



TERMO ADITIVO Nº 022/2017
3º TERMO ADITIVO - CONTRATO Nº 023/2014

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 023/2014, QUE ENTRE SI FAZEM A UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ E A EMPRESA ENPREL ENGENHARIA LTDA EPP.

Ref. Proc. nº 23479.000349/2014-34
Contrato Administrativo nº 023/2014
Concorrência nº 014/2014

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ - Unifesspa, Autarquia Federal de Ensino Superior vinculada ao Ministério da Educação e do Desporto, sediada no Campus Universitário, à Folha 31, Quadra 7, Lote Especial, s/n, Bairro Nova Marabá, CEP 68501-970, Cidade de Marabá, Estado do Pará, inscrita no CNPJ sob o nº 18.657.063/0001-80, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Magnífico Reitor, Prof. Dr. MAURÍLIO DE ABREU MONTEIRO, designado Decreto Presidencial, de 15 de setembro de 2016, publicado no DOU, na pg. 1, Seção nº 2, em 16 de setembro de 2016, portador do CPF nº.185 819 432 - 68, e CI nº. 1523205, e a empresa ENPREL ENGENHARIA LTDA EPP, sediada na Rua Lameira Bitencourt, 198, Bairro: Bengui, CEP 66.630-110, Cidade de Belém, Estado do Pará, inscrita no CNPJ sob o nº 15.305.915/0001-82, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo seu sócio administrador, Sr. RODOLFO PINHEIRO DE SOUZA, residente e domiciliado na Rodovia Augusto Montenegro, 234, Condomínio Montenegro Boulevard, Parque Verde, Cidade de Belém, Estado do Pará, portador do CPF nº 356.172.252-00, e da CI nº 11543-D, CREA-PA, resolvem celebrar o presente TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 023/2014, com sujeição às normas da Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações, da Lei nº 9.854/99, da IN nº 05, do MARE, de 21.07.95, o Decreto nº 93.872/86, Decreto nº. 7.893/2013, IN nº 02, de 30/04/2008 da SLTI do MPOG no que couber e demais disposições legais pertinentes, bem assim pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DA ORIGEM

O presente Termo Aditivo tem sua origem no Contrato de Prestação de Serviços nº 023/2014, que tem por objeto a CONSTRUÇÃO DO BLOCO PADRAO DE 4 PAVIMENTOS COM 12 SALAS DE AULA / ADMINISTRAÇÃO - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE XINGUARA (Unifesspa), no Município de Xinguara, Estado do Pará, conforme especificações contidas no edital e Anexos da Concorrência nº 014/2014.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO OBJETO

O presente Termo Aditivo tem por objeto realizar as seguintes alterações ao Contrato nº 023/2014, na forma do art. 65, alínea "b" da Lei nº 8.666/93 e em face da justificativa constante no processo nº 23479.000349/2014-34:

2.1. Alterar a CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO, em virtude do acréscimo contratual de 10,33% solicitado pela fiscalização no valor de R\$ 411.037,18 (quatrocentos e onze mil e trinta e sete reais e deztoito centavos), atualizando o valor do contrato para R\$ 4.389.825,64 (quatro milhões, trezentos e oitenta e nove mil, oitocentos e vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos);

CLÁUSULA TERCEIRA: DA ALTERAÇÃO

A CLÁUSULA QUINTA passará a ter a seguinte redação:

"CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

Para fiel cumprimento deste Contrato, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, o valor de: R\$ 4.389.825,64 (quatro milhões, trezentos e oitenta e nove mil, oitocentos e vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos), como contraprestação dos serviços executados."

CLÁUSULA QUARTA: DO REFORÇO DE GARANTIA

A garantia de que trata a CLÁUSULA SÉTIMA - DA GARANTIA deverá ser atualizada, correspondendo a 10% do valor atualizado do contrato na quantia de R\$ 438.982,56 (quatrocentos e trinta e oito mil, novecentos e oitenta e dois reais e cinquenta e seis centavos).

Handwritten signatures and initials.





CLÁUSULA QUINTA: DA PUBLICAÇÃO

O extrato deste Termo Aditivo será publicado no Diário Oficial da União em conformidade com o que dispõe o artigo 61, § único, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEXTA: DA RATIFICAÇÃO

Permanecem inalteradas e ratificadas as demais cláusulas do Contrato original que não foram alteradas pelo presente aditamento.

E por estarem assim, justas e acordadas, é lavrado o presente Termo Aditivo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, o qual depois de lido e achado conforme vai assinado pelas partes e pelas testemunhas abaixo.

Marabá, 13 de Julho de 2017.

[Handwritten signature]

Prof. Dr. Maurílio de Abreu Monteiro
Reitor da Unifesspa
P/ CONTRATANTE

[Handwritten signature]
Adelma Santiago da Silva
Vice-Reitora, no exercício da Reitoria
Unifesspa

[Handwritten signature]
Enprel Engenharia Ltda EPP
P/ CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

[Handwritten signature]
RG: 4174701
CPF: 994.932.932-72

[Handwritten signature]
RG: 24978672003-9
CPF: 044.490.753-07




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CONSTRUÇÃO DO BLOCO PADRÃO DE 4 PAV. COM 12 SALAS DE AULA / ADMINISTRAÇÃO - CAMPUS DE XINGUARA-PA (Unifesspa) - CONTRATO 023/2014

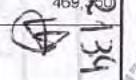
REFERENCIA	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	CONTRATO ORIGINAL				ADITADO/SUPRIMIDO			REPROGRAMADO		
				QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	PREÇO REAJUSTADO	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
				ACRESCIMOS E SUPRESSÕES									
	1.1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
	1.1.2	Administração da obra	mês	10,00	27.482,80	R\$ 274.828,00	5,00	27.482,80	R\$ 137.414,00	R\$ 147.549,52	15,00	27.482,80	412.242,000
	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES:											
	1.2.2	Locação da obra	m²	482,14	7,15	R\$ 3.447,30	30,00	7,15	R\$ 214,50	R\$ 230,32	512,14	7,15	3.661,801
	2	MOVIMENTO DE TERRA:											
	2.1	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	40,63	37,61	R\$ 1.528,09	82,58	37,61	R\$ 3.105,83	R\$ 3.334,92	123,21	37,61	4.633,928
	2.2	Aterro com material de fora, incluindo apiloamento - ampliação	m³	247,06	65,00	R\$ 16.058,90	-247,05	65,00	-R\$ 16.058,90	-R\$ 17.243,39	0,00	65,00	-
	3	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO - CINTAS:											
	3.1	Lastro de concreto magro com seixo	m²	14,37	400,00	R\$ 5.748,00	-4,91	400,00	-R\$ 1.964,00	-R\$ 2.108,86	9,46	400,00	3.784,000
	3.2	Concreto com seixo FCK=25MPA	m³	41,70	535,38	R\$ 22.325,35	26,90	535,38	R\$ 14.401,72	R\$ 15.463,98	68,60	535,38	36.727,068
	3.3	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	51,85	21,58	R\$ 1.119,14	25,80	21,58	R\$ 566,76	R\$ 597,83	77,66	21,58	1.675,903
	3.4	Forma de madeira comum para fundações	m²	326,16	24,34	R\$ 7.938,73	-9,13	24,34	-R\$ 222,22	-R\$ 238,62	317,03	24,34	7.716,510
	3.5	Desforma	m²	326,16	2,50	R\$ 815,40	-9,13	2,50	-R\$ 22,83	-R\$ 24,51	317,03	2,50	792,575
	3.6	Aço CA 50 Kg	kg	2.037,96	7,00	R\$ 14.265,72	3133,47	7,00	R\$ 21.934,29	R\$ 23.552,14	5.171,43	7,00	36.200,010
	3.7	Estaca de concreto pré-moldada - 25x25cm (incluindo cravação e emendas) - prof méd 50 m , incl arrasamento e prova de carga	m	1.780,00	179,20	R\$ 318.976,00	-191,86	179,20	-R\$ 34.381,31	-R\$ 36.917,24	1.588,14	179,20	284.594,688
	4	SUPER ESTRUTURA - VIGAS - PILARES - LAJE:											
	4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	511,21	590,08	R\$ 301.654,80	3,59	590,08	R\$ 2.118,39	R\$ 2.274,64	514,80	590,08	303.773,184
	4.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	5.238,71	40,00	R\$ 209.548,40	331,83	40,00	R\$ 13.273,20	R\$ 14.252,22	5.570,54	40,00	222.821,600
	4.9	Proteção de vigas incluso instalacao , material e protencao conjunto placa-cunha e cordoalha engaxada 12,7 mm	kg	1.260,00	24,20	R\$ 30.492,00	135,00	24,20	R\$ 3.287,00	R\$ 3.507,97	1.395,00	24,20	33.759,000
	COMPOSIÇÃO	Vigota para Laje Pré Moldada de piso treliçada sobrecarga 2000kg/m² vao ate 7m	m				3827,81	R\$ 34,71	R\$ 132.863,28	R\$ 132.863,28	3.827,81	34,71	132.863,285
74202/002 - SINAPI	4.11	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO(EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²				30,00	R\$ 80,11	R\$ 2.403,30	R\$ 2.403,30	30,00	80,11	2.403,300
	5	PAREDES E PAINÉIS:											
	6	COBERTURA:											
	6.5	Rufo metálico	m	58,75	27,50	R\$ 1.615,63	19,05	27,50	R\$ 523,88	R\$ 562,52	77,80	27,50	2.139,500
	7	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:											
	8	ESQUADRIAS:											
	9	REVESTIMENTOS:											
	10	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS											
	11	PISOS:											
	12	FORRO:											
	13	PINTURAS:											
	13.2	Emassamento para pintura PVA acrílica externa (Pilar)	m²				324,72	R\$ 10,99	R\$ 3.568,67	R\$ 3.568,67	324,72	10,99	3.568,678
	14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA											
	14.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO											
	14.1.1	Luminária de embutir corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W/127V, com reator eletrônico com AFP (>0,92), Ref. TBS912, Fab. PHILIPS ou similar.	un	40,00	325,00	R\$ 13.000,00	-40,00	325,00	-R\$ 13.000,00	-R\$ 13.958,87	0,00	325,00	

