



Documento: **ARQ\_01IMPLANTACAO.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**a1c13f3e6c7008ce58325c2c6c7ac4f8**.



Documento: **ARQ\_02PLANTABAIXA.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**a706a14b77582991e4c1b0576cb9b603**.





Documento: **ARQ\_03PLANTADECOBERTURA.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**d47991dfaf5e5187c1ae65a3f3f9707a**.



Documento: **ARQ\_04PLANTADENIVEIS.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**67d753586d19996f894cf3879adea952**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fátima Aparecida da Cruz Paduan** em 19/11/2021 18:49. Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58. Inscrito ao protocolo **18.033.847-0** por: **Letícia Saccomani Sangalli** em 19/11/2021 07:54. Documento assinado nos termos do Art. 28 do Decreto Estadual nº 7306/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.aprotacao.pr.gov.br/aprotacao/validacao/autentica> com o código: **e7676a80c35c4c688c64d63a730620**.

Documento: **ARQ\_05CORTES.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**e769ae80c5c14c6498c66bf6ac710c26**.



Documento: **ARQ\_06CORTES02.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**a396c0656ea84ba7f8895618e50e8e1**.





Documento: **PRANCHAO7DETALHES.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**193c9d30ee40cdc13fbc54e5b988108**.



Documento: **PRANCHAO8DETLHESPISCINA.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

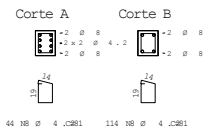
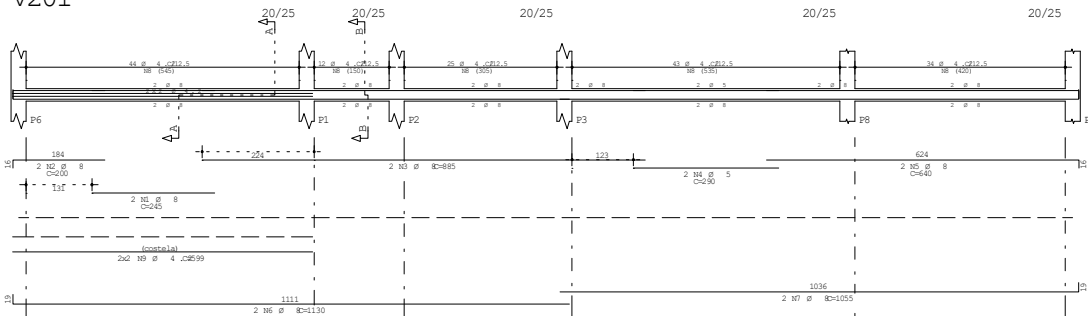
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

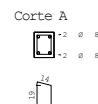
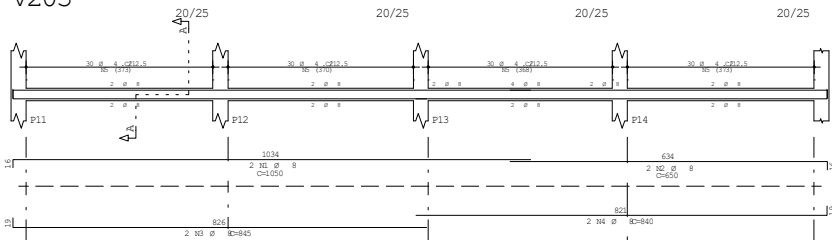
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**f39ba92817771c2c0bff4595b259280a**.

V201

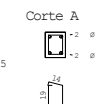
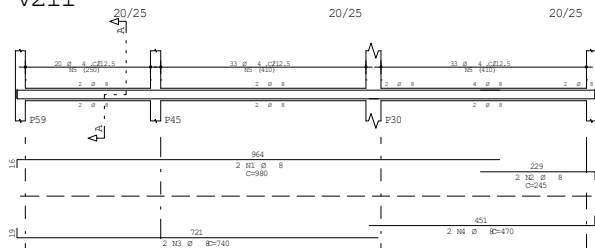


	A	C	POS	BIT	QUANT	COMBIMENTO
					(m³)	TOTAL
V201	50A	1	8	2	245	490
	50A	2	8	2	290	580
	50A	3	8	2	885	1770
	60B	4	8	2	290	580
	50A	5	8	2	640	1280
	50A	6	8	2	1130	2260
	50A	7	8	2	1055	2110
	60B	8	4.2	158	81	12798
	60B	9	4.2	8	399	2396
V202	60B	1	5	2	215	430
	50A	2	8	2	180	360
	60B	3	5	2	205	410
	50A	4	8	2	325	650
	50A	5	8	2	420	840
	50A	6	8	2	1000	2000
	50A	7	8	2	260	520
	60B	8	4.2	30	81	7772
V203	50A	1	8	2	1050	2100
	50A	2	8	2	650	1300
	50A	3	8	2	845	1690
	50A	4	8	2	860	1720
	60B	5	4.2	120	81	9720
V207	50A	1	8	2	730	1460
	50A	2	8	2	695	1390
	50A	3	8	2	940	1880
	50A	4	8	2	470	940
	60B	5	4.2	88	81	8919
V209	50A	1	6.3	2	1005	2010
	50A	2	8	2	1030	2060
	60B	3	4.2	72	71	5512
V210	50A	1	8	2	1050	2100
	50A	2	8	2	740	1480
	50A	3	8	2	800	1600
	50A	4	8	2	530	1060
	60B	5	4.2	35	81	7695
V211	50A	1	8	2	980	1960
	50A	2	8	2	245	490
	50A	3	8	2	740	1480
	50A	4	8	2	470	940
	60B	5	4.2	88	81	8968

V203

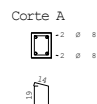
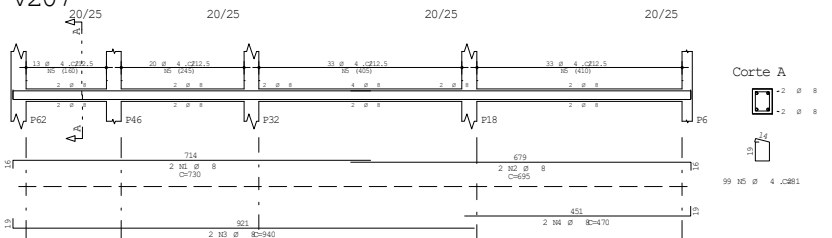


V211

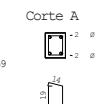
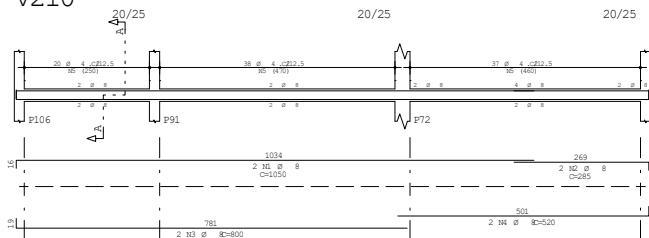


A	C	POS	BIT	COMPR	PESO
				(m³)	(kg)
60B	4.2	8	2	601	65
60B	5	8	2	14	5
50A	6.3	8	2	21	5
50A	8	8	2	374	148
Peso Total	60B	=		658	kg
Peso Total	50A	=		153	kg

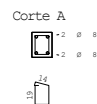
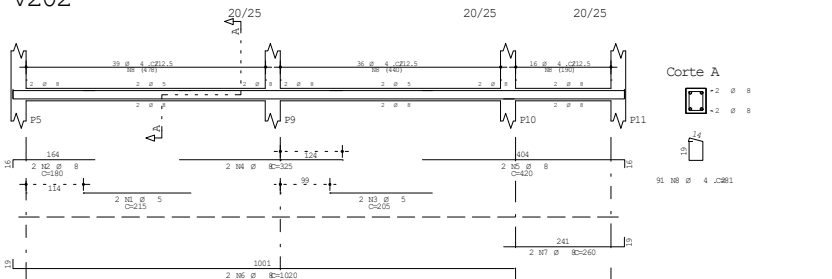
V207



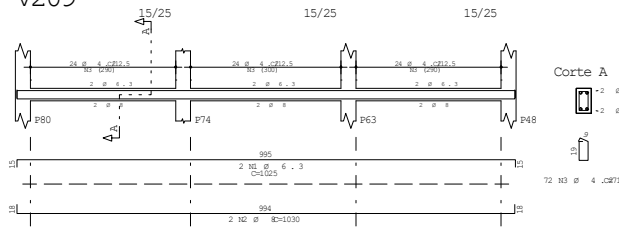
V210



V202



V209



COORDENADA <b>UENP</b>		DATA <b>01/12/2017</b>	
FISSURA <b>FISIOTERAPIA 2017</b>		DATA <b>01/12/2017</b>	
VIGAS VERGA <b>PARTE A</b>		DATA <b>01/12/2017</b>	
ESCALA <b>1:50</b>		DATA <b>01/12/2017</b>	
FOLHA <b>250</b>		DATA <b>01/12/2017</b>	
ANEXO <b>00</b>		DATA <b>01/12/2017</b>	

Documento: **TRU\_ARMAVIGASVERGA\_1.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

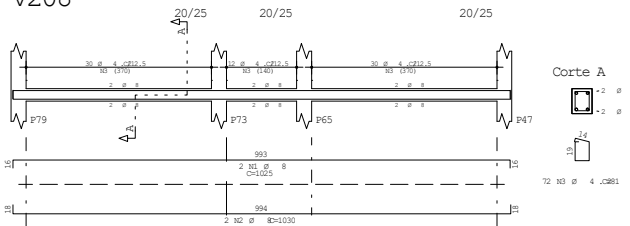
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



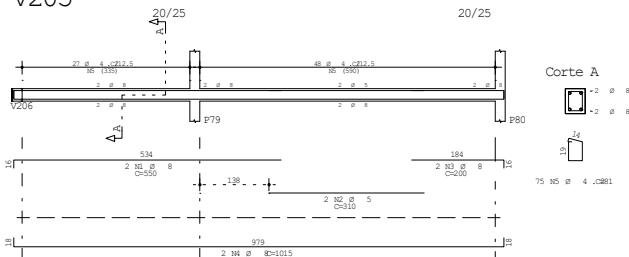
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**31c508c5c254f83570563b445c811d5e**.

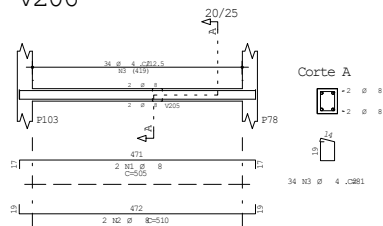
V208



V205

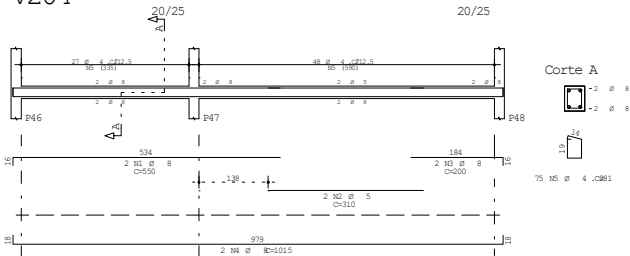


V206



	A	C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
						UNIT	TOTAL
V204	50A	1	8	2	550	1100	
	60B	2	5	2	310	620	
	50A	3	8	2	200	400	
	50A	4	8	2	1015	2030	
	60B	5	4,2	75	81	6075	
V205	50A	1	8	2	550	1100	
	60B	2	5	2	310	620	
	50A	3	8	2	200	400	
	50A	4	8	2	1015	2030	
	60B	5	4,2	75	81	6075	
V206	50A	1	8	2	505	1010	
	50A	2	8	2	510	1020	
	60B	3	4,2	34	81	2754	
V208	50A	1	8	2	1025	2050	
	50A	2	8	2	1030	2060	
	60B	3	4,2	75	81	5832	

V204



RESUMO AÇO CA					PESO
A C	BIT (mm)	COMPR (m)	CA	50	(kg)
60B	4,2	200	21		21
60B	5	12	2		2
50A	8	130	92		92
Peso Total				60B =	25 kg
Peso Total				50A =	52 kg

CÓDIGO				004. V - 1	
UENP				2017	
CÓDIGO				004. V - 1	
FISIOTERAPIA 2017				TRU VERGAS	
TÍTULO				02	
VIGAS VERGA PARTE A				00	
CÓDIGO	01/12/2017	REVISÃO	1:50	FOR	250
PROJETO		REVISÃO		REVISÃO	

Documento: **TRU\_ARMAVIGASVERGA\_2.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

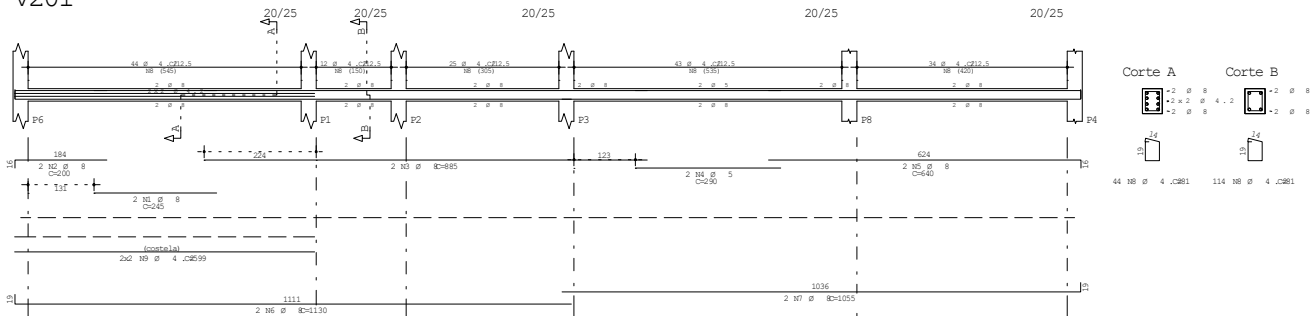


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

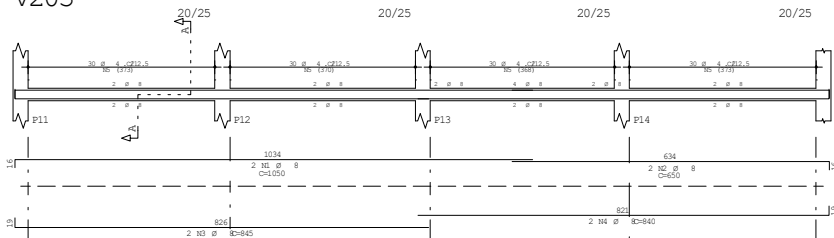
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**5cc9997b55044d4f255945d52954a218**.



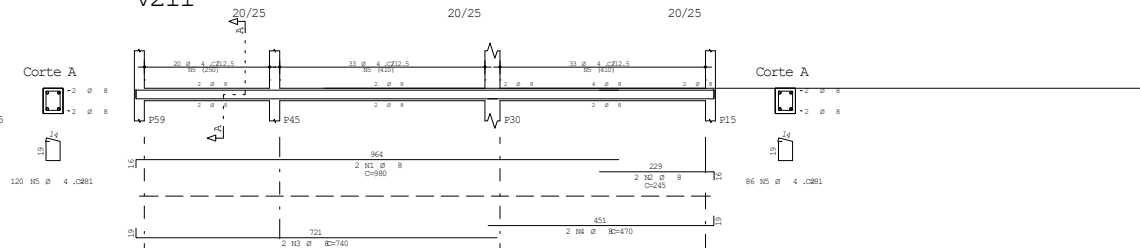
V201



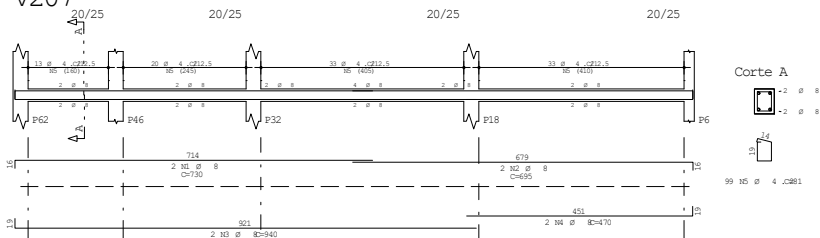
V203



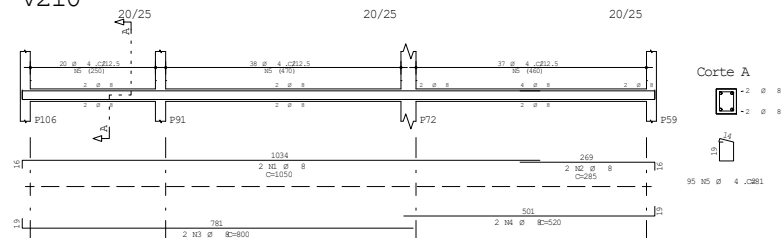
V211



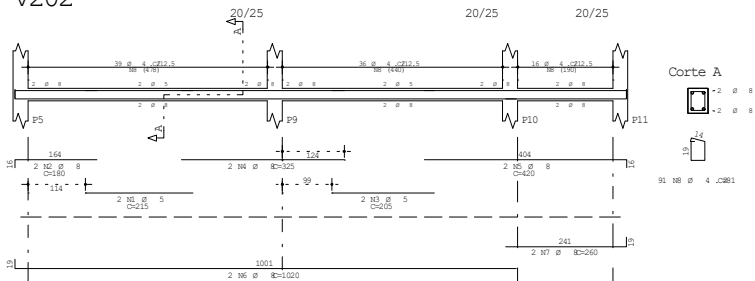
V207



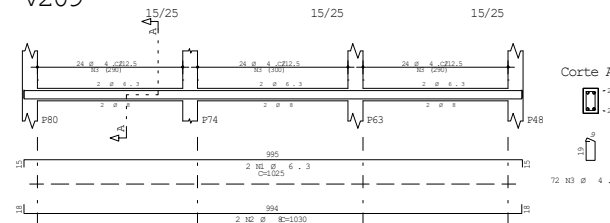
V210



V202



V209



CLASSE		2017	
UENP		TRU	
FISIOTERAPIA 2017		VERGAS	
VIGAS VERGA		03	
PARTE A		00	
DATA	REVISÃO	REV	REVISÃO
01/12/2017	1:50	250	0001

Documento: **TRU\_ARMAVIGASVERGA\_3.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

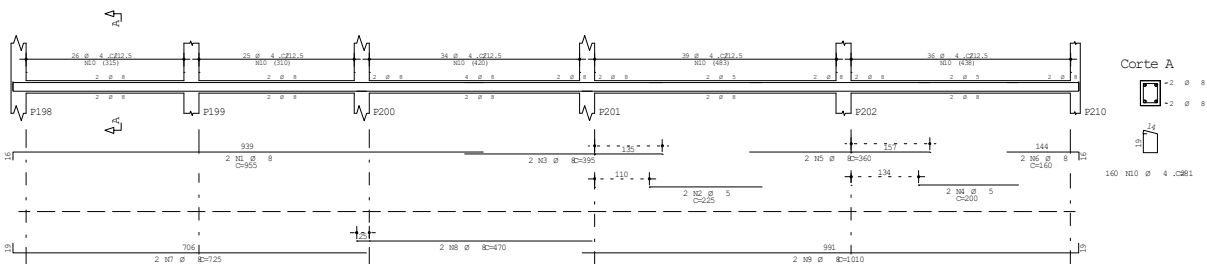
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



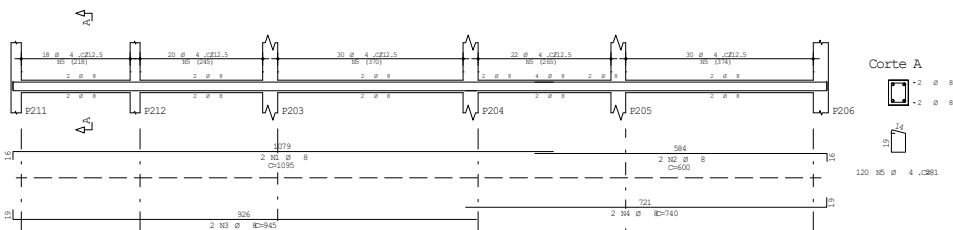
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**d8358ebfeab2a45a1869412eefad5749**.

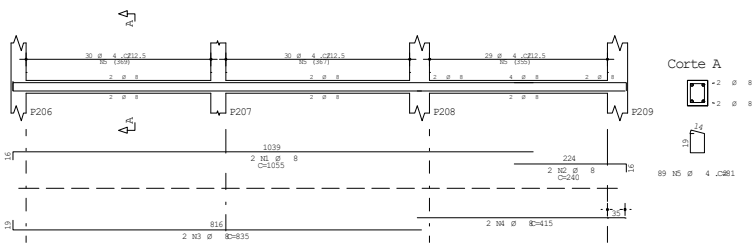
## V210 20/25



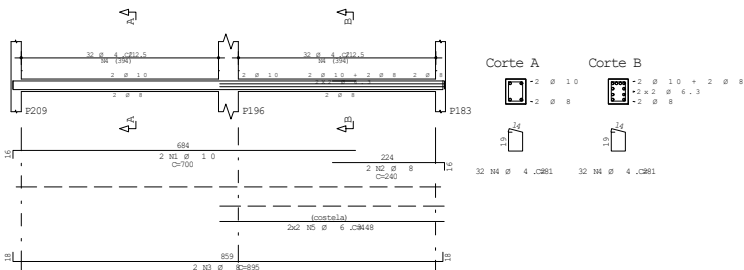
## V211 20/25



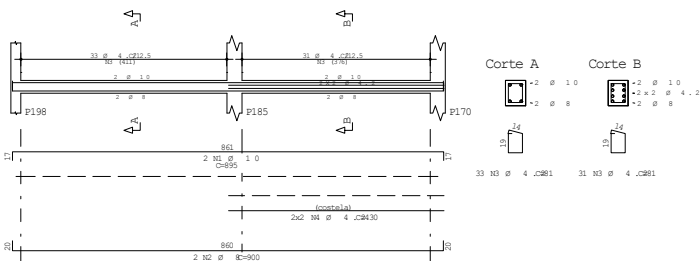
## V212 20/25



## V214 20/25



## V213 20/25



A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	UNIT (kg)	TOTAL (kg)
V210						
50A	1	8	2	955	1910	
60B	2	5	2	225	450	
50A	3	8	2	395	790	
60B	4	5	2	200	400	
50A	5	8	2	260	520	
50A	6	8	2	160	320	
50A	7	8	2	725	1450	
50A	8	8	2	470	940	
50A	9	8	2	1010	2020	
60B	10	4,2	160	81	12960	
V211						
50A	1	8	2	1095	2190	
50A	2	8	2	605	1210	
50A	3	8	2	845	1690	
50A	4	8	2	740	1480	
60B	5	4,2	130	81	9720	
V212						
50A	1	8	2	1055	2110	
50A	2	8	2	240	480	
50A	3	8	2	835	1670	
50A	4	8	2	415	830	
60B	5	4,2	89	81	7209	
V213						
50A	1	10	2	895	1790	
50A	2	8	2	900	1800	
60B	3	4,2	64	81	5184	
60B	4	4,2	5	430	1720	
V214						
50A	1	10	2	705	1410	
50A	2	8	2	240	480	
50A	3	8	2	895	1790	
60B	4	4,2	64	81	5184	
50A	5	6,3	3	445	1782	

RESUMO ACO CA 50 - B			
A C Ø	BIT (mm)	COMPR (mm)	PESO (kg)
60B	4,2	420	44
60B	5	9	1
50A	6,3	18	4
50A	8	241	95
50A	10	30	20
Peso Total	60B =		47 kg
Peso Total	50A =		119 kg

Elaco Faces  
Volume de concreto de VIGAS (m³) 3,3 3,1  
Taxa de amarração (kg/m³) 50,3 54,5

UENP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU	
V210 / V211 / V212 / V213		VERGAS	
V214		04	
VIGAS VERGA		00	
PARTE B			
DATA 01/12/2017	HORARIO 1:50	FOL 250	PAG 0027

Documento: **TRU\_ARMAVIGASVERGA\_4.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

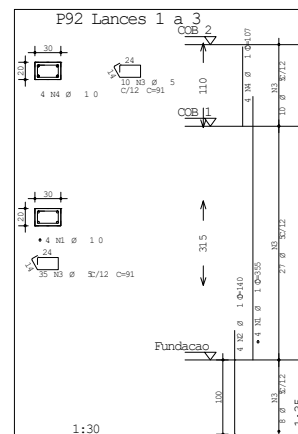
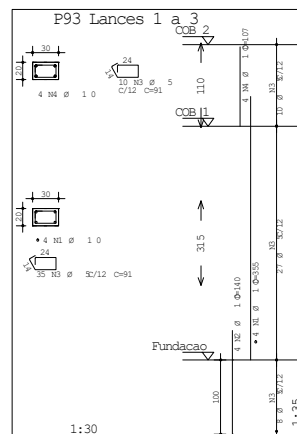
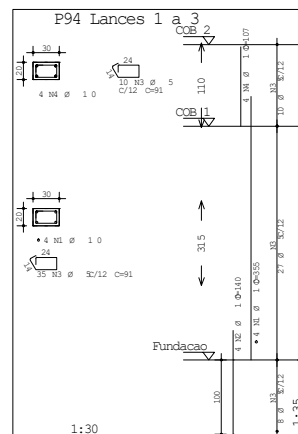
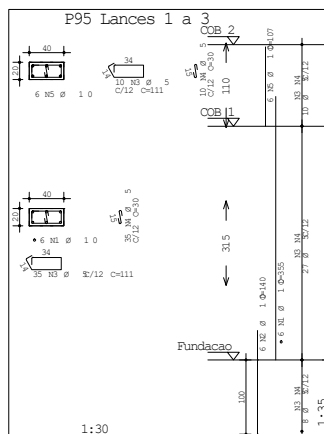
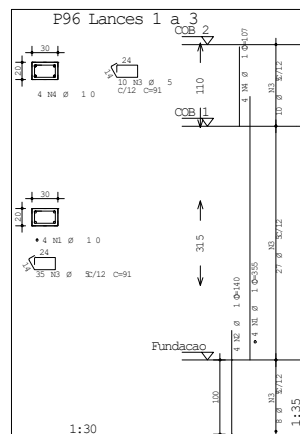
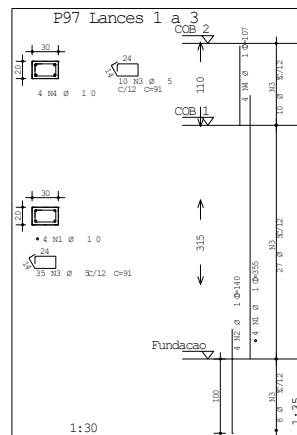
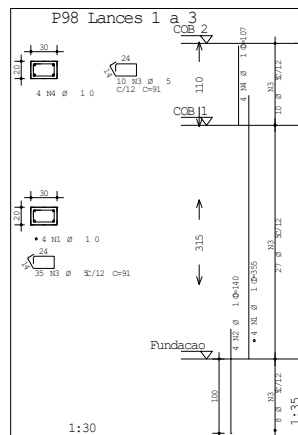
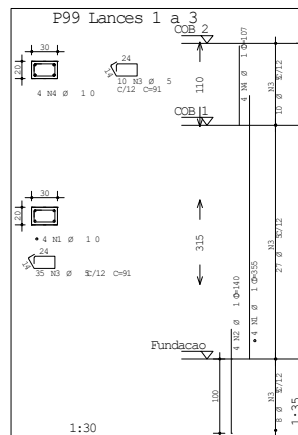
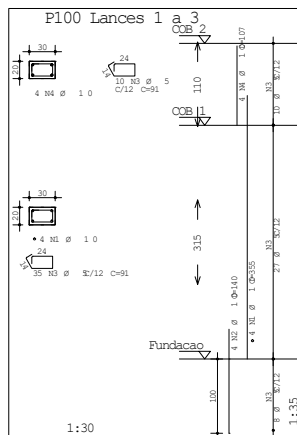
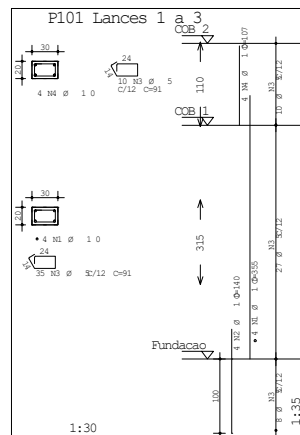
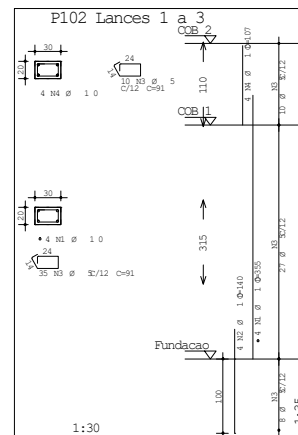
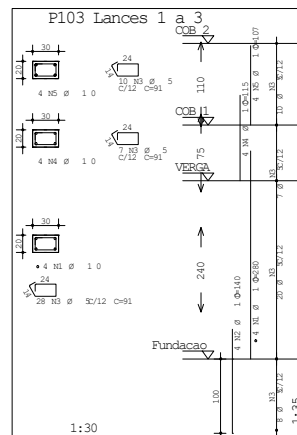
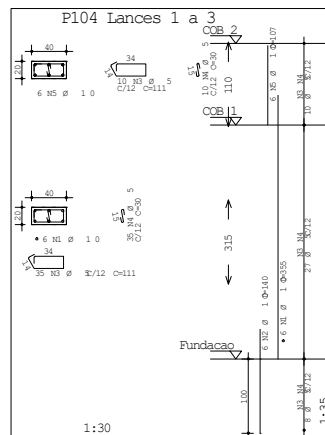
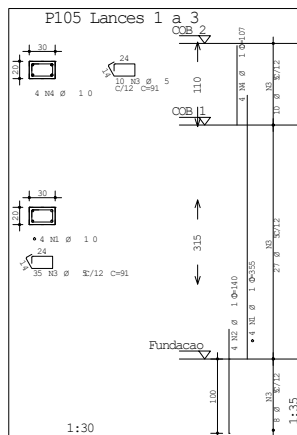
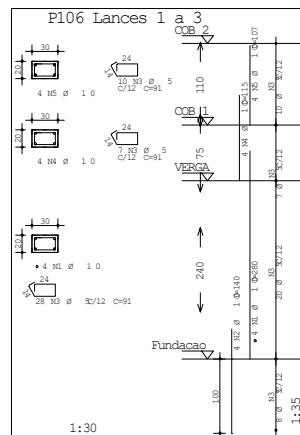
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**742a7f5a639f1852e5fbbad9cc9e4575**.



A	Ç	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
					(m)		(m)
P92	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P93	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P94	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P95	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	6	355		2130
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P96	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P97	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P98	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P99	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P100	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P101	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P102	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P103	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	280		1120
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	115		460
	50A	5	10	4	107		428
P104	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	6	355		2130
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	111		4995
	50A	4	10	4	30		1350
	50A	5	10	6	107		642
P105	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	355		1420
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	107		428
P106	Lances	1 a 3					
	50A	1	10	4	280		1120
	50A	2	10	4	140		560
	60B	3	5	45	91		4095
	50A	4	10	4	115		460
	50A	5	10	4	107		428

RESUMO A C O C A					50 -
A	Ç	POS	BIT	COMPR	PESO
				(m)	(kg)
60B	5			659	102
50A	10			388	240
Peso Total					60B = 102 kg
Peso Total					50A = 240 kg

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU PILAR	
P92 Lances 1 a 3 P93 Lances 1 a 3 P94 Lances 1 a 3 P95 Lances 1 a 3 P96 Lances 1 a 3 P97 Lances 1 a 3 P98 Lances 1 a 3		01	
		00	
DATA: 01/12/2017	HORARIO: 1:30	PÁG: 250	FECHADO: 1

Documento: **TRU\_ARMA\_PILAR\_1.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

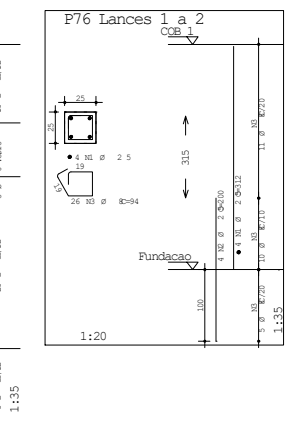
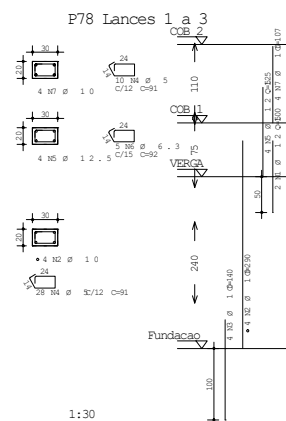
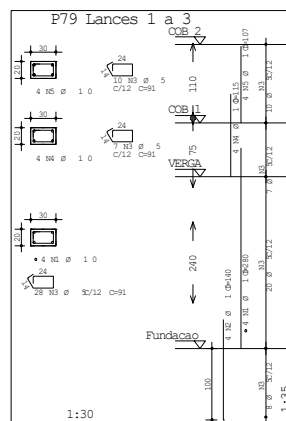
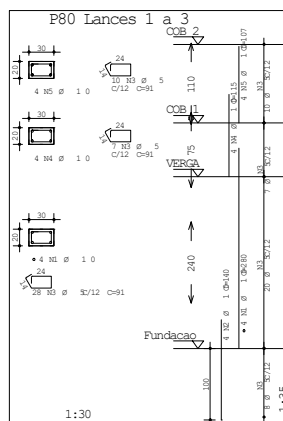
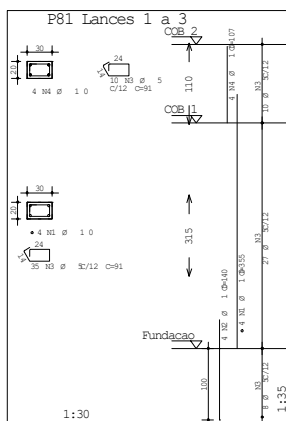
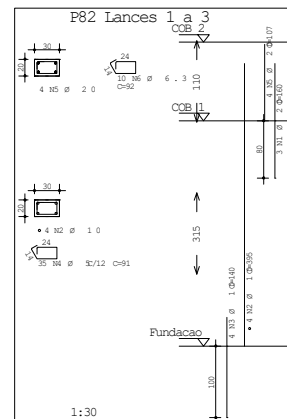
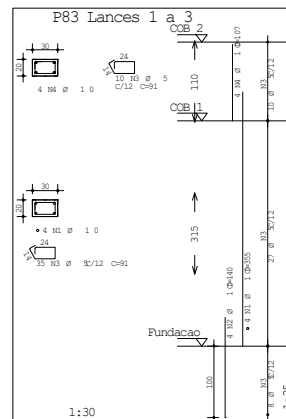
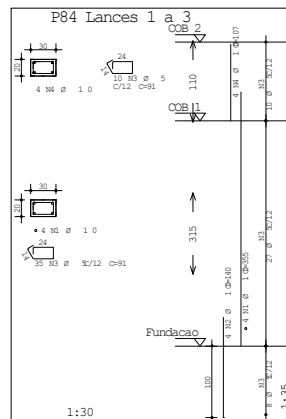
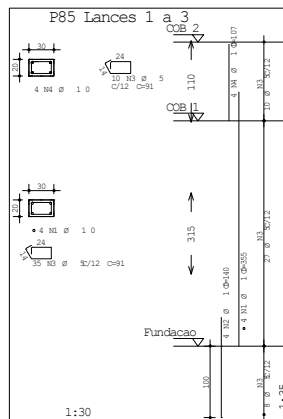
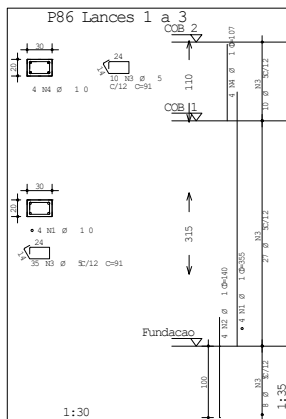
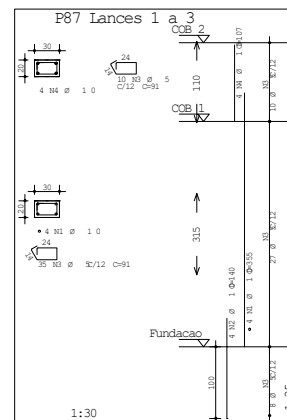
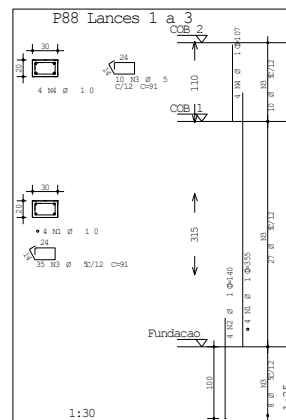
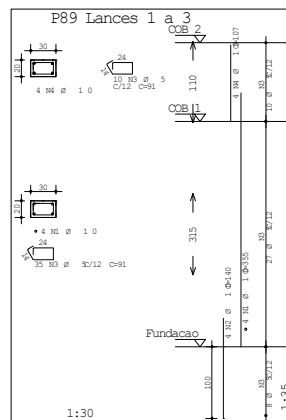
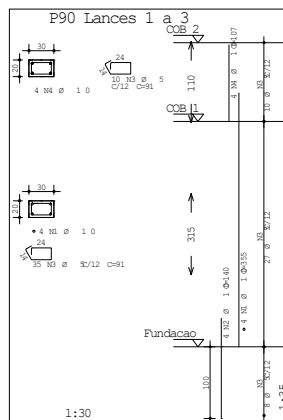
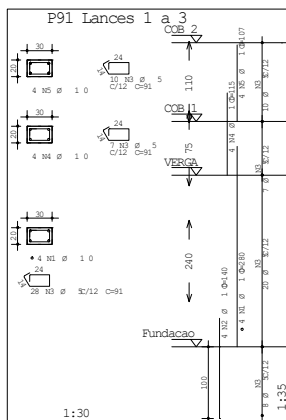
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**1330dd484028c086997fdc66daa2d59c**.



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
<b>P76 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	25	4	312	1248
50A	2	25	4	280	1120
50A	3	8	26	94	2444
<b>P78 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	12,5	2	100	200
50A	2	10	4	290	1160
50A	3	5	38	91	3458
50A	4	12,5	4	125	500
50A	5	6,3	5	92	460
50A	6	10	5	107	529
<b>P79 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	280	1120
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P80 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	280	1120
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P81 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P82 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P83 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P84 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P85 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P86 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P87 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P88 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P89 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P90 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428
<b>P91 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	280	1120
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	45	91	4095
50A	4	5	45	91	4095
50A	5	10	4	107	428

RESUMO AÇO CA 50 - 6				
AÇO	BIT (mm)	COMPR	PESO	
60B	5	258	84	
50A	6,3	14	9	
50A	8	24	10	
50A	10	337	208	
50A	12,5	7	22	
50A	20	9	22	
50A	25	20	86	
Peso Total COB =			86 kg	
Peso Total 50A =			329 kg	

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU PILAR	
		02	
		00	
01/12/2017	Indicada	250	0000

Documento: **TRU\_ARMA\_PILAR\_2.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

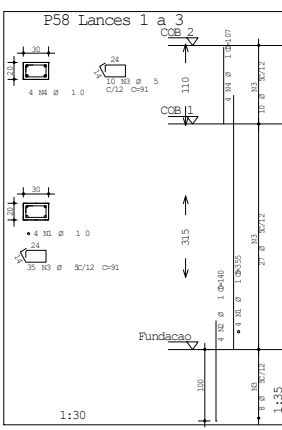
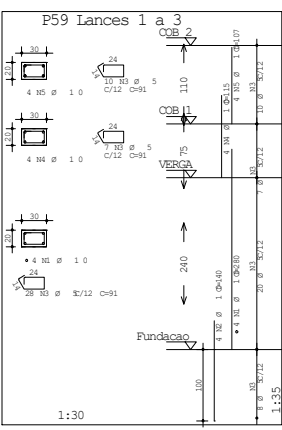
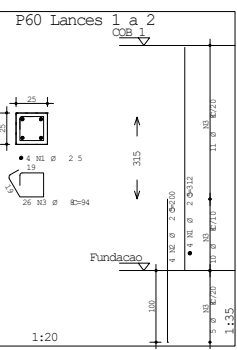
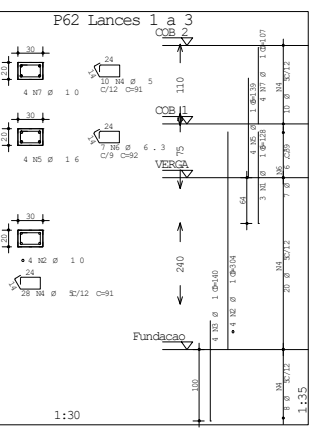
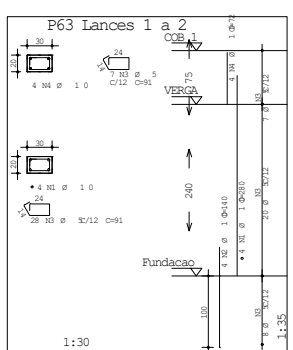
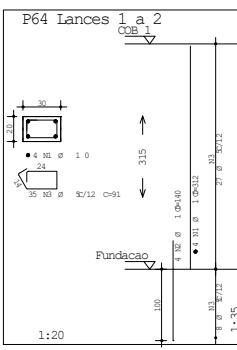
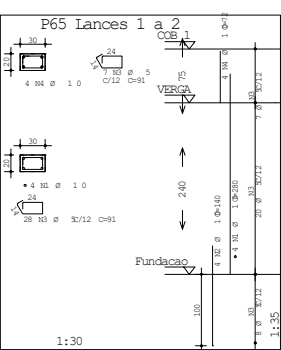
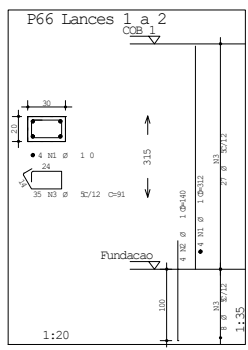
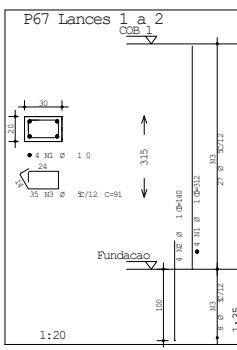
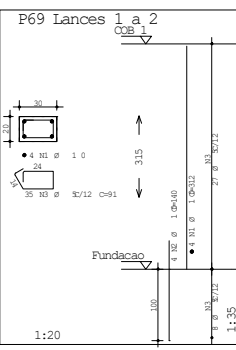
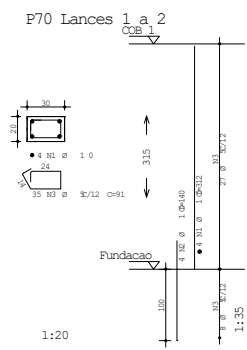
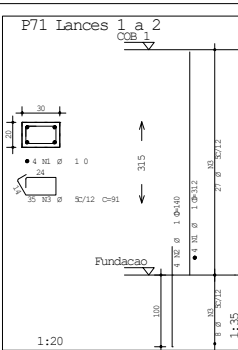
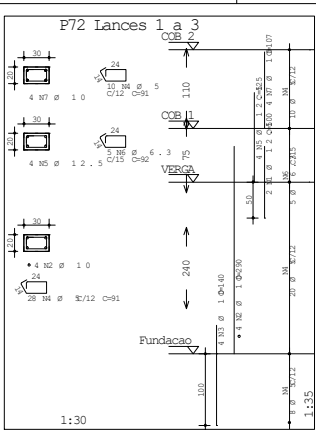
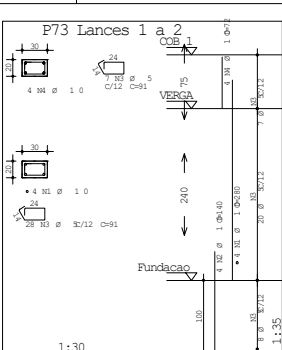
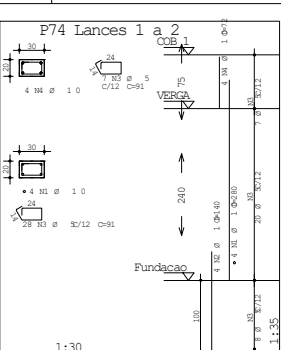
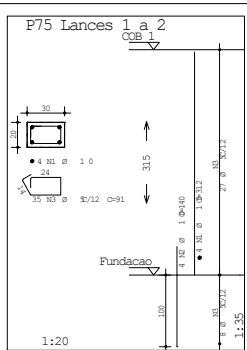
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**54ebeb36de53b73a19fe69335361205c**.





