



**PREFEITURA
MUNICIPAL**

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
LOCAL: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
DATA: DATA:23/05/2023

CÁLCULO DE BDI DETALHADO- SERVIÇOS

CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013

Descrição Despesas	%
1. Despesas Indiretas	
Riscos (R)	1,27%
Seguro (S)	1,00%
Administração Central (AC)	5,50%
Garantias (G)	0,00%
2. Despesas Financeiras (DF)	1,39%
3. Lucro (L)	7,94%
4. Impostos	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	2,00%
Tributos (I)	5,65%
Total	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

ONDE:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

**FERNANDO
ALENCAR
LARIOS:3444
4314818**

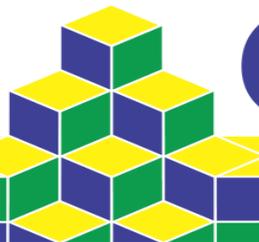
Assinado de forma digital por
FERNANDO ALENCAR
LARIOS:34444314818
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipia v5,
ou=04094217000240,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A3, cn=FERNANDO ALENCAR
LARIOS:34444314818
Dados: 2023.05.23 16:55:34 -04'00'

FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 17682/D - RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SEPLAN



PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
LOCAL: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
DATA: DATA:23/05/2023

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVENIZADO	M2			R\$ 376,80
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	6,42	6,42
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	12,68	50,72
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	250,00	250,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	25,41	2,80
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	432,34	4,32
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,96	23,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58
					CUSTO (mão de obra):	62,54
					CUSTO (material):	314,26
			UND	PREÇO TOTAL:		376,80

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 02	SINAPI	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M2			R\$ 552,20
INSUMO	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR.	CONJ.	1,000	458,34	458,34
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000	0,20	0,80
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,100	24,81	2,48
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900	19,29	36,65
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	21,57	53,93
					CUSTO (mão de obra):	90,58
					CUSTO (material):	461,62
					M²	PREÇO TOTAL:
						552,20

EMPRESA	VALOR
VIDRAÇARIA VIDRO ART	R\$ 490,00
VIDRAÇARIA CRISTAL	R\$ 455,00
VIDRAÇARIA VIDROLUX	R\$ 430,00
	MEDIA =R\$ 458,65

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 03	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			R\$ 133,67
INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND.	1	117,51	117,51
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,87	7,30
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	25,30	8,86
					CUSTO (mão de obra):	16,16
					CUSTO (material):	117,51
					UND	PREÇO TOTAL:
						133,67

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 04	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			R\$ 195,36
INSUMO	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UND.	1	179,20	179,20
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,87	7,30
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	25,30	8,86
					CUSTO (mão de obra):	16,16
					CUSTO (material):	179,20
					UND	PREÇO TOTAL:
						195,36

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 05	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			R\$ 211,52
INSUMO	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UND.	1	195,36	195,36
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,87	7,30
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	25,30	8,86
					CUSTO (mão de obra):	16,16
					CUSTO (material):	195,36
			UND		PREÇO TOTAL:	211,52

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 06	SINAPI	SPOT LED 5W - QUADRADO DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.			R\$ 47,67
INSUMO	COT.	SPOT LED 7W - QUADRADO DE EMBUTIR.	UND.	1	30,59	30,59
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	20,87	7,72
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	25,30	9,36
						-
						-
					CUSTO (mão de obra):	17,08
					CUSTO (material):	30,59
			UND		PREÇO TOTAL:	47,67

EMPRESA	VALOR
ROCHA MATERIAIS DE CONTRUÇÃO	R\$ 26,00
ELEKTRA - MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 29,90
IPE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R\$ 35,86
	MEDIA =R\$ 30,59

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 07	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			R\$ 100,82
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	UND.	1	83,74	83,74
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	20,87	7,72
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	25,30	9,36
						-
						-
					CUSTO (mão de obra):	17,08
					CUSTO (material):	83,74
					UND	PREÇO TOTAL: 100,82

EMPRESA	VALOR
ROCHA MATERIAIS DE CONTRUÇÃO	R\$ 89,86
ELEKTRA - MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 92,56
IPE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R\$ 68,81
MEDIA =R\$ 83,74	

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 08	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5 A 4,0 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND.			R\$ 1.006,17

INSUMO	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100, DE 35 A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	1	414,49	414,49
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	3	23,26	69,78
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UND	24	0,06	1,44
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR.	UND	1	318,42	318,42
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UND	1	110,01	110,01
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,2	8,02	41,704
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	22,91	35,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	19,29	14,91
					CUSTO (mão de obra):	50,33
					CUSTO (material):	955,84
					UND	PREÇO TOTAL: 1.006,17

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 09	SINAPI	PORTA DE SAIDA DE EMERGENCIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR	UND.			R\$ 2.162,37

INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEMCOLOCACAO)	M²	2,1	440,00	924
INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	178,39	178,39
INSUMO	39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	1	980,44	980,44
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,548	21,57	54,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,274	19,29	24,58
					CUSTO (mão de obra):	79,54
					CUSTO (material):	2.082,83
			UND	PREÇO TOTAL:	2.162,37	

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 10	SINAPI	REQUADRO EM (VÃOS) DE ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS	UNID.			R\$ 98,82
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,42	24,33	58,88
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376	702,85	26,43
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	24,33	10,46
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	19,29	3,05
					CUSTO (mão de obra):	13,51
					CUSTO (material):	85,31
			M2	PREÇO TOTAL:	98,82	

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 11	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, BORDAS COM BISOTÊ. AF_01/2021	UNID.			R\$ 636,62
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, COM BISOTÊ	M2	1	559	559,00
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	9,7	0,1	0,97
INSUMO	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR, INCLUSO ARRUELA, PARAFUSO E PORCA CEGA.	UND	9,7	4,74	45,98
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	21,57	16,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	19,29	14,27
CUSTO (mão de obra):						30,67
CUSTO (material):						605,95
			M2		PREÇO TOTAL:	636,62

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 12	SINAPI	RODA BANCA PARA BANCADA DOS BANHEIROS EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, COM 10CM.	UNID.			R\$ 102,84
INSUMO	11692	MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	0,1	487,15	48,72
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	UND	0,23	58,73	13,51
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	24,21	27,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	19,29	13,50
CUSTO (mão de obra):						40,62
CUSTO (material):						62,22
			M		PREÇO TOTAL:	102,84

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 13	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND.			R\$ 12,95
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,294800	10,43	3,07
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,002900	28,82	0,08
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,091200	2,55	0,23
INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,70520	10,98	7,74
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05870	17,42	1,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01970	19,29	0,38
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00080	316,29	0,25
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011	145,77	0,16
CUSTO (mão de obra):						1,82
CUSTO (material):						11,13
			KG		PREÇO TOTAL:	12,95

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 14	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL, COM PORTA SOCIALCOMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO).	UND.			R\$ 6.301,56
INSUMO	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIALCOMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. (4,10X2,00 METROS)	M2	8,200000	625,50	5.129,10
COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	MOTOR ELETRICO INCLUSO DOIS CONTROLES, 4M DE CREMALHEIRA E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UND.	1,000000	1.080,00	1.080,00
COMPOSICAO	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,000000	9,58	9,58
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85870	24,14	44,87
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85870	20,45	38,01
					CUSTO (mão de obra):	82,88
					CUSTO (material):	6.218,68
					UND	PREÇO TOTAL: 6.301,56
EMPRESA		VALOR				
NOGUEIRA ALARMES		R\$				1.080,00
INVIOLAVEL		R\$				1.050,00
AGUIA SEGURANÇA		R\$				1.150,00
		MEDIANA =R\$ 1080,00				

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO (R\$)	C. TOTAL (R\$)
CPU 15	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE METALON DE 3/4" NA VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO).	UND.			R\$ 6.122,00
INSUMO	37562	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (4,10X1,80 METROS)	M2	7,380000	670,67	4.949,54
COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	MOTOR ELETRICO INCLUSO DOIS CONTROLES, 4M DE CREMALHEIRA E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UND.	1,000000	1.080,00	1.080,00
COMPOSICAO	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,000000	9,58	9,58
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85870	24,14	44,87
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85870	20,45	38,01
					CUSTO (mão de obra):	82,88
					CUSTO (material):	6.039,12
					UND	PREÇO TOTAL: 6.122,00
EMPRESA		VALOR				
NOGUEIRA ALARMES		R\$				1.080,00
INVIOLAVEL		R\$				1.050,00
AGUIA SEGURANÇA		R\$				1.150,00
		MEDIANA =R\$ 1080,00				

FERNANDO ALENCAR LARIOS:344 44314818

Assinado de forma digital por FERNANDO ALENCAR LARIOS:34444314818
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=04094217000240, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=FERNANDO ALENCAR LARIOS:34444314818
 Dados: 2023.05.23 16:50:35 -04'00'



**PREFEITURA
MUNICIPAL**

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
VALOR: R\$ 1.191.217,32

DATA:23/05/2023

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	QUANT.	UNID.
	450,00	H
TOTAL	450,00	H

1.2 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	QUANT.	UNID.
	900,00	H
TOTAL	900,00	H

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVENIZADO
COMP. PROPRIA 1

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	2,80	1,20	3,36	m ²
TOTAL			3,36	m²

2.2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2
UTILIZAÇÕES. AF 10/2018
COD. SINAPI: 99059

PERÍMETRO AMPLIAÇÃO
PERIMETRO GARAGEM

	QUANT.	UNID.
	98,55	M
	25,20	M
TOTAL	123,75	M

2.3 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO,
CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019
COD. SINAPI: 96385

ÁREA DA AMPLIAÇÃO
ÁREA DA GARAGEM
ÁREA DE CALÇADA E PATIO

QUANT.	C(m)	H(m)	AREA(m)	VOL.(m)	UNID.
1,00		0,6	231,02	138,61	m ³
1,00		0,4	45,53	18,21	m ³
1,00		0,4	521,08	208,43	m ³
TOTAL				365,26	m³

2.4 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021
COD. SINAPI: 93358

ESCAVAÇÃO SAPATAS AMPLIAÇÃO
ESCAVAÇÃO SAPATAS GARAGEM

QUANT.	C(m)	L(m)	H(m)	VOL.(m)	UNID.
36,00	0,70	0,70	1,20	21,17	m ³
4,00	0,50	0,50	0,70	0,70	m ³

ESCAVAÇÃO SAPATAS GRADES (LATERAL E FRONTAL)
 ESCAVAÇÃO SAPATAS MURO (AGULHAS)
 ESCAVAÇÃO DE BALDRAME AMPLIAÇÃO
 ESCAVAÇÃO BALDRAME GARAGEM
 ESCAVAÇÃO BALDRAME MURO POSTERIOR
 ESCAVAÇÃO BALDRAME GRADES LATERAL E FRONTAL

24,00	0,20	0,20	0,70	0,67	m ³
8,00	0,20	0,20	0,70	0,22	m ³
1,00	137,79	0,30	0,30	12,40	m ³
1,00	17,10	0,30	0,30	1,54	m ³
1,00	16,13	0,20	0,20	0,65	m ³
1,00	47,64	0,20	0,20	1,91	m ³
					m ³
TOTAL				39,25	m³

2.5 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017
 COD. SINAPI: 96995

ESCAVAÇÃO SAPATAS AMPLIAÇÃO
 ESCAVAÇÃO SAPATAS GARAGEM
 ESCAVAÇÃO SAPATAS GRADES (LATERAL E FRONTAL)
 ESCAVAÇÃO SAPATAS MURO (AGULHAS)
 ESCAVAÇÃO DE BALDRAME AMPLIAÇÃO
 ESCAVAÇÃO BALDRAME GARAGEM
 ESCAVAÇÃO BALDRAME MURO POSTERIOR
 ESCAVAÇÃO BALDRAME GRADES LATERAL E FRONTAL

VOL.(m)	UNID.
7,94	m ³
0,25	m ³
0,08	m ³
0,06	m ³
6,20	m ³
0,90	m ³
0,17	m ³
0,48	m ³
TOTAL	
16,08	m³

2.6 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017
 COD. SINAPI: 97622

ADEQUAÇÃO DE PAREDES
 ABERTURA DE JANELAS
 ABERTURA DE JANELAS SEGUNDO PISO
 ABERTURA DE PORTA PRIMEIRO PISO
 ABERTURA DE PORTA SEGUNDO PISO
 JANELAS 1,5X6,0/2,10 **BANHEIRO FEMININO REFORMA**

QUANT.	C(m)	L(m)	H(m)	VOL.(m ³)	UNID.
1,00	10,60	0,15	3	4,77	m ³
2,00	1,50	0,15	1,0	0,45	m ³
1,00	2,00	0,15	1,0	0,30	m ³
1,00	1,10	0,15	2,20	0,36	m ³
1,00	0,90	0,15	2,20	0,30	m ³
1,00	1,50	0,15	0,60	0,14	m ³
TOTAL				6,32	m³

2.7 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017
 COD. SINAPI: 97645

REMOÇÃO JANELA COZINHA
 REMOÇÃO JANELA SECRETÁRIA

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA(m ²)	UNID.
1,00	1,50	1,00	1,50	m ²
1,00	1,50	1,00	1,50	m ²
TOTAL			3,00	m²

2.7 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017
 COD. SINAPI: 97626

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA

QUANT.	UNID.
0,22	M ³
TOTAL	
0,22	M³

2.8 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017
 COD. SINAPI: 97633

REMOÇÃO DA PAREDE WC FEMININO E MASCULINO
 REMOÇÃO PISO SUPERIOR AREA EXISTENTE

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA(m ²)	UNID.
2,00	11,80	3,00	70,80	m ²
1,00			51,37	m ²
TOTAL			122,17	m²

2.9 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017
 COD. SINAPI: 97632

RODAPÉ DO CORREDOR

	QUANT.	UNID.
	7,2	M
TOTAL	7,2	M

2.10 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017
 COD. SINAPI: 97655

COBERTURA DA LAJE

	QUANT.	UNID.
	71,5	M2
TOTAL	71,5	M2

2.11 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017
 COD. SINAPI: 97647

COBERTURA DA LAJE

	QUANT.	UNID.
	71,5	M2
TOTAL	71,5	M2

2.10 RELOCAÇÃO DE CISTERNA

2.10.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017
 COD. SINAPI: 96520

ESCAVAÇÃO PRA RETIRADA DE CISTERNA
 ESCAVAÇÃO PARA NOVA LOCAÇÃO

QUANT.	C(m)	L(m)	H(m)	VOL.(m)	UNID.
1,00	3,00	3,00	3,00	27,00	m³
1,00	3,30	3,30	3,00	32,67	m³
TOTAL				59,67	m³

2.10.2 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.
 AF 05/2016

COD. SINAPI: 94319

ATERRO DE CISTERNA EXISTENTE
 OBS COMPACTAR C/ CAMADAS DE 20 CM DE ALTURA.

QUANT.	C(m)	H(m)	AREA(m)	VOL.(m)	UNID.
1,00	3,00	3,00	3,00	9,00	m³
TOTAL				9,00	m³

2.10.3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016
 COD. SINAPI: 94342

ATERRO LATERAL DA CISTERNA NOVA
 OBS ADENSAR COM AGUA EM ABUNDANCIA

QUANT.	C(m)	H(m)	AREA(m)	VOL.(m)	UNID.
1,00	10,05	3,00	0,40	1,20	m³
TOTAL				1,20	m³

2.10.4 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL M C 0,44 , SEM REAPROVEITAMENTO.
 AF 12/2017

COD. SINAPI: 97662

CISTERNA ANTIGA

	QUANT.	UNID.
	60,00	UND
TOTAL	60	UND

2.10.5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021
 COD. SINAPI: 103334

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	10,05	3,0	30,15	m ²
			-	m ²
TOTAL			30,15	m²

2.10.6 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022
 COD. SINAPI: 104488

RESPALDO CADA UM METRO DE ALVENARIA
 VIGA DE SUSTENTAÇÃO DA TAMPA

QUANT.	C(m)	L(m)	H(m)	VOL.(m)	UNID.
3,00	10,05	0,14	0,20	0,84	m ³
				-	m ³
TOTAL				0,84	m³

2.10.7 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021

COD. SINAPI: 97101

			ÁREA	UNID.
			8,05	m ²
			-	m ²
TOTAL			8,05	m²

2.10.8 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014

COD. SINAPI: 87879

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	10,05	3	30,15	m ²
TOTAL			30,15	m²

2.10.9 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014

COD. SINAPI: 87529

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	10,05	3	30,15	m ²
			-	m ²
TOTAL			30,15	m²

2.10.10 TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020
 COD SINAPI: 101799

TAMPA PARA A CISTERNA

	QUANT.	UNID.
	1,00	UND
		UND
		UND
TOTAL	1,00	UND

12.3 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021
 COD. SINAPI: 102617

PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	1,00	UND
TOTAL	1,00	UND

3 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO

3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
COD. SINAPI: 103334

NIVELAMENTO DA VIGA BALDRAME AMPLIAÇÃO
NIVELAMENTO DA VIGA BALDRAME GARAGEM

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	137,79	0,4	55,12	m ²
1,00	25,20	0,3	7,56	m ²
TOTAL			62,68	m²

3.2 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022
COD. SINAPI: 104488

SAPATAS AMPLIAÇÃO
SAPATAS GARAGEM
VIGA BALDRAME AMPLIAÇÃO
VIGA BALDRAME GARAGEM
ARRANQUES ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DA AMPLIAÇÃO
ARRANQUES ALVENARIA DE EMBASSAMENTO GARAGEM
SAPATAS MURO POSTERIOR (AGULHAS)
SAPATAS GRADES (LATERAL E FRONTAL)
VIGA BALDRAME MURO POSTERIOR
VIGA BALDRAME GRADES (LATERAL E FRONTAL)

QUANT.	C(m)	L(m)	H(m)	VOL.(m)	UNID.
36,00	0,75	0,70	0,70	13,23	m ³
4,00	0,45	0,50	0,5	0,45	m ³
1,00	137,79	0,15	0,3	6,20	m ³
1,00	17,10	0,15	0,25	0,64	m ³
36,00	0,14	0,26	0,6	0,79	m ³
4,00	0,12	0,20	0,5	0,05	m ³
11,00	0,20	0,20	0,7	0,31	m ³
24,00	0,20	0,20	0,7	0,67	m ³
1,00	41,10	0,15	0,2	1,23	m ³
1,00	47,64	0,15	0,2	1,43	m ³
TOTAL				25,00	m³

4 SUPERESTRUTURA

4.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
COD. SINAPI: 98557

VIGA BALDRAME AMPLIAÇÃO
VIGA BALDRAME GARAGEM
VIGA BALDRAME GRADES (FRONTAL E LATERAL)
VIGA BALDRAME MURO POSTERIOR

QUANT.	C(m)	L(m)	ÁREA	UNID.
1,00	141,45	0,75	106,09	m ²
1,00	25,20	0,65	16,38	m ²
1,00	47,64	0,55	26,20	m ²
1,00	41,10	0,6	24,66	m ²
TOTAL			173,33	m²

4.2 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022
COD. SINAPI: 104488

PILAR COM ARRANQUE AMPLIAÇÃO
PILAR COM ARRANQUE GARAGEM
PILAR MURO POSTERIOR
PILAR GRADE FRONTAL E LATERA
PILAR DE REFORÇO JANELA SECRETARIA
VIGA DE REFORÇO JANELA SECRETARIA
VIGA SUPERIOR AMPLIAÇÃO RESPALDO DA ALVENARIA
VIGA SUPERIOR 2º PISO RESPALDO DA ALVENARIA
VIGA SUPERIOR GARAGEM RESPALDO DA ALVENARIA
VIGA DE RESPALDO DA PLATIBANDA AMPLIAÇÃO
VIGA DE RESPALDO POSTERIOR GARAGEM

QUANT.	C(m)	L(m)	H(m)	VOL.(m)	UNID.
36,00	0,26	0,14	4,40	5,77	m ³
4,00	0,25	0,12	2,85	0,34	m ³
11,00	0,12	0,20	2,10	0,55	m ³
24,00	0,12	0,20	0,40	0,23	m ³
1,00	0,26	0,14	2,50	0,09	m ³
1,00	1,90	0,14	0,20	0,05	m ³
1,00	137,79	0,14	0,20	3,86	m ³
1,00	29,10	0,14	0,20	0,81	m ³
1,00	18,80	0,12	0,20	0,45	m ³
1,00	64,35	0,12	0,15	1,16	m ³
1,00	7,80	0,12	0,15	0,14	m ³
TOTAL				13,46	m³

4.3 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
COD. SINAPI: 93186

JANELAS 1,5X1,0/1,10
 JANELAS 1,5X1,8/0,30
 JANELAS 1,5X0,70/1,40
 JANELAS 0,60X0,40/1,70
 JANELAS LAVANDERIA 1,50X0,50/1,60
 JANELAS BANHEIROS 0,80X0,60/1,50
 VERGAS PORTAS 0,8M
 JANELAS 1,5X6,0/2,10
 VERGAS PORTAS 1M

BANHEIRO FEMININO REFORMA

QUANT.	C(m)	COMP. TOTAL	Metros
11,00	2,50	27,50	M
2,00	2,50	5,00	M
2,00	2,50	5,00	M
1,00	1,60	1,60	M
2,00	2,50	5,00	M
4,00	1,80	7,20	M
8,00	1,80	14,40	M
1,00	2,50	2,50	M
8,00	2,00	16,00	M
TOTAL		84,20	M

