

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JUL./2021
ORSE: JUN./2021
TABELAS C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

RESUMO DO ORÇAMENTO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
1.0	PLACA DA OBRA	m²	4,00	401,26	1.605,04	Composição 01
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	10.772,05	32.316,15	Composição 02
3.0	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA	un	1,00	858.954,31	858.954,31	Planilha em Anexa
4.0	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO	un	1,00	263.703,87	263.703,87	Planilha em Anexa
TOTAL GERAL (R\$)					1.156.579,37	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JUL./2021
ORSE: JUN./2021
TABELAS C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Demolição de revestimento ceramico de forma manual sem reaproveitamento	M²	313,80	15,27	19,73	6.191,27	97633
1.2	Demolição de piso cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	1.120,30	1,73	2,24	2.509,47	Composição 03
1.3	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	UN	18,00	7,81	10,09	181,62	97663
1.4	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	62,61	5,91	7,64	478,34	97644
1.5	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	94,40	24,03	31,05	2.931,12	97645
1.6	Demolição de argamassa, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	305,67	2,12	2,74	837,54	97631
1.7	Demolição de cobertura com telha cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	936,43	20,33	26,27	24.600,02	Composição 04
1.8	Remoção de telhas metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento.	M²	230,18	2,33	3,01	692,84	97647
						38.422,22	
2.0	SUPERESTRUTURA						
2.1	Concreto fck=20 MPa p/cintas	M³	0,76	393,19	508,00	386,08	94964
2.2	Concreto fck=25 MPa p/pilares	M³	0,26	413,61	534,38	138,94	94965
2.3	Lançamento de concreto fck=20 MPa p/cintas	M³	0,76	143,79	185,78	141,19	92873
2.4	Lançamento de concreto fck=25 MPa p/pilares	M³	0,26	143,79	185,78	48,30	92873
2.5	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	KG	153,00	18,30	23,64	3.616,92	92775
2.6	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares em madeira serrada, 12 utilizações	M²	2,60	33,98	43,90	114,14	92435
2.7	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, em madeira serrada, 12 utilizações	M²	7,60	54,00	69,77	530,25	92472
						4.975,82	
3.0	PISOS						
3.1	Lastro em concreto simples e=5,0 cm	M²	56,02	23,56	30,44	1.705,25	95241
3.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, esp. 2cm	M²	1.120,30	24,18	31,24	34.998,17	87620
3.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	M²	30,24	68,68	88,73	2.683,20	87249
3.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5,00 e 10,0 m² - Cor Branca	M²	9,55	59,28	76,59	731,43	87250
3.5	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm , incluso juntas de dilatação	M²	1.080,51	88,00	113,70	122.853,99	Composição 19
						162.972,04	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
 SINAPI: JUL./2021
 ORSE: JUN./2021
 TABELAS C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL	REFERÊNCIA
4.0	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	Alvenaria de elevação tijolo cerâmico furado e=9,0 cm 1/2 vez	M²	55,35	69,93	90,35	5.000,87	87507
						5.000,87	
5.0	COBERTURA						
5.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados, incluso transporte vertical	M²	965,46	55,53	71,74	69.262,10	92539
5.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, incluso transporte vertical	M²	965,46	30,69	39,65	38.280,49	94201
5.3	Imunização de madeiramento para cobertura utilizado cupinizada inodor	M²	936,43	9,42	12,17	11.396,35	102233
5.4	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6,0 m. para telha cerâmica, incluso içamento	UN	13,00	1.067,51	1.379,22	17.929,86	92548
5.5	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9,00 m, para telha cerâmica, incluso içamento	UN	3,00	1.710,59	2.210,08	6.630,24	92551
5.6	Marquise com chapa de alumínio duplo composto, cobertura e rufo metálico e forro de PVC	M²	32,00	879,93	1.136,87	36.379,84	Composição 05
5.7	Trama de aço composta por terças para telhados de até 02 águas para telha ondulada termoacústica, incluso transporte vertical	M²	230,18	51,55	66,60	15.329,99	92580
5.8	Telhamento com telha metálica termoacústica e=30 mm, com ate 2 águas, incluso içamento	M²	230,18	229,76	296,85	68.328,93	94216
5.9	Rufo em chapa galvanizado numero 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	M	33,55	49,35	63,76	2.139,15	94231
						265.676,95	
6.0	INSTALAÇÕES						
6.1	Instalações hidráulicas	un	1,00	0,00	7.609,53	7.609,53	Planilha em Anexo
6.2	Instalações sanitárias	un	1,00	0,00	2.072,51	2.072,51	Planilha em Anexo
6.3	Instalações elétricas	un	1,00	0,00	51.187,58	51.187,58	Planilha em Anexo
						60.869,62	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JUL./2021
ORSE: JUN./2021
TABELAS C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL	REFERÊNCIA
7.0	REVESTIMENTOS						
7.1	Chapisco em argamassa traço 1:3 (paredes)	M²	416,37	3,11	4,02	1.673,81	87879
7.2	Reboco para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	M²	416,37	28,08	36,28	15.105,90	87529
7.3	Emboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	M²	292,88	30,58	39,51	11.571,69	87527
7.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltadas extra, dimensões 45X45 cm, aplicadas em área maior que 5 m² na altura inteira da parede	M²	292,88	59,28	76,59	22.431,68	87250
						50.783,08	
8.0	ESQUADRIAS						
8.1	Porta de madeira p/ pintura, semi-oca, padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, batente e fechadura, dimensões	UN	9,00	305,99	395,34	3.558,06	90822
8.2	Porta de madeira p/ pintura, semi-oca, padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, batente e fechadura	UN	16,00	379,73	490,61	7.849,76	90823
8.3	Porta de madeira p/ pintura, semi-oca, padrão médio, 60x150cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, batente e fechadura	UN	6,00	772,69	998,32	5.989,92	90788
8.4	Portão tipo Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento, dimensão 3,95x 3,00 m	M²	11,85	448,94	580,03	6.873,36	Composição 06
8.5	Janela de alumínio de correr, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros padronizada, dimensões 1,00x1,00 m	M²	44,00	421,19	544,18	23.943,92	94570
8.6	Janela de alumínio de correr, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros padronizada, dimensões 1,50x1,00 m	M²	16,50	421,19	544,18	8.978,97	94570
8.7	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento, dimensão 4,60x 1,00 m	M²	17,10	448,94	580,03	9.918,51	Composição 06
8.8	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento, dimensões 3,9x 1,00 m	M²	16,80	448,94	580,03	9.744,50	Composição 06
						76.857,00	
9.0	PINTURA						
9.1	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	280,30	10,07	13,01	3.646,70	100734
9.2	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	M²	101,52	10,87	14,04	1.425,34	102218
9.3	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas	M²	1.582,11	3,29	4,25	6.723,97	88414
9.4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	M²	1.582,11	11,36	14,68	23.225,37	88497
9.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	M²	1.582,11	10,68	13,80	21.833,12	88489
9.6	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes externas, uma cor	M²	562,68	11,42	14,75	8.299,53	95626
						65.154,03	

