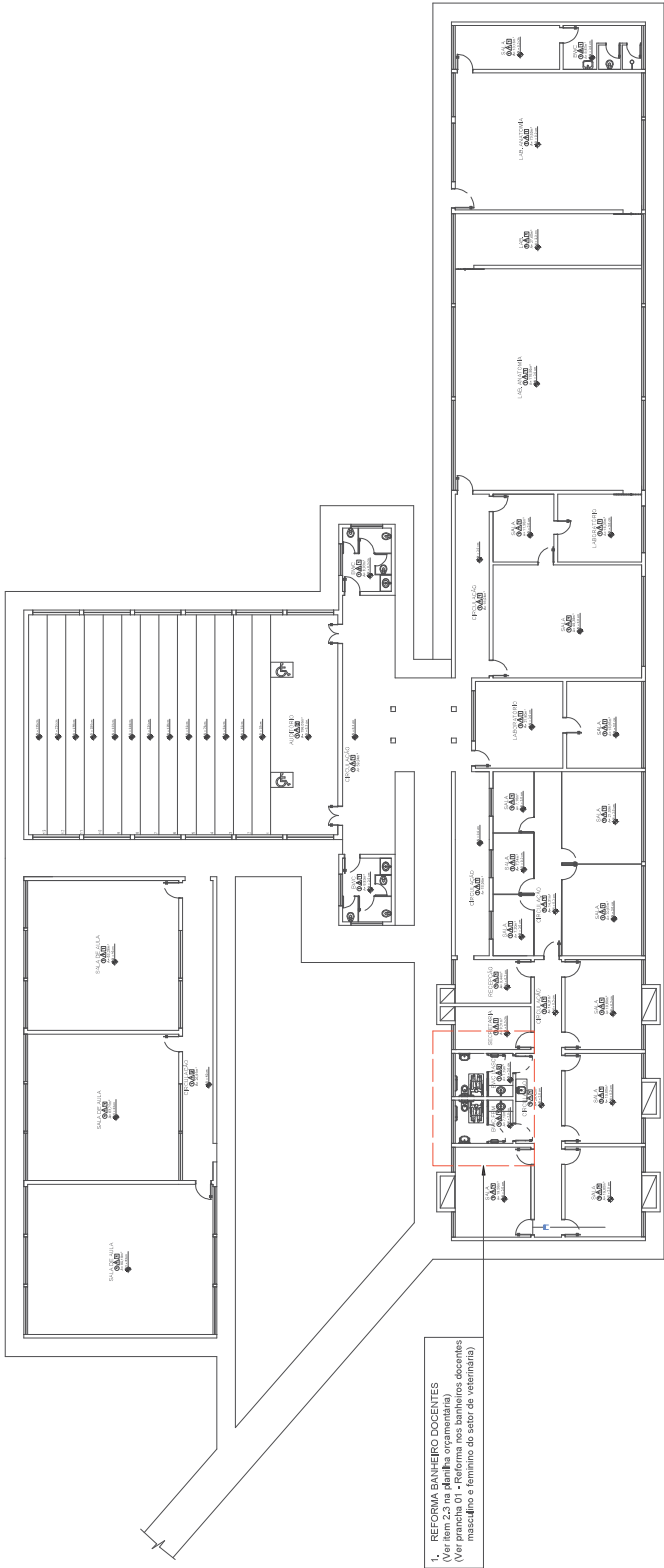
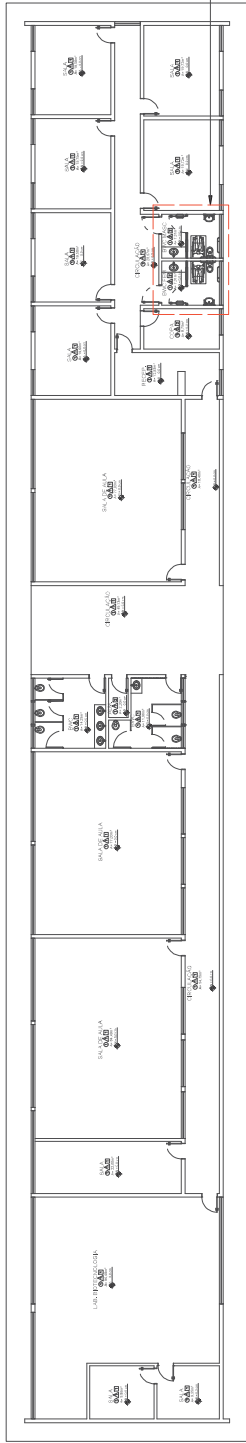


IMPLANTAÇÃO - CLM
ESCALA 1:1000
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

IMPLANTAÇÃO - CLM
ESCALA 1:1000
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



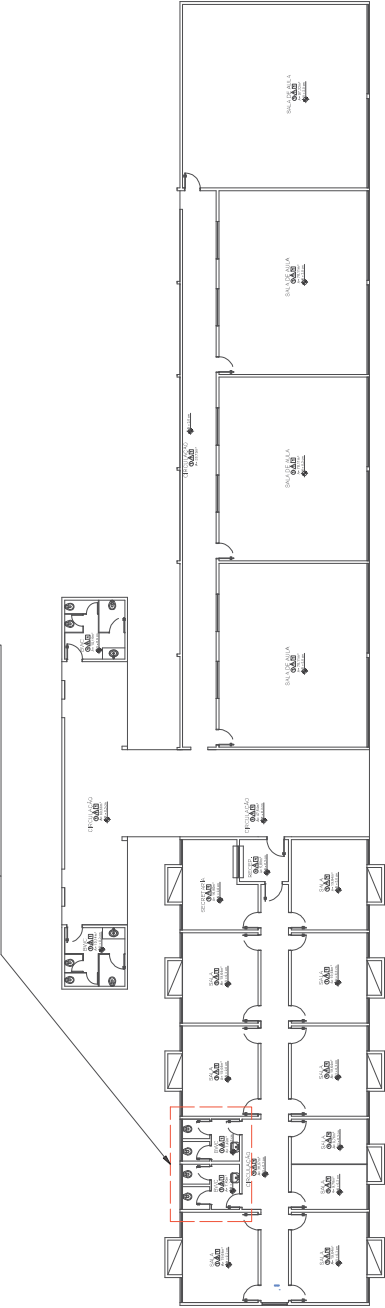
PLANTA BAIXA - BLOCO 11 - VETERINÁRIA
ESCALA 1:100
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