	A C	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
	(mm)		(mm)		(cm)		(cm)
P58 Lances 1 a 3							
	50A	1	10	4	355	1420	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	45	91	4095	
	50A	4	10	4	107	428	
P59 Lances 1 a 3							
	50A	1	10	200	800	1120	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	45	91	4095	
	50A	4	10	4	115	460	
	50A	5	10	4	107	428	
P60 Lances 1 a 2							
	50A	1	25	4	312	1248	
	50A	2	25	4	200	800	
	60B	3	8	35	91	3185	
P62 Lances 1 a 3							
	50A	1	16	4	128	512	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	45	91	3658	
	50A	4	10	4	139	556	
	50A	5	16	4	128	512	
	50A	6	6.3	7	82	328	
	50A	7	10	4	107	428	
P63 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	4	280	1120	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	45	91	3185	
	50A	4	10	4	72	288	
P64 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	4	312	1248	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	35	91	3185	
	50A	4	10	4	72	288	
P65 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	4	280	1120	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	45	91	3658	
	50A	4	10	4	72	288	
P66 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	4	312	1248	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	35	91	3185	
P67 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	4	312	1248	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	35	91	3185	
P69 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	4	312	1248	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	35	91	3185	
P70 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	4	312	1248	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	35	91	3185	
P71 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	4	312	1248	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	35	91	3185	
P72 Lances 1 a 3							
	50A	1	12.5	2	100	200	
	50A	2	10	4	290	1160	
	50A	3	10	4	140	560	
	60B	4	5	38	91	3658	
	50A	5	12.5	3	125	500	
	50A	6	6.3	5	82	460	
	50A	7	10	4	107	428	
P73 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	200	800	1120	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	35	91	3185	
	50A	4	10	4	72	288	
P74 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	4	280	1120	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	45	91	3658	
	50A	4	10	4	72	288	
P75 Lances 1 a 2							
	50A	1	10	4	312	1248	
	50A	2	10	4	140	560	
	60B	3	5	35	91	3185	

RESUMO AÇO CA 50-				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	3	501	77	
50A	6,3	11	3	
50A	8	24	10	
50A	10	299	184	
50A	12,5	7	7	
50A	16	9	15	
50A	25	20	79	
Peso Total		60B =	77	kg
Peso Total		50A =	297	kg

UNEP		01/12/2017		Indicada		250		0000		0000	
FISIOTERAPIA 2017											
P58 Lances 1 a 3											
P59 Lances 1 a 3											
P60 Lances 1 a 2											
P62 Lances 1 a 3											
P63 Lances 1 a 2											
P64 Lances 1 a 2											
P65 Lances 1 a 2											
P66 Lances 1 a 2											
P67 Lances 1 a 2											
P69 Lances 1 a 2											
P70 Lances 1 a 2											
P71 Lances 1 a 2											
P72 Lances 1 a 3											
P73 Lances 1 a 2											
P74 Lances 1 a 2											
P75 Lances 1 a 2											
00											

Documento: **TRU\_ARMA\_PILAR\_3.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

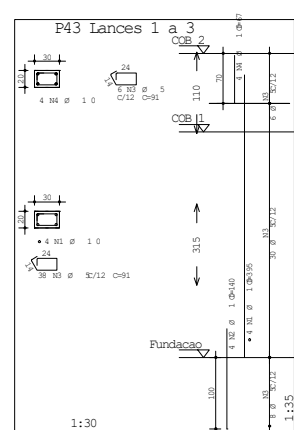
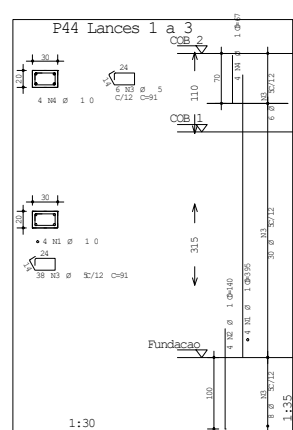
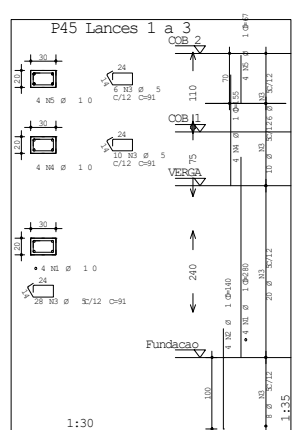
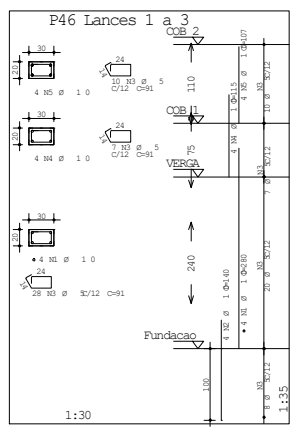
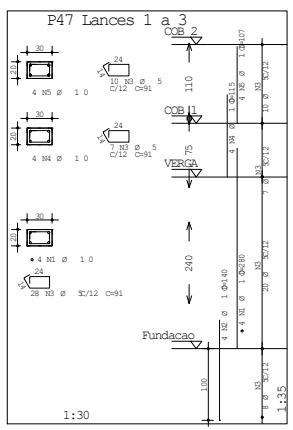
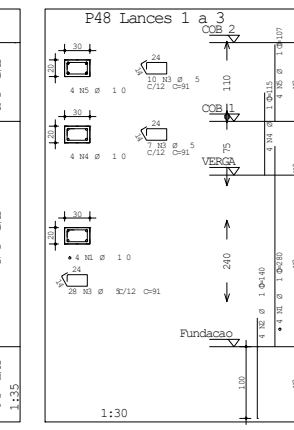
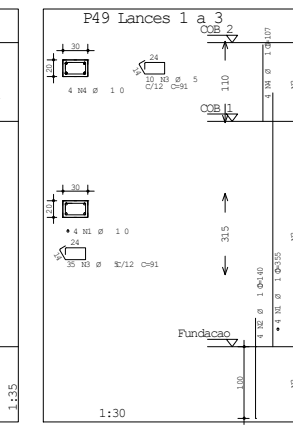
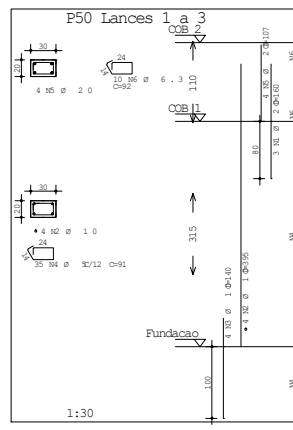
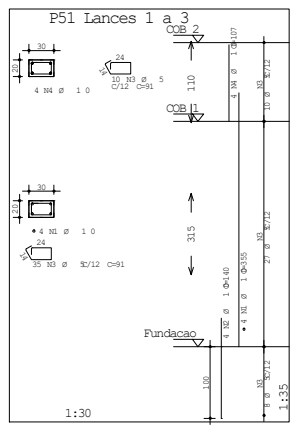
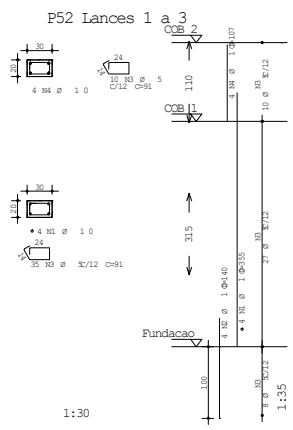
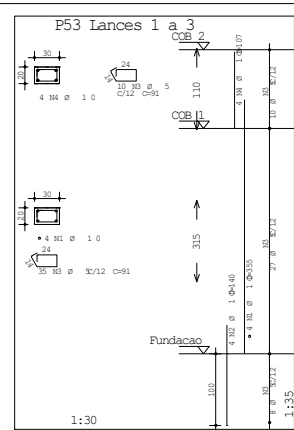
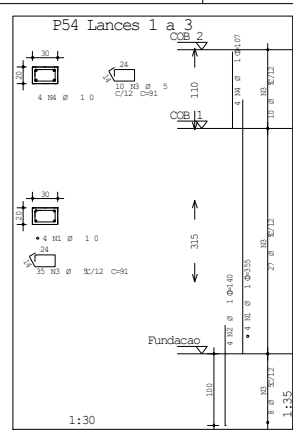
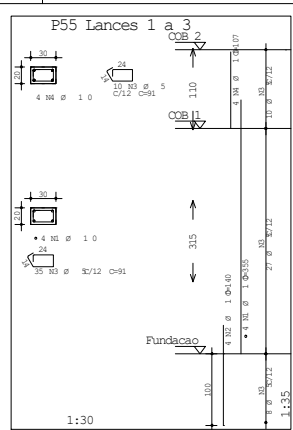
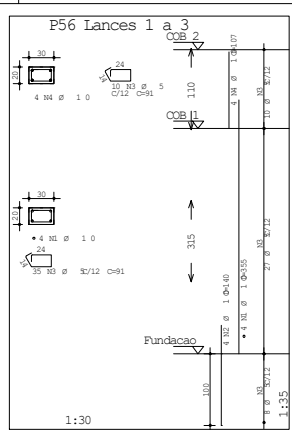
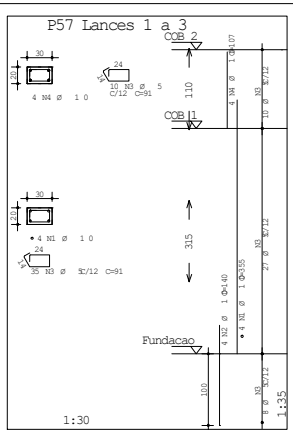
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**70491dc409105619598ac7685f193694**.



A	C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENTO (mm)
P43 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	395	1580
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	67	268
P44 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	395	1580
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	67	268
P45 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	280	1120
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	115	460
50A	5	10	4	67	268
P46 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	280	1120
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	115	460
50A	5	10	4	67	268
P47 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	280	1120
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	115	460
50A	5	10	4	67	268
P48 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	280	1120
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	115	460
50A	5	10	4	67	268
P49 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	107	428
P50 Lances 1 a 3					
50A	1	10	3	160	480
50A	2	10	4	395	1580
50A	3	5	44	91	4004
60B	4	5	35	91	3185
50A	5	20	4	107	428
50A	6	5	3	25	300
P51 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	107	428
P52 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	107	428
P53 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	107	428
P54 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	107	428
P55 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	107	428
P56 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	107	428
P57 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	44	91	4004
50A	4	10	4	107	428

RESUMO AÇO CA SU - 6			
A	C	BIT (mm)	PESO (kg)
60B			93
50A	6,3	600	2
50A	10	365	225
50A	20	9	2
Peso Total:		60B =	93 kg
Peso Total:		SUA =	250 kg

UNEP		2017
FISIOTERAPIA 2017		TRU
P43 Lances 1 a 3 P44 Lances 1 a 3 P45 Lances 1 a 3 P46 Lances 1 a 3 P47 Lances 1 a 3 P48 Lances 1 a 3 P49 Lances 1 a 3		PIILAR
		04
		00
01/12/2017	1:30	250

Documento: **TRU\_ARMA\_PILAR\_4.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**5081b4b660165392e5f91de8c3ec6a95**.



Documento: **TRU\_ARMA\_PILAR\_5.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

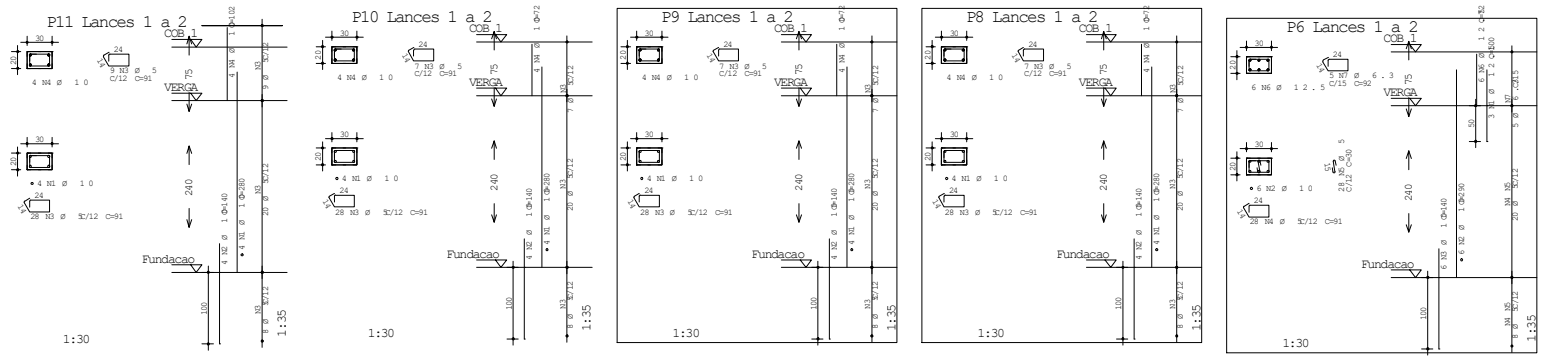
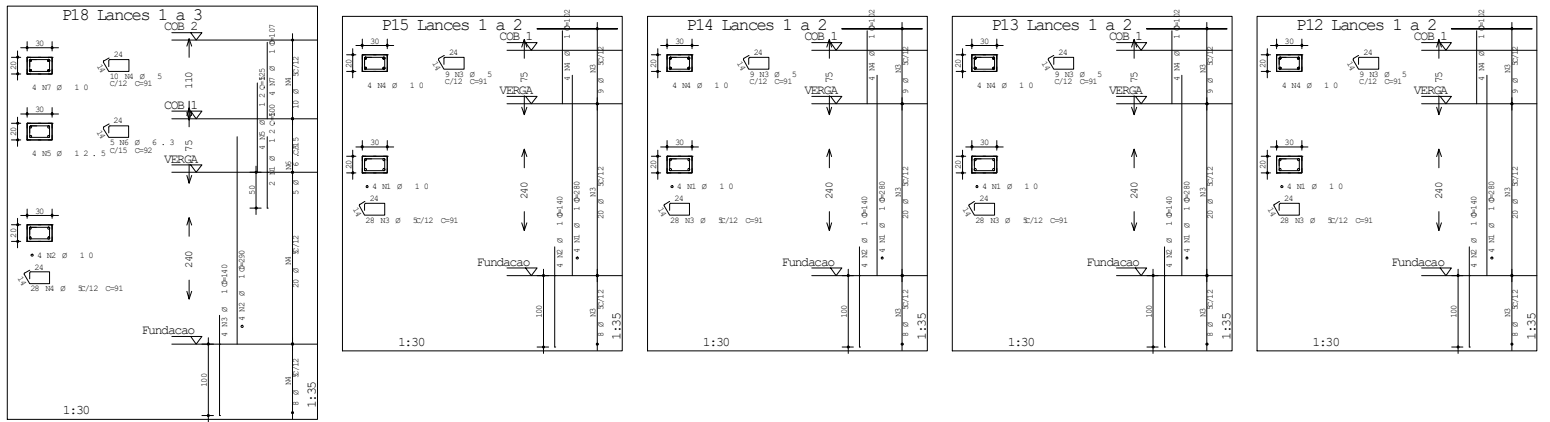
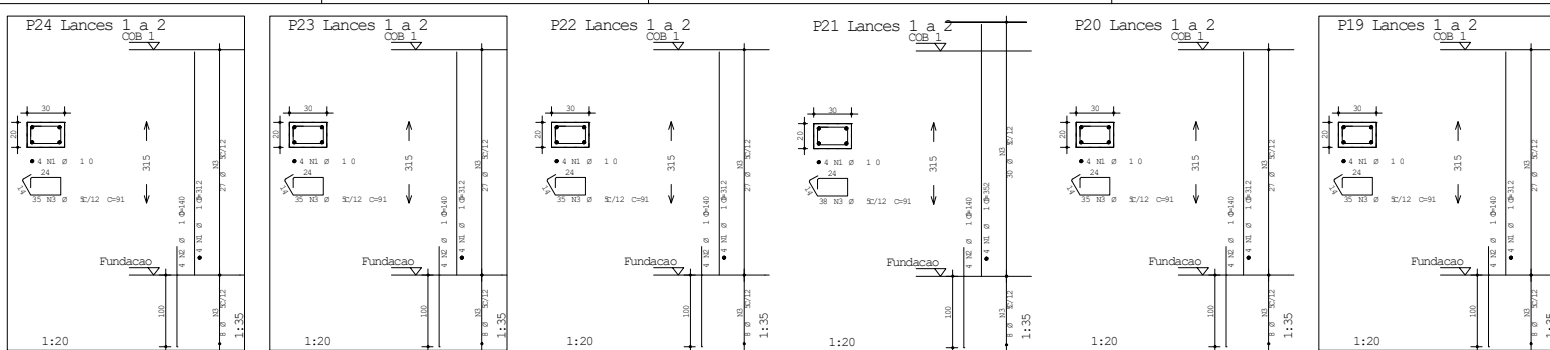
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**114343770a20ca4a1d0c1434e3700e7a**.



A	C	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
			(mm)		(m)	(m)	
P6 Lances 1 a 2							
50A	1	12,5	3	100	100		
50A	2	10	4	280	1140		
50A	3	10	6	140	840		
60B	4	5	28	91	2548		
60B	5	5	28	30	840		
50A	6	12,5	6	72	432		
50B	7	5,3	2	82	460		
P8 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	280	1120		
50A	2	10	4	140	560		
60B	4	10	28	91	3585		
50A	4	10	4	72	388		
P9 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	280	1120		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	28	91	3585		
50A	4	10	4	72	388		
P10 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	280	1120		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	28	91	3585		
50A	4	10	4	72	388		
P11 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	280	1120		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	28	91	3585		
50A	4	10	4	102	408		
P12 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	280	1120		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	28	91	3585		
50A	4	10	4	102	408		
P13 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	280	1120		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	28	91	3585		
50A	4	10	4	102	408		
P14 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	280	1120		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	28	91	3585		
50A	4	10	4	102	408		
P15 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	280	1120		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	28	91	3585		
50A	4	10	4	102	408		
P18 Lances 1 a 3							
50A	1	10	4	100	1160		
50A	2	10	4	280	1160		
50A	3	10	4	140	560		
60B	4	5	38	91	3458		
50A	5	12,5	4	125	500		
50A	6	6,3	5	92	460		
50A	7	10	4	107	428		
P19 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	312	1248		
50A	2	10	4	140	560		
50A	3	5	3	91	3585		
P20 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	312	1248		
50A	2	10	4	140	560		
50A	3	5	3	91	3585		
P21 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	352	1408		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	38	91	3458		
P22 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	312	1248		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	3	91	3585		
P23 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	312	1248		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	3	91	3585		
P24 Lances 1 a 2							
50A	1	10	4	312	1248		
50A	2	10	4	140	560		
60B	3	5	3	91	3585		

RESUMO AÇO CA 50 - B				
A	C	BIT	COMPR	PESO
		(mm)	(m)	(kg)
60B	3	5	326	81
50A	6	3	9	198
50A	10	321	14	198
50A	12,5	14	14	14
Peso Total AÇO =				81 kg
Peso Total CA =				214 kg

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU PILAR	
P6 Lances 1 a 2 P8 Lances 1 a 2 P9 Lances 1 a 2 P10 Lances 1 a 2 P11 Lances 1 a 2 P12 Lances 1 a 2 P13 Lances 1 a 2		6	
		00	
01/12/2017	Indicada	250	0000

Documento: **TRU\_ARMA\_PILAR\_6.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

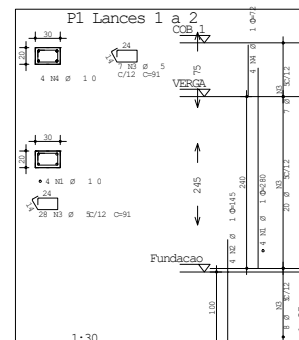
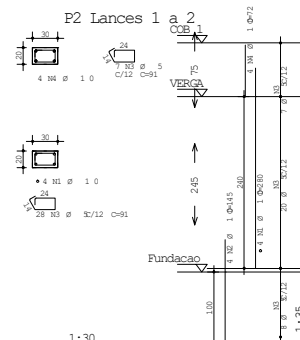
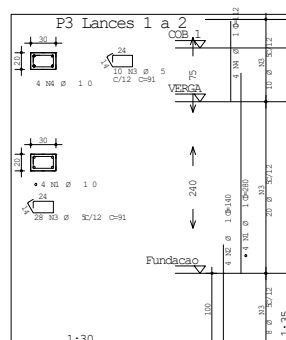
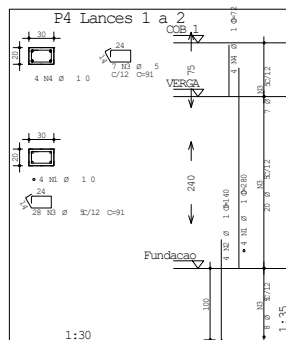


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**3423d3490b004c65e8ef35ef7c3f3cd**.





	A C F POS	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENTO	
				UNIT	TOTAL (mm)
P1 Lances	1 a 2				
	50A	1 10	4	280	1120
	50B	3 5	4	145	580
	50C	4 10	4	172	688
P2 Lances	1 a 2				
	50A	1 10	4	280	1120
	50B	2 10	4	145	580
	50C	4 10	35	34	1190
P3 Lances	1 a 2				
	50A	1 10	4	280	1120
	50B	2 10	5	140	560
	50C	4 10	35	38	1415
P4 Lances	1 a 2				
	50A	1 10	4	280	1120
	50B	2 10	4	140	560
	50C	3 5	35	91	1181
	50D	4 10	4	72	288
P5 Lances	1 a 2				
	50A	1 10	4	280	1120
	50B	2 10	4	140	560
	50C	3 5	35	91	1181
	50D	4 10	4	72	288

RESUMO AÇO CA 50 - 6			
AÇO	BIT (mm)	COMER (m2)	PESO (kg)
60B	5	162	25
50A	10	100	62
Peso Total		60B =	25 kg
Peso Total		50A =	62 kg

				2017	
LUNEDÌ				2017	
UENP				TRU	
GIRÀ				PILAL	
FISIOTERAPIA 2017				7	
FISICA				00	
P1 Lancos 1 a 2 P2 Lancos 1 a 2 P3 Lancos 1 a 2 P4 Lancos 1 a 2					
GIRÀ		P2 250		GIRÀ	

Documento: **TRU\_ARMA\_PILAR\_7.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

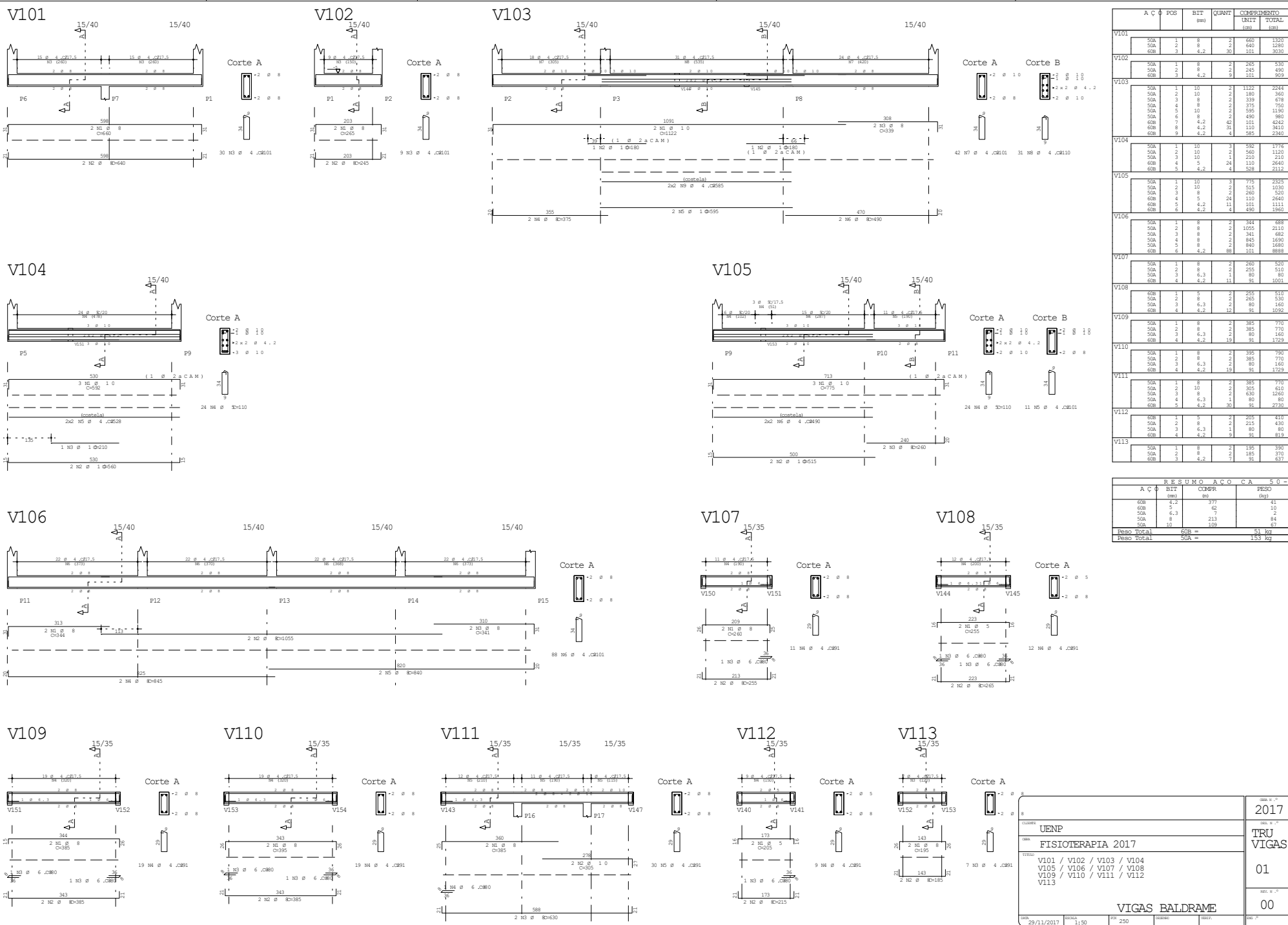
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**fe545caabab62c1cbb24e81dfc62d207**.



UENP FISIOTERAPIA 2017 V101 / V102 / V103 / V104 V105 / V106 / V107 / V108 V109 / V110 / V111 / V112 V113		2017 TRU VIGAS 01 00
--	--	----------------------------------

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_1.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

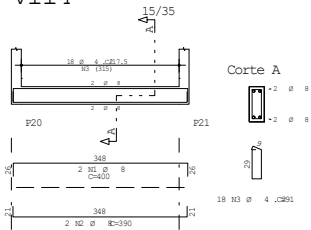
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



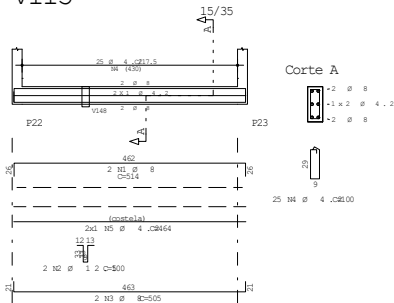
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**5d62c55706c3161d61ab6c2a39c2fcc**.

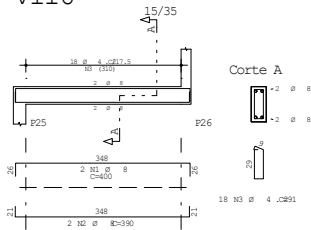
V114



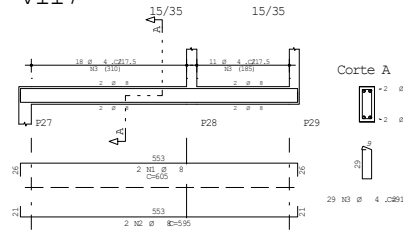
V115



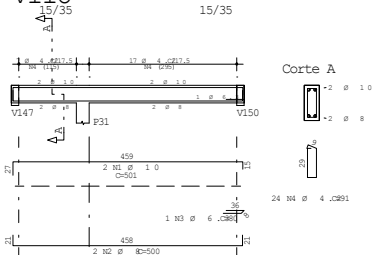
V116



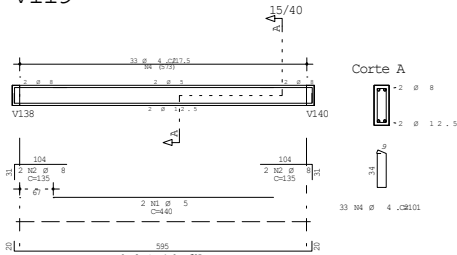
V117



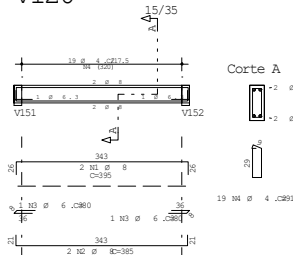
V118



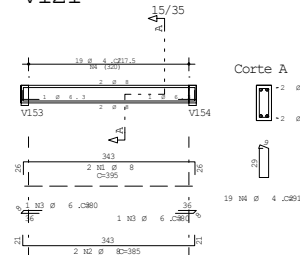
V119



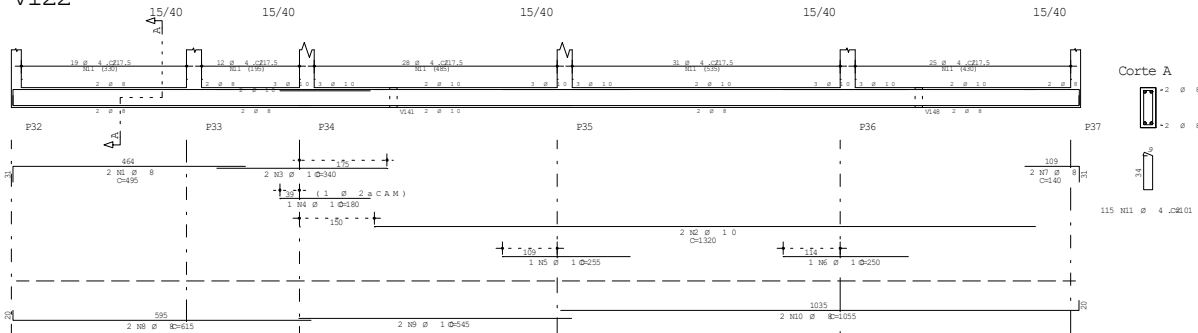
V120



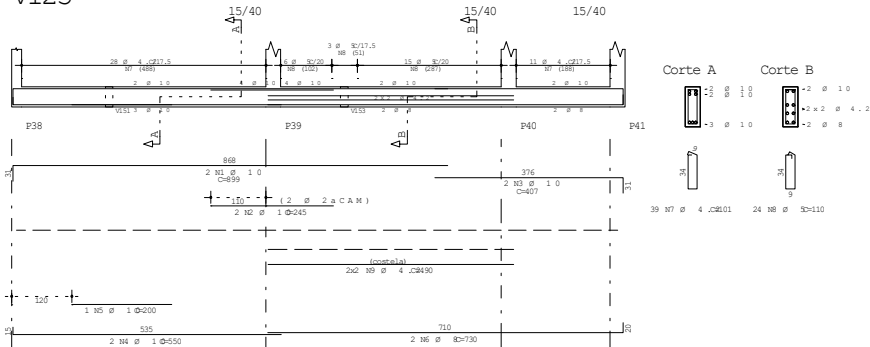
V121



V122



V123



A	C	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
			(mm)		(mm)	(mm)
V114						
50A	1	8		2	400	800
50B	2	8		2	380	760
60B	3	4,2	18	91	1638	
V115						
50A	1	8		2	514	1028
50B	2	12,5	8	2	100	200
50C	3	8		2	305	1010
60B	4	4,2	25	100	2500	
60B	5	4,2	2	464	928	
V116						
50A	1	8		2	400	800
50B	2	8		2	380	760
60B	3	4,2	18	91	1638	
V117						
50A	1	8		2	605	1210
50B	2	8		2	585	1170
60B	3	4,2	25	91	2539	
V118						
50A	1	10		2	501	1002
50B	2	8		2	500	1000
50C	3	6,3	1	80	80	
60B	4	4,2	24	91	2184	
V119						
60B	1	5		2	440	880
50A	2	8		4	135	540
50B	3	12,5	2	635	1270	
60B	4	4,2	33	101	3531	
V120						
50A	1	8		2	395	790
50B	2	8		2	385	770
50C	3	6,3	2	80	160	
60B	4	4,2	19	91	1729	
V121						
50A	1	8		2	395	790
50B	2	8		2	385	770
50C	3	6,3	2	80	160	
60B	4	4,2	19	91	1729	
V122						
50A	1	8		2	495	990
50B	2	10		2	1100	2200
50C	3	10		2	340	680
50D	4	10		2	180	360
50E	5	10		1	255	255
50F	6	10		1	250	250
50G	7	8		2	140	280
50H	8	8		2	615	1230
50I	9	10		2	545	1090
50J	10	8		2	1055	2110
60B	11	4,2	113	101	11613	
V123						
50A	1	10		2	899	1798
50B	2	10		2	245	490
50C	3	10		2	407	814
50D	4	10		2	550	1100
50E	5	10		1	200	200
50F	6	8		2	730	1460
60B	7	4,2	39	101	3939	
60B	8	5	24	110	2640	
60B	9	4,2	4	400	1680	

RESUMO ACO CA 50 - 60				
A	C	BIT	COMPR	PESO
		(mm)	(m)	(kg)
60B	4	4,2	35	39
60B	5	5	35	5
50A	6,3	4		
50A	8		183	72
50A	10		105	45
50A	12,5		15	14
Peso Total		60B	=	44 kg
Peso Total		50A	=	152 kg

COORDENADA <b>UENP</b>		DATA <b>FISIOTERAPIA 2017</b>	FOLHA Nº 01 <b>TRU VIGAS</b>
FOLHA Nº 02 <b>02</b>			
FOLHA Nº 00 <b>00</b>			
V114 / V115 / V116 / V117 V118 / V119 / V120 / V121 V122 / V123 <b>VIGAS BALDRAME</b>		DATA 29/11/2017	
ESCALA 1:50		DATA 250	
DATA 29/11/2017		DATA 250	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_2.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

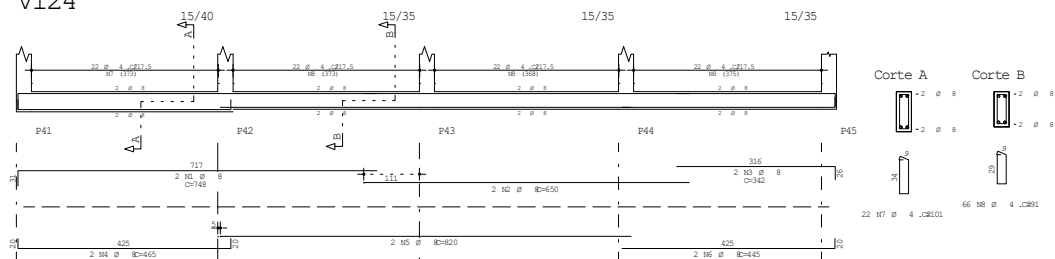
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



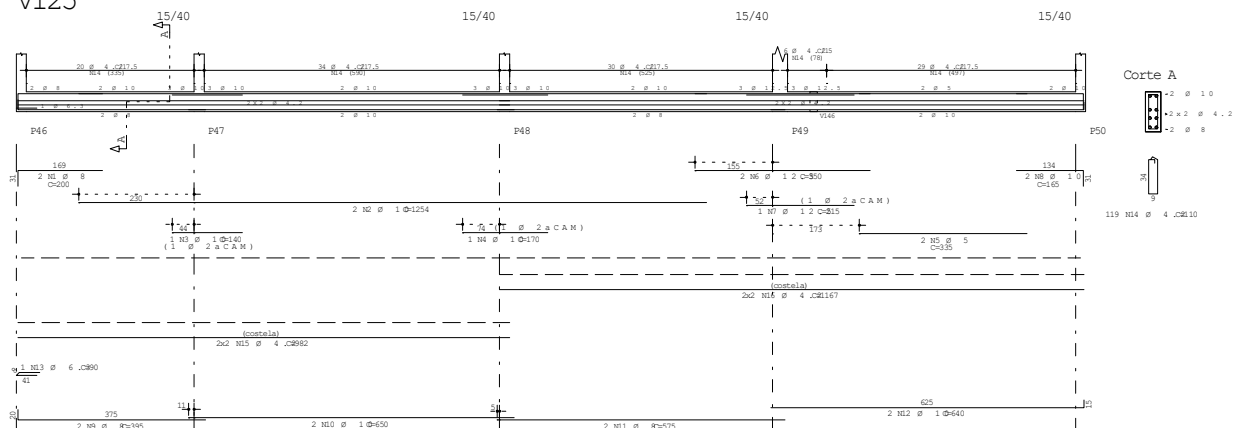
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**15ca7e01c5c67938fa8e75f38ba5dc62**.

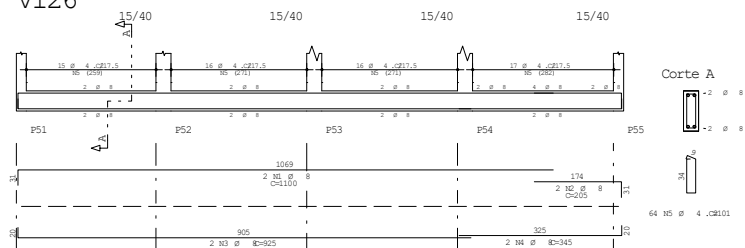
## V124



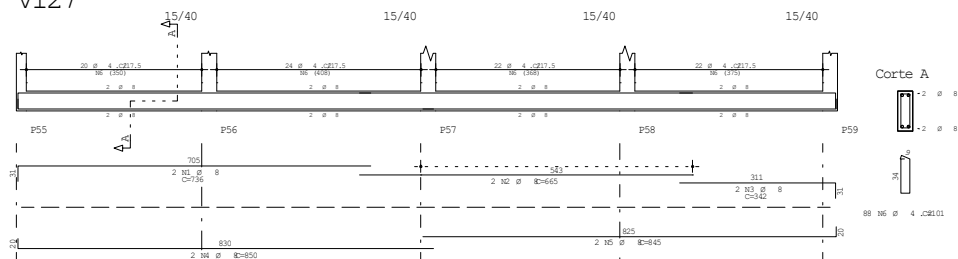
## V125



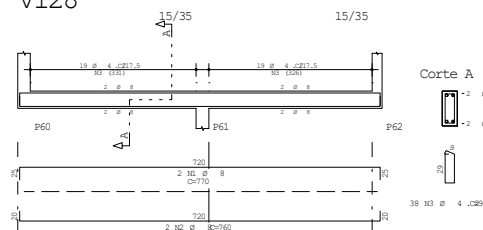
## V126



## V127



## V128



	A	C	POS	BIT	UNIT	COMMENT	UNIT	TOTAL
V124	50A	1	8	8	2	748	1496	
	50A	2	8	8	2	748	1496	
	50A	3	8	8	2	342	684	
	50A	4	8	8	2	445	890	
	50A	5	8	8	2	820	1640	
	50A	6	8	8	2	445	890	
	60B	7	4	2	22	120	2400	
	60B	8	4	2	22	95	6005	
V125	50A	1	8	8	2	2000	4000	
	50A	2	8	8	2	1140	140	
	50A	3	10	10	1	170	170	
	60B	5	7	2	2	335	670	
	60B	6	12	5	2	350	350	
	50A	7	12	5	1	215	215	
	50A	8	10	10	2	145	30	
	9	8	8	8	3	780	780	
	50A	11	8	8	2	500	1000	
	50A	12	10	10	2	575	575	
	50A	13	6	3	2	640	1280	
	60B	14	9	4	92	110	13090	
	50A	15	4	2	4	352	352	
	60B	16	4	2	4	3167	4680	
V126	50A	1	8	8	2	1100	2200	
	50A	2	8	8	2	205	410	
	50A	3	8	8	2	825	1650	
	50A	4	8	8	2	345	690	
	50A	5	4	2	64	110	6656	
V127	50A	2	8	8	2	736	1472	
	50A	2	8	8	2	736	1472	
	50A	4	8	8	2	342	684	
	50A	5	8	8	2	820	1640	
	50A	5	8	8	2	445	890	
	50A	6	4	2	2	333	333	
V128	50A	1	8	8	2	770	1540	
	50A	2	8	8	2	760	1520	

RESUMO AÇO					CA	50	60
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)		PESO (kg)			
60B	4,2	487		53			
60B	5	7		1			
50A	6,3	1		0			
50A	8	244		96			
50A	10	57		35			
50A	12,5	9		9			
Peso Total		60B =		54 kg			
Peso Total		50A =		141 kg			

08				2017	
09				2017	
10				2017	
11				2017	
12				2017	
13				2017	
14				2017	
15				2017	
16				2017	
17				2017	
18				2017	
19				2017	
20				2017	
21				2017	
22				2017	
23				2017	
24				2017	
25				2017	
26				2017	
27				2017	
28				2017	
29				2017	
30				2017	
31				2017	
32				2017	
33				2017	
34				2017	
35				2017	
36				2017	
37				2017	
38				2017	
39				2017	
40				2017	
41				2017	
42				2017	
43				2017	
44				2017	
45				2017	
46				2017	
47				2017	
48				2017	
49				2017	
50				2017	
51				2017	
52				2017	
53				2017	
54				2017	
55				2017	
56				2017	
57				2017	
58				2017	
59				2017	
60				2017	
61				2017	
62				2017	
63				2017	
64				2017	
65				2017	
66				2017	
67				2017	
68				2017	
69				2017	
70				2017	
71				2017	
72				2017	
73				2017	
74				2017	
75				2017	
76				2017	
77				2017	
78				2017	
79				2017	
80				2017	
81				2017	
82				2017	
83				2017	
84				2017	
85				2017	
86				2017	
87				2017	
88				2017	
89				2017	
90				2017	
91				2017	
92				2017	
93				2017	
94				2017	
95				2017	
96				2017	
97				2017	
98				2017	
99				2017	
100				2017	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_3.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

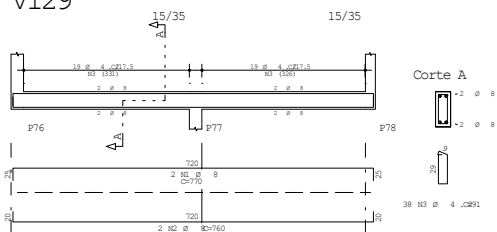


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

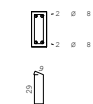
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**240fd6709688c72722df7ec47fc88117**.



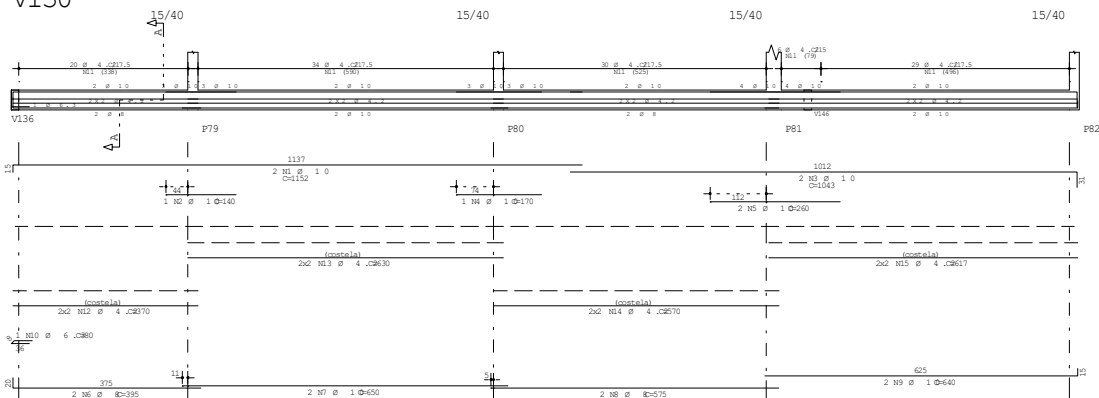
V129



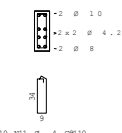
Corte A



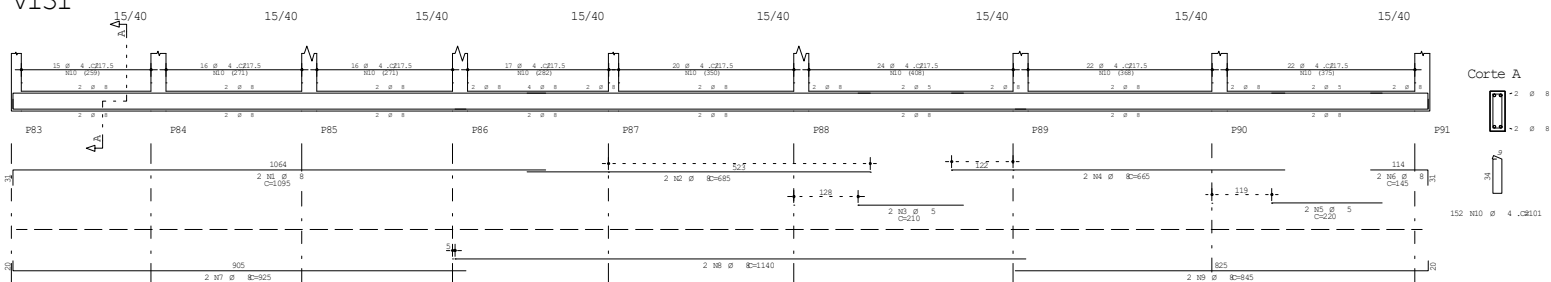
V130



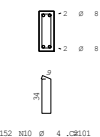
Corte A



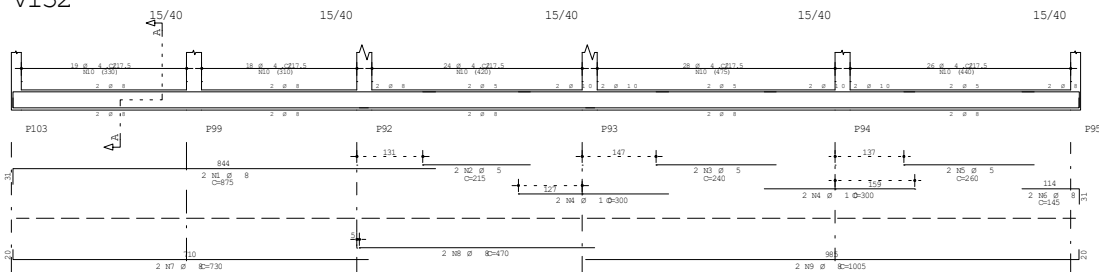
V131



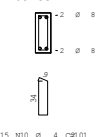
Corte A



V132



Corte A



	A	C	POS	BIT (mm)	QUANT	UNIT (mm)	TOTAL
V1.29							
	50A	1	8	2	770	1540	
	50B	1	4, 2	2	1047	1258	
	50C	1	4, 2	2	1047	1258	
V1.30							
	50A	1	10	9	1155	2040	
	50B	2	10	10	1470	1470	
	50C	1	10	10	1047	2096	
	50A	4	8	1	140	140	
	50B	6	10	2	280	520	
	50C	8	8	1	385	770	
	50A	7	8	1	505	1300	
	50B	8	8	1	570	1155	
	50C	10	6, 3	2	640	1280	
	60B	11	4, 2	119	110	13090	
	60C	12	4, 2	119	70	1480	
	60B	13	4, 2	4	430	2520	
	60C	14	4, 2	4	570	2268	
	60B	15	4, 2	4	617	2468	
V1.31							
	50A	1	8	2	1095	2190	
	50B	2	8	2	685	1370	
	50C	1	8	2	210	420	
	50A	4	8	2	665	1330	
	50B	5	8	2	225	450	
	50C	6	8	2	245	490	
	50A	7	8	2	925	1850	
	50B	8	8	2	1140	2280	
	50A	9	8	2	845	1690	
	50B	10	4, 2	2	1535	3070	
V1.32							
	50A	1	8	2	215	430	
	50B	2	5	2	875	1750	
	50C	4	10	3	240	480	
	50A	5	8	2	300	600	
	50B	5	5	2	260	520	
	50C	6	8	2	145	290	
	50A	7	8	2	730	1460	
	50B	8	8	2	870	1740	
	50A	9	8	2	1005	2010	
	50B	10	4, 2	2	1615	3230	

RESUMO AÇO CA 50 - 6			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4,2	523	57
60B	5	23	4
50A	6,3	1	0
50A	8	225	89
50A	10	90	56
Peso Total		60B =	60 kg
			144 kg

				DATA N. ° <b>2017</b>	
CODICE <b>UENP</b>				DATA <b>TRU</b>	
DATA <b>FISIOTERAPIA 2017</b>				<b>VIGAS</b>	
CODICE  V129 / V130 / V131 / V132				<b>04</b>	
<b>VIGAS BALDRAME</b>				DATA N. ° <b>00</b>	
DATA	28/11/2017	ORA	19.00	FO	250
				GIURATO	DELE
				DATA 2017	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_4.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

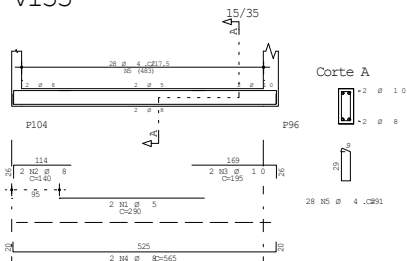
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



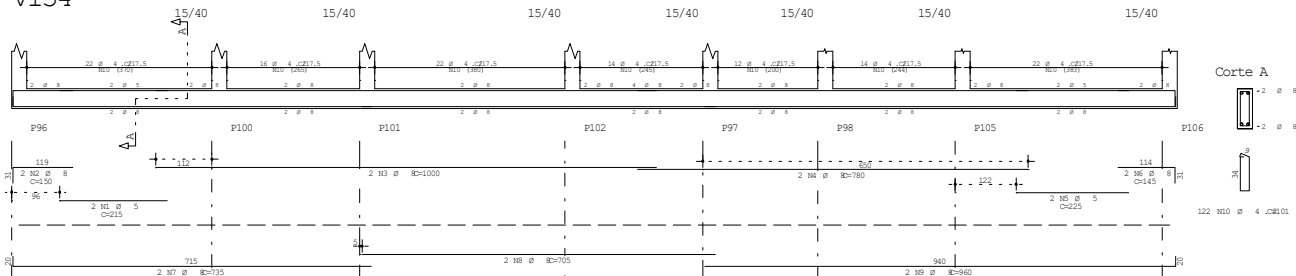
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**10152bd9bb3aa1e9f17c6d22ed196d57**.