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JUL./2021
ORSE: JUN./2021
TABELAS C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL	REFERÊNCIA
10.0	FORRO						
10.1	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	M²	710,71	70,92	91,63	65.122,36	96111
						65.122,36	
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1	Barras de apoio de inox para deficiente Ø 40mm	M	4,80	163,57	211,33	1.014,38	Composição 07
11.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sectavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm	M²	890,47	51,02	65,92	58.699,78	92394
						59.714,16	
12.0	SERVIÇOS FINAIS						
12.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	M³	92,44	6,58	8,50	785,74	100981
12.2	Transporte de entulho c/ caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	M³	92,44	15,65	20,22	1.869,14	Composição 20
12.3	Limpeza final da obra	M²	463,75	1,25	1,62	751,28	99814
						3.406,16	
TOTAL GERAL (R\$)						858.954,31	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JUL./2021
ORSE: JUN./2021
TABELAS C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES REFORMA

6.1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Aparelho									
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unit. S/BDI (R\$)	Unit. C/BDI (R\$)	Total(R\$)
1	Torneira cromada longa, de parede, 1/2", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	25 mm - 1/2"	1,00	un	SINAPI	86911	52,02	67,21	67,21
2	Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	8,00	un	SINAPI	86906	61,85	79,91	639,28
3	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	25 mm - 1/2"	8,00	un	SINAPI	86902	205,75	265,83	2.126,64
4	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	10,00	un	SINAPI	86931	331,53	428,34	4.283,40
5	Assento para vaso sanitário branco		10,00	UN	COMPOSIÇÃO 08		38,16	49,30	493,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									7.609,53

6.2 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

PVC Acessórios									
	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unit. S/BDI (R\$)	Unit. C/BDI (R\$)	Total(R\$)
1	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	11,00	UN	SINAPI	86881	145,83	188,41	2.072,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									2.072,51

6.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Descrição		Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unit. S/BDI (R\$)	Unit. C/BDI (R\$)	Total(R\$)
1	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 2 lâmpadas de 15W - fornecimento e instalação.		144,00	un	SINAPI	97591	84,42	109,07	15.706,08
2	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18W - fornecimento e instalação.		35,00	un	SINAPI	97585	75,31	97,3	3.405,50
3	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.		28,00	un	SINAPI	91953	21,42	27,67	774,76
4	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.		2,00	un	SINAPI	91955	26,28	33,95	67,90
5	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.		30,00	un	SINAPI	91940	10,69	13,81	414,30
6	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 80A - fornecimento e instalação.		1,00	un	SINAPI	93659	21,78	28,14	28,14
7	Cabo de cobre flexível isolado branco, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.		502,00	m	SINAPI	91934	21,1	27,26	13.684,52
8	Cabo de cobre flexível isolado vermelho, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.		213,00	m	SINAPI	91934	21,1	27,26	5.806,38
9	Cabo de cobre flexível isolado azul, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.		625,00	m	SINAPI	91934	13,99	18,08	11.300,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									51.187,58

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JUL./2021
ORSE: JUN./2021
TABELAS C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITORIO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S / BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL C/ BDI	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Locação da obra com piquetes de madeira	M²	230,18	0,29	0,37	85,17	Composição 09
						85,17	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	Escavação manual de vala p/fundação das paredes de vedação	M³	20,80	54,90	70,93	1.475,34	93358
2.2	Escavação manual de valas p/ fundação de blocos em concreto ciclópico	M³	17,92	54,90	70,93	1.271,07	93358
2.3	Apiloamento manual do fundo de valas	M²	48,47	4,11	5,31	257,38	101616
2.4	Reaterro de vala com compactação manual	M³	44,53	33,29	43,01	1.915,24	96995
2.5	Aterro manual de valas com solo argiloso-arenoso e compactação mecanizada	M³	80,56	36,64	47,34	3.813,71	94319
						8.732,74	
3.0	INFRAESTRUTURA						
3.1	Fundação em pedra argamassada das paredes	M³	20,80	412,27	532,65	11.079,12	Composição 21
3.2	Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	M²	12,24	23,56	30,44	372,59	95241
3.3	Bloco de concreto ciclópico dos pilares	M³	5,41	451,24	583,00	3.154,03	102487
3.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	M²	46,62	117,67	152,03	7.087,64	87525
						21.693,38	
4.0	SUPERESTRUTURA						
4.1	Concreto fck=20 MPa p/cintas	M³	2,44	393,19	508,00	1.239,52	94964
4.2	Concreto fck=25 MPa p/pilares	M³	4,10	413,61	534,38	2.190,96	94965
4.3	Lançamento de concreto fck=20 MPa p/cintas	M³	2,44	143,79	185,78	453,30	92873
4.4	Lançamento de concreto fck=25 MPa p/pilares	M³	4,10	143,79	185,78	761,70	92873
4.5	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	KG	286,88	18,30	23,64	6.781,84	92775
4.6	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	KG	552,13	15,44	19,95	11.014,99	92778
4.7	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares em madeira serrada, 12 utilizações	M²	41,00	33,98	43,90	1.799,90	92435
4.8	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, em madeira serrada, 12 utilizações	M²	24,40	54,00	69,77	1.702,39	92472
						25.944,60	
5.0	PISOS						
5.1	Lastro em concreto simples e=5,0 cm	M²	9,06	23,56	30,44	275,79	95241
5.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, esp. 2cm	M²	181,17	24,18	31,24	5.659,75	87620
5.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m²	M²	6,28	68,68	88,73	557,22	87249
5.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maiores que 10,0 m²	M²	168,90	53,29	68,85	11.628,77	87251
5.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5,00 e 10,0 m² - Cor Branca	M²	5,99	59,28	76,59	458,77	87250
5.6	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto com concreto moldado in loco, feito na obra, acabamento convencional, não armado	M³	2,28	632,68	817,42	1.863,72	94990

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JUL./2021
ORSE: JUN./2021
TABELAS C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITORIO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S / BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL C/ BDI	REFERÊNCIA
						20.444,02	
6.0	PAREDES E PAINÉIS						
6.1	Alvenaria de elevação tijolo cerâmico furado e=9,0 cm 1/2 vez	M²	405,97	69,93	90,35	36.679,39	87507
						36.679,39	
7.0	COBERTURA						
7.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados, incluso transporte vertical	M²	211,78	55,53	71,74	15.193,10	92539
7.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, incluso transporte vertical	M²	211,78	30,69	39,65	8.397,08	94201
7.3	Imunização de madeiramento para cobertura utilizado cupinicida inodor	M²	205,41	9,42	12,17	2.499,84	102233
7.4	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9,00 m, para telha cerâmica, incluso içamento	UN	5,00	1.710,59	2.210,08	11.050,40	92551
						37.140,42	
8.0	INSTALAÇÕES						
8.1	Instalações hidráulicas	un	1,00	2.577,70	3.330,39	3.330,39	Planilha em Anexo
8.2	Instalações sanitárias	un	1,00	7.851,31	10.143,89	10.143,89	Planilha em Anexo
8.3	Instalações elétricas	un	1,00	8.584,71	11.091,44	11.091,44	Planilha em Anexo
8.4	Instalações de combate a incêndio	un	1,00	1.626,39	2.101,29	2.101,29	Planilha em Anexo
						26.667,01	
9.0	REVESTIMENTOS						
9.1	Chapisco em argamassa traço 1:3 (baldrame)	M²	46,62	3,11	4,02	187,41	87879
9.2	Chapisco em argamassa traço 1:3 (paredes)	M²	811,94	3,11	4,02	3.264,00	87879
9.3	Reboco em argamassa traço 1:2:8 (baldrame)	M²	46,62	28,08	36,28	1.691,37	87529
9.4	Reboco para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	M²	757,00	28,08	36,28	27.463,96	87529
9.5	Emboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	M²	54,94	30,58	39,51	2.170,68	87527
9.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	54,94	50,80	65,63	3.605,71	Composição 10
						38.383,13	
10.0	ESQUADRIAS						
10.1	Porta de madeira p/ pintura, semi-oca, padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, batente e fechadura	UN	2,00	379,73	490,61	981,22	90823
10.2	Porta fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação, dimensão 1,50x2,50 m	UN	1,00	772,69	998,32	998,32	90788
10.3	Porta de madeira p/ pintura, semi-oca, padrão médio, 160x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, batente e fechadura	UNID	2,00	770,62	995,64	1.991,28	Composição 11
10.4	Porta corta- fogo 90x210 cm, fornecimento e instalação	UN	2,00	839,05	1.084,05	2.168,10	90838
10.5	Janela de aço tipo basculante para vidro, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidro, acabamento, alizar e contramarco, dimensões 0,80x1,40 m	M²	5,60	421,19	544,18	3.047,41	94570

