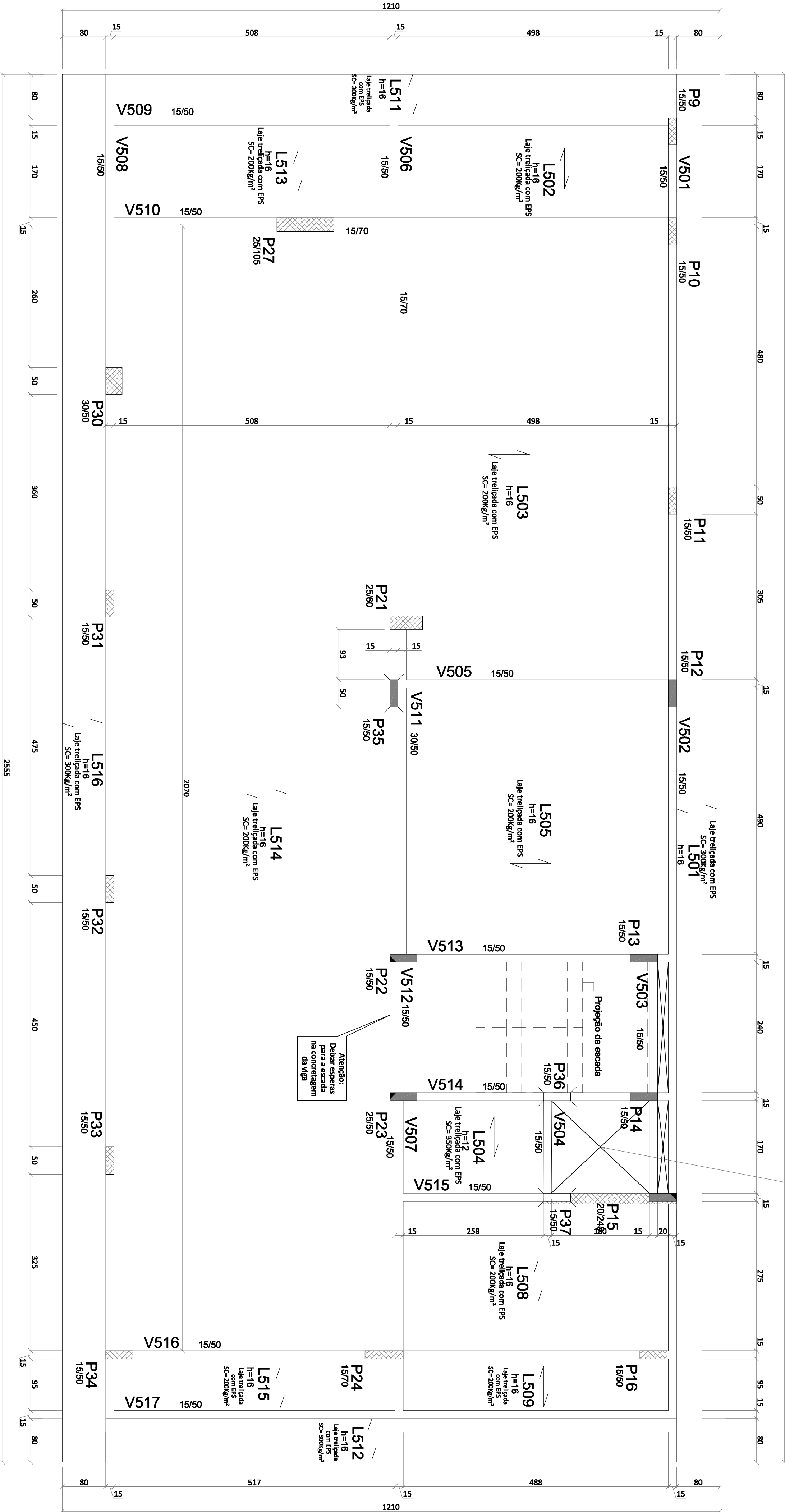


DEMOLIR/REMOVER LAJE CASA DE MAQUINAS DO NIVEL +11,74m (EXISTENTE) E RECONSTRUI-LA NO NIVEL +17,04m

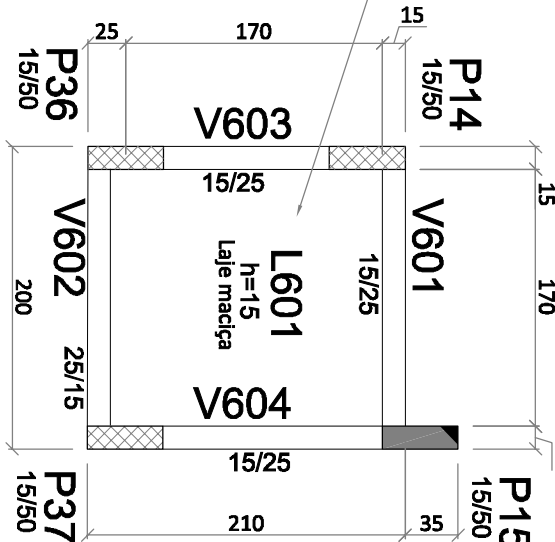


FORMAS DO PAVIMENTO ATICO EXISTENTE - NIVEL +10,14m

Escala: 1/50

VIGA A SER ESCORA PARA

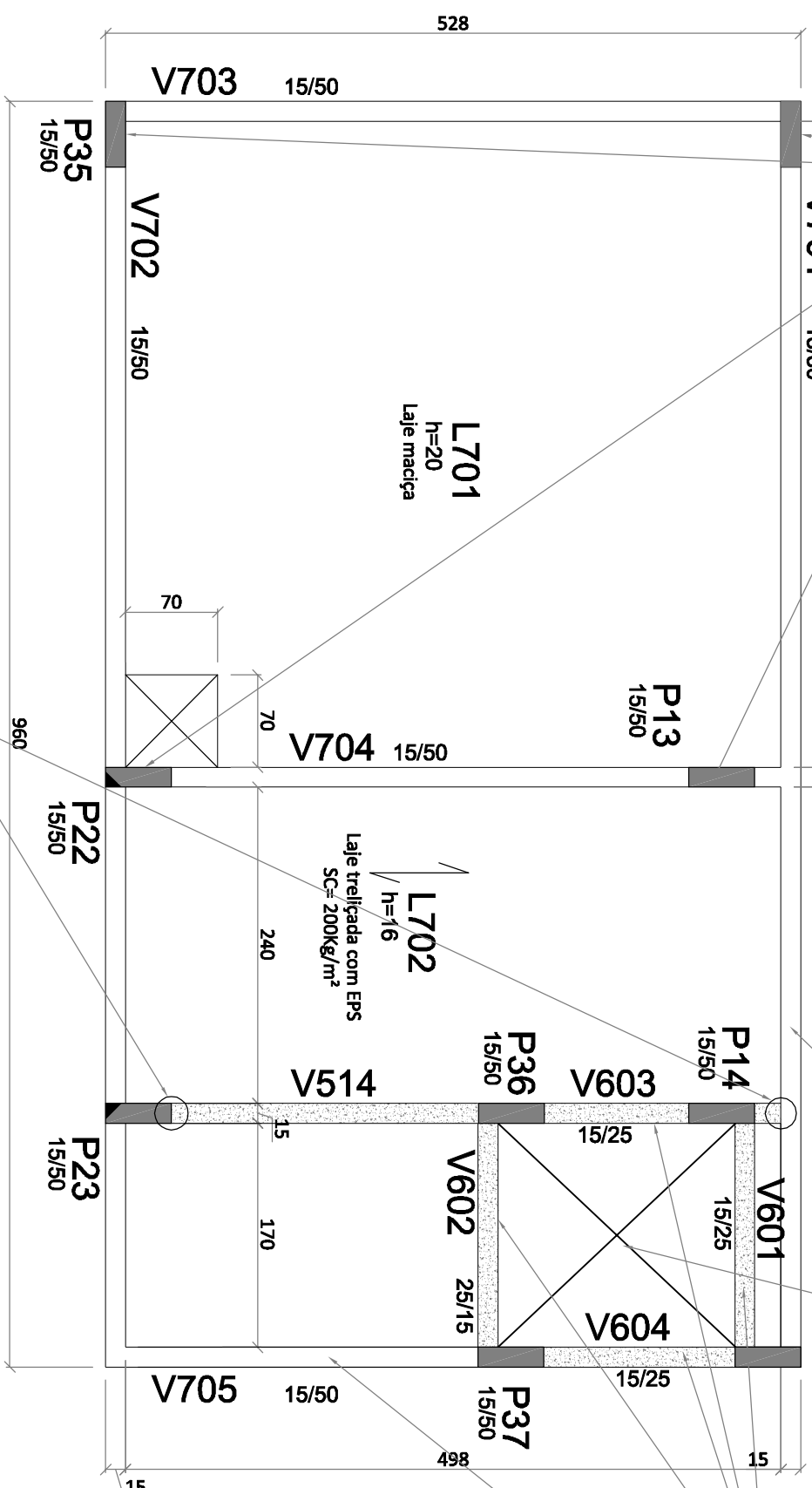
DEMOLIR/REMOVER LAJE CASA DE MAQUINAS DO NIVEL +11,74m (EXISTENTE) E RECONSTRUI-LA NO NIVEL +17,04m



