

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	17,48	4,04		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	21,78	5,04		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,09	9,27		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	22,23	2,50		
Insumo	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,32	26,32		
				MO sem LS =>		3,68	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>		13,59	Valor com BDI =>		60,76	

14.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	70,34	70,34		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	17,48	6,35		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	21,78	7,92		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,02	12,06		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	22,23	3,83		
Insumo	00020179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	40,18	40,18		
				MO sem LS =>		5,79	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>		20,27	Valor com BDI =>		90,61	

14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	46,90	46,90		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	17,48	6,96		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,78	8,68		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	53,86	1,57		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	26,99	26,99		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	61,02	2,68		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,89	0,02		
				MO sem LS =>		6,35	LS =>	5,37	MO com LS =>	11,72
				Valor do BDI =>		13,51	Valor com BDI =>		60,41	

14.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	106,05	106,05		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	17,48	8,35		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	21,78	10,40		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	53,86	3,59		
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	77,34	77,34		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	61,02	6,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,89	0,03		
				MO sem LS =>		7,61	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>		30,56	Valor com BDI =>		136,61	

14.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	170,62	170,62		
Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	172,59	3,31		
Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	117,84	1,82		
Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	48,18	1,51		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	22,51	0,93		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	17,39	0,56		
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	162,49	162,49		
				MO sem LS =>		1,75	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>		49,17	Valor com BDI =>		219,79	

14.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	17,87	17,87
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	17,48	2,88
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,78	3,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	53,86	0,26
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,63	10,63

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,89	0,06	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	23,02

14.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12897	ORSE	Ralo linear 50cm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	86,46	86,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81	
Insumo	13637	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio un	Material	un	1,0000000	68,67	68,67	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,55	8,27	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85	
				MO sem LS =>	7,65	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI =>	24,91			Valor com BDI =>	111,37

14.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,68	11,68	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	45,16	1,39	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,50	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	39,22	1,88	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,82	
Insumo	I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	15,04

14.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,34	15,34	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	45,16	1,53	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,50	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	39,22	2,03	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,82	
Insumo	I9051	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	19,76

14.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98065	SINAPI	Sumidouro Ø 3,80m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7.218,27	7.218,27	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	724,23	16,15	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	155,82	123,75	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	117,84	98,70	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7069000	48,18	82,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0313000	22,51	45,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5960000	17,39	27,75	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.963,19	76,43	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	2.056,54	1.126,98	
Insumo	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	936,76	5.620,56	
				MO sem LS =>	208,55	LS =>	176,46	MO com LS =>	385,01
				Valor do BDI =>	2.080,30			Valor com BDI =>	9.298,57

14.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98069	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10.828,76	10.828,76
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8930000	155,82	139,14
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1906000	117,84	22,46
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3884000	48,18	18,71
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2230000	434,94	96,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	77,8720000	22,51	1.752,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	61,1851000	17,39	1.064,00			
	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,9399000	534,26	1.570,67			
	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2560000	897,42	229,73			
	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8976000	10,86	85,76			
	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	51,1428000	15,37	786,06			
	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9267000	428,88	826,32			
	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,5600000	74,97	191,92			
	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6720000	2.154,01	1.447,49			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0347000	8,98	0,31			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7548000	11,73	8,85			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8976000	4,10	3,68			
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0796000	20,06	1,59			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8152000	20,21	56,89			
Insumo	00007258	SINAPI	TUJO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	3,459,3192000	0,73	2.525,30			
						MO sem LS =>	1.742,36	LS =>	1.474,21	MO com LS =>	3.216,57
						Valor do BDI =>	3.120,84	Valor com BDI =>	13.949,60		

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	311,76	311,76			
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	303,56	303,56			
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20			
						MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,55
						Valor do BDI =>	89,84	Valor com BDI =>	401,60		

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	560,59	560,59			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	21,78	10,82			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	17,39	6,07			
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50			
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,99	12,99			
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	468,45	468,45			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	133,56	11,76			
						MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,55
						Valor do BDI =>	161,56	Valor com BDI =>	722,15		

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	79,73	79,73			
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	18,07	19,75			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	22,35	29,72			
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	61,41	0,12			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000	0,61	1,33			
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	9,95	10,85			
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	37,67	17,96			
						MO sem LS =>	19,44	LS =>	16,45	MO com LS =>	35,89
						Valor do BDI =>	22,97	Valor com BDI =>	102,70		

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	366,43	366,43			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	17,48	16,16			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	21,78	20,14			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,38	0,27			
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	329,86	329,86			
						MO sem LS =>	14,73	LS =>	12,47	MO com LS =>	27,20
						Valor do BDI =>	105,60	Valor com BDI =>	472,03		

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louca branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	144,19	144,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	22,40	18,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	17,39	4,63	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,16	21,16	
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	99,46	99,46	
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,38
				Valor do BDI =>	41,55	Valor com BDI =>		185,74	

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100852	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	226,57	226,57	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	22,40	10,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	17,39	2,61	
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	199,38	199,38	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	40,16	13,89	
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	65,29	Valor com BDI =>		291,86	

Composição	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	206,59	206,59	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	22,40	10,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	17,39	2,61	
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	181,35	181,35	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	40,16	11,94	
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	59,53	Valor com BDI =>		266,12	

Composição	7791	ORSE	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	320,12	320,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	7484	ORSE	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m un	Material	un	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	7,59	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>	92,25	Valor com BDI =>		412,37	

Composição	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,91	148,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	21,78	8,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	17,39	3,27	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,72	37,44	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	95,72	95,72	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	133,56	4,06	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI =>	42,91	Valor com BDI =>		191,82	

Composição	86872	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso tomeirade metal cromado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	724,08	724,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	21,78	38,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	17,39	12,36	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,72	112,32	
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	551,51	551,51	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	133,56	9,37	
				MO sem LS =>	20,76	LS =>	17,56	MO com LS =>	38,32
				Valor do BDI =>	208,67	Valor com BDI =>		932,75	

Composição	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,24	88,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	21,78	9,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	17,39	2,44	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	76,00	76,00	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,21

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Valor do BDI => 25,43 Valor com BDI => 113,67

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	79,79	79,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,78	6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,39	1,73
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	71,18	71,18
			MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	22,99			Valor com BDI =>	102,78

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	115,48	115,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,78	6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,39	1,73
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	106,87	106,87
			MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	33,28			Valor com BDI =>	148,76

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	69,55	69,55
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,94	50,94
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
			MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,50	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	20,04			Valor com BDI =>	89,59

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2507	SEINFRA	Tomeira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	159,49	159,49
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	140,73	140,73
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>	10,16	LS =>	8,60	MO com LS =>	18,76
			Valor do BDI =>	45,96			Valor com BDI =>	205,45

15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	Tomeira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	136,88	136,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,78	3,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	17,39	0,91
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	132,26	132,26
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	39,44			Valor com BDI =>	176,32

15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916	SINAPI	Tomeira de parede de uso geral para jardim	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,78	3,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,39	0,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,90	0,14
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	17,22	17,22
			MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	27,70

15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	Tomeira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	78,82	78,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,78	2,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	17,39	0,52
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	76,13	76,13
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	22,71			Valor com BDI =>	101,53

15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3708	ORSE	Cabide metálico, Deca ou equivalente	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	113,97	113,97
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,57	2,49
Insumo	2899	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un	Material	un	1,0000000	99,90	99,90
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	16,55	11,58
			MO sem LS =>	6,27	LS =>	5,31	MO com LS =>	11,58
			Valor do BDI =>	32,84			Valor com BDI =>	146,81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	361,15	361,15	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,78	20,65	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,39	5,19	
Auxiliar									
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,72	112,32	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	222,99	222,99	
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,56
				Valor do BDI =>	104,08		Valor com BDI =>	465,23	

15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	347,29	347,29	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,78	20,65	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,39	5,19	
Auxiliar									
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,72	112,32	
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	209,13	209,13	
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,56
				Valor do BDI =>	100,08		Valor com BDI =>	447,37	

15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.149,86	1.149,86	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	21,78	27,54	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	17,39	6,92	
Auxiliar									
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	18,72	149,76	
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	965,64	965,64	
				MO sem LS =>	14,13	LS =>	11,95	MO com LS =>	26,08
				Valor do BDI =>	331,38		Valor com BDI =>	1.481,24	

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	Abriço para Central de GLP, em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	428,88	428,88	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	17,39	35,24	
Auxiliar									
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	16,37	20,90	
Auxiliar									
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,24	3,44	
Auxiliar									
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,58	0,97	
Auxiliar									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	65,00	49,45	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,84	273,13	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	77,39	45,75	
				MO sem LS =>	21,39	LS =>	18,09	MO com LS =>	39,48
				Valor do BDI =>	123,60		Valor com BDI =>	552,48	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12104	ORSE	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	343	m²	1,0000000	465,50	465,50	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	22,35	35,76	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	17,39	31,30	
Auxiliar									
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	591,40	3,54	
Auxiliar									
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,6000000	179,44	107,66	
Auxiliar									
Insumo	12939	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho m2	Material	m²	1,0000000	287,24	287,24	
				MO sem LS =>	33,67	LS =>	28,49	MO com LS =>	62,16
				Valor do BDI =>	134,15		Valor com BDI =>	599,65	

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	38,50	38,50
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	17,48	5,19
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,78	6,46
Auxiliar								
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	25,85	26,85

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,73
Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	49,59

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1250	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	15,87	15,87	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0180000	67,50	1,21	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0230000	76,19	1,75	
Insumo	I0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,7960000	0,56	4,36	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3900000	15,55	6,06	
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	3,92	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	20,44

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	056810	SBC	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	INSTALACOES HIDRAULICAS - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.241,11	4.241,11	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,4800000	22,51	956,22	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,4240000	17,39	1.120,33	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	165,0000000	0,84	138,60	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4850000	65,84	31,93	
Insumo	001900	SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	330,0000000	0,68	224,40	
Insumo	005146	SBC	CONCRETO USINADO 25.0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	0,1600000	501,84	80,29	
Insumo	006471	SBC	PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	Material	m²	2,4000000	650,00	1.560,00	
Insumo	036840	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	Material	m²	1,4000000	53,69	75,16	
Insumo	087024	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TUOLOS MULTIUSO QUARTZOLIT 12,8kg/m2	Material	KG	58,9000000	0,92	54,18	
				MO sem LS =>	806,48	LS =>	682,36	MO com LS =>	1.488,84
				Valor do BDI =>	1.222,28			Valor com BDI =>	5.463,39

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	36,74	36,74	
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	36,74	36,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	47,32

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12137	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	33,03	33,03	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,72	0,74	
Auxiliar	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,70	2,34	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	42,54

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	244,37	244,37	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,48	7,99	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,78	9,96	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	225,00	225,00	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	70,42			Valor com BDI =>	314,79

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	694,37	694,37	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,48	7,99	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,78	9,96	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42	
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	675,00	675,00	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	200,11			Valor com BDI =>	894,48

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	141,02	141,02
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	17,48	18,38
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	21,78	22,91
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,38	0,43
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	99,01	99,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) / 47,70%(MÊS)

Insuno	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	42,22	0,29
				MO sem LS =>		16,76	LS =>	14,18
							MO com LS =>	30,94
								=>
				Valor do BDI =>		40,64	Valor com BDI =>	181,66

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	88,27	88,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	17,48	12,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	21,78	16,03
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,38	0,43
Insuno	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	58,66	58,66
Insuno	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	42,22	0,29
				MO sem LS =>		11,72	LS =>	9,92
							MO com LS =>	21,64
								=>
				Valor do BDI =>		25,43	Valor com BDI =>	113,70

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	196,18	196,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	17,48	25,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	21,78	32,03
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	14,38	0,64
Insuno	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	137,34	137,34
Insuno	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	42,22	0,46
				MO sem LS =>		23,44	LS =>	19,83
							MO com LS =>	43,27
								=>
				Valor do BDI =>		56,53	Valor com BDI =>	252,71

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	114,11	114,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	17,48	4,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	21,78	5,33
Insuno	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	100,58	104,50
				MO sem LS =>		3,90	LS =>	3,30
							MO com LS =>	7,20
								=>
				Valor do BDI =>		32,88	Valor com BDI =>	146,99

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI	Abriço para hidrante - 90x60x25cm, completo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.478,97	1.478,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	17,48	53,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	21,78	66,14
Insuno	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,71	2,84
Insuno	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	75,42	75,42
Insuno	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00
Insuno	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERN, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	380,03	380,03
Insuno	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	20,95	20,95
Insuno	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	402,15	402,15
Insuno	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	258,36	258,36
				MO sem LS =>		48,39	LS =>	40,95
							MO com LS =>	89,34
								=>
				Valor do BDI =>		426,23	Valor com BDI =>	1.905,20

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50x50cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	360,47	360,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	22,51	22,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	17,39	13,78
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	534,26	2,35
Insuno	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	321,63	321,63
				MO sem LS =>		14,47	LS =>	12,24
							MO com LS =>	26,71
								=>
				Valor do BDI =>		103,88	Valor com BDI =>	464,35

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	259,88	259,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	17,48	7,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	21,78	9,90

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

BDI: 28,82%

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,38	0,43	
Insuno	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	241,61	241,61	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,36
				Valor do BDI =>	74,89	Valor com BDI =>		334,77	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	280,79	280,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	17,48	5,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	21,78	7,40	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,38	0,34	
Insuno	00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	267,12	267,12	
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,57	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	80,92	Valor com BDI =>		361,71	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	213,35	213,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	17,48	12,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	21,78	16,03	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,38	0,43	
Insuno	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	42,22	0,29	
Insuno	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	183,74	183,74	
				MO sem LS =>	11,72	LS =>	9,92	MO com LS =>	21,64
				Valor do BDI =>	61,48	Valor com BDI =>		274,83	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,46	25,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,70	1,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,55	4,40	
Insuno	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,59	19,59	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	7,33	Valor com BDI =>		32,79	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72947	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	19,93	19,93	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	186,13	0,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	17,39	0,57	
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	158,03	0,52	
Insuno	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	22,98	2,98	
Insuno	00007343	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,6000000	16,33	9,79	
Insuno	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0300000	19,00	0,57	
Insuno	00025972	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,22	4,88	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	5,74	Valor com BDI =>		25,67	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.447,13	2.447,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,70	12,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	17,48	39,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,55	15,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	21,78	49,60	
Insuno	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M³/H A 40 M / 8,60 M³/H	Equipamento	UN	1,0000000	2.321,21	2.321,21	
Insuno	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,56	6,24	
Insuno	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,56	0,91	
Insuno	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,34	1,36	
				MO sem LS =>	47,62	LS =>	40,30	MO com LS =>	87,92
				Valor do BDI =>	705,26	Valor com BDI =>		3.152,39	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4042	SEINFRA	Central de alarme	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	224,40	224,40

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Insumo	17452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	Material	UN	1,0000000	224,40	224,40
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		64,67	Valor com BDI =>	289,07

18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	375,64	375,64
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	614,04	7,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,70	9,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	24,55	11,81
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	347,18	347,18
				MO sem LS =>		9,46	LS =>	8,01
							MO com LS =>	17,47
				Valor do BDI =>		108,25	Valor com BDI =>	483,89

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	518,34	518,34
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	614,04	8,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	19,70	10,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	24,55	13,09
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	486,53	486,53
				MO sem LS =>		10,52	LS =>	8,90
							MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI =>		149,38	Valor com BDI =>	667,72

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	543,78	543,78
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	614,04	8,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	19,70	10,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	24,55	13,12
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	511,29	511,29
				MO sem LS =>		10,62	LS =>	8,98
							MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>		156,71	Valor com BDI =>	700,49

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101938	SINAPI	Quadro de medição	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	118,87	118,87
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086000	614,04	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	19,70	7,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	24,55	9,68
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,14	96,14
				MO sem LS =>		7,69	LS =>	6,50
							MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>		34,25	Valor com BDI =>	153,12

18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,70	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,55	0,86
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03
				MO sem LS =>		0,62	LS =>	0,53
							MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>		3,05	Valor com BDI =>	13,66

18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,70	0,93

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

BDI: 28,82%

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,55	1,16	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	14,36

18.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,70	1,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,55	1,62	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	15,81

18.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	13,64	13,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,70	1,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,55	2,23	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	17,57

18.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,61	19,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	19,70	2,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	24,55	3,31	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	11,92	11,92	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	25,26

18.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	65,85	65,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,70	2,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	24,55	3,50	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,03	3,09	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	56,45	56,45	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	18,97			Valor com BDI =>	84,82

18.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	69,23	69,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,70	3,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,55	4,88	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	56,45	56,45	
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,56
				Valor do BDI =>	19,95			Valor com BDI =>	89,18

18.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	73,31	73,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	19,70	5,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,55	6,71	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,59	4,77	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	56,45	56,45	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	21,12			Valor com BDI =>	94,43

18.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	87,68	87,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,70	11,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	24,55	13,93

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,000000	2,04	6,12	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,000000	56,45	56,45	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	8,60	MO com LS =>	18,77
				Valor do BDI =>	25,26			Valor com BDI =>	112,94

18.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101897	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	915,32	915,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	19,70	26,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,55	32,48	
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,000000	11,95	35,85	
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,000000	820,93	820,93	
				MO sem LS =>	23,70	LS =>	20,05	MO com LS =>	43,75
				Valor do BDI =>	263,79			Valor com BDI =>	1.179,11

18.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	BASES, CHAVES E	UN	1,000000	137,47	137,47	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,000000	114,95	114,95	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	10,32	MO com LS =>	22,52
				Valor do BDI =>	39,61			Valor com BDI =>	177,08

18.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A	BASES, CHAVES E	UN	1,000000	232,13	232,13	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I8366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,000000	209,61	209,61	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	10,32	MO com LS =>	22,52
				Valor do BDI =>	66,89			Valor com BDI =>	299,02

18.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	119,10	119,10	
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,000000	119,10	119,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,32			Valor com BDI =>	153,42

18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,000000	10,16	10,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	19,70	1,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,55	2,23	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	3,30	3,30	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,100000	2,59	2,84	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,08

18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,000000	12,80	12,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,70	2,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,55	2,57	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	3,30	3,30	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,100000	4,43	4,87	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	16,48

18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	17,35	17,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	19,70	2,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	24,55	2,75	
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,100000	11,27	12,39	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	22,35

18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000	36,37	36,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	19,70	3,03

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

BDI: 28,82%

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	24,55	3,78	
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	26,88	29,56	
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	46,85

18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	44,63	44,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,70	3,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	24,55	4,19	
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	33,71	37,08	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	57,49

18.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	17,12	17,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	19,70	1,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	24,55	2,02	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,30	3,30	
Composição Auxiliar	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,10	2,03	
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	7,77	8,15	
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	22,05

18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	156,27	156,27	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0610000	67,50	4,11	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,0000000	1,10	5,50	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,8400000	0,56	6,63	
Insumo	I2082	SEINFRA	TJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,58	48,72	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3000000	20,77	47,77	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8000000	15,55	43,54	
				MO sem LS =>	49,46	LS =>	41,85	MO com LS =>	91,31
				Valor do BDI =>	45,03			Valor com BDI =>	201,30

18.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100556	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	37,13	37,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	19,70	6,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	24,55	8,49	
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 110* CM	Material	UN	1,0000000	21,83	21,83	
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	47,83

18.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,44	16,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,70	5,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,55	7,14	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	624,26	0,56	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	21,17

18.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,20	15,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,70	4,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,55	5,45	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,38	5,38	
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,33
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	19,58

18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,01	4,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,70	0,57			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,55	0,71			
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,17	2,69			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,40	0,04			
						MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
						Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,16

18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,22	6,22			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,70	0,76			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,55	0,95			
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,60	4,47			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,40	0,04			
						MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28
						Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,01

18.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,71	8,71			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,70	1,00			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,55	1,25			
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,17	6,42			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,40	0,04			
						MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
						Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,22

18.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,68	15,68			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,70	1,49			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	24,55	1,86			
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	9,89	12,29			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,40	0,04			
						MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,51
						Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	20,19

18.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,63	22,63			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	19,70	2,24			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	24,55	2,79			
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	14,13	17,56			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,40	0,04			
						MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,76
						Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	29,15

18.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,32	25,32			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	19,70	1,26			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,55	1,57			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,40	0,03			
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	22,13	22,46			
						MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,11
						Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	32,61

18.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	49,43	49,43			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,70	1,71			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	24,55	2,13			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,40	0,03			
Insumo	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	44,89	45,56			
					MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,86	
							Valor do BDI =>		14,24	Valor com BDI =>	63,67

18.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	94,75	94,75			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,70	2,52			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,55	3,14			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,40	0,03			
Insumo	00039236	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	87,75	89,06			
					MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,22	
							Valor do BDI =>		27,30	Valor com BDI =>	122,05

18.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	142,63	142,63			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	19,70	3,52			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	24,55	4,39			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,40	0,03			
Insumo	00039238	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	132,70	134,69			
					MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,91	
							Valor do BDI =>		41,10	Valor com BDI =>	183,73

18.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	86,70	86,70			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80			
Insumo	11045	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	Material	M	1,0000000	37,90	37,90			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00			
					MO sem LS =>	26,43	LS =>	22,37	MO com LS =>	48,80	
							Valor do BDI =>		24,98	Valor com BDI =>	111,68

18.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33,00	33,00			
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,47	10,47			
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,53	22,53			
					MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,74	MO com LS =>	14,70	
							Valor do BDI =>		9,51	Valor com BDI =>	42,51

18.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,38	35,38			
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,47	10,47			
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,91	24,91			
					MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,74	MO com LS =>	14,70	
							Valor do BDI =>		10,19	Valor com BDI =>	45,57

18.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	42,32	42,32			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,70	11,26			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	24,55	14,04			
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,51	17,02			
					MO sem LS =>	10,24	LS =>	8,67	MO com LS =>	18,91	
							Valor do BDI =>		12,19	Valor com BDI =>	54,51