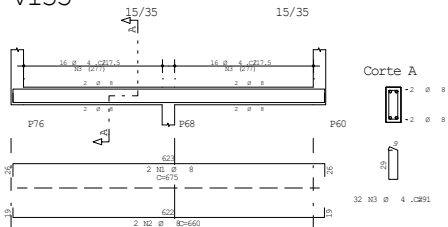
## V133



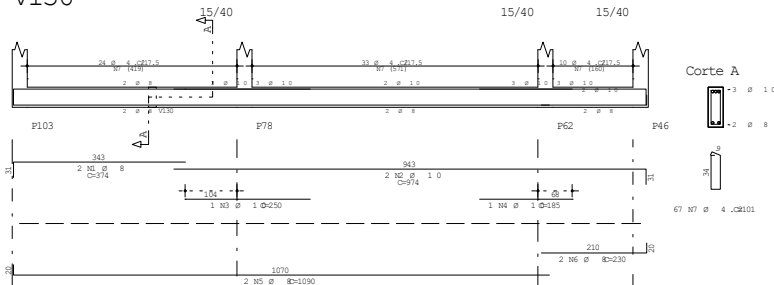
## V134



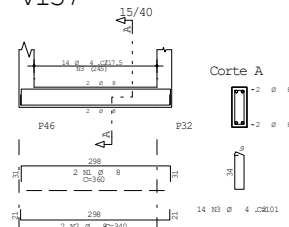
## V135



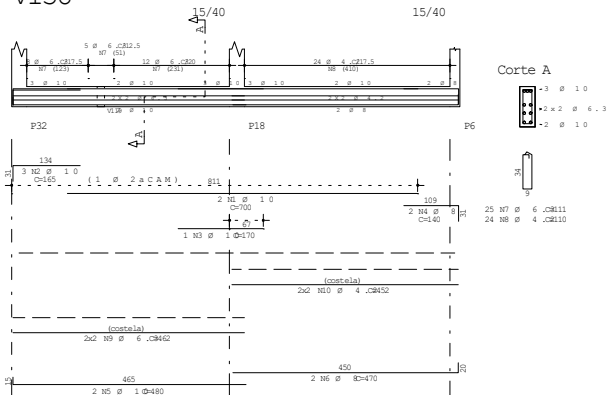
## V136



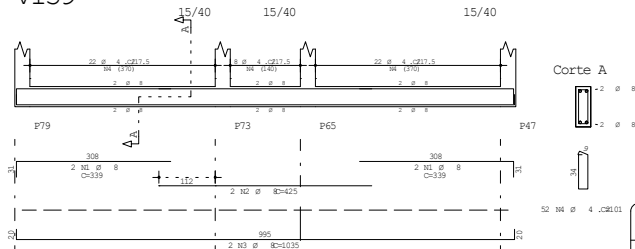
## V137



## V138



## V139



	A	C	F	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENT	
							UNIT	TOTAL
V1.33	GB	1	5	8	2	290	580	
	5A	3	10	8	2	145	290	
	5A	4	8	8	2	565	1130	
	GB	5	5, 2	10	2	145	290	
V1.34	GB	1	5	8	2	215	430	
	5A	3	10	8	2	100	200	
	5A	4	8	8	2	790	1580	
	GB	6	5	5	2	225	450	
	5A	7	8	8	2	145	290	
	5A	7	8	8	2	735	1470	
	5A	8	8	8	2	705	1410	
	5A	9	8	8	2	1090	2180	
V1.35	GB	10	5, 2	10	2	145	290	
	5A	2	8	8	2	675	1350	
V1.36	GB	3	4, 2	10	2	31	291	
	5A	1	8	8	2	374	748	
V1.37	GB	2	9	10	2	1940	3880	
	5A	3	10	10	2	250	500	
	5A	5	8	8	2	185	370	
	5A	5	8	8	2	1090	2180	
	5A	6	8	8	2	1230	2460	
V1.38	GB	1	8	2	2	360	720	
	5A	2	8	8	2	340	680	
V1.39	GB	3	5, 2	14	10	151	301	
	5A	1	10	10	2	100	200	
	5A	2	10	10	2	160	320	
	5A	3	10	10	2	170	340	
	5A	4	9	9	2	140	280	
	5A	5	10	10	2	480	960	
	5A	6	9	9	2	110	220	
	5A	7	6, 3	25	11	277	554	
	5A	9	6, 3	24	11	264	528	
V1.39	GB	10	5, 2	4	10	452	904	
	5A	1	8	4	2	319	638	
	5A	2	8	4	2	375	750	
	5A	3	8	4	2	1035	2070	
	5A	4	8	4	2	1035	2070	

RESUMO AÇO CA 50			
AÇO	BIT (mm)	COMER (m)	PESO (kg)
60B	4.2	357	39
60B	5	15	2
50A	6.3	46	11
50A	8	233	92
50A	10	58	16
Peso Total	60B =	41 kg	
Peso Total	50A =	139 kg	

2017		2017	
UNEP		TRU	
FISIOTERAPIA 2017		VIGAS	
V133 / V134 / V135 / V136 V137 / V138 / V139		05	
VIGAS BALDRAME		00	
DATE	28/01/17	EDITION	1
DATE	28/01/17	EDITION	1

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_5.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

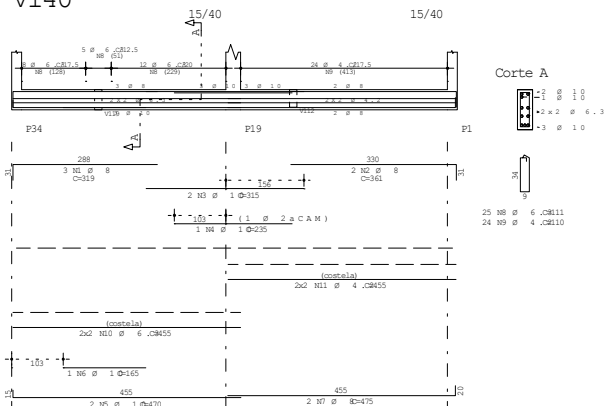
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



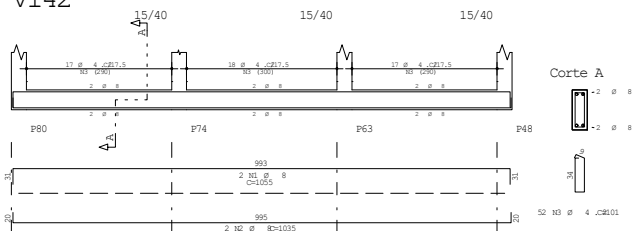
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**de3f97837c336d482ce406e3be675dd5**.

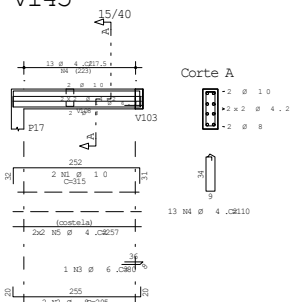
V140



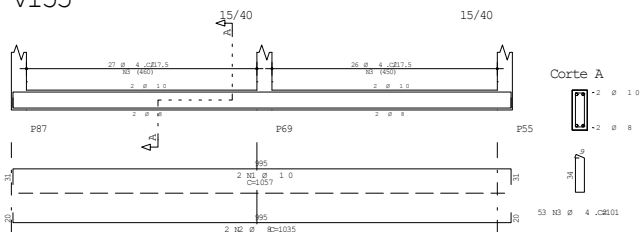
V142



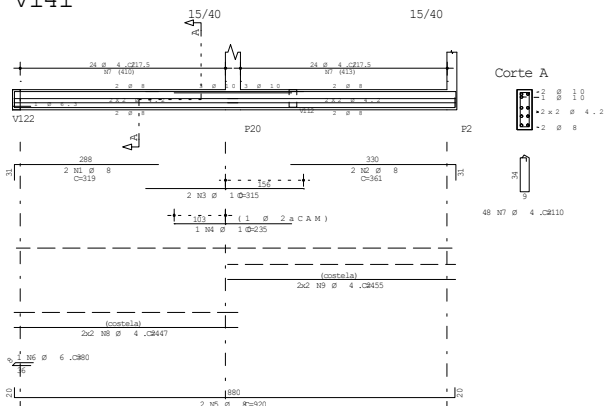
V145



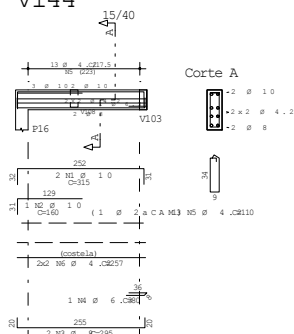
V155



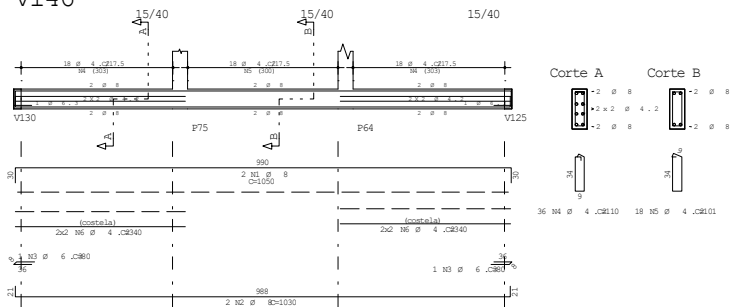
V141



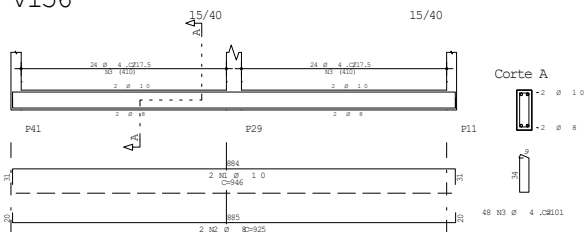
V144



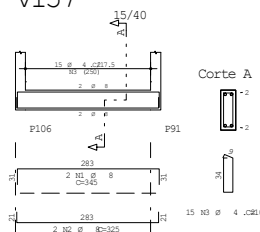
V146



V156



V157



	A	C	F	P	S	BIT (mm)	QUANT	COMPTO		
								UNIT	TOTAL	
V140	55A	1	8	3			319	99	99	
	55A	2	8	3			722	216	216	
	55A	3	10	2			315	69	69	
	55A	4	10	2			475	233	233	
	55A	5	10	2			470	940	940	
	55A	6	10	1			1465			
	55A	7	6	3			475			
	55A	8	6	3	25	111	277			
	55B	9	12	2			450	181	181	
	55B	10	6	3	4		455	182	182	
V141	55A	2	8	3			319	99	99	
	55A	3	10	2			361	72	72	
	55A	4	10	2			475	216	216	
	55A	4	10	1			215			
	55A	5	8	8			920	1840	1840	
	60B	7	4	2	48	110	528			
	60B	8	4	2	48	117	528			
	60B	9	4	2	8	455	182			
	V142	55A	1	8	2			1055	211	211
		55B	2	10	2	52	101	521	52	52
V143		55A	1	8	2			324	64	64
		55A	2	8	2			361	72	72
	55A	3	10	2			420	62	62	
	55A	4	8	2			925	185	185	
V144	55B	5	4	2	49	101	491	884	884	
	55A	1	10	2			315	69	69	
	55A	2	10	2			146	16	16	
	55A	3	8	2			295	59	59	
V145	55A	4	6	3			80			
	60B	5	4	2	13	110	143			
	60B	6	4	2	13	110	143			
	60B	7	6	2	2		102			
V146	55A	2	8	2			315	69	69	
	55B	3	6	3			295	59	59	
	55B	4	6	3	13	110	143			
	55B	5	4	2	4	257	1021			
V147	55A	1	8	2			1050	210	210	
	55A	2	10	8			1825	365	365	
	55A	3	6	3	2		160	160	160	
	55B	4	4	2	8		350	140	140	
	60B	5	4	2	18	101	181			
V155	55A	1	10	2			350	232	232	
	55A	2	10	2			1051	201	201	
	55B	3	4	2	53	101	535			
V156	55A	1	10	2			946	186	186	
	55A	2	8	2			925	185	185	
	55B	3	4	2	49		946	186	186	
V157	55A	1	8	2			345	69	69	
	55A	2	8	2			325	65	65	
	55A	3	10	2			455	141	141	
	55A	4	10	2			455	141	141	

RESUMO A C O C A 50			
A C Ø	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4,2	486	53
50A	6,3	50	12
50A	8	238	94
50A	10	89	55
Peso Total		60B =	53 kg
Peso Total		50A =	161 kg

		2017	
COLUMBIA		TRU	
UENP		VIGA	
FISIOTERAPIA 2017		06	
V140 / V141 / V142 / V143 V144 / V145 / V146 / V155 V156 / V157		00	
VIGAS BALDRAME			
DATE	26/11/2017	PRINTED	11/NOV
NO	250	SERIALNO	
DATE		SERIAL	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_6.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

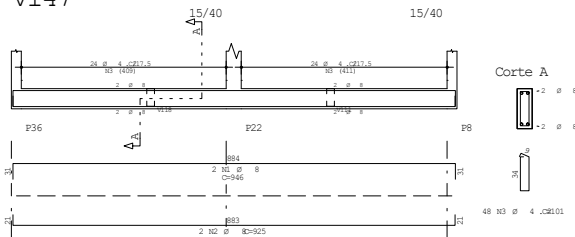
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



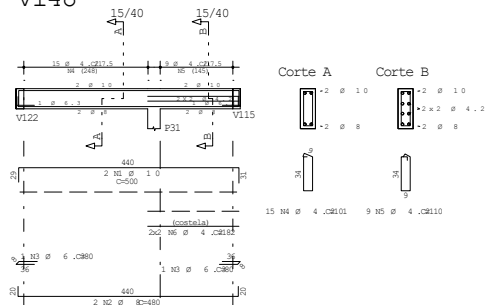
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**80f04d92b2f9cdc2fddf31b59b39cc09**.

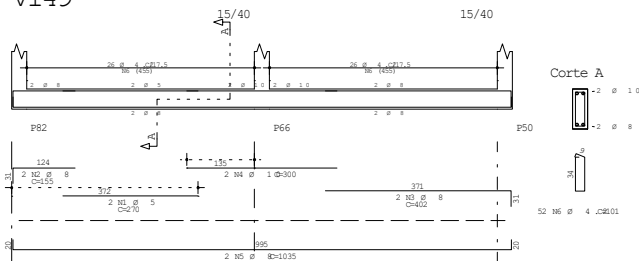
V147



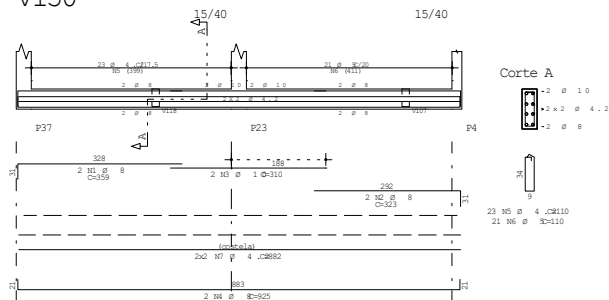
V148



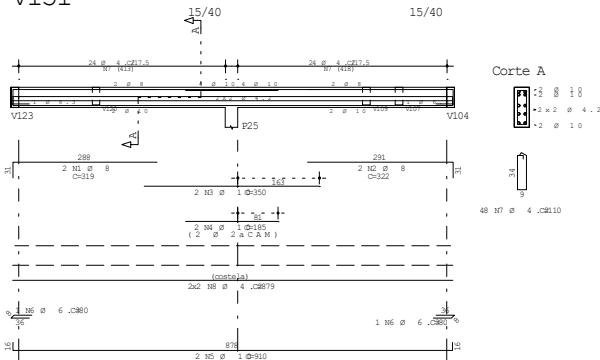
V149



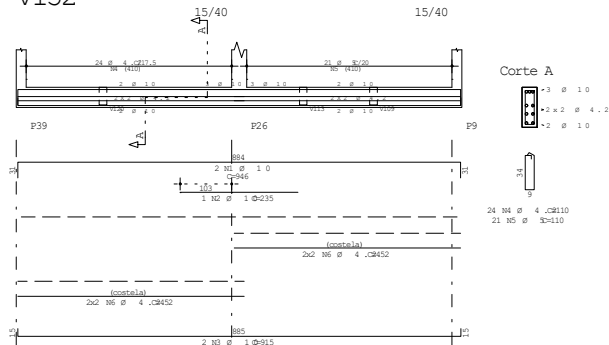
V150



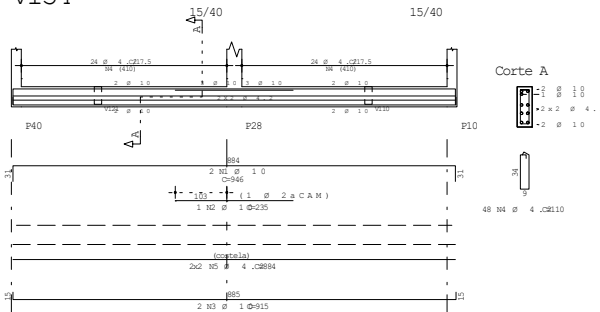
V151



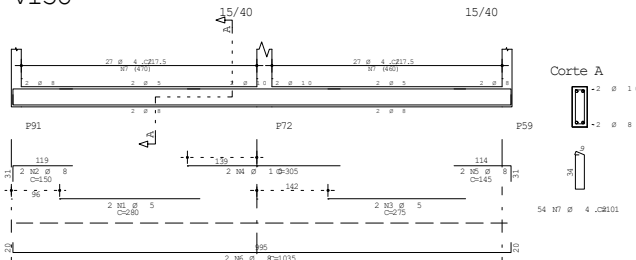
V152



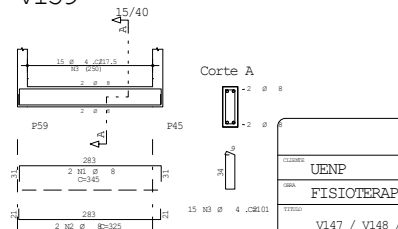
V154



V158



V159



A	C	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
					(mm)	(mm)	
V147							
50A	1	8	2	946	1892		
50A	2	8	2	925	1850		
60B	3	4,2	48	101	4848		
V148							
50A	1	10	2	505	1000		
50A	2	8	2	480	960		
50A	3	6,3	2	85	140		
60B	4	4,2	15	101	1515		
60B	5	4,2	9	110	990		
60B	6	4,2	4	182	728		
V149							
60B	1	5	2	270	540		
50A	2	8	2	155	310		
50A	3	8	2	402	804		
50A	4	10	2	300	600		
50A	5	8	2	1035	2070		
60B	6	4,2	52	101	5352		
V150							
50A	1	8	2	359	718		
50A	2	8	2	323	646		
50A	3	10	2	310	620		
50A	4	8	2	925	1850		
60B	5	4,2	23	110	2530		
60B	6	5	21	110	2310		
60B	7	4,2	4	882	3528		
V151							
50A	1	8	2	319	638		
50A	2	10	2	322	644		
50A	3	10	2	350	700		
50A	4	10	2	185	370		
50A	5	10	2	910	1820		
50A	6	6,3	2	80	160		
60B	7	4,2	48	110	5280		
60B	8	4,2	4	879	3516		
V152							
50A	1	10	2	946	1892		
50A	2	10	2	235	470		
50A	3	10	2	915	1830		
60B	4	4,2	24	110	2640		
60B	5	5	21	110	2310		
60B	6	4,2	8	452	1808		
V154							
50A	1	10	2	946	1892		
50A	2	10	2	235	470		
50A	3	10	2	915	1830		
60B	4	4,2	48	110	5280		
60B	5	4,2	4	882	3528		
V158							
60B	1	5	2	280	560		
60B	2	8	2	150	300		
60B	3	5	2	275	550		
50A	4	10	2	305	610		
50A	5	8	2	140	280		
50A	6	8	2	1020	2070		
60B	7	4,2	54	101	5454		
V159							
50A	1	8	2	345	690		
50A	2	8	2	325	650		
60B	3	4,2	15	101	1515		

RESUMO AÇO CA 50 - 60			
A	C	BIT	COMPR
		(mm)	(mm)
60B	4,2	202	84
50A	5	63	10
50A	6,3	3	1
50A	8	164	65
50A	10	136	84
Peso Total		60B =	64 kg
Peso Total		50A =	150 kg

COORDENADA <b>UENP</b>		DATA <b>29/11/2017</b>	
COORDENADA <b>FISIOTERAPIA 2017</b>		DATA <b>29/11/2017</b>	
COORDENADA <b>V147 / V148 / V149 / V150 V151 / V152 / V154 / V158 V159</b>		DATA <b>29/11/2017</b>	
COORDENADA <b>VIGAS BALDRAME</b>		DATA <b>29/11/2017</b>	
COORDENADA <b>07</b>		DATA <b>00</b>	
COORDENADA <b>07</b>		DATA <b>00</b>	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_7.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

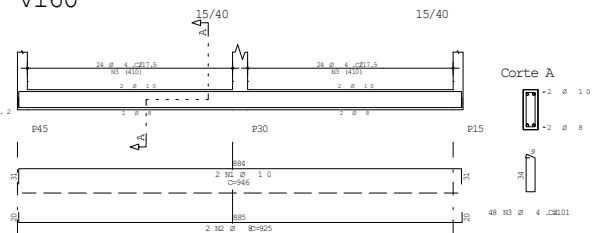


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**9c9b5d0b6b7dc8779fb3793d3c376594**.



## V160



RESUMO AÇO CA 50 - 6			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4,2	136	15
50A	6,3	2	0
50A	8	19	7
50A	10	59	37
Peso Total	60B =		15 kg
Peso Total	50A =		44 kg

502e06558.

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_8.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

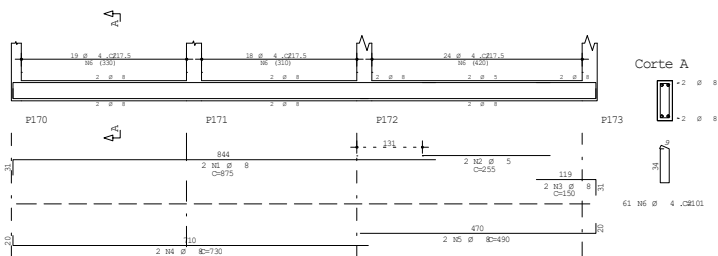
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



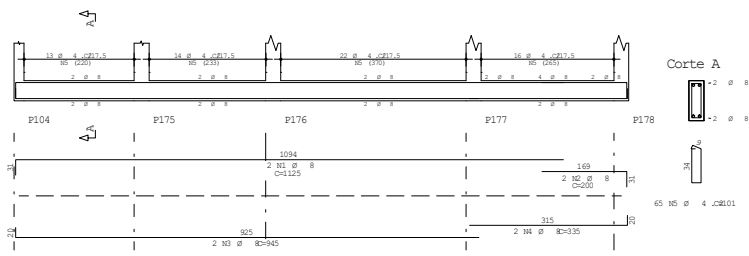
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**a616ac3b264a8d750f275a1502e06558**.

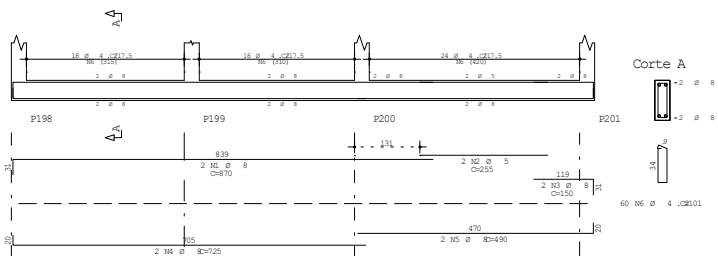
V170 15/40



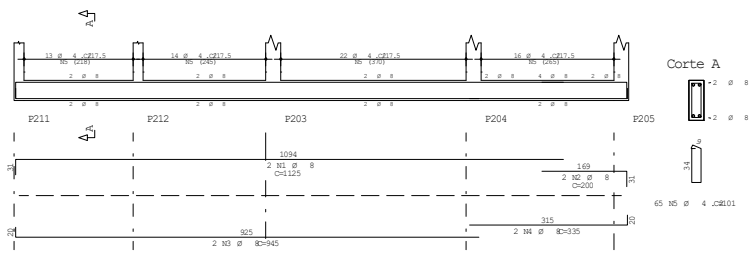
V171 15/40



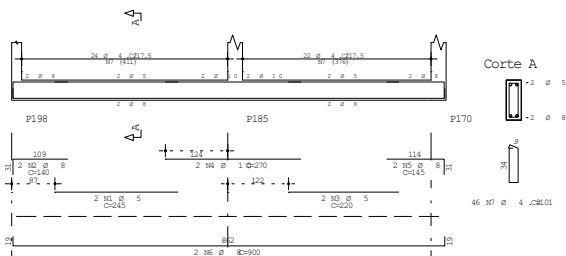
V172 15/40



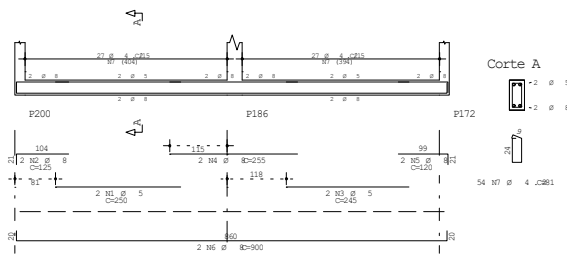
V173 15/40



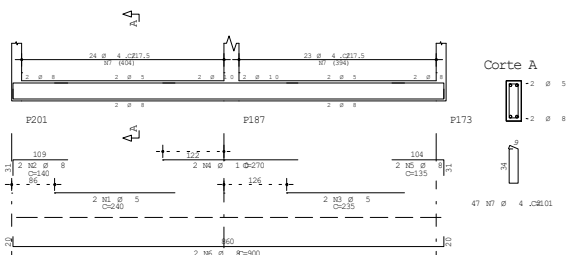
V174 15/40



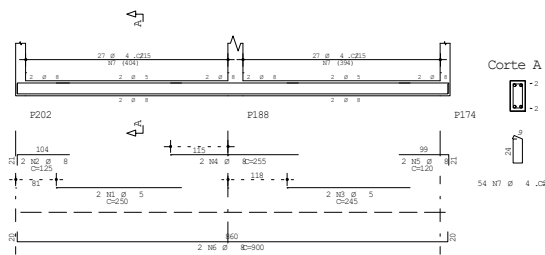
V175 15/30



V176 15/40



V177 15/30



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	UNID	TOTAL
V170						
50A	1	8	2	875	1950	
60B	2	5	2	255	510	
50A	3	8	2	150	300	
50A	4	5	2	120	240	
50A	5	8	2	480	960	
60B	6	5.2	65	101	6565	
V171						
50A	1	8	2	1125	2250	
50A	2	8	2	200	400	
50A	3	8	2	945	1890	
50A	4	5	2	235	470	
60B	5	4.2	65	101	6565	
V172						
50A	1	8	2	875	1740	
50A	2	5	2	255	510	
50A	3	5	2	150	300	
50A	4	8	2	725	1450	
50A	5	8	2	480	960	
60B	6	4.2	60	101	6060	
V173						
50A	1	8	2	1125	2250	
50A	2	8	2	200	400	
50A	3	8	2	945	1890	
50A	4	8	2	335	670	
60B	5	4.2	65	101	6565	
V174						
60B	1	5	2	245	490	
50A	2	8	2	140	280	
60B	3	5	2	220	440	
50A	4	10	2	270	540	
50A	5	8	2	145	290	
50A	6	8	2	900	1800	
60B	7	4.2	46	101	4646	
V175						
60B	1	5	2	250	500	
50A	2	8	2	125	250	
60B	3	5	2	245	490	
50A	4	8	2	255	510	
50A	5	8	2	255	510	
50A	6	8	2	120	240	
50A	8	8	2	900	1800	
60B	7	4.2	54	81	4374	
V176						
60B	1	5	2	240	480	
50A	2	8	2	140	280	
60B	3	5	2	235	470	
50A	4	10	2	270	540	
50A	5	8	2	135	270	
50A	6	8	2	900	1800	
60B	7	4.2	47	101	4747	
V177						
60B	1	5	2	250	500	
50A	2	8	2	125	250	
60B	3	5	2	245	490	
50A	4	8	2	255	510	
50A	5	8	2	255	510	
50A	6	8	2	120	240	
50A	8	8	2	900	1800	
60B	7	4.2	54	81	4374	

RESUMO AÇO CA 50 - 6				
AÇO	BIT (mm)	COMPR	RESO	
60B	4.2	435	47	
50A	8	297	117	
50A	10	11		
Peso Total	SUB =		55 kg	
Peso Total	SUA =		124 kg	

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.6 4.2  
Tela de armadura (kg/m³) 32.0 42.2

ESTUDO - NÃO EXECUTAR

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_9.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

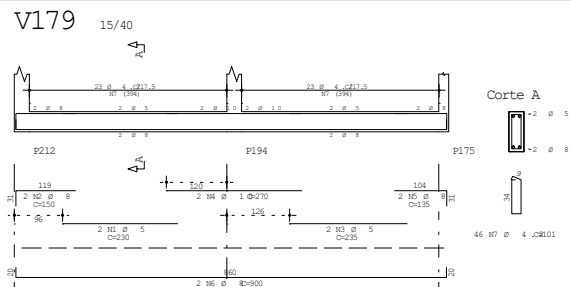
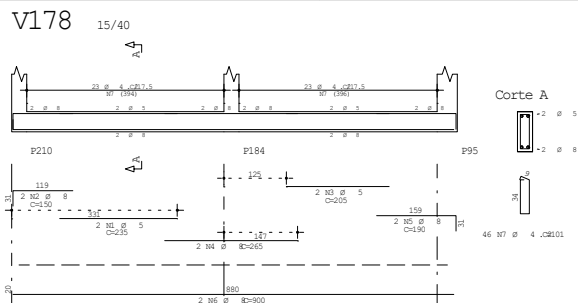
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

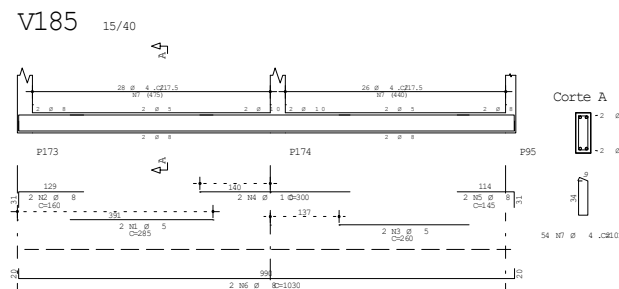
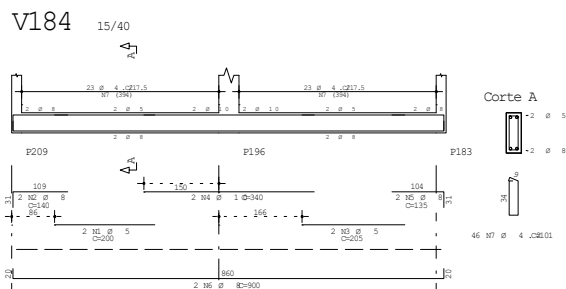
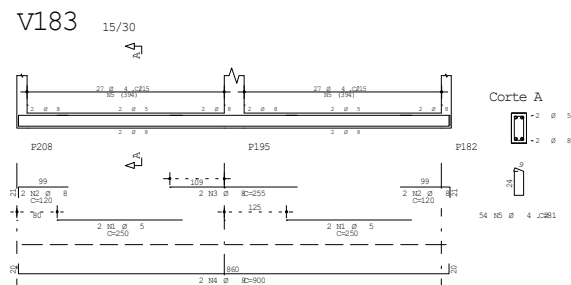
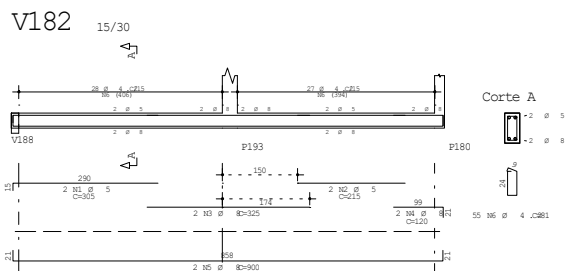
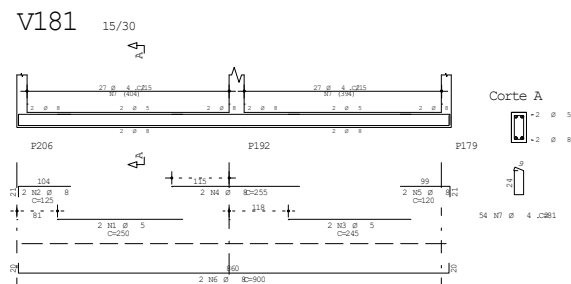
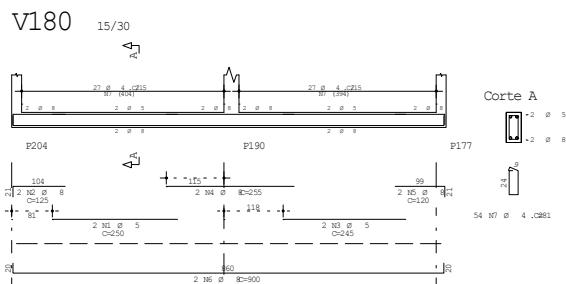
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**a430f34cf4ecc013f30e8b538a517b36**.



	A	C	F	P	S	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENT	
								UNIT	TOTAL
V178	6GB	1	5	5	2	235	235	470	470
	5GB	3	5	8	2	210	210	420	420
	6GB	3	5	5	2	205	410	410	410
	5GB	5	5	8	2	245	490	490	490
	5GB	5	5	8	2	250	500	500	500
	5GB	6	5	8	2	260	520	520	520
V179	6GB	1	5	5	2	230	230	460	460
	5GB	2	5	8	2	210	420	420	420
	5GB	3	5	8	2	250	500	500	500
	5GB	4	10	8	2	170	340	340	340
	5GB	5	5	8	2	235	470	470	470
	5GB	6	5	8	2	900	1800	1800	1800
V180	6GB	1	5	5	2	250	250	500	500
	5GB	2	5	8	2	125	250	250	250
	6GB	3	5	5	2	245	490	490	490
	5GB	4	5	8	2	250	500	500	500
	5GB	5	5	8	2	120	240	240	240
	5GB	6	5	8	2	900	1800	1800	1800
V181	6GB	1	5	5	2	250	250	500	500
	5GB	2	5	8	2	125	250	250	250
	6GB	3	5	5	2	245	490	490	490
	5GB	4	5	8	2	255	510	510	510
	5GB	5	5	8	2	120	240	240	240
	5GB	6	5	8	2	900	1800	1800	1800
V182	6GB	1	5	5	2	250	250	500	500
	6GB	2	5	5	2	315	630	630	630
	5GB	3	5	8	2	325	650	650	650
	5GB	4	10	8	2	120	240	240	240
	5GB	5	5	8	2	900	1800	1800	1800
	5GB	6	5	8	2	81	162	162	162
V183	6GB	1	5	5	2	250	250	500	500
	5GB	2	5	8	2	120	240	240	240
	5GB	3	5	8	2	235	470	470	470
	5GB	4	5	8	2	900	1800	1800	1800
	6GB	5	5	8	2	81	162	162	162
	6GB	5	5	8	2	54	81	81	81
V184	6GB	1	5	5	2	260	260	520	520
	5GB	2	5	8	2	140	280	280	280
	6GB	3	5	5	2	205	410	410	410
	5GB	4	10	8	2	160	320	320	320
	5GB	5	5	8	2	135	270	270	270
	5GB	6	5	8	2	900	1800	1800	1800
V185	6GB	1	5	5	2	280	280	560	560
	6GB	2	5	5	2	160	320	320	320
	6GB	3	5	5	2	260	520	520	520
	5GB	4	10	8	2	140	280	280	280
	5GB	5	5	8	2	1030	2060	2060	2060
	5GB	6	5	8	2	101	202	202	202

RESUMO AÇO CA 50			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4,2	370	40
60B	5	77	12
50A	8	215	85
50A	10	18	11
Peso Total		60B =	52 kg
Peso Total		50A =	96 kg

	Eixo	Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3)	3.6	3.4
Taxa de armadura (kg/m3)	40.8	43.6

[illegible]

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_10.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

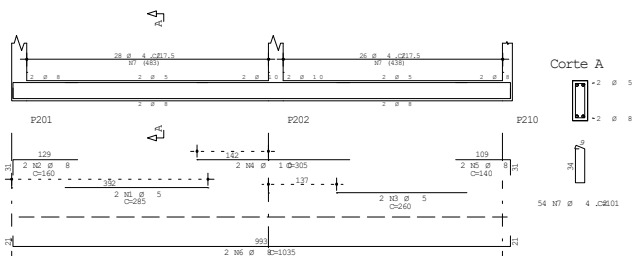
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



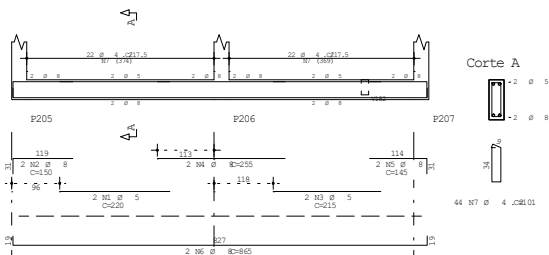
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**c2335f9ce29021f12044af057b77c4ca**.

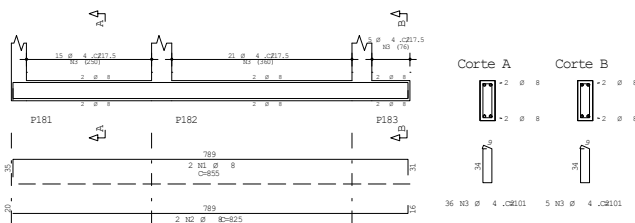
## V186 15/40



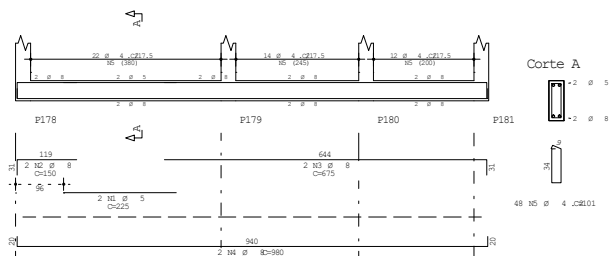
## V188 15/40



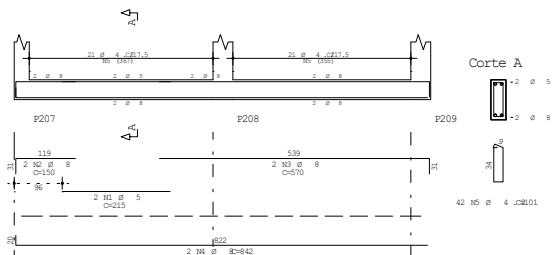
## V190 15/40



## V187 15/40



## V189 15/40



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	CONCRETO (m³)	TOTAL (m³)
V186					
60B	1	5	2	285	570
50A	2	8	2	160	320
60B	3	5	2	260	520
50A	4	10	2	305	610
50A	5	8	2	140	280
50A	6	8	2	1035	2070
60B	7	4,2	54	351	702
V187					
60B	1	5	2	225	450
50A	2	8	2	150	300
50A	3	8	2	675	1350
50A	4	8	2	980	1960
60B	5	4,2	48	101	4848
V188					
60B	1	5	2	220	440
50A	2	8	2	150	300
60B	3	5	2	215	430
50A	4	8	2	255	510
50A	5	8	2	145	290
50A	6	8	2	885	1770
60B	7	4,2	44	101	4844
V189					
60B	1	5	2	215	430
50A	2	8	2	150	300
50A	3	8	2	370	740
50A	4	8	2	842	1684
60B	5	4,2	42	101	4242
V190					
50A	1	8	2	855	1710
50A	2	8	2	825	1650
60B	3	4,2	41	101	4141

RESUMO AÇO CA 50 - 60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	231	25
60B	5	28	4
50A	8	156	62
50A	10	6	4
PESO TOTAL AÇO =			90 kg
PESO TOTAL AÇO =			65 kg

Volume de concreto de VIGAS (m³) 2,6 2,3  
Taxa de armadura (kg/m³) 37,1 40,6

CÓDIGO		DATA		ASSINATURA		DATA	
UENP		FISIOTERAPIA 2017		V186 / V187 / V188 / V189 V190		VIGAS BALDRAME PARTE B	
01/12/2017		1:50		250		REV. 1	
2017		TRU		11		00	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGABALDRAME\_11.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

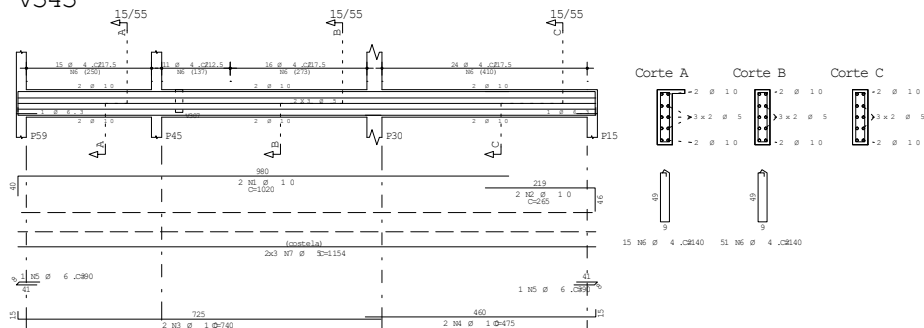


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**17a2f09399fbc3a90c0e76037aa92d6a**.

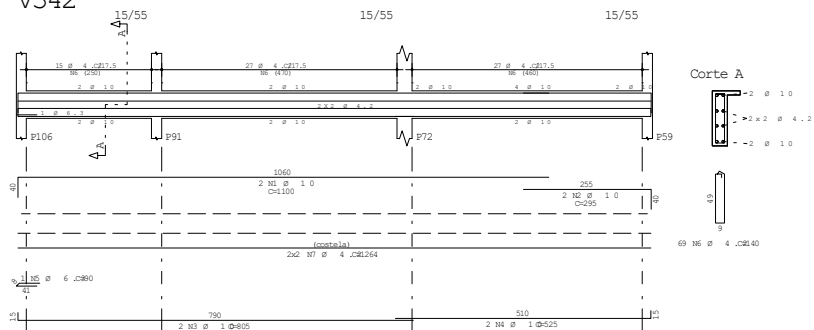


V343

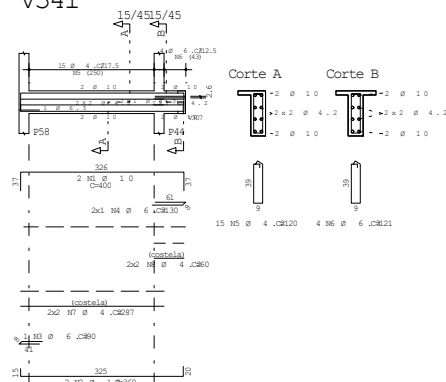


	A	C	FOS	BIT	QUANT	COMPLEMENT	
				(mm)		UNIT	TOTAL
V337	50A	1	10	2	395	790	
	50A	2	10	2	360	720	
	50A	3	6.3	1	130	130	
	50A	4	6.3	1	80	80	
	50A	6	4.2	4	121	485	
	60B	7	4.2	4	285	1140	
	60B	8	4.2	4	285	1140	
V338	50A	1	8	3	145	105	
	50A	2	8	1	145	145	
	50A	3	10	2	310	620	
	50A	4	6.3	1	80	80	
	60B	5	4.2	15	120	1800	
	60B	6	4.2	4	282	1128	
V339	50A	1	8	3	140	420	
	50A	2	10	2	360	720	
	50A	3	10	2	360	720	
	50A	5	6.3	15	130	2000	
	60B	5	4.2	15	120	1800	
	60B	6	4.2	4	287	1148	
	60B	8	4.2	4	65	240	
V340	50A	1	10	2	360	720	
	50A	2	10	2	315	630	
	50A	3	6.3	1	90	90	
	60B	4	4.2	15	140	2100	
	60B	5	4.2	4	284	1136	
V341	50A	1	10	2	405	800	
	50A	2	10	1	360	360	
	50A	3	6.3	1	90	90	
	50A	4	6.3	15	130	1950	
	50A	5	6.3	15	120	1800	
	50A	6	4.2	4	121	484	
	60B	7	4.2	4	287	1148	
	60B	8	4.2	4	65	240	
V342	50A	1	10	2	1100	2200	
	50A	2	10	2	295	590	
	50A	3	10	2	305	1610	
	50A	4	4	2	525	1050	
	50A	5	6.3	1	90	90	
	60B	7	4.2	69	140	9660	
	60B	8	4.2	4	1284	5056	
V343	50A	1	10	2	1005	2010	
	50A	2	10	2	285	570	
	50A	3	10	2	740	1480	
	50A	4	10	2	475	950	
	50A	5	6.3	1	90	90	
	60B	6	4.2	66	140	9240	
	60B	7	4.2	4	1254	5016	

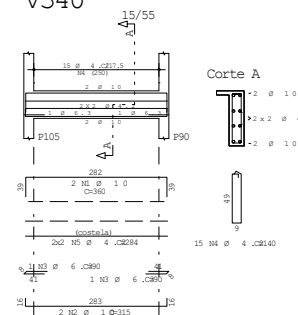
V342



V341



V340

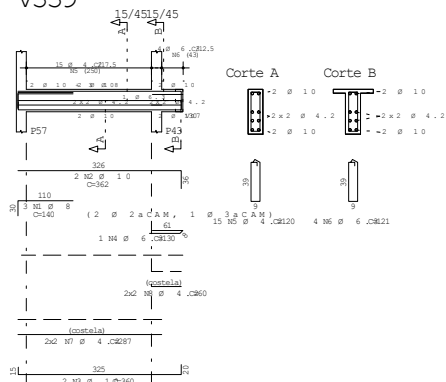


RESUMO AÇO CA 50 - 16			
AÇO	BIT (mm)	CMPR	PESO (kg)
60B	4,2	397	43
60B	5	69	11
50A	6,3	27	7
50A	8	16	6
50A	10	169	104
Peso Total		60B =	54 kg
Peso Total		50A =	117 kg

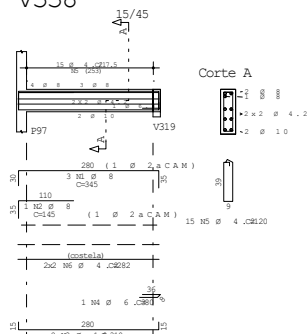
	Eixo	Faça
Volume de concreto de VIGAS (m <sup>3</sup> )	3.0	2.8
Taxa de armadura (kg/m <sup>3</sup> )	56.4	60.5

VIGAS (m <sup>3</sup> )	3.0	2.8
(log/m <sup>3</sup> )	56.4	60.5

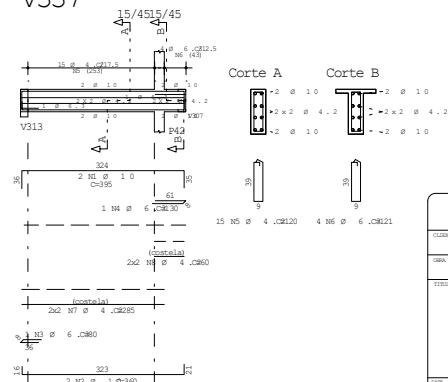
V339



V338



V337



						ANO: 2017	
UNEMP						ANO: 2017	
FISIOTERAPIA 2017						01	
ARMACÃO: VIGAS DA COBERTURA 1						00	
DATA: 01/12/2017	ORÇÃO: 1,00	VAL: 250	DESCRIÇÃO:	UNID:	VAL: 0		

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_01.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

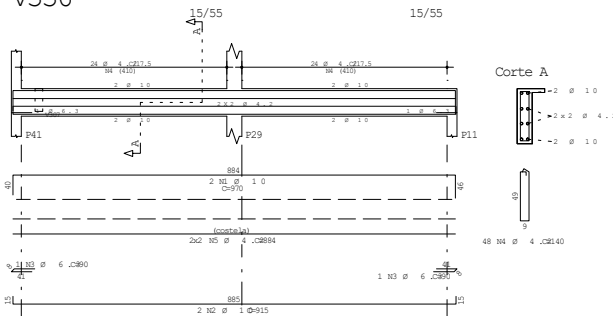


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

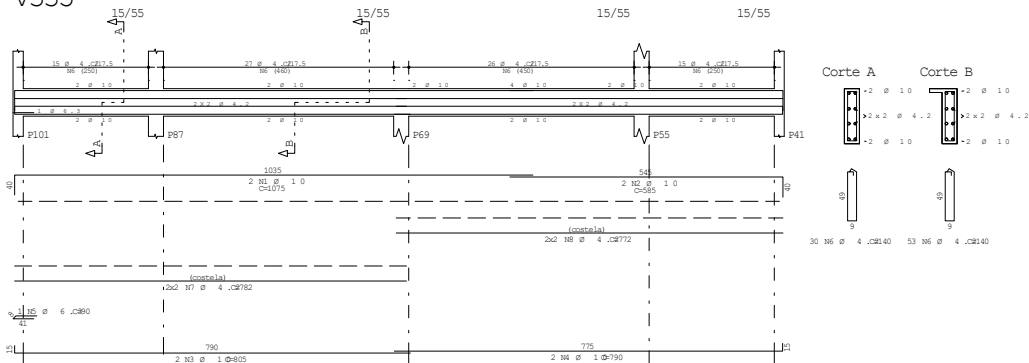
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**81e27e4f286958709f8e8b51b631938d**.