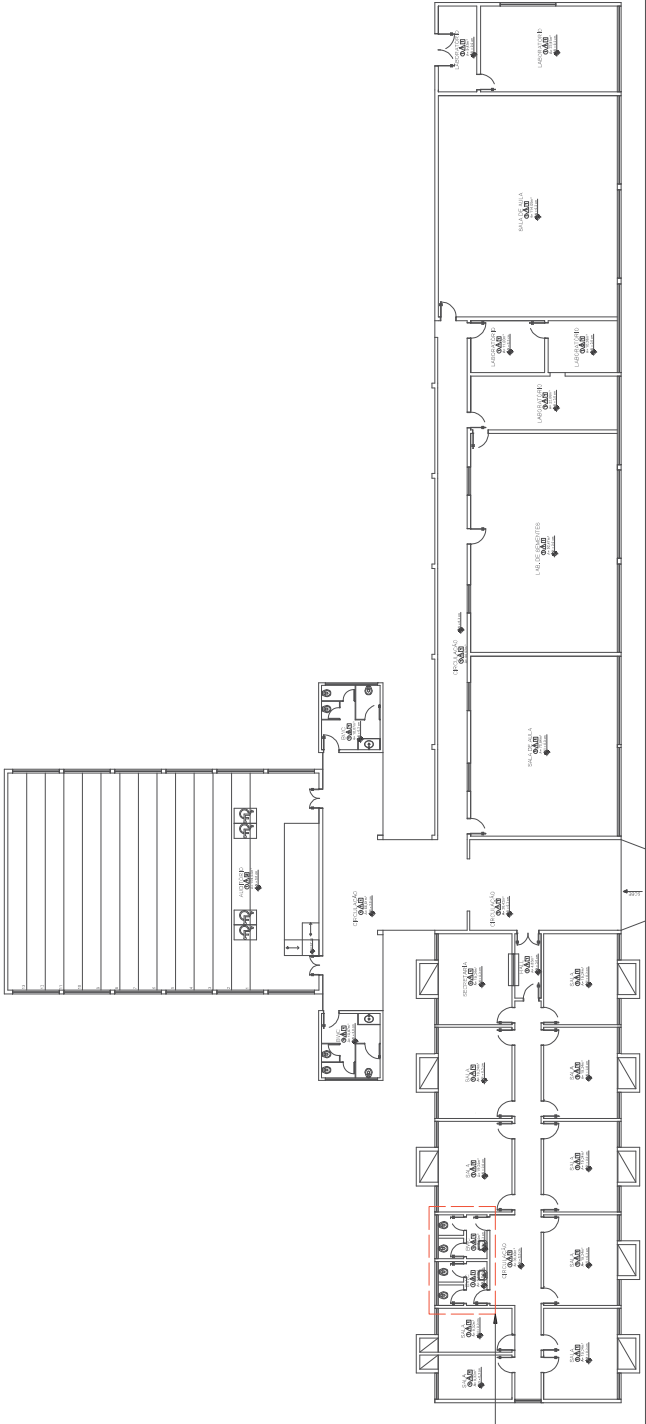
PLANTA BAIXA - BLOCO 19 - BIOLOGIA
ESCALA 1:100
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

1. REFORMA BANHEIRO DOCENTES
(Ver item 3 na planilha organograma)
(Ver prancha 01 - Reforma nos banheiros docentes
masculino e feminino do setor de biologia)

1. REFORMA BANHEIRO DOCENTES
(Ver item 3 na planilha orientatária)
(Ver planilha 01 - Reforma nos banheiros docentes
masculino e feminino do setor de Engenharia)

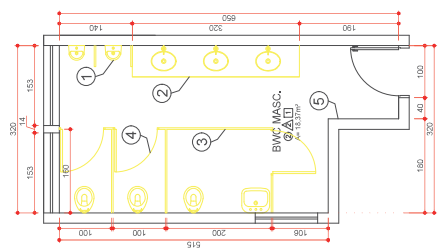


PLANTA BAIXA - BLOCO 23 - SETOR DE ENGENHARIA
ESCALA 1:100
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



1. REFORMA BANHEIRO DOCENTES
(Ver item 3 na planilha orientatária)
(Ver planilha 01 - Reforma nos banheiros docentes
masculino e feminino do setor de produção vegetal)

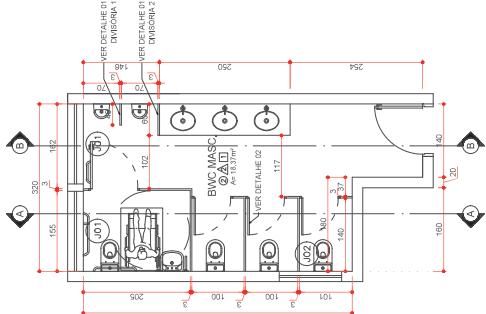
PLANTA BAIXA - BLOCO 24 - SETOR DE PRODUÇÃO VEGETAL
ESCALA 1:100
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



**PLANTA BAIXA
EXISTENTE**
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

SIMBOLOGIA	
	MANTER
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR

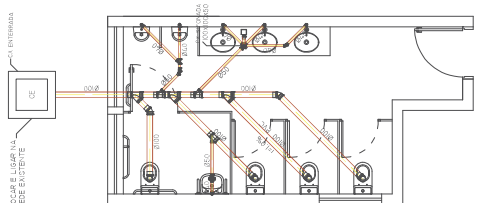
SERVIÇOS	
1	REMOÇÃO DAS LOUÇAS
2	REMOÇÃO DA BANCADA
3	REMOÇÃO DAS DIMENSÕES
4	REMOÇÃO DAS PORTAS
5	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

RELACÃO DE ESQUADRIAS			
JANELAS			
CODIGO	DIMENSÃO	PEITONIL	DESCRIÇÃO
001	1530/160	125	TIPO BASCULANTE - ESQUADRIA EM FERRO - EXISTENTE
002	1260/160	175	TIPO BASCULANTE - ESQUADRIA EM FERRO - EXISTENTE
PORTAS			
CODIGO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	200/210	PORTA DE MADEIRA - CALDEIRÃO - 170/210	01

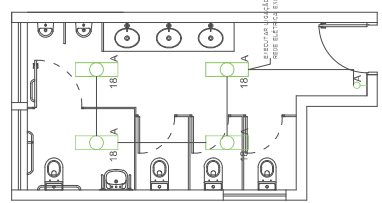
RELAÇÃO DE REVESTIMENTOS	
PISO	
1	BARRO COZIDO
2	CERÂMICO
PAREDE	
A	PINTURA LATEX
A	CERÂMICO 15x20cm E PINTURA LATEX
TETO	
1	LÁME DE CONCRETO PINTADA
2	FORRO EM PVC
3	FORRO DE MADEIRA



**PLANTA BAIXA
HIDRÁULICA**
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

[illegible]

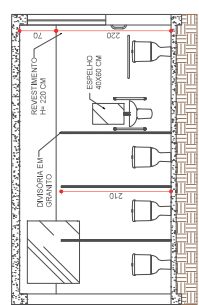
PARA A INSTALAÇÃO DAS BARRAS E
ACESSÓRIOS SANTÁRIOS OBSERVAR E
EXECUTAR RESPEITANDO A ABNT NBR 9050.



