



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

92214/2021	ALBERLAN PERI MOREIRA	PROGRAMA AÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO JACUIPE		MUNICÍPIO / UF SÃO JOSÉ DO JACUIPE / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE ITATIAIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
DATA BASE dez-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS	BDI 1 20,64%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS									579.866,63
1.			CRAS					-	579.866,63
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	11.788,84
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	372,89	BDI 1	449,85	2.024,33
1.1.0.2.	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.184,71	BDI 1	2.635,63	2.635,63
1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	001	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1,00	1.054,61	BDI 1	1.272,28	1.272,28
1.1.0.4.	ORSE	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	M2	10,00	218,01	BDI 1	263,01	2.630,10
1.1.0.5.	ORSE	4176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	450,00	5,94	BDI 1	7,17	3.226,50
1.2.			INFRAESTRUTURA					-	47.789,63
1.2.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	308,08	0,98	BDI 1	1,18	363,53
1.2.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	49,27	67,64	BDI 1	81,60	4.020,43
1.2.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	32,68	30,11	BDI 1	36,32	1.186,94
1.2.0.4.	ORSE	11652	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	87,90	45,06	BDI 1	54,36	4.778,24
1.2.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,62	18,73	BDI 1	22,60	5.596,21
1.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	423,03	16,25	BDI 1	19,60	8.291,39
1.2.0.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	535,04	14,49	BDI 1	17,48	9.352,50
1.2.0.8.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,26	374,64	BDI 1	451,97	569,48
1.2.0.9.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	42,20	65,01	BDI 1	78,43	3.309,75
1.2.0.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,98	426,98	BDI 1	515,11	7.201,24
1.2.0.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,98	184,99	BDI 1	223,17	3.119,92
1.3.			SUPERESTRUTURA					-	140.444,77
1.3.0.1.	ORSE	3369	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	66,77	40,69	BDI 1	49,09	3.277,74
1.3.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	319,96	18,80	BDI 1	22,68	7.256,69
1.3.0.3.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	155,79	152,44	BDI 1	183,90	28.649,78
1.3.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	331,30	16,23	BDI 1	19,58	6.486,85



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

92214/2021	ALBERLAN PERI MOREIRA	PROGRAMA AÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO JACUIPE		MUNICÍPIO / UF SÃO JOSÉ DO JACUIPE / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE ITATIAIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
DATA BASE dez-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS	BDI 1 20,64%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	913,32	14,41	BDI 1	17,38	15.873,50
1.3.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,41	426,98	BDI 1	515,11	9.998,29
1.3.0.7.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	42,20	65,01	BDI 1	78,43	3.309,75
1.3.0.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	19,41	184,99	BDI 1	223,17	4.331,73
1.3.1.			VERGA E CONTRA VERGA					-	7.131,48
1.3.1.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,42	49,91	BDI 1	60,21	2.554,11
1.3.1.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,48	63,95	BDI 1	77,15	345,63
1.3.1.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	42,42	48,82	BDI 1	58,90	2.498,54
1.3.1.4.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,48	59,65	BDI 1	71,96	322,38
1.3.1.5.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,08	63,03	BDI 1	76,04	1.298,76
1.3.1.6.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,52	36,86	BDI 1	44,47	112,06
1.3.2.			LAJE					-	51.638,46
1.3.2.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	280,40	152,65	BDI 1	184,16	51.638,46
1.3.3.			RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA DE 0,40M E ESPESSURA DE 0,03M					-	2.490,50
1.3.3.1.	ORSE	304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	63,81	32,35	BDI 1	39,03	2.490,50
1.4.			PAREDES					-	49.668,40
1.4.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	41.070,49
1.4.1.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	443,43	76,77	BDI 1	92,62	41.070,49
1.4.2.			ALVENARIA DA PLATIBANDA					-	8.597,91
1.4.2.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	92,83	76,77	BDI 1	92,62	8.597,91
1.5.			ESQUADRIAS					-	40.302,66
1.5.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	17.189,32
1.5.1.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	1.023,95	BDI 1	1.235,29	14.823,48
1.5.1.2.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	980,54	BDI 1	1.182,92	2.365,84
1.5.2.			PORTAS DE VIDRO					-	1.496,55



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

92214/2021	ALBERLAN PERI MOREIRA	PROGRAMA AÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO JACUIPE		MUNICÍPIO / UF SÃO JOSÉ DO JACUIPE / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE ITATIAIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
DATA BASE dez-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS	BDI 1 20,64%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.2.1.	ORSE	13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e inst alação, exclusive puxador	m2	2,52	492,27	BDI 1	593,87	1.496,55
1.5.3.			PORTAS DE FERRO E GRADIL					-	13.523,34
1.5.3.1.	ORSE	12207	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m2	3,10	440,64	BDI 1	531,59	1.647,93
1.5.3.2.	ORSE	11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e c humbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	0,84	454,12	BDI 1	547,85	460,19
1.5.3.3.	ORSE	1845	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,49	509,81	BDI 1	615,03	301,36
1.5.3.4.	ORSE	1871	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2 "espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	22,19	415,16	BDI 1	500,85	11.113,86
1.5.4.			JANELAS METÁLICAS					-	8.093,45
1.5.4.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	32,76	193,52	BDI 1	233,46	7.648,15
1.5.4.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,96	384,49	BDI 1	463,85	445,30
1.6.			COBERTURA					-	29.611,04
1.6.0.1.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	281,60	25,37	BDI 1	30,61	8.619,78
1.6.0.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	281,60	54,58	BDI 1	65,85	18.543,36
1.6.0.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,58	89,86	BDI 1	108,41	2.447,90
1.7.			REVESTIMENTO					-	11.409,66
1.7.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	144,28	4,18	BDI 1	5,04	727,17
1.7.0.2.	SINAPI	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	144,28	26,99	BDI 1	32,56	4.697,76
1.7.0.3.	ORSE	4750	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	144,28	34,38	BDI 1	41,48	5.984,73
1.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	36.553,17
1.8.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,07	334,91	BDI 1	404,04	2.856,56
1.8.0.2.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	235,54	42,70	BDI 1	51,51	12.132,67



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

92214/2021	ALBERLAN PERI MOREIRA	PROGRAMA AÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO JACUIPE		MUNICÍPIO / UF SÃO JOSÉ DO JACUIPE / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE ITATIAIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
DATA BASE dez-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS	BDI 1 20,64%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.0.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	235,54	41,19	BDI 1	49,69	11.703,98
1.8.0.4.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	169,88	6,98	BDI 1	8,42	1.430,39
1.8.0.5.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	49,51	141,13	BDI 1	170,26	8.429,57
1.9.			PINTURA EM PAREDES					-	38.152,68
1.9.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	421,53	4,18	BDI 1	5,04	2.124,51
1.9.0.2.	SINAPI	87529	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	421,53	34,45	BDI 1	41,56	17.518,79
1.9.0.3.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m2	421,53	23,89	BDI 1	28,82	12.148,49
1.9.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	421,53	12,51	BDI 1	15,09	6.360,89
1.10.			PINTURA DE FACHADA					-	38.319,97
1.10.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	466,43	6,09	BDI 1	7,35	3.428,26
1.10.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	466,43	35,75	BDI 1	43,13	20.117,13
1.10.0.3.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m2	268,43	23,89	BDI 1	28,82	7.736,15
1.10.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	466,43	12,51	BDI 1	15,09	7.038,43
1.11.			PINTURA EM TETOS					-	30.654,63
1.11.0.1.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	280,90	5,23	BDI 1	6,31	1.772,48
1.11.0.2.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	280,90	47,04	BDI 1	56,75	15.941,08
1.11.0.3.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m2	280,90	23,89	BDI 1	28,82	8.095,54
1.11.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	280,90	14,30	BDI 1	17,25	4.845,53
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	24.959,44
1.12.1.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)					-	24.959,44
1.12.1.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94,00	12,91	BDI 1	15,57	1.463,58
1.12.1.2.	ORSE	338	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	411,51	BDI 1	496,45	496,45



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

92214/2021	ALBERLAN PERI MOREIRA	PROGRAMA AÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO JACUIPE		MUNICÍPIO / UF SÃO JOSÉ DO JACUIPE / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE ITATIAIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
DATA BASE dez-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS	BDI 1 20,64%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.1.3.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	8,12	BDI 1	9,80	421,40
1.12.1.4.	ORSE	527	Luminária fluorescente plafonier 2 x 20 w (tecnolux ref.fip-6410/22 ou similar), completa	un	5,00	100,36	BDI 1	121,07	605,35
1.12.1.5.	ORSE	528	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref.fip-6410/22 ou similar), completa - Rev. 01	un	38,00	122,81	BDI 1	148,16	5.630,08
1.12.1.6.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,03	8,29	BDI 1	10,00	210,30
1.12.1.7.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	251,43	6,01	BDI 1	7,25	1.822,87
1.12.1.8.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,60	11,07	BDI 1	13,35	328,41
1.12.1.9.	ORSE	12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	844,30	BDI 1	1.018,56	1.018,56
1.12.1.10.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	22,59	BDI 1	27,25	1.226,25
1.12.1.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	25,79	BDI 1	31,11	279,99
1.12.1.12.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	34,02	BDI 1	41,04	287,28
1.12.1.13.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,24	BDI 1	29,24	233,92
1.12.1.14.	ORSE	792	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	8,00	77,67	BDI 1	93,70	749,60
1.12.1.15.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	21,43	BDI 1	25,85	258,50
1.12.1.16.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,64	BDI 1	32,14	64,28
1.12.1.17.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	33,86	BDI 1	40,85	163,40
1.12.1.18.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	46,30	BDI 1	55,86	55,86
1.12.1.19.	ORSE	11083	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,30m, com brita e grelha em ferro fundido	un	1,00	238,16	BDI 1	287,32	287,32
1.12.1.20.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.049,49	3,86	BDI 1	4,66	4.890,62
1.12.1.21.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,06	6,30	BDI 1	7,60	114,46
1.12.1.22.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	23,20	BDI 1	27,99	3.442,77
1.12.1.23.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,92	BDI 1	13,17	39,51
1.12.1.24.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	54,13	BDI 1	65,30	587,70
1.12.1.25.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,80	BDI 1	16,65	49,95



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

92214/2021	ALBERLAN PERI MOREIRA	PROGRAMA AÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO JACUIPE		Município / UF SÃO JOSÉ DO JACUIPE / BA	Localidade / Endereço DISTRITO DE ITATIAIA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
Data Base dez-21	Deson. Não	Localidade do SINAPI Salvador / BA	Descrição do Lote CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS	BDI 1 20,64%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.1.26.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,86	BDI 1	72,22	72,22
1.12.1.27.	ORSE	9004	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	131,64	BDI 1	158,81	158,81
1.13.			INSTALAÇÃO TELEFÔNICA					-	4.693,47
1.13.0.1.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,93	6,80	BDI 1	8,20	327,43
1.13.0.2.	SINAPI	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	39,93	6,45	BDI 1	7,78	310,66
1.13.0.3.	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	470,32	BDI 1	567,39	1.134,78
1.13.0.4.	ORSE	9141	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e cai xas (fornecimento)	un	2,00	724,50	BDI 1	874,04	1.748,08
1.13.0.5.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	216,43	BDI 1	261,10	522,20
1.13.0.6.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	36,10	BDI 1	43,55	479,05
1.13.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	12,91	BDI 1	15,57	171,27
1.14.			INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					-	40.380,77
1.14.1.			ÁGUA FRIA					-	7.522,80
1.14.1.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,00	7,60	BDI 1	9,17	449,33
1.14.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,00	20,27	BDI 1	24,45	1.931,55
1.14.1.3.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,30	28,83	BDI 1	34,78	532,13
1.14.1.4.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	32,94	BDI 1	39,74	158,96
1.14.1.5.	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	31,19	BDI 1	37,63	150,52
1.14.1.6.	ORSE	1071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	4,00	3,80	BDI 1	4,58	18,32
1.14.1.7.	ORSE	1072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2,00	4,50	BDI 1	5,43	10,86
1.14.1.8.	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,03	BDI 1	12,10	24,20
1.14.1.9.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,24	BDI 1	9,94	69,58
1.14.1.10.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	16,79	BDI 1	20,26	101,30
1.14.1.11.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,86	BDI 1	8,28	24,84



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

92214/2021	ALBERLAN PERI MOREIRA	PROGRAMA AÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO JACUIPE		Município / UF SÃO JOSÉ DO JACUIPE / BA	Localidade / Endereço DISTRITO DE ITATIAIA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
DATA BASE dez-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS	BDI 1 20,64%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.1.12.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	5,61	BDI 1	6,77	121,86
1.14.1.13.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,40	BDI 1	13,75	27,50
1.14.1.14.	ORSE	1344	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2"	un	8,00	12,93	BDI 1	15,60	124,80
1.14.1.15.	ORSE	1345	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 3/4"	un	2,00	21,65	BDI 1	26,12	52,24
1.14.1.16.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,59	BDI 1	11,57	46,28
1.14.1.17.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	11,44	BDI 1	13,80	96,60
1.14.1.18.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	16,83	BDI 1	20,30	81,20
1.14.1.19.	SINAPI	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÁ CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	19,49	BDI 1	23,51	47,02
1.14.1.20.	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,82	BDI 1	22,70	45,40
1.14.1.21.	ORSE	3201	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	2,00	22,68	BDI 1	27,36	54,72
1.14.1.22.	ORSE	3202	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"	un	6,00	37,16	BDI 1	44,83	268,98
1.14.1.23.	ORSE	2042	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref 1416, Deca ou similar	un	1,00	77,12	BDI 1	93,04	93,04
1.14.1.24.	ORSE	1455	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	41,84	BDI 1	50,48	50,48
1.14.1.25.	ORSE	1456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3,00	43,36	BDI 1	52,31	156,93
1.14.1.26.	ORSE	1446	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	2,00	69,99	BDI 1	84,44	168,88
1.14.1.27.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	185,10	BDI 1	223,30	223,30
1.14.1.28.	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	991,37	BDI 1	1.195,99	2.391,98
1.14.2.			ESGOTO					-	32.857,97
1.14.2.1.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,22	22,01	BDI 1	26,55	218,24
1.14.2.2.	SINAPI	89714	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	31,74	52,57	BDI 1	63,42	2.012,95
1.14.2.3.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	30,81	24,05	BDI 1	29,01	893,80
1.14.2.4.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00	27,97	BDI 1	33,74	269,92
1.14.2.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	6,85	BDI 1	8,26	57,82
1.14.2.6.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,98	BDI 1	8,42	16,84



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

92214/2021	ALBERLAN PERI MOREIRA	PROGRAMA AÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO JACUIPE		MUNICÍPIO / UF SÃO JOSÉ DO JACUIPE / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE ITATIAIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
DATA BASE dez-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS	BDI 1 20,64%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.2.7.	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	22,37	BDI 1	26,99	134,95
1.14.2.8.	SINAPI	89731	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 12/2014	UN	7,00	10,19	BDI 1	12,29	86,03
1.14.2.9.	ORSE	10318	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un	15,00	15,33	BDI 1	18,49	277,35
1.14.2.10.	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	42,87	BDI 1	51,72	310,32
1.14.2.11.	ORSE	1562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50m m	un	3,00	38,49	BDI 1	46,43	139,29
1.14.2.12.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	6,00	22,86	BDI 1	27,58	165,48
1.14.2.13.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	5,00	18,56	BDI 1	22,39	111,95
1.14.2.14.	ORSE	1599	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8,00	12,81	BDI 1	15,45	123,60
1.14.2.15.	ORSE	1562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50m m	un	3,00	38,49	BDI 1	46,43	139,29
1.14.2.16.	ORSE	11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	492,65	BDI 1	594,33	594,33
1.14.2.17.	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	492,65	BDI 1	594,33	2.971,65
1.14.2.18.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	12,28	BDI 1	14,81	29,62
1.14.2.19.	ORSE	1666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 5 0mm	un	5,00	7,74	BDI 1	9,34	46,70
1.14.2.20.	ORSE	1656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2,00	17,33	BDI 1	20,91	41,82
1.14.2.21.	SINAPI	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	7.462,21	BDI 1	9.002,41	9.002,41
1.14.2.22.	SINAPI	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	6.437,97	BDI 1	7.766,77	7.766,77
1.14.2.23.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	6.172,78	BDI 1	7.446,84	7.446,84
1.15.			ÁGUAS PLUVIAIS						18.019,74
1.15.0.1.	ORSE	4283	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	12,00	37,70	BDI 1	45,48	545,76
1.15.0.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	89,00	62,19	BDI 1	75,03	6.677,67
1.15.0.3.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	39,00	39,99	BDI 1	48,24	1.881,36
1.15.0.4.	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	15,00	492,65	BDI 1	594,33	8.914,95
1.16.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						4.922,39
1.16.0.1.	ORSE	12315	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	un	2,00	219,56	BDI 1	264,88	529,76
1.16.0.2.	ORSE	11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, co m autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	1,00	188,66	BDI 1	227,60	227,60
1.16.0.3.	ORSE	9056	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamen to mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unित्रon ou similar	un	7,00	484,86	BDI 1	584,94	4.094,58
1.16.0.4.	ORSE	12895	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	5,00	11,68	BDI 1	14,09	70,45
1.17.			LOUÇAS E METAIS						11.187,37



