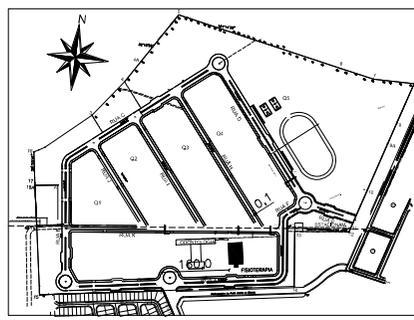


Estação	Estação	Ázimute	Distância	Estação	Estação	Polígono	Terreno	Resumo de Áreas
16A	17	355°30'28"	5,88 m	10	11	188°54'52"	173,89 m	Área: 200,00 m²
17	18	351°53'54"	2,53 m	11	12	188°40'59"	89,79 m	Área: 100,00 m²
18	1	89°49'08"	13,10 m	12	13	188°40'59"	7,81 m	Área: 100,00 m²
1	2	89°49'08"	16,64 m	13	14	173°30'28"	135,66 m	Área: 100,00 m²
2	3	49°04'54"	135,89 m	14	15	281°00'00"	65,84 m	Área: 100,00 m²
3	4	37°26'11"	111,40 m	15	16	322°30'59"	180,89 m	Área: 100,00 m²
4	5	37°18'00"	204,77 m	16	16B	322°30'59"	3,62 m	Área: 100,00 m²
5	6	123°14'20"	495,81 m	16B	A	320°04'31"	84,52 m	Área: 100,00 m²
6	7	102°41'09"	84,25 m	A	16A	282°34'59"	51,86 m	Área: 100,00 m²
7	8	82°23'41"	97,61 m					
8	9	188°53'02"	102,81 m					



**UNEP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO ARQUITETÔNICO | PROPOSTA DE PROJETO

CONDIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLAS

BLOCO: PSICOTERAPIA

PROPOSTA: UNEP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO ARQUITETÔNICO EM AV. PRÉDIO DO PÓDIO DE HIBRIDANA

LOCAL: JACAREZINHO, PR

PROFESSOR RESPONSÁVEL: [Nome]

ÁREA DO TERRENO: 4.860,00 m²

DESCRIÇÃO: ALVENARIA DE TIJOLAS DE 15x25x5 cm - 1 BRANCO

ÁREA ÚTIL: 1.200,00 m²

ÁREA DE SERVIÇOS: 1.170,00 m²

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

RESERVADO PARA CÍRCULO FUNDO

ENTITE LUCEM TUAM

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.

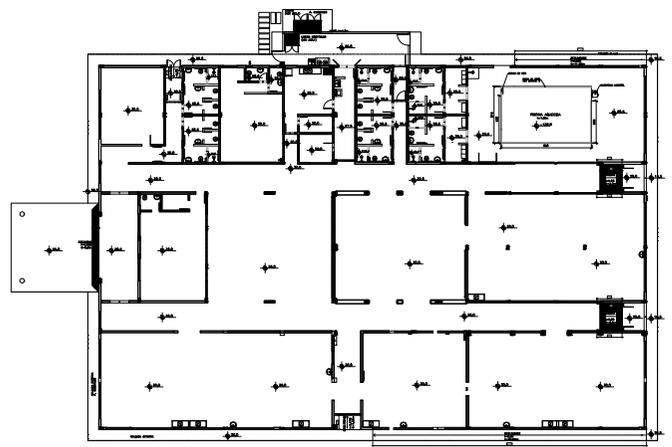
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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

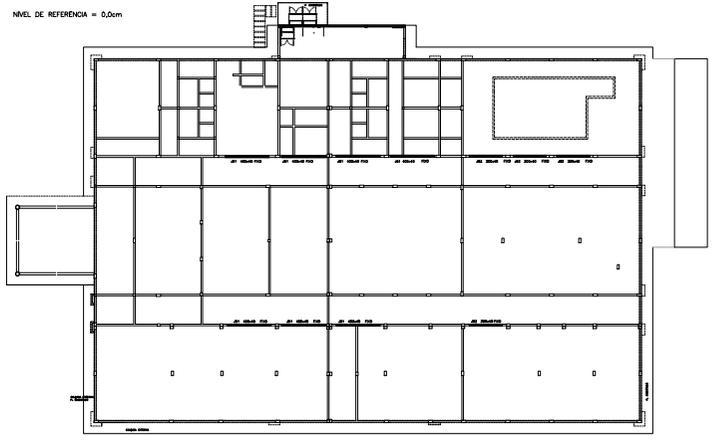


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

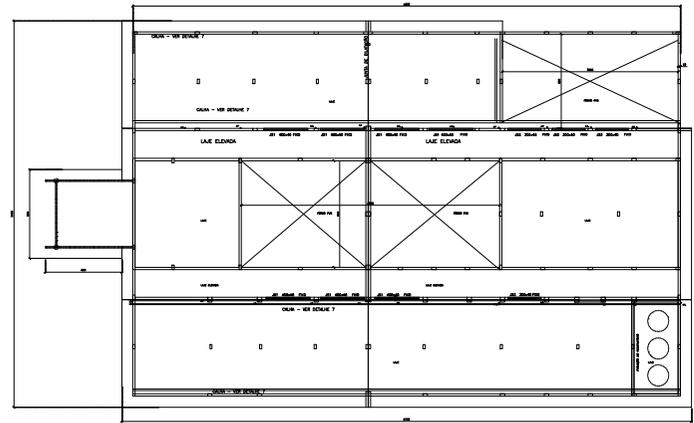
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**d47991dfaf5e5187c1ae65a3f3f9707a**.



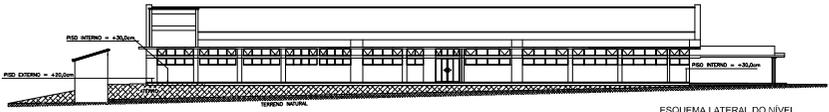
PLANTA BAIXA - NÍVEL DO PISO ACABADO



PLANTA BAIXA - NÍVEL DO ATÉRIO



PLANTA BAIXA - ESQUEMA DA LAJE DA COBERTURA



ESQUEMA LATERAL DO NÍVEL

NÍVEL DE REFERÊNCIA = 0,00m

**UENP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA - NÍVEL DO ATÉRIO E PISOS INTERIORS  
ELEVADO - ESCOLA DO ATÉRIO

CONTEUDO  
CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA

PROFESSOR  
BLOCO: PSICOTERAPIA

PROPRIETÁRIO  
UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO  
PROFESSOR  
JACARIZZ/UNHO/PR

SITUAÇÃO/OBSERVAÇÃO/ESTATÍSTICAS  
VER FOLHA 01

ASSINATURAS  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
UNICELSO MARQUES NESSARI  
ENGENHEIRO CIVIL, 5º SÍDULO

DESENHO SÉRIE N° 04/010	DATA 02/05/2023	ESCALA 1:500	PRIMEIRA
----------------------------	--------------------	-----------------	----------

PROPAV  
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL  
SECRETARIA DE OBRAS

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.

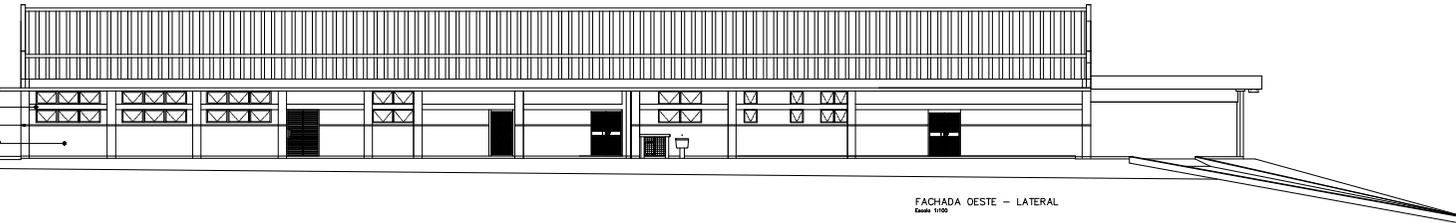
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**67d753586d19996f894cf3879adea952**.

DET. A  
DETALHE DA FAIXA NO REBOCO

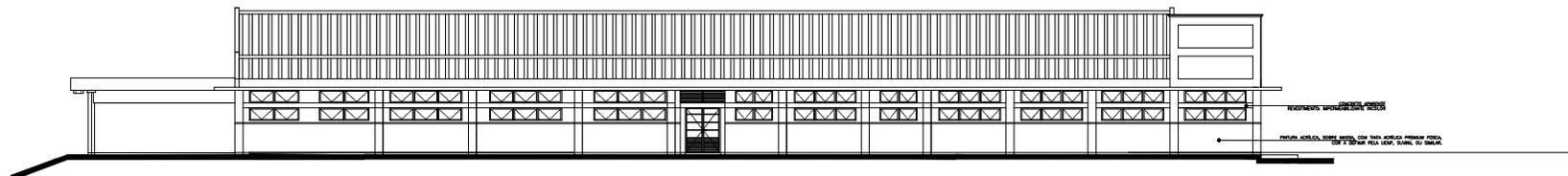


UNIDADE CONSTRUTIVA  
REVESTIMENTO DE ALVENARIA EM TIJOLOS  
FAIXA DE REBOCO (DET. A)

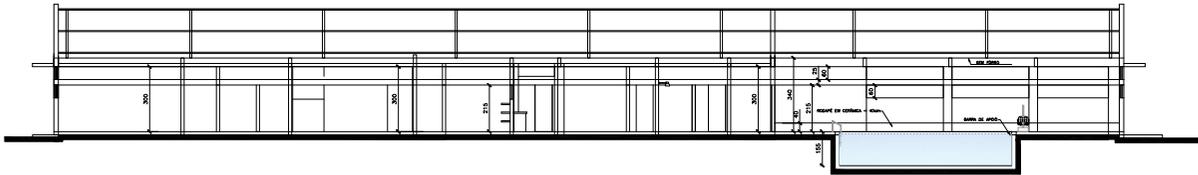
PROF. 100% ACABADA, 10MM, BRANCA, COM TINTA BRANCA, PINTADA POR FORA,  
COM 2 REVEST. EM CADA LADO, DO TUBO.



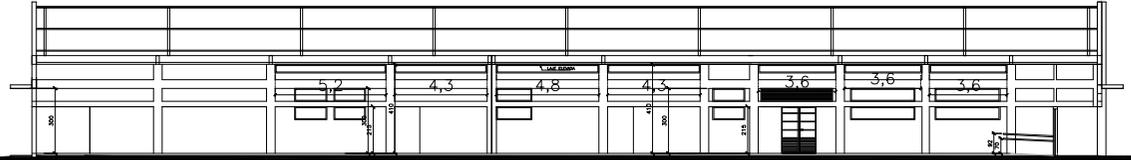
FACHADA OESTE - LATERAL  
Escala: 1/100



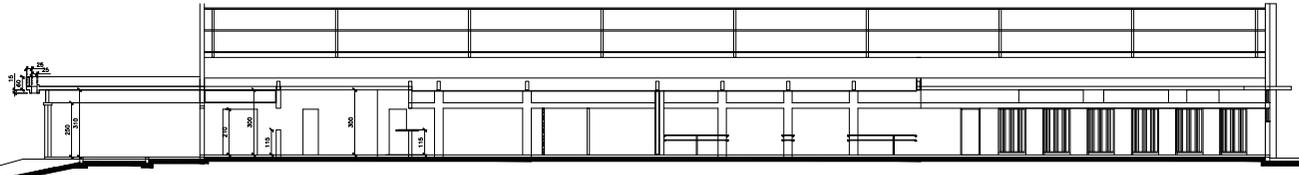
FACHADA LESTE - LATERAL  
Escala: 1/100



CORTE 1-1  
Escala: 1/100



CORTE 2-2  
Escala: 1/100



CORTE 3-3  
Escala: 1/100

**UNEP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO: PORTES / FACIADAS  
PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS  
BLOCO: FISIOTERAPIA

PROPRIETÁRIO: UNEP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
LOCAL: PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO/PR

SITUAÇÃO/OBSERVAÇÕES/ESTATÍSTICAS: VER FOLHA 01  
ASSINATURAS: [Signature]

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
EMITTE LUCEM TUAM

DESENHO: LINDOLFA MAROTO	DATA PROJETO: 22/08/2024 FECHA APROVAÇÃO: PROF. ROSEMARIELOTTI	ESCALA: 1/100	FOLHA: 5/8
-----------------------------	--	------------------	---------------

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL  
SECRETARIA DE OBRAS

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

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

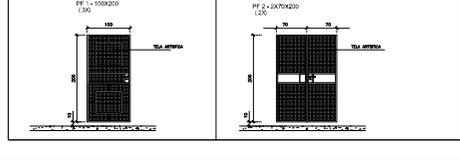
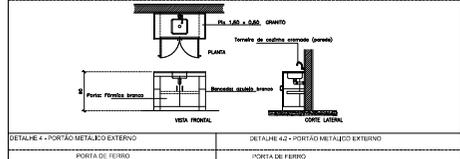
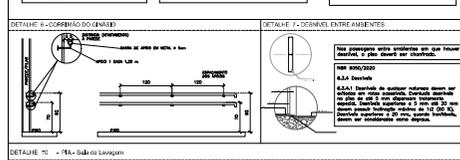
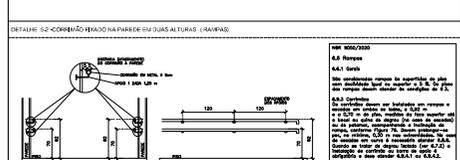
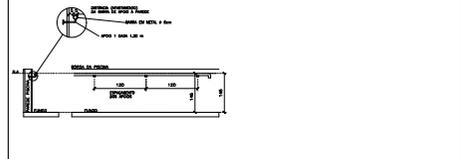
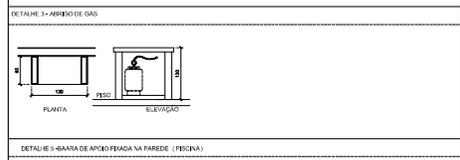
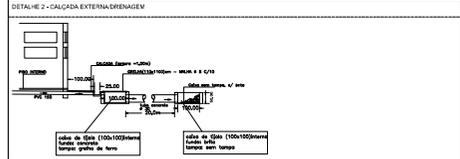
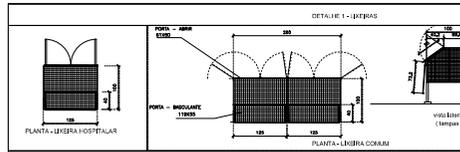
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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**.



**UENP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO ARQUITETÔNICO: CONTEÚTO: FACIADAS  
DETALHES

CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS  
BLOCO: FISIOTERAPIA

PROPRIETÁRIO: UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
LOCAL: PROJ. LANCAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO/PR

SITUAÇÃO/OBSERVAÇÕES/ESTATÍSTICAS: ASSINATURAS

VER FOLHA 01

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

EMITTE LUCEM TUAM

DESENHO: LINDOLFO MAROTO  
DATA PROJETO: 20/08/2014  
PRIMEIRA REPRESENTAÇÃO: 20/08/2014

ESCALA: 1/50 DESENO

FRANCA

PROPAV  
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL  
SECRETARIA DE OBRAS

6/8

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

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

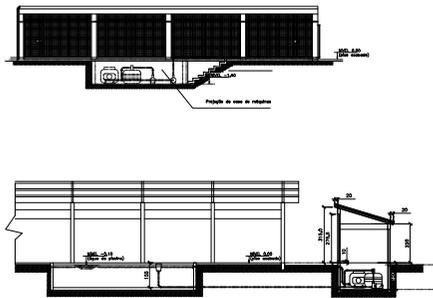
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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

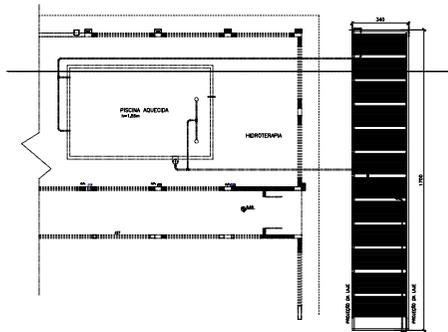


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

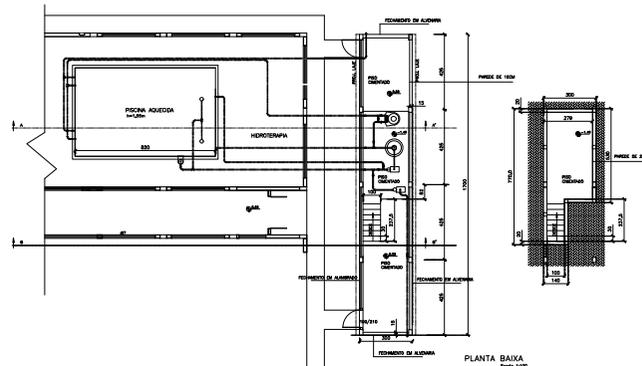
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**a396c0656ea84ba7f8895618e50e8e1**.



PLANTA BAIXA  
Escala 1:100



PLANTA do Loja



PLANTA BAIXA  
Escala 1:100

### UENP UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO ARQUITETÔNICO	PROJETO ARQUITETÔNICO - ALVENARIA DE TIJOLOS E PISOS
CONTEÚDO	ALVENARIA - LOCALIZADA NOS ANDARES
BLOCO	CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS
BLOCO	FISIOTERAPIA
PROPRIETÁRIO	UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
LOCAL	PRÉDIO 01 - AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA
INDICAÇÃO MUNICIPAL	QUADRANTE
UBIQUIDADE	VER FOLHA 01
PROJETO ARQUITETÔNICO	PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO DE FUNDAMENTOS	PROJETO DE FUNDAMENTOS
PROJETO DE ALVENARIA	PROJETO DE ALVENARIA
PROJETO DE PISOS	PROJETO DE PISOS
PROJETO DE PORTAS E JANELAS	PROJETO DE PORTAS E JANELAS
PROJETO DE ESCALAS	PROJETO DE ESCALAS
PROJETO DE SANITÁRIOS	PROJETO DE SANITÁRIOS
PROJETO DE VENTILAÇÃO	PROJETO DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE ILUMINAÇÃO	PROJETO DE ILUMINAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE MOBILIÁRIO	PROJETO DE MOBILIÁRIO
PROJETO DE PLANTAS	PROJETO DE PLANTAS
PROJETO DE ORÇAMENTO	PROJETO DE ORÇAMENTO
PROJETO DE EXECUÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO



Documento: **PRANCHA07DETALHES.pdf**.

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

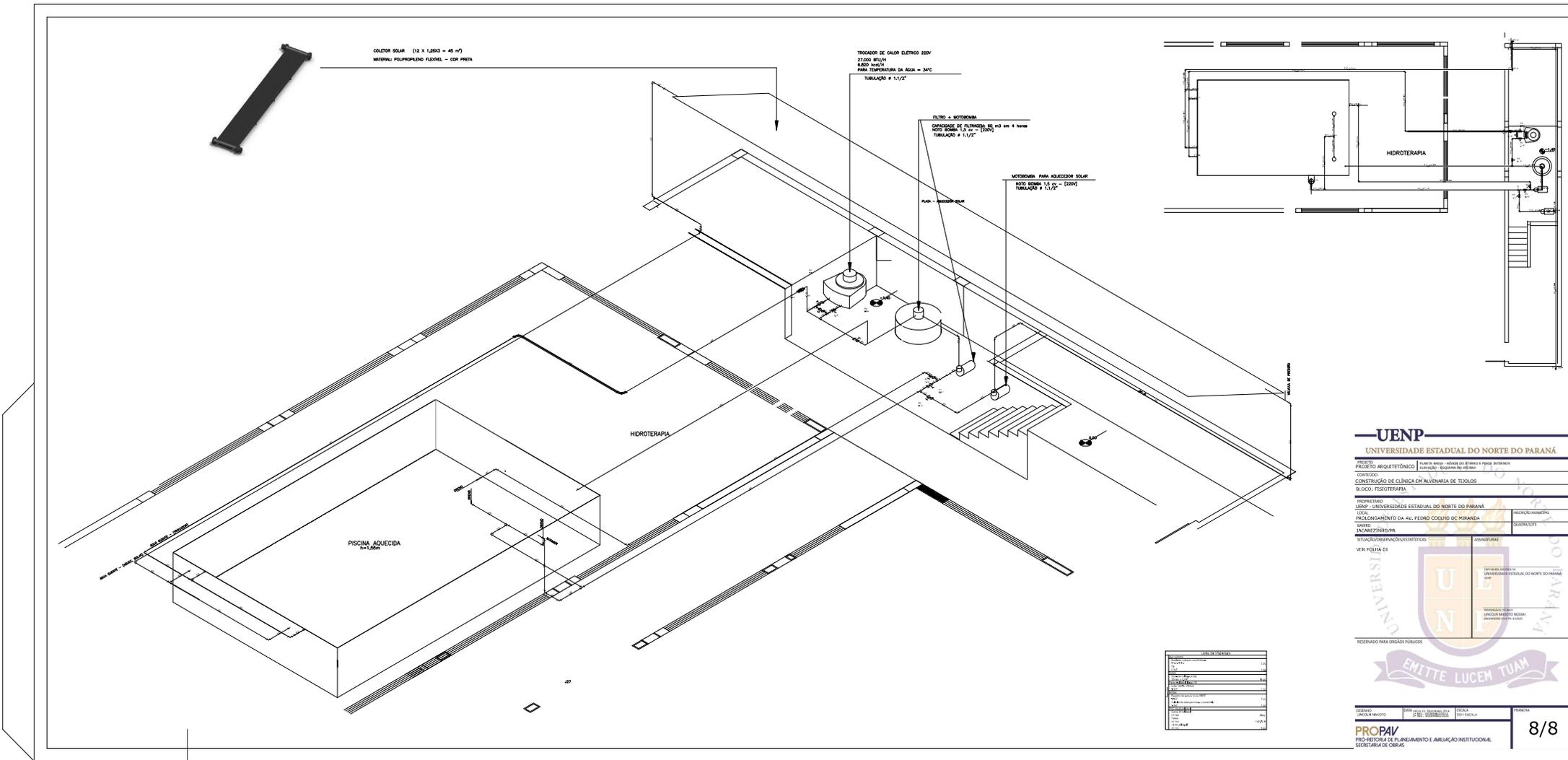
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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**.



**UENP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA - ÁREA DO BLOCO 8 - PRÉDIO DE TERCEIRO ANDAR - BLOCO 8 - UNIDADE DE SAÚDE - UNESP - MARÇO DE 2010

CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS  
BLOCO: FISIOTERAPIA

PROFESSORES: UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
TÍTULO: PROLEGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA



SITUAÇÃO: RESERVADO PARA GRANDES PÚBLICOS

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JACAREZINHO, R. S. S. JUNIOR

Documento: **PRANCHA08DETLHESPISCINA.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.

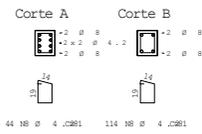
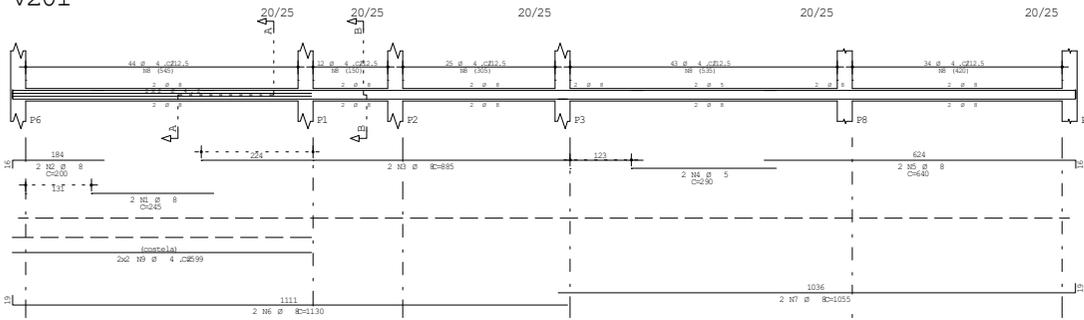
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:54.



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

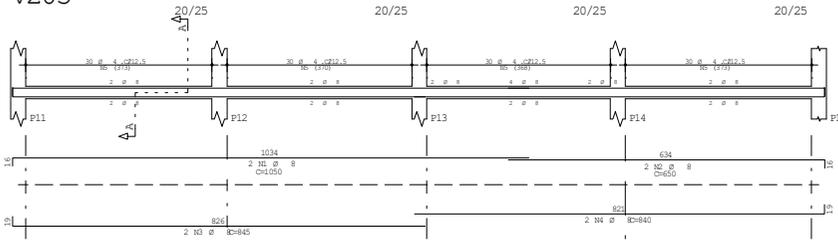
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**f39ba92817771c2c0bff4595b259280a**.

V201

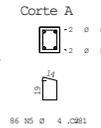
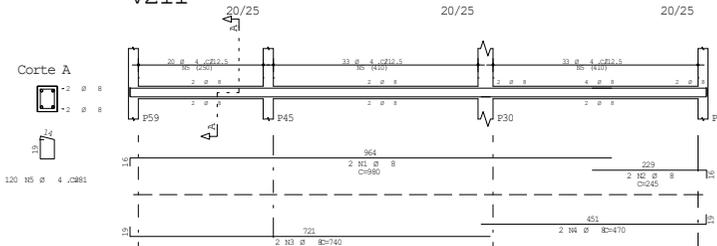


A	C	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)			(cm)	(cm)	(cm)
<b>V201</b>							
50A	1	8	2	245	490		
50A	2	8	2	200	400		
50A	3	8	2	885	1770		
60B	4	5	2	290	580		
50A	5	8	2	640	1280		
50A	6	8	2	1130	2260		
50A	7	8	2	1055	2110		
60B	8	4.2	158	81	12798		
60B	9	4.2	8	81	2396		
<b>V202</b>							
60B	1	5	2	215	430		
50A	2	8	2	180	360		
60B	4	5	2	205	410		
50A	8	8	2	325	650		
50A	5	8	2	420	840		
50A	6	8	2	1000	2000		
50A	7	8	2	260	520		
60B	9	4.2	30	81	7373		
<b>V203</b>							
50A	1	8	2	1050	2100		
50A	3	8	2	845	1690		
50A	4	8	2	940	1880		
60B	5	4.2	120	81	9720		
<b>V207</b>							
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	89	81	9019		
<b>V209</b>							
50A	1	6.3	2	1005	2010		
50A	2	8	2	1030	2060		
60B	3	4.2	72	71	5112		
<b>V210</b>							
50A	1	8	2	1050	2100		
50A	3	8	2	800	1600		
50A	4	8	2	500	1000		
60B	5	4.2	95	81	1635		
<b>V211</b>							
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	86	81	6966		

V203

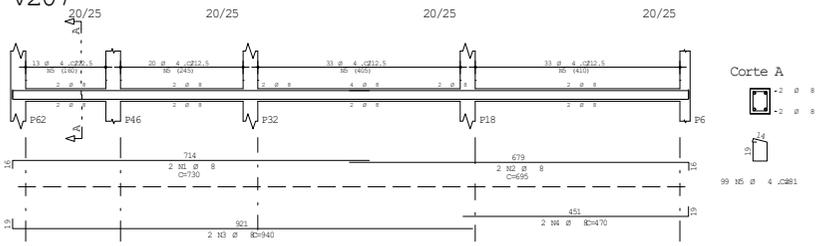


V211

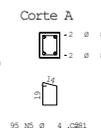
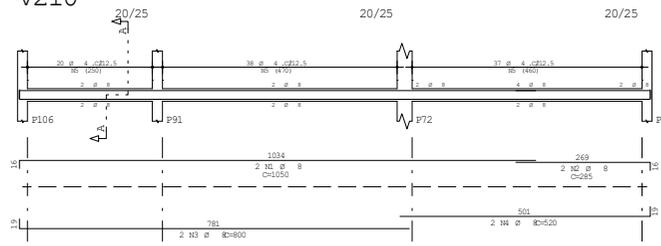


RESUMO AÇO CA S U = 6				
A	C	BIT	COMPR	PESO
		(mm)	(cm)	(kg)
60B	4.2		601	65
50A	5		14	2
50A	6.3		21	5
50B	8		324	148
Peso Total 60B =				68 kg
Peso Total 50A =				153 kg

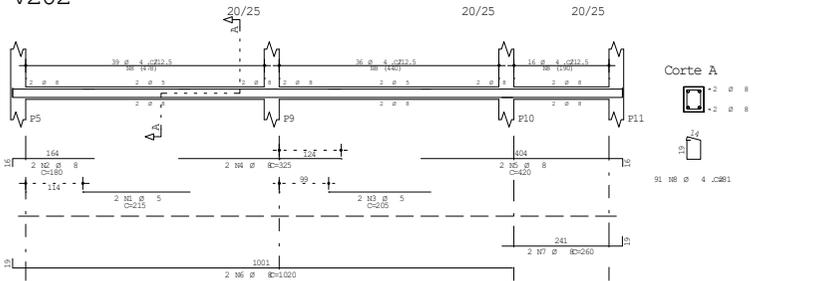
V207



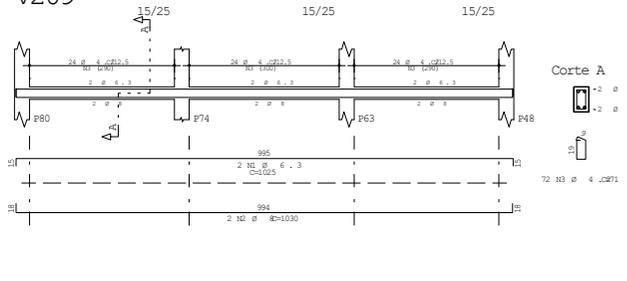
V210



V202



V209



UENP FISIOTERAPIA 2017		2017 TRU VERGAS
VIGAS VERGA PARTE A		01 00
DATA: 01/12/2017	ESCALA: 1:50	FOL: 250

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

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

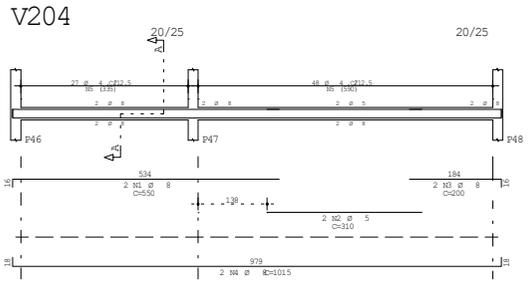
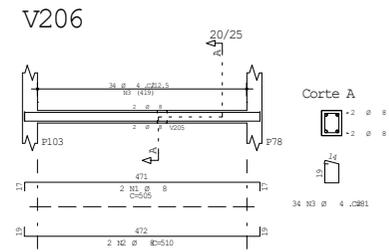
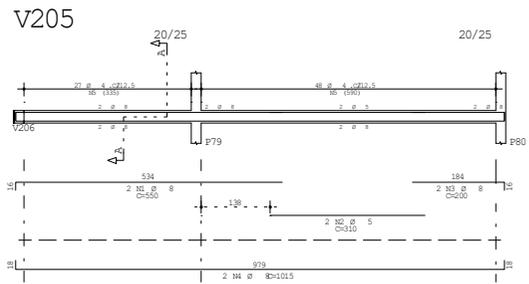
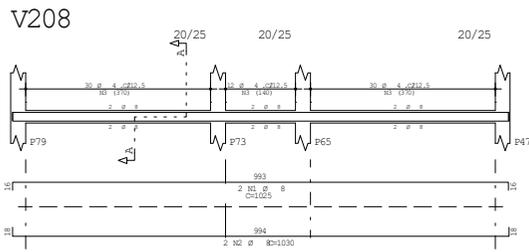
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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**.



A	C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	TOTAL (mm)
<b>V204</b>						
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	
<b>V205</b>						
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	
<b>V206</b>						
50A	1	8	2	505	1010	
50A	2	8	2	510	1020	
60B	3	4,2	34	81	2754	
<b>V208</b>						
50A	1	8	2	1025	2050	
50A	2	8	2	1030	2060	
60B	3	4,2	72	81	5832	

RESUMO ACO 50 - 6				
A	C	BIT (mm)	COMPR (mm)	PESO (kg)
60B	4,2	207	23	23
60B	5	12	2	2
50A	8	132	42	42
Peso Total		60B =	25 kg	
Peso Total		50A =	52 kg	

UENP FISIOTERAPIA 2017	2017 TRU VERGAS 02 00 VIGAS VERGA PARTE A
DATA: 01/12/2017 HORAS: 1:50 FOL: 250	DATA: 01/12/2017 HORAS: 1:50

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.

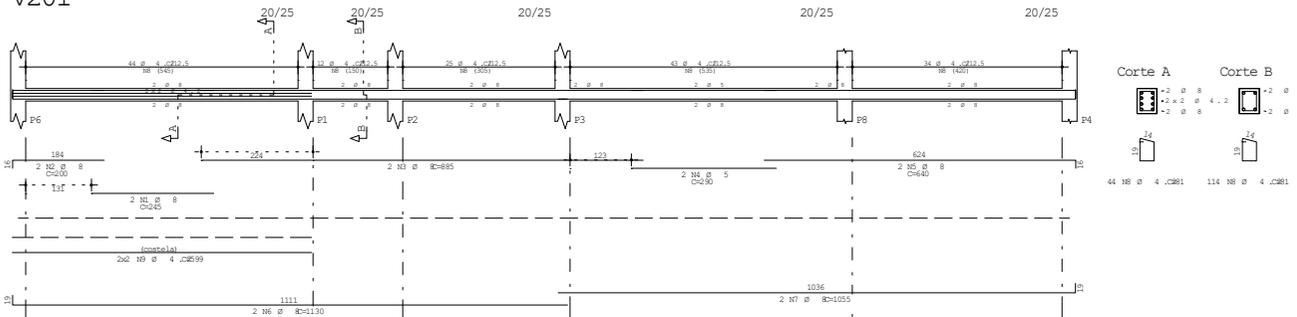
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



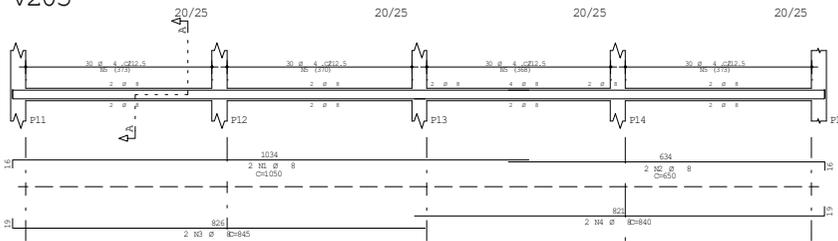
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

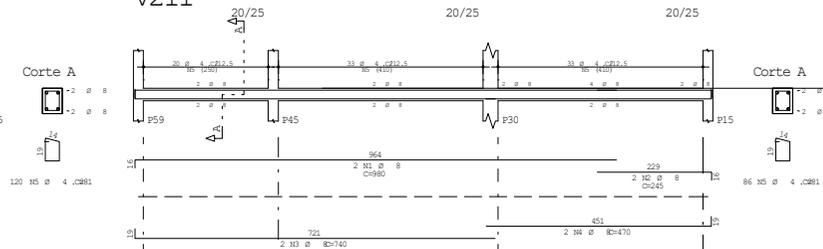
V201



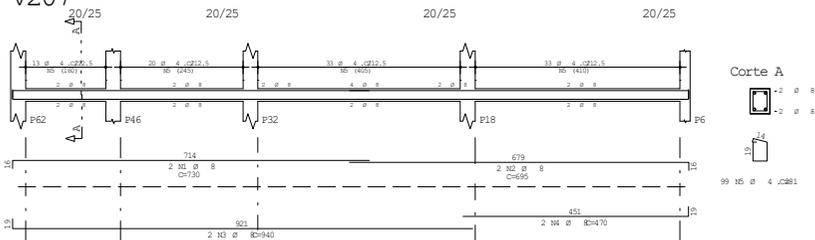
V203



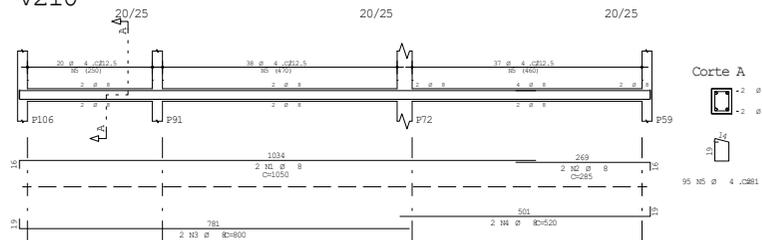
V211



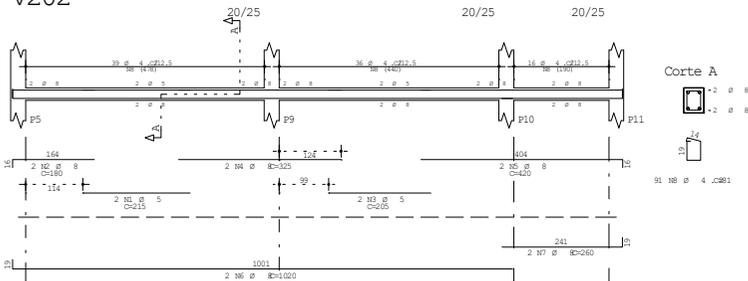
V207



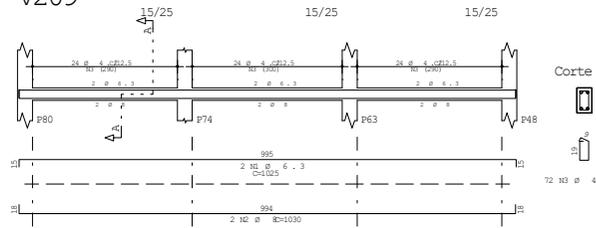
V210



V202



V209



CLASSIFICAÇÃO		2017	
UNEP		TRU	
FISIOTERAPIA 2017		VERGAS	
TÍTULO		03	
VIGAS VERGA PARTE A		00	
DATA	ESCALA	FOLHOS	TOTAL
01/12/2017	1:50	250	

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.

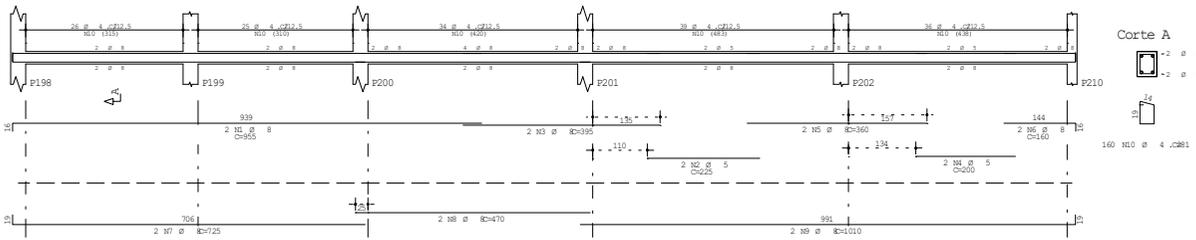
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



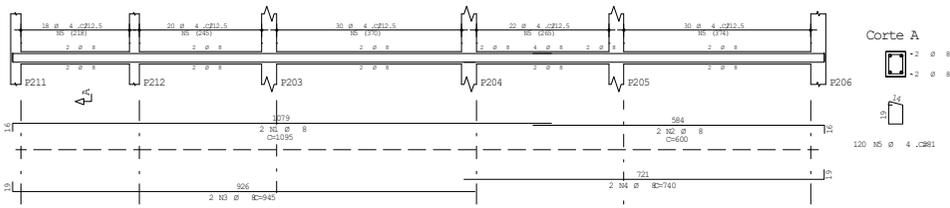
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

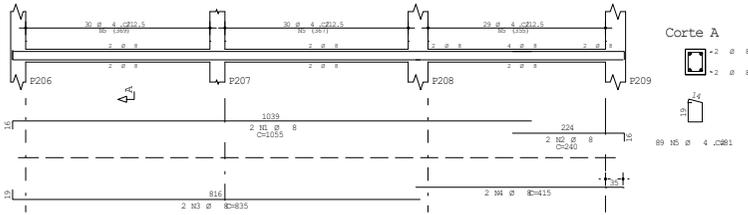
### V210 20/25



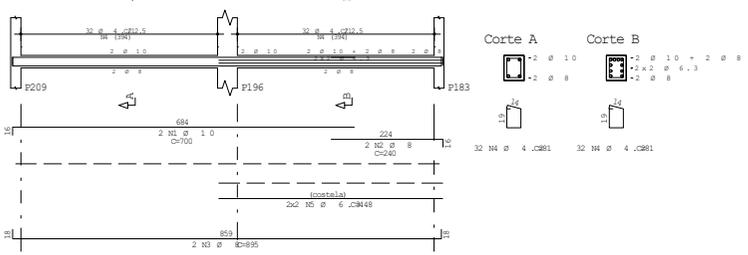
### V211 20/25



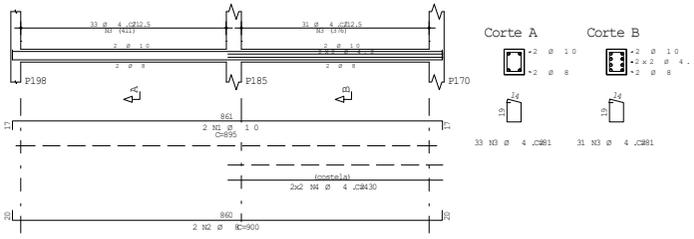
### V212 20/25



### V214 20/25



### V213 20/25



A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
<b>V210</b>					
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	360	720
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
<b>V211</b>					
50A	1	8	2	1095	2190
50A	2	8	2	600	1200
50A	3	8	2	945	1890
50A	4	8	2	740	1480
60B	5	4,2	100	81	9720
<b>V212</b>					
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
<b>V213</b>					
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
<b>V214</b>					
50A	1	10	2	700	1400
50A	2	8	2	240	480
50A	3	8	2	895	1790
60B	4	4,2	64	81	5184
50A	5	6,3	3	485	1552

RESUMO ACO CA 50 - B			
A C Ø	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
60B	4,2	420	46
60B	5	9	1
50A	6,3	18	4
50A	8	241	95
50A	10	30	20
<b>Peso Total:</b>		<b>50B =</b>	<b>47 kg</b>
<b>Peso Total:</b>		<b>50A =</b>	<b>119 kg</b>

Volume de concreto de VIGAS (m³) 3,3 3,1  
 Teor de armadura (kg/m³) 50,3 54,5

UENP FISIOTERAPIA 2017 V210 / V211 / V212 / V213 V214 VIGAS VERGA PARTE B	2017 TRU VERGAS 04 00
--	-----------------------------------

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

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

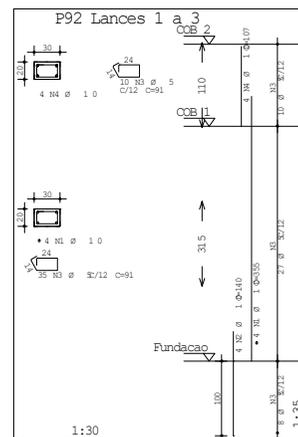
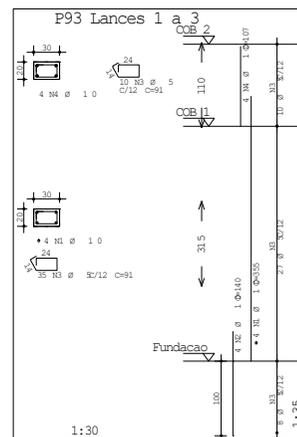
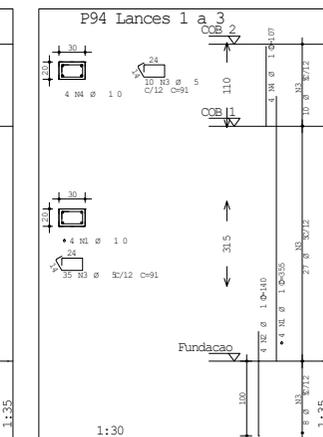
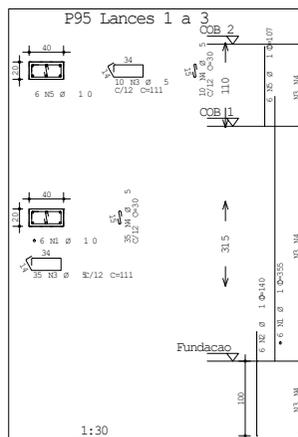
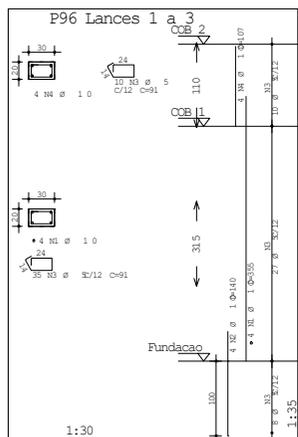
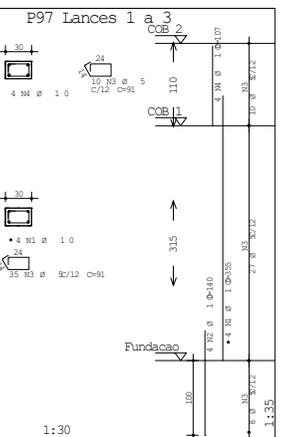
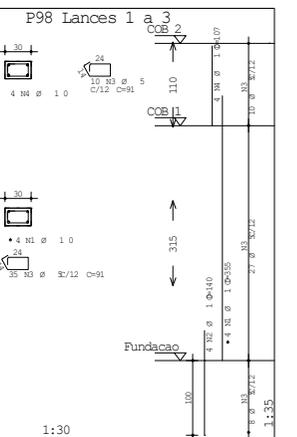
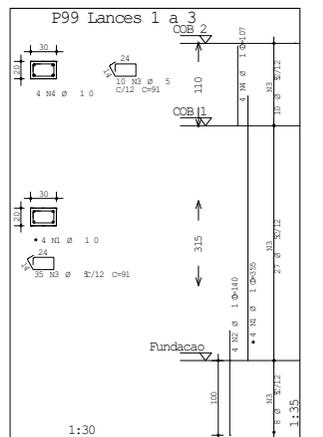
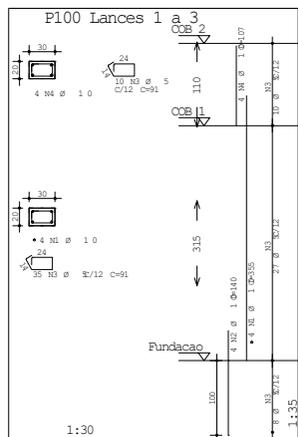
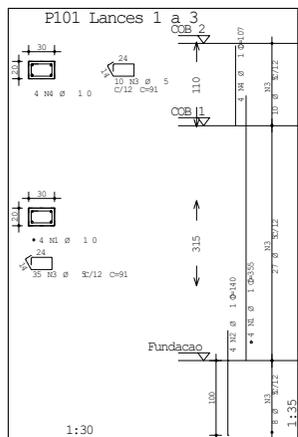
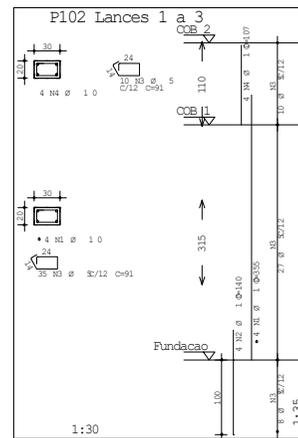
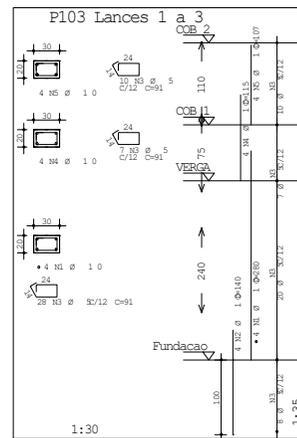
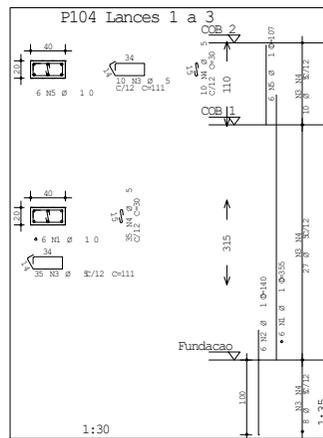
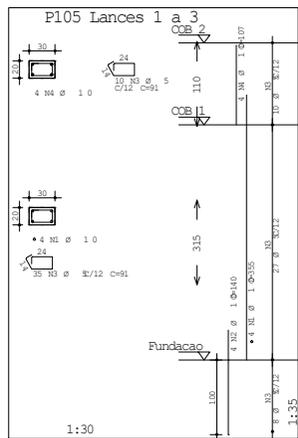
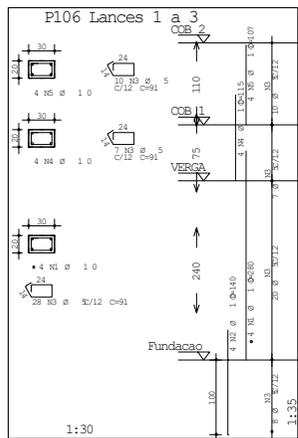
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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 Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (m)	TOTAL (m)
<b>P92 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P93 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P94 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P95 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	6	355	2130
50A	2	10	4	140	840
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	642
<b>P96 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P97 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P98 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P99 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P100 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P101 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P102 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P103 Lances 1 a 3</b>					
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
<b>P104 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	6	355	2130
50A	2	10	4	140	840
60B	3	5	45	111	4995
50A	4	10	4	30	180
50A	5	10	4	107	642
<b>P105 Lances 1 a 3</b>					
50A	1	10	4	355	1420
50A	2	10	4	140	560
60B	3	5	45	91	4095
50A	4	10	4	107	428
<b>P106 Lances 1 a 3</b>					
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 T O - 6				
A Ç Ø	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	5	659	102	
50A	10	398	240	
Peso Total		60B =	102 kg	
Peso Total		50A =	240 kg	

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU PILAR	
P92 Lances 1 a 3		01	
P93 Lances 1 a 3		00	
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			
P99 Lances 1 a 3			
P100 Lances 1 a 3			
P101 Lances 1 a 3			
P102 Lances 1 a 3			
P103 Lances 1 a 3			
P104 Lances 1 a 3			
P105 Lances 1 a 3			
P106 Lances 1 a 3			

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

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

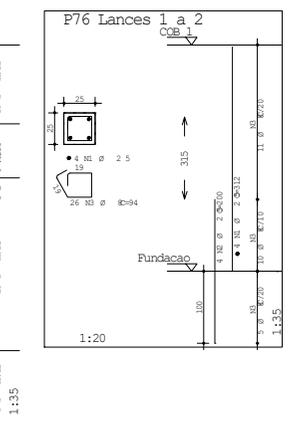
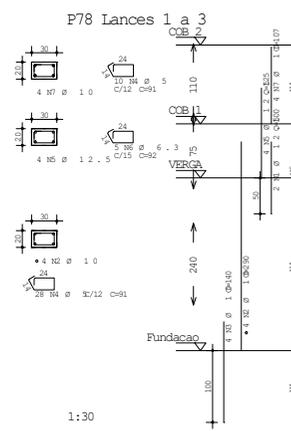
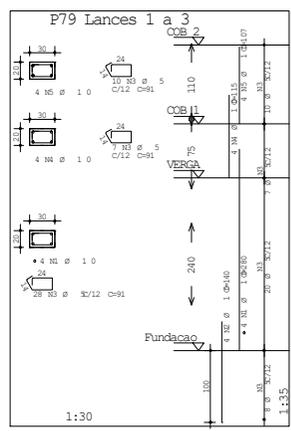
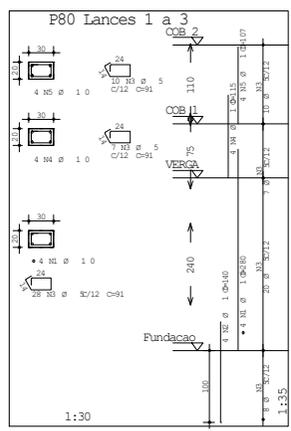
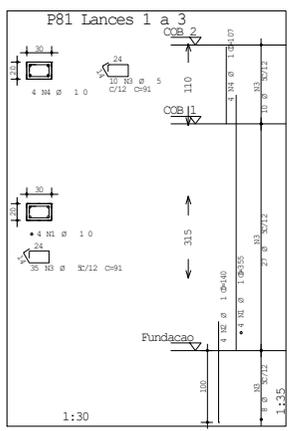
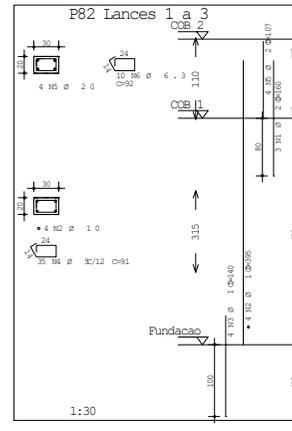
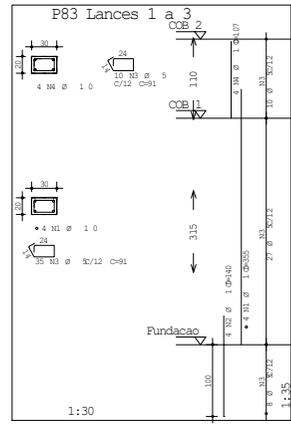
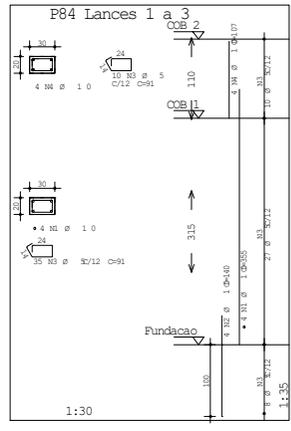
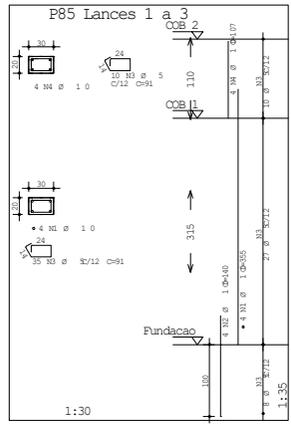
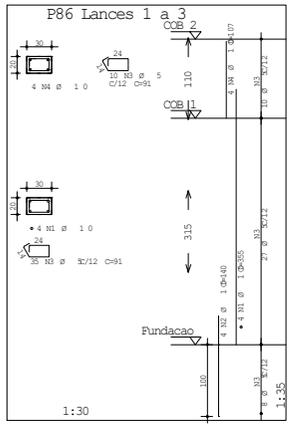
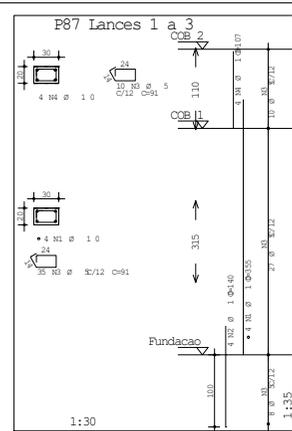
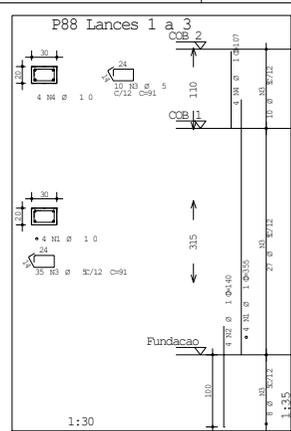
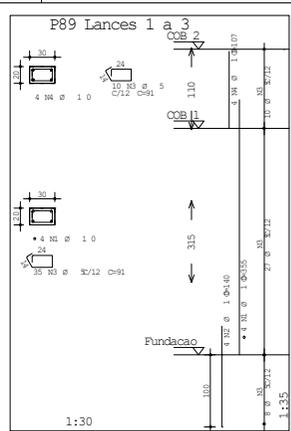
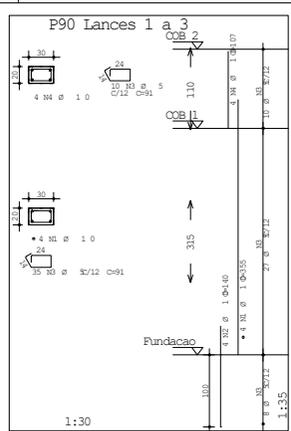
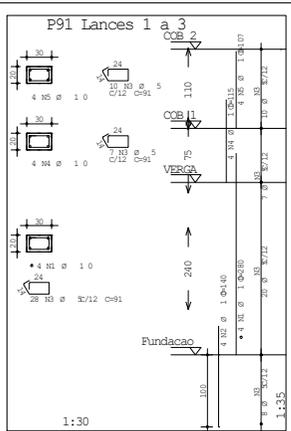
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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**.