18.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,96	47,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,47	10,47

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,49	37,49										
				MO sem LS =>		10,99	LS =>	9,29	MO com LS =>	20,28								
										Valor do BDI =>	13,82						Valor com BDI =>	61,78

18.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	62,96	62,96										
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,47	10,47										
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,49	52,49										
				MO sem LS =>		14,03	LS =>	11,87	MO com LS =>	25,90								
										Valor do BDI =>	18,14						Valor com BDI =>	81,10

18.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,21	28,21										
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,47	10,47										
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,74	17,74										
				MO sem LS =>		6,44	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,88								
										Valor do BDI =>	8,13						Valor com BDI =>	36,34

18.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	43,20	43,20										
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,47	10,47										
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,73	32,73										
				MO sem LS =>		9,48	LS =>	8,03	MO com LS =>	17,51								
										Valor do BDI =>	12,45						Valor com BDI =>	55,65

18.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	58,21	58,21										
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,47	10,47										
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	47,74	47,74										
				MO sem LS =>		12,53	LS =>	10,60	MO com LS =>	23,13								
										Valor do BDI =>	16,77						Valor com BDI =>	74,98

18.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	145,75	145,75										
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,70	3,40										
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	24,55	10,17										
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	132,18	132,18										
				MO sem LS =>		5,57	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,28								
										Valor do BDI =>	42,00						Valor com BDI =>	187,75

18.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	92,00	92,00										
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44										
Insumo	I1370	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	Material	UN	1,0000000	50,72	50,72										
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84										
				MO sem LS =>		22,36	LS =>	18,92	MO com LS =>	41,28								
										Valor do BDI =>	26,51						Valor com BDI =>	118,51

18.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	104,97	104,97										
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	18,44										
Insumo	I1371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	63,69	63,69										
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84										
				MO sem LS =>		22,36	LS =>	18,92	MO com LS =>	41,28								
										Valor do BDI =>	30,25						Valor com BDI =>	135,22

18.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	149,79	149,79										
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15										
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15										
Insumo	I8394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	UN	1,0000000	93,49	93,49										
				MO sem LS =>		30,50	LS =>	25,80	MO com LS =>	56,30								
										Valor do BDI =>	43,16						Valor com BDI =>	192,95

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

18.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	183,93	183,93	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo	I8350	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	53,58	53,58	
Insumo	I8351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	36,04	36,04	
Insumo	I8352	SEINFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	1,0000000	38,01	38,01	
				MO sem LS =>	30,50	LS =>	25,80	MO com LS =>	56,30
								=>	
				Valor do BDI =>	53,00			Valor com BDI =>	236,93

18.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2045	SEINFRA	Projeto de lâmpada de vapor metálico 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	375,71	375,71	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90	
Insumo	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	73,50	73,50	
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	118,08	118,08	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	74,15	74,15	
				MO sem LS =>	40,67	LS =>	34,41	MO com LS =>	75,08
								=>	
				Valor do BDI =>	108,27			Valor com BDI =>	483,98

18.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	134,01	134,01	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	I7928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	1,0000000	88,97	88,97	
				MO sem LS =>	24,40	LS =>	20,64	MO com LS =>	45,04
								=>	
				Valor do BDI =>	38,62			Valor com BDI =>	172,63

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	13,97	13,97	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	17,48	4,46	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	21,78	5,55	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,74	3,94	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,89	0,02	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,50
								=>	
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	17,99

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89866	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,85	5,85	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	17,48	1,93	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	21,78	2,40	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	53,86	0,38	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,89	0,01	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,24
								=>	
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,53

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,17	8,17	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	17,48	2,57	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	21,78	3,21	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	53,86	0,57	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	61,02	0,73	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	1,89	0,01	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,33
								=>	
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	10,52

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.102,14	1.102,14	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	19,70	122,15	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	24,55	152,22	
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	827,77	827,77	
				MO sem LS =>	111,07	LS =>	93,98	MO com LS =>	205,05
								=>	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%
Encargos Sociais: 84,61%(HORA) / 47,70%(MÊS)

Valor do BDI => 317,63 Valor com BDI => 1.419,77

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7867	ORSE	Switches de 48 portas	Quadros de Distribuição de	un	1,0000000	520,00	520,00			
Insumo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps Un	Material	Un	1,0000000	520,00	520,00			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>					149,86	Valor com BDI =>	669,86

20.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	39,09	39,09			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19			
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90			
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,19		
				Valor do BDI =>					11,26	Valor com BDI =>	50,35

20.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	56,65	56,65			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	16,77	12,57			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,57			
Insumo	I8447	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	28,51	28,51			
				MO sem LS =>	15,24	LS =>	12,90	MO com LS =>	28,14		
				Valor do BDI =>					16,32	Valor com BDI =>	72,97

20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,77	11,77			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19			
Insumo	I8368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,39	2,39			
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,38		
				Valor do BDI =>					3,39	Valor com BDI =>	15,16

20.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,80	10,80			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19			
Insumo	I0362	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,40	1,42			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19			
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,38		
				Valor do BDI =>					3,11	Valor com BDI =>	13,91

20.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	SERVIÇOS AUXILIARES DE	UN	1,0000000	19,89	19,89			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07			
Insumo	I8361	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	Material	UN	1,0000000	15,31	15,31			
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,58		
				Valor do BDI =>					5,73	Valor com BDI =>	25,62

20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	48,02	48,02			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,70	4,06			
Composição	88264	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,55	5,06			
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	38,90	38,90			
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,80		
				Valor do BDI =>					13,83	Valor com BDI =>	61,85

20.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	067570	SBC	Conector emenda para cabo coaxial	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	21,19	21,19			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	19,70	1,87			
Composição	88264	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	24,55	2,33			
Insumo	036493	SBC	CONECTOR DE COMPRESSAO BNC RG59 - BELDEN OU DUALL	Material	UN	1,0000000	16,99	16,99			
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,14		
				Valor do BDI =>					6,10	Valor com BDI =>	27,29

20.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91869	SINAPI	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	16,47	16,47			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,70	2,67			
Composição	88264	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	24,55	3,33			
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,26	10,43			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023000	18,21	0,04			
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,48		
				Valor do BDI =>					4,74	Valor com BDI =>	21,21

20.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	41,73	41,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	19,70	5,55			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	24,55	6,92			
Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,67	3,34			
Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	15,99	5,32			
Insumo	00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	19,62	20,60			
						MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,53
						Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	53,75

20.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	48,83	48,83			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09			
Insumo	I1049	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0000000	15,05	15,05			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69			
						MO sem LS =>	18,30	LS =>	15,48	MO com LS =>	33,78
						Valor do BDI =>	14,07			Valor com BDI =>	62,90

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	070705	SBC	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	INSTALACOES MECANICAS - ARCONDICIONADO	UN	1,0000000	12.631,53	12.631,53			
Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,7700000	15,26	271,17			
Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,5930000	23,33	970,36			
Insumo	000771	SBC	COIFA AÇO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	Material	UN	1,0000000	11.390,00	11.390,00			
						MO sem LS =>	530,38	LS =>	448,76	MO com LS =>	979,14
						Valor do BDI =>	3.640,40			Valor com BDI =>	16.271,93

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	1.636,72	1.636,72			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41			
Insumo	I1144	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	Material	UN	1,0000000	1.606,70	1.606,70			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61			
						MO sem LS =>	16,26	LS =>	13,76	MO com LS =>	30,02
						Valor do BDI =>	471,70			Valor com BDI =>	2.108,42

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	252,48	252,48			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41			
Insumo	I1143	SEINFRA	EXAUSTOR ELETTRICO DOMICILIAR	Material	UN	1,0000000	222,46	222,46			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61			
						MO sem LS =>	16,26	LS =>	13,76	MO com LS =>	30,02
						Valor do BDI =>	72,76			Valor com BDI =>	325,24

22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	150,84	150,84			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	19,70	2,49			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	24,55	3,10			
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	145,25	145,25			
						MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,17
						Valor do BDI =>	43,47			Valor com BDI =>	194,31

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,08	10,08			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53			
Insumo	I6037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	3,70	3,70			
						MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,38
						Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	12,98

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,03	23,03			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	19,70	6,23			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	24,55	7,76			
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,29	0,58			
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46			
						MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,79	MO com LS =>	10,45
						Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	29,66

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	068447	SBC	Abraçadeira-guia reforçada 2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	2,42	2,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,70	0,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	24,55	0,54	
Insumo	049260	SBC	ABRACAIDEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 2"	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,11

22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078030	SBC	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	527,33	527,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	19,70	15,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	24,55	19,78	
Insumo	080123	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA 210x210x90 TEL-901	Material	UN	1,0000000	491,68	491,68	
				MO sem LS =>	14,44	LS =>	12,21	MO com LS =>	26,65
				Valor do BDI =>	151,97			Valor com BDI =>	679,30

22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	81,41	81,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,70	4,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	24,55	6,21	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	70,22	70,22	
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,83	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	23,46			Valor com BDI =>	104,87

22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	33,69	33,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	19,70	1,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	24,55	2,34	
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	23,03	11,51	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	17,11	17,96	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	43,39

22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	60,41	60,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,70	4,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	24,55	6,21	
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	23,03	11,51	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	35,91	37,70	
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	17,41			Valor com BDI =>	77,82

22.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	79,60	79,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	19,70	6,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	24,55	7,98	
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	23,03	11,51	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	51,16	53,71	
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	7,31	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	22,94			Valor com BDI =>	102,54

22.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	56,53	56,53	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	172,59	2,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	22,51	3,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	17,39	1,89	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	49,10	49,10	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	16,29			Valor com BDI =>	72,82

22.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	I2076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA
Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%
Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

MO sem LS => 4,06 LS => 3,44 MO com LS => 7,50
Valor do BDI => 3,39 Valor com BDI => 15,18

22.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	40,73	40,73	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	15,55	1,24	
Insumo	I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	26,29	26,29	
Insumo	I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76	
Insumo	I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	194,68	7,78	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	52,46

23.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.728,45	3.728,45	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	16,77	39,24	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	10,05	5,92	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	74,72	37,36	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	20,77	48,60	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,50	318,25	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	76,19	12,19	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,10	8,00	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,69	
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3,3000000	29,57	97,58	
Insumo	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,05	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,56	62,72	
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	7,35	13,23	
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	18,19	15,46	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	24,99	27,48	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	20,77	114,23	
Insumo	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	50,90	221,41	
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,69	3,54	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	73,90	28,08	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	13,80	6,21	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	4,74	10,66	
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	Material	M	11,0000000	88,14	969,54	
Insumo	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	Material	M	10,5000000	118,61	1.245,40	
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	22,58	19,19	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	20,77	39,67	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	15,55	194,37	
				MO sem LS =>	339,19	LS =>	286,99	MO com LS =>	626,18
				Valor do BDI =>	1.074,53			Valor com BDI =>	4.802,98

23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	326,92	326,92	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,59	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	268,52	268,52	
				MO sem LS =>	30,35	LS =>	25,67	MO com LS =>	56,02
				Valor do BDI =>	94,21			Valor com BDI =>	421,13

23.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	140,98	140,98	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	16,77	15,47	
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	5,40	17,44	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9230000	20,77	19,17	
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0769000	13,80	1,06	
Insumo	I2462	SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	87,84	87,84	
				MO sem LS =>	18,76	LS =>	15,88	MO com LS =>	34,64
				Valor do BDI =>	40,63			Valor com BDI =>	181,61

23.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	171,78	171,78	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	74,72	5,90	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	76,19	2,43	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,10	10,85	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,56	10,37	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,68	30,60	
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	3,15	3,02	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	20,77	42,99	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1420000	15,55	48,85	
				MO sem LS =>	58,83	LS =>	49,78	MO com LS =>	108,61
				Valor do BDI =>	49,50			Valor com BDI =>	221,28

23.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869	SEINFRA	Pietoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	85,22	85,22
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:14	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	68,52	68,52

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
				MO sem LS =>		8,04	LS => 6,81	MO com LS => 14,85
				Valor do BDI =>		24,56	Valor com BDI =>	109,78

23.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100861	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	36,67	36,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	21,78	10,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	17,39	2,59
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,61	1,83
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	21,92	21,92
				MO sem LS =>		5,29	LS => 4,48	MO com LS => 9,77
				Valor do BDI =>		10,56	Valor com BDI =>	47,23

23.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	PIÇOS	UN	1,0000000	42,35	42,35
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	16,77	3,85
Insumo	I8620	SEINFRA	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	Material	RL	1,0000000	38,50	38,50
				MO sem LS =>		2,09	LS => 1,76	MO com LS => 3,85
				Valor do BDI =>		12,20	Valor com BDI =>	54,55

23.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	DIVERSOS	M	1,0000000	413,14	413,14
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
Insumo	I8646	SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2,0000000	178,02	356,04
Insumo	I8647	SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	0,6000000	24,15	14,49
Insumo	I8648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,6000000	36,00	21,60
				MO sem LS =>		11,38	LS => 9,63	MO com LS => 21,01
				Valor do BDI =>		119,06	Valor com BDI =>	532,20

23.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3648	SEINFRA	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	23.821,55	23.821,55
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	5,0000000	41,20	206,00
Insumo	I6721	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	Material	UN	1,0000000	23.615,55	23.615,55
				MO sem LS =>		111,59	LS => 94,41	MO com LS => 206,00
				Valor do BDI =>		6.865,37	Valor com BDI =>	30.686,92

23.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4749	SEINFRA	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E	M	1,0000000	1.349,31	1.349,31
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I9062	SEINFRA	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	Equipamento	M	1,0000000	1.311,77	1.311,77
				MO sem LS =>		20,33	LS => 17,21	MO com LS => 37,54
				Valor do BDI =>		388,87	Valor com BDI =>	1.738,18

23.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E	M	1,0000000	119,26	119,26
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I0878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	7,83	1,56
Insumo	I1952	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	10,12	6,07
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,7000000	22,66	61,18
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I6233	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	22,28	8,91
				MO sem LS =>		22,50	LS => 19,04	MO com LS => 41,54
				Valor do BDI =>		34,37	Valor com BDI =>	153,63

23.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	25,17	25,17
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0289000	67,50	1,95
Insumo	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	Material	UN	0,0003000	553,00	0,16
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	103,43	8,27
Insumo	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,1600000	34,06	5,45
Insumo	I1278	SEINFRA	JATISTA	Mão de Obra	H	0,1530000	20,77	3,17
Insumo	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	Mão de Obra	H	0,0760000	18,74	1,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3060000	15,55	4,75
				MO sem LS =>		5,06	LS => 4,28	MO com LS => 9,34
				Valor do BDI =>		7,25	Valor com BDI =>	32,42

23.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100729	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	24,61	1,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0415000	52,38	2,17	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,2075000	80,75	16,75	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
								=>	
				Valor do BDI =>	5,90	Valor com BDI =>		26,38	

23.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,50	
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,69	0,46	
Insumo	I2249	SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	0,2800000	19,79	5,54	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53	
Insumo	I2426	SEINFRA	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	Material	L	0,0700000	19,65	1,37	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,31	MO com LS =>	5,03
								=>	
				Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>		15,97	

24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	1,0000000	18.290,80	18.290,80	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	88,0000000	97,47	8.577,36	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,0000000	27,92	4.913,92	
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,0000000	27,27	4.799,52	
				MO sem LS =>	9.400,14	LS =>	7.953,46	MO com LS =>	17.353,60
								=>	
				Valor do BDI =>	5.271,40	Valor com BDI =>		23.562,20	

25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803	SINAPI	Limpeza de obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,68	1,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,39	1,68	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,16
								=>	
				Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>		2,16	

25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Serviços Iniciais de Obras Civas	un	1,0000000	1.998,52	1.998,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,72	2,23	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	511,72	2,04	
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m un	Material	un	1,0000000	1.975,16	1.975,16	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,55	9,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,70	7,02	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,85	MO com LS =>	17,13
								=>	
				Valor do BDI =>	575,97	Valor com BDI =>		2.574,49	
				Valor do BDI =>	6.865,37	Valor com BDI =>		30.686,92	

23.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4749	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	1.349,31	1.349,31	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	I9062	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	Equipamento	M	1,0000000	1.311,77	1.311,77	
				MO sem LS =>	20,33	LS =>	17,21	MO com LS =>	37,54
								=>	
				Valor do BDI =>	388,87	Valor com BDI =>		1.738,18	

23.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	119,26	119,26	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	I0878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	7,83	1,56	
Insumo	I1952	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	10,12	6,07	
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,7000000	22,66	61,18	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	I6233	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	22,28	8,91	
				MO sem LS =>	22,50	LS =>	19,04	MO com LS =>	41,54
								=>	
				Valor do BDI =>	34,37	Valor com BDI =>		153,63	

23.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	25,16	25,16
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0289000	67,50	1,95
Insumo	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	Material	UN	0,0003000	553,00	0,16
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	103,43	8,27
Insumo	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,1600000	34,06	5,44
Insumo	I1278	SEINFRA	JATISTA	Mão de Obra	H	0,1530000	20,77	3,17
Insumo	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	Mão de Obra	H	0,0760000	18,74	1,42

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3060000	15,55	4,75	
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	7,25		Valor com BDI =>	32,41	

23.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100729	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,48	20,48	
Composição	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	24,61	1,56	
Auxiliar									
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0415000	52,38	2,17	
Insumo	00007304	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA EPOXI	Material	L	0,2075000	80,75	16,75	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	5,90		Valor com BDI =>	26,38	

23.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,50	
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,69	0,46	
Insumo	I2249	SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	0,2800000	19,79	5,54	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53	
Insumo	I2426	SEINFRA	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	Material	L	0,0700000	19,65	1,37	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,31	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>	15,97	

24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. PRÓPRIO	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	1,0000000	16.628,00	16.628,00	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	97,47	7.797,60	
Auxiliar									
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	27,92	4.467,20	
Auxiliar									
Composição	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	27,27	4.363,20	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	8.545,58	LS =>	7.230,42	MO com LS =>	15.776,00
				Valor do BDI =>	4.792,18		Valor com BDI =>	21.420,18	

25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	3,30	3,30	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,39	2,43	
Auxiliar									
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	Material	L	0,0500000	17,45	0,87	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	4,25	

25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Cívicas	un	1,0000000	1.998,52	1.998,52	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,72	2,23	
Auxiliar									
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,57	2,14	
Auxiliar									
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	511,72	2,04	
Auxiliar									
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m un	Material	un	1,0000000	1.975,16	1.975,16	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,55	9,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	11,70	7,02	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,85	MO com LS =>	17,13
				Valor do BDI =>	575,97		Valor com BDI =>	2.574,49	


 Alexandre Castro Sousa
 Engenheiro Civil
 Engenheiro Ambiental
 CREA/MA nº 111392698-8



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

BDI: 28,82%

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94216	SINAPI	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	COBE - COBERTURA	m²	1.402,03	286,34	401.457,27	8,88	8,88
12509	ORSE	Estrutura steel frame metalica em tesouras	Estrutura Metálica	m²	1.451,75	255,01	370.210,76	8,19	17,08
12704	ORSE	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	394,65	628,89	248.191,43	5,49	22,57
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	10,0	23.562,20	235.622,00	5,21	27,78
100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	148,14	794,17	117.648,34	2,60	30,38
C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	734,92	155,33	114.155,12	2,53	32,91
94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	119,7	913,26	109.317,22	2,42	35,33
87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.783,0	36,18	100.688,94	2,23	37,56
87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.909,34	39,74	75.877,17	1,68	39,24
96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	3.314,08	22,02	72.976,04	1,61	40,85
87489	SINAPI	Avenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.015,65	70,79	71.897,86	1,59	42,44
87491	SINAPI	Avenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	753,05	94,03	70.809,29	1,57	44,01
94996	SINAPI	Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	PISO - PISOS	m²	409,84	152,26	62.402,23	1,38	45,39
87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.393,74	44,31	61.756,61	1,37	46,76
87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	671,71	91,60	61.528,63	1,36	48,12
96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	630,63	96,57	60.899,93	1,35	49,47
92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	597,12	92,80	55.412,73	1,23	50,69
8618	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	Material	m²	164,44	297,72	48.957,07	1,08	51,78
C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	114,63	421,13	48.274,13	1,07	52,84
87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	347,46	133,12	46.253,87	1,02	53,87
88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	3.125,05	14,71	45.969,48	1,02	54,88
87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	PISO - PISOS	m²	954,7	45,78	43.706,16	0,97	55,85
94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	97,42	439,86	42.851,16	0,95	56,80
91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8.267,9	5,16	42.662,36	0,94	57,74
92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	607,2	63,67	38.660,42	0,86	58,60
112618	SBC	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	34,02	1.109,73	37.753,01	0,84	59,43
C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	495,39	72,64	35.985,12	0,80	60,23
100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	483,0	74,07	35.775,81	0,79	61,02
92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	184,3	183,73	33.861,43	0,75	61,77
98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldramas	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	630,63	53,52	33.751,31	0,75	62,52
96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	39,96	813,80	32.519,44	0,72	63,24
92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	548,89	59,05	32.411,95	0,72	63,96
96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	308,0	102,54	31.582,32	0,70	64,65
C4749	SEINFRA	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	18,0	1.738,18	31.287,24	0,69	65,35
3708	ORSE	Cabide metálico, Deca ou equivalente	Louças e Metais Sanitários	un	211,0	146,81	30.976,91	0,69	66,03
C3648	SEINFRA	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	30.686,92	30.686,92	0,68	66,71
96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	37,32	822,02	30.677,78	0,68	67,39
93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	340,1	88,61	30.136,26	0,67	68,06
93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	1.504,73	30.094,60	0,67	68,72
92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	40,3	743,81	29.975,54	0,66	69,39
96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	161,06	181,88	29.293,59	0,65	70,03
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.227,11	22,63	27.769,49	0,61	70,65
96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	348,78	77,82	27.142,05	0,60	71,25
011078	SBC	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE-TURMA SERVICOS DEMOLICAO E TRANSPORTES OBRA	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	2,0	12.926,05	25.852,10	0,57	71,82
90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	20,0	1.288,90	25.778,00	0,57	72,39
94319	SINAPI	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	274,13	89,83	24.625,09	0,54	72,94
93584	SINAPI	Barracão provisório para deposito	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	1.216,34	24.326,80	0,54	73,48
92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,27	769,49	23.292,46	0,52	73,99
87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4.176,74	5,43	22.679,69	0,50	74,49