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

92214/2021	ALBERLAN PERI MOREIRA	PROGRAMA AÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO JACUIPE		MUNICÍPIO / UF SÃO JOSÉ DO JACUIPE / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE ITATIAIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS				
DATA BASE dez-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DO CRAS 750 FAMILIAS	BDI 1 20,64%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5


Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.1.			LOUÇAS					-	11.187,37
1.17.1.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	367,68	BDI 1	443,57	1.774,28
1.17.1.2.	SINAPI	95472	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	UN	2,00	572,30	BDI 1	690,42	1.380,84
1.17.1.3.	ORSE	13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	4,00	709,94	BDI 1	856,47	3.425,88
1.17.1.4.	ORSE	2066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	6,00	43,65	BDI 1	52,66	315,96
1.17.1.5.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	112,60	BDI 1	135,84	135,84
1.17.1.6.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	303,07	BDI 1	365,62	731,24
1.17.1.7.	ORSE	7350	Lavatório louça de canto (Deca-lzy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ si fão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	429,37	BDI 1	517,99	1.035,98
1.17.1.8.	ORSE	2017	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1 153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou simil ares	un	1,00	327,81	BDI 1	395,47	395,47
1.17.1.9.	ORSE	2074	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1,00	675,44	BDI 1	814,85	814,85
1.17.1.10.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	80,80	BDI 1	97,48	97,48
1.17.1.11.	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,85	313,98	BDI 1	378,79	1.079,55
1.18.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.008,00
1.18.0.1.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	450,00	1,86	BDI 1	2,24	1.008,00
1.18.0.2.							BDI 1	-	-


Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

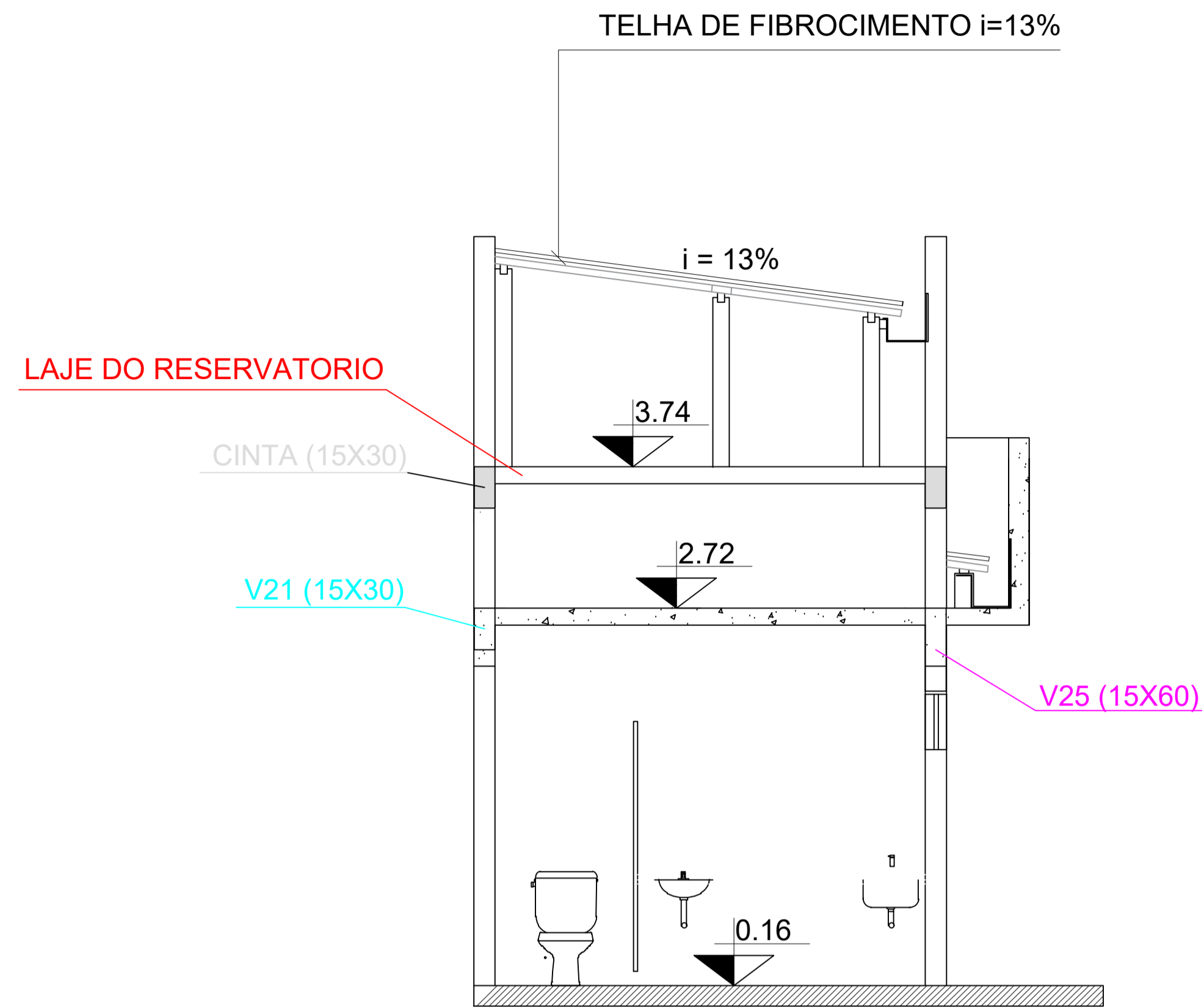
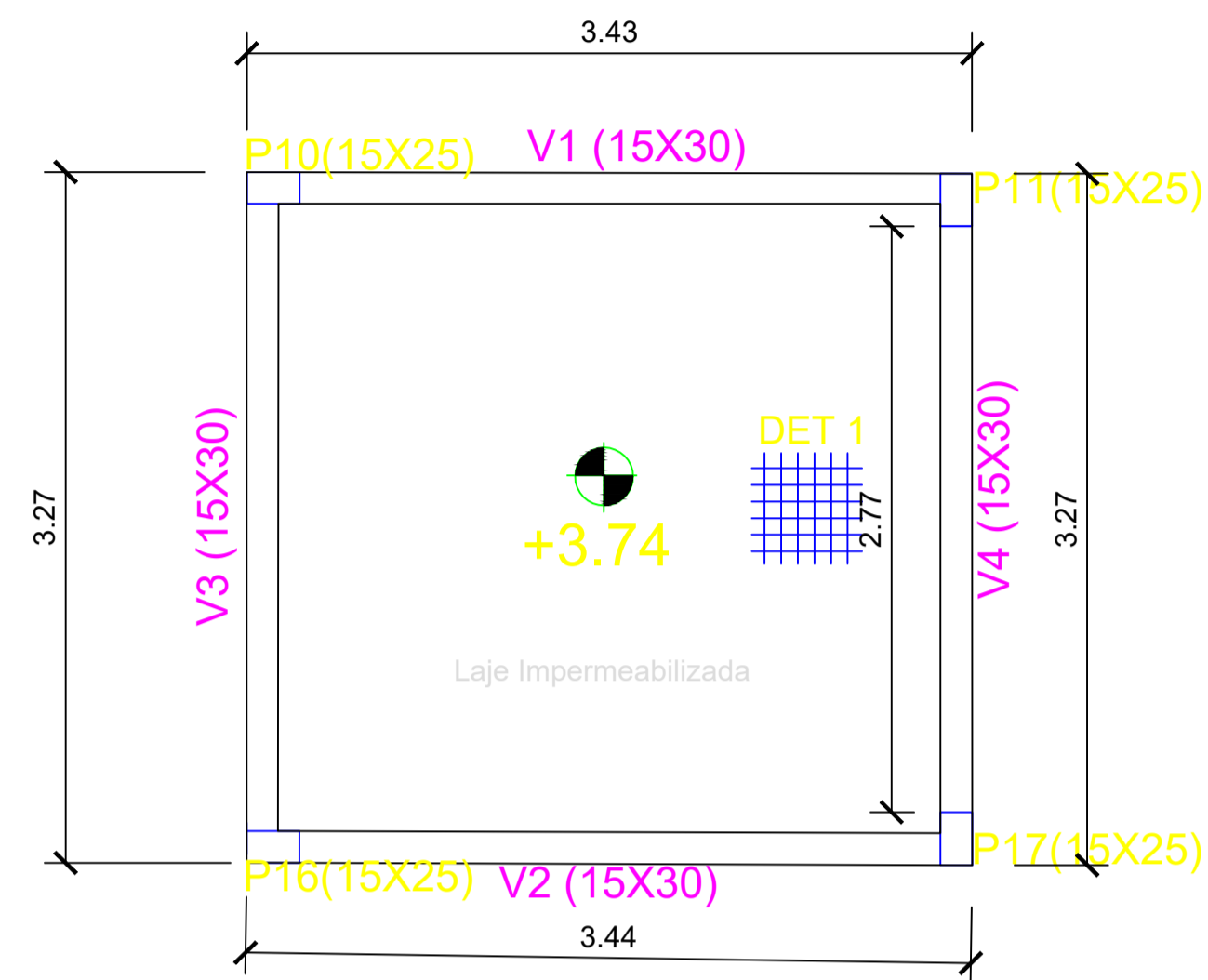
Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SÃO JOSÉ DO JACUIPE / BA
Local
10 de junho de 2022
Data


Nome: JORGE BRANDAO
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 24721-D
ART/RRT:


Nome: GESSIVALDO OLIVEIRA CARNEIRO
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 3000.88946
ART/RRT:



QUADRO DE FERRO DO RESERVATORIO				
N	DIAMETRO	QUANTIDADE	COMP(m)	COMP TOTAL(m)
N1	5	118	0,74	87,32
N2	8	4	3,37	13,48
N3	10	6	3,85	23,10
N4	8	4	3,21	12,84
N5	10	6	3,69	22,14

RESUMO

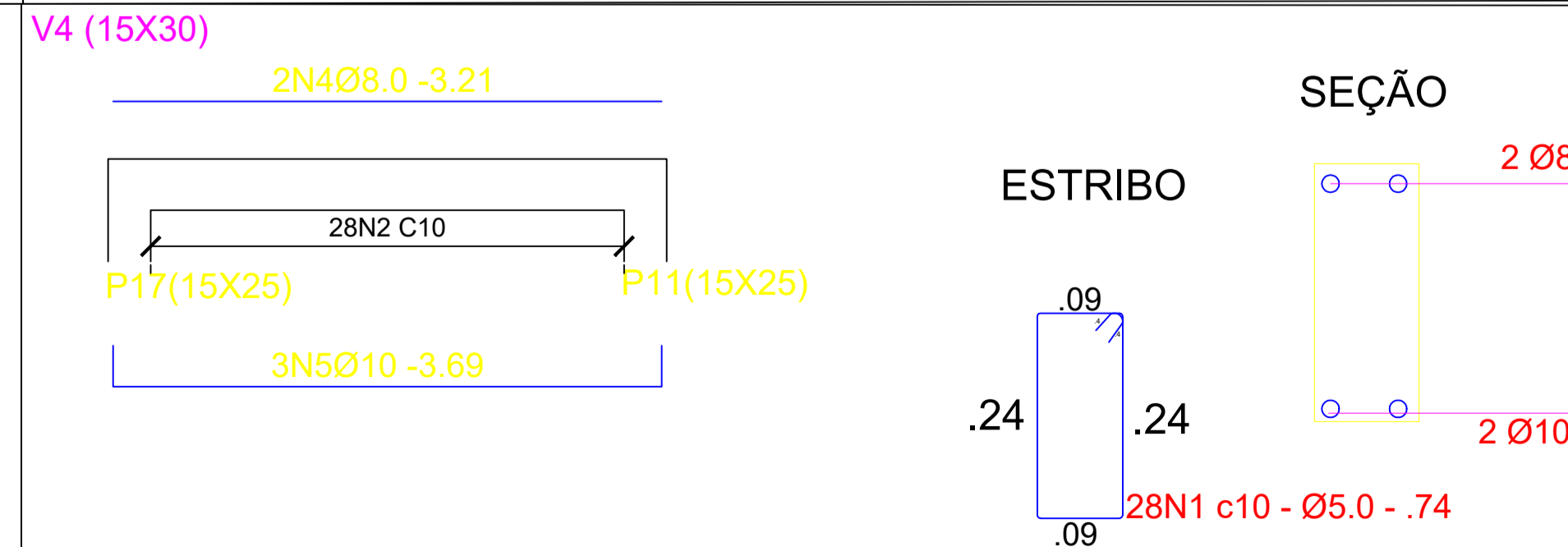
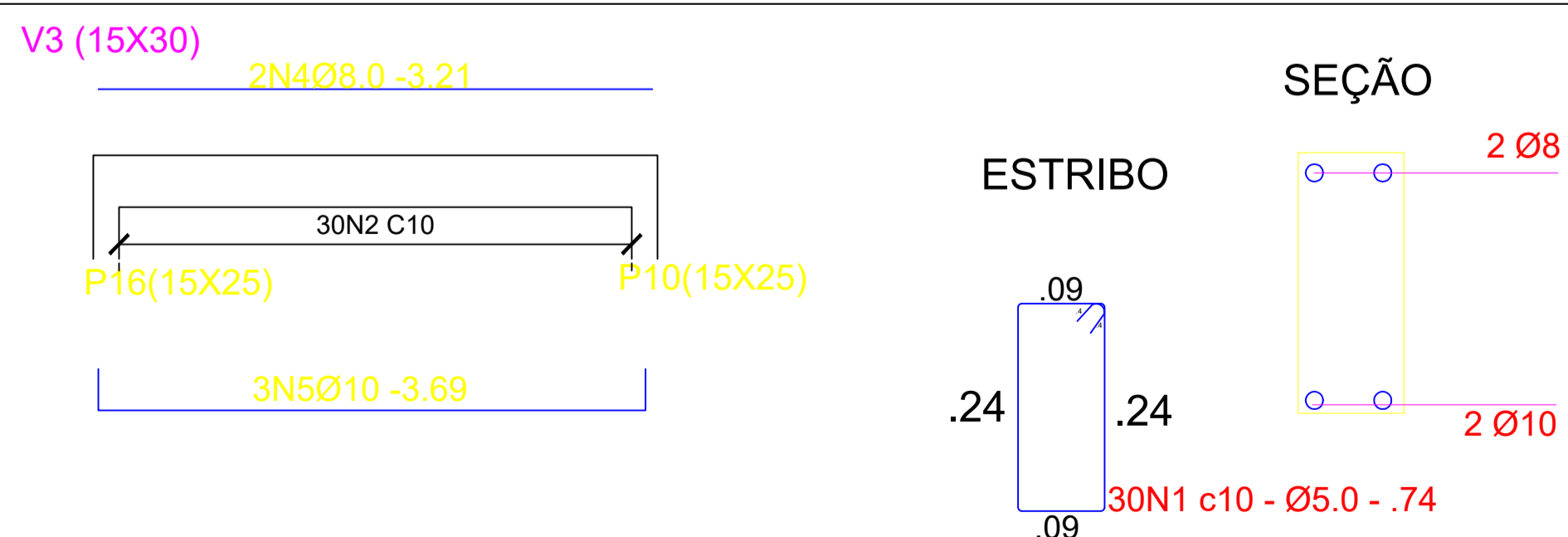
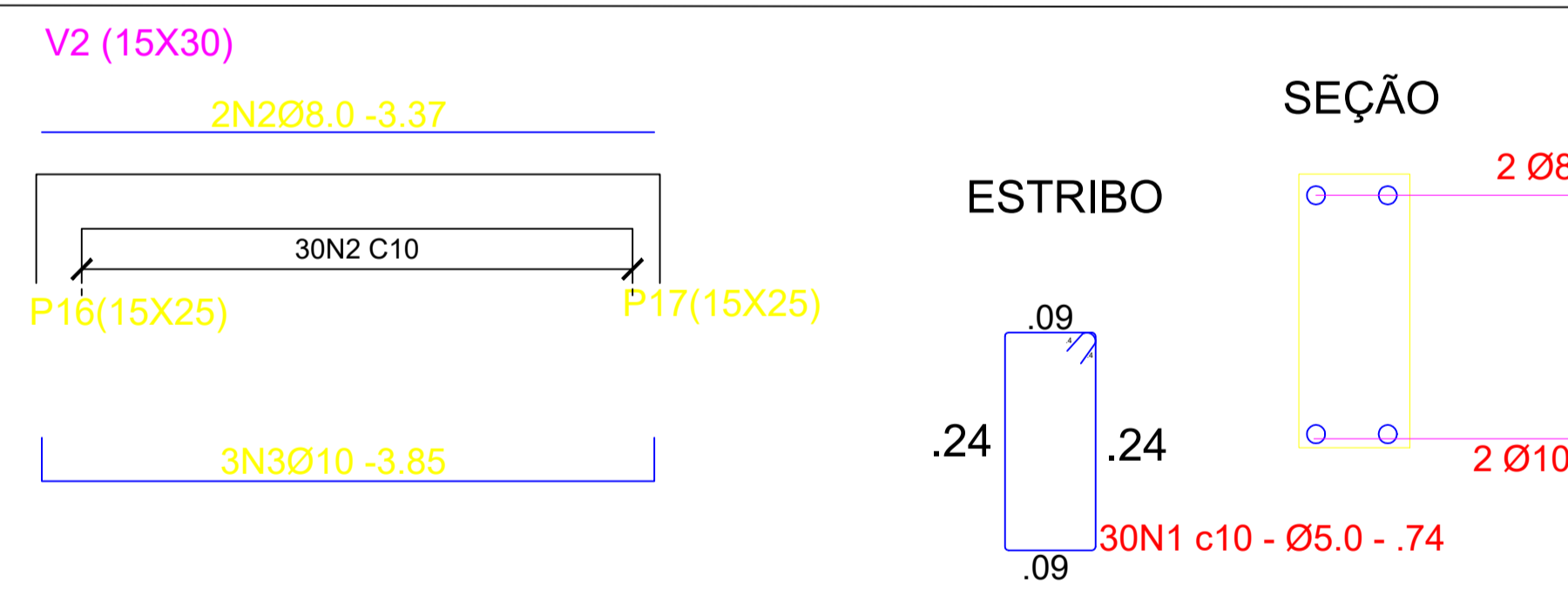
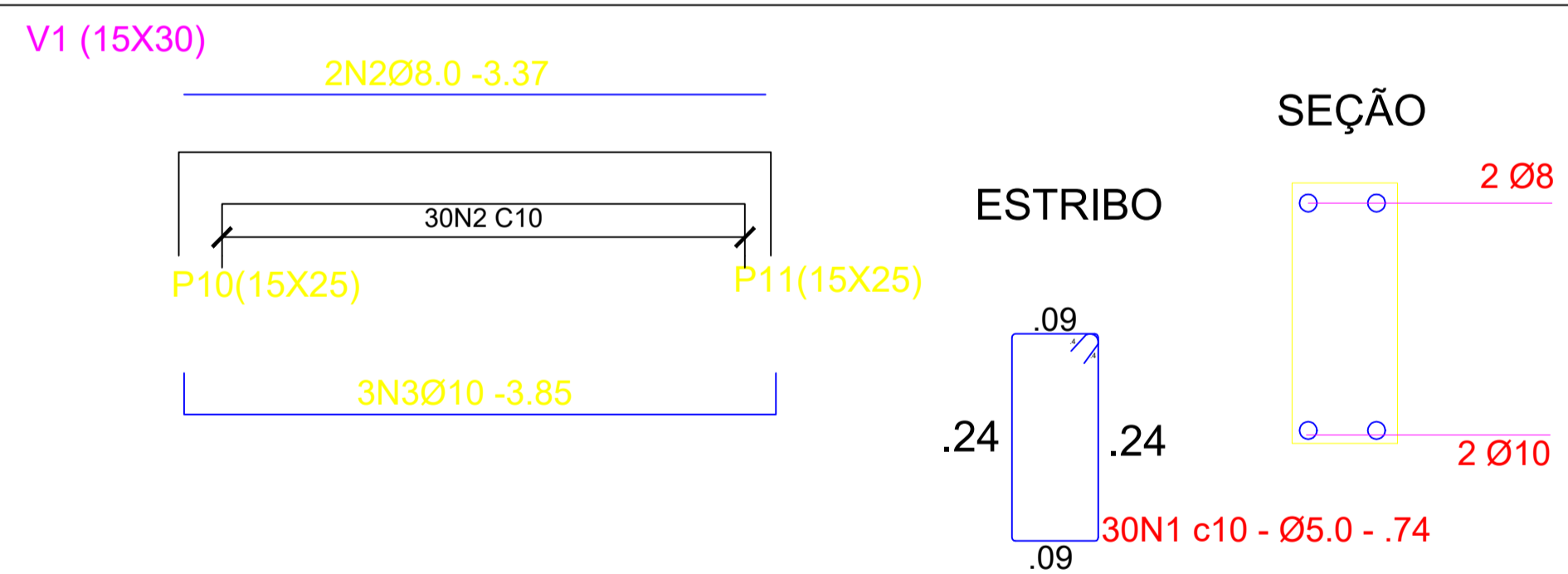
DIAM	COMP	PESO KG	PESO(KG)
5	87,32	0,16	13,97
8	26,32	0,39	10,26
10	45,24	0,62	28,05