4.4 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016
COD. SINAPI: 93196

JANELAS 1,5X1,0/1,10
 JANELAS 1,5X1,8/0,30
 JANELAS 1,5X0,70/1,40
 JANELAS 0,60X0,40/1,70
 JANELAS LAVANDERIA 1,50X0,50/1,60
 JANELAS BANHEIROS 0,80X0,60/1,50
 JANELAS 1,5X6,0/2,10

BANHEIRO FEMININO REFORMA

QUANT.	C(m)	COMP. TOTAL	Metros
11,00	2,5	27,50	M
2,00	2,5	5,00	M
2,00	2,5	5,00	M
1,00	1,6	1,60	M
2,00	2,5	5,00	M
4,00	1,8	7,20	M
1,00	2,50	2,50	M
TOTAL		53,80	M

4.5 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF03/2016
COD. SINAPI: 93187

JANELAS SEGUNDO PISO 2,0X1,0/1,10

QUANT.	C(m)	COMP. TOTAL	Metros
2,00	3,00	6,00	M
		-	M
		-	M
TOTAL		6,00	M

4.6 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF03/2016
COD. SINAPI: 93197

JANELAS SEGUNDO PISO 2,0X1,0/1,10

QUANT.	C(m)	C(m)	Metros
2,00	3,00	6,00	M
		-	M
TOTAL		6,00	UND

5 PAREDES E PAINÉIS

5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
COD. SINAPI: 103332

ALVENARIA DE VEDAÇÃO PLATIBANDA AMPLIAÇÃO
 ALVENARIA DE VEDAÇÃO PLATIBANDA 2º PISO
 ALVENARIA VEDAÇÃO GARAGEM
 ALVENARIA VEDAÇÃO MURO POSTERIOR
 ALVENARIA VEDAÇÃO MURETA GRADES FRONTAL E LATERAL

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	73,55	0,95	69,87	m²
1,00	18,80	0,95	17,86	m²
1,00	16,06	2,85	45,77	m²
1,00	37,10	2,1	77,91	m²
1,00	38,84	0,4	15,54	m²
TOTAL			226,95	m²

5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

COD. SINAPI: 103334

ALVENARIA DE VEDAÇÃO AMPLIAÇÃO
ALVENARIA DE VEDAÇÃO AMPLIAÇÃO 2º PISO

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	137,79	2,8	385,81	m ²
1,00	29,55	2,7	79,79	m ²
TOTAL			465,60	m²

5.3 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
COD. SINAPI: 87879

ALVENARIA AMPLIAÇÃO
ALVENARIA AMPLIAÇÃO 2º PISO
ALVENARIA GARAGEM
ALVENARIA MURO POSTERIOR
ALVENARIA MURETAS GRADES (LATERAL E FRONTAL)
ALVENARIA PLATIBANDA
ALVENARIA PLATIBANDA 2º PISO

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
2,00	137,79	3,2	881,86	m ²
2,00	29,55	3,2	189,12	m ²
2,00	17,10	3,2	109,44	m ²
2,00	37,10	2,1	155,82	m ²
2,00	43,64	0,4	34,91	m ²
2,00	73,55	1,10	161,81	m ²
2,00	18,80	1,10	41,36	m ²
TOTAL			1.574,32	m²

5.4 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
COD. SINAPI: 87529

ALVENARIA AMPLIAÇÃO
ALVENARIA AMPLIAÇÃO 2º PISO
ALVENARIA GARAGEM
ALVENARIA MURO POSTERIOR
ALVENARIA MURETAS GRADES (LATERAL E FRONTAL)
ALVENARIA PLATIBANDA
ALVENARIA PLATIBANDA 2º PISO

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
2,00	137,79	3,2	881,86	m ²
2,00	29,55	3,2	189,12	m ²
2,00	17,10	3,2	109,44	m ²
2,00	37,10	2,1	155,82	m ²
2,00	43,64	0,4	34,91	m ²
2,00	73,55	1,10	161,81	m ²
2,00	18,80	1,10	41,36	m ²
TOTAL			1.574,32	m²

5.5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020
COD. SINAPI: 101162

GARAGEM PAREDE LATERAL (INTERNA)

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
2,00	1,50	0,45	1,35	m ²
TOTAL			1,35	m²

5.6 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019
COD. SINAPI: 99861

GRADE LATERAL E FRONTAL

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	43,64	1,40	61,10	m ²
TOTAL			61,10	m²

6 ESQUADRIAS

6.1 JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.

JANELAS 1,5X1,0/1,10
JANELAS 1,5X1,8/0,30
JANELAS 1,5X0,70/1,40
JANELAS 0,60X0,40/1,70
JANELAS LAVANDERIA 1,50X0,50/1,60

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
9,00	1,50	1,0	13,50	m ²
2,00	1,50	1,8	5,40	m ²
2,00	1,50	0,7	2,10	m ²
1,00	0,60	0,4	0,24	m ²
2,00	1,50	0,5	1,50	m ²

JANELAS BANHEIROS 0,80X0,60/1,50
 JANELAS SEGUNDO PISO 2,0X1,0/1,10
 JANELAS 1,5X0,60/2,10 **BANHEIRO FEMININO REFORMA**
 JANELAS 0,6X1,80/0,30 **CORREDO SALA DE REUNIÃO PLENARIO**

4,00	0,80	0,6	1,92	m ²
2,00	2,00	1,0	4,00	m ²
1,00	1,50	0,6	0,90	m ²
2,00	0,60	1,8	2,16	m ²
			TOTAL	31,72
				m²

REAPROVEITAR JANELAS RETIRADAS

6.2

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

COD. SINAPI: 91314

PORTAS AMPLIAÇÃO PRIMEIRO PISO
 PORTAS AMPLIAÇÃO SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	5,00	UND
	3,00	UND
TOTAL	8,00	m²

6.3

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

PORTAS AMPLIAÇÃO PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	8,00	UN
TOTAL	8,00	UNID.

6.4

PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

PORTA PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	2,00	UND
		UND
TOTAL	2,00	UND

6.5

PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

COD. SINAPI: 100874

PORTA DA SALA DE REUNIAO DO PLENARIO
 BAMHEIRO PCD NOVO

	QUANT.	UNID.
	2,00	UND
	2,00	UND
TOTAL	4,00	UND

6.6

REQUADRO EM (VÃOS) DE ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

JANELA 1,50X1,00/1,10 CANTINA E CORREDOR AUDITORIO
 JANELA 1,50X1,80/0,30 SECRETARIA
 JANELA 2,00X1,00/1,10 SEGUNDO PISO
 PORTA 2,10X1,10 SALA DE REUNIÃO PLENARIO
 JANELAS 1,5X0,60/2,10 **BANHEIRO FEMININO REFORMA**

QUANT.	C(m)	L(m)	ÁREA	UNID.
2,00	5,00	0,15	1,50	m ²
1,00	6,60	0,15	0,99	m ²
1,00	6,00	0,15	0,90	m ²
1,00	5,30	0,15	0,80	m ²
1,00	4,20	0,15	0,63	m ²
TOTAL			4,82	m²

6.7

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020

COD. SINAPI: 101965

JANELAS PRIMEIRO PISO
 JANELAS SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	25,20	M
	6,30	M
TOTAL	31,50	M

6.8 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2019
 COD. SINAPI: 91338

PORTA PARA JARDIM DE INVERNO CAIXA D'AGUA

QUANT.	H(m)	L(m)	ÁREA	UNID.
1,00	1,00	0,7	0,70	m ²
			-	m ²
TOTAL			0,70	m²

7 PINTURA

7.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014
 COD. SINAPI: 88485

ALVENARIA AMPLIAÇÃO
 ALVENARIA AMPLIAÇÃO 2º PISO
 ALVENARIA GARAGEM
 ALVENARIA MURO POSTERIOR
 ALVENARIA MURETAS GRADES (LATERAL E FRONTAL)
 ALVENARIA PLATIBANDA
 ALVENARIA PLATIBANDA 2º PISO
 FORRO PRIMEIRO PISO
 FORRO SEGUNDO PISO

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
2,00	137,79	3,2	881,86	m ²
1,00	67,10	3,2	214,72	m ²
2,00	17,10	3,2	109,44	m ²
1,00	37,10	2,1	77,91	m ²
2,00	43,64	0,4	34,91	m ²
1,00	73,55	1,10	80,91	m ²
1,00	18,80	1,10	20,68	m ²
1,00			191,88	m ²
1,00			48,80	m ²
TOTAL			1.661,10	m²

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014
 COD. SINAPI: 88497

ALVENARIA AMPLIAÇÃO
 ALVENARIA AMPLIAÇÃO 2º PISO
 ALVENARIA PLATIBANDA
 ALVENARIA PLATIBANDA 2º PISO

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
2,00	137,79	3,2	881,86	m ²
2,00	29,55	3,2	189,12	m ²
1,00	63,55	1,10	69,91	m ²
1,00	18,80	1,10	20,68	m ²
TOTAL			1.161,56	m²

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
 COD. SINAPI: 88489

ALVENARIA AMPLIAÇÃO
 ALVENARIA AMPLIAÇÃO 2º PISO
 ALVENARIA GARAGEM
 ALVENARIA MURO POSTERIOR
 ALVENARIA MURETAS GRADES (LATERAL E FRONTAL)
 ALVENARIA PLATIBANDA
 ALVENARIA PLATIBANDA 2º PISO

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
2,00	137,79	3,2	881,86	m ²
2,00	29,55	3,2	189,12	m ²
2,00	17,10	3,2	109,44	m ²
1,00	37,10	2,1	77,91	m ²
2,00	43,64	0,4	34,91	m ²
1,00	63,55	1,10	69,91	m ²
1,00	18,80	1,10	20,68	m ²
			-	m ²
			-	m ²
TOTAL			1.383,82	m²

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020

COD. SINAPI: 100760

GRADES LATERAL E FRONTAL
 PORTÃO POSTERIOR (FEXADO)
 PORTÃO LATERAL (GRADE)

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	44,24	1,40	61,94	m ²
1,00	4,00	2,00	8,00	m ²
1,00	4,00	1,80	7,20	m ²
TOTAL			77,14	m²

7.5

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

FAIXAS DE ESTACIONAMENTO
CALÇADA ESTACIONAMENTO

CAD

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	78,50	0,10	7,85	m ²
1,00			556,49	M2
TOTAL			564,34	m²

7.6

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023

COD. SINAPI: 88488

FORRO PRIMEIRO PISO
FORRO SEGUNDO PISO

CAD

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00			191,88	m ²
1,00			48,80	m ²
TOTAL			240,68	m²

8 COBERTURA - METÁLICA

8.1

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020

COD. SINAPI: 100720

TESOURAS METÁLICAS 2,40M
 TESOURAS METÁLICAS 5,20M
 TESOURAS METÁLICAS 8,15M
 TESOURAS METÁLICAS 9,95M
 TESOURAS METÁLICAS 7,25M SEGUNDO PISO
 TESOURAS METÁLICAS 4,45M SEGUNSO PISO
 TESOURAS METÁLICAS 7,50M GARAGEM
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 2M
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 20,95M
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 30,75M
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 20,95M
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 4,00M SEGUNDO PISO
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 9,45M SEGUNDO PISO
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 3,15M SEGUNDO PISO

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
2,00	2,41	0,48	2,31	m ²
5,00	5,23	1,02	26,67	m ²
3,00	8,19	1,64	40,29	m ²
2,00	10,01	1,90	38,04	m ²
2,00	7,25	1,50	21,75	m ²
3,00	4,50	0,90	12,15	m ²
2,00	7,50	1,50	22,50	m ²
2,00	2,00	0,20	0,80	m ²
1,00	20,95	0,20	4,19	m ²
2,00	30,75	0,20	12,30	m ²
2,00	3,15	0,20	1,26	m ²
1,00	4,00	0,20	0,80	m ²
3,00	9,45	0,20	5,67	m ²
2,00	3,15	0,20	1,26	m ²
			-	m ²
TOTAL			190,00	m²

8.2

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020

COD. SINAPI: 100724

TESOURAS METÁLICAS 2,40M
 TESOURAS METÁLICAS 5,20M
 TESOURAS METÁLICAS 8,15M
 TESOURAS METÁLICAS 9,95M
 TESOURAS METÁLICAS 7,25M SEGUNDO PISO
 TESOURAS METÁLICAS 4,45M SEGUNSO PISO
 TESOURAS METÁLICAS 7,50M GARAGEM
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 2M
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 20,95M
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 30,75M
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 20,95M
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 4,00M SEGUNDO PISO
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 9,45M SEGUNDO PISO
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO 3,15M SEGUNDO PISO

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
2,00	2,41	0,48	2,31	m ²
5,00	5,23	1,02	26,67	m ²
3,00	8,19	1,64	40,29	m ²
2,00	10,01	1,90	38,04	m ²
2,00	7,25	1,50	21,75	m ²
3,00	4,50	0,90	12,15	m ²
2,00	7,50	1,50	22,50	m ²
2,00	2,00	0,20	0,80	m ²
1,00	20,95	0,20	4,19	m ²
2,00	30,75	0,20	12,30	m ²
2,00	3,15	0,20	1,26	m ²
1,00	4,00	0,20	0,80	m ²
3,00	9,45	0,20	5,67	m ²
2,00	3,15	0,20	1,26	m ²
			-	m ²
TOTAL			190,00	m²

8.3

(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

COD. SINAPI: 92593

TESOURAS METÁLICAS 2,40M
 TESOURAS METÁLICAS 5,20M
 TESOURAS METÁLICAS 8,15M
 TESOURAS METÁLICAS 9,95M
SEGUNDO PISO
 TESOURAS METÁLICAS 7,25M
 TESOURAS METÁLICAS 4,45M
GARAGEM
 TESOURAS METÁLICAS 7,50M

QUANT.	Kg X m	METROS	PESO P/ PEÇA	UNID.
2	17,33	2,41	83,53	Kg
5	17,33	5,22	452,31	Kg
3	17,33	8,17	424,76	Kg
2	17,33	10,01	346,95	Kg
2	17,33	7,27	251,98	Kg
3	17,33	4,46	231,88	Kg
1	19,84	7,52	149,20	Kg
			-	
TOTAL			1.940,60	Kg

8.4 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
 COD. SINAPI: 92580

TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO PRIMEIRO PISO
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO SEGUNDO PISO
 TERÇAS METÁLICAS PRFIL U ENRIJECIDO GARAGEM

QUANT.	C(m)	L(m)	ÁREA	UNID.
			169,00	m²
			48,80	m²
			42,67	m²
TOTAL			260,47	m²

8.5 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
 COD. SINAPI: 94216

TELHAMENTO TERMOACÚSTICO PRIMEIRO PISO
 TELHAMENTO TERMOACÚSTICO SEGUNDO PISO

QUANT.	C(m)	L(m)	ÁREA	UNID.
			184,68	m²
			48,80	m²
TOTAL			233,48	m²

8.6 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
 COD. SINAPI: 94213

TELHAMENTO GARAGEM

QUANT.	C(m)	L(m)	ÁREA	UNID.
			34,70	m²
TOTAL			34,70	m²

8.7 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
 COD. SINAPI: 94228

CALHA METÁLICA - PRIMEIRO PISO CAIXA D'AGUA
 CALHA METÁLICA - SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	5,70	M
	14,15	M
TOTAL	19,85	M

8.8 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
 COD. SINAPI: 94229

CALHA METÁLICA -PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	30,75	M
TOTAL	30,75	M

8.9 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
 COD. SINAPI: 100327

RUFO PRIMEIRO PISO
 RUFO SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	54,85	M
	21,15	M

GARAGEM

	17,35	M
TOTAL	93,35	M

8.10 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020
COD. SINAPI: 101979

PRIMEIRO PISO
 SEGUNDO PISO
 GARAGEM
 MURO POSTERIOR

	QUANT.	UNID.
	65,44	M
	18,10	M
	17,35	M
	37,10	M
TOTAL	137,99	M

9 PISOS, REVESTIMENTOS E CONTRAPISO

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014
COD. SINAPI: 94439

9.1

CONTRAPISO INTERNO AMPLIAÇÃO
 CONTRAPISO NIVELAMENTO DA LAJE

QUANT.	L(m)	H(m)	AREA(m2)	UNID.
1,00			191,88	M2
1,00			48,80	M2

TOTAL	240,68	M2
--------------	---------------	-----------

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF08/2022
COD. SINAPI: 94993

9.2

PISO DE CONCRETO EXTERNO E GARAGEM
OBS COM JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 1,8 X 1,8 M

	QUANT.	AREA(m2)	UNID.
	1,00	556,49	M2
TOTAL	556,49	M2	

9.3 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023

COD. SINAPI: 88650

PRIMEIRO PISO
 SEGUNDO PISO
 SEGUNDO PISO AREA EXISTENTE

	QUANT.	UNID.
	206,59	M
	51,91	M
	55,46	M
TOTAL	313,96	M

9.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE

COD. SINAPI:87260

PRIMEIRO PISO
 SEGUNDO PISO
 SEGUNDO PISO AREA EXISTENTE

QUANT.	C(m)	L(m)	ÁREA	UNID.
1,00			191,88	m²
1,00			48,80	m²
1,00			51,37	m²
TOTAL			292,05	m²

9.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014

MEIA PAREDE LAVANDERIA

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	15,70	1,80	28,26	m²
TOTAL			28,26	m²

9.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE
COD. SINAPI: 87259

PAREDE WC REFORMA MAC. E FEM.
PAREDE WC NOVOS PRIMEIRO PISO
PAREDES WC NOVO SEGUNDO PISO

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
1,00	23,60	3,10	73,16	m²
1,00	25,80	3,10	79,98	m²
1,00	7,80	3,10	24,18	m²
TOTAL			177,32	m²

9.10 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021
COD. SINAPI: 102253

PAREDE WC REFORMA MAC. E FEM.

QUANT.	C(m)	H(m)	ÁREA	UNID.
2,00	2,10	2,00	8,40	m²
TOTAL			8,40	m²

10 FORRO

10.1 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS
COD. SINAPI: 96114

FORRO PRIMEIRO PISO
FORRO SEGUNDO PISO

QUANT.	C(m)	L(m)	ÁREA	UNID.
1,00			181,30	M2
1,00			47,65	M2
TOTAL			228,95	m²

10.2 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM).
AF 05/2017 PS
COD. SINAPI: 96123

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	204,60	M
	51,90	M
TOTAL	256,50	M

11 ELÉTRICA

11.1 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
COD. SINAPI: 91926

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO
GARAGEM

	QUANT.	UNID.
	316,21	M
	50,00	M
	10,90	M
TOTAL	377,11	M

11.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
COD. SINAPI: 91859

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	83,68	M
	12,84	M
TOTAL	96,52	M

11.3 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
COD. SINAPI: 91863

LIGAÇÃO PARA GARAGEM
LIGAÇÃO PARA POSTES RELOCADO
LIGAÇÃO ATERRAMENTO

	QUANT.	UNID.
	28,00	M
	73,11	M
	9,00	M
TOTAL	110,11	M

11.4 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
COD. SINAPI: 91862

GARAGEM

	QUANT.	UNID.
	12,56	M
TOTAL	12,56	M

11.5 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
COD. SINAPI: 91865

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRIMEIRO PISO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	5,60	M
	5,60	M
TOTAL	11,20	M

11.6 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
COD. SINAPI: 101879

PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1,00	UND

11.7 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
COD. SINAPI: 101875

SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1,00	UND

11.8 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
COD. SINAPI: 101876

GARAGEM

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1,00	UND

11.9 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
COD. SINAPI: 96985

ATERRAMENTO

	QUANT.	UNID.
	3	UND
TOTAL	3,00	UND

11.10 CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017
COD. SINAPI: 96971

ATERRAMENTO

	QUANT.	UNID.
	9	M
TOTAL	9,00	M

11.11 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020
COD. SINAPI: 98111

ATERRAMENTO

	QUANT.	UNID.
	6	UND
TOTAL	6,00	UND

COD. SINAPI: 91940

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO
GARAGEM

	QUANT.	UNID.
	95	UND
	21	UND
	3	UND
TOTAL	119	UND

11.13 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA NA ESTRUTURA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
COD. SINAPI: 91936

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	21	UND
	5	UND
TOTAL	26	UND

11.14 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
COD. SINAPI: 91924

PRIMEIRO PISO
GARAGEM
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	506,56	M
	6,23	M
	62,97	M
TOTAL	575,76	M

11.15 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
COD. SINAPI: 91927

PRIMEIRO PISO
GARAGEM
SEGUNDO PISO
PORTÃO DE ENTRADA
PORTÃO DE SAIDA
POSTES REALOCADOS

	QUANT.	UNID.
	966,15	M
	26,46	M
	250,34	M
	90,24	M
	76,43	M
	74,84	M
TOTAL	1.484,46	M

11.16 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
COD. SINAPI: 91928

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	256,31	M
	58,61	M
TOTAL	314,92	M

11.17 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
COD. SINAPI: 91931

REDE GARAGEM

	QUANT.	UNID.
	72,34	M
TOTAL	72,34	M

11.18 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
COD. SINAPI: 91933

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO
ATERRAMENTO

	QUANT.	UNID.
	41,82	M
	18,6	M
	30	M
TOTAL	90,42	M

11.19 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
COD. SINAPI: 93653

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO
GARAGEM

	QUANT.	UNID.
	13	UND
	2	UND
	2	UND
TOTAL	15,00	UND

11.20 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
COD. SINAPI: 93660

PORTÃO DE ENTRADA (QDC GARAGEM)
PORTÃO DE SAIDA (QDC GARAGEM)