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

BDI: 28,82%

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÉS)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.119,33	19,59	21.927,67	0,49	74,98
100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	763,07	28,49	21.739,86	0,48	75,46
91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	19,83	1.076,93	21.355,52	0,47	75,93
C4560	SEINFRA	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	69,79	289,88	20.230,72	0,45	76,38
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.153,48	17,36	20.024,41	0,44	76,82
94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	COBE - COBERTURA	M	314,75	63,44	19.967,74	0,44	77,26
C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1.258,9	15,16	19.084,92	0,42	77,69
C0609	SEINFRA	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	POÇOS E CAIXAS	UN	33,0	547,70	18.074,10	0,40	78,09
87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	PISO - PISOS	m²	228,05	76,95	17.548,44	0,39	78,47
92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	823,38	21,06	17.340,38	0,38	78,86
72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	212,76	80,35	17.095,26	0,38	79,24
98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	88,0	192,46	16.936,48	0,37	79,61
93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1.6 (cimento e areia)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	536,28	31,39	16.833,82	0,37	79,98
87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	200,4	83,64	16.761,45	0,37	80,35
98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	PISO - PISOS	m²	382,52	43,06	16.471,31	0,36	80,72
92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	883,73	18,53	16.375,51	0,36	81,08
070705	SBC	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	16.271,93	16.271,93	0,36	81,44
C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	PISOS INTERNOS	M	144,95	109,78	15.912,61	0,35	81,79
98069	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13.949,60	13.949,60	0,31	82,10
C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	102,0	135,22	13.792,44	0,31	82,41
92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	820,38	16,45	13.495,25	0,30	82,71
100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	722,15	12.998,70	0,29	82,99
90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	10,0	1.227,42	12.274,20	0,27	83,27
91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.087,4	11,22	12.200,62	0,27	83,54
98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	211,5	56,62	11.975,13	0,26	83,80
91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	910,75	13,08	11.912,61	0,26	84,06
C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.514,3	7,80	11.811,54	0,26	84,33
100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	420,55	11.775,40	0,26	84,59
89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	285,0	41,09	11.710,65	0,26	84,85
94228	SINAPI	Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 63 cm	COBE - COBERTURA	M	115,14	101,69	11.708,58	0,26	85,10
99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	472,03	11.328,72	0,25	85,36
10046	ORSE	Rodapé vinílico de 7cm de altura	Soleiras e Rodapés	m	238,6	47,40	11.309,64	0,25	85,61
91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	555,3	20,19	11.211,50	0,25	85,85
100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,82	989,56	10.707,03	0,24	86,09
100861	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	223,0	47,23	10.532,29	0,23	86,32
87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	PISO - PISOS	m²	286,79	35,85	10.281,42	0,23	86,55
93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	216,92	46,65	10.119,31	0,22	86,77
C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	PISOS INTERNOS	M	99,15	101,57	10.070,66	0,22	87,00
C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	16,9	580,32	9.807,40	0,22	87,21
100691	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	1.956,17	9.780,85	0,22	87,43
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	665,04	14,54	9.669,68	0,21	87,65
C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	86,1	111,68	9.615,64	0,21	87,86
92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	65,0	146,99	9.554,35	0,21	88,07
101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	PISO - PISOS	M	238,6	39,83	9.503,43	0,21	88,28
110214	SBC	PM6 • Porta em compensado de madeira, dimensões 80x100cm; folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	8,0	1.178,44	9.427,52	0,21	88,49
88486	SINAPI	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	500,86	18,79	9.411,15	0,21	88,70
93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	418,5	22,35	9.353,47	0,21	88,90
98065	SINAPI	Sumidouro Ø 3,80m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9.298,57	9.298,57	0,21	89,11
C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	OUTROS ELEMENTOS	m²	51,18	181,61	9.294,79	0,21	89,31
89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	125,0	74,05	9.256,25	0,20	89,52
89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	296,0	30,71	9.090,16	0,20	89,72
C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	DIVISÓRIAS	m²	15,72	577,24	9.074,21	0,20	89,92
89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	136,0	64,37	8.754,32	0,19	90,12
91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	299,9	29,15	8.742,08	0,19	90,31
93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOYT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	262,83	31,04	8.158,24	0,18	90,49
C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	40,0	192,95	7.718,00	0,17	90,66



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

BDI: 28,82%

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	PAREDES E FORROS	m²	500,86	15,25	7.638,11	0,17	90,83
95547	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	148,76	7.438,00	0,16	90,99
98504	SINAPI	Grana batatais em placas	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	354,18	20,92	7.409,44	0,16	91,16
92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	59,8	122,05	7.298,59	0,16	91,32
92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	497,1	13,71	6.815,24	0,15	91,47
91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	321,0	21,17	6.795,57	0,15	91,62
102235	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	14,3	469,76	6.717,56	0,15	91,77
89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	154,0	43,34	6.674,36	0,15	91,92
91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	155,0	42,51	6.589,05	0,15	92,06
86872	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	932,75	6.529,25	0,14	92,21
92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	196,5	32,61	6.407,86	0,14	92,35
C0993	SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	TELHAS	M	83,13	71,48	5.942,13	0,13	92,48
92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	68,26	84,15	5.744,07	0,13	92,61
C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40kA	OUTROS ELEMENTOS	UN	36,0	153,42	5.523,12	0,12	92,73
056810	SBC	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	UN	1,0	5.463,39	5.463,39	0,12	92,85
C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	340,0	15,18	5.161,20	0,11	92,96
C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt=7m (3m2" + 4m1 1/2")	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	4.802,98	4.802,98	0,11	93,07
91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	290,6	16,48	4.789,08	0,11	93,18
C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	145,76	32,42	4.725,53	0,10	93,28
89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	160,0	29,53	4.724,80	0,10	93,39
94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,38	838,47	4.510,96	0,10	93,49
102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.204,81	4.409,62	0,10	93,58
95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	125,8	34,36	4.322,48	0,10	93,68
89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	186,0	22,95	4.268,70	0,09	93,77
98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	1.419,77	4.259,31	0,09	93,87
102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	212,78	19,77	4.206,66	0,09	93,96
100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	465,23	4.187,07	0,09	94,05
86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	185,74	4.086,28	0,09	94,14
C1158	SEINFRA	Eletrocahha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	63,3	62,90	3.981,57	0,09	94,23
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	10,0	396,83	3.968,30	0,09	94,32
C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO/PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	56,0	70,23	3.932,88	0,09	94,41
C0636	SEINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	QUADROS / CAIXAS	m²	19,0	201,30	3.824,70	0,08	94,49
96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	1.905,20	3.810,40	0,08	94,58
95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	68,8	53,75	3.698,00	0,08	94,66
100729	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	PINT - PINTURAS	m²	138,16	26,38	3.644,66	0,08	94,74
C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	3.589,46	3.589,46	0,08	94,82
C3084	SEINFRA	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	266,0	13,42	3.569,72	0,08	94,90
89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	108,14	3.568,62	0,08	94,98
89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	64,0	53,73	3.438,72	0,08	95,05
C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	DIVERSOS	M	6,4	532,20	3.406,08	0,08	95,13
91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	168,0	19,58	3.289,44	0,07	95,20
93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,52	1.298,47	3.272,14	0,07	95,27
99803	SINAPI	Limpeza de obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.514,3	2,16	3.270,88	0,07	95,34
86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,0	101,53	3.248,96	0,07	95,42
92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	52,0	61,78	3.212,56	0,07	95,49
102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.152,39	3.152,39	0,07	95,56
88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	PISO - PISOS	M	132,1	23,76	3.138,69	0,07	95,63
89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	95,0	31,67	3.008,65	0,07	95,69
89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldável 32mm-25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	88,0	33,27	2.927,76	0,06	95,76
89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	96,89	2.906,70	0,06	95,82
89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	136,11	2.858,31	0,06	95,89
96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	65,0	43,39	2.820,35	0,06	95,95
101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	700,49	2.801,96	0,06	96,01
C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	16,0	172,63	2.762,08	0,06	96,07



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA
 Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
 Proponente: BARRA DO CORDA - MA
 Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%
 Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	447,37	2.684,22	0,06	96,13
86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	266,12	2.661,20	0,06	96,19
86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	176,32	2.644,80	0,06	96,25
89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	24,0	108,55	2.605,20	0,06	96,31
98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	42,0	61,85	2.597,70	0,06	96,36
5	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Serviços Iniciais de Obras Cívis	un	1,0	2.574,49	2.574,49	0,06	96,42
101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	314,79	2.518,32	0,06	96,48
058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	2,0	1.231,13	2.462,26	0,05	96,53
C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	5,0	483,98	2.419,90	0,05	96,58
95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	401,60	2.409,60	0,05	96,64
C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	171,65	13,91	2.387,65	0,05	96,69
101897	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.179,11	2.358,22	0,05	96,74
89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	115,0	20,50	2.357,50	0,05	96,79
100852	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	291,86	2.334,88	0,05	96,85
94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	191,55	2.298,60	0,05	96,90
92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	45,8	49,59	2.271,22	0,05	96,95
89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	120,3	17,99	2.164,19	0,05	97,00
91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	266,5	8,01	2.134,66	0,05	97,04
C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	18,0	118,51	2.133,18	0,05	97,09
C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	9,0	236,93	2.132,37	0,05	97,14
C0768	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	TELHAS	m²	19,2	110,68	2.125,05	0,05	97,18
C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0	2.108,42	2.108,42	0,05	97,23
11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	Sinalização Vertical	Un	44,0	47,32	2.082,08	0,05	97,28
C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	154,0	12,98	1.998,92	0,04	97,32
99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	19,4	102,70	1.992,38	0,04	97,36
C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	PISOS	m²	8,25	239,55	1.976,28	0,04	97,41
86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	191,82	1.918,20	0,04	97,45
C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	URBANIZAÇÃO	M	8,64	221,28	1.911,85	0,04	97,49
98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	64,0	29,66	1.898,24	0,04	97,54
101154	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acendimento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	13,02	145,63	1.896,10	0,04	97,58
97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	57,0	32,79	1.869,03	0,04	97,62
95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	102,78	1.850,04	0,04	97,66
92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	181,66	1.816,60	0,04	97,70
C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	6,0	299,02	1.794,12	0,04	97,74
101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	894,48	1.788,96	0,04	97,78
89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	166,0	10,76	1.786,16	0,04	97,82
87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	16,86	105,27	1.774,85	0,04	97,86
102156	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,38	326,81	1.758,23	0,04	97,90
89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	285,0	6,02	1.715,70	0,04	97,93
C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.685,22	1.685,22	0,04	97,97
C3909	SEINFRA	Solda exotérmica	OUTROS ELEMENTOS	UN	32,0	52,46	1.678,72	0,04	98,01
96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	104,87	1.677,92	0,04	98,05
94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	334,77	1.673,85	0,04	98,08
89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	48,0	34,74	1.667,52	0,04	98,12
7791	ORSE	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	412,37	1.649,48	0,04	98,16
89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	102,91	1.646,56	0,04	98,19
94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	822,47	1.644,94	0,04	98,23
96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	14,64	111,05	1.625,77	0,04	98,27
C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	18,0	89,59	1.612,62	0,04	98,30
91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	45,57	1.549,38	0,03	98,34
98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	219,79	1.538,53	0,03	98,37
94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	378,30	1.513,20	0,03	98,40
96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	42,29	35,74	1.511,44	0,03	98,44
89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	155,0	9,70	1.503,50	0,03	98,47
97586	SINAPI	Luminárias sobrepôr 2x36W completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	187,75	1.502,00	0,03	98,50



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

BDI: 28,82%

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÉS)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,1	244,71	1.492,73	0,03	98,54
100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	1.481,24	1.481,24	0,03	98,57
100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	113,67	1.477,71	0,03	98,60
93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,4	57,49	1.460,24	0,03	98,63
101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	483,89	1.451,67	0,03	98,67
89630	SINAPI	Tê de redução 90 solda vel - 60mm - 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	21,0	66,41	1.394,61	0,03	98,70
94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,44	552,48	1.348,05	0,03	98,73
94715	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	333,99	1.335,96	0,03	98,76
89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	102,64	1.334,32	0,03	98,79
C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	PISOS	m²	9,01	145,38	1.309,87	0,03	98,81
C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	4,0	325,24	1.300,96	0,03	98,84
89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	21,0	60,41	1.268,61	0,03	98,87
4283	ORSE	Ralo hemisférico em Pº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	23,0	54,29	1.248,67	0,03	98,90
C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	EQUIPAMENTOS	UN	6,0	205,45	1.232,70	0,03	98,93
98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	72,82	1.165,12	0,03	98,95
91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	138,57	1.108,56	0,02	98,98
C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	69,08	15,97	1.103,20	0,02	99,00
92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	274,83	1.099,32	0,02	99,03
99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	361,71	1.085,13	0,02	99,05
C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	6,97	153,63	1.070,80	0,02	99,07
92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	252,71	1.010,84	0,02	99,10
93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	74,0	13,66	1.010,84	0,02	99,12
95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45,6	22,05	1.005,48	0,02	99,14
89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	134,53	941,71	0,02	99,16
C1250	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	OUTROS ELEMENTOS	M	45,8	20,44	936,15	0,02	99,18
98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2.400,0	0,38	912,00	0,02	99,20
89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	55,40	886,40	0,02	99,22
C4042	SEINFRA	Central de alarme	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	3,0	289,07	867,21	0,02	99,24
89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	26,0	32,92	855,92	0,02	99,26
89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	26,0	32,65	848,90	0,02	99,28
94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	406,24	812,48	0,02	99,30
89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	72,0	11,10	799,20	0,02	99,31
93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	112,94	790,58	0,02	99,33
89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	35,0	22,22	777,70	0,02	99,35
C4526	SEINFRA	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	28,0	25,62	717,36	0,02	99,36
078030	SBC	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	ATERRAMENTO	UN	1,0	679,30	679,30	0,02	99,38
89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	45,07	676,05	0,01	99,39
7867	ORSE	Switches de 48 portas	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0	669,86	669,86	0,01	99,41
12897	ORSE	Ralo linear 50cm	Caixas de Inspeção	un	6,0	111,37	668,22	0,01	99,42
101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	667,72	667,72	0,01	99,44
89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	93,20	652,40	0,01	99,45
89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	38,0	17,01	646,38	0,01	99,47
96370	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	7,2	87,58	630,57	0,01	99,48
89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	54,0	11,03	595,62	0,01	99,50
89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	21,0	27,19	570,99	0,01	99,51
89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	70,54	564,32	0,01	99,52
89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	49,0	11,43	560,07	0,01	99,53
101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	168,09	3,23	542,93	0,01	99,54
89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	29,0	17,88	518,52	0,01	99,56
89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	38,0	13,42	509,96	0,01	99,57
89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	22,0	23,02	506,44	0,01	99,58
1900	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Alambrados e Gradis	m²	19,38	25,76	499,22	0,01	99,59
89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	23,0	21,50	494,50	0,01	99,60



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

BDI: 28,82%

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	39,0	12,54	489,06	0,01	99,61
89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	27,81	472,77	0,01	99,62
101798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	464,35	464,35	0,01	99,63
89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	19,0	24,10	457,90	0,01	99,64
C3141	SEINFRA	Colchão de areia	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m³	27,24	16,70	454,90	0,01	99,65
89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	90,76	453,80	0,01	99,66
89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	15,11	453,30	0,01	99,67
067570	SBC	Conector emenda para cabo coaxial	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	16,0	27,29	436,64	0,01	99,68
89623	SINAPI	Tê PVC 90º - 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	21,0	20,67	434,07	0,01	99,69
89394	SINAPI	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	20,04	400,80	0,01	99,70
91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	36,34	399,74	0,01	99,71
C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	20,0	19,76	395,20	0,01	99,72
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,52	21,11	390,95	0,01	99,73
86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	27,70	387,80	0,01	99,74
89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	92,0	4,16	382,72	0,01	99,74
90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	37,0	10,07	372,59	0,01	99,75
93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,0	15,81	363,63	0,01	99,76
89704	SINAPI	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	177,38	354,76	0,01	99,77
C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	2,0	177,08	354,16	0,01	99,78
89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	44,15	353,20	0,01	99,78
89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	43,09	344,72	0,01	99,79
94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	167,68	335,36	0,01	99,80
92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	54,51	327,06	0,01	99,81
92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	81,10	324,40	0,01	99,81
I10011	SEINFRA	REGULADOR 1º ESTÁGIO	Material	UN	1,0	321,92	321,92	0,01	99,82
72947	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	12,0	25,67	308,04	0,01	99,83
89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	60,76	303,80	0,01	99,83
C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	6,0	50,35	302,10	0,01	99,84
C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	PISOS INTERNOS	M	1,75	170,60	298,55	0,01	99,85
90373	SINAPI	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	13,83	276,60	0,01	99,85
92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,49	14,81	273,83	0,01	99,86
89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	136,61	273,22	0,01	99,87
C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	17,0	15,04	255,68	0,01	99,87
I10012	SEINFRA	REGULADOR 2º ESTÁGIO	Material	UN	2,0	121,60	243,20	0,01	99,88
92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	113,70	227,40	0,01	99,88
89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	37,39	224,34	0,00	99,89
91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	55,65	222,60	0,00	99,89
C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	2,0	110,73	221,46	0,00	99,90
C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	6,0	36,82	220,92	0,00	99,90
89866	SINAPI	Joelho 90 solável - 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	28,0	7,53	210,84	0,00	99,91
89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	17,0	12,09	205,53	0,00	99,91
C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	4,0	48,83	195,32	0,00	99,91
96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	194,31	194,31	0,00	99,92
100556	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	47,83	191,32	0,00	99,92
93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	94,43	188,86	0,00	99,93
89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	29,0	6,42	186,18	0,00	99,93
93669	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	89,18	178,36	0,00	99,94
93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	84,82	169,64	0,00	99,94
89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	77,74	155,48	0,00	99,94
101938	SINAPI	Quadro de medição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	153,12	153,12	0,00	99,95
95601	SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	9,0	16,30	146,70	0,00	99,95



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - BAIRRO TRESIDELA

Local / Implantação: BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente: BARRA DO CORDA - MA

Data ref: SINAPI 06/2023 // SEINFRA - 027 // ORSE 05/2022 // SBC - 08/2023

BDI: 28,82%

Encargos Sociais: 84,61%(HORA) /47,70%(MÊS)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	2,0	72,97	145,94	0,00	99,95
12104	ORSE	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	343	m²	0,24	599,65	143,91	0,00	99,96
94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	131,82	131,82	0,00	99,96
94709	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	43,41	130,23	0,00	99,96
95248	SINAPI	Registro de esfera 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	60,14	120,28	0,00	99,96
89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	22,64	113,20	0,00	99,97
89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	111,06	111,06	0,00	99,97
C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	PISOS	UN	2,0	54,55	109,10	0,00	99,97
89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	17,99	107,94	0,00	99,97
93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	17,57	105,42	0,00	99,98
93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,1	46,85	98,38	0,00	99,98
89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	90,61	90,61	0,00	99,98
91869	SINAPI	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,2	21,21	89,08	0,00	99,98
89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	20,99	83,96	0,00	99,98
91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	74,98	74,98	0,00	99,99
89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	10,52	63,12	0,00	99,99
93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	14,36	57,44	0,00	99,99
89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	17,67	53,01	0,00	99,99
90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	23,84	47,68	0,00	99,99
12137	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	Sinalização Vertical	Un	1,0	42,54	42,54	0,00	99,99
89380	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	10,60	42,40	0,00	99,99
89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	13,55	40,65	0,00	99,99
00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	Material	M	4,0	9,79	39,16	0,00	99,99
89665	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	17,85	35,70	0,00	100,00
89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	8,15	32,60	0,00	100,00
89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	32,43	32,43	0,00	100,00
C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	2,0	15,21	30,42	0,00	100,00
93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	25,26	25,26	0,00	100,00
89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	10,67	21,34	0,00	100,00
89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	4,48	17,92	0,00	100,00
89561	SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	16,19	16,19	0,00	100,00
89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	15,05	15,05	0,00	100,00
068447	SBC	Abraçadeira-guia reforçada 2"	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	4,0	3,11	12,44	0,00	100,00
89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	6,04	12,08	0,00	100,00
92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,17	19,86	3,37	0,00	100,00


Alexandre Castro Sousa
 Engenheiro Civil
 Engenheiro Ambiental
 CREA/MA nº 111392698-8



Cálculo do BDI

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 1 - VILA MARIANO

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,35%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,74%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	28,82%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:


$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

BAIRRO TRESIDELA, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA

Local


Alexandre Castro Sousa
Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental
CREA/MA nº 111392698-8

Responsável Técnico

Nome: ALEXANDRE CASTRO SOUSA

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 111392698-8

domingo, 13 de agosto de 2023

Data

ENCARGOS SOCIAIS



MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,88%	não incide
B2	Feridos	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Sálario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,41%	3,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,38%	0,29%
D	TOTAL	8,79%	3,52%
TOTAL (A+B+C+D)		84,61%	47,70%



VERIFICAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para fins de verificação da qualificação técnica-profissional e operacional, a Administração poderá exigir dos licitantes a apresentação de atestados de desempenho anterior que demonstrem sua capacidade técnica. Visando preservar a competitividade do certame, todavia, tal exigência somente será válida relativamente às **parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto**, nos termos do art. 30, inc. I, § 1º da Lei nº 8.666/93.