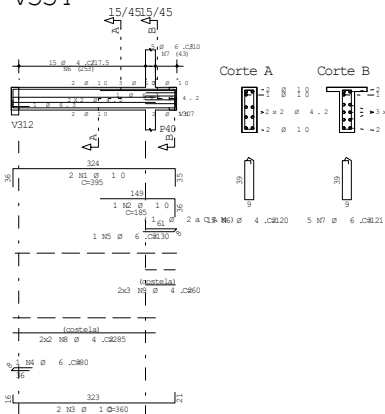
V336



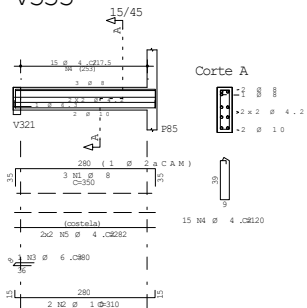
V335



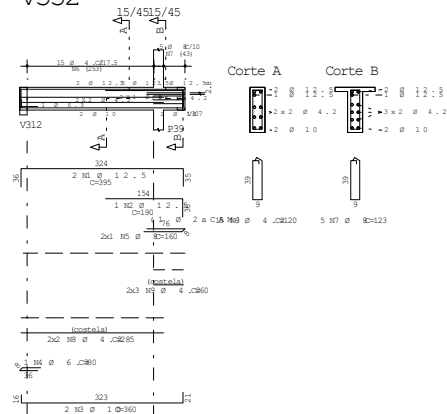
V334



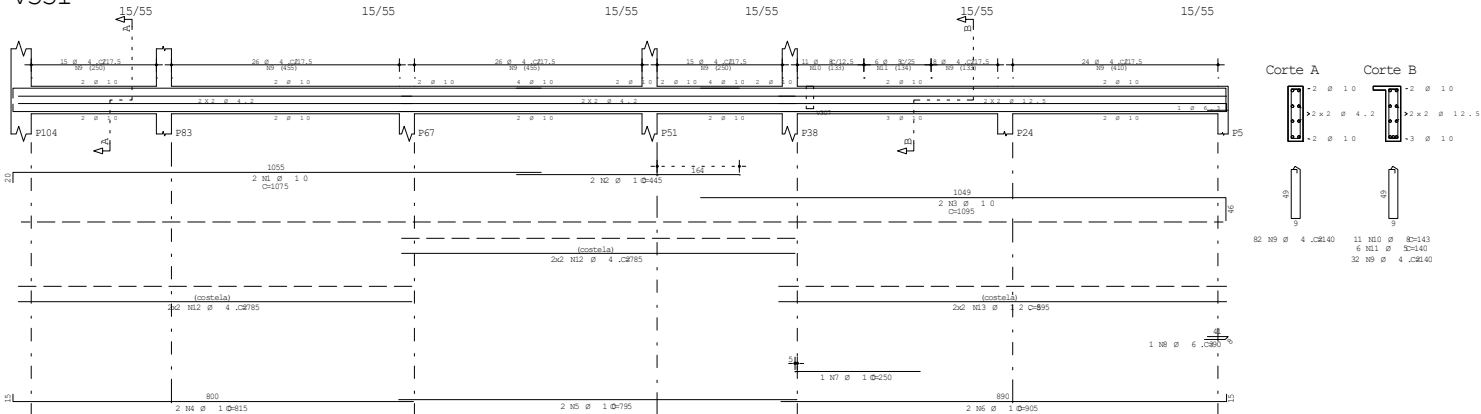
V333



V332



V331



	A	C	P	O	S	BIT (mm)	QUANT	COMPARTAMENTO	
								UNIT	TOTAL
V331									
	50A	1	10	2		1075		215	215
	50A	2	10	2		445		89	89
	50A	3	10	2		1095		219	219
	50A	4	10	2		815		163	163
	50A	5	10	2		795		159	159
	50A	6	10	2		905		181	181
	50A	7	10	2		1075		215	215
	50A	8	6,3	2		815		163	163
	50B	9	4,2	14	3	1565		313	313
	50B	11	5	8	11	143		287	287
	50B	12	4,2	2		840		168	168
	50A	13	12,5	4		895		179	179
V332									
	50A	1	12,5	2		390		78	78
	50A	2	10	2		1095		219	219
	50A	3	10	2		390		78	78
	50A	4	6,3	1		80		16	16
	50A	5	8	1		140		28	28
	50B	6	4,2	15	12	120		240	240
	50B	7	12,3	4	11	61		122	122
	50B	8	4,2	4	28	114		228	228
	50B	9	4,2	8	0	36		72	72
V333									
	50A	1	10	2		350		70	70
	50A	2	10	2		620		124	124
	50A	3	6,3	1		80		16	16
	50B	4	4,2	4	28	114		228	228
	50B	5	4,2	4	28	114		228	228
V334									
	50A	1	10	2		390		78	78
	50A	2	10	2		185		37	37
	50A	3	10	2		720		144	144
	50A	4	6,3	1		80		16	16
	50B	6	4,2	15	12	120		240	240
	50B	7	6,3	5		121		242	242
	50B	8	4,2	2	14	285		570	570
	50B	9	4,2	8	0	36		72	72
V335									
	50A	1	10	2		1075		215	215
	50A	2	10	2		805		161	161
	50A	3	10	2		1075		215	215
	50A	4	6,3	1		790		158	158
	50B	5	4,2	83	140	1162		2324	2324
	50B	7	4,2	2	78	152		304	304
	50B	8	4,2	4	77	308		616	616
V336									
	50A	1	10	2		970		194	194
	50A	2	10	2		915		183	183
	50A	3	6,3	1		80		16	16
	50B	4	4,2	48	140	874		1748	1748
	50B	5	4,2	48	140	874		1748	1748

RESUMO AÇO CA SÚ				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kg)	
50A	4,2	599	65	
50B	5	8	1	
50A	6,3	13	3	
50A	8	36	14	
50A	10	238	147	
50A	12,5	46	44	
Peso Total	50B =		67 kg	
Peso Total	50A =		208 kg	

	Eixo	Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3)	4.6	4.2
Taxa de armadura (kg/m3)	60.1	64.8

					2017	
UNEP					2017	
FISIOTERAPIA 2017					2017	
ARMACÃO : VIGAS DA COBERTURA 1					2017	
03/12/2017		250		2017		

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_02.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

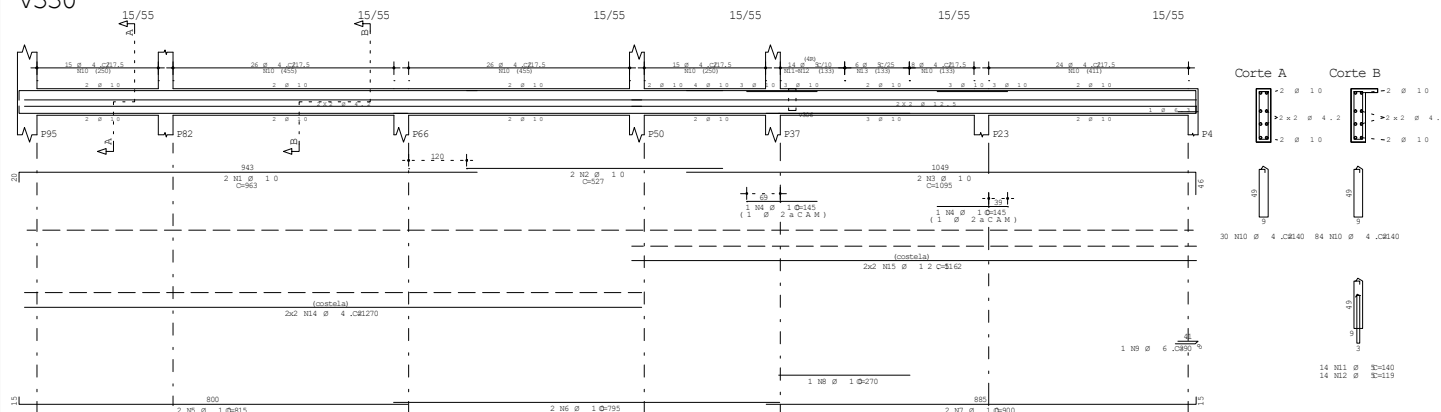
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**bb08f085eb49ceb8e4f10aaeb8455f30**.

## V330

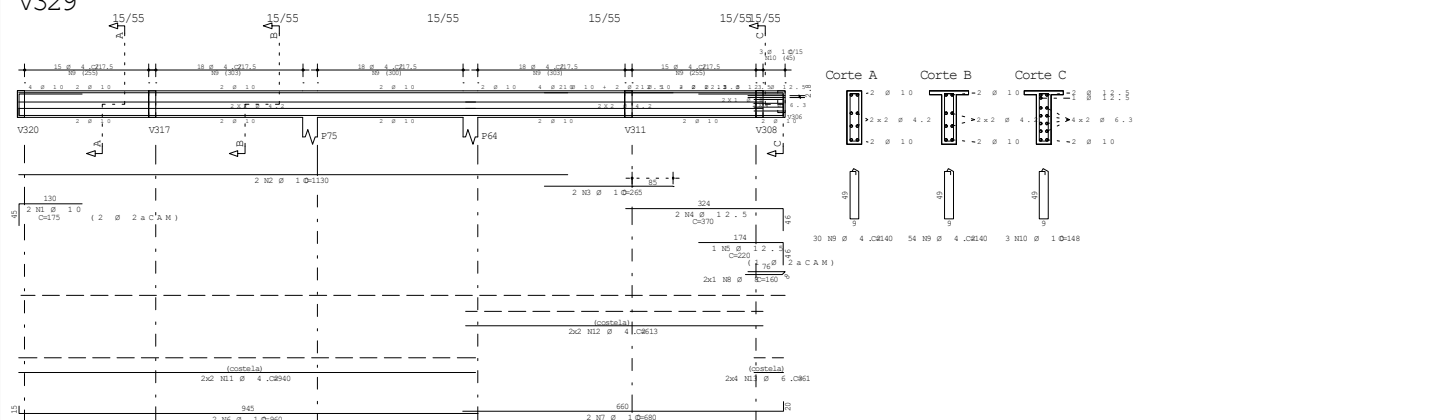


A	C	Q	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
				(mm)		(cm)		(cm)
V328								
50A	1	10			2	976		1940
50A	2	12,5			2	190		380
50A	3	10			2	913		1826
50A	4	6,3			1	90		90
50A	5	6,3			17	141		2397
60B	6	4,2			24	140		3360
60B	7	4,2			5	884		4420
V329								
50A	1	10			2	116		230
50A	2	10			2	1130		2260
50A	3	10			2	245		490
50A	4	12,5			1	370		740
50A	5	12,5			1	220		440
50A	6	10			2	960		1920
50A	7	10			2	680		1360
50A	8	8			2	140		280
60B	9	4,2			84	140		11760
50A	10	10			3	148		444
60B	11	4,2			4	940		3760
60B	12	4,2			4	613		2452
50A	13	6,3			8	65		488
V330								
50A	1	10			2	943		1886
50A	2	10			2	527		1054
50A	3	10			2	1095		2190
50A	4	10			2	145		290
50A	5	10			2	815		1630
50A	6	10			2	755		1510
50A	7	10			1	900		1800
50A	8	10			1	270		540
50A	9	6,3			1	90		180
60B	10	4,2			114	140		15960
60B	11	5			14	140		1960
60B	12	5			14	119		1666
60B	13	5			6	140		840
60B	14	4,2			4	1270		5080
50A	15	12,5			4	1162		4648

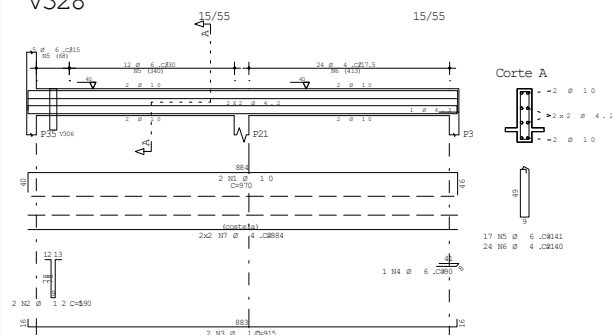
RESUMO AÇO CA 50 - 60				
A	C	Q	POS	PESO
				(kg)
60B	4,2		459	50
60B	5		43	7
50A	6,3		31	8
50A	8		3	1
50A	10		214	132
50A	12,5		60	28
Peso Total	PESO =		57 kg	
Peso Total	PESO =		198 kg	

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4,0 3,7  
Taxa de armadura (kg/m³) 61,9 60,8

## V329



## V328



UNEP				2017	
FISIOTERAPIA 2017					
ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA 1				03	
				00	
DATA: 03/12/2017	HORA: 1:50	DE: 250	DE: 250	DE: 250	DE: 250

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_03.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

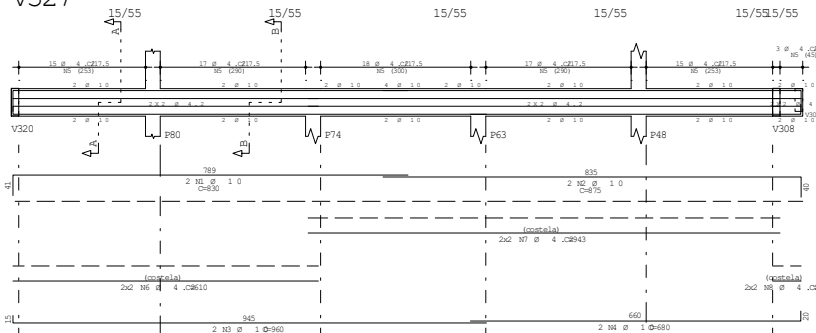
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



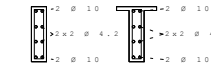
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**539ae97c480e66a89f1adaf855ed9e21**.

V327

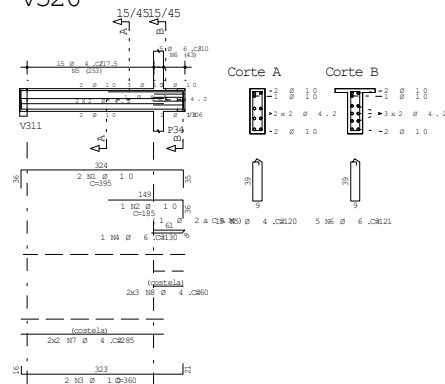


Corte A Corte B



30 N5 Ø 4 .C3640 55 N5 Ø 4 .C3640

V326



Corte A Corte B

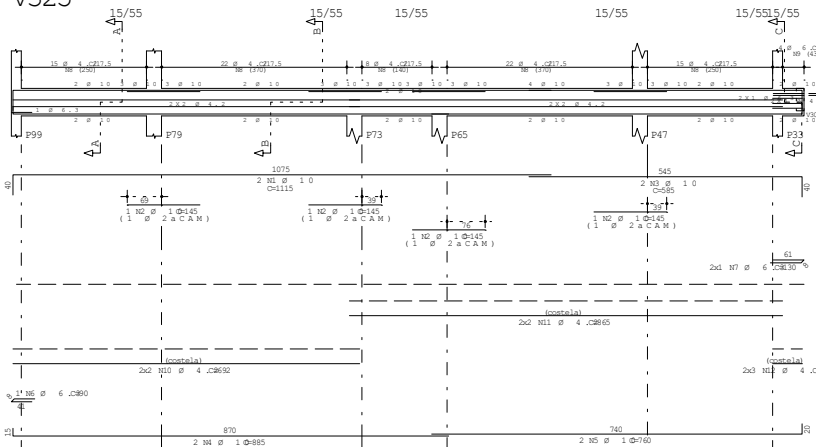


AÇO	POS	BIT	QUANT	CONCRETO
		(mm)		(UNIT)
V324	50A	1	10	2
	50A	2	10	2
	50A	3	10	2
	50A	4	10	2
	50A	5	6.3	1
	60B	6	4.2	38
	60B	7	5	22
	50A	8	6.3	4
	60B	9	4.2	4
V325	50A	1	10	2
	50A	2	10	2
	50A	3	10	2
	50A	4	10	2
	50A	5	10	2
	50A	6	6.3	1
	50A	7	6.3	2
	60B	8	4.2	82
	50A	9	6.3	4
	60B	10	4.2	4
	60B	11	4.2	4
	60B	12	4.2	6
V326	50A	1	10	2
	50A	2	10	1
	50A	3	10	2
	50A	4	6.3	1
	60B	5	4.2	15
	50A	6	6.3	5
	60B	7	4.2	4
	60B	8	4.2	6
V327	50A	1	10	2
	50A	2	10	2
	50A	3	10	2
	50A	4	10	2
	60B	5	4.2	85
	60B	6	4.2	4
	60B	7	4.2	4
	60B	8	4.2	4

RESUMO AÇO CA 50 - 6				
AÇO	BIT	CONCR	PESO	
	(mm)	(kg)	(kg)	
60B	4.2	468	51	
50A	5	31	3	
50A	6.3	47	11	
50A	10	207	522	
Peso Total	CONC =	56	522	
Peso Total	50A =	139	60	

Exco. Faces  
Volume de concreto de VIGAS m³ 3.8 3.4  
Taxa de armadura (kg/m³) 51.9 56.9

V325

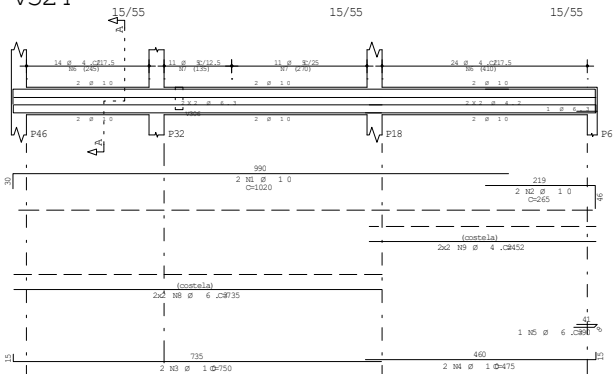


Corte A Corte B Corte C

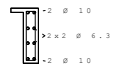


30 N5 Ø 4 .C3640 52 N5 Ø 4 .C3640 4 N5 Ø 6 .C3641

V324



Corte A



38 N5 Ø 4 .C3640 22 N7 Ø 4 .C3640

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017			
ARMACÃO:		04	
VIGAS DA COBERTURA 1		00	
DATA	FECHA	PROJ	REV.
01/12/2017	1:50	250	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_04.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

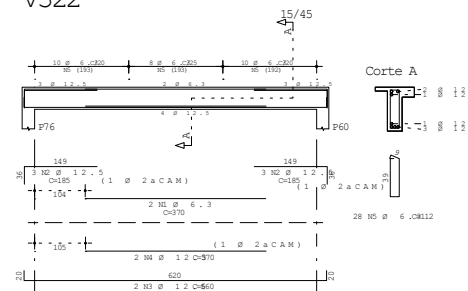
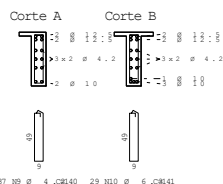


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

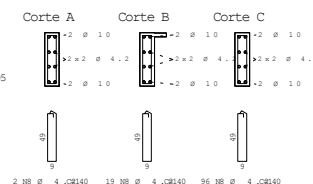
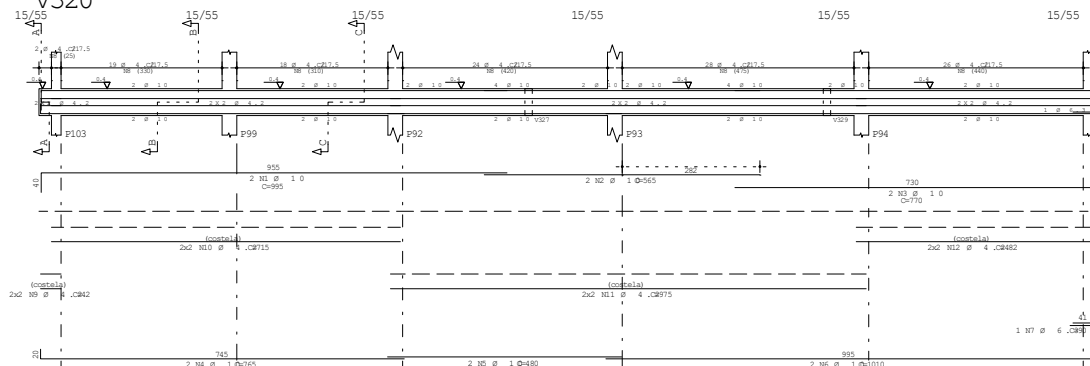
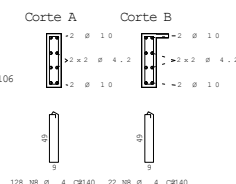
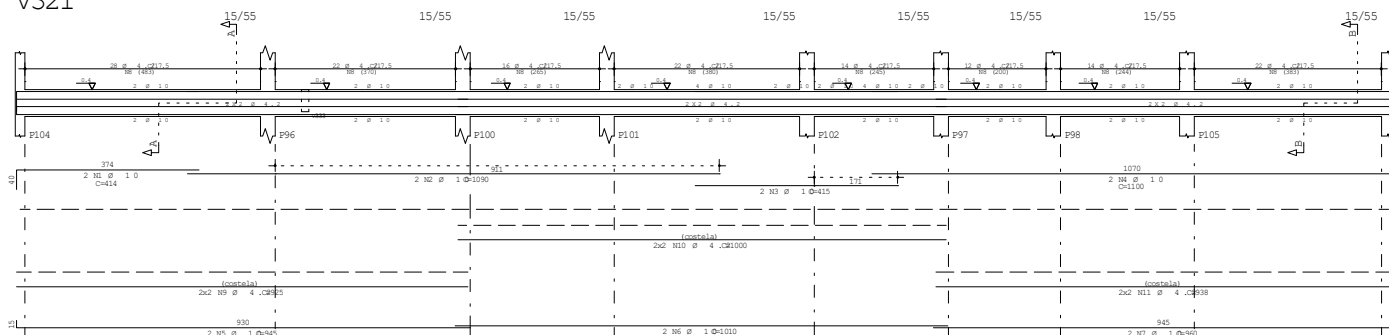
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**8855134f8f4b11aedd353819f65a585**.





	Eixo	Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3)	5.5	5.1
Taxa de armadura (kg/m3)	55.7	60.2



Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_05.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

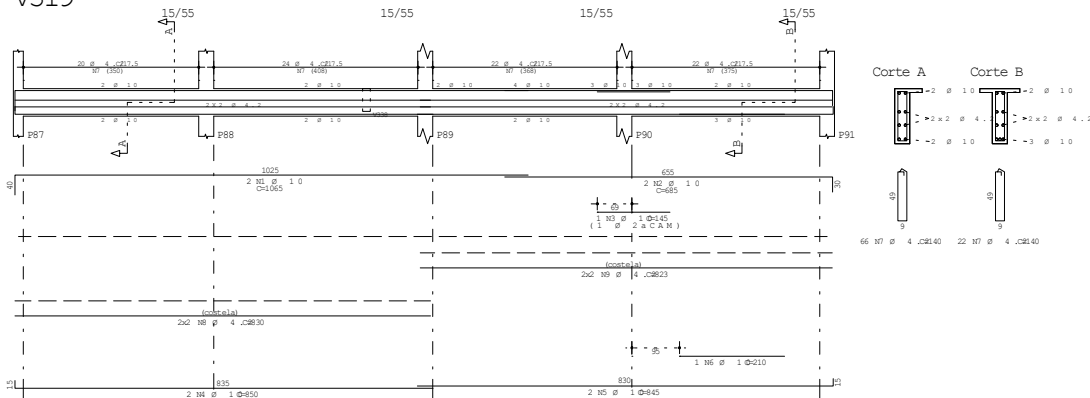
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**3006bbb9ccb853086f7cb2a209fdd25**.

## V319

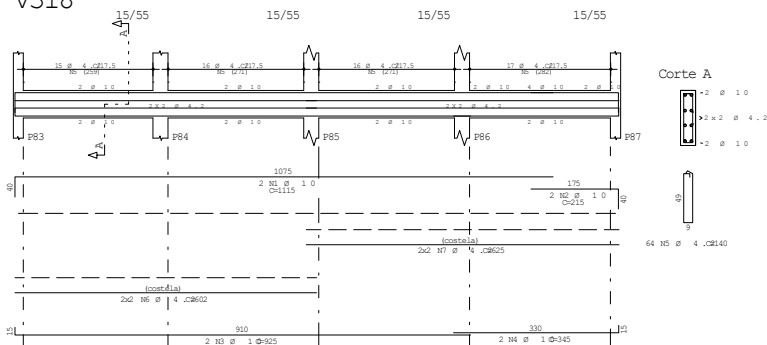


A	C	PCB	BIT	QUANT.	UNID.	TOTAL
CIMENTAMENTO						
(cm)						
V317						
S/A	1	10	2	850	1700	
S/A	2	10	2	145	290	
S/A	3	10	2	541	1082	
S/A	4	10	2	868	1736	
S/A	5	10	2	1035	2070	
S/A	6	10	2	585	1170	
S/A	7	10	2	640	1280	
S/A	8	6,3	2	80	160	
60B	9	4,2	84	140	11760	
60B	10	5	27	140	3780	
60B	11	4,2	4	980	3920	
60B	12	4,2	4	1167	4668	
V318						
S/A	1	10	2	1113	2226	
S/A	2	10	2	215	430	
S/A	3	10	2	925	1850	
S/A	4	10	2	345	690	
S/A	5	4,2	64	140	8960	
60B	6	4,2	4	622	2488	
60B	7	4,2	4	425	1700	
V319						
S/A	1	10	2	1085	2170	
S/A	2	10	2	685	1370	
S/A	3	10	1	145	145	
S/A	4	10	2	850	1700	
S/A	5	10	2	845	1690	
S/A	6	10	1	210	210	
60B	7	4,2	88	140	12520	
60B	8	4,2	4	830	3320	
60B	9	4,2	4	920	3680	

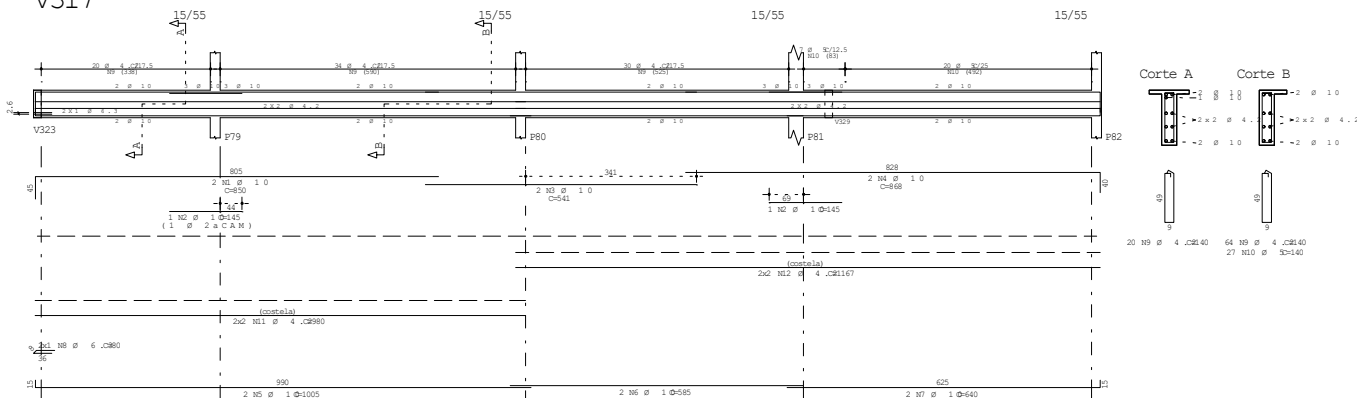
RESUMO AÇO CA			
A	C	PCB	PESO
(kg)			
60B	4,2	531	58
60B	5	38	6
S/A	6,3	2	0
S/A	10	217	134
Peso Total	60B =		64 kg
Peso Total	S/A =		134 kg

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4,1 3,8  
Taxa de armadura (kg/m³) 48,8 52,1

## V318



## V317



UNEP		2017
FISIOTERAPIA 2017		
ARMACÃO:		06
VIGAS DA COBERTURA 1		00
DATA	PROJETA	PROJETA
01/12/2017	1:50	250

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_06.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

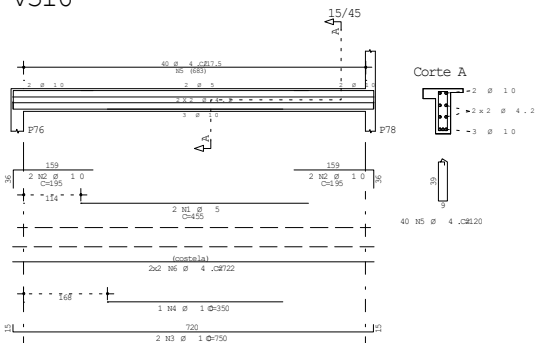
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



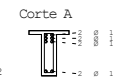
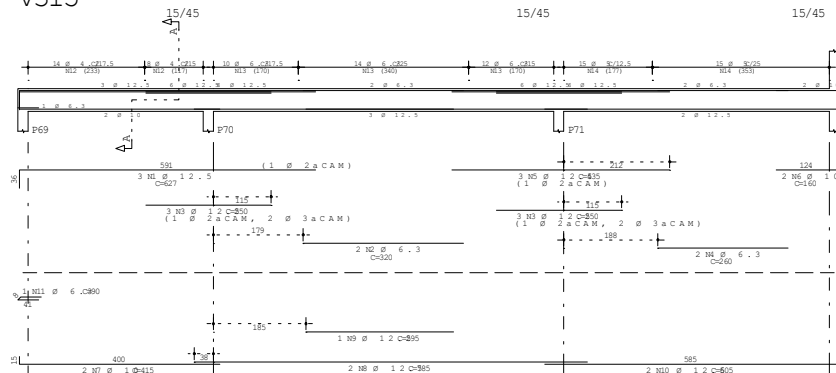
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**4170f3a022f13cea5d6e794807ce9d40**.

## V316



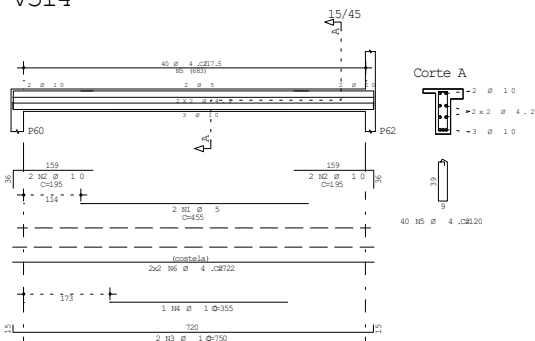
## V315



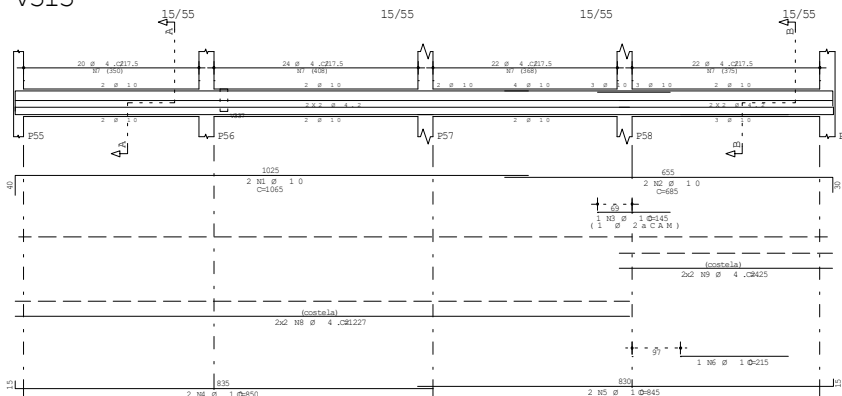
22 N12 Ø 4, C=1112  
36 N13 Ø 6, C=1112  
30 N14 Ø 5, C=1111

A Ç Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
V312						
50A	1	10	2	1130	2260	410
50A	2	10	2	1035	2070	410
50A	3	10	2	925	1850	410
50A	4	10	2	845	1690	410
50A	5	6.3	1	90	90	410
60B	6	4.2	64	140	8960	410
60B	7	4.2	6	1207	7242	410
V313						
50A	1	10	2	1065	2130	410
50A	2	10	2	685	1370	410
50A	3	10	2	145	290	410
50A	4	10	2	830	1700	410
50A	5	10	2	845	1690	410
50A	6	10	1	215	430	410
60B	7	4.2	88	140	12320	410
60B	8	4.2	4	1227	4908	410
60B	9	4.2	4	425	1700	410
V314						
60B	1	5	2	435	870	410
50A	2	10	4	195	780	410
50A	3	10	2	750	1500	410
50A	4	10	1	350	350	410
60B	5	4.2	40	120	4800	410
60B	6	4.2	4	722	2888	410
V315						
50A	1	12.5	3	627	1881	410
50A	2	6.3	2	320	640	410
50A	3	12.5	6	230	1500	410
50A	4	6.3	2	260	520	410
50A	5	12.5	3	435	1305	410
50A	6	10	2	140	280	410
50A	7	10	2	415	830	410
50A	8	12.5	2	785	1570	410
50A	9	12.5	1	295	590	410
50A	10	12.5	2	605	1210	410
50A	11	6.3	1	90	90	410
60B	12	4.2	22	111	2442	410
50A	13	6.3	36	112	4032	410
60B	14	5	30	111	3330	410
V316						
60B	1	5	2	435	870	410
50A	2	10	4	195	780	410
50A	3	10	2	750	1500	410
50A	4	10	1	350	350	410
60B	5	4.2	40	120	4800	410
60B	6	4.2	4	722	2888	410

## V314



## V313

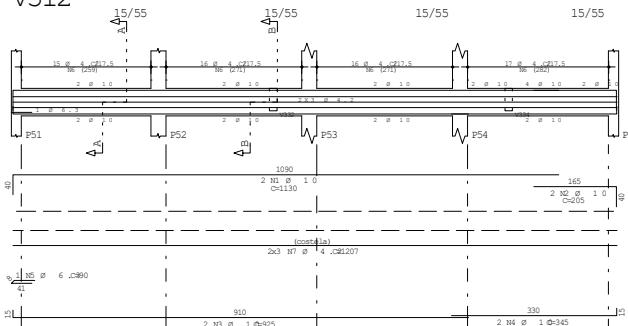


66 N7 Ø 4, C=140 22 N7 Ø 4, C=140

RESUMO AÇO CA 50 - 60				
A Ç Ø	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)	
60B	4.2	529	58	
60B	5	52	8	
50A	6.3	54	13	
50A	10	189	116	
50A	12.5	79	75	
Peso Total 60B =			66 kg	
Peso Total 50A =			204 kg	

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.4 4.1  
Tubo de madeira (kg/m³) 61.9 65.8

## V312



64 N6 Ø 4, C=140

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017			
		07	
ARMAÇÃO:		00	
VIGAS DA COBERTURA 1			
01/12/2017	1:50	250	2017

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_07.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

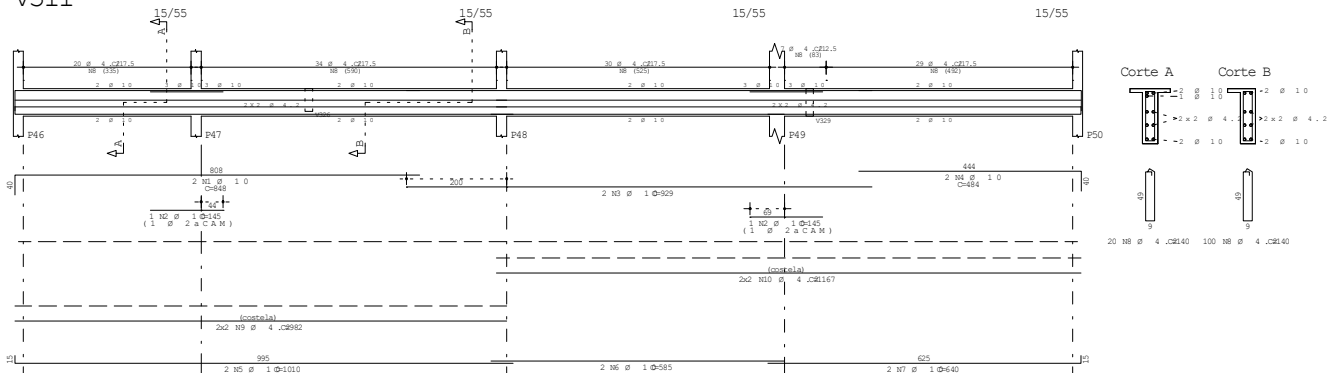
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**58988efc99b99f21dae1de8a72efcae3**.

V311

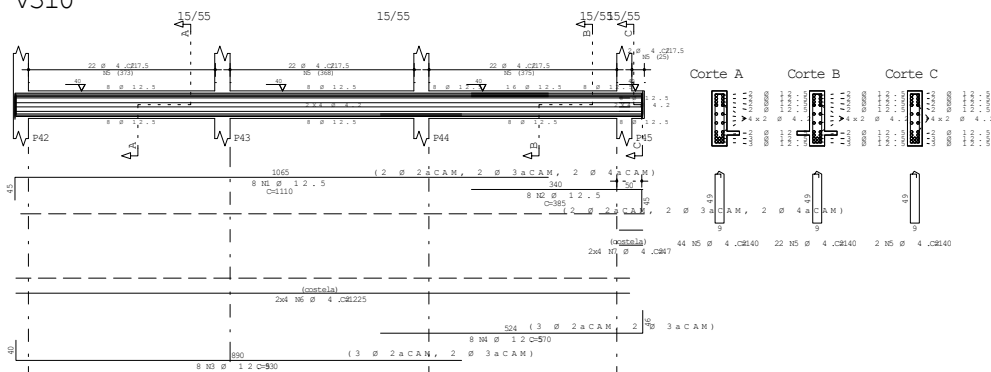


VIGAS	A C Ø	PCB	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (m)	TOTAL (m)
V309	50A	1	10	2	419	838
	50A	2	10	2	1080	2160
	50A	3	10	2	265	530
	50A	4	10	2	1020	2040
	50A	5	10	2	665	1330
	60B	6	4.2	87	140	12180
V310	50A	1	10	2	419	838
	50A	2	10	2	1080	2160
	50A	3	10	2	265	530
	50A	4	10	2	1020	2040
	50A	5	10	2	665	1330
	60B	6	4.2	87	140	12180
V311	50A	1	10	2	419	838
	50A	2	10	2	1080	2160
	50A	3	10	2	265	530
	50A	4	10	2	1020	2040
	50A	5	10	2	665	1330
	60B	6	4.2	87	140	12180

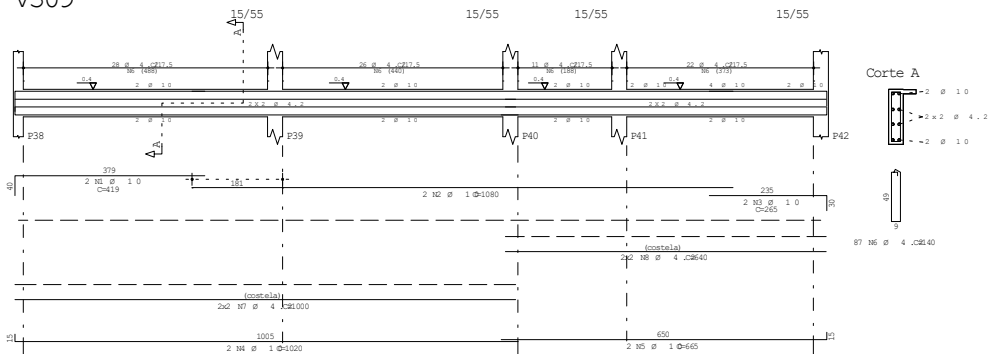
RESUMO AÇO				
A C Ø	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)	PESO (kg)
60B	4.2	638	70	70
50A	10	142	100	100
50A	12.5	240	231	231
Peso Total			60B =	70 kg
Peso Total			50A =	231 kg

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.1 3.5  
Taxa de armadura (kg/m³) 97.7 104.2

V310



V309



UNEP				08/12/2017	
FISIOTERAPIA 2017				08	
ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA 1				00	
DATA	ESCALA	FOLHA	TOTAL	FECHA	ASSINATURA
01/12/2017	1:50	250			

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_08.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

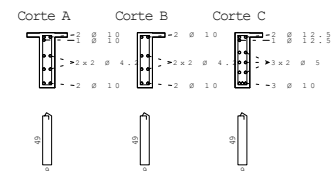
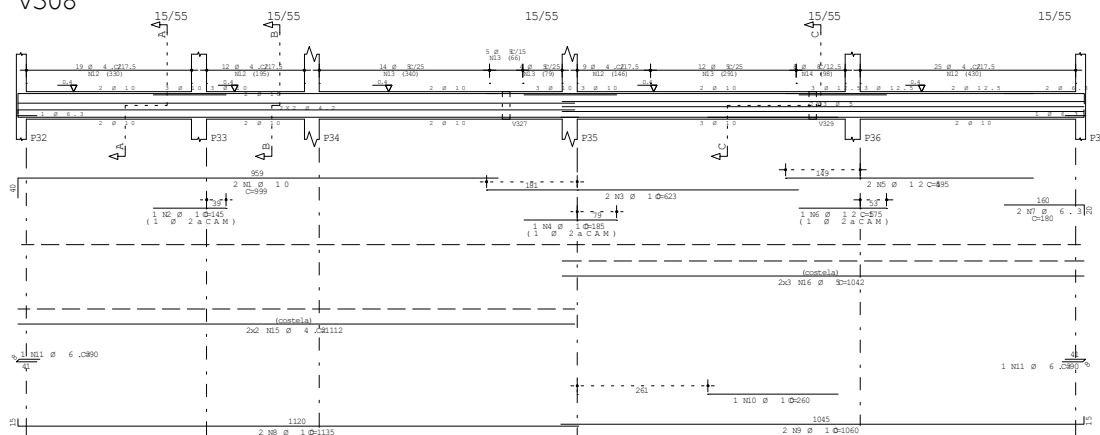


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**82b9dff9c57549deeb4e62b6dc8a2474**.



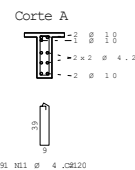
V308



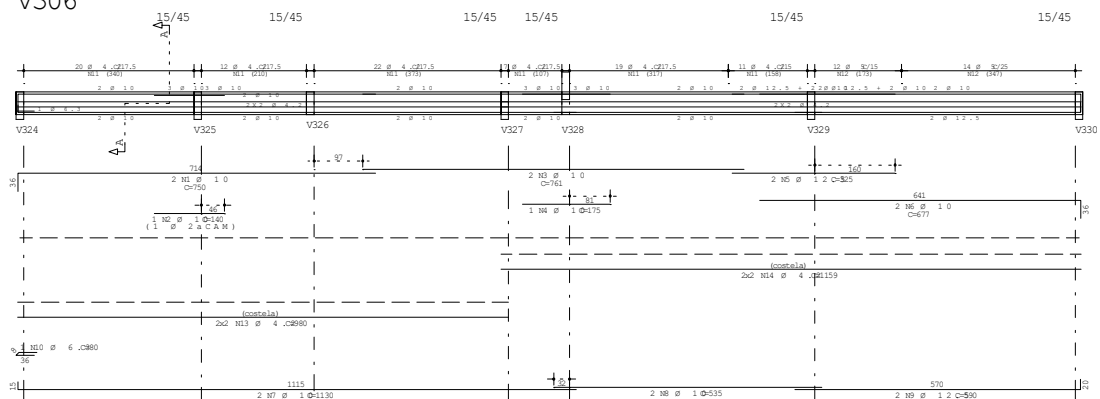
	A	C	FOS	BIT (mm)	QUANT	COMPONENTE	
						UNIT	TOTAL
V305	50A	1	10	2	2	425	85
	50A	3	10	2	2	505	110
	50A	4	10	2	2	380	76
	50A	4	10	2	2	145	14
	50A	5	10	2	2	2005	401
	50A	6	10	2	1	380	38
	50A	7	10	2	1	50	5
	50A	8	6,3	2	1	90	18
	60B	9	4,2	2	60	131	864
V306	50A	1	10	2	2	150	15
	50A	2	10	2	2	261	26
	50A	3	10	2	2	761	152
	50A	4	10	2	2	380	76
	50A	5	12,5	2	2	325	65
	50A	6	10	2	2	175	17
	50A	7	10	2	2	1130	226
	50A	8	10	2	2	2005	401
	60B	10	6,3	2	1	80	8
V308	50A	11	4	2	1	118	11
	50A	10	6,3	2	1	80	8
	60B	12	5	2	26	120	312
	60B	13	4,2	2	60	90	360
	60B	14	4,2	4	4	1159	463
	50A	1	10	2	2	999	199
	50A	2	10	2	2	145	14
	50A	3	10	2	2	124	12
	50A	4	10	2	2	185	18
50A	5	12,5	2	2	695	99	
50A	6	12,5	2	2	1175	177	
50A	7	6,3	2	1	200	20	
50A	8	10	2	2	1130	227	
50A	11	6,3	2	2	1060	212	
60B	12	5	2	26	200	506	
60B	13	5	2	60	140	420	
60B	13	5	35	140	490	1490	
60B	14	4,2	2	60	114	456	
60B	15	4,2	4	4	1112	444	
60B	16	4,2	4	4	1045	418	

RESUMO AÇO				CA	50	60
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)			
60B	4,2	417	45			
60B	5	143	22			
50A	6,3	8	2			
50A	8	11	5			
50A	10	224	138			
40A	12,5	30	29			
Peso Total		60B =	67 kg			
Peso Total		50A =	173 kg			

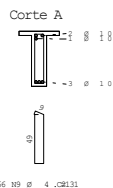
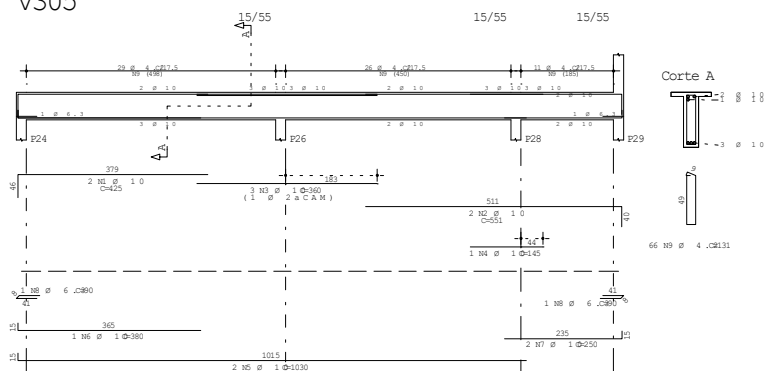
	Eixo	Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3)	4.2	3.9
Taxa de armadura (kg/m3)	57.9	61.2



V306



V305



					DATA S. 1.º <b>2017</b>	
DISCIPLINA <b>UENP</b>						
CADA <b>FISIOTERAPIA 2017</b>						
TITULO <b>ARMAÇÃO : VIGAS DA COBERTURA 1</b>						
DATA <b>01/12/2017</b>					09	
HORARIO <b>08:30-10:50</b>					00	
VALOR <b>R\$ 250</b>		VALOR <b>R\$ 250</b>		VALOR <b>R\$ 250</b>		

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_09.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:50.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

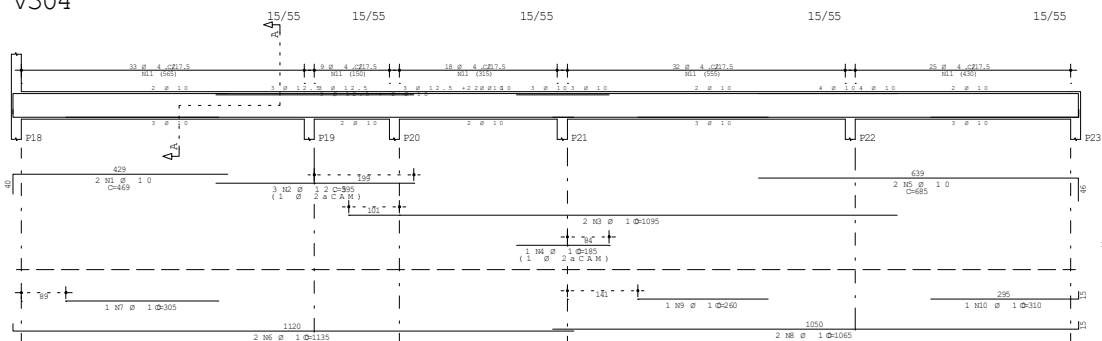
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



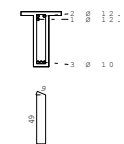
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**d7fe20808765df837e963d2f2488b24a**.

