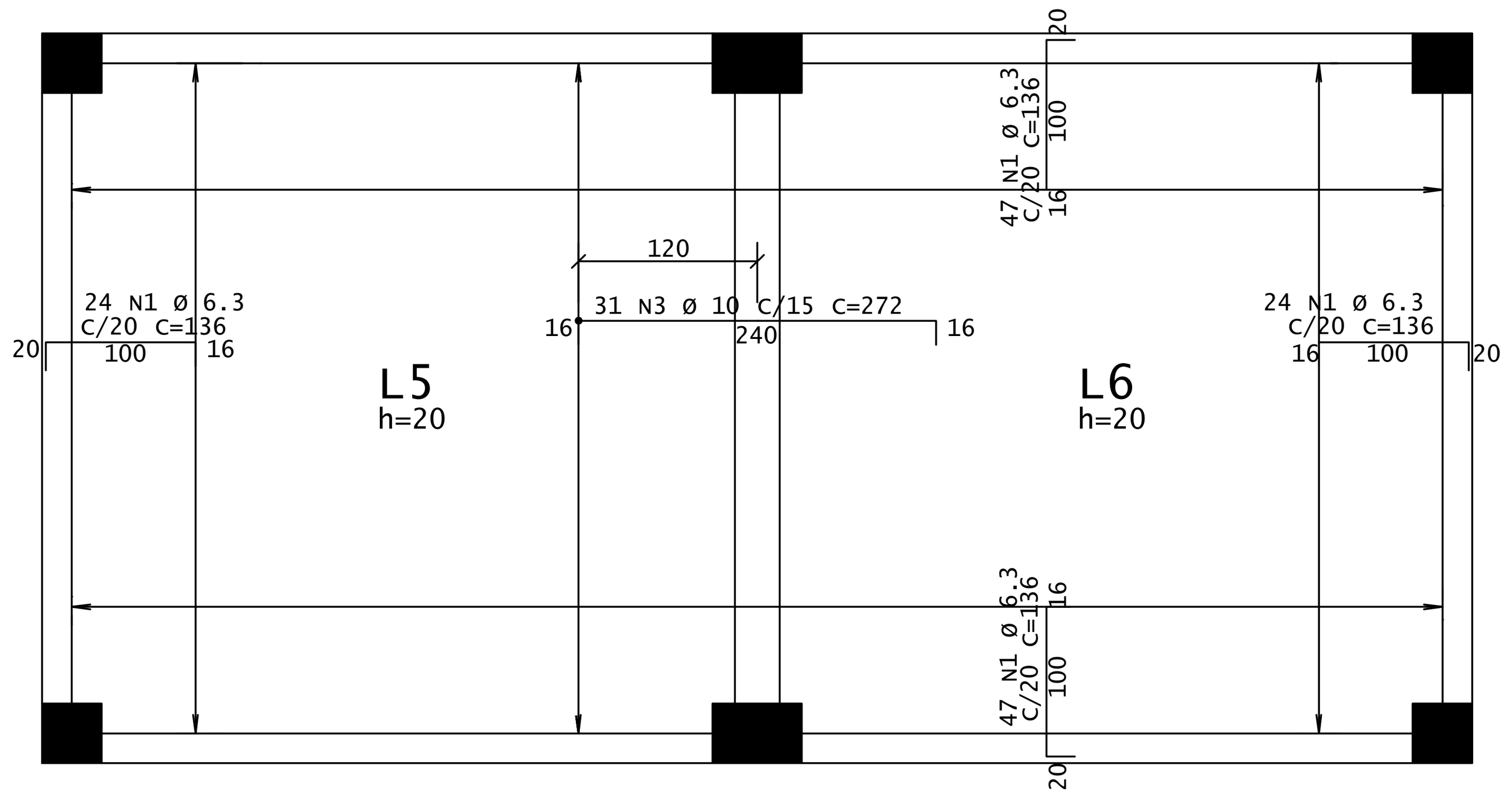
VISTO:

REVISÃO: R0

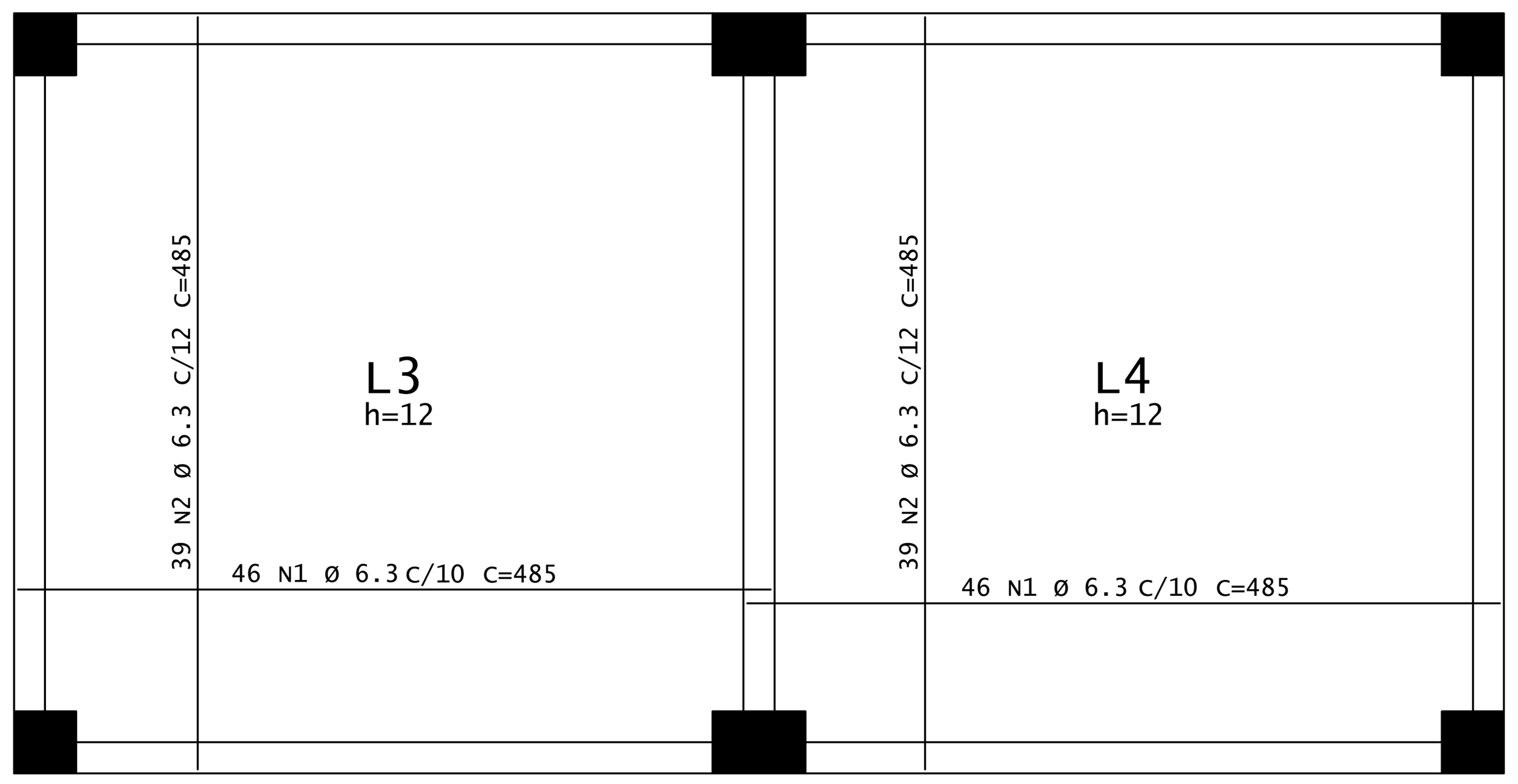
Assinado por 04813425750 e 1 outro em 13/11/2025 08:30:20 - 2025/1AX7R2A-IEQOCS4+DOCUMENTO 6407
https://maiamelo.es.gov.br/verificar-documento-digital em 13/11/2025 08:30:20 - 2025/1AX7R2A-IEQOCS4+DOCUMENTO 6407
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
JANAINE MATTOS:04813425750 e 1 outro em 13/11/2025 08:30:20 - 2025/1AX7R2A-IEQOCS4+DOCUMENTO 6407
https://maiamelo.es.gov.br/verificar-documento-digital em 13/11/2025 08:30:20 - 2025/1AX7R2A-IEQOCS4+DOCUMENTO 6407
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
MAIA MELO ENGENHARIA LTDA:13425750000107 em 13/11/2025 08:30:20 - 2025/1AX7R2A-IEQOCS4+DOCUMENTO 6407
https://maiamelo.es.gov.br/verificar-documento-digital em 13/11/2025 08:30:20 - 2025/1AX7R2A-IEQOCS4+DOCUMENTO 6407
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