	QUANT.	UNID.
	1	UND
	1	UND
TOTAL	2,00	UND

11.21 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
COD. SINAPI: 93661

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	7	UND
	3	UND
TOTAL	10,00	UND

11.22 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
COD. SINAPI: 93654

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	1,0	UND
	1,0	UND
TOTAL	2,00	UND

11.23 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
COD. SINAPI: 93664

PRIMEIRO PISO (GARAGEM)

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1,00	UND

11.24 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
COD. SINAPI: 93672

SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1,00	UND

11.25 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
COD. SINAPI: 93673

PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1,00	UND

11.26 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
COMP. PRÓPRIA 3

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	3	UND
	3	UND
TOTAL	6,00	UND

11.27 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
COMP. PROPRIA 4

SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1,00	UND

11.28 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
COMP. PROPRIA 5

PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1,00	UND

11.29 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
COD. SINAPI: 97595

GARAGEM

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1	UND

11.30 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, CLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
COMP. SINAPI: 92029

PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	5	UND
TOTAL	5	UND

11.31 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO
SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
COMP. SINAPI: 92035

PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1	UND

11.32 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
COMP. SINAPI: 92023

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	13	UND
	4	UND
TOTAL	17	UND

11.33 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, CLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2015
COMP. SINAPI: 92027

PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	1	UND
TOTAL	1	UND

11.34 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015
COD. SINAPI: 91996

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	59	UND
	15	UND
TOTAL	74,00	UND

11.35 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023
COD. SINAPI: 91997

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	12	UND
	3	UND

GARAGEM

	2	UND
TOTAL	15,00	UND

- 11.36 SPOT LED 7W - QUADRADO DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
COMP. PROPRIA 10

PRIMEIRO PISO

	QUANT.	UNID.
	11	UND
TOTAL	11,00	UND

- 11.37 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022
COD. SINAPI: 103782

ÁREA DE SERVIÇO
DEPOSITO

	QUANT.	UNID.
	2	UND
	1	UND
TOTAL	3,00	UND

- 11.38 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020
COD. SINAPI: 97607

JARDIM DE INVERNO
JARDIM DE INVERNO
GARAGEM

	QUANT.	UNID.
	1	UND
	5	UND
	3	UND
TOTAL	9,00	UND

- 11.39 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
COMP. PROPRIA

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	16	UND
	5	UND
TOTAL	21,00	UND

12 HIDROSSANITÁRIO

- 12.1 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021
COD. SINAPI: 102609

SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	1,00	UND
TOTAL	1,00	M

- 12.2 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016
COD. SINAPI: 94706

ADAPTAR DIRETO NA CAIXA

	QUANT.	UNID.
	2,00	UND
TOTAL	2,00	UND

- 12.4 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015
COD. SINAPI: 91788

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	21,00	M
	3,00	M
TOTAL	24,00	M

12.5

(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015
COD. SINAPI: 91786

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO
CINSTERNA

	QUANT.	UNID.
	36,55	M
	60,00	M
	26,30	M
TOTAL	96,55	M

12.6

(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015
COD. SINAPI: 91785

PRIMEIRO PISO
SEGUNDO PISO

	QUANT.	UNID.
	34,00	M
	19,00	M
TOTAL	53,00	M

12.7

REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021
COD. SINAPI: 94492

REGISTRO GERAL CAIXA D'AGUA

	QUANT.	UNID.
	2,00	UND
TOTAL	2,00	UND

12.8

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021
COD. SINAPI: 89985

PRIMEIRO PISO LAVABOS GERAL CADA BANHEIRO
SEGUNDO PISO LAVABO GERAL CADA BANHEIRO

	QUANT.	UNID.
	3,00	UND
	1,00	UND
TOTAL	4,00	UND

12.9

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020
COD. SINAPI: 86888

BANHEIROS NOVOS

	QUANT.	UNID.
	3,00	UND
TOTAL	3,00	UND

12.10

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020
COD. SINAPI: 95472

CONFORME PROJETO - NOVOS WC

	QUANT.	UNID.
	1,00	UND
TOTAL	1,00	UND

12.11

VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021
COD. SINAPI: 99635

CONFORME PROJETO - NOVOS WC PCD

	QUANT.	UNID.
	1,00	UND
TOTAL	1,00	UND

12.12 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020
COD. SINAPI: 86899

CONFORME PROJETO - NOVOS WC

	QUANT.	UNID.
	4,00	UND
TOTAL	4,00	UND

12.13 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020
COD. SINAPI: 86893

CONFORME PROJETO - WC REFORMA

	QUANT.	UNID.
	2,00	UND
TOTAL	2,00	UND

12.14 RODA BANCA PARA BANCADA E ACABAMENTO DOS BANHEIROS EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, COM 10CM.
COMP. PROPRIA 16

NOVOS WC
REFORMA WC

	QUANT.	UNID.
	6,80	M
	8,80	M
TOTAL	15,60	M

12.15 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020
COD. SINAPI: 86938

CONFORME PROJETO - NOVOS WC
CONFORME PROJETO - REFORMA WC

	QUANT.	UNID.
	4,00	UND
	4,00	UND
TOTAL	8,00	UND

12.16 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020
COD. SINAPI: 86915

CONFORME PROJETO - NOVOS WC
CONFORME PROJETO - REFORMA WC

	QUANT.	UNID.
	4,00	UND
	4,00	UND
TOTAL	8,00	UND

12.17 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014
COD. SINAPI: 89714

ESGOTO BANHEIROS PRIMEIRO PISO
ESGOTO BANHEIROS SEGUNDO PISO
TANQUES
DRENAGEM DE AGUAS JARDINS
CALHAS

	QUANT.	UNID.
	56,32	M
	20,68	M
	56,32	M
	27,60	M
	20,00	M
TOTAL	180,92	M

12.18 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014
COD. SINAPI: 89748

ATENDER OS VASOS SANITÁRIOS
DECIDA DO WC SEGUNDO PISO
CALHAS

	QUANT.	UNID.
	4,00	UND
	1,00	UND
	6,00	UND
TOTAL	5,00	UND

12.19 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014
COD. SINAPI: 89778

	QUANT.	UNID.
	2,00	UND
TOTAL	2,00	UND

12.20 JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021
COD. SINAPI: 102710

	QUANT.	UNID.
	7,00	UND
TOTAL	7,00	UND

12.21 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022
COD. SINAPI: 89712

LAVATORIOS WCs
TAMQUE ÁREA DE SERVIÇO
READEQUAÇÃO COZINHA

	QUANT.	UNID.
	22,26	M
	5,48	M
	15,23	M
TOTAL	42,97	M

12.22 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022
COD. SINAPI: 89731

	QUANT.	UNID.
	14,00	UND
	-	UND
TOTAL	14,00	UND

12.23 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022
COD. SINAPI: 89732

	QUANT.	UNID.
	7,00	UND
	-	UND
TOTAL	7,00	UND

12.24 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020
COD. SINAPI: 97902

CAIXA DE PASSAGEM

	QUANT.	UNID.
	2,00	UND
TOTAL	2,00	UND

12.25 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020
COD. SINAPI: 97903

CAIXA DE PASSAGEM

	QUANT.	UNID.
	3,00	UND
TOTAL	3,00	UND

12.26 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020
COD. SINAPI: 98110

READEQUAÇÃO DA COZINHA

	QUANT.	UNID.
	1,00	UND

OBS. SUBSTITUIR PARA TUBO DE 50MM

TOTAL	1,00	UND
--------------	-------------	------------

12.27 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014
COD. SINAPI: 89707

WCs
ÁREA DE SERVIÇO

	QUANT.	UNID.
	4,00	UND
	1,00	UND
TOTAL	5,00	UND

12.28 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF 08/2021
COD. SINAPI: 103005

JARDIM DE INVERNO

	QUANT.	UNID.
	5,00	UND
TOTAL	5,00	UND

12.29 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021
COD. SINAPI: 94795

CAIXA D'AGUA

	QUANT.	UNID.
	2,00	UND
TOTAL	2,00	UND

12.30 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020
COD. SINAPI: 102137

CISTERNA

	QUANT.	UNID.
	1,00	UND
TOTAL	1,00	UND

12.31 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020
COD. SINAPI: 86916

	QUANT.	UNID.
	7,00	UND
TOTAL	7,00	UND

13 **DIVERSOS**

13.28 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA. AF 01/2021
COMP. PROPRIA

WCs EXISTENTE MASC. FEM 1,00X1,50 M
WCs NOVOS MASC. FEM. PCD 1,00X0,60 M

	QUANT.	M2
	3,00	M2
	2,40	M2
TOTAL	5,40	M2

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020
COD. SINAPI: 95544

PAPEL HIGIÊNICO

	QUANT.	UNID.
	4,00	UND
TOTAL	4,00	UND

13.25 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020

COD. SINAPI: 100849

	QUANT.	UNID.
	4,00	UND
TOTAL	4,00	UND

13.23 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020
COD. SINAPI: 100870

PCD

	QUANT.	UNID.
	2,00	UND
TOTAL	2,00	UND

13.23 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL COM MOTOR ELETRICO INCLUSO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO).
COP. PROPRIA

FUNDOS 4,10X2,00 METROS

	QUANT.	UNID.
	1,00	UND
TOTAL	1,00	UND

13.23 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE METALON DE 3/4" NA VERTICAL COM MOTOR ELETRICO INCLUSO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO).
COP. PROPRIA

FUNDOS 4,10X1,80 METROS

	QUANT.	UNID.
	1,00	UND
TOTAL	1,00	UND

**FERNANDO
ALENCAR
LARIOS:3444
4314818**

Assinado de forma digital por
FERNANDO ALENCAR
LARIOS:34444314818
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=04094217000240,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A3, cn=FERNANDO ALENCAR
LARIOS:34444314818
Dados: 2023.05.23 16:48:59 -04'00'



PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
VALOR: R\$ 1.191.217,32

BDI DE SERVIÇOS: 25,00%
SINAPI NÃO DESONERADA: 18/05/2023
DATA:23/05/2023

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANT	PREÇOS (R\$)		TOTAL c/ BDI
					UNITÁRIO	UNIT.+ BDI	
	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					134.001,00
90778	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00	122,63	153,28	68.976,00
90780	1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00	57,80	72,25	65.025,00
	2	SERVIÇOS PRELIMINARES					51.412,62
COMPOSIÇÃO 01	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVENIZADO	M2	3,36	376,80	470,99	1.582,52
99059	2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123,75	56,01	70,01	8.663,73
96386	2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	365,26	7,73	9,66	3.528,37
93358	2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	39,25	76,31	95,38	3.744,13
96995	2.5	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,08	46,26	57,82	929,74
97622	2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,32	50,31	62,88	397,08
97626	2.7	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,22	542,51	678,13	149,18
97633	2.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	122,17	20,05	25,06	3.061,58
97632	2.9	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	7,20	2,29	2,86	20,59
97655	2.10	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	71,50	39,47	49,33	3.527,09
97647	2.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	71,50	3,04	3,80	271,70



PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
VALOR: R\$ 1.191.217,32

BDI DE SERVIÇOS: 25,00%
SINAPI NÃO DESONERADA: 18/05/2023
DATA:23/05/2023

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANT	PREÇOS (R\$)		TOTAL c/ BDI
					UNITÁRIO	UNIT.+ BDI	
	2.12	RELOCAÇÃO DE CISTERNA					25.536,91
96520	2.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	59,67	93,94	117,42	7.006,45
94319	2.12.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	9,00	72,29	90,36	813,24
94342	2.12.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,20	107,91	134,88	161,85
97662	2.12.4	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL M C 0,44 , SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	60,00	0,44	0,55	33,00
103334	2.12.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,15	147,26	184,07	5.549,71
104488	2.12.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,84	2.988,90	3.736,12	3.154,03
97101	2.12.7	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	8,05	213,25	266,56	2.145,80
87879	2.12.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	30,15	4,28	5,35	161,30
87529	2.12.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,15	36,52	45,65	1.376,34
101799	2.12.10	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00	884,14	1.105,17	1.105,17
102617	2.12.11	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	3.224,02	4.030,02	4.030,02
	3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO					104.933,19
103334	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,68	147,26	184,07	11.536,77
104488	3.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	25,00	2.988,90	3.736,12	93.396,42



**PREFEITURA
MUNICIPAL**

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
VALOR: R\$ 1.191.217,32

BDI DE SERVIÇOS: 25,00%
SINAPI NÃO DESONERADA: 18/05/2023
DATA:23/05/2023

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANT	PREÇOS (R\$)		TOTAL c/ BDI
					UNITÁRIO	UNIT.+ BDI	
	4	SUPERESTRUTURA					85.843,81
98557	4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	173,33	65,50	81,87	14.190,48
104488	4.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	13,46	2.988,90	3.736,12	50.286,60
98557	4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	173,33	65,50	81,87	14.190,48
93196	4.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	53,80	84,66	105,82	5.693,11
93187	4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF03/2016	M	6,00	102,62	128,27	769,62
93197	4.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF03/2016	M	6,00	95,14	118,92	713,52
	5	PAREDES E PAINÉIS					244.643,11
103332	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	226,95	118,31	147,88	33.561,29
103334	5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	465,60	147,26	184,07	85.702,43
87879	5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.574,32	4,28	5,35	8.422,60
87529	5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.574,32	36,52	45,65	71.867,61
101162	5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,35	166,03	207,53	280,16
99861	5.6	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	61,10	586,74	733,42	44.809,02
	6	ESQUADRIAS					54.372,88
COMPOSIÇÃO 02	6.1	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M2	31,72	552,20	690,24	21.894,41
91314	6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	8,00	930,32	1.162,90	9.303,20
COMPOSIÇÃO 11	6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	8,00	1.006,17	1.257,71	10.061,68
COMPOSIÇÃO 12	6.4	PORTA DE SAIDA DE EMERGENCIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR	UND	2,00	2.162,37	2.702,95	5.405,90
100874	6.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	318,02	397,52	1.590,08
COMPOSIÇÃO 13	6.6	REQUADRO EM (VÃOS) DE ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS	M²	4,82	98,82	123,51	594,70
101965	6.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	31,50	120,74	150,92	4.753,98
91338	6.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,70	878,79	1.098,48	768,93



PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
VALOR: R\$ 1.191.217,32

BDI DE SERVIÇOS: 25,00%
SINAPI NÃO DESONERADA: 18/05/2023
DATA:23/05/2023

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANT	PREÇOS (R\$)		TOTAL c/ BDI
					UNITÁRIO	UNIT.+ BDI	
	7	PINTURA					72.290,68
88485	7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.661,10	3,13	3,91	6.494,91
88497	7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.161,56	17,40	21,75	25.263,95
88489	7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.383,82	11,33	14,16	19.594,93
100760	7.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	77,14	43,81	54,76	4.223,96
102491	7.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	564,34	17,99	22,48	12.686,36
88488	7.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	240,68	13,39	16,73	4.026,57
	8	COBERTURA - METÁLICA					127.206,24
100720	8.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	190,00	9,58	11,97	2.274,29
100723	8.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	40,29	10,43	13,03	525,04
COMPOSIÇÃO 17	8.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	Kg	1.940,60	12,95	16,18	31.398,89
92580	8.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	260,47	56,20	70,25	18.298,01
94216	8.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	233,48	165,73	207,16	48.367,71
94213	8.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	34,70	58,57	73,21	2.540,38
94228	8.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,85	87,90	109,87	2.180,91
94229	8.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,75	170,23	212,78	6.542,98
100327	8.10	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	93,35	59,33	74,16	6.922,83
101979	8.11	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	137,99	47,28	59,10	8.155,20



PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
VALOR: R\$ 1.191.217,32

BDI DE SERVIÇOS: 25,00%
SINAPI NÃO DESONERADA: 18/05/2023
DATA:23/05/2023

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANT	PREÇOS (R\$)		TOTAL c/ BDI
					UNITÁRIO	UNIT.+ BDI	
	9	PISOS, REVESTIMENTOS E CONTRAPISO					190.906,24
94439	9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	240,68	52,89	66,11	15.911,35
94993	9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF08/2022	M2	556,49	97,59	121,98	67.880,65
88650	9.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	313,96	17,44	21,80	6.844,32
87260	9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	292,05	148,33	185,41	54.148,99
87273	9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	28,26	68,75	85,93	2.428,38
87259	9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	177,32	156,43	195,53	34.671,37
102253	9.10	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,40	859,16	1.073,95	9.021,18
	10	FORRO					32.396,66
96114	10.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	228,95	75,73	94,66	21.672,40
96123	10.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	M	256,50	33,45	41,81	10.724,26
	11	ELÉTRICA					42.085,27
91834	11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	377,11	10,46	13,07	4.928,82
91859	11.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,52	10,02	12,52	1.208,43
91863	11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,11	10,97	13,71	1.509,60
91862	11.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,56	9,24	11,55	145,06
91865	11.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,20	18,88	23,60	264,32



PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza - MT
VALOR: R\$ 1.191.217,32

BDI DE SERVIÇOS: 25,00%
SINAPI NÃO DESONERADA: 18/05/2023
DATA: 23/05/2023

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANT	PREÇOS (R\$)		TOTAL c/ BDI
					UNITÁRIO	UNIT.+ BDI	
101879	11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	631,39	789,23	789,23
101875	11.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	435,55	544,43	544,43
101876	11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	92,29	115,36	115,36
96985	11.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	79,59	99,48	298,44
96971	11.10	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9,00	34,04	42,55	382,95
98111	11.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	6,00	54,71	68,38	410,28
91940	11.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	119,00	16,70	20,87	2.483,53
91936	11.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA NA ESTRUTURA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	26,00	17,02	21,27	553,02
91924	11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	575,76	2,79	3,48	2.003,64
91927	11.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.484,46	4,55	5,68	8.431,73
91928	11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	314,92	6,26	7,82	2.462,67
91931	11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,34	9,47	11,83	855,78
91933	11.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,42	15,16	18,95	1.713,45
93653	11.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	15,00	12,92	16,15	242,25
93660	11.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	63,94	79,92	159,84
93661	11.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00	65,09	81,36	813,60
93654	11.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	13,49	16,86	33,72
93664	11.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	70,34	87,92	87,92
93672	11.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	95,95	119,93	119,93
93673	11.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	104,45	130,56	130,56
COMPOSIÇÃO 3	11.26	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	133,67	167,08	1.002,48



PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
VALOR: R\$ 1.191.217,32

BDI DE SERVIÇOS: 25,00%
SINAPI NÃO DESONERADA: 18/05/2023
DATA:23/05/2023

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANT	PREÇOS (R\$)		TOTAL c/ BDI	
					UNITÁRIO	UNIT.+ BDI		
COMPOSIÇÃO 4	11.27	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	195,36	244,19	244,19	
COMPOSIÇÃO 5	11.28	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	211,52	264,39	264,39	
	97595	11.29	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,00	105,50	131,87	131,87
	92029	11.30	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, CLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	52,11	65,13	325,65
	92035	11.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	66,33	82,91	82,91
	92023	11.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	17,00	46,19	57,73	981,41
	92027	11.33	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, CLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	60,46	75,57	75,57
	91996	11.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	74,00	31,97	39,96	2.957,04
	91997	11.35	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	15,00	34,01	42,51	637,65
COMPOSIÇÃO 5	11.36	SPOT LED 7W - QUADRADO DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	47,67	59,59	655,49	
	103782	11.37	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	3,00	31,46	39,32	117,96
	97607	11.38	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	9,00	113,22	141,52	1.273,68
COMPOSIÇÃO 5	11.39	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	100,82	126,02	2.646,42	
	12	HIDROSSANITÁRIO					45.650,02	
	102609	12.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	1.161,01	1.451,26	1.451,26
	94706	12.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	47,86	59,82	119,64
	91788	12.4	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	44,78	55,97	1.343,28
	91786	12.5	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	96,55	32,22	40,27	3.888,06
	91785	12.6	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53,00	43,53	54,41	2.883,73
	94492	12.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	58,49	73,11	146,22
	89985	12.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4,00	66,22	82,77	331,08



PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
VALOR: R\$ 1.191.217,32

BDI DE SERVIÇOS: 25,00%
SINAPI NÃO DESONERADA: 18/05/2023
DATA:23/05/2023

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANT	PREÇOS (R\$)		TOTAL c/ BDI
					UNITÁRIO	UNIT.+ BDI	
86888	12.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	507,80	634,75	1.904,25
95472	12.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	806,07	1.007,58	1.007,58
99635	12.11	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	221,60	277,00	277,00
86899	12.12	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	313,94	392,42	1.569,68
86893	12.13	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	615,84	769,80	1.539,60
COMPOSIÇÃO 16	12.14	RODA BANCA PARA BANCADA E ACABAMENTO DOS BANHEIROS EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, COM 10CM.	M	15,60	102,84	128,55	2.005,38
86938	12.15	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	433,83	542,28	4.338,24
86915	12.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	169,02	211,27	1.690,16
89714	12.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	180,92	37,22	46,52	8.416,39
89748	12.18	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	44,69	55,86	279,30
89778	12.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	18,35	22,93	45,86
102710	12.20	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UND	7,00	58,24	72,80	509,60
89712	12.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,97	26,73	33,41	1.435,62
89731	12.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14,00	14,74	18,42	257,88
89732	12.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00	15,55	19,43	136,01
97902	12.24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	3,00	580,17	725,21	2.175,63
97903	12.25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	3,00	805,04	1.006,30	3.018,90



PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza - MT
VALOR: R\$ 1.191.217,32

BDI DE SERVIÇOS: 25,00%
SINAPI NÃO DESONERADA: 18/05/2023
DATA: 23/05/2023

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	QUANT	PREÇOS (R\$)		TOTAL c/ BDI
					UNITÁRIO	UNIT.+ BDI	
98110	12.26	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	411,56	514,45	514,45
89707	12.27	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	41,80	52,25	261,25
103005	12.28	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UND	5,00	623,25	779,06	3.895,30
94795	12.29	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	41,13	51,41	102,82
102137	12.30	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00	84,68	105,85	105,85
86916	12.31	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	25,62	32,02	224,14
	13	DIVERSOS					5.475,60
COMPOSIÇÃO 15	13.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA. AF_01/2021	M2	5,40	636,62	795,76	4.297,10
95544	13.2	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	41,12	51,40	205,60
100849	13.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	4,00	44,60	55,75	223,00
100870	13.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	299,96	374,95	749,90
COMPOSIÇÃO 14	13.5	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL COM MOTOR ELETRICO INCLUSO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO).	UND	1,00	6.301,56	7.876,94	7.876,94
COMPOSIÇÃO 15	13.6	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE METALON DE 3/4" NA VERTICAL COM MOTOR ELETRICO INCLUSO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO).	UND	1,00	6.122,00	7.652,50	7.652,50
TOTAL DO OBRA							R\$ 1.191.217,32

(UM MILHAO CENTO E NOVENTA E UM MIL DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

Fontes: SINAPI NAO DESONERADA (04-2023)

FERNANDO
ALENCAR
LARIOS:3444431481
8

Assinado de forma digital por FERNANDO
ALENCAR LARIOS:34444314818
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multiplic v5, ou=04094217000240,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
cn=FERNANDO ALENCAR
LARIOS:34444314818
Dados: 2023.05.23 17:06:38 -04'00'

FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 17682/D - RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SEPLAN



**PREFEITURA
MUNICIPAL**

CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT

Gestão 2021/2024

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL
LOCAL: Avenida do Contorno - S/N - Bairro Centro - Colniza -MT
DATA: DATA:23/05/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO DA OBRA

CÓD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VLR.PARCIAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 134.001,00	11,25%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.412,62	4,32%
3.0	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	R\$ 104.933,19	8,81%
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 85.843,81	7,21%
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 244.643,11	20,54%
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 54.372,88	4,56%
7.0	PINTURA	R\$ 72.290,68	6,07%
8.0	COBERTURA - METÁLICA	R\$ 127.206,24	10,68%
9.0	PISOS, REVESTIMENTOS E CONTRAPISO	R\$ 190.906,24	16,03%
10.0	FORRO	R\$ 32.396,66	2,72%
11.0	ELÉTRICA	R\$ 42.085,27	3,53%
12.0	HIDROSSANITÁRIO	R\$ 45.650,02	3,83%
13.0	DIVERSOS	R\$ 5.475,60	0,46%
III - TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO UNITÁRIO		R\$ 1.191.217,32	100,00%

TOTAL GERAL DA OBRA : R\$ 1.191.217,32

Importa o presente Orçamento em:
UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E UM MIL DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS.

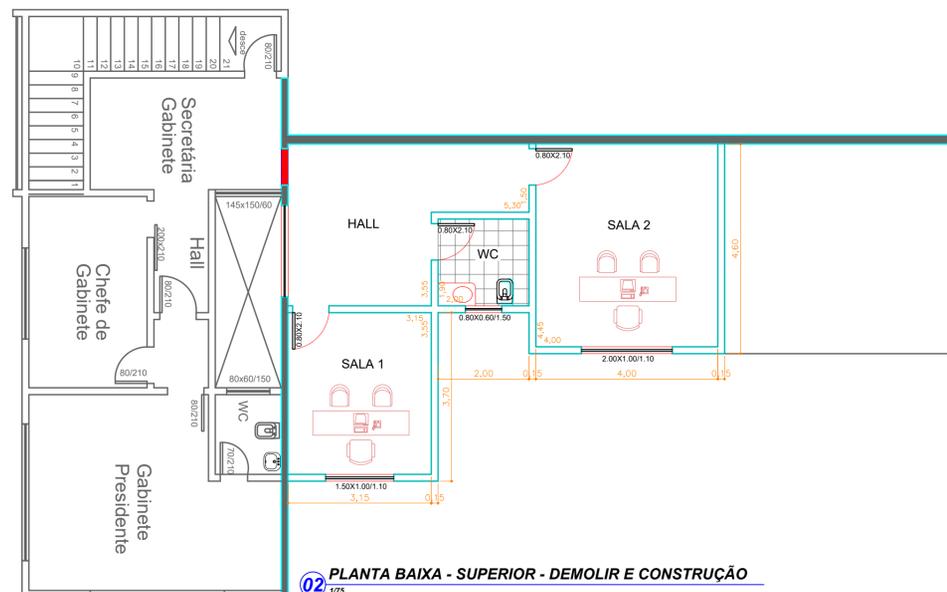
FERNANDO ALENCAR
LARIOS:34444314818

Assinado de forma digital por FERNANDO
ALENCAR LARIOS:34444314818
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=04094217000240, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A3, cn=FERNANDO ALENCAR
LARIOS:34444314818
Dados: 2023.05.23 17:07:57 -04'00'

FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL. CREA: 17682/D - RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SEPLAN



01 PLANTA BAIXA - INFERIOR - DEMOLIR E CONSTRUÇÃO
1/75



02 PLANTA BAIXA - SUPERIOR - DEMOLIR E CONSTRUÇÃO
1/75

LEGENDA

	PAREDE DE ALVENARIA EXISTENTE
	PAREDE DE ALVENARIA A CONSTRUIR
	PAREDE DE ALVENARIA A REMOVER
	PAREDE DE ALVENARIA A FECHAR
	CAÇADA EXISTENTE
	CAÇADA A CONSTRUIR
	ÁREA DE REFORMAS DE WCs

CARIMBO:



PROJETO ARQUITETÔNICO

Tipo de obra: PROJETO BÁSICO - AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

04.213.687/0001-02

Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

Autor do Projeto:

FERNANDO ALENCAR LARIOS-3444314818

FERNANDO ALENCAR LARIOS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 17828/0

Áreas (m²):

PAVIMENTO INFERIOR 238,85 m²

PAVIMENTO SUPERIOR 51,60 m²

GARAGEM 45,24 m²

ÁREA COBERTA 299,55 m²

ÁREA CONST. EXISTENTE 624,74 m²

ÁREA DO TERRENO 3.044,00 m²

ÁREA LIVRE 2.123,17 m²

Responsável Técnico:

FERNANDO ALENCAR LARIOS-3444314818

FERNANDO ALENCAR LARIOS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 17828/0

FERNANDO ALENCAR LARIOS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 17828/0

Escala: INDICADAS

COEF. APROVEIT %

Data: ABRIL/2023

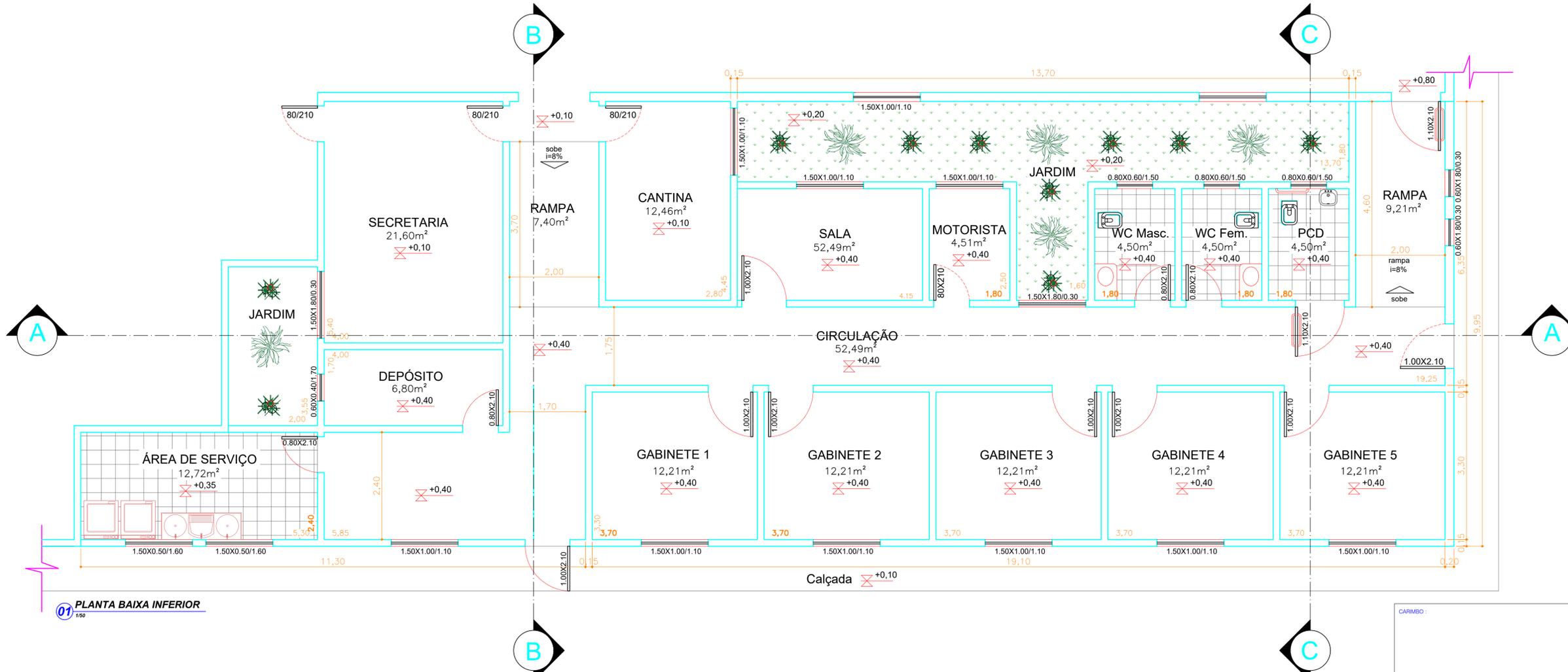
Desenho: LEANDRO LAUVERS ALVES

Assunto:

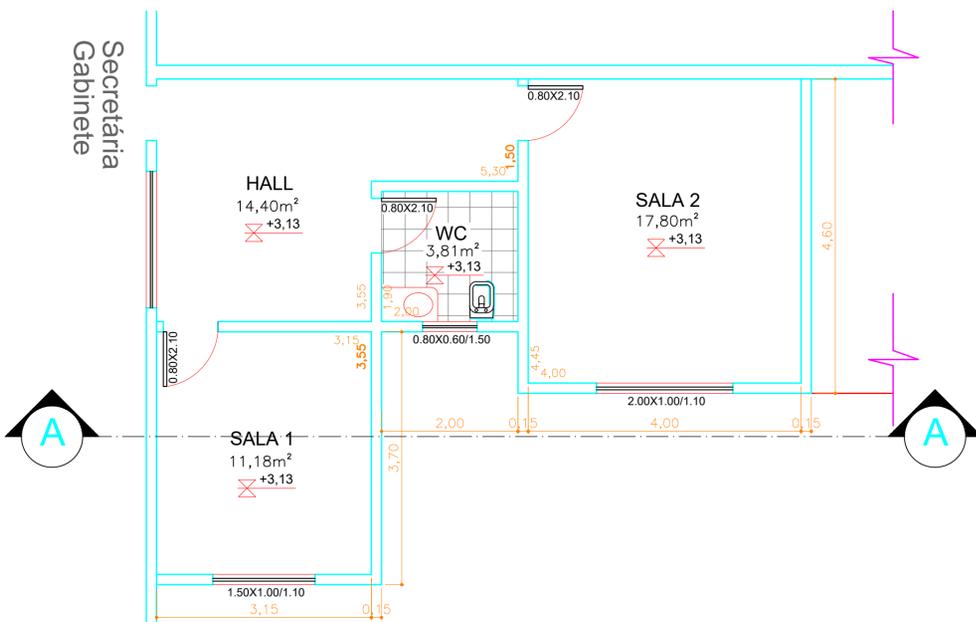
PLANTA BAIXA - DEMOLIR E CONSTRUÇÃO

Folha n.º:

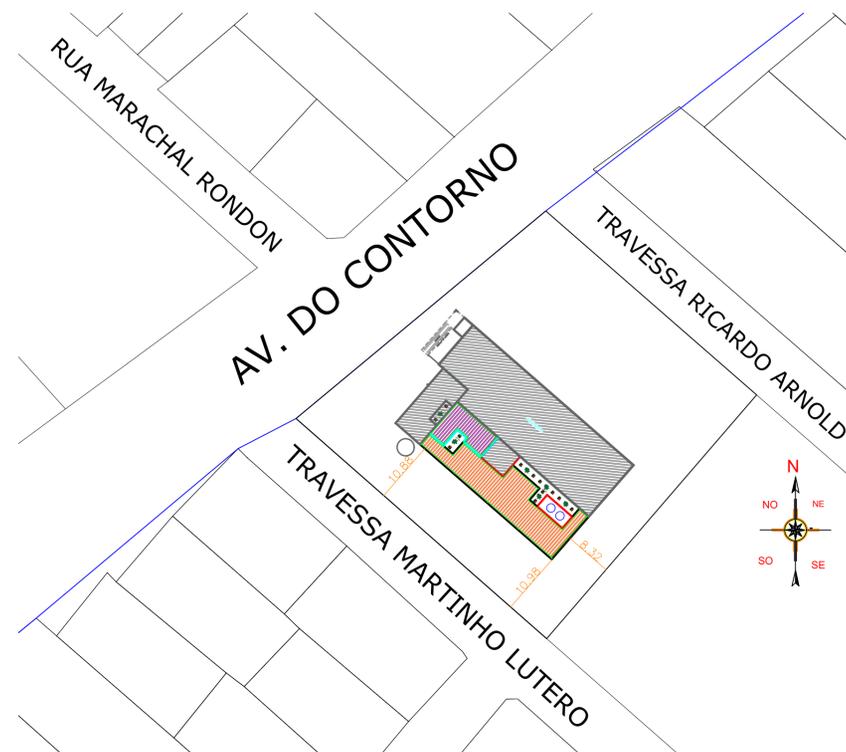
01/08



01 PLANTA BAIXA INFERIOR
1/50



02 PLANTA BAIXA SUPERIOR
1/50



03 LOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
1/500

CARIMBO:



PROJETO ARQUITETÔNICO

Tipo de obra: PROJETO BÁSICO - AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

Autor do Projeto:
FERNANDO ALENCAR LARIOS/34444314818
FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 17823/20

Responsável Técnico:
FERNANDO ALENCAR LARIOS/34444314818
FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 17823/20

Áreas (m²)	
PAVIMENTO INFERIOR	238,85 m²
PAVIMENTO SUPERIOR	51,60 m²
GARAGEM	45,24 m²
ÁREA COBERTA	299,55 m²
ÁREA CONST. EXISTENTE	624,74 m²
ÁREA DO TERRENO	3.044,00 m²
ÁREA LIVRE	2.123,17 m²

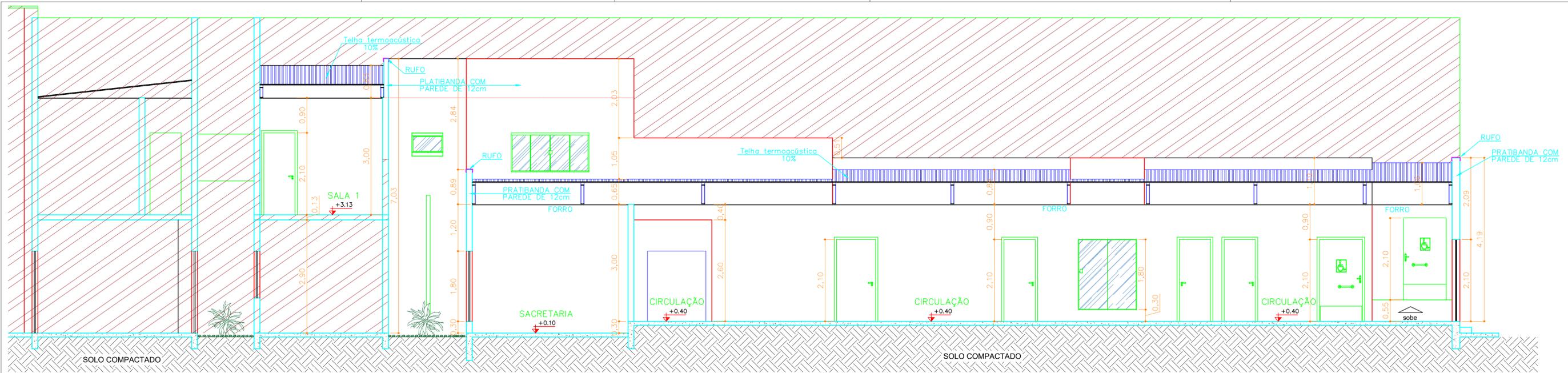
Escala:	INDICADAS	COEF. APROVEIT.
Data:	ABRIL/2023	
Desenho:	LEANDRO LAUVERS ALVES	

Assunto:

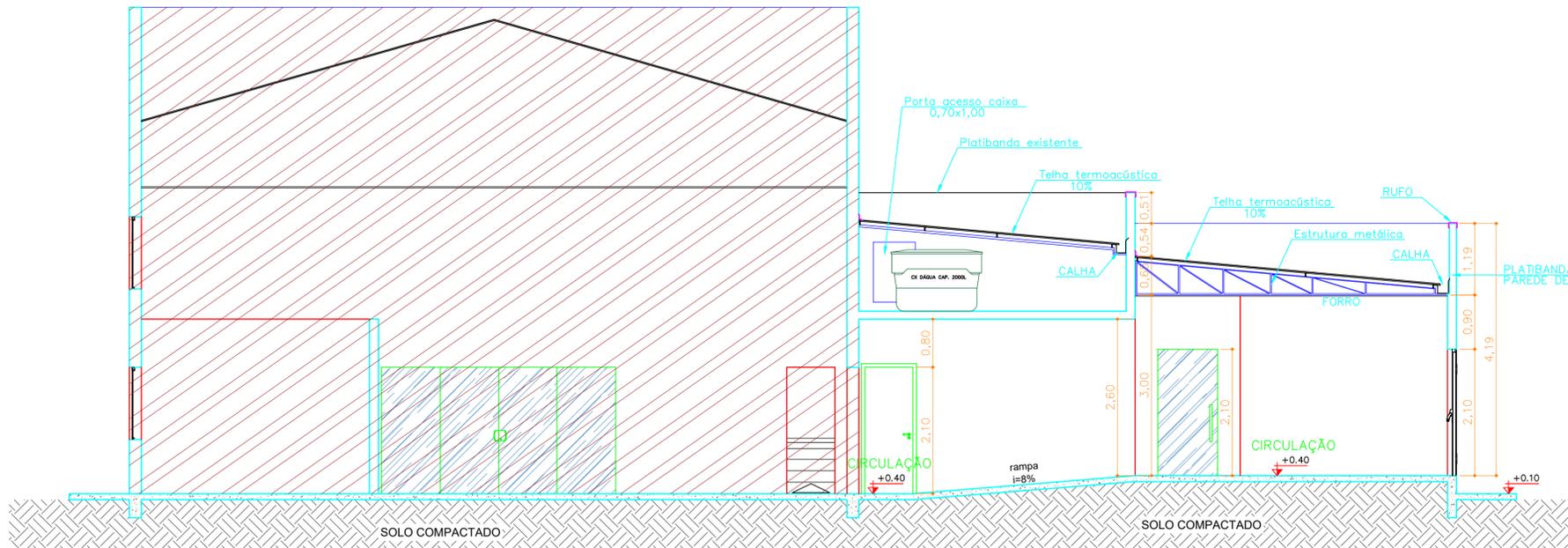
PLANTA BAIXA INFERIOR
PLANTA BAIXA SUPERIOR
LOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

Folha n.º:

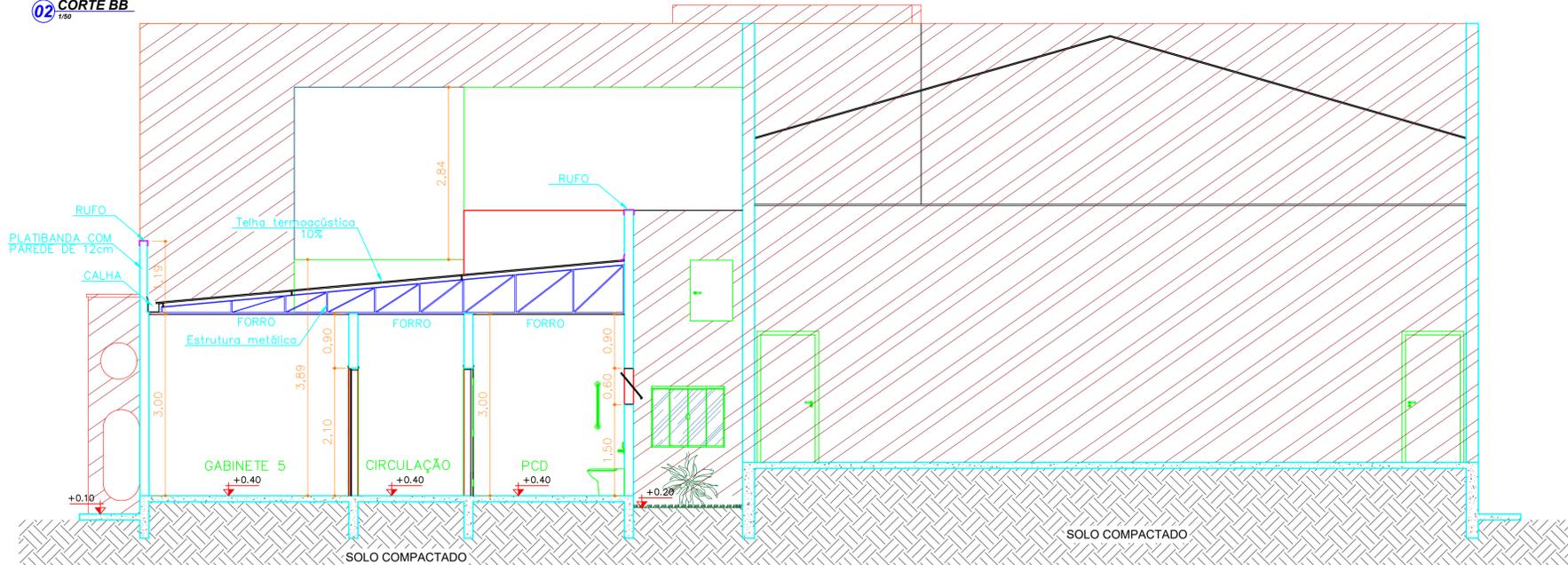
02/08



01 CORTE AA
1/50



02 CORTE BB
1/50



03 CORTE CC
1/50

EXISTENTE

CARIMBO:


PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA
 ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
AVENIDA DOS FINHAIS Nº 119 - CENTRO - 78.335-000 - COLNIZA - MATO GROSSO

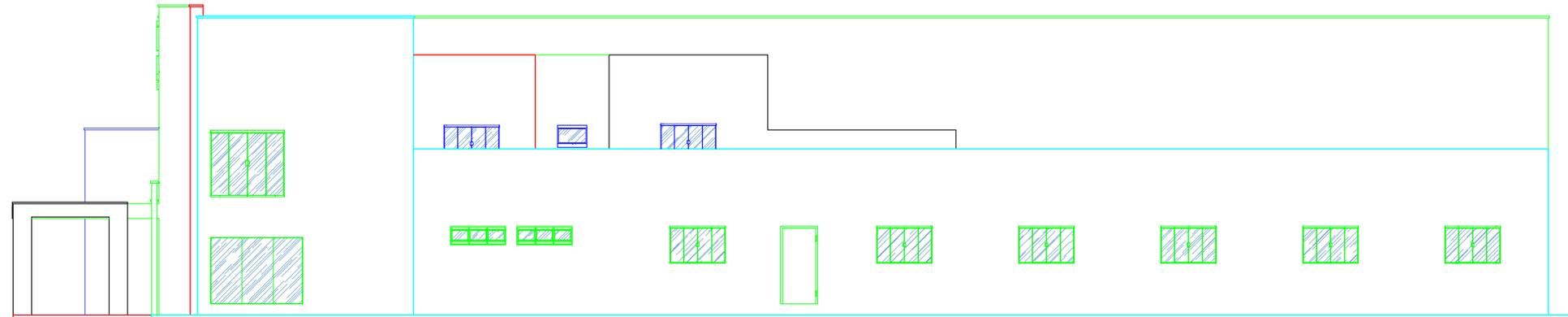
PROJETO ARQUITETÔNICO

Tipo de obra: PROJETO EXECUTIVO - AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT
 04.213.687/0001-02
 Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

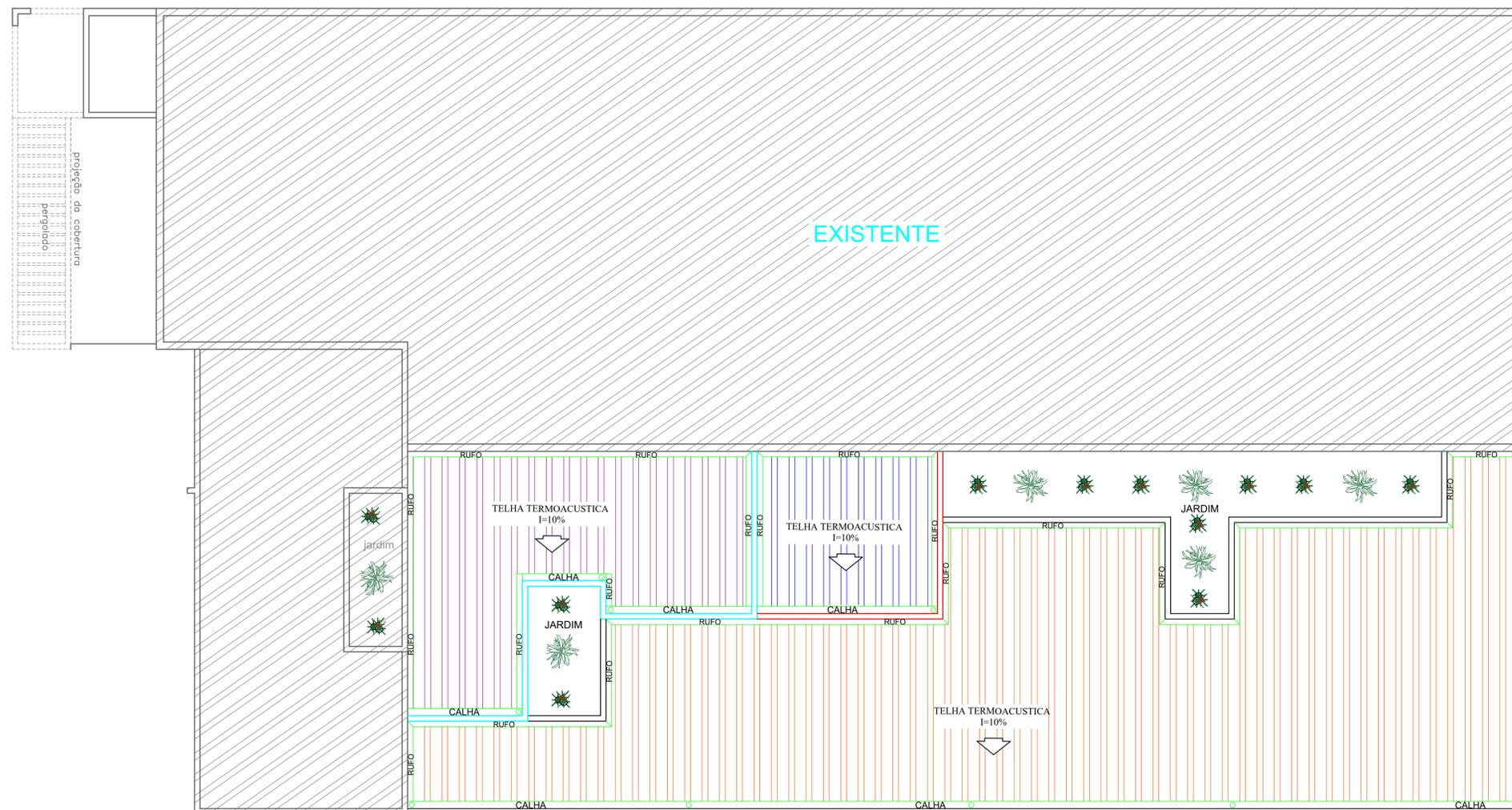
Autor do Projeto: FERNANDO ALENCAR LARIOS LARIOS3444314 818 FERNANDO ALENCAR LARIOS <small>ENGENHEIRO CIVIL CREA: 17823/0</small>	Áreas (m²): PAVIMENTO INFERIOR 238,85 m² PAVIMENTO SUPERIOR 51,60 m² GARAGEM 45,24 m² ÁREA COBERTA 299,56 m² ÁREA CONST. EXISTENTE 624,74 m² ÁREA DO TERRENO 3.044,00 m² ÁREA LIVRE 2.123,17 m²
--	--

FERNANDO ALENCAR LARIOS LARIOS3444314 818 FERNANDO ALENCAR LARIOS <small>ENGENHEIRO CIVIL CREA: 17823/0</small>	Escala: INDICADAS COEF. APROVEIT: _____ Data: ABRIL/2023 Desenho: LEANDRO LAUVERS ALVES
--	--

Assunto: CORTES AA, BB e CC	Folha n°: 03/08
------------------------------------	------------------------



01 FACHADA
1/75



01 COBERTURA
1/75

CARIMBO:



PROJETO ARQUITETÔNICO

Tipo de obra: PROJETO EXECUTIVO - AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT
04.213.687/0001-02

Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

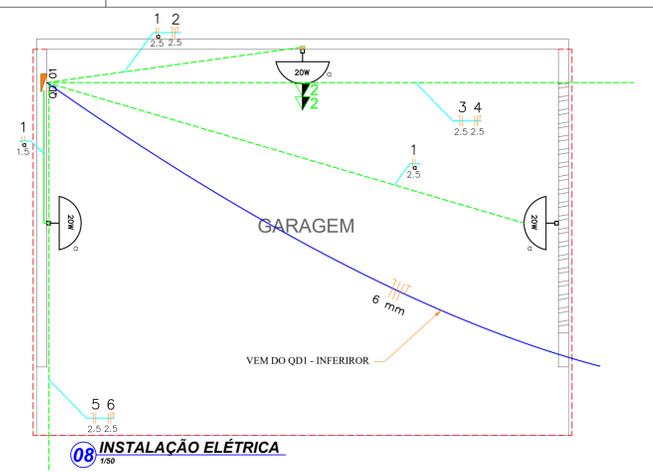
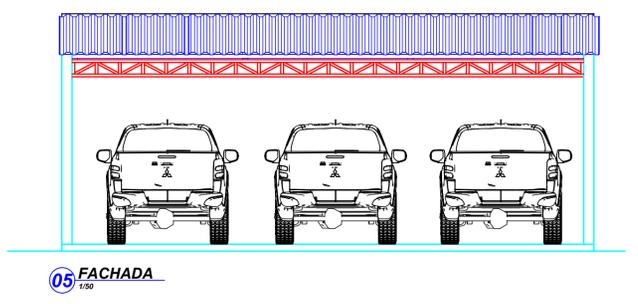
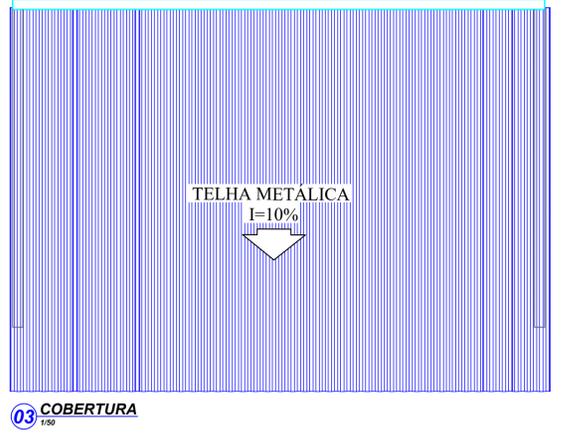
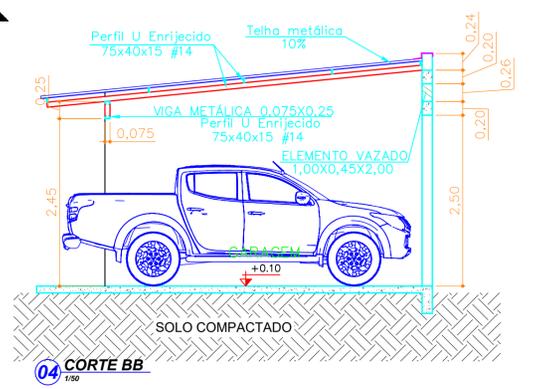
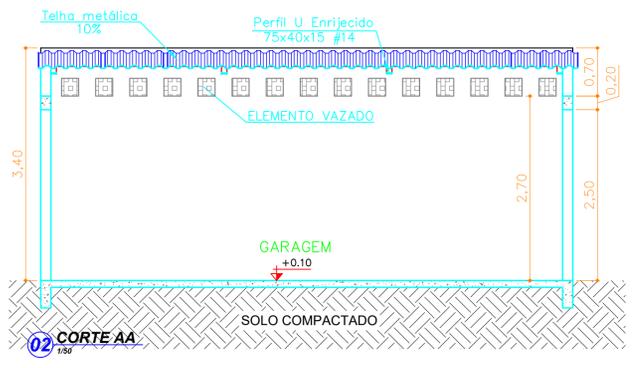
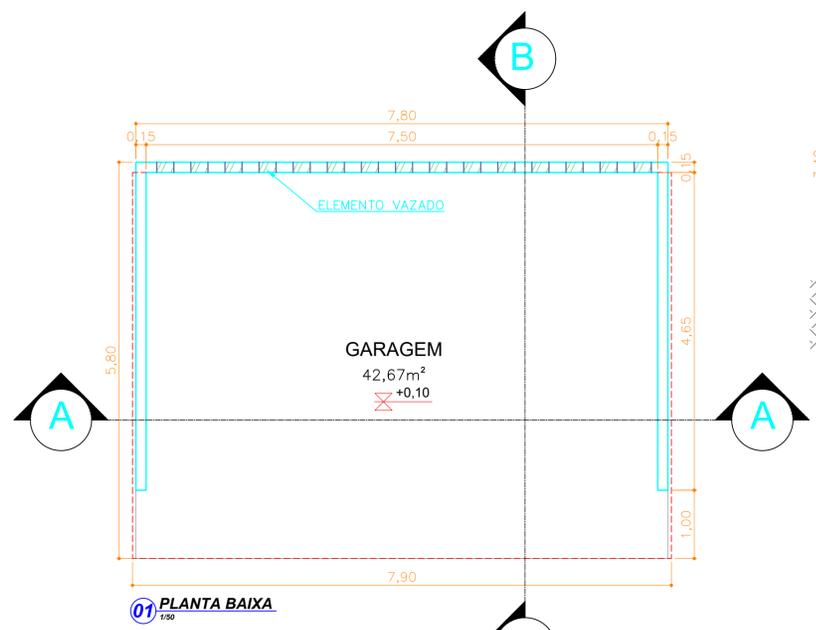
Autor do Projeto:	Áreas (m²):
FERNANDO ALENCAR LARIOS:344443148/8	PAVIMENTO INFERIOR 238,85 m²
FERNANDO ALENCAR LARIOS:344443148/8	PAVIMENTO SUPERIOR 51,60 m²
FERNANDO ALENCAR LARIOS:344443148/8	GARAGEM 45,24 m²
FERNANDO ALENCAR LARIOS:344443148/8	ÁREA COBERTA 299,95 m²
FERNANDO ALENCAR LARIOS:344443148/8	ÁREA CONST. EXISTENTE 624,74 m²
FERNANDO ALENCAR LARIOS:344443148/8	ÁREA DO TERRENO 3.044,00 m²
FERNANDO ALENCAR LARIOS:344443148/8	ÁREA LIVRE 2.123,17 m²

Responsável Técnico:	Escala:	COEF. APROVEIT.
FERNANDO ALENCAR LARIOS:344443148/8	INDICADAS	
FERNANDO ALENCAR LARIOS:344443148/8	Data:	ABRIL/2023
FERNANDO ALENCAR LARIOS:344443148/8	Desenho:	LEANDRO LAUVERS ALVES

Assunto: FACHADA e COBERTURA

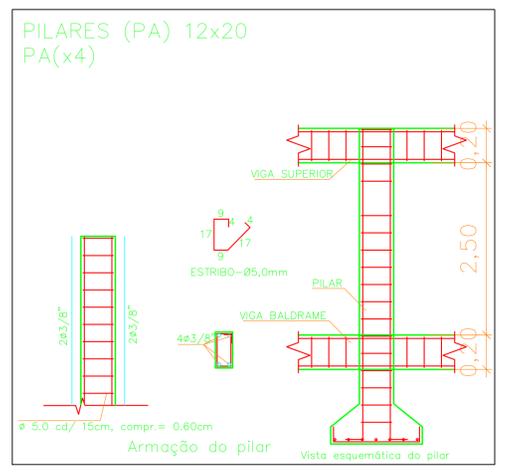
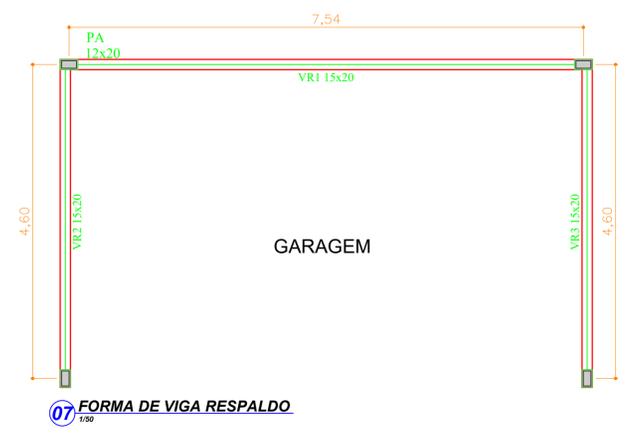
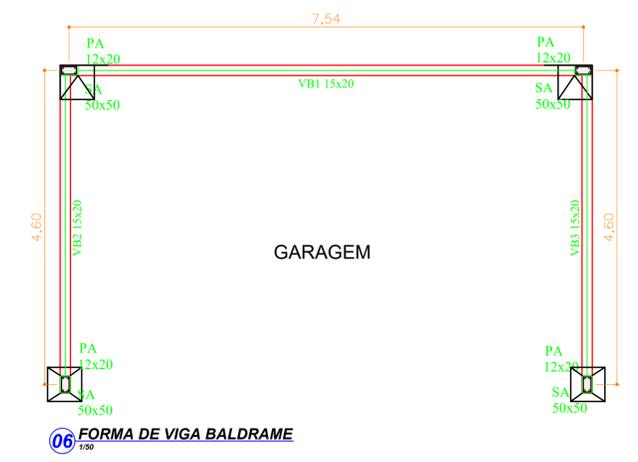
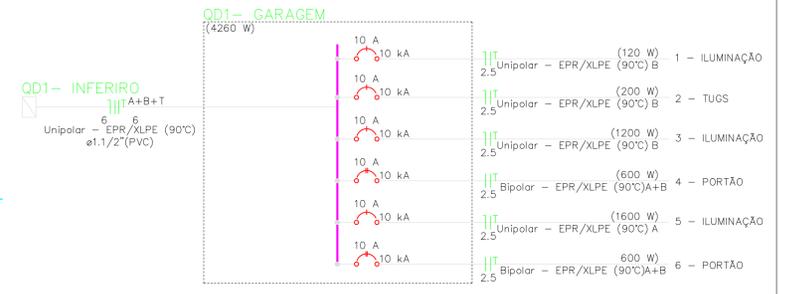
Folha n°:

04/08

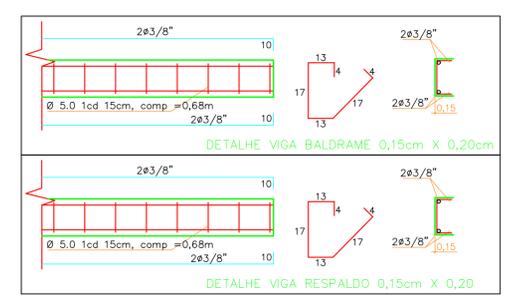
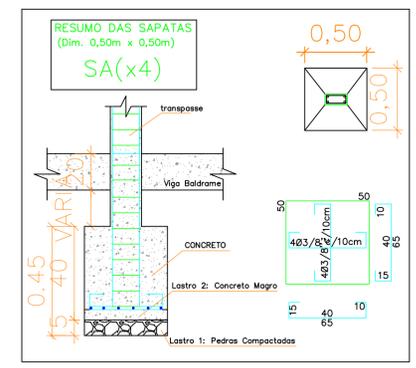


QUADRO DE CARGA - QD-I - GARAGEM

CIRCUITOS	LÂMPADAS							TENSÃO (V)	PROTEÇÃO APP.	CONDUTOR (mm²)	DISCRIMINAÇÃO	DISTRIB. DE FASES				
	15W	20W	40W	60W	75W	100W	150W					A	B	C		
1	3							60	127	1x0 A	2,5	ILUMINAÇÃO		60		
2			2					200	127	1x0 A	2,5	ILUMINAÇÃO		200		
3		3						300	127	1x0 A	2,5	ILUMINAÇÃO		300		
4				1				600	220	1x0 A	2,5	PORTÃO		300	300	
5		4						1600	127	1x0 A	2,5	ILUMINAÇÃO		1600		
6					1			600	220	1x0 A	2,5	PORTÃO		300	300	
TOTAL	3	7	2					4.260	127/220	1x0A	6(6)			2200	2060	



PILAR QUE CONTINUA
 PILAR QUE MORRE



CARIMBO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
AVENIDA DOS PINHAIS Nº 119 - CENTRO - 78.335-000 - COLNIZA - MATO GROSSO

PROJETO ARQUITETÔNICO

Tipo de obra: PROJETO EXECUTIVO - AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT
04.213.687/0001-02

Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

Autor do Projeto:
FERNANDO ALENCAR LARIOS
LARIOS3444431481
8
FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1782830

Áreas (m²):
 PAVIMENTO INFERIOR: 238,85 m²
 PAVIMENTO SUPERIOR: 51,60 m²
 GARAGEM: 45,24 m²
 ÁREA COBERTA: 299,55 m²
 ÁREA CONST. EXISTENTE: 624,74 m²
 ÁREA DO TERRENO: 3.044,00 m²
 ÁREA LIVRE: 2.123,17 m²

Responsável Técnico:
FERNANDO ALENCAR LARIOS
LARIOS3444431481
18
FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1782830

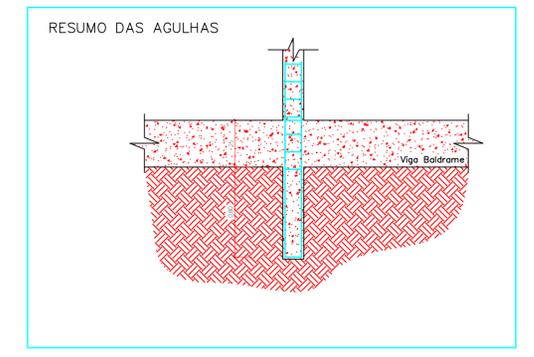
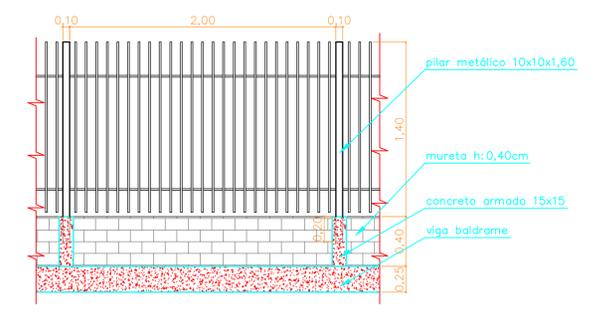
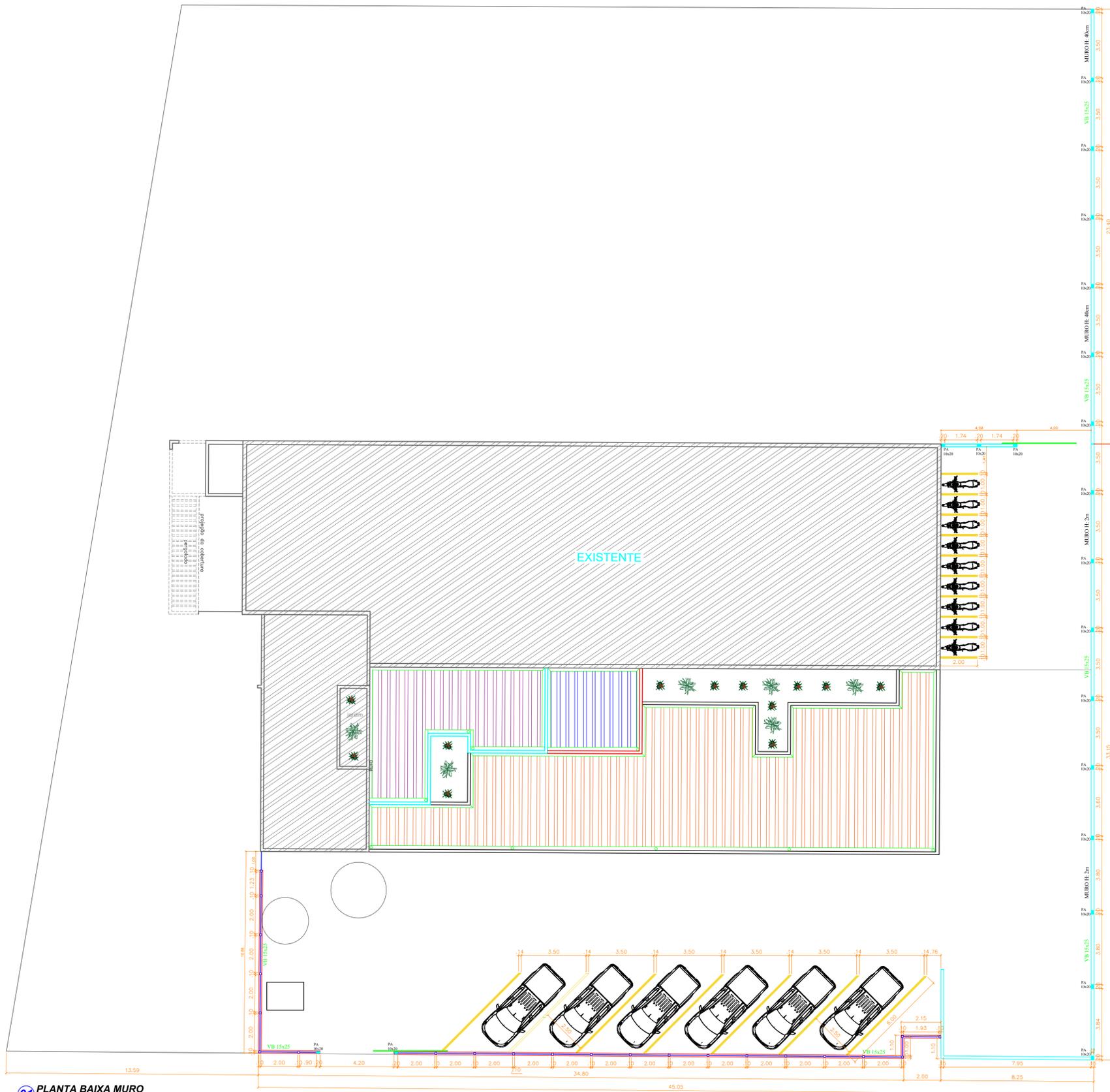
Escala: INDICADAS
COEF. APROVEIT: _____

Data: ABRIL/2023

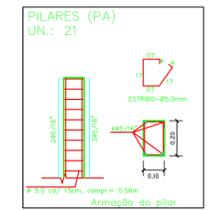
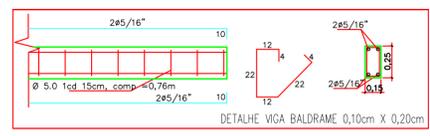
Desenho: LEANDRO LAUVERS ALVES

Assunto: **PLANTA BAIXA GARAGEM
INSTALAÇÃO ELÉTRICA
CORTE AA e BB, FACHADA E COBERTURA
FORMA DE VIGA BALDRAME E RESPALDO
DETALHES DE PILARES, VIGAS e SAPATA**

Folha n°: **05/08**



01 PLANTA BAIXA MURO
1/20



CARIMBO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
AVENIDA DOS FINHAIS Nº 119 - CENTRO - 78.335-000 - COLNIZA - MATO GROSSO

PROJETO ARQUITETÔNICO

Tipo de obra: PROJETO EXECUTIVO - AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

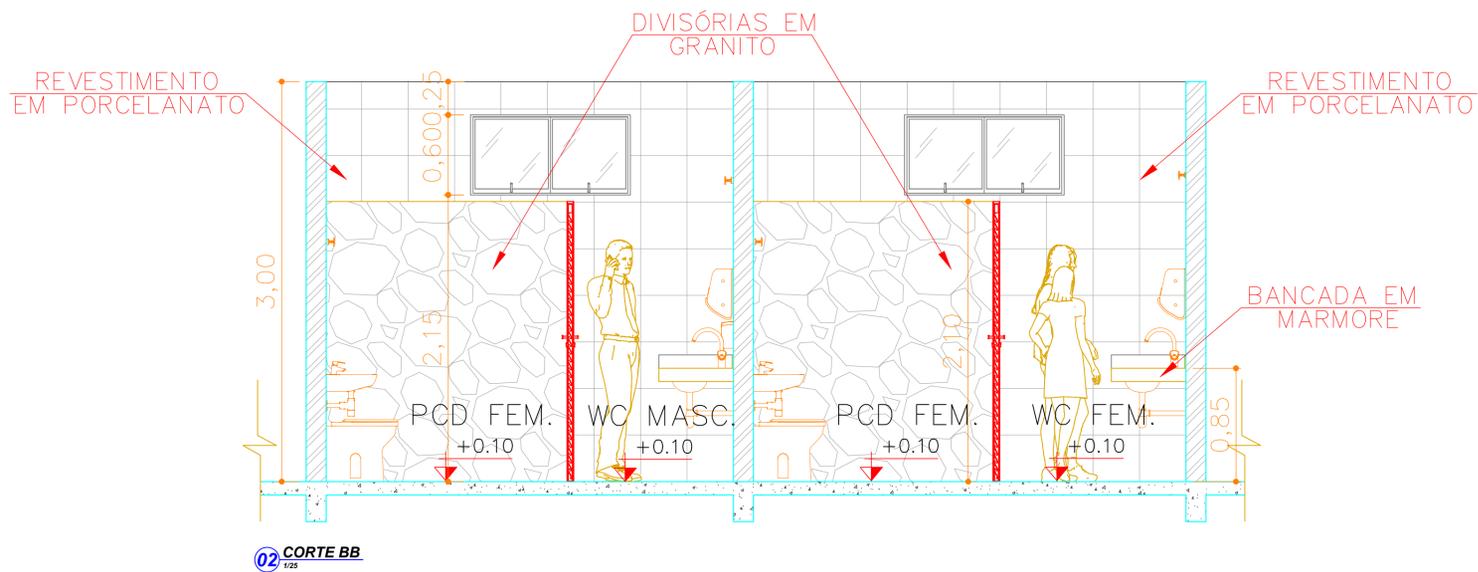
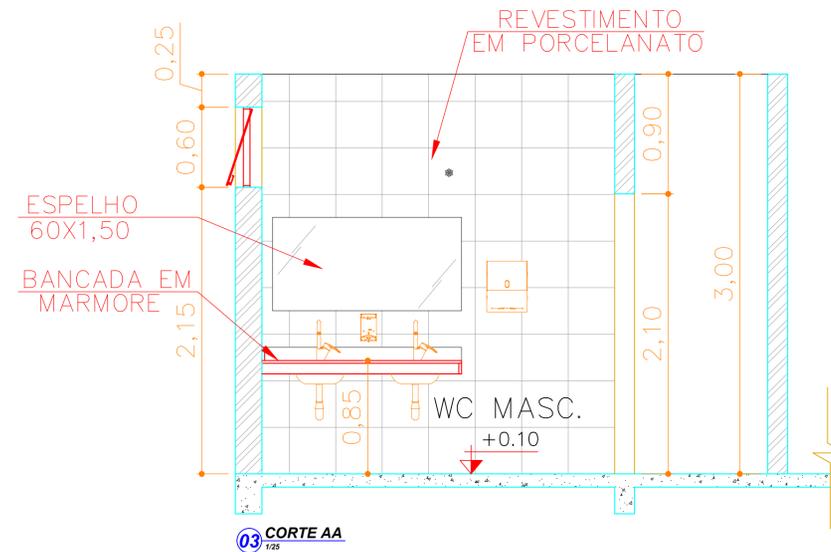
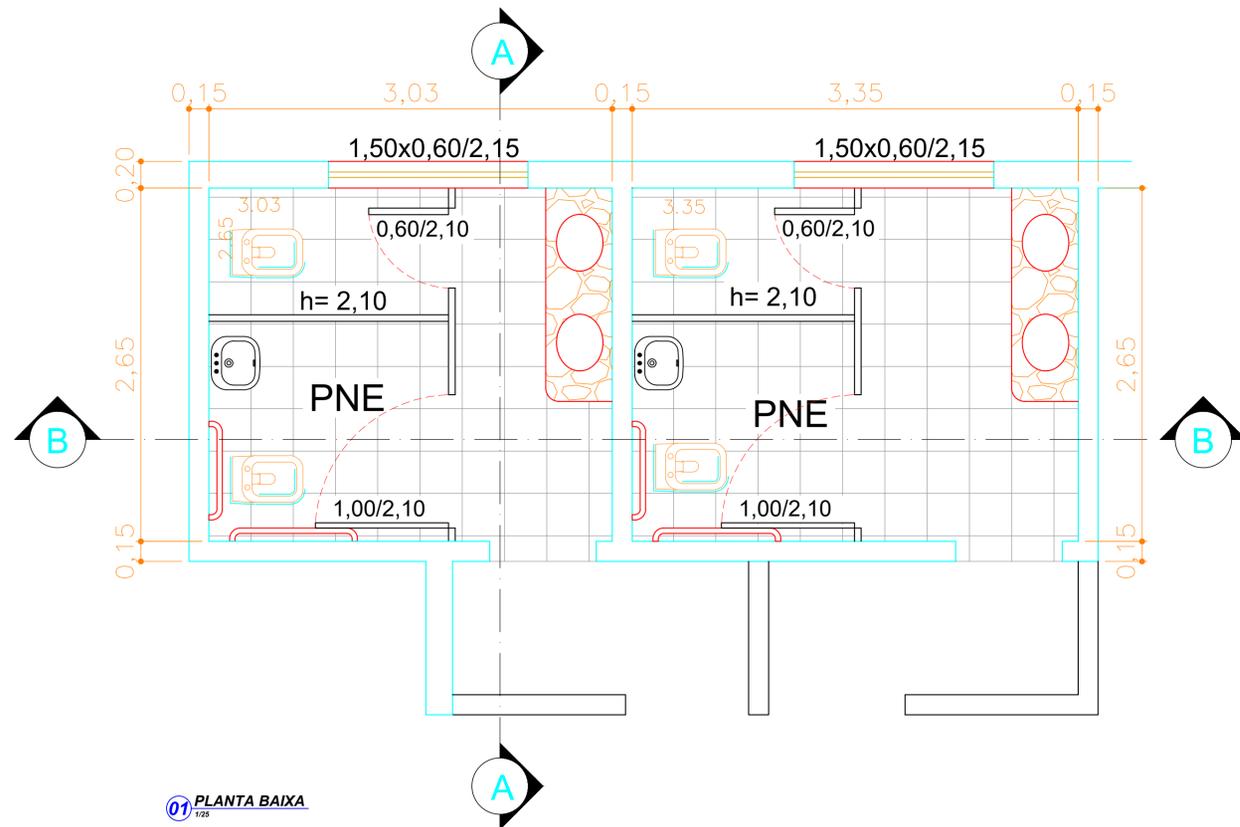
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT
04.213.687/0001-02

Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

<p>Autor do Projeto:</p> <p>FERNANDO ALENCAR LARIOS-34444314-818 FERNANDO ALENCAR LARIOS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1782300</p>	<p>Áreas (m²):</p> <p>PAVIMENTO INFERIOR 238,85 m² PAVIMENTO SUPERIOR 51,60 m² GARAGEM 45,24 m² ÁREA COBERTA 299,55 m² ÁREA CONST. EXISTENTE 624,74 m² ÁREA DO TERRENO 3.044,00 m² ÁREA LIVRE 2.123,17 m²</p>
<p>Responsável Técnico:</p> <p>FERNANDO ALENCAR LARIOS-34444314-818 FERNANDO ALENCAR LARIOS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1782300</p>	<p>Escala: INDICADAS</p> <p>Data: ABRIL/2023</p> <p>Desenho: LEANDRO LAUVERS ALVES</p>

Assunto: PLANTA BAIXA MURO DETALHES

Folha n°: 06/08



CARIMBO:


PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA
 ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
 AVENIDA DOS PINHAIS Nº 119 - CENTRO - 78.335-000 - COLNIZA - MATO GROSSO

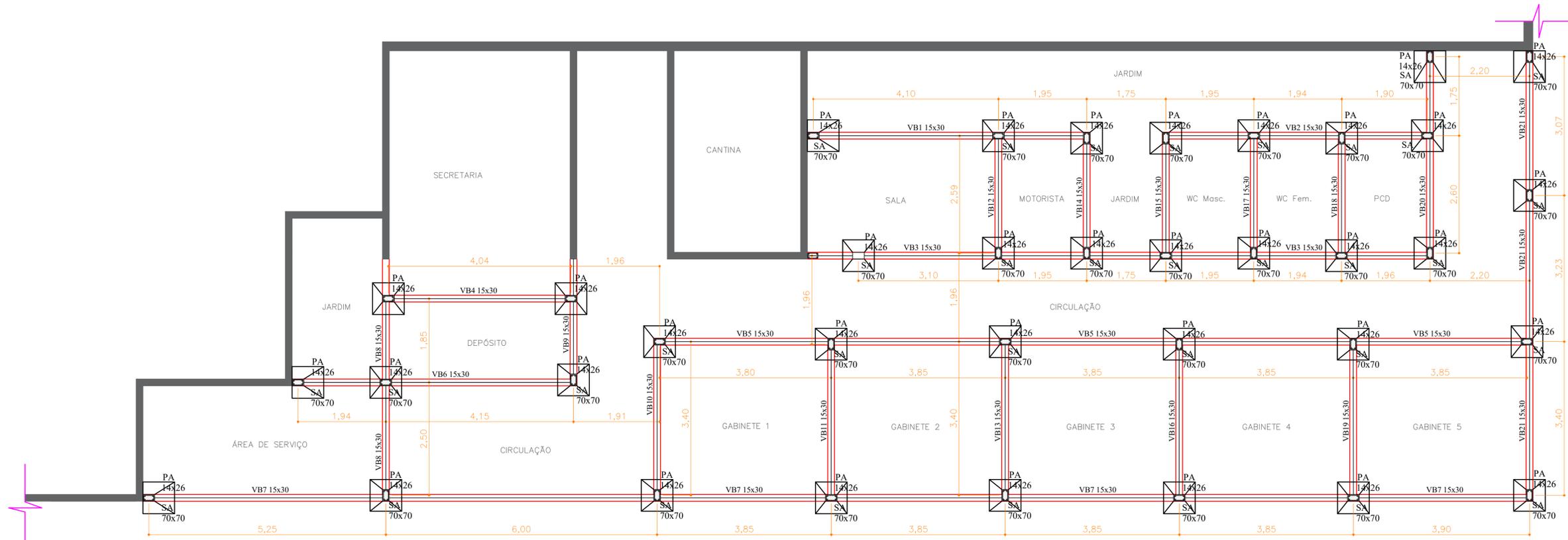
PROJETO ARQUITETÔNICO

Tipo de obra: **PROJETO EXECUTIVO - AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT**
 04.213.687/0001-02
 Local: **AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT**

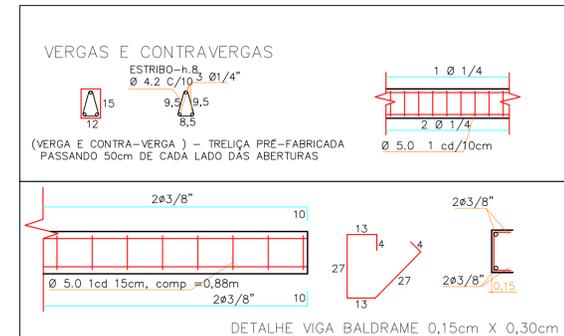
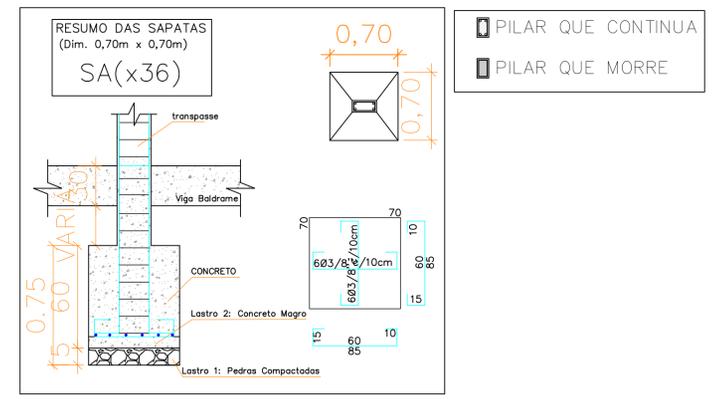
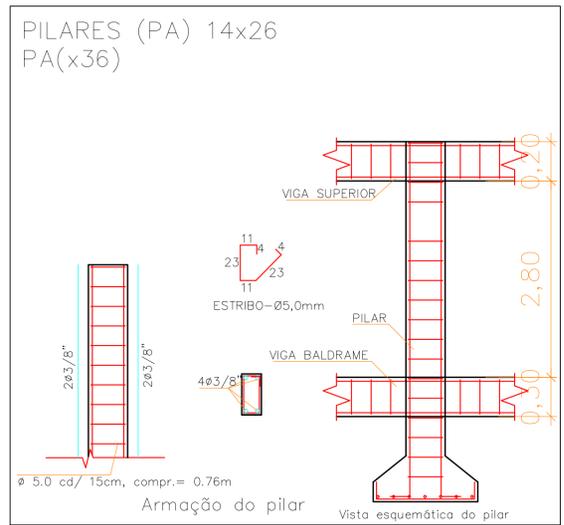
Autor do Projeto: FERNANDO ALENCAR LARIOS 34444314 818 FERNANDO ALENCAR LARIOS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1782/RO	Área (m²): ÁREA CISTERNA: _____ 9,62 m²
Responsável Técnico: FERNANDO ALENCAR LARIOS 34444314 18 FERNANDO ALENCAR LARIOS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1782/RO	Escala: INDICADAS COEF. APROVEIT Data: ABRIL/2023 Desenho: LEANDRO LAUVERS ALVES