TOTAL

KG 52,28

OBSERVAÇÕES:

1. MEDIDAS EM METRO.
2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.



UNIÃO DOS MUNICIPIOS DA BAHIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO JACUIPE

GESTÃO

ALBERLAN PERIS MOREIRA DA CUNHA

PROJETO

CRAS 750 FAMILIAS
Centro de Referência de Assistência Social

PRANCHA

Super-Estrutura
Forma-Reservatório

ENGENHEIRO: JORGE BRANDÃO

CREA: 24.721D/BA

PROJETO: RHUAN FAGUNDES

FOLHA

DATA: MARÇO/2022

NÚMERO DE PROJETO

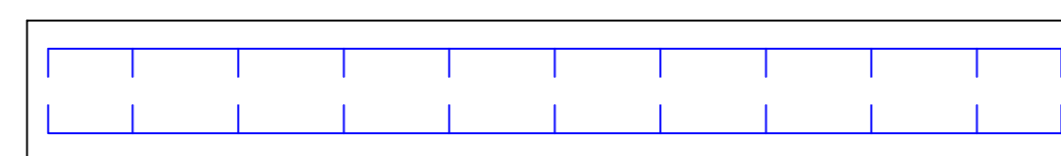
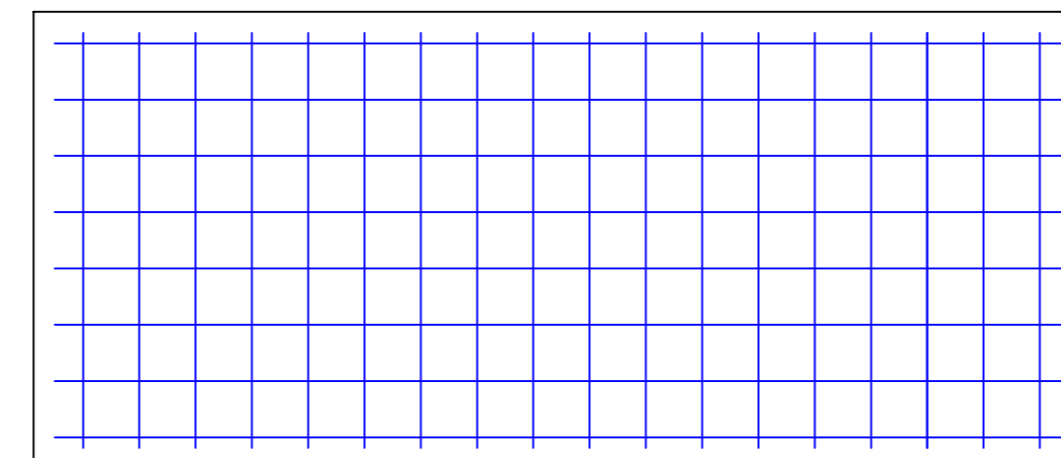
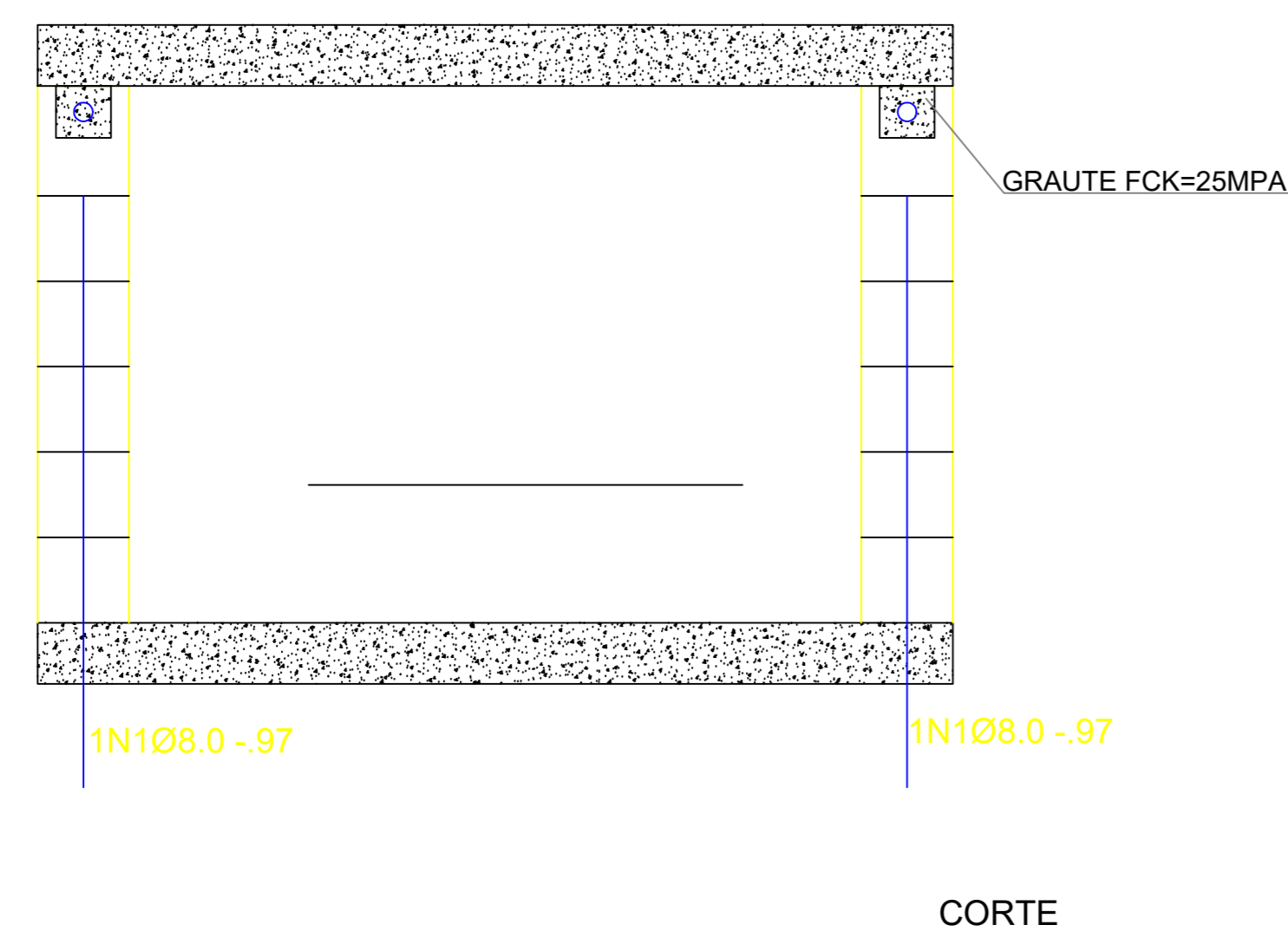
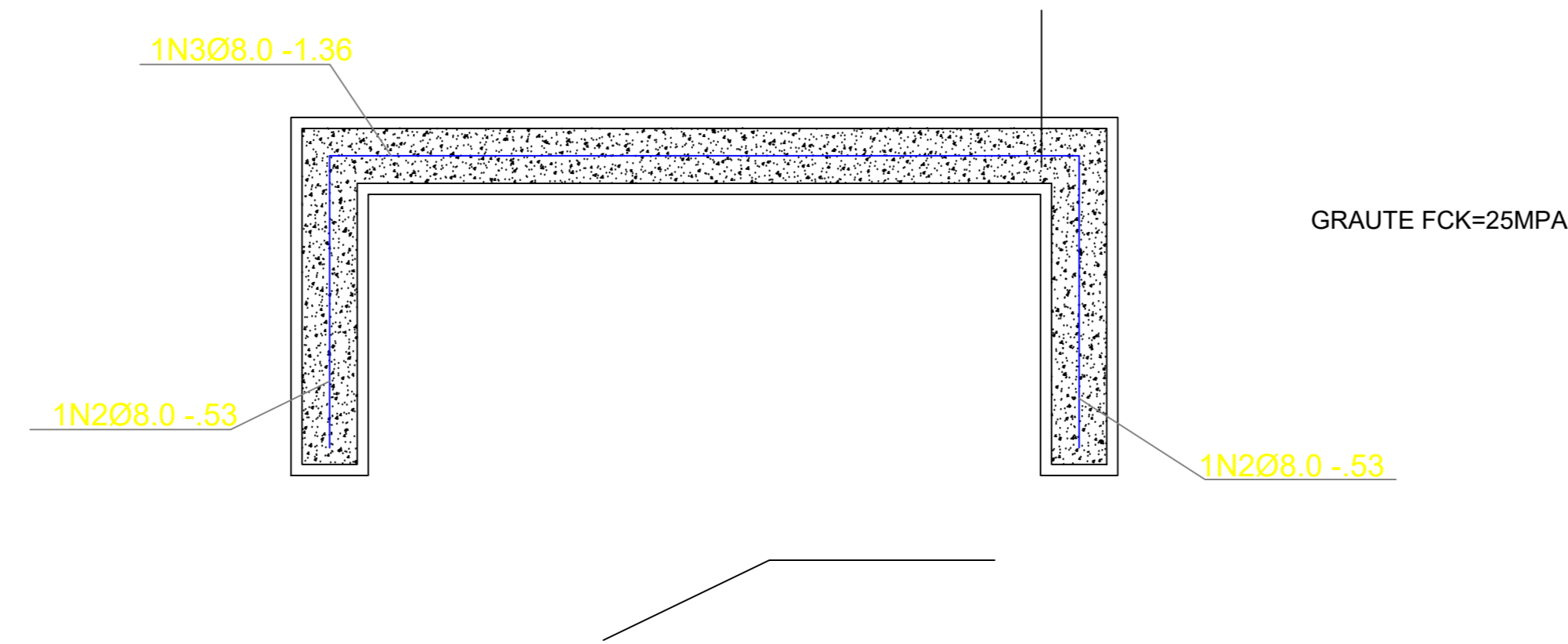
PROJETO REFERÊNCIA

ESCALA

1:50

EST-150/22

09/11



RADIER				
SERVIÇO	LARGURA (M)	BASE (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
RADIER 150X65	1,50	0,65	0,20	0,20
VOLUME TOTAL (M³) DA ESCAVAÇÃO				0,20
REATERRO DA INFRAESTUTURA				
VOLUME TOTAL (M³) DA ESCAVAÇÃO				0,20
VOLUME TOTAL (M³) DE CONCRETO DA INFRAESTRUTURA				0,20
VOLUME TOTAL (M³) DE REATERRO				0,00

QUADRO DE FERRO				
N	DIAMETRO	QUANTIDADE	COMP(m)	COMP TOTAL(m)
N1	8	4	0,97	3,88
N2	8	2	0,53	1,06
N3	8	1	1,36	1,36
RESUMO				
	DIAM	COMP	PESO KG	PESO(KG)
	8	6,30	0,39	2,46
TOTAL			KG	2,46

OBSERVAÇÕES:

1. MEDIDAS EM METRO.
2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.



UNIÃO DOS MUNICIPIOS DA BAHIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO JACUIPE