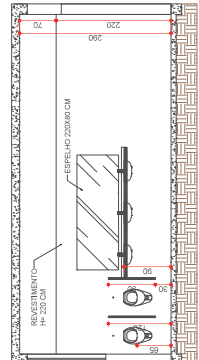
**PLANTA BAIXA
ELÉTRICA**
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

LEGENDA ELÉTRICA

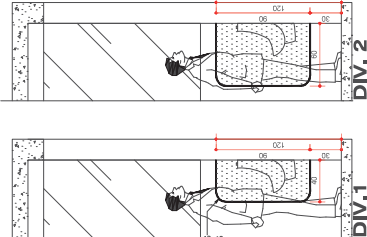
-  ELETRODUTO NO TETO
-  LUMINÁRIA TIPO CAIXA P/ LAMP. LED - SOBREPOR
-  TOMADA A 1,10M DO PISO
-  INTERRUPTOR A 1,20M DO PISO



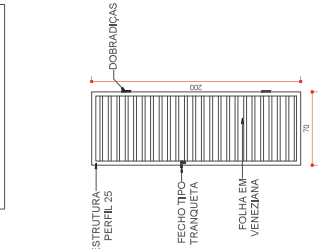
CORTE A-A
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



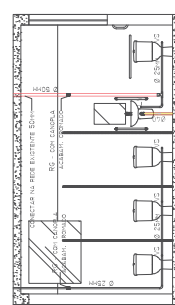
CORTE B-B
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



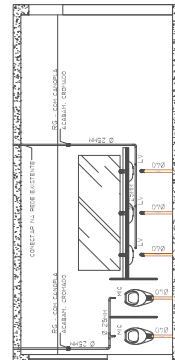
DETALHE 01
ESCALA 1:25
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



DETALHE 02
ESCALA 1:25
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ELEVAÇÃO 01 - HIDRÁULICA
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ELEVÇÃO 02 - HIDRÁULICA
 ESCALA 1:50
 MEDIDAS EM CENTÍMETROS

REFORMA NOS BANHEIROS - CLM

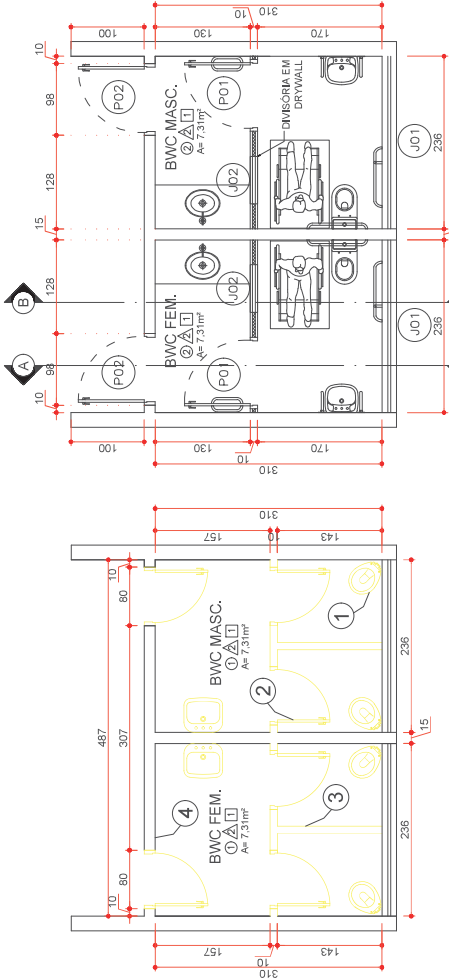
REFORMA BANHEIRO DISCENTES MASCULINO DO PRÉDIO CENTRAL

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
CRATU, 08.000-000, MARACÁ, F.A.

MAILU OHRA
CALL: 671.068.7

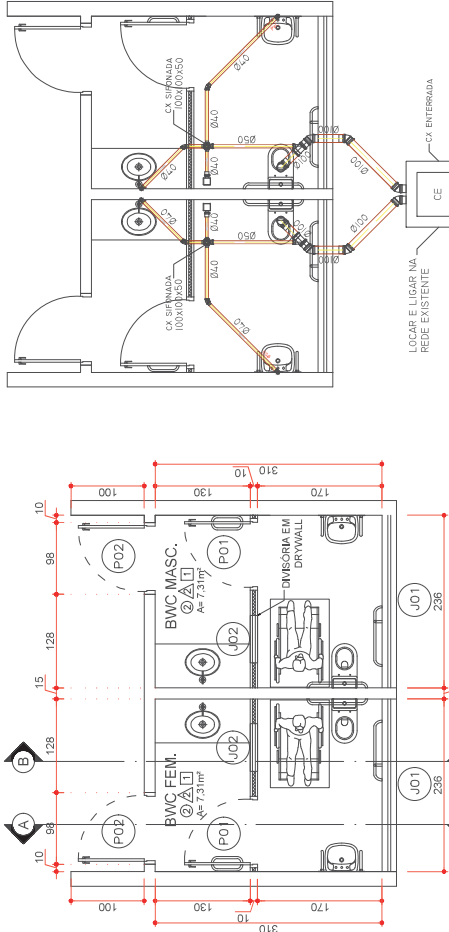
MALU JULHO/2024

INDICADA



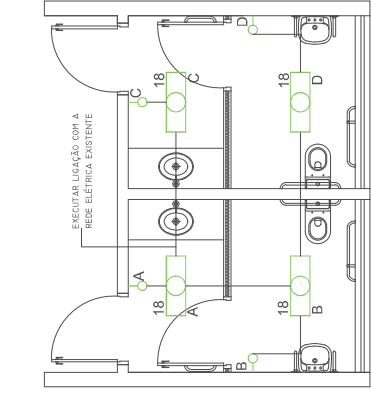
PLANTA BAIXA
EXISTENTE

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



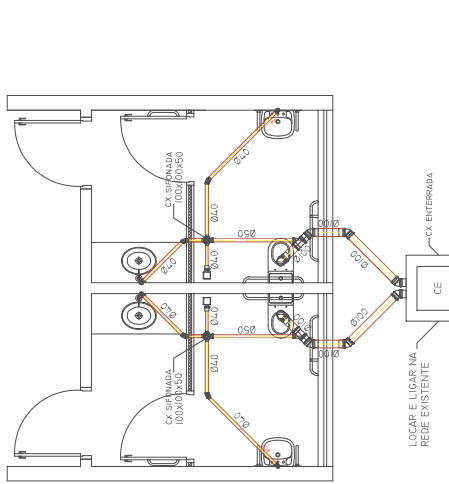
PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



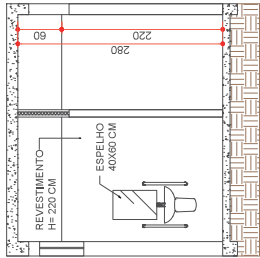
PLANTA BAIXA
ELÉTRICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



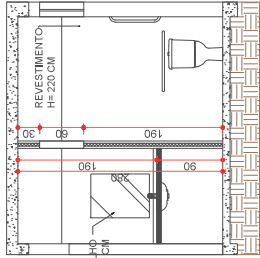
PLANTA BAIXA
HIDRÁULICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



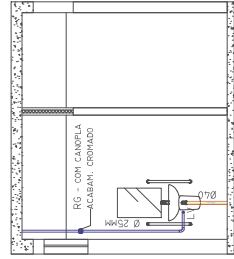
CORTE A-A

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



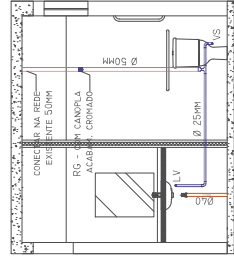
CORTE B-B

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ELEVAÇÃO 01
HIDRÁULICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ELEVAÇÃO 02
HIDRÁULICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

LEGENDA HIDRÁULICA

- CAIXA SIFONADA
- RALO SIFONADO
- JOELHO 45°
- JOELHO 90°
- UNIÃO SIMPLES
- CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO

LEGENDA ELÉTRICA

- ELETRODUTO NO TETO
- LUMINÁRIA TIPO CALHA P/ LÂMP. LED - SOBREPOR
- TOMADA A 1,10M DO PISO
- INTERRUPTOR A 1,20M DO PISO

PARA A INSTALAÇÃO DAS BARRAS E
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS OBSERVAR E
EXECUTAR RESPEITANDO A ABNT NBR 9050.