2133
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CONSTRUÇÃO DO BLOCO PADRÃO DE 4 PAV. COM 12 SALAS DE AULA / ADMINISTRAÇÃO - CAMPUS DE XINGUARA-PA (Unifesspa) - CONTRATO 023/2014
ACRESCIMOS E SUPRESSÕES

REFERENCIA	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	CONTRATO ORIGINAL			ADITADO/SUPRIMIDO			REPROGRAMADO			
				QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	PREÇO REAJUSTADO	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
	14. 1. 2	Luminária de sobrepor corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W/127V, com reator eletrônico com AFP (>0.92), Ref. TCS912, Fab. PHILIPS ou similar.	un	1,00	370,00	R\$ 370,00	44,00	370,00	R\$ 16.280,00	R\$ 17.480,60	45,00	370,00	16.650,000
	14. 1. 3	Luminária de embutir de alumínio, com difusor em vidro temperado, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	un	7,00	95,00	R\$ 665,00	-3,00	95,00	-R\$ 285,00	-R\$ 306,02	4,00	95,00	380,000
	14. 1. 6	Tomada 10A-250V, com tampa instalada na parede em caixa 4"x2".	un	15,00	7,45	R\$ 111,74	-3,00	7,45	-R\$ 22,35	-R\$ 24,00	12,00	7,45	89,395
	14. 1. 7	Tomada de piso, 20A-250V, instalada em caixa 4"x2", de alumínio, Ref. B2, embutida no piso com anel de regulagem, Ref. AN2 e tampa TP-64, Fab. WETZEL ou similar.	un	24,00	18,50	R\$ 444,00	-12,00	18,50	-R\$ 222,00	-R\$ 238,37	12,00	18,50	222,000
	14. 1. 11	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	un	8,00	6,04	R\$ 48,31	4,00	6,04	R\$ 24,16	R\$ 25,94	12,00	6,04	72,461
	14. 1. 12	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	un	2,00	12,00	R\$ 24,00	1,00	12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,89	3,00	12,00	36,000
	14. 1. 13	Interruptor universal três teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	un	2,00	18,75	R\$ 37,50	-1,00	18,75	-R\$ 18,75	-R\$ 20,13	1,00	18,75	18,750
	14. 1. 40	Cabo de cobre de # 2,5mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m	2.100,00	2,00	R\$ 4.200,00	293,00	2,00	R\$ 506,00	R\$ 629,22	2.393,00	2,00	4.786,000
	14. 2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS – PAVIMENTO TIPO 1º, 2º e 3ºPAV											
	14. 2. 1	Luminária de embutir corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W/127V, com reator eletrônico com AFP (>0.92), Ref. TBS912, Fab. PHILIPS ou similar.	un	138,00	325,00	R\$ 44.850,00	-138,00	R\$ 325,00	-R\$ 44.850,00	-R\$ 48.158,09	0,00	325,00	-
	14. 2. 5	Tomada 10A-250V, com tampa instalada na parede em caixa 4"x2".	un	45,00	7,45	R\$ 335,23	9,00	7,45	R\$ 67,05	R\$ 71,99	54,00	7,45	402,278
	14. 2. 9	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	un	18,00	6,04	R\$ 108,69	3,00	6,04	R\$ 18,12	R\$ 19,45	21,00	6,04	126,806
	14. 2. 10	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	un	9,00	12,00	R\$ 108,00	9,00	12,00	R\$ 108,00	R\$ 115,97	18,00	12,00	216,000
	14. 2. 29	Tomada 2P+T, 10A-250V (somente miolo-ligação da luminaria de forro).	un	159,00	6,25	R\$ 993,75	-159,00	6,25	-R\$ 993,75	-R\$ 1.067,05	0,00	6,25	-
	14. 2. 30	Plug macho de 10A-250V.	un	159,00	3,75	R\$ 596,25	-159,00	3,75	-R\$ 596,25	-R\$ 640,23	0,00	3,75	-
	14. 2. 39	Cabo de cobre de # 2,5mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m	4.800,00	2,00	R\$ 9.600,00	925,00	2,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.966,45	5.725,00	2,00	11.450,000
14.1.2	14. 2. 40	Luminária de sobrepor corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W/127V, com reator eletrônico com AFP (>0.92), Ref. TCS912, Fab. PHILIPS ou similar.	un				144,00	R\$ 370,00	R\$ 53.280,00	R\$ 53.280,00	144,00	370,00	53.280,000
	14. 3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - BARRILETE											
	14. 3. 17	Cabo de cobre de # 2,5mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m	150,00	2,00	R\$ 300,00	68,00	2,00	R\$ 136,00	R\$ 146,03	218,00	2,00	436,000
	14.4	REDE ESTABILIZADA - TÉRREO e 1 PAVIMENTO											
	14. 4. 1	Tomada 10A-250V, com tampa instalada na parede em caixa 4"x2".	un	2,00	7,45	R\$ 14,90	61,00	7,45	R\$ 454,45	R\$ 487,97	63,00	7,45	469,350
	14. 4. 2	Tomada de piso, 20A-250V, instalada em caixa 4"x2", de alumínio, Ref. B2, embutida no piso com anel de regulagem, Ref. AN2 e tampa TP-64, Fab. WETZEL ou similar.	un	24,00	18,50	R\$ 444,00	-24,00	18,50	-R\$ 444,00	-R\$ 476,75	0,00	18,50	-


 34

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO DO BLOCO PADRÃO DE 4 PAV. COM 12 SALAS DE AULA / ADMINISTRAÇÃO - CAMPUS DE XINGUARA-PA (Unifesspa) - CONTRATO 023/2014