A C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
P76	Lances 1 a 2				
50A	1	25	4	312	1248
50A	2	25	4	200	800
50A	3	8	26	94	2444
P78	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	3438
50A	5	12.5	4	100	500
50A	6	6.3	5	92	460
50A	7	10	5	107	535
P79	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	107	428
50A	5	10	4	107	428
P80	Lances 1 a 3				
50A	1	10	4	280	1120
50A	2	10	4	140	560
50A	3	5	38	91	3438
50A	4	10	4	115	460
50A	5	10	4	107	428
P81	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
P82	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
P83	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
P84	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
P85	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
P86	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
P87	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
P88	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
P89	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
P90	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
P91	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	107	428

RESUMO ACOCA 50 - 6			
A C	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
60B	5	258	84
50A	6.3	14	3
50A	8	24	10
50A	10.5	337	208
50A	12.5	7	25
50A	20	9	22
50A	25	20	75
Peso Total	60B =		86 kg
Peso Total	50A =		329 kg

UNEP	DATA: 01/12/2017	PROJ: 250	FECHA: 01/12/2017	INDICADA
FISIOTERAPIA 2017 F76 Lances 1 a 2 F78 Lances 1 a 3 F79 Lances 1 a 3 P80 Lances 1 a 3 P81 Lances 1 a 3 P82 Lances 1 a 3 P83 Lances 1 a 3				
2017 TRU PILAR 02 00				

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

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

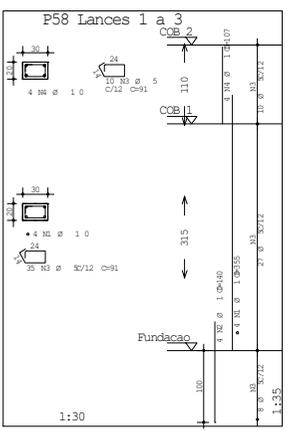
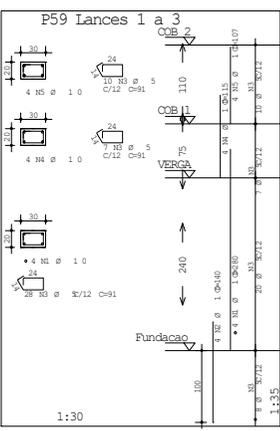
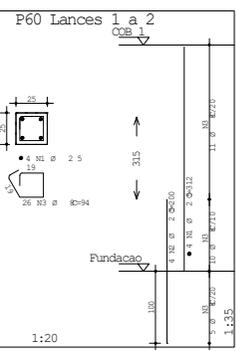
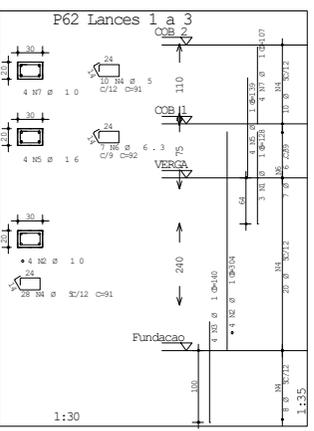
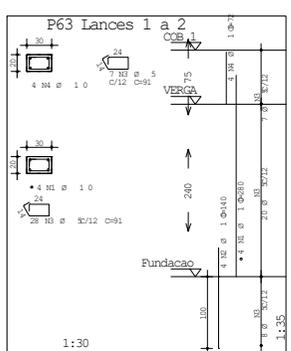
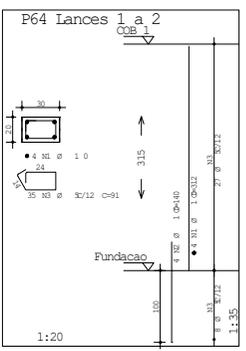
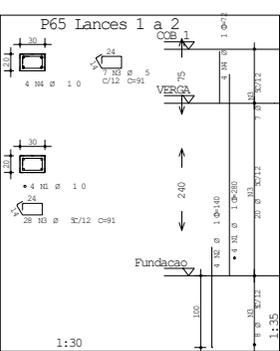
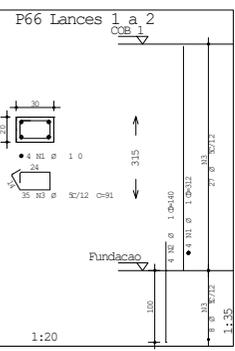
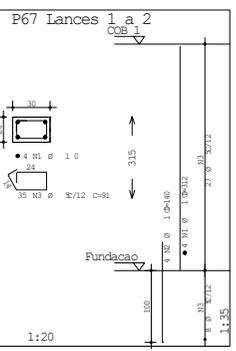
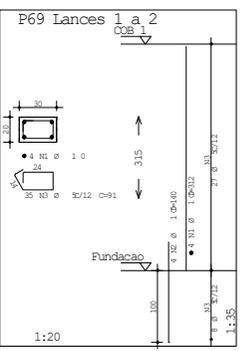
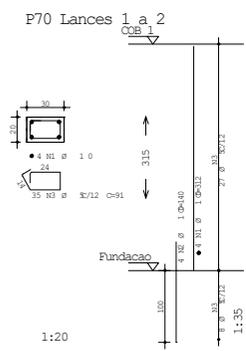
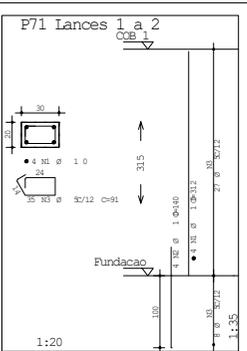
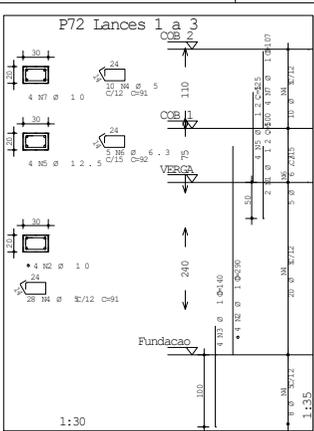
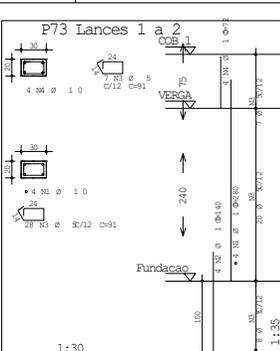
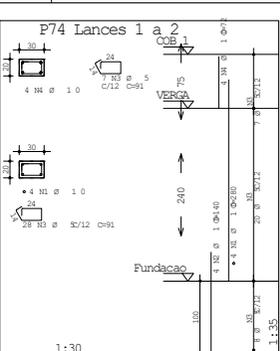
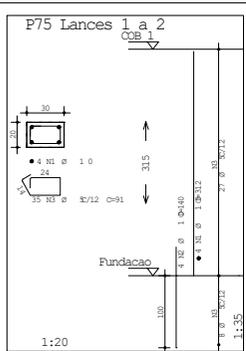
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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	Q	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	(UNIT)	TOTAL
(mm)	(mm)	(mm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		
<b>P58 Lances 1 a 3</b>								
50A	1	10	4	355	1420			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	45	91	4095			
50A	4	10	4	107	428			
<b>P59 Lances 1 a 3</b>								
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			
<b>P60 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	25	4	312	1248			
50A	2	25	4	200	800			
50A	3	8	26	94	2444			
<b>P62 Lances 1 a 3</b>								
50A	1	16	4	108	432			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	45	91	3658			
50A	4	10	4	139	556			
50A	5	16	7	92	368			
50A	7	10	4	107	428			
<b>P63 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	280	1120			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	45	91	3658			
50A	4	10	4	72	288			
<b>P64 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	312	1248			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	35	35	315			
<b>P65 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	280	1120			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	45	91	3658			
50A	4	10	4	72	288			
<b>P66 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	312	1248			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	35	35	315			
<b>P67 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	312	1248			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	35	35	315			
<b>P69 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	312	1248			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	35	35	315			
<b>F70 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	312	1248			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	35	35	315			
<b>F71 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	312	1248			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	35	35	315			
<b>F72 Lances 1 a 3</b>								
50A	1	12.5	2	100	200			
50A	3	10	4	140	560			
60B	3	5	45	91	3658			
50A	4	12.5	4	125	500			
50A	6	6.3	5	92	460			
50A	7	10	4	107	428			
<b>F73 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	280	1120			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	45	91	3658			
50A	4	10	4	72	288			
<b>F74 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	280	1120			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	45	91	3658			
50A	4	10	4	72	288			
<b>F75 Lances 1 a 2</b>								
50A	1	10	4	312	1248			
50A	2	10	4	140	560			
60B	3	5	35	35	315			

R E S U M O				A C C O C A S U	
A	C	Q	BIT	PREÇO	PREÇO
(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)	(kg)
60B	5	3	501	3	77
50A	6.3	11	11	3	7
50A	8	10	24	140	10
50A	10	2	249	184	184
50A	12.5	5	7	7	7
50A	16	9	15	15	15
50A	23	26	26	77	77
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>60B</b>	<b>77</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>50A</b>	<b>297</b>

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU PILAR	
03		00	
01/12/2017	Iniciada	R\$ 250	00,00

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

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

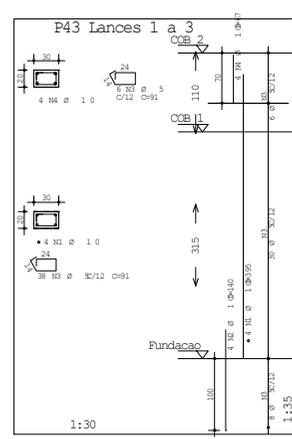
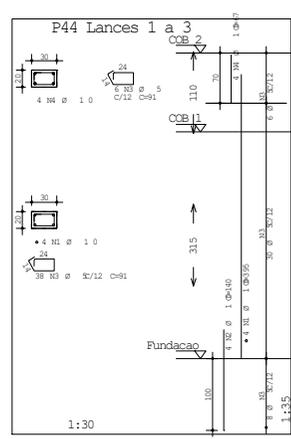
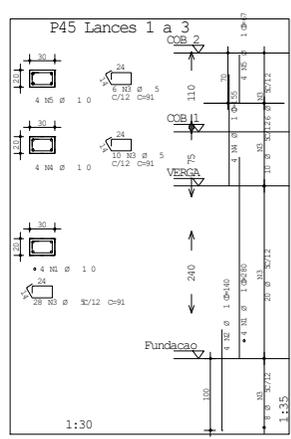
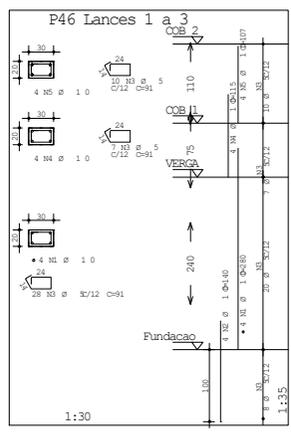
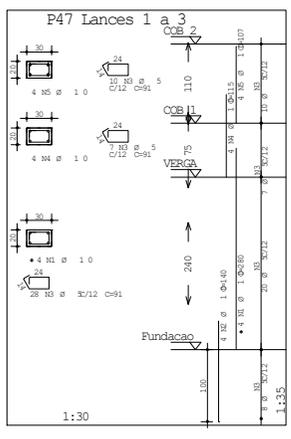
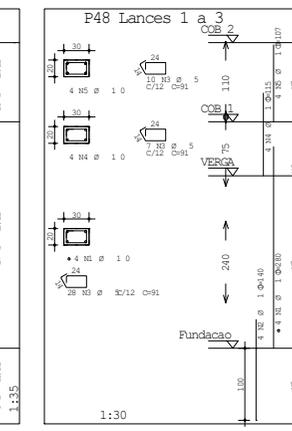
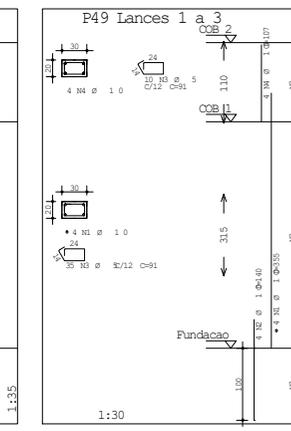
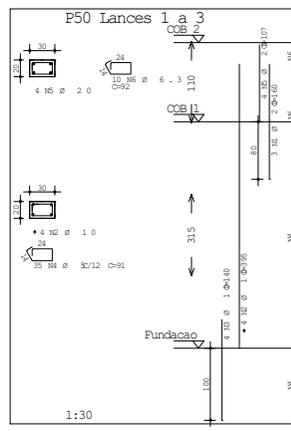
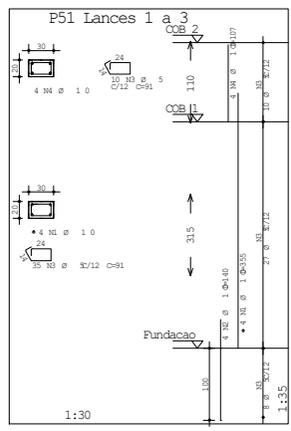
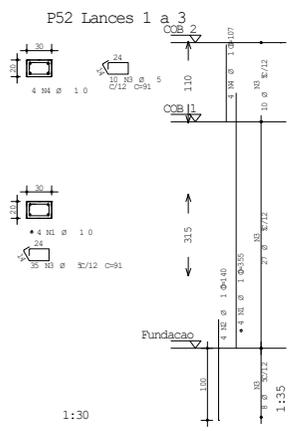
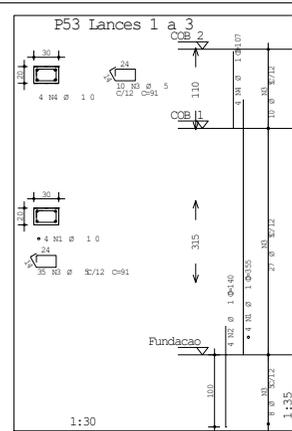
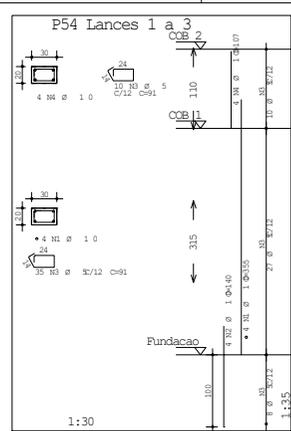
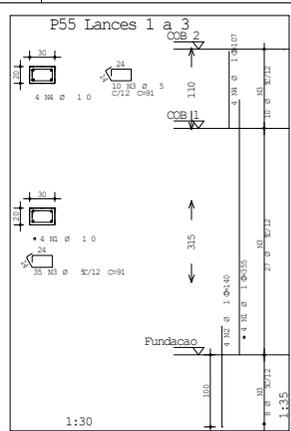
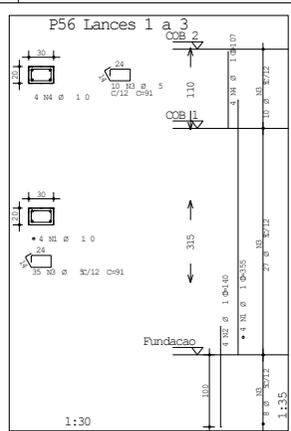
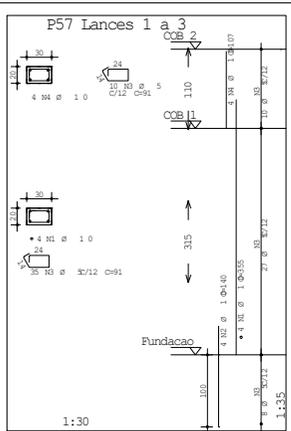
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)	
P43	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	395
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P44	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	395
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P45	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	395
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P46	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	280
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P47	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	280
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P48	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P49	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P50	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P51	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P52	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P53	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P54	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P55	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P56	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91
P57	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355
		50A	2	10	4	140
		60B	3	5	44	91

A C	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
60B	5	600	93
50A	6,3	9	2
50A	10	365	225
50A	20	9	22
Peso Total 60B =			93 kg
Peso Total 50A =			250 kg

UNEP		ANO 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
DATA 01/12/2017	HORA 1:30	PAG 250

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

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

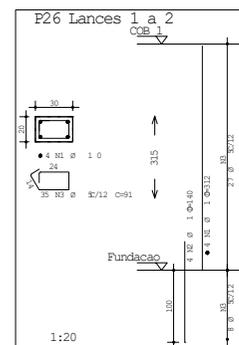
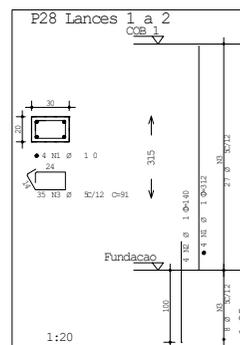
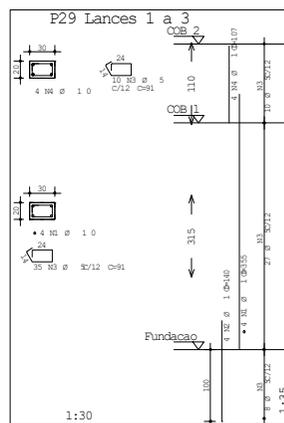
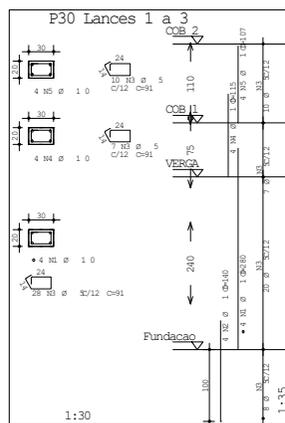
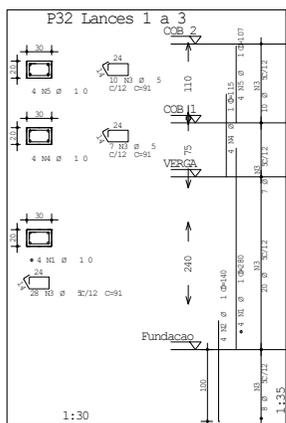
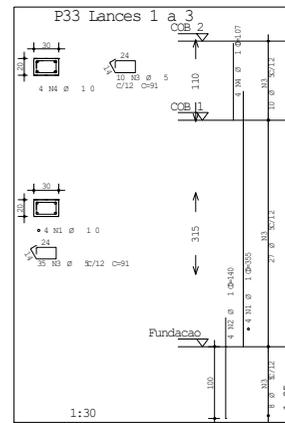
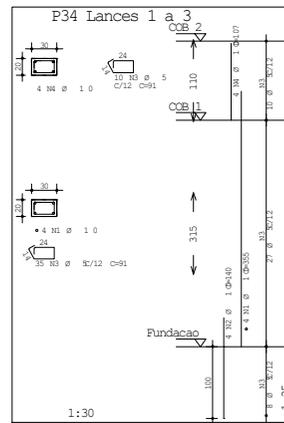
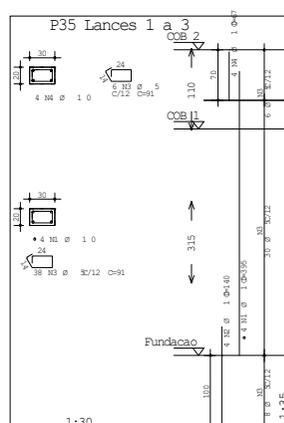
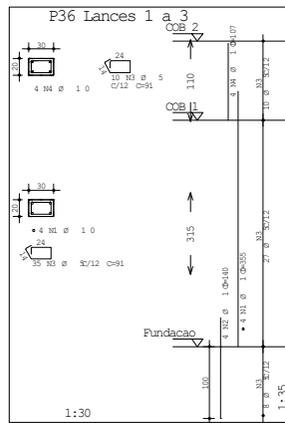
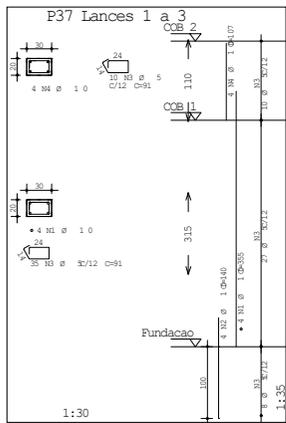
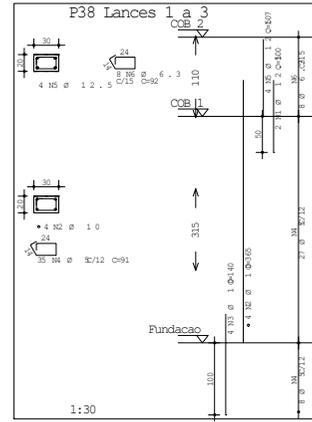
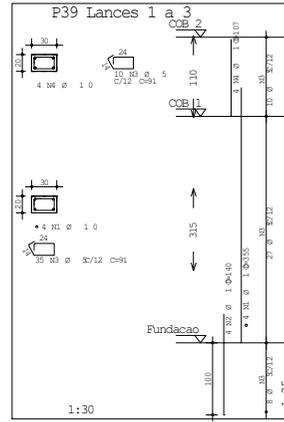
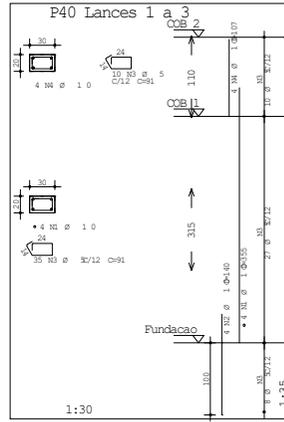
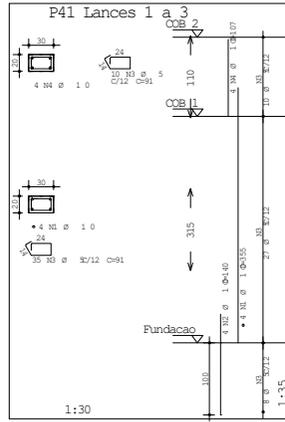
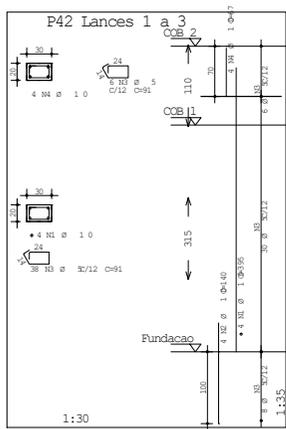
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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**.



A	Ç	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)	
P26	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	312	1248
		50B	2	10	4	140	560
		60B	3	5	35	91	315
P28	Lances 1 a 2	50A	1	10	4	312	1248
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	35	91	315
P29	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	107	428
P30	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	107	428
P32	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	107	428
P33	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	107	428
P34	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	107	428
P35	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	395	1580
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	67	268
P36	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	107	428
P37	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	107	428
P38	Lances 1 a 3	50A	1	12,5	2	100	200
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	315
		50D	4	5	35	91	315
		50E	5	12,5	4	107	428
		50F	6	6,3	8	92	336
P39	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	107	428
P40	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	107	428
P41	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	45	91	4095
		50D	4	10	4	107	428
P42	Lances 1 a 3	50A	1	10	4	355	1420
		50B	2	10	4	140	560
		50C	3	5	44	91	4004
		50D	4	10	4	67	268

RESUMO AÇO CA 50 x 6			
A	Ç	BIT (mm)	COMPR. (cm)
60B	2	7	70
50A	6,3	7	2
50A	12	340	215
50A	12,5	6	2
Peso Total AÇO =			90 kg
Peso Total 50A =			223 kg

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU PILAR	
		5	
		00	
01/12/2017	Indicada	250	0000

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

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

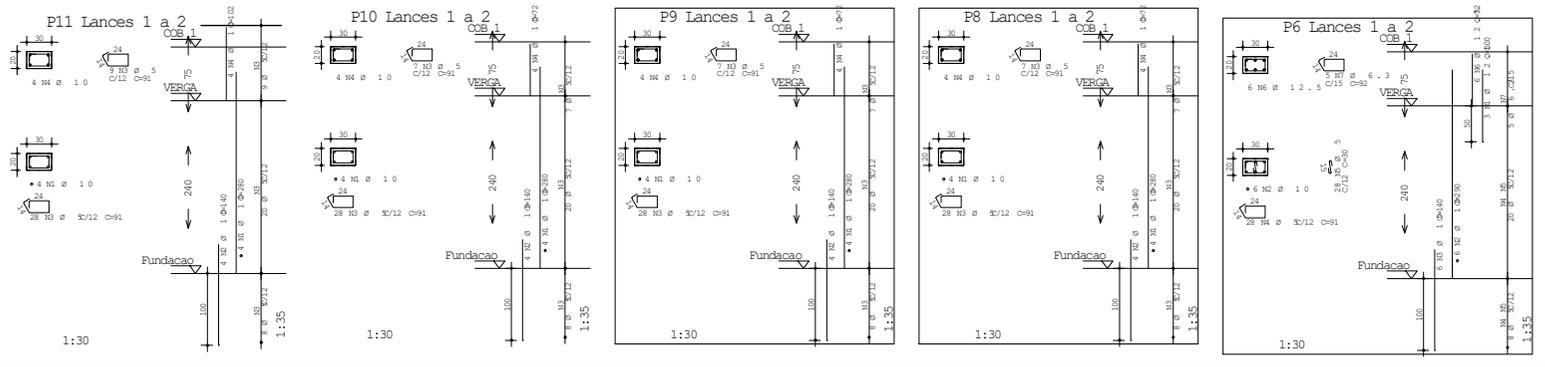
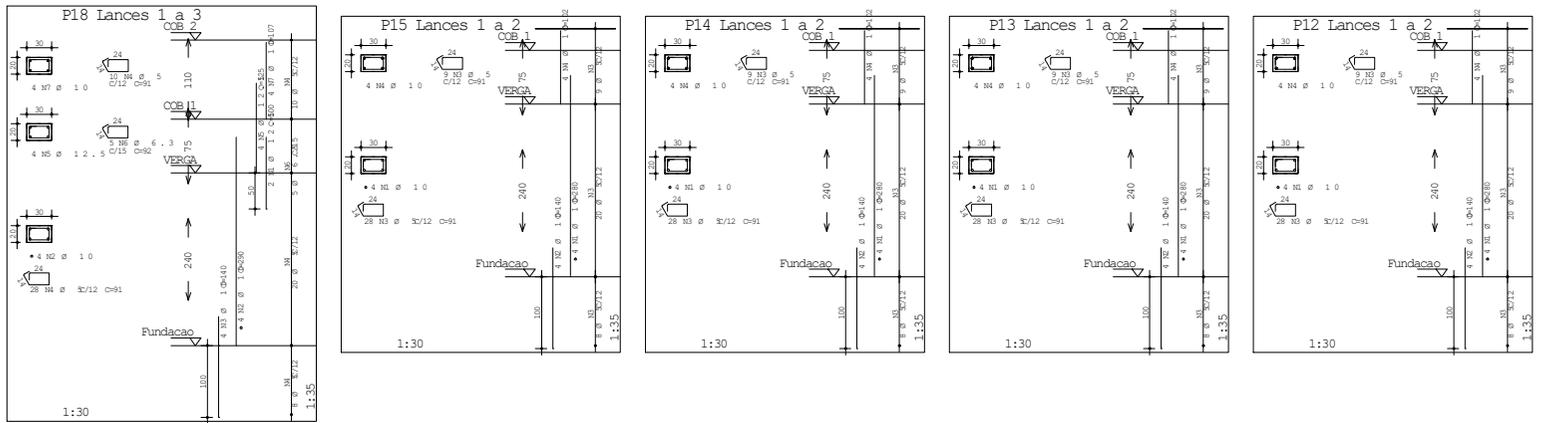
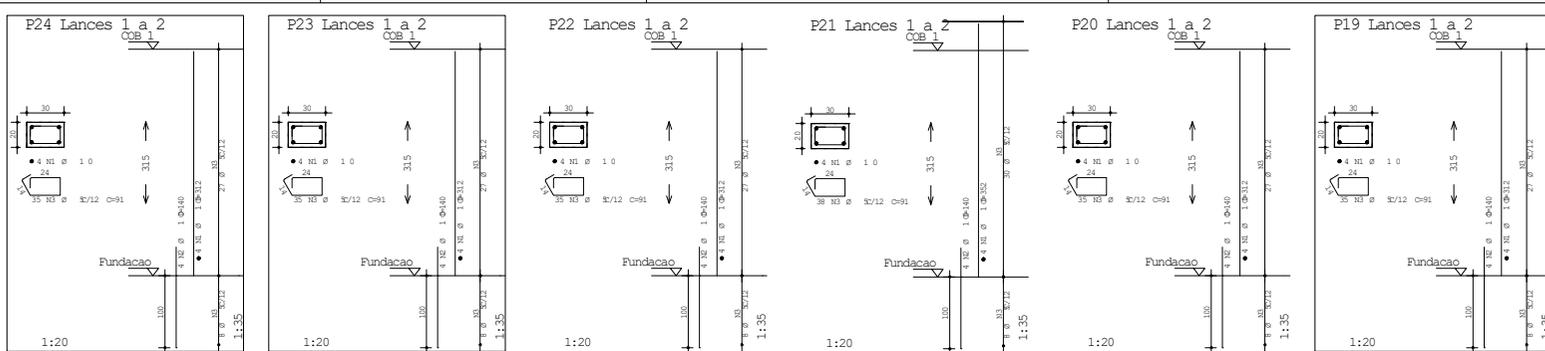
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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)	(cm)	(kg)	(kg)
<b>P6 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	12,5	3	100	300	
50A	2	10	10	4	280	1120	
50A	3	10	10	4	140	560	
60B	4	5	28	28	91	2548	
60B	5	5	28	30	84	2380	
50A	6	12,5	6,3	6	72	432	
50A	7	10	10	4	82	328	
<b>P8 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	280	1120	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	28	28	91	2548	
60B	4	10	10	4	72	288	
<b>P9 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	280	1120	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	28	28	91	2548	
50A	4	10	10	4	72	288	
<b>P10 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	280	1120	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	28	28	91	2548	
50A	4	10	10	4	72	288	
<b>P11 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	280	1120	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	28	28	91	2548	
50A	4	10	10	4	102	408	
<b>P12 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	280	1120	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	28	28	91	2548	
50A	4	10	10	4	102	408	
<b>P13 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	280	1120	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	28	28	91	2548	
50A	4	10	10	4	102	408	
<b>P14 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	280	1120	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	28	28	91	2548	
50A	4	10	10	4	102	408	
<b>P15 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	280	1120	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	28	28	91	2548	
50A	4	10	10	4	102	408	
<b>P18 Lances 1 a 3</b>							
50A	1	1	12,5	2	100	200	
50A	2	10	10	4	280	1120	
50A	3	10	10	4	140	560	
60B	4	5	28	38	91	3438	
50A	5	12,5	6,3	6	125	750	
50A	6	6,3	5	92	582	3692	
50A	7	10	10	4	107	428	
<b>P19 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	312	1248	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	35	35	91	3185	
<b>P20 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	312	1248	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	35	35	91	3185	
<b>P21 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	352	1408	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	38	38	91	3458	
<b>P22 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	312	1248	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	35	35	91	3185	
<b>P23 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	312	1248	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	35	35	91	3185	
<b>P24 Lances 1 a 2</b>							
50A	1	1	10	4	312	1248	
50A	2	10	10	4	140	560	
60B	3	5	35	35	91	3185	

RESUMO ACO CA 50 - 6						
A	C	BIT	COMPR	CA	PESO	
			(mm)		(kg)	
60B	3		226		81	
50A	1	6,3	9		198	
50A	10		324		1296	
50A	12,5		14		14	
PESO TOTAL ACO =					1644	
PESO TOTAL SGA =					214	64

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU PILAR	
P6 Lances 1 a 2		6	
P8 Lances 1 a 2		00	
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			
01/12/2017	Indicada	250	0007

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

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

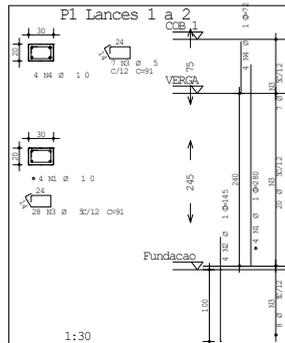
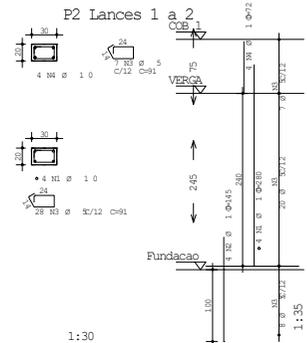
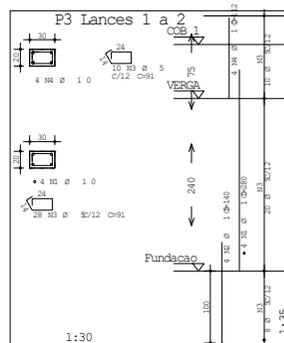
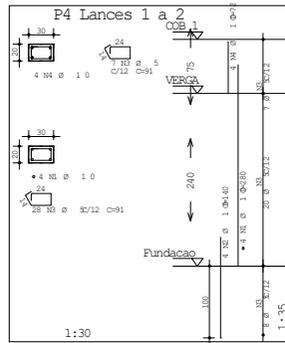
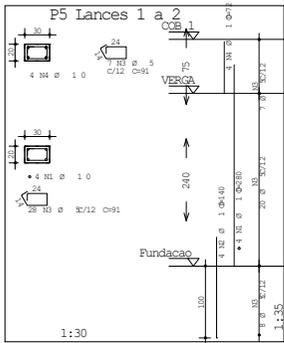
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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:  
**3423d3490b004c65e8e8f35ef7c3f3cd**.



A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
<b>P1 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	280	1120
50B	2	10	4	140	560
60B	3	5	35	91	3185
50A	4	10	4	72	288
<b>P2 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	280	1120
50B	2	10	4	140	560
60B	3	5	35	91	3185
50A	4	10	4	72	288
<b>P3 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	280	1120
50B	2	10	4	140	560
60B	3	5	35	91	3458
50A	4	10	4	112	448
<b>P4 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	280	1120
50B	2	10	4	140	560
60B	3	5	35	91	3185
50A	4	10	4	72	288
<b>P5 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	280	1120
50B	2	10	4	140	560
60B	3	5	35	91	3185
50A	4	10	4	72	288

RESUMO ACO CA 50 - B				
A C Ø (mm)	BIT (mm)	COMPR (cm)	CA (kg)	PESO (kg)
60B	5	142		25
50A	10	100		62
<b>Peso Total</b>				<b>87</b>
<b>Peso Total</b>				<b>87</b>

UNP	2017
FISIOTERAPIA 2017	TRU PILAR
	7
P1 Lances 1 a 2 P2 Lances 1 a 2 P3 Lances 1 a 2 P4 Lances 1 a 2 P5 Lances 1 a 2	00

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.

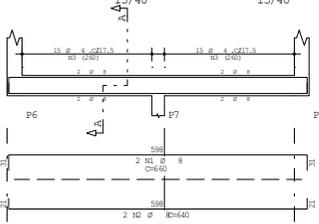
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



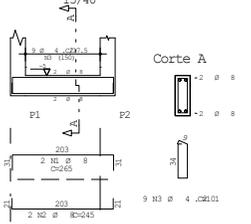
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**fe545caabab62c1cbb24e81dfc62d207**.

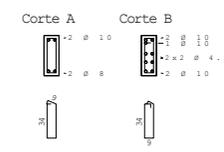
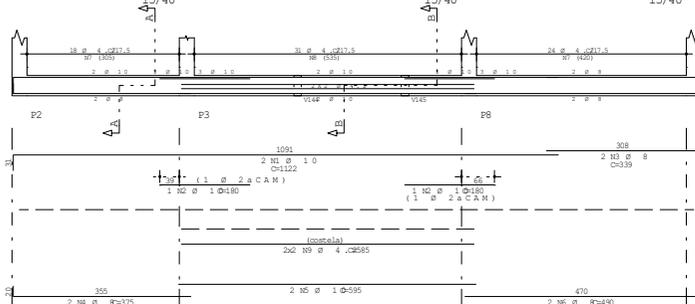
V101 15/40 15/40



V102 15/40

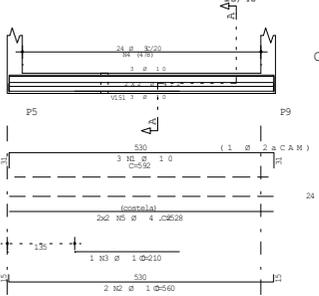


V103 15/40 15/40 15/40 15/40

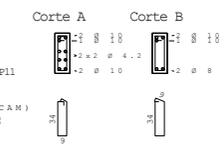
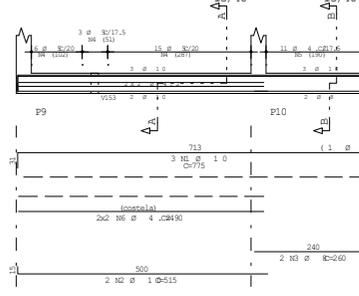


A	Q	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
			(mm)		(mm)	(mm)	(mm)
V101	50A	1	8	2	660	1320	
	50A	2	8	2	660	1320	
	60B	3	4,2	30	101	3030	
V102	50A	1	8	2	265	530	
	50A	2	8	2	245	490	
	60B	3	4,2	9	101	909	
V103	50A	1	10	2	1122	2244	
	50A	2	10	2	180	360	
	50A	3	8	2	339	678	
	50A	4	8	2	375	750	
	50A	5	10	2	595	1190	
	50A	6	8	2	490	980	
	60B	7	4,2	42	101	4242	
	60B	8	4,2	21	110	2310	
	60B	9	4,2	4	585	2340	
V104	50A	1	10	3	592	1776	
	50A	2	10	2	560	1120	
	50A	3	10	1	510	510	
	60B	4	5	24	110	2640	
	60B	5	4,2	4	528	2212	
V105	50A	1	10	3	715	2225	
	50A	2	10	2	260	520	
	50A	3	8	2	240	480	
	60B	4	5	24	110	2640	
	60B	5	4,2	11	101	1111	
	60B	6	4,2	4	490	1960	
V106	50A	1	8	2	344	688	
	50A	2	8	2	255	510	
	50A	3	8	2	341	682	
	50A	4	8	2	645	1290	
	50A	5	8	2	840	1680	
	60B	6	4,2	80	101	8080	
V107	50A	1	8	2	260	520	
	50A	2	8	2	255	510	
	50A	3	6,3	1	80	80	
	60B	4	4,2	11	91	1001	
V108	60B	1	5	2	255	510	
	50A	2	8	2	265	530	
	50A	3	6,3	1	80	80	
	60B	4	4,2	10	91	1009	
V109	50A	1	8	2	385	770	
	50A	2	8	2	385	770	
	50A	3	6,3	2	80	160	
	60B	4	4,2	10	91	1009	
V110	50A	1	8	2	395	790	
	50A	2	8	2	385	770	
	50A	3	6,3	2	80	160	
	60B	4	4,2	19	91	1729	
V111	50A	1	8	2	385	770	
	50A	2	10	2	305	610	
	50A	3	8	2	630	1260	
	50A	4	6,3	1	80	80	
	60B	5	4,2	30	91	2730	
V112	60B	1	5	2	205	410	
	50A	2	8	2	215	430	
	50A	3	6,3	1	80	80	
	60B	4	4,2	9	91	819	
V113	50A	1	8	2	195	390	
	50A	2	8	2	185	370	
	60B	3	4,2	7	91	637	

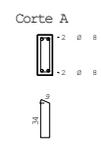
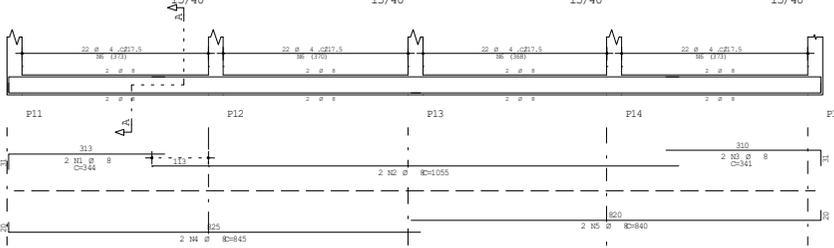
V104 15/40



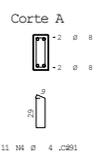
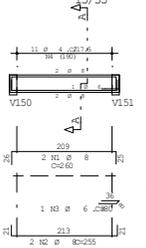
V105 15/40 15/40



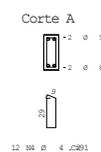
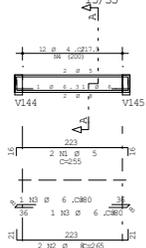
V106 15/40 15/40 15/40 15/40



V107 15/35

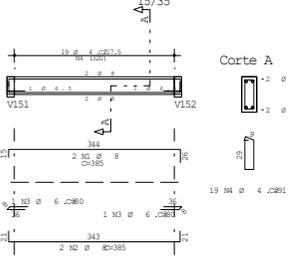


V108 15/35

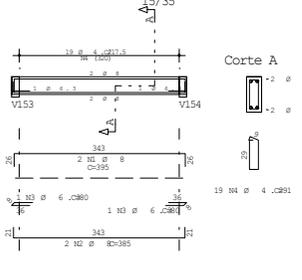


RESUMO ACO CA 50 = 6				
A	Q	BIT	COMPR	PESO
		(mm)	(mm)	(kg)
60B	4,2		377	41
60B	5		62	10
50A	6,3		7	2
50A	8		109	84
50A	10		109	67
Peso Total 60B =				51 kg
Peso Total 50A =				135 kg

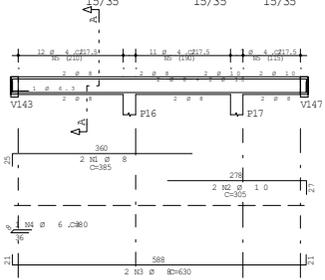
V109 15/35



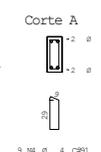
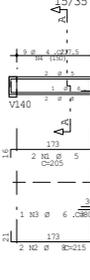
V110 15/35



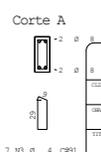
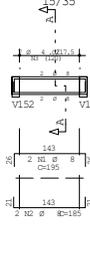
V111 15/35 15/35 15/35



V112 15/35



V113 15/35



<p>2017</p> <p>UENP</p> <p>FISIOTERAPIA 2017</p> <p>V101 / V102 / V103 / V104 V105 / V106 / V107 / V108 V109 / V110 / V111 / V112 V113</p> <p>VIGAS BALDRAME</p>		<p>2017</p> <p>TRU VIGAS</p> <p>01</p> <p>00</p>
<p>DATA: 29/11/2017</p> <p>HORA: 1:50</p> <p>PP: 250</p>	<p>DATA: 29/11/2017</p> <p>HORA: 1:50</p> <p>PP: 250</p>	<p>DATA: 29/11/2017</p> <p>HORA: 1:50</p> <p>PP: 250</p>

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.

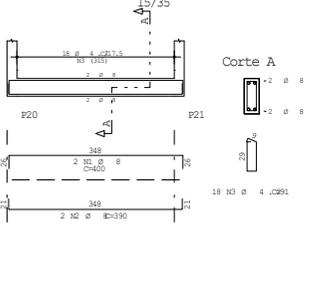
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



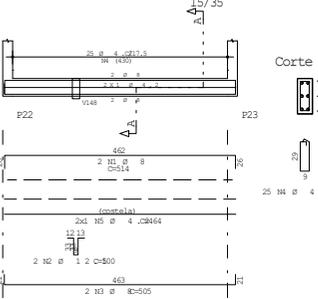
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
5d62c55706c3161d61ab6c2a39c2fcca.

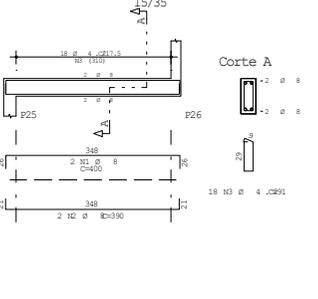
V114



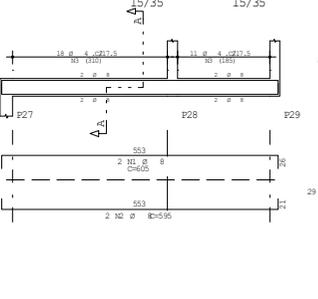
V115



V116

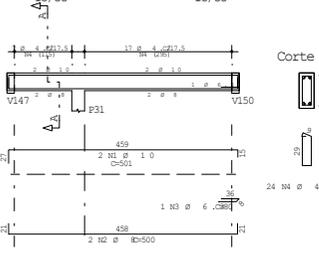


V117

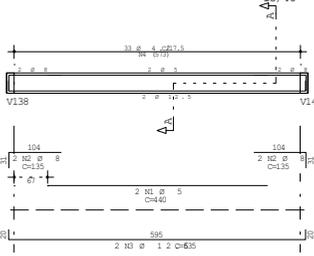


A C Ø	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
V114					
50A	1	8	2	400	800
50B	2	8	2	390	780
60B	3	4,2	18	91	1638
V115					
50A	1	8	2	514	1028
50A	2	12,5	2	100	200
50B	3	4,2	25	100	2500
60B	4	4,2	7	464	928
V116					
50A	1	8	2	400	800
50B	2	8	2	595	1190
60B	3	4,2	18	91	1638
V117					
50A	1	8	2	605	1210
50B	2	8	2	595	1190
60B	3	4,2	25	91	2639
V118					
50A	1	10	2	501	1002
50A	2	8	2	500	1000
50B	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	3333
V120					
50A	1	8	2	395	790
50A	2	8	2	385	770
50B	3	6,3	1	80	160
60B	4	4,2	15	91	1379
V121					
50A	1	8	2	395	790
50A	2	8	2	385	770
50B	3	6,3	1	80	160
60B	4	4,2	15	91	1379
V122					
50A	1	8	2	495	990
50A	2	10	2	1300	2600
50A	3	10	2	340	680
50A	4	10	1	180	180
50A	5	10	1	255	255
50A	6	10	1	250	250
50A	7	8	2	140	280
50A	8	8	2	615	1230
50B	9	10	2	545	1090
50A	10	8	2	1055	2110
60B	11	4,2	133	101	3339
V123					
50A	1	10	2	899	1798
50A	2	10	2	245	490
50A	3	10	2	407	814
50A	4	10	2	550	1100
50A	5	10	1	200	200
50A	6	8	2	730	1460
60B	7	4,2	39	101	3939
60B	8	5	34	110	2660
60B	9	4,2	4	600	1860

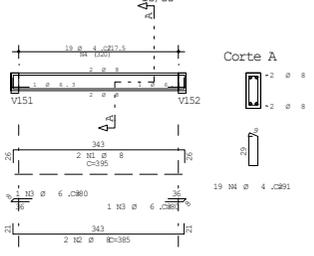
V118



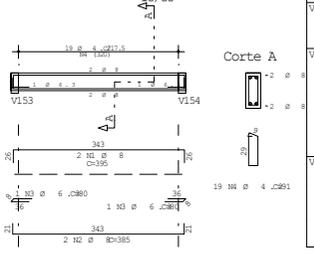
V119



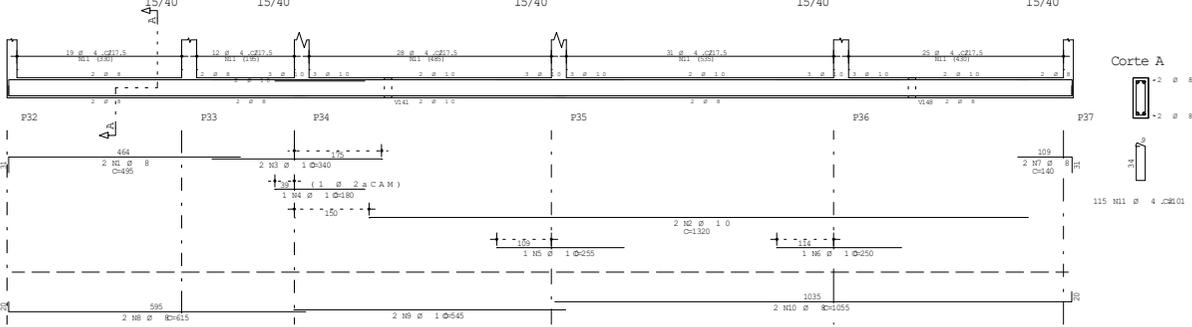
V120



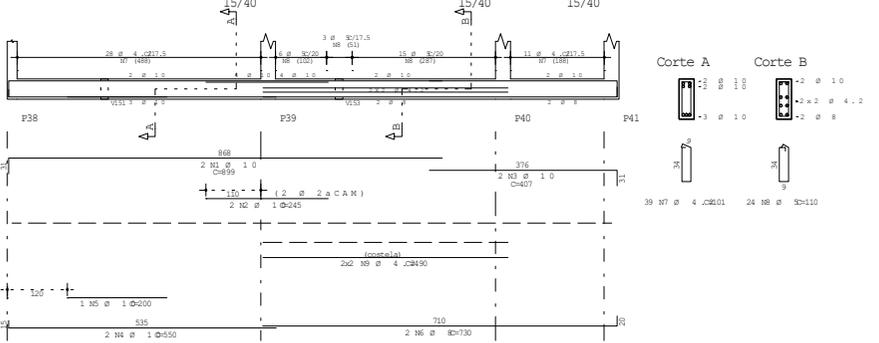
V121



V122



V123



RESUMO ACO CA 50-60

A C Ø	BIT	COMPR	PESO
60B	4,2	355	39
60B	5	35	5
50A	6,3	4	72
50A	8	183	45
50A	10	105	14
50A	12,5	15	14
Peso Total 60B =			44 kg
Peso Total 50A =			152 kg

UENP FISIOTERAPIA 2017	2017 TRU VIGAS 02 00 V114 / V115 / V116 / V117 V118 / V119 / V120 / V121 V122 / V123 VIGAS BALDRAME
DATA: 29/11/2017 HORAS: 1:30	DATA: 29/11/2017 HORAS: 1:30

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.