SERVIÇOS	
1	REMOÇÃO DAS LOUÇAS
2	REMOÇÃO DAS PORTAS
3	DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA
4	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO

SIMBIOLOGIA	
MANTER	
A DEMOLIR	
A CONSTRUIR	

RELAÇÃO DE REVESTIMENTOS	
QUANT.	PISOS
1	BARRO COZIDO
2	CERÂMICO
PAREDE	
1	PINTURA LÁTEX
2	CERÂMICO 12x20cm e PINTURA LÁTEX
TETO	
1	LAJE DE CONCRETO PNTADA
2	FORRO EM PVC
3	FORRO DE MADEIRA

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS			
JANELAS		PORTAS	
CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	230x250	TIPO BASTULANTE - ESQUADRIA EM FERRO - EXISTENTE	02
02	60x90	TIPO MAXIMAR - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO	02
PORTAS			
CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANT.
P01	90x210	PORTA DE ALUMÍNIO - GIRO - FOLHA	02
P02	90x210	PORTA DE MADEIRA - GIRO - FOLHA	02

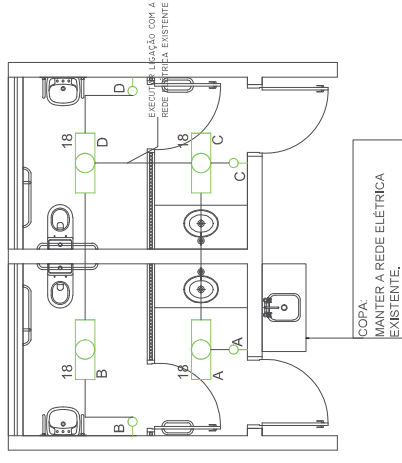
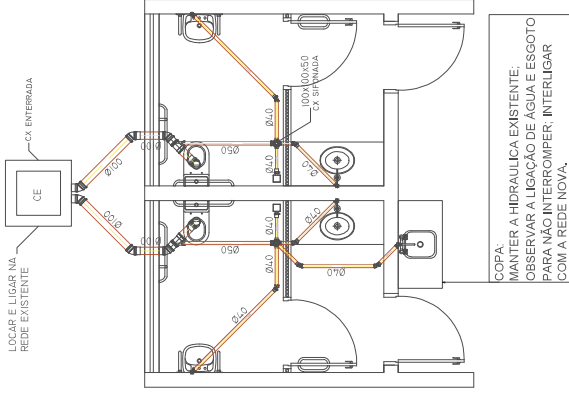
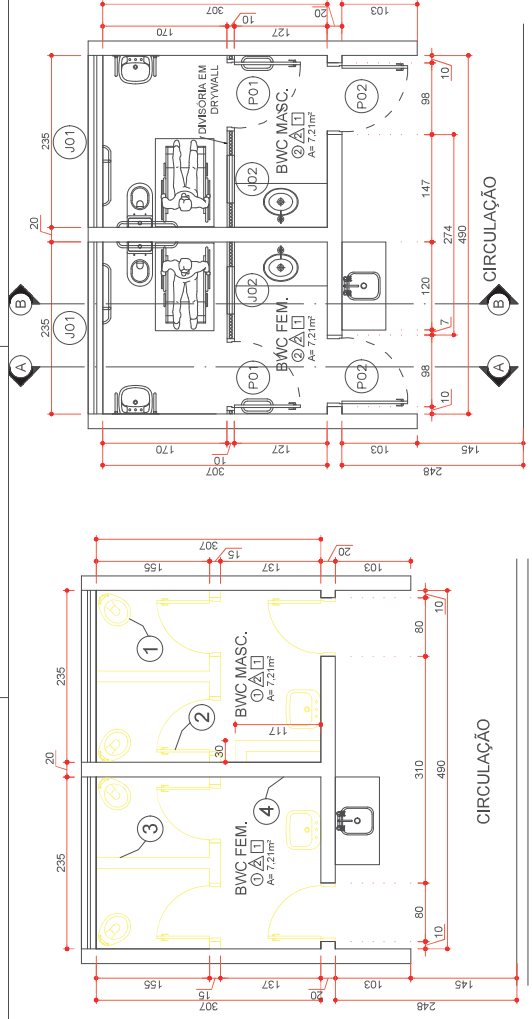
REFORMA NOS BANHEIROS - CLM
REFORMA BANHEIROS MASCULINO E FEMININO
DO SETOR DE BIOLOGIA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - CCET
LABORATÓRIO DE ARQUITETURA - LABARQ

MALU

INDICADA

JULHO/2024

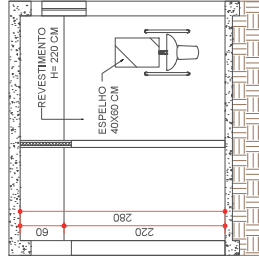


PLANTA BAIXA EXISTENTE

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

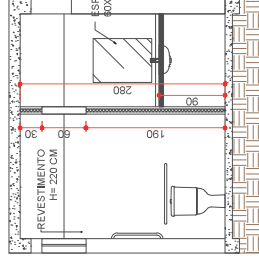
**PLANTA BAIXA
HIDRÁULICA**
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

COPA:
MANTER A HIDRAULICA EXISTENTE;
OBSERVAR A LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO
PARA NÃO INTERROMPER; INTERLIGAR
COM A REDE NOVA.



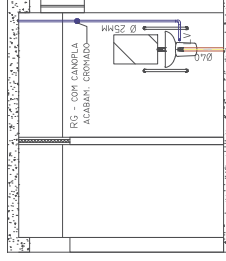
CORTE A-A

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



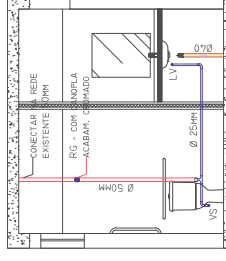
CORTE B-B

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ELEVAÇÃO 01 HIDRÁULICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ELEVAÇÃO 02 HIDRÁULICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

SIMBOLOGIA	
	MANTER
	À DEMOUR
	À CONSTRUIR

SERVIÇOS	
1	REMOÇÃO DAS LOUÇAS
2	REMOÇÃO DAS PORTAS
3	DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA
4	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO

RELACÃO DE ESQUADRIAS			
JANELAS			
CODIGO	DIMENSÃO	DETALH	DESCRIÇÃO
001	230x50	150	TIPO BASCULANTE - ESQUADRIA EM FERRO - EXISTENTE
002	230x50	150	TIPO BASCULANTE - ESQUADRIA EM ALUMINIO
02	230x50	150	
PORTAS			
CODIGO	DIMENSÃO		DESCRIÇÃO
001	90x210		PORTA DE ALUMINIO - FERRO - FECHADA
002	90x210		
02			