ACRESCIMOS E SUPRESSÕES

REFERENCIA	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	CONTRATO ORIGINAL			ADITADO/SUPRIMIDO			REPROGRAMADO			
				QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	PREÇO REAJUSTADO	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
	14. 4. 3	Perfilado Metálico 38x38x6000mm.	un	3,00	65,00	R\$ 195,00	-3,00	65,00	-R\$ 195,00	-R\$ 209,38	0,00	65,00	-
	14. 4. 18	Cabo de cobre de # 2,5mm², não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m	450,00	2,00	R\$ 900,00	1065,00	2,00	R\$ 2.130,00	R\$ 2.287,11	1.515,00	2,00	3.030,000
91926 - SINAPI	14. 4. 19	Cabo de cobre de # 4mm², não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m				365,00	R\$ 3,68	R\$ 1.341,38	R\$ 1.341,38	365,00	3,68	1.341,375
	14.5	AR CONDICIONADO TERREO, 1 PAV, 2 PAV e 3 PAV											
	14.5.1	Ponto de Força para condensador, instalado em condutete tipo "E" Ø3/4".	un	32,00	23,50	R\$ 752,00	13,00	23,50	R\$ 305,50	R\$ 328,03	45,00	23,50	1.057,500
	14.5.8	Saída horizontal para eletroduto Ø3/4".	un	32,00	2,75	R\$ 88,00	13,00	2,75	R\$ 35,75	R\$ 38,39	45,00	2,75	123,750
	14.5.10	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costuras e rebarbas removidas, tipo leve, fornecido em barras de 3 (três) metros, conforme NBR 5624.	m	45,00	15,45	R\$ 695,09	408,00	15,45	R\$ 6.302,13	R\$ 6.766,97	453,00	15,45	6.997,219
	14.5.12	Conjunto de fixação para eletroduto de Ø3/4" (bragaideira, bucha, parafuso, porca, arruela, etc...).	cj	32,00	3,75	R\$ 120,00	121,00	3,75	R\$ 453,75	R\$ 487,22	153,00	3,75	573,750
	14.5.15	Cabo de cobre de # 4mm², não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m	3.100,00	3,15	R\$ 9.765,00	1764,00	3,15	R\$ 5.556,60	R\$ 5.966,45	4.864,00	3,15	15.321.600
	14.6	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO											
	14.6.5	Centro de distribuição (QFRET) de embutir, grau de proteção IP-40, com barramento trifásico para 24 disjuntores monofásico/90A, equipado com disjuntores e protetores de surto. Fabricado conforme ABNT NBR IEC6049-3, linha Pragma. Fab.SCHNEIDER ELETRIC ou similar.	un	1,00	2.950,00	R\$ 2.950,00	1,00	2.950,00	R\$ 2.950,00	R\$ 3.167,59	2,00	2.950,00	5.900,000
	14.6.8	Centro de distribuição (QFAC) de embutir, grau de proteção IP-40, com barramento trifásico para 90 disjuntores monofásico, corrente nominal de 250A, equipado com disjuntores e protetores de surto conforme diagrama unifilar.	un	1,00	10.752,00	R\$ 10.752,00	-1,00	R\$ 10.752,00	-R\$ 10.752,00	-R\$ 11.545,06	0,00	10.752,00	-
14.6.4	14.6.9	Centro de distribuição (QLT3P) de embutir, grau de proteção IP-40, com barramento trifásico para 39 disjuntores monofásico/90A, equipado com disjuntores e protetores de surto e DR. Fabricado conforme ABNT NBR IEC6049-3, linha Pragma. Fab.SCHNEIDER ELETRIC ou similar.	un			R\$ 0,00	4,00	R\$ 3.300,00	R\$ 13.200,00	R\$ 13.200,00	4,00	3.300,00	13.200,000
14.6.7	14.6.10	Quadro de força de sobrepor, (QF-BOMBA INCENDIO) para comando e proteção de bomba de recalque de 2CV(incluindo todos os acessórios para comando automático através de chave bóia inferior e superior e reversão para bomba 1 e bomba 2)	un			R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00	1,00	3.300,00	3.300,000
	14.7	QDG E ALIMENTADORES											
	14.7.1	Cabo de cobre de #185mm², HEPR 90%, isolamento 0,6/1kv, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m	160,00	80,00	R\$ 12.800,00	-160,00	80,00	-R\$ 12.800,00	-R\$ 13.744,12	0,00	80,00	-
	14.7.2	Cabo de cobre de # 16mm², isolamento 0,6/1kv, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m	670,00	9,25	R\$ 6.197,50	300,00	9,25	R\$ 2.775,00	R\$ 2.979,68	970,00	9,25	8.972.500
	14.7.3	Cabo de cobre de # 10mm², isolamento 0,6/1kv, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m	220,00	6,50	R\$ 1.430,00	-64,00	6,50	-R\$ 416,00	-R\$ 446,68	156,00	6,50	1.014,000
	14.7.4	Cabo de cobre de # 6mm², isolamento 0,6/1kv, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m	80,00	4,50	R\$ 360,00	-35,00	4,50	-R\$ 157,50	-R\$ 169,12	45,00	4,50	202,500
	14.7.5	Cabo de Cobre # 95mm² nú.	m	40,00	40,00	R\$ 1.600,00	-40,00	40,00	-R\$ 1.600,00	-R\$ 1.718,01	0,00	40,00	-
	14.7.6	Cabo de Cobre # 16mm² nú.	m	180,00	7,75	R\$ 1.395,00	-180,00	7,75	-R\$ 1.395,00	-R\$ 1.497,89	0,00	7,75	-
	14.7.7	Cabo de Cobre # 10mm² nú.	m	60,00	6,00	R\$ 360,00	-60,00	6,00	-R\$ 360,00	-R\$ 386,55	0,00	6,00	-
	14.7.8	Cabo de Cobre # 6mm² nú.	m	20,00	4,00	R\$ 80,00	-20,00	4,00	-R\$ 80,00	-R\$ 85,90	0,00	4,00	-
	14.7.22	Caixa de passagem em alvenaria 80x80x80cm, com tampa de concreto.	un	1,00	390,00	R\$ 390,00	3,00	390,00	R\$ 1.170,00	R\$ 1.256,30	4,00	390,00	1.560,000
74130/010 - SINAPI	14.7.24	Disjuntor Caixa Moldada 100A - Ar Condicionado	un			R\$ 0,00	3,00	R\$ 450,56	R\$ 1.351,69	R\$ 1.351,69	3,00	450,56	1.351,688
74130/005 - SINAPI	14.7.25	Disjuntor DIM STECK 100A 10Ka - Ar Condicionado	un			R\$ 0,00	3,00	R\$ 102,93	R\$ 308,78	R\$ 308,78	3,00	102,93	308,775
74130/003 - SINAPI	14.7.26	Disjuntor tipo Nema, bipolar 10 até 50A, tensão máxima 415V - Código SINAPI 74130/2 - Bebedouros	un				4,00	R\$ 52,93	R\$ 211,70	R\$ 211,70	4,00	52,93	211,700

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO DO BLOCO PADRÃO DE 4 PAV. COM 12 SALAS DE AULA / ADMINISTRAÇÃO - CAMPUS DE XINGUARA-PA (Unifesspa) - CONTRATO 023/2014
ACRESCIMOS E SUPRESSÕES