Assunto: **PLANTA BAIXA WCs**
CORTE AA e BB, DETALHES

Folha n°: **07/08**



01 FORMA DE VIGA BALDRAME - INFERIOR



CARIMBO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
AVENIDA DOS PINHAIS Nº 119 - CENTRO - 78.335-000 - COLNIZA - MATO GROSSO

PROJETO ESTRUTURAL

Tipo de obra: PROJETO EXECUTIVO - AMPLIAÇÃO GÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

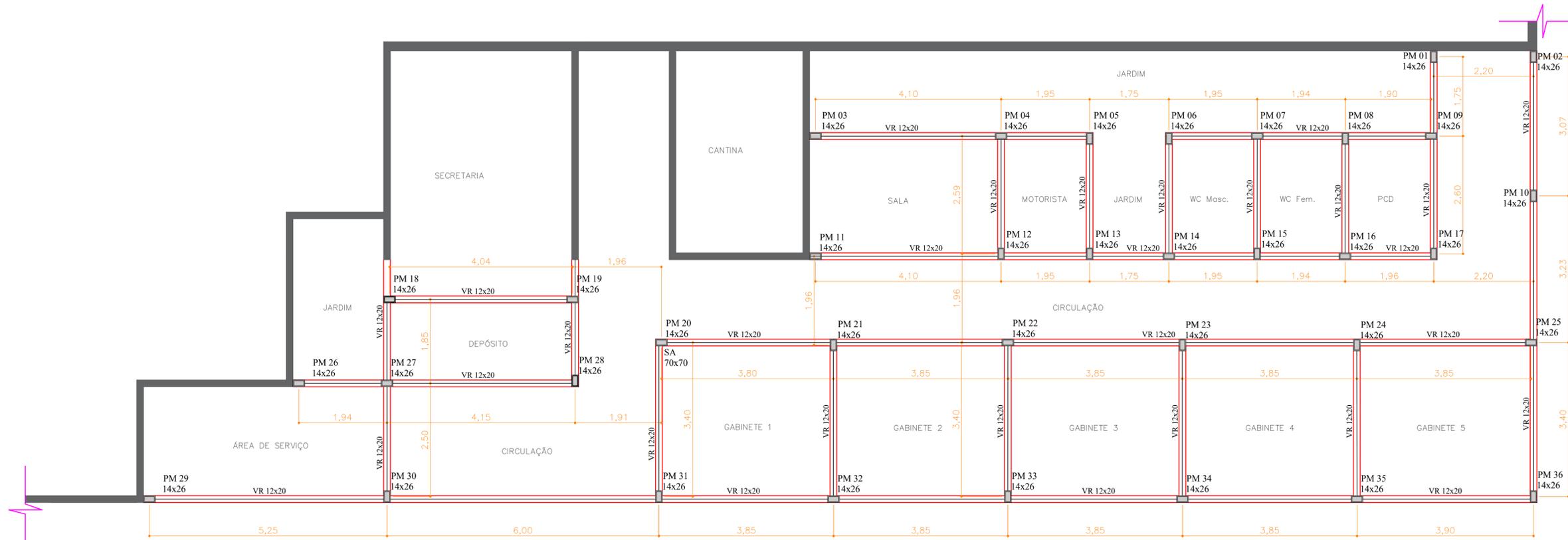
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT
04.213.687/0001-02

Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

<p>Autor do Projeto:</p> <p>FERNANDO ALENCAR LARIOS LARIOS-3444314818 ENGENHEIRO CIVIL CREA: TREG200</p>	<p>Áreas (m²):</p> <p>PAVIMENTO INFERIOR: 238,85 m²</p> <p>PAVIMENTO SUPERIOR: 51,60 m²</p> <p>GARAGEM: 45,24 m²</p> <p>ÁREA COBERTA: 299,55 m²</p> <p>ÁREA CONST. EXISTENTE: 624,74 m²</p> <p>ÁREA DO TERRENO: 3.044,00 m²</p> <p>ÁREA LIVRE: 2.123,17 m²</p>
<p>Responsável Técnico:</p> <p>FERNANDO ALENCAR LARIOS LARIOS-3444314818 ENGENHEIRO CIVIL CREA: TREG200</p>	<p>Escala: INDICADAS</p> <p>Data: ABRIL/2023</p> <p>Desenho: LEANDRO LAUVERS ALVES</p>

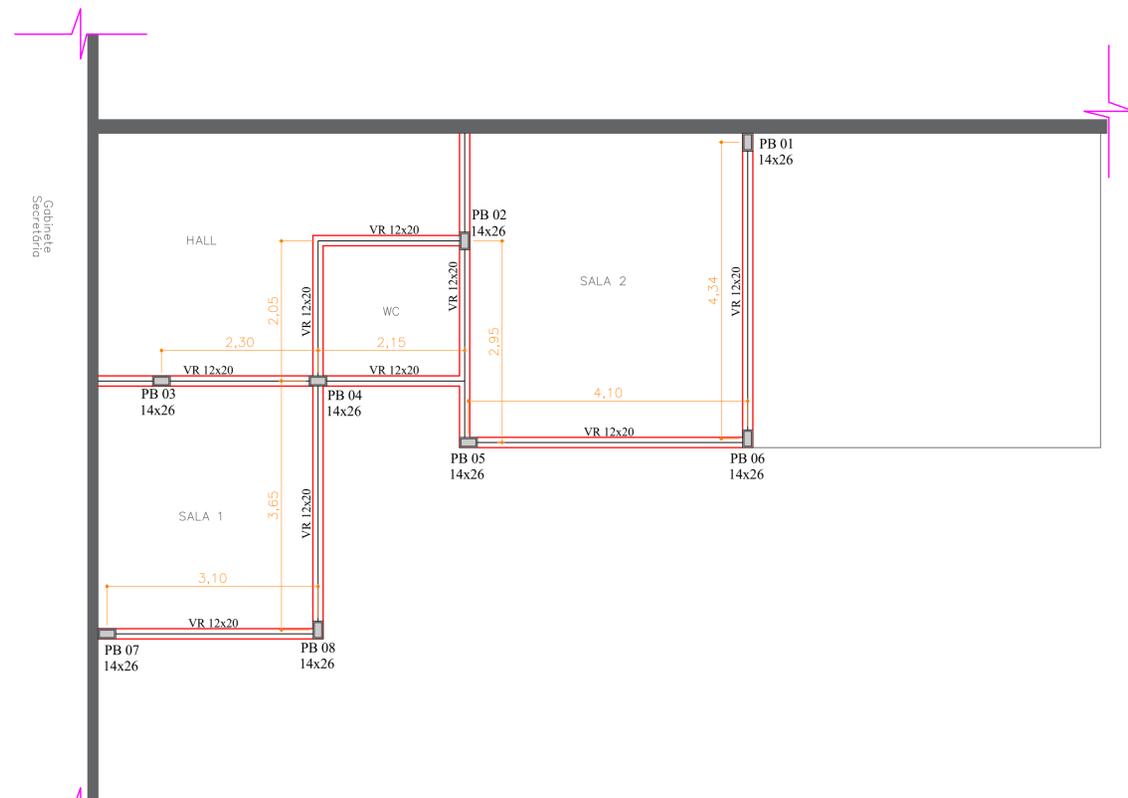
Assunto: FORMAS DE VIGA BALDRAMES
DETALHES DE SAPATAS
DETALHES DE PILARES

Folha n^o: 01/02

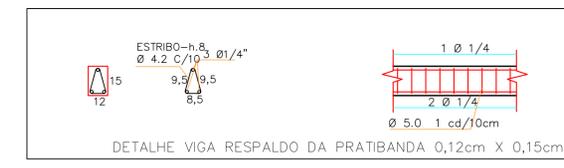
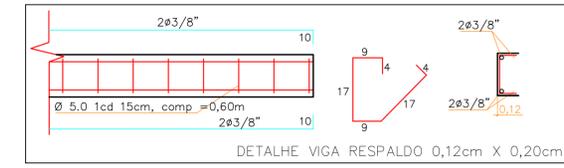
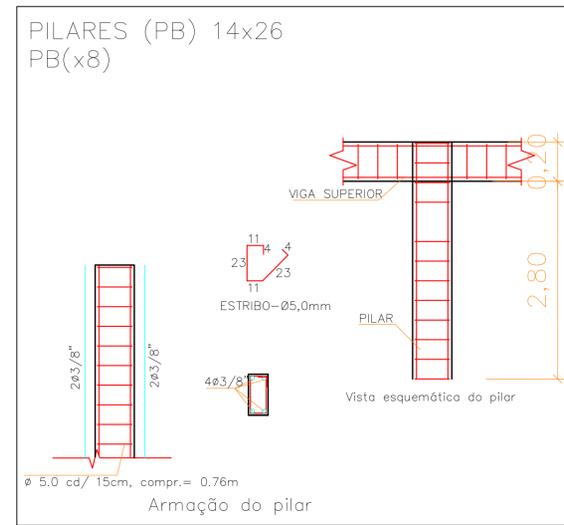


01 FORMA DE VIGA RESPALDO - INFERIOR

PILAR QUE CONTINUA
 PILAR QUE MORRE



02 FORMA DE VIGA RESPALDO - SUPERIOR



CARIMBO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
AVENIDA DOS PINHAIS Nº 119 - CENTRO - 78.335-000 - COLNIZA - MATO GROSSO

PROJETO ESTRUTURAL

Tipo de obra: PROJETO EXECUTIVO - AMPLIAÇÃO GÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT
04.213.687/0001-02

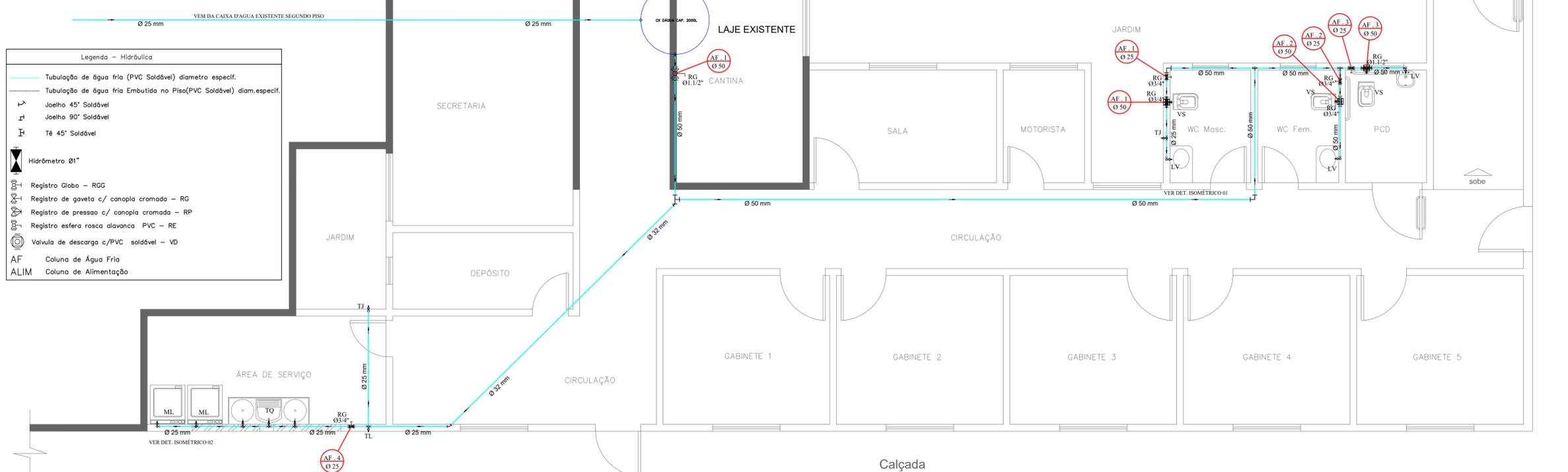
Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

<p>Autor do Projeto:</p> <p>FERNANDO ALENCAR LARIOS/344443148 18 FERNANDO ALENCAR LARIOS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 17828/0</p>	<p>Áreas (m²):</p> <p>PAVIMENTO INFERIOR 238,85 m² PAVIMENTO SUPERIOR 51,60 m² GARAGEM 45,24 m² ÁREA COBERTA 299,95 m² ÁREA CONST. EXISTENTE 624,74 m² ÁREA DO TERRENO 3.044,00 m² ÁREA LIVRE 2.123,17 m²</p>
<p>Responsável Técnico:</p> <p>FERNANDO ALENCAR LARIOS/344443148 18 FERNANDO ALENCAR LARIOS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 17828/0</p>	<p>Escala: INDICADAS</p> <p>Data: ABRIL/2023</p> <p>Desenho: LEANDRO LAUVERS ALVES</p>

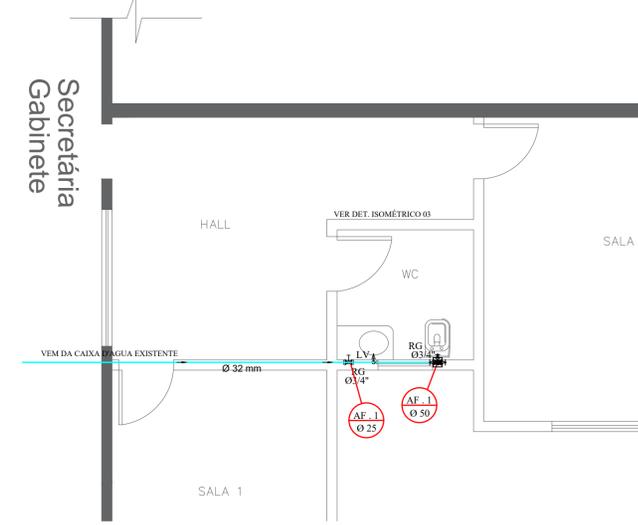
Assunto: FORMA DE VIDA RESPALDO
Folha n°: 02/02

Legenda - Hidráulica

- Tubulação de água fria (PVC Soldável) diâmetro especif.
- Tubulação de água fria Embutida no Piso(PVC Soldável) diâmetro especif.
- Joelho 45° Soldável
- Joelho 90° Soldável
- Tê 45° Soldável
- Hidrômetro Ø1"
- Registro Globo - RGG
- Registro de gaveta c/ canopla cromada - RG
- Registro de pressão c/ canopla cromada - RP
- Registro esfera rosca alavanca PVC - RE
- Valvula de descarga c/PVC soldável - VD
- AF Coluna de Água Fria
- ALIM Coluna de Alimentação

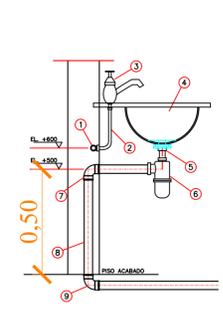


01 REDE ÁGUA FRIA - INFERIOR
1/30



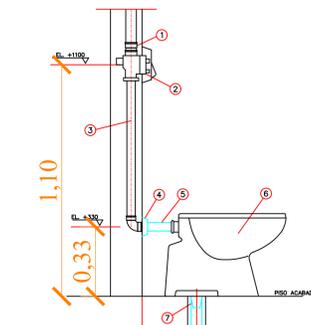
PONTO	CÓDIGO	ALTURA
SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	VS	30 cm
SAÍDA PARA LAVATÓRIO	LV	60 cm
SAÍDA PARA TORNEIRA DE PIA MONTADA EM BANCADA		60 cm
SAÍDA PARA TORNEIRA DE PIA MONTADA NA PAREDE		100 cm
SAÍDA PARA TANQUE	TQ	100 cm
SAÍDA PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPA	MLR	80 cm
SAÍDA PARA CHUVEIRO	CH	210 cm
SAÍDA PARA DUSCHA HIGIÊNICA	DS	50 cm
REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO	-	120cm
REGISTRO DE GAVETA	-	210cm
VÁLVULA VCR PARA VASO	Ver	110cm
TORNEIRA DE JARDIM	TJ	50cm

Obs.: AS ALTURAS PREVALECEM SOBRE ESTA TABELA



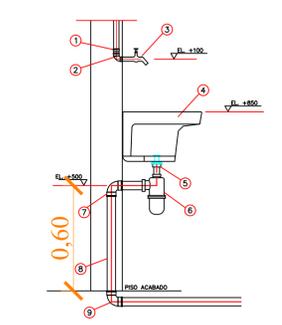
DETALHE CONSTRUTIVO TÍPICO PARA INSTALAÇÃO DO CUBA INDIVIDUAL

DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.	OBS.:
1 JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATA Ø3/4"	PVC	1,0	Un.	
2 TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2"	METAL	1,0	Un.	CRONADO
3 TORNEIRA P/ LAVATÓRIO	METAL	1,0	Un.	CRONADO
4 TUBA UNIVERSAL DE DRENAÇÃO	PVC	1,0	Un.	
5 VÁLVULA DE ESCOMENTO SEM LACEROS Ø1 1/2"	METAL	1,0	Un.	CRONADO
6 SPIRO REGULAVEL 1/2 1/2"	METAL	1,0	Un.	CRONADO
7 JOELHO 90° COM BUCHA PARA INEL Ø3/4"	PVC	1,0	Un.	
8 TUBO PVC REGGO 40mm	PVC	0,5	Mt.	
9 JOELHO 90° 40mm	PVC	1,0	Un.	



DETALHE CONSTRUTIVO TÍPICO PARA INSTALAÇÃO DO TANQUE

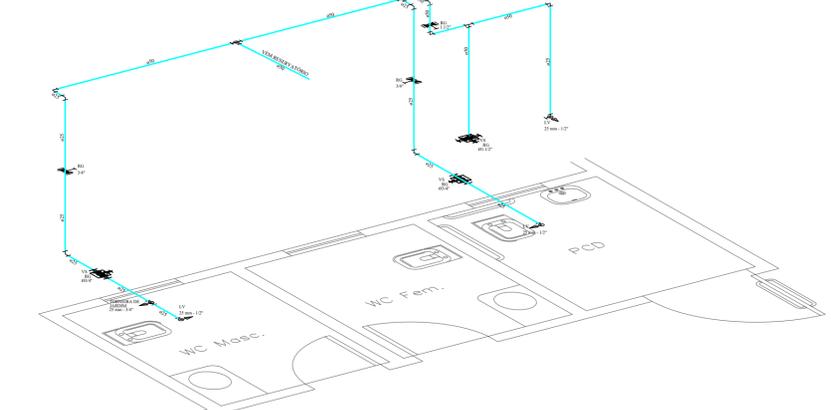
DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.	OBS.:
1 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25x3/4"	PVC	1,0	Un.	
2 JOELHO 90° GLASSE 10 REGULAÇÃO 3/4x1/2"	P. GALV.	1,0	Un.	
3 TORNEIRA PARA PIA TIPO PAREDE	METAL	1,0	Un.	CRONADO
4 TANQUE	PVC	1,0	Un.	
5 VÁLVULA DE ESCOMENTO PARA TANQUE	METAL	1,0	Un.	CRONADO
6 SPIRO REGULAVEL PARA TANQUE 1 1/2x1/2"	METAL	1,0	Un.	CRONADO
7 JOELHO 90° COM BUCHA PARA INEL Ø3/4"	PVC	1,0	Un.	
8 TUBO PVC REGGO 40mm	PVC	0,5	Mt.	
9 JOELHO 90° 40mm	PVC	1,0	Un.	



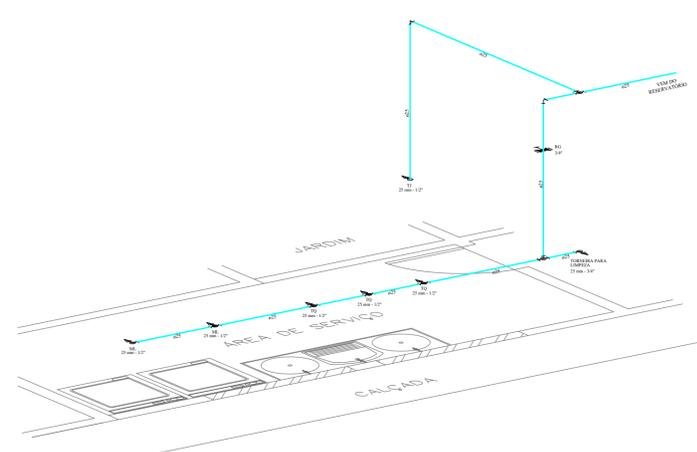
DETALHE CONSTRUTIVO TÍPICO PARA INSTALAÇÃO DO TANQUE

DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.	OBS.:
1 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25x3/4"	PVC	1,0	Un.	
2 JOELHO 90° GLASSE 10 REGULAÇÃO 3/4x1/2"	P. GALV.	1,0	Un.	
3 TORNEIRA PARA PIA TIPO PAREDE	METAL	1,0	Un.	CRONADO
4 TANQUE	PVC	1,0	Un.	
5 VÁLVULA DE ESCOMENTO PARA TANQUE	METAL	1,0	Un.	CRONADO
6 SPIRO REGULAVEL PARA TANQUE 1 1/2x1/2"	METAL	1,0	Un.	CRONADO
7 JOELHO 90° COM BUCHA PARA INEL Ø3/4"	PVC	1,0	Un.	
8 TUBO PVC REGGO 40mm	PVC	0,5	Mt.	
9 JOELHO 90° 40mm	PVC	1,0	Un.	