RELAÇÃO DE REVESTIMENTOS	
PISOS	
①	BARRO COZIDO
②	CERÂMICO
PAREDE	
①	PINTURA LÁTEX
②	CERÂMICO 12x20cm E PINTURA LÁTEX
TETO	
1	LAJE DE CONCRETO PINTADA
2	FORRO EM PVC
3	FORRO DE MADEIRA

MATERIAL	ESGOTO	MATERIAL	ÁRE
PRELHO 90" LOMH.	10 UN	REDEJO 50x25MM.	02 UN
PRELHO 45" LOMH.	09 UN	PRELHO 20" 25MM.	06 UN
PRELHO 45" LOMH.	06 UN	PRELHO 90" 25MM (BOCHA LAT 45)	01 UN
JUNÇÃO 100x50MM.	02 UN	ADAPTADOR C/25MM (BOCHA LAT 45)	01 UN
CAIXA BIFRAMA 100x100x50.	02 UN	REGISTRO DE GAVETA 1"	02 UN
		REGISTRO DE GAVETA 3/4"	02 UN
TUBO PVC ESGOTO LOMH	10,10 M	TUBO PVC 50MM (L)	5,10 M
TUBO PVC ESGOTO 50MM	2,80 M	TUBO PVC 25MM (L)	10,05 M
TUBO PVC ESGOTO 100MM	3,00 M		
ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO			
RG - REGISTRO DE GAVETA.			
VS - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA.			
L - LAVA TOILET.			
LUVZ - LAVATÓRIO P/2.			
M/C - MANIVELA DE DESAGUAMENTO P/100CM.			

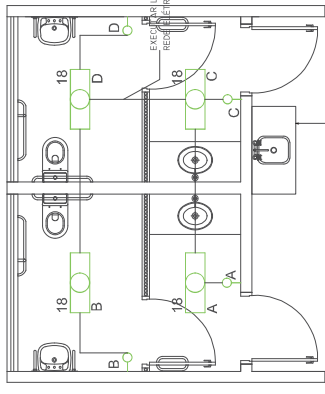
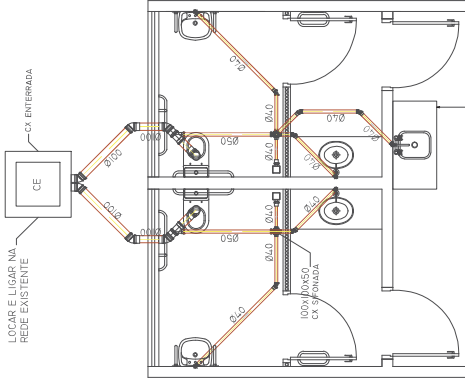
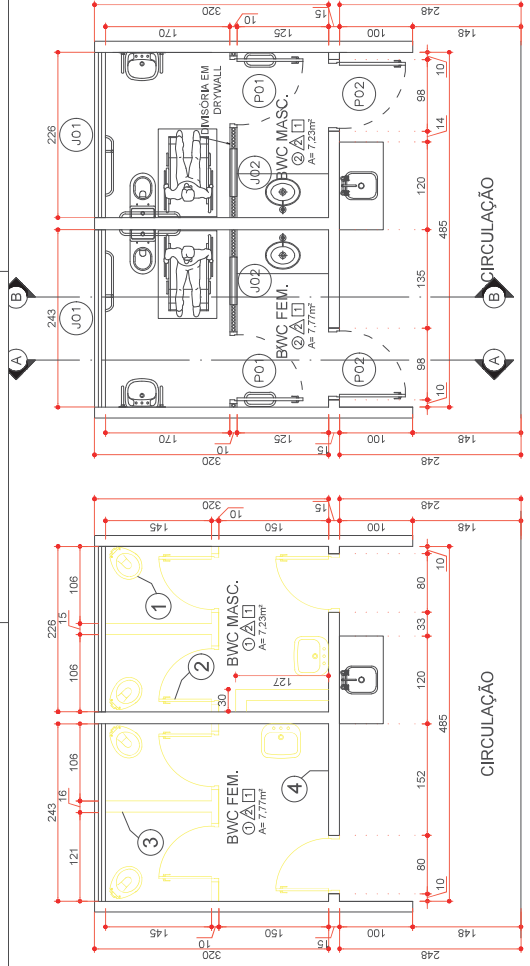
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
CNPJ: 08.885.100/0001-54

MALU OHIRA
CAU: A710E8-7

MALU

HC0/2024

INDICADA



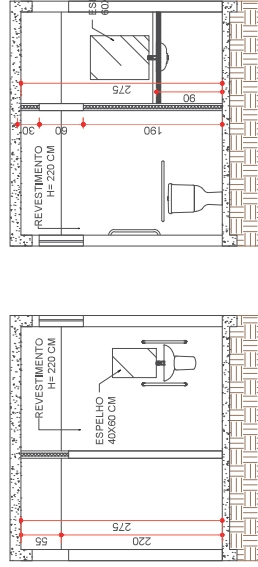
PLANTA BAIXA ELÉTRICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

COPA:
MANTER A HIDRAULICA EXISTENTE;
OBSERVAR A LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO
PARA NÃO INTERROMPER; INTERLIGAR
COM A REDE NOVA.

PLANTA BAIXA HIDRÁULICA

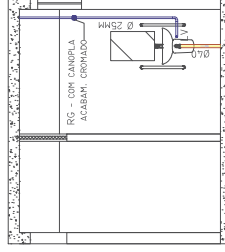
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



CORTE A-A

ESCALA 1:50

MEDIDAS EM CENTÍMETROS

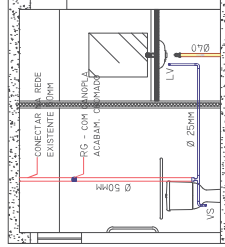


ELEVACÃO 01

3

HIDRAULICA

ESCA 1.50



ELEVACÃO 02

3

HIDRAULICA

ESCAI A 1-50

SIMBOLOGIA		SERVIÇOS
	MANTER	1 REMOÇÃO DAS LOUÇAS
		2 REMOÇÃO DAS PORTAS
	A DEMOLIR	3 DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA
	A CONSTRUIR	4 DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO

SIMBOLOGIA		SERVIÇOS
	MANTER	1 REMOÇÃO DAS LOUÇAS
		2 REMOÇÃO DAS PORTAS
	A DEMOLIR	3 DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA
	A CONSTRUIR	4 DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO

JANELAS			
CODIGO	DIMENSÃO	FATORIAL	DESCRIÇÃO
001	230x60	150	TIPO BASCULANTE - ESQUADRIA EM FERRO - EXISTENTE
002	60x60	150	TIPO MAXILAR - ESQUADRIA EM ALUMINIO
02			QUANT.

PORTAS	
CODIGO	DIMENSÃO
001	60x210
002	PORTA DE ALUMINIO - FERRO - TELA
02	QUANT.

JANELAS			
CODIGO	DIMENSÃO	FATORIAL	DESCRIÇÃO
001	230x60	150	TIPO BASCULANTE - ESQUADRIA EM FERRO - EXISTENTE
002	60x60	150	TIPO MAXILAR - ESQUADRIA EM ALUMINIO
02			QUANT.

PORTAS	
CODIGO	DIMENSÃO
001	60x210
002	PORTA DE ALUMINIO - FERRO - TELA
02	QUANT.