GESTÃO

JAILMA DANTAS GAMA ALVES

PROJETO

CASA DE GÁS

PRANCHA

ESTRUTURA

ENGENHEIRO
JORGE BRANDÃO

CREA. 24.721-D

PROJETO
RHUAN FAGUNDES

FOLHA

DATA
MARÇO/2022

NÚMERO DE PROJETO

PROJETO REFERÊNCIA

ESCALA
1/50

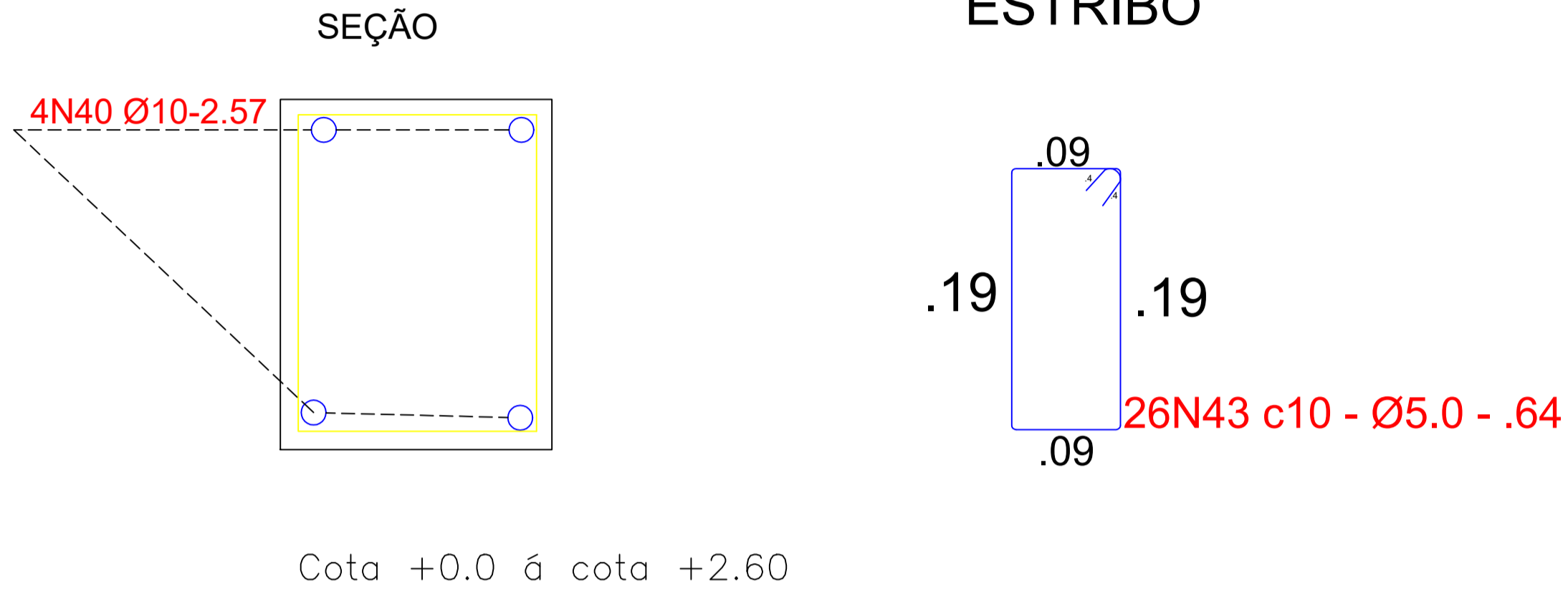
EST-150/22

10/11

PILAR (15X25)X31

P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9,P12,P13,P14,P15,P18,
P19,P20,P21,P22,P23,P24,P25,P26,P27,P28,P29,
P30,P31,P32,P33,P34,P35

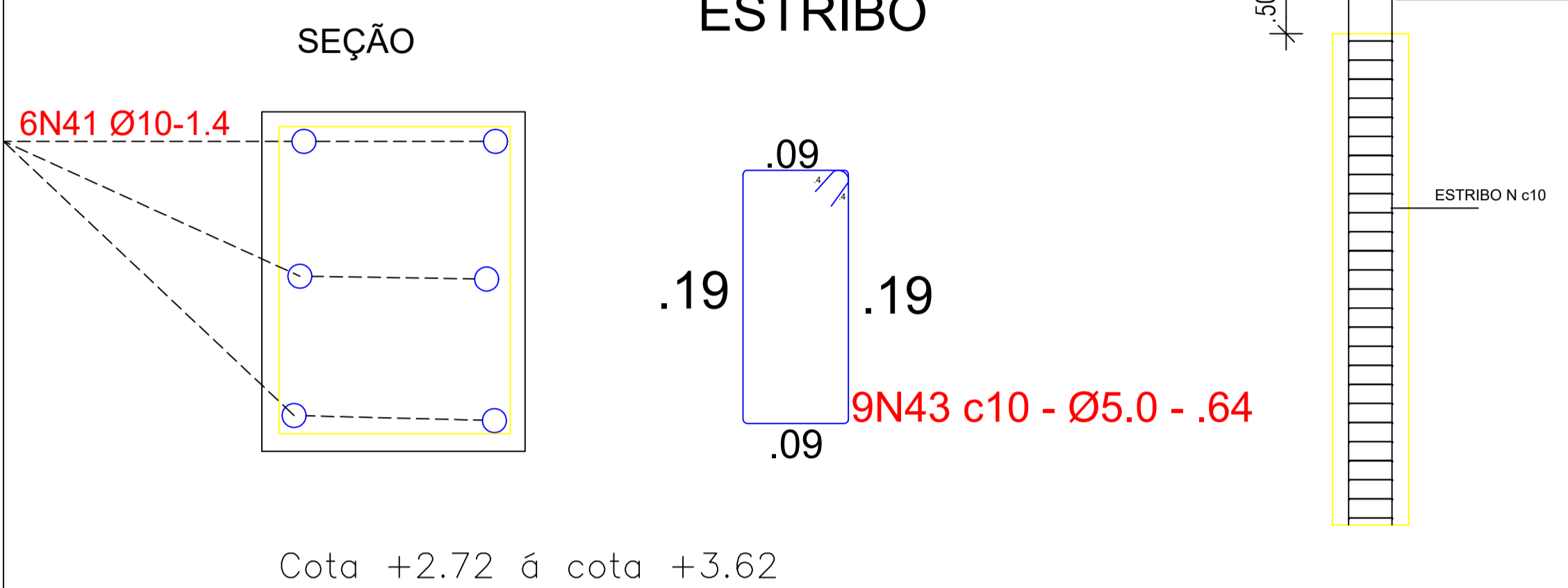
Sem escala



PILAR (15X25)X4

P10,P11,P16,P17

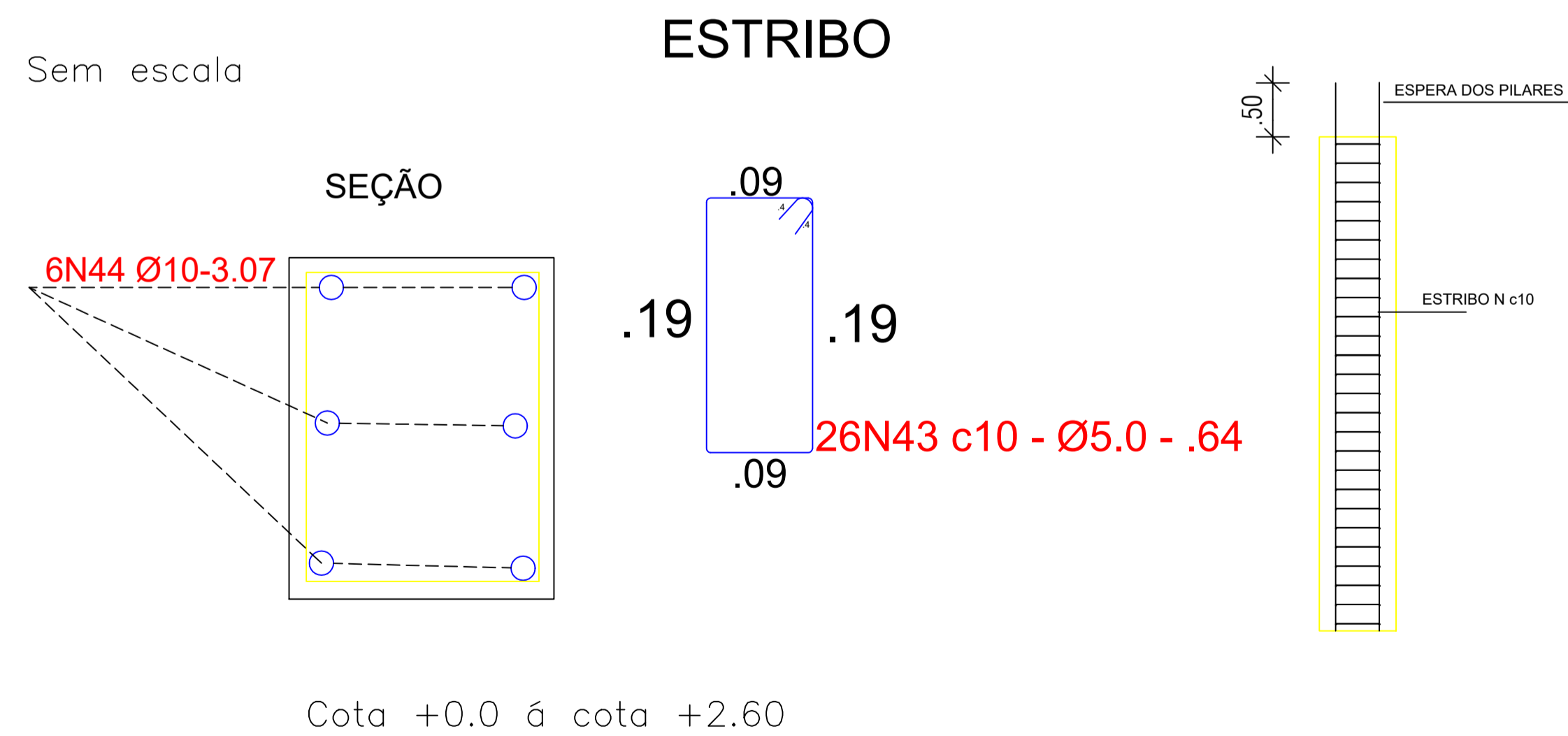
Sem escala



PILAR (15X25)X4

P10,P11,P16,P17

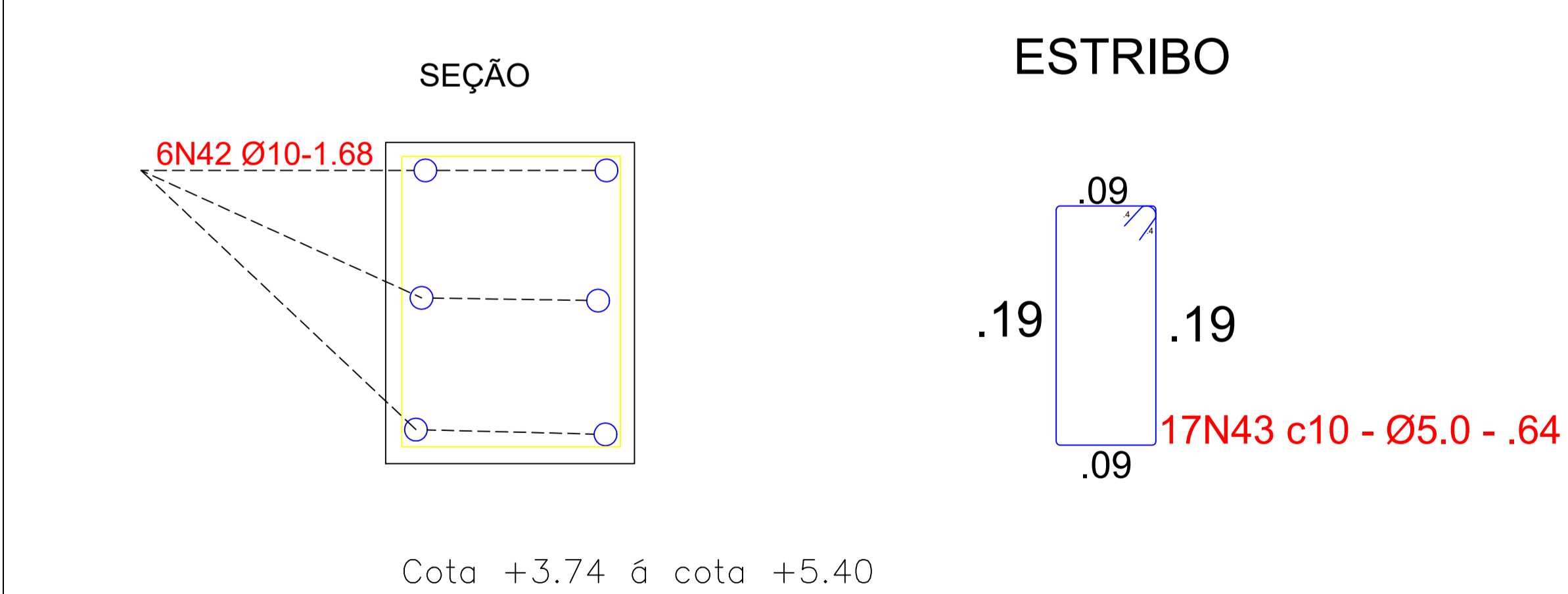
Sem escala



PILAR (15X25)X4

P10,P11,P16,P17

Sem escala



QUADRO DE FERRO				
N	DIAMETRO	QUANTIDADE	COMP(m)	COMP TOTAL(m)
N1	10	124	2,57	318,68
N2	10	24	1,40	33,60
N3	10	24	1,68	40,32
N4	10	78	0,56	43,68
N5	10	24	3,07	73,68

RESUMO			
DIAM	COMP	PESO KG	PESO(KG)
10	509,96	0,62	316,18
TOTAL			KG 316,18

NOTAS:

- 1) CONCRETO: FCK=25MPA(ESTRUTURAL)
- 2) AÇO: CA-50A- 8.0 e 10.0 CA60-5.0
- 3) COBRIMENTO: 3 cm
- 4) AS SAPATAS DEVERÃO ASSENTAR NUM SOLO COM TAXA ADMISSÍVEL DE 2,0kgf/cm². A COTA DE FUNDAÇÃO VAI SER DEFINIDA EM FUNÇÃO DO TIPO DE SOLO(N LOGO) >= 1,50 m E É OBRIGATORIO A SONDAGEM DO TERRENO PARA EXECUÇÃO DESTA FUNDAÇÃO.
- OBS: QUALQUER MUDANÇA NO TIPO DE FUNDAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
- 5) VER ALTURA DO LENÇOL FREÁTICO NA EXECUÇÃO DAS SAPATAS (NO CASO DE HAVER)
- Sapatas: c=3,0 cm
- Pilares: c=3,0cm
- Veres fundação: c=3,0cm
- OBS: Ø 3/16"=5,0 mm Co50
- Ø 5/16"=8,0 mm Co50
- Ø 3/8"=10,0 mm Co50

- OBSERVAÇÕES:**
1. MEDIDAS EM METRO.
 2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
 3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

UNião dos Municípios da Bahia
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO JACUIPE