Conforme Jurisprudência do Tribunal e art. 30, §1º, inciso I, da Lei de Licitações (TCU – Plenário - TC 019.357/2012-5), é aceitável admitir como exigência a comprovação de experiência anterior em elaboração de projetos similares, por meio de atestados de capacidade técnica, limitados a 50% de cada item independente do projeto, desde que se restrinja o requerimento às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

O entendimento de **parcelas de maior relevância** refere-se à representatividade em termos financeiros daquele serviço no contexto do valor global do objeto. A faixa A da curva ABC serve como parâmetro para definição do valor significativo do orçamento.

Portanto, conforme planilha da curva ABC, é apresentado abaixo a tabela com as parcelas de maior relevância.

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO - INFANCIA TIPO 1- BAIRRO TRESIDELA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
94216	SINAPI	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m ²	701,02
87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m ²	1.391,50
87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m ²	954,67
96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m ²	1.657,04
87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m ²	507,83
94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m ²	204,92

MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	37,32
87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	173,73
88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	1.562,53
112618	SBC	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m ²	7,01
C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m ²	247,70
98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	m ²	115,32
96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	19,98
98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m ²	44,00

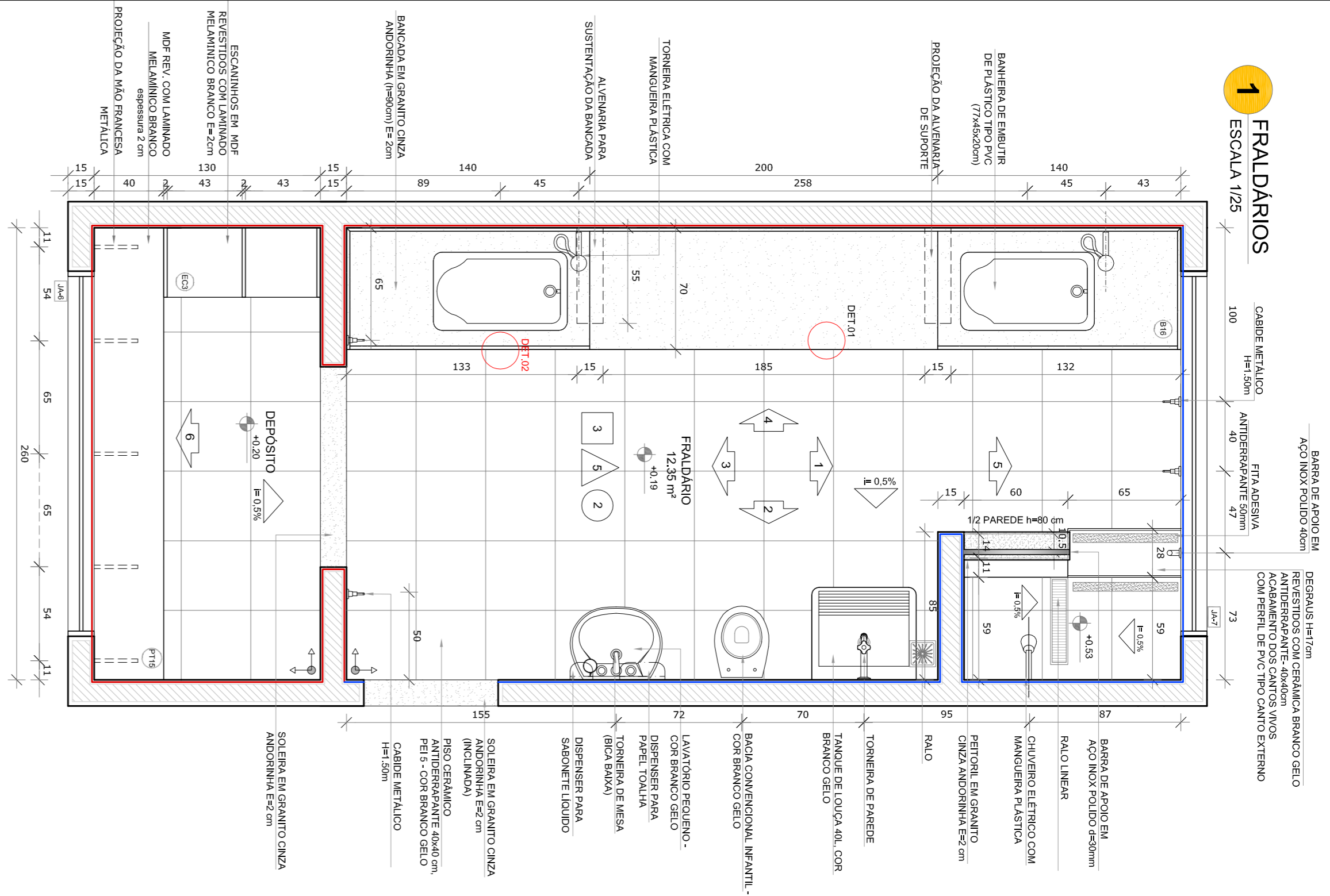
RESPOSÁVEL TÉCNICO


Alexandre Castro Sousa
Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental
CREA/MA nº 111392698-8

ALEXANDRE CASTRO SOUSA
Engenheiro Civil
Engenheiro Ambiental
CREA/MA: 111392698-8