RELAÇÃO DE REVESTIMENTOS	
PISOS	
1	BARRO COZIDO
2	CERÂMICO
PAREDES	
1	PINTURA LÁTEX
2	CERÂMICO 17x22cm E PINTURA LÁTEX
TETO	
1	LAJE DE CONCRETO PINTADA
2	FORRO EM PVC
3	FORRO DE MADEIRA

RELAÇÃO DE REVESTIMENTOS	
PISOS	
1	BARRO COZIDO
2	CERÂMICO
PAREDES	
1	PINTURA LÁTEX
2	CERÂMICO 17x22cm E PINTURA LÁTEX
TETO	
1	LAJE DE CONCRETO PINTADA
2	FORRO EM PVC
3	FORRO DE MADEIRA

MATERIAL	ESGOTO	MATERIAL	ÁGUA
JEOLHO 50" 40MM.	10,00	JEOLHO 50" 25MM.	02,00
JEOLHO 45" 40MM.	08,00	JEOLHO 45" 25MM.	06,00
JEOLHO 40" 40MM.	06,00	JEOLHO 40" 25MM. (BOCA LAT.)	02,00
JEOLHO 45" 100MM.	06,00	FE 25 MM.	02,00
JUNÇÃO 100X50	02,00	ADAPTADOR C/UM 50MM X 1/2"	02,00
JUNÇÃO 100X100	02,00	REGISTRO DE CAVETA "F"	02,00
CAIXA BOMBA 100X100X50	01,00	REGISTRO DE CAVETA 3/4"	02,00
TUBO PVC ESGOTO 100M.	12,60	TUBO PVC 50MM (1/2")	5,00 M
TUBO PVC ESGOTO 50MM.	2,80	TUBO PVC 25MM (1/2")	0,95 M
TUBO PVC ESGOTO 100MM	2,80		
ALTIMETRIA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO			
RG - REGISTRO DE CAVETA.			
VS - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA.....200CM			
V1 - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA.....200CM			
V2 - LAVATÓRIO.....500CM			
V3 - LAVATÓRIO DE DESCAFEINADOR.....100CM			
V4 - VALVULA DE PISCARINA PARA HCT1600.....100CM			

MATERIAL	ESGOTO	MATERIAL	ÁGUA
JEOLHO 50" 40MM.	10,00	JEOLHO 50" 25MM.	02,00
JEOLHO 45" 40MM.	08,00	JEOLHO 45" 25MM.	06,00
JEOLHO 40" 40MM.	06,00	JEOLHO 40" 25MM. (BOCA LAT.)	02,00
JEOLHO 45" 100MM.	06,00	FE 25 MM.	02,00
JUNÇÃO 100X50	02,00	ADAPTADOR C/UM 50MM X 1/2"	02,00
JUNÇÃO 100X100	02,00	REGISTRO DE CAVETA "F"	02,00
CAIXA BOMBA 100X100X50	01,00	REGISTRO DE CAVETA 3/4"	02,00
TUBO PVC ESGOTO 100M.	12,60	TUBO PVC 50MM (1/2")	5,00 M
TUBO PVC ESGOTO 50MM.	2,80	TUBO PVC 25MM (1/2")	0,95 M
TUBO PVC ESGOTO 100MM	2,80		
ALTIMETRIA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO			
RG - REGISTRO DE CAVETA.			
VS - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA.....200CM			
V1 - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA.....200CM			
V2 - LAVATÓRIO.....500CM			
V3 - LAVATÓRIO DE DESCAFEINADOR.....100CM			
V4 - VALVULA DE PISCARINA PARA HCT1600.....100CM			

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
CURSO DE MEST. 1.000.00001, R. 5.
MALLU DHIRA
CUIJ. 471048-7

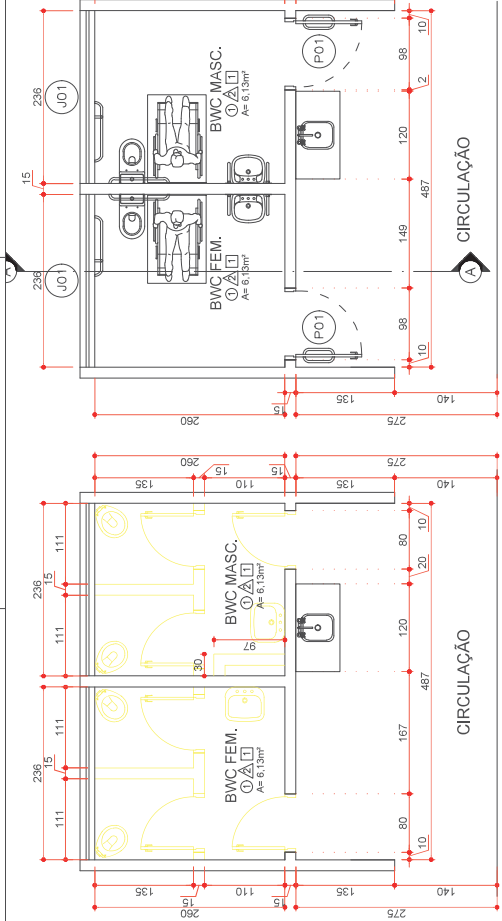
MAIU
11/11/2024
INDICADA

MALU
IIII HO/2024

INDICADA

REFORMA NOS BANHEIROS - CLM

REFORMA BANHEIROS DOCENTE MASCULINO E FEMININO DO SETOR DE ENGENHARIA



PLANTA BAIXA EXISTENTE

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

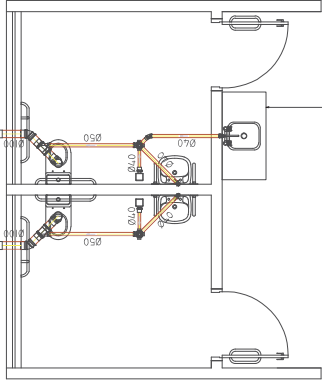
PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

COPA:
MANTER A HIDRÁULICA EXISTENTE,
OBSERVAR A LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO
PARA NÃO INTERROMPER, INTERLIGAR
COM A REDE NOVA.

PLANTA BAIXA HIDRÁULICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



LOCAR E LIGAR NA REDE EXISTENTE

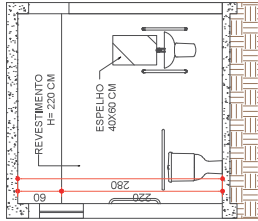
CE

SÍMBOLOGIA	
	MANTER
	À DEMOLIR
	À CONSTRUIR

SERVIÇOS	
1	REMOÇÃO DAS LOUÇAS
2	REMOÇÃO DAS PORTAS
3	DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA
4	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO

RELAÇÃO DE REVESTIMENTOS	
PISOS	
1	BARRO COZIDO
2	CERÂMICO
PAREDE	
A	PINTURA LÁTEX
A	CERÂMICO h=20cm E PINTURA LÁTEX
TETO	
1	LAJE DE CONCRETO PINTADA
2	FORRO EM PVC
3	FORRO DE MADEIRA

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS			
JANELAS			
CÓDIGO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	QUANT.
J01	230x260	TIPO BASCULANTE - ESQUADRIA EM FERRO - EXISTENTE	02
PORTAS			
CÓDIGO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	QUANT.
P01	80x210	PORTA DE MADEIRA - GIRO - ITOLHA	02