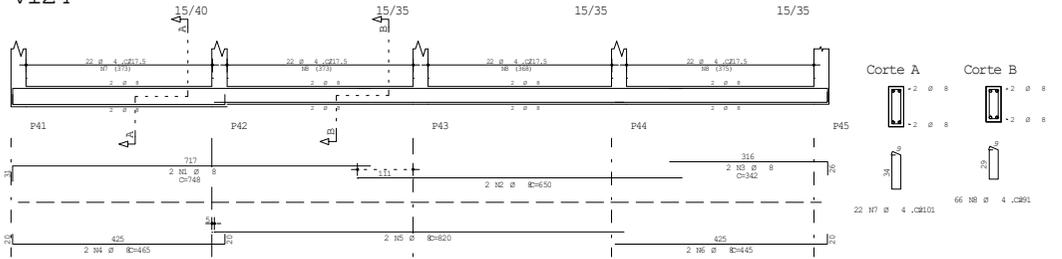
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



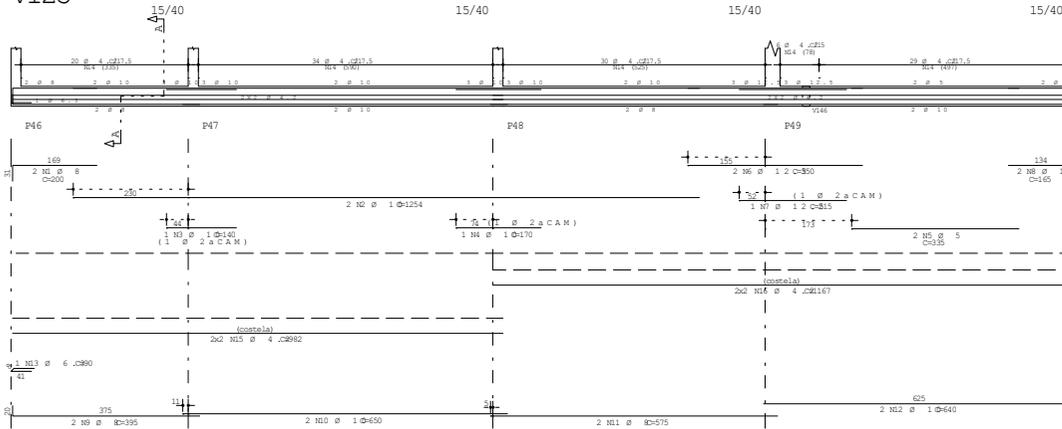
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

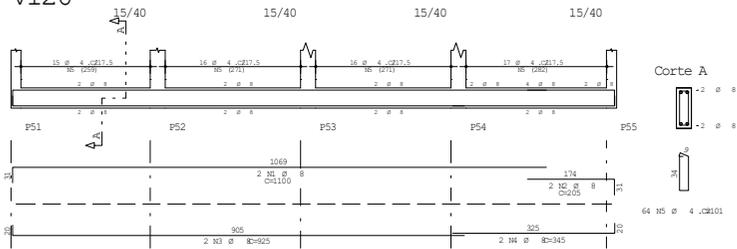
V124



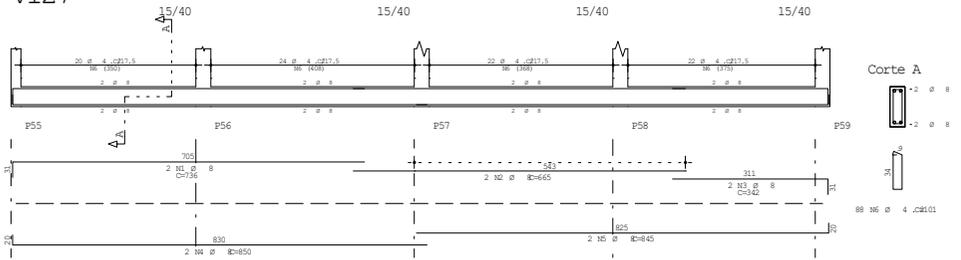
V125



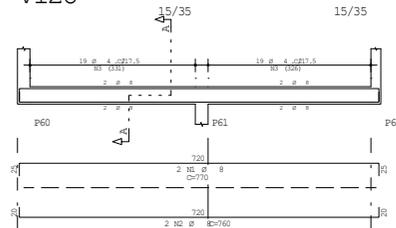
V126



V127



V128



A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<b>V124</b>					
50A	1	8	2	748	1496
50A	2	8	2	650	1300
50A	3	8	2	342	684
50A	4	8	2	465	930
50A	5	8	2	820	1640
50A	6	8	2	445	890
60B	7	4,2	22	101	2222
60B	8	4,2	66	95	6006
<b>V125</b>					
50A	1	8	2	200	400
50A	2	10	2	1254	2508
50A	3	10	1	140	140
50A	4	10	1	170	170
60B	5	5	2	335	670
50A	6	12,5	2	350	700
50A	7	12,5	1	215	215
50A	8	10	2	165	330
50A	9	8	2	385	770
50A	10	10	2	650	1300
50A	11	8	2	575	1150
50A	12	10	2	640	1280
50A	13	6,3	1	90	90
60B	14	4,2	119	110	13090
60B	15	4,2	4	982	3928
60B	16	4,2	4	1167	4668
<b>V126</b>					
50A	1	8	2	1100	2200
50A	2	8	2	205	410
50A	3	8	2	925	1850
50A	4	8	2	345	690
60B	5	4,2	64	103	6564
<b>V127</b>					
50A	1	8	2	336	672
50A	2	8	2	665	1330
50A	4	8	2	342	684
50A	5	8	2	820	1640
60B	6	4,2	88	103	6564
<b>V128</b>					
50A	1	8	2	770	1540
50A	2	8	2	760	1520
60B	3	4,2	38	91	3458

RESUMO ACOCA S O				
A C Ø	BIT (mm)	COMPR (mm)	PESO (kg)	
60B	4,2	487	5,3	
50A	6,3	1	0	
50A	8	244	96	
50A	10	57	25	
50A	12,5	9	35	
PESO TOTAL		SUB =	54 kg	
PESO TOTAL		SUA =	141 kg	

UENP FISIOTERAPIA 2017		2017 TRU VIGAS 03 00
V124 / V125 / V126 / V127 V128 VIGAS BALDRAME		
DATA: 29/11/2017	HORAS: 1:50	TOTAL: 250

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.

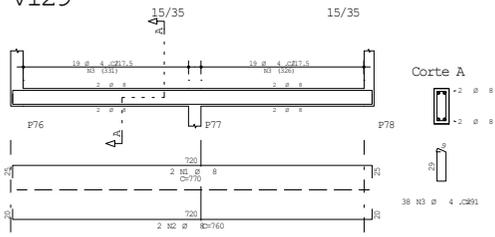
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



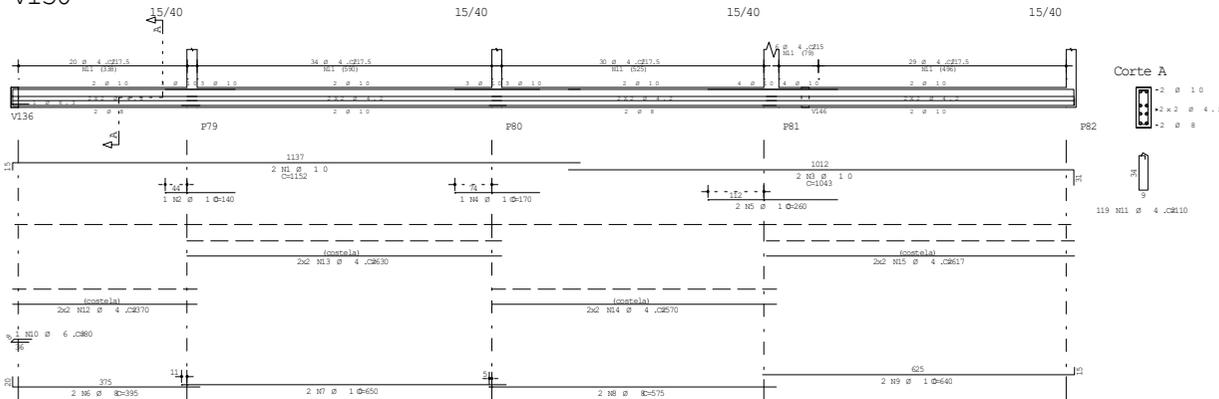
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

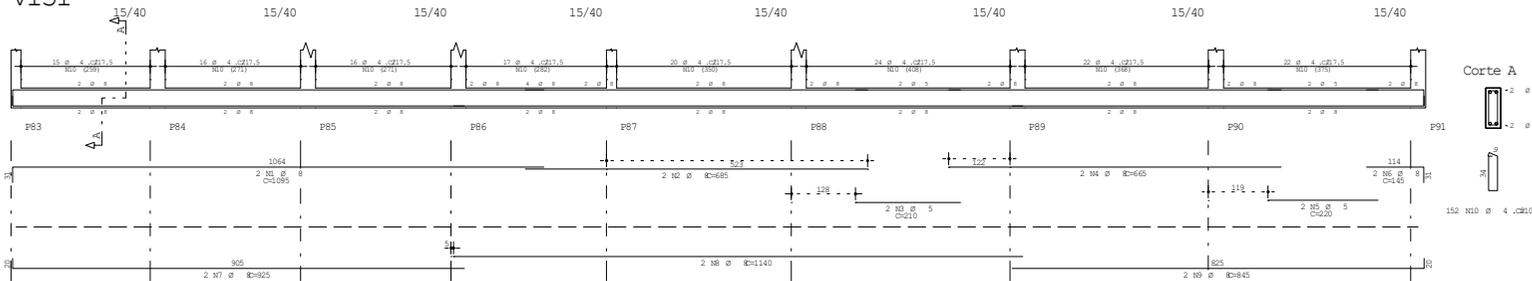
V129



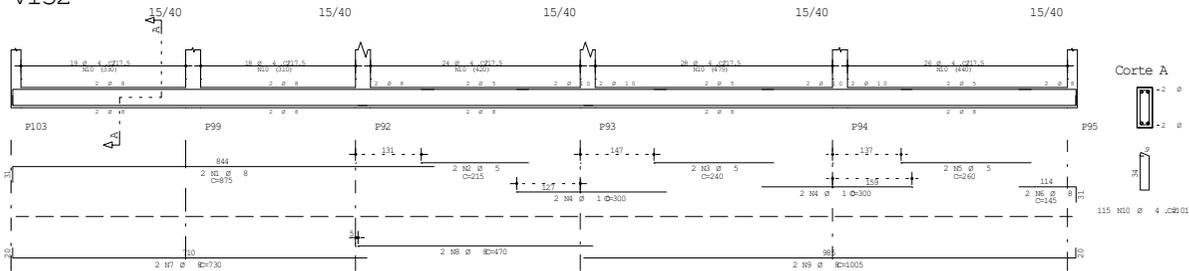
V130



V131



V132



A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENTO	
				UNID	TOTAL (kg)
V129					
50A	1	8	2	970	1540
50A	2	8	2	760	1520
60B	3	4,2	38	91	3458
V130					
50A	1	10	2	1150	2304
50A	2	10	1	1400	1400
50A	3	10	2	1043	2086
50A	4	10	1	1370	1370
50A	5	10	2	260	520
50A	6	8	2	395	790
50A	7	10	2	650	1300
50A	8	8	2	975	1950
50A	9	10	2	1440	2880
50A	10	6,3	1	80	80
60B	11	4,2	119	110	13098
60B	12	4,2	4	370	1480
60B	13	4,2	4	630	2520
60B	14	4,2	4	570	2280
60B	15	4,2	4	617	2468
V131					
50A	1	8	2	1095	2190
50A	2	8	2	685	1370
60B	3	5	2	210	420
50A	4	8	2	665	1330
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	945	1890
60B	10	4,2	152	101	15152
V132					
50A	1	8	2	875	1750
60B	2	5	2	215	430
60B	3	5	2	240	480
50A	4	10	4	300	1200
60B	5	5	2	260	520
50A	6	8	2	145	290
50A	7	8	2	700	1400
50A	8	8	2	470	940
50A	9	8	2	1005	2010
60B	10	4,2	115	101	11615

RESUMO A C O A C O A 5 0 6 0				
A C Ø	BIT (mm)	COMPR	QUANT	PESO (kg)
60B	4,2	303	38	3458
60B	5	213	4	400
50A	6,3	1	1	80
50A	8	225	2	890
50A	10	90	2	545
Peso TOTAL 60B =			60	Kg
			144	Kg

CADERNO		2017	
UNEP		TRU VIGAS	
CADA		FISIOTERAPIA 2017	
FOLHA		04	
V129 / V130 / V131 / V132		00	
VIGAS BALDRAME			
DATA	FECHA	PRO	REV.
29/11/2017	1:50	250	

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.

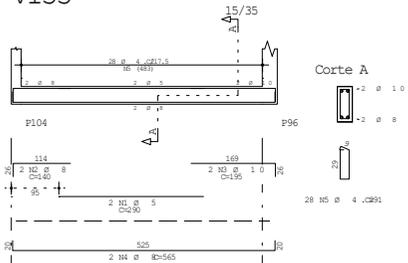
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



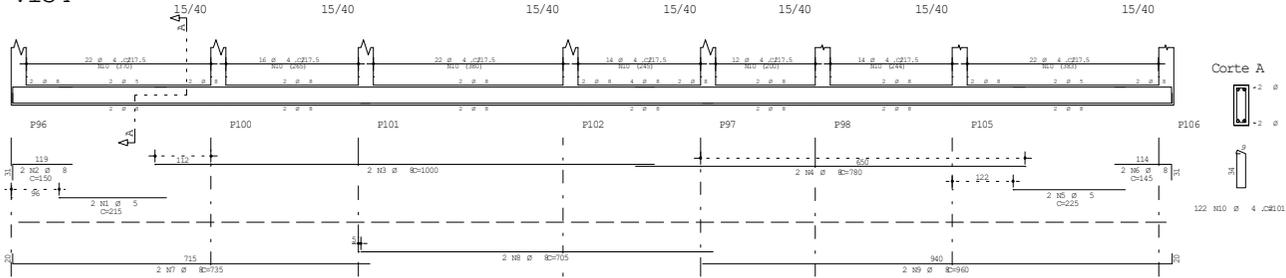
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

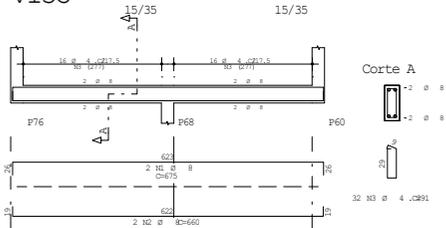
V133



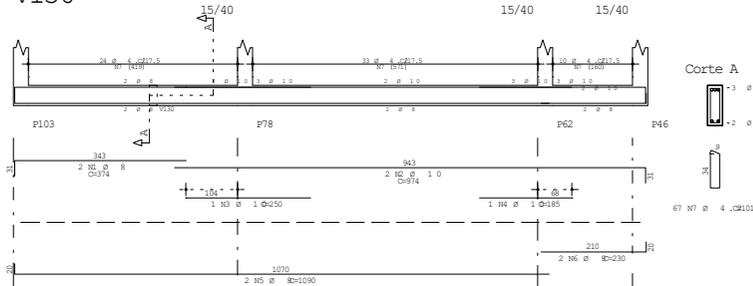
V134



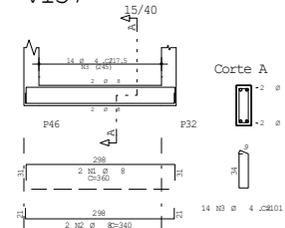
V135



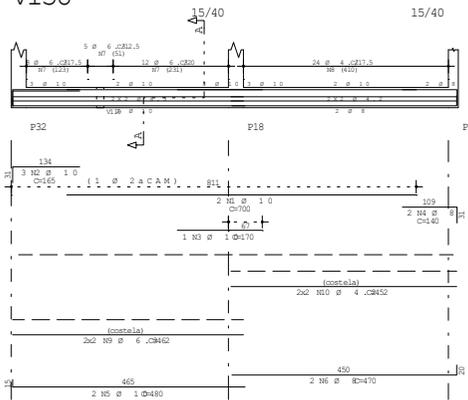
V136



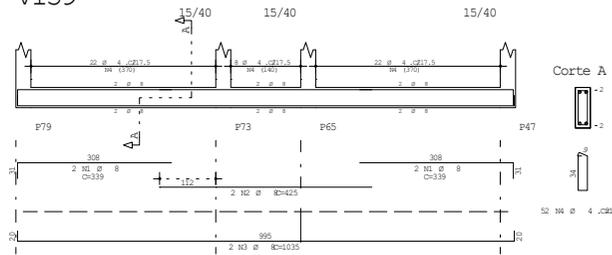
V137



V138



V139



A	C	Ø	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
				(mm)		(mm)	(mm)	(mm)
<b>V133</b>								
60B	1	5		2	290	580		
50A	3	8		2	140	420		
50A	3	10		2	185	555		
50A	4	8		2	565	1130		
60B	5	4,2		28	31	1232		
<b>V134</b>								
60B	1	5		2	215	430		
50A	2	8		2	150	300		
50A	3	8		2	1000	2000		
50A	4	8		2	780	1560		
50A	5	5		2	225	450		
60B	5	5		2	145	290		
50A	6	8		2	735	1470		
50A	8	8		2	705	1410		
50A	9	8		2	960	1920		
60B	10	4,2		12	101	1212		
<b>V135</b>								
50A	1	8		2	615	1230		
50A	2	8		2	660	1320		
60B	3	6,2		32	91	2912		
<b>V136</b>								
50A	1	8		2	974	1948		
50A	3	10		1	250	250		
50A	4	10		1	185	185		
50A	5	10		1	1080	2160		
50A	6	8		2	230	460		
60B	7	4,2		67	101	6767		
<b>V137</b>								
50A	1	8		2	360	720		
50A	2	8		2	340	680		
60B	3	6,2		14	101	1414		
<b>V138</b>								
50A	1	10		2	700	1400		
50A	2	10		5	145	725		
50A	3	10		1	170	170		
50A	4	8		2	140	280		
50A	5	10		2	480	960		
50A	6	8		2	470	940		
50A	7	6,3		25	111	2775		
60B	8	4,2		24	110	2640		
50A	9	6,3		4	462	1848		
60B	10	4,2		4	452	1808		
<b>V139</b>								
50A	1	8		4	339	1356		
50A	3	8		2	425	850		
60B	4	6,2		32	1035	2070		

RESUMO				
A	C	Ø	BIT	COMPR
			(mm)	(mm)
60B	4,2		357	39
60B	5		15	2
50A	6,3		46	11
50A	8		233	92
50A	10		68	36
Peso Total 60B =				41 kg
Peso Total 50A =				1,39 kg

UENP FISIOTERAPIA 2017		2017 TRU VIGAS
V133 / V134 / V135 / V136 V137 / V138 / V139		05
VIGAS BALDRAME		00
29/11/2017	1:50	250

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.

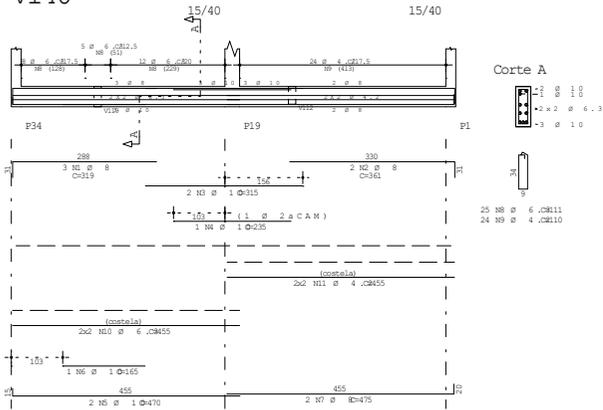
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



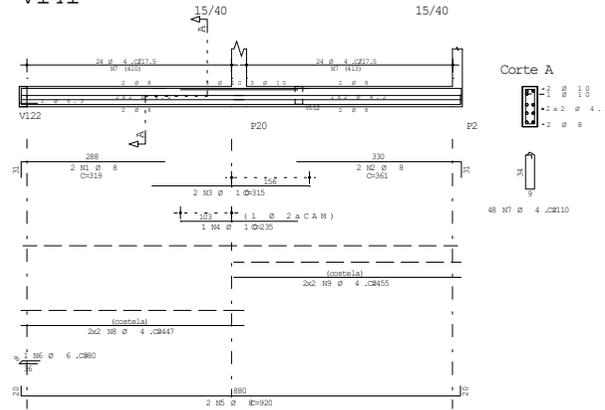
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

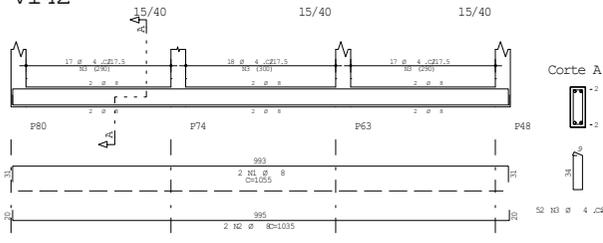
V140



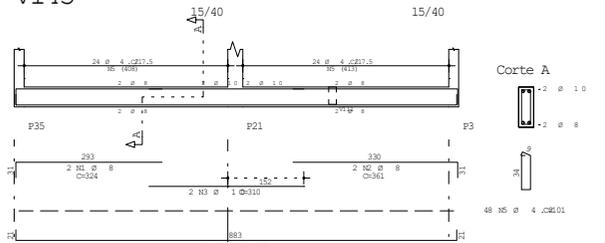
V141



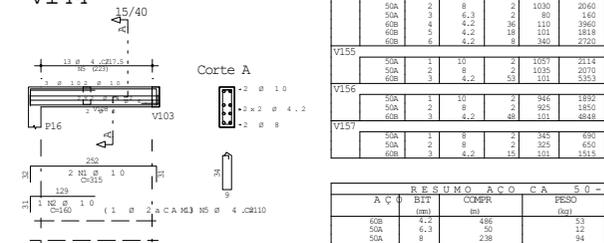
V142



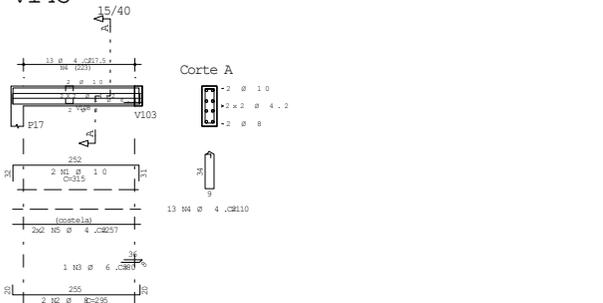
V143



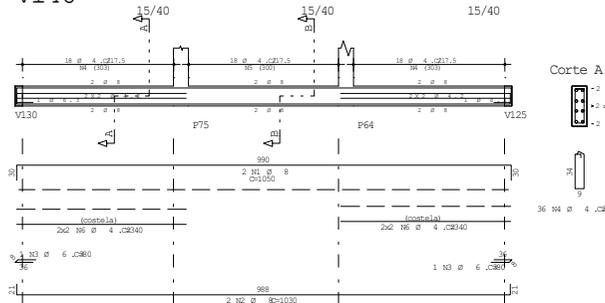
V144



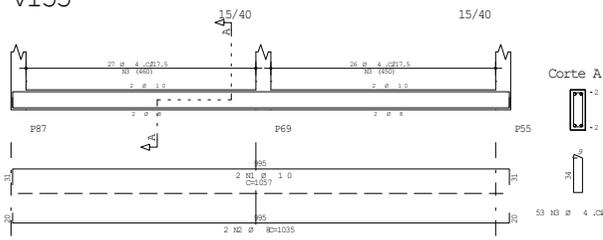
V145



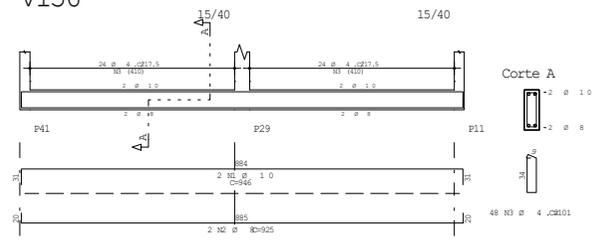
V146



V155



V156



V157



A	C	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
					(cm)	(cm)	(cm)
<b>V140</b>							
50A	1	8	3	319	957		
50A	2	8	2	361	722		
50A	3	10	2	315	630		
50A	4	8	1	235	235		
50A	5	10	2	470	940		
50A	6	10	1	165	165		
50A	7	8	1	475	950		
50A	8	6.3	25	111	2775		
60B	9	4.2	84	110	2844		
50A	10	6.3	4	455	1820		
60B	11	4.2	4	455	1820		
<b>V141</b>							
50A	1	8	2	319	638		
50A	3	10	2	315	630		
50A	4	8	1	361	361		
50A	5	8	2	920	1840		
50A	6	6.3	1	80	80		
60B	7	4.2	48	110	5280		
60B	8	4.2	4	455	1820		
<b>V142</b>							
50A	1	8	2	1055	2110		
50A	2	8	2	1035	2070		
60B	3	4.2	52	101	5252		
<b>V143</b>							
50A	1	8	2	324	648		
50A	2	8	2	361	722		
50A	3	10	2	310	620		
50A	4	8	2	925	1850		
60B	5	4.2	48	101	4848		
<b>V144</b>							
50A	1	10	2	315	630		
50A	2	10	1	160	160		
50A	3	8	2	295	590		
50A	4	6.3	1	80	80		
60B	5	4.2	13	110	1430		
60B	6	4.2	4	257	1028		
<b>V145</b>							
50A	1	10	2	315	630		
50A	2	8	1	295	590		
50A	3	6.3	1	80	80		
60B	4	4.2	13	110	1430		
60B	6	4.2	4	257	1028		
<b>V146</b>							
50A	1	8	2	1050	2100		
50A	2	8	2	1030	2060		
50A	3	6.3	7	80	560		
60B	4	4.2	36	110	3960		
60B	5	4.2	18	101	1818		
60B	6	4.2	8	360	2700		
<b>V155</b>							
50A	1	10	2	1027	2054		
50A	2	8	2	1047	2094		
60B	3	4.2	53	101	5353		
<b>V156</b>							
50A	1	10	2	946	1892		
50A	2	8	2	925	1850		
60B	3	4.2	48	101	4848		
<b>V157</b>							
50A	1	8	2	345	690		
50A	2	8	2	325	650		
60B	3	4.2	15	101	1515		

A	C	RESUMO	RC	CA	S	SO
		(mm)	(m)			(kg)
60B	4.2	486				12
50A	6.3	50				12
50A	8	238				94
50A	10	89				35
<b>PESO TOTAL</b>		<b>60B =</b>	<b>53</b>	<b>609</b>		
<b>PESO TOTAL</b>		<b>50A =</b>	<b>161</b>	<b>694</b>		

CLASS	UENP	DATA	2017
PROJ	FISIOTERAPIA 2017	PROJ	TRU VIGAS
DET	V140 / V141 / V142 / V143 V144 / V145 / V146 / V155 V156 / V157	DET	06
PROJ	VIGAS BALDRAME	PROJ	00
DATA	29/11/2017	PROJ	1:50
PROJ	250	PROJ	

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**.



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.

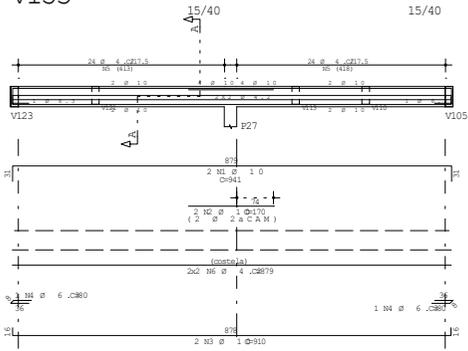
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



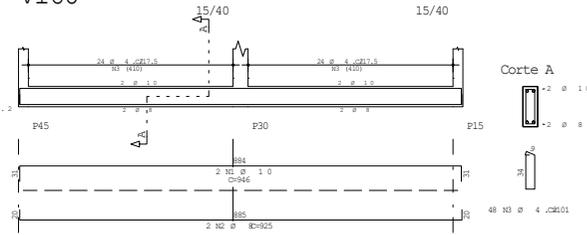
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

V153



V160



	A	Ø	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (mm)	UNIT	TOTAL
V153	50A	1	10	2	941	1882		
	50A	2	10	2	170	340		
	50A	3	10	2	910	1820		
	50A	4	6.3	2	80	160		
V160	60B	5	4.2	48	110	5280		
	60B	6		4	879	3516		
	60B	3	4.2	48	101	4848		

R E S U M O				A	C	O	C	A	5	0	6
A	Ø	BIT (mm)	COMPR (mm)	CA	CA	CA	CA	CA	CA	CA	CA
60B	5	4.2	48	110	5280						
50A	6.3		2	80	160						
50A	8		19	7	133						
50A	10		59	37	703						
Peso Total				60B =	110						
Peso Total				50A =	15						
Peso Total				50A =	44						

CUIRRE		2017	
UENP		TRU VIGAS	
CUIRRE		FISIOTERAPIA 2017	
FISIO		08	
V153 / V160		00	
VIGAS BALDRAME			
DATA	HORA	FOL	PAG
29/11/2017	1:50	250	

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.

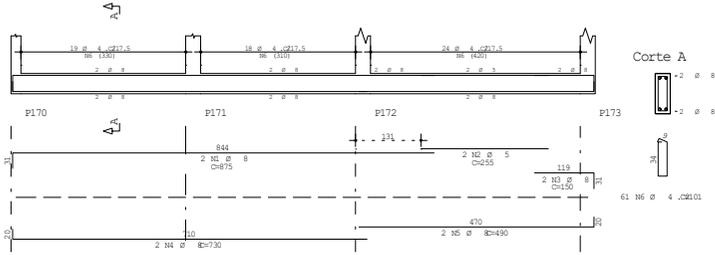
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



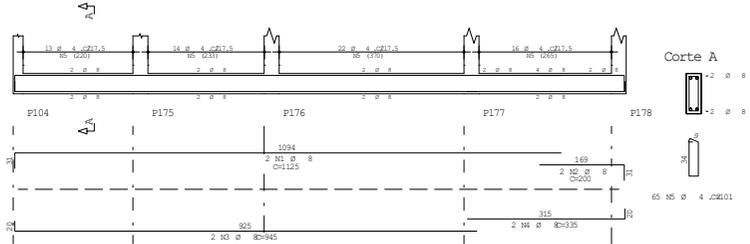
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

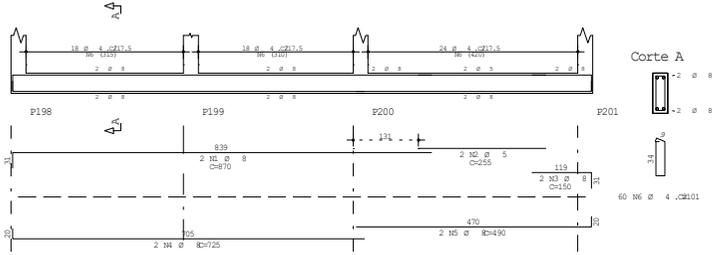
V170 15/40



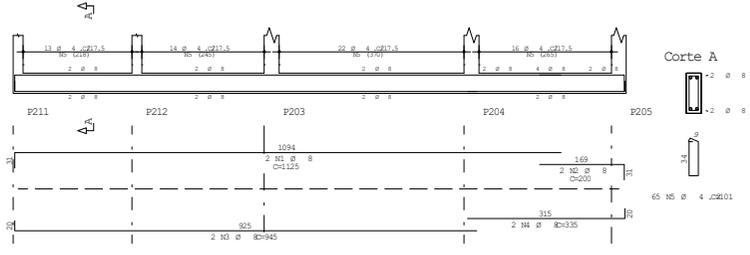
V171 15/40



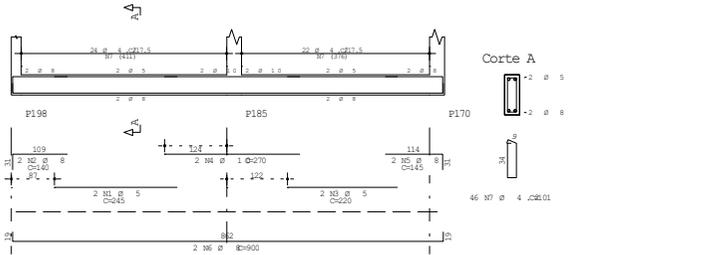
V172 15/40



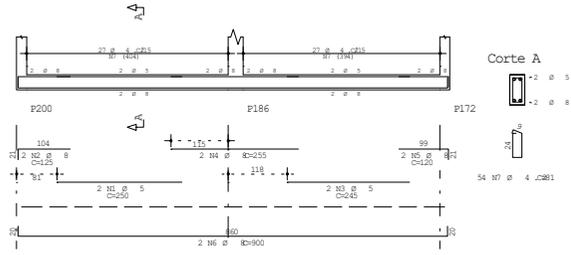
V173 15/40



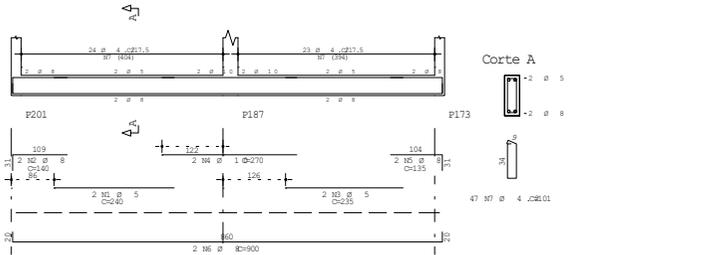
V174 15/40



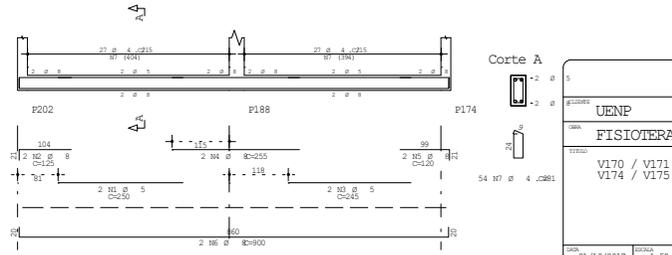
V175 15/30



V176 15/40



V177 15/30



A	C	Ø	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
				(mm)		(cm)	(cm)	(cm)
V170	50A	1	8	2	875	1950		
	60B	2	5	2	255	450		
	50A	3	8	2	150	300		
	50A	4	8	2	730	1460		
	50A	5	8	2	490	980		
	60B	6	4.2	65	101	6561		
V171	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	6561		
	V172	50A	1	8	2	875	1740	
60B		2	5	2	255	510		
50A		3	5	2	150	300		
50A		4	8	2	725	1450		
50A		5	8	2	490	980		
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	6561		
	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		
60B		7	4.2	46	101	4616		
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	120	240		
	60B	7	4.2	56	81	4374		
V176	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	120	240		
	60B	7	4.2	56	81	4374		
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	120	240		
	60B	7	4.2	56	81	4374		

RESUMO A.C.O.C.A. 50 = 6			
A	C	Ø	PESO
			(kg)
60B	4.2	425	47
50A	8	297	8
60B	10	11	117
PESO TOTAL		50B =	55 kg
PESO TOTAL		50A =	124 kg

Esco Facos  
Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.6 4.2  
Taux de armadura (kg/m³) 39.0 42.2

ESTUDO - NÃO EXECUTAR

UENP FISIOTERAPIA 2017 V170 / V171 / V172 / V173 V174 / V175 / V176 / V177		2017 TRU 09 00
VIGAS BALDRAME PARTE B DATA: 01/12/2017 ESCALA: 1:50 FOLHA: 250		00

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.

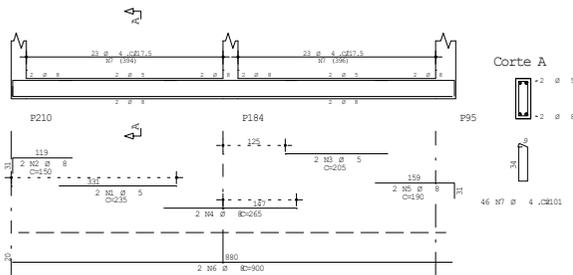
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



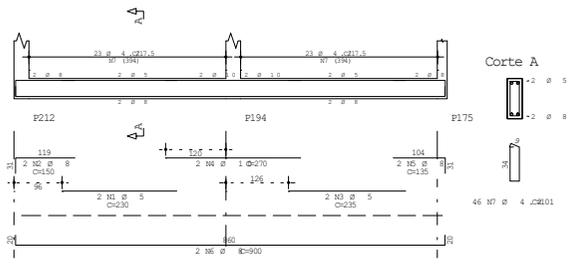
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

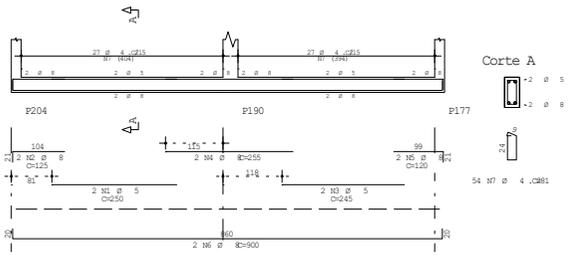
V178 15/40



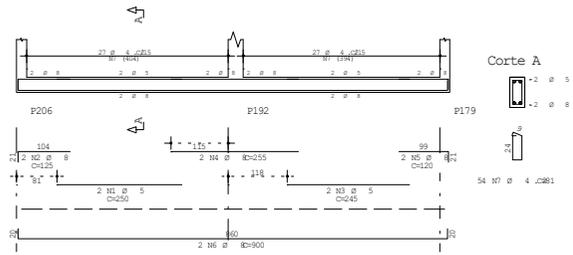
V179 15/40



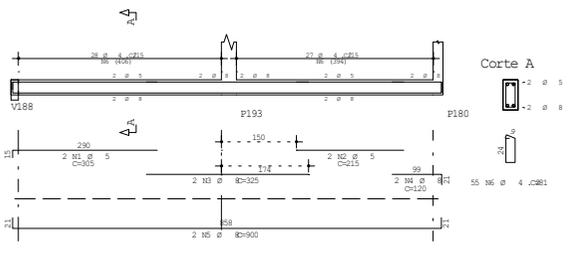
V180 15/30



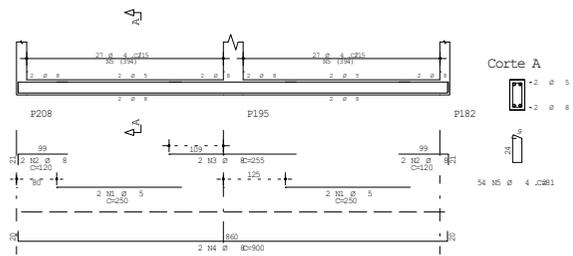
V181 15/30



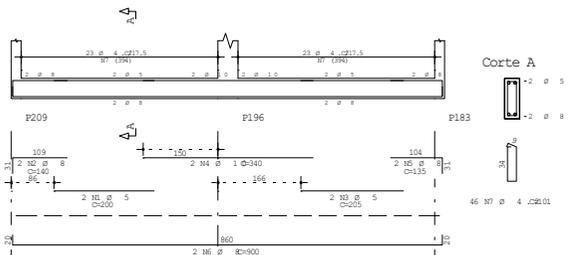
V182 15/30



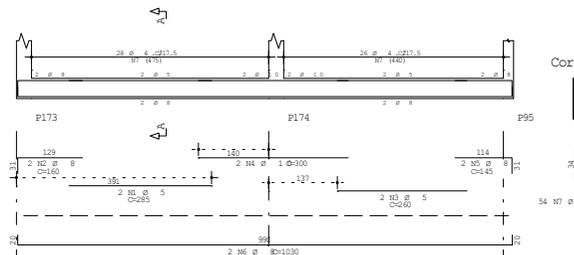
V183 15/30



V184 15/40



V185 15/40



A	C	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
			(mm)	(UNIT)	(cm)	TOTAL
					(cm)	(cm)
<b>V178</b>						
60B	1	5	2	235	470	
50A	2	8	2	150	300	
60B	3	5	2	205	410	
50A	4	8	2	265	530	
50A	5	8	2	190	380	
50A	6	8	2	900	1800	
60B	7	4,2	46	101	4646	
<b>V179</b>						
60B	1	5	2	230	460	
50A	2	8	2	150	300	
60B	3	5	2	235	470	
50A	4	10	2	210	540	
50A	5	8	2	135	270	
50A	6	8	2	900	1800	
60B	7	4,2	46	101	4646	
<b>V180</b>						
60B	1	5	2	250	500	
50A	2	8	2	175	350	
60B	3	5	2	245	490	
50A	4	8	2	235	510	
50A	5	8	2	120	240	
50A	6	8	2	900	1800	
60B	7	4,2	46	81	4374	
<b>V181</b>						
60B	1	5	2	250	500	
50A	2	8	2	125	250	
60B	3	5	2	245	490	
50A	4	8	2	235	510	
50A	5	8	2	120	240	
50A	6	8	2	900	1800	
60B	7	4,2	46	81	4374	
<b>V182</b>						
60B	1	5	2	305	610	
60B	3	5	2	215	430	
50A	4	8	2	325	650	
50A	5	8	2	120	240	
50A	6	8	2	900	1800	
60B	7	4,2	46	81	4455	
<b>V183</b>						
60B	1	5	4	250	1000	
50A	2	8	4	120	480	
50A	3	8	2	255	510	
50A	4	8	2	900	1800	
60B	5	4,2	54	81	4374	
<b>V184</b>						
60B	1	5	2	200	400	
50A	2	8	2	140	280	
60B	3	5	2	205	410	
50A	4	10	2	180	360	
50A	5	8	2	135	270	
50A	6	8	2	900	1800	
60B	7	4,2	46	101	4646	
<b>V185</b>						
60B	1	5	2	285	570	
50A	2	8	2	160	320	
60B	3	5	2	260	520	
50A	4	10	2	300	600	
50A	5	8	2	145	290	
50A	6	8	2	1030	2060	
60B	7	4,2	54	101	5454	

R E S U M O A C O C A S O					
A	C	BIT	CMPR	PESO	
		(mm)	(cm)	(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

Volume de concreto de V185 (m³) 3,6 3,4  
Taxa de armadura (kg/m³) 40,8 43,6

UENP FISIOTERAPIA 2017		2017 TRU (CARGA HORÁRIA)
V178 / V179 / V180 / V181 V182 / V183 / V184 / V185 VIGAS BALDRAME PARTE B		10 00
DATA: 01/12/2017	HORAS: 1:50	VALOR: 250

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.

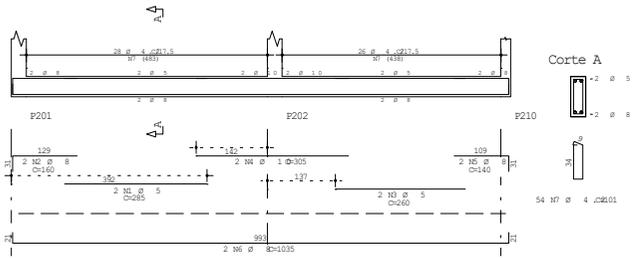
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



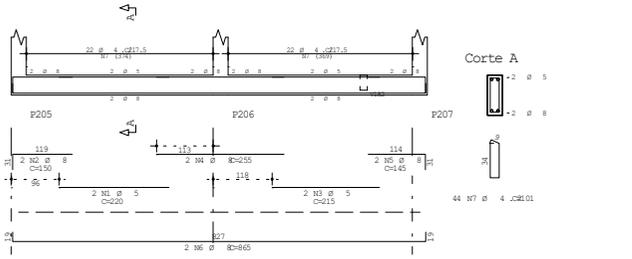
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

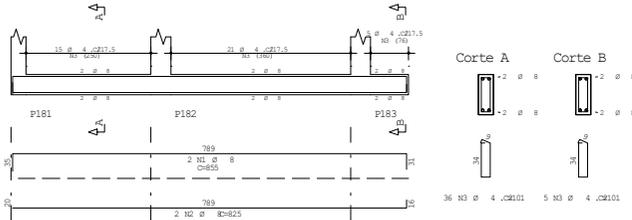
V186 15/40



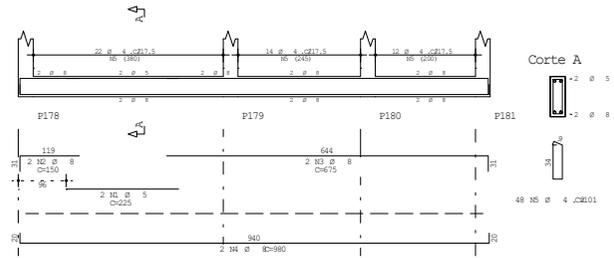
V188 15/40



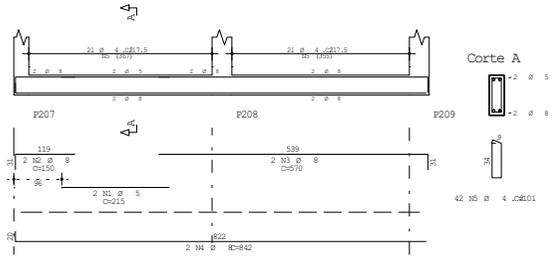
V190 15/40



V187 15/40



V189 15/40



A	Ç	Ø	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
<b>V186</b>							
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	2	101	202		
<b>V187</b>							
60B	1	5	2	225	450		
50A	2	8	2	150	300		
50A	3	8	2	875	1750		
50A	4	8	2	980	1960		
60B	5	4,2	2	101	202		
<b>V188</b>							
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	2	101	202		
<b>V189</b>							
60B	1	5	2	215	430		
50A	2	8	2	150	300		
50A	3	8	2	570	1140		
50A	4	8	2	842	1684		
60B	5	4,2	2	101	202		
<b>V190</b>							
50A	1	8	2	855	1710		
50A	2	8	2	825	1650		
60B	3	4,2	2	101	202		

RESUMO AÇO CA 50 - B				
A	Ç	Ø	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)
60B	5	2,1	2,5	
50A	8	28	4	
50A	10	6	2	
PESO TOTAL			30	kg
PESO TOTAL			65	kg

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

DATA: 01/12/2017	HORA: 1:50	FOL: 250	DESENHO: VIGAS BALDRAME PARTE B	PROJ: 2017
UENP FISIOTERAPIA 2017				2017 TRU VIGAS BALDRAME
V186 / V187 / V188 / V189 V190				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.