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
 SINAPI: JUL./2021
 ORSE: JUN./2021
 TABELAS C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITORIO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S / BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL C/ BDI	REFERÊNCIA
10.6	Janela de aço tipo basculante para vidro, com batente, ferragens e pintura antecorrosiva. exclusive vidro, acabamento, alizar e contramarco, dimensões 0,80x0,50 m	M²	1,28	421,19	544,18	696,55	94570
						9.882,88	
11.0	VIDRO						
11.1	Vidro liso fume espessura 4mm	M²	13,76	194,09	250,76	3.450,46	102152
						3.450,46	
12.0	PINTURA						
12.1	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M²	21,26	10,07	13,01	276,59	100734
12.2	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	M²	7,56	10,87	14,04	106,14	102218
12.3	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas	M²	352,37	3,29	4,25	1.497,57	88414
12.4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	M²	352,37	11,36	14,68	5.172,79	88497
12.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	M²	352,37	10,68	13,80	4.862,71	88489
12.6	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes externas, uma cor	M²	313,23	11,42	14,75	4.620,14	95626
						16.535,94	
13.0	FORRO						
13.1	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação	M²	181,17	70,92	91,63	16.600,61	96111
						16.600,61	
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
14.1	Barras de apoio de inox para deficiente Ø 40mm	M	4,80	163,57	211,33	1.014,38	Composição 07
						1.014,38	
15.0	SERVIÇOS FINAIS						
15.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	M³	5,44	6,58	8,50	46,24	100981
15.2	Transporte de entulho c/ caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	M³	5,44	15,65	20,22	110,00	Composição 20
15.3	Limpeza final da obra	M²	181,17	1,25	1,62	293,50	99814
						449,74	
TOTAL GERAL (R\$)						263.703,87	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JUL./2021
ORSE: JUN./2021
TABELAS C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES AUDITORIO

8.1 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
Movimento de terra									
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Escavação manual para passagens de tubulação		0,57	m³	SINAPI	93358	54,90	70,93	40,43
2	Reaterro apiloado sem empréstimo		0,57	m³	SINAPI	96995	33,29	43,01	24,52
Aparelho									
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Bancada de marmore sintético 120 X 60 cm, com cuba integrada - fornecimento e instalação	25 mm - 1/2"	2,00	un	SINAPI	86894	252,61	326,37	652,74
2	Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	2,00	un	SINAPI	86906	61,85	79,91	159,82
3	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	2,00	un	SINAPI	86931	331,53	428,34	856,68
4	Assento para vaso sanitário branco		2,00	UN	COMPOSIÇÃO 08		38,16	49,30	98,60
Metais									
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Hidrômetro individual	1,5 m³/ h - 1/2"	1,00	un	COMPOSIÇÃO 12		94,35	121,90	121,90
2	Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	2,00	un	SINAPI	89351	33,21	42,91	85,82
PVC rígido soldável									
	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Joelho 90º soldável	32 mm	3,00	UN	SINAPI	89367	9,23	11,93	35,79
2	Tubos	32 mm	25,45	m	SINAPI	89357	23,45	30,30	771,14
3	Tê 90 soldável	32 mm	3,00	UN	SINAPI	89398	13,92	17,98	53,94
PVC soldável azul c/ bucha latão - Hidrômetro									
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade			Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	
1	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	2,00	UN	SINAPI	90373	12,28	15,87	31,74
2	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	25 mm -1/2"	4,00	UN	SINAPI	89396	17,30	22,35	89,40
3	Tê sold c/ bucha latão bolsa central	25 mm -1/2"	1,00	UN	SINAPI	89441	14,77	19,08	19,08
Quebra e fechamento de alvenaria									
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Abertura de rasgos em alvenaria		12,60	m	SINAPI	90443	8,71	11,25	141,75
2	Enchimento de rasgos em alvenaria		12,60	m	SINAPI	90466	9,03	11,67	147,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									3.330,39

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JUL./2021
ORSE: JUN./2021
TABELAS C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES AUDITORIO

8.2 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
Movimento de terra									
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Escavação manual para passagens de tubulação		23,9300	m³	SINAPI	93358	54,90	70,93	1.697,35
2	Reaterro apiloado sem empréstimo		23,9300	m³	SINAPI	96995	33,29	43,01	1.029,23
Caixas de Passagem									
	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Caixa de passagem	DN 60 cm	3,00	UN	SINAPI	97883	309,25	399,55	1.198,65
PVC Acessórios									
	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Caixa sifonada	100x150x50	2,00	UN	SINAPI	89482	19,08	24,65	49,30
2	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	4,00	UN	SINAPI	86881	145,83	188,41	753,64
PVC Esgoto									
	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Curva 90 curta	40 mm	2,00	UN	SINAPI	89728	8,83	11,41	22,82
2	Joelho 45	40 mm	2,00	UN	SINAPI	89726	5,68	7,34	14,68
3	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	2,00	UN	SINAPI	89724	8,21	10,61	21,22
4	Terminal de ventilação	50 mm	8,00	m	COMPOSIÇÃO 13		9,72	12,56	100,48
5	Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	17,93	m	SINAPI	89714	44,08	56,95	1.021,11
6	Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	1,15	m	SINAPI	89711	14,79	19,11	21,98
7	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	4,85	m	SINAPI	89712	22,76	29,41	142,64
8	Tê sanitário	100 mm - 50 mm	2,00	UN	COMPOSIÇÃO 14		17,84	23,05	46,10
9	Fossa-sumidouro		1,00	UN	COMPOSIÇÃO 15		3.052,99	3.944,46	3.944,46
Quebra e fechamento de alvenaria									
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Abertura de rasgos em alvenaria		3,50	m	SINAPI	90443	8,71	11,25	39,38
2	Enchimento de rasgos em alvenaria		3,50	m	SINAPI	90466	9,03	11,67	40,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									10.143,89