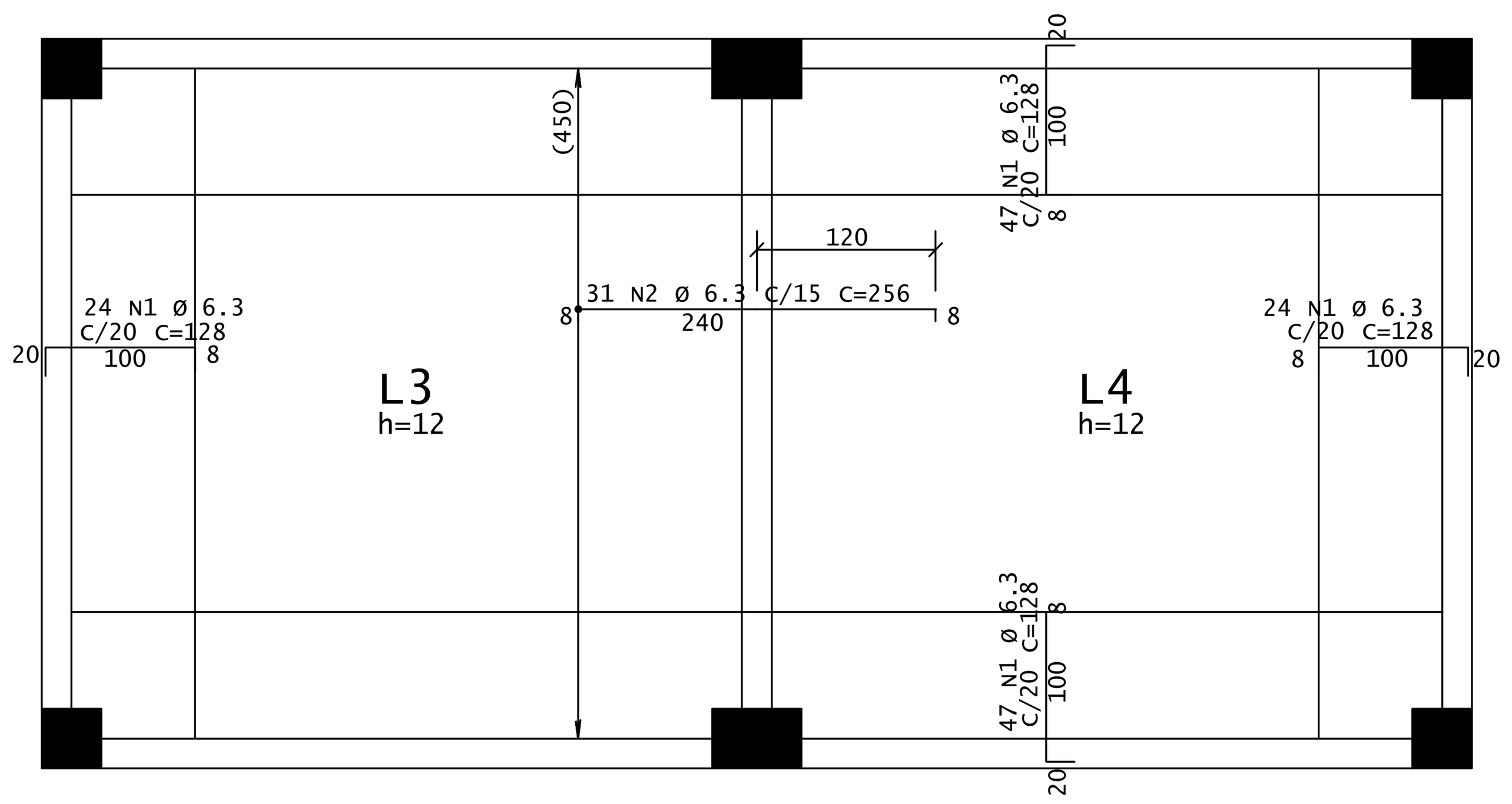
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NIVEL +9,40
ESCALA - 1:50