REFERENCIA	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	CONTRATO ORIGINAL			ADITADO/SUPRIMIDO			REPROGRAMADO			
				QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	PREÇO REAJUSTADO	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
92986 - SINAPI	14.7.27	Cabo de cobre de # 35mm², isolamento 0,6/1kV, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m			R\$ 0,00	300,00	R\$ 23,38	R\$ 7.012,50	R\$ 7.012,50	300,00	23,38	7.012,500
92984 - SINAPI	14.7.28	Cabo de cobre de # 25mm², isolamento 0,6/1kV, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m			R\$ 0,00	300,00	R\$ 17,38	R\$ 5.212,50	R\$ 5.212,50	300,00	17,38	5.212,500
	14.8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
	14.8.10	Suporte guia simples, TEL 240, fab. TERMOTECNICA.	un	70,00	9,25	R\$ 647,50	115,00	9,25	R\$ 1.063,75	R\$ 1.142,21	185,00	9,25	1.711,250
	15	CABEAMENTO ESTRUTURADO - TÉRREO											
	15.1.1	Caixa metálica 4x2", com espelho para duas tomadas RJ45. REF. B2, embutida no piso, com anel de reaquecimento, REF. AN2 e tampa, REF. TP-58. FAB. WETZEL OU SIMILAR.	un	24,00	75,00	R\$ 1.800,00	-24,00	75,00	-R\$ 1.800,00	-R\$ 1.932,77	0,00	75,00	-
	15.1.2	Tomada RJ45 de embutir, categoria 6. Fab. FURUKAWA ou similar.	un	48,00	35,00	R\$ 1.680,00	-16,00	35,00	-R\$ 560,00	-R\$ 601,31	32,00	35,00	1.120,000
	15.1.24	Pach panel 24 portas, categoria 6e	un	4,00	1.300,00	R\$ 5.200,00	-2,00	1.300,00	-R\$ 2.600,00	-R\$ 2.791,77	2,00	1.300,00	2.600,000
	15.1.25	Organizador horizontal de cabos.	un	6,00	74,00	R\$ 444,00	-5,00	74,00	-R\$ 370,00	-R\$ 397,29	1,00	74,00	74,000
	15.1.27	Adapter cable MV8 categoria 6e 2,5m.	un	4,00	54,00	R\$ 216,00	60,00	54,00	R\$ 3.240,00	R\$ 3.478,98	64,00	54,00	3.456,000
	15.1.28	Certificado de rede.	un	84,00	22,00	R\$ 1.848,00	-52,00	22,00	-R\$ 1.144,00	-R\$ 1.228,38	32,00	22,00	704,000
171185 - SEDOP	15.1.30	Switc 24 portas 10/100/1000 intelbras	un			R\$ 0,00	2,00	R\$ 709,70	R\$ 1.419,40	R\$ 1.419,40	2,00	709,70	1.419,400
171183 - SEDOP	15.1.31	Espelho para uma tomada RJ45, categoria 6. Fab. FURUKAWA ou similar.	un			R\$ 0,00	32,00	R\$ 31,44	R\$ 1.006,00	R\$ 1.006,00	32,00	31,44	1.006,000
	16.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO - 1º, 2º e 3º PAVIMENTO											
	16.2.1	Tomada RJ45 de embutir, categoria 6. Fab. FURUKAWA ou similar.	un	36,00	35,00	R\$ 1.260,00	18,00	35,00	R\$ 630,00	R\$ 676,47	54,00	35,00	1.890,000
	16.2.2	Espelho para duas tomada RJ45, categoria 6. Fab. FURUKAWA ou similar.	un	18,00	37,50	R\$ 675,00	36,00	37,50	R\$ 1.350,00	R\$ 1.449,57	54,00	37,50	2.025,000
	16.2.15	Cabo UTP-4 pares, categoria 6.	m	900,00	6,00	R\$ 5.400,00	280,00	6,00	R\$ 1.560,00	R\$ 1.675,06	1.160,00	6,00	6.960,000
15.1.23	16.2.16	Rack metálico padrão 19", altura 12U, fechado com porta frontal em vidro e aço com 2 ventiladores de teto.	un			R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.875,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	4,00	1.875,00	7.500,000
15.1.24	16.2.17	Pach panel 24 portas, categoria 6e	un			R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.300,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00	5,00	1.300,00	6.500,000
15.1.25	16.2.18	Organizador horizontal de cabos.	un			R\$ 0,00	4,00	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 296,00	4,00	74,00	296,000
15.1.26	16.2.19	Régua de cinco tomadas para Rack padrão 19"	un			R\$ 0,00	4,00	R\$ 85,00	R\$ 340,00	R\$ 340,00	4,00	85,00	340,000
15.1.27	16.2.20	Adapter cable MV8 categoria 6e 2,5m.	un			R\$ 0,00	108,00	R\$ 54,00	R\$ 5.832,00	R\$ 5.832,00	108,00	54,00	5.832,000
171185 - SEDOP	16.2.21	Switc 24 portas 10/100/1000 intelbras	un			R\$ 0,00	5,00	R\$ 709,70	R\$ 3.548,50	R\$ 3.548,50	5,00	709,70	3.548,500
15.1.30	16.2.22	Certificado de rede.	un			R\$ 0,00	54,00	R\$ 22,00	R\$ 1.188,00	R\$ 1.188,00	54,00	22,00	1.188,000
	16	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS											
	16.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA											
	16.1	Tubulações:											
	16.1.1	Tubo PVC Hidráulico PBS Classe-15:											
	16.1.2	40mm x 6,00m	m	24,00	10,32	R\$ 247,68	48,00	10,32	R\$ 495,36	R\$ 531,90	72,00	10,32	743,040
	16.1.4	25mm x 6,00m	m	294,00	4,18	R\$ 1.227,74	72,00	4,18	R\$ 300,67	R\$ 322,85	366,00	4,18	1.528,416
180104 - SEDOP	16.1.6	50mm x 6,00m	m			R\$ 0,00	18,00	R\$ 15,50	R\$ 279,00	R\$ 279,00	18,00	15,50	279,000
	16.2	CONEXÕES:											
	16.2.1	Em PVC Hidráulico Classe-15 Soldável:											
	16.2.1.1	joelho 90 graus 40mm	un	2,00	6,00	R\$ 12,00	12,00	6,00	R\$ 72,00	R\$ 77,31	14,00	6,00	84,000
	16.2.1.3	joelho 90 graus 25mm	un	14,00	3,36	R\$ 47,04	16,00	3,36	R\$ 53,76	R\$ 57,73	30,00	3,36	100,800
	16.2.1.7	te 25mm	un	28,00	3,95	R\$ 110,48	4,00	3,95	R\$ 15,78	R\$ 16,95	32,00	3,95	126,259
	16.2.2	Em PVC Hidráulico Classe 15 SR:											
	16.2.2.3	adaptador curto 25mm x 3/4"	un	52,00	9,36	R\$ 486,72	8,00	9,36	R\$ 74,88	R\$ 80,40	60,00	9,36	561,600
	16.2.3	Em PVC Hidráulico Classe 15 SRM:											
	16.2.3.1	joelho 90 graus red 20mm x 1/2"	un	30,00	4,32	R\$ 129,60	4,00	4,32	R\$ 17,28	R\$ 18,55	34,00	4,32	146,880
	16.2.4	Em PVC Hidráulico Classe 15 Roscável:											
	16.3	METAIS											
	16.3.1	Diversos											
	16.3.1.2	registro de gaveta 3/4"	un	26,00	46,08	R\$ 1.198,08	4,00	46,08	R\$ 184,32	R\$ 197,92	30,00	46,08	1.382,400

2136

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CONSTRUÇÃO DO BLOCO PADRÃO DE 4 PAV. COM 12 SALAS DE AULA / ADMINISTRAÇÃO - CAMPUS DE XINGUARA-PA (Unifesspa) - CONTRATO 023/2014

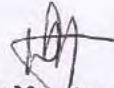
ACRESCIMOS E SUPRESSÕES

REFERENCIA	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	CONTRATO ORIGINAL			ADITADO/SUPRIMIDO			REPROGRAMADO			
				QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	PREÇO REAJUSTADO	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
	16.3.1.7	registro de gaveta 1.1/4"	un	2,00	44,16	R\$ 88,32	5,00	44,16	R\$ 220,80	R\$ 237,09	7,00	44,16	309,120
	16.3.1.8	adaptador curto Ø 1.1/4"	un	4,00	19,75	R\$ 79,00	4,00	19,75	R\$ 79,00	R\$ 84,83	8,00	19,75	158,000
180504 - SEDOP	16.3.1.11	registro de gaveta 1.1/2"	un			R\$ 0,00	5,00	R\$ 149,89	R\$ 749,44	R\$ 749,44	5,00	149,89	749,438
181517 - SEDOP	16.3.1.12	adaptador curto Ø 1.1/2"	un			R\$ 0,00	10,00	R\$ 9,63	R\$ 96,25	R\$ 96,25	10,00	9,63	96,250
180775 - SEDOP	16.3.1.13	Valvula de retenção vertical 1 1/4"	un			R\$ 0,00	2,00	R\$ 96,83	R\$ 193,65	R\$ 193,65	2,00	96,83	193,650
	16.4	EQUIPAMENTOS											
	16.4.1	Diversos											
	16.4.1.1	eletro bomba submersa cap - 1HP	un	2,00	2.112,00	R\$ 4.224,00	-2,00	R\$ 2.112,00	-R\$ 4.224,00	-R\$ 4.535,56	0,00	2.112,00	-
181477 - SEDOP	16.4.1.2	eletro bomba submersa cap - 2HP	un				2,00	R\$ 3.128,28	R\$ 6.256,55	R\$ 6.256,55	2,00	3.128,28	6.256,550
	16.5	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
	16.5.1	TUBULAÇÕES:											
	16.5.1.1	Tubo PVC Esgoto											
	16.5.1.1.1	150mm x 6,00m	m	186,00	62,40	R\$ 11.606,40	44,00	62,40	R\$ 2.745,60	R\$ 2.948,11	230,00	62,40	14.352,000
	16.6	Tubo PVC esgoto rede de ar-cond. FºGº											
	16.7	CONEXÕES:											
	16.7.1	Em PVC Esgoto											
	16.7.1.5	joelho 90º Ø 40mm c/ anel de borracha	un	40,00	8,25	R\$ 330,00	10,00	8,25	R\$ 82,50	R\$ 88,59	50,00	8,25	412,500
	16.8	Conexão PVC esgoto - rede de ar-condic. Em FºGº											
	16.9	ACESSÓRIOS											
	16.9.1	Sifões											
	16.9.2	Caixa Sifonada em PVC											
	16.10	TRATAMENTO DE EFLUENTES											
	16.10.1	Diversos											
180548 / SEDOP	16.10.1.4	Fossa septica 150 pessoas	un				1,00	R\$ 12.006,64	R\$ 12.006,64	R\$ 12.006,64	1,00	12006,64	12.006,638
COMPOSIÇÃO	16.10.1.5	Filtro Anaerobico V=12m³ util conforme projeto	un				1,00	R\$ 10.821,17	R\$ 10.821,17	R\$ 10.821,17	1,00	10821,17	10.821,170
COMPOSIÇÃO	16.10.1.6	Sumidouro V=22m³ util, conforme projeto	un				1,00	R\$ 12.079,65	R\$ 12.079,65	R\$ 12.079,65	1,00	12079,65	12.079,650
	17	INCÊNDIO											
	17.1	Equipamentos/peças											
	17.2	Equipamentos/peças											
21032 - SINAPI	17.2.8	Mangueira semi - rigida Ø 1 1/2" x 30,00m	un				4,00	R\$ 450,61	R\$ 1.802,45	R\$ 1.802,45	4,00	450,61	1.802,450
37554 - SINAPI	17.2.9	Esguicho regulável p/ mangueira semi-rigida Ø 1 1/2"	un				4,00	R\$ 139,45	R\$ 557,80	R\$ 557,80	4,00	139,45	557,800
20972 - SINAPI	17.2.10	Adaptador Storz 21/2" x 1 1/2"	un				4,00	R\$ 84,46	R\$ 337,85	R\$ 337,85	4,00	84,46	337,850
20971 - SINAPI	17.2.11	Chave Storz de 21/2" x 1 1/2"	un				4,00	R\$ 11,30	R\$ 45,20	R\$ 45,20	4,00	11,30	45,200
	17.3	 Tubos											
	17.4	 Conexões											
	17.5	 Diversos											
	17.5.1	Eletro Bomba de Reforço - 2 hp	un	1,00	2.800,00	R\$ 2.800,00	-1,00	2.800,00	-R\$ 2.800,00	-R\$ 3.006,53	0,00	2.800,00	-
83643 - SINAPI	17.5.2	Eletro Bomba de Reforço - 4 hp	un				1,00	R\$ 3.189,60	R\$ 3.189,60	R\$ 3.189,60	1,00	3500,00	3.500,000
	18	INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA:											
	18.1	Ponto de rede frigorigena,(Air Split) incluso rede frigorigena , drenagem embutida , suporte externo condensadora .	un	46,00	700,00	R\$ 32.200,00	-1,00	700,00	-R\$ 700,00	-R\$ 751,63	45,00	700,00	31.500,000
	18.2	Fornecimento e instalacao de air split Piso teto capacidade 36000 BTU	un	32,00	4.700,00	R\$ 150.400,00	-26,00	4.700,00	-R\$ 122.200,00	-R\$ 131.213,35	6,00	4.700,00	28.200,000
	18.3	Fornecimento e instalacao de air split Piso teto capacidade 24.000 BTU	un	4,00	3.750,00	R\$ 15.000,00	28,00	3.750,00	R\$ 105.000,00	R\$ 112.744,70	32,00	3.750,00	120.000,000
231309 - SEDOP	18.4	Fornecimento e instalacao de air split Piso teto capacidade 12000 BTU	un				5,00	R\$ 1.882,39	R\$ 9.411,95	R\$ 9.411,95	5,00	1882,39	9.411,945
231308 - SEDOP	18.5	Fornecimento e instalacao de air split Piso teto capacidade 9000 BTU	un				2,00	R\$ 1.684,47	R\$ 3.368,95	R\$ 3.368,95	2,00	1684,47	3.368,948
	19	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS:											
	19.5	Bancada (B01) tampo de granito com 03 cubas com torneiras, sifões e válvulas - conforme detalhe	m	17,60	787,78	R\$ 13.864,86	8,40	787,78	R\$ 6.617,32	R\$ 7.105,41	26,00	787,78	20.482,176