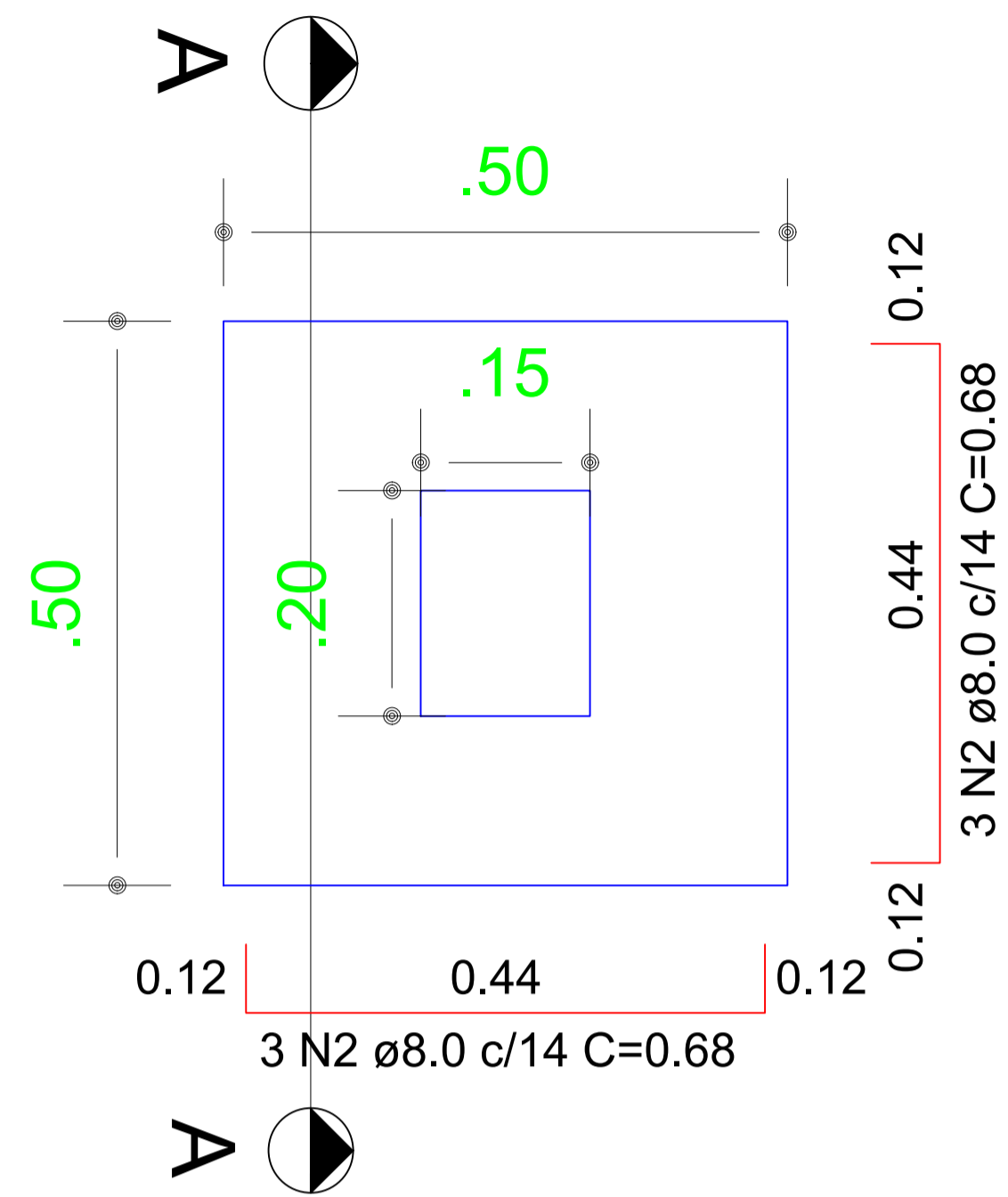
GESTÃO: ALBERLAN PERIS MOREIRA DA CUNHA

PROJETO: CRAS 750 FAMILIAS
Centro de Referência de Assistência Social

PRANCHA: Pilar
Detalhamento

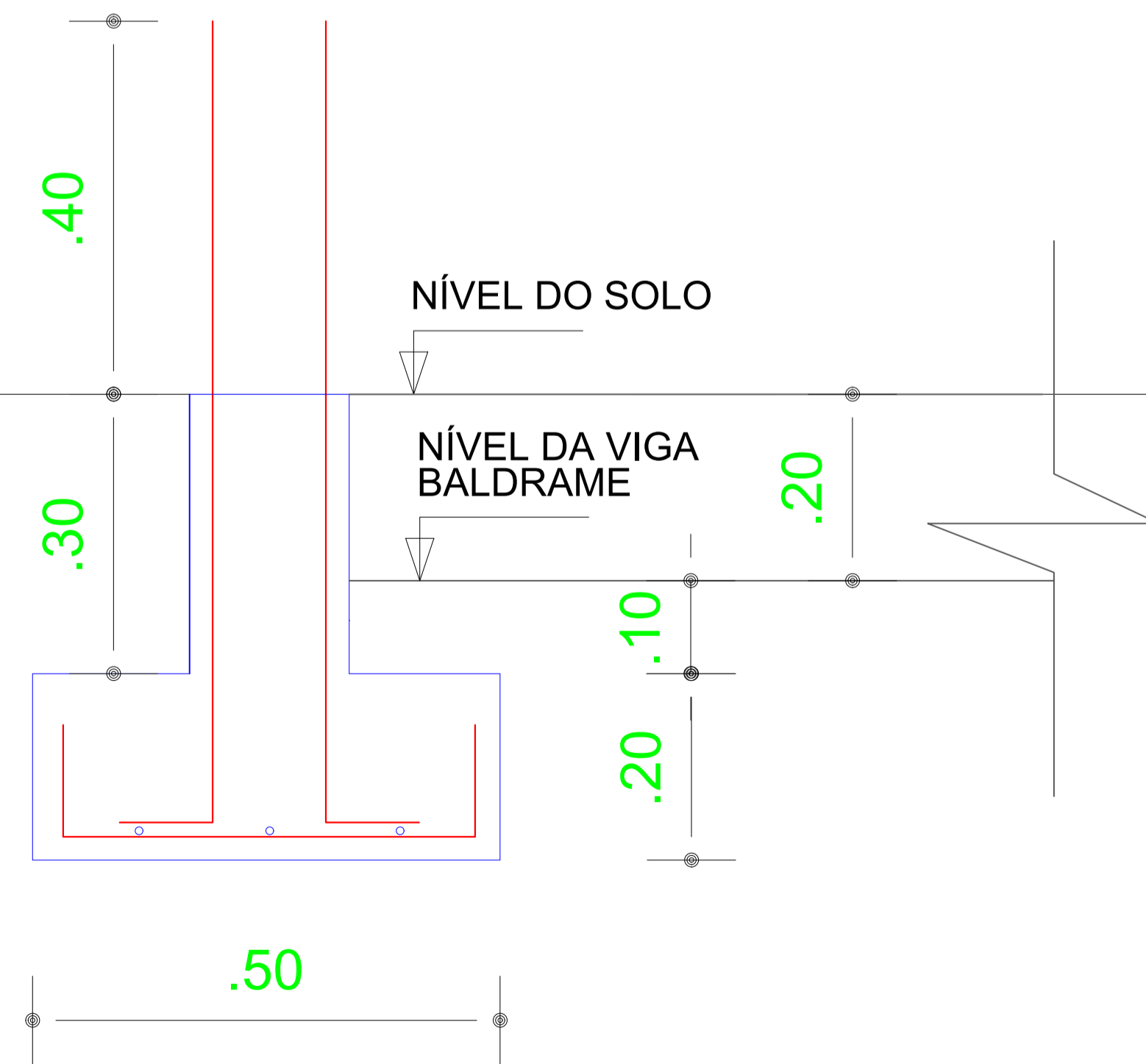
ENGENHEIRO: JORGE BRANDÃO	CREA: 24.721D/BA	PROJETO: RHUAN FAGUNDES	FOLHA:
DATA: MARÇO/2022	NÚMERO DE PROJETO:	PROJETO REFERÊNCIA:	08/11
ESCALA: 1:50	EST-150/22		

PLANTA BAIXA - SAPATA



Solo com capacidade de suporte > 0.40 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
Peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE AA

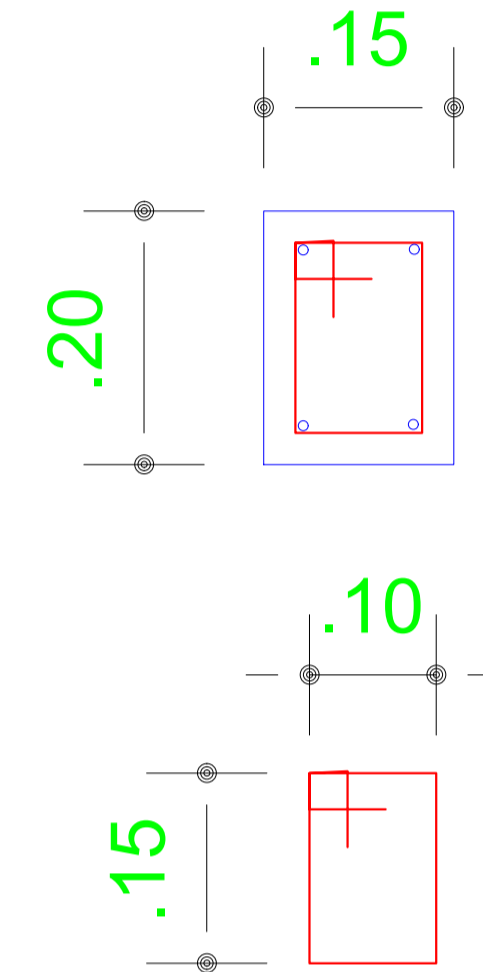


DETALHAMENTO DOS PILARES E SAPATAS DO MURO
ESCALA S/N

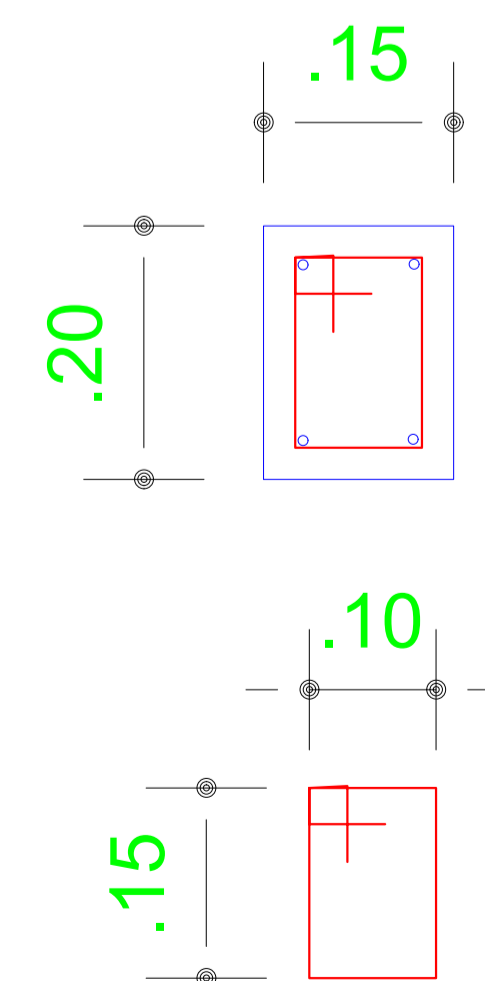
2.20
4 N3 ø8.0 C=2.20

2.20
22 N1 c/10

4 N3 ø8.0 C=1.02
-0.50
3 N1 c/10



22 N1 ø5.0 C=0.62



3 N1 ø5.0 C=0.62

QUADRO RESUMO DE CONCRETO					
ELEMENTO	TOTAL DE PILARES	ÁREA (M ²)	ALTURA (M)	VOLUME POR PILAR (M ³)	VOLUME TOTAL (M ³)
PILAR	14	0,03	2,20	0,07	0,98
SAPATA	14	0,25	0,50	0,13	1,82
				VOLUME TOTAL (M ³)	2,80

RESUMO DE FERRAGEM À ESTRUTURA DOS PILAS						
AÇO	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE + 10% (BARRAS)			TOTAL	TOTAL (kg)
		PILAR	SAPATA			
CA 60	5.0	20			20	37,61
CA 50	10.0	17	6		23	170,32

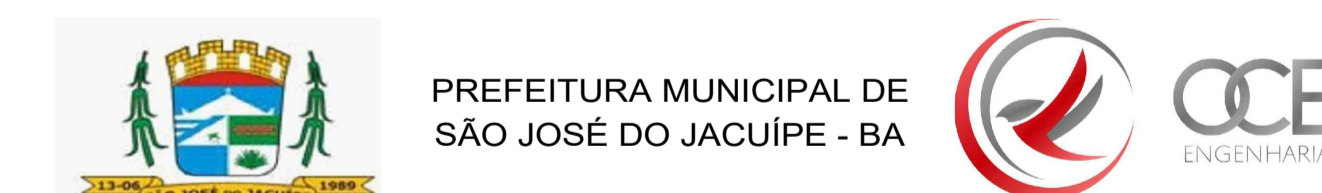
OBS: COMPRAR A QUANTIDADE DE ARAME RECOZIDO PROPORCIONAL A ESTA FERRAGEM

NOTA:

- *VERIFICAR MEDIDAS IN LOCO;
- *RESISTÊNCIA DO CONCRETO 30 MPa;
- *NORMA DE CONCRETO 6118/2014;
- *RECOBRIMENTO DAS FERRAGENS NAS SAPATAS É 3 CM E NAS VIGAS BALDRAMES E PILARES É 2,50 CM.

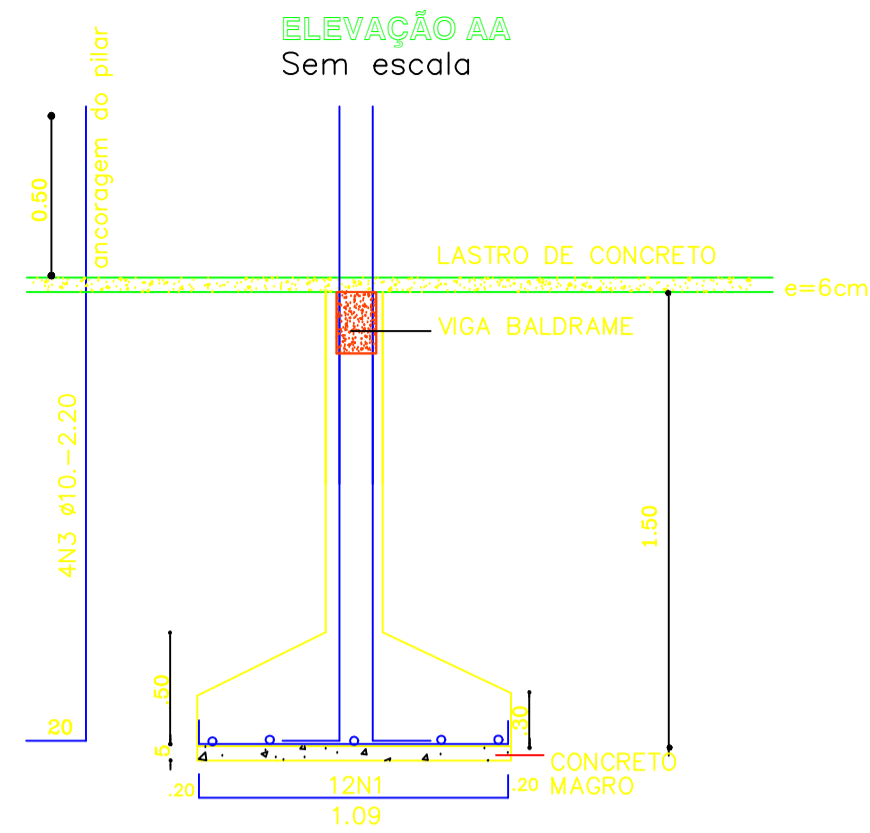
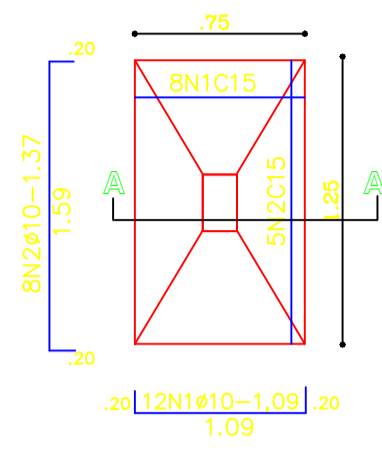
Gessivaldo Carneiro
Eng. Civil
CREA-BA 3000 84946

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
R - 00	10/06/2022	ELABORAÇÃO	OK

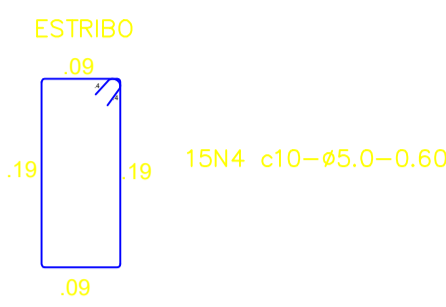


GESTÃO: ALBERLAN PERIS MOREIRA DA CUNHA	FASE DO PROJETO: ESTUDO
LOCAL: RUA AGÍLIO BISPO DE MATOS, DISTRITO DE ITATIAIA, SÃO JOSÉ DO JACUIPE - BA	FOLHA N°: 2/2
TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES E SAPATAS DO MURO	FORMATO: A1
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CRAS	REVISÃO: 00
RESP. TÉCNICO: GESSIVALDO OLIVEIRA CARNEIRO - CREA: BA3000.88946	ARQUIVO ELETRÔNICO: CRAS 750_MURO.dwg
DATA INICIAL: 10/06/2022	ESCALA: S/N

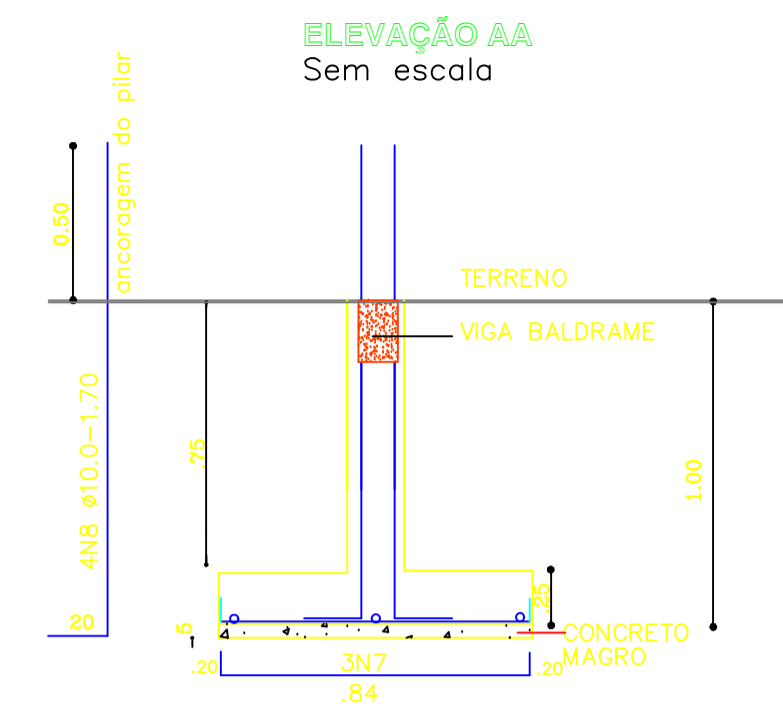
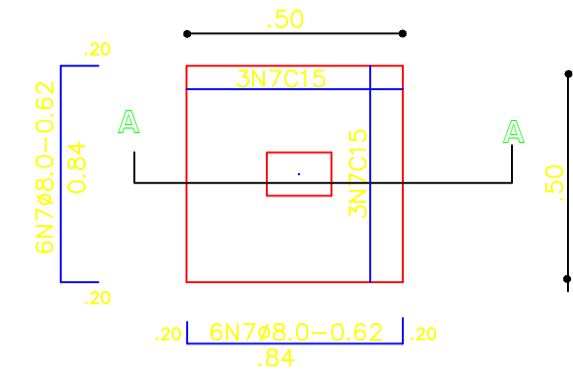
SAPATAS 0.75X1.25 x(24)
Sem escala