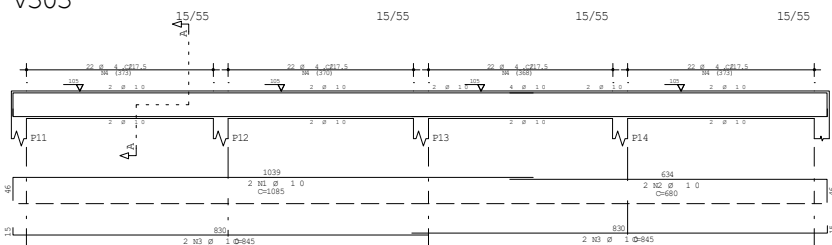
V304



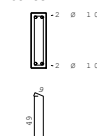
Corte A



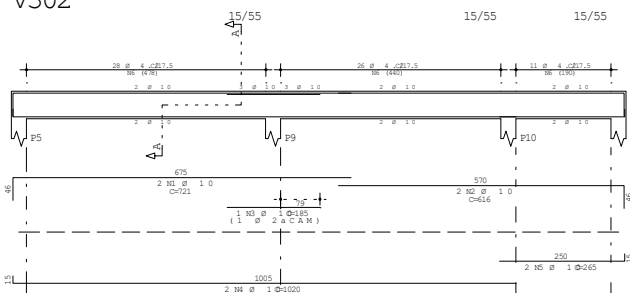
V303



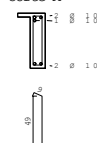
Corte A



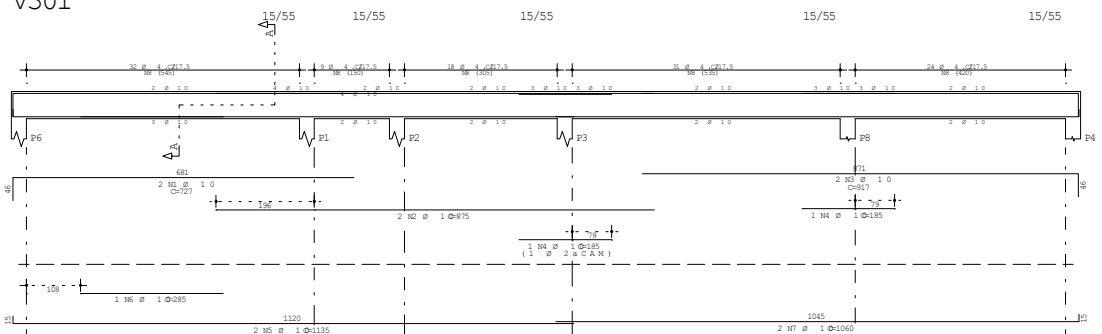
V302



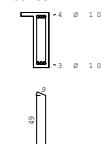
Corte A



V301



Corte A



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	CONCRETO (UNIT)	CONCRETO (TOTAL)
V301					
50A	1	10	2	921	1454
50A	2	10	2	875	1750
50A	3	10	2	917	1834
50A	4	10	2	185	370
50A	5	10	2	1135	2270
50A	6	10	2	285	570
50A	7	10	2	1060	2120
60B	8	4,2	114	131	1454
V302					
50A	1	10	2	921	1442
50A	2	10	2	816	1222
50A	3	10	1	185	185
50A	4	10	2	1020	2040
50A	5	10	2	265	530
60B	6	4,2	85	131	8515
V303					
50A	1	10	2	1085	2170
50A	2	10	2	680	1360
50A	3	10	4	845	3380
60B	4	4,2	88	131	11528
V304					
50A	1	10	2	449	898
50A	2	12,5	3	395	1185
50A	3	10	2	1095	2190
50A	4	10	1	185	185
50A	5	10	2	1135	2270
50A	6	10	1	305	305
50A	7	10	2	1065	2130
50A	8	10	1	260	260
50A	10	10	1	310	310
60B	11	4,2	117	131	15327

AÇO	BIT (mm)	CONCR (m)	CA	50 - 6
60B	4,2	503		55
50A	10	324		200
50A	12,5	12		11
Peso Total		CONC =	55	11
		50A =	211	60

Volume de concreto de VIGAS (m³) 5,8 5,4  
Tela de armadura (kg/m³) 45,9 49,2

Eixo Faces  
Tela de armadura (kg/m³) 45,9 49,2

UENP		2017	
FISIOTERAPIA 2017			
ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA 1		10	
		00	
DATA	ORÇÃO	PRE	VALOR
01/12/2017	1:50	R\$ 250	R\$ 250

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_10.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

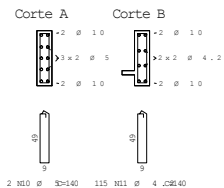
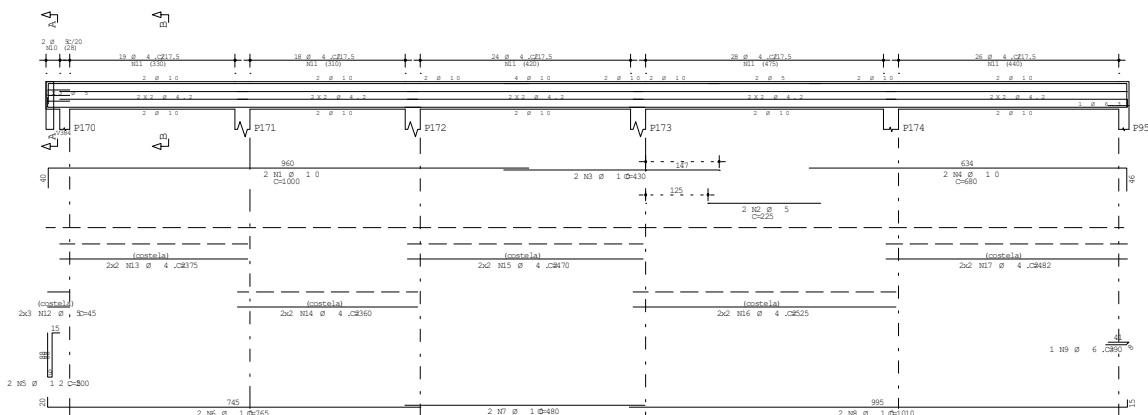


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**25d96411378c7047dfaa657b92bdb436**.

V370

15/55



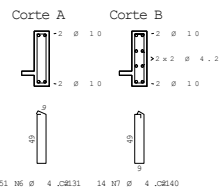
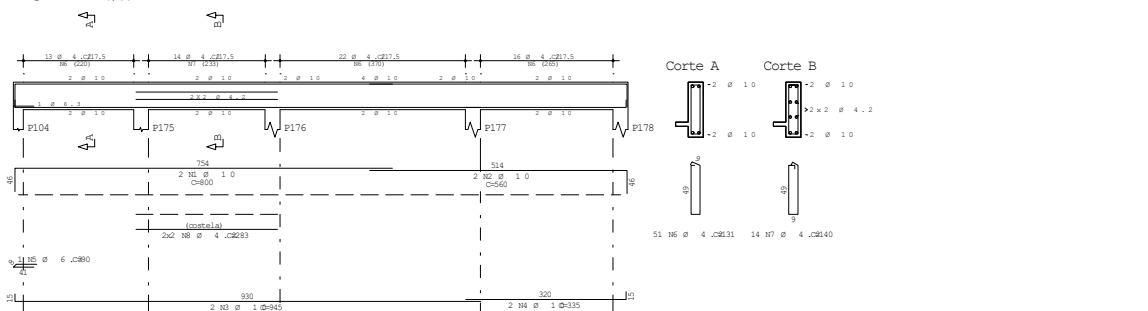
A	C	POS	BIT	QUANT	COMBIMENTO
			(mm)	(UNIT)	TOTAL
				(m)	(m)
V370					
50A	1	10		2	1000
60B	2	5		2	225
50A	3	10		2	430
50A	4	10		2	480
50A	5	12.5		2	200
50A	6	10		2	785
50A	7	10		2	480
50A	8	10		2	1010
50A	9	6.3		1	90
60B	10	5		2	140
60B	11	4.2		115	140
60B	12	5		6	45
60B	13	4.2		4	375
60B	14	4.2		4	360
60B	15	4.2		4	470
60B	16	4.2		4	225
60B	17	4.2		4	482
V371					
50A	1	10		2	800
50A	2	10		2	560
50A	3	10		2	945
50A	4	10		2	335
50A	5	6.3		1	90
60B	6	4.2		51	131
60B	7	4.2		14	140
60B	8	4.2		4	283
V372					
50A	1	10		2	1110
50A	2	10		2	695
50A	3	10		2	955
50A	4	10		2	780
50A	5	12.5		2	185
60B	6	4.2		86	140
60B	7	4.2		4	430
60B	8	4.2		4	290
60B	9	4.2		4	250
60B	10	4.2		4	300
60B	11	4.2		4	410
60B	12	4.2		6	57

A	C	POS	BIT	QUANT	COMBIMENTO
			(mm)	(UNIT)	TOTAL
				(m)	(m)
V370					
50A	1	10		2	1000
60B	2	5		2	225
50A	3	10		2	430
50A	4	10		2	480
50A	5	12.5		2	200
50A	6	10		2	785
50A	7	10		2	480
50A	8	10		2	1010
50A	9	6.3		1	90
60B	10	5		2	140
60B	11	4.2		115	140
60B	12	5		6	45
60B	13	4.2		4	375
60B	14	4.2		4	360
60B	15	4.2		4	470
60B	16	4.2		4	225
60B	17	4.2		4	482

RESUMO ACO CA 50 x 6  
 Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.1 3.8  
 Taxa de armadura (kg/m³) 49.0 51.7

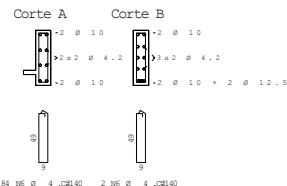
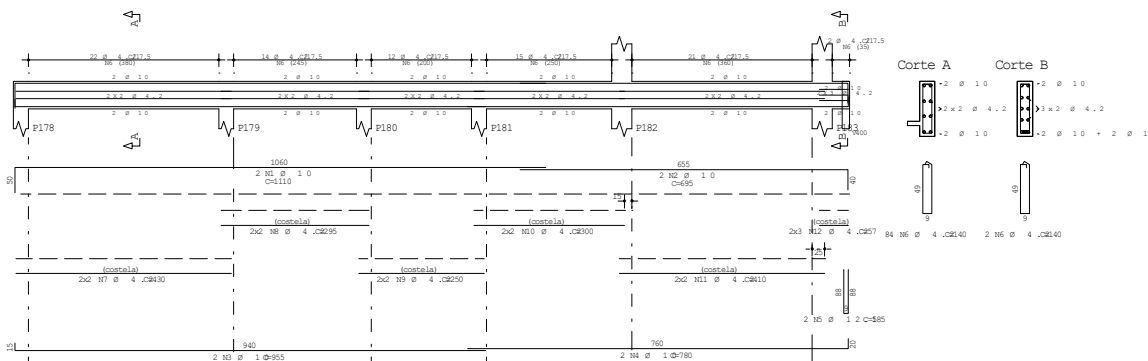
V371

15/55



V372

15/55



UNEP	2017
FISIOTERAPIA 2017	
V370 / V371 / V372	11
VIGAS DA COBERTURA 1	00
01/12/2017	1:50
250	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_11.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

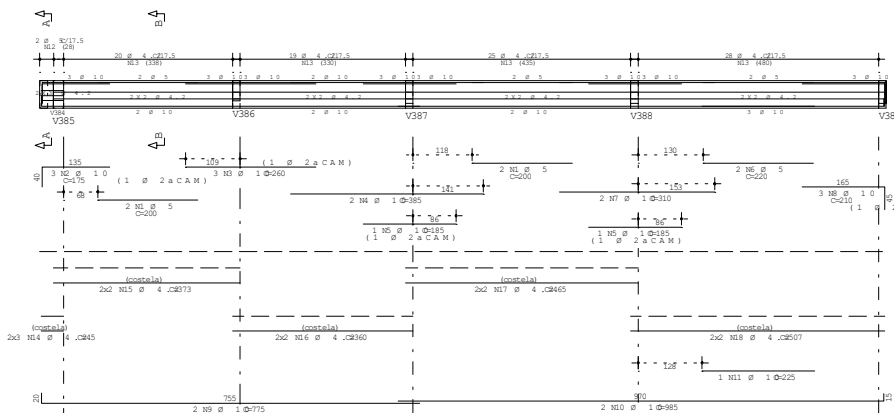
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



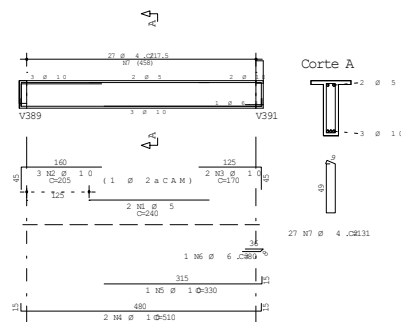
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**5c3f48b605120f72cb0765379b79d97c**.

V373 15/55

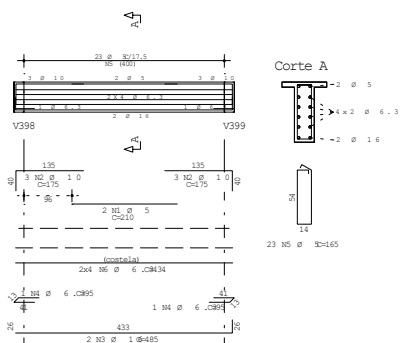


V374 15/55

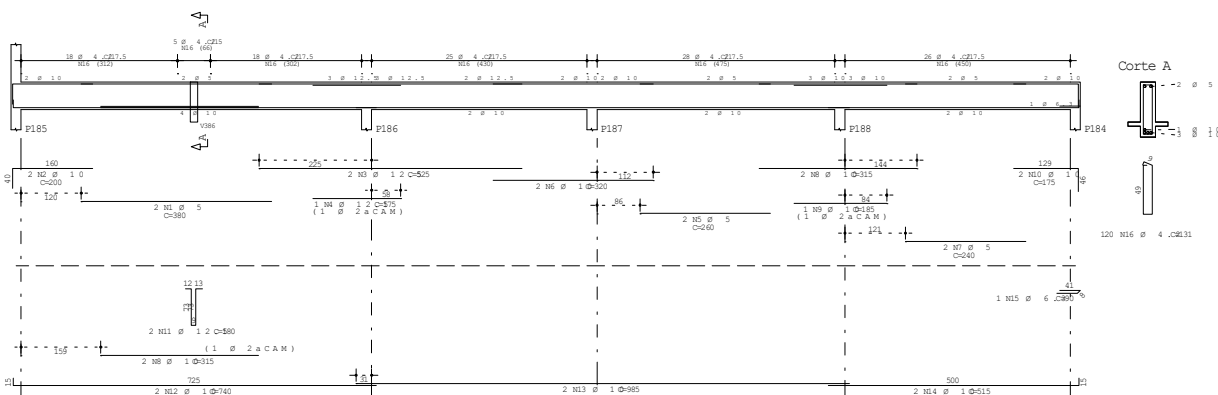


A	C	POS	BIT	QUANT	CONCRETO	
			(mm)	(m²)	(m³)	
V373						
60B	1	5	4	200	800	
50A	2	10	3	175	525	
50A	3	10	3	260	780	
50A	4	10	2	385	1155	
50A	5	10	2	185	555	
60B	6	10	2	220	660	
50A	7	10	2	310	930	
50A	8	10	2	210	630	
50A	9	10	2	775	2325	
50A	10	10	2	985	2955	
50A	11	10	2	125	375	
60B	12	5	2	140	420	
60B	13	4,2	2	140	420	
60B	14	4,2	2	45	135	
60B	16	4,2	2	373	1119	
60B	16	4,2	2	360	1080	
60B	17	4,2	2	445	1335	
60B	18	4,2	2	507	1521	
V374						
60B	1	5	2	240	720	
50A	2	10	3	205	615	
50A	3	10	2	170	510	
50A	4	10	2	510	1530	
50A	5	10	1	330	990	
50A	6	6,3	1	80	240	
60B	7	4,2	27	131	393	
V376						
60B	1	5	2	210	630	
50A	2	10	2	175	525	
50A	3	16	2	485	1455	
50A	4	6,3	2	95	285	
60B	5	5	2	165	495	
50A	6	6,3	8	434	1302	
V377						
60B	1	5	2	380	1140	
50A	2	10	2	175	525	
50A	3	12,5	2	525	1575	
50A	4	12,5	1	175	525	
60B	5	5	2	260	780	
50A	6	10	2	320	960	
60B	7	5	2	240	720	
50A	8	10	4	315	945	
50A	9	10	1	185	555	
50A	10	10	2	175	525	
50A	11	12,5	2	180	540	
50A	12	12,5	2	740	2220	
50A	13	10	2	985	2955	
50A	14	10	2	515	1545	
50A	15	6,3	1	90	270	
50A	16	4,2	120	131	393	
V378						
50A	1	10	2	800	2400	
50A	2	10	2	550	1650	
50A	3	10	2	950	2850	
50A	4	10	2	335	1005	
50A	5	6,3	1	90	270	
60B	6	4,2	66	131	393	

V376 20/60



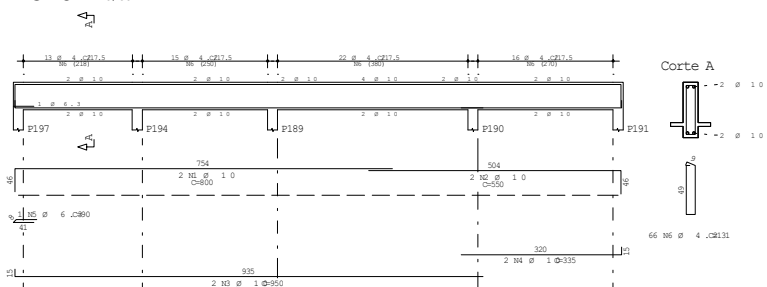
V377 15/55



A	C	POS	BIT	QUANT	CONCRETO	
			(mm)	(m²)	(m³)	
RESUMO AÇO CA 50 - 6						
60B	4,2	879	80	52	156	
50A	6,3	39	39	10	30	
50A	10	234	144	15	45	
50A	12,5	16	16	15	45	
50A	16	10	10	15	45	
Peso Total					64 kg	
Peso Total					184 kg	

Volume de concreto de VIGA (m³): 5,0 4,8  
Taxa de armadura (kg/m³): 49,6 52,0

V378 15/55



RESUMO AÇO CA 50 - 6					2017
A	C	POS	BIT	QUANT	CONCRETO
			(mm)	(m²)	(m³)
UENP					
FISIOTERAPIA 2017					
V373 / V374 / V376 / V377					
V378					
ARMAÇÃO :					12
VIGAS DA COBERTURA 1					
00					
01/12/2017					
1:50					
250					
000000					
000000					
000000					

ESTUDO - NÃO EXECUTAR

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_12.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 18:49.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

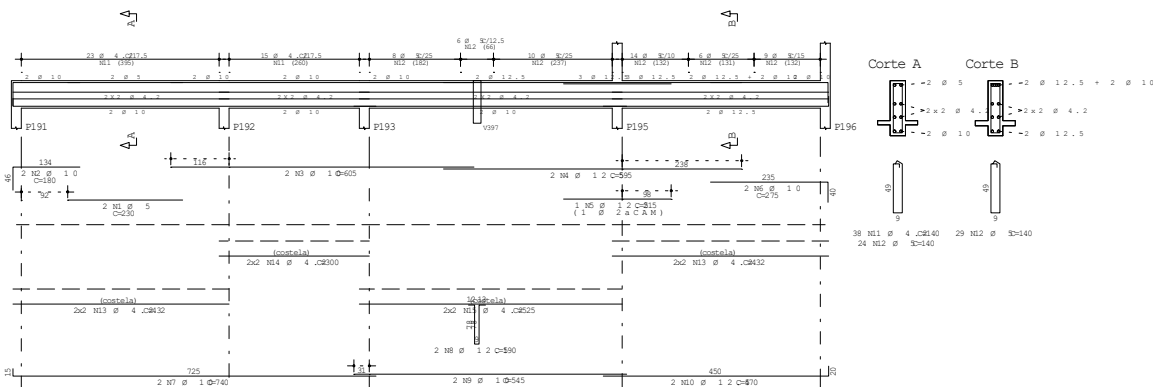


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

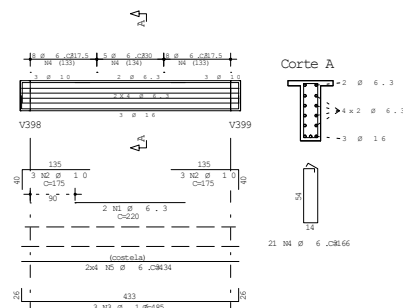
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**bc19592c07882b86b5f87b7cc407c1df**.



V379 15/55



V380 20/60

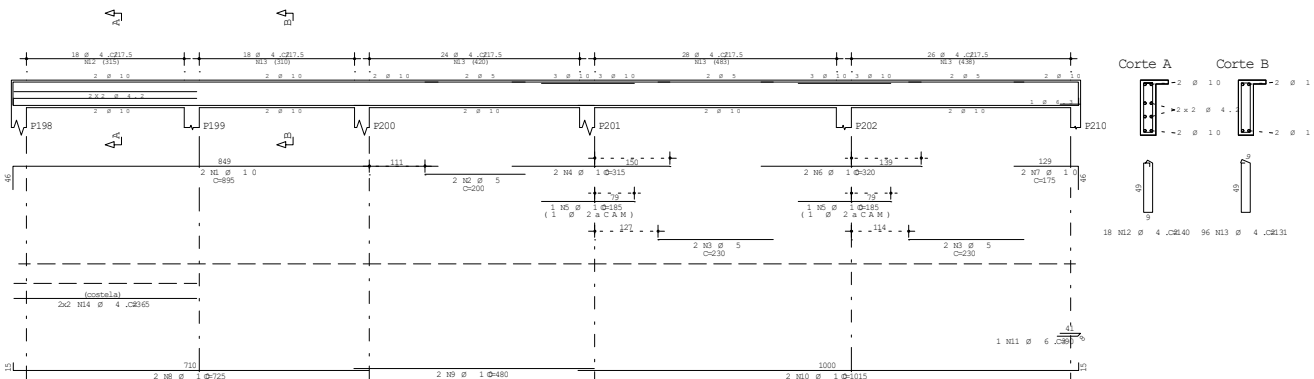


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	UNID	TOTAL (mm)
V379						
60B	1	5	2	230	460	
50A	2	10	2	180	360	
50A	3	10	2	605	1210	
50A	4	12,5	2	595	1190	
50A	5	12,5	1	215	215	
50A	6	10	2	275	550	
50A	7	10	2	760	1480	
50A	8	12,5	2	190	380	
50A	9	10	2	545	1090	
50A	10	12,5	2	470	940	
60B	11	4,2	38	140	5320	
60B	12	5	53	140	7420	
60B	13	4,2	8	432	3456	
60B	14	4,2	4	300	1200	
60B	15	4,2	4	525	2100	
V380						
50A	1	6,3	2	220	440	
50A	2	10	6	175	1050	
50A	3	16	9	485	1455	
50A	4	6,3	21	166	3486	
50A	5	6,3	8	634	5072	
V381						
50A	1	10	2	895	1790	
60B	2	5	2	200	400	
60B	3	5	4	230	920	
50A	4	10	2	315	630	
50A	5	10	2	185	370	
50A	6	10	2	320	640	
50A	7	10	2	175	350	
50A	8	10	2	725	1450	
50A	9	10	2	480	960	
50A	10	10	2	1015	2030	
50A	11	6,3	1	90	90	
60B	12	4,2	18	140	2520	
60B	13	4,2	96	131	12576	
60B	14	4,2	4	305	1220	
V382						
50A	1	10	2	1135	2270	
50A	2	10	2	225	450	
50A	3	10	2	945	1890	
50A	4	10	2	540	1080	
50A	5	6,3	1	90	90	
60B	6	4,2	65	131	8515	

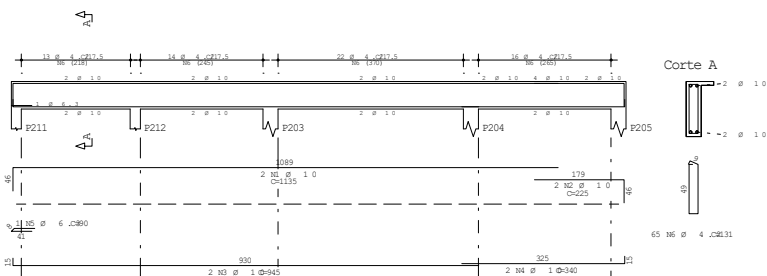
AÇO	BIT (mm)	COMPR (mm)	PESO (kg)
60B	4,2	371	40
60B	5	82	14
50A	6,3	76	19
50A	10	193	119
50A	12,5	27	26
50A	16	15	23
Peso Total	50B =		55 kg
Peso Total	50A =		187 kg

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4,6 4,3  
Taxa de armadura (kg/m³) 52,8 56,4

V381 15/55



V382 15/55



CÓDIGO		2017	
UNEP			
FISIOTERAPIA 2017			
V379 / V380 / V381 / V382		13	
ARMAÇÃO:		00	
VIGAS DA COBERTURA 1			
DATA	REVISÃO	REV	REVISÃO
01/12/2017	1:50	250	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_13.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

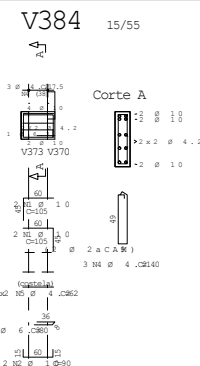
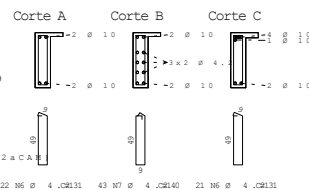
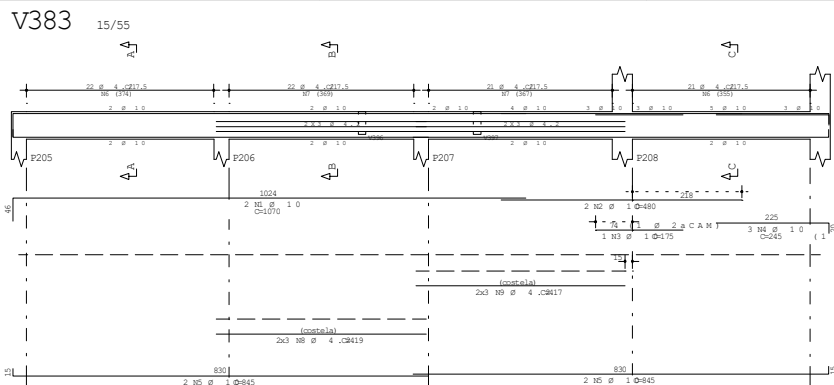
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

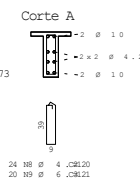
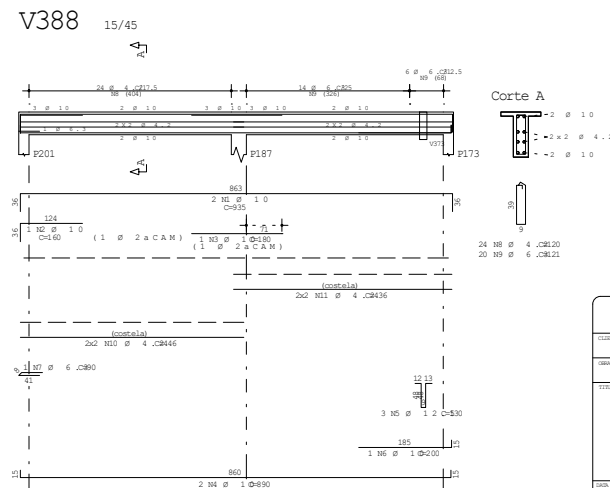
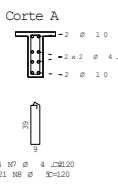
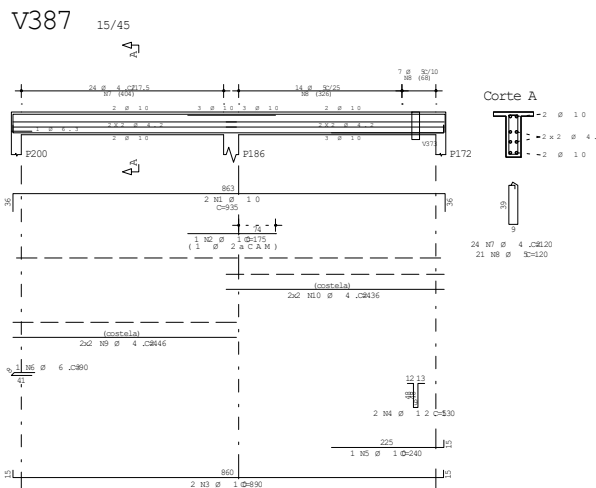
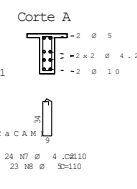
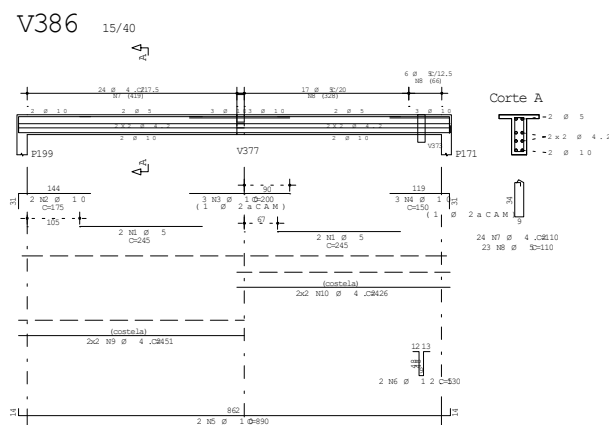
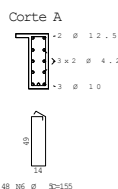
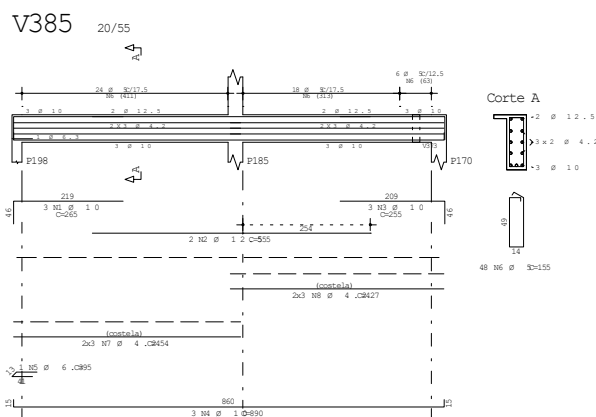
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**ca6a9c493ca059b9c97b6f14848675b4**.



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
		(mm)		(m)		(m)
<b>V383</b>						
50A	1	10	2	1070	2140	
50A	2	10	2	480	960	
50A	3	10	1	175	175	
50A	4	10	3	245	735	
50A	5	10	4	845	3380	
60B	6	4.2	43	131	5633	
60B	7	4.2	43	140	6020	
60B	8	4.2	6	419	2514	
60B	9	4.2	6	417	2502	
<b>V384</b>						
50A	1	10	4	105	420	
50A	2	10	2	80	160	
50A	3	6.3	3	80	80	
60B	4	4.2	3	140	420	
60B	5	4.2	4	62	248	
<b>V385</b>						
50A	1	10	3	265	795	
50A	2	12.5	2	555	1110	
50A	3	10	3	255	765	
50A	4	10	3	890	2670	
50A	5	6.3	1	95	95	
60B	6	5	48	155	7440	
60B	7	4.2	6	454	2724	
60B	8	4.2	6	427	2562	
<b>V386</b>						
60B	1	5	4	245	980	
50A	2	10	2	175	350	
50A	3	10	3	200	600	
50A	4	10	3	150	450	
50A	5	10	2	680	1760	
50A	6	12.5	2	130	260	
60B	7	4.2	24	110	2640	
60B	8	5	23	110	2530	
60B	9	4.2	21	120	2520	
60B	10	4.2	4	426	1704	
<b>V387</b>						
50A	1	10	2	935	1870	
50A	2	10	1	175	175	
50A	3	10	2	890	1780	
50A	4	12.5	2	130	260	
50A	5	10	1	240	240	
50A	6	6.3	1	90	90	
60B	8	4.2	24	120	2880	
60B	9	4.2	4	446	1784	
60B	10	4.2	4	436	1744	
<b>V388</b>						
50A	1	10	2	935	1870	
50A	2	10	1	160	160	
50A	3	10	1	180	180	
50A	4	10	2	890	1780	
50A	5	12.5	3	130	390	
50A	6	10	1	200	200	
50A	7	6.3	1	90	90	
60B	8	4.2	24	120	2880	
60B	9	4.2	4	446	1784	
60B	10	4.2	4	436	1744	

RESUMO AÇO CA 50 - 60			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
60B	4.2	416	45
60B	5	135	21
50A	6.3	28	7
50A	10	237	146
50A	12.5	20	19
Peso Total 60B =			65 kg
Peso Total 50A =			172 kg

Volume de concreto de VIGAS (m³) 3.9 1.7  
Toda de armadura (kg/m³) 60.4 64.9



UENP				2017	
FISIOTERAPIA 2017					
V383 / V384 / V385 / V386 V387 / V388 ARMADURA : VIGAS DA COBERTURA 1				14	
				00	
DATA	REVISÃO	REV	PROJETO	REVIS	DATA
01/12/2017	1:50	250			

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_14.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

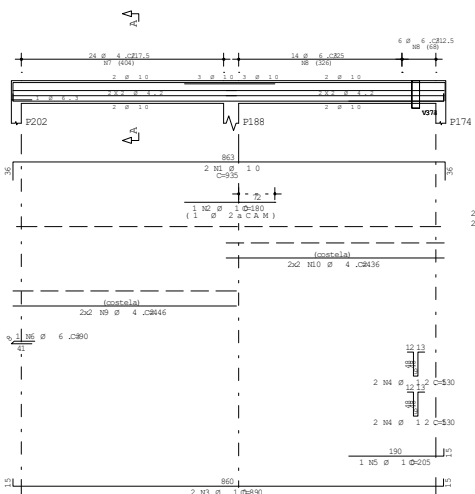
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



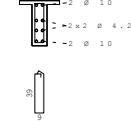
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**a8e3de15ef48de9fe8cca0edfdb450d3**.

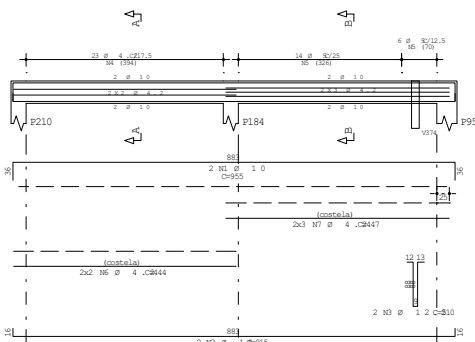
# V389 15/45



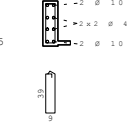
## Corte A



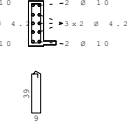
# V391 15/45



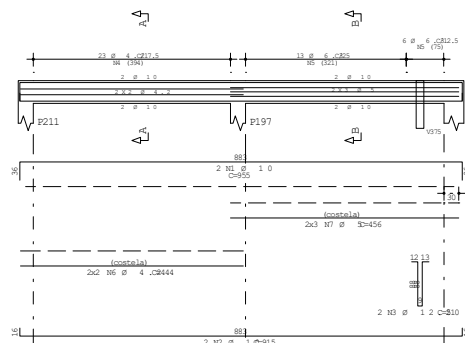
## Corte A



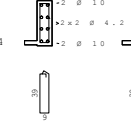
## Corte B



# V390 15/45



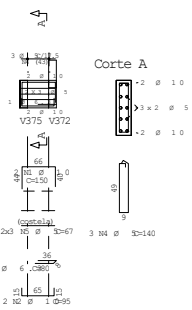
## Corte A



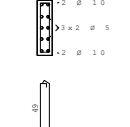
## Corte B



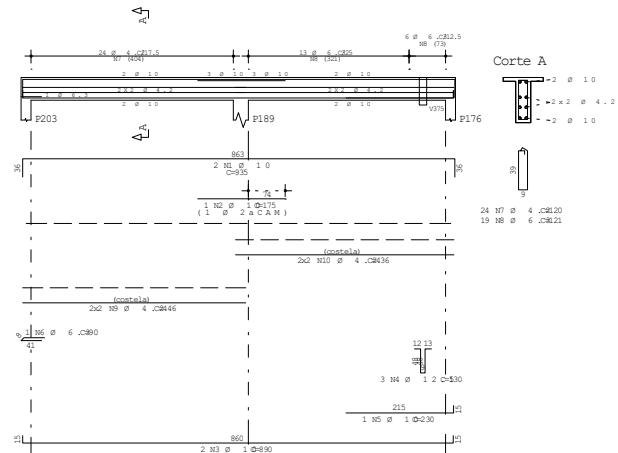
# V400 15/55



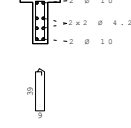
## Corte A



# V392 15/45



## Corte A



A	C	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
			(mm)		(m)
V397	60B	1	3	4	422
	50A	2	10	2	155
	60B	4	10	2	205
	50A	5	10	1	275
	50A	5	10	1	175
	50A	6	10	1	160
	50A	7	10	2	890
	50A	8	12.5	1	130
	50A	9	6.3	1	80
	60B	10	4.2	3	120
	60B	11	4.2	4	448
	60B	12	4.2	4	426

A	C	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
			(mm)		(m)
V397	60B	1	3	4	422
	50A	2	10	2	155
	60B	4	10	2	205
	50A	5	10	1	275
	50A	5	10	1	175
	50A	6	10	1	160
	50A	7	10	2	890
	50A	8	12.5	1	130
	50A	9	6.3	1	80
	60B	10	4.2	3	120
	60B	11	4.2	4	448
	60B	12	4.2	4	426

Volume de concreto de VIGAS (m³) 0.4 0.4  
Taxa de armadura (kg/m³) 58.7 61.1

CÓDIGO		2017	
NOME		FISIOTERAPIA 2017	
TÍTULO		V389 / V390 / V391 / V392 V400	
ARMADURA:		VIGAS DA COBERTURA 1	
DATA		01/12/2017	
HORAS		1:50	
FOL		250	
REVIS		0001	
REVZ		0001	
REV		00	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_15.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**839b5a684307a02881ae5f1b61f4e4e3**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fátima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28. Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58. Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código: **ef6ec91cedcc0e188c9b187e96510e**

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA1\_16.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

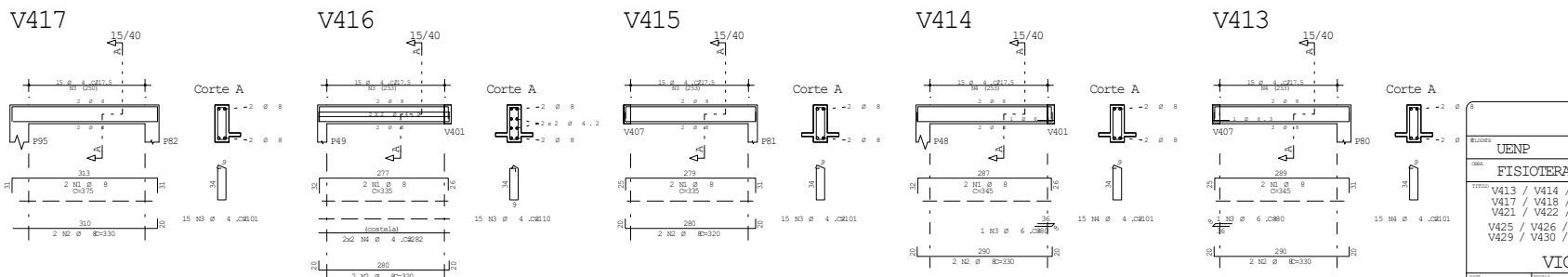
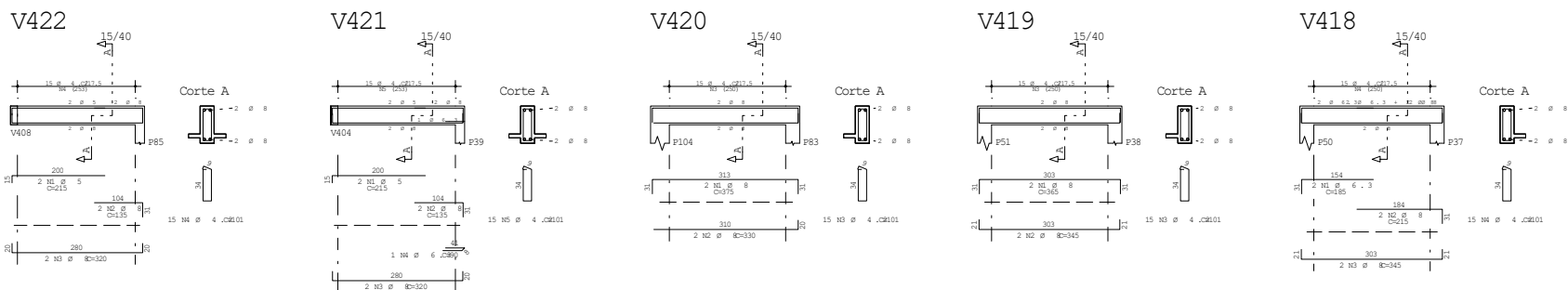
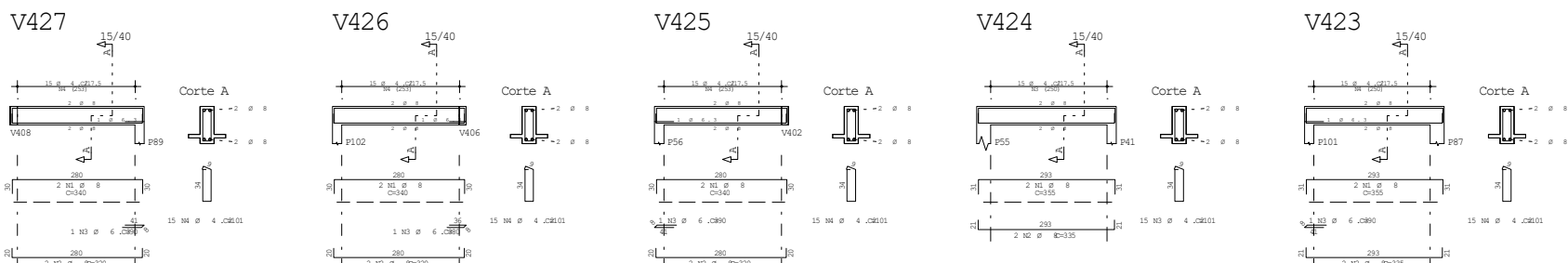
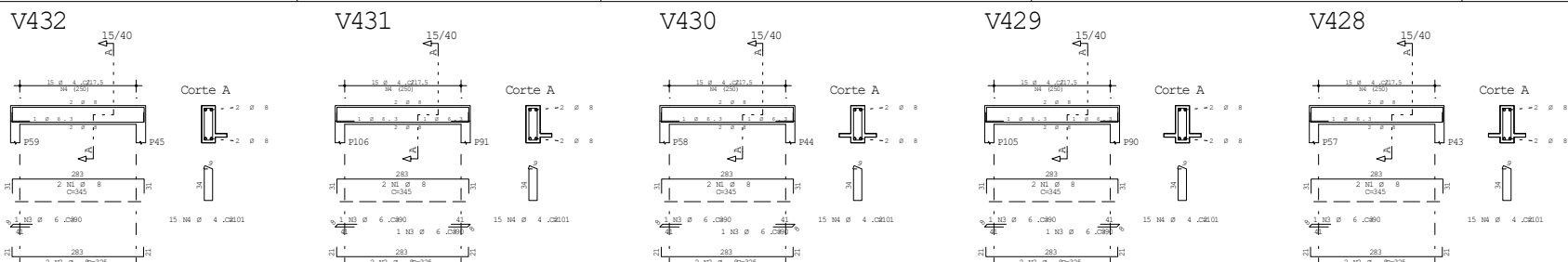
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**efe6c91ec0ccf0188c98af87d96510bc**.





	A	C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENT	
						UNIT	TOTAL
V413	50A	1	8	2	345	69	
	50A	2	8	2	330	66	
	50B	3	6,3	2	300	60	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V414	50A	1	8	2	345	69	
	50A	2	8	2	330	66	
	50B	3	6,3	1	80	8	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V415	50A	1	8	2	335	67	
	50A	2	8	2	320	64	
	50B	3	4,2	15	101	151	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V416	50A	1	8	2	335	67	
	50A	2	8	2	320	64	
	50B	3	11,0	4	150	150	
	60B	4	4,2	2	252	112	
V417	50A	1	8	2	375	75	
	50A	2	8	2	330	66	
	50B	3	10,2	13	101	131	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V418	50A	1	6,3	2	215	43	
	50A	2	8	2	185	37	
	50B	3	6,3	2	165	33	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V419	50A	1	8	2	365	73	
	50A	2	8	2	345	69	
	50B	3	4,2	15	101	151	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V420	50A	1	8	2	375	75	
	50A	2	8	2	330	66	
	50B	3	4,2	15	101	151	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V421	60B	1	5	2	115	23	
	50A	2	8	2	215	43	
	50A	3	6,3	1	64	6	
	60A	4	6,3	1	90	9	
V422	50A	1	6,3	15	101	151	
	50A	2	8	2	215	43	
	50A	3	8	2	135	27	
	60A	4	10,2	13	101	131	
V423	50A	1	8	2	355	71	
	50A	2	8	2	335	67	
	50B	3	6,3	2	165	33	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V424	50A	1	8	2	355	71	
	50A	2	8	2	335	67	
	50B	3	4,2	15	101	151	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V425	50A	1	8	2	340	68	
	50A	2	8	2	340	68	
	50B	3	6,3	3	151	151	
	60B	4	6,3	12	101	121	
V426	50A	1	8	2	360	72	
	50A	2	8	2	360	72	
	50B	3	6,3	3	160	64	
	60B	4	6,3	12	101	121	
V427	50A	1	8	2	340	68	
	50A	2	8	2	320	64	
	50B	3	6,3	3	151	151	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V428	50A	1	8	2	345	69	
	50A	2	8	2	325	65	
	50B	3	6,3	3	160	64	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V429	50A	1	8	2	345	69	
	50A	2	8	2	325	65	
	50B	3	4,2	15	101	151	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V430	50A	1	8	2	345	69	
	50A	2	8	2	325	65	
	50B	3	6,3	3	160	64	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V431	50A	1	8	2	345	69	
	50A	2	8	2	325	65	
	50B	3	6,3	3	160	64	
	60B	4	4,2	15	101	151	
V432	50A	1	8	2	345	69	
	50A	2	8	2	325	65	
	50B	3	6,3	1	90	9	
	60B	4	4,2	15	101	151	

RESUMO AÇO CA 50			
AÇO	BIT (cm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4,2	316	34
60B	5	9	1
50A	6,3	17	4
50A	8	259	102
Peso Total	60B =		36 kg
Peso Total	50A =		107 kg

				DATA: 01/12/2017	
UNEP				2017	
TIPO: FISIOTERAPIA 2017				TRU	
V413 / V414 / V415 / V416 V417 / V418 / V419 / V420 V421 / V422 / V423 / V424 V425 / V426 / V427 / V428 V429 / V430 / V431 / V432				COBERT. 01	
VIGAS DA COBERTURA 2				00	
DATA: 29/11/2017	ORIGEM: 00	TP: 250	USUARIO: 0001	DATA: 01/12/2017	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA2\_01.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

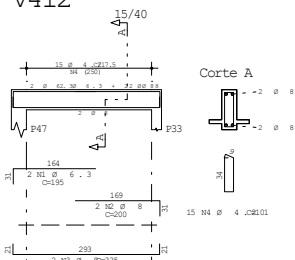


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

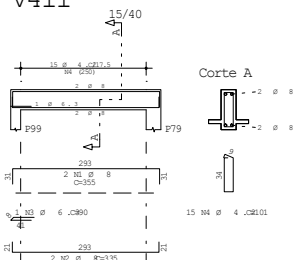
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**b7a135bb5761df604172c97ca9adf28f**.