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA

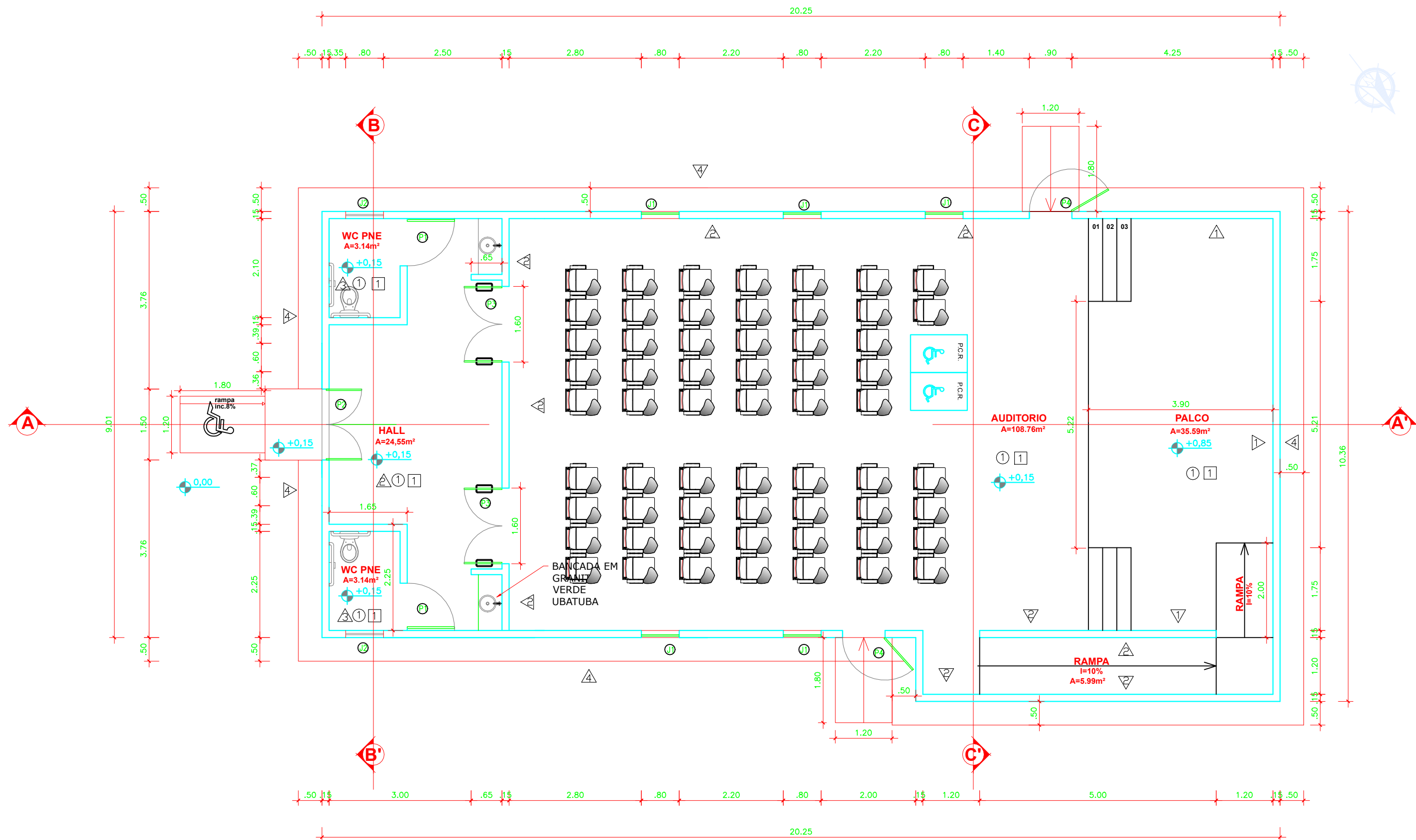
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSE BATISTA E CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JUL./2021
ORSE: JUN./2021
TABELAS C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,20% ; LSO: 82,44 %

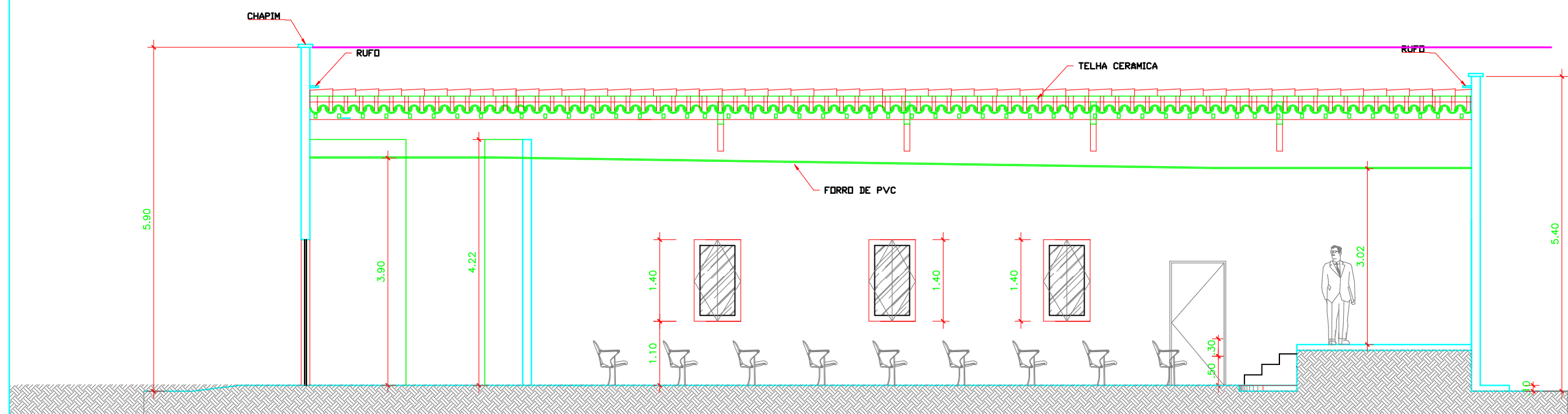
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES AUDITORIO

8.3 - INSTALAÇÕES ELETRICAS									
Nº	Descrição		Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 2 lâmpadas de 15W - fornecimento e instalação.		25	un	SINAPI	97591	84,42	109,07	2.726,75
2	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18W - fornecimento e instalação.		5	un	SINAPI	97585	75,31	97,3	486,50
3	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.		25	un	SINAPI	91996	25,08	32,4	810,00
4	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.		5	un	SINAPI	91953	21,42	27,67	138,35
5	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.		1	un	SINAPI	91955	26,28	33,95	33,95
6	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.		4	un	SINAPI	92868	10,01	12,93	51,72
7	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.		21	un	SINAPI	91941	7,43	9,6	201,60
8	Quadro de distribuicao de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metalica - fornecimento e instalação.		1	un	SINAPI	101878	536,64	693,34	693,34
9	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação.		1	un	SINAPI	93655	12,66	16,36	16,36
10	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação.		1	un	SINAPI	93656	12,66	16,36	16,36
11	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação.		1	un	SINAPI	93657	13,72	17,73	17,73
12	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação.		2	un	SINAPI	93659	21,78	28,14	56,28
13	Cabo de cobre flexível isolado branco, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.		90	m	SINAPI	91928	6,03	7,79	701,10
14	Cabo de cobre flexível isolado vermelho, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.		250	m	SINAPI	91928	6,03	7,79	1.947,50
15	Cabo de cobre flexível isolado azul, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.		250	m	SINAPI	91928	6,03	7,79	1.947,50
16	Cabo de cobre flexível isolado verde, 4 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.		160	m	SINAPI	91928	6,03	7,79	1.246,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									11.091,44