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CONSTRUÇÃO DO BLOCO PADRÃO DE 4 PAV. COM 12 SALAS DE AULA / ADMINISTRAÇÃO - CAMPUS DE XINGUARA-PA (Unifesspa) - CONTRATO 023/2014
ACRESCIMOS E SUPRESSÕES

REFERENCIA	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	CONTRATO ORIGINAL			ADITADO/SUPRIMIDO				REPROGRAMADO		
				QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)	PREÇO REAJUSTADO	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO PARCIAL (R\$)
	19.10	Barra em aço inox (WC de deficiente)	m	20,80	193,63	R\$ 4.027,55	3,20	193,63	R\$ 619,62	R\$ 665,33	24,00	193,63	4.647,168
	20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:											
	20.1	Bancada (B02) em MDF revestido com laminado tipo Postforming e apoio em alvenaria rebocada e pintada - conforme detalhe	un	4,75	651,16	R\$ 3.093,00	-4,75	651,16	-R\$ 3.093,00	-R\$ 3.321,14	0,00	651,16	-
	20.3	Bancada (B04) em MDF revestido com laminado tipo Postforming e cantoneiras - conforme detalhe etalhe	un	7,30	500,00	R\$ 3.650,00	-7,30	500,00	-R\$ 3.650,00	-R\$ 3.919,22	0,00	500,00	-
	20.4	Guarda corpo em alumínio e vidro temperado e=8mm	m²	24,24	550,00	R\$ 13.332,00	8,40	550,00	R\$ 4.620,00	R\$ 4.960,77	32,64	550,00	17.952,000
	20.11	Cistema em concreto armado cap=18.000 lts.											
	20.11.2	Locação da obra a trena	m²	12,00	7,15	R\$ 85,80	30,25	7,15	R\$ 216,29	R\$ 232,24	42,25	7,15	302,088
	20.11.6	Lastro de concreto magro com seixo	m³	0,60	400,00	R\$ 240,00	0,67	400,00	R\$ 268,00	R\$ 287,77	1,27	400,00	508,000
	20.11.7	Concreto armado Fck=15 MPA com forma madeira branca	m³	6,30	1.316,38	R\$ 8.293,19	4,43	1.316,38	R\$ 5.831,56	R\$ 6.261,69	10,73	1.316,38	14.124,757
	21	URBANIZAÇÃO:											
	21.5	Guarda corpo corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", pintado com esmalte sintético - Escada de acesso/ Rampa	m	32,42	250,00	R\$ 8.105,00	8,04	250,00	R\$ 2.010,00	R\$ 2.158,26	40,46	250,00	10.115,000
	22	LIMPEZA FINAL:											
		Total Contrato		3.640.124,70									
								TOTAL ADITIVO	R\$ 404.294,53	R\$ 411.037,18			
								Total Parcial	4.044.419,23	% aditivado	10,64%		
								1º Reajuste	224.389,45				
								Reajuste aditivo	6.742,65				
								Total Contrato	4.275.551,33				


Douglas Martins Sousa
Engenheiro Civil - DIOSE
CREA-PA 1514825465
SIAPE - 2361645






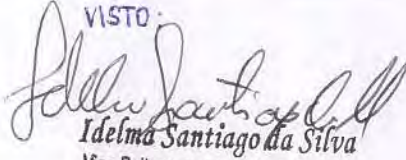
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO DO BLOCO PADRÃO DE 4 PAV. COM 12 SALAS DE AULA / ADMINISTRAÇÃO - CAMPUS DE XINGUARA-PA (Unifesspa) - CONTRATO 023/2014

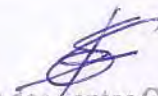
ITEM	DESCRIÇÃO	DATAS		VALOR DO ITEM	% SOBRE A OBRA
		DATA DE INICIO	DATA DE TÉRMINO		
1.1	ADMINISTRACAO DO CANTEIRO DE OBRAS	17/03/2015	15/08/2017	484.739,01	11,99%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES:	17/03/2015	15/08/2017	47.145,54	1,17%
2	MOVIMENTO DE TERRA:	17/03/2015	20/06/2017	6.055,98	0,15%
3	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO - CINTAS:	17/04/2015	22/07/2015	371.490,75	9,19%
4	SUPER ESTRUTURA - VIGAS - PILARES - LAJE:	17/06/2015	09/11/2015	1.146.528,57	28,35%
5	PAREDES E PAINÉIS:	17/07/2015	10/12/2015	210.157,90	5,20%
6	COBERTURA:	17/09/2015	03/11/2015	53.333,60	1,32%
7	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:	17/10/2015	03/12/2015	45.758,30	1,13%
8	ESQUADRIAS:	17/10/2015	22/01/2016	174.486,64	4,31%
9	REVESTIMENTOS:	17/10/2015	22/01/2016	145.452,31	3,60%
10	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	17/10/2015	11/03/2016	27.974,40	0,69%
11	PISOS:	17/10/2015	11/03/2016	171.021,20	4,23%
12	FORRO:	17/11/2015	22/02/2016	114.688,20	2,84%
13	PINTURAS:	17/11/2015	22/02/2016	156.880,04	3,88%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA	17/09/2015	20/06/2017	288.024,55	7,12%
15	CABEAMENTO ESTRUTURADO - TÉRREO + 1º, 2º e 3º Pavimento	17/09/2015	28/04/2017	73.211,91	1,81%
16	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	17/09/2015	05/08/2017	90.159,08	2,23%
17	INCÊNDIO	17/11/2015	20/06/2017	34.000,92	0,84%
18	INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA:	17/10/2015	20/06/2017	192.480,89	4,76%
19	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS:	17/09/2015	28/05/2017	42.833,05	1,06%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	17/10/2015	11/05/2017	152.694,35	3,78%
21	URBANIZAÇÃO:	17/12/2015	11/03/2017	12.275,64	0,30%
22	LIMPEZA FINAL:	17/10/2015	15/08/2017	3.026,41	0,07%
VALOR GLOBAL				4.044.419,23	100,00%