FORMAS DA CASA DE MAQUINAS EXISTENTE - NIVEL +11,74m

Escala: 1/50

DEMOLIR/REMOVER PILARES EXISTENTES NO NIVEL +13,24m E RECONSTRUI-LOS DO NIVEL +13,24m ATÉ NIVEL +20,46m



ENGASTAMENTO (MÍNIMO 10cm) A SER EXECUTADO POR MEIO DE ADESIVO EPOXI.

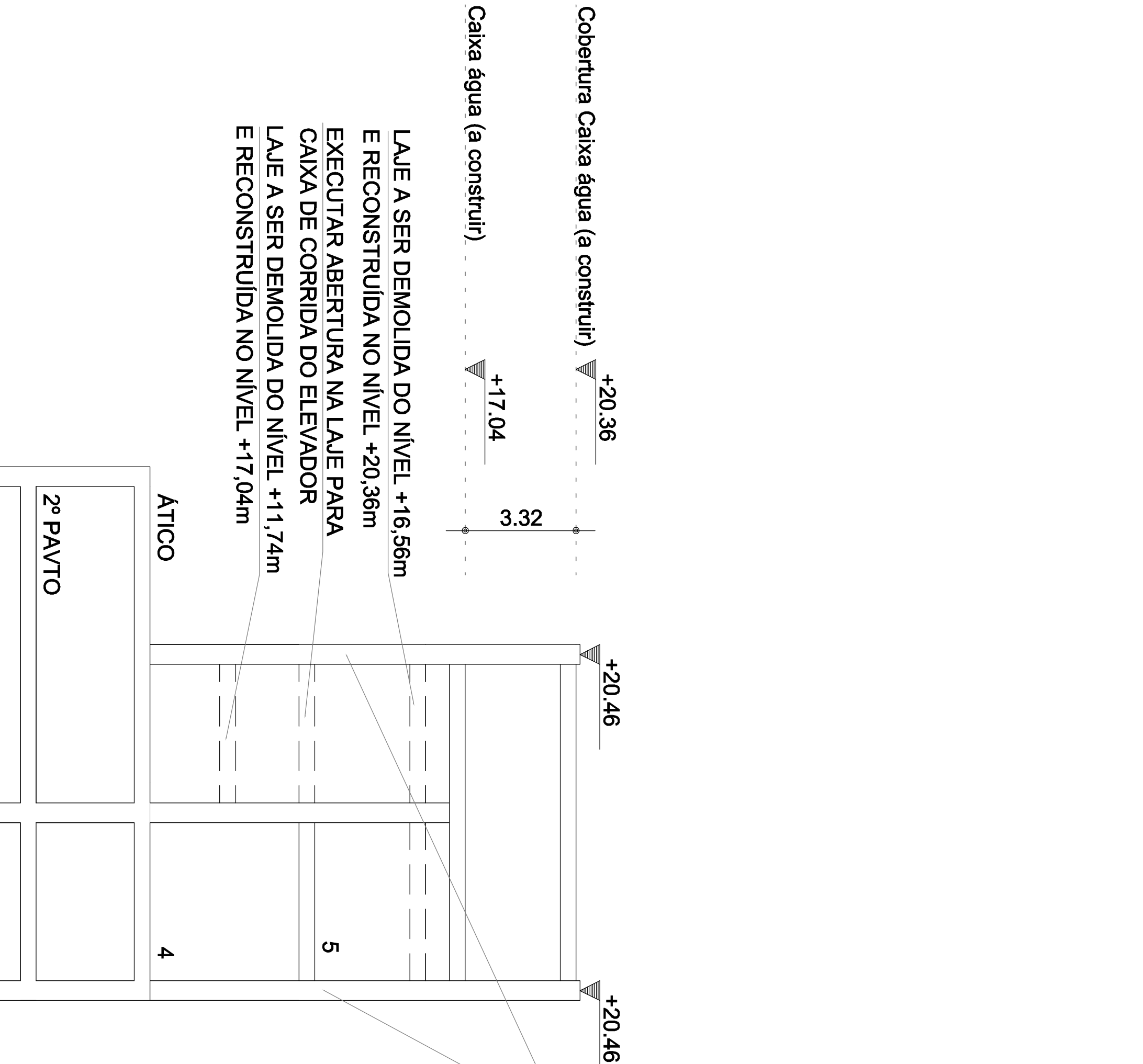
FORMAS DO BARRILETE EXISTENTE - NIVEL +13,24m