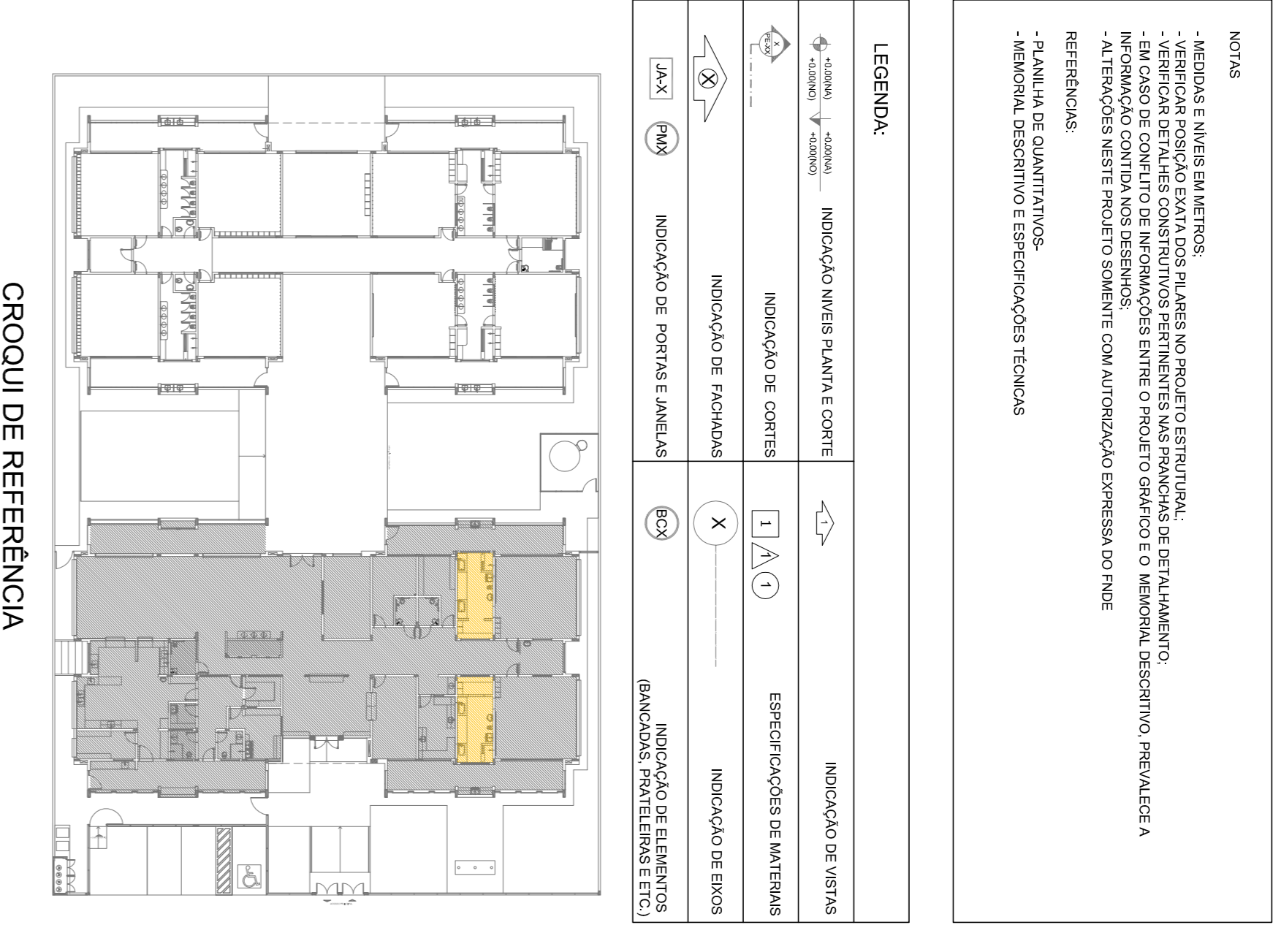
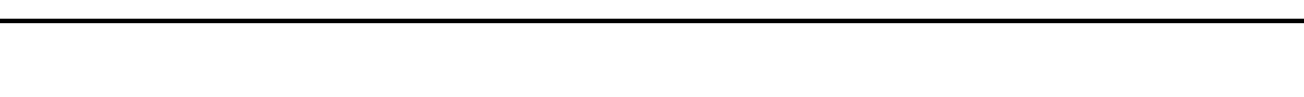
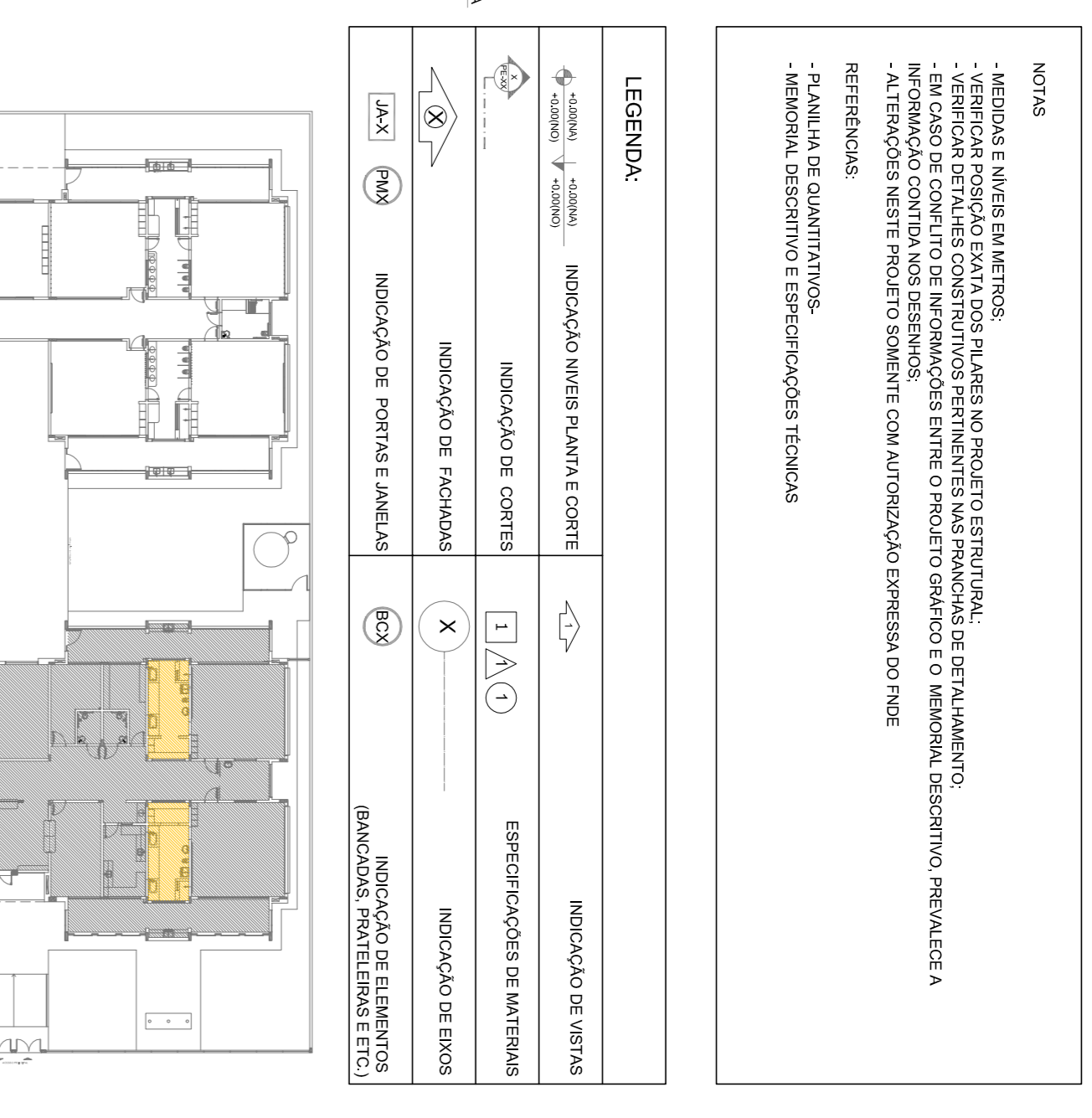
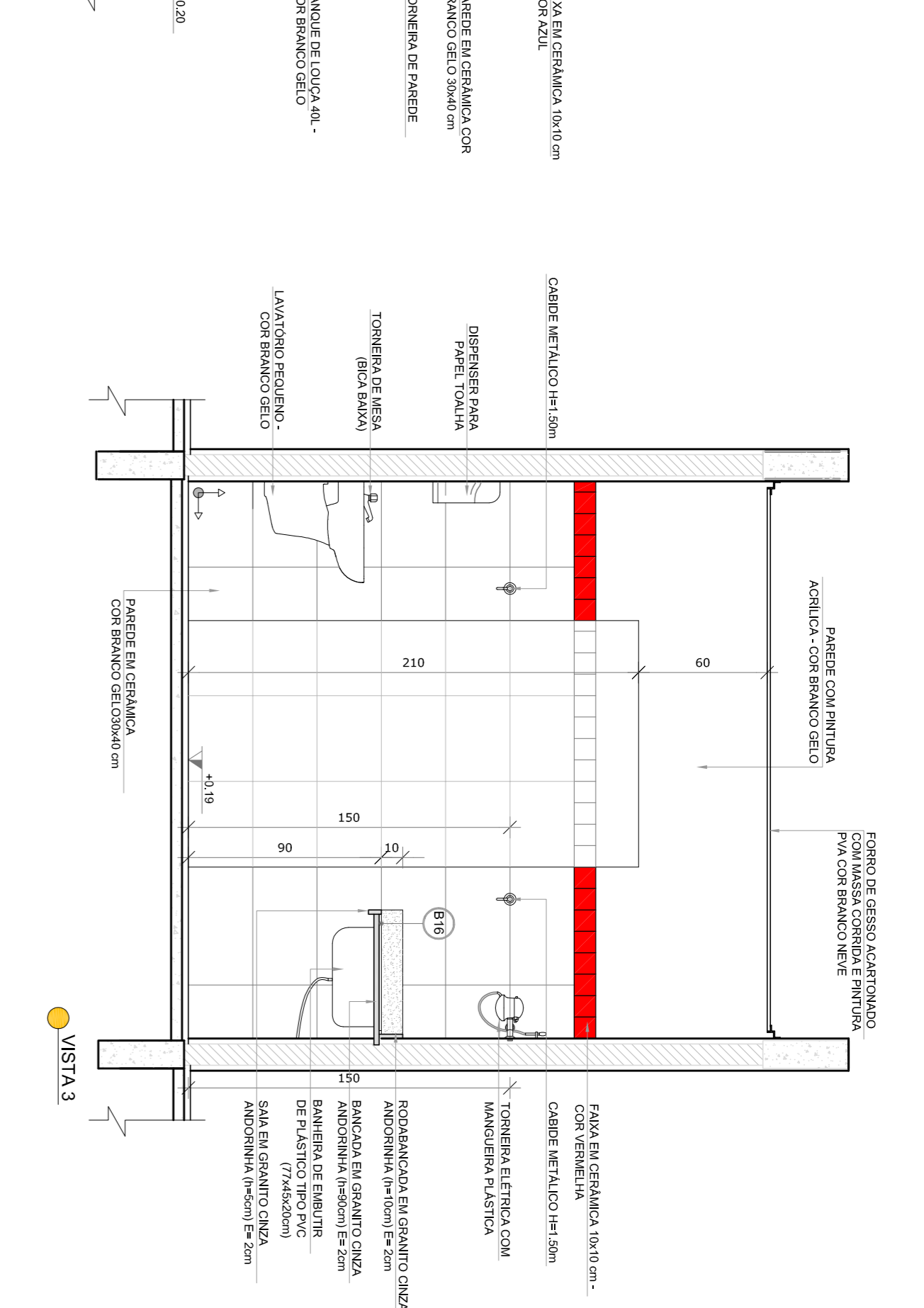
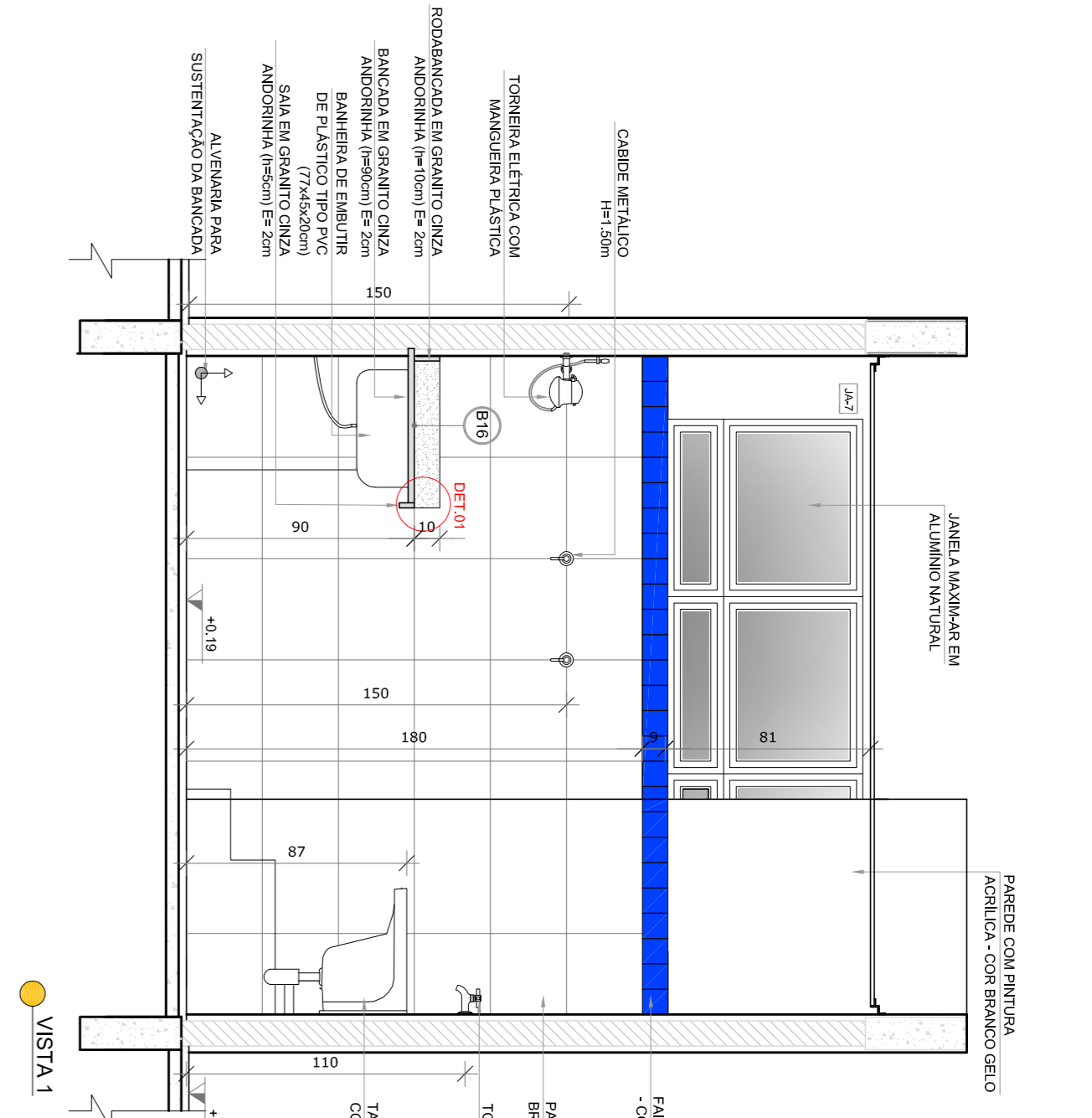
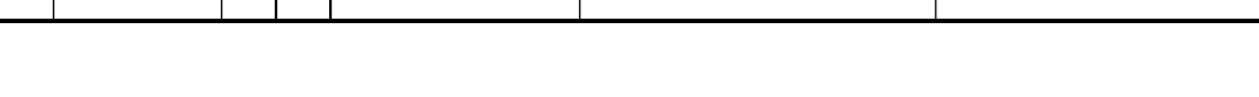
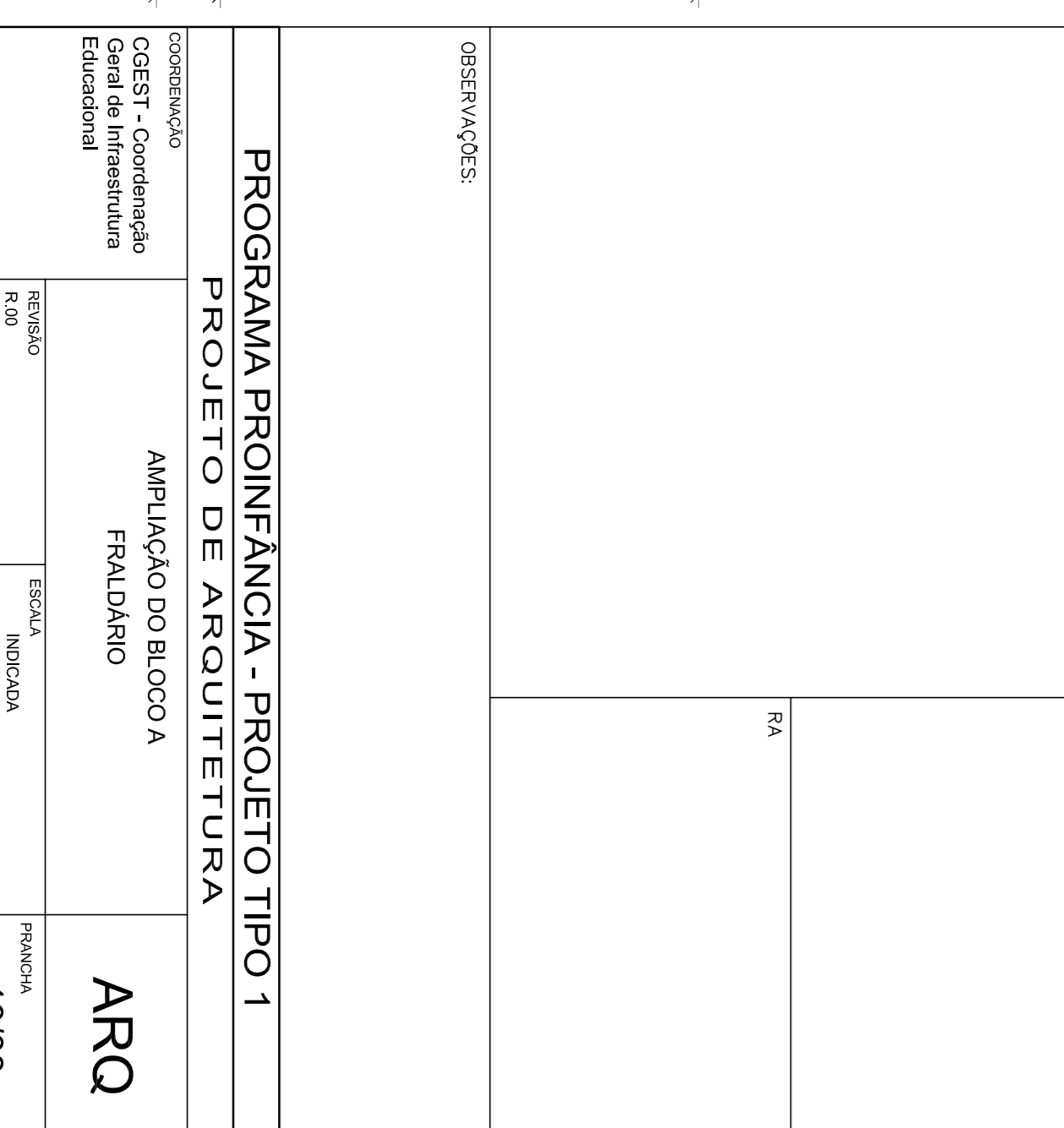
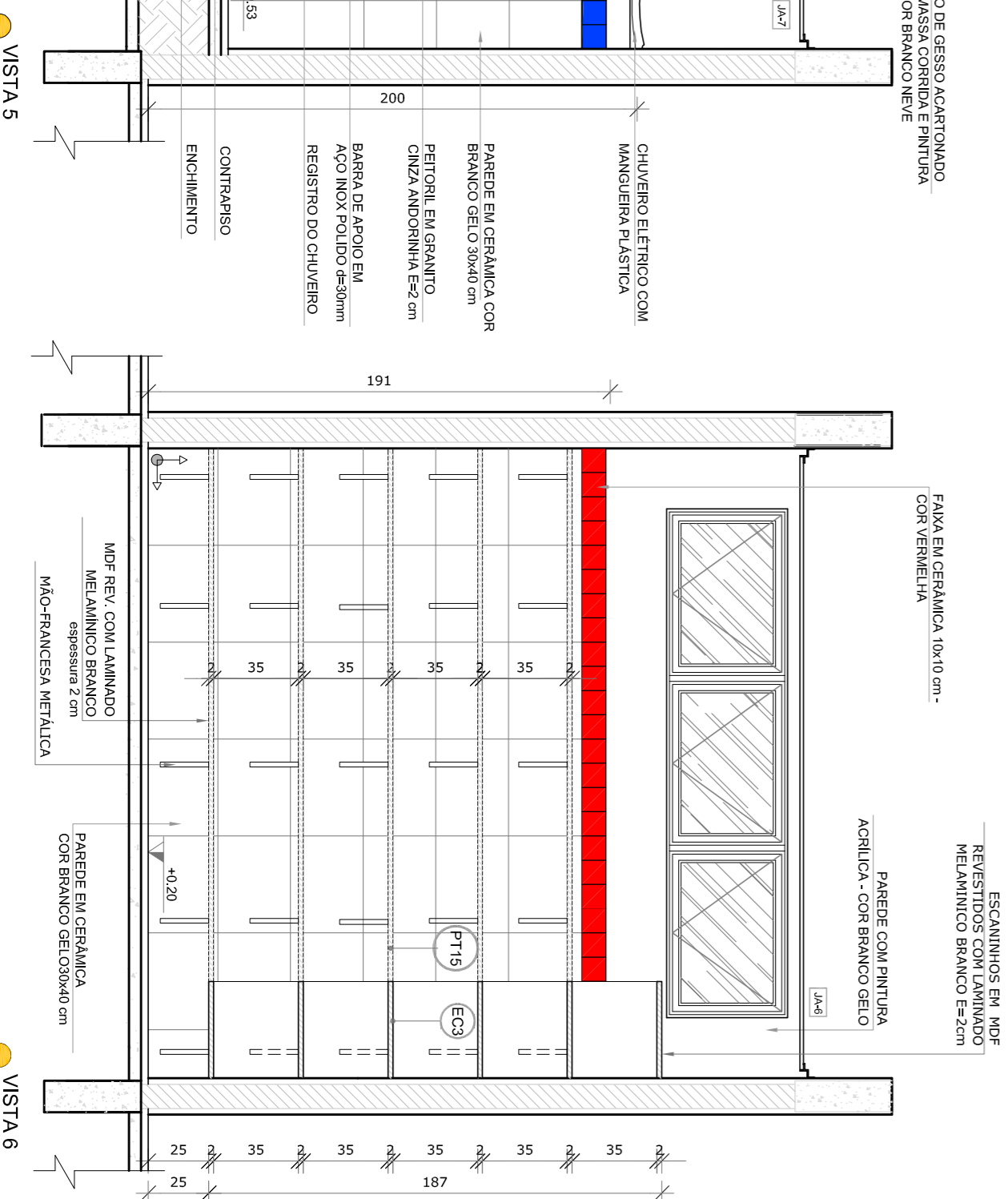
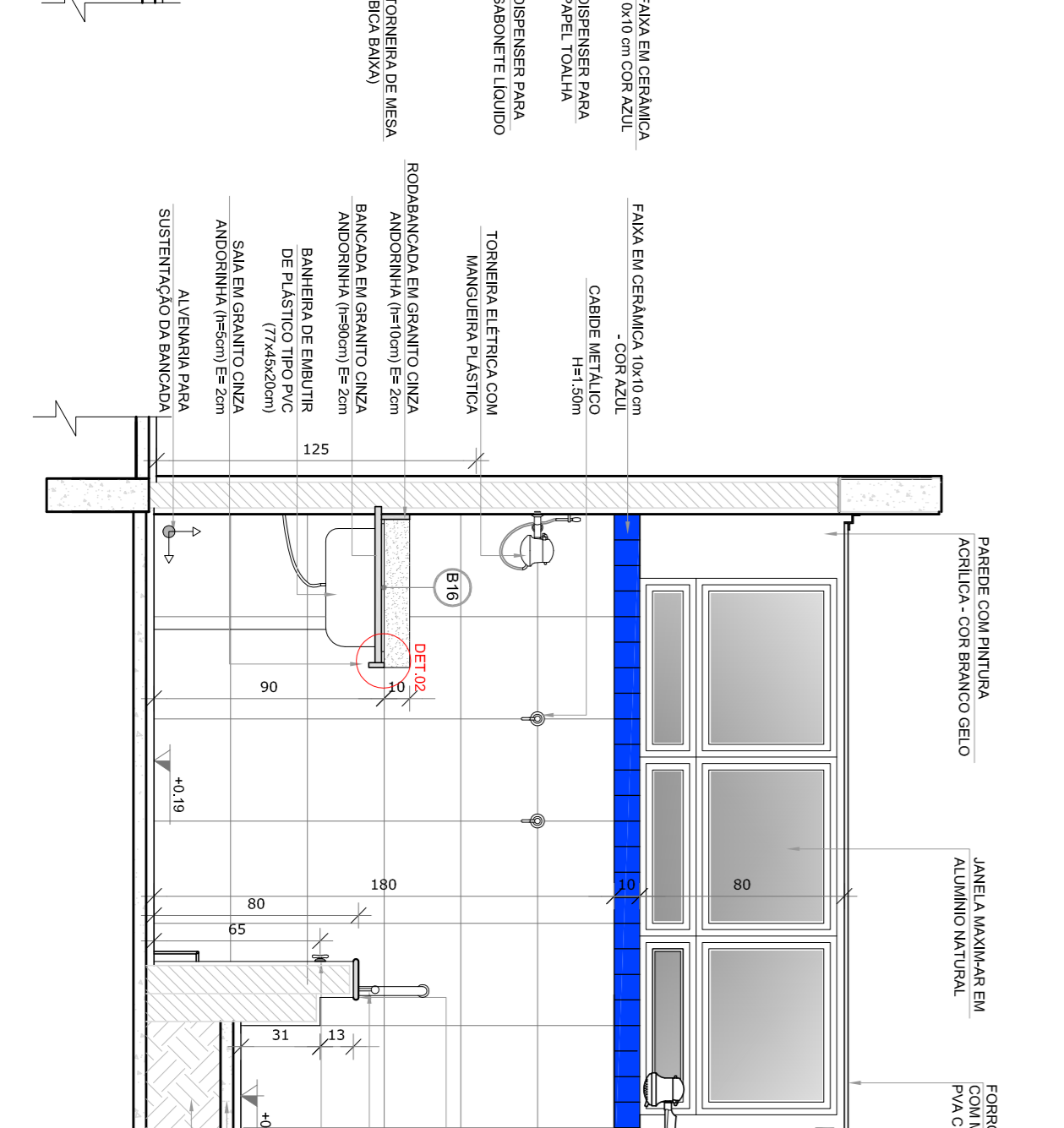
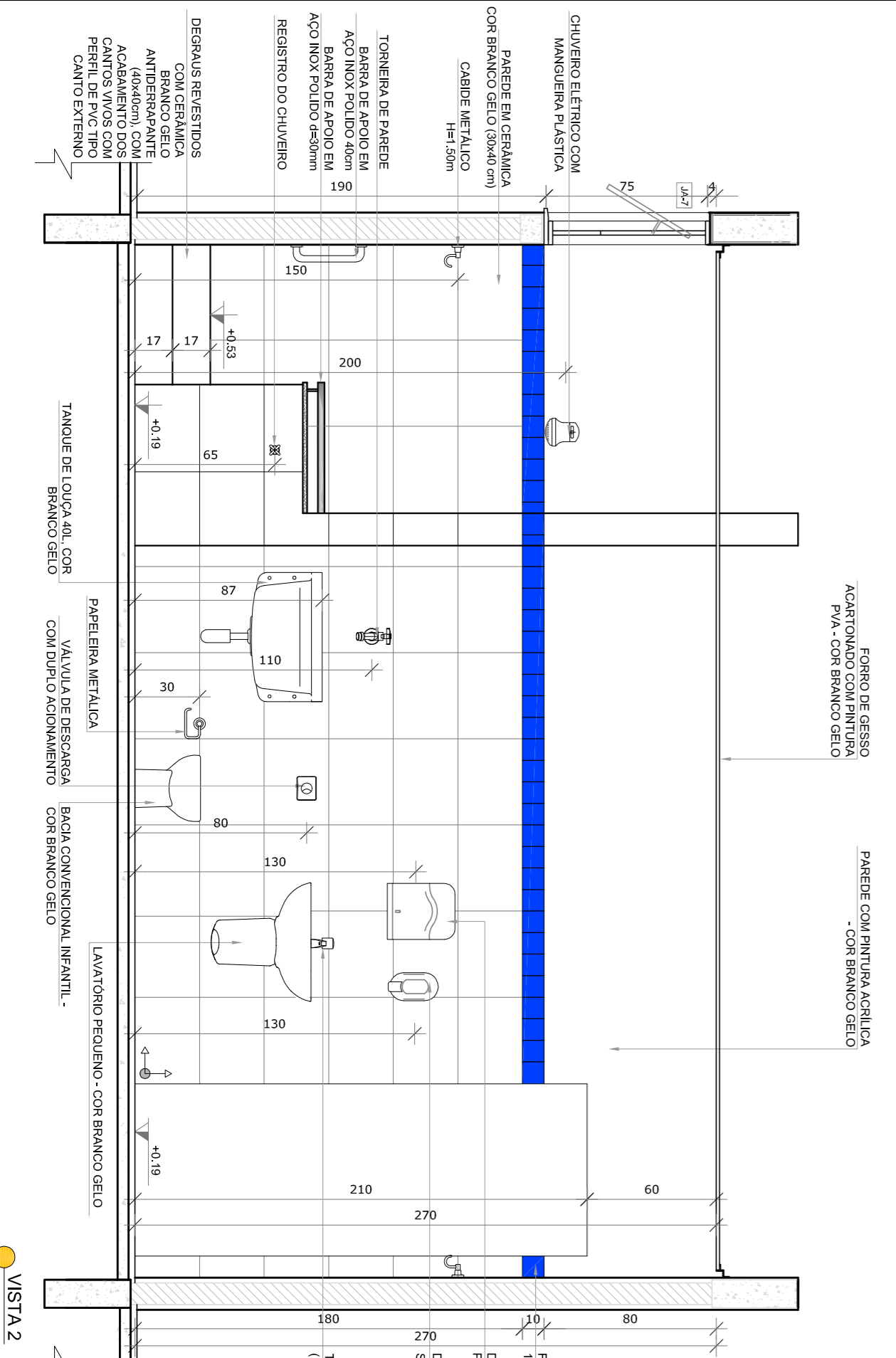
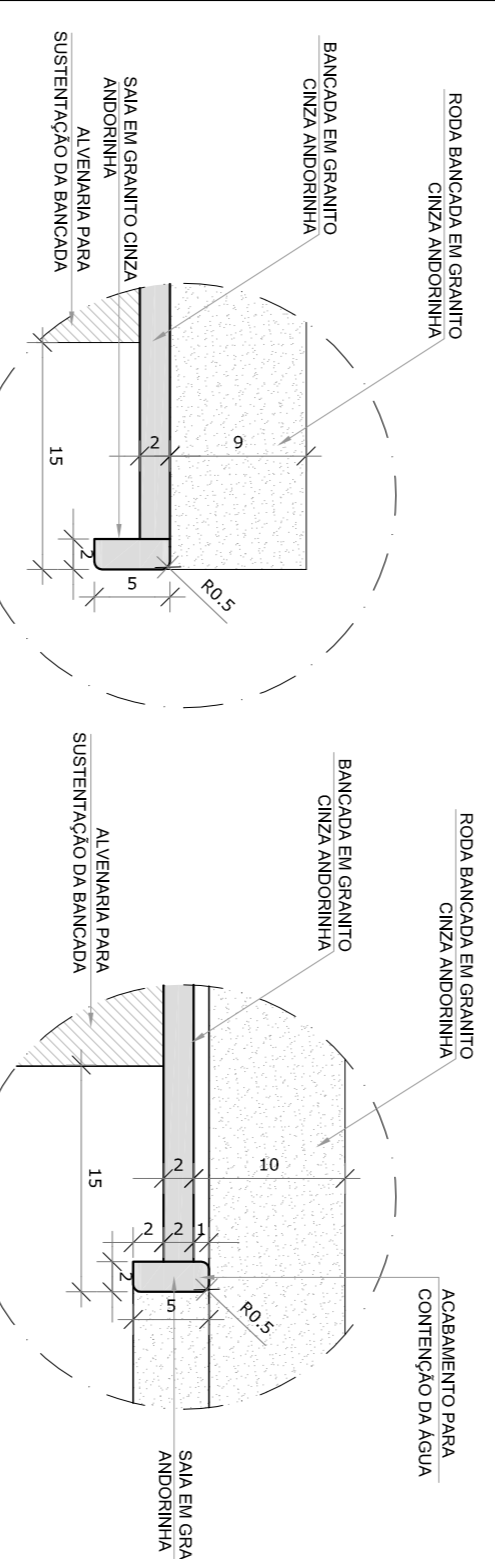
1 FRALDARIOS