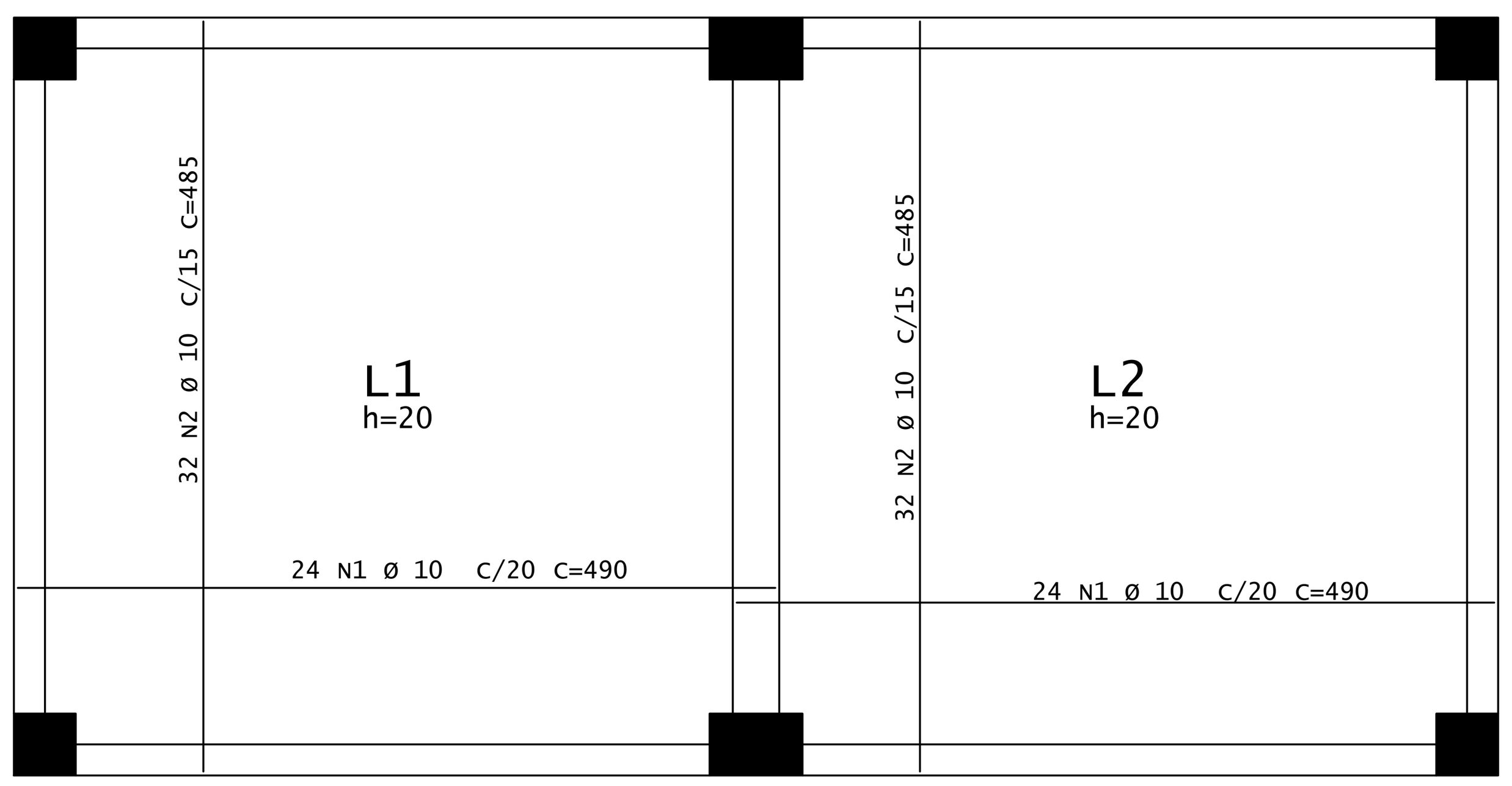
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NIVEL +9,40
ESCALA - 1:50



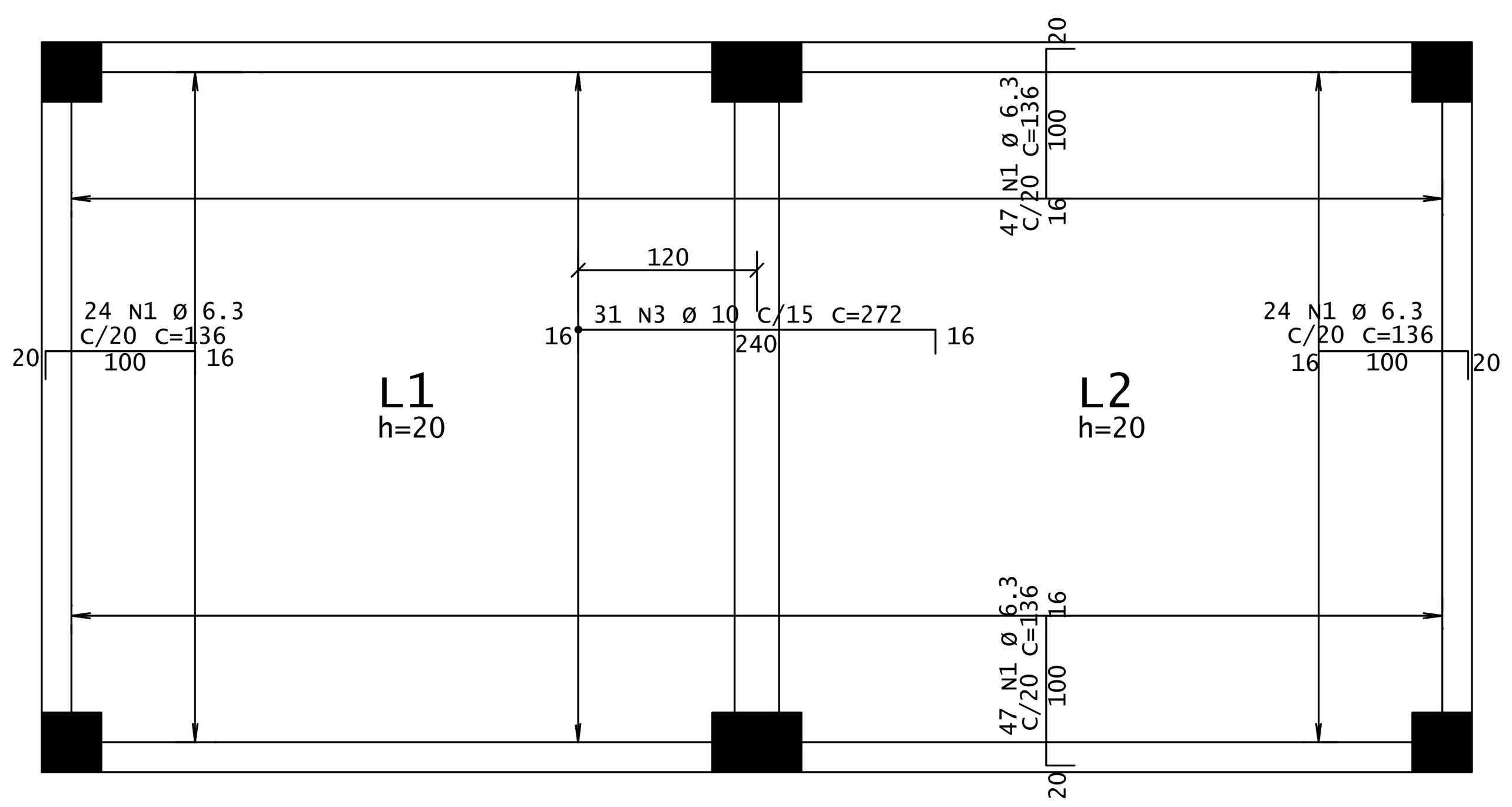
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NIVEL +5,70
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NIVEL +5,70
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NIVEL +0,20
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NIVEL +0,20
ESCALA - 1:50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NIVEL +0,20					
50A	1	6.3	142	136	19312
50A	3	10	31	272	8432
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NIVEL +5,70					
50A	1	6.3	142	128	18176
50A	2	6.3	31	256	7936
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES NIVEL +9,40					
50A	1	6.3	142	136	19312
50A	3	10	31	272	8432
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NIVEL +0,20					
50A	1	10	48	490	23520
50A	2	10	64	485	31040
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NIVEL +5,70					
50A	1	6.3	92	485	44620
50A	2	6.3	78	485	37830
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NIVEL +9,40					
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 de Regularização (Magro) Fck 10MPa.