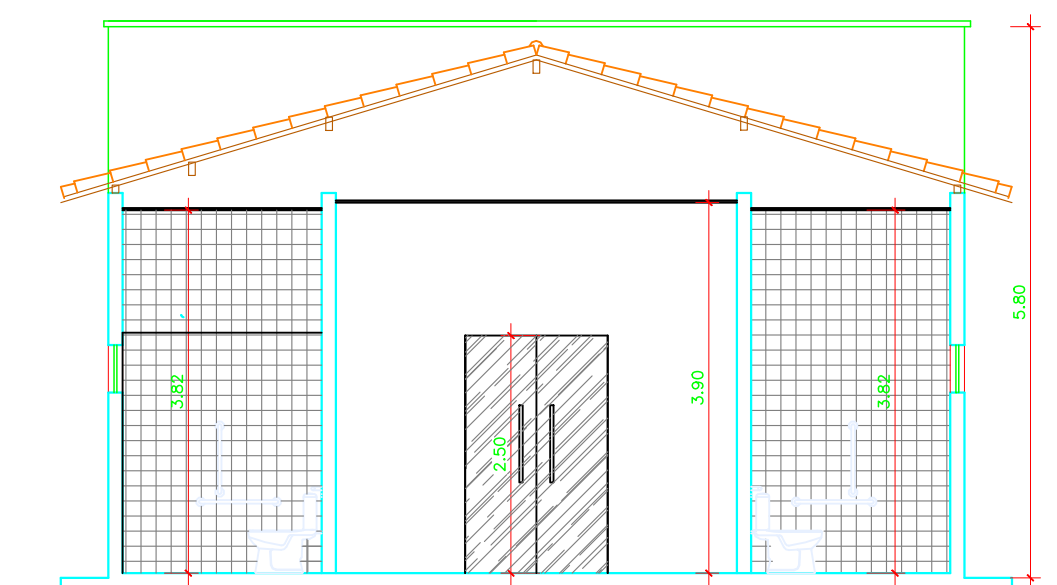
8.4 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									
Extintor									
Nº	Descrição		Quantidade	Unidade	REF	CÓD	Unitário(R\$) S/ BDI	Unitário(R\$) C/ BDI	Total(R\$)
1	Extintor portátil PQS 6 kg	104 mm	3,00	pç	SINAPI	101908	201,07	259,78	779,34
2	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *40x20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)		5,00	pç	COMPOSIÇÃO 16		38,02	49,12	245,60
3	Pintura com tinta acrílica p/ sinalização do solo (amarela e vermelha)		3,00	m²	SINAPI	74245/1	11,45	14,79	44,37
4	Placa indicativa de extintor		3,00	pç	COMPOSIÇÃO 17		20,17	26,06	78,18
5	Bloco autonomo de emergência		4,00	pç	COMPOSIÇÃO 18		184,56	238,45	953,80
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		2.101,29



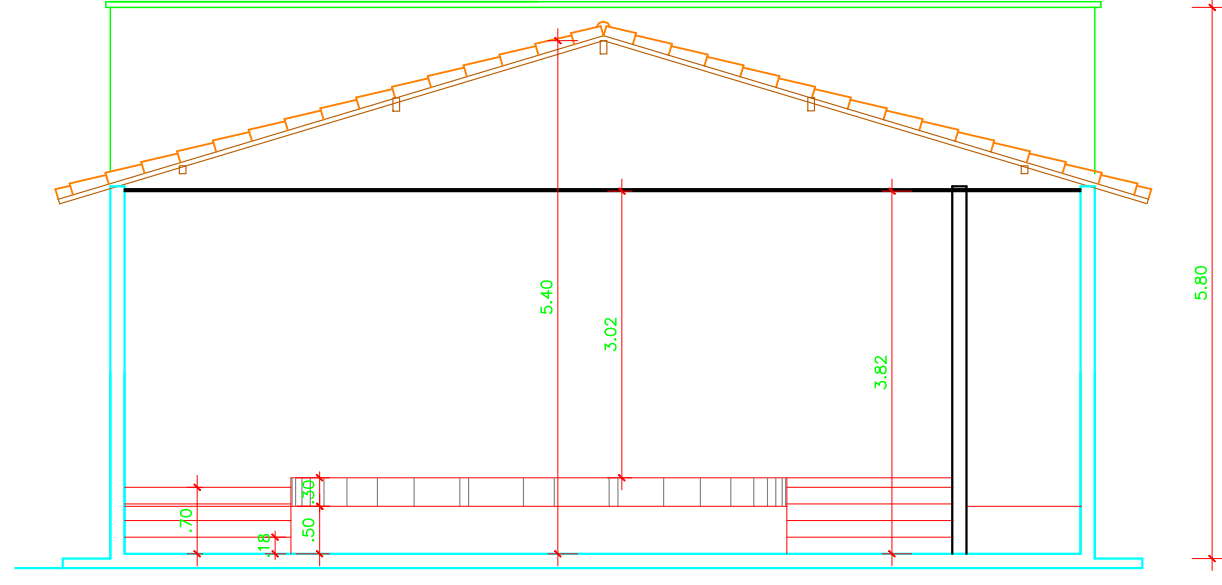
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