ESCALA 1/25

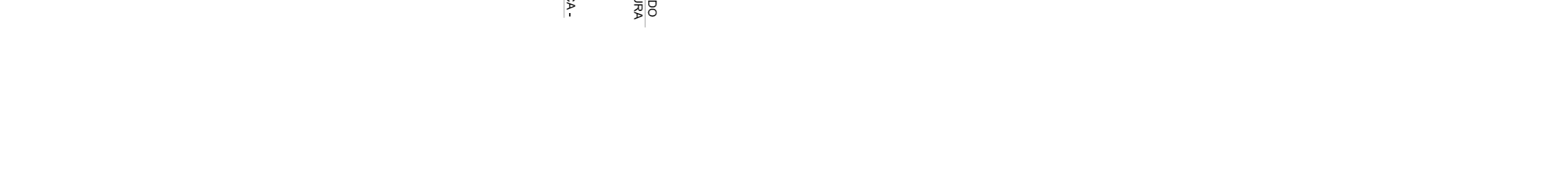
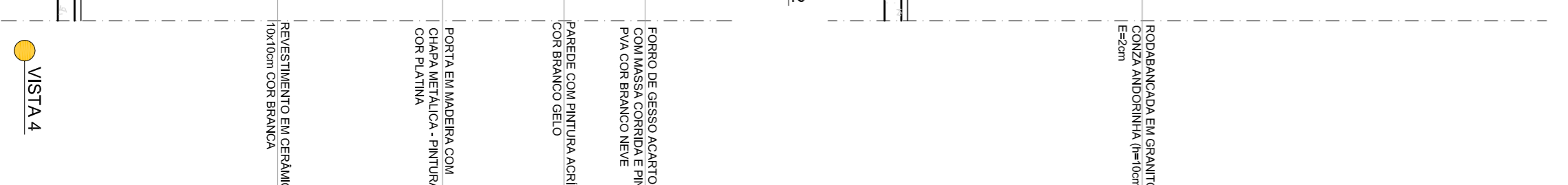
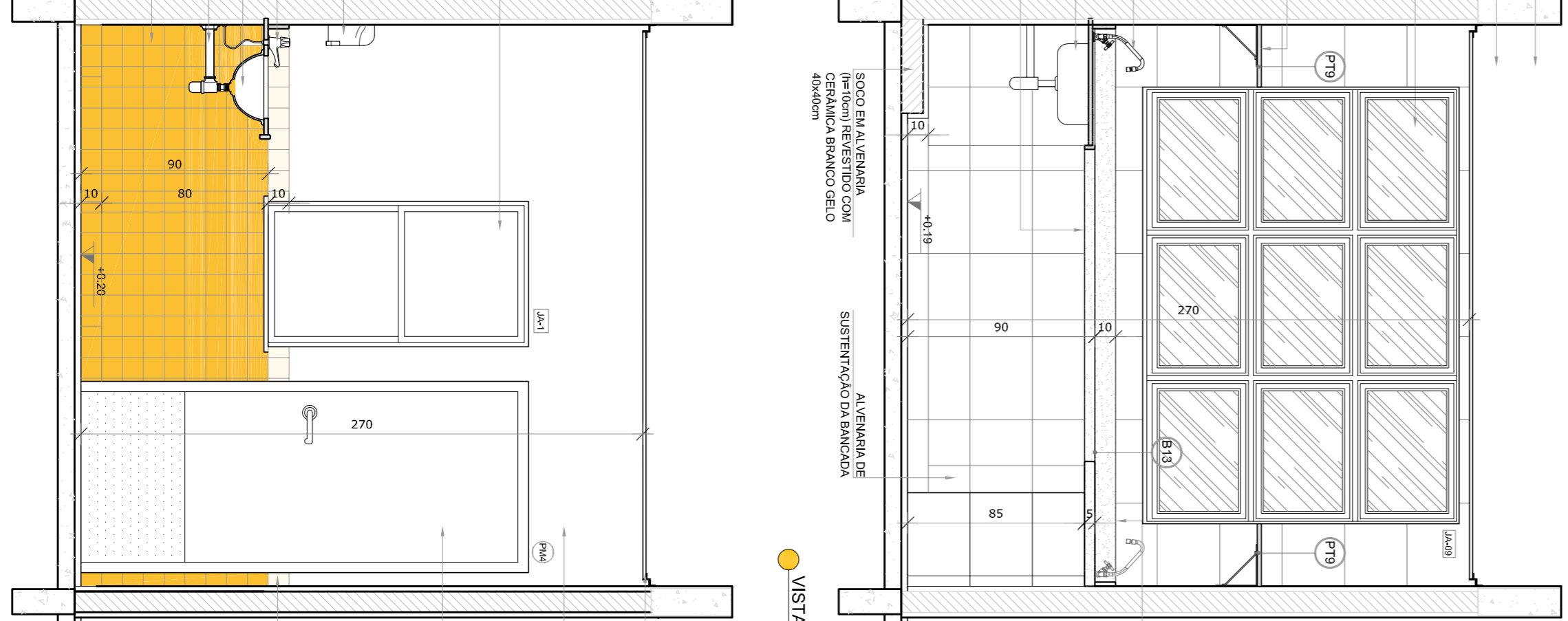
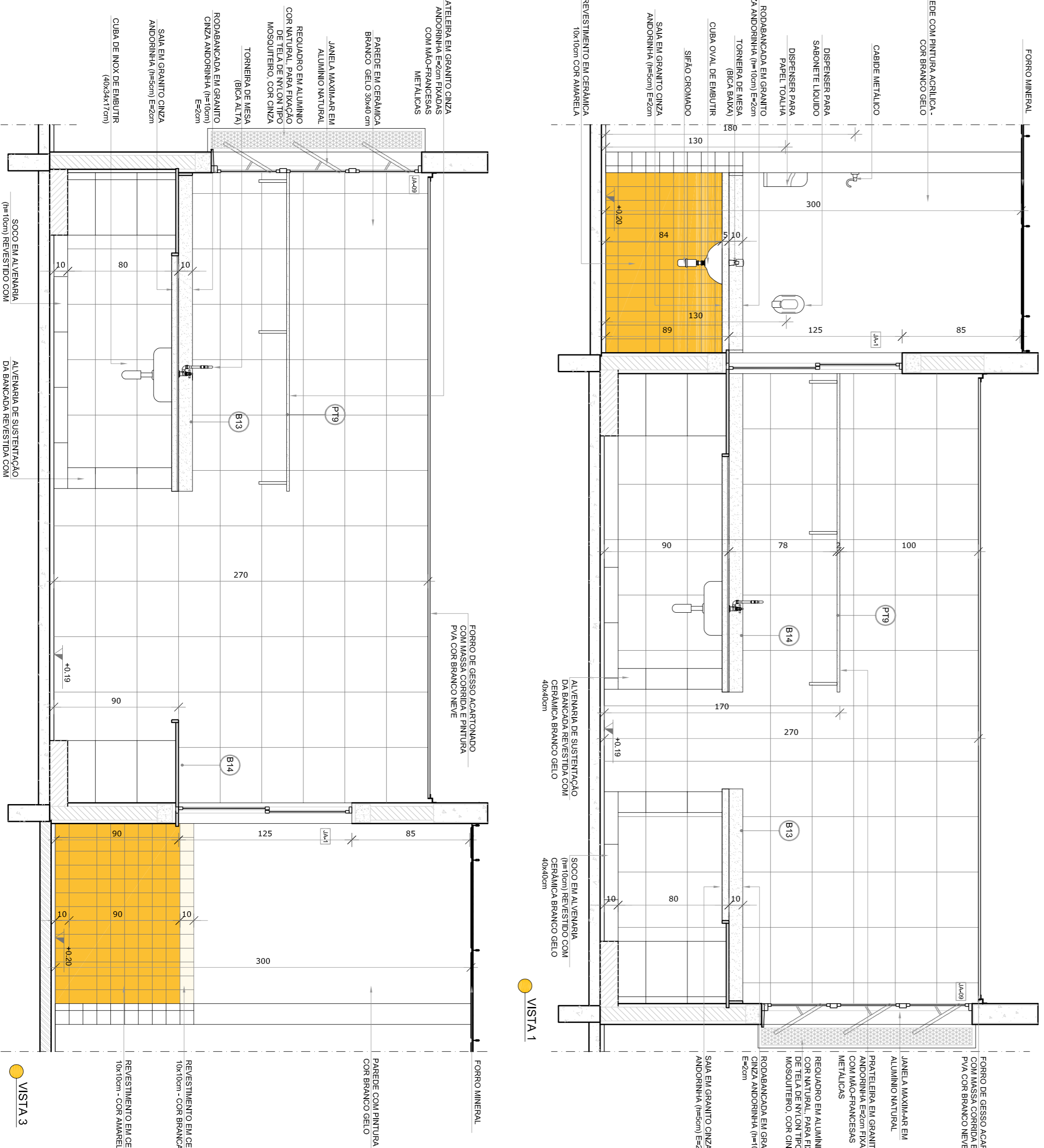
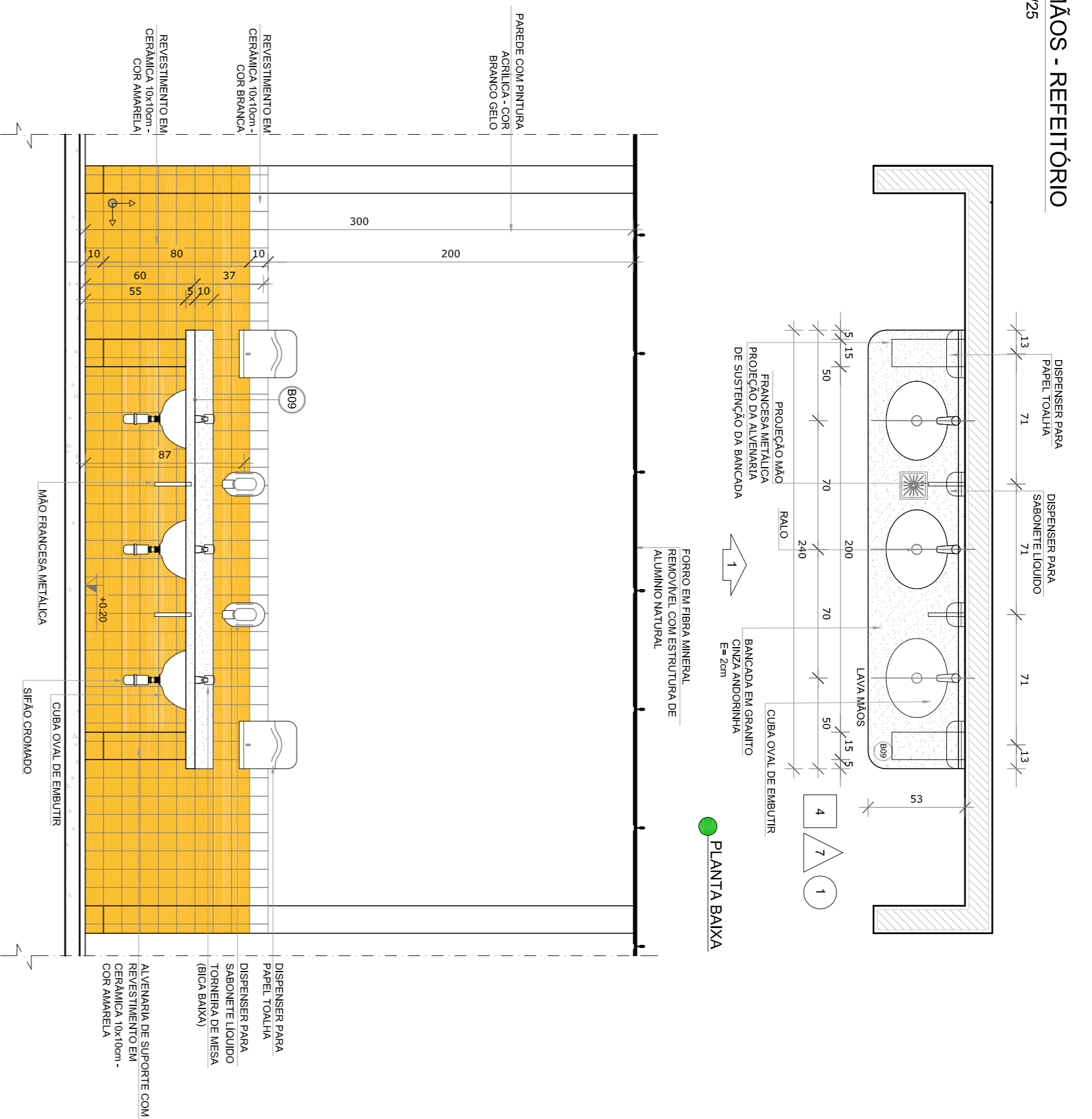
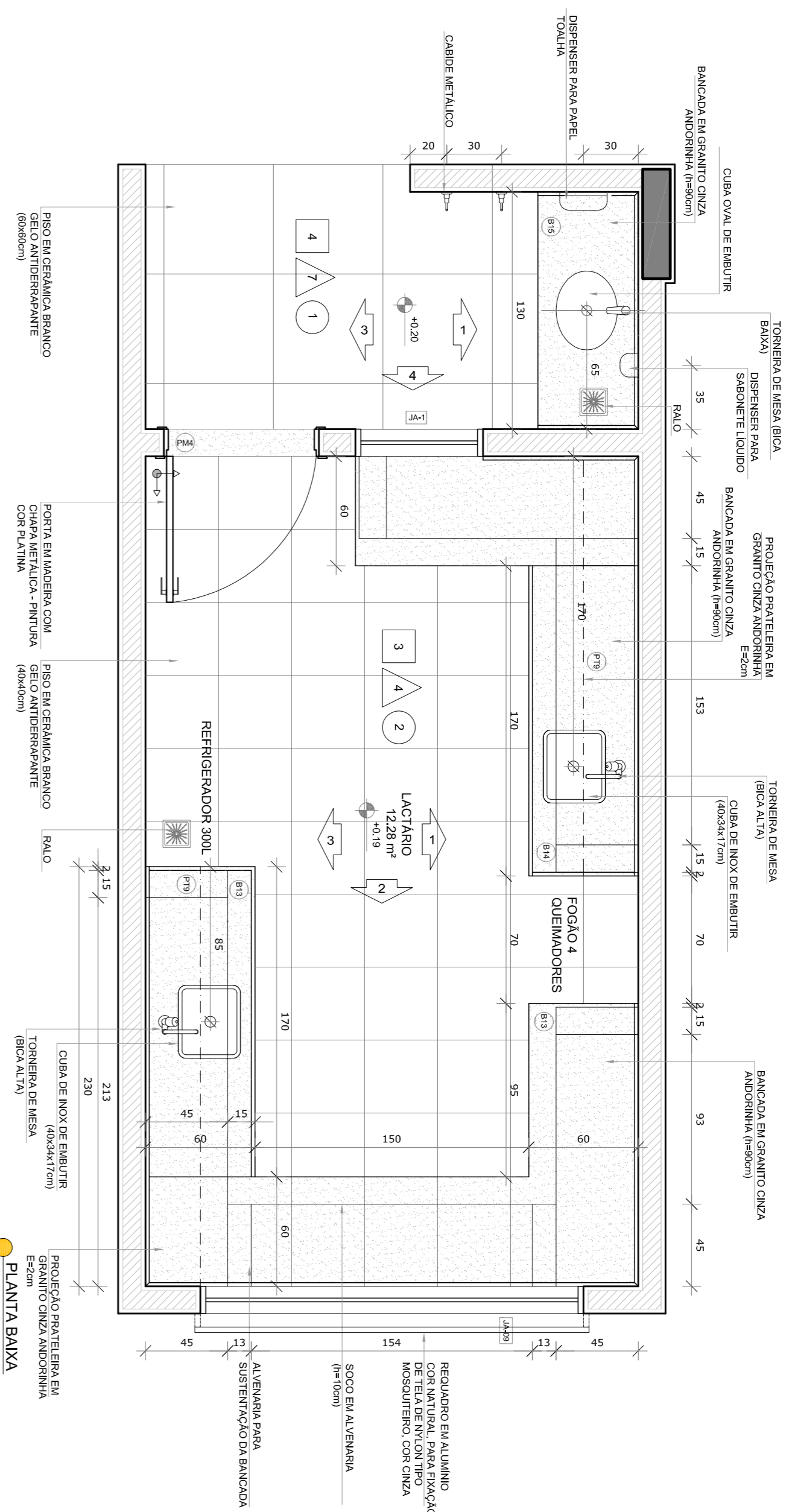


DETALHE 1 - CORTIE
bancada de granito - área seca
esc.: 1/5

DETALHE 2 - CORTIE
bancada de granito - área molhada
esc.: 1/5



NOTAS	
- MEMBROS E NÍVEIS EM METROS.	- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.	- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE
REFERÊNCIAS:	
- PLANALTA DE QUANTITATIVOS	- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
<p>PROPRIETÁRIO: FUNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação</p> <p>PROJETO PADRÃO - FUNDE</p> <p>PROPRIETÁRIO: Ministério da Educação</p>	
ENDETERO:	MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:	RESP. TÉCNICO:
AUTOR DO PROJETO:	CREA:
DIFEO:	CREA:
OBSERVAÇÕES:	
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE ARQUITETURA	
CONSERVAÇÃO	AMPLIAÇÃO DO BLOCO A
COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	FRALDÁRIO
FRALDÁRIO	ARQ
FORMULÁRIO A184(1/2017)	INDICAÇÃO
REVISÃO	INDICAÇÃO
R.00	R.02
R.01	R.02
DATA EMISSÃO	INDICAÇÃO
JAN/2017	JAN/2017
PRONÓSTICO	INDICAÇÃO
RA	19/38



NOTAS

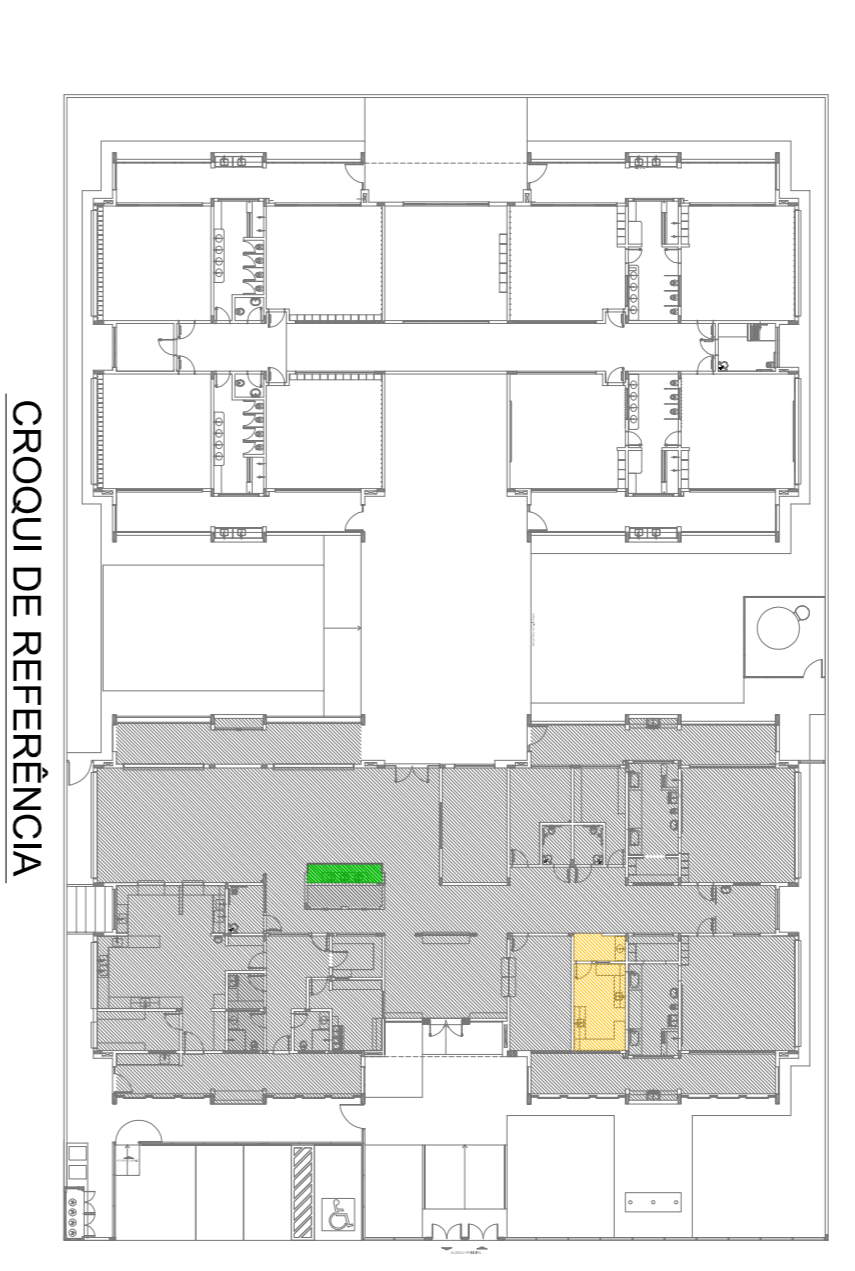
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE

REFERÊNCIAS:

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO MUREL PLANTAL CORTE		INDICAÇÃO DE VISITAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHOS		INDICAÇÃO DE EMBUTIDOS (BANCADA, PORTA, TORNEL E ETC.)
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		



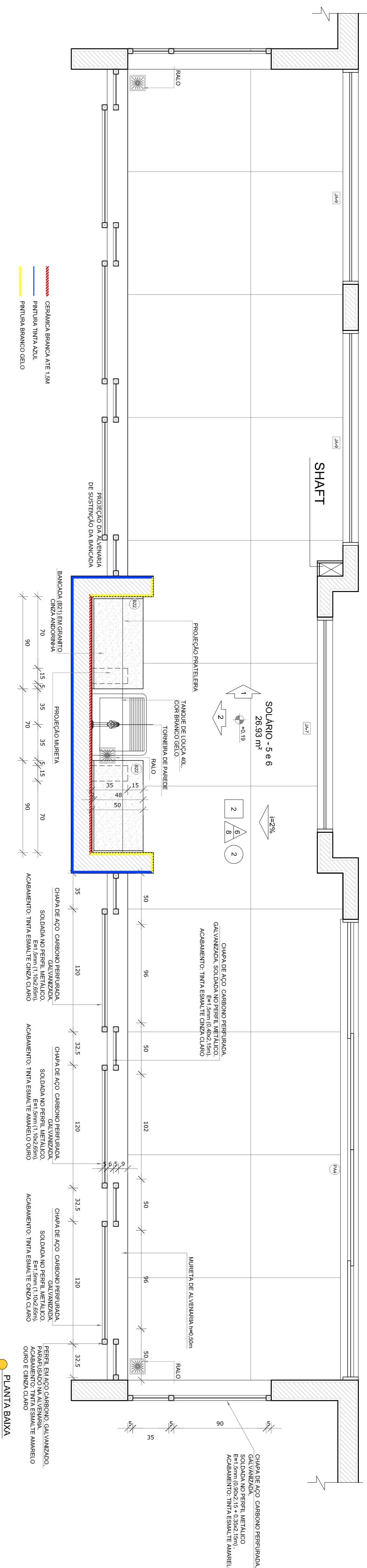
PROJETO PADRÃO - FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

02	JANEIRO 2017	Atualização a NBR 9080:2015
01	JULHO 2016	Equipamento, altura da ventilação nos sanitários, cor das portas dos sanitários e altura da porta PAI; Ajuste do nível do gradil e quadro de cargas no cantele original, de dutos hidráulicos e esgotos pré-escala; Controle de revisões
<p>PROPRIETÁRIO: :</p> <p>ENDEREÇO:</p> <p>MUNICÍPIO - UF:</p> <p>PROPRIETÁRIO</p> <p>RESP. TÉCNICO</p> <p>AUTOR DO PROJETO</p> <p>DIFEO</p>		
RA	CREA	RA
<p>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>AMPLIAÇÃO DO BLOCO A</p> <p>LACTÁRIO, HIGIENIZAÇÃO E LAVAS MÃOS</p> <p>ARQ</p>		
FORMATO A18x11,95x41	ESCALA 1/25	PRONCIA 20/38
R00	DATA EMISSÃO	JANEIRO 2017
R02		

1 SOLARIO
ESCALA 1/25

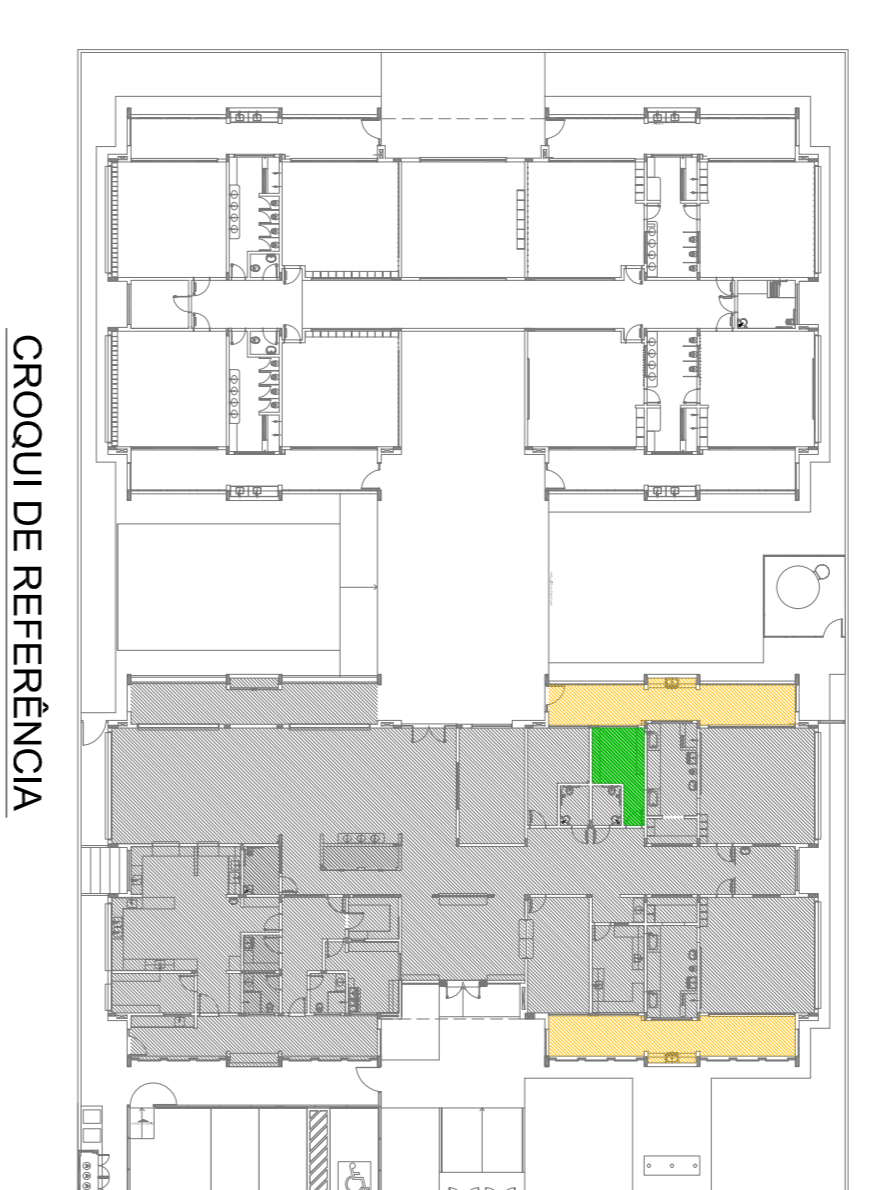


LEGENDA:
- CERÂMICA BRANCA ANE 13M
- PINTURA TINTA AZUL
- PINTURA BRANCO GELCO

PLANTA BAIXA

NOTAS
- MEMORIAS E ANEXOS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO DE INSTALAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTEÍDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO RUIE
REFERÊNCIAS:
- PLANTAS DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO VÍDEO PLANTAL CORTE
	INDICAÇÃO DE cortes
	INDICAÇÃO DE FACHOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, PAREDES E TAVELAS)



02
JANEIRO 2017
Ano de projeto a NBR 9069:2015
Equipamento frontal sanitário infantil 1 e 2 altura da parede, mobiliário e equipamento, altura da ventilação nos sanitários, cor dos pontos dos sanitários e altura da porta PAI.
Acesso: do grifele e quando de carga no canteiro de obra, de dutos hidráulica e esgoto nos pré-escala.
01
JULHO 2016
Atenção paredes - shaft para utilização hidráulica e detalhamento: atenuação da altura da galbando.