3 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

4 - Classe de Agressividade Ambiental - Classe II (Moderada)

5 - Relação Água/Cimento em Massa = 0,55

6 - Consumo Mínimo de Cimento : 300Kg/m3

7 - Slump 80mm +-20mm

8 - Classe do Concreto:
Blocos, Vigas, Pilares e Lajes : C30 - Fck 30MPa.
Estacas : Argamassa 50Kg de Cimento para 75 Litros de Areia

9 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Estacas e Blocos: 4.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

10 - 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

11 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

12 - O projeto de formas deverá ser verificado, aprovado pelo arquiteto e devolvido ao calculista com aprovação ou comentários.

13 - Todos os baldrames deverão ser impermeabilizados.

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

R E V I S Ã O

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, 366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: ESTRUTURA

PROJETO: ESTRUTURAL

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO 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: GUA06-P03-EC-E-R0-01.dwg

DESENHO: LG

VISTO:

REFERÊNCIA:

RESERVATÓRIO

ARMAÇÃO DAS LAJES

FOLHA: 04/05

FORMATO: A1

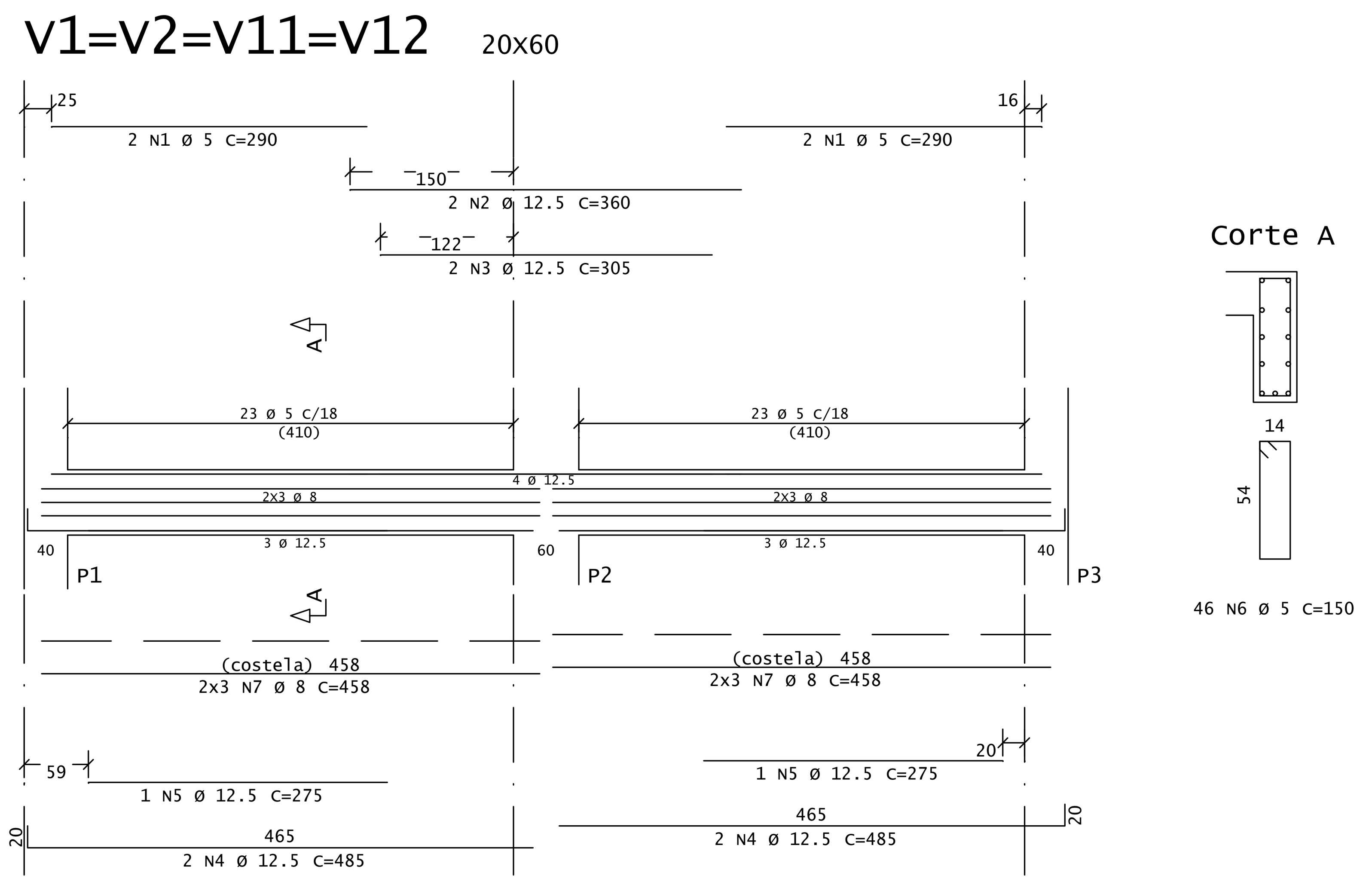
OBSERVAÇÕES:

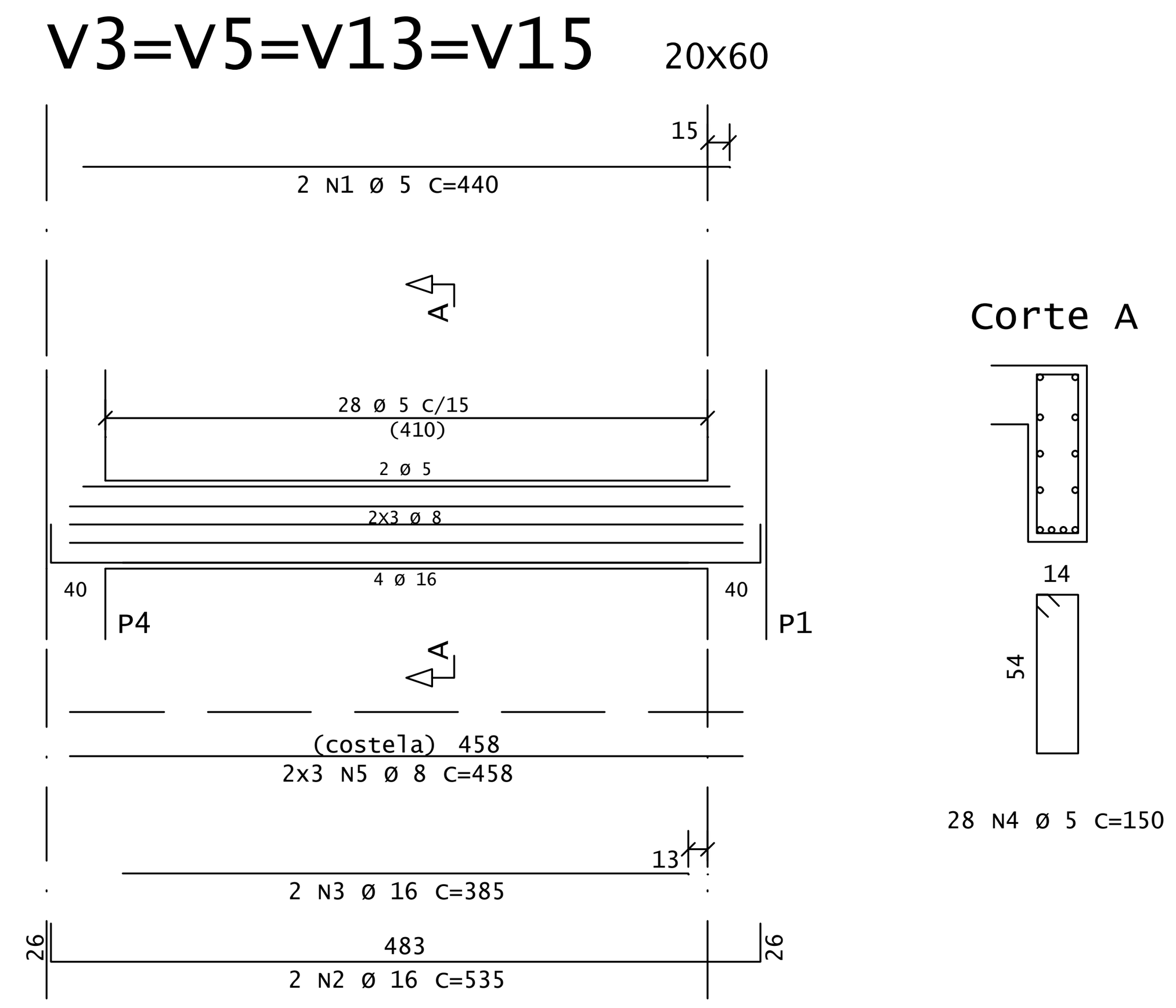
DATA: OUTUBRO/2025

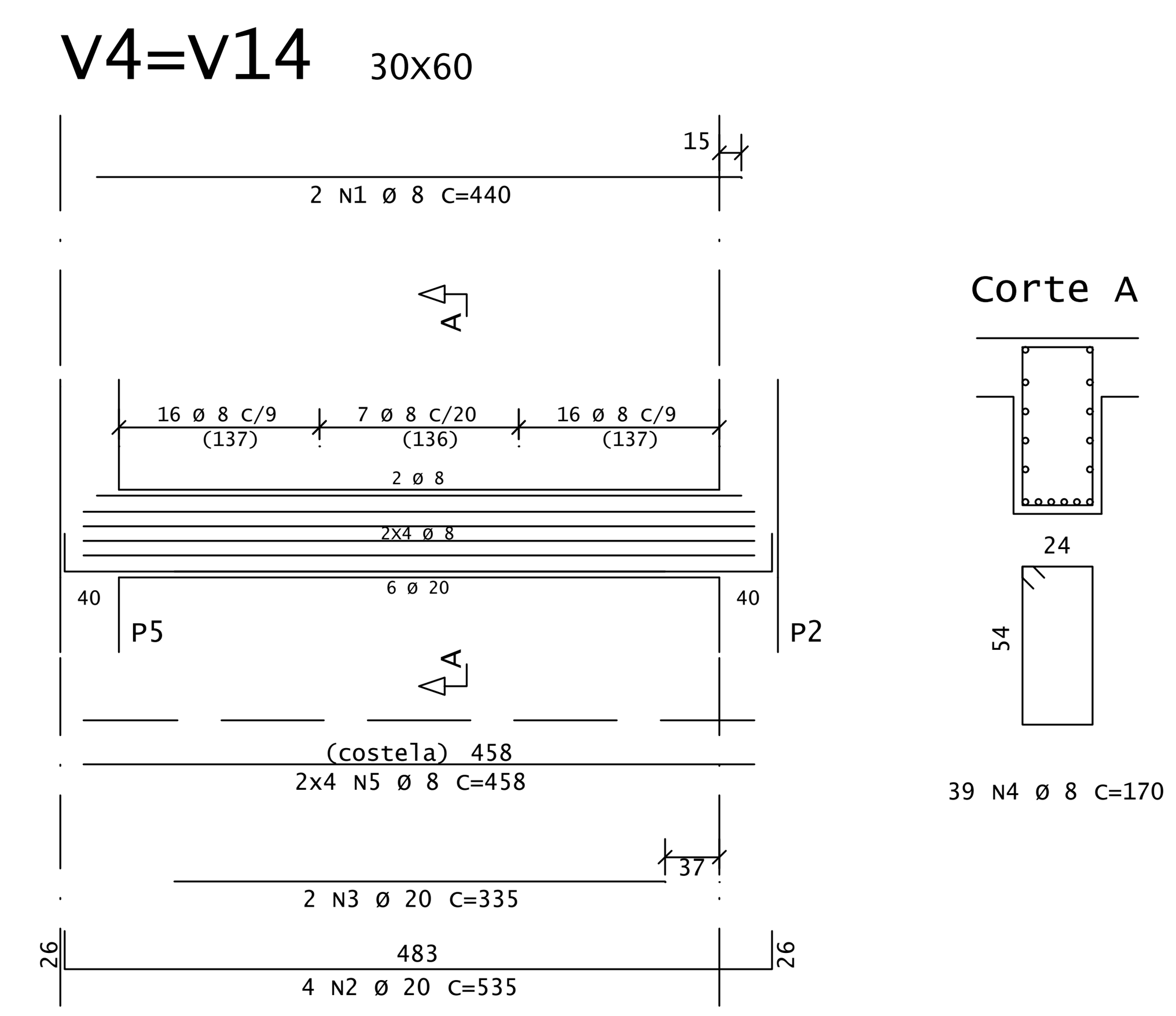
VISTO:

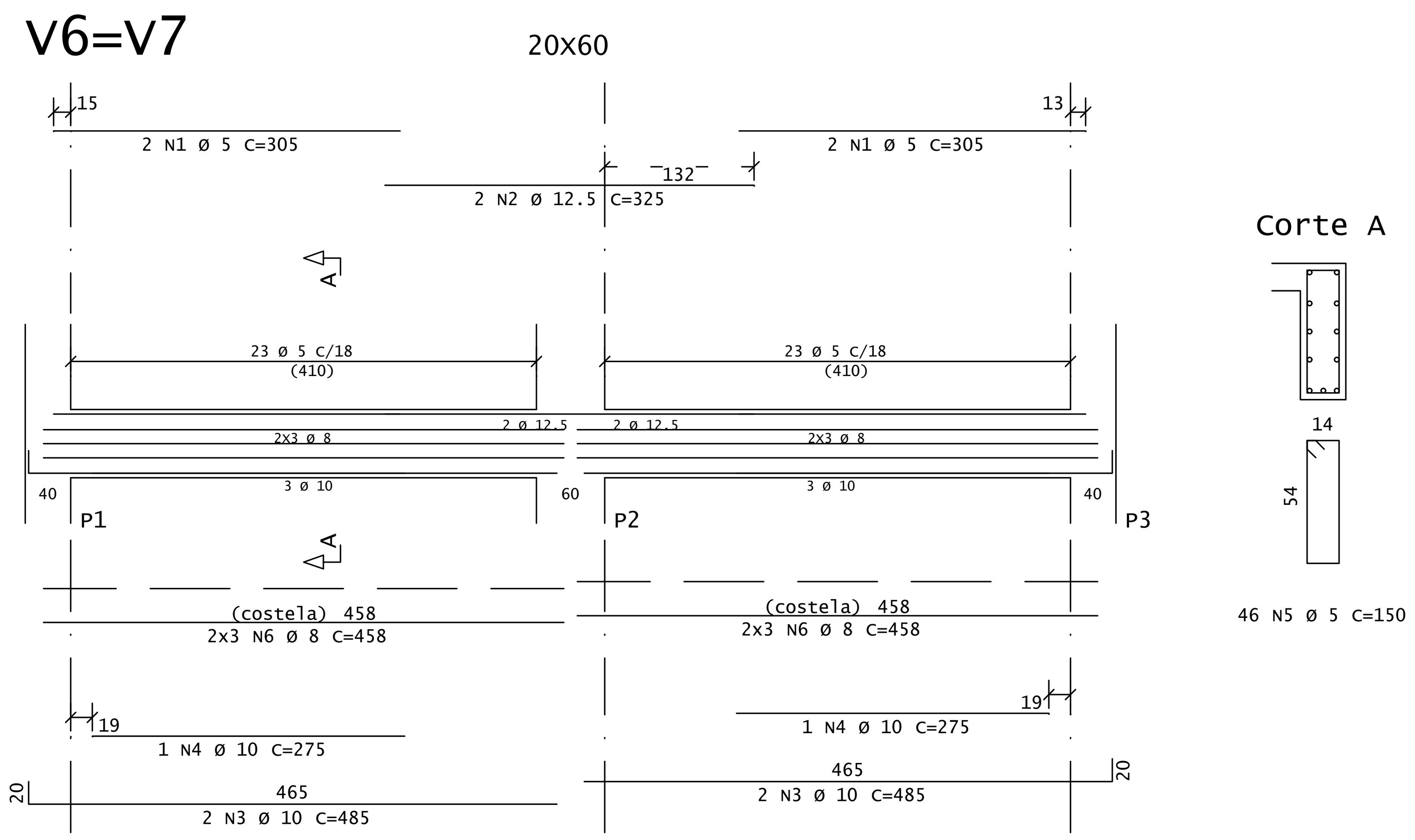
REVISÃO: R0

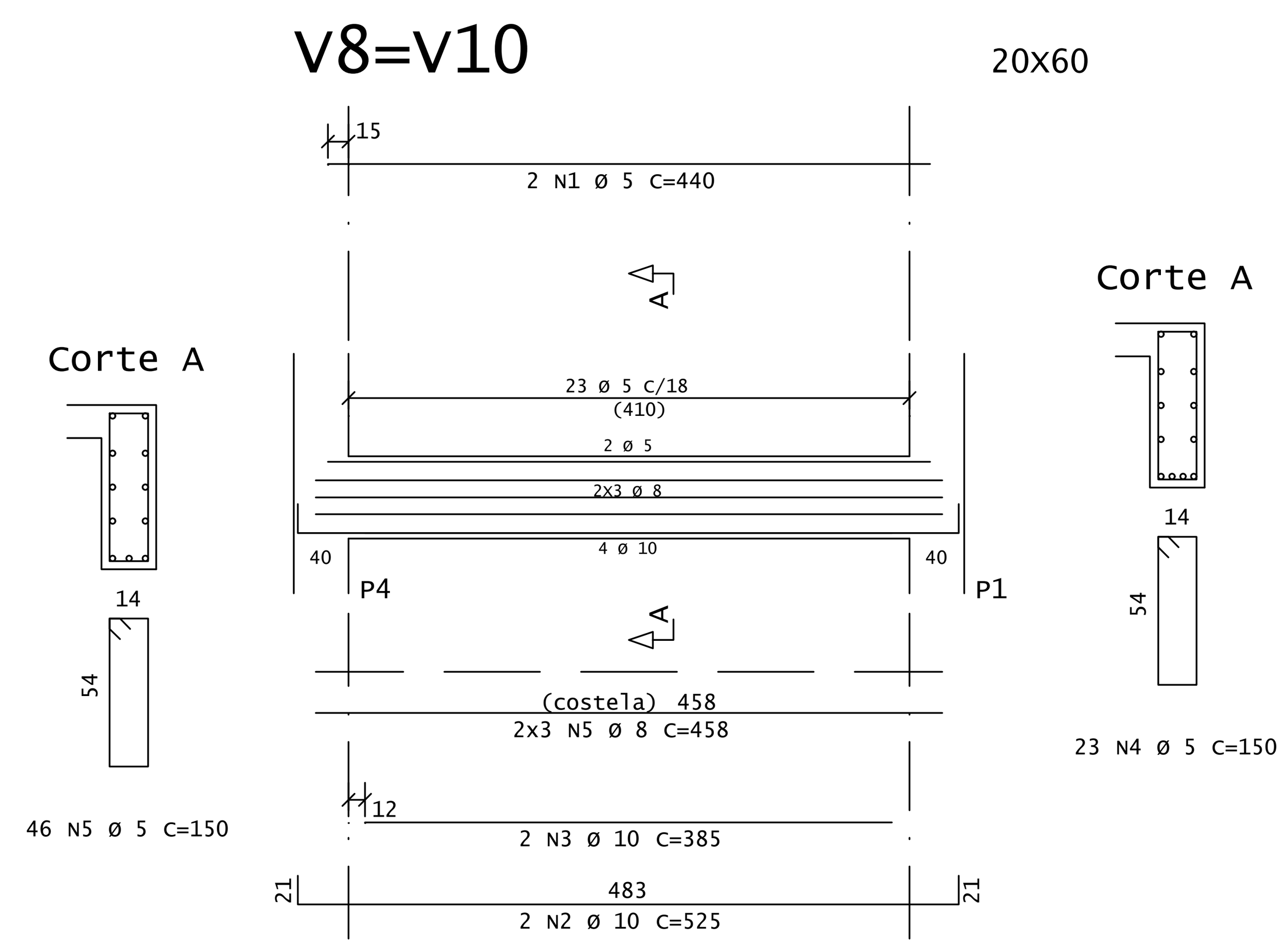
2025-T1X79Z - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 05/11/2025 08:08 - PÁGINA 4 / 6 ... JAMILE MATTOS.
HASH: e132dfeea1392a5dfa1cf3432d0137c440c194ede36076db17b8f9f01708eb34. Documento assinado digitalmente, valide em https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/D6PS-BBLY-JE5A-B9XB. Assinado por: IN...