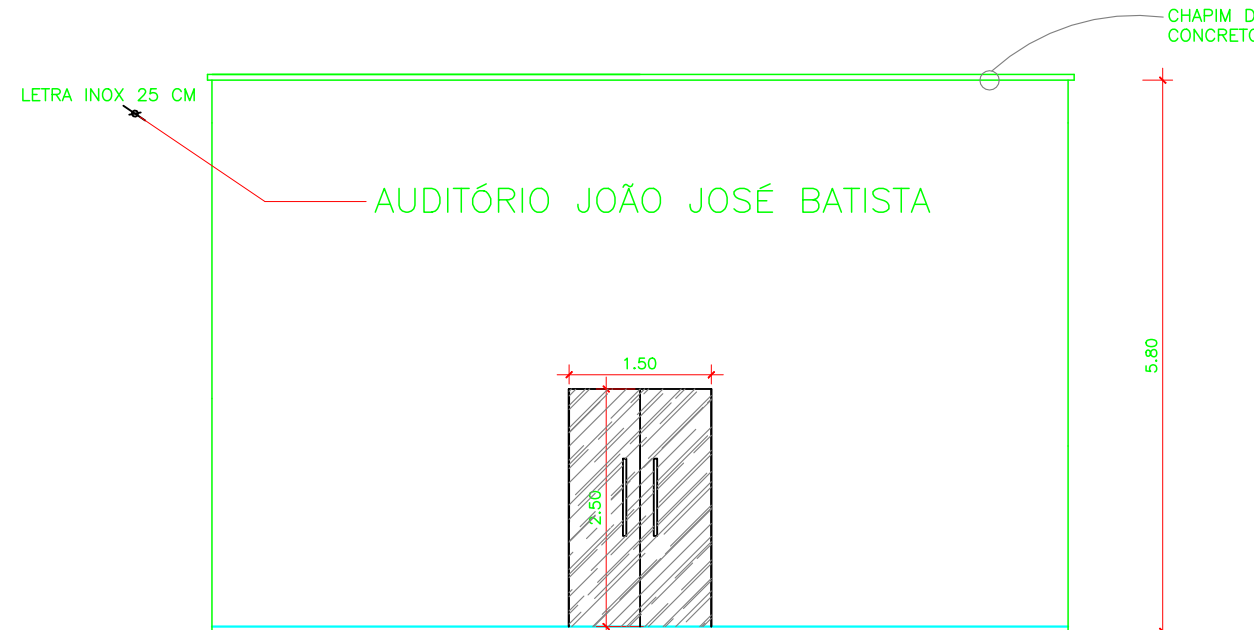
CORTE AA
ESCALA 1/75



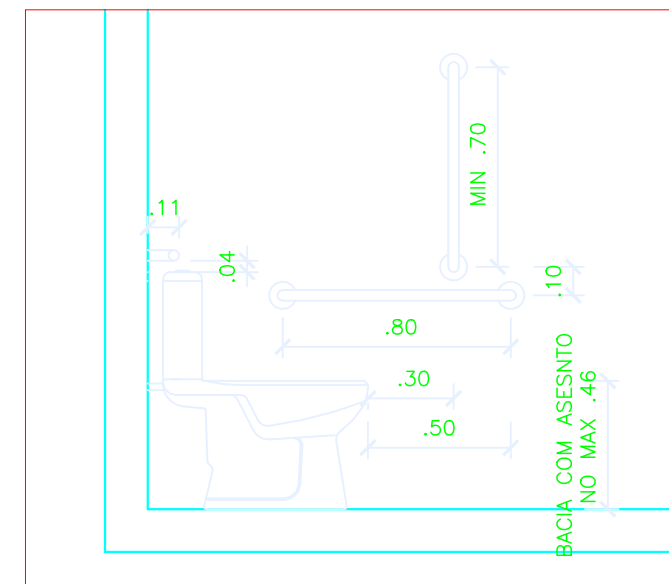
CORTE BB
ESCALA 1/75



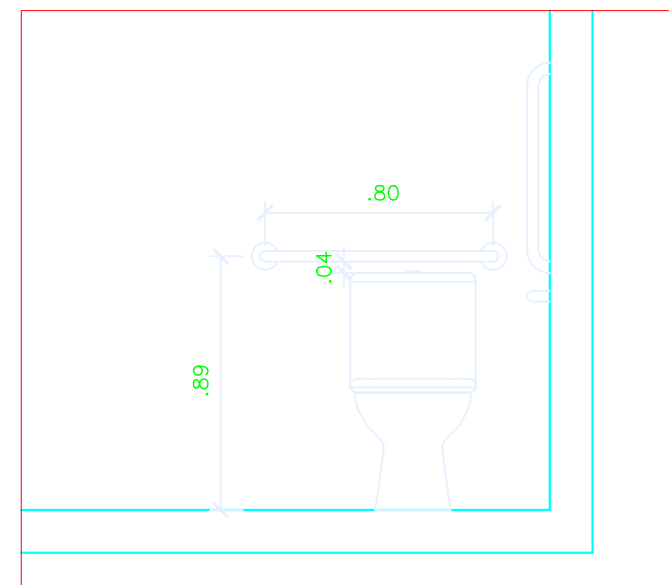
CORTE CC
ESCALA 1/75



FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/75



DETALHE 1
ESCALA 1/25



DETALHE 2
ESCALA 1/25

ÁREAS	
Área Construída;	192,85m²
Área de Piso;	181,17m²
Área Cobertura;	205,41m²

- △ PAREDE- PINTAR COM TINTA PVA LATEX NA COR PRETA
- △ PAREDE- PINTAR COM TINTA PVA LATEX NA COR BRANCA
- △ PAREDE- IMPLANTAR PASTILHA 10x10cm (COR BRANCA) NA PAREDE ATÉ 3,82m
- △ PAREDE-PINTAR COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA COR A SER DEFINIDA PELA PREFEITURA
- ① PISO- IMPLANTAR NOVO PISO CERÂMICO 45x45cm
- ① FORRO- IMPLANTAR FORRO PVC

QUADRO DE ESQUADRIAS			
TIPO	ITEM	DIMENSÕES	ESPECIFICAÇÕES
PORTAS	P1	90x210 cm	MADERA INTERNA COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DE ABRIR
	P2	150x250 cm	PORTA DE VIDRO
	P3	160x210 cm	PORTA DE MADEIRA
	P4	90x210 cm	PORTA CORTA FOGO
JANELA	J1	80x140/100cm	VIDRO TEMPERADO COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO PIVOTANTE
	J2	80x50/190cm	VIDRO TEMPERADO COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO PIVOTANTE