Respeitosamente

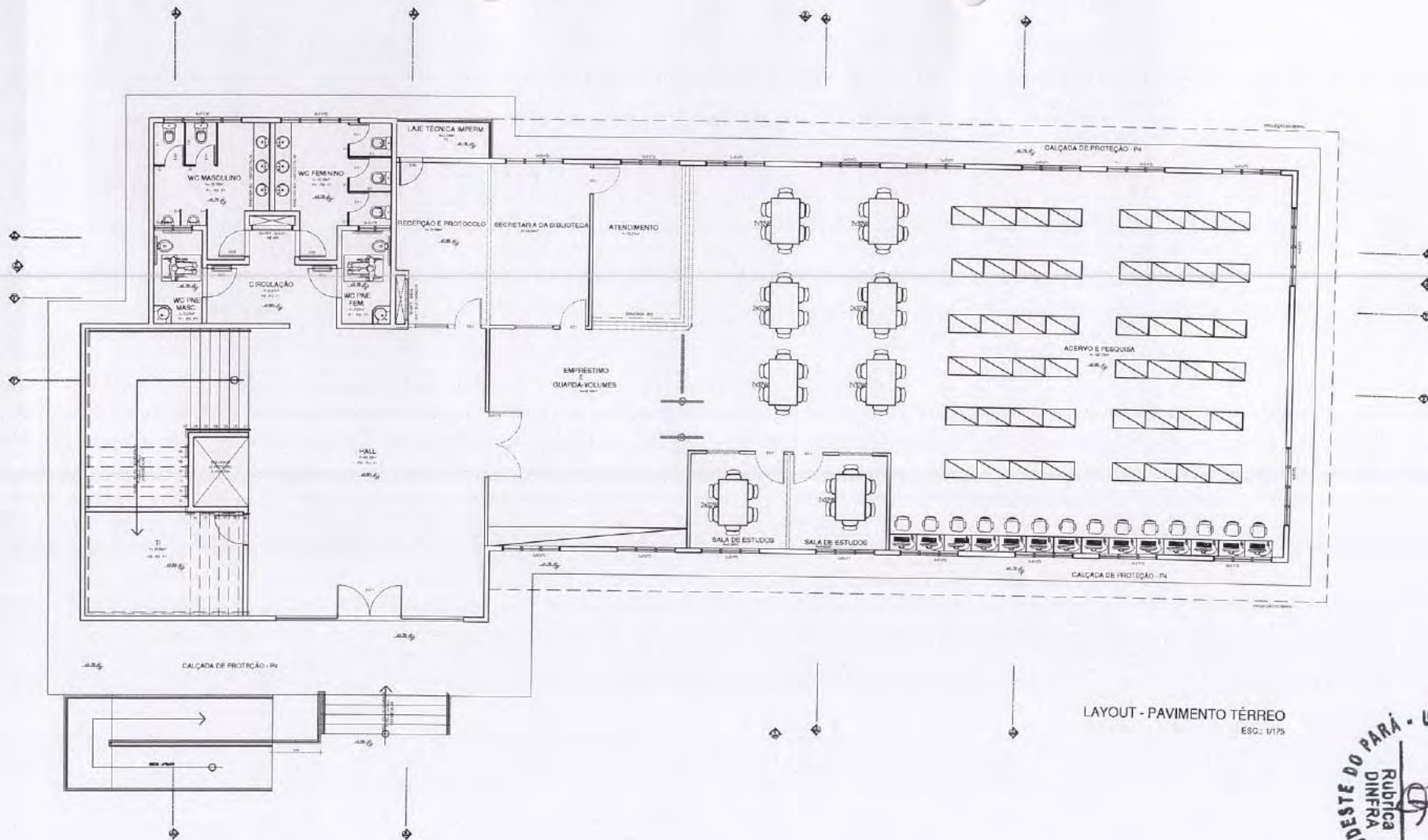

Douglas Martins Sousa
Engenheiro Civil - DIOSE
CREA-PA 1514825465
SIAPE - 2361645

VISTO

Idelma Santiago da Silva
Vice-Reitora, no exercício da Reitoria
Unifesspa

De acordo


Tiago dos Santos Garcia
Chefe de Divisão de Obras e
Serviços de Engenharia
Portaria 172/2016-Unifesspa





LAYOUT - PAVIMENTO TÉRREO
ESC. 1/175



EQUIPE TÉCNICA:
 ARQ. E URB. LUCAS FRANÇA ROLIM
 ARQ. E URB. THAMYS DA C. COSTA COELHO
 ENG. ELET. TIAGO DOS SANTOS GARCIA
 ENG.º SANIT. AMANDA LETÍCIA BATISTA DA SILVA
 ENG. CIVIL DOUGLAS MARTINS SOUSA
 ENG.º CIVIL BENILCIA GOMES DE ABREU

ESTAGIÁRIOS:
 ERIVAN PEREIRA IAMISNE MELLO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 ARQ. E URB. LUCAS FRANÇA ROLIM
 CAU-A116036-2

DESENVOLVIMENTO:
 ARQ. E URB. TÁIS SALES WANDERLEY



UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PROF. DR. MAURÍLIO DE ABREU MONTEIRO
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA: ARQ. E URB. LUCAS FRANÇA ROLIM

TÍTULO DO PROJETO:
BLC PADRÃO 4 PAV. - XINGUARA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
LAYOUT TÉRREO



01 / 02

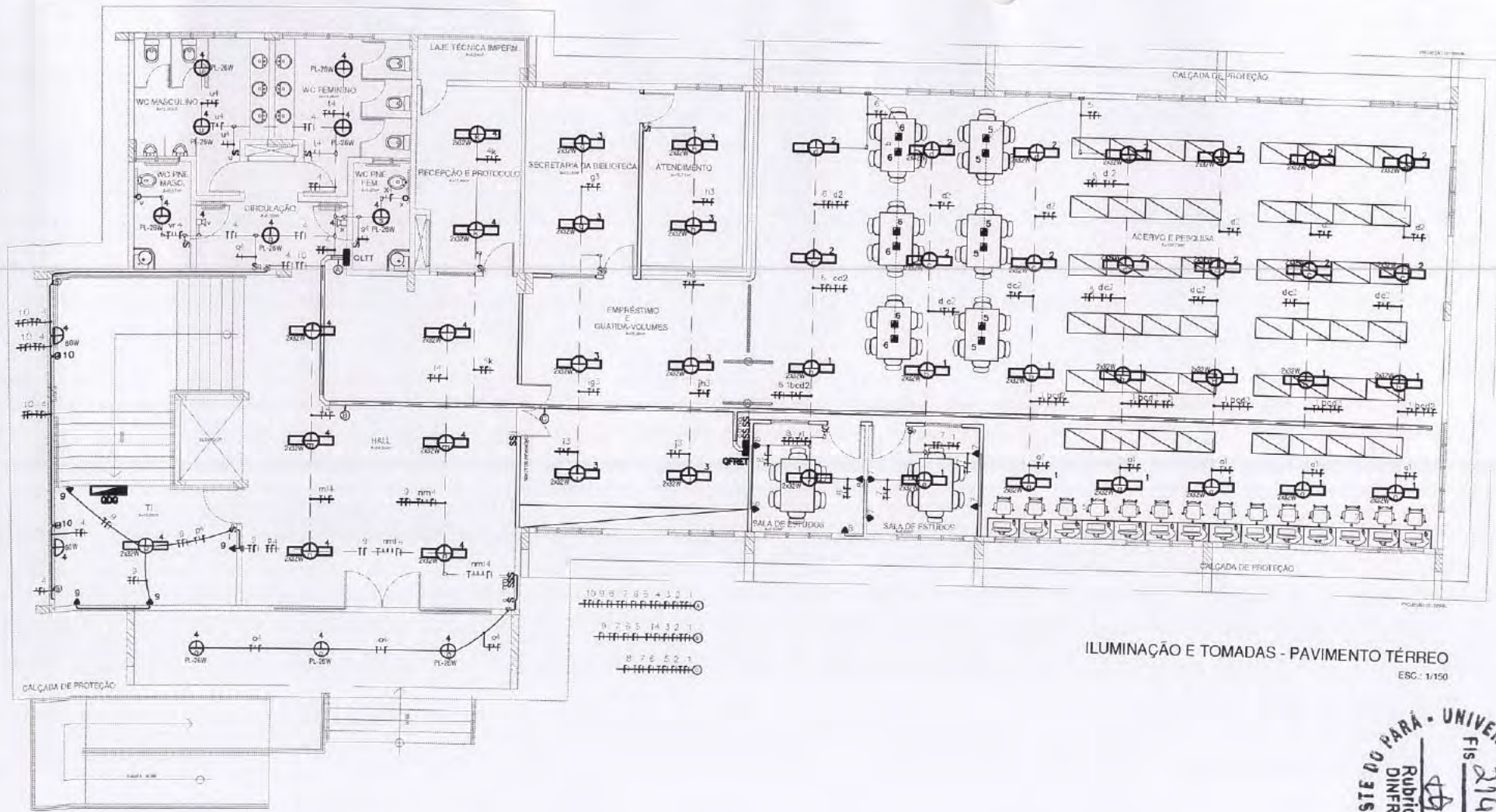
DATA:
 MAR/2017



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TIPO - 1º - 2º - 3º PAVIMENTOS
 ESC. 1/175
 ÁREA DO PAVIMENTO - 479,85m²
 ÁREA TOTAL - 1.919,40m²