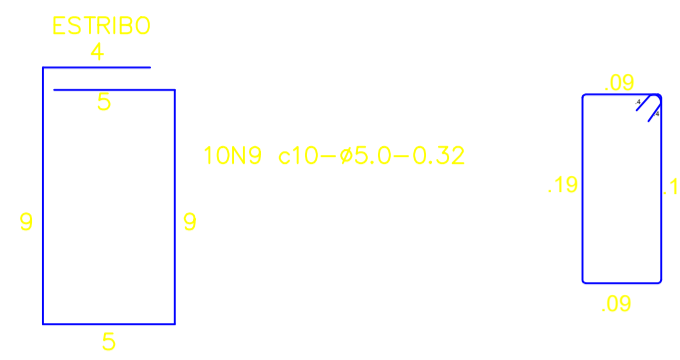
PILAR - 15X25 X(24)



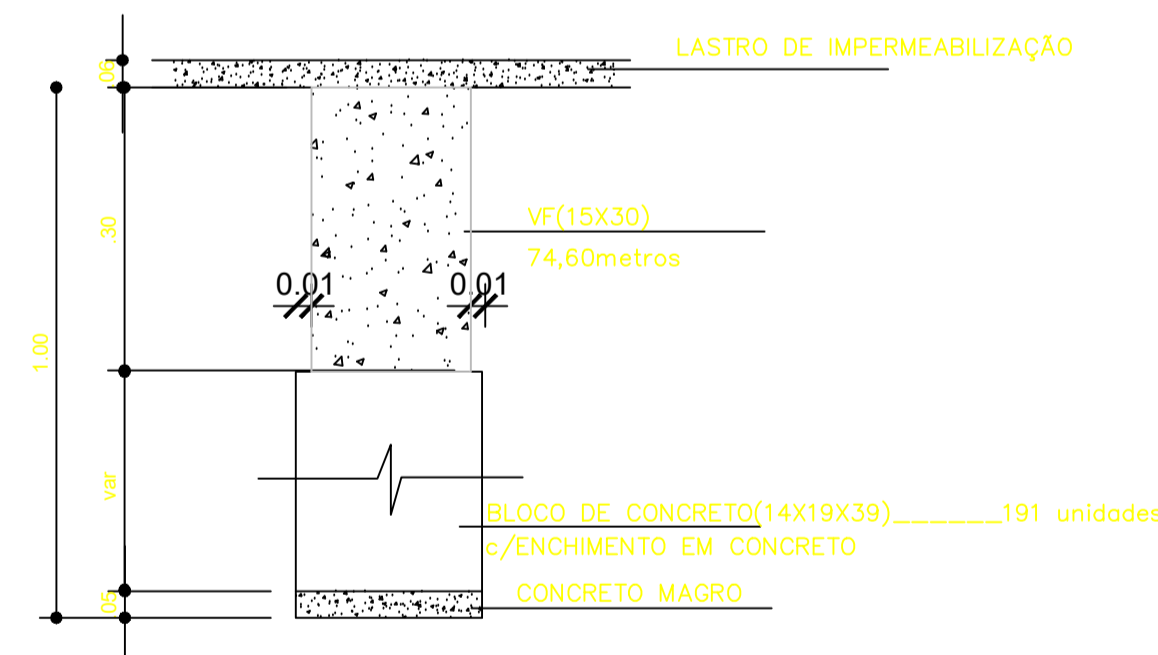
SAPATAS (0.50X0.50)x(11)
Sem escala



PILAR - 15X25 X(11)

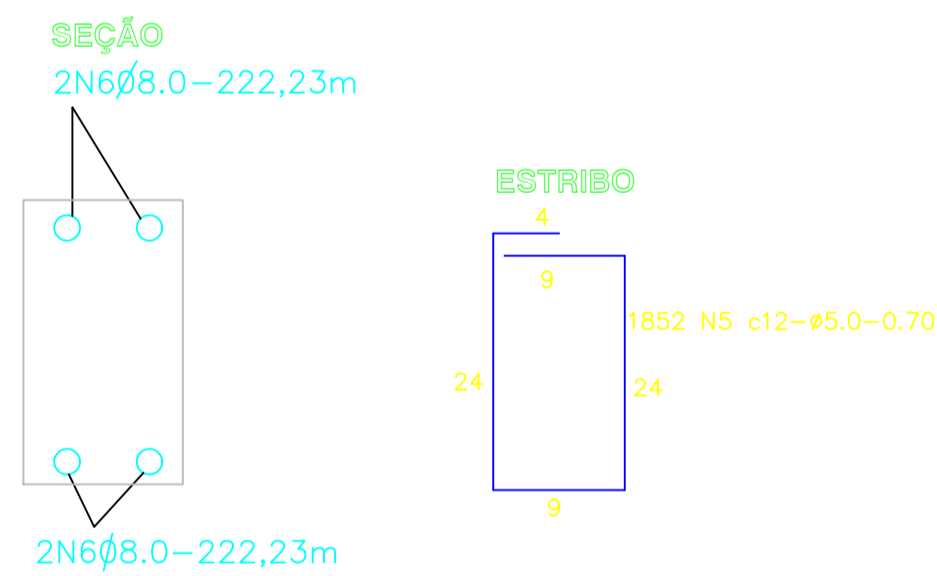


DET A(FUNDAÇÃO CORRIDA)
Sem escala



OBS:O bloco de concreto será utilizado no caso do terreno com desnível ou terrenos com taxa menor que 1 kgf/cm2.

ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES(VF-15x30)
Sem escala



Nota:1)Comprimento total de vigas baldrame =74,60 metros
2)comprimento de cada verga de ferro=11.00 m logo teremos aproximadamente 27 vergas

QUADRO DE FERRO				
N	DIAMETRO	QUANTIDADE	COMP(m)	COMP TOTAL(m)
N1	10	288	1,09	313,92
N2	10	192	1,37	263,04
N3	10	96	2,20	211,20
N4	5	360	0,60	216,00
N5	5	1852	0,70	1296,40
N6	8	4	222,23	888,92
N7	8	132	0,62	81,84
N8	10	44	1,70	74,80
N9	5	110	0,32	35,20

RESUMO			
DIAM	COMP	PESO KG	PESO(KG)
5	1547,60	0,16	247,62
8	970,76	0,39	378,60
10	862,96	0,62	535,04
TOTAL		KG	1161,25

NOTAS:
1)CONCRETO FCK=25MPA(ESTRUTURAL)
2)AÇO: CA-50A- 8.0 e 10.0 CA60-5.0
3)CORRIMENTO: 3 cm
4)AS SAPATAS DEVERÃO ASSENTAR NUM SOLO COM TAXA ADMISSÍVEL DE 2.0kgf/cm2 A COTA DE FUNDAÇÃO, NÃO SER ESTIMADA EM FUNÇÃO DO TIPO DE SOLO(LADO) >= 1.20 m E É OBRIGATORIO A SONDAJEM DO TERRENO PARA EXECUÇÃO DESTA FUNDAÇÃO.
OBS: QUALQUER MUDANÇA NO TIPO DE FUNDAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
5)VER ALTURA DO LEVANT. FOTOGRAFICO NA EXECUÇÃO DAS SAPATAS (NO CASO DE VARRER)
Espalho: c=3.0 cm
Formas: c=0.50m
Vigas Fundação: c=3.0cm
OBS:Ø 2/12=5.0 mm C=50
Ø 5/7=8.0 mm C=50
Ø 5/8=10.0 mm C=50

- OBSERVAÇÕES:
1. MEDIDAS EM METRO.
 2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
 3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

UNIB UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO JACUIPE

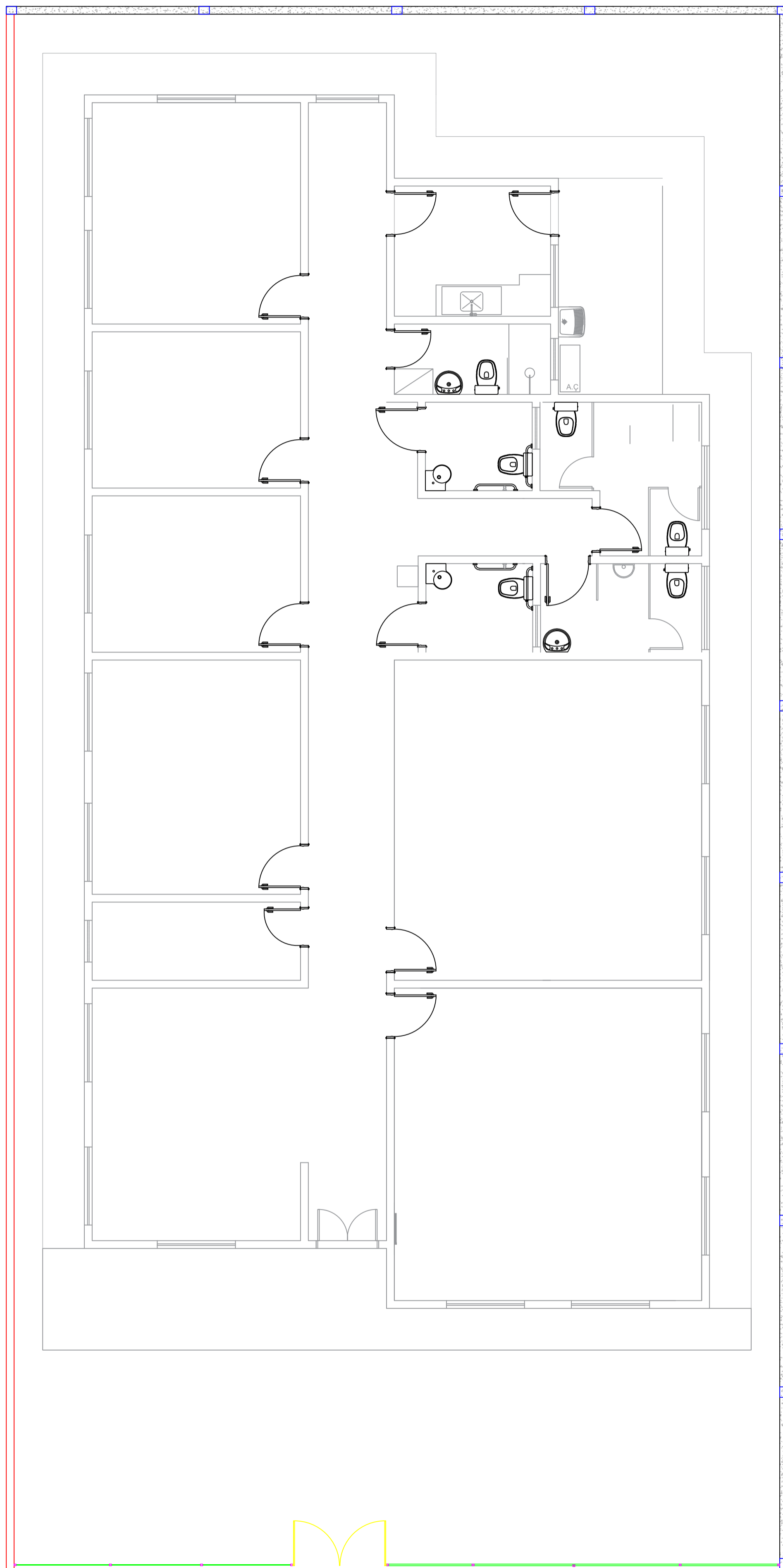
GESTÃO ALBERLAN PERIS MOREIRA DA CUNHA

PROJETO **CRAS 750 FAMILIAS**
Centro de Referência de Assistência Social

PRIMEIRA Fundação Detalhamento

ENGENHEIRO: JORGE BRANDÃO	CREA: 24.721/BA	PROJETO: RUIJAN FAGUNDES	FOLHA:
DATA: MARÇO/2022	NUMERO DE PROJETO:	PROJETO REFERENCIA:	
ESCALA: 1:25	EST-150/22		07/11

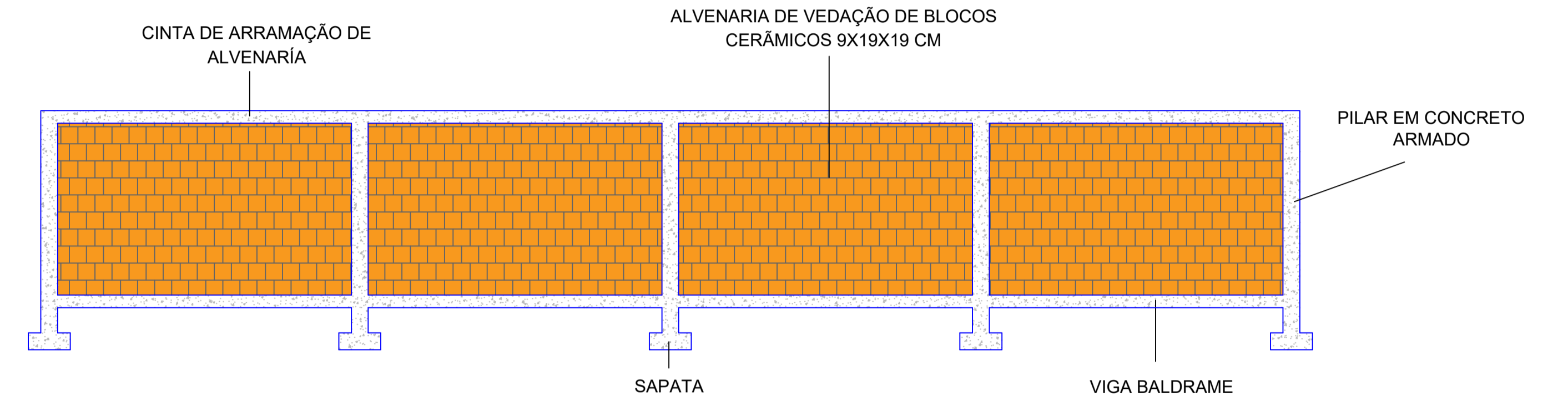
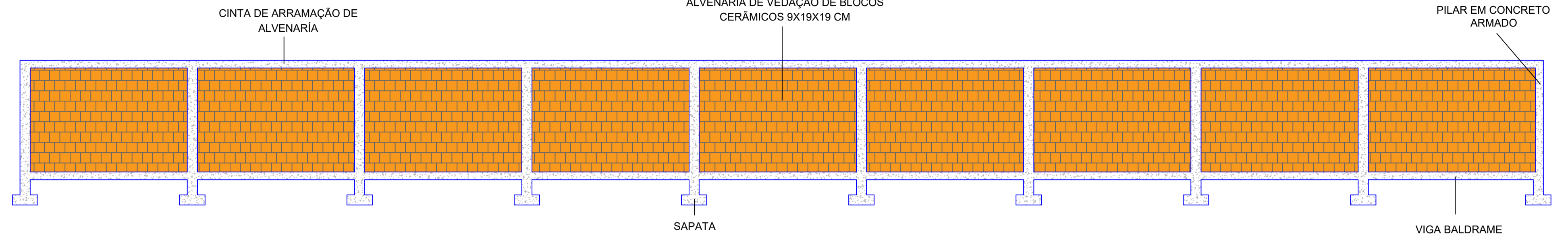
VISTA POSTERIOR DO MURO