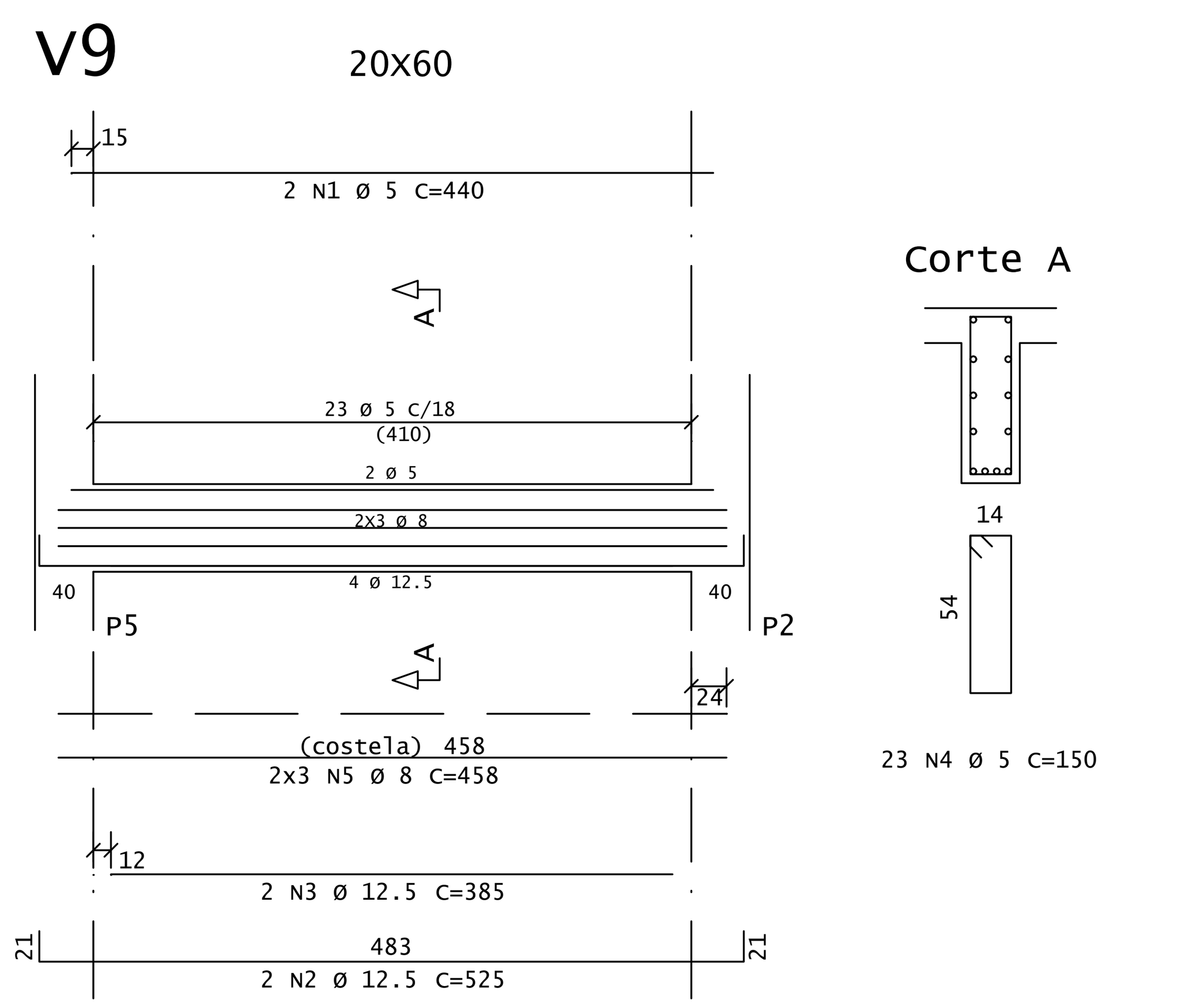


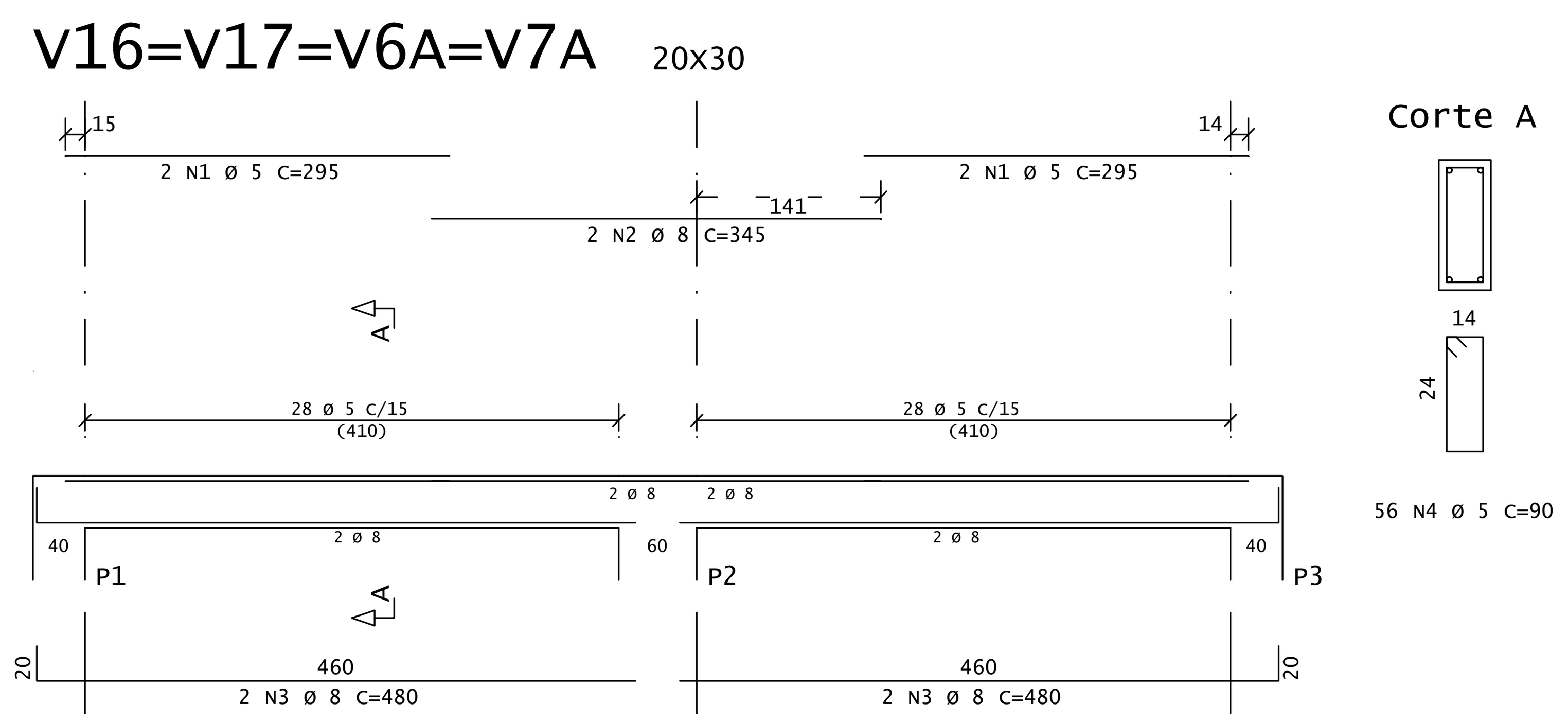


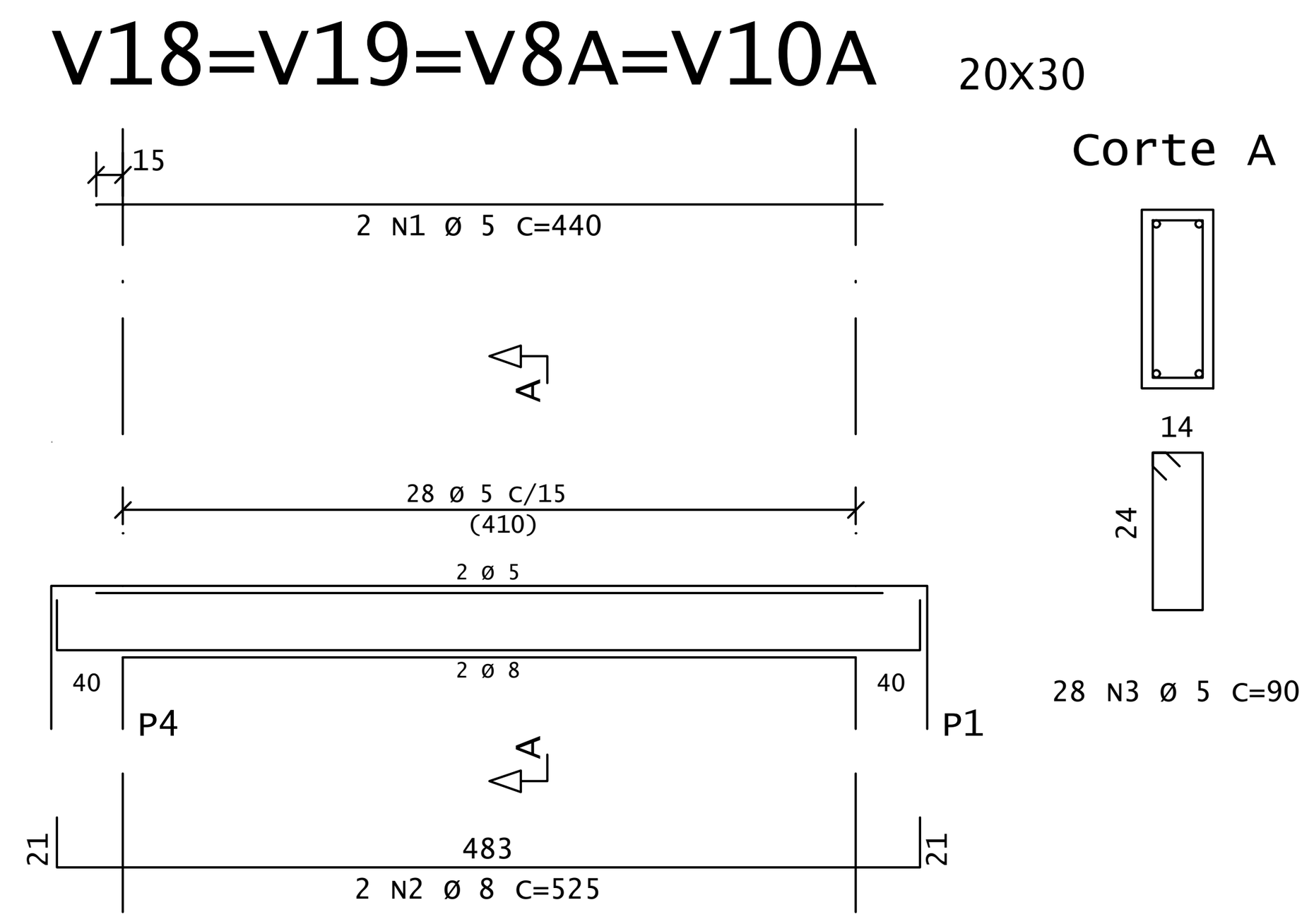












AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1=V2=V11=V12 (X4)					
60B	1	5	16	290	4640
50A	2	12.5	8	360	2880
50A	3	12.5	8	305	2440
50A	4	12.5	16	485	7760
50A	5	12.5	8	275	2200
60B	6	5	184	150	27600
50A	7	8	48	458	21984
V3=V5=V13=V15 (X4)					
60B	1	5	8	440	3520
50A	2	16	8	535	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 de Regularização (Magro) Fck 10MPa.

3 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

4 - Classe de Agressividade Ambiental - Classe II (Moderada)

5 - Relação Água/Cimento em Massa = 0,55

6 - Consumo Mínimo de Cimento : 300Kg/m3

7 - Slump 80mm +-20mm

8 - Classe do Concreto:
Blocos, Vigas, Pilares e Lajes : C30 - Fck 30MPa.
Estacas : Argamassa 50Kg de Cimento para 75 Litros de Areia

9 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Estacas e Blocos: 4.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

10 - 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

11 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

12 - O projeto de formas deverá ser verificado, aprovado pelo arquiteto e devolvido ao calculista com aprovação ou comentários.

13 - Todos os baldrames deverão ser impermeabilizados.

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

R E V I S Ã O

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

MAIA MELO ENGENHARIA

TÍTULO: REFORMA DA EEEM DR. SILVA MELLO E RECONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA

ENDEREÇO: RUA LAURO SIMÕES, 366, ITAPEBUSSU, GUARAPARI/ES

PRANCHA: ESTRUTURA

PROJETO: ESTRUTURAL