Escala: 1/50

VIGA A SER ESCORA PARA EXECUÇÃO DOS NOVOS PILARES ABERTURA NA LAJE PARA CAIXA DE CORRIDA DO ELEVADOR

VIGAS E PILARES A SER INCLUIDOS VIGA A SER ESCOR EXECUÇÃO DOS NC

DEMOLIR/REMOVER LAJE CASA DE MAQUINAS DO NIVEL +11,74m (EXISTENTE) E RECONSTRUI-LA NO NIVEL +17,04m

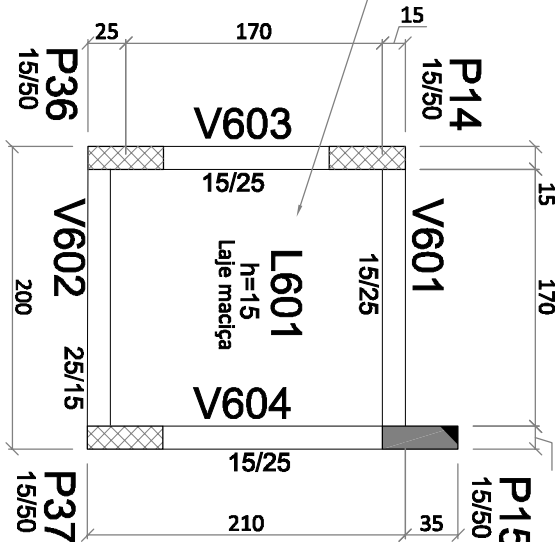


FORMAS DO PAVIMENTO ATICO EXISTENTE - NIVEL +10,14m

Escala: 1/50

VIGA A SER ESCORA PARA

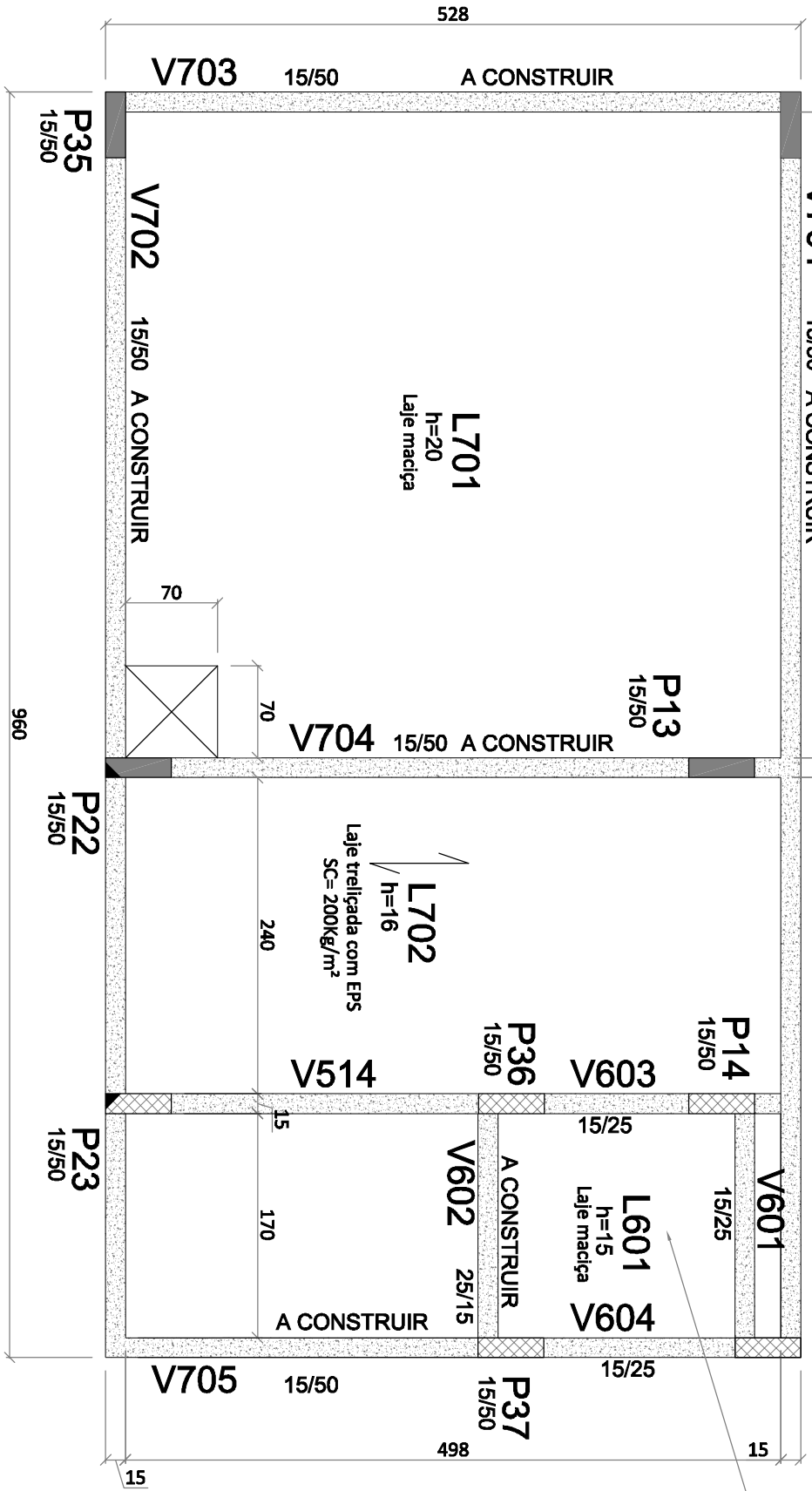
DEMOLIR/REMOVER LAJE CASA DE MAQUINAS DO NIVEL +11,74m (EXISTENTE) E RECONSTRUI-LA NO NIVEL +17,04m



FORMAS DA CASA DE MAQUINAS EXISTENTE - NIVEL +11,74m

Escala: 1/50

DEMOLIR/REMOVER PILARES EXISTENTES NO NIVEL +13,24m E RECONSTRUI-LOS DO NIVEL +13,24m ATÉ NIVEL +20,46m



ENGASTAMENTO (MÍNIMO 10cm) A SER EXECUTADO POR MEIO DE ADESIVO EPOXI.