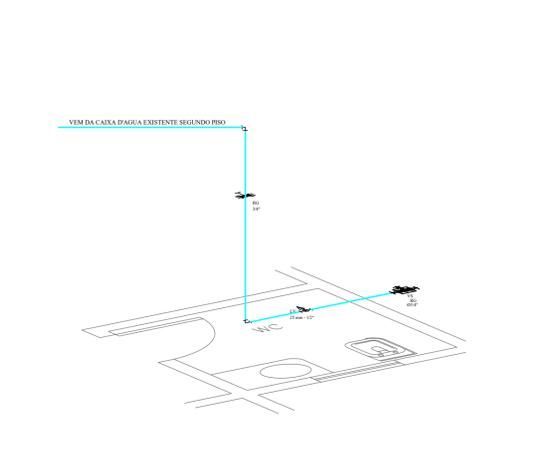
02 REDE ÁGUA FRIA - SUPERIOR
1/30



03 DETALHE ISOMÉTRICO 01
Gráfica



04 DETALHE ISOMÉTRICO 02
Gráfica



05 DETALHE ISOMÉTRICO 03
Gráfica

CARIMBO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
AVENIDA DOS PINHAIS Nº 119 - CENTRO - 78.335-000 - COLNIZA - MATO GROSSO

PROJETO HIDRÁULICO

Tipo de obra: PROJETO EXECUTIVO - AMPLIAÇÃO GÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT
04.213.687/0001-02

Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

Autor do Projeto:
FERNANDO ALENCAR LARIOS
LARIOS34444314818
FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 17823/0

Áreas (m²):
PAVIMENTO INFERIOR 238,85 m²
PAVIMENTO SUPERIOR 51,60 m²
GARAGEM 45,24 m²
ÁREA COBERTA 299,95 m²
ÁREA CONST. EXISTENTE 624,74 m²
ÁREA DO TERRENO 3.044,00 m²
ÁREA LIVRE 2.123,17 m²

Responsável Técnico:
FERNANDO ALENCAR LARIOS
LARIOS34444314818
FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 17823/0

Escala: INDICADAS COEF. APROVEIT %

Data: ABRIL/2023

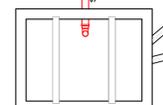
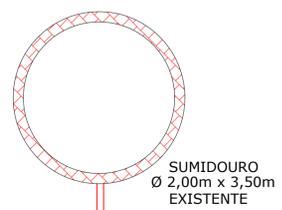
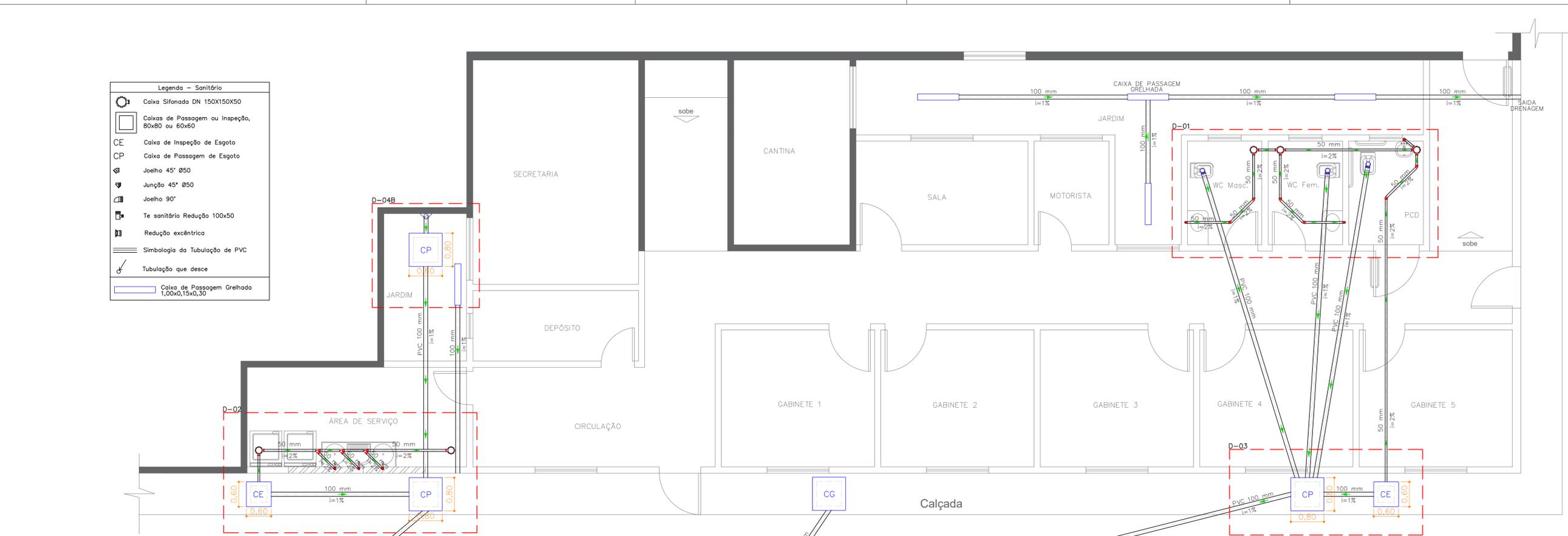
Desenho: LEANDRO LAUVERS ALVES

Assunto: REDE ÁGUA FRIA
DETALHES ISOMÉTRICO 01, 02 e 03

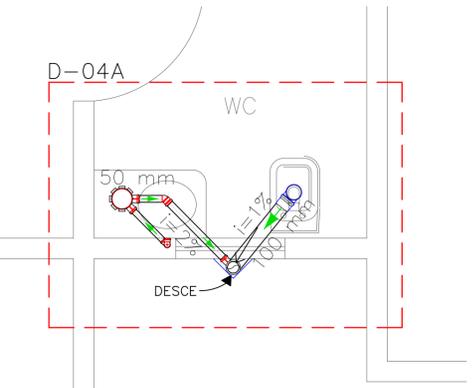
Folha n°: 01/01

Legenda - Sanitário

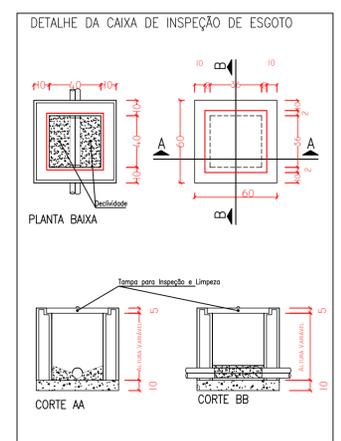
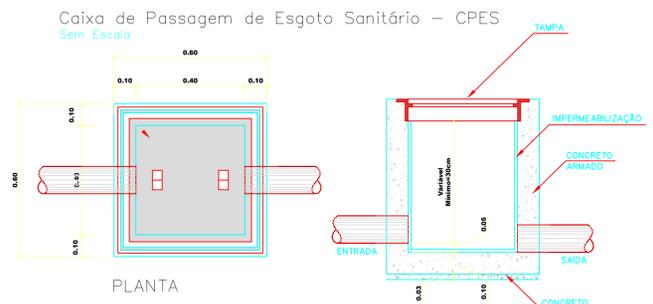
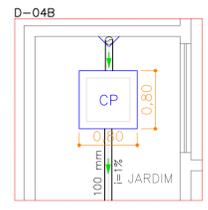
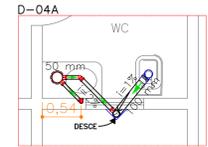
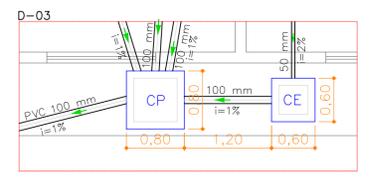
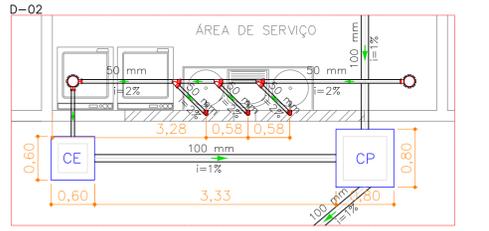
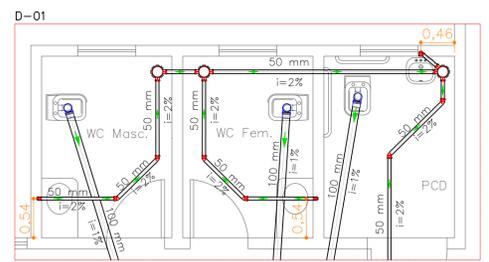
- Caixa Sifonada DN 150X150X50
- Caixas de Passagem ou Inspeção, 80x80 ou 60x60
- CE Caixa de Inspeção de Esgoto
- CP Caixa de Passagem de Esgoto
- Joelho 45° Ø50
- Junção 45° Ø50
- Joelho 90°
- Te sanitário Redução 100x50
- Redução excêntrica
- Simbologia da Tubulação de PVC
- Tubulação que desce
- Caixa de Passagem Grelhada 1,00x0,15x0,30



FOSSA SÉPTICA
2,00x1,50x2,00
EXISTENTE
01 REDE DE ESGOTO - INFERIOR
1/20



02 REDE DE ESGOTO - SUPERIOR
1/25



CARIMBO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
AVENIDA DOS PINHAIS Nº 119 - CENTRO - 78.335-000 - COLNIZA - MATO GROSSO

PROJETO SANITÁRIO

Tipo de obra: PROJETO EXECUTIVO - AMPLIAÇÃO GÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT
04.213.687/0001-02

Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

Autor do Projeto:
FERNANDO ALENCAR LARIOS
CREA: 3444314818

Responsável Técnico:
FERNANDO ALENCAR LARIOS
CREA: 3444314818

Áreas (m²):
PAVIMENTO INFERIOR: 238,85 m²
PAVIMENTO SUPERIOR: 51,60 m²
GARAGEM: 45,24 m²
ÁREA COBERTA: 299,55 m²
ÁREA CONST. EXISTENTE: 624,74 m²
ÁREA DO TERRENO: 3.044,00 m²
ÁREA LIVRE: 2.123,17 m²

Escala: INDICADAS COEF. APROVEIT: %
Data: ABRIL/2023
Desenho: LEANDRO LAUVERS ALVES

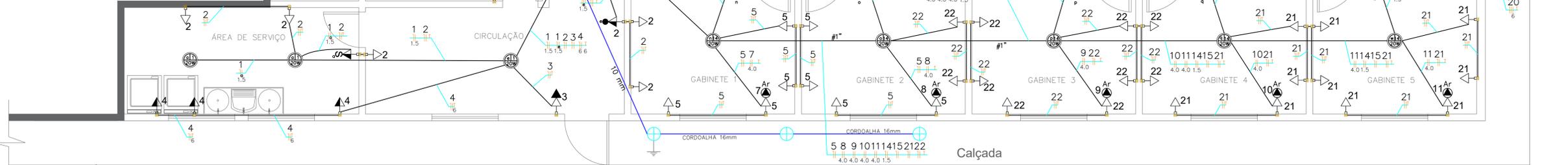
Assunto: REDE DE ESGOTO
DETALHES D-01, D-02, D-03, D-04A, D-04B
DETALHES DE CAIXA DE PASSAGEM
E INSPEÇÃO

Folha n°: 01/01

LEGENDA	
	Interruptor 1 tecla simples paralela - 1,20m do piso
	Interruptor 1 tecla simples & 1 tomada 2P+T - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Tomada universal 2P+T, instalada à 2,20m do piso Acabado
	Tomada universal 2P+T, instalada à 1,20m do piso Acabado
	Tomada universal 2P+T, instalada à 0,40m do piso Acabado
	Condutores: Neutro, Fase, Retorno e Terra dos Circuitos
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta - 127v
	Luminária spot - 127v
	Arandela luminária tartaruga
	Caixa de inspeção c/ fundo britado - Aterramento

NOTAS GERAIS:

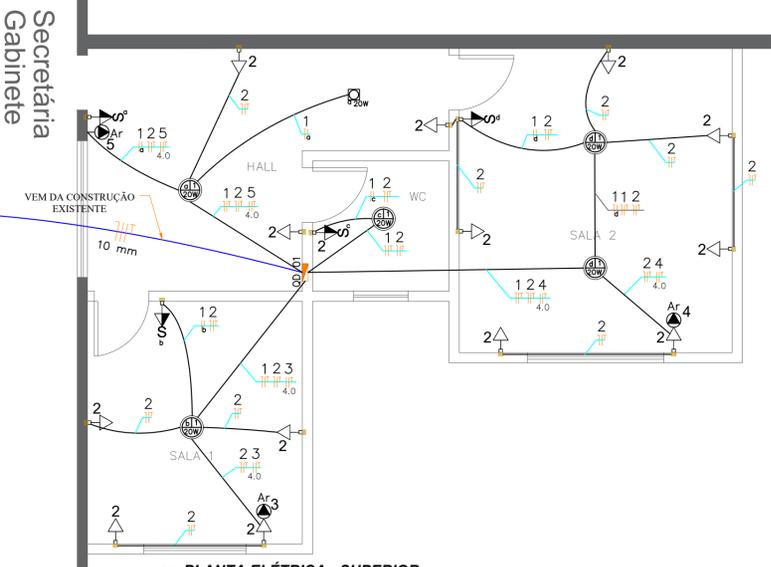
- 1 - ELETRODUTO NÃO COTADO É DE 3/4"
- 2 - FIOS NÃO COTADO É DE # 2,5 mm²
- 3 - OS CABOS 1,5 mm TERÃO ISOLAMENTO P/ 750 V
- 4 - TOMADAS QUANDO NÃO COTADA É DE 100 W
- 5 - OS CABOS DE 2,5mm, 6mm e 10mm TERÃO ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV



01 PLANTA ELÉTRICA - INFERIOR

QUADRO DE CARGA - QD-I - INFERIOR

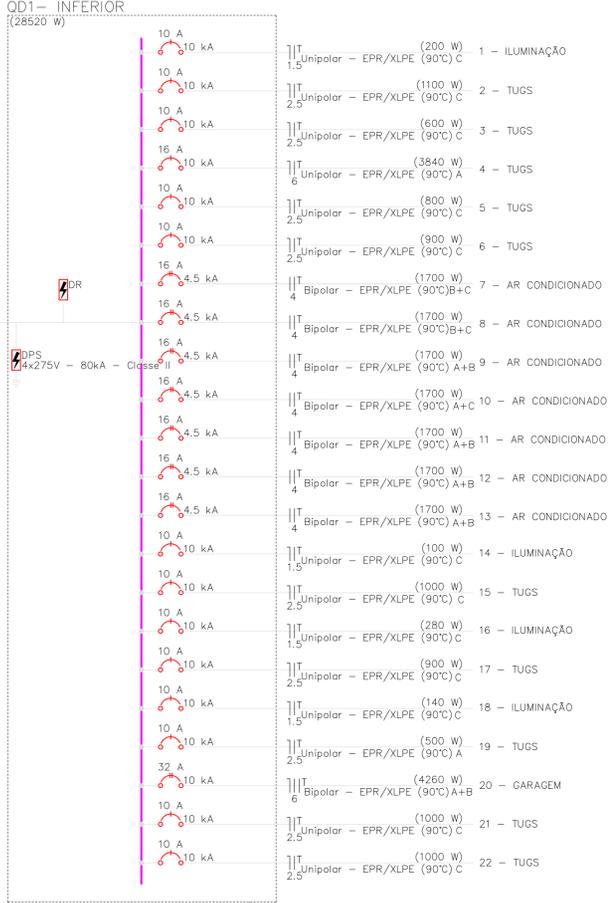
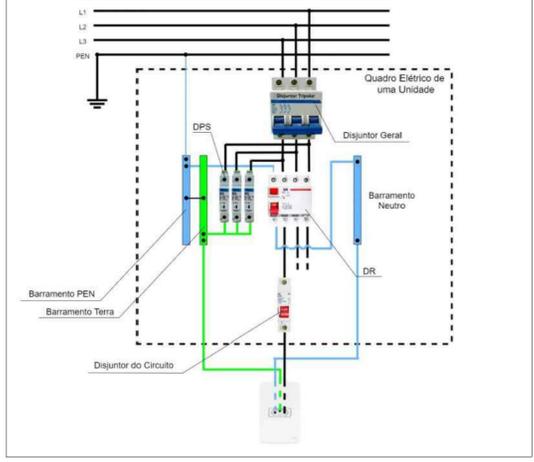
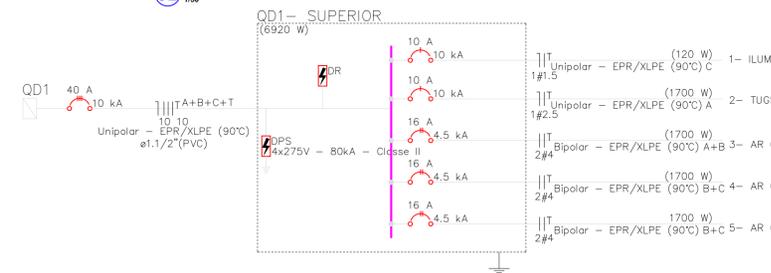
CIRCUITOS	LÂMPADAS							TOMADAS ESPECÍF.							POTÊNCIA WATTS	TENSÃO VOLTS	PROTEÇÃO APP.	CONDUTOR NBR	DISCRIMINAÇÃO	DISTRIB. DE FASES		
	15W	20W	100W	100W	200W	280W	700W	540W	540W	700W	POTÊNCIA WATTS	TENSÃO VOLTS	PROTEÇÃO APP.	CONDUTOR NBR						A	B	C
1														200	127	1x10 A	1,5	ILUMINAÇÃO			200	
2														600	127	1x10 A	2,5	TOMADAS			1000	
3														600	127	1x10 A	2,5	TOMADAS			500	
4														360	127	1x10 A	6,0	TOMADAS			360	
5														800	127	1x10 A	2,5	TOMADAS			800	
6														900	127	1x10 A	2,5	TOMADAS			900	
7														1700	220	1x10 A	4,0	AR CONDICIONADO			850 850	
8														1700	220	1x10 A	4,0	AR CONDICIONADO			850 850	
9														1700	220	1x10 A	4,0	AR CONDICIONADO			850 850	
10														1700	220	1x10 A	4,0	AR CONDICIONADO			850 850	
11														1700	220	1x10 A	4,0	AR CONDICIONADO			850 850	
12														1700	220	1x10 A	4,0	AR CONDICIONADO			850 850	
13														1700	220	1x10 A	4,0	AR CONDICIONADO			850 850	
14														100	127	1x10 A	1,5	ILUMINAÇÃO			100	
15														1000	127	1x10 A	2,5	TOMADAS			1000	
16														280	127	1x10 A	1,5	ILUMINAÇÃO			280	
17														900	127	1x10 A	2,5	TOMADAS			900	
18														400	127	1x10 A	1,5	ILUMINAÇÃO			400	
19														500	127	1x10 A	2,5	TOMADAS			500	
20														2260	220	1x32 A	6,0	GARAGEM			2150 2150	
21														1000	127	1x10 A	2,5	TOMADAS			1000	
22														1000	127	1x10 A	2,5	TOMADAS			1000	
TOTAL	36													28520	127/220	1x50A	10(10)	TOMADAS			6880 7230 5410	



02 PLANTA ELÉTRICA - SUPERIOR

QUADRO DE CARGA - QD-I - SUPERIOR

CIRCUITOS	LÂMPADAS							TOMADAS ESPECÍF.							POTÊNCIA WATTS	TENSÃO VOLTS	PROTEÇÃO APP.	CONDUTOR NBR	DISCRIMINAÇÃO	DISTRIB. DE FASES		
	15W	20W	100W	100W	200W	280W	700W	540W	540W	700W	POTÊNCIA WATTS	TENSÃO VOLTS	PROTEÇÃO APP.	CONDUTOR NBR						A	B	C
1														120	127	1x10 A	1,5	ILUMINAÇÃO			120	
2														1700	220	1x10 A	2,5	TOMADA			1700	
3														1700	220	1x10 A	4,0	AR CONDICIONADO			850 850	
4														1700	220	1x10 A	4,0	AR CONDICIONADO			850 850	
5														1700	220	1x10 A	4,0	AR CONDICIONADO			850 850	
TOTAL	6													6920	127/220	1x50A	10(10)	TOMADAS			2550 2550 1820	



CARIMBO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA
ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
AVENIDA DOS PINHAIS Nº 119 - CENTRO - 78.335-000 - COLNIZA - MATO GROSSO

PROJETO ELÉTRICO

Tipo de obra: PROJETO EXECUTIVO - AMPLIAÇÃO GÂMARA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLNIZA - MT
04.213.687/0001-02

Local: AV. DO CONTORNO - COLNIZA - MT

Autor do Projeto:
FERNANDO ALENCAR LARIOS
LARIOS34444314
818
FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 178320

Áreas (m²):
PAVIMENTO INFERIOR: 238,85 m²
PAVIMENTO SUPERIOR: 51,60 m²
GARAGEM: 45,24 m²
ÁREA COBERTA: 299,55 m²
ÁREA CONST. EXISTENTE: 624,74 m²
ÁREA DO TERRENO: 3.044,00 m²
ÁREA LIVRE: 2.123,17 m²

Responsável Técnico:
FERNANDO ALENCAR LARIOS
LARIOS34444314
818
FERNANDO ALENCAR LARIOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 178320

Escala: INDICADAS
COEF. APROVEIT: %
Data: ABRIL/2023
Desenho: LEANDRO LAUVERS ALVES

Assunto: PLANTA ELÉTRICA CAIXA DE CARGAS

Folha n^o: 01/01