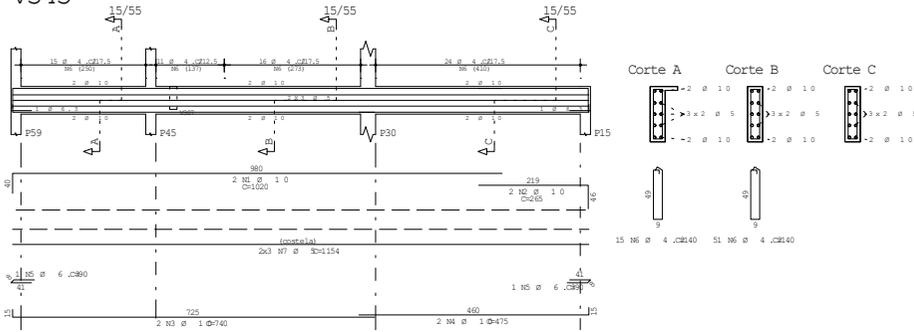
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



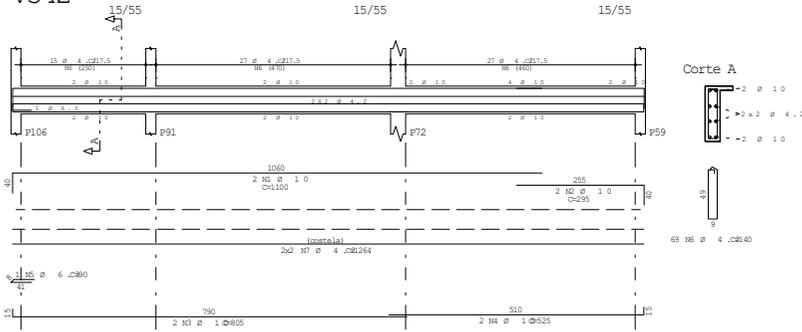
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

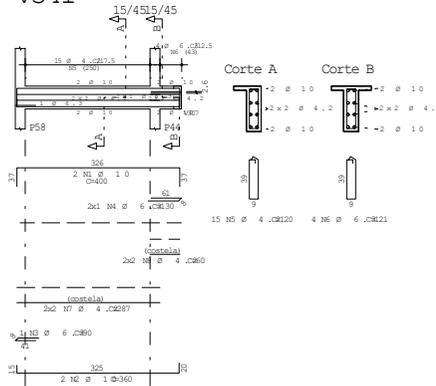
V343



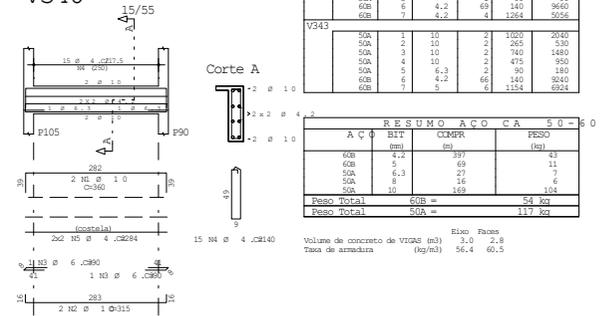
V342



V341



V340



A	C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (mm)	TOTAL (mm)
<b>V337</b>						
50A	1	10	2	395	790	
50A	2	10	2	360	720	
50A	3	6.3	1	80	80	
50A	4	6.3	1	130	130	
60B	5	4.2	15	120	1800	
50A	6	6.3	4	121	484	
60B	7	4.2	4	287	1148	
60B	8	4.2	4	60	240	
<b>V338</b>						
50A	1	8	3	345	1035	
50A	2	10	2	360	720	
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	
<b>V339</b>						
50A	1	8	3	140	420	
50A	2	10	2	360	720	
50A	3	10	2	360	720	
50A	4	6.3	1	130	130	
60B	5	4.2	15	120	1800	
50A	6	6.3	4	121	484	
60B	7	4.2	4	287	1148	
60B	8	4.2	4	60	240	
<b>V340</b>						
50A	1	10	2	360	720	
50A	2	10	2	360	720	
50A	3	6.3	2	90	180	
60B	4	4.2	15	140	2100	
60B	5	4.2	4	284	1136	
<b>V341</b>						
50A	1	10	2	400	800	
50A	2	10	2	360	720	
50A	3	6.3	1	90	90	
50A	4	6.3	2	130	260	
60B	5	4.2	15	120	1800	
50A	6	6.3	4	121	484	
60B	7	4.2	4	287	1148	
60B	8	4.2	4	60	240	
<b>V342</b>						
50A	2	10	2	1100	2200	
50A	3	10	2	295	590	
50A	4	10	2	805	1610	
50A	5	6.3	1	505	1010	
60B	6	4.2	69	140	9660	
60B	7	4.2	4	1264	5056	
<b>V343</b>						
50A	1	10	2	1020	2040	
50A	2	10	2	265	530	
50A	3	10	2	740	1480	
50A	4	10	2	475	950	
50A	5	6.3	2	90	180	
60B	6	4.2	66	140	9240	
60B	7	4.2	4	1154	4616	

RESUMO AÇO CA					
A	C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)
60B	4.2	397	41		
60B	5	69	11		
50A	6.3	27	7		
50A	10	16	6		
Peso Total AÇO =				54	504
Peso Total S/A =				117	621

15 N4 Ø 4, C32140  
 2x2 N5 Ø 4, C3284  
 1 N3 Ø 6, C390  
 2 N2 Ø 1 Ø315

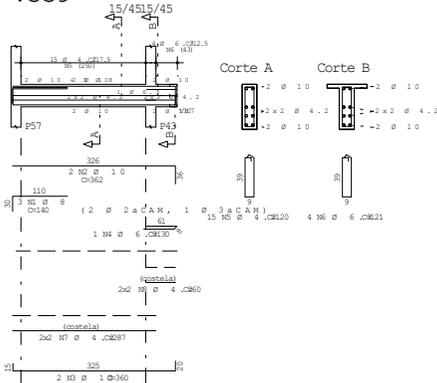
69 N6 Ø 4, C32140  
 2x2 N7 Ø 4, C32164  
 790  
 2 N3 Ø 1 Ø305  
 510  
 2 N4 Ø 1 Ø525

15 N5 Ø 4, C32120  
 4 N6 Ø 6, C32121  
 326  
 2 N1 Ø 1,0  
 C=340  
 61  
 2x1 N4 Ø 6, C32130  
 15 N5 Ø 4, C32120  
 4 N6 Ø 6, C32121

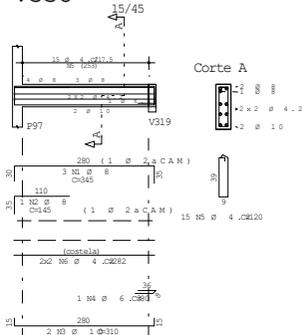
15 N5 Ø 4, C32120  
 4 N6 Ø 6, C32121  
 282  
 2 N1 Ø 1,0  
 C=360  
 61  
 2x1 N4 Ø 6, C32130  
 15 N5 Ø 4, C32120  
 4 N6 Ø 6, C32121

15 N4 Ø 4, C32140  
 2x2 N5 Ø 4, C3284  
 1 N3 Ø 6, C390  
 2 N2 Ø 1 Ø315

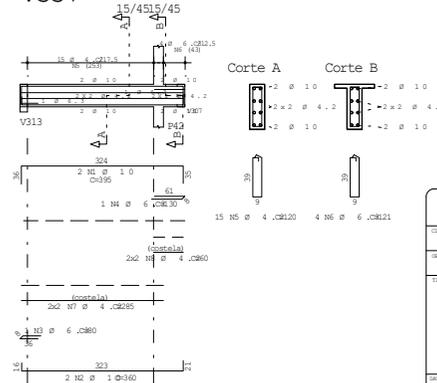
V339



V338



V337



DATA V. 17	2017
CODIGO	UENP
DATA	FISIOTERAPIA 2017
TITULO	
ARMAÇÃO:	VIGAS DA COBERTURA 1
DATA	01/12/2017
HORAS	1:50
PREÇO	250
REVISÃO	
PROJ.	
DATA V. 17	01
REVISÃO	00

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.

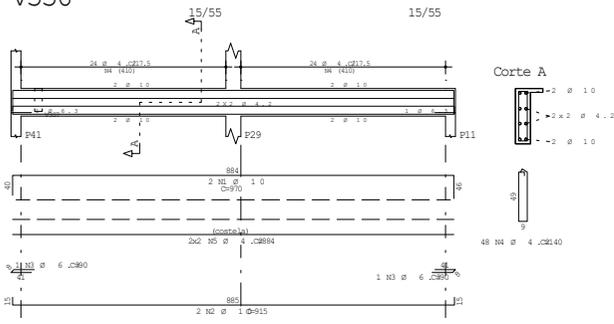
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



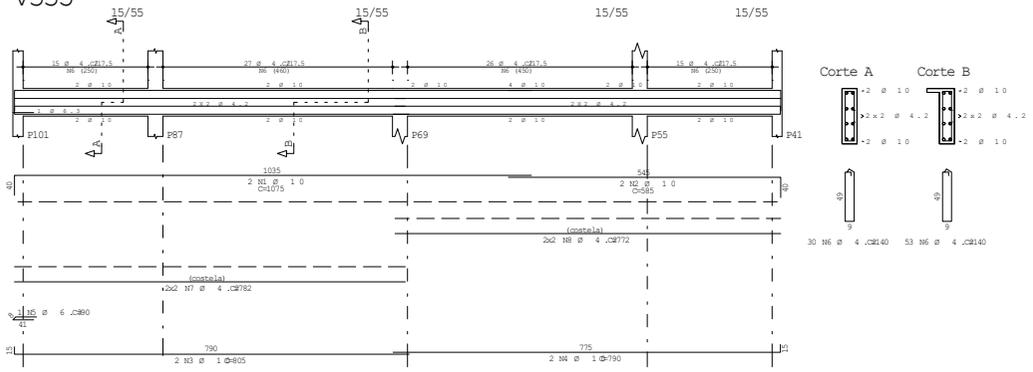
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**81e27e4f286958709f8e8b51b631938d**.

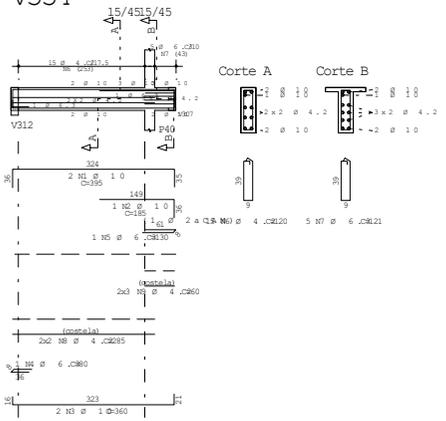
V336



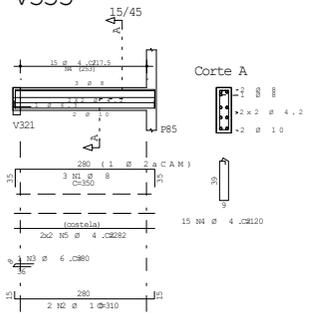
V335



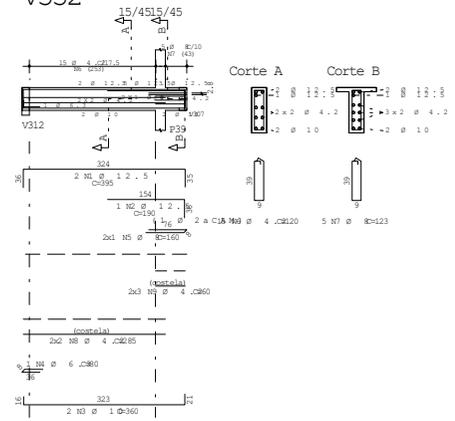
V334



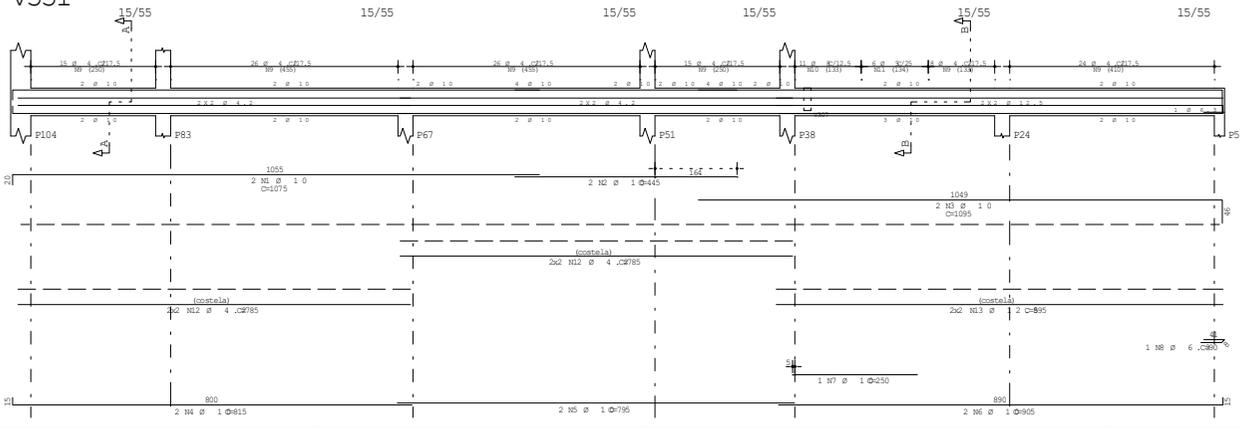
V333



V332



V331



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNID	TOTAL (cm)
<b>V331</b>						
50A	1	10	2	1075	2350	
50A	2	10	2	1445	2890	
50A	3	10	2	1095	2190	
50A	4	10	2	815	1630	
50A	5	10	2	795	1590	
50A	6	10	2	905	1810	
50A	7	10	1	250	250	
50A	8	6.3	1	90	90	
60B	9	4.2	114	1440	15860	
50A	10	8	11	143	1573	
60B	11	4.2	6	84	340	
60B	12	4.2	8	785	6280	
50A	13	12.5	4	895	3580	
<b>V332</b>						
50A	1	12.5	2	395	790	
50A	2	12.5	1	360	720	
50A	3	10	2	360	720	
50A	4	6.3	1	80	80	
50A	5	8	2	160	320	
50A	6	4.2	15	120	1800	
50A	7	8	5	123	615	
60B	8	4.2	4	285	1140	
60B	9	4.2	4	60	240	
<b>V333</b>						
50A	1	8	3	350	1050	
50A	2	10	2	310	620	
50A	3	6.3	1	80	80	
60B	4	4.2	15	120	1800	
60B	5	4.2	4	282	1128	
<b>V334</b>						
50A	1	10	2	395	790	
50A	2	10	1	360	720	
50A	3	10	2	360	720	
50A	4	6.3	1	80	80	
50A	5	6.3	1	130	130	
60B	6	4.2	15	120	1800	
50A	7	6.3	5	121	605	
60B	8	4.2	4	285	1140	
60B	9	4.2	4	60	240	
<b>V335</b>						
50A	1	10	2	1075	2150	
50A	2	10	2	585	1170	
50A	3	10	2	805	1610	
50A	4	10	2	790	1580	
50A	5	6.3	1	90	90	
60B	6	4.2	80	1440	11600	
60B	7	4.2	4	782	3128	
60B	8	4.2	4	772	3088	
<b>V336</b>						
50A	1	10	2	910	1820	
50A	2	10	2	910	1820	
50A	3	6.3	2	90	180	
60B	4	4.2	48	1440	6720	
60B	5	4.2	4	884	3536	

RESUMO AÇO CA 50 e 60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
60B	4.2	599	65
50A	6.3	13	1
50A	8	36	14
50A	10	238	147
50A	12.5	66	44
Peso Total		608	67 kg
Peso Total		50A	208 kg

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.6 4.2  
Taxes de armadura (kg/m³) 60.1 64.8

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017			
ARMACÃO:		02	
VIGAS DA COBERTURA 1		00	
DATA: 01/12/2017	ESCALA: 1:50	FOLHA: 250	TOTAL: 001/01

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.

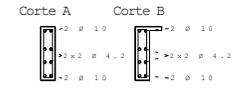
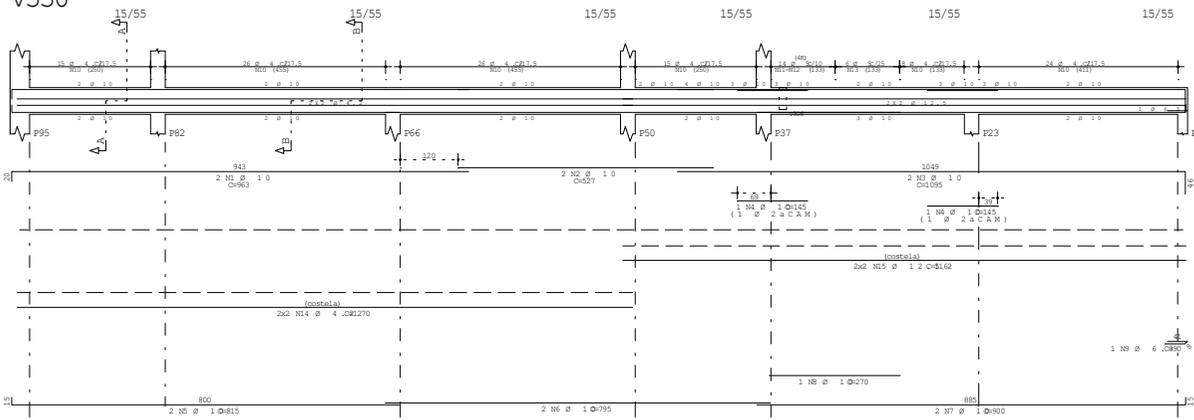
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



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

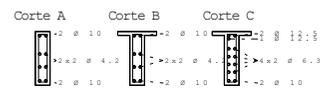
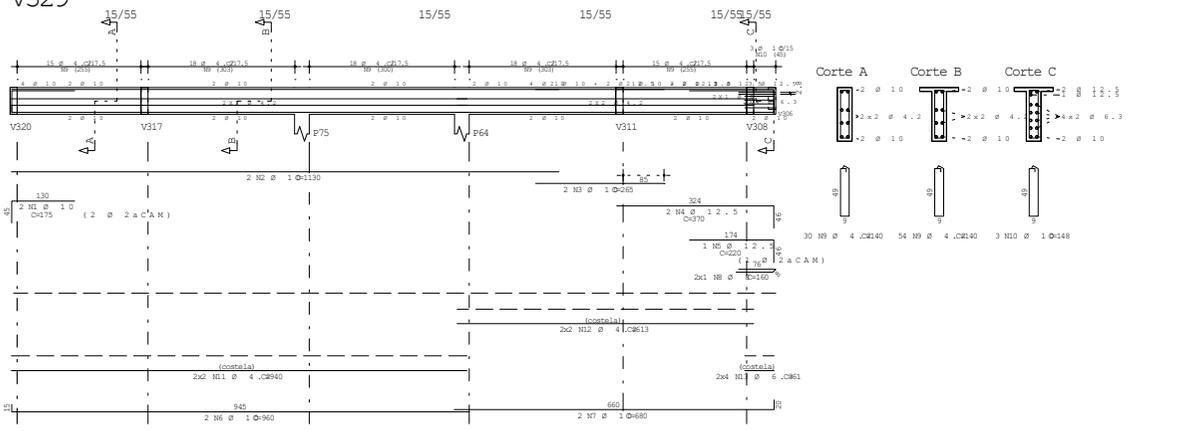


A C Q	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
<b>V328</b>					
50A	1	10	2	970	1940
50A	2	12,5	2	190	380
50A	3	10	2	915	1830
50A	4	6,3	1	90	90
50A	5	6,3	17	141	2397
60B	6	4,2	24	140	3360
60B	7	4,2	5	884	3536
<b>V329</b>					
50A	1	10	2	175	350
50A	2	10	2	2150	2250
50A	3	10	2	245	530
50A	4	12,5	2	370	740
50A	5	12,5	1	220	220
50A	6	10	2	960	1920
50A	7	10	2	680	1360
50A	8	8	2	140	280
60B	9	4,2	84	1170	3500
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	51	488
<b>V330</b>					
50A	1	10	2	963	1926
50A	2	10	2	527	1054
50A	3	10	2	1095	2190
50A	4	10	2	143	286
50A	5	10	2	815	1630
50A	6	10	2	755	1510
50A	7	10	2	900	1800
50A	8	10	1	270	270
50A	9	6,3	1	90	90
60B	10	4,2	114	140	15960
60B	11	5	14	140	1960
60B	12	5	14	119	1466
60B	13	5	6	140	840
60B	14	4,2	4	1270	5080
50A	15	12,5	4	1162	4648

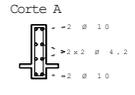
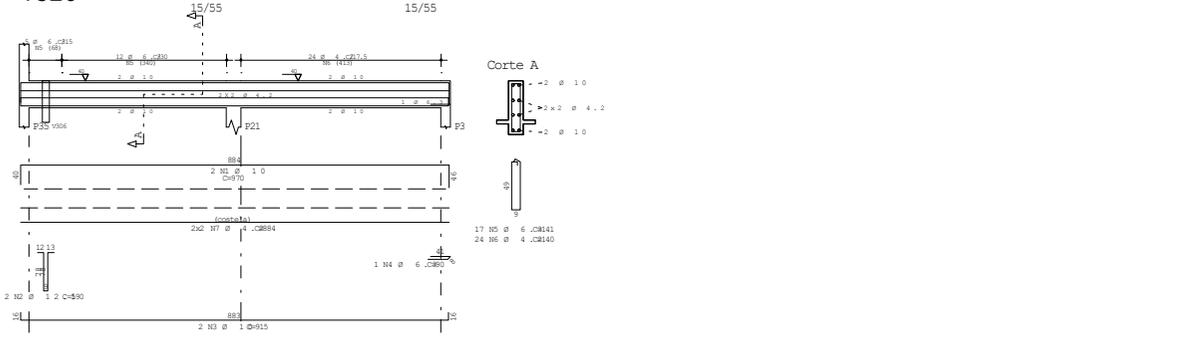
A C Q	BIT (mm)	COMPR	CA	50 - 60	PESO (kg)
60B	4,2	459			50
50A	6,3	31			8
50A	6	3			3
50A	10	214			132
50A	12,5	60			38
PESO TOTAL		SUB =		57	301
PESO TOTAL		SUA =		138	824

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4,0 3,7  
Taxa de armadura (kg/m³) 61,9 69,8

V329



V328



UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		03	
ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA 1		00	
DATA: 01/12/2017	ESCALA: 1:50	DEF: 250	PROJ: 00000

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.

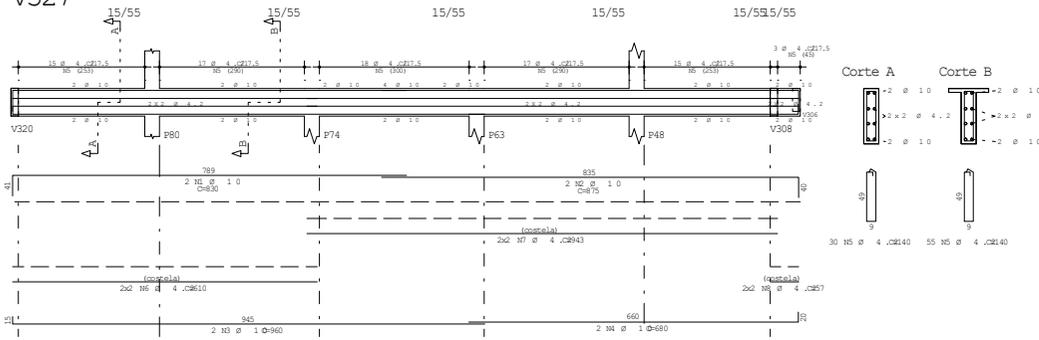
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



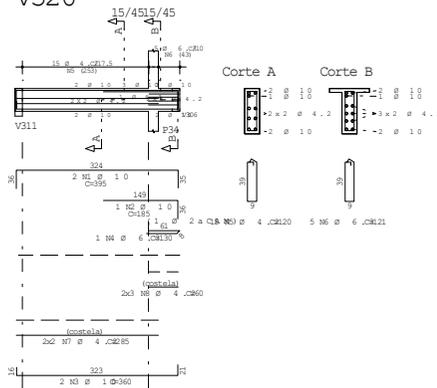
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

V327



V326

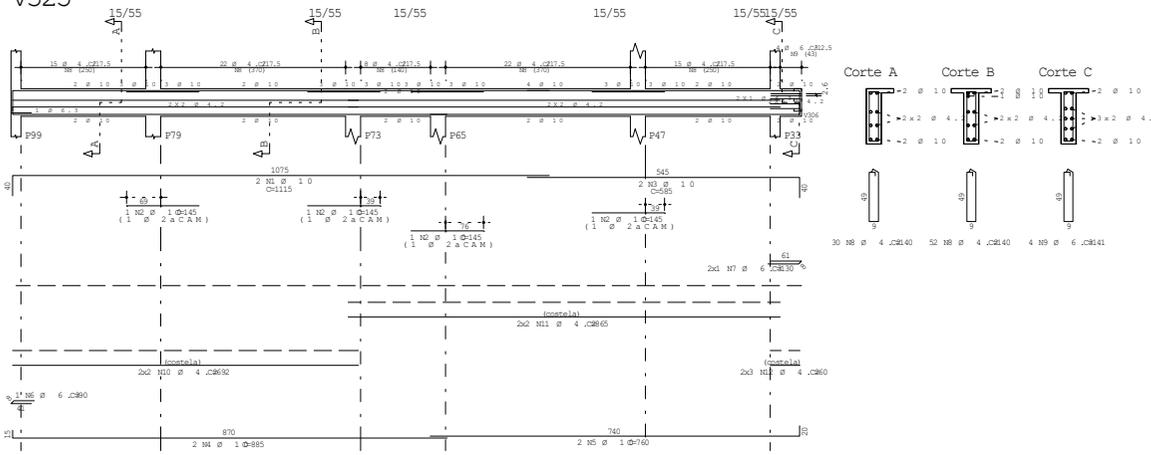


A	Φ	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<b>V324</b>							
50A	1	10	2	1020	2040		
50A	2	10	2	245	490		
50A	3	10	2	750	1500		
50A	4	10	2	475	950		
50A	5	6,3	1	90	90		
60B	6	4,2	38	140	5320		
60B	7	3	22	140	3080		
50A	8	6,3	4	735	2940		
60B	9	4,2	5	452	1808		
<b>V325</b>							
50A	1	10	2	1115	2230		
50A	2	10	2	145	290		
50A	3	10	2	585	1170		
50A	4	10	2	885	1770		
50A	5	10	2	760	1520		
50A	6	6,3	1	90	90		
50A	7	6,3	2	130	260		
60B	8	4,2	82	140	11480		
50A	9	6,3	4	141	564		
60B	10	4,2	4	62	248		
60B	11	4,2	4	865	3460		
60B	12	4,2	6	60	240		
<b>V326</b>							
50A	1	10	2	395	790		
50A	2	10	2	185	370		
50A	3	10	2	360	720		
50A	4	6,3	1	130	130		
60B	5	4,2	15	120	1800		
60B	6	6,3	5	121	605		
60B	7	4,2	4	285	1140		
60B	8	4,2	6	60	240		
<b>V327</b>							
50A	1	10	2	830	1660		
50A	2	10	2	875	1750		
50A	3	10	2	960	1920		
50A	4	10	2	960	1920		
60B	5	4,2	85	140	11900		
60B	6	4,2	4	610	2440		
60B	7	4,2	4	943	3772		
60B	8	4,2	4	97	388		

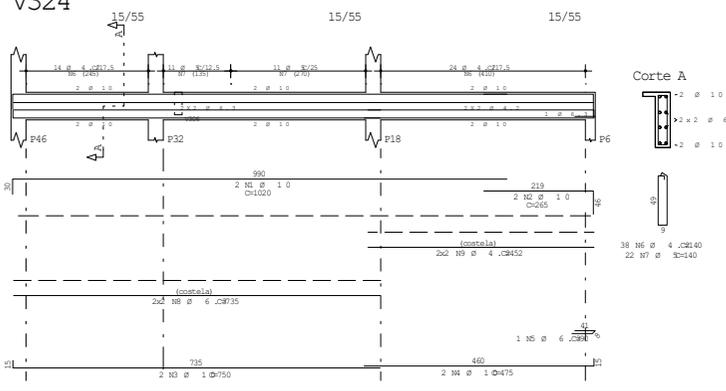
RESUMO A.C.O.C.A. 50 - 6			
A	Φ	BIT (mm)	PESO (kg)
60B	4,2	408	51
50A	5	81	3
50A	6,3	47	11
50A	10	207	322
Peso Total		60B =	56 kg
Peso Total		50A =	139 kg

Exco Faces  
 Volume de concreto de VIGAS m<sup>3</sup> 3,8 3,4  
 Taxa de armadura (kg/m<sup>3</sup>) 51,9 56,9

V325



V324



UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017			
ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA 1		04	
		00	
DATA: 01/12/2017	HORAS: 1:50	FOL: 250	REVIS: 00

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.

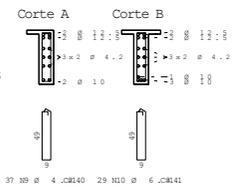
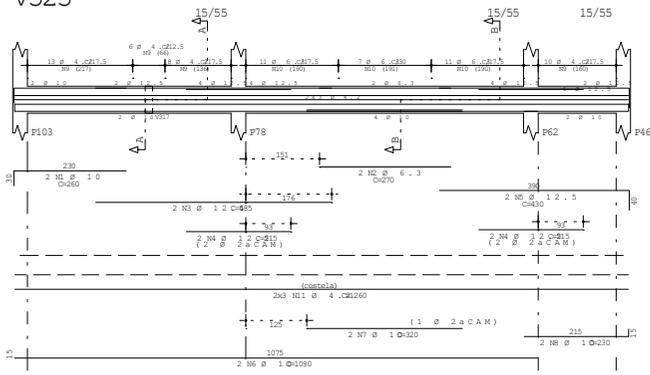
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



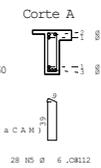
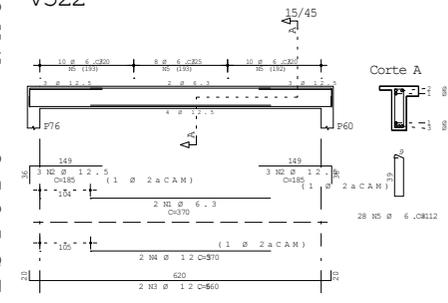
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**8855134f8f4b11aedd8353819f65a585**.

V323

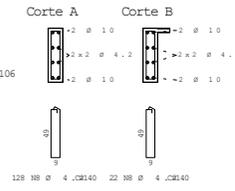
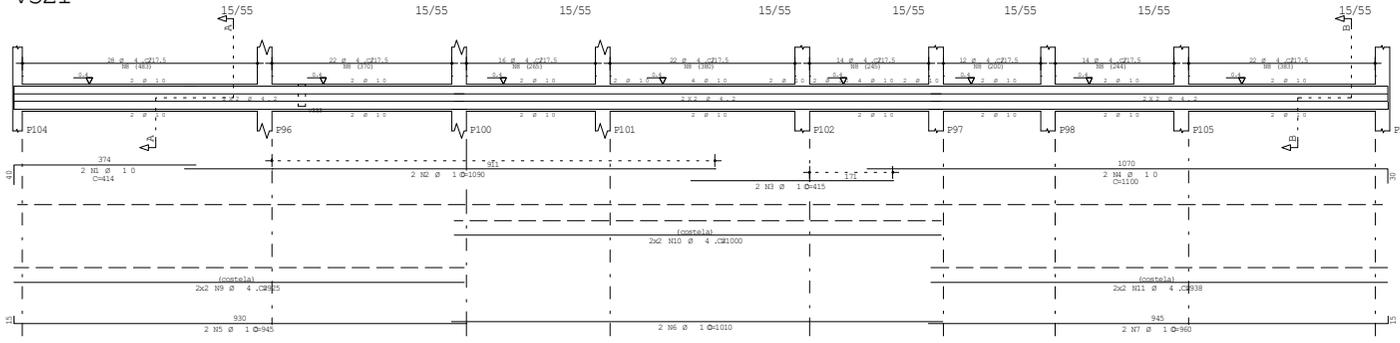


V322



A Ç Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	CUMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
SUA	1	10	2	895	1790
	2	10	2	940	1880
	3	10	2	770	1540
	4	10	2	765	1530
	5	10	2	480	960
	6	10	2	1010	2020
	7	6,3	1	90	90
	8	4,2	117	140	16800
	9	4,2	4	42	168
	10	4,2	4	75	300
GOB	11	4,2	4	975	3900
	12	6,3	4	482	1928
	13	6,3	2	414	828

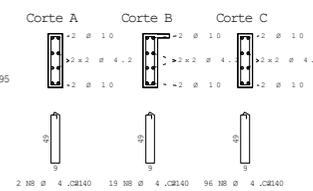
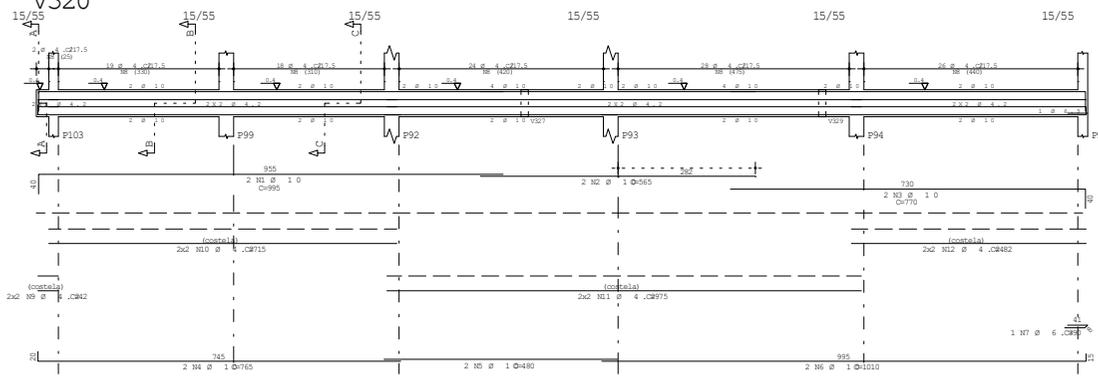
V321



RESUMO ACOCA 50 C 60				
A Ç Ø	BIT (mm)	CUMPR (m)	PESO (kg)	PESO (kg)
GOB	4,2	904	7,7	
SUA	6,3	86	21	
SUA	10	248	123	
SUA	12,5	59	56	
Peso Total GOB =			77	kg
Peso Total SUA =			231	kg

Esboço Fases  
 Volume de concreto de VIGAS (m³) 5,5 5,1  
 Taxa de armadura (kg/m³) 55,7 60,2

V320



UNEP	2017
FISIOTERAPIA 2017	
	05
ARMACÃO : VIGAS DA COBERTURA 1	00
01/12/2017	1:50
250	

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.

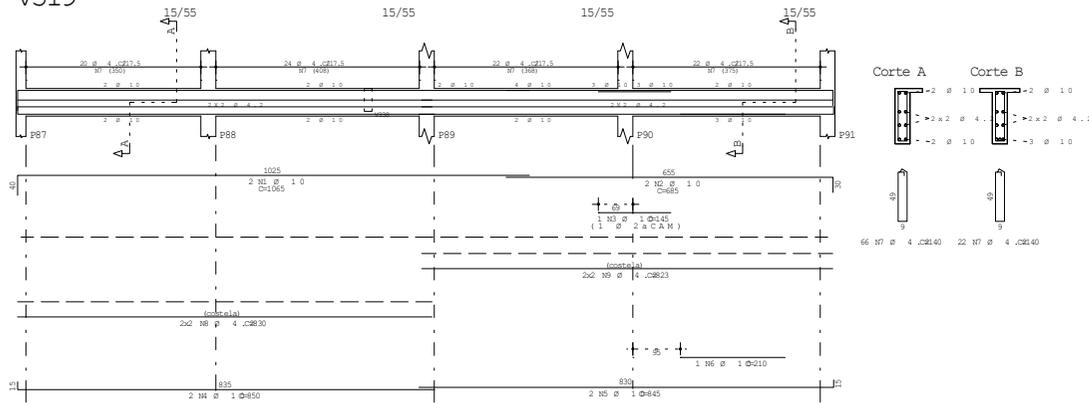
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



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

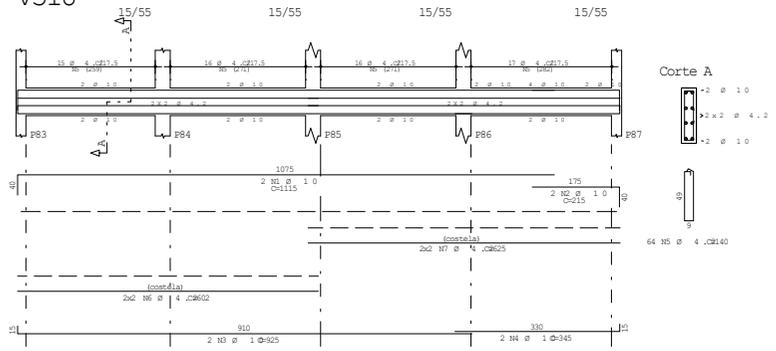


A C Q	PCS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)		
				UNIT	TOTAL	
V317	SOA	1	10	2	850	1700
		2	10	2	145	290
		3	10	2	541	1082
		4	10	2	868	1736
		5	10	2	1038	2076
		6	10	2	585	1170
	GOB	7	10	2	640	1280
		8	6,3	2	85	170
		9	4,2	84	140	11760
		10	5	27	140	3780
		11	4,2	4	980	3920
		12	4,2	4	1167	4668
V318	SOA	1	10	2	1113	2226
		2	10	2	215	430
		3	10	2	925	1850
	GOB	4	10	2	345	690
		5	4,2	64	140	8960
		6	4,2	4	622	2488
		7	4,2	4	625	2500
V319	SOA	1	10	2	1065	2130
		2	10	2	685	1370
		3	10	1	145	145
	GOB	4	10	2	850	1700
		5	10	2	845	1690
		6	10	1	210	210
		7	4,2	88	140	12320
		8	4,2	4	830	3320
		9	4,2	4	923	3692

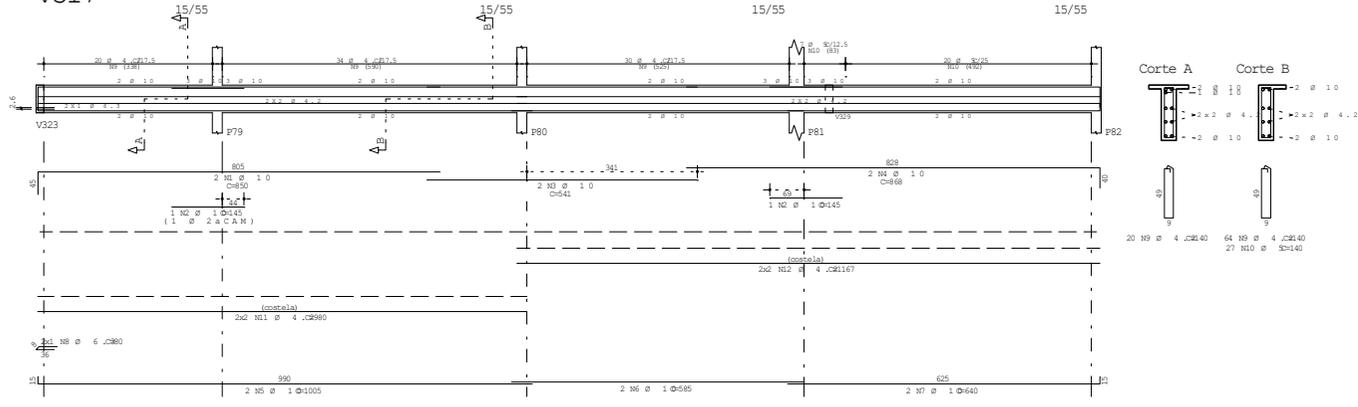
RESUMO ACOCA			
A C Q	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
GOB	4,2	531	58
GOB	5	38	6
SOA	6,3	2	0
SOA	10	217	134
Peso Total GOB =			64 kg
Peso Total SOA =			134 kg

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

V318



V317



UENP		2017
FISIOTERAPIA 2017		
ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA 1		06
		00
DATA: 01/12/2017	HORA: 1:50	VALOR: 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.

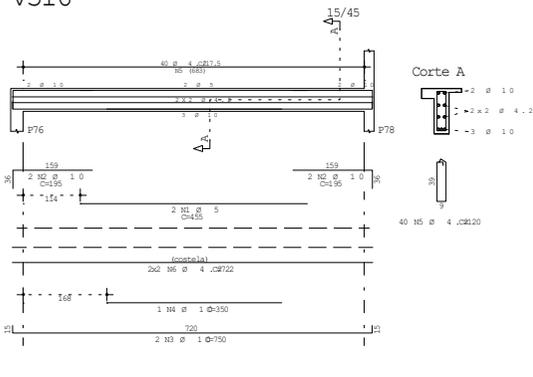
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



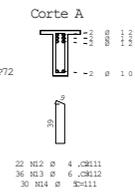
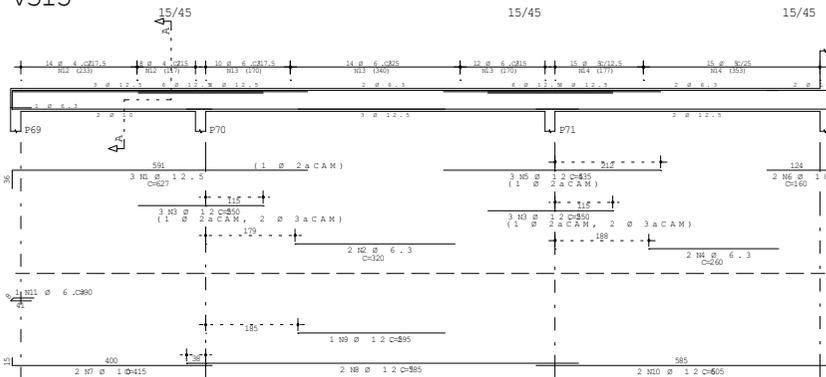
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

V316

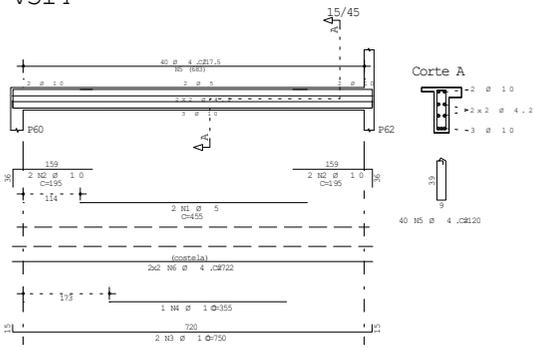


V315

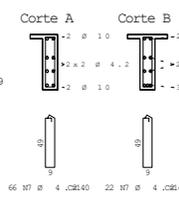
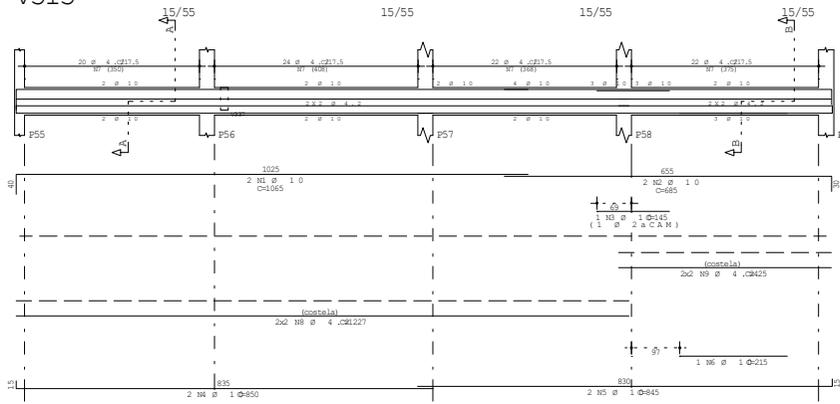


A	C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<b>V312</b>						
50A	2	1	10	2	1130	2260
50A	3	10	10	2	205	410
50A	4	10	10	2	925	1850
50A	5	6.3	1	1	90	90
60B	6	4.2	64	140	8960	
60B	7	4.2	6	1207	7242	
<b>V313</b>						
50A	1	10	2	1065	2130	
50A	2	10	2	685	1370	
50A	3	10	2	145	290	
50A	4	10	2	850	1700	
50A	5	10	2	845	1690	
50A	6	10	1	215	430	
60B	7	4.2	88	140	12320	
60B	8	4.2	4	1227	4908	
60B	9	4.2	4	425	1700	
<b>V314</b>						
60B	1	5	2	455	910	
50A	2	10	4	195	780	
50A	3	10	2	750	1500	
50A	4	10	1	355	355	
60B	5	4.2	40	120	4800	
60B	6	4.2	4	722	2888	
<b>V315</b>						
50A	1	12.5	3	627	1881	
50A	2	6.3	2	320	640	
50A	3	12.5	6	230	1500	
50A	4	6.3	2	500	500	
50A	5	12.5	3	435	1305	
50A	6	10	2	140	280	
50A	7	10	2	415	830	
50A	8	12.5	2	785	1570	
50A	9	12.5	1	295	295	
50A	10	12.5	2	605	1210	
50A	11	6.3	1	90	90	
60B	12	4.2	22	111	2442	
50A	13	6.3	36	112	4032	
60B	14	5	30	111	3330	
<b>V316</b>						
60B	1	5	2	455	910	
50A	2	10	4	195	780	
50A	3	10	2	750	1500	
50A	4	10	1	355	355	
60B	5	4.2	40	120	4800	
60B	6	4.2	4	722	2888	

V314



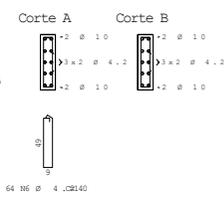
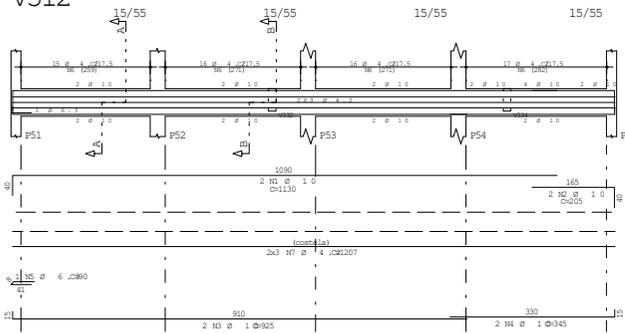
V313



RESUMO AÇO CA 50 - 60				
A	C	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
60B	2	4.2	329	28
60B	5	5	52	8
50A	6.3	10	24	13
50A	10	10	189	116
50A	12.5	5	78	75
Peso Total 60B =				66 kg
Peso Total 50A =				204 kg

Volume de concreto de Vigas (m³): 1.4 / 1.1  
 Área de armadura (kg/m²): 61.9 / 65.8

V312



CLASSIFICAÇÃO		01/12/2017	PROJ. Nº 07
UNEP			
CASA		FISIOTERAPIA 2017	
TÍTULO			
ARMAÇÃO:			
VIGAS DA COBERTURA 1			
DATA	ESCALA	FOLHA	TOTAL
01/12/2017	1:50	250	
			07
			00

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.

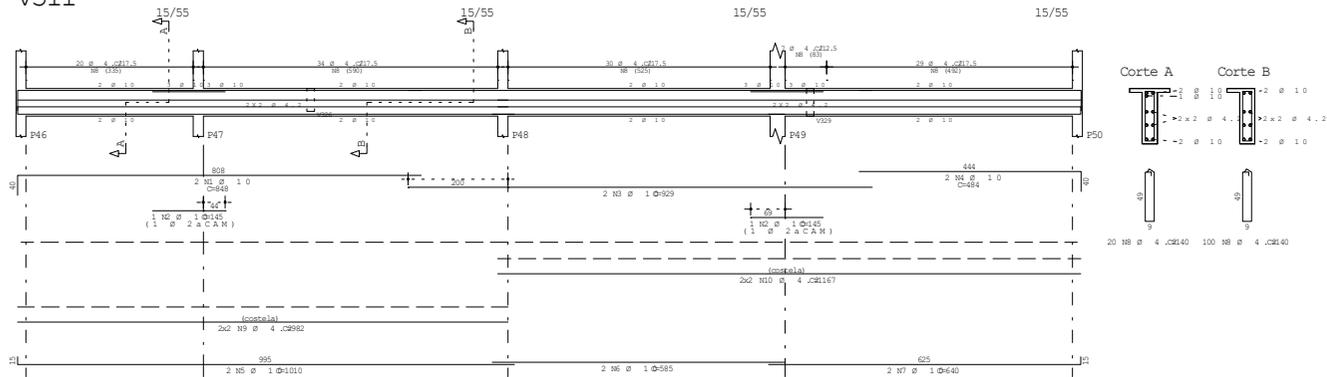
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



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

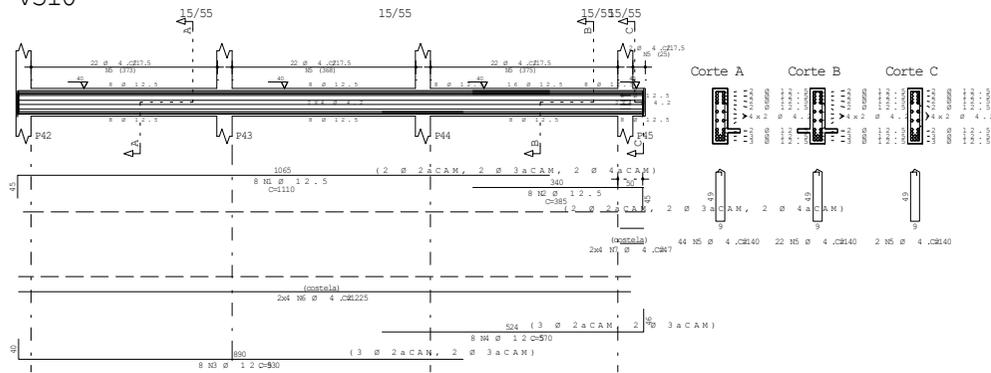


VIGAS	A C Ø	PCS	BIT (mm)	QUANT	DIMENSIONAMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V309	50A	1	10	2	413	838
		2	10	2	1080	2160
	50B	3	10	2	265	530
		4	10	2	1020	2040
	60B	5	10	2	665	1330
		6	4,2	87	140	12180
		7	4,2	4	1000	4000
		8	4,2	4	660	2660
V310	50A	1	12,5	8	1110	8880
		2	12,5	8	385	3080
	50B	3	12,5	8	930	7440
		4	12,5	8	570	4560
	60B	5	4,2	68	140	5920
		6	4,2	8	1225	9800
		7	4,2	8	47	376
		8	4,2	8	47	376
V311	50A	1	10	2	848	1696
		2	10	2	145	290
	50B	3	10	2	929	1858
		4	10	2	484	968
	60B	5	10	2	1010	2020
		6	10	2	585	1170
		7	10	2	640	1280
		8	4,2	120	140	16800
	60B	9	4,2	4	392	1568
		10	4,2	4	1167	4668

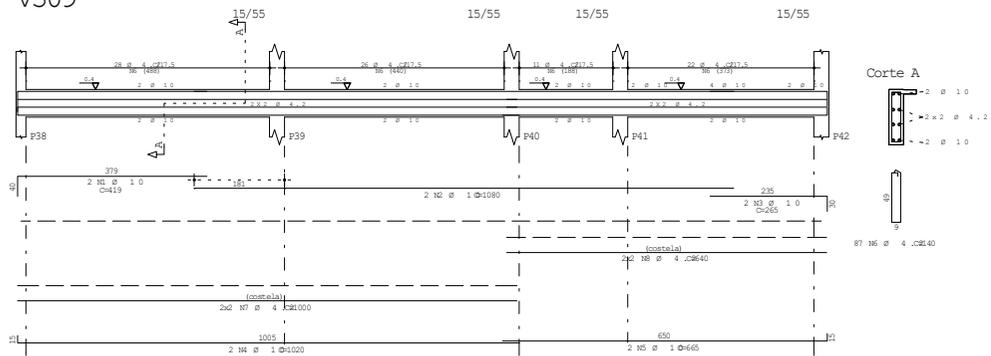
RESUMO ACO 50 - 60			
A C Ø	BIT (mm)	QUANT	PESO (kg)
60B	4,2	638	30
50A	10	412	160
50A	12,5	240	231
Peso Total 60B =		70 kg	
Peso Total 50A =		331 kg	

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4,1 3,5  
Taxa de armadura (kg/m³) 97,7 104,2

### V310



### V309



UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		08	
ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA 1		00	
DATA: 01/12/2017	FECHA: 11:50	FOL: 250	DESENHO: 100%

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:  
**82b9dfff9c57549deeb4e62b6dc8a2474**.



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.

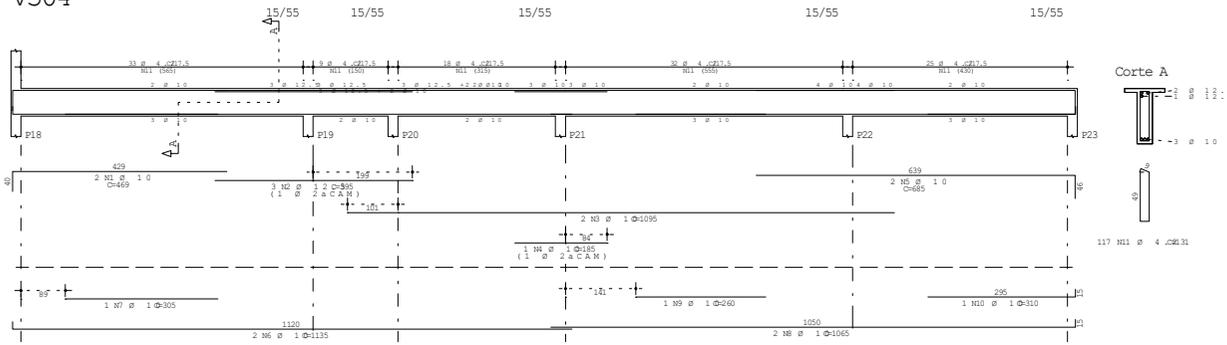
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



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

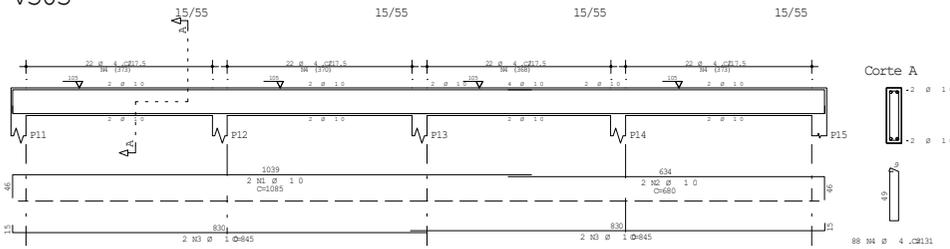
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**d7fe20808765df837e963d2f2488b24a**.