IMPLANTAR 60 CADEIRAS

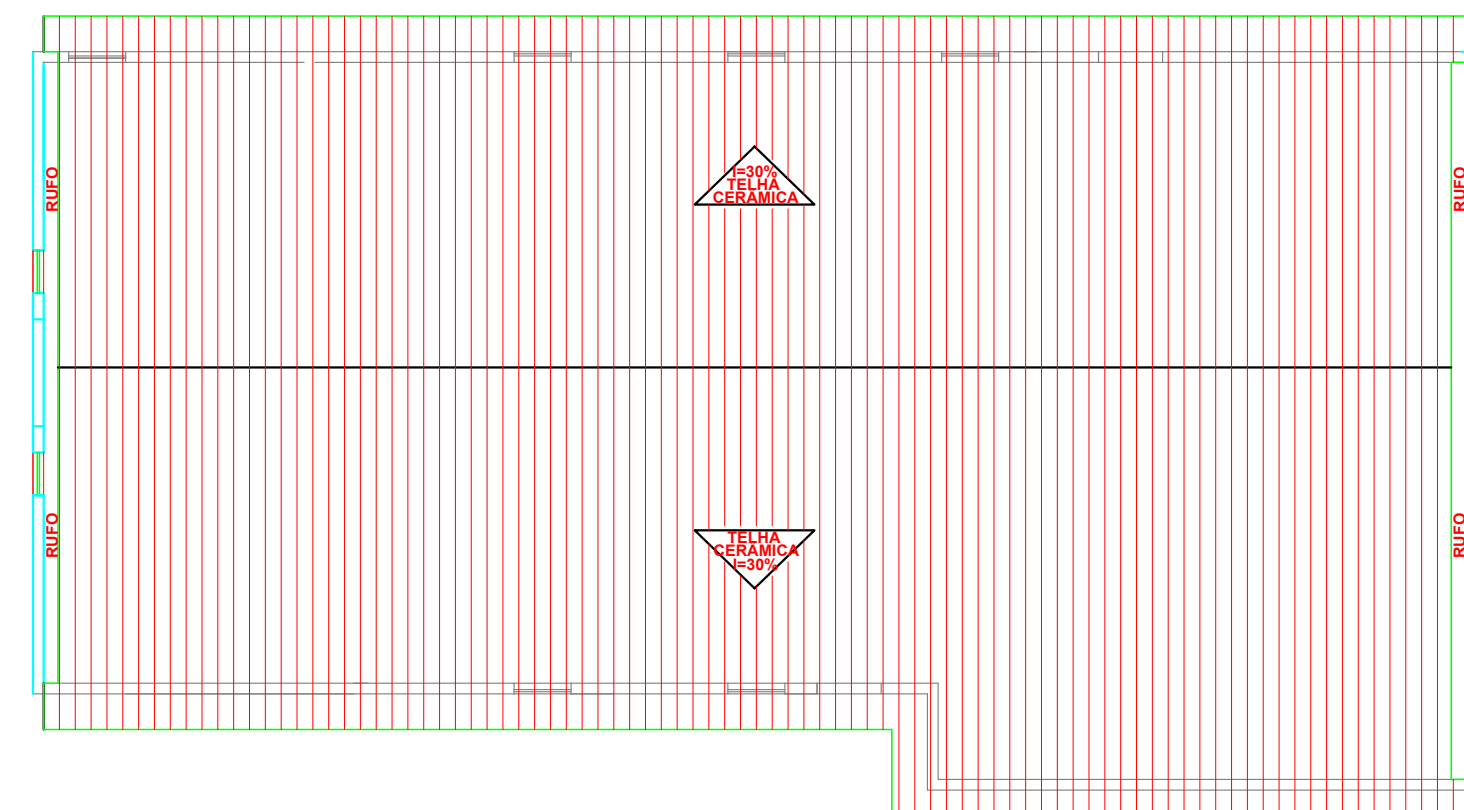


DIAGRAMA DE COBERTURA
ESCALA 1/100

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA -PI			
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO		LOCALIDADE: SEDE- ZONA URBANA	
CONTRATO DE REPASSE Nº: =		ART: =	
DESENHO: PLANTA BAIXAS E DIAGRAMA DE COBERTURA		ESCALA: INDICADA	
PROJETISTA:		DESENHO/CAD: CADISTA	
DATA: 2020		REV: 00	
		FORMATO: A1	
		PRANCHA Nº: ARQ-01/01	

SETAGEM - PENAS	
COM	PENAS
2	7 0,2
3	7 0,4
4	7 0,3
5	7 0,5
6	7 0,8
7	7 0,6
8	7 0,1
9	7 1,0
10	10 0,2
20	7 0,2
30	30 0,2
40	7 0,3
50	7 0,4
60	7 0,3
70	7 0,3
80	7 0,3
90	7 0,3
100	7 0,3
110	7 0,5
120	7 0,2
130	7 0,3
140	7 0,2
150	7 0,2
160	7 0,2
170	7 0,2
180	7 0,2
190	7 0,2
200	210 0,2

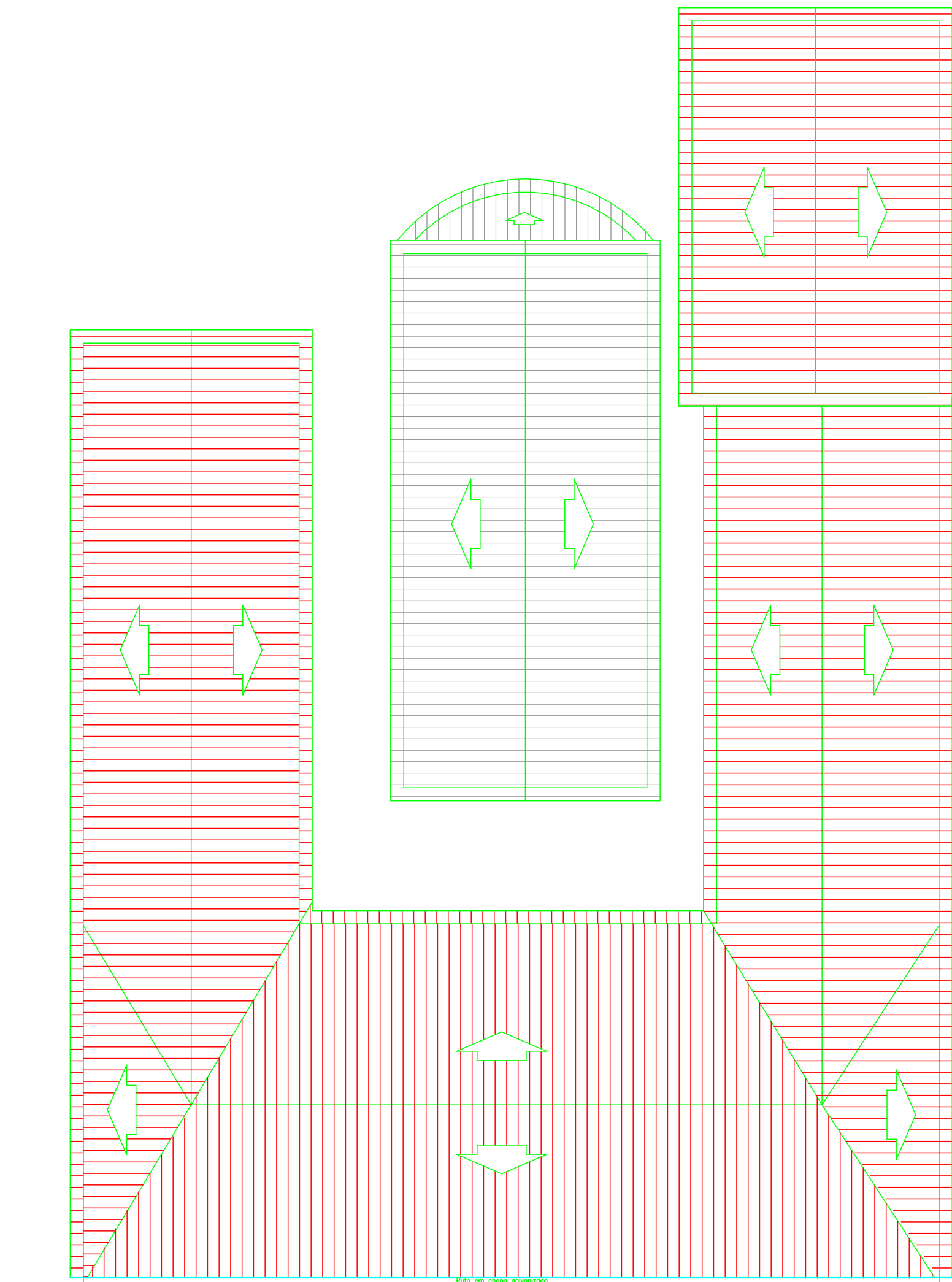
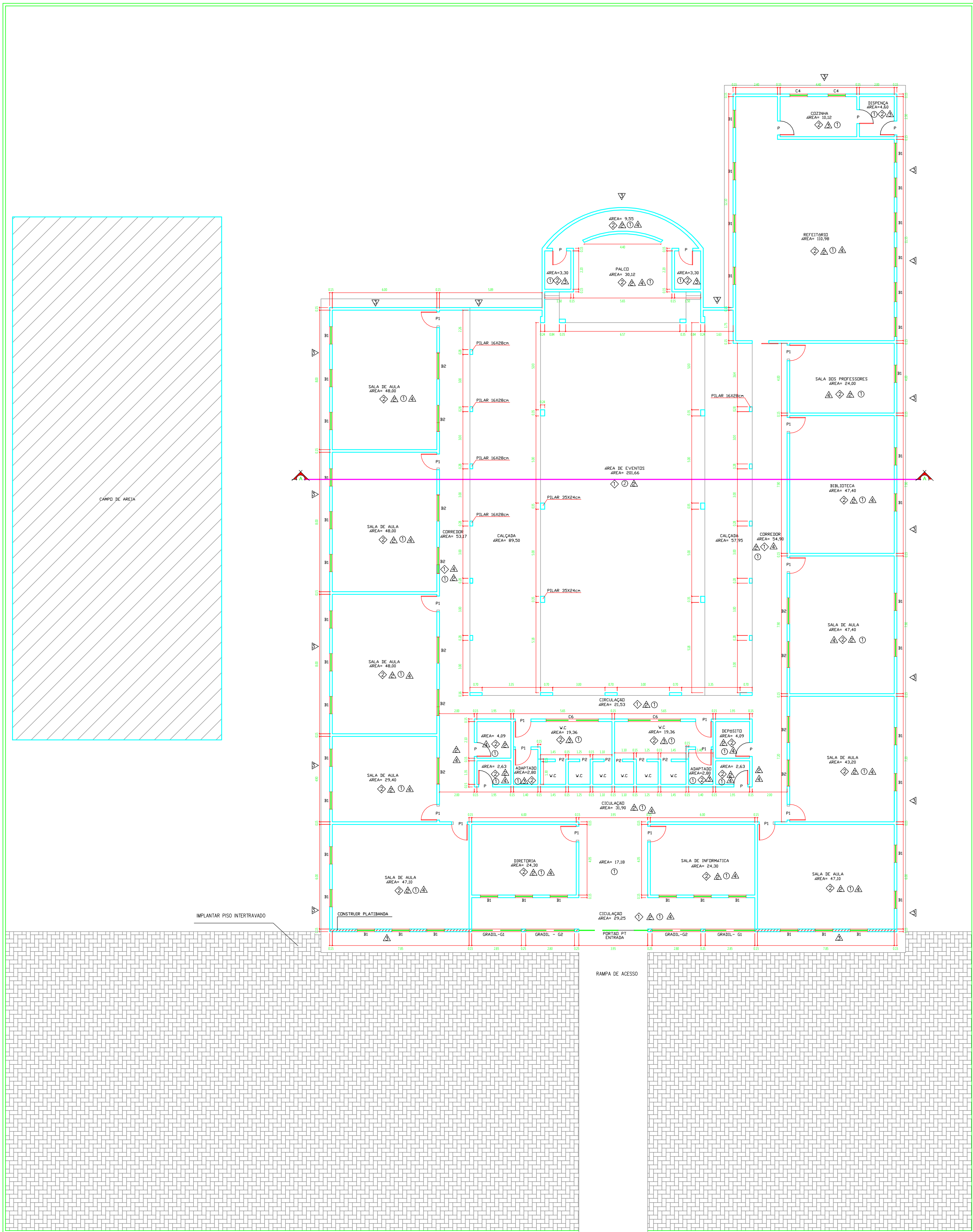
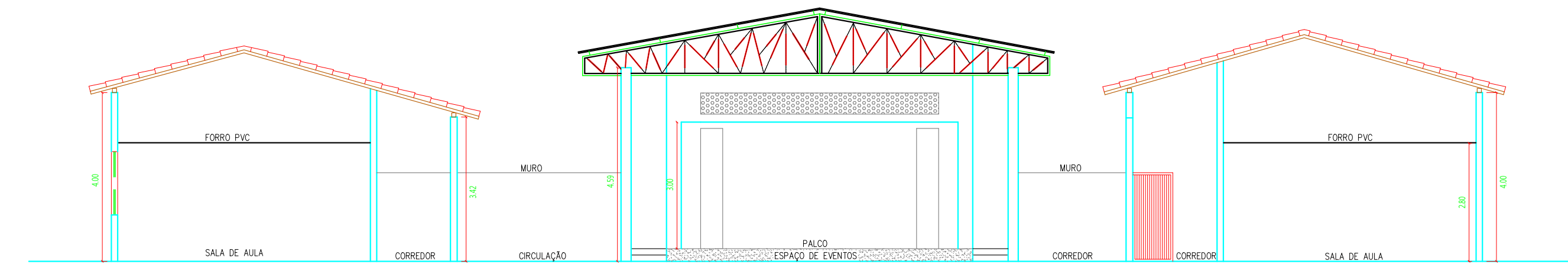
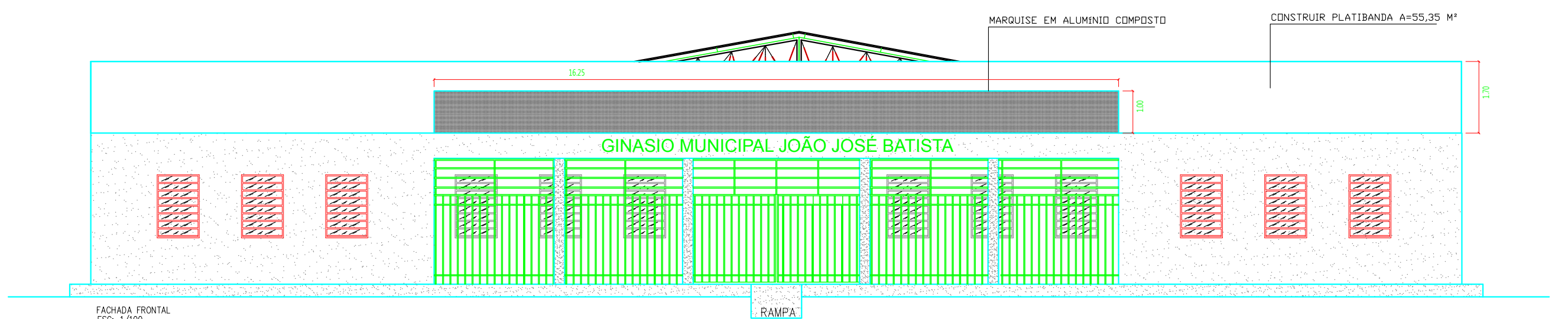