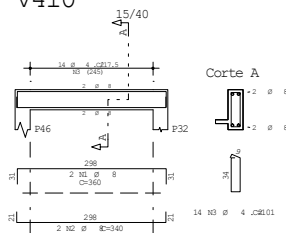
V412



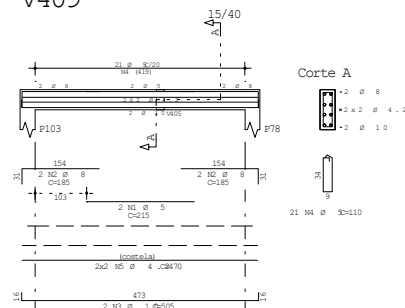
V411



V410

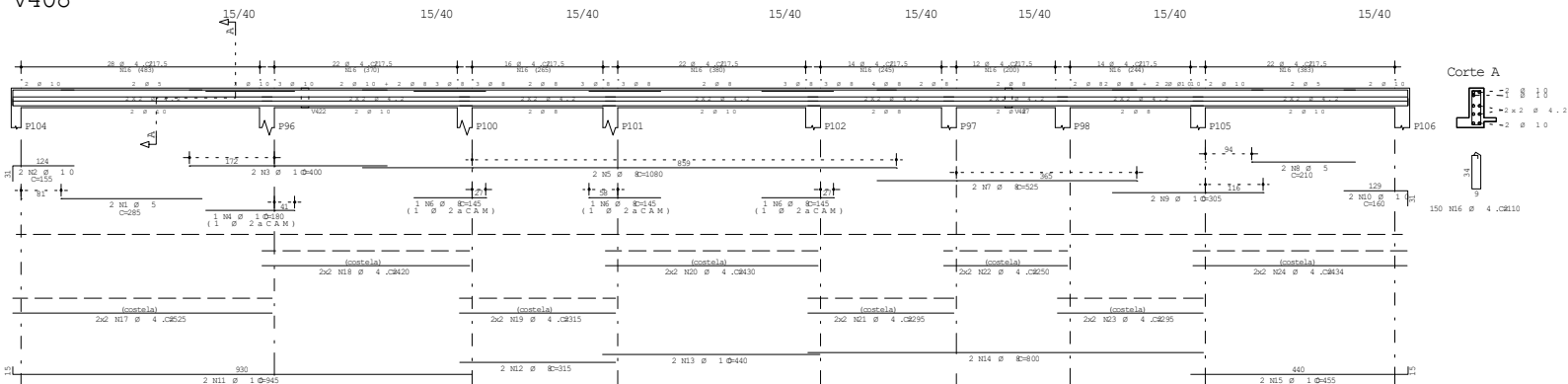


V409

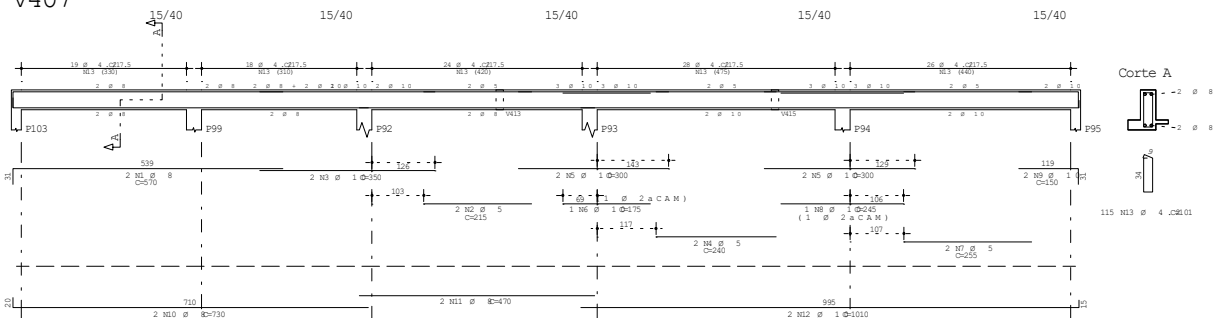


	A	C	F	P	S	BIT (mm)	QUANT	COMPONENT	
								UNIT	TOTAL
V407	50A	1	8	5	2	570	114	430	
	60B	2	10	5	2	700	70	770	
	60B	4	5	2	2	245	48	293	
	50A	3	10	5	2	300	10	310	
	50A	6	10	5	1	175	25	200	
	50A	9	10	5	1	205	30	235	
	50A	8	10	5	1	245	24	269	
	50A	9	10	5	1	275	30	305	
	50A	10	8	2	2	730	140	870	
	50A	12	10	5	2	970	200	1170	
V408	60B	13	4	2	315	101	1361		
	60B	1	5	2	2	285	59	344	
	50A	10	5	2	2	315	33	348	
	50A	3	10	5	1	400	80	480	
	50A	5	8	9	1	180	18	198	
	50A	10	8	9	1	260	26	286	
	60B	8	5	2	2	145	43	188	
	60B	9	10	5	2	325	30	355	
	50A	10	10	10	2	160	32	192	
	50A	12	10	10	2	945	189	1134	
V409	50A	13	10	5	2	440	88	528	
	50A	14	8	9	1	180	18	198	
	50A	15	10	5	2	455	91	546	
	60B	16	4	2	150	1455	1620		
	60B	17	4	2	4	525	210	735	
	60B	18	4	2	4	435	174	609	
	60B	19	4	2	4	255	102	357	
	60B	20	4	2	4	175	70	245	
	60B	22	4	2	4	295	108	403	
	60B	23	4	2	4	255	102	357	
V409	60B	24	4	2	4	434	173	607	
	60B	1	5	2	2	215	43	258	
	50A	2	10	8	4	185	74	259	
	50A	4	10	8	5	215	107	322	
V410	60B	3	6.3	3	15	100	90	190	
	60B	4	4.2	15	101	551	601		
	50A	1	8	2	360	72	392		
V411	50A	2	8	2	340	68	408		
	60B	3	6.2	14	101	141	242		
	50A	1	8	2	355	71	426		
V412	50A	2	8	2	335	67	402		
	50A	3	8	2	335	67	402		
	50A	4	4.2	15	101	551	601		
	50A	1	6.3	2	395	39	434		

V408



V407



					2017 <small>ANNO DI NASCITA</small>	
<small>COGNOME</small> UENP						
<small>COGNOME</small> FISIOTERAPIA 2017						
<small>NUMERO</small> V407 / V408 / V409 / V410 V411 / V412						
VIGAS DA COBERTURA 2					02 <small>NUMERO DI COBERTURA</small>	
<small>DATA</small> 28/01/2017		<small>ESCLUSIVO</small> NO		<small>NUMERO</small> 250		<small>SESSO</small> M
00 <small>NUMERO DI COBERTURA</small>					<small>DATA</small> 28/01/2017	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA2\_02.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

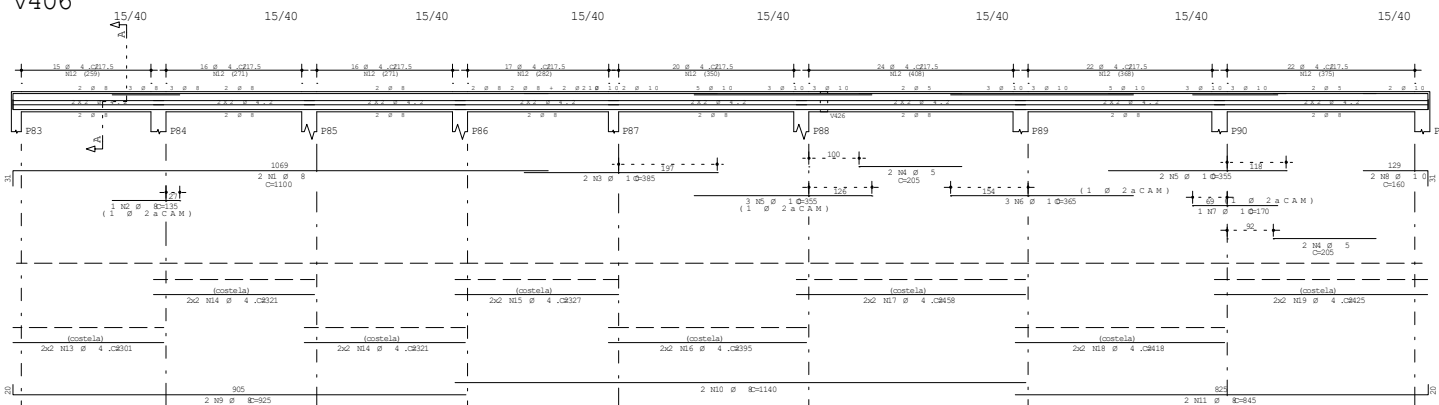
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



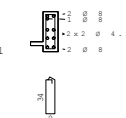
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**27c16675bc0b0638c040cd2ee0ab50e0**.

# V406

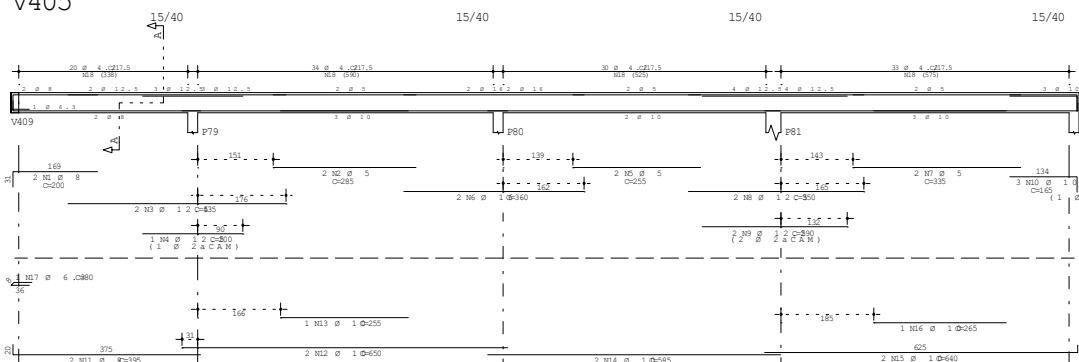


Corte A

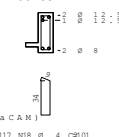


A C	POS	BIT (mm)	QUANT	CONCRETO	
				UNIT	TOTAL
				(m³)	(m³)
V404					
50A	1	8	2	1095	2190
50A	2	8	2	685	1370
60B	3	5	2	210	420
50A	4	5	2	460	920
60B	5	5	2	220	440
50A	6	8	2	145	290
50A	7	8	2	925	1850
50A	8	8	2	1140	2280
50A	9	8	2	845	1690
60B	10	4,2	152	110	16720
60B	11	4,2	4	301	1204
60B	12	4,2	8	321	2568
60B	13	4,2	4	327	1308
60B	14	4,2	4	395	1580
60B	15	4,2	4	418	1672
60B	16	4,2	4	418	1672
60B	17	4,2	4	425	1700
V405					
50A	1	8	2	209	400
60B	2	5	2	285	570
50A	3	12,5	2	435	870
50A	4	12,5	2	200	200
60B	5	5	2	255	510
50A	6	16	2	340	720
60B	7	5	2	335	670
50A	8	12,5	2	350	700
50A	9	12,5	2	290	580
50A	10	10	3	165	495
50A	11	8	2	395	790
50A	12	10	2	650	1300
50A	13	10	2	255	510
50A	14	10	1	585	1170
50A	15	10	1	640	1280
50A	16	10	1	285	570
50A	17	6,3	1	80	80
60B	18	4,2	117	101	11671
V406					
50A	1	8	2	1100	2200
50A	2	8	1	135	135
50A	3	10	2	385	770
60B	4	5	4	205	820
50A	5	10	5	355	1775
50A	6	10	3	365	1095
50A	7	10	1	170	170
50A	8	10	2	140	280
50A	9	8	2	925	1850
50A	10	8	2	1140	2280
50A	11	8	2	845	1690
60B	12	4,2	152	110	16720
60B	13	4,2	4	301	1204
60B	14	4,2	8	321	2568
60B	15	4,2	4	327	1308
60B	16	4,2	4	395	1580
60B	17	4,2	4	418	1672
60B	18	4,2	4	418	1672
60B	19	4,2	4	425	1700

# V405

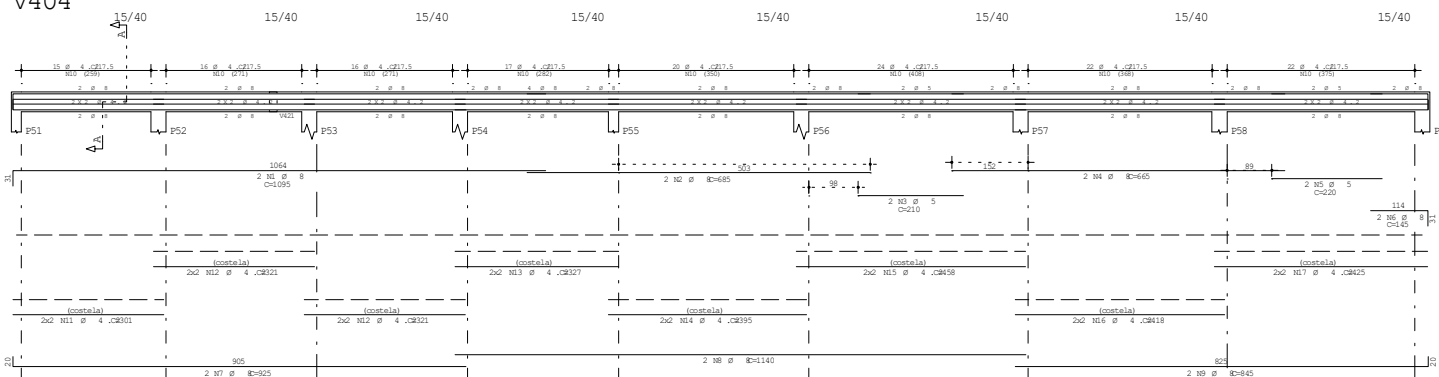


Corte A

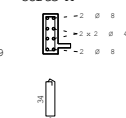


RESUMO AÇO CA 50 - 6				
A C	BIT (mm)	CONCR	PESO	
			(kg)	(kg)
60B	4,2	690	75	
50A	6,3	34	5	
50A	8	200	80	
50A	10	89	55	
50A	12,5	24	23	
50A	16,5	7	11	
Peso Total			608	80 kg
Peso Total			50A	169 kg

# V404



Corte A



COORDENADA <b>UENP</b>		DATA <b>FISIOTERAPIA 2017</b>		DATA <b>2017</b>	
TÍTULO <b>V404 / V405 / V406</b>		TÍTULO <b>TRU</b>		TÍTULO <b>COBERT. 2</b>	
VIGAS DA COBERTURA 2		03		00	
DATA 29/11/2017	HORA 1:50	FOLHA 250	COORDENADA 250	DATA 29/11/2017	HORA 1:50

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA2\_03.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

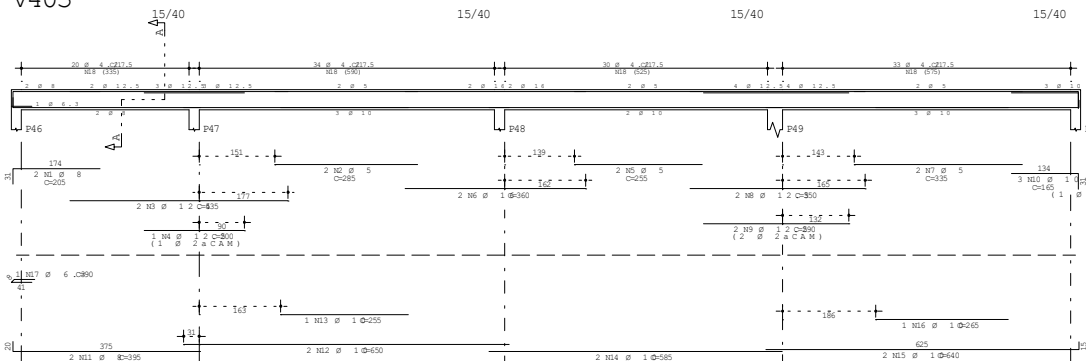
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



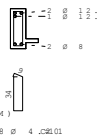
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**b9bf5976fe28ce6c13fff1c7fa15849a**.

V403



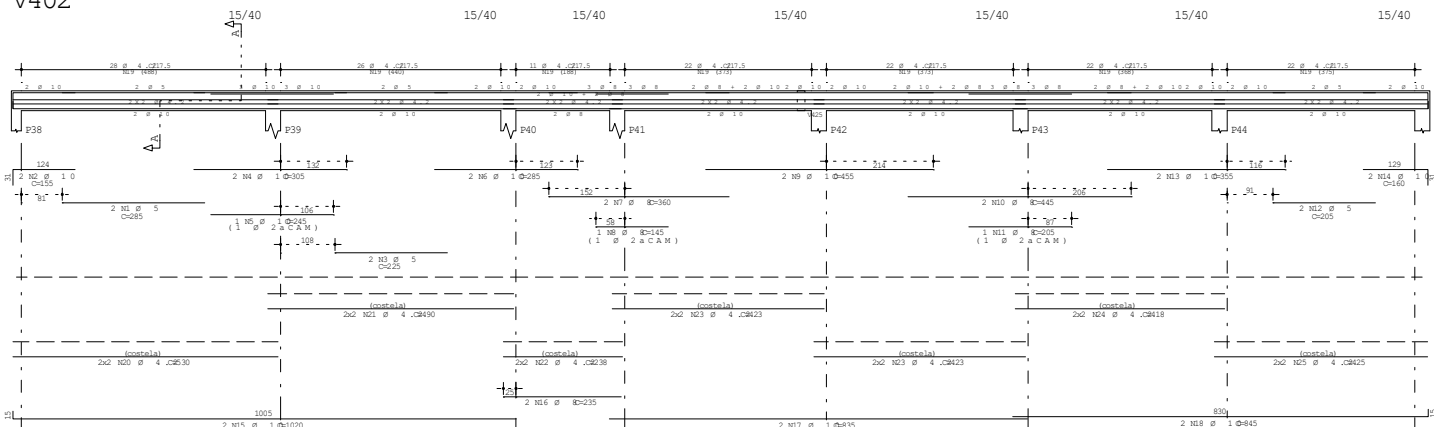
Corte A



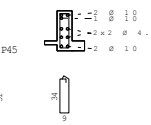
	A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COBERTURA	
					(m²)	TOTAL
V401	50A	1	8	2	515	1030
	60B	2	5	4	245	980
	50A	3	10	2	320	640
	60B	4	5	2	270	540
	50A	5	10	1	255	255
	50A	6	10	2	315	630
	50A	8	10	1	250	250
	50A	9	10	2	150	300
	50A	10	8	2	615	1230
	50A	11	10	2	545	1090
	50A	12	10	2	1060	2120
	60B	13	4,2	115	101	11615
	V402	60B	1	5	2	285
50A		2	5	2	225	450
50A		4	10	2	305	610
50A		5	10	2	245	245
50A		6	10	2	360	720
50A		7	8	2	145	145
50A		8	8	2	455	910
50A		10	8	2	445	890
50A		11	8	1	205	205
60B		12	5	2	205	410
50A		13	10	2	355	710
50A		14	10	2	160	320
50A		15	10	2	1020	2040
50A		16	8	2	235	470
50A		17	10	2	835	1670
50A		18	10	2	845	1690
60B		19	4,2	153	110	12830
V403		60B	20	4,2	4	530
	60B	21	4,2	4	490	1960
	60B	22	4,2	2	238	952
	60B	23	4,2	8	423	3384
	60B	24	4,2	4	418	1672
	60B	25	4,2	4	425	1700
	50A	1	8	2	205	410
	60B	2	5	2	285	570
	50A	3	12,5	2	435	870
	60B	4	5	1	200	200
	50A	5	12,5	2	315	630
	50A	6	16	2	360	720
	60B	7	5	2	335	670
50A	8	12,5	2	350	700	
50A	9	12,5	2	290	580	
50A	10	10	3	145	495	
50A	11	8	2	395	790	
50A	12	10	2	620	1240	
50A	13	10	1	255	255	
50A	14	10	2	585	1170	
50A	15	10	2	640	1280	
50A	16	10	1	265	265	
50A	17	6,3	1	90	90	
60B	18	4,2	117	101	11817	

RESUMO AÇO CA 50 x 6			
A C Ø	BIT (mm)	COBR	PESO (kg)
60B	4,2	521	57
60B	5	47	7
50A	6,3	1	0
50A	8	59	23
50A	10	198	122
50A	12,5	24	23
50A	16	7	1
Peso Total		60B =	64 kg
Peso Total		50A =	180 kg

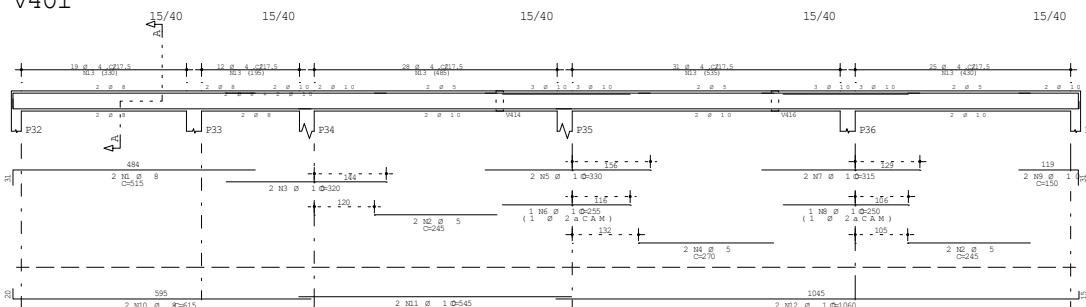
V402



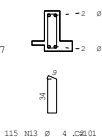
Corte A



V401



Corte A



COBRE		UNEP		2017	
COBR		FISIOTERAPIA 2017		TRU	
TUBO		V401 / V402 / V403		COBERT. 2	
				04	
				00	
VIGAS DA COBERTURA 2					
29/11/2017		1:50		250	

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURA2\_04.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**bc9f8773897577a1264da56a6e700117**.





Documento: **TRU\_ARMA\_VIGARESERV\_01.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

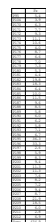
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

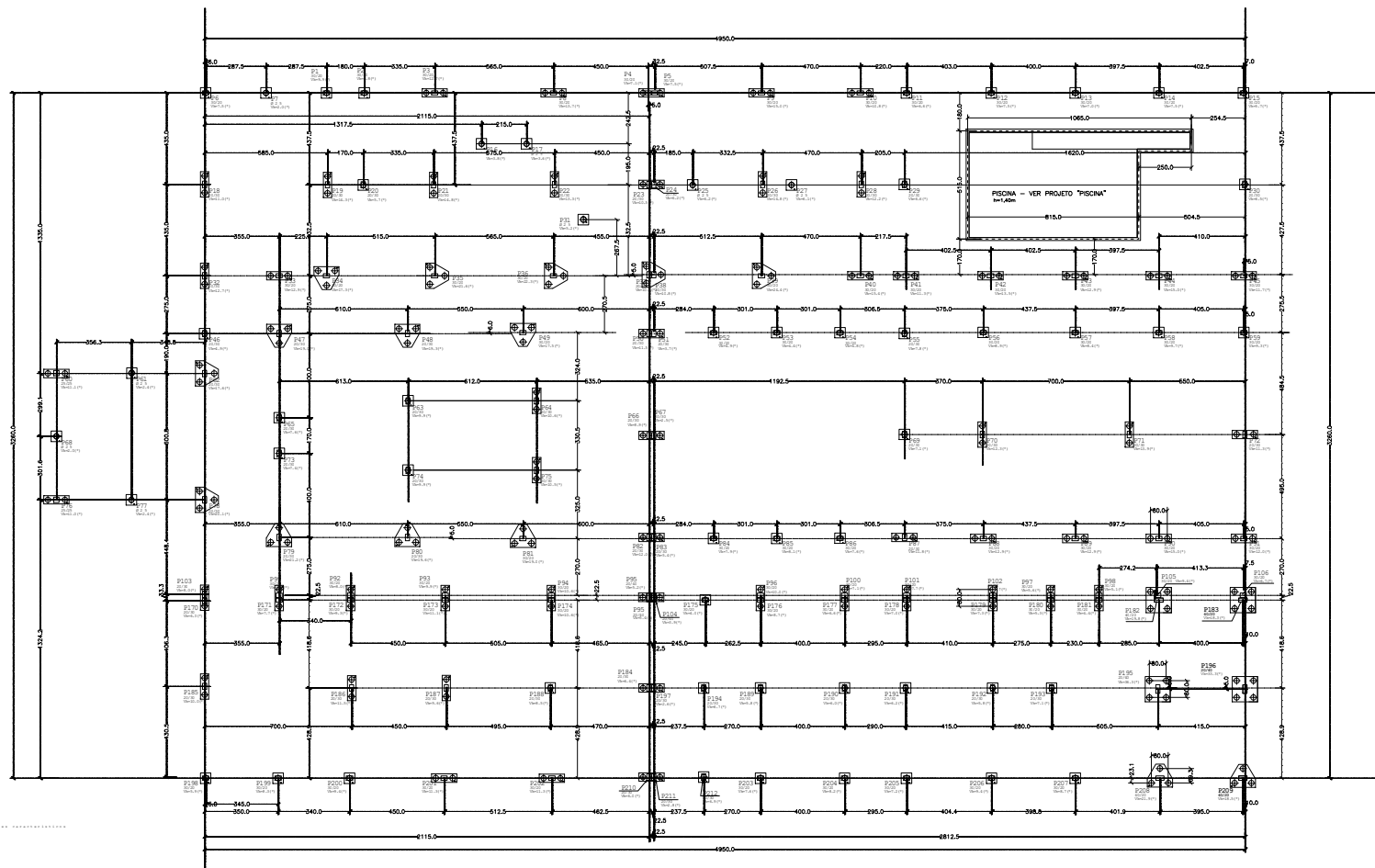


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**a61817d6c6a63db4585a0ed6be4ac54b**.



1:1000



Corte esquemático Estrutural  
Cotas e Níveis

VCX 2	5	6.60
VCX 1	4	5.00
COB 2	3	4.20
COB 1	2	3.150
VERGA	1	2.420
Fundacao	0	0.000
Piscina		-1.400

UNEP	2017
FISIOTERAPIA 2017	TRU_F
Locação: Blocos e Pilares	01
07/12/2017	1:25
200	

Documento: **TRU\_FORMASF1.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

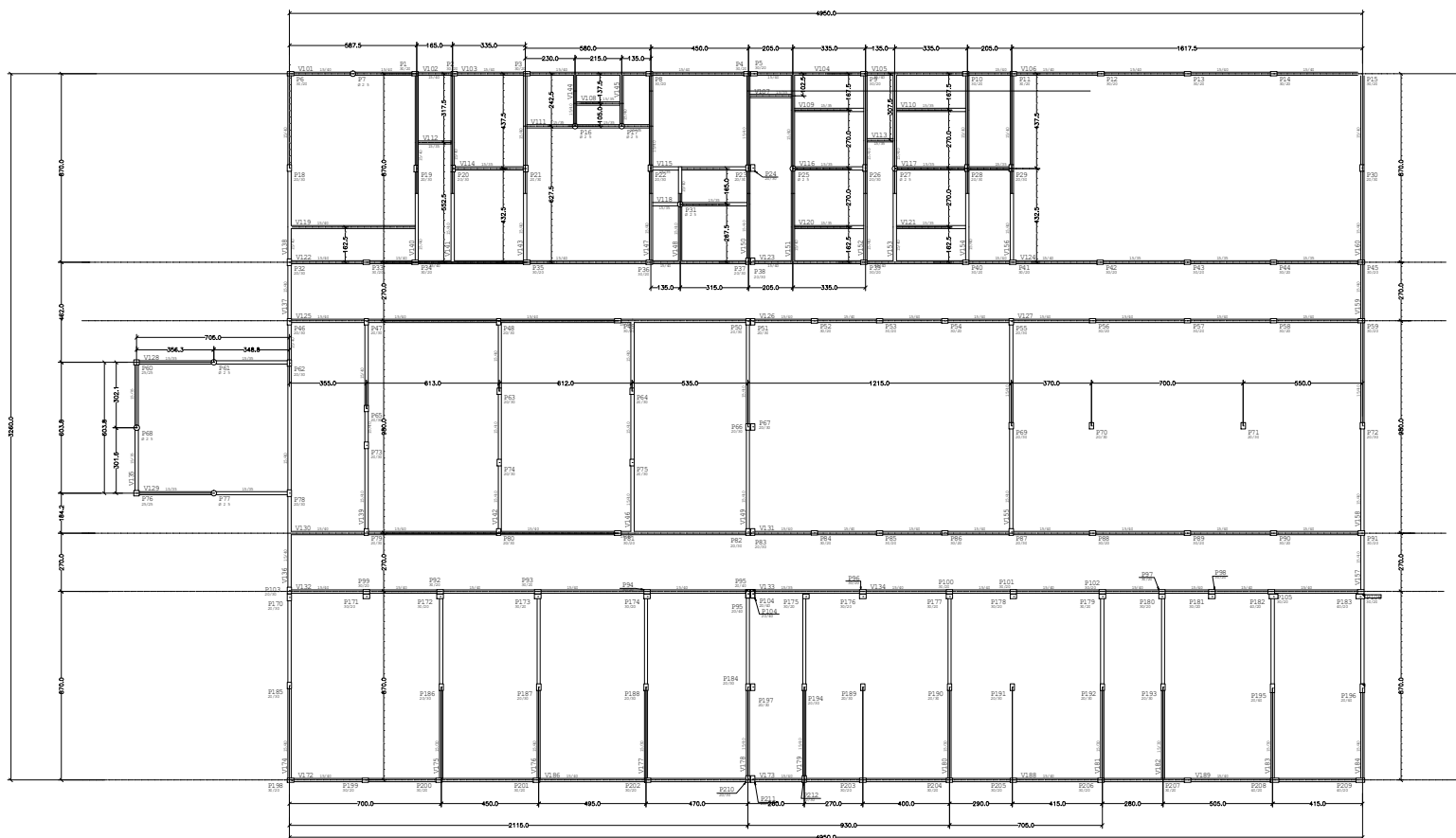
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**8e458d34597b8627d143dc4161f042a**.



UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU_F	
FORMA:		02	
VIGAS BALDRAME nível = 0,00			
DATA: 07/12/2017	ORÇ: 1:25	QTD: 200	DESCRIÇÃO: 0000

Documento: **TRU\_FORMASF2.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

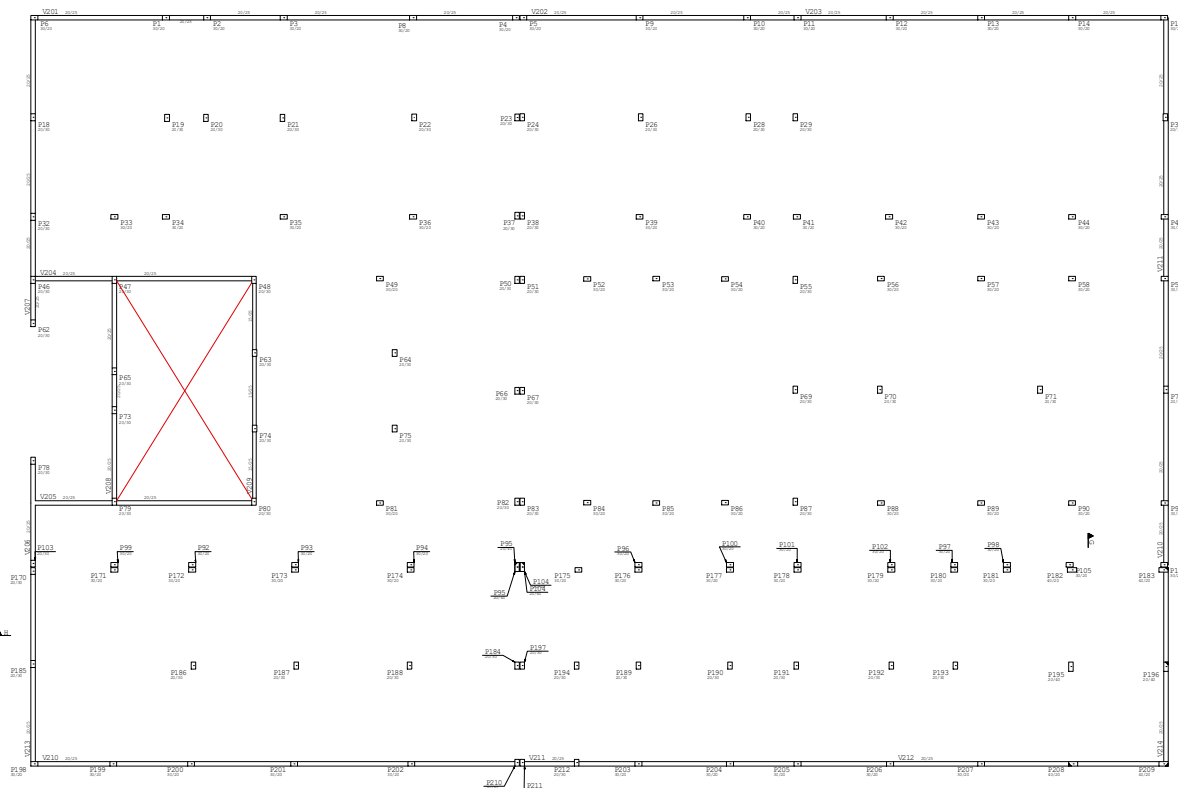
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**e794dbf84948b918886bc38724e4dee**.



2017				
FISIOTERAPIA 2017				
Forma: Vigas VERGA				
Nível = 2,40				
07/12/2017	1:25	200		

Documento: **TRU\_FORMASF3.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

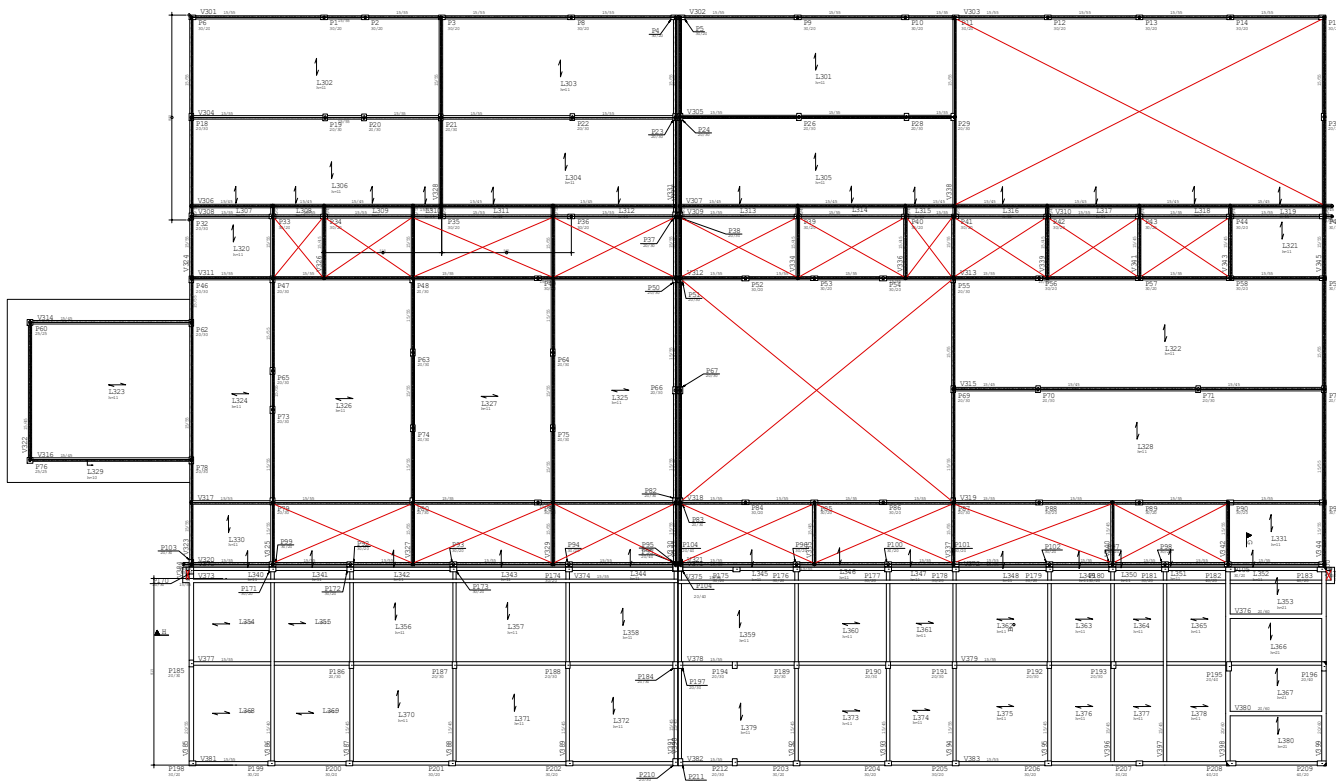


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**618fd4f443c0d36b20342781f5e806f3**.





UEBP						2017
FISIOTERAPIA 2017						TRU_F
Forma:						04
VIGAS DA COBERTURA 1						00
Nível = 3,15						
07/12/2017	1:25	200				

Documento: **TRU\_FORMASF4.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

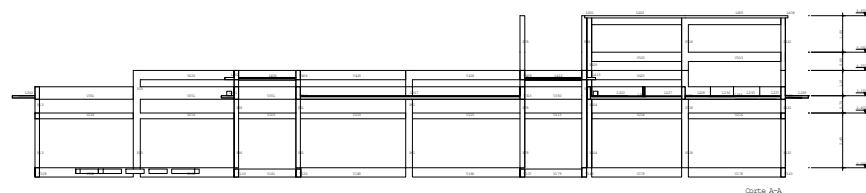
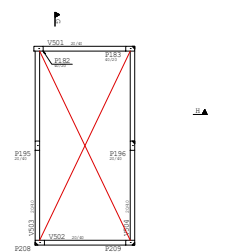
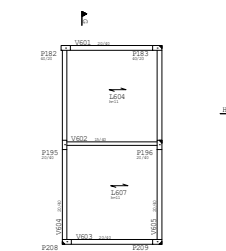
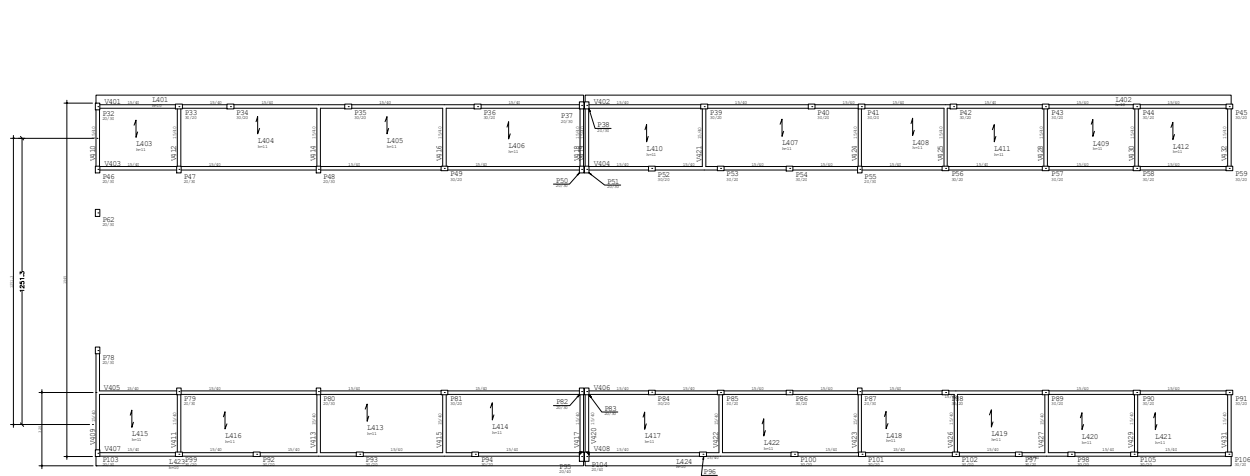
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**68efe340956bebb1f95634fb79b7dcf2**.



UEINP		2017
FISIOTERAPIA 2017		TRU_F
Forma:		05
Vigas COB 2		
Nível = 4,25		
07/12/2017		00

Documento: **TRU\_FORMASF5.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

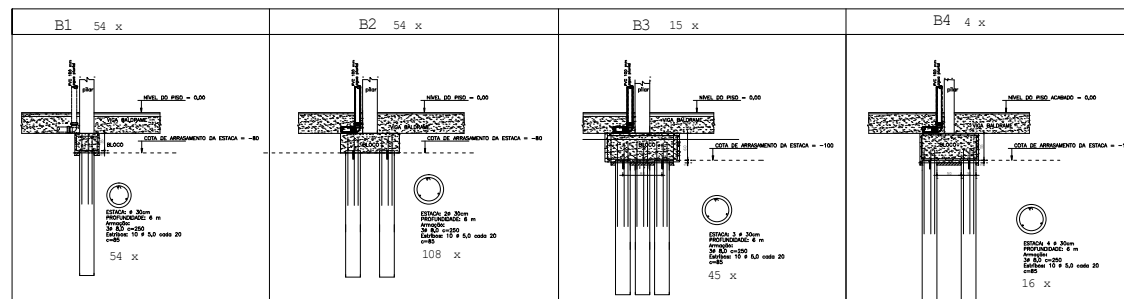
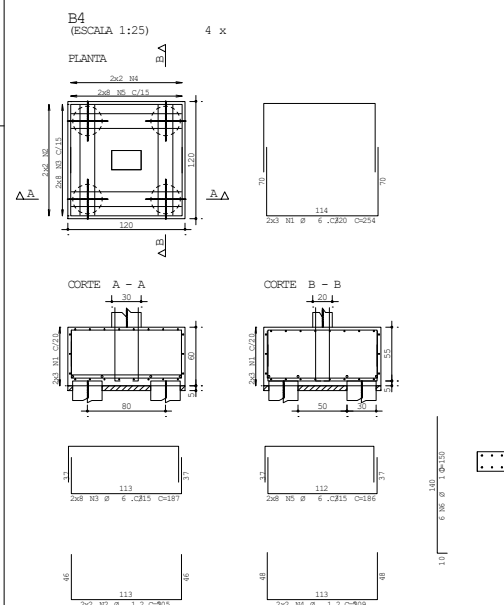
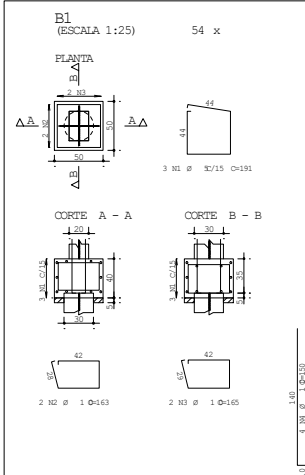
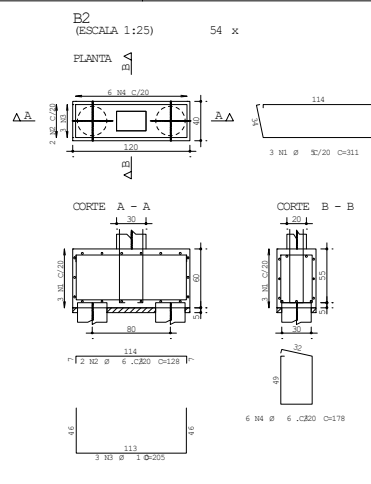
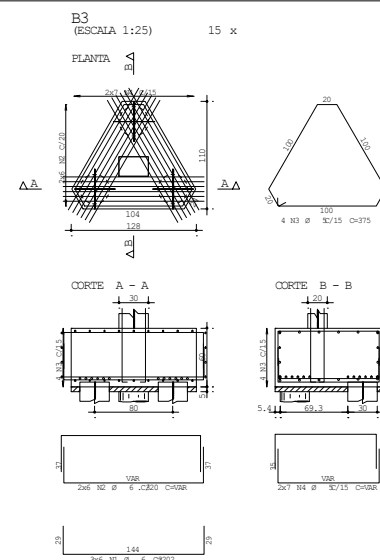
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**f15950956fa3e0a9756f207abda045e**.

							2017
UNEP							TRU_F
FISIOTERAPIA 2017							06
Armação: Blocos Estacas							00
data	07/12/2017	valor	1,25	qtd	200	observ	



Documento: **TRU\_FORMASF6\_ARMABLOCOS.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**36901c9740765d86d542ca29a4035e77**.



Documento: **TRU\_CMP01CASAMAO\_PISCINA.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.

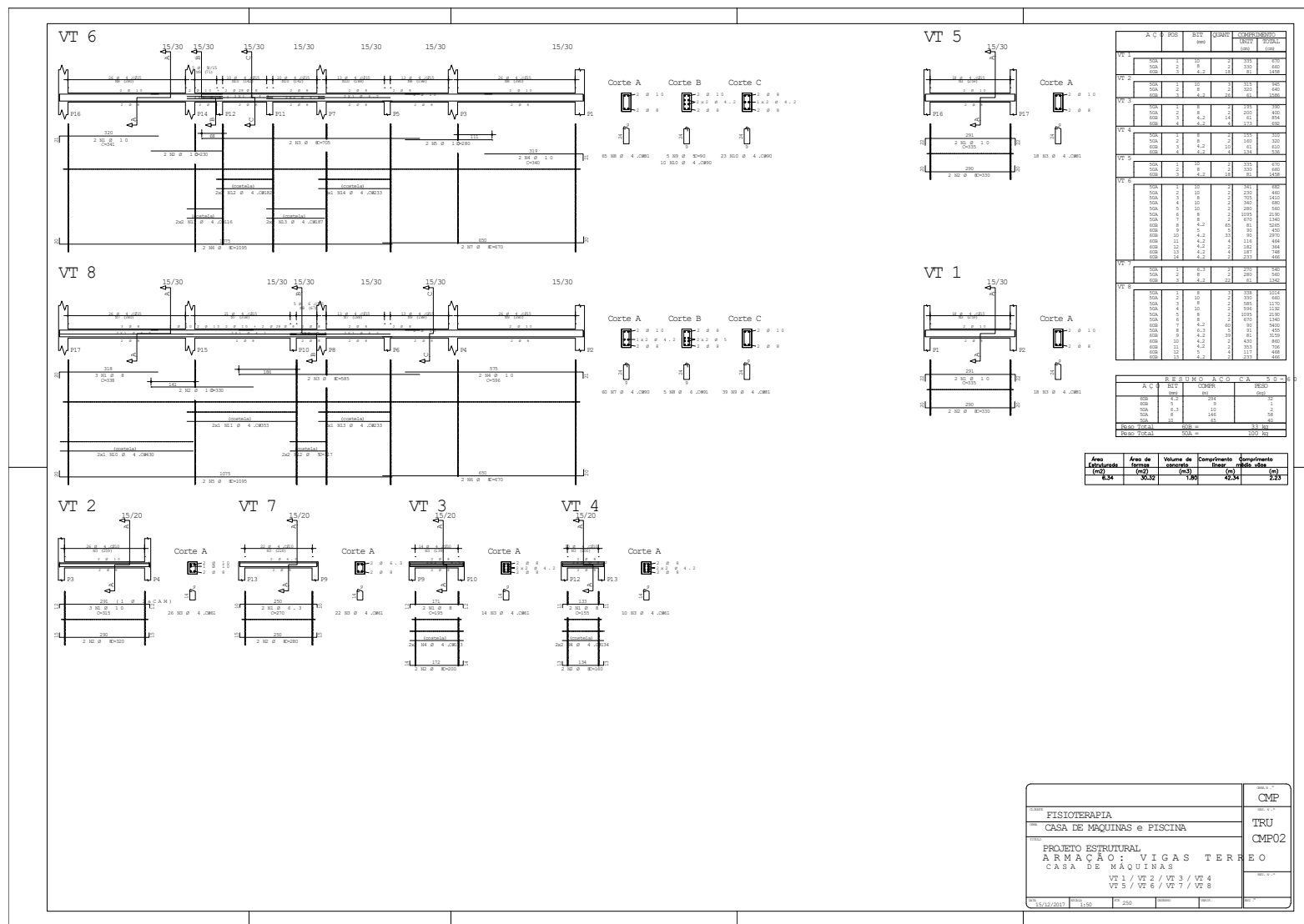


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**9e75ac7615d43e9b6fc95a9c5f299bfc**.