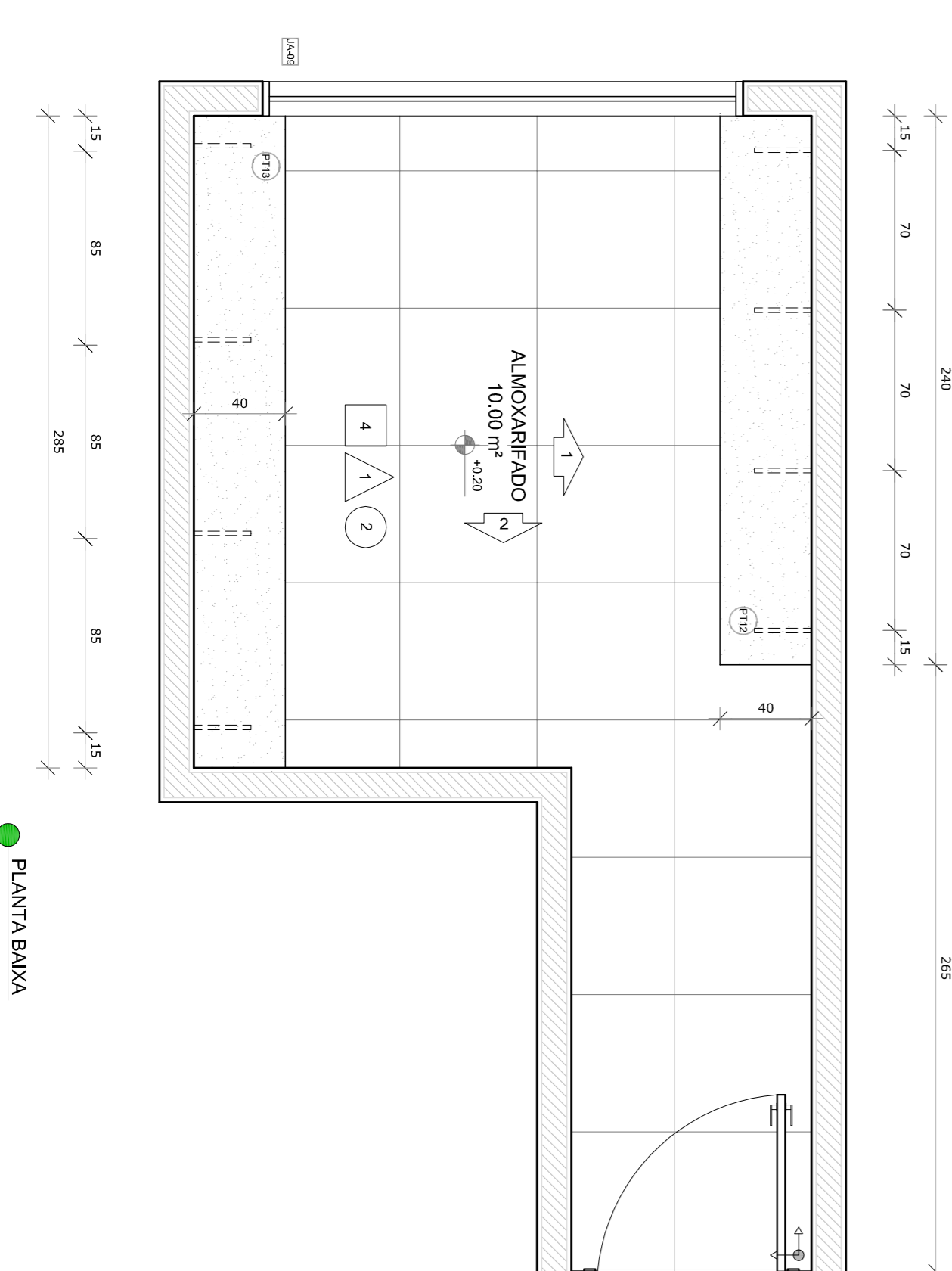
FUNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FUNDE

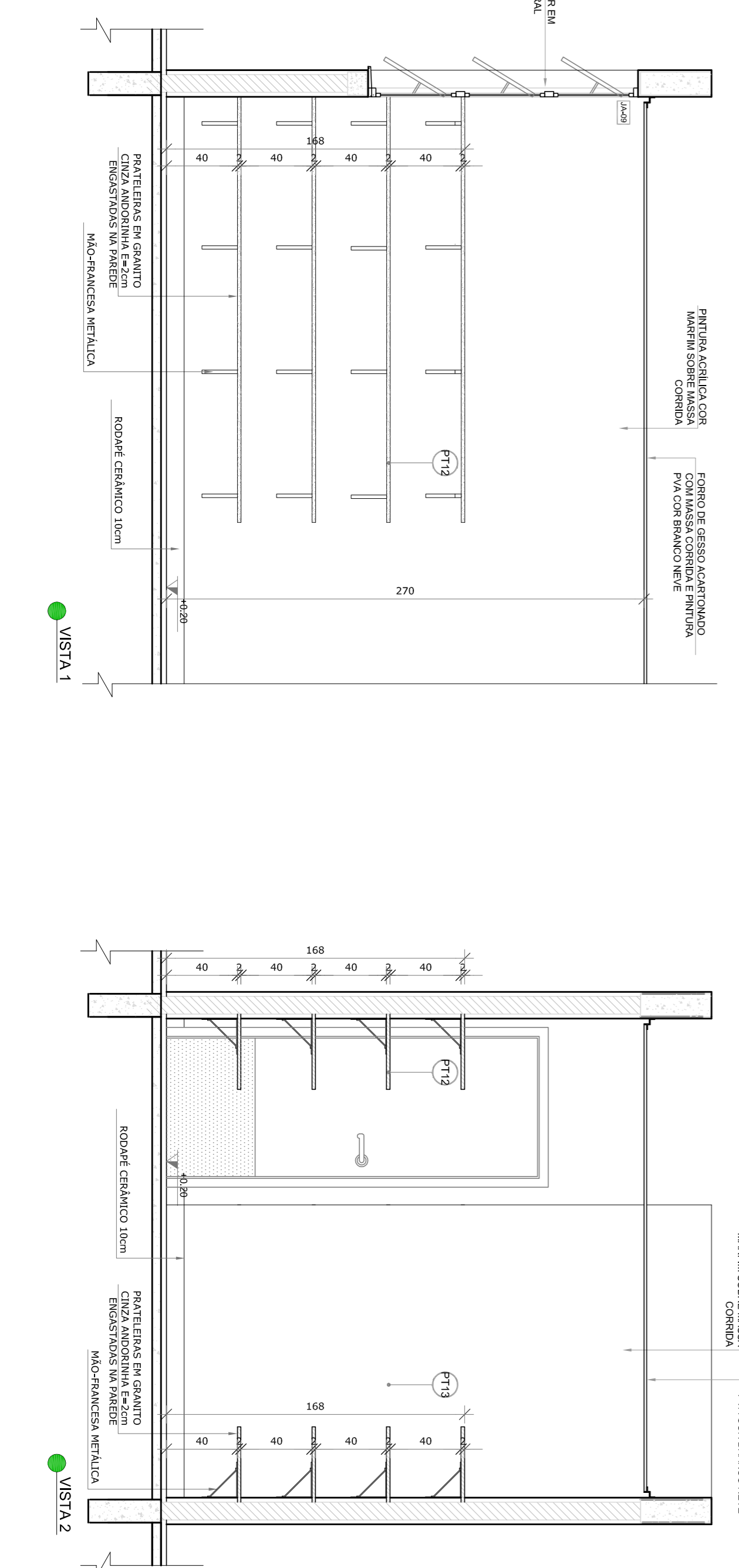
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CRMA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DLFO	CREA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE ARQUITETURA	
CONVERSÃO	AMPLIAÇÃO DO BLOCO A
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	SOLÁRIOS 5 E 6 E ALMOXARIFADO
FORNTO	ARH4-9394
REVISÃO	ESCALA
R.00	1/25
R.01	DATA ENVIO
R.02	JANEIRO/2017
	PRONCA
	21/38