CORTE A-A

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

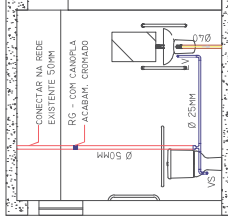
LEGENDA HIDRÁULICA

	CAIXA SIFONADA
	RALOS SIFONADOS
	JOELHO 45°
	JOELHO 90°
	JUNÇÃO SIMPLES
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO

MATERIAL	ESGOTO	MATERIAL	ÁGUA
JOELHO 90° 40MM	02 UN	REDUÇÃO 50x25MM	02 UN
JOELHO 45° 40MM	01 UN	JOELHO 90° 25MM	04 UN
JOELHO 45° 100MM	02 UN	JOELHO 90° 25MM (BUCHA LATAO)	04 UN
JUNÇÃO 100x50MM	02 UN	ADAPTADOR CURTO 50MM X 1/2"	02 UN
CAIXA SIFONADA	001/00150	REGISTRO DE GAVETA 1"	02 UN
TUBO PVC ESGOTO 40MM	4,75 M	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	02 UN
TUBO PVC ESGOTO 50MM	2,70 M	TUBO PVC 50MM (1/2")	5,10 M
TUBO PVC ESGOTO 100MM	3,90 M	TUBO PVC 25MM (1/2")	4,00 M
ALTURA DOS BORTOS DE UTILIZAÇÃO			
RG - REGISTRO DE GAVETA	200CM		
VS - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	20CM		
LV2 - LAVATÓRIO PNE	50CM		
MIC - VALVULA DE DESCARGA PARA MIC/90	100CM		

ELEVÇÃO HIDRÁULICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



PARA A INSTALAÇÃO DAS BARRAS E
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS OBSERVAR E
EXECUTAR RESPEITANDO A ABNT NBR 9050.

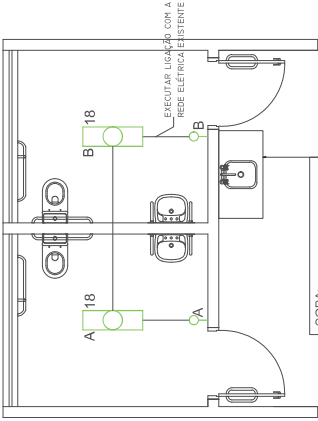
LEGENDA ELÉTRICA

	ELETRODUTO NO TETO
	LUMINÁRIA TIPO CALHA P/ LÂMP. LED - SOBREPOR
	TOMADA A 1,10M DO PISO
	INTERRUPTOR A 1,20M DO PISO

PLANTA BAIXA ELÉTRICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

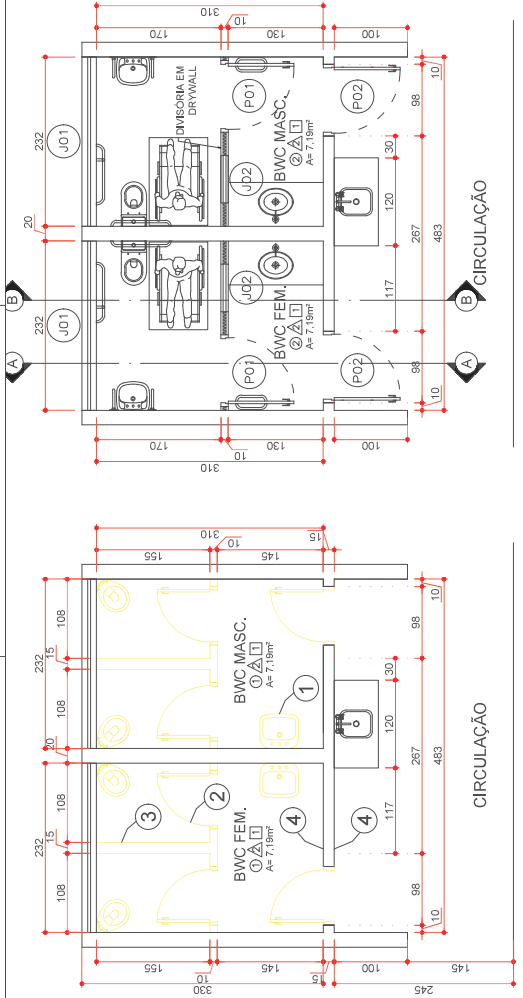
COPA:
MANTER A REDE ELÉTRICA
EXISTENTE.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UNMA
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO

MAIU
JULHO/2024

INDICADA

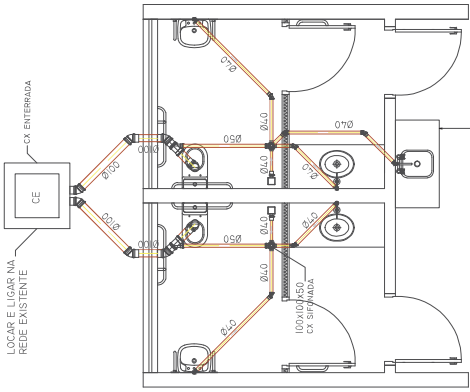


PLANTA BAIXA EXISTENTE

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

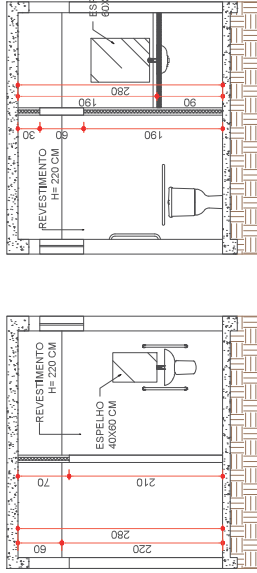


COPA:
MANTER A HIDRAULICA EXISTENTE;
OBSERVAR A LIGAÇÃO DE ÁGUA E
ESGOTO PARA NÃO INTERROMPER;
INTERLIGAR COM A REDE NOVA.

PLANTA BAIXA

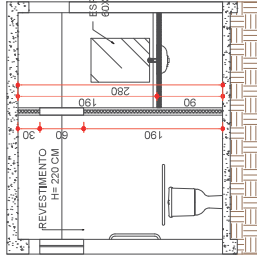
HIDRÁULICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



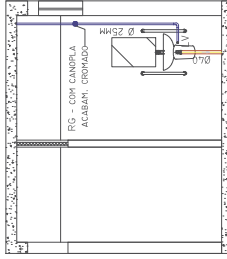
CORTE A-A

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



CORTE B-B

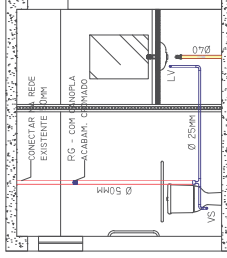
ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ELEVAÇÃO 01

HIDRÁULICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ELEVAÇÃO 02

HIDRÁULICA

ESCALA 1:50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

SIMBOLOGIA	
MANTER	
A DEMOLIR	
A CONSTRUIR	

SERVIÇOS	
1	REMOÇÃO DAS LOUÇAS
2	REMOÇÃO DAS PORTAS
3	DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA
4	DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS			
CÓDIGO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	60x60	TIPO BASTULANTE - ESQUADRO - EXISTENTE	02
002	60x60	TIPO MAXIMAR - ESQUADRO EM ALUMÍNIO	02
PORTAS			
CÓDIGO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	90x210	PORTA DE ALUMÍNIO - CILINDRO - FOLHA	02
002	90x210	PORTA DE MADEIRA - CILINDRO - FOLHA	02