V304

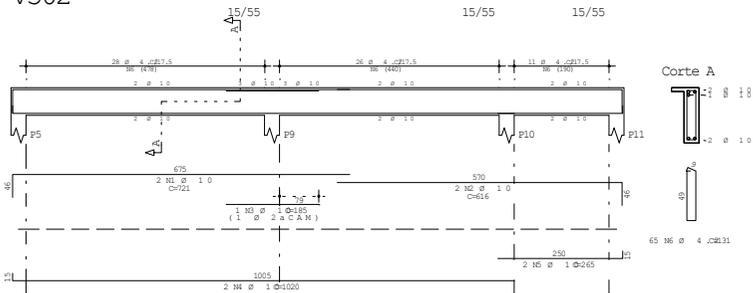


A	C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENTO (mm)	UNIT	TOTAL
V301	50A	1	10	2	927	1454	
		2	10	2	875	1750	
		3	10	2	917	1834	
		4	10	2	185	370	
		5	10	2	1135	2270	
		6	10	1	285	285	
V302	50A	1	10	2	921	1442	
		2	10	2	816	1632	
		3	10	1	185	185	
		4	10	2	1020	2040	
V303	50A	3	10	4	265	330	
		4	6,2	88	131	11528	
		50A	1	10	2	1085	2170
V304	50A	1	10	2	489	938	
		2	12,5	3	395	1185	
		3	10	2	1095	2190	
		4	10	1	185	185	
		5	10	2	685	1370	
		6	10	2	1135	2270	
		7	10	1	305	305	
		8	10	2	1065	2130	
		9	10	1	260	260	
		10	10	1	310	310	
60B	11	6,2	117	131	15327		

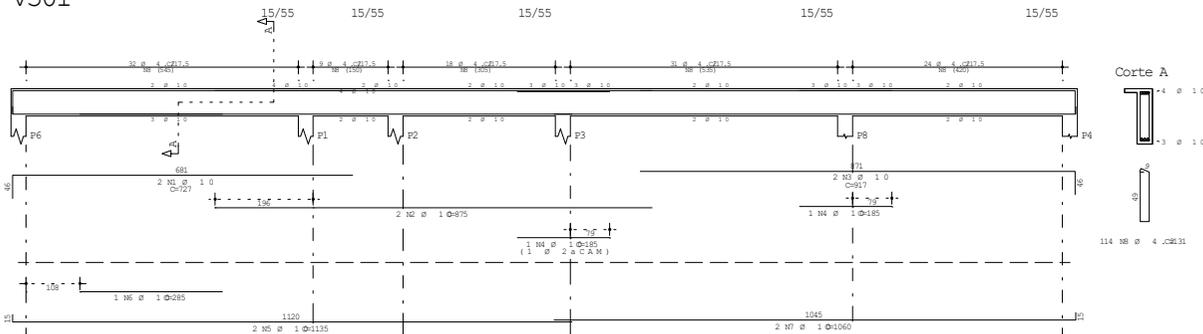
V303



V302



V301



RESUMO AÇO				
A	C	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4,2		550	55
50A	10		124	200
50A	12,5		12	11
Peso Total =			COMPR =	55 kg
Peso Total =			50A =	211 kg

Elco Faces  
 Volume de concreto de VIGAS m<sup>3</sup> 5,8 5,4  
 Taxa de armadura (kg/m<sup>3</sup>) 45,9 49,2

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017			
ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA 1		10	
		00	
DATA: 01/12/2017	ORÇÃO: 1:50	PREÇO: 250	QUANT: 1000

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.

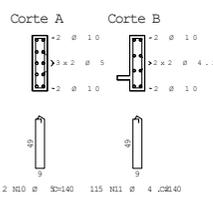
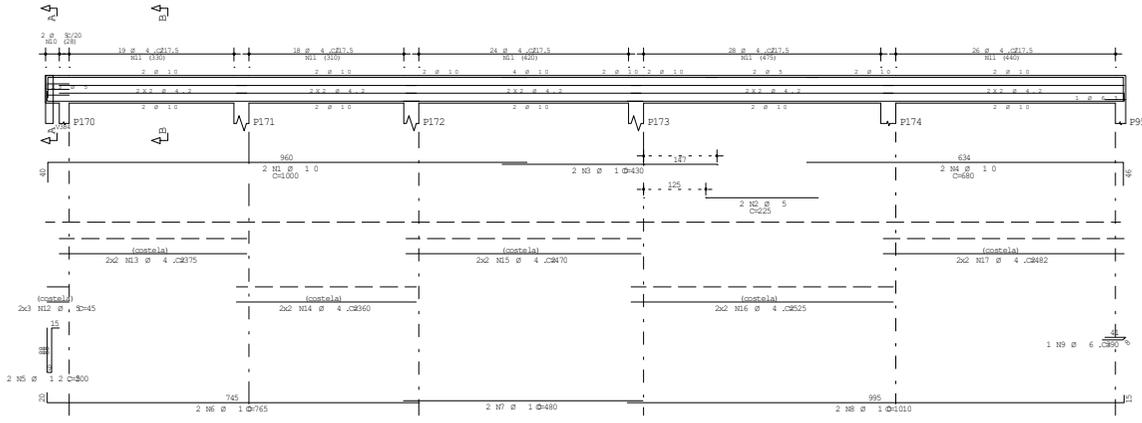
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



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

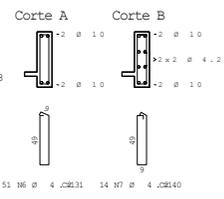
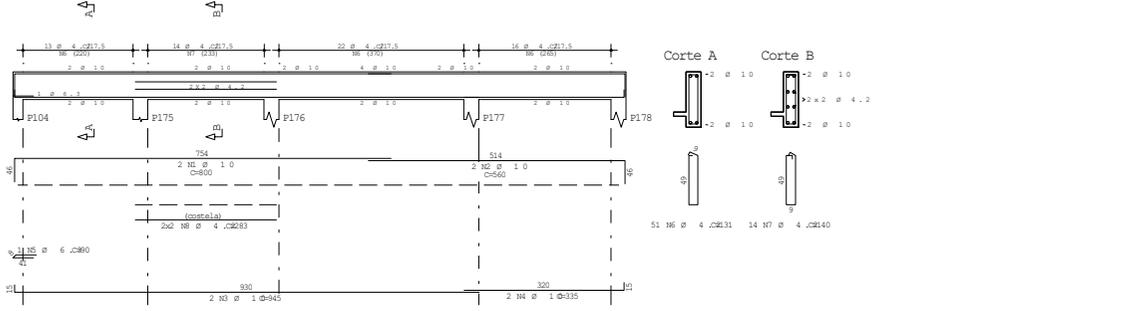


A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
<b>V370</b>					
50A	1	10	2	1000	2000
60B	2	5	2	225	450
50A	3	10	2	430	860
50A	4	10	2	685	1370
50A	5	12.5	2	200	400
50A	6	10	2	785	1570
50A	7	10	2	480	960
50A	8	10	2	1010	2020
50A	9	6.3	1	90	90
60B	10	5	2	140	280
60B	11	4.2	115	140	16100
60B	12	5	6	45	270
60B	13	4.2	4	375	1500
60B	14	4.2	4	360	1440
60B	15	4.2	4	470	1880
60B	16	4.2	4	525	2100
60B	17	4.2	4	482	1928
<b>V371</b>					
50A	1	10	2	800	1600
50A	2	10	2	560	1120
50A	3	10	2	945	1890
50A	4	10	2	235	470
50A	5	6.3	1	90	90
60B	6	4.2	51	131	6681
60B	7	4.2	14	140	1960
60B	8	4.2	4	283	1132
<b>V372</b>					
50A	1	10	2	1110	2220
50A	2	10	2	695	1390
50A	3	10	2	955	1910
50A	4	10	2	780	1560
50A	5	12.5	2	185	370
60B	6	4.2	86	140	12040
60B	7	4.2	4	430	1720
60B	8	4.2	4	295	1180
60B	9	4.2	4	250	1000
60B	10	4.2	4	300	1200
60B	11	4.2	4	410	1640
60B	12	4.2	6	51	312

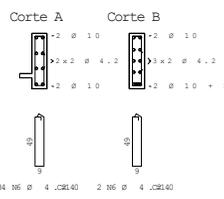
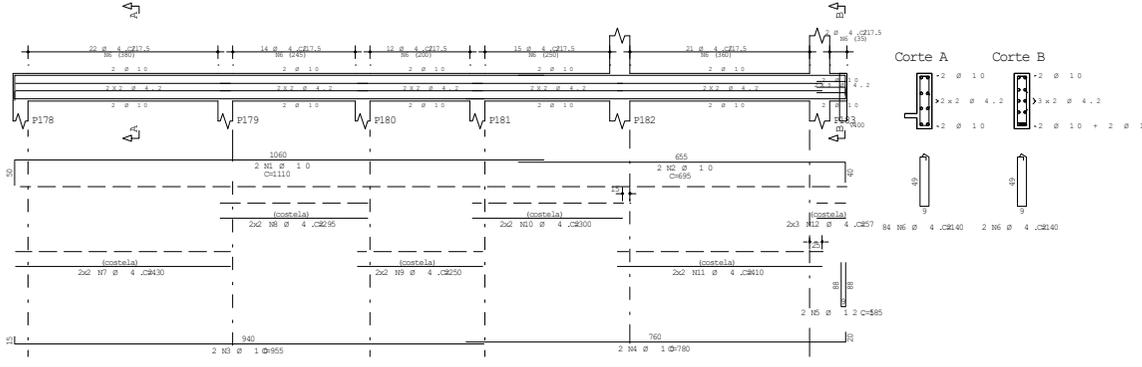
RESUMO			
A C Ø	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
60B	4.2	3.38	3.8
60B	5	10	2
50A	6.3	2	0
50A	10	211	130
60B	12.5	8	7
Peso TOTAL		SUB =	60 kg
Peso TOTAL		50A =	138 kg

Elxo Faces  
 Volume de concreto de VIGA (m³) 4.1 3.8  
 Taxa de armadura (kg/m³) 49.0 54.7

V371 15/55



V372 15/55



UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017			
V370 / V371 / V372		11	
VIGAS DA COBERTURA 1		00	
DATA: 01/12/2017	HORAS: 1:50	PREÇO: 250	REVISÃO: 0001

Documento: **TRU\_ARMA\_VIGACOBERTURAL\_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.

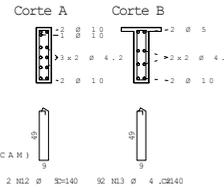
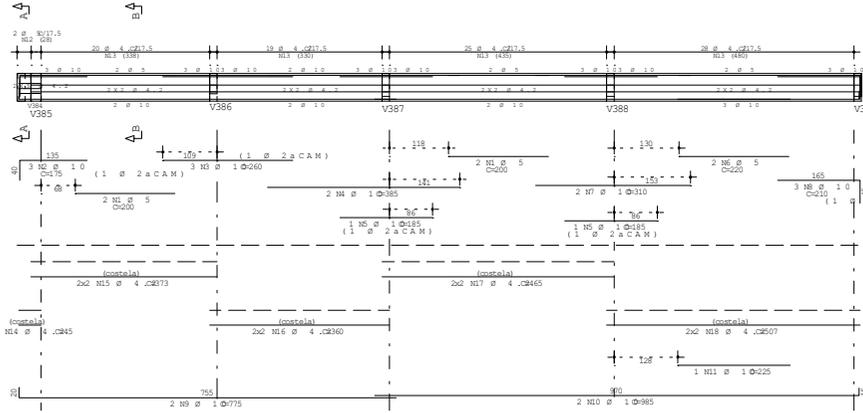
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



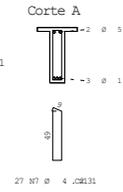
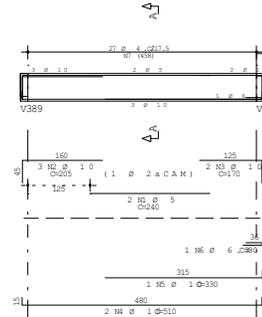
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

V373 15/55

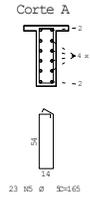
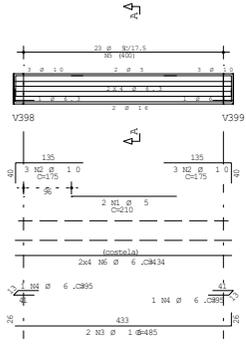


V374 15/55

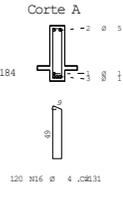
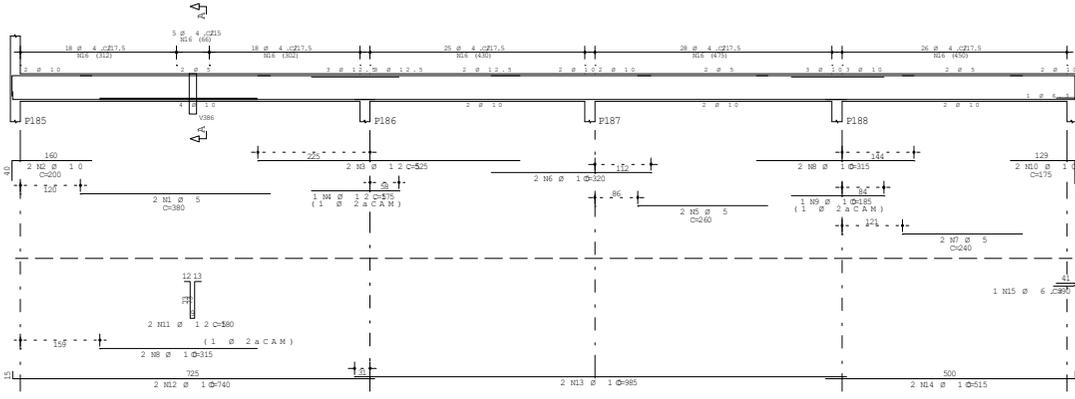


A Ç Ø	POS	BIT	QUANT	COBERTURA	
		(mm)		(UNIT)	TOTAL
				(cm)	(cm)
<b>V373</b>					
60B	1	5	4	200	800
50A	2	10	3	175	675
50A	3	10	3	260	780
50A	4	10	2	385	770
50A	5	10	2	185	370
60B	6	10	2	220	440
50A	7	10	2	310	620
50A	8	10	2	775	1550
50A	10	10	2	985	1970
50A	11	10	1	225	225
60B	12	5	2	140	280
60B	13	4,2	80	140	10880
60B	14	4,2	6	45	270
60B	16	4,2	4	373	1492
60B	17	4,2	4	360	1440
60B	17	4,2	4	465	1860
60B	18	4,2	1	80	208
<b>V374</b>					
60B	1	5	2	200	400
50A	2	10	3	205	615
50A	3	10	2	170	340
50A	4	10	2	510	1020
50A	5	10	1	330	330
50A	6	6,3	1	80	80
60B	7	4,2	27	131	3537
<b>V376</b>					
60B	1	5	2	210	420
50A	3	10	2	175	350
50A	4	6,3	2	95	190
60B	5	3	23	165	2795
50A	6	6,3	8	434	3472
<b>V377</b>					
60B	1	5	2	380	760
50A	3	10	2	200	400
50A	4	12,5	2	525	1050
60B	4	12,5	1	175	175
60B	5	3	2	260	520
50A	6	10	2	320	640
60B	7	5	2	240	480
50A	8	10	4	315	1260
50A	9	10	1	185	185
50A	10	10	2	175	350
50A	12	12,5	2	180	360
50A	13	10	2	740	1480
50A	14	10	2	985	1970
50A	14	10	2	515	1030
50A	15	6,3	1	90	90
60B	14	4,2	100	131	15720
<b>V378</b>					
50A	1	10	2	800	1600
50A	2	10	2	550	1100
50A	3	10	2	950	1900
50A	4	10	2	335	670
50A	5	6,3	1	90	90
60B	6	4,2	66	131	8646

V376 20/60



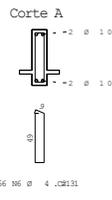
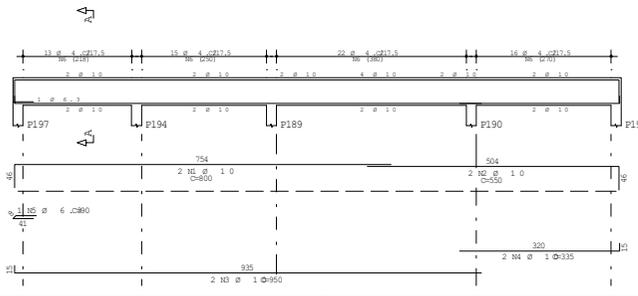
V377 15/55



A Ç Ø	RESUMO	AÇO	C.A.S.O
	(mm)	(kg)	(kg)
60B	4,2	479	52
60B	2	80	12
50A	6,3	39	10
50A	10	234	144
50A	12,5	16	15
50A	16	10	15
Peso Total AÇO =		64	kg
Peso Total AÇO =		184	kg

Volume de concreto de VIGAS (m³) 5,0 8,8  
 Massa de armadura (kg/m³) 49,6 52,0

V378 15/55



CADERNO <b>UNEP</b> DATA <b>FISIOTERAPIA 2017</b> TÍTULO <b>V373 / V374 / V376 / V377 / V378</b> ARMAÇÃO : <b>VIGAS DA COBERTURA 1</b>		DATA <b>2017</b> Nº <b>12</b> Nº <b>00</b>
DATA 01/12/2017	ESCALA 1:50	FOLHA 250

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.

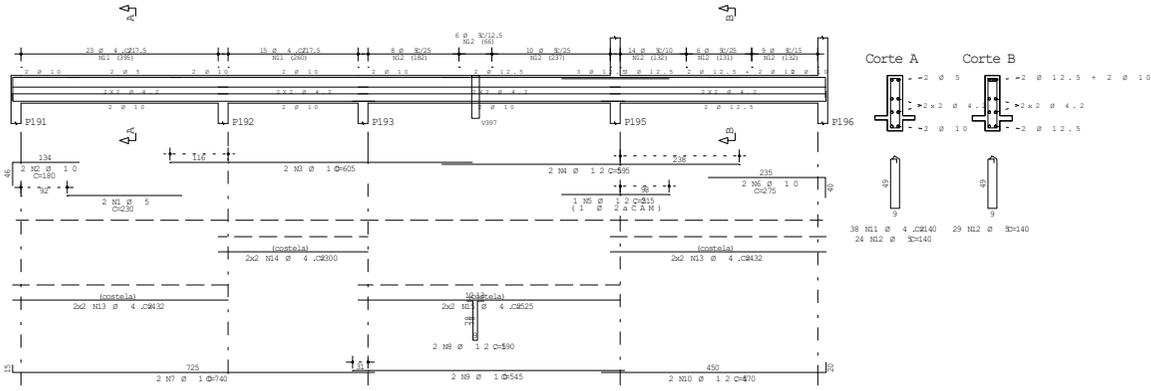
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



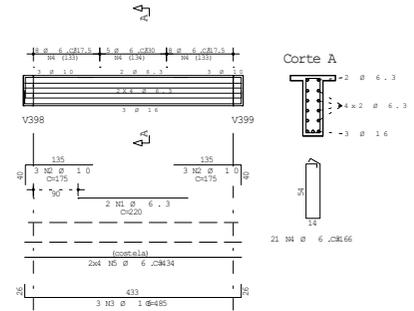
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

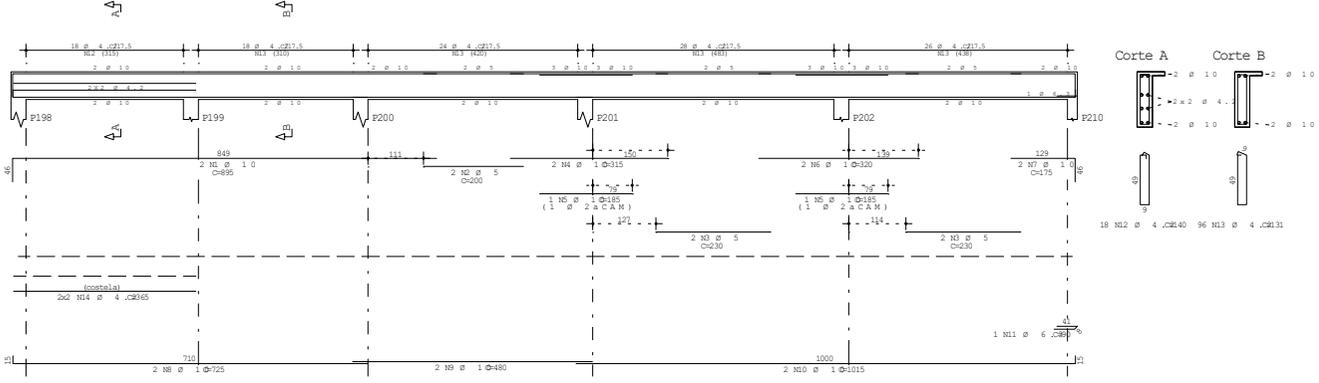


A	C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	UNID	TOTAL (mm)
<b>V379</b>							
60B	1	5	2	230	460		
50A	2	10	2	180	360		
50A	3	10	2	605	1210		
50A	4	12,5	2	565	1130		
50A	5	12,5	1	215	215		
50A	6	10	2	275	550		
50A	7	10	2	760	1490		
50A	8	12,5	2	190	380		
50A	9	10	2	545	1090		
50A	10	12,5	2	470	940		
60B	11	4,2	8	432	3456		
60B	12	5	53	140	7420		
60B	13	4,2	8	300	1200		
60B	14	4,2	4	525	2100		
<b>V380</b>							
50A	1	6,3	2	220	440		
50A	2	16	9	485	1455		
50A	4	6,3	21	166	3486		
50A	5	6,3	8	434	3472		
<b>V381</b>							
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	7	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	1260		
<b>V382</b>							
50A	1	10	2	1135	2270		
50A	2	10	2	925	1850		
50A	3	10	2	945	1890		
50A	4	10	2	540	1080		
50A	5	6,3	1	90	90		
60B	6	4,2	66	131	8616		

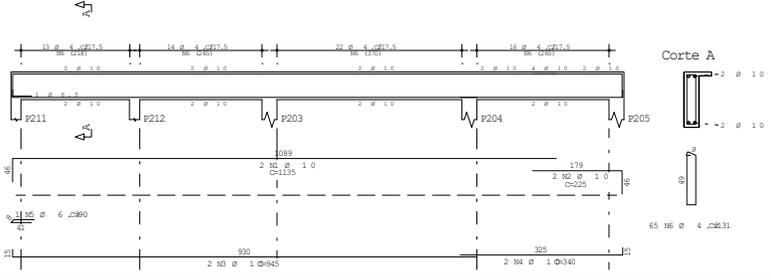
RESUMO AÇO CA S O - S				
A	C	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4,2	371		40
60B	5	82		14
50A	6,3	76		19
50A	10	193		119
50A	12,5	27		26
60B	16	15		23
Peso Total			50B =	55 kg
Peso Total			50A =	187 kg

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4,6 4,3  
 Massa de armadura (kg/m³) 50,8 54,4

V381 15/55



V382 15/55



DATA V. 01 <b>2017</b>	
COLETA <b>UENP</b>	
DATA <b>FISIOTERAPIA 2017</b>	
TÍTULO <b>V379 / V380 / V381 / V382</b> <b>ARMAÇÃO:</b> <b>VIGAS DA COBERTURA 1</b>	
DATA V. 02 <b>13</b>	
DATA V. 03 <b>00</b>	
DATA 01/12/2017	HORAS 1:50
FOLHA 250	QUANTIDADE 1

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.

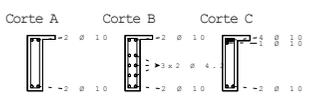
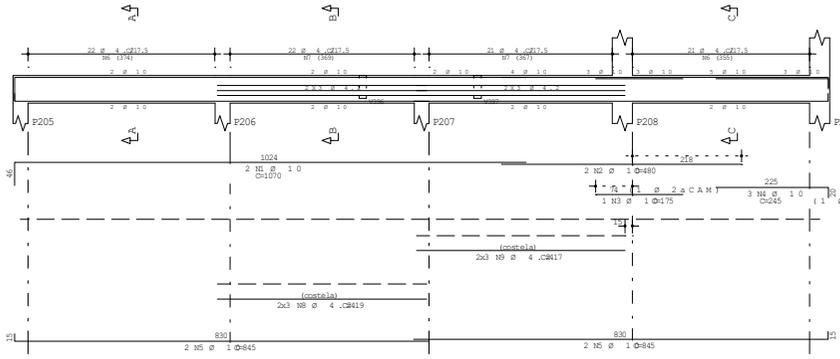
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



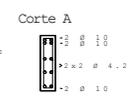
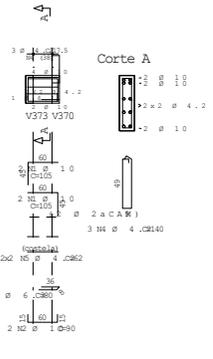
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

V383 15/55

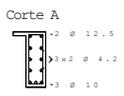
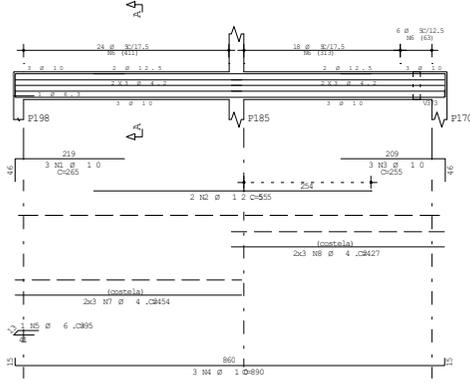


V384 15/55

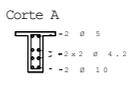
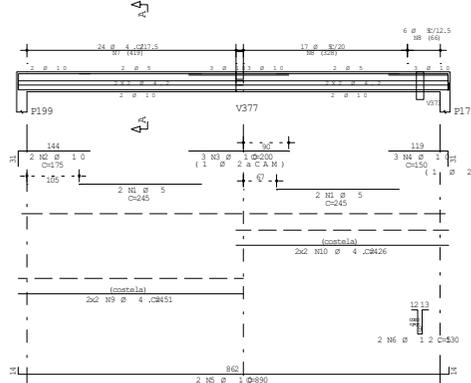


VIGAS	A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COBERTURA	
					(UNIT)	TOTAL (cm)
V383	50A	1	10	2	1070	2140
	50A	2	10	2	680	960
	50A	3	10	1	175	175
	50A	4	10	3	245	335
	50A	5	10	4	845	3380
60B	6	4.2	43	131	5633	
	60B	7	4.2	43	140	6207
	60B	8	4.2	6	419	2514
	60B	9	4.2	6	417	2502
V384	50A	1	10	4	105	420
	50A	2	10	2	80	160
	50A	3	6.3	1	80	80
	60B	4	4.2	3	140	420
V385	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
60B	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
V386	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	690	1380
	50A	6	12.5	2	130	260
60B	7	4.2	24	110	2540	
	60B	8	5	23	110	2530
	60B	9	4.2	4	451	1804
	60B	10	4.2	4	426	1704
V387	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	7	4.2	24	120	2880	
	60B	8	5	23	120	2520
	60B	9	4.2	4	446	1784
	60B	10	4.2	4	436	1744
V388	50A	1	10	2	935	1870
	50A	2	10	1	160	160
	50A	3	10	2	180	360
	50A	4	10	2	890	1780
	50A	5	12.5	3	130	390
	50A	6	10	1	200	200
60B	7	6.3	1	90	90	
	60B	8	4.2	24	120	2880
	60B	9	4.2	4	446	1784
	60B	11	4.2	4	436	1744

V385 20/55



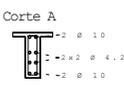
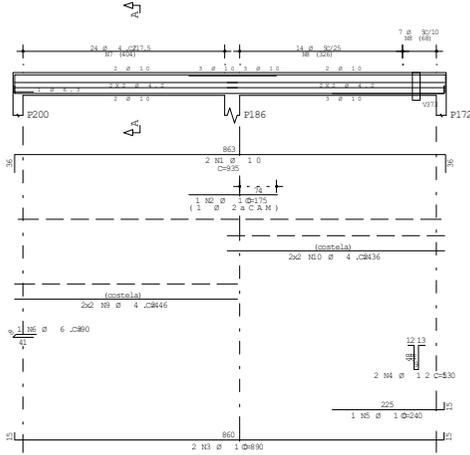
V386 15/40



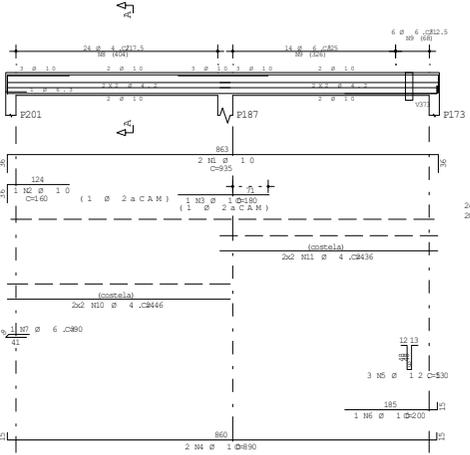
RESUMO ACO CA 50 - B			
A C Ø	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4.2	416	45
60B	5	135	21
50A	6.3	28	7
50A	10	237	146
60B	12.5	20	19
Peso Total 60B =			66 kg
Peso Total 50A =			172 kg

Volume de concreto de VIGAS (m³) 3,9 4,7  
Tapa de armadura (kg/m³) 60,4 64,9

V387 15/45



V388 15/45



UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017			
V383 / V384 / V385 / V386 V387 / V388 ARMADURA: VIGAS DA COBERTURA 1		14	
		00	
DATA: 01/12/2017	HORAS: 1:50	VALOR: 250	REVISOR:

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.

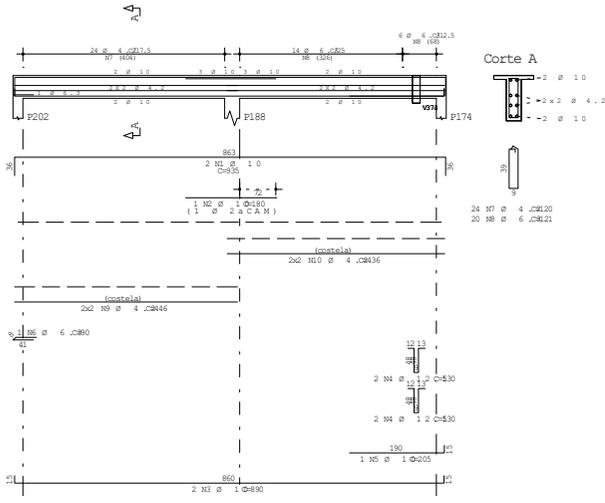
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



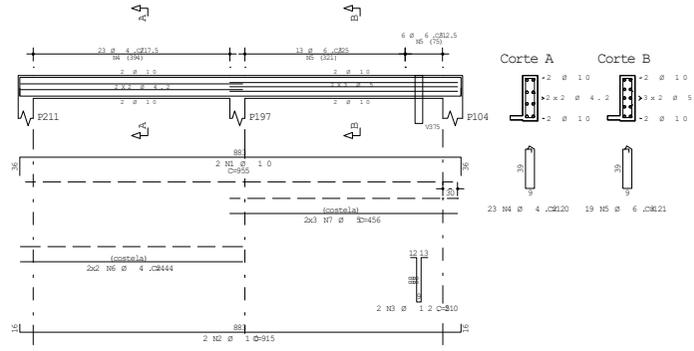
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

V389 15/45



V390 15/45

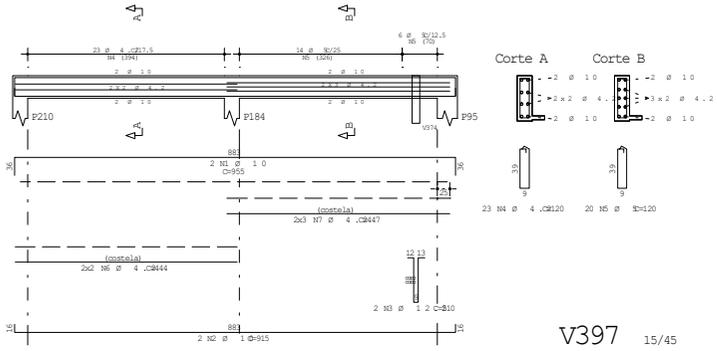


A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNID	TOTAL
<b>V389</b>						
50A	1	10	2	935	1870	
50A	2	10	1	180	180	
50A	3	10	2	890	1780	
50A	4	12,5	4	130	520	
50A	5	10	1	205	205	
50A	6	6,3	1	90	90	
60B	7	4,2	24	120	2880	
50A	8	6,3	20	121	2420	
60B	9	4,2	4	444	1776	
60B	10	4,2	4	436	1744	
<b>V390</b>						
50A	1	10	2	955	1910	
50A	2	10	2	915	1830	
50A	3	12,5	2	210	420	
60B	4	4,2	23	120	2760	
50A	5	6,3	19	121	2299	
60B	6	4,2	4	444	1776	
60B	7	5	6	456	2736	
<b>V391</b>						
50A	1	10	2	955	1910	
50A	2	10	2	915	1830	
50A	3	12,5	2	210	420	
50A	4	4,2	23	120	2760	
60B	5	5	20	120	2400	
60B	6	4,2	4	444	1776	
60B	7	4,2	6	447	2682	
<b>V392</b>						
50A	1	10	2	935	1870	
50A	2	10	1	175	175	
50A	3	10	2	890	1780	
50A	4	12,5	3	130	390	
50A	5	10	1	230	230	
50A	6	6,3	1	90	90	
60B	7	4,2	24	120	2880	
50A	8	6,3	19	121	2299	
60B	9	4,2	4	444	1784	
60B	10	4,2	4	436	1744	
<b>V400</b>						
50A	1	10	2	150	300	
50A	2	10	2	95	190	
50A	3	6,3	1	80	80	
60B	4	5	3	140	420	
60B	5	5	6	67	402	

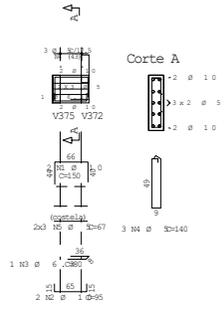
RESUMO AÇO CA 50 - 60			
A C Ø	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)
60B	4,2	246	60
60B	5	60	9
50A	6,3	73	18
50A	10	141	99
50A	12,5	18	17
Peso Total		608	35 kg
Peso Total		50A	134 kg

Volume de concreto de VIGAS (m3) Elco Faces 2,3 2,7  
Taxa de armadura (kg/m3) 72,4 77,9

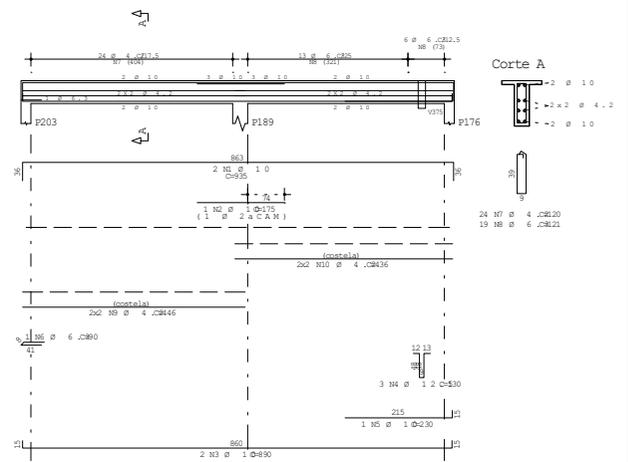
V391 15/45



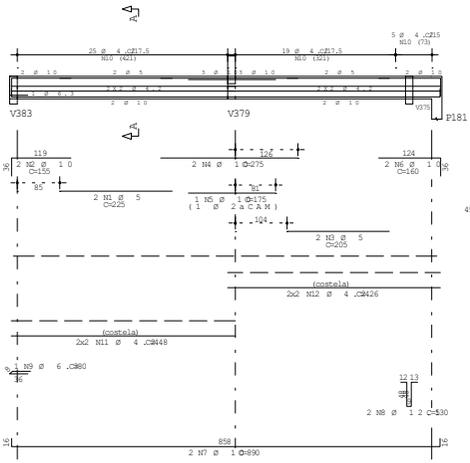
V400 15/55



V392 15/45



V397 15/45



A C Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNID	TOTAL
<b>V397</b>						
50A	1	5	4	222	424	
50A	2	10	2	155	310	
50A	3	5	2	275	550	
60B	4	10	2	205	410	
50A	5	10	1	175	175	
50A	6	10	1	160	160	
50A	7	10	2	890	1780	
50A	8	12,5	1	130	130	
50A	9	6,3	1	80	80	
60B	10	4,2	4	120	480	
60B	11	4,2	4	448	1792	
60B	12	4,2	4	426	1704	

RESUMO AÇO CA 50 - 60			
A C Ø	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)
60B	4,2	94	10
60B	5	9	1
50A	6,3	1	0
50A	10	30	19
50A	12,5	3	3
Peso Total		608	32 kg
Peso Total		50A	22 kg

Volume de concreto de VIGAS (m3) Elco Faces 0,4 0,4  
Taxa de armadura (kg/m3) 58,7 61,1

CLIENTE	UENP		DATA	2017
OBRA	FISIOTERAPIA 2017		DATA	
TIPO DE OBRA	V389 / V390 / V391 / V392 / V400		DATA	15
TIPO DE OBRA	ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA 1		DATA	00
DATA	01/12/2017	HORA	1:50	PROJ
PROJ	250	REVISÃO		

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.

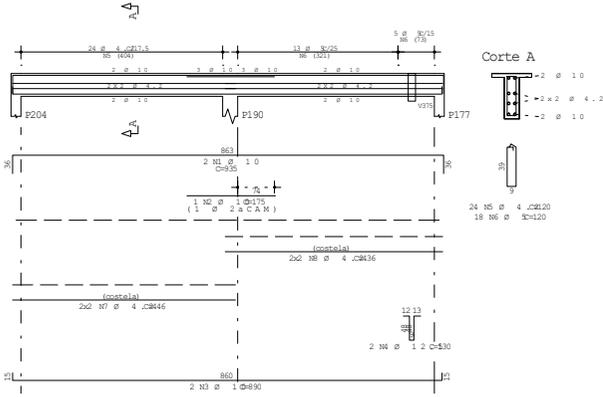
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



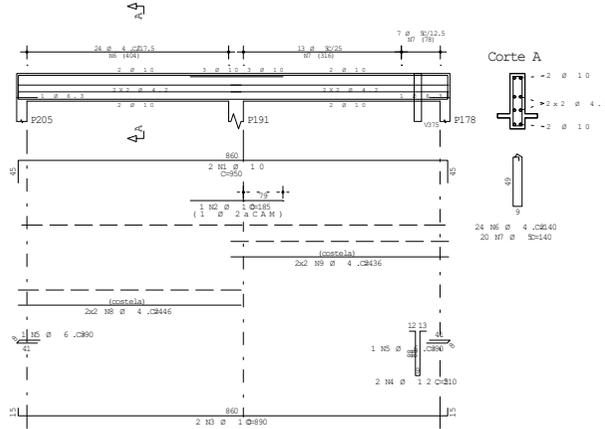
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

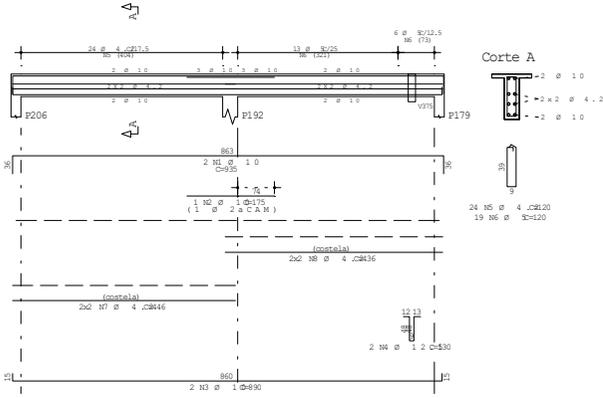
V393 15/45



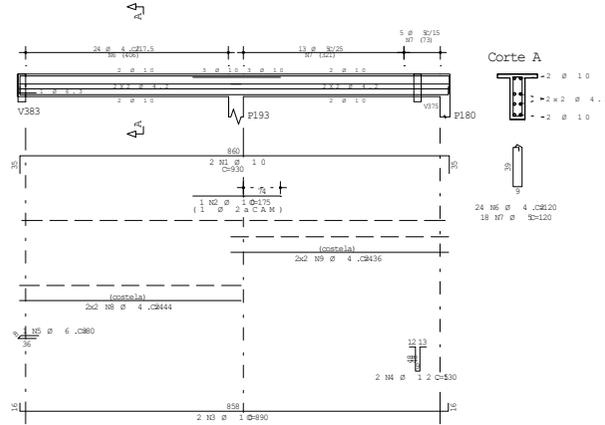
V394 15/55



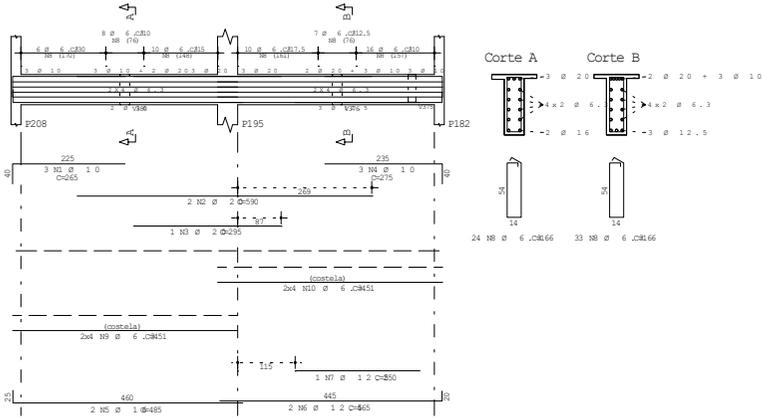
V395 15/45



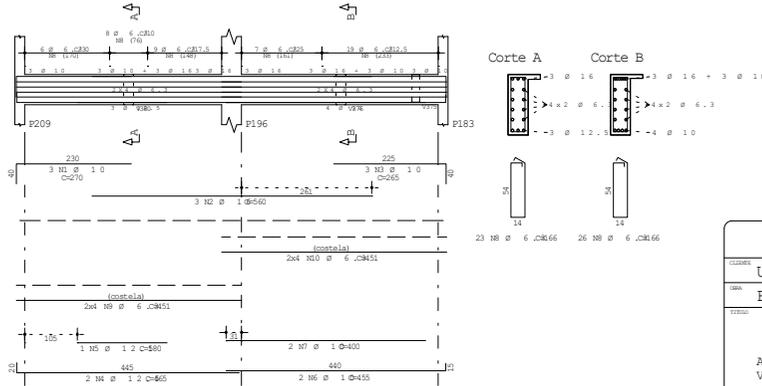
V396 15/45



V398 20/60



V399 20/60



A	C	POS	BIT (mm)	QUANT.	COBERTURA (mm)	UNID.	TOTAL (m)
V393	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	
	60B	5	4.2	24	120	2880	
	60B	6	5	18	120	2160	
	60B	7	4.2	4	446	1784	
	60B	8	4.2	4	436	1744	
V394	50A	1	10	2	950	1900	
	50A	3	10	2	180	360	
	50A	4	12.5	2	210	420	
	50A	5	6.3	2	90	180	
	60B	6	4.2	24	140	3360	
	60B	7	5	20	140	2800	
	60B	8	4.2	4	446	1784	
	60B	9	4.2	4	436	1744	
V395	50A	1	10	2	935	1870	
	50A	3	10	2	890	1780	
	50A	4	12.5	2	130	260	
	60B	5	4.2	24	120	2880	
	60B	6	5	18	120	2160	
	60B	7	4.2	4	446	1784	
	60B	8	4.2	4	436	1744	
V396	50A	1	10	2	930	1860	
	50A	2	10	1	175	175	
	50A	3	10	2	890	1780	
	50A	4	12.5	2	130	260	
	50A	5	6.3	1	80	80	
	60B	6	4.2	24	120	2880	
	60B	7	5	18	120	2160	
	60B	8	4.2	4	444	1776	
	60B	9	4.2	4	436	1744	
V398	50A	1	10	3	265	795	
	50A	2	20	2	590	1180	
	50A	3	10	1	295	590	
	50A	4	10	3	275	825	
	50A	5	16	2	485	970	
	50A	6	12.5	2	465	930	
	50A	7	12.5	1	250	250	
	50A	8	6.3	87	166	3462	
	50A	9	6.3	8	451	3608	
	50A	10	6.3	8	451	3608	
V399	50A	1	10	3	270	810	
	50A	2	16	3	560	1680	
	50A	3	10	3	285	795	
	50A	4	12.5	2	465	930	
	50A	5	12.5	1	180	180	
	50A	6	10	2	455	910	
	50A	7	10	2	400	800	
	50A	8	6.3	49	166	3434	
	50A	9	6.3	8	451	3608	
	50A	10	6.3	8	451	3608	

A	C	BIT (mm)	QUANT.	COBERTURA (mm)	UNID.	TOTAL (m)
60B	4.2	261			28	
60B	5	94			14	
50A	6.3	323			79	
50A	10	203			125	
50A	12.5	35			34	
50A	16	27			42	
50A	20	15			30	
<b>Peso Total</b>					<b>60B =</b>	<b>43 kg</b>
<b>Peso Total</b>					<b>50A =</b>	<b>916 kg</b>

Volume de concreto de VIGAS (m³) 14.4 12.7  
Taxa de armadura (kg/m³) 80.7 86.2

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017			
V393 / V394 / V395 / V396 V398 / V399		16	
ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA 1		00	
DATA: 01/12/2017	HORA: 1:50	FOL: 250	DESENHO: 0001

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

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

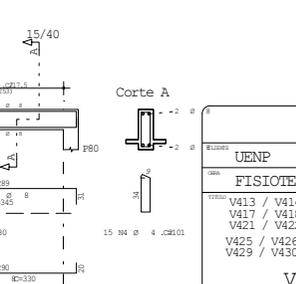
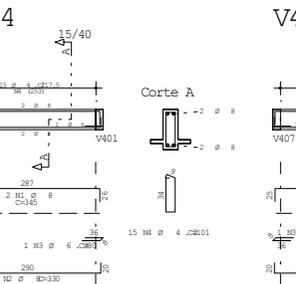
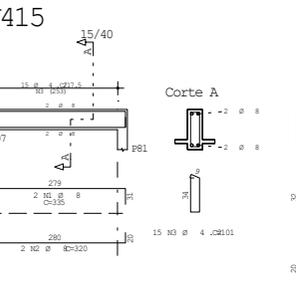
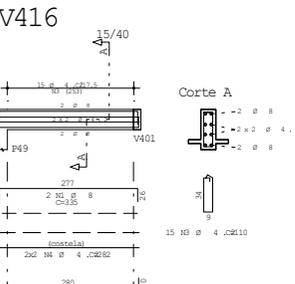
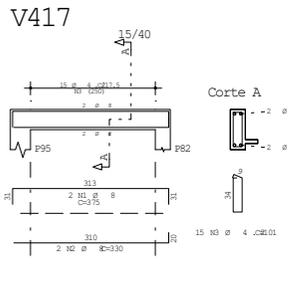
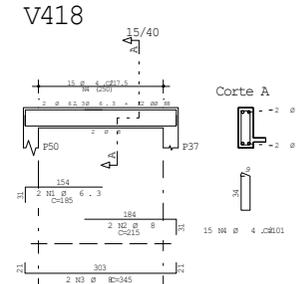
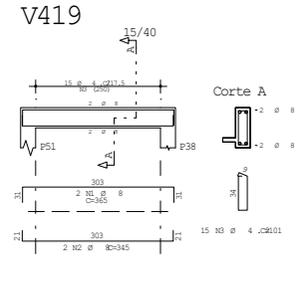
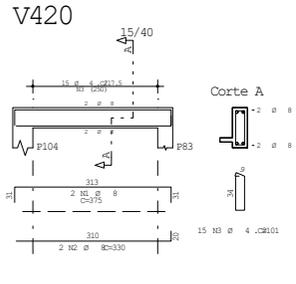
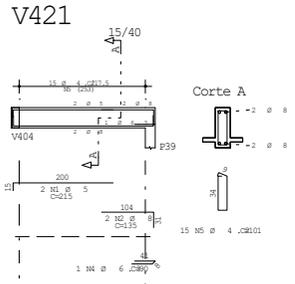
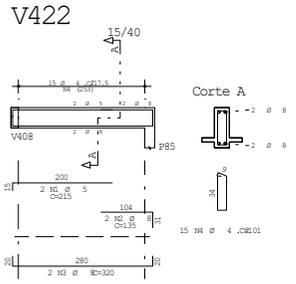
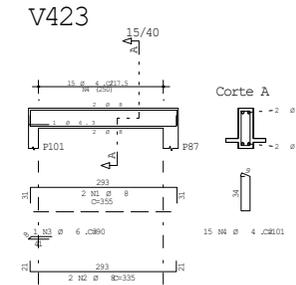
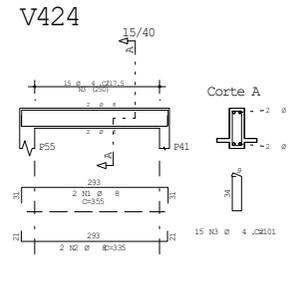
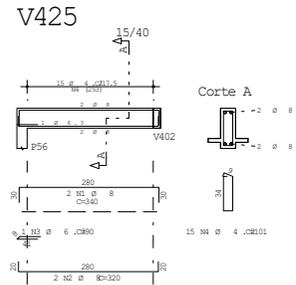
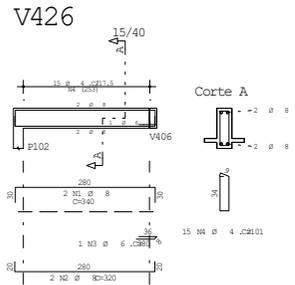
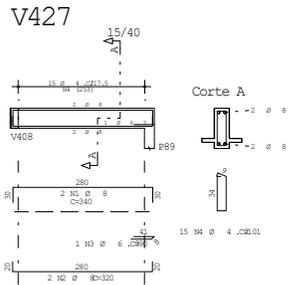
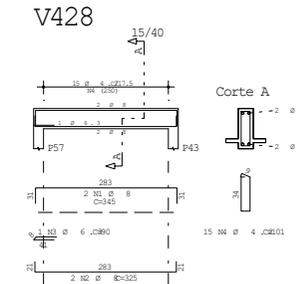
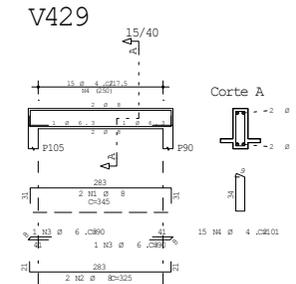
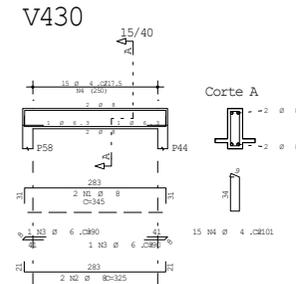
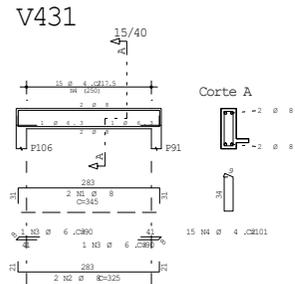
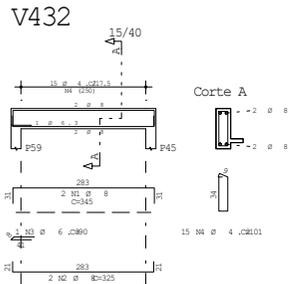
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:58.