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: ARIOVALDO 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: GUA06-P03-EC-E-R0-01.dwg

DESENHO: LG

VISTO:

REFERÊNCIA:

RESERVATÓRIO

ARMAÇÃO DAS VIGAS

FOLHA: 05/05

FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

DATA: OUTUBRO/2025

VISTO:

REVISÃO: R0

HASH: e1326feea1392a5dfa1cf3432d0137c440c194ede36076db17b8f9f01708eb34. Documento assinado digitalmente, valide em https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/D6PS-BBLY-JE5A-B9XB. Assinado por: INGRID JAMILE MATTOS. 2025-T1X797 - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 05/11/2025 08:08 PÁGINA 5 / 6

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

LEOMARCI GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 05/11/2025 08:08:14 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 17:06:42 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 04/11/2025 13:22:22 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 17:34:44 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/11/2025 17:21:23 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 05/11/2025 08:08:14 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por LEOMARCI GONÇALVES (ENGENHEIRO CIVIL PLENO - 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-T1X79Z

HASH: e132dfeea1392a5dfa1cf3432d0137c440c194ede36076db17b8f9f01708eb34. Documento assinado digitalmente, valide em https://siades.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/D6PS-BBLY-JE5A-B9XB. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 05/11/2025. Juntado em 13/10/2026 10:33:32 - 2025-T1X79Z - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 05/11/2025 08:08