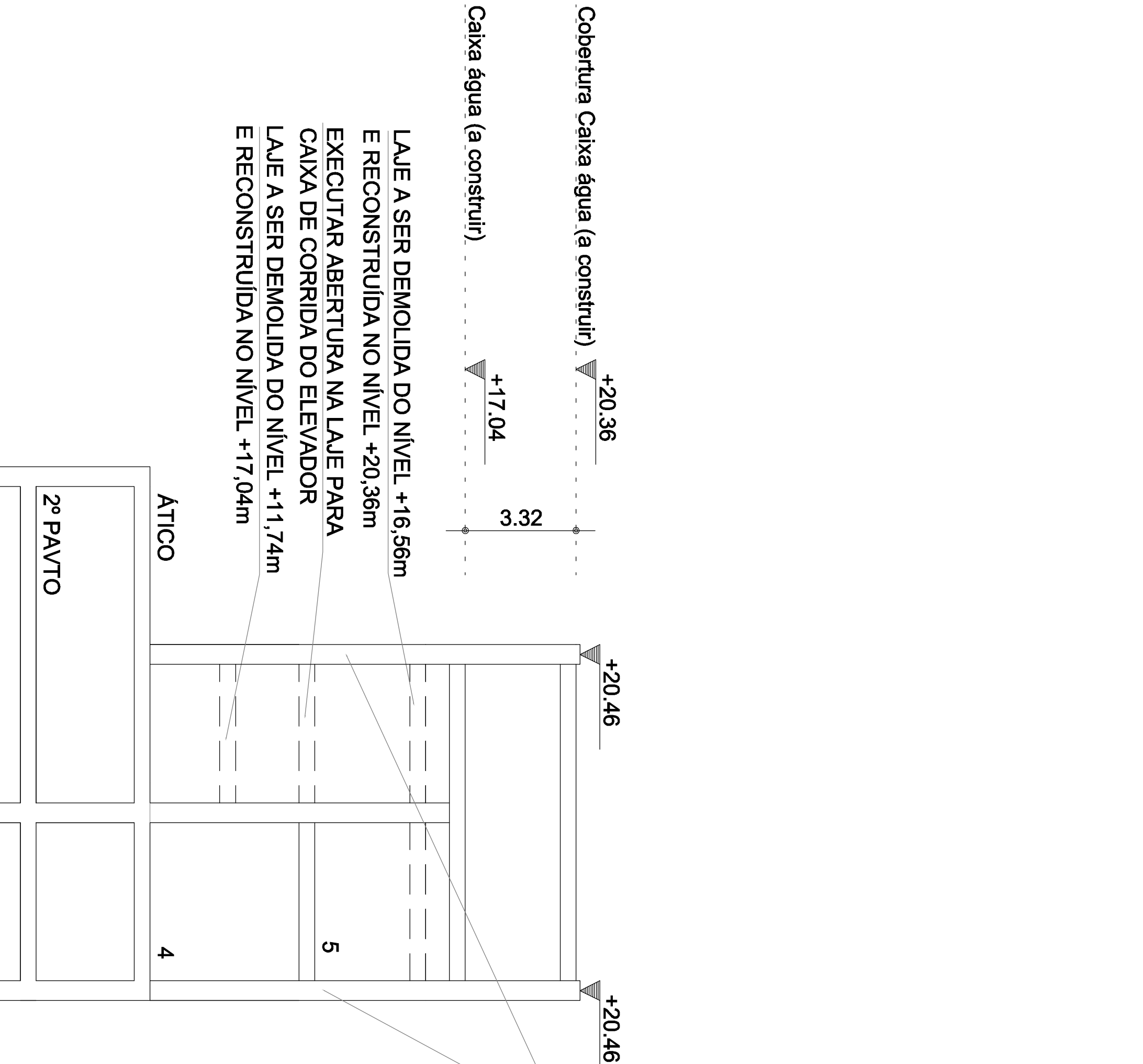
FORMAS DO BARRILETE - NIVEL +17,04m - A CONSTRUIR

Escala: 1/50

VIGA A SER ESCORA PARA EXECUÇÃO DOS NOVOS PILARES ABERTURA NA LAJE PARA CAIXA DE CORRIDA DO ELEVADOR

VIGAS E PILARES A SER INCLUIDOS VIGA A SER ESCOR EXECUÇÃO DOS NC

DEMOLIR/REMOVER LAJE CASA DE MAQUINAS DO NIVEL +11,74m (EXISTENTE) E RECONSTRUI-LA NO NIVEL +17,04m

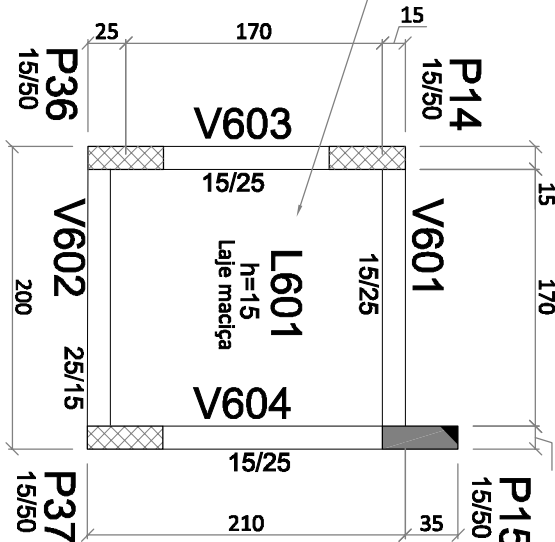


FORMAS DO PAVIMENTO ATICO EXISTENTE - NIVEL +10,14m

Escala: 1/50

VIGA A SER ESCORA PARA

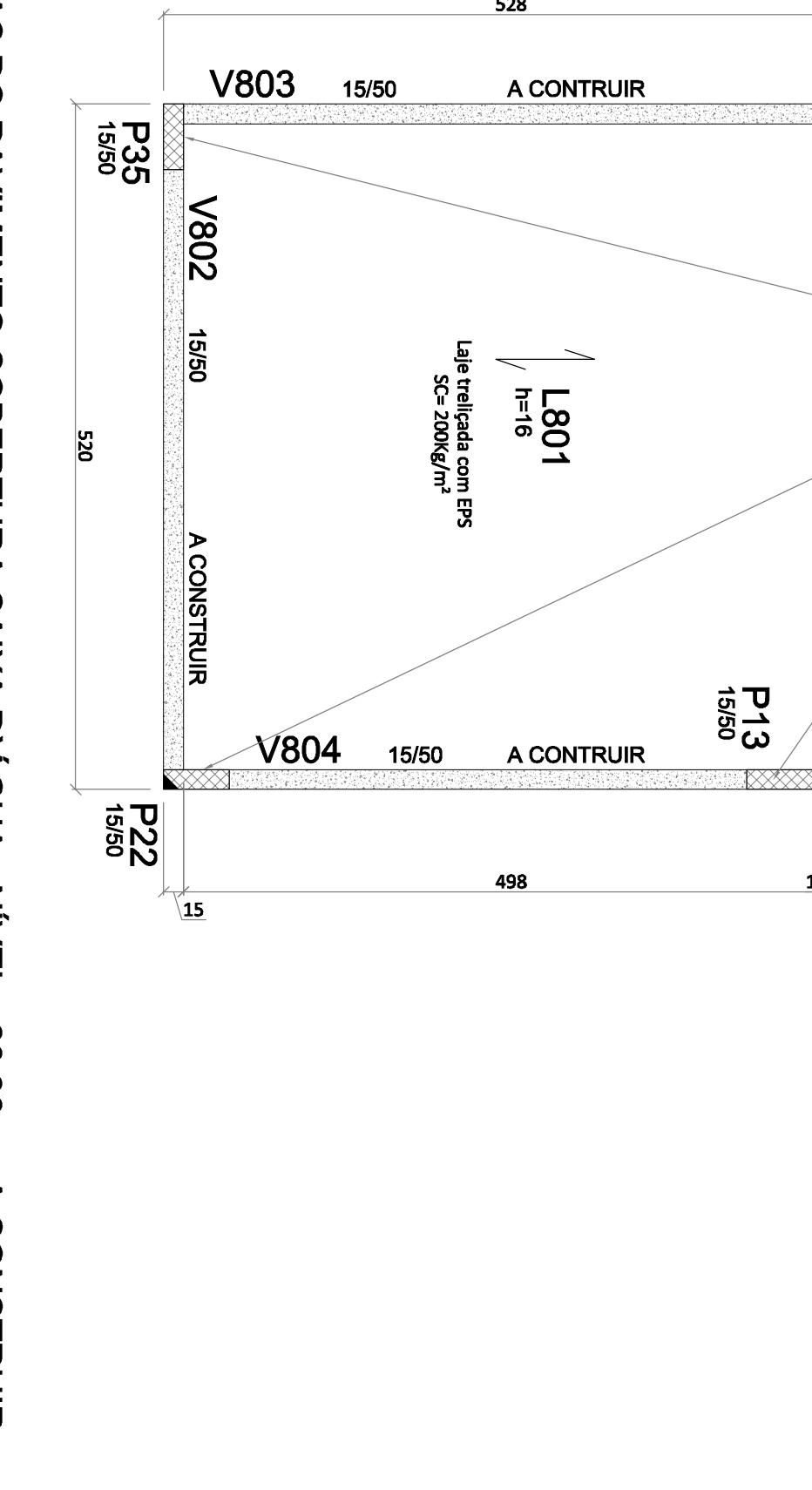
DEMOLIR/REMOVER LAJE CASA DE MAQUINAS DO NIVEL +11,74m (EXISTENTE) E RECONSTRUI-LA NO NIVEL +17,04m