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	COMPLEMENTO (cm)	TOTAL (cm)
<b>V413</b>						
50A	1	8	2	345	690	
50A	2	8	2	330	660	
50A	3	6.3	1	80	80	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V414</b>						
50A	1	8	2	345	690	
50A	2	8	2	330	660	
50A	3	6.3	1	80	80	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V415</b>						
50A	1	8	2	335	670	
50A	2	8	2	320	640	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V416</b>						
50A	1	8	2	335	670	
50A	2	8	2	320	640	
50A	3	6.3	1	110	110	
60B	4	4.2	15	110	1650	
<b>V417</b>						
50A	1	8	2	375	750	
50A	2	8	2	360	720	
50A	3	6.3	1	101	101	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V418</b>						
50A	1	6.3	2	185	370	
50A	2	8	2	215	430	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V419</b>						
50A	1	8	2	365	730	
50A	2	8	2	345	690	
50A	3	6.3	1	101	101	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V420</b>						
50A	1	8	2	375	750	
50A	2	8	2	330	660	
50A	3	6.3	1	101	101	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V421</b>						
60B	1	5	2	215	430	
50A	2	8	2	215	430	
50A	3	8	2	320	640	
50A	4	6.3	1	90	90	
60B	5	4.2	15	101	1515	
<b>V422</b>						
60B	1	5	2	215	430	
50A	2	8	2	135	270	
50A	3	8	2	320	640	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V423</b>						
50A	1	8	2	355	710	
50A	2	8	2	335	670	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V424</b>						
50A	1	8	2	355	710	
50A	2	8	2	335	670	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V425</b>						
50A	1	8	2	340	680	
50A	2	8	2	320	640	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V426</b>						
50A	1	8	2	340	680	
50A	2	8	2	320	640	
50A	3	6.3	1	80	80	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V427</b>						
50A	1	8	2	340	680	
50A	2	8	2	320	640	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V428</b>						
50A	1	8	2	345	690	
50A	2	8	2	325	650	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V429</b>						
50A	1	8	2	345	690	
50A	2	8	2	325	650	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V430</b>						
50A	1	8	2	345	690	
50A	2	8	2	325	650	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V431</b>						
50A	1	8	2	345	690	
50A	2	8	2	325	650	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	
<b>V432</b>						
50A	1	8	2	345	690	
50A	2	8	2	325	650	
50A	3	6.3	1	90	90	
60B	4	4.2	15	101	1515	

A	C	BIT (mm)	QUANT	PESO (kg)
60B	4.2	315	3	34
50A	5	9	17	4
50A	6.3	239	1	122
PESO TOTAL				60B = 36 kg
PESO TOTAL				50A = 107 kg

<p>UNEP FISIOTERAPIA 2017</p> <p>V413 / V414 / V415 / V416 V417 / V418 / V419 / V420 V421 / V422 / V423 / V424 V425 / V426 / V427 / V428 V429 / V430 / V431 / V432</p> <p><b>VIGAS DA COBERTURA 2</b></p>	<p>2017</p> <p>TRU COBERT. 2</p> <p>01</p> <p>00</p>
---	--

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.

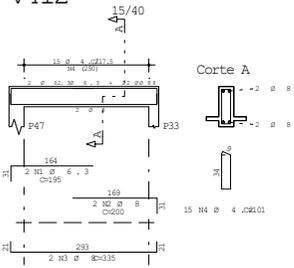
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



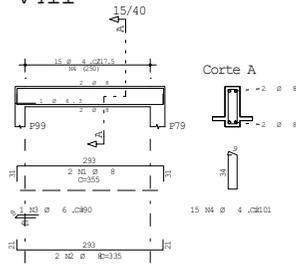
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**b7a135bb5761df604172c97ca9adf28f**.

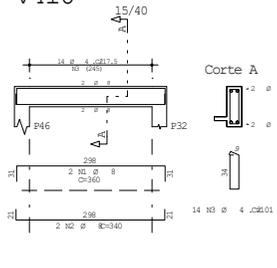
### V412



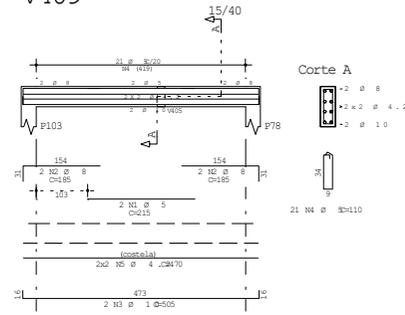
### V411



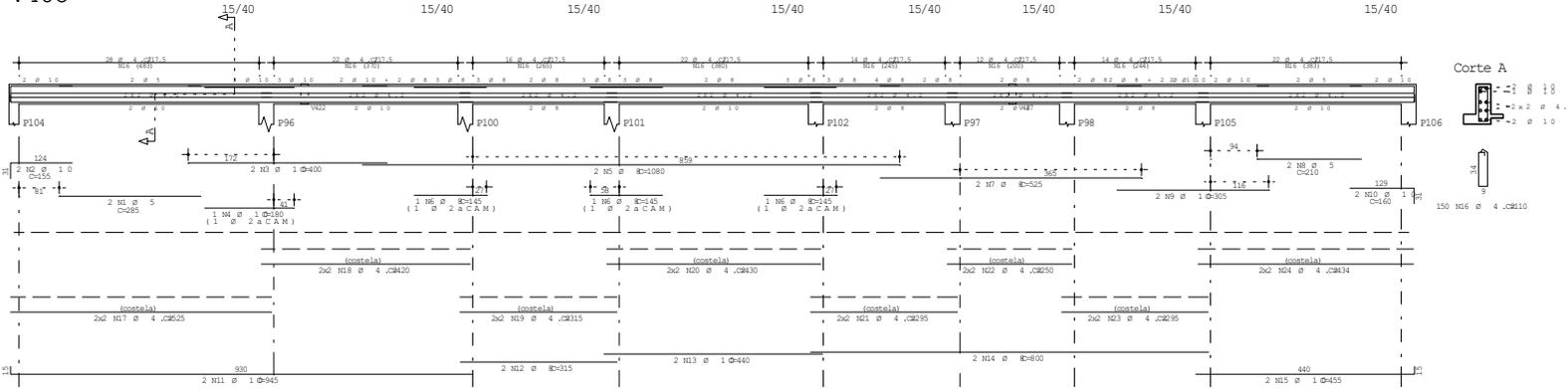
### V410



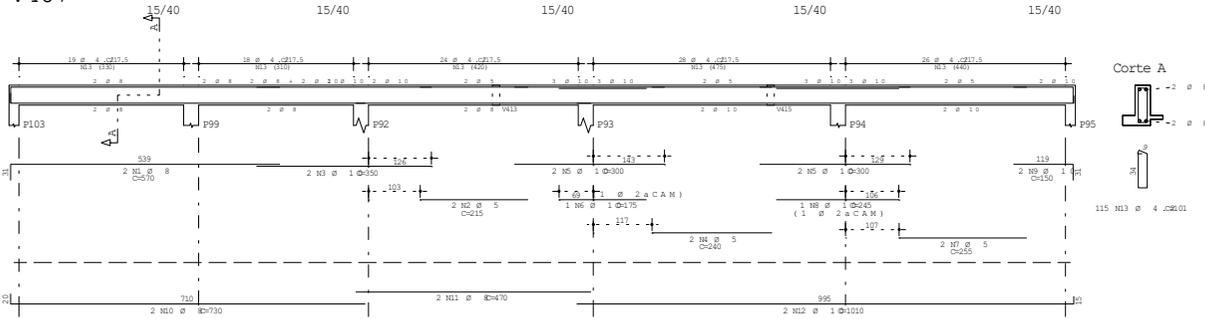
### V409



### V408



### V407



A	C	Ø	POS	BIT	QUANT	COMPR	PESO
				(mm)		(cm)	(kg)
						(UNIT)	TOTAL
						(cm)	(cm)
<b>V407</b>							
50A	1	8	2	285	570	1140	
60B	2	5	2	215	430	860	
50A	3	10	2	350	700	1400	
60B	4	5	2	240	480	960	
50A	5	10	4	300	1200	2400	
50A	6	10	1	175	350	700	
60B	7	5	2	255	510	1020	
50A	8	10	1	245	490	980	
50A	9	10	1	150	300	600	
50A	10	8	2	730	1460	2920	
50A	11	8	2	470	940	1880	
50A	12	10	2	1010	2020	4040	
60B	13	4,2	115	101	11615	23230	
<b>V408</b>							
60B	1	5	2	285	570	1140	
50A	3	10	2	400	800	1600	
50A	4	10	1	180	360	720	
50A	5	8	2	1080	2160	4320	
50A	6	8	2	145	290	580	
50A	7	8	2	525	1050	2100	
60B	8	5	2	210	420	840	
50A	9	10	2	305	610	1220	
50A	10	10	2	160	320	640	
50A	11	10	2	945	1890	3780	
50A	12	8	2	315	630	1260	
50A	13	10	2	440	880	1760	
50A	14	8	2	800	1600	3200	
50A	15	10	2	455	910	1820	
60B	16	4,2	150	110	16500	33000	
60B	17	4,2	4	325	2100	4200	
60B	18	4,2	4	420	2520	5040	
60B	19	4,2	4	315	1260	2520	
60B	20	4,2	4	430	1720	3440	
60B	21	4,2	4	295	1180	2360	
60B	22	4,2	4	250	1000	2000	
60B	23	4,2	4	295	1180	2360	
60B	24	4,2	4	434	1736	3472	
<b>V409</b>							
60B	1	5	2	215	430	860	
50A	2	8	4	185	740	1480	
50A	3	10	2	505	1010	2020	
60B	4	5	2	110	220	440	
60B	5	4,2	4	430	1720	3440	
<b>V410</b>							
50A	1	8	2	360	720	1440	
50A	2	8	2	340	680	1360	
60B	3	4,2	14	101	1414	2828	
<b>V411</b>							
50A	1	8	2	355	710	1420	
50A	2	8	2	335	670	1340	
50A	3	8	2	95	190	380	
60B	4	4,2	15	101	1515	3030	
<b>V412</b>							
50A	1	6,3	2	195	390	780	
50A	2	8	2	200	400	800	
50A	3	8	2	335	670	1340	
60B	4	4,2	15	101	1515	3030	

RESUMO ACO CA 50 x 6							
A	C	Ø	BIT	COMPR	PESO		
				(mm)	(cm)	(kg)	
						(UNIT)	TOTAL
						(cm)	(cm)
60B	4,2	4	403	1612	3224	6448	
60B	5	52	8				
50A	6,3	5	430	1720	3440	6880	
50A	8	140	55				
60B	10	116	71				
<b>Peso Total</b>						<b>60B =</b>	<b>58 kg</b>
<b>Peso Total</b>						<b>50A =</b>	<b>128 kg</b>

UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU	
V407 / V408 / V409 / V410 V411 / V412		COBERT. 2	
		02	
		00	
29/11/2017	1:50	250	

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.

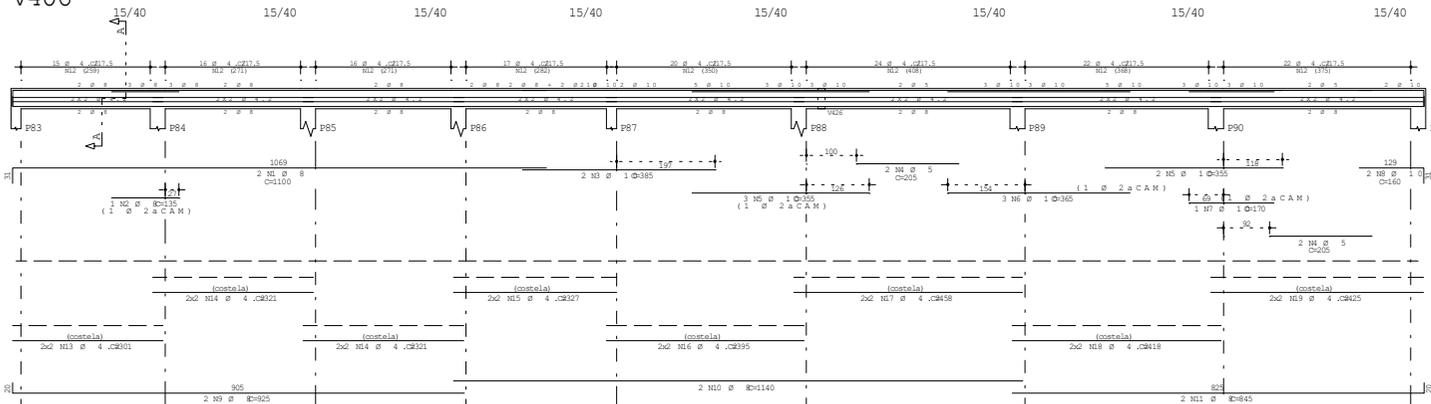
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



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

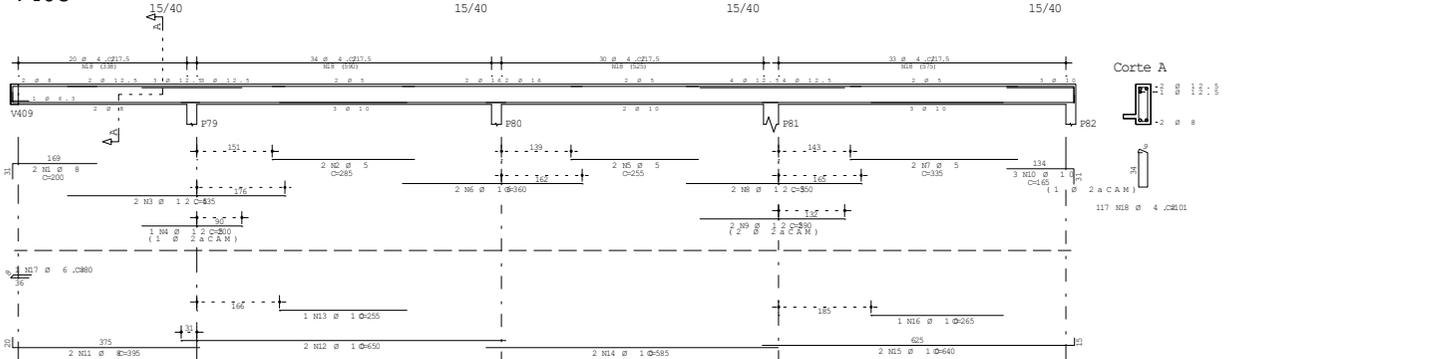
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**27c16675bc0b0638c040cd2ee0ab50e0**.

V406



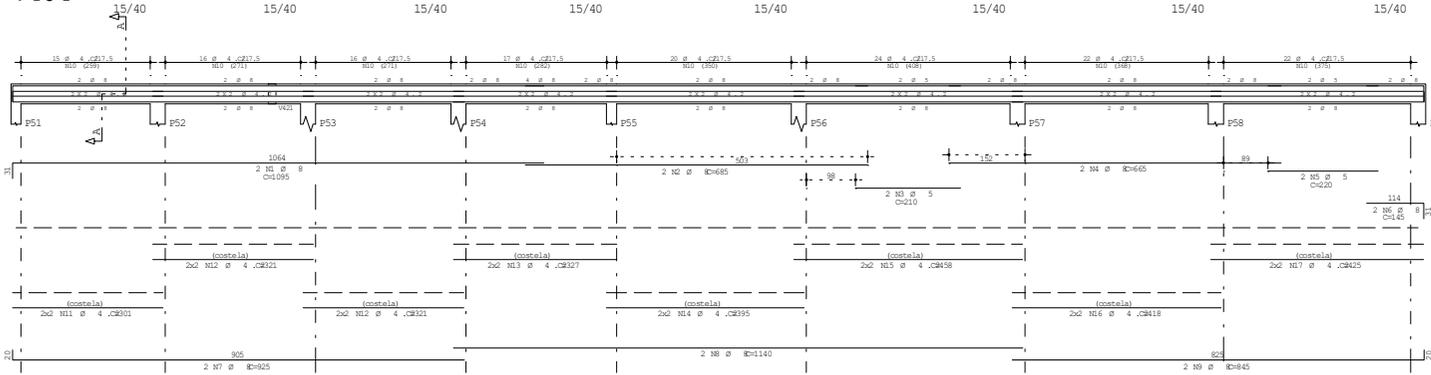
A C	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNID	TOTAL (cm)
V404	50A	1	8	2	1095	2190
	50A	1	8	2	685	1370
	60B	3	5	2	210	420
	50A	4	8	2	665	1330
	60B	5	5	2	220	440
	50A	6	8	2	145	290
	50A	7	8	2	925	1850
	50A	8	8	2	1140	2280
	60B	9	4.2	2	840	1680
	60B	10	4.2	150	110	16720
	60B	11	4.2	8	321	1304
	60B	12	4.2	8	321	1304
	60B	13	4.2	4	395	1580
	60B	14	4.2	4	418	1672
	60B	15	4.2	4	418	1672
	60B	17	4.2	4	425	1700
	V405	50A	1	8	2	209
60B		2	5	2	285	570
50A		3	12.5	2	435	870
60B		4	12.5	1	200	200
60B		5	5	2	255	510
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	165	495
50A		11	8	2	395	790
50A		12	10	2	650	1300
50A		13	10	1	235	235
50A		14	10	2	640	1280
50A		15	10	2	640	1280
50A		16	10	1	265	265
50A		17	6.3	1	80	80
60B	18	4.2	117	101	11871	
V406	50A	1	8	1	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	150	110	16720
	60B	13	4.2	4	301	1204
	60B	14	4.2	8	321	1304
	60B	15	4.2	4	397	1588
	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



RESUMO AÇO CA 50 - 6				
A C	BIT (mm)	COMPR (cm)	QUANT	PESO (kg)
60B	4.2	690	75	75
60B	5	34	0	0
50A	6.3	1	0	0
50A	8	203	8	80
50A	10	89	55	55
50A	12.5	24	23	23
50A	16.5	7	11	11
Peso Total			60B =	80 kg
Peso Total			50A =	169 kg

V404



UENP FISIOTERAPIA 2017 V404 / V405 / V406		2017 TRU COBERT. 2 03 00
29/11/2017 1:50	250	29/11/2017

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.

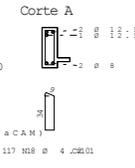
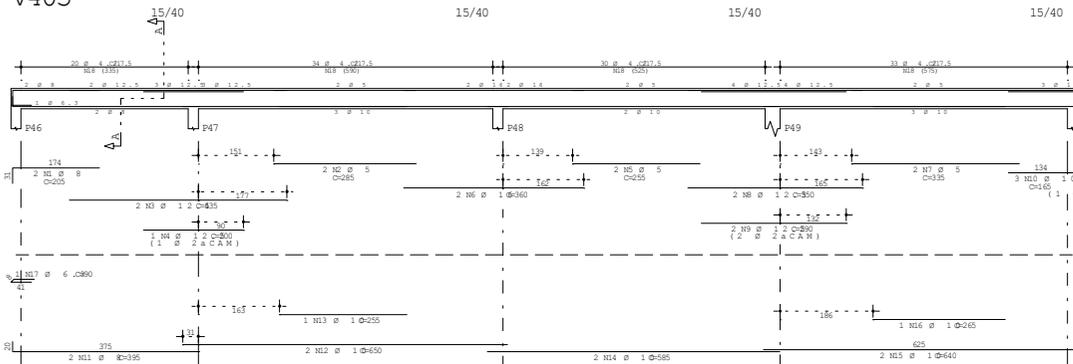
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



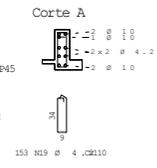
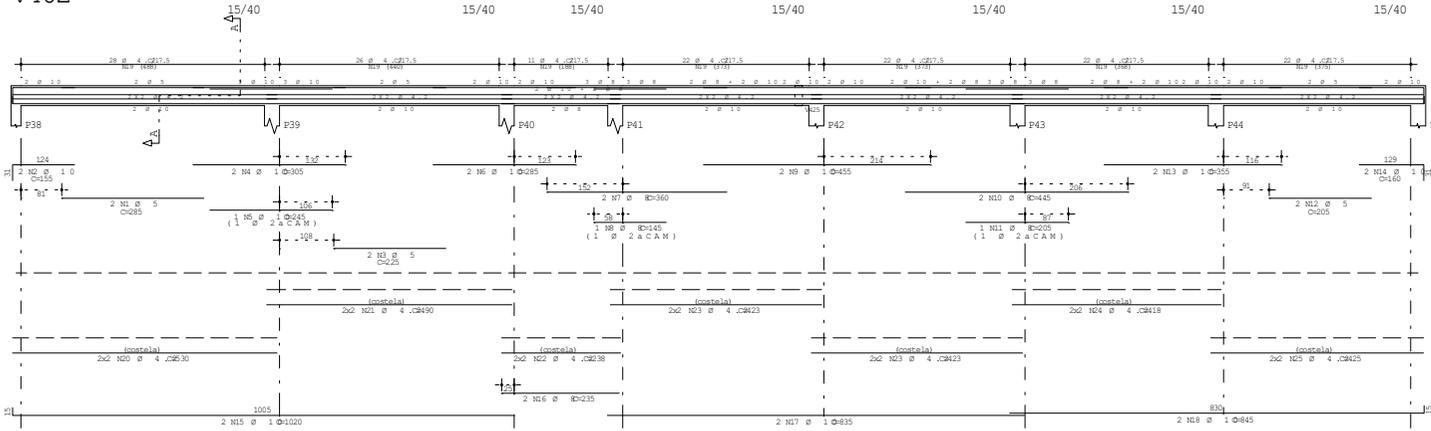
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

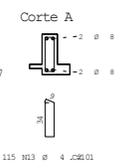
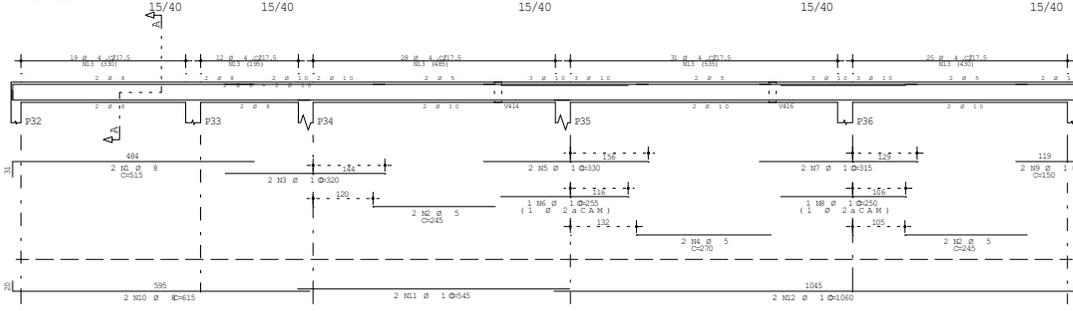
V403



V402



V401



A	C	Φ	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPLEMENTO (cm)	UNID	TOTAL (cm)
<b>V401</b>								
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		2	330	660		
50A	6	10		1	255	255		
50A	7	10		1	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		
<b>V402</b>								
60B	1	5		2	285	570		
60B	3	5		2	225	450		
50A	4	10		2	305	610		
50A	5	10		1	245	245		
50A	6	10		2	285	570		
50A	7	8		2	360	720		
50A	8	8		1	145	145		
50A	9	10		2	455	910		
50A	10	8		2	445	890		
50A	11	8		1	205	205		
60B	12	5		2	205	410		
50A	13	10		1	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		
60B	18	4,2		153	110	16830		
60B	19	4,2		4	330	1320		
60B	20	4,2		4	490	1960		
60B	21	4,2		4	298	1192		
60B	22	4,2		8	423	3384		
60B	23	4,2		4	418	1672		
60B	24	4,2		4	425	1700		
<b>V403</b>								
50A	1	8		2	205	410		
60B	2	5		2	285	570		
50A	3	12,5		2	435	870		
50A	4	12,5		1	200	200		
60B	5	5		2	255	510		
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	165	495		
50A	11	8		2	395	790		
50A	12	10		2	600	1200		
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		

A	C	Φ	RESUMO	AÇO	CA	50	PESO
60B	4,2	63	521				57
50A	6,3		1				0
50A	8		59				23
50A	10		198				122
50A	12,5		24				23
60B	16		7				28
<b>Peso Total</b>		<b>60B =</b>					<b>64 kg</b>
<b>Peso Total</b>		<b>50A =</b>					<b>180 kg</b>

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

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

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

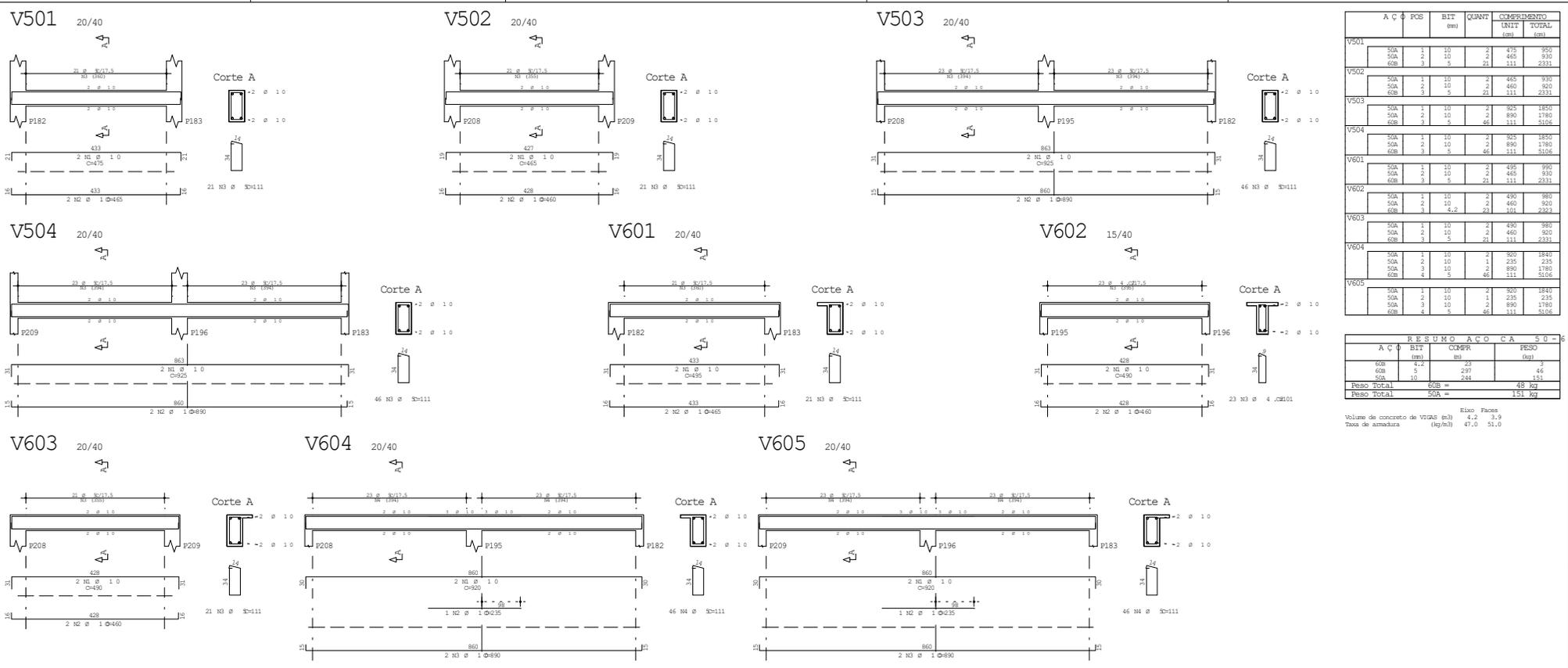
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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.

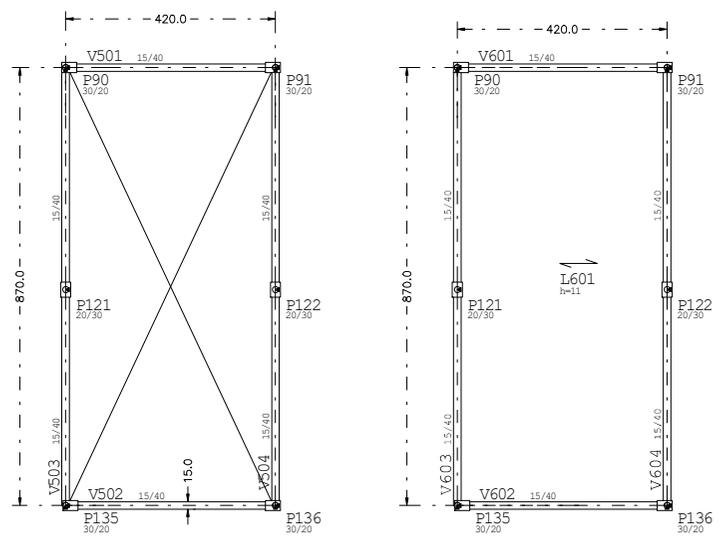
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**bc9f8773897577a1264da56a6e700117**.



A	C	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
			(mm)		(cm)	(cm)	(cm)
<b>V501</b>							
50A	1	10	2	475	950		
50A	2	10	2	465	930		
60B	3	5	21	111	2331		
<b>V502</b>							
50A	1	10	2	465	930		
50A	2	10	2	460	920		
60B	3	5	21	111	2331		
<b>V503</b>							
50A	1	10	2	505	1010		
50A	2	10	2	890	1780		
60B	3	5	46	111	5106		
<b>V504</b>							
50A	1	10	2	825	1650		
50A	2	10	2	465	930		
60B	3	5	46	111	5106		
<b>V601</b>							
50A	1	10	2	495	990		
50A	2	10	2	890	1780		
60B	3	5	20	111	2331		
<b>V602</b>							
50A	1	10	2	490	980		
50A	2	10	2	460	920		
60B	3	4,2	23	101	2323		
<b>V603</b>							
50A	1	10	2	490	980		
50A	2	10	2	460	920		
60B	3	5	21	111	2331		
<b>V604</b>							
50A	1	10	2	520	1040		
50A	2	10	1	235	235		
50A	3	10	2	500	1000		
60B	4	5	46	111	5106		
<b>V605</b>							
50A	1	10	2	520	1040		
50A	2	10	1	235	235		
50A	3	10	2	500	1000		
60B	4	5	46	111	5106		

RESUMO AÇO CA 50 = 6				
A	C	POS	COMPR	PESO
			(mm)	(kg)
60B	4,2		23	3
60B	5		297	44
60B	10		284	113
<b>Peso Total</b>				<b>60B = 48 kg</b>
<b>Peso Total</b>				<b>50A = 151 kg</b>

Volume de concreto de VIGAS (m³) 4,2 3,9  
Taxa de armadura (kg/m³) 47,0 51,0



UNEP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU RESERV	
Formas		01	
Armação:		V501 / V502 / V503 / V504 V601 / V602 / V603 / V604 V605	
VIGAS DO RESERVATÓRIO		AUTORIZADO	
DATA: 01/12/2017	HORA: 1:50	FOL: 250	DESENHO: REV: 01

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

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

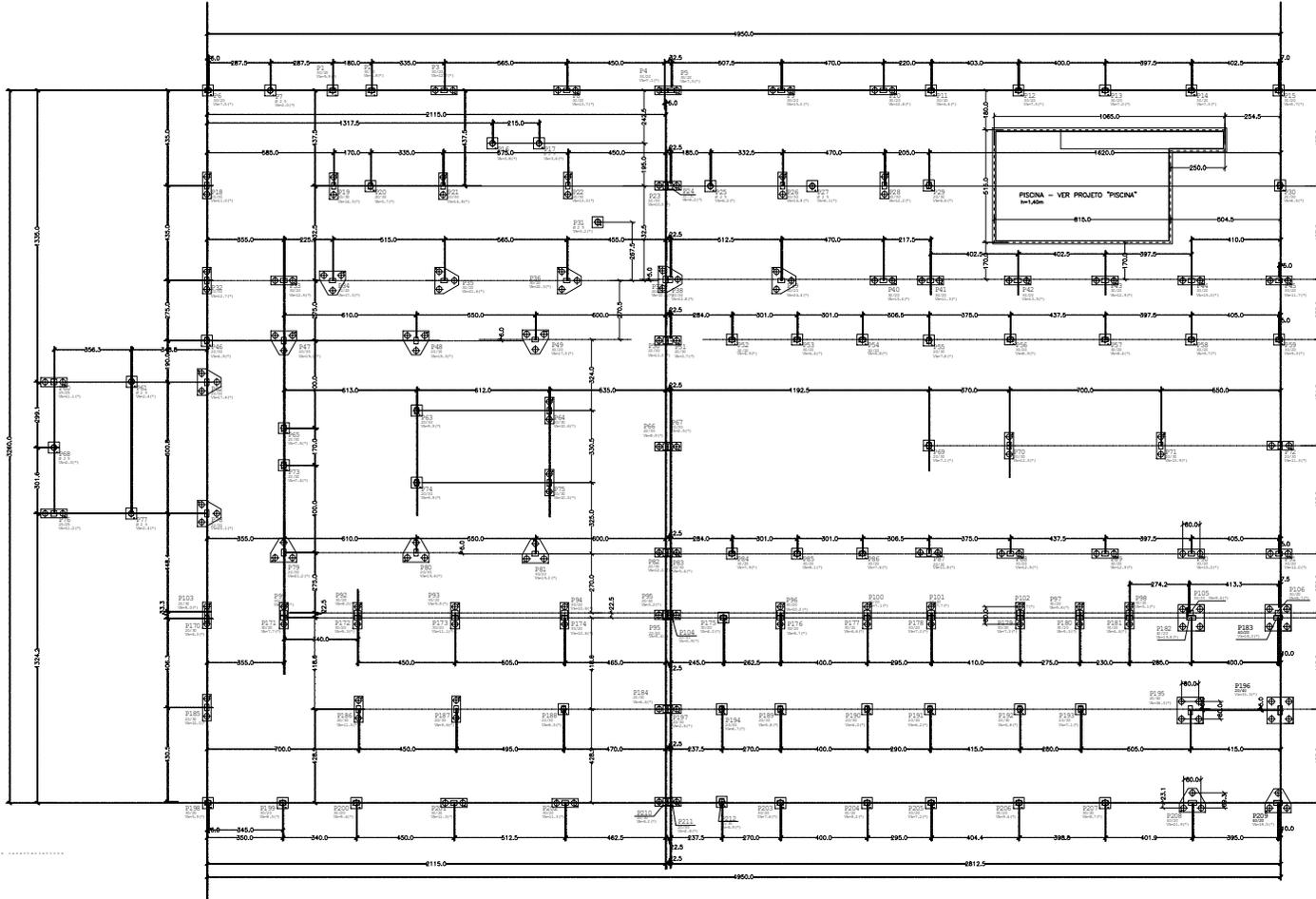
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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**.



Corte esquemático Estrutura 1  
Cotas e Níveis

VCX 2	5	6,60
VCX 1	4	5,00
COB 2	3	4,20
COB 1	2	3,40
VERGA	1	2,40
Fundacao	0	0,00
Piscina		-1,40

ANO 2017	
UNIVERSIDADE	UENP
TÍTULO	FISIOTERAPIA 2017
CONT. 1	Locação: Blocos e Pilares
CONT. 2	01
DATA 01/12/2017	1:25
200	

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

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

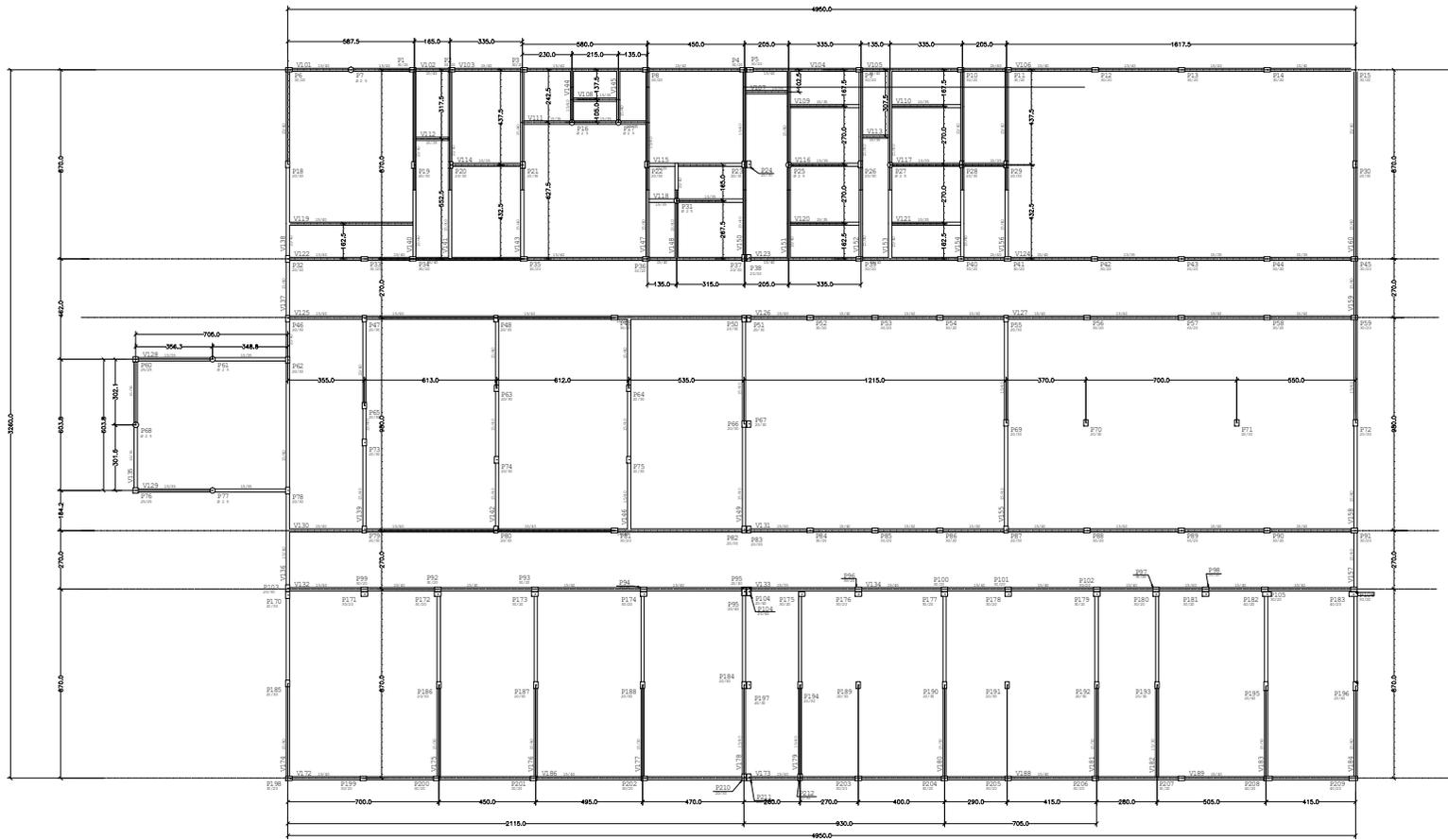
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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**.



UNP		2017	
FISIOTERAPIA 2017		TRU_F	
FORMA:		02	
VIGAS BALDRAME nível = 0,00			
07/12/2017	1:25	200	

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

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

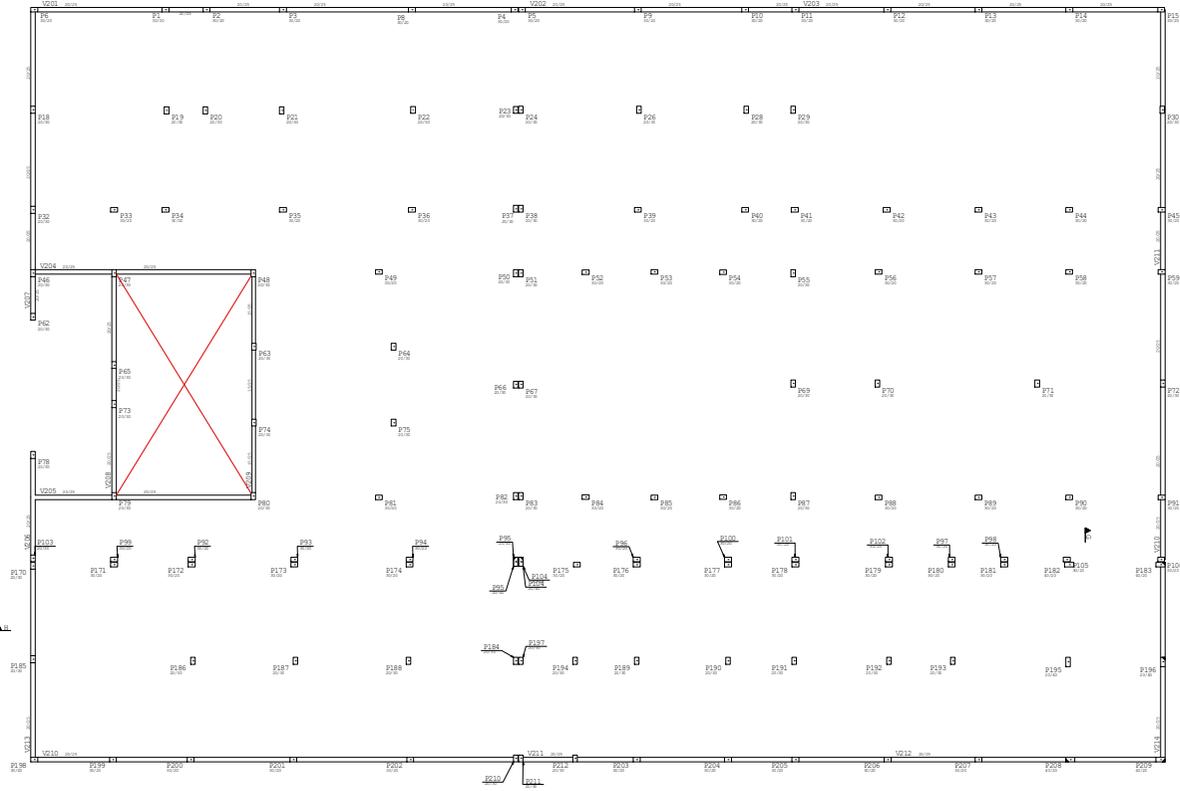
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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		2017	
UENP		TRU_F	
FISIOTERAPIA 2017		03	
Forma: Vigas VERGA		00	
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.

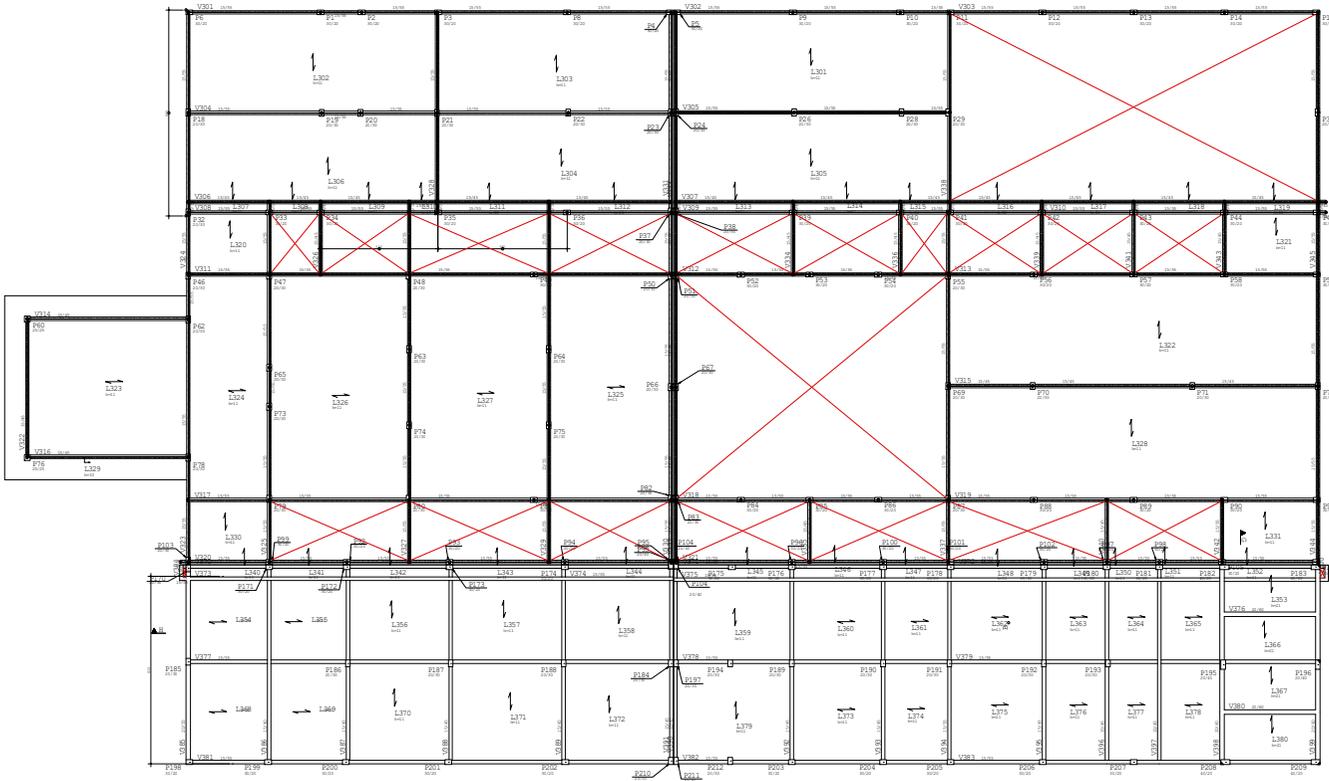
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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**.



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

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

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

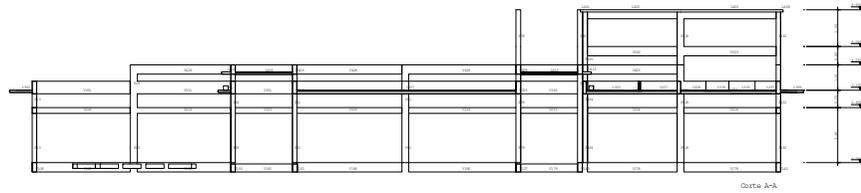
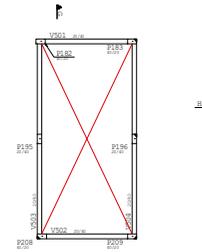
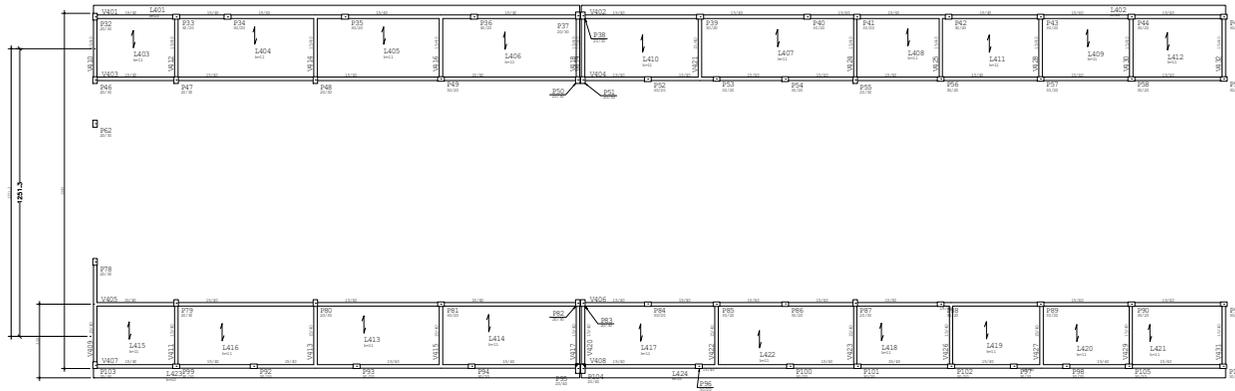
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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**.



UENP FISIOTERAPIA 2017 Forma: Vigas COB 2 Nível = 4, 2 5		ANO 2017 TRU_F 05 00
DATA 07/12/2017	ESCALA 1:25	FOL 200

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.

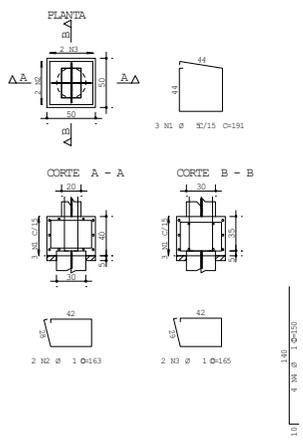
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:55.