Documento: **TRU\_CMP02CASAMAO\_PISCINA.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

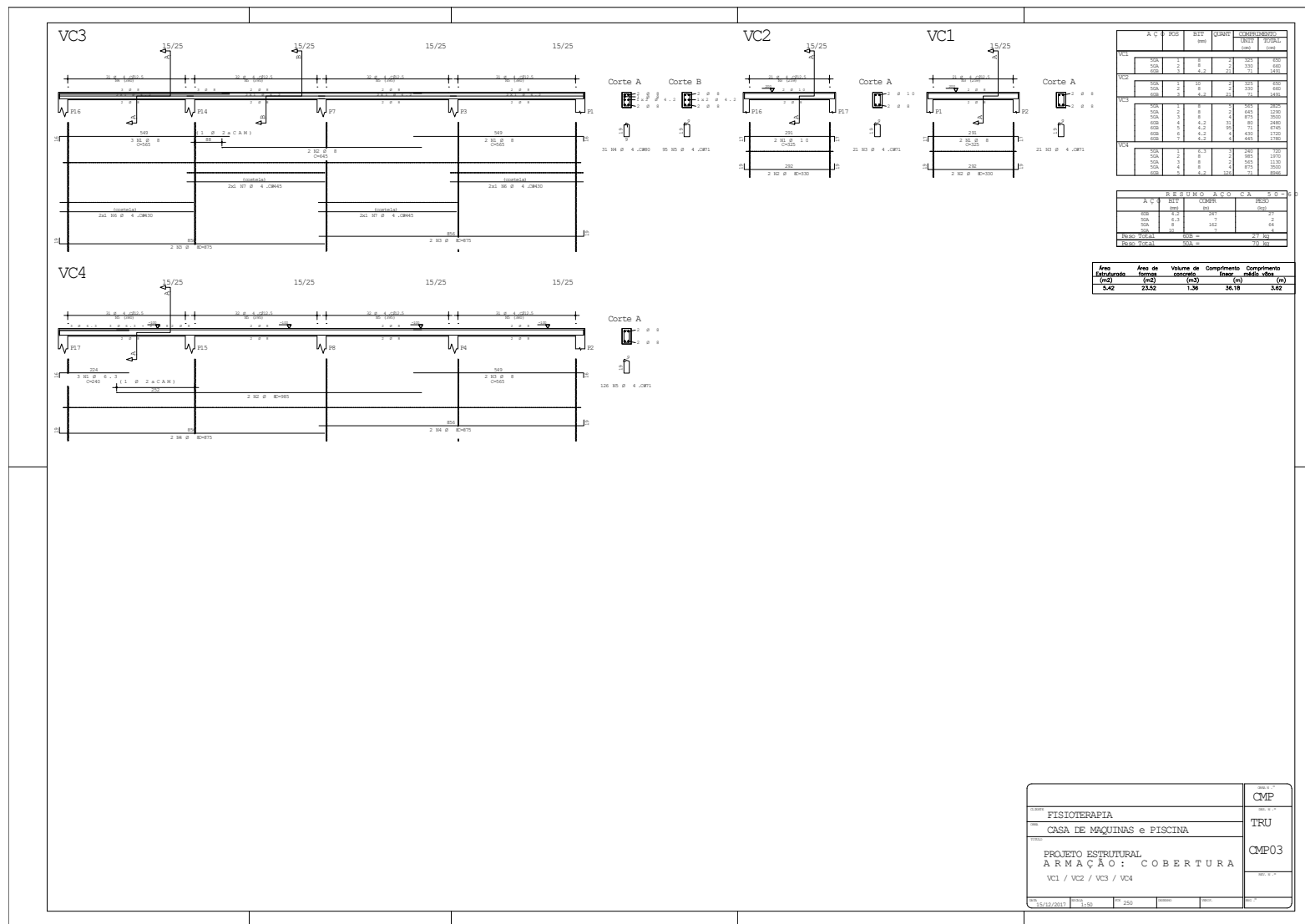
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**4412af1ff9df07cc89e8cf4297ec85ce**.



Documento: **TRU\_CMP03CASAMAO\_PISCINA.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

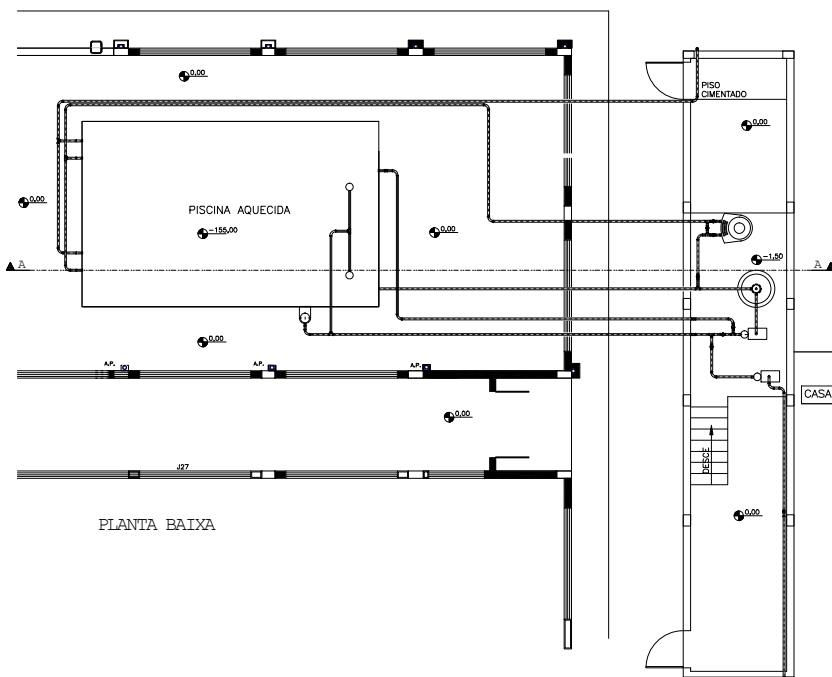
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



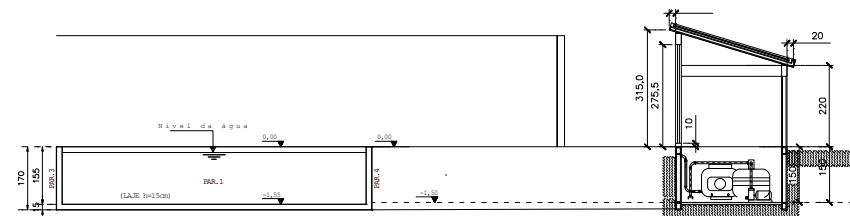
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**7046dc6f1345472bb4dc266c41528af9**.

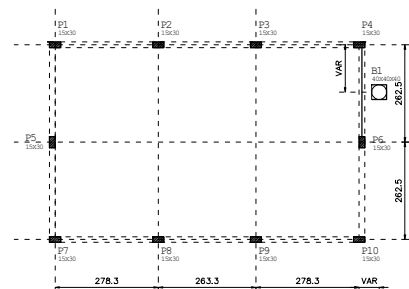


PLANTA BAIXA

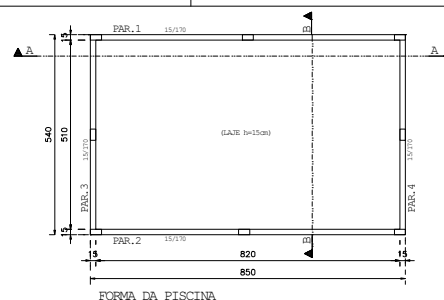
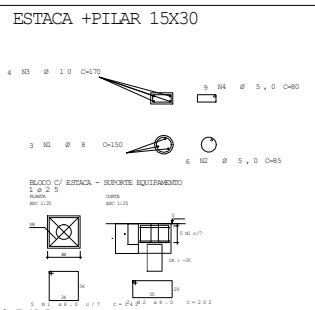
20



CORTE A-A



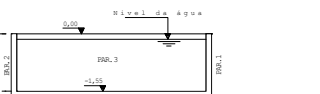
LOCAÇÃO PILARES/ESTACAS PISCINA



FORMA DA PISCINA



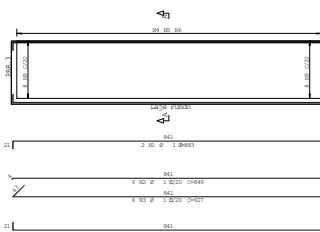
CORTE A-A



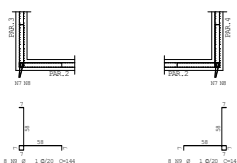
CORTE B-B

PAR.1 = PAR.2

15/170

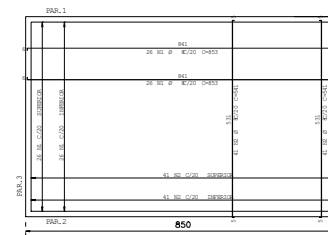
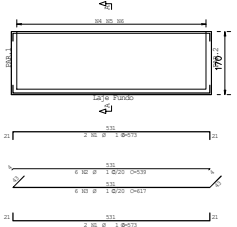


REFORÇO NOS CANTOS (Planta)



PAR.3 = PAR.4

15/170



PAR.	REV.	QUANT.	UNID.	TOTAL
PAR.1	1	1	m²	1.00
PAR.2	1	1	m²	1.00
PAR.3	1	1	m²	1.00
PAR.4	1	1	m²	1.00
PAR.5	1	1	m²	1.00
PAR.6	1	1	m²	1.00
PAR.7	1	1	m²	1.00
PAR.8	1	1	m²	1.00
PAR.9	1	1	m²	1.00
PAR.10	1	1	m²	1.00
PAR.11	1	1	m²	1.00
PAR.12	1	1	m²	1.00
PAR.13	1	1	m²	1.00
PAR.14	1	1	m²	1.00
PAR.15	1	1	m²	1.00
PAR.16	1	1	m²	1.00
PAR.17	1	1	m²	1.00
PAR.18	1	1	m²	1.00
PAR.19	1	1	m²	1.00
PAR.20	1	1	m²	1.00
PAR.21	1	1	m²	1.00
PAR.22	1	1	m²	1.00
PAR.23	1	1	m²	1.00
PAR.24	1	1	m²	1.00
PAR.25	1	1	m²	1.00
PAR.26	1	1	m²	1.00
PAR.27	1	1	m²	1.00
PAR.28	1	1	m²	1.00
PAR.29	1	1	m²	1.00
PAR.30	1	1	m²	1.00
PAR.31	1	1	m²	1.00
PAR.32	1	1	m²	1.00
PAR.33	1	1	m²	1.00
PAR.34	1	1	m²	1.00
PAR.35	1	1	m²	1.00
PAR.36	1	1	m²	1.00
PAR.37	1	1	m²	1.00
PAR.38	1	1	m²	1.00
PAR.39	1	1	m²	1.00
PAR.40	1	1	m²	1.00
PAR.41	1	1	m²	1.00
PAR.42	1	1	m²	1.00
PAR.43	1	1	m²	1.00
PAR.44	1	1	m²	1.00
PAR.45	1	1	m²	1.00
PAR.46	1	1	m²	1.00
PAR.47	1	1	m²	1.00
PAR.48	1	1	m²	1.00
PAR.49	1	1	m²	1.00
PAR.50	1	1	m²	1.00
PAR.51	1	1	m²	1.00
PAR.52	1	1	m²	1.00
PAR.53	1	1	m²	1.00
PAR.54	1	1	m²	1.00
PAR.55	1	1	m²	1.00
PAR.56	1	1	m²	1.00
PAR.57	1	1	m²	1.00
PAR.58	1	1	m²	1.00
PAR.59	1	1	m²	1.00
PAR.60	1	1	m²	1.00
PAR.61	1	1	m²	1.00
PAR.62	1	1	m²	1.00
PAR.63	1	1	m²	1.00
PAR.64	1	1	m²	1.00
PAR.65	1	1	m²	1.00
PAR.66	1	1	m²	1.00
PAR.67	1	1	m²	1.00
PAR.68	1	1	m²	1.00
PAR.69	1	1	m²	1.00
PAR.70	1	1	m²	1.00
PAR.71	1	1	m²	1.00
PAR.72	1	1	m²	1.00
PAR.73	1	1	m²	1.00
PAR.74	1	1	m²	1.00
PAR.75	1	1	m²	1.00
PAR.76	1	1	m²	1.00
PAR.77	1	1	m²	1.00
PAR.78	1	1	m²	1.00
PAR.79	1	1	m²	1.00
PAR.80	1	1	m²	1.00
PAR.81	1	1	m²	1.00
PAR.82	1	1	m²	1.00
PAR.83	1	1	m²	1.00
PAR.84	1	1	m²	1.00
PAR.85	1	1	m²	1.00
PAR.86	1	1	m²	1.00
PAR.87	1	1	m²	1.00
PAR.88	1	1	m²	1.00
PAR.89	1	1	m²	1.00
PAR.90	1	1	m²	1.00
PAR.91	1	1	m²	1.00
PAR.92	1	1	m²	1.00
PAR.93	1	1	m²	1.00
PAR.94	1	1	m²	1.00
PAR.95	1	1	m²	1.00
PAR.96	1	1	m²	1.00
PAR.97	1	1	m²	1.00
PAR.98	1	1	m²	1.00
PAR.99	1	1	m²	1.00
PAR.100	1	1	m²	1.00

VOLUME DE CONCRETO  
 PAREDES = 7,09 M³  
 LAJE = 6,89 M³  
 TOTAL = 14,0 M³

ÁREA DE FÔRMA  
 PAREDES = 86 M²

UENP	CMP
CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	TRU
ESTRUTURA DA PISCINA E CASA DE MÁQUINAS	CMP04
DET. ESTRUTURA PISCINA	

Documento: **TRU\_CMP04CASAMAO\_PISCINA.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

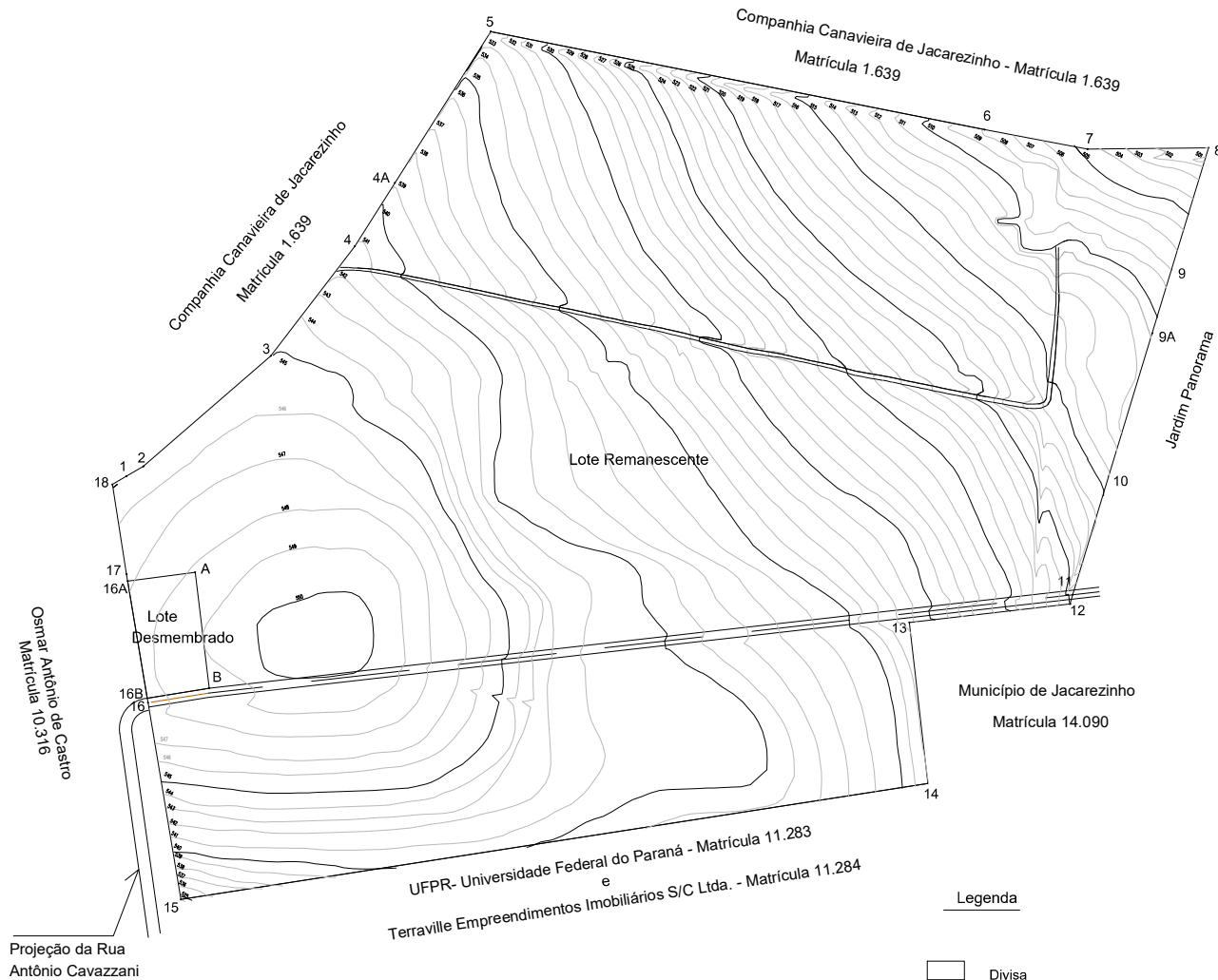
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**346e0164e45f6dcce05c3f572820817b**.



Lote Remanescente			
Estação	Estação	Azimute	Distância
16A	17	350°30'38"	5,58 m
17	18	351°03'41"	73,33 m
18	1	59°49'58"	13,10 m
1	2	59°49'58"	15,62 m
2	3	49°04'54"	135,99 m
3	4	37°26'11"	111,40 m
4	5	32°18'00"	204,77 m
5	6	101°14'30"	405,91 m
6	7	100°41'00"	84,25 m
7	8	89°23'41"	97,61 m
8	9	196°53'02"	102,81 m
9	10	196°54'52"	173,88 m
10	11	196°54'52"	99,75 m
11	12	196°40'59"	7,91 m
12	13	263°30'28"	130,21 m
13	14	173°30'28"	130,66 m
14	15	261°09'40"	608,94 m
15	16	350°30'59"	160,89 m
16	16B	350°30'57"	3,40 m
16B	B	80°47'34"	50,62 m
B	A	353°04'32"	94,02 m
A	16A	262°34'39"	54,86 m

Lote Desmembrado			
Estação	Estação	Azimute	Distância
16A	A	82°34'39"	54,86 m
A	B	173°04'32"	94,02 m
B	16B	260°47'34"	50,62 m
16B	16A	350°31'01"	95,66 m

Legenda

- Divisa
- Estrada



UENP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

CONTEÚDO

CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS

PROPRIETÁRIO

UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

LOCAL

PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA

BAIRRO

JARDIM PANORAMA - JACAREZINHO/PR

SITUAÇÃO/OBSERVAÇÕES/ESTATÍSTICAS

RESERVADO PARA ÓRGÃOS PÚBLICOS

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LINCOLN MARCELO NOZAKI

ENGENHEIRO CIVIL PR. 5.105/0

DESENHO

DATA

NOVEMBRO/2020

ESCALA

1:2000

PRANCHETA

1/1

PROPAV

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL

SECRETARIA DE OBRAS

Documento: **TOPOGRAFIA.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

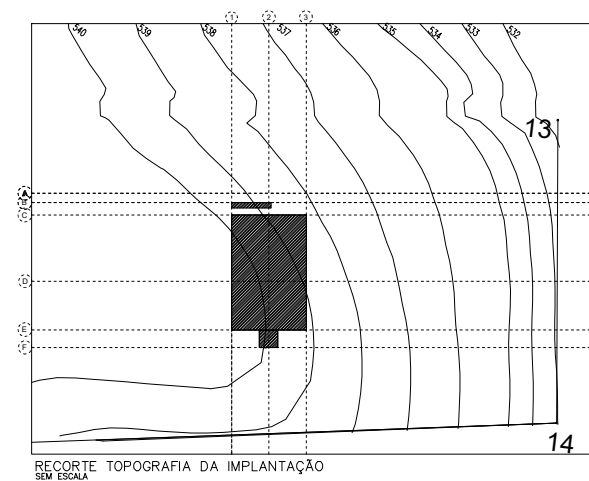
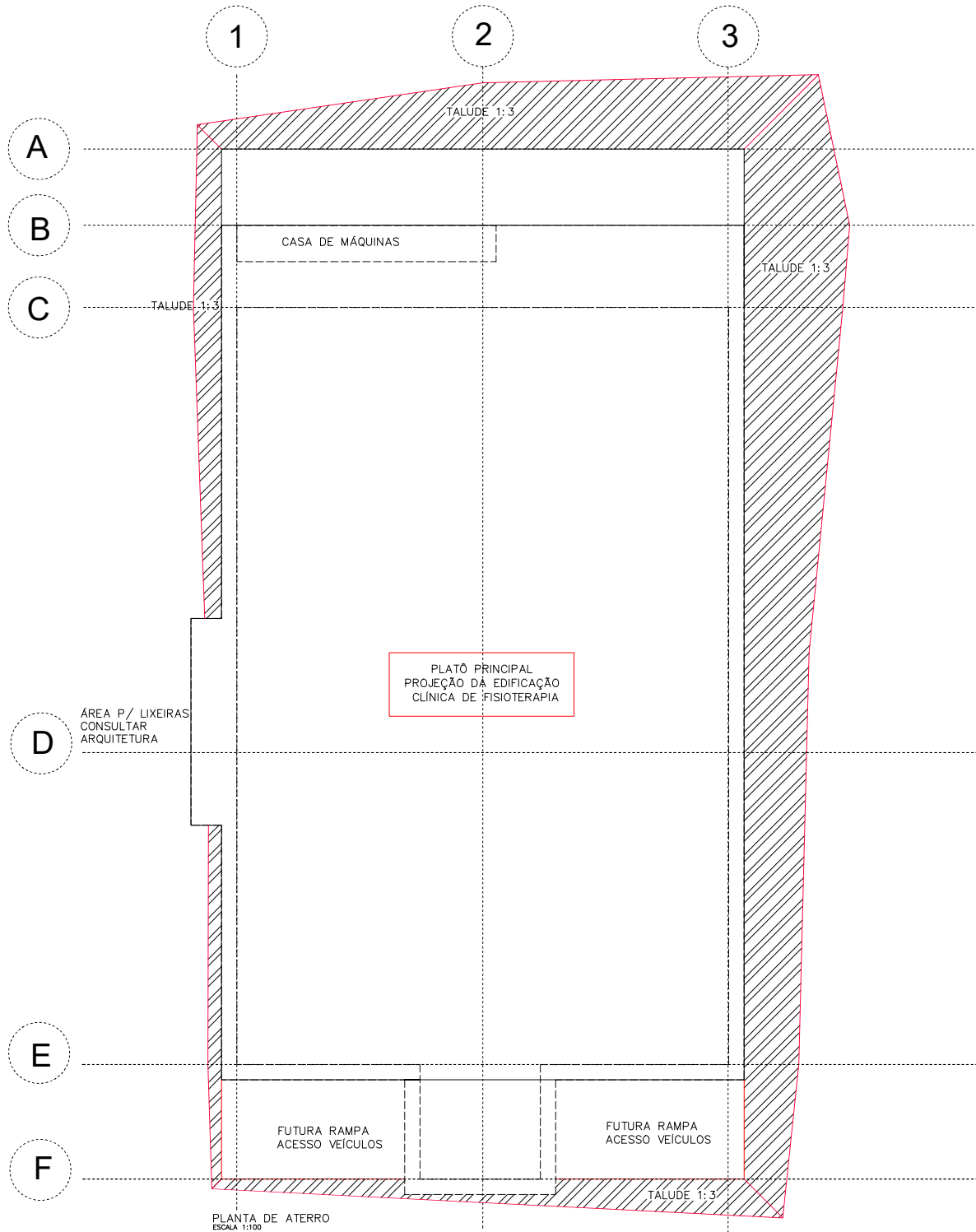
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 08:11.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**8aa1ef021f5fdd9948c2709542a490fb**.





- NOTA:
- PARA OS DETALHES DOS NÍVEIS, CONSULTAR E SEGUIR O PROJETO ARQUITETÔNICO
  - TALUDES DEVERÃO SER NO MÍNIMO NA INCLINAÇÃO 1:3

**UENP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO DE TERRAPLANAGEM / PLANTA DE TERRO

CONTÉUDO  
CONDIÇÃO DE CLÍNICA EM REVENDELA DE TUDOS  
BLOCO: FISIOTERAPIA

PROFESSOR  
UEP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

LOCAL  
PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA

BARRIO  
JACAREZINHO/RS

SITUAÇÃO/OBSERVAÇÕES/REMARKS  
VER FOLHA 01

ASSINATURAS

RESERVADO PARA ORGÃOS PÚBLICOS

EMITTE LUCEM TUAM

PROPIV  
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL

SECRETARIA DE OBRAS

Documento: **TERRAPLENAGEM\_CLINICADEFISIO01.03.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

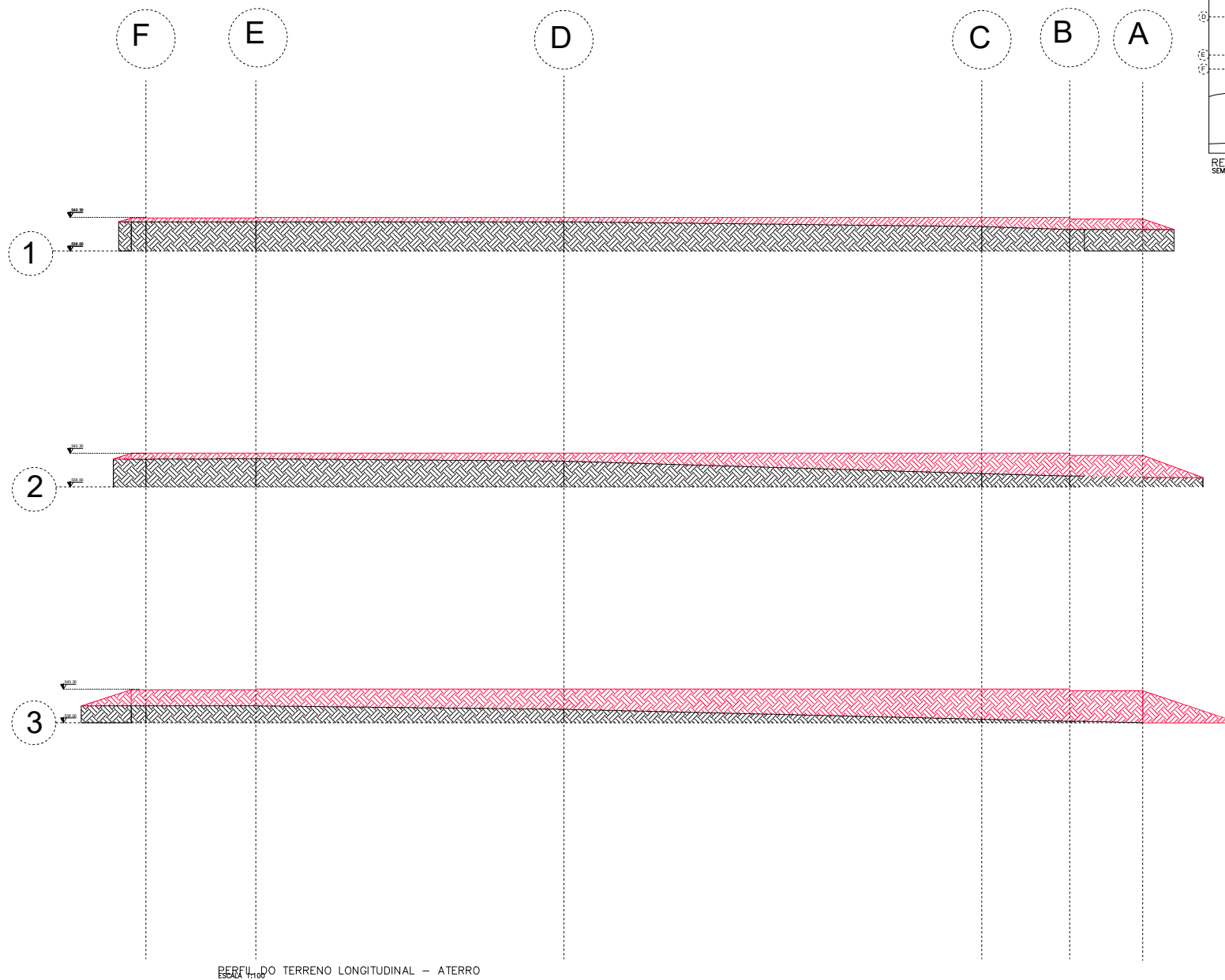
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**64bff98ac0d19c5f3f4cd0bc25f23ff1**.



PERFIL NATURAL	
PONTO	COTA (M)
A1	539,29
A3	538,63
A3	539
B1	539,47
B2	538,74
B3	538,10
C1	539,67
C2	538,91
C3	538,24
D1	540,00
D2	539,76
D3	538,92
E1	540,00
E2	539,92
E3	539,15
F1	540,00
F2	539,89
F3	539,15

Documento: **TERRAPLENAGEM\_CLINICADEFISIO02.03.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**53ef31de122462804e9c46c46ed3325c**.



Documento: **TERRAPLENAGEM\_CLINICADEFISIO03.03.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

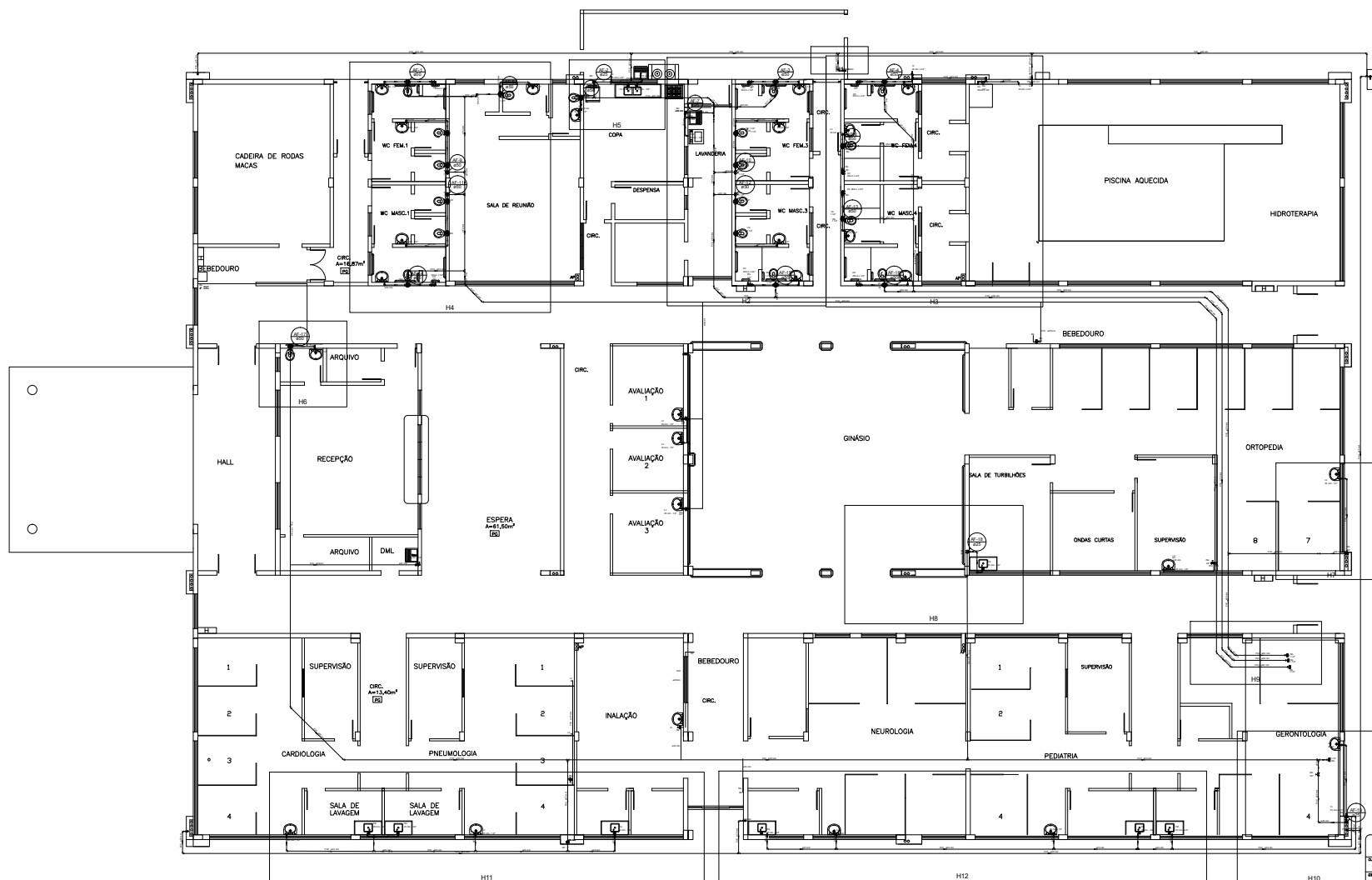
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**93f8fa5fb89169f56b00a7ca006ab954**.



				ZONA = P	
CLASSE	UENP - CCS				SEL. N.º HID. SAN.
ZONA	BLOCO DE FISIOTERAPIA				
TÍTULO	PROJETO HIDRO_SANITÁRIO				03/0
	ÁGUA FRIA - PLANTA				REV. N.º
DATA	ESCALA		DESENHO	VISÃO	ZONA P

Documento: **AGUA\_FRIA.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

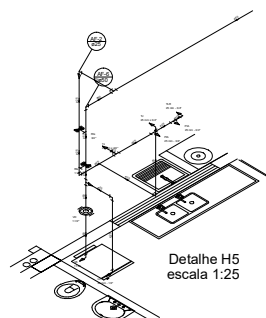
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



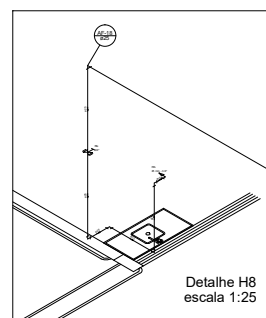
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**a1bbc671d4a6e0238e21952b6cc45df4**.

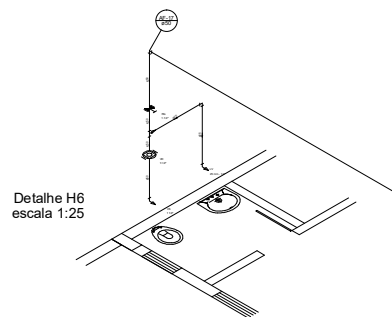




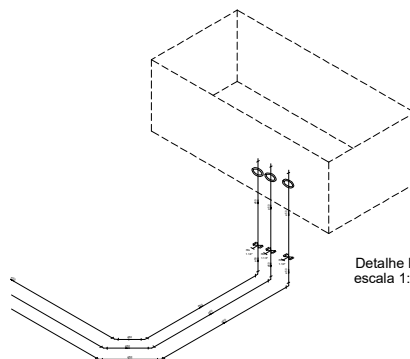
Detalhe H5  
escala 1:25



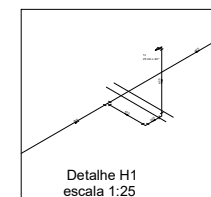
Detalhe H8  
escala 1:25



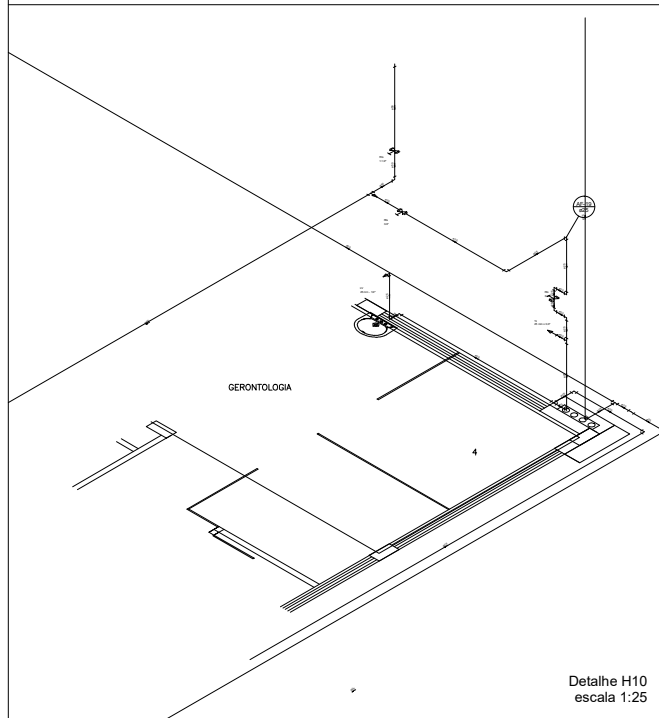
Detalhe H6  
escala 1:25



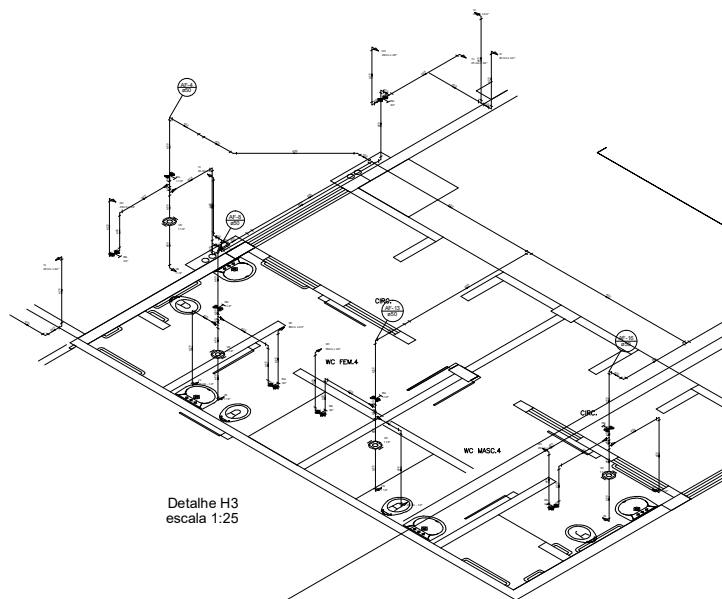
Detalhe H9  
escala 1:25



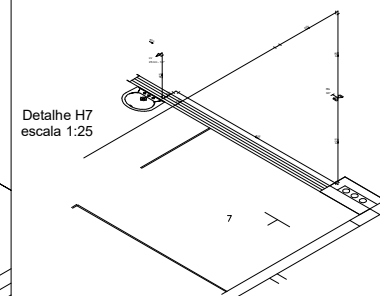
Detalhe H1  
escala 1:25



Detalhe H10  
escala 1:25



Detalhe H3  
escala 1:25



Detalhe H7  
escala 1:25

CLASSE	UENP - CCS	PROJ. Nº	04/05
PROJ.	BLOCO DE FISIOTERAPIA	PROJ. Nº	04/05
PROJ.	PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	PROJ. Nº	04/05
PROJ.	ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICOS	PROJ. Nº	04/05
PROJ.	ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICOS	PROJ. Nº	04/05

Documento: **AGUA\_ISOMETRICO1.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

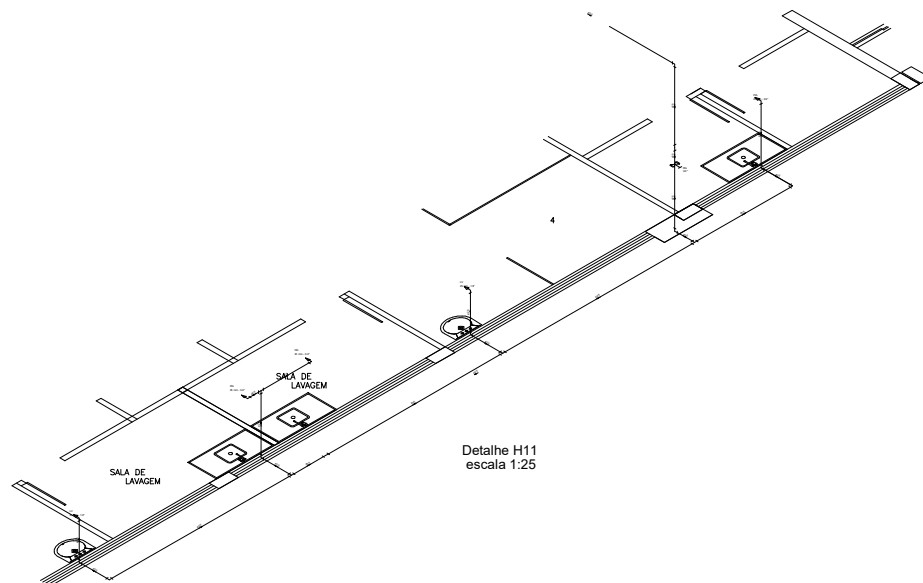
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.

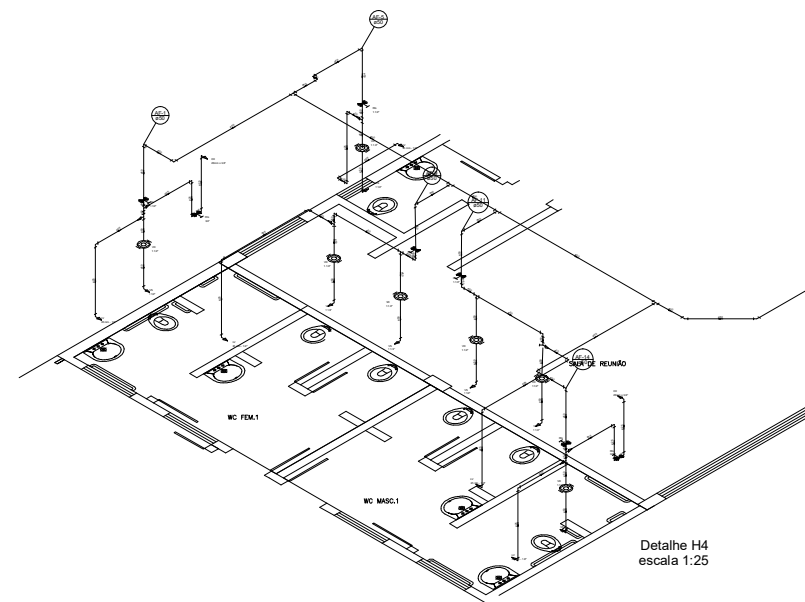


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

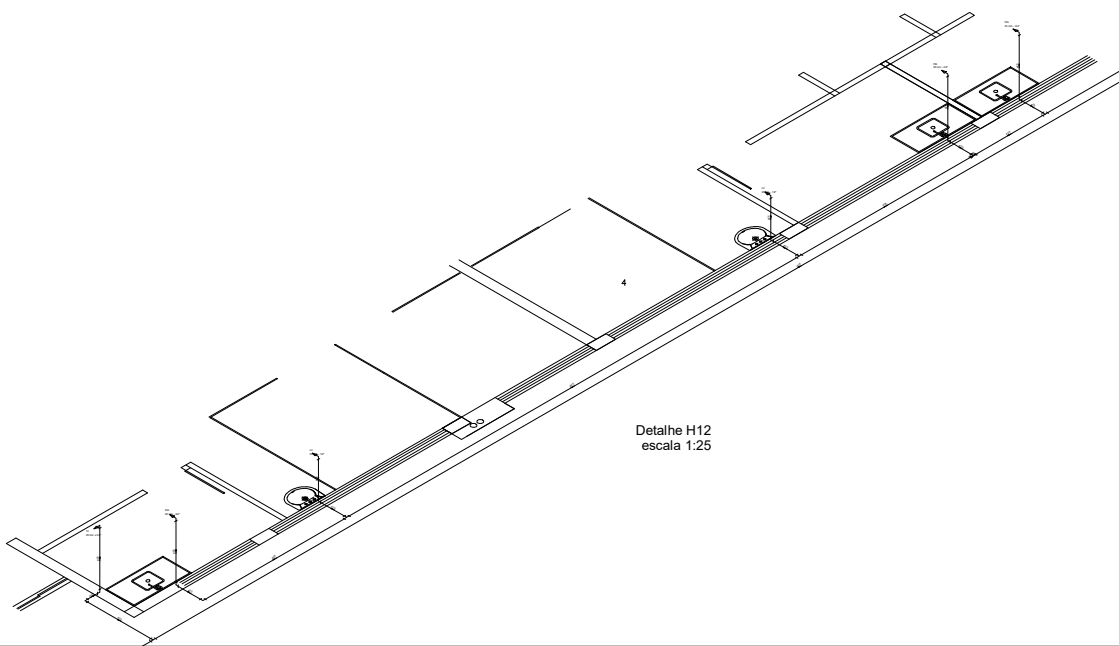
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**9fb0226f9575e70ccc96a29849cd1fd7**.



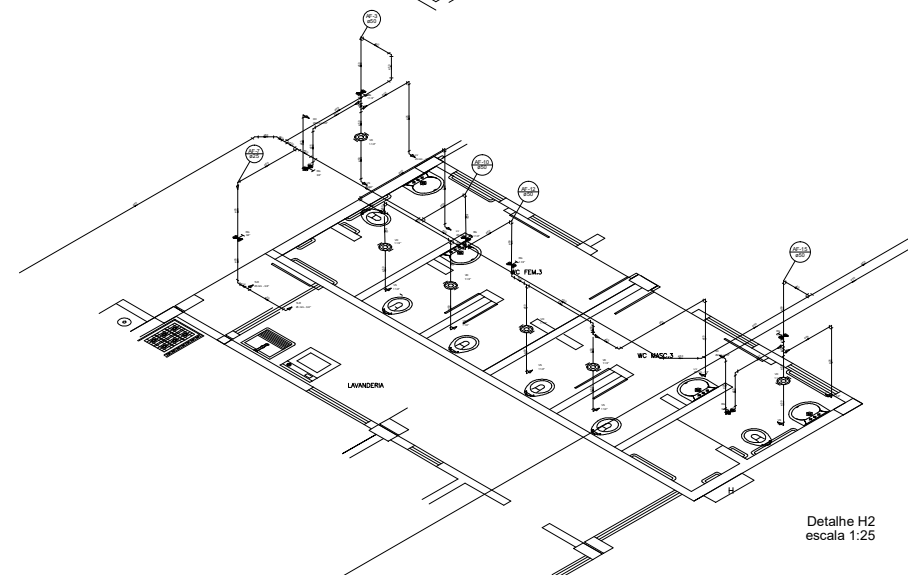
Detalhe H11  
escala 1:25



Detalhe H4  
escala 1:25



Detalhe H12  
escala 1:25



Detalhe H2  
escala 1:25

UBI	UENP - CCS	UBI	UBI
BLO	BLOCO DE FISIOTERAPIA	BLO	BLO
PROJETO	PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	PROJETO	PROJETO
ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICOS		ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICOS	
DATA	05/05/2021	DATA	05/05/2021
REVISÃO	01	REVISÃO	01
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

Documento: **AGUA\_ISOMETRICO2.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**2a4cff292f6f2c04490300af1158b1bb**.



Documento: **CLINICADEFISIOTERAPIAESGOTO15.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.













Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.

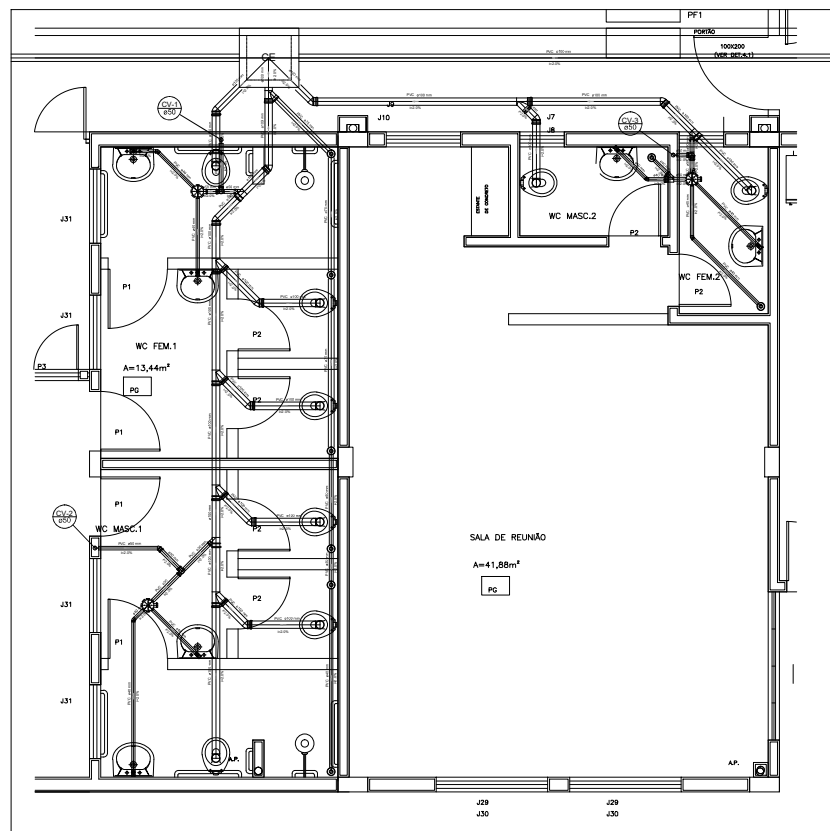


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

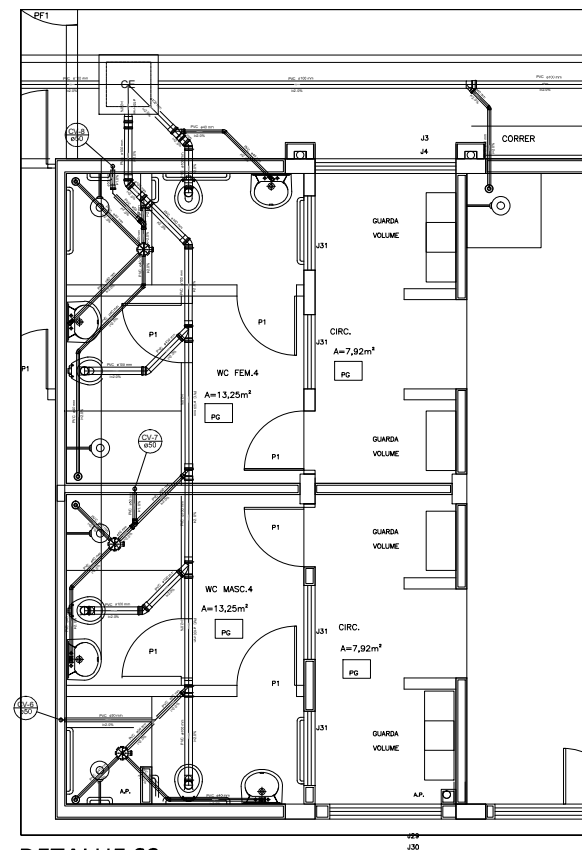
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**9b38f272a7e3e63ef98d366e9d2441ed**.