FORMAS DA CASA DE MAQUINAS EXISTENTE - NIVEL +11,74m

Escala: 1/50

DEMOLIR/REMOVER PILARES EXISTENTES NO NIVEL +13,24m E RECONSTRUI-LOS DO NIVEL +13,24m ATÉ NIVEL +20,46m

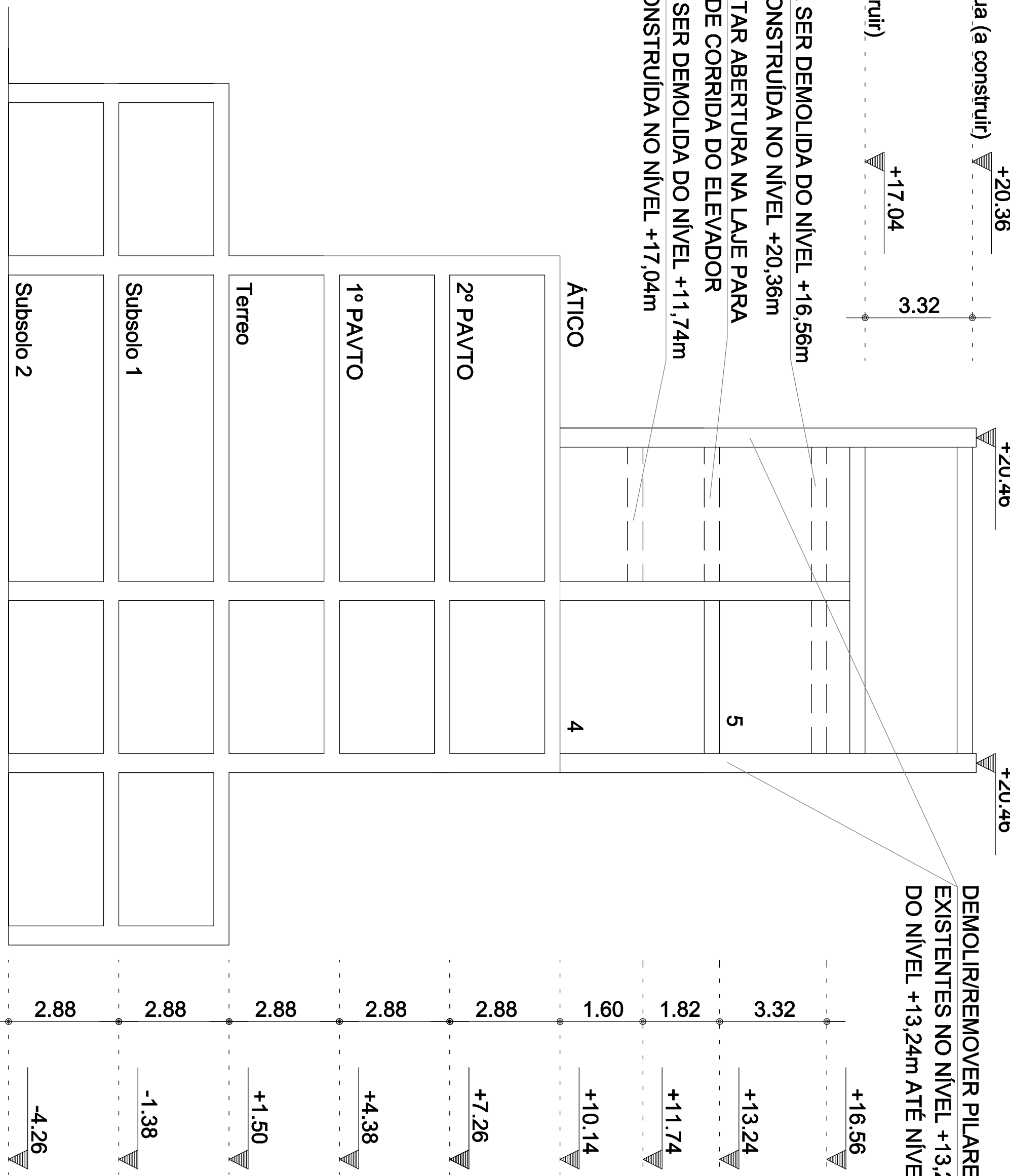


ENGASTAMENTO (MÍNIMO 10cm) A SER EXECUTADO POR MEIO DE ADESIVO EPOXI.

FORMAS DO PAVIMENTO COBERTURA CAIXA D'ÁGUA - NIVEL +20,36m - A CONSTRUIR

Escala: 1/50

PILARES MORREM NO NIVEL +20,46m



CONVENÇÕES ESTRUTURAL

- Vigas, laje e piso resacado.

- Vigas, laje e piso elevado.

- Pilar que Morre.

- Pilar que Nace.

- Pilar que Segura.

- Pontas Referêcia.

- Vigas a Construir.

- Vigas Existentes.

- L5000K.

- V - Vigas.

- h - Altura.

- P - Pilar.

- LW - Laje Morço.