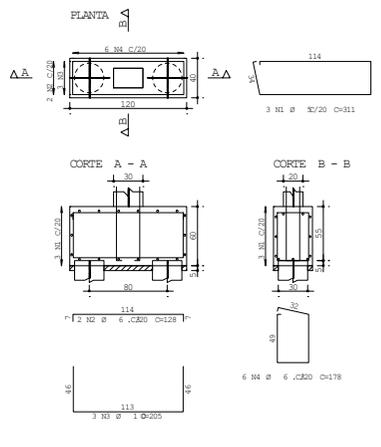
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

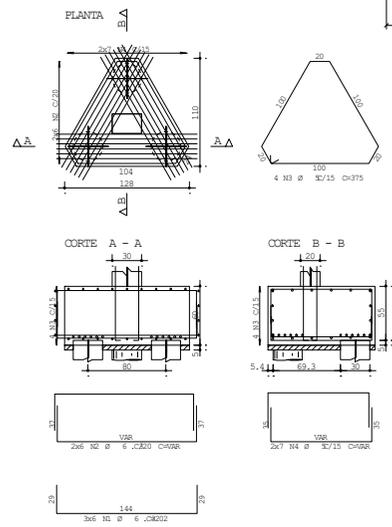
**B1**  
(ESCALA 1:25) 54 x



**B2**  
(ESCALA 1:25) 54 x



**B3**  
(ESCALA 1:25) 15 x

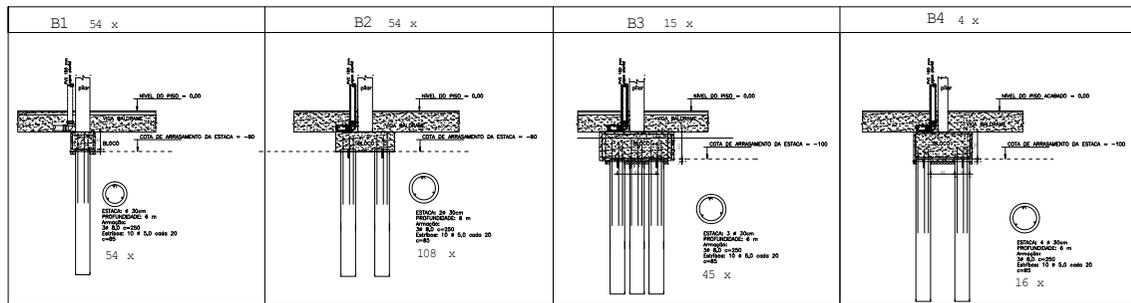


A	C	Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
						UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<b>B1 (X54)</b>							
608	1	5	162	191	30942		
50A	2	10	128	163	21624		
50A	5	10	108	165	17820		
50A	4	10	216	150	32400		
<b>B2 (X54)</b>							
608	2	6,3	100	200	12000		
50A	3	10	162	205	33210		
50A	4	6,3	324	178	57672		
50A	5	10	216	150	32400		
<b>B3 (X15)</b>							
50A	1	6,3	270	202	54540		
50A	2	6,3	180	205	36900		
608	3	5	60	375	22500		
608	4	5	210	380	80700		
50A	5	10	90	150	13500		
<b>B4 (X4)</b>							
50A	1	6,3	424	204	86592		
50A	2	12,5	14	205	3290		
50A	3	12,5	34	207	11946		
50A	4	12,5	34	209	13444		
50A	5	6,3	64	186	11904		
50A	6	10	24	150	3600		

RESUMO ACO CA S.O.				
A	C	Ø	BIT (mm)	COMPR (m)
608	1	5	162	207
50A	2	6,3	128	448
50A	3	10	108	928
50A	4	10	216	64
RESO TOTAL		608	162	207
RESO TOTAL		50A	10	1641,82

ESTACA - CONSUMO DE MATERIAS			
<b>B1</b>			
ESTACA = 54x			
concreto (m³)		total (m³)	
ACO	Ø 10,00mm Ø 10,00mm Ø 10,00mm Ø 10,00mm	Ø 10,00mm Ø 10,00mm	207
CONCRETO	52	6,5	499,0
concreto (m³)		total (m³)	
ACO	52	0,4	23,0
<b>B2</b>			
ESTACA = 54x			
concreto (m³)		total (m³)	
ACO	Ø 10,00mm Ø 10,00mm Ø 10,00mm Ø 10,00mm	Ø 10,00mm Ø 10,00mm	207
CONCRETO	52	6,5	499,0
concreto (m³)		total (m³)	
ACO	52	0,4	23,0
<b>B3</b>			
ESTACA = 15x			
concreto (m³)		total (m³)	
ACO	Ø 10,00mm Ø 10,00mm Ø 10,00mm Ø 10,00mm	Ø 10,00mm Ø 10,00mm	207
CONCRETO	45	6,5	382,5
concreto (m³)		total (m³)	
ACO	45	0,4	18,1
<b>B4</b>			
ESTACA = 4x			
concreto (m³)		total (m³)	
ACO	Ø 10,00mm Ø 10,00mm Ø 10,00mm Ø 10,00mm	Ø 10,00mm Ø 10,00mm	207
CONCRETO	39	6,5	256,0
concreto (m³)		total (m³)	
ACO	39	0,4	16,8

RESUMO DE MATERIAS PARA ESTACAS	
concreto (m³)	196,500
ACO Ø 10,00mm	1902,00
ACO Ø 6,30mm	1404,00



data: 07/12/2017		escala: 1:25		nº: 200		construtor:		projeto:									
<table border="1"> <tr> <td>UNEP</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>FISIOTERAPIA 2017</td> <td>TRUF</td> </tr> <tr> <td>Armação: Blocos Estacas</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td></td> <td>00</td> </tr> </table>										UNEP	2017	FISIOTERAPIA 2017	TRUF	Armação: Blocos Estacas	06		00
UNEP	2017																
FISIOTERAPIA 2017	TRUF																
Armação: Blocos Estacas	06																
	00																

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

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

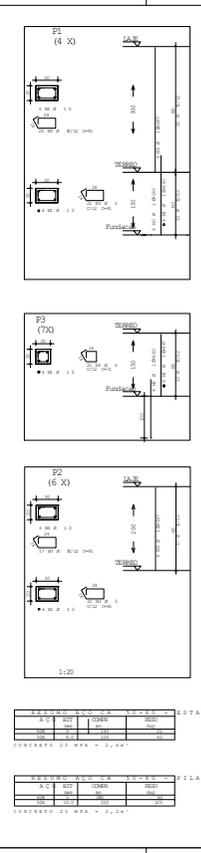
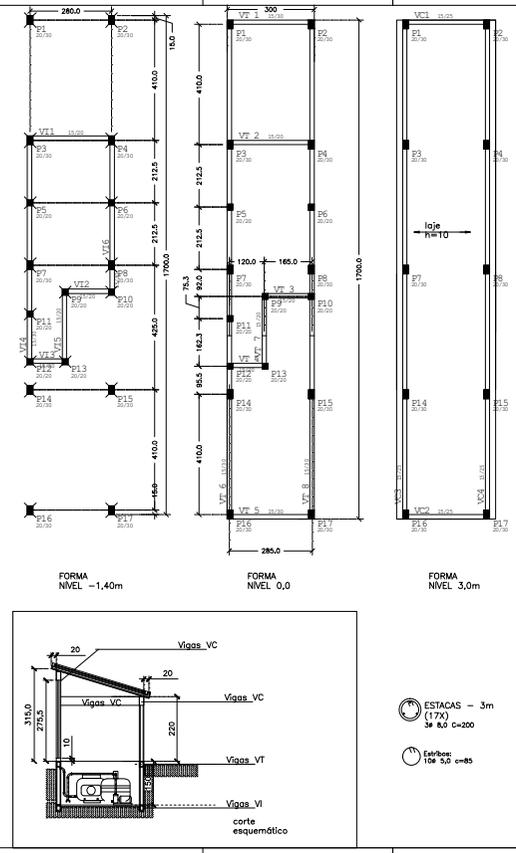
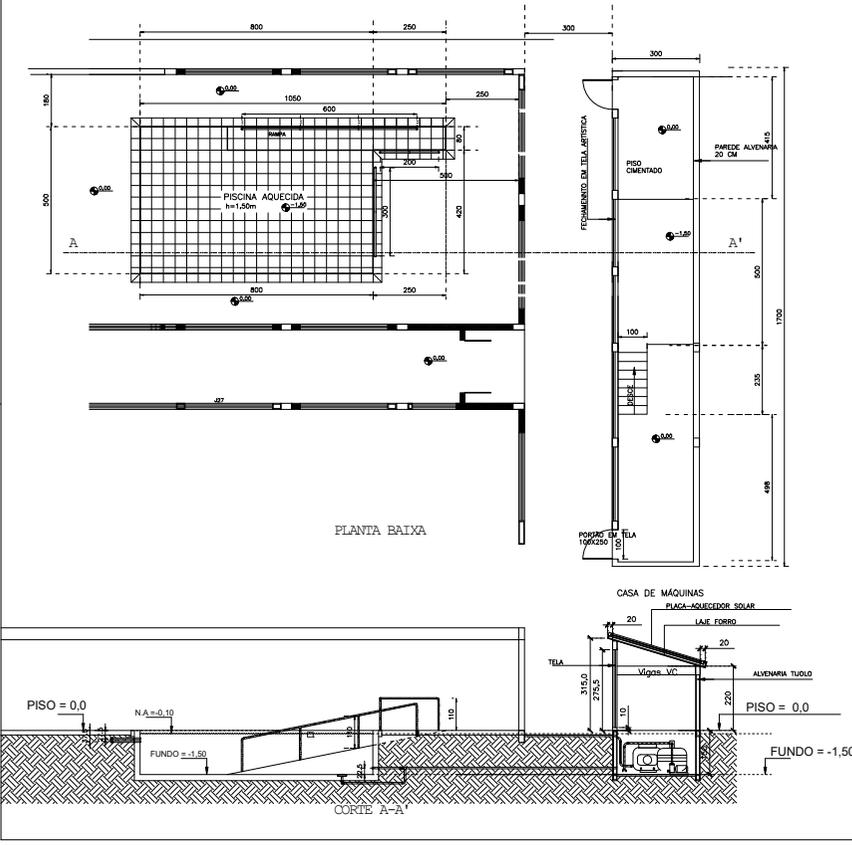
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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**.



Slab	Area (m²)	Volume (m³)	Reinforcement (kg)	Formwork (m²)
P1	120,0	1,20	120,0	120,0
P2	120,0	1,20	120,0	120,0
P3	120,0	1,20	120,0	120,0
P4	120,0	1,20	120,0	120,0
P5	120,0	1,20	120,0	120,0
P6	120,0	1,20	120,0	120,0
P7	120,0	1,20	120,0	120,0
P8	120,0	1,20	120,0	120,0
P9	120,0	1,20	120,0	120,0
P10	120,0	1,20	120,0	120,0
P11	120,0	1,20	120,0	120,0
P12	120,0	1,20	120,0	120,0
P13	120,0	1,20	120,0	120,0
P14	120,0	1,20	120,0	120,0
P15	120,0	1,20	120,0	120,0
P16	120,0	1,20	120,0	120,0
P17	120,0	1,20	120,0	120,0

**ESTACAS - 3m**  
**17x17x17x**  
**3ø 8,0 c=200**  
**Varões 10ø 5,0 c=85**

**UNEP - FISIOTERAPIA**  
**CASA DE MÁQUINAS e PISCINA**  
**PLANTA e CORTES**  
**PROJETO ESTRUTURAL**  
**FORMA**  
**ARMACAO : ESPACA**  
**ARMACAO : PIGARR**  
**ARMACAO : VIGAS B. L.D.R.A.**

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

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

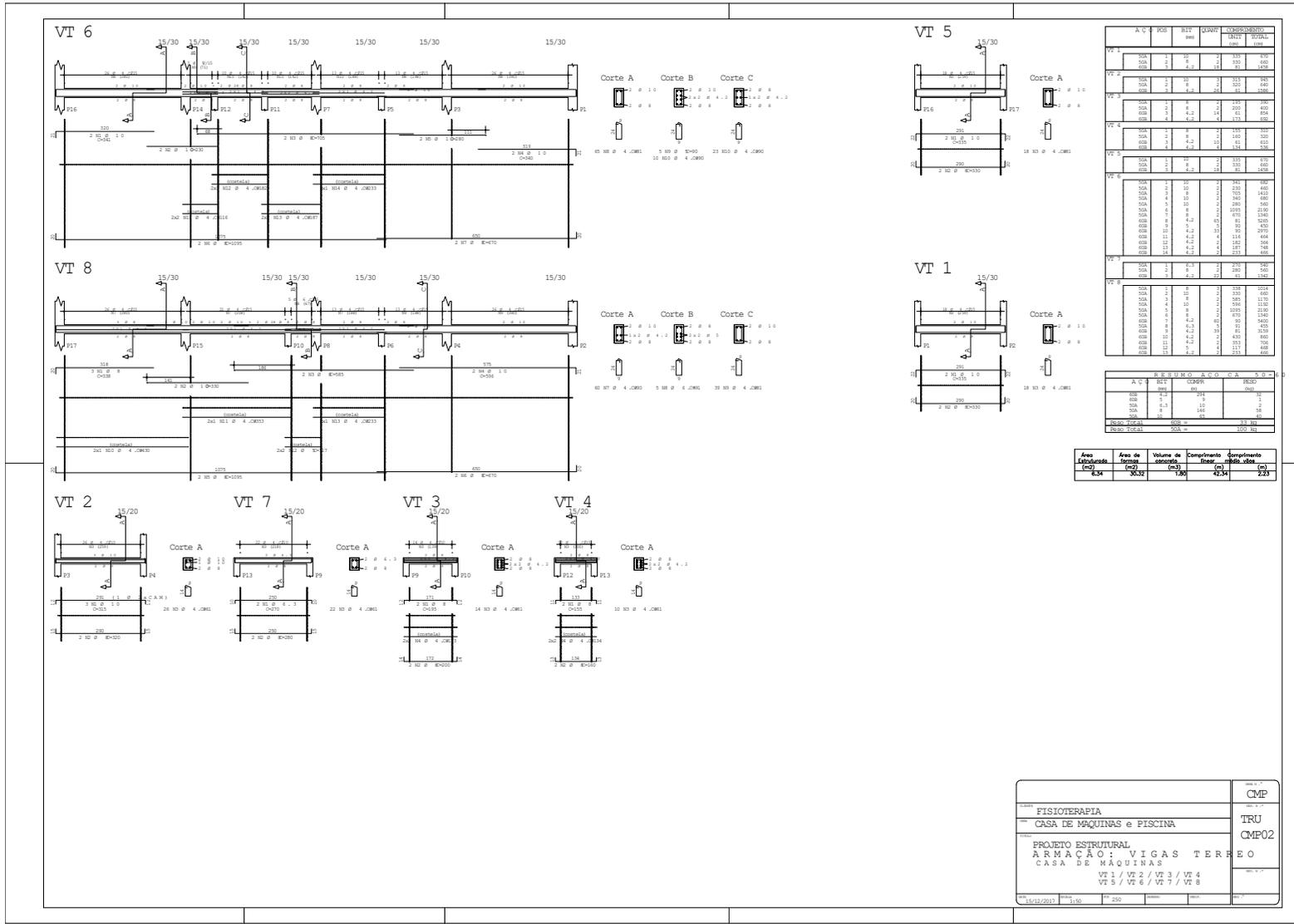
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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**.



FISIOTERAPIA		CMP
CASA DE MÁQUINAS e PISCINA		TRU
PROJETO ESTRUTURAL		CMP02
ARMAÇÃO: VIGAS TERREO		
CASA DE MÁQUINAS		
VT 1 / VT 2 / VT 3 / VT 4		
VT 5 / VT 6 / VT 7 / VT 8		
15/10/2013	1:150	250

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

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

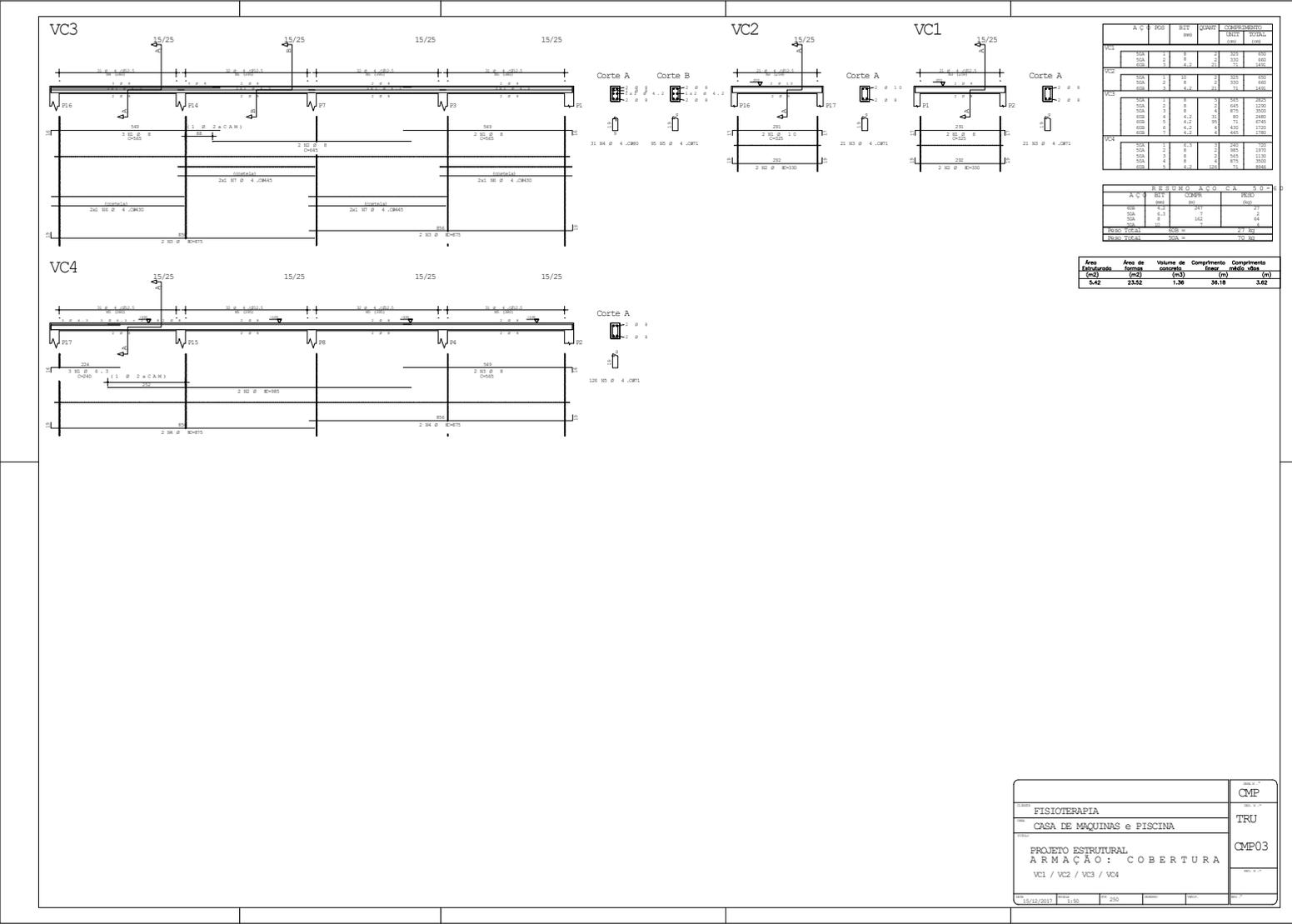
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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**.



ITEM	A. Q.	QTD	RES	CUBO	MENSURADO	
					UNIT	TOTAL
VC1	SOA	1	8	2	205	1620
	SOA	2	8	2	332	1402
	COB	3	4,2	21	75	1470
VC2	SOA	1	10	2	322	620
	SOA	1	8	2	332	660
	COB	1	4,2	21	75	1470
VC3	SOA	1	8	2	344	2820
	SOA	1	8	2	642	1220
	COB	1	4,2	21	82	2420
VC4	SOA	1	8	2	420	1720
	SOA	1	8	2	442	1720
	COB	1	4,2	21	75	1470

A. Q.	RES	CUBO	A. Q.	C. A.	S. D.
SOA	1	8	2	985	1970
SOA	1	8	2	985	1970
COB	1	4,2	21	82	2420
SOA	1	8	2	875	2020
COB	1	4,2	21	75	1470
RES	1	8	2	875	2020
RES	1	8	2	875	2020

Area	Area de	Volume de	Comprimento	Comprimento
(m <sup>2</sup> )	Forma	comprimento	total	máx. (m)
(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)
5,42	22,52	1,36	36,18	3,62

PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO: COBERTURA VC1 / VC2 / VC3 / VC4		CMP TRU CMP03
FISIOTERAPIA CASA DE MÁQUINAS e PISCINA		
15/10/2013 11:50 1:50 250 0000 0000 0000		

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

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

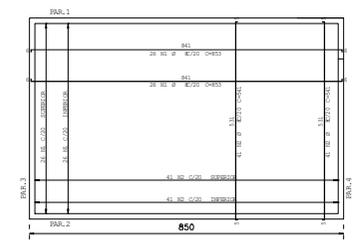
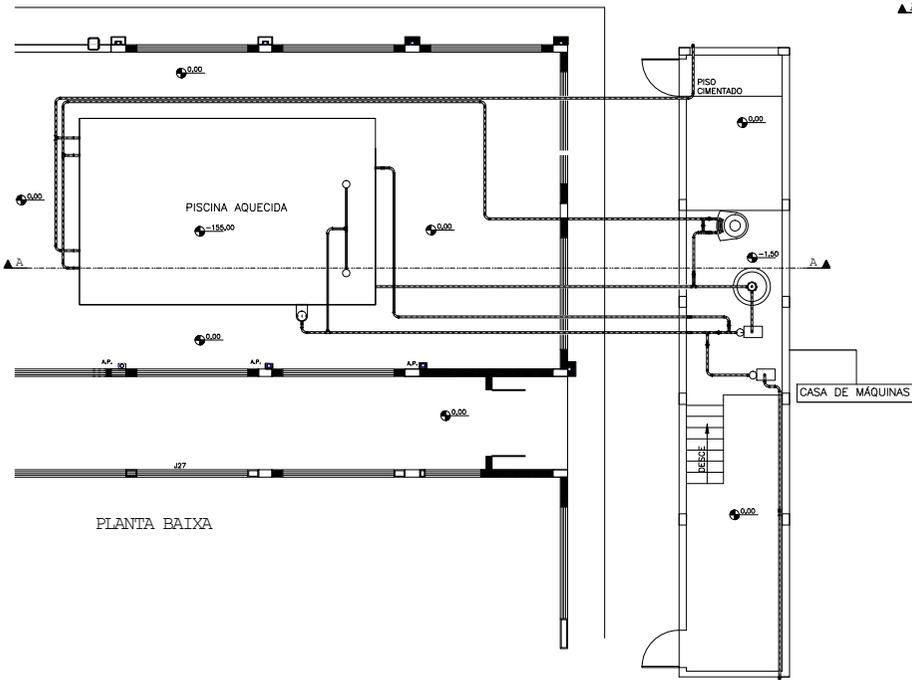
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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

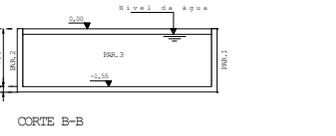
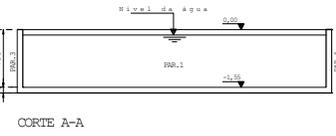


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

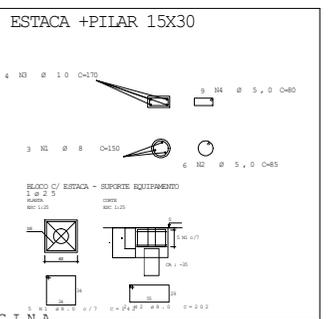
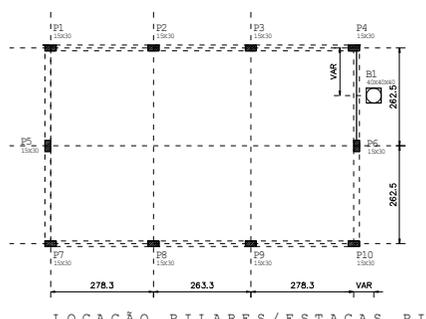
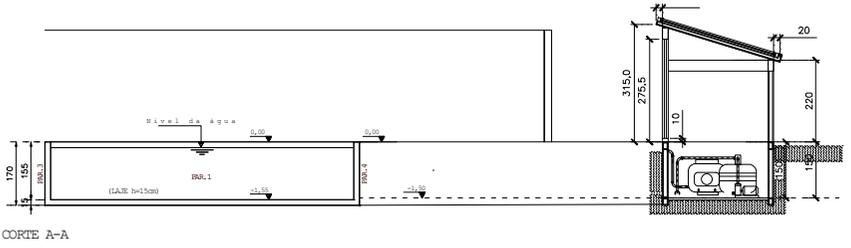
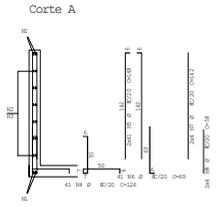
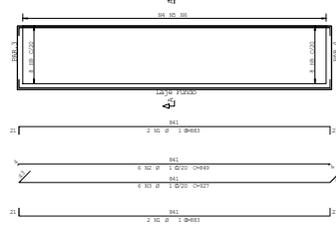
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**7046dc6f1345472bb4dc266c41528af9**.



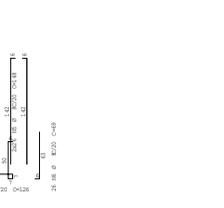
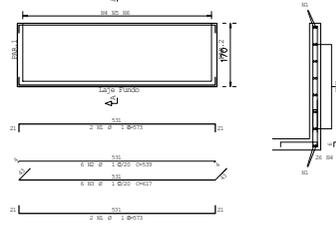
PAR.	QTD	REV	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
PAR.1	2	15/170	2	302	302
PAR.2	2	15/170	2	302	302
PAR.3	2	15/170	2	302	302
PAR.4	2	15/170	2	302	302
PAR.5	2	15/170	2	302	302
PAR.6	2	15/170	2	302	302
PAR.7	2	15/170	2	302	302
PAR.8	2	15/170	2	302	302
PAR.9	2	15/170	2	302	302
PAR.10	2	15/170	2	302	302
PAR.11	2	15/170	2	302	302
PAR.12	2	15/170	2	302	302
PAR.13	2	15/170	2	302	302
PAR.14	2	15/170	2	302	302
PAR.15	2	15/170	2	302	302
PAR.16	2	15/170	2	302	302
PAR.17	2	15/170	2	302	302
PAR.18	2	15/170	2	302	302
PAR.19	2	15/170	2	302	302
PAR.20	2	15/170	2	302	302
PAR.21	2	15/170	2	302	302
PAR.22	2	15/170	2	302	302
PAR.23	2	15/170	2	302	302
PAR.24	2	15/170	2	302	302
PAR.25	2	15/170	2	302	302
PAR.26	2	15/170	2	302	302
PAR.27	2	15/170	2	302	302
PAR.28	2	15/170	2	302	302
PAR.29	2	15/170	2	302	302
PAR.30	2	15/170	2	302	302
PAR.31	2	15/170	2	302	302
PAR.32	2	15/170	2	302	302
PAR.33	2	15/170	2	302	302
PAR.34	2	15/170	2	302	302
PAR.35	2	15/170	2	302	302
PAR.36	2	15/170	2	302	302
PAR.37	2	15/170	2	302	302
PAR.38	2	15/170	2	302	302
PAR.39	2	15/170	2	302	302
PAR.40	2	15/170	2	302	302
PAR.41	2	15/170	2	302	302
PAR.42	2	15/170	2	302	302
PAR.43	2	15/170	2	302	302
PAR.44	2	15/170	2	302	302
PAR.45	2	15/170	2	302	302
PAR.46	2	15/170	2	302	302
PAR.47	2	15/170	2	302	302
PAR.48	2	15/170	2	302	302
PAR.49	2	15/170	2	302	302
PAR.50	2	15/170	2	302	302
PAR.51	2	15/170	2	302	302
PAR.52	2	15/170	2	302	302
PAR.53	2	15/170	2	302	302
PAR.54	2	15/170	2	302	302
PAR.55	2	15/170	2	302	302
PAR.56	2	15/170	2	302	302
PAR.57	2	15/170	2	302	302
PAR.58	2	15/170	2	302	302
PAR.59	2	15/170	2	302	302
PAR.60	2	15/170	2	302	302
PAR.61	2	15/170	2	302	302
PAR.62	2	15/170	2	302	302
PAR.63	2	15/170	2	302	302
PAR.64	2	15/170	2	302	302
PAR.65	2	15/170	2	302	302
PAR.66	2	15/170	2	302	302
PAR.67	2	15/170	2	302	302
PAR.68	2	15/170	2	302	302
PAR.69	2	15/170	2	302	302
PAR.70	2	15/170	2	302	302
PAR.71	2	15/170	2	302	302
PAR.72	2	15/170	2	302	302
PAR.73	2	15/170	2	302	302
PAR.74	2	15/170	2	302	302
PAR.75	2	15/170	2	302	302
PAR.76	2	15/170	2	302	302
PAR.77	2	15/170	2	302	302
PAR.78	2	15/170	2	302	302
PAR.79	2	15/170	2	302	302
PAR.80	2	15/170	2	302	302
PAR.81	2	15/170	2	302	302
PAR.82	2	15/170	2	302	302
PAR.83	2	15/170	2	302	302
PAR.84	2	15/170	2	302	302
PAR.85	2	15/170	2	302	302
PAR.86	2	15/170	2	302	302
PAR.87	2	15/170	2	302	302
PAR.88	2	15/170	2	302	302
PAR.89	2	15/170	2	302	302
PAR.90	2	15/170	2	302	302
PAR.91	2	15/170	2	302	302
PAR.92	2	15/170	2	302	302
PAR.93	2	15/170	2	302	302
PAR.94	2	15/170	2	302	302
PAR.95	2	15/170	2	302	302
PAR.96	2	15/170	2	302	302
PAR.97	2	15/170	2	302	302
PAR.98	2	15/170	2	302	302
PAR.99	2	15/170	2	302	302
PAR.100	2	15/170	2	302	302



PAR.1 = PAR.2  
15/170



PAR.3 = PAR.4  
15/170



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

Documento: **TRU\_CMP04CASAMAQ\_PISCINA.pdf**.

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

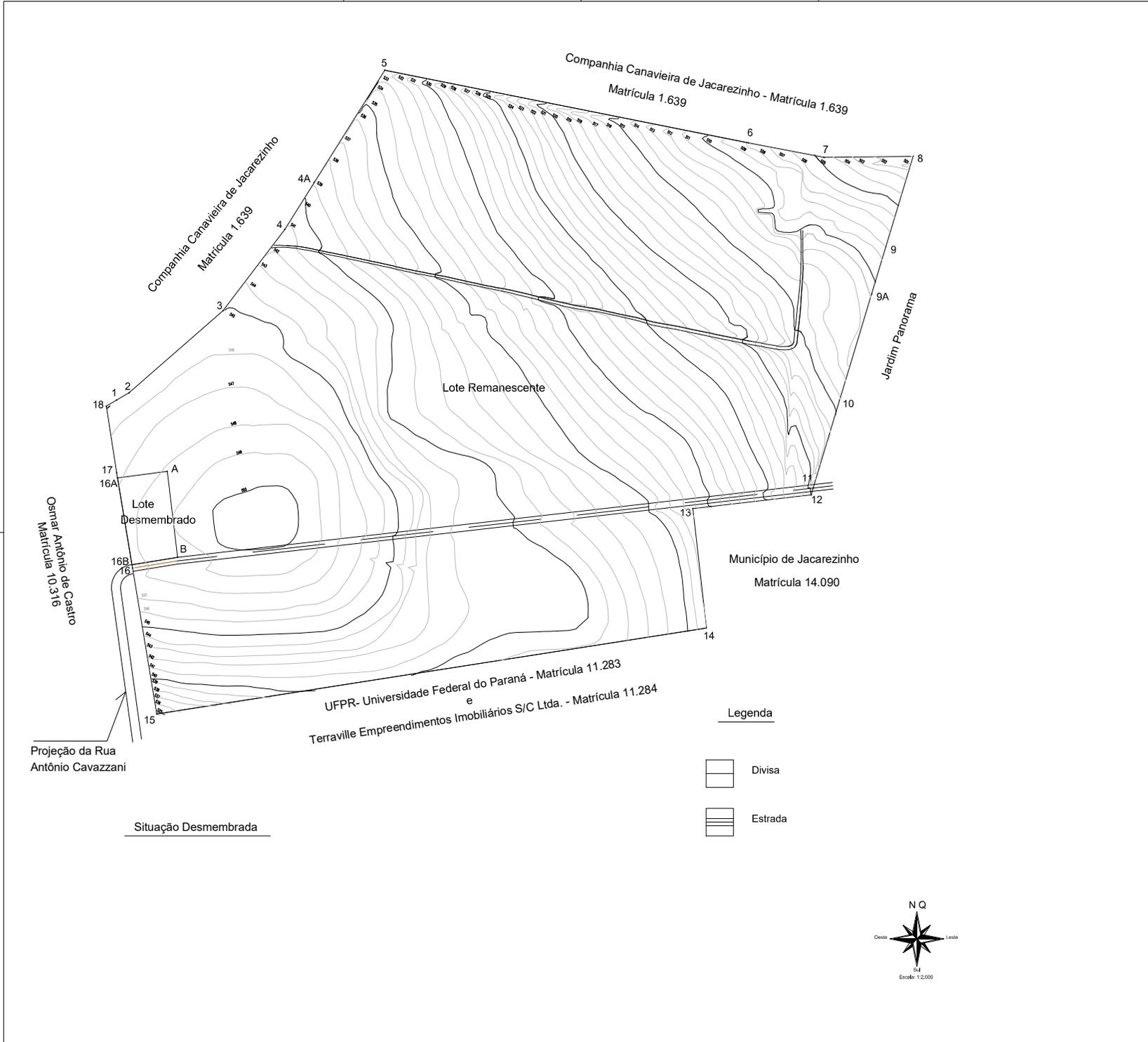
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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:  
**346e0164e45fdcce05c3f572820817b**.



Lote Remanescente			
Estação	Estação	Azimute	Distância
16A	17	350°30'38"	5,58 m
17	18	353°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"	135,59 m
3	4	37°26'11"	131,40 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"	113,88 m
10	11	196°54'52"	59,75 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"	3,60 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°07'34"	50,62 m
16B	16A	350°31'01"	95,66 m

**Legenda**

- Divisa
- Estrada



**UENP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
CONTÍDUO: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS

PROPRIETÁRIO: UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:
LOCAL: PRÓLOGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA	QUADRA/LOTE:
BAIRRO: JARDIM PANORAMA - JACAREZINHO/PR	

SITUAÇÃO/OBSERVAÇÕES/ESTATÍSTICAS	ASSINATURAS
	TITULAR DO DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ UENP  RESPONSÁVEL TÉCNICO LINDCEU MARCELO HEDRARI ENGENHEIRO CIVIL PR. 5.555/0
	RESERVADO PARA ÓRGÃOS PÚBLICOS

DESENHO	DATA: NOVEMBRO/2020	ESCALA: 1:2000	FRANCHA
---------	---------------------	----------------	---------

Documento: **TOPOGRAFIA.pdf**.

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

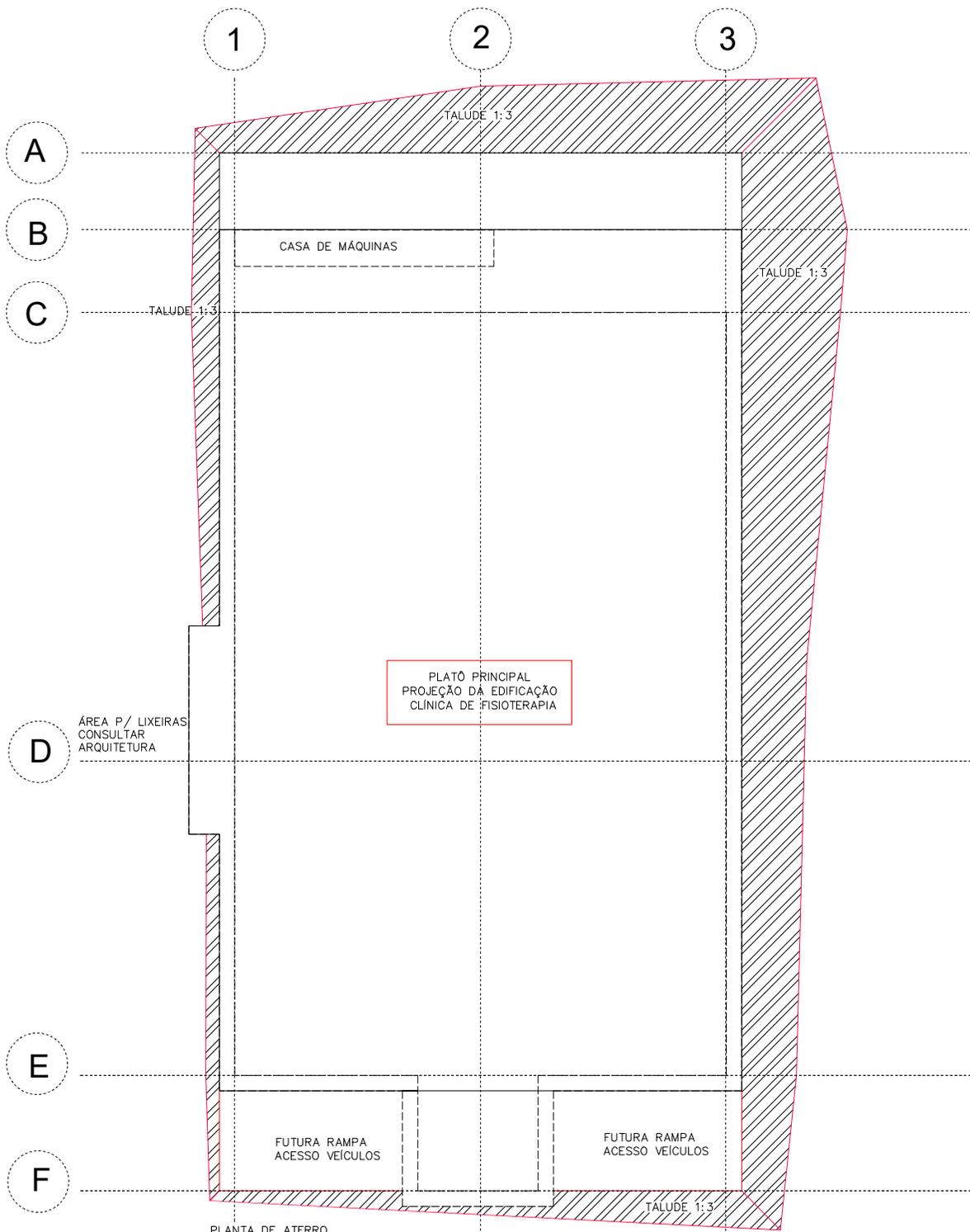
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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

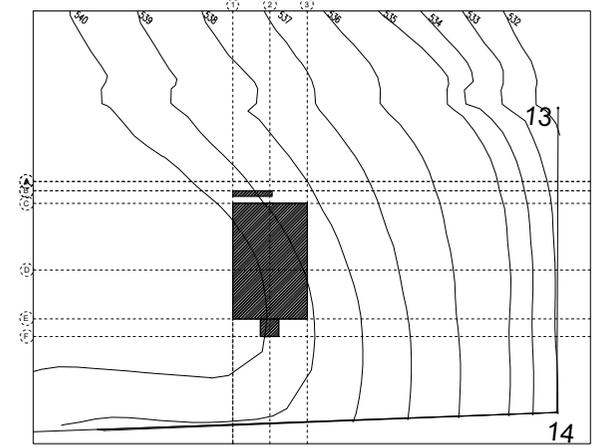


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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



PLANTA DE ATERRO  
ESCALA 1:100



- 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 ATERRO  
CONTÍNGO  
CONDIÇÃO DE CLÍNICA EM JUVENIDADE DE TIJUMAS  
BLOCO: FISIOTERAPIA

PROFESSOR  
UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

TÍTULO  
PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA

BARRIO  
JACAREZINHO/PS

SITUAÇÃO OPERACIONAL/ESTADÍSTICAS  
VER FOLHA 01

ASSINATURAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

RESERVADO PARA ORÇÃOS PÚBLICOS

EMITTE LUCEM TUAM

PROFAP/ PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL  
SECRETARIA DE CÉLULAS

1/3

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

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

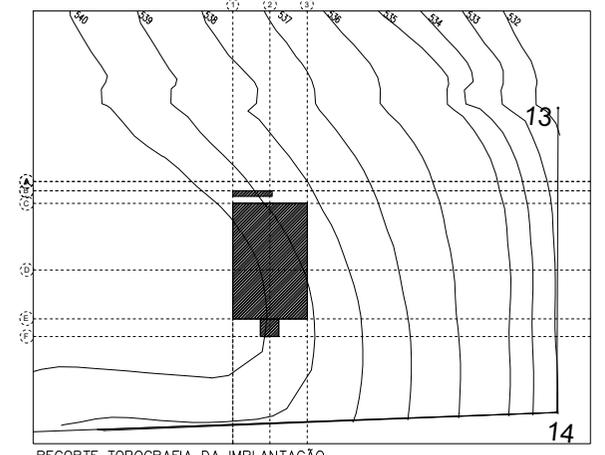
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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

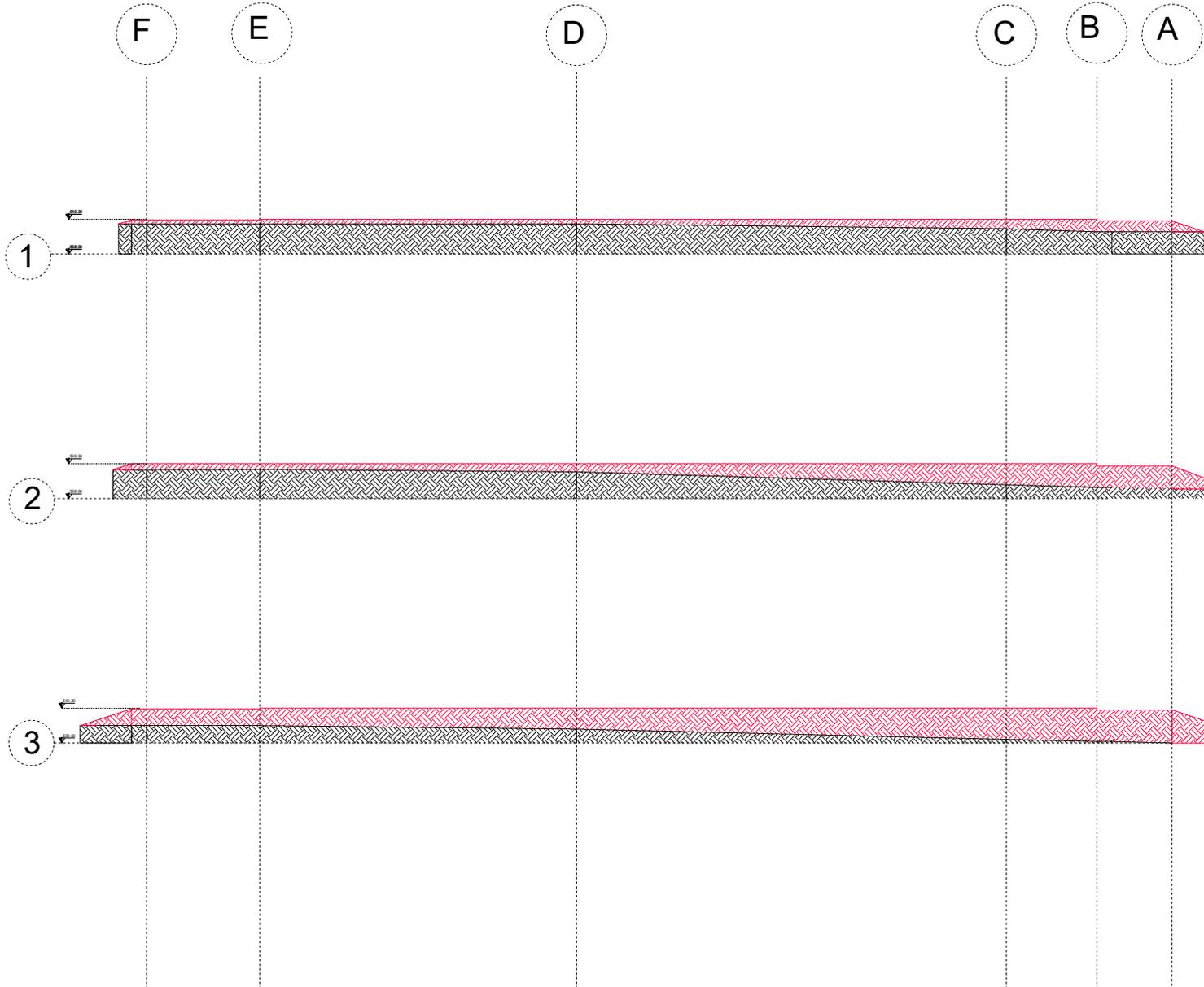


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**64bf98ac0d19c5f3f4cd0bc25f23ff1**.



RECORTE TOPOGRAFIA DA IMPLANTAÇÃO SEM ESCALA



PERFIL NATURAL	
PONTO	COTA (M)
A1	539,29
A2	538,63
A3	538
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

**UENP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO: PROJETO DE TERRAPLANAGEM / PERFIL DO TERRENO  
 CONTEÚDO: CONDIÇÃO DE CLÍNICA EM JUVENARIA DE TUBAOS  
 BLOCO: FISIOTERAPIA  
 PROFESSOR: UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 TÍTULO: PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA  
 BARRIO: JACAREZINHO/PS  
 SITUACAO/OPERAÇÕES/ESTATÍSTICAS: VER FOLHA 01  
 ASSINATURAS:  
 UNIV. ESTAD. DO NORTE DO PARANÁ  
 UNIV. ESTAD. DO NORTE DO PARANÁ  
 UNIV. ESTAD. DO NORTE DO PARANÁ



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

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

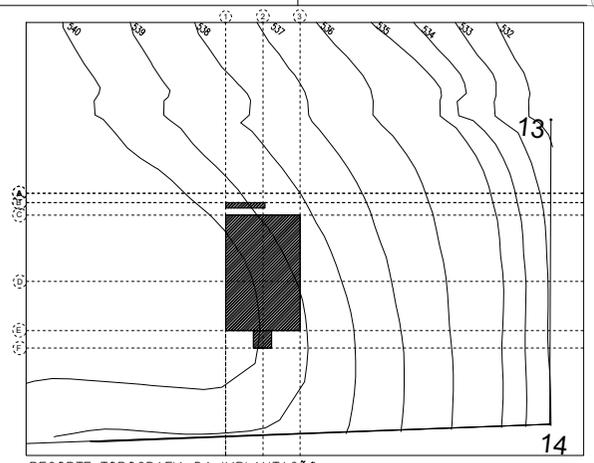
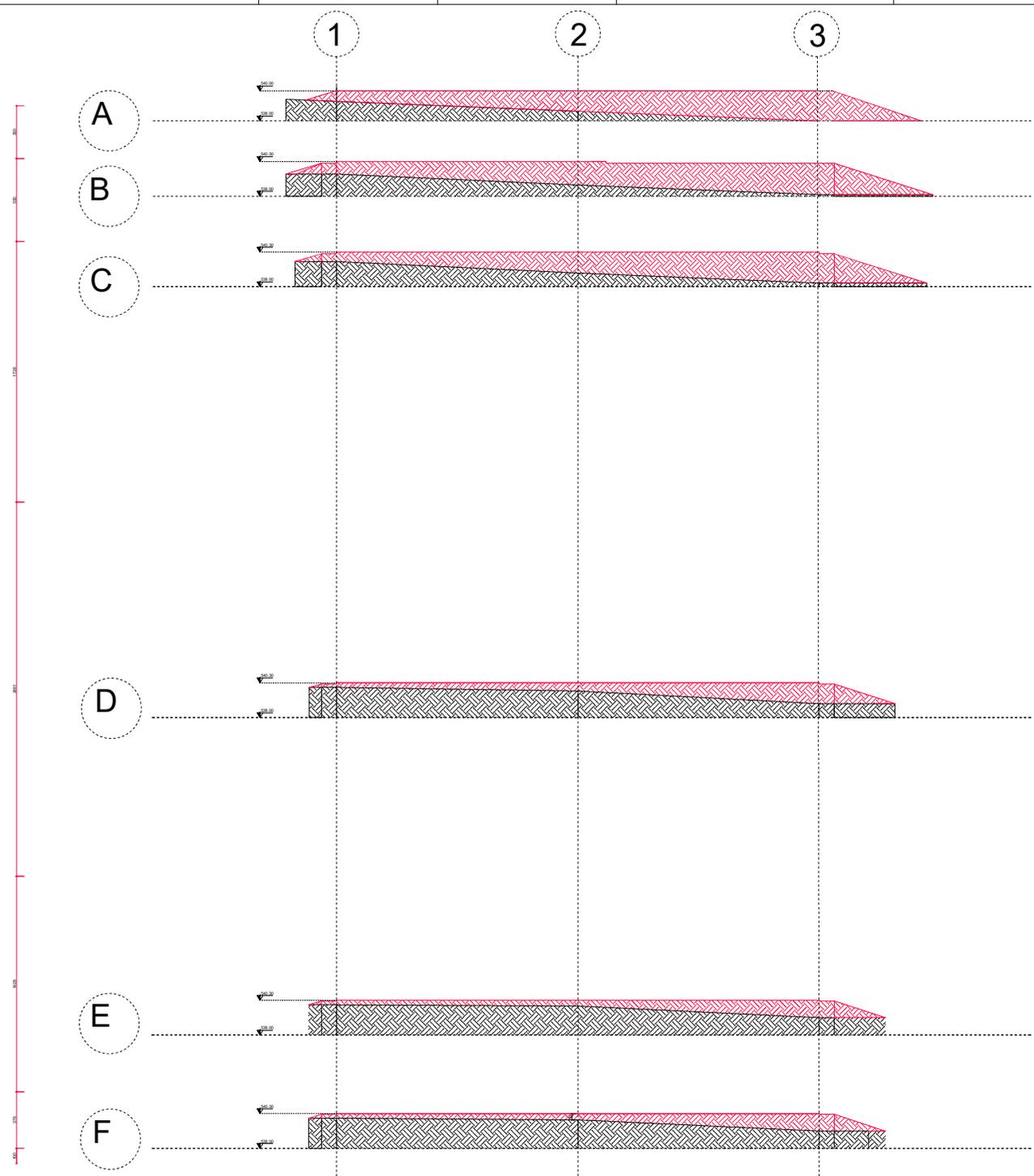
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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**.



RECORTE TOPOGRAFIA DA IMPLANTAÇÃO  
SEM ESCALA

PERFIL NATURAL	
PONTO	COTA (M)
A1	539,29
A2	538,63
A3	538
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

CÁLCULO DE VOLUMES			
EIXO	DIST. MÉDIA (m)	ÁREA (m²)	VOL. ATERRO (m³)
A	3,5000	52,0000	182,00
B	5,5000	58,2100	320,15
C	17,2800	53,0200	916,1800
D	24,8100	26,5100	657,7100
E	14,2800	21,1900	302,5900
F	4,7600	21,6700	103,1400
TOTAL (m²)			2482

PERFIL DO TERRENO TRANSVERSAL – ATERRO  
ESCALA 1:100

**UENP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO DE TERRAPLANAGEM | PERFIL DO TERRENO  
CONTORNO  
CONDIÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLAS  
BLOCO: FISIOTERAPIA

PROFESSOR  
UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
LOCAL  
PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE HERANDA

BAIRRO: JACUMÉZINHOS

SITUAÇÃO: 0387445/2018/0107/001

VER FOLHA 01

ASSINATURAS

RESERVADO PARA ORÇÃO PÚBLICO

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**.

1	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
2	PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE ESTRUTURA
3	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
4	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
5	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO
6	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA
7	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO
8	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO
9	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO
10	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

1	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
2	PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE ESTRUTURA
3	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
4	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
5	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO
6	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA
7	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO
8	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO
9	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO
10	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA



UBI	UENP - CCS	BL 6 X 7
PROJ	BLOCO DE FISIOTERAPIA	HID_SAN
PROJ	PROJETO HIDRO-SANTÁRIO	
	ÁGUA FRIA - PLANTA	03/05
DATA	12/03/2024	REV. Nº
PROJ	12/03/2024	PROJ
PROJ	12/03/2024	PROJ
PROJ	12/03/2024	PROJ

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

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

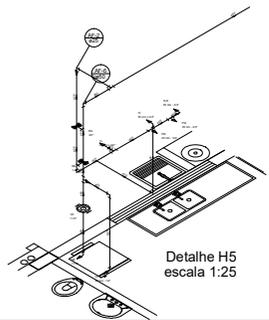
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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

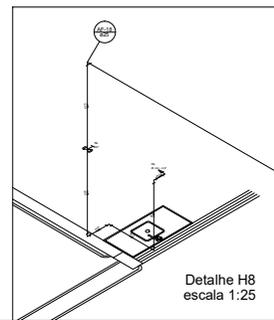


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

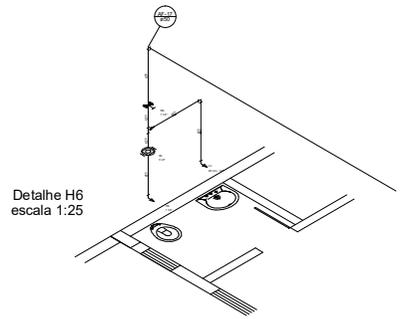
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**a1bbc671d4a6e0238e21952b6cc45df4**.