PLANTA BAIXA DO MURO E GRADE
ESCALA 1/60

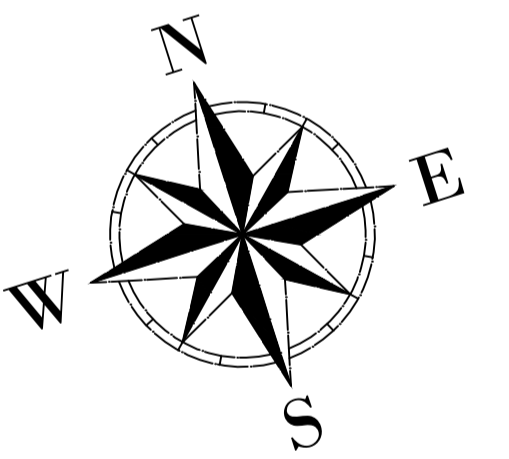
GRADE
VER DETALHE NO
CORTE

VISTA LATERAL DO MURO
ESCALA 1/60




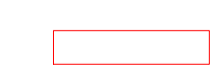
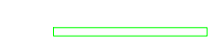
VISTA POSTERIOR DO MURO
ESCALA 1/50

VISTA LATERAL
DO MURO



Gessivaldo Carneiro
Eng. Civil
CREA-BA 3000 84946

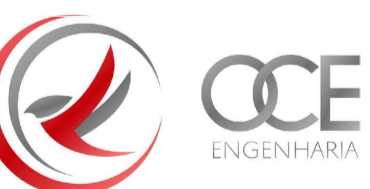
LEGENDA:

-  MURO A SER CONSTRUÍDO
-  MURO EXISTENTE
-  PROJEÇÃO DA GRADE

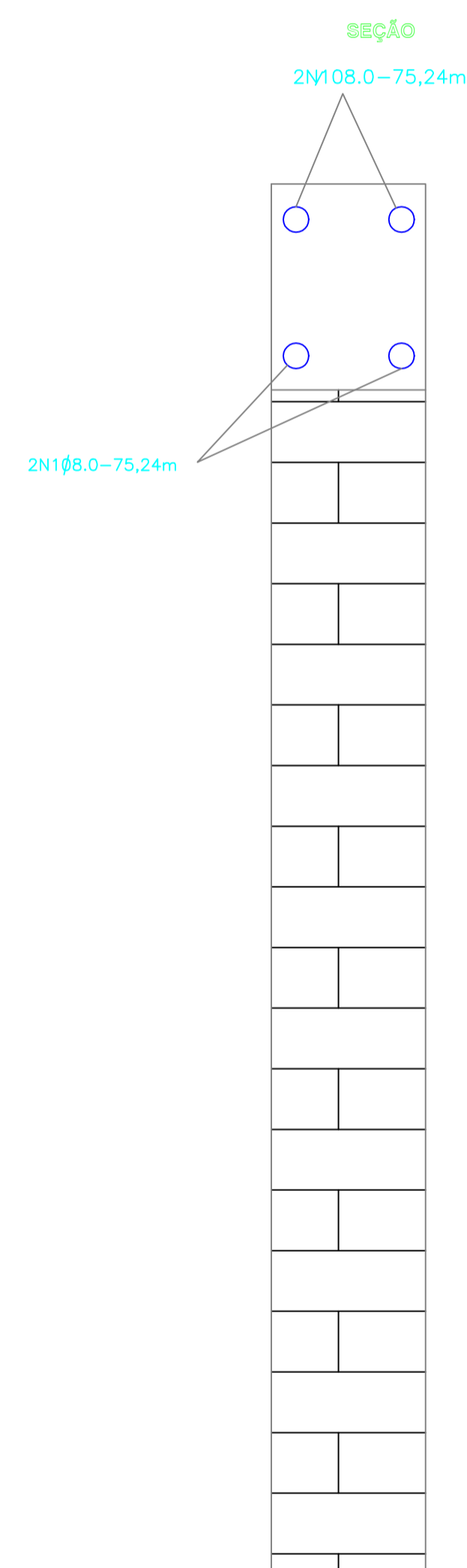
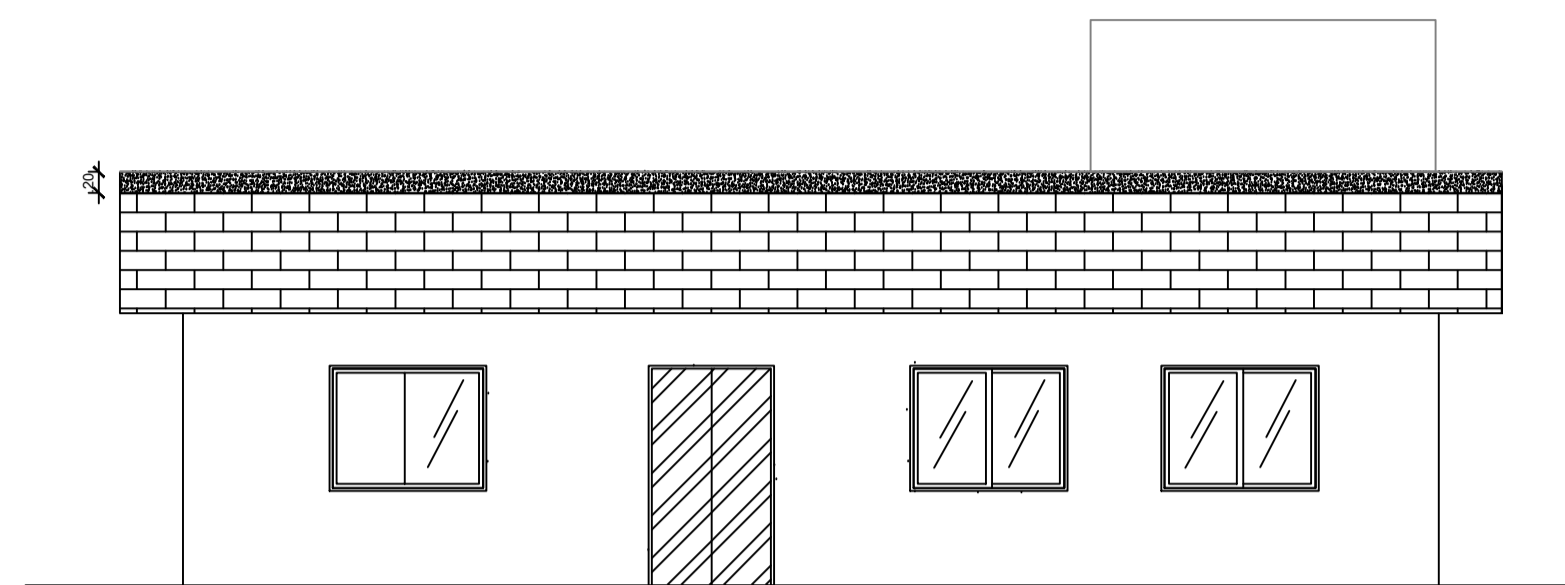
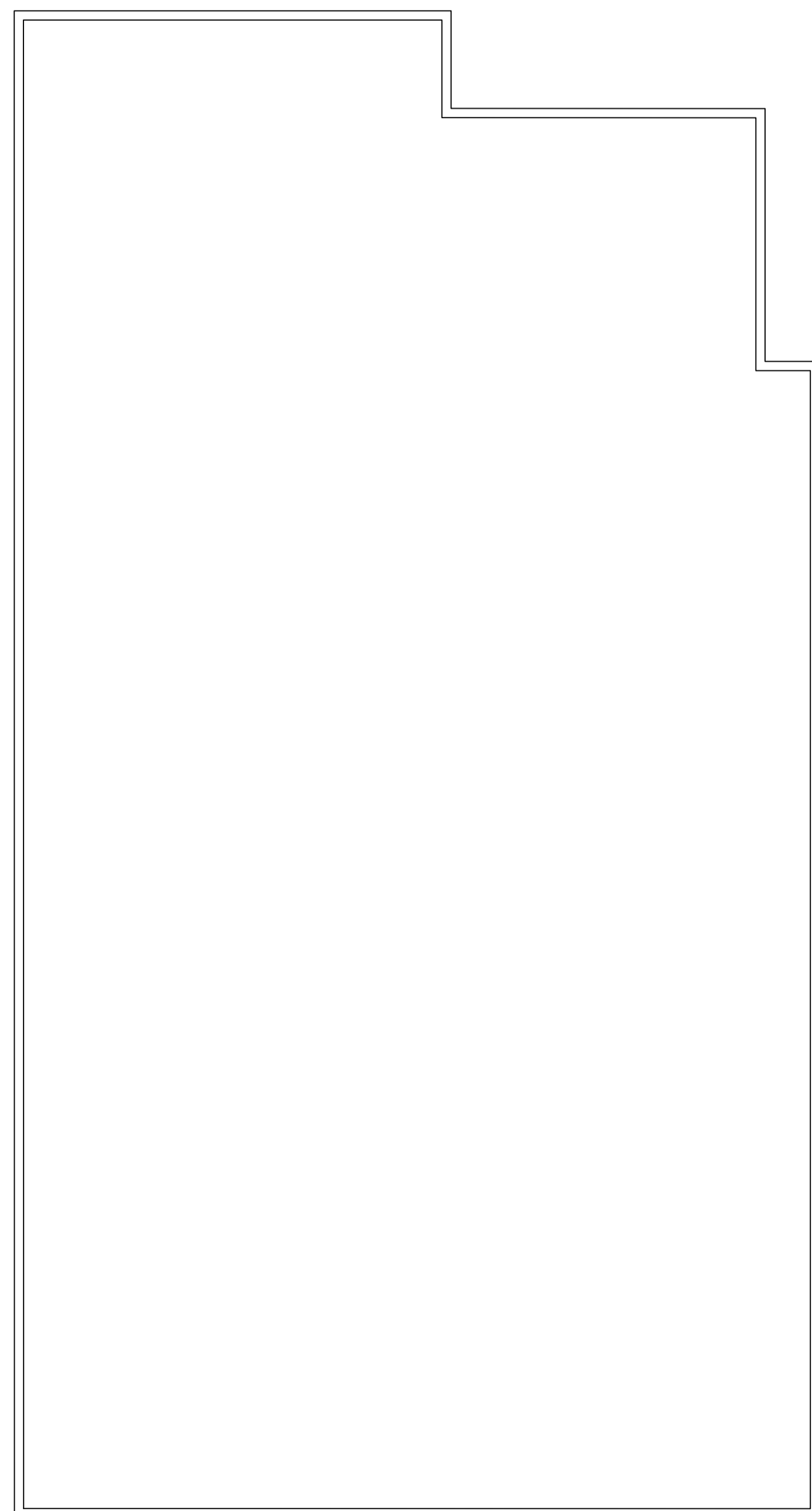
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
R - 00	10/06/2022	ELABORAÇÃO	OK



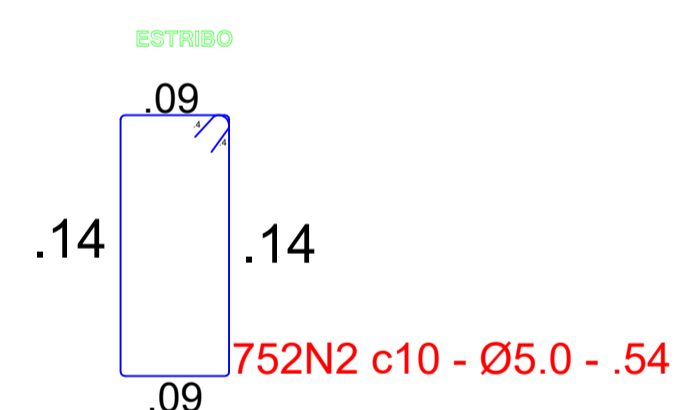
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOSÉ DO JACUIPE - BA



GESTÃO: ALBERLAN PERIS MOREIRA DA CUNHA		FASE DO PROJETO: ESTUDO	
LOCAL: RUA AGÍLIO BISPO DE MATOS, DISTRITO DE ITATIAIA, SÃO JOSÉ DO JACUIPE - BA		FOLHA N°: 1/2	
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA BAIXA DO MURO		FORMATO: A1	REVISÃO: 00
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CRAS		RESP. TÉCNICO: GESSIVALDO OLIVEIRA CARNEIRO - CREA: BA3000.88946	
ARQUIVO ELETRÔNICO: CRAS 750_MURO.dwg		DATA INICIAL: 10/06/2022	ESCALA: 1/60



Nota:1)Comprimento total de vigas baldrame =75,24 metros
 2)comprimento de cada verga de ferro=12,00 m
 logo teremos aproximadamente 7 vergas



QUADRO DE FERRO DO RESERVATORIO				
N	DIAMETRO	QUANTIDADE	COMP(m)	COMP TOTAL(m)
N1	8	4	75,24	300,96
N2	5	752	0,54	406,08

RESUMO

DIAM	COMP	PESO KG	PESO(KG)
5	406,08	0,16	64,97
8	300,96	0,39	117,37

TOTAL KG 182,35

OBSERVAÇÕES:

1. MEDIDAS EM METRO.
2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

UPB UNIÃO DOS MUNICIPIOS DA BAHIA
 COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

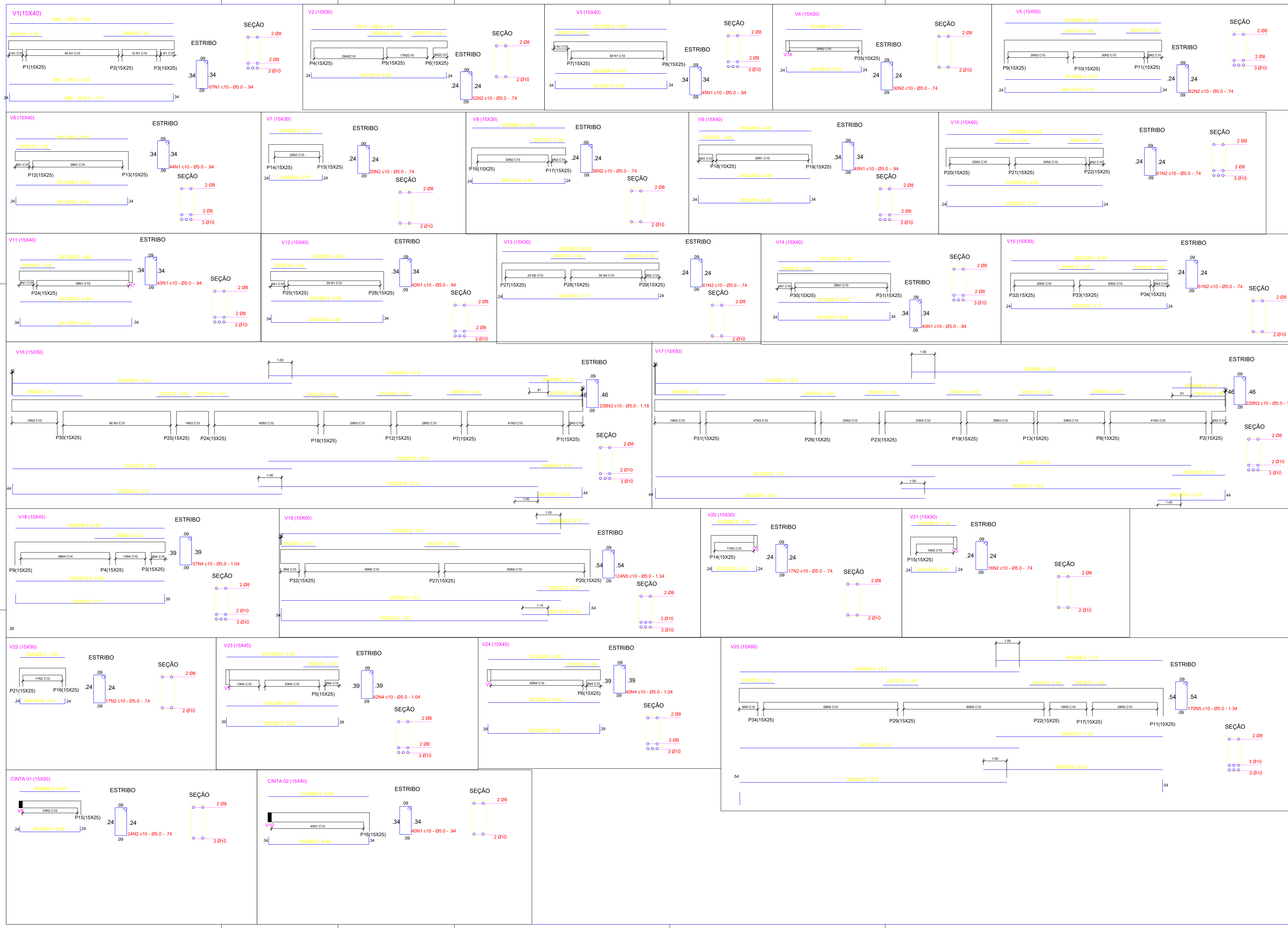
PREFEITURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO JACUIPE

GESTÃO
 ALBERLAN PERIS MOREIRA DA CUNHA

PROJETO
 CRAS 750 Famílias
 Centro de Referência de Assistência Social

PRANCHA
 Super-Estrutura
 Armação da laje do pav térreo

ENGENHEIRO: JORGE BRANDÃO	CREA: 24.721D/BA	PROJETO: RHUAN FAGUNDES	FOLHA: 11/11
DATA: MARÇO/2022	NÚMERO DE PROJETO: EST-150/22	PROJETO REFERÊNCIA:	
ESCALA: 1:75			



NOTAS:
 1) CONCRETO FCK=25MPA(ESTRUTURAL)
 2) AÇO: CA50 -ø8.0, ø10.0, ø12.5 e CA60-5.0
 3) COBRIMENTO: 3 cm

QUADRO DE FERRO				
N	DIAMETRO	QUANTIDADE	COMP(m)	COMP TOTAL(m)
N1	5	371	0,94	348,74
N2	5	457	0,74	338,18
N3	5	457	1,18	539,26
N4	5	139	1,04	144,56
N5	5	294	1,34	393,96
N6	8	4	7,04	28,16
N7	10	76	1,50	114,00
N8	8	8	3,00	24,00
N9	10	3	7,72	23,16
N10	8	2	5,80	11,60
N11	10	3	6,28	18,84
N12	8	32	4,80	153,60
N13	10	18	5,48	98,64
N14	8	2	3,21	6,42
N15	10	3	3,69	11,07
N16	8	4	6,70	26,80
N17	10	3	7,18	21,54
N18	8	8	2,27	18,16
N19	10	3	2,75	8,25
N20	8	2	3,98	7,96
N21	10	3	4,46	13,38
N22	8	8	6,69	53,52
N23	10	12	7,17	86,04
N24	8	12	12,00	144,00
N25	10	32	12,00	384,00
N26	10	7	2,27	15,89
N27	10	9	3,34	30,06
N28	8	2	6,39	12,78
N29	10	2	6,39	12,78
N30	8	6	1,93	11,58
N31	10	9	2,41	21,69
N32	10	6	5,58	33,48
N33	8	2	7,15	14,30
N34	10	3	7,15	21,45
N35	10	3	8,23	24,69
N36	8	2	2,60	5,20
N37	10	3	3,08	9,24
N38	8	2	4,30	8,60
N39	10	3	4,98	14,94

RESUMO			
DIAM	COMP	PESO KG	PESO(KG)
5	1764,70	0,16	282,35
8	526,68	0,39	205,41
10	963,14	0,62	597,15

TOTAL		KG	1084,90
-------	--	----	---------

01	EMISSÃO INICIAL	AGOSTO 21		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF. / APPROV.
OBSERVAÇÕES:				
1. MEDIDAS EM METRO.				
2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERAS SER CONFERIDAS NA ORTA DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.				
3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EMPRESA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.				