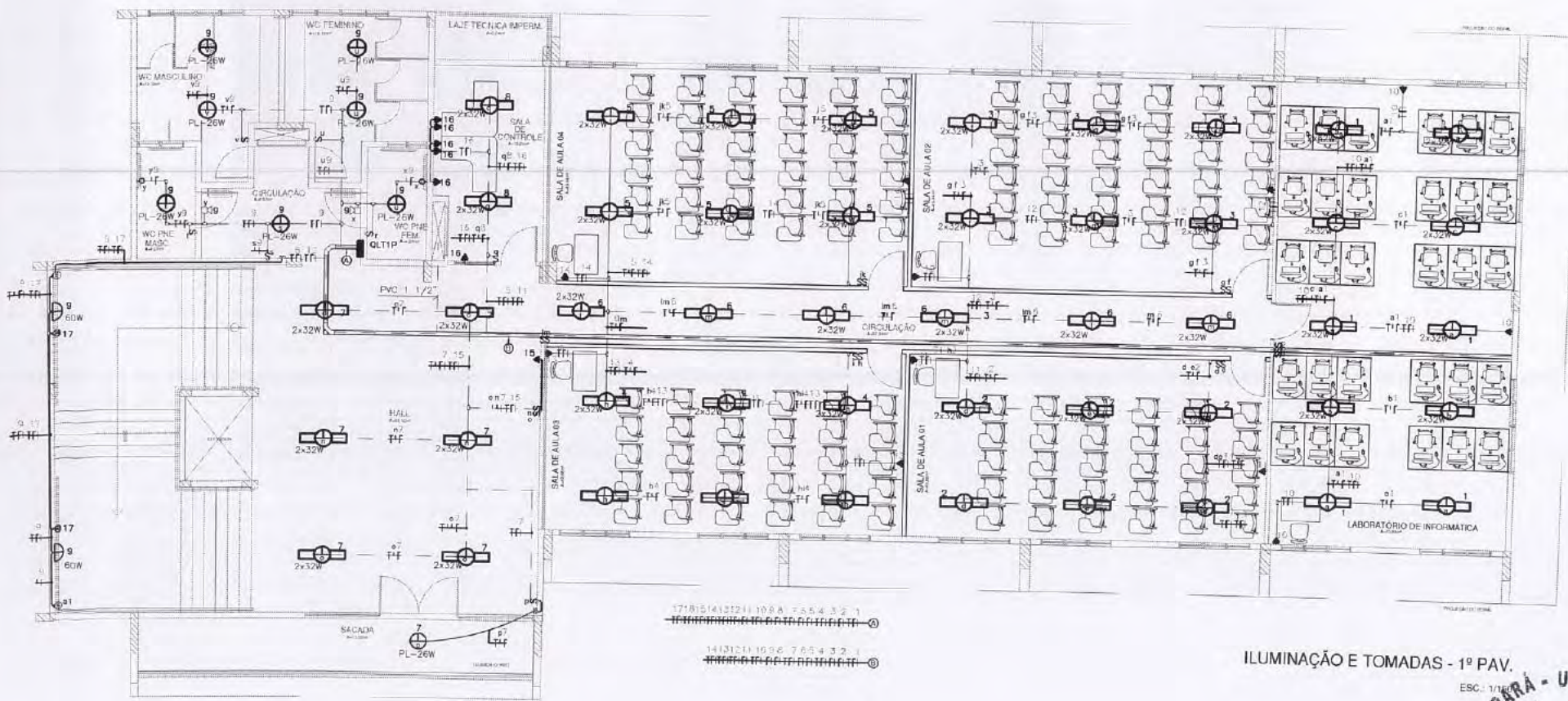
EQUIPE TÉCNICA: ARQ. E URB LUCAS FRANÇA ROLIM ARQ. E URB. THAMYS DA C. COSTA COELHO ENG. ELET. TIAGO DOS SANTOS GARCIA ENG. SANIT. AMANDA LETÍCIA BATISTA DA SILVA ENG. CIVIL DOUGLAS MARTINS SOUSA ENG. CIVIL BENILCIA GOMES DE ABREU	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ARQ. E URB. LUCAS FRANÇA ROLIM CAU: A1.16036-2		UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	02 / 02
ESTAGIÁRIOS: ERIVAN PEREIRA IAMISNE MELLO	DESENVOLVIMENTO: ARQ. E URB. TÁIS SALES WANDERLEY	TÍTULO DO PROJETO: BLC PADRÃO 4 PAV. - XINGUARA	CONTEÚDO DA PRANCHA: LAYOUT 1º, 2º E 3º PAVIMENTO	DATA: MAR/2017



ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PAVIMENTO TÉRREO
 ESC: 1/150





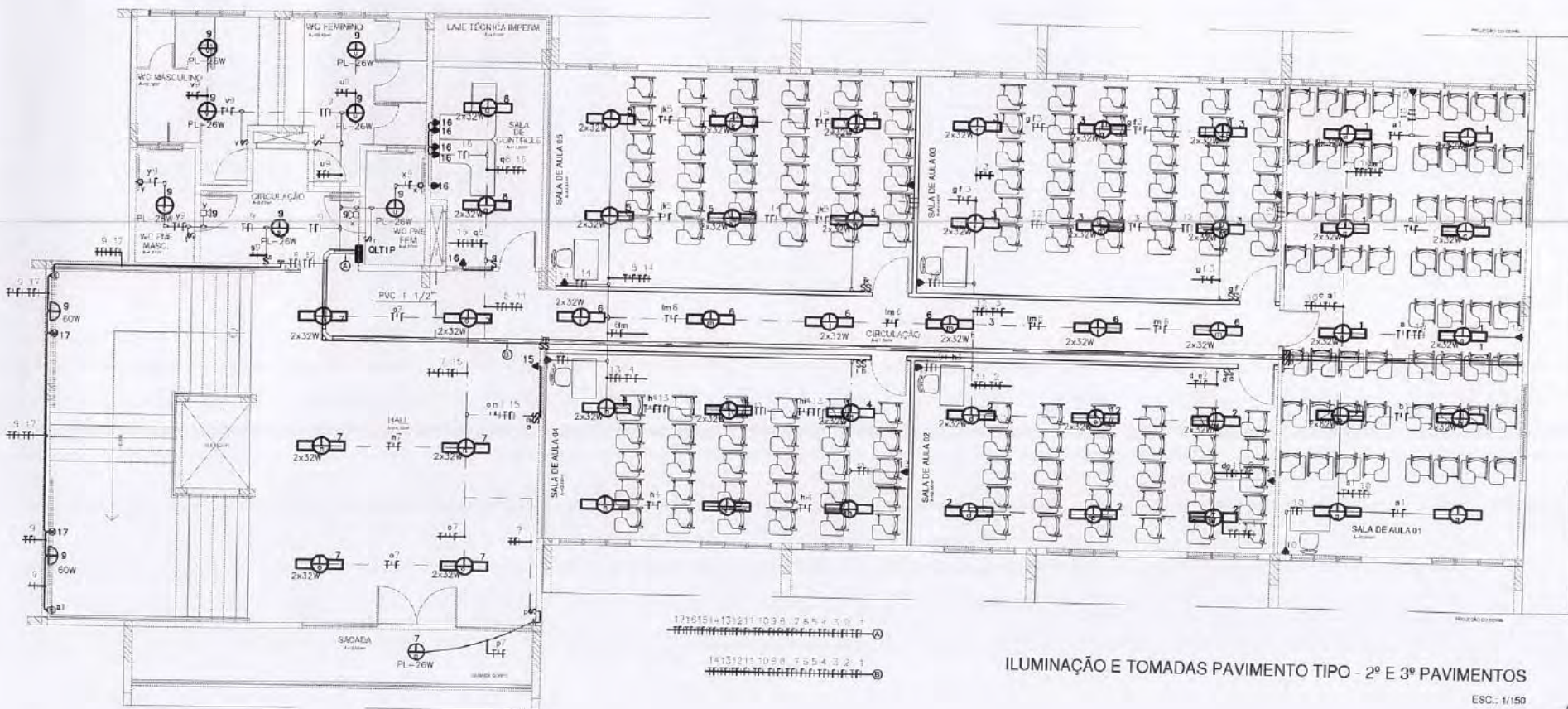
<p>EQUIPE TÉCNICA: ARQ. E URB LUCAS FRANÇA ROLIM ARQ. E URB. THAMYS DA C. COSTA COELHO ENG. ELET. TIAGO DOS SANTOS GARCIA ENG.º. SANIT. AMANDA LETICIA BATISTA DA SILVA ENG. CIVIL DOUGLAS MARTINS SOUSA ENG.º. CIVIL BENILCIA GOMES DE ABREU</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>  ENG. ELET. TIAGO GARCIA CREA/PA 15133372-0		<p align="center">UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</p> <p align="center">REITOR: PROF. DR. MAURÍLIO DE ABREU MONTEIRO SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA: ARQ. E URB. LUCAS FRANÇA ROLIM</p>	<p align="center">01 04</p>
<p>ESTAGIÁRIOS: ERIVAN PEREIRA IAMISNE MELLO</p>	<p>DESENVOLVIMENTO: ARQ. E URB. TAÍS SALES WANDERLEY</p>	<p>TÍTULO DO PROJETO: BLC PADRÃO 4 PAV. - XINGUARA</p>	<p>CONTEÚDO DA PRANCHA: ELET. ILUM. E TOMADAS - TÉRREO</p>	<p>DATA: MAR/2017</p>