**Legenda**

	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Chuveiro Residencial - RALO
	Joelho 45
	Junção simples
	Lava simples
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Vaso Sanitário c/ 90°



**DETALHE S2**  
ESCALA 1:25  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



**DETALHE S3**  
ESCALA 1:25  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

Documento: **CLINICADEFISIOTERAPIAESGOTO25.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**b05fc74dfbd9ee899990f16fdeb4fb7f**.





Documento: **CLINICADEFISIOTERAPIAESGOTO35.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

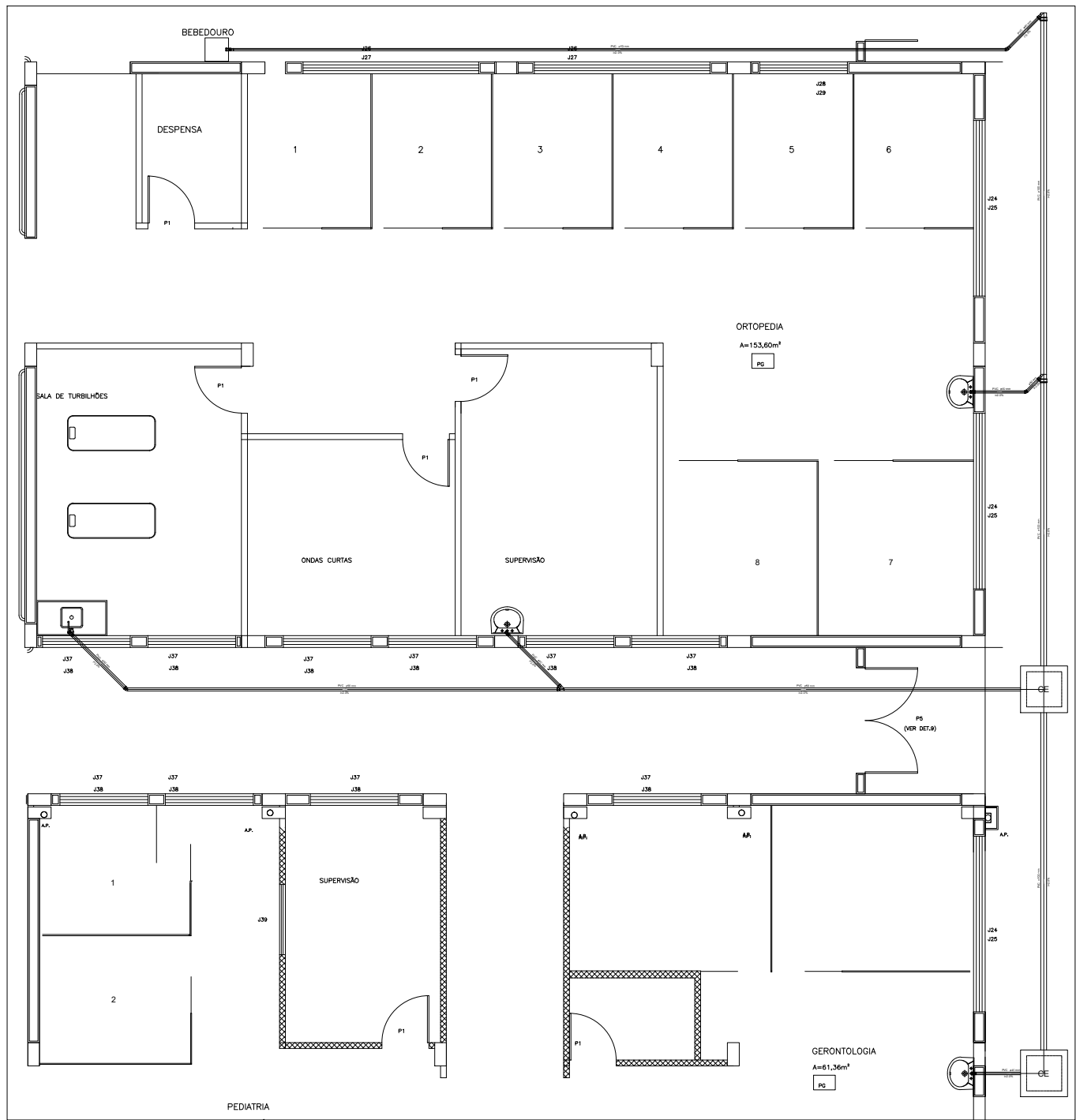
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**d3fe9e21efd4a324da69db17628d4367**.



Legenda	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Chuveiro Residencial - RALO
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Luva simples
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Vaso Sanitário c/ J90°

UNENP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO	PROJETOS COMPLEMENTARES	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ESGOTO
CONTÉUDO	CONDIÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TUDOS	
BLOCO	FISIOTERAPIA	
PROFESSOR	UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	
LOCAL	PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA	RECEPCIONAMENTO
BARRIO	JACAREZINHO/PR	ELABORAÇÃO
SITUAÇÃO/OBSERVAÇÕES/REMARKS	VER FOLHA 01	
ASSINATURAS		PROFESSOR
VER FOLHA 01		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
RESERVADO PARA ORÇÃO PÚBLICO		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
EMITTE LUCEM TUAM		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
UNENP	UNENP	UNENP	UNENP
UNENP	UNENP	UNENP	UNENP
UNENP	UNENP	UNENP	UNENP

PROJETO DE ARQUITETURA  
PLANO DE TRABALHO  
Nº 118

DETALHE S6  
ESCALA 1:25  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

Documento: **CLINICADEFISIOTERAPIAESGOTO45.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.














Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.

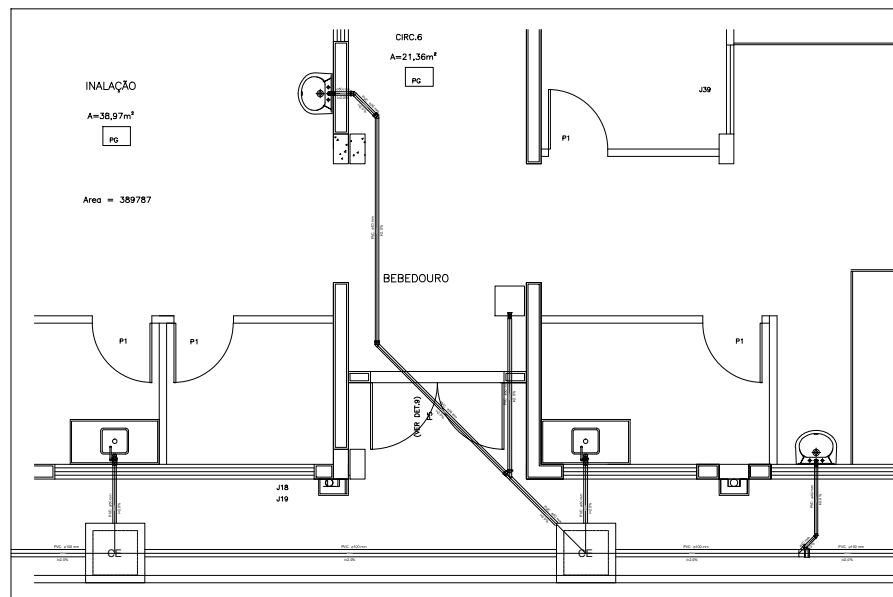


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

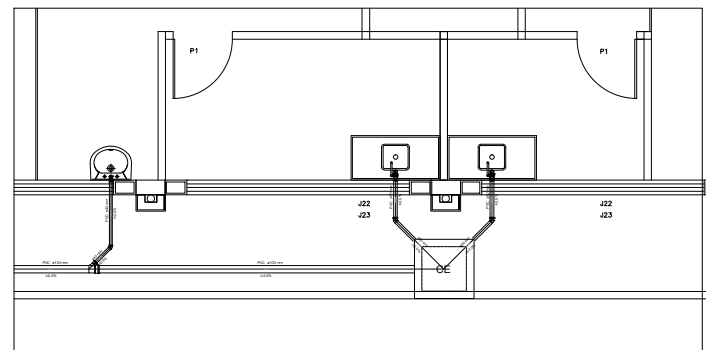
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**8b888302d20e328597c338780d95d65d**.

**Legenda**

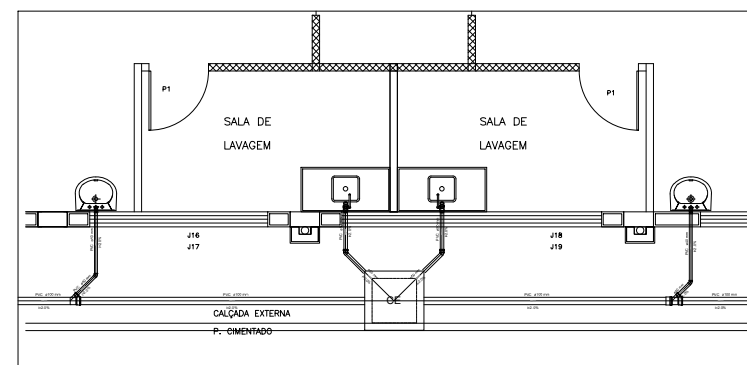
-  Bebedouro
-  Caixa Sifonada
-  Caixas Inspeção Esgoto Simples
-  Caixas de Gordura
-  Chuveiro Residencial - RALO
-  Joelho 45
-  Junção simples
-  Lavatório de Uso Geral
-  Lixa simples
-  Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
-  Ramais de Ventilação
-  Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
-  Vaso Sanitário c/ J90°



**DETALHE S7**  
ESCALA 1:25  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



**DETALHE S8**  
ESCALA 1:25  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



**DETALHE S9**  
ESCALA 1:25  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

Documento: **CLINICADEFISIOTERAPIAESGOTO55.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

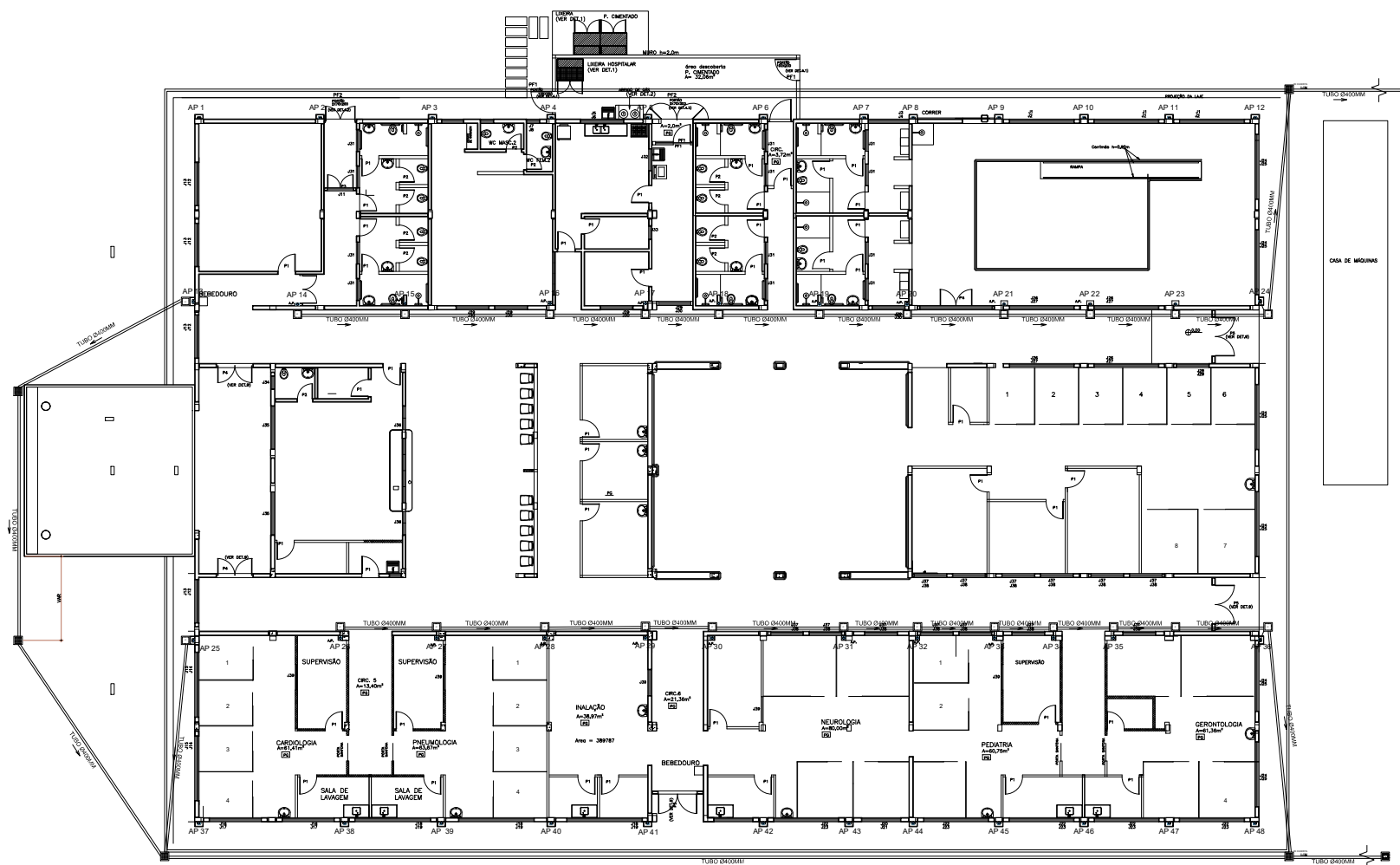
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



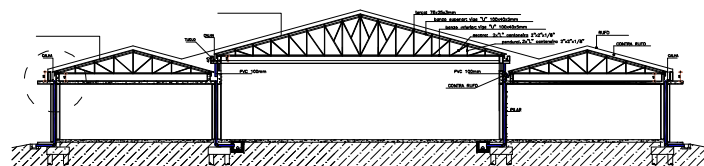
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**4d5d286577e10a05a6bd34a3f88a6736**.



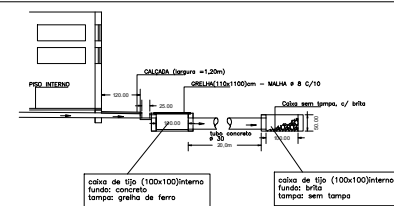
## ÁGUAS PLUVIAIS

ESCALA 1:75  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ESQUEMA

ESCALA 1:75  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



## DET. CAIXAS EXTERNAS

ESCALA 1:75  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

PROJETO		INSTALAÇÃO DE HIDROSSANITÁRIOS 4 ÁGUAS PLUVIAIS	
CONTEÚDO			
CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS			
BLOCO: FISIOTERAPIA			
PROPRIETÁRIO			
UNEP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ			
LOCAL		PRAÇA MUNICIPAL	
PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA			
BAIRRO		GUARALTE	
JACARE ZINHO/PR			
SITUAÇÃO/OBSERVAÇÕES/ESTATÍSTICAS		ASSINATURAS	
VER FOLHA 01			



Documento: **CLINICAFISIOTERAPIA PLUVIAL11.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

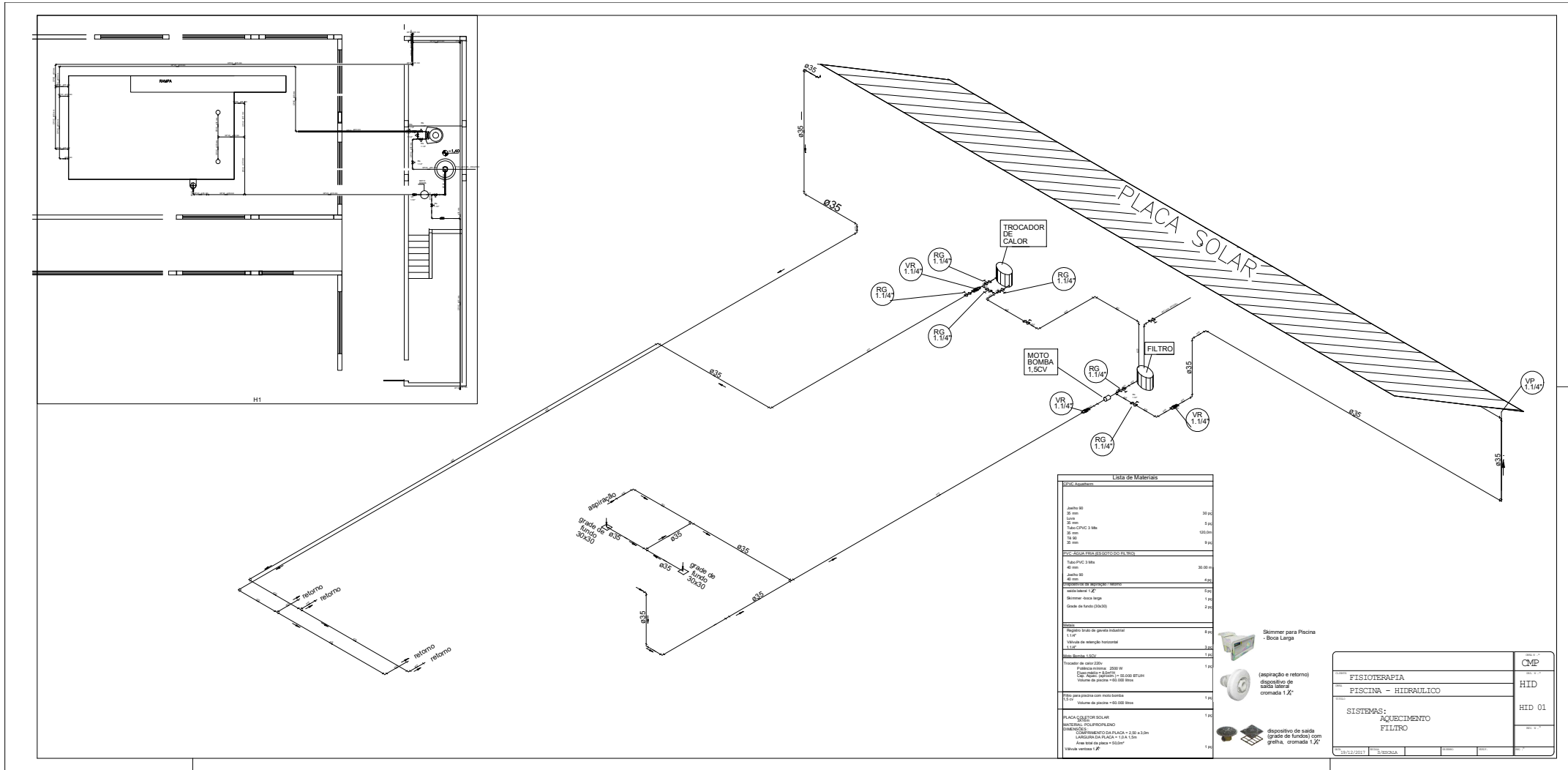
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**5bd8bb56165d573523f5a6fabf4fae04**.





Documento: **HID\_01CASAMAO\_PISCINA.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**e210c00a618bdc470fd309d53206d17a**.



Documento: **CLINICADEFISIOTERAPIAELETRICA12.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

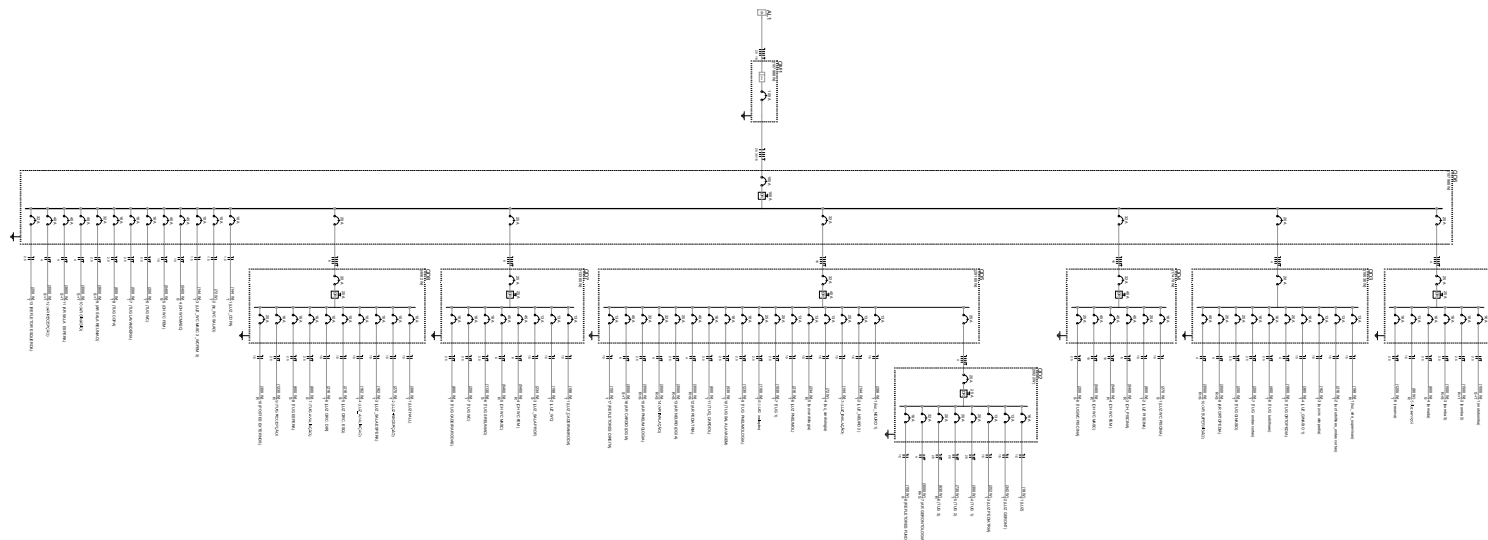
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:57.



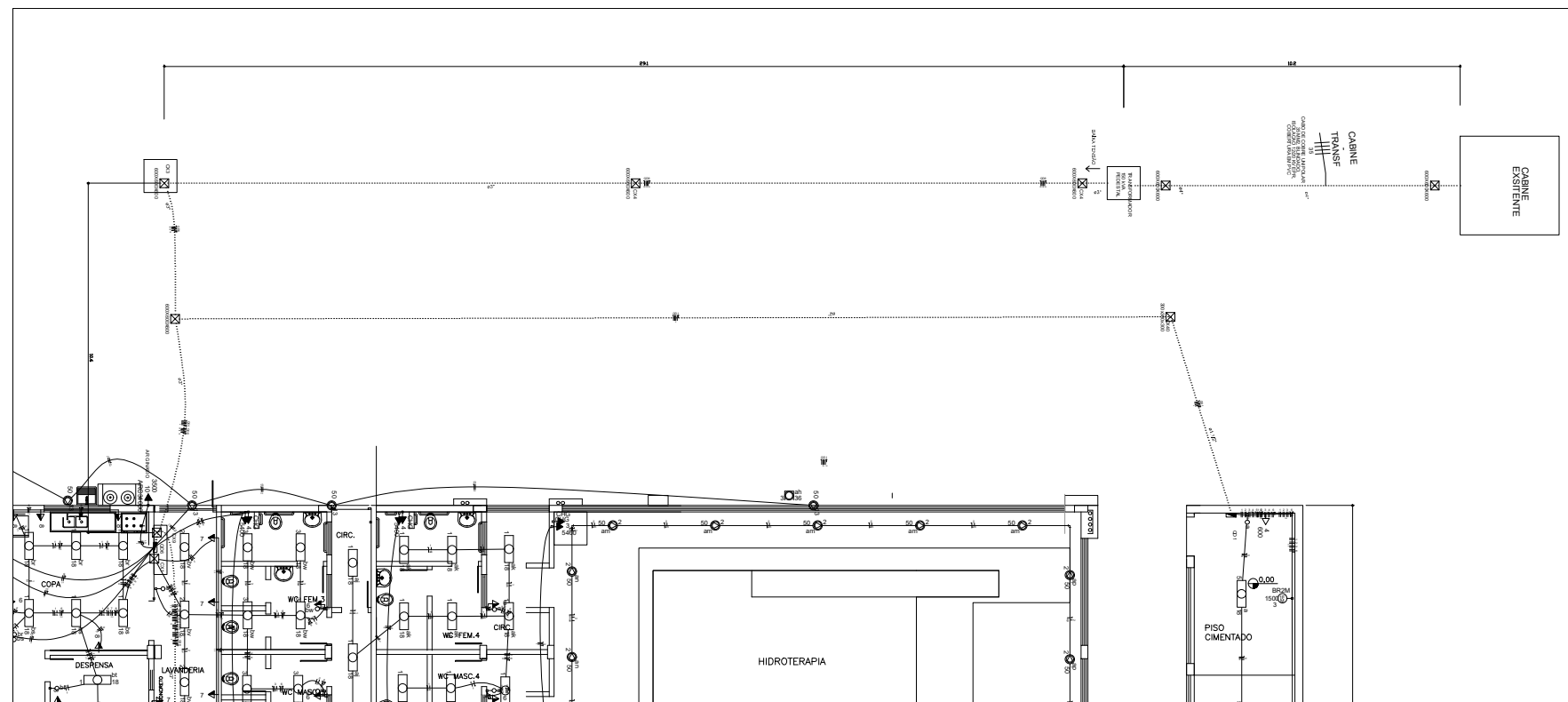
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**fd72070ca00bbc54b7874219263445c8**.



ESCALA 1:50  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ESCALA 1:50  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

Documento: **CLINICADEFISIOTERAPIAELETRICA22.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

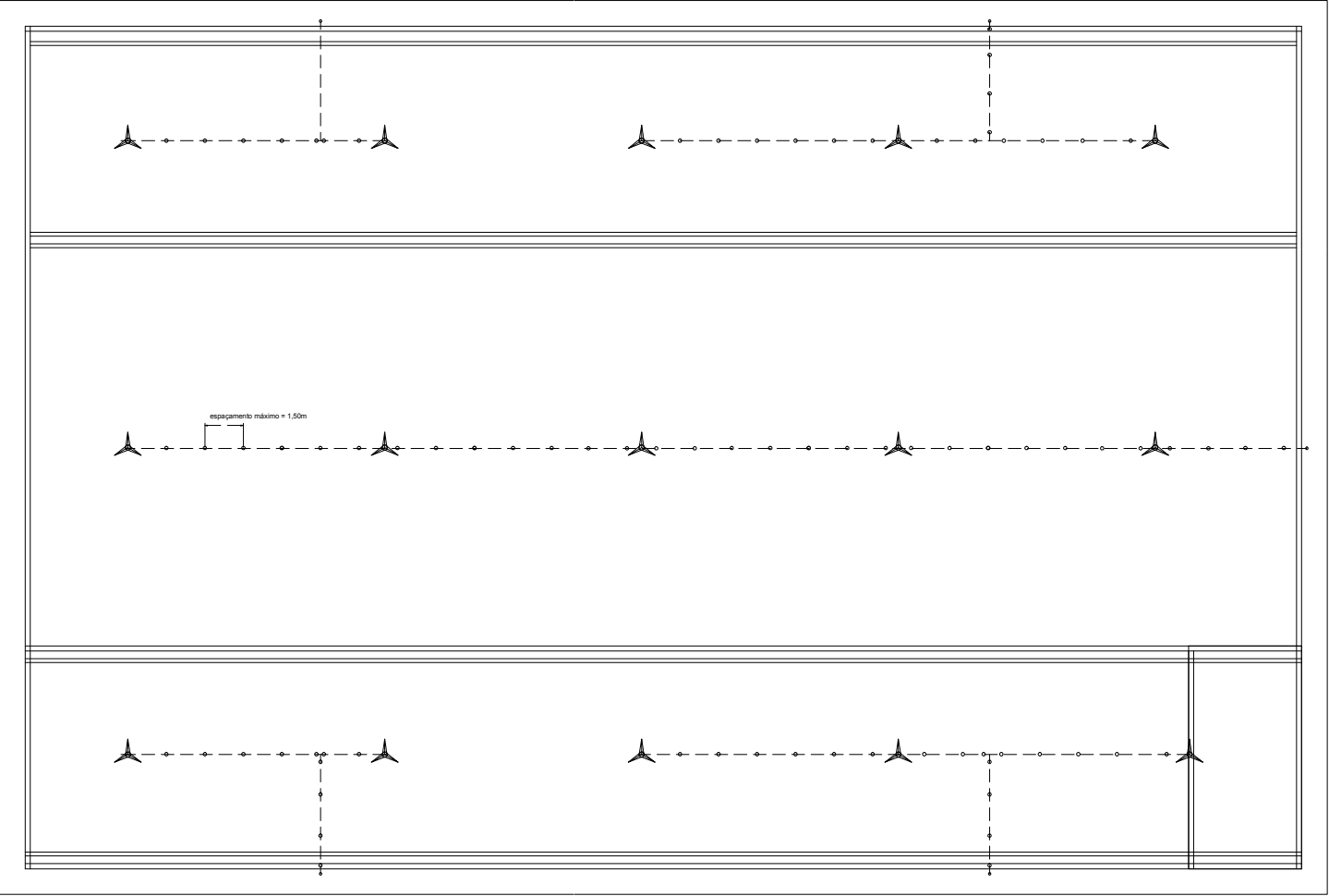
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:57.

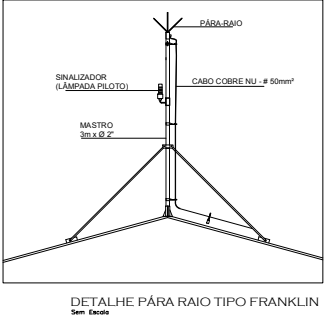
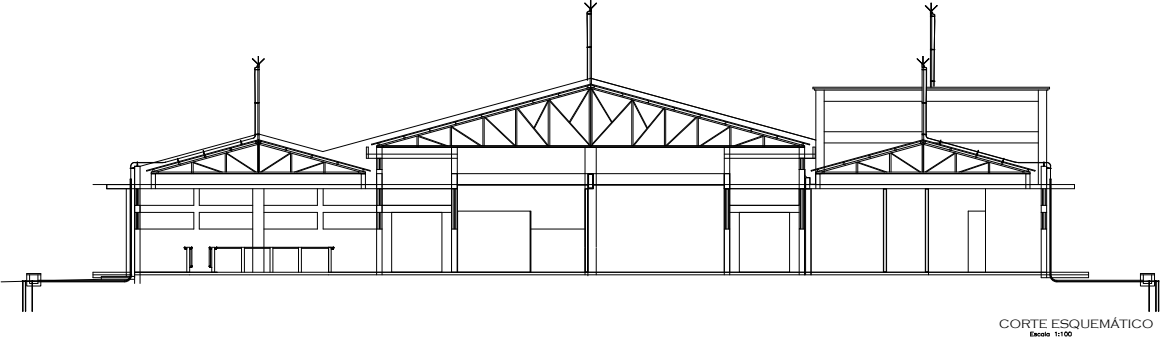


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

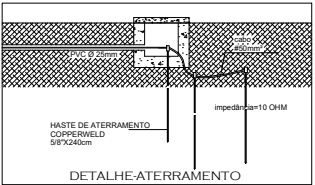
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**210e7b5ac6d387275c1e4cfb5bd0c72c**.



PLANTA BAIXA - PARA RAIOS  
Escala 1:100



DETALHE PARA RAIOS TIPO FRANKLIN  
Sem Escala



DETALHE-ATERRAMENTO

UNIVERSIDADE	UENP - CCS	PROJETO Nº	PARA-RAIO
BLOCO	BLOCO DE FISIOTERAPIA	TÍTULO	01/01
PÁRA - RAIOS		REV. Nº	01
DATA	ELABORADO	REVISADO	PROJ. Nº
10/10/2021	CS		00000000

Documento: **ELE\_SPDA\_PARARAIO.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:58.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**236c633827491d3ee536eda4871d3804**.



SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

Documento: **CLINICADEFISIOTERAPIALOGICA11.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:59.

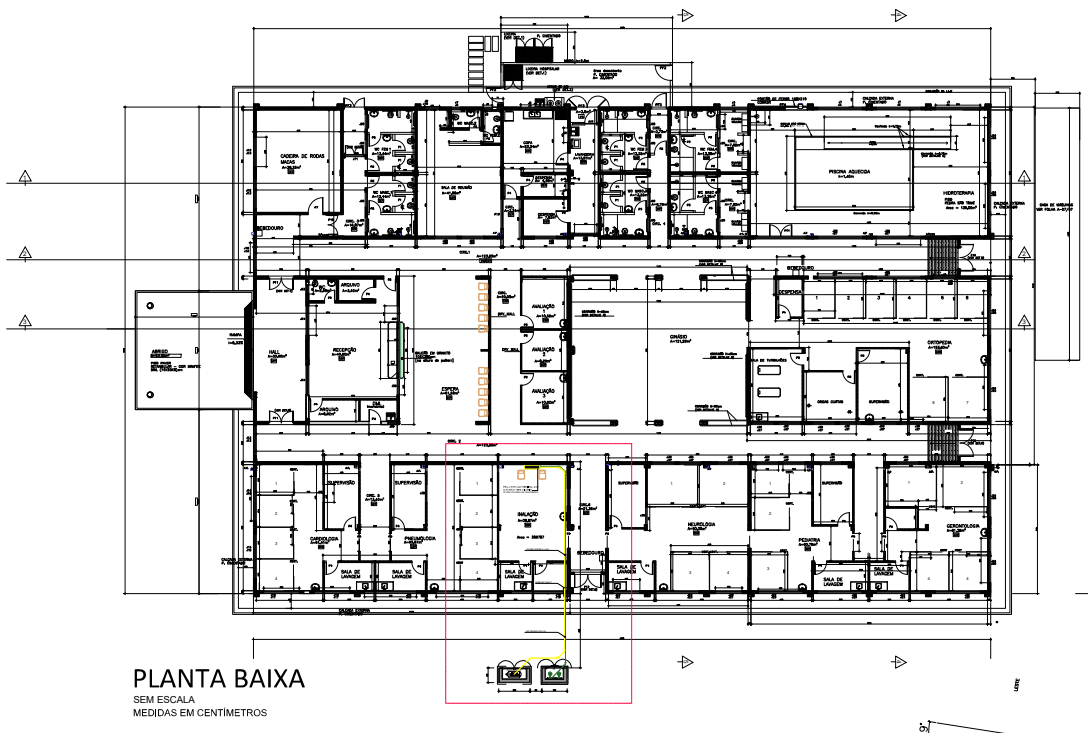


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

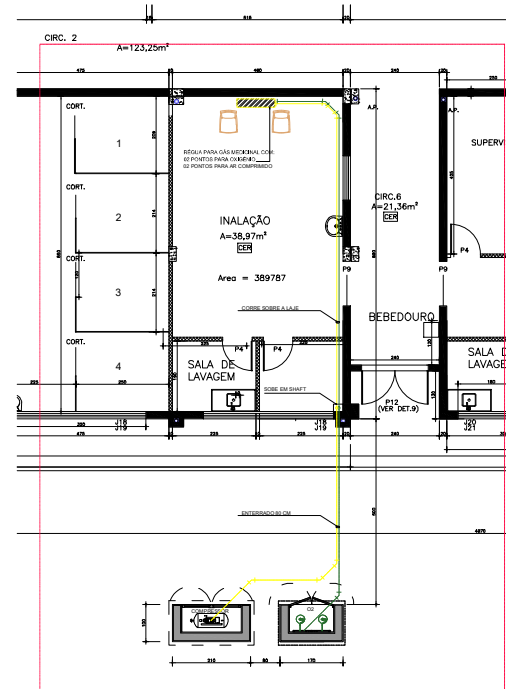
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**6a075de3de0448ce1fc3ca648842eb25**.



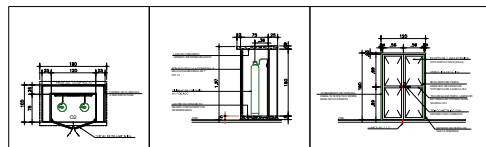
FIGURA ILUSTRATIVA:  
CENTRAL MAINFOLD PARA CILINDROS DE OXIGÊNIO



PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



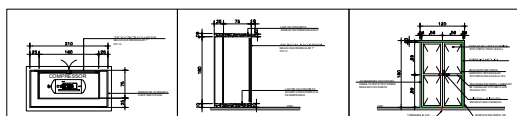
INST. GASES MEDICINAIS  
ESCALA 1:50  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ABRIGO O2  
SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

CORTE  
SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

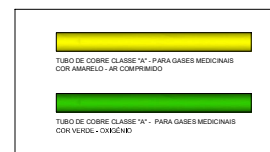
PORTA  
SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



COMPRESSOR  
SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

CORTE  
SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

PORTA  
SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



UNEP  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO COMPLEMENTAR: INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS  
CONTÉUDO: CONDIÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TUDOS  
BLOCO: FISIOTERAPIA  
PROFESSOR: UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
LOCAL: PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA  
BAIRRO: JACAREZINHO/PR  
SITUAÇÃO: OBSERVAÇÃO/STATÍSTICA  
VER FOLHA 01



Documento: **CLINICADEFISIOTERAPIAGASMEDICINAL11.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

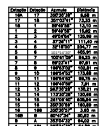
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:59.

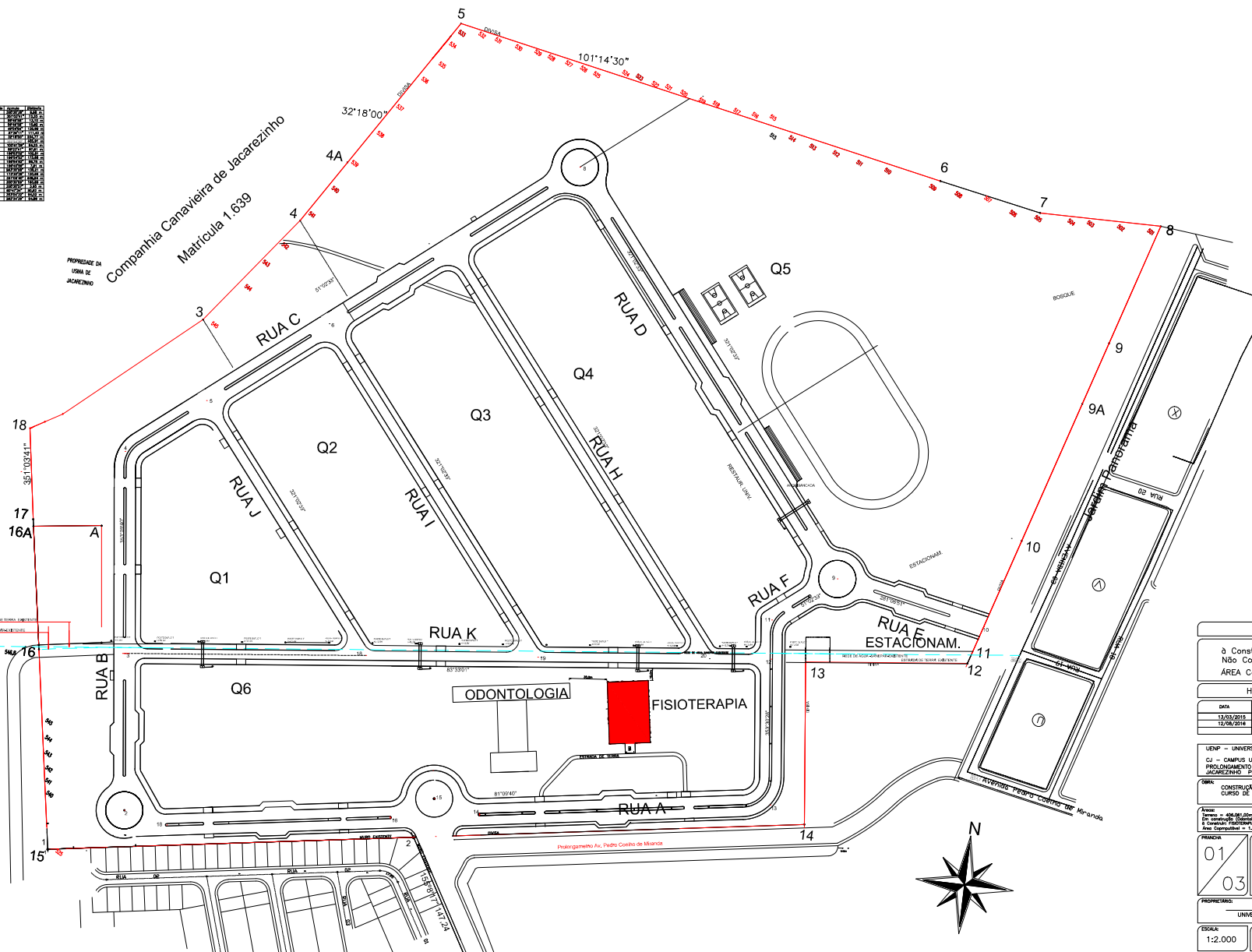


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**6ba9c8a41cbea2343cb7bf1367cb814d**.



COMPANHIA CANAVIEIRA DE JACAREZINHO  
Matrícula 1.639



NOTAS:

à Construir: Total = 1.701,00m<sup>2</sup>  
Nº Computável: = 391,25m<sup>2</sup>  
ÁREA Computável = 1.309,25m<sup>2</sup>

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO PSCP		
DATA	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO	N.º DO PSCP
13/03/2015		2.821.15.000081295-92
12/06/2016		

UNOP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
CU - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE JACAREZINHO  
PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA s/nº  
JACAREZINHO - PR

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS  
CURSO DE FISIOTERAPIA

ÁREA: 1.701,00m<sup>2</sup>  
ÁREA COMPUTÁVEL: 391,25m<sup>2</sup>  
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 1.309,25m<sup>2</sup>

USO: UNIVERSIDADE

PRIMEIRO: 01  
SEGUNDO: 03

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
JACAREZINHO - PR

ESCALA: 1:2.000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]

DATA: OUT/2015

Documento: **FISIOINCV4\_AGO\_2016F01.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

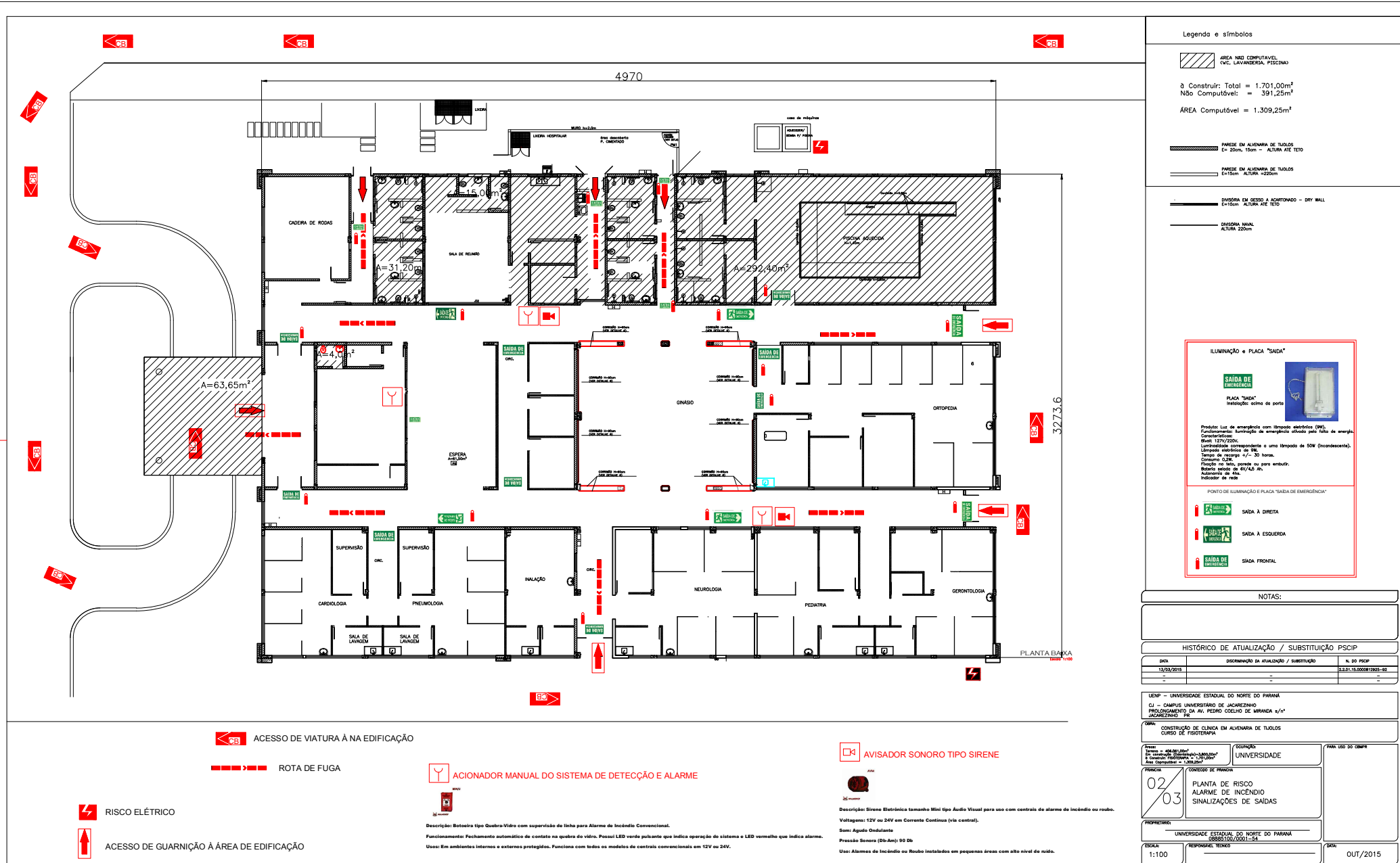
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 08:00.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**d2a89089b9d946cc0a3ee175857dacf**.



Documento: **FISIOINCV4\_AGO\_2016F02.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

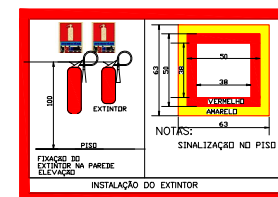
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 08:00.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**561e192db08d57595b61d1fa4520d282**.

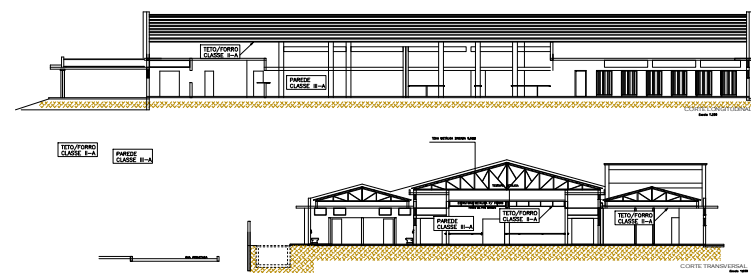




PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES



EXTINTORES PLANTA



CONTROLE DE MATERIAS

NOTAS:

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO PSICP

DATA	DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO	N. DO PSICP
13/03/2015		03.01.15.00001/2005-92
-	-	-

LIENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
CJ - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE JACAREZINHO  
PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA s/nº  
JACAREZINHO - PR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TUAÇOS  
CURSO DE FISIOTERAPIA

Área = 496,00m²  
Área Construída (Obra) = 1.400,00m²  
Área Construída (Projeto) = 1.700,00m²  
Área Disponível = 1.309,25m²

Ocupação:  
UNIVERSIDADE

PARA USO DO CAMPUS

PRONTO: 03/03

CONTEXTO DE PRONTO

EXTINTORES PLANTA  
CMAR PLANTA/ELEVADO

PROPRIETÁRIO:

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
08885100/0001-84

ESCALA:

1:100  
1:200

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA:

OUT/2015

Documento: **FISIOINCV4\_AGO\_2016F03.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fatima Aparecida da Cruz Padoan** em 19/11/2021 15:28.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 08:00.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**eb4fd8a73a29a8828a4f58cb928d6d22**.