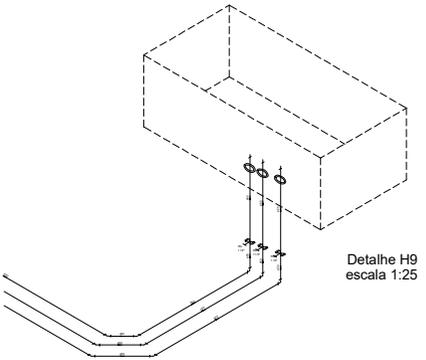
Detalhe H5  
escala 1:25



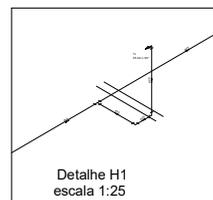
Detalhe H8  
escala 1:25



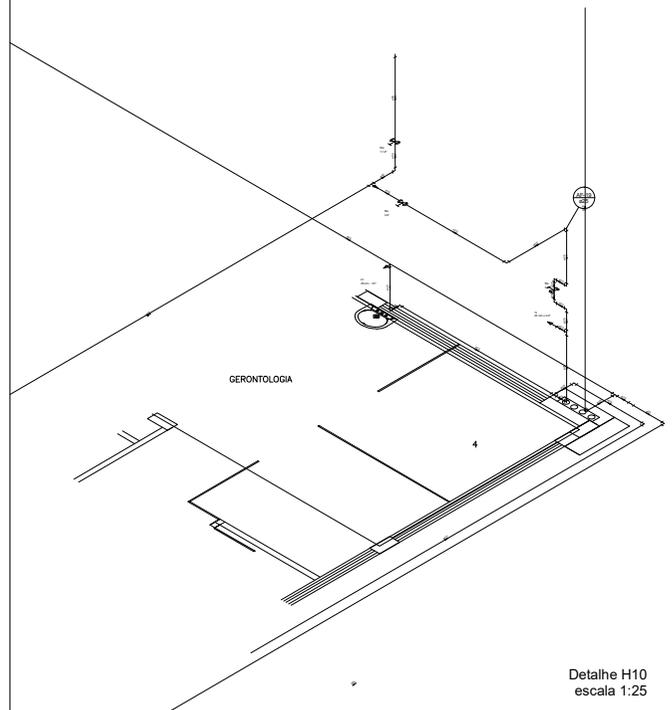
Detalhe H6  
escala 1:25



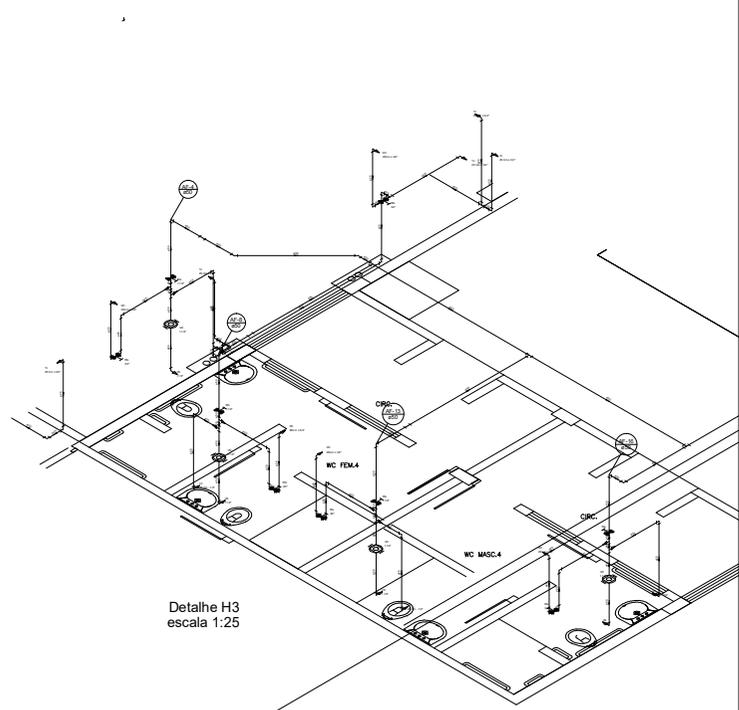
Detalhe H9  
escala 1:25



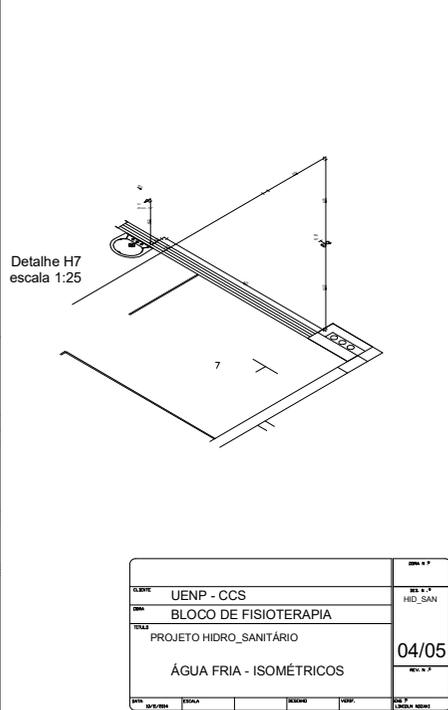
Detalhe H1  
escala 1:25



Detalhe H10  
escala 1:25



Detalhe H3  
escala 1:25



Detalhe H7  
escala 1:25

UNEP - CCS		FOLHA Nº	
BLOCO DE FISIOTERAPIA		HD_SAN	
PROJETO HIDRO-SANITÁRIO		04/05	
ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICOS			
DATA	PROJETA	REVISÃO	DESENHO
05/2024			

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

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

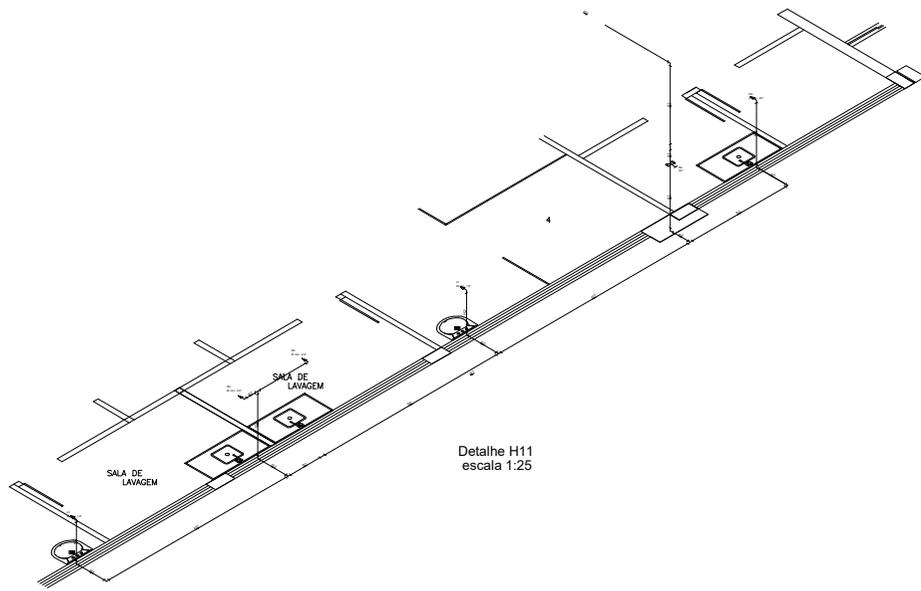
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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

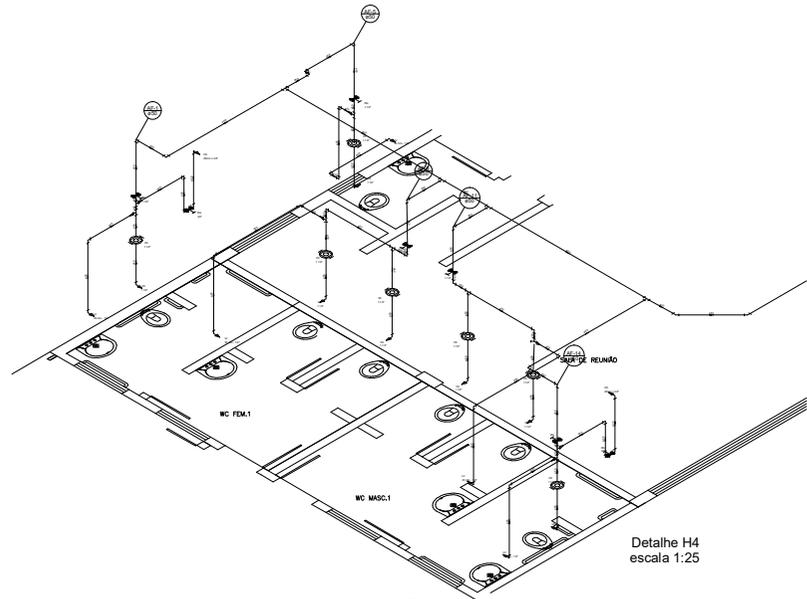


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

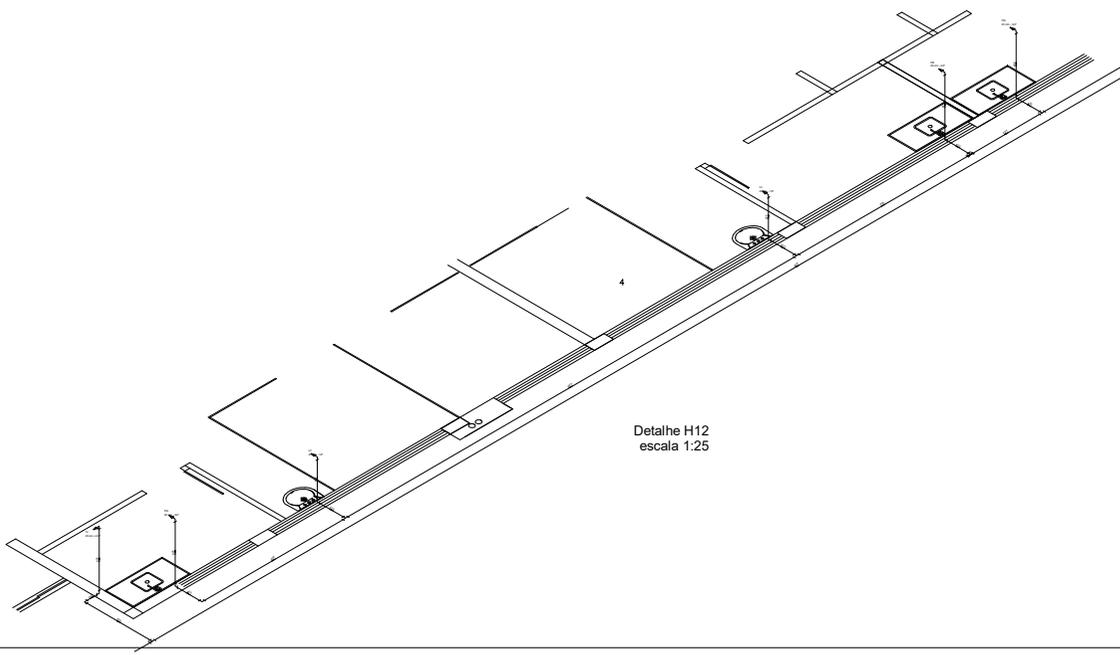
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**9fb0226f9575e70ccc96a29849cd1fd7**.



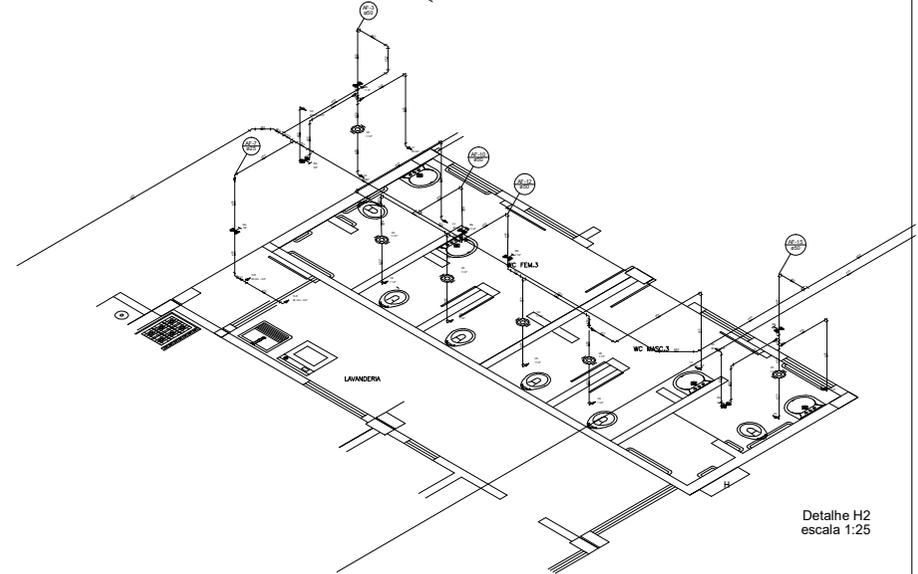
Detalhe H11  
escala 1:25



Detalhe H4  
escala 1:25



Detalhe H12  
escala 1:25



Detalhe H2  
escala 1:25

UNEP - CCS		SALA X	
BLOCO DE FISIOTERAPIA		HID_SAN	
PROJETO HIDRO_SANTARIO			
ÁGUA FRIA - ISOMÉTRICOS			
DATA	DESENHISTA	PROJETO	15/05/2011
05/05			

05/05

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:  
**2a4cff292f672c04490300af1158b1bb**.

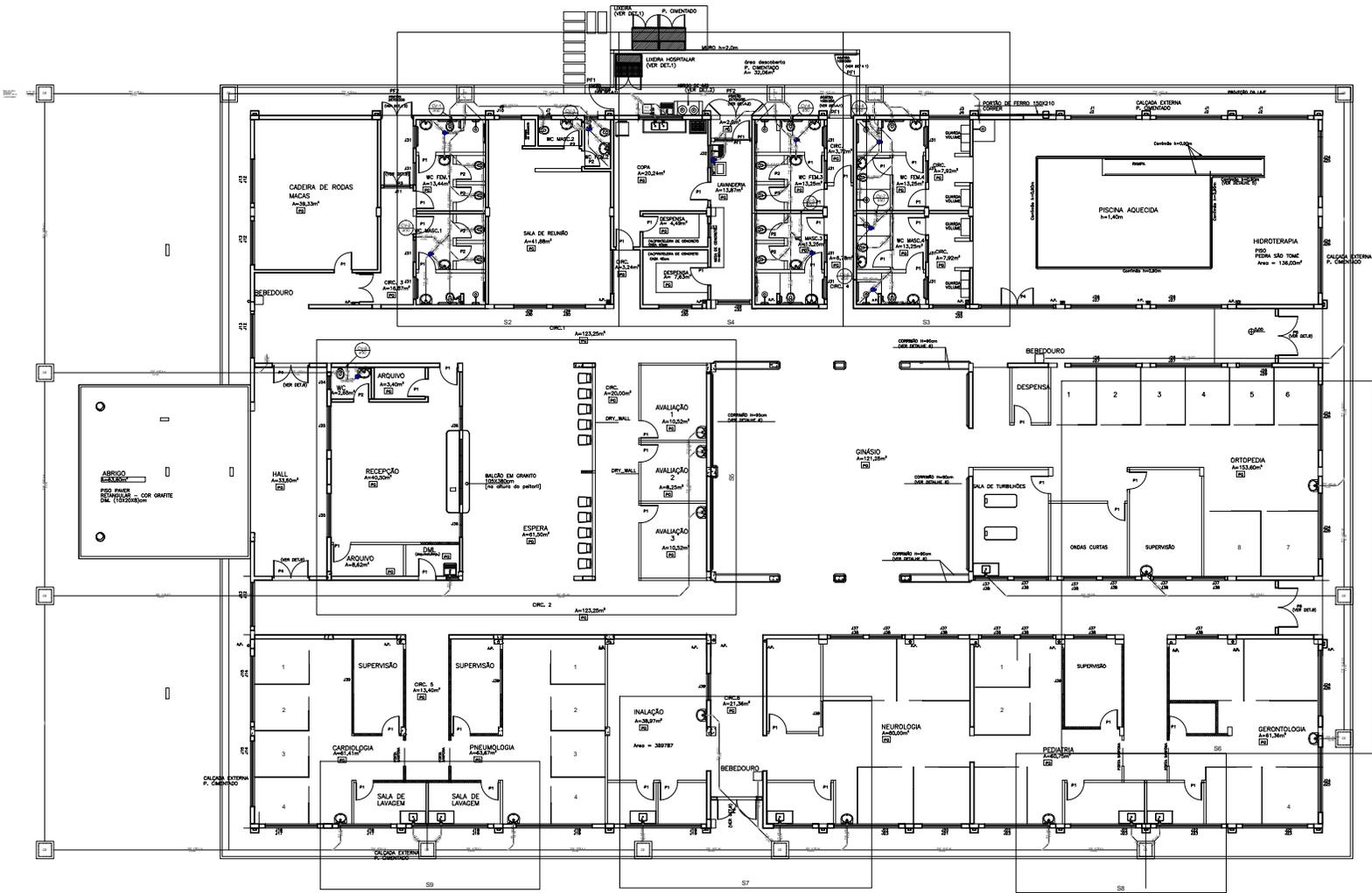
**Lista de Materiais**

Caixa de Passagem	
Caixa de gordura PVC	1,00
Caixa de inspeção esgoto simples	16,00
CS 50x50 cm	1,00
<b>PVC Acessórios</b>	
Flange interno de 1/2" para 1/2"	22,00
Sifão de copo pl pra e lavatorio	1,00
1" - 1/2"	8,00
Sifão Resilico/ Adaptador	4,00
1 1/4" - 2"	28,00
Válvula de lavatorio e tanque	1,00
1"	8,00
Válvula pl pra	1,00
1"	8,00
Válvula pl tanque	1,00
45 mm	10,00
<b>PVC Esgoto</b>	
Adaptador pl válvula de pra e lavatorio	10,00
40 mm - 1"	51,00
Caixa 60x60 cm	22,00
40 mm	21,00
Joelho 45	19,00
100 mm - 40 mm	2,00
45 mm	19,00
75 mm - 50 mm	2,00
50 mm	19,00
Joelho 90	24,00
100 mm	29,00
Joelho 90 canal pl esgoto secundario	20,00
40 mm - 1 1/2"	3,00
Junção simples	11,00
100 mm - 50 mm	5,00
100 mm - 75 mm	3,00
50 mm - 100 mm	5,00
50 mm - 50 mm	3,00
75 mm - 50 mm	2,00
Luva simples	28,77 m
100 mm	14,93 m
Tubo PVC porta-bolca pl vicio	208,19 m
100 mm - 4"	0,87 m
Tubo rigid pl porta e bolca solidari	62,87 m
40 mm	74,44 m
Tubo rigid pl porta lica	131,72 m
100 mm - 4"	
100 mm - 6"	
45 mm	
50 mm - 2"	
75 mm - 3"	
<b>PVC Esgoto</b>	
Joelho 45	1,00
50 mm	7,00
Tubo PVC porta-bolca pl vicio	2,02 m
50 mm - 2"	5,48 m
Tubo rigid pl porta lica	5,48 m
50 mm - 2"	
TA sanitario	7,00
50 mm - 50 mm	

**Legenda**

- Bebedouro
- Caixa Sifonada
- Caixa Inspeção Esgoto Simples
- Caixa de Gordura
- Chuveiro Residencial - RALD
- Joelho 45
- Junção simples
- Lavatorio de Uso Geral
- Luva simples
- Placa Coeficiente Resiliente com Sifão 50mm
- Ramais de Ventilação
- Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
- Vaio Sanitario 47 200'

CASA DE MQUINAS  
VER FOLHA A-07/01



**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**  
ESCALA 1:75  
MEDIDAS EM CENTIMETROS

**UNEP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO COMPLEMENTAR: INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - ESGOTO  
CONTRATO: CONDIÇÃO DE CLÍNICA EM JOVENARIA DE TUBARÃO  
BLOCO: FISIOTERAPIA

PROFESSOR: JACARÉ ZINHO/PS  
SITUAÇÃO: OPERAÇÕES/ESTATÍSTICAS

VER FOLHA 01

RESERVADO PARA ORÇÃO PÚBLICO

EMITTE LUCEM TUAM

PROFAP/ PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL  
SECRETARIA DE SAÚDE

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.

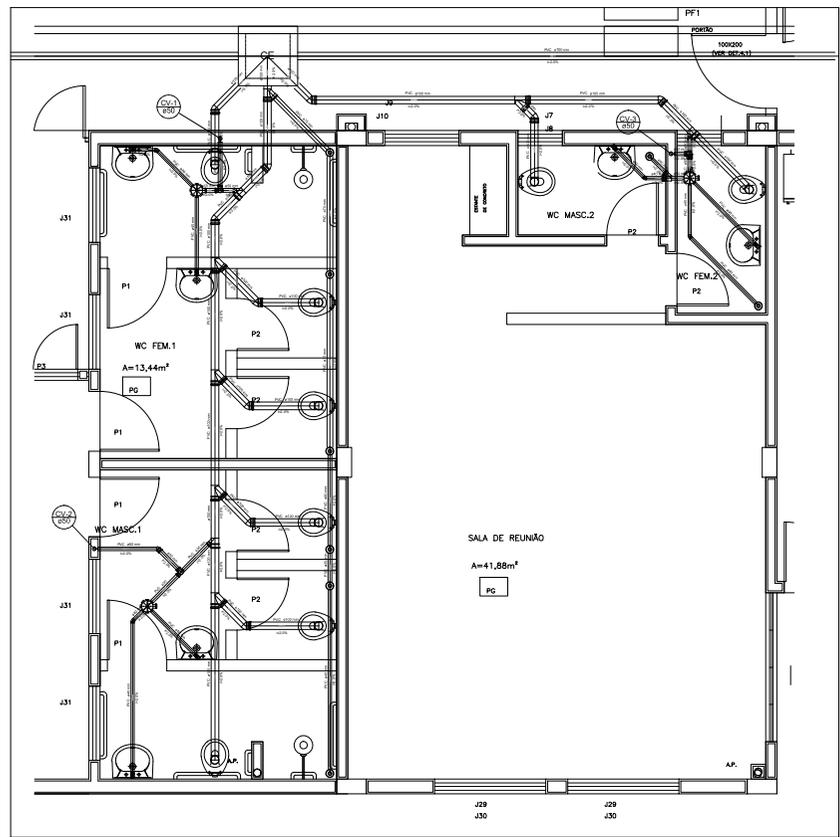
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



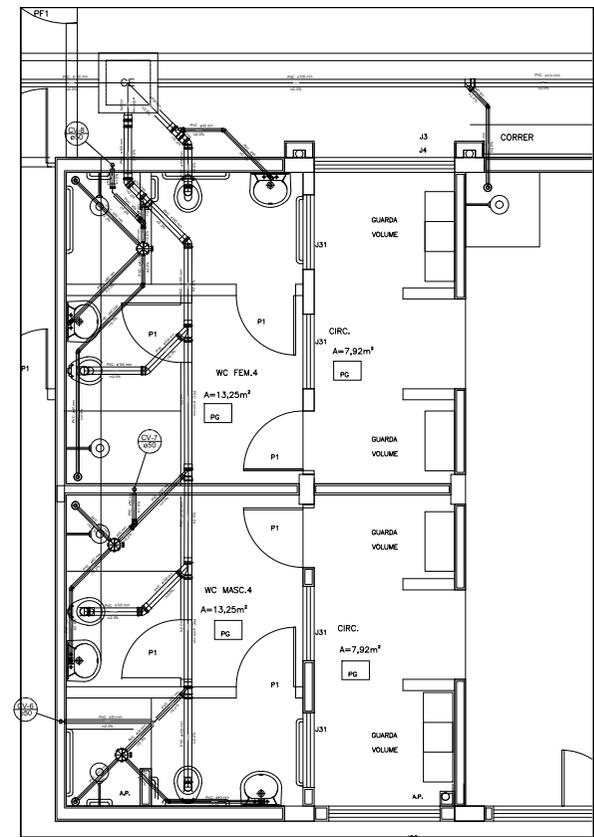
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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
	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°



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



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

**UNENP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO COMPLEMENTAR: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO  
CONTÍDIO: CONDIÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS  
BLOCO: FISIOTERAPIA

PROFESSOR  
UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

TÍTULO:  
PROJETO DE AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA

BARRIO:  
JACAREZINHO/PS

SITUAÇÃO OPERACIONAL/ESTATÍSTICA:  
VER FOLHA 01

RECTORIA NACIONAL	EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

RESERVADO PARA ORÇÃOS PÚBLICOS

EMITTE LUCEM TUAM

COORDENADOR UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	PROFESSOR RESPONSÁVEL UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	ESPECIALISTA UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	PROFESSOR UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

**2/5**

Documento: **CLINICAFISIOTERAPIAESGOTO25.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:  
**b05fc74dfbd9ee899990f16fde b4fb7f**.



Documento: **CLINICAFISIOTERAPIAESGOTO35.pdf**.

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

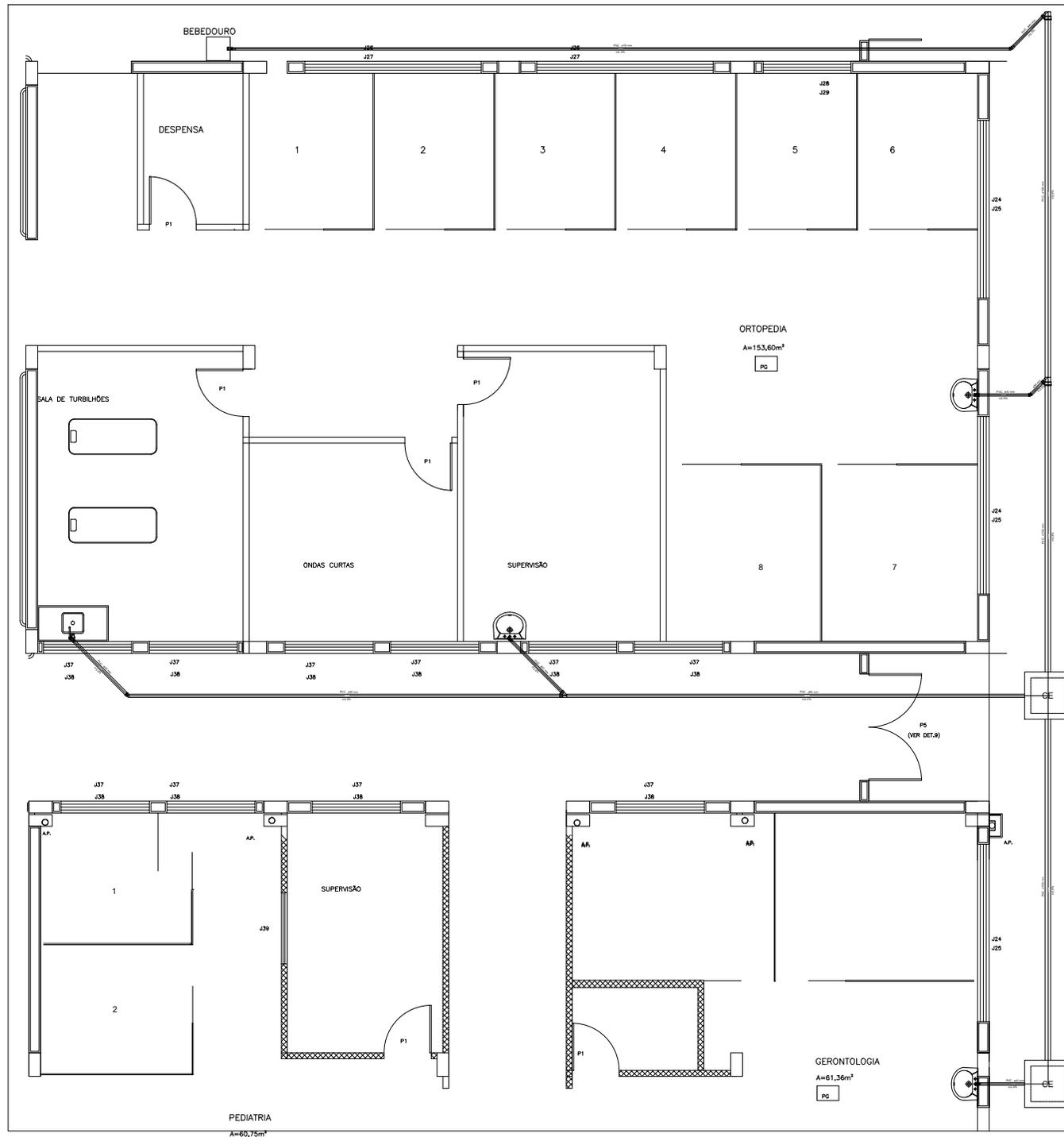
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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 COMPLEMENTAR	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ESGOTO	
CONTEÚDO	CONDIÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLAS	
BLOCO	FISIOTERAPIA	
PROFESSOR	UNENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ	
LOCAL	PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA	RECTORIA/MUNICÍPIO
BARRIO	JACAREZINHO/PS	EDUCACIÃO
SITUAÇÃO/OPERAÇÕES/ESTATÍSTICAS	VER FOLHA 01	ASSINATURAS

RESERVADO PARA ORÇÃOS PÚBLICOS

EMITTE LUCEM TUAM

**DETALHE S6**  
ESCALA 1:25  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

Documento: **CLINICAFISIOTERAPIAESGOTO45.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.

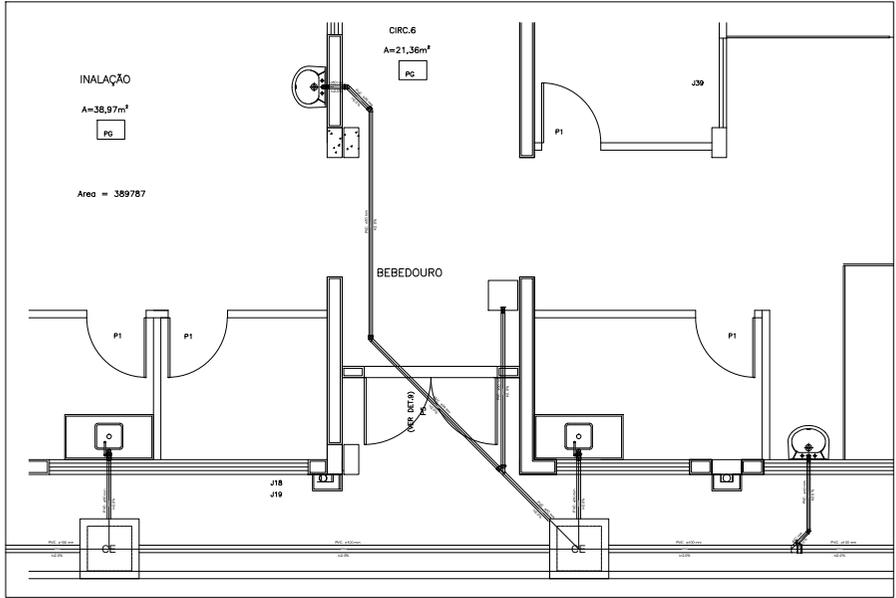
Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 07:56.



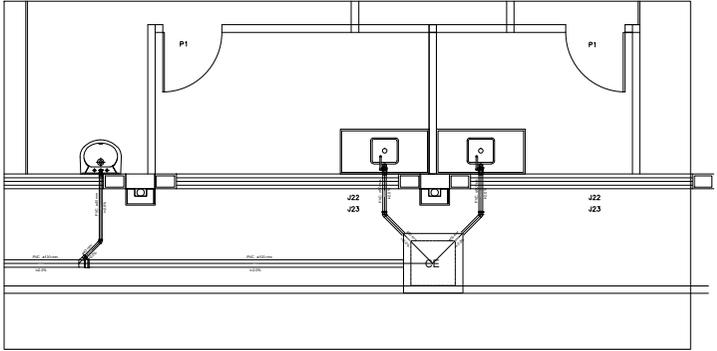
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

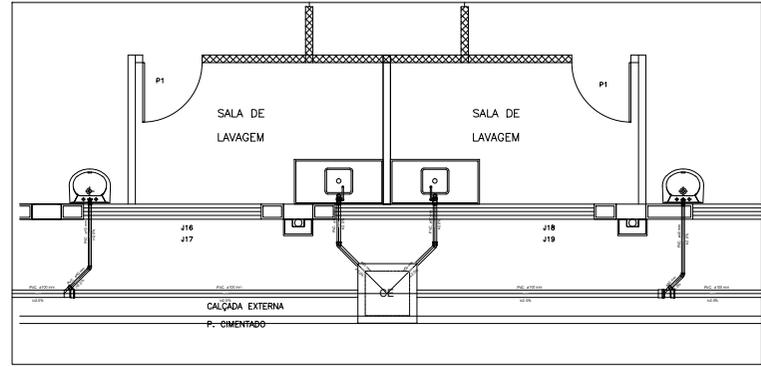
Legenda	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Chuveiro Residencial - RALO
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Luva simples
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Vaso Sanitário c/ J90°



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



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



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

**UENP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO COMPLEMENTARES: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ESGOTO  
CONTÍDIO: CONDIÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS  
BLOCO: FISIOTERAPIA

PROFESSOR:  
UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
LOCAL:  
PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA  
BAIRRO:  
JACAREZINHO/PR  
SITUAÇÃO/OPERAÇÕES/ESTATÍSTICAS:  
VER FOLHA 01



RESERVADO PARA ORÇÃOS PÚBLICOS  
EMITTE LUCEM TUAM

Documento: **CLINICAFISIOTERAPIAESGOTO55.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**.



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: **CLINICAFISIOTERAPIAELETRICA12.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**.



Documento: **CLINICAFISIOTERAPIAELETRICA22.pdf**.

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

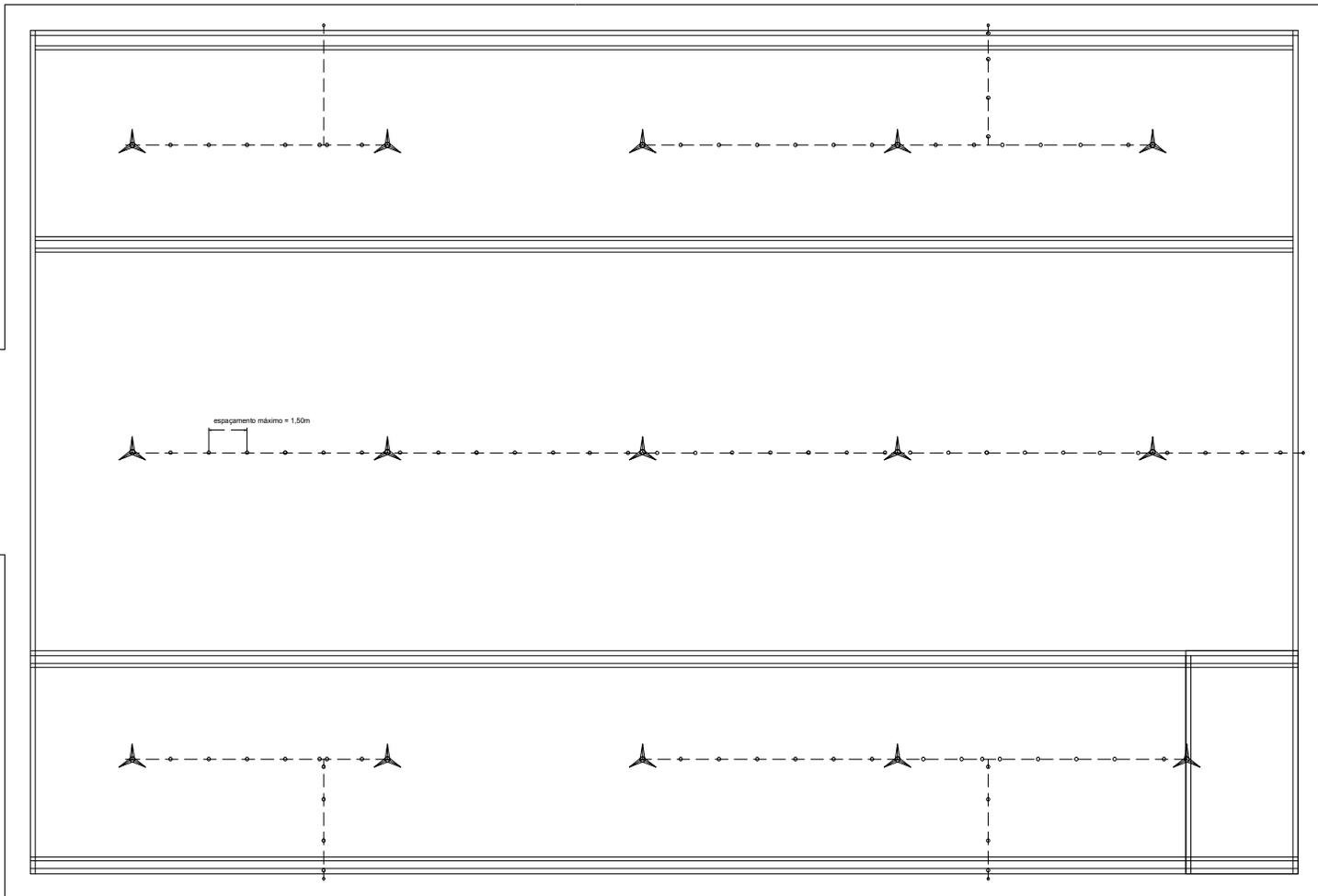
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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

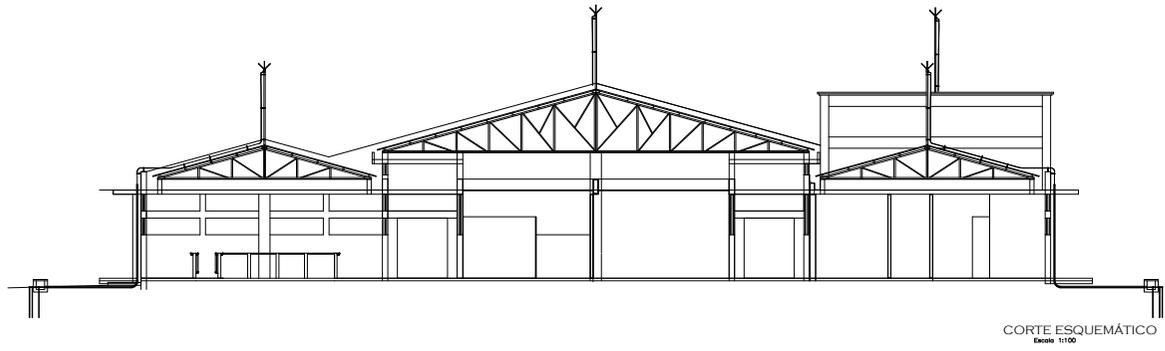


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

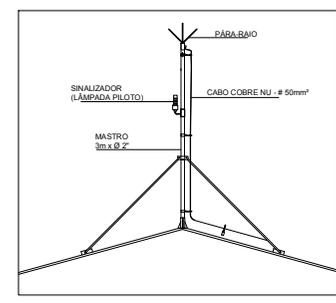
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**210e7b5ac6d387275c1e4cfb5bd0c72c**.



PLANTA BAIXA - PARA RAIOS  
Escala 1:100



CORTE ESQUEMÁTICO  
Escala 1:100



DETALHE PARA RAIOS TIPO FRANKLIN  
Sem Escala



DETALHE-ATERRAMENTO

UNIVERSIDADE	UENP - CCS	PROFESSOR	DR. F. P.
BLOCO	BLOCO DE FISIOTERAPIA	PROFESSOR	DR. F. P.
TÍTULO	PARA - RAIOS	REV. Nº	01/01
DATA		PROFESSOR	DR. F. P.

Documento: **ELE\_SPDA\_PARARAI0.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**.



Documento: **CLINICAFISIOTERAPIALOGICA11.pdf**.

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

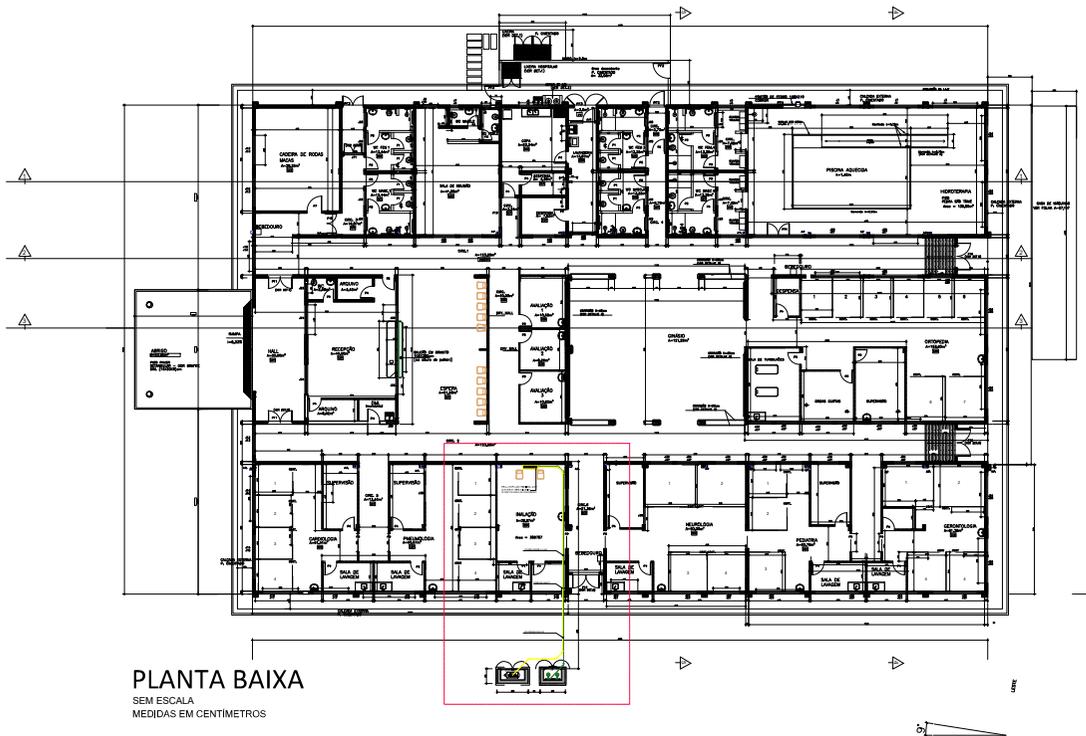
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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

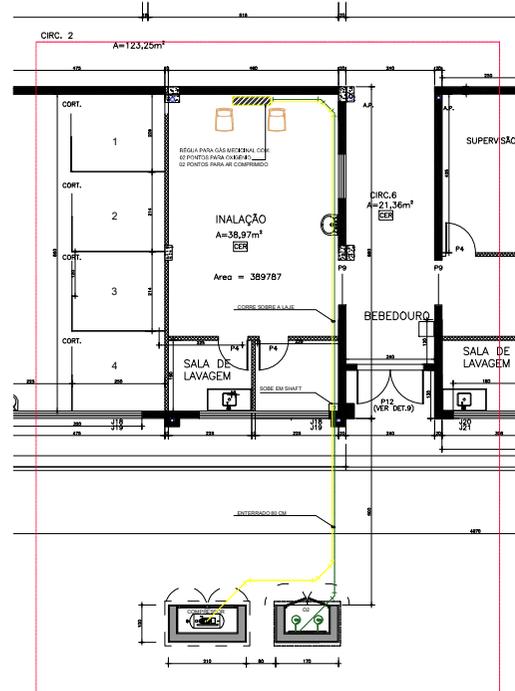


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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



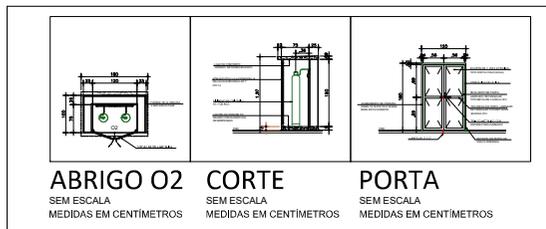
**PLANTA BAIXA**  
SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTIMETROS



**INST. GASES MEDICINAIS**  
ESCALA 1:50  
MEDIDAS EM CENTIMETROS



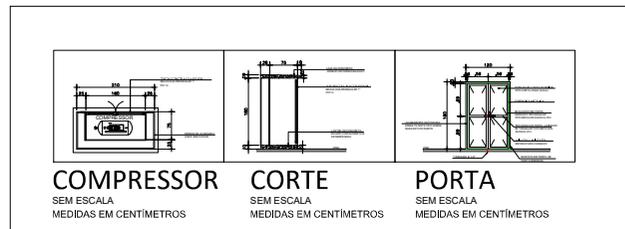
FIGURA ILUSTRATIVA:  
CENTRAL MAINFRAME PARA CILINDROS DE OXIGÊNIO



**ABRIGO O2** SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTIMETROS

**CORTE** SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTIMETROS

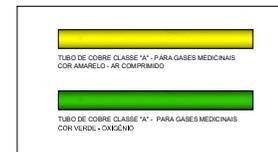
**PORTA** SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTIMETROS



**COMPRESSOR** SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTIMETROS

**CORTE** SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTIMETROS

**PORTA** SEM ESCALA  
MEDIDAS EM CENTIMETROS



TUBO DE COBRE CLASSE "A" - PARA GASES MEDICINAIS  
COR AMARELO - 40' COMPRIMENTO

TUBO DE COBRE CLASSE "A" - PARA GASES MEDICINAIS  
COR VERDE - 10' COMPRIMENTO

**UNEP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO COMPLEMENTARES: **INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS**

CONTEÚDO: **CONDICIONAMENTO DE CLÍNICA EM JOVENARIA DE TIJUDOS**

BLOCO: **FISIOTERAPIA**

PROFESSOR: **UEFP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ**

TÍTULO: **PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA**

BARRIO: **JACAREZINHO/PS**

SITUAÇÃO: **OPERAÇÕES/ESTATÍSTICAS**

VER FOLHA 01



RESERVADO PARA ORÇÃOS PÚBLICOS

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.



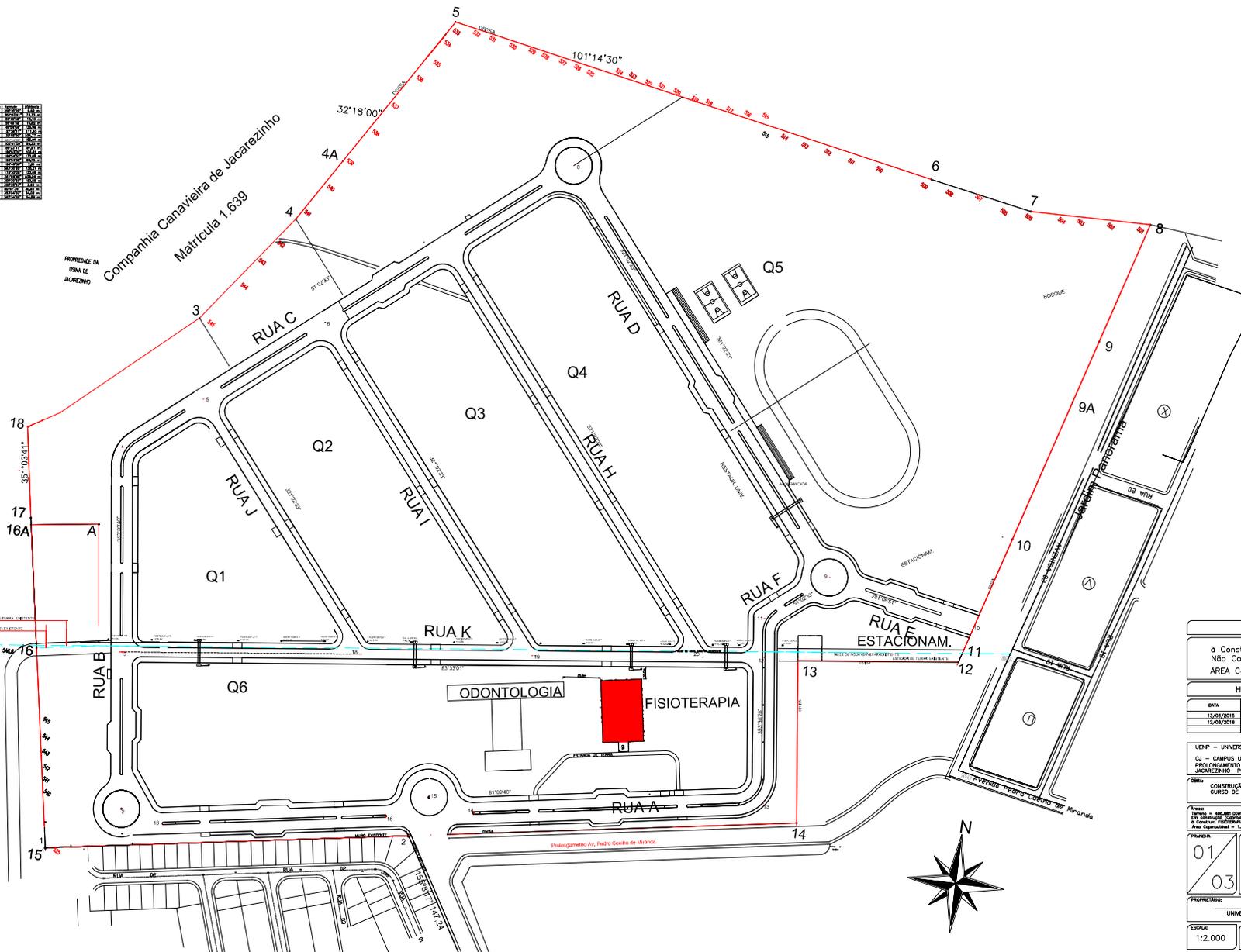
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

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

PROPRIEDADE DA  
USINA DE  
JACAREZINHO



NOTAS:		
à Construir: Total = 1.701,00m <sup>2</sup> Não Computável: = 391,25m <sup>2</sup> ÁREA Computável = 1.309,25m <sup>2</sup>		
HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO PSCIP		
DATA	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO	N.º DO PSCIP
13/03/2015		2.821.15.000012935-92
12/08/2016		
UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ CI - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE JACAREZINHO PROLONGAMENTO DA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA s/nº JACAREZINHO - PR		
Obra: CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CURSO DE FISIOTERAPIA		
Área: Terreno = 426,00 m <sup>2</sup> P. Construído (30,00%) = 127,80 m <sup>2</sup> P. Disponível (70,00%) = 178,20 m <sup>2</sup> Área Computável = 1.309,25 m <sup>2</sup>	OCUPAÇÃO: UNIVERSIDADE	PARA USO DO CENEP
PRINCÍPIO: CONTEÚDO DE PRINCÍPIO		
01 / 03 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO VIAS DE ACESSO		
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ DIME/102/2001-54		
ESCALA: 1:2.000	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	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:  
**d2a89089b9d946ccc0a3ee175857dacf**.



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

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

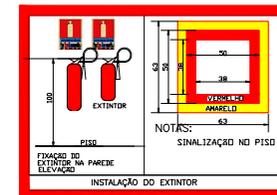
Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

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**.



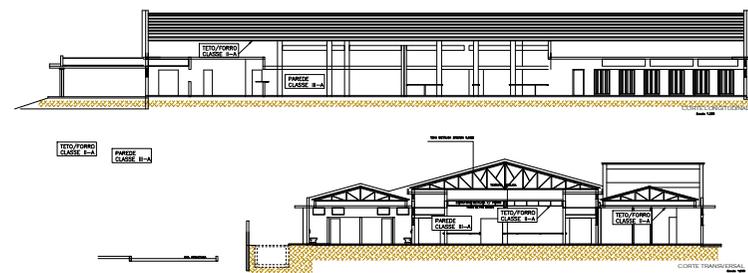
EXTINTORES PLANTA

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES

- EXTINTOR CARGA PO ABC - 4kg
- EXTINTOR CARGA PÁGUA - 10 l



PLANTA BAIXA  
ESL. 1/200



CONTROLE DE MATERIAS

NOTAS:

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO PSICP

DATA	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO	N. DO PSICP
13/03/2015		23.01.15.000012925-22
-	-	-

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

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

Área = 406,240m²  
Volum = 1.400,00m³  
Área Construída = 1.309,25m²

Ocupação:  
UNIVERSIDADE

PARTE DO CAMPUS

PRINCIPAL / CONTEÚDO DE PRINCIPAL

03 / 03  
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**.