NOTAS ESTRUTURAL

1. Todas as medidas devem ser verificadas no campo de obra.

2. Todas as medidas devem ser verificadas no campo de obra.

3. Todas as medidas devem ser verificadas no campo de obra.

4. Todas as medidas devem ser verificadas no campo de obra.

5. Todas as medidas devem ser verificadas no campo de obra.

6. Todas as medidas devem ser verificadas no campo de obra.

TERRAPRIME

CONSTRUTORA

Rua João Camargo, 100 - Jd. Santa Helena - São José / SC

55 3333 3333 - 3333 3333 3333

PROJETO ESTRUTURAL

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SC

Rua Crispim Mira, 421 - Bairro Centro - Município: Florianópolis - SC

55 3333 3333 - 3333 3333 3333

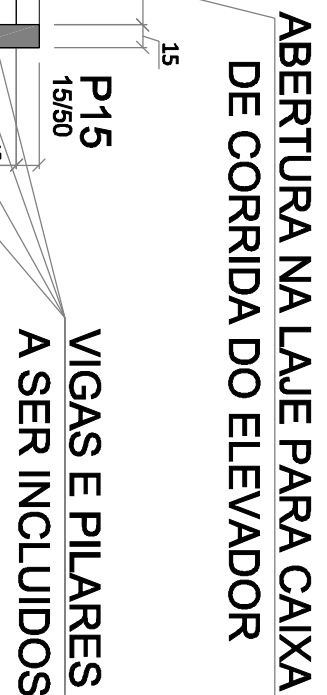
01

Vitor G. Oliveira

Maio/2016

Indicada

00



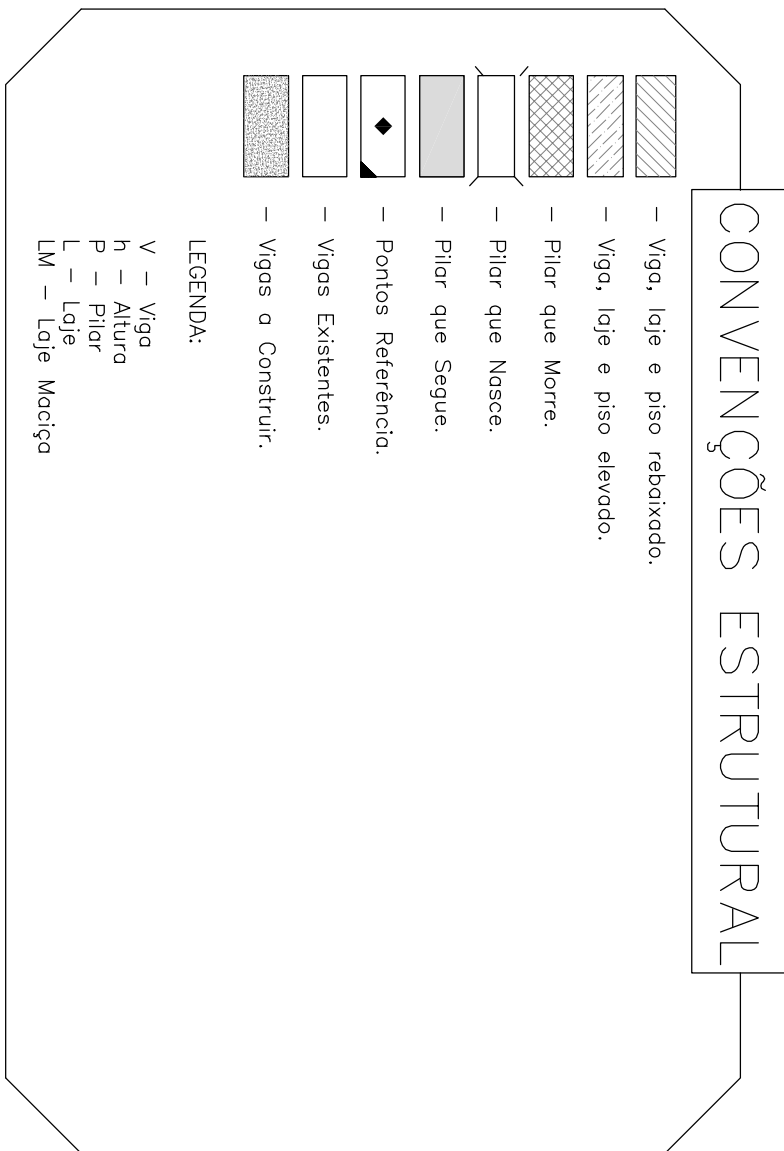
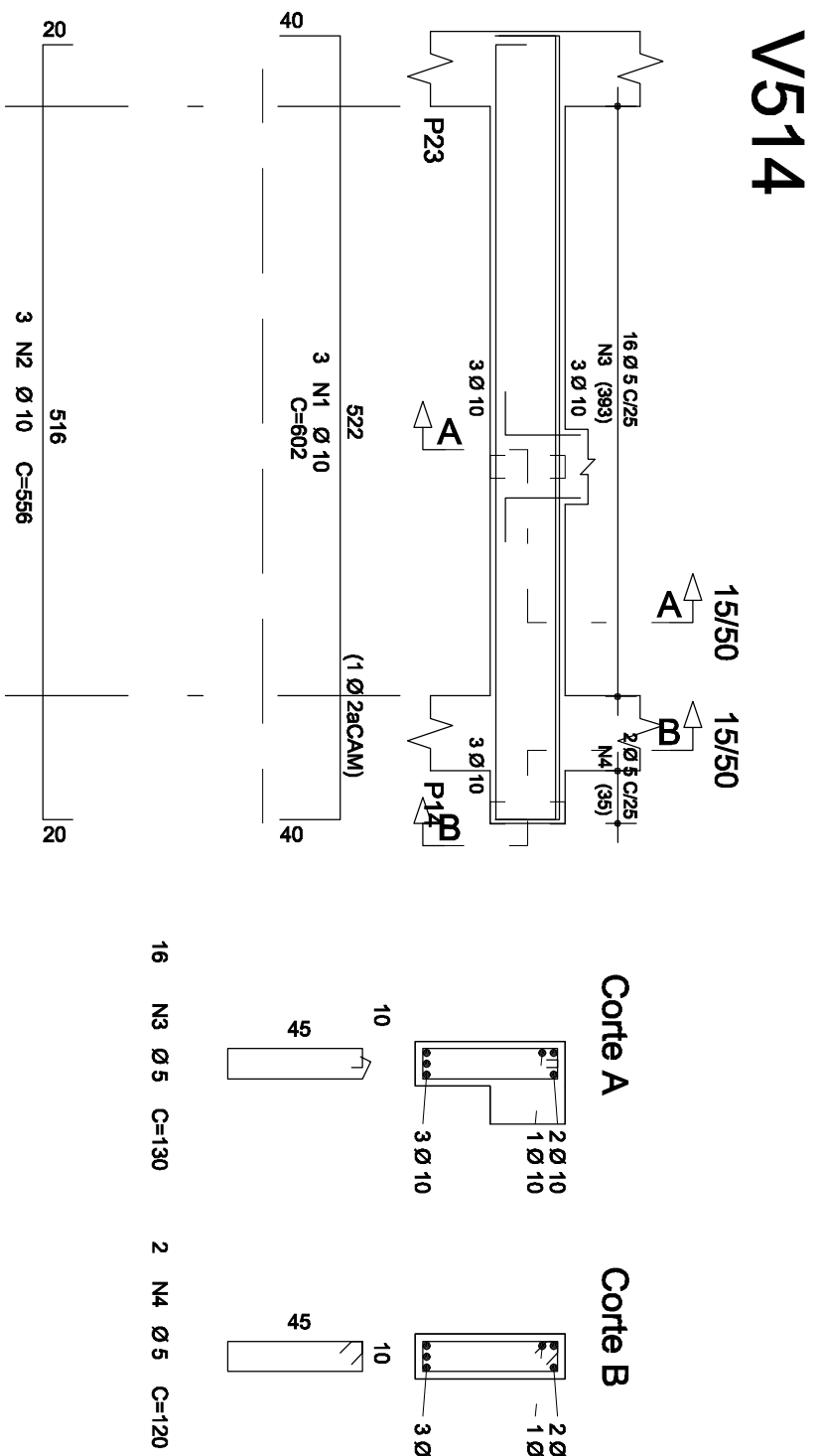
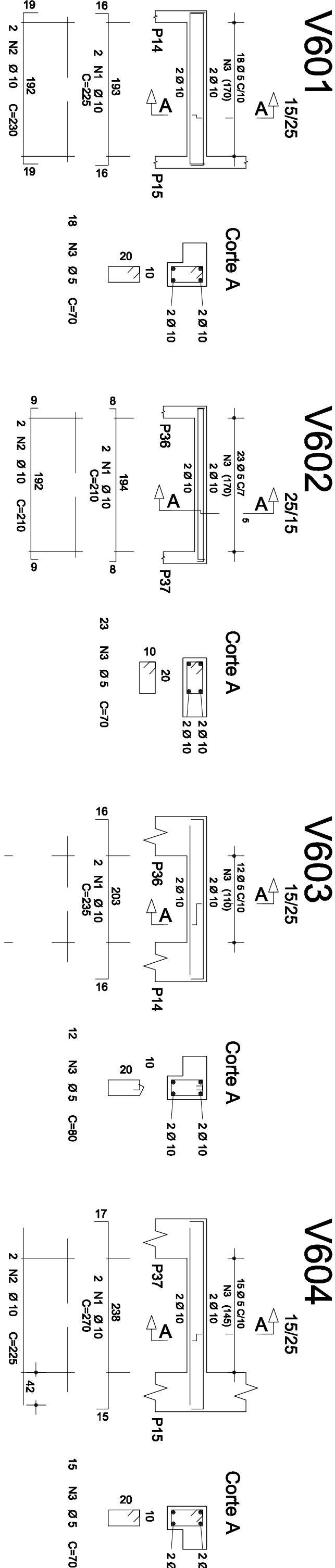
Esc.: 1/50