UNião dos Municípios da Bahia
 COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

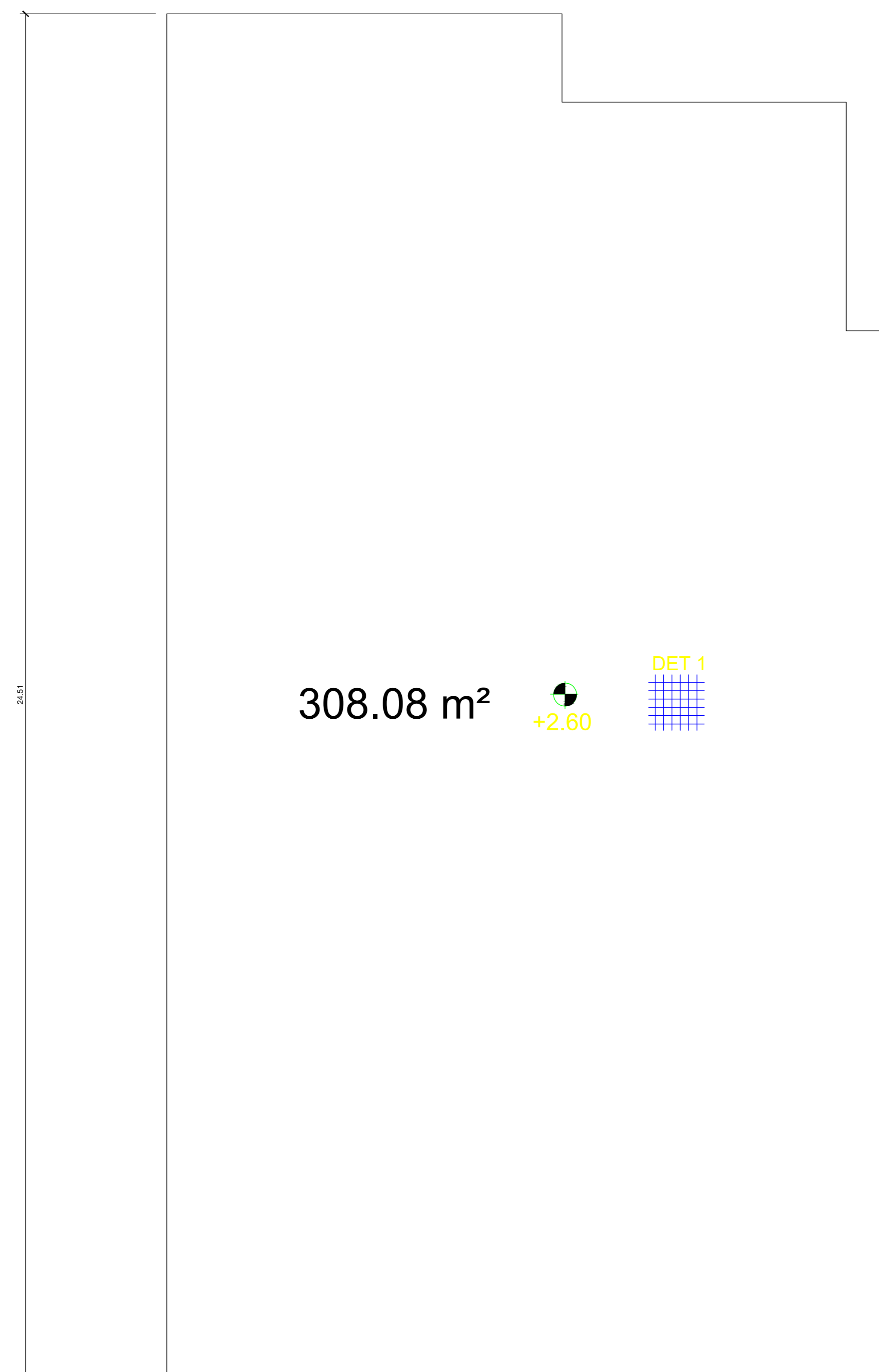
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO JACUIPE
 GESTÃO ALBERLAN PERIS MOREIRA DA CUNHA

PROJETO DE INTERVENÇÃO:
CRAS 750 Famílias
 Centro de Referência de Assistência Social

PRIMEIRA: **ARMAÇÃO DAS VIGAS**

PROJETO: JORGE BRANDÃO	ORÇ: 24721-D	PROJETO: RHELAN FAZUDES	FUNDA:
DATA: MARÇO/2022	NUMERO DO PROJETO:	PROJETO REFERENCIA:	
ESCALA: 1/50	EST-150/22		

06/11

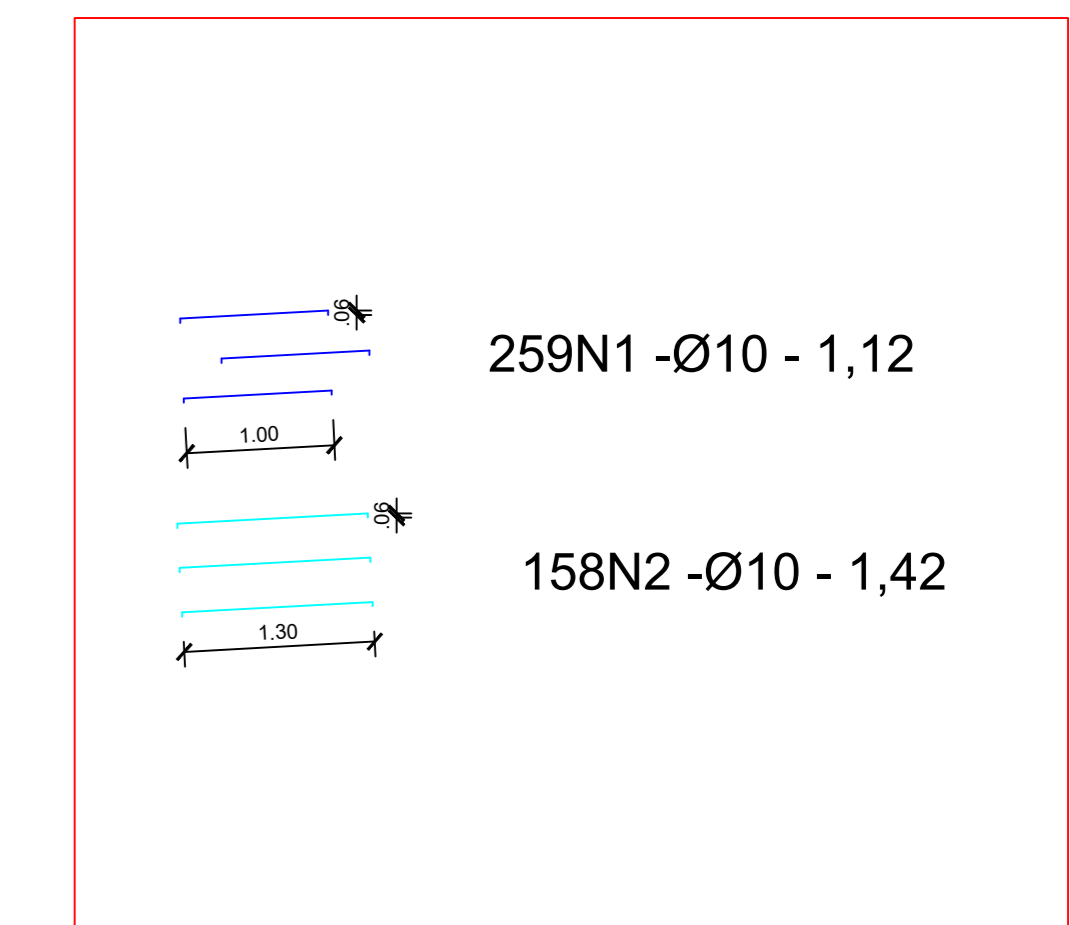


**ARMAÇÃO DA LAJE - TÉRREO
DET 1**

CÁLCULO DA TAXA DE AÇO POR M2
AÇO CA60 - 5.0mm

1 M2 = 12 METROS DE FERRO Ø5.0 = 1.92kg
ÁREA TOTAL DE LAJE = 308,08 M2
PESO TOTAL = (N2) = 308,08 x 1,92 = 591,51kg

ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE



QUADRO DE FERRO				
N	DIAMETRO	QUANTIDADE	COMP(m)	COMP TOTAL(m)
N1	10	259	1,12	290,08
N2	10	158	1,42	224,36
N3	5	3697,00	1,00	3697,00

RESUMO

DIAM	COMP	PESO KG	PESO(KG)
10	514,44	0,62	318,95
5	3697,00	0,16	591,52

TOTAL KG 910,47

OBSERVAÇÕES:

1. MEDIDAS EM METRO.
2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.



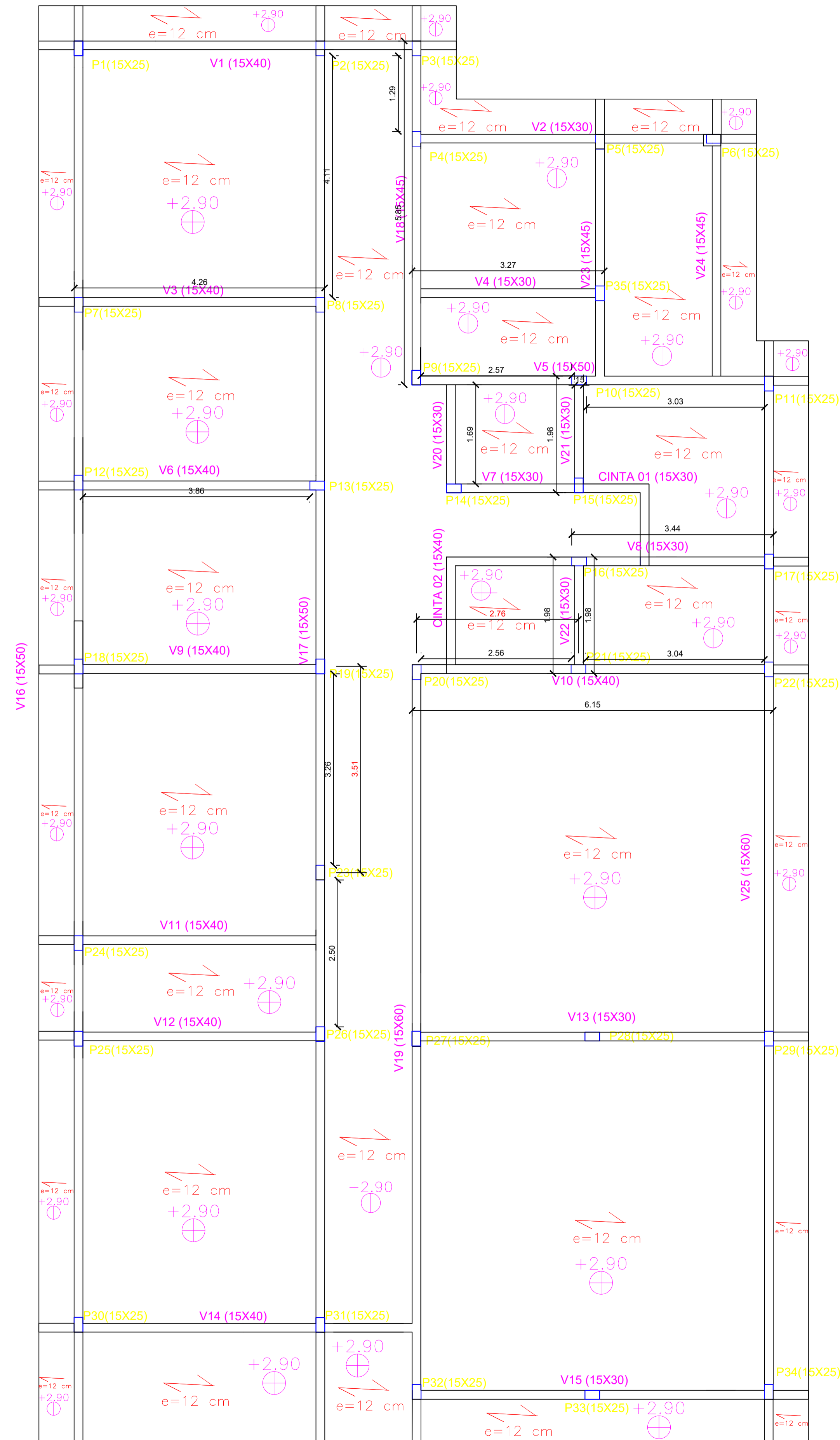
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO JACUIPE

GESTÃO ALBERLAN PERIS MOREIRA DA CUNHA

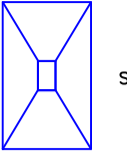
PROJETO CRAS 750 Famílias
Centro de Referência de Assistência Social

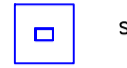
PRANCHA Super-Estrutura
Armação da laje do pav térreo

ENGENHEIRO: JORGE BRANDÃO	CREA: 24.721D/BA	PROJETO: RHUAN FAGUNDES	FOLHA
DATA: MARÇO/2022	NÚMERO DE PROJETO	PROJETO REFERÊNCIA	05/11
ESCALA: 1:75	EST-150/22		





CONVENÇÕES :

 SAPATAS 0,75X1,25 X 20 N=2,5 Tf

 SAPATAS 0,50X0,50 X 12 N=1,5 Tf

CONVENÇÕES :

 VF FUNDAÇÃO - BALDRAME CORRIDA - 15x30 ver detalhe na prancha 07/08 TOTAL = 222,23 metros

 - LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO fck=9MPa e=6 cm

02					
01	EMISSÃO INICIAL	MARÇO/2022	JORGE	JORGE	JORGE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

- OBSERVAÇÕES:**
1. MEDIDAS EM METRO.
 2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
 3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

 **MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME**
FUNDO NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

 **UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA**
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO JACUIPE**

GERADO: **ALBERLAN PERIS MOREIRA DA CUNHA**

PROJETO: **CRAS - Centro de Referência de Assistência Social**

PRANCHA: **Super-Estrutura**
Forma

PROJETO:	JORGE BRANDÃO	CREA:	24721/DIBA	DESENHO:	ROJUAN FAGUNDES	FOLHA:	
DATA:	MARÇO/2022	NÚMERO DE PROJETO:		PROJETO REFERÊNCIA:			
ESCALA:	1/50	EST-150/22					04/11