DIAGRAMA DE COBERTURA



QUADRO DE ESQUADRIAS REFORMA E AMPLIAÇÃO				
PORTAS	ITEM	DIMENSÕES	QUANT.	TIPO
	P	80X210	09	MADEIRA
	P1	90X210	16	MADEIRA
	P2	60X150	6	MADEIRA
	PT	395X300	1	PORTÃO
GRADIL	G1	285X300	2	GRADIL
	G2	280X300	2	GRADIL
BASCULANTES	B1	100X150/110	44	FERRO E VIDRO
	B2	150X100/110	11	FERRO E VIDRO

LEGENDA	
	TELHADO METÁLICO EXISTENTE - FATER REVISAR
	TELHADO CERÂMICO EXISTENTE - FATER REVISAR
	TELHADO CERÂMICO EXISTENTE - FATER REVISAR

- LEGENDA**
- △ PAREDE- RETIRAR REVESTIMENTO CERÂMICO EXISTENTE E IMPLANTAR NOVO REVESTIMENTO CERÂMICO 45x45cm NA COR BRANCO ATÉ O FORRO
 - △ PAREDE-PINTAR COM TINTA PVA LATEX
 - △ PAREDE-PINTAR COM TINTA PVA ACRILICA
 - △ PAREDE- DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA ALTURA MÉDIA DE 0,55 CM
 - ① PISO- DEMOLIR PISO EXISTENTE E IMPLANTAR NOVO PISO CERÂMICO 45x45cm NA COR BRANCA COM REAJUNTE NA COR PRETA
 - ② PISO- IMPLANTAR PISO GRANILITE
 - ◇ FORRO- TELHADO APARENTE
 - ◇ FORRO- IMPLANTAR FORRO DE PVC

LEGENDA	
	PAREDE A CONSERVAR
	PAREDE A CONSTRUIR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA -PI	
PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSÉ BATISTA	LOCALIDADE: SEDE
CONTRATO DE REPARTE Nº:	ART:
DESENHO: PLANTA BAIXA, CORTE E DIAGRAMA DE COBERTURA	ESCALA: INDICADA
PROJETISTA:	DESENHO/CAD: CADISTA
DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO	FORMATO: A1
DATA: 2020	REV.: 00
FRANCHA Nº: REF - 01/01	