Esc.: 1/50

[illegible]

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	5 (mm)	(m)	(kg)
CA60	5	72,00	11,10
CA50	10	70,64	43,80
Peso Total	CA60 =		11,10 kg
	CA50 =		43,80 kg

Volume de concreto: - Vigas= 0,6m³
Fck do concreto = 25Mpa
Área de Forma Total = 6,87 m²



NOTAS ESTRUTURAL

1. Níveis ver cada esquadro.
2. Deverá ser montado um rígido controle de qualidade e eletrônica de medidas no laboratório.
3. As indicações nos trechos das vigas significam: (-) REBAFO e (+) ELBAFO, em sentido no sentido de elevação.
4. Vigas, trechos de vigas e lajes sem indicação de nível, adotar nível de referência.
5. Todas as medidas estão em centímetros.
6. Sobrevoos das lajes estão indicados no desenho de formas.

00	05/2016	BAIXÃO INICIAL	
REV.	DATA	DISSEMINAÇÃO	VISTO

TERRAPRIME
consulções

Rua João Guarberto de Oliveira, 312, Forquilha - São José / SC
048 3259-9350 - www.terraprime.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Obra:

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SC

Endergo:

Bairro: Centro - Município: Florianópolis - SC

Proprietario:

[illegible]

Vinase a Incluir Barrilato Existente

Autores do Projeto:

Eng. JÚLIO CESAR DA SILVA

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

Desenho: ☐ Data: ☐ Escala: ☐

Vitor G. Oliveira

ESTO12016-R00

1000000

CONVENÇÕES ESTRUTURAL

- Vigas, laje e piso rebitado
 - Vigas, laje e piso elevado.
 - Pilar que Morce.
 - Pilar que nasce.
 - Pilar que segue.
 - Pontos Referenciais.
 - Vigas Externas.
 - Vigas a Construir.
- LENDA:
 V - Vigas
 P - Pilares
 L - Laje
 LM - Laje Móvel

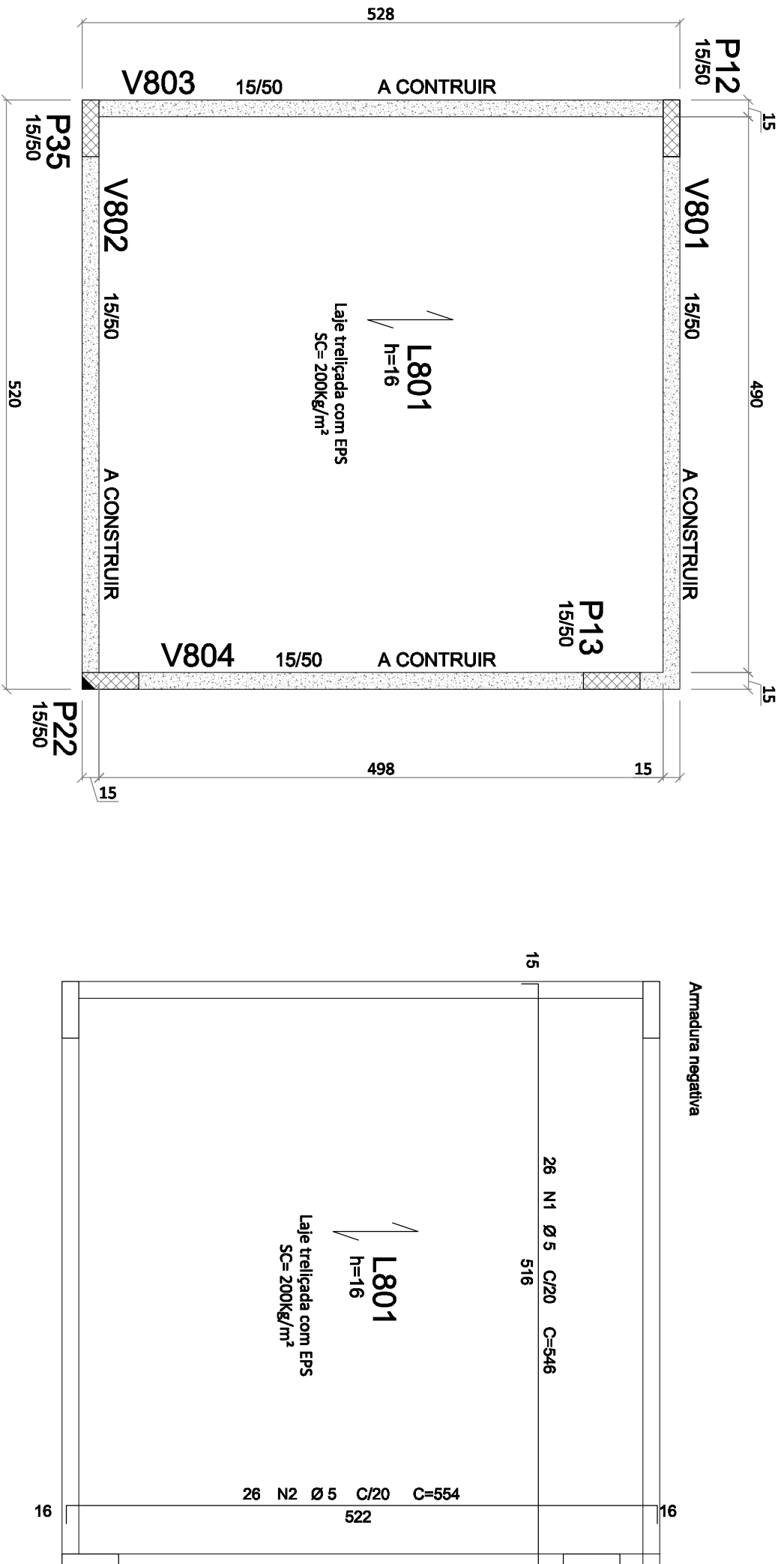
NOTAS ESTRUTURAL

1. Níveis sem corte estatístico;
2. Deverá ser montado um rigido controle de qualidade e observância de medidas no decorrer da pesquisa;
3. As indicações nas frechas dos eixos dos vigas significam: (-) RESUMO e (+) CONTRA-RESUMO;
4. Vigas: frechas de vigas e lópis sem indicação de nível, indicar nível de referência;
5. Todas as medidas estão em centímetros;
6. Sobrecoisas dos lópis estão indicados no desenho de formas.