RELAÇÃO DE REVESTIMENTOS	
PISOS	
1	BARRO COZIDO
2	CERÂMICO
PAREDE	
1	PINTURA LATEX
2	CERÂMICO 15x20cm e PINTURA LATEX
TETO	
1	LAJE DE CONCRETO PINTADA
2	FORRO EM PVC
3	FORRO DE MADEIRA

MATERIAL - M	
REDUÇÃO 50X25MM	02 UN
JOELHO 90° 45MM	06 UN
JOELHO 90° 25MM (BACIA LATADA)	06 UN
JOELHO 45° 100MM	06 UN
ADAPTADOR CURTO 50MM X 1/2"	02 UN
REGISTRO DE GAVETA 1"	02 UN
CAIXA SIFONADA	02 UN
TUBO PVC ESGOTO 50MM	12,40 M
TUBO PVC ESGOTO 100MM	2,70 M
TUBO PVC 50MM (1/2")	5,10 M
TUBO PVC 25MM (1/4")	10,10 M
ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO	
RG - REGISTRO DE GAVETA	200CH
VS - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACPLADA	200CH
LV - LAVATÓRIO PNE	500CH
LV2 - LAVATÓRIO PNE	500CH
MIC - VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	110CH

REFORMA NOS BANHEIROS - CLIM

REFORMA BANHEIROS MASCULINO E FEMININO DO SETOR DE VETERINÁRIA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO DE JANEIRO - UERJ
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO

MAIU
JULHO/2024
INDICADA

Documento: **04.ARQUITETURACLM.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fabio Antonio Neia Martini** em 30/10/2024 14:12.

Assinatura Simples realizada por: **Malu Ohira (XXX.384.589-XX)** em 05/09/2024 13:27 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **22.713.715-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 05/09/2024 13:25.



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/validarDocumento> com o código:

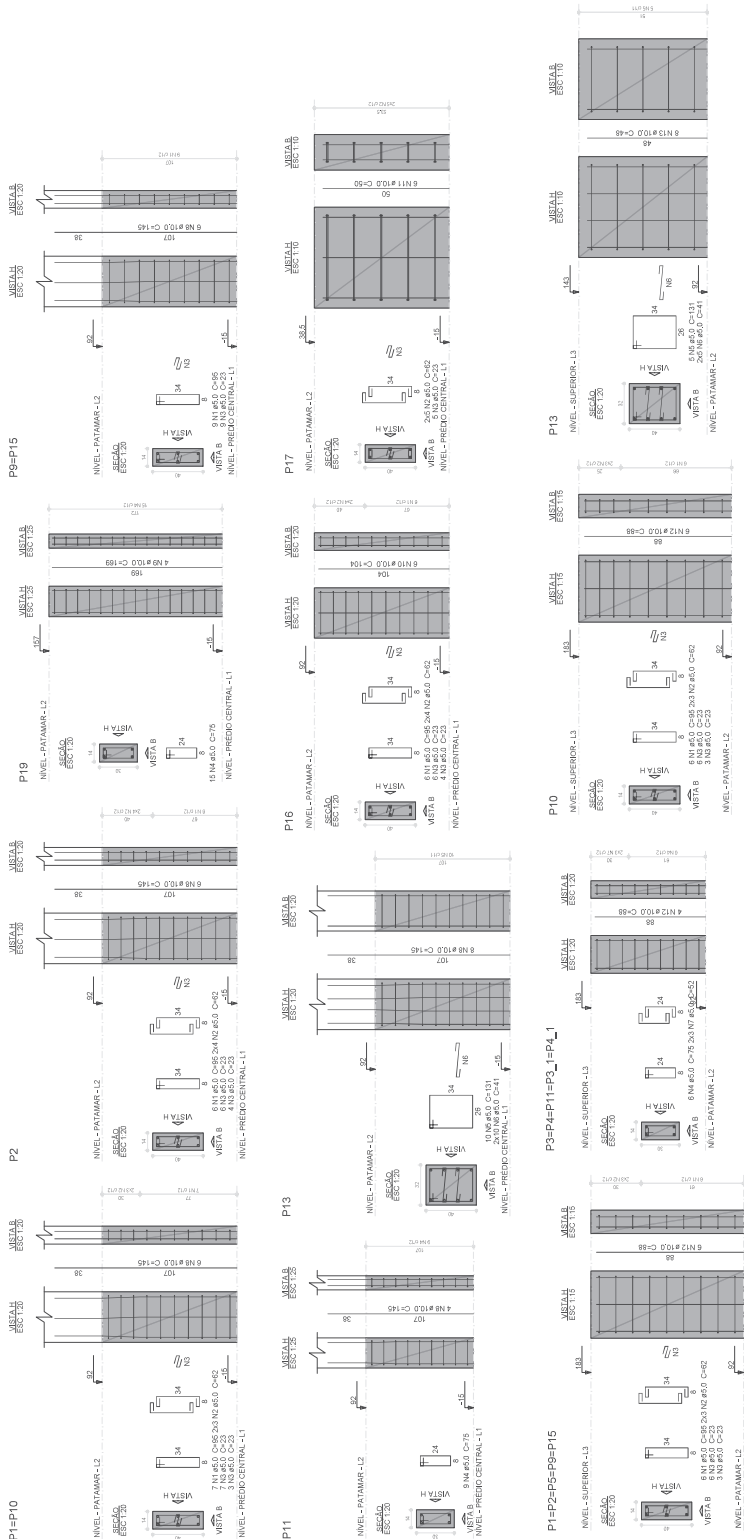
a667718a8b2dc6bee824c66b881b087d.

	2xP1	2xP9	P13	P17	5xP1	5xP10
2P2						
P11						
P16						
P19						
5xP						
P13						

ACO	N	DIAM. (mm)	QUANT.	C.U.NIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
A60	1	5,0	80	95	7600
	2	5,0	74	62	4598
	3	5,0	117	23	2691
	4	5,0	54	75	4050
	5	5,0	15	131	1965
	6	5,0	30	41	1230
A50	7	5,0	30	52	1650
	8	10,0	42	145	6090
	9	10,0	4	169	676
	10	10,0	6	104	624
	11	10,0	6	50	300
	12	10,0	56	88	4928
	13	10,0	8	48	384

Resumo do aço					
	ACO	DIAM (mm)	C: TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
	A50	10,0	130,1	12	88,2
	A60	5,0	256,9	22	40,2
	PESO TOTAL				
					(kg)
	A50				88,2
	A60				40,2

Volume de concreto (C-25) = 1,21 m³
 área de forma = 22,14 m²



Documento: **05.ESTRUTURACLM.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fabio Antonio Neia Martini** em 30/10/2024 14:12.

Assinatura Simples realizada por: **Malu Ohira (XXX.384.589-XX)** em 05/09/2024 13:27 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **22.713.715-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 05/09/2024 13:25.



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/validarDocumento> com o código:
69e926744cc46521ac7c68b5477729c3.