ILUMINAÇÃO E TOMADAS - 1º PAV.



<p>EQUIPE TÉCNICA: ARQ. E URB. LUCAS FRANÇA ROLIM ARQ. E URB. THAMYS DA C. COSTA COELHO ENG. ELET. TIAGO DOS SANTOS GARCIA ENG.º SANIT. AMANDA LETICIA BATISTA DA SILVA ENG. CIVIL DOUGLAS MARTINS SOUSA ENG.º CIVIL BENILCIA GOMES DE ABREU</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ENG. ELET. TIAGO GARCIA CREA/PA 151333372-0</p>		<p align="center">UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</p> <p align="center">REITOR: PROF. DR. MAURÍLIO DE ABREU MONTEIRO SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA: ARQ. E URB. LUCAS FRANÇA ROLIM</p>	<p align="center">02 04</p>
<p>ESTAGIÁRIOS: ERIVAN PEREIRA IAMISNE MELLO</p>	<p>DESENVOLVIMENTO: ARQ. E URB. TAÍS SALES WANDERLEY</p>	<p>TÍTULO DO PROJETO: BLC PADRÃO 4 PAV. - XINGUARA</p>	<p>CONTEÚDO DA PRANCHA: ELET. ILM. E TOMADAS - 1º PAV</p>	<p>DATA: MAR/2017</p>



ILUMINAÇÃO E TOMADAS PAVIMENTO TIPO - 2º E 3º PAVIMENTOS

ESC.: 1/150



EQUIPE TÉCNICA:

ARQ. E URB LUCAS FRANÇA ROLIM
 ARQ. E URB. THAMYS DA C. COSTA COELHO
 ENG. ELET. TIAGO DOS SANTOS GARCIA
 ENG. SANIT. AMANDA LETICIA BATISTA DA SILVA
 ENG. CIVIL DOUGLAS MARTINS SOUSA
 ENG. CIVIL BENILCIA GOMES DE ABREU

ESTAGIÁRIOS:

ERIVAN PEREIRA IAMISNE MELLO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. ELET. TIAGO GARCIA
 CREA/PA 151333372-0



UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PROF. DR. MAURÍLIO DE ABREU MONTEIRO
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA: ARQ. E URB. LUCAS FRANÇA ROLIM

03
 04

DESENVOLVIMENTO:

ARQ. E URB. TAÍS SALES WANDERLEY

TÍTULO DO PROJETO:

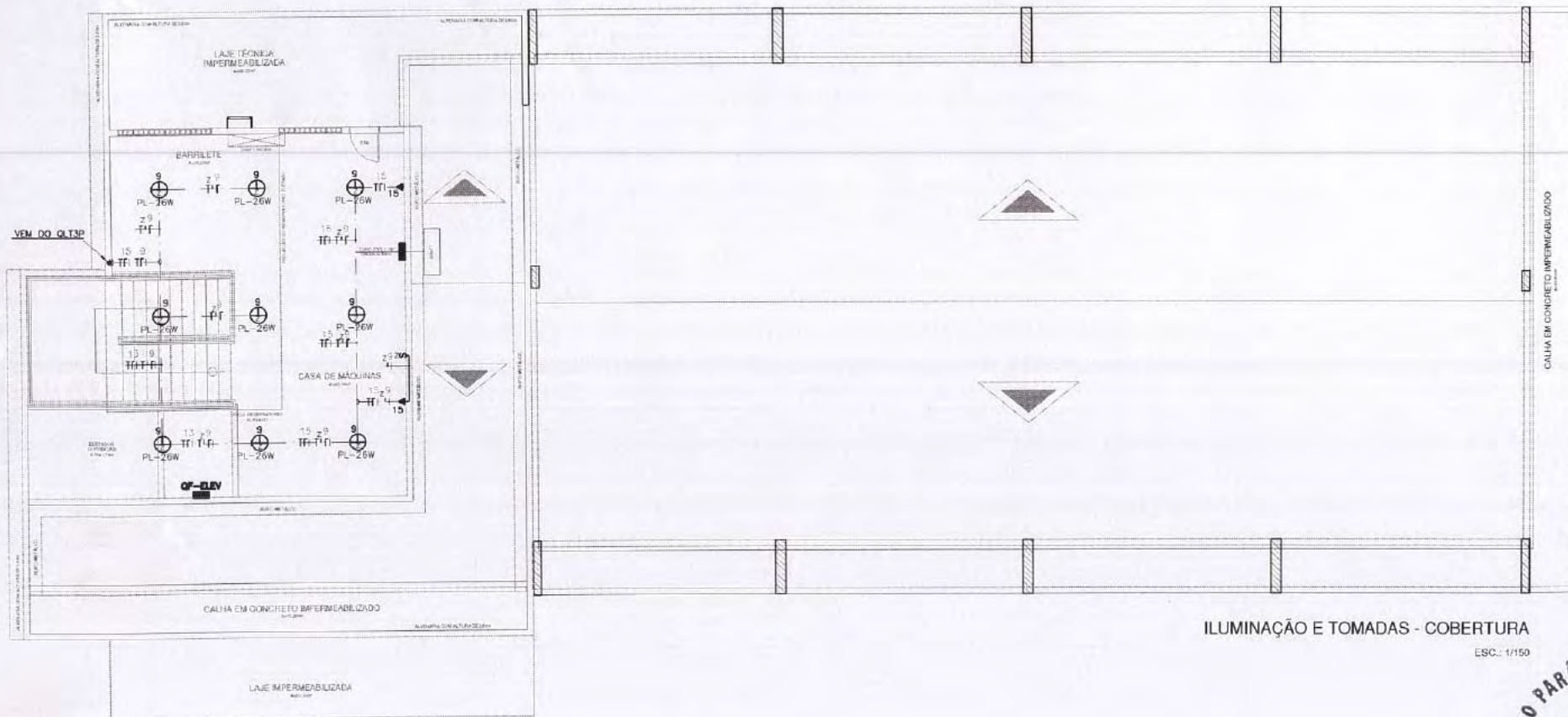
BLC PADRÃO 4 PAV. - XINGUARA

CONTEÚDO DA PRANCHA:

ELET. ILUM. E TOMADAS 2 E 3º PAV.

DATA:

MAR/2017



ILUMINAÇÃO E TOMADAS - COBERTURA


ESC.: 1/150



EQUIPE TÉCNICA:
 ARQ. E URB. LUCAS FRANÇA ROLIM
 ARQ. E URB. THAMYS DA C. COSTA COELHO
 ENG. ELET. TIAGO DOS SANTOS GARCIA
 ENG. SANIT. AMANDA LETICIA BATISTA DA SILVA
 ENG. CIVIL DOUGLAS MARTINS SOUSA
 ENG. CIVIL BENILCIA GOMES DE ABREU

ESTAGIÁRIOS:
 ERIVAN PEREIRA IAMISNE MELLO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ENG. ELET. TIAGO GARCIA
 CREA/PA 151333372-0

DESENVOLVIMENTO:
 ARQ. E URB. TÁIS SALES WANDERLEY



UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PROF. DR. MAURÍLIO DE ABREU MONTEIRO
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA: ARQ. E URB. LUCAS FRANÇA ROLIM

TÍTULO DO PROJETO:
 BLC PADRÃO 4 PAV. - XINGUARA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
 ELET. ILUM. E TOMADAS COBERT.

04 / 04

DATA:
 MAR/2017