	APQ	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMENTO UNIT TOTAL	(cm)
V801	CA50	1	10	2	565	1130
	CA50	2	22.4	3	543	1086
V802	CA50	1	10	2	565	1130
	CA50	2	6.3	31	538	1076
V803	CA50	1	10	2	565	1130
	CA50	2	11.2	24	565	1130
V804	CA50	1	10	2	565	1132
	CA50	2	4	4	542	1084
V805	CA50	1	6	4	544	1088
	CA50	2	8	4	139	278
Lap. Interpacia - Chamarea China D. Ayuda	CA50	2	5	28	544	1408
	CA50	2	5	28	544	1404

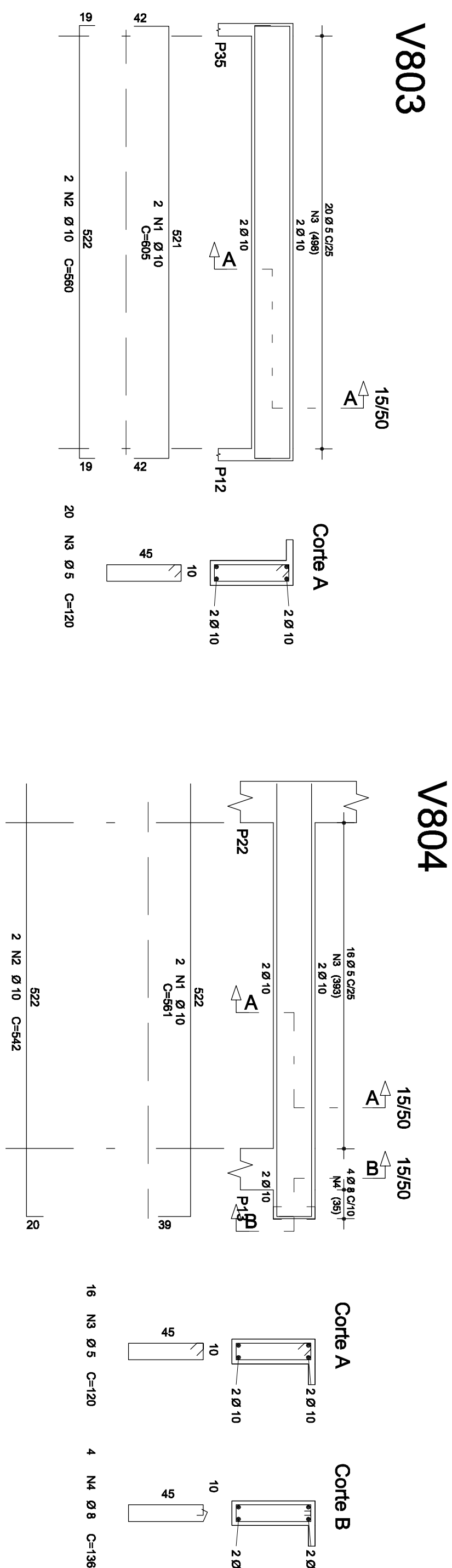
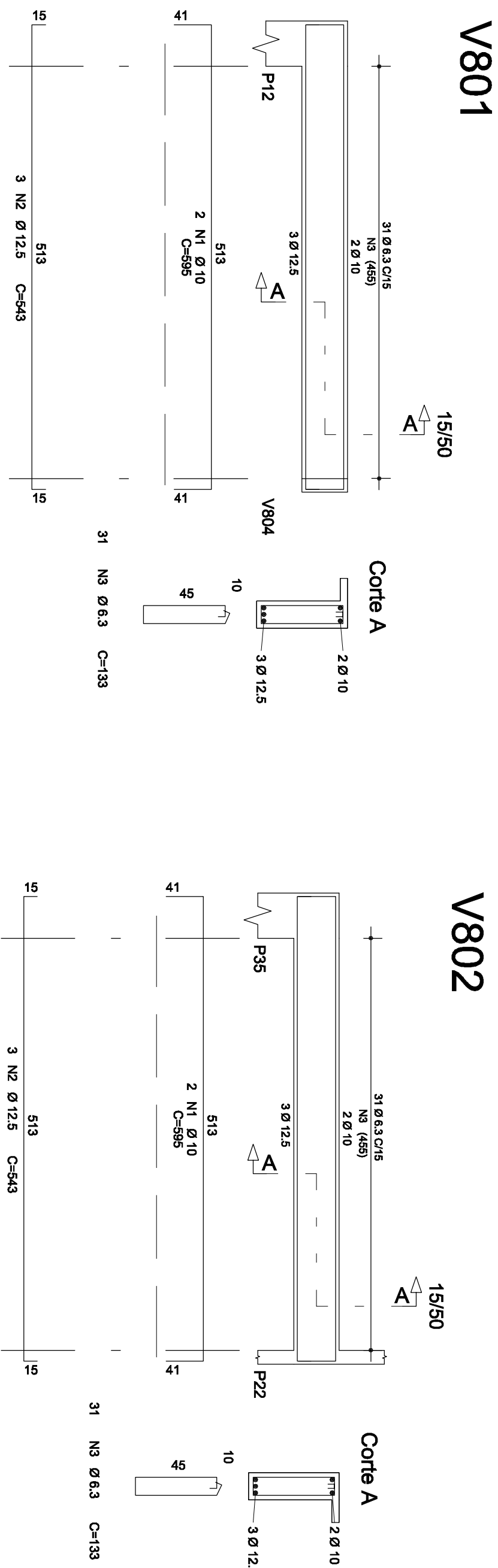
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
CA50	5	382,20	50,70
CA50	6,3	82,46	20,20
CA50	8	5,44	2,15
CA50	10	69,16	42,70
CA50	12,5	32,58	31,37
Peso Total	CA50 =		50,70 kg
Peso Total	CA50 =		96,42 kg

Volume de concreto: - Vigas= 1,60m³
Volume de concreto: - Lajes treliçada (capa mínimo 6cm) = 1,65m³
Fck do concreto = 25Mpa
Área de Forma Total = 16,78 m²



FORMAS DO PAVIMENTO COBERTURA CAIXA D'ÁGUA - NÍVEL +20,36m - A CONSTRUIR

Esc.: 1/50



00	05/2016	BAIXÃO INICIAL	
REV.	DATA	DISSEMINAÇÃO	VISTO

TERAPRIME

Rua João Gualberto de Oliveira, 312, Forquilha - São José / SC
048 3259-9350 - www.terraprime.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

Outra CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SC Endereço: Rua Capota, N.º 101 Bairro: Centro, Município: Florianópolis - SC Proprietário: Conselho Regional de Farmácia do Estado de SC Contato: Cobertura Caixa De Água	Assinatura Proprietário:
	Proprietário RUA CHAU

Eng. JÚLIO CESAR DA SILVA
CREA SC 56 787 0
julio@terrapine.com.br

en, but

100

100

10

10

1

1

1

1

10

Desenho:	Data:	Estado:
Vitor G. Oliveira	Mato/2016	Indicada
Arquivo:		
EST012016-R00		

105 / 00