2 ALMOXARIFADO
ESCALA 1/25



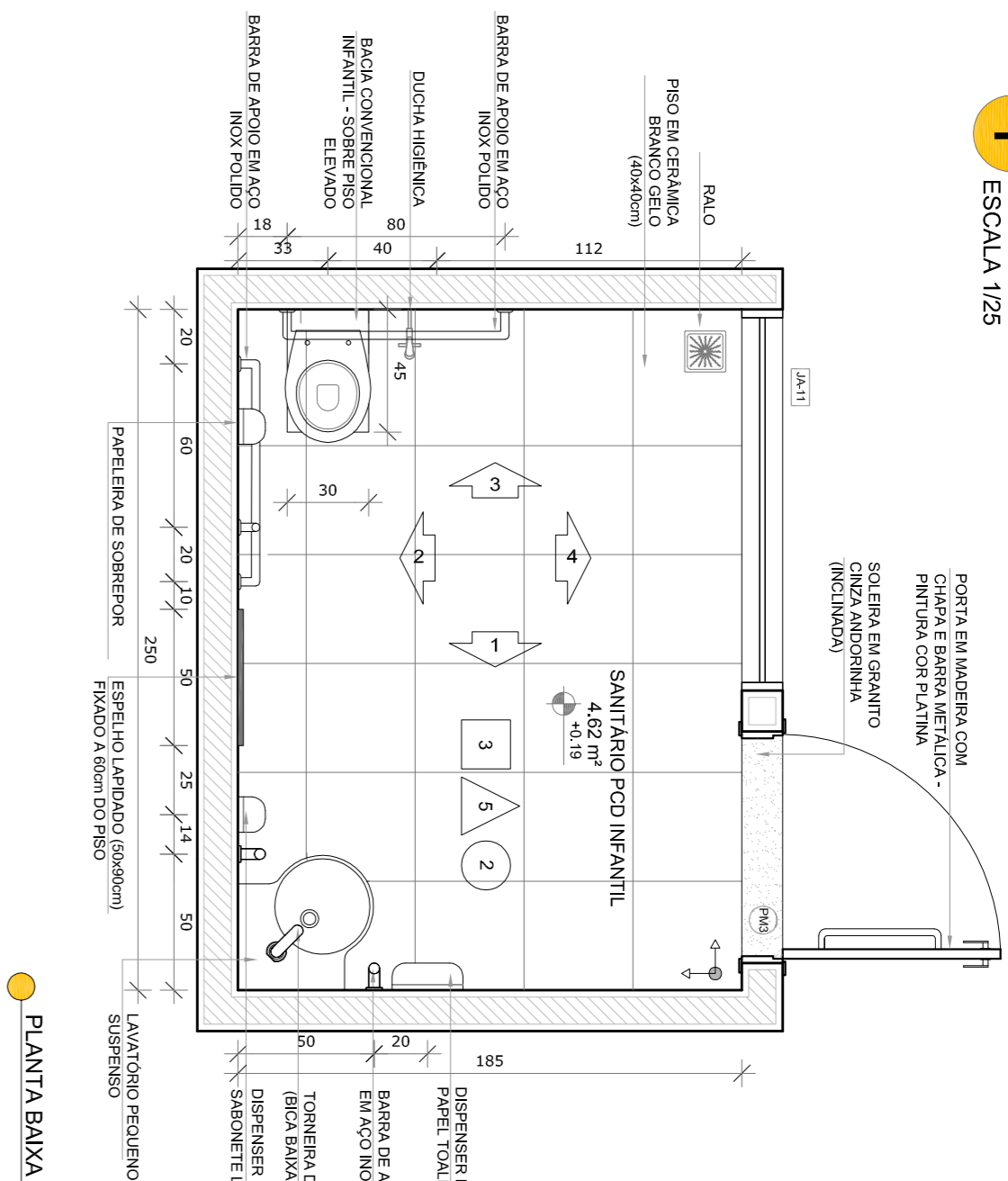
PLANTA BAIXA



VISTA 1

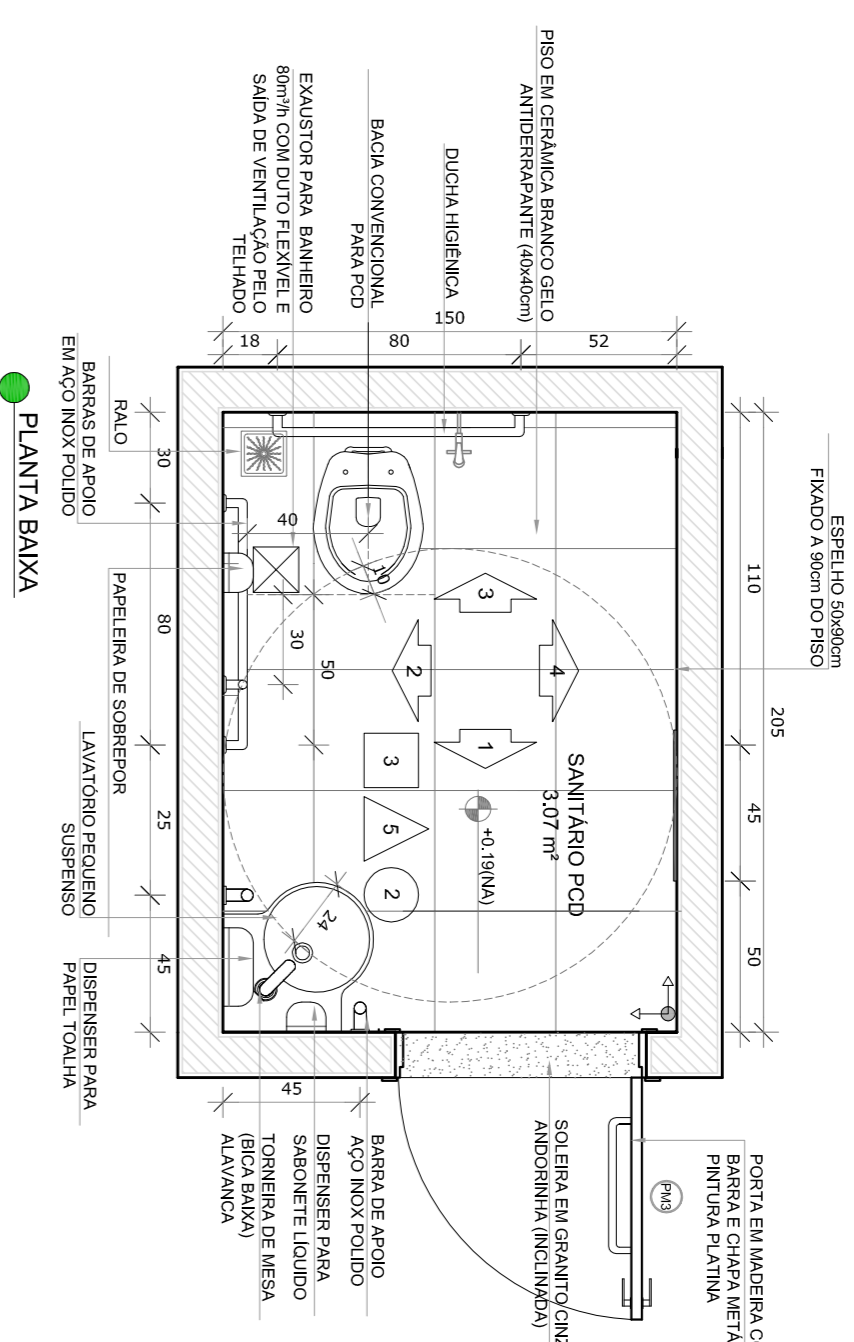
VISTA 2

1 **SANITARIO PCD INFANTIL**
ESCALA 1/25

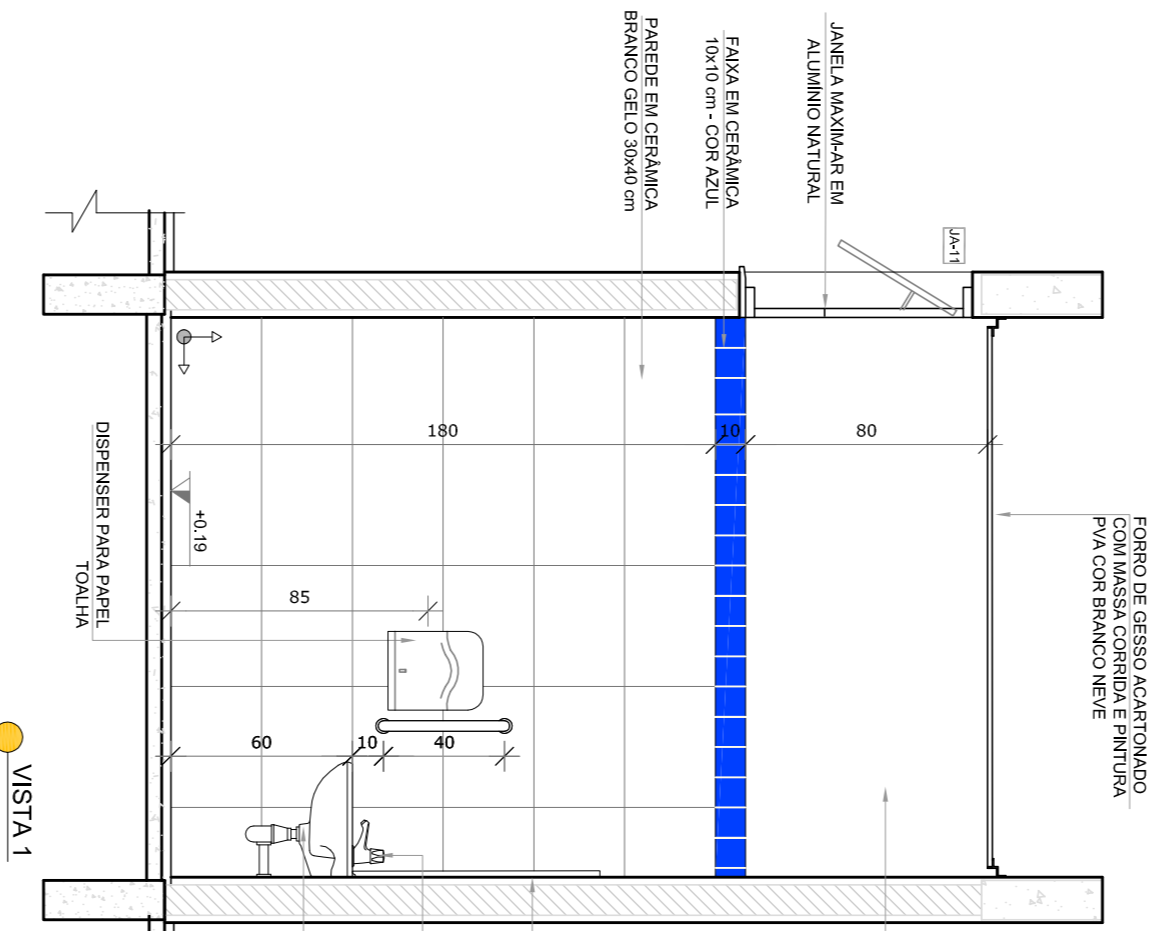


PLANTA BAIXA

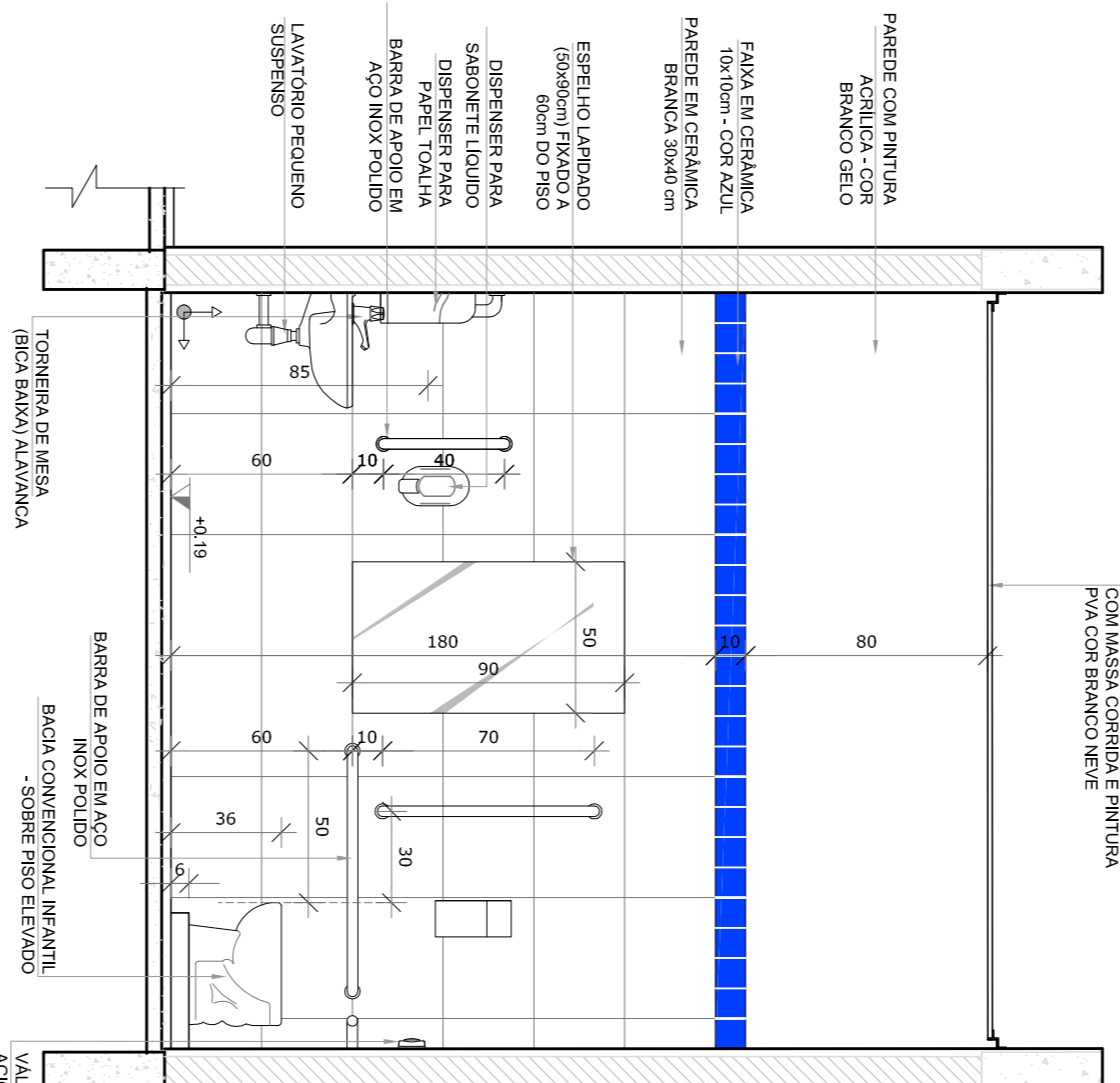
2 **SANITARIOS PCD ADULTO FEM. E MASC.**
ESCALA 1/25



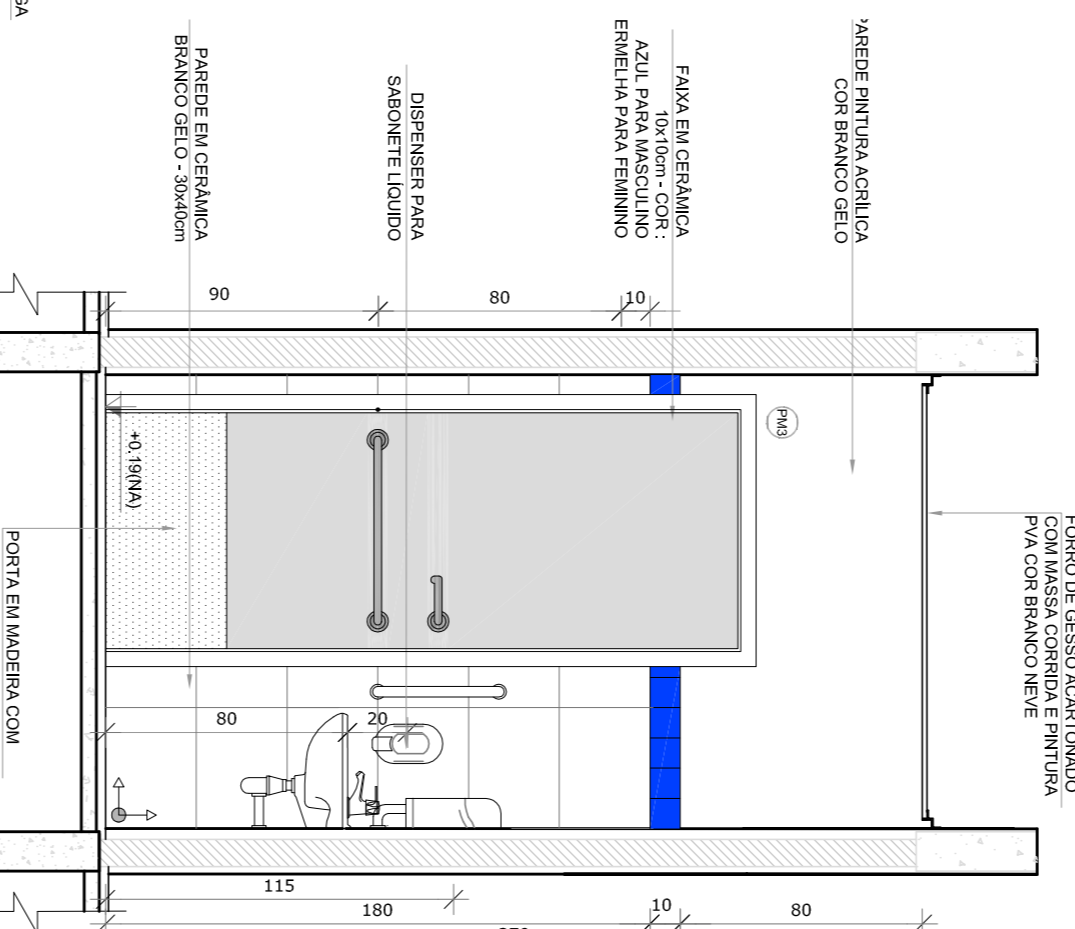
PLANTA BAIXA



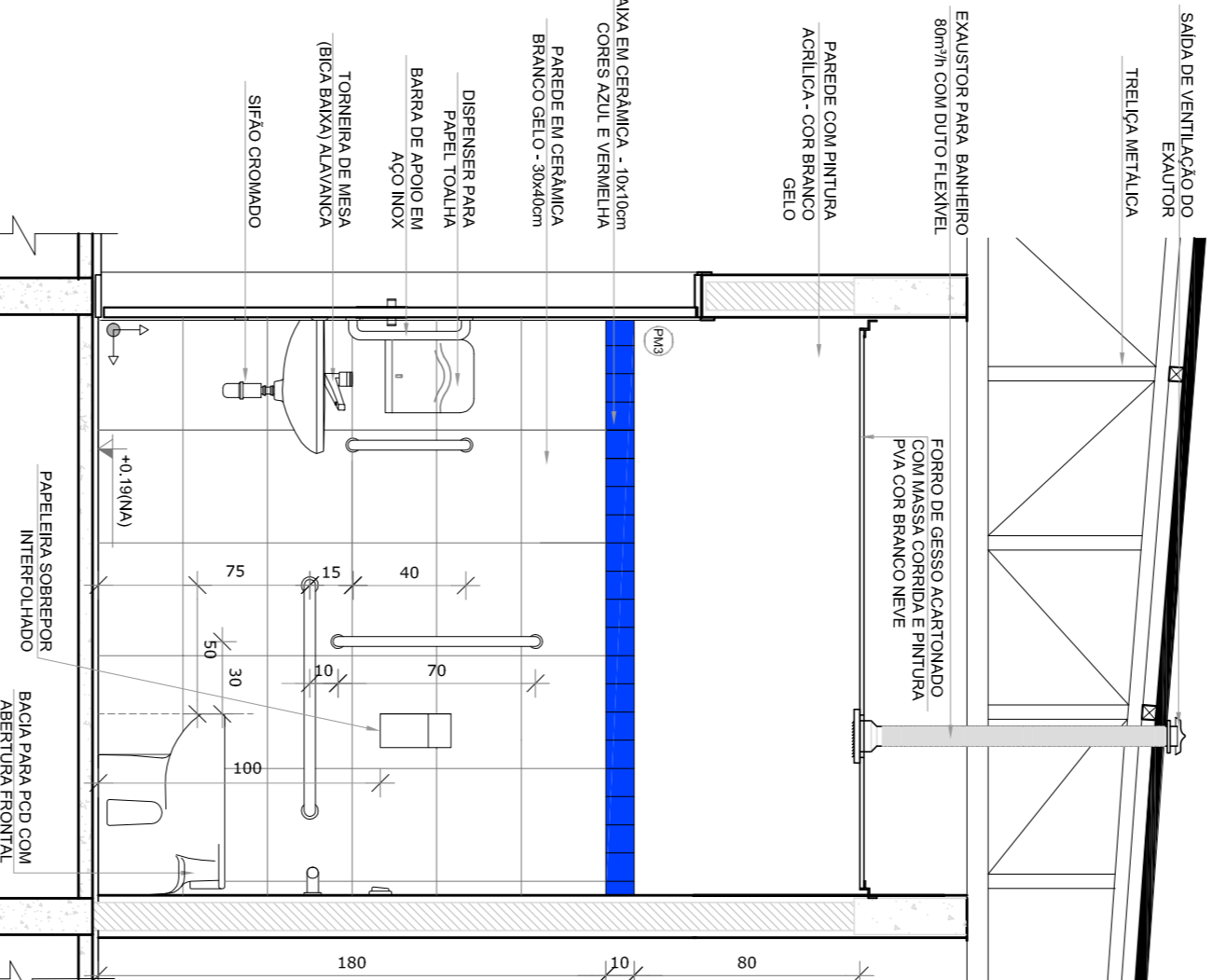
VISTA 1



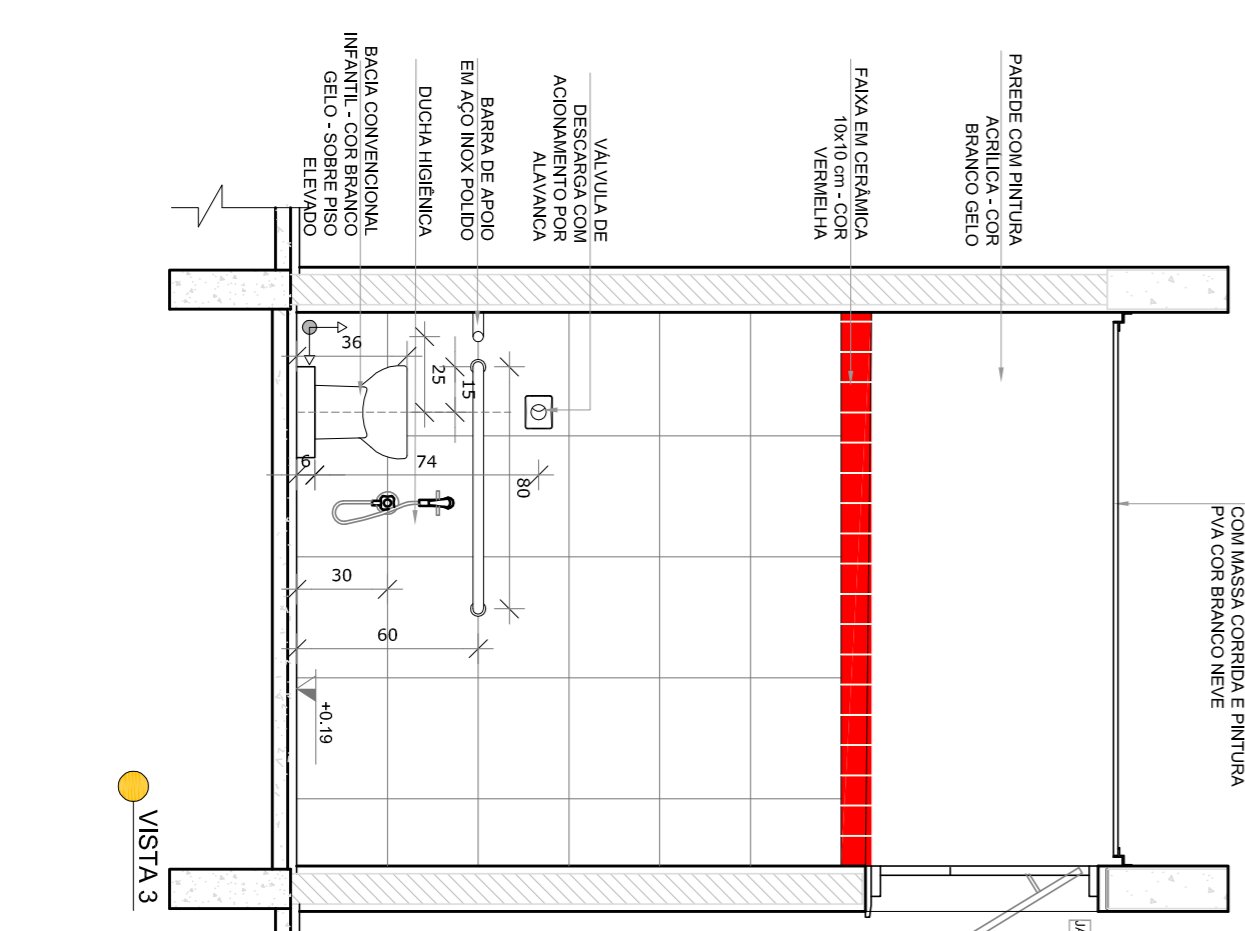
VISTA 2



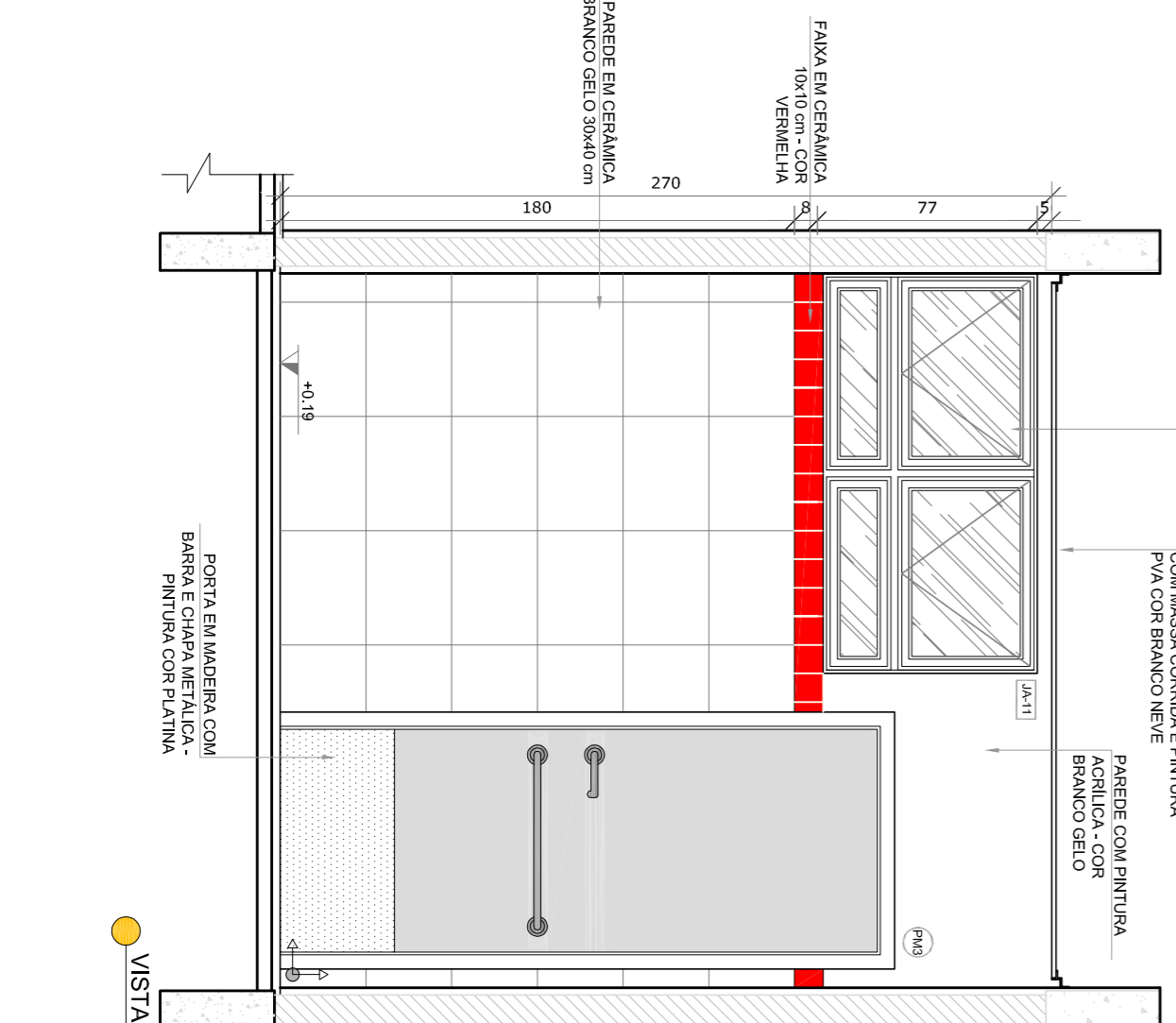
VISTA 1



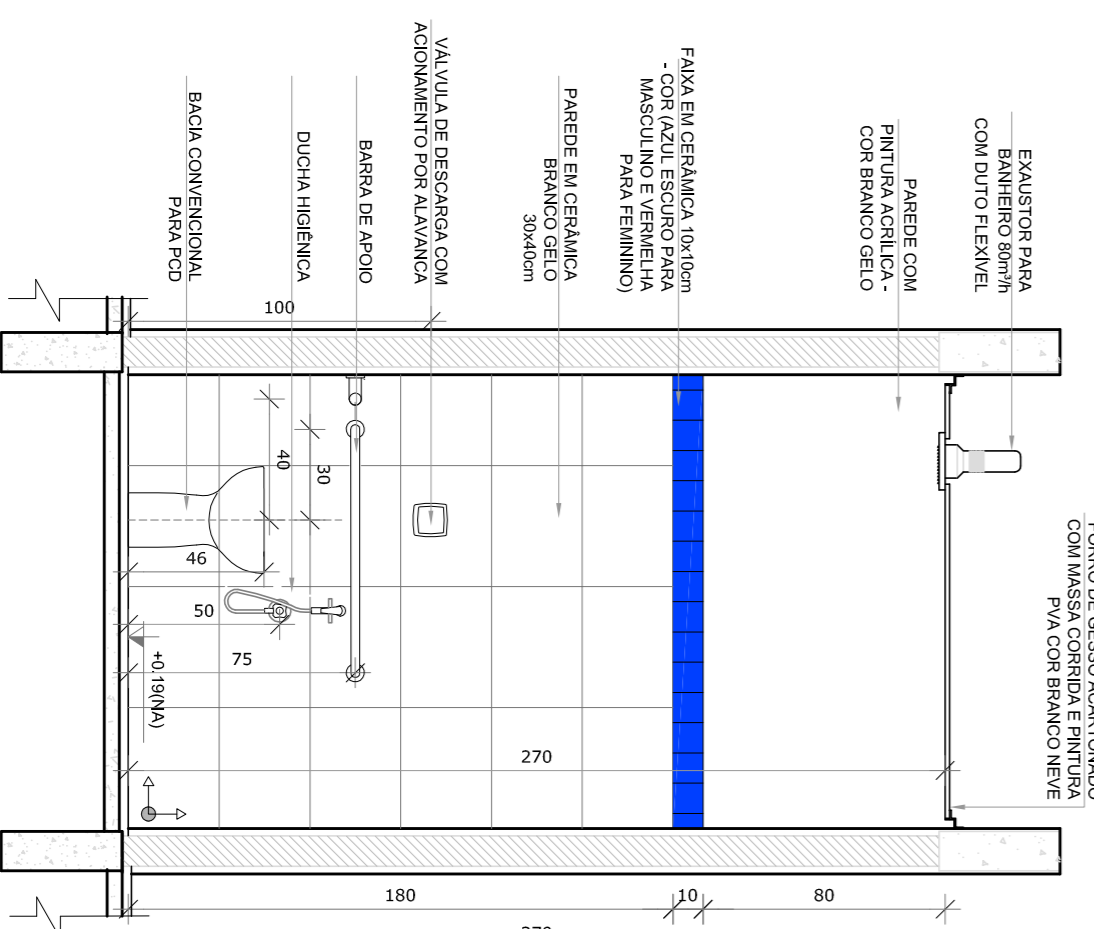
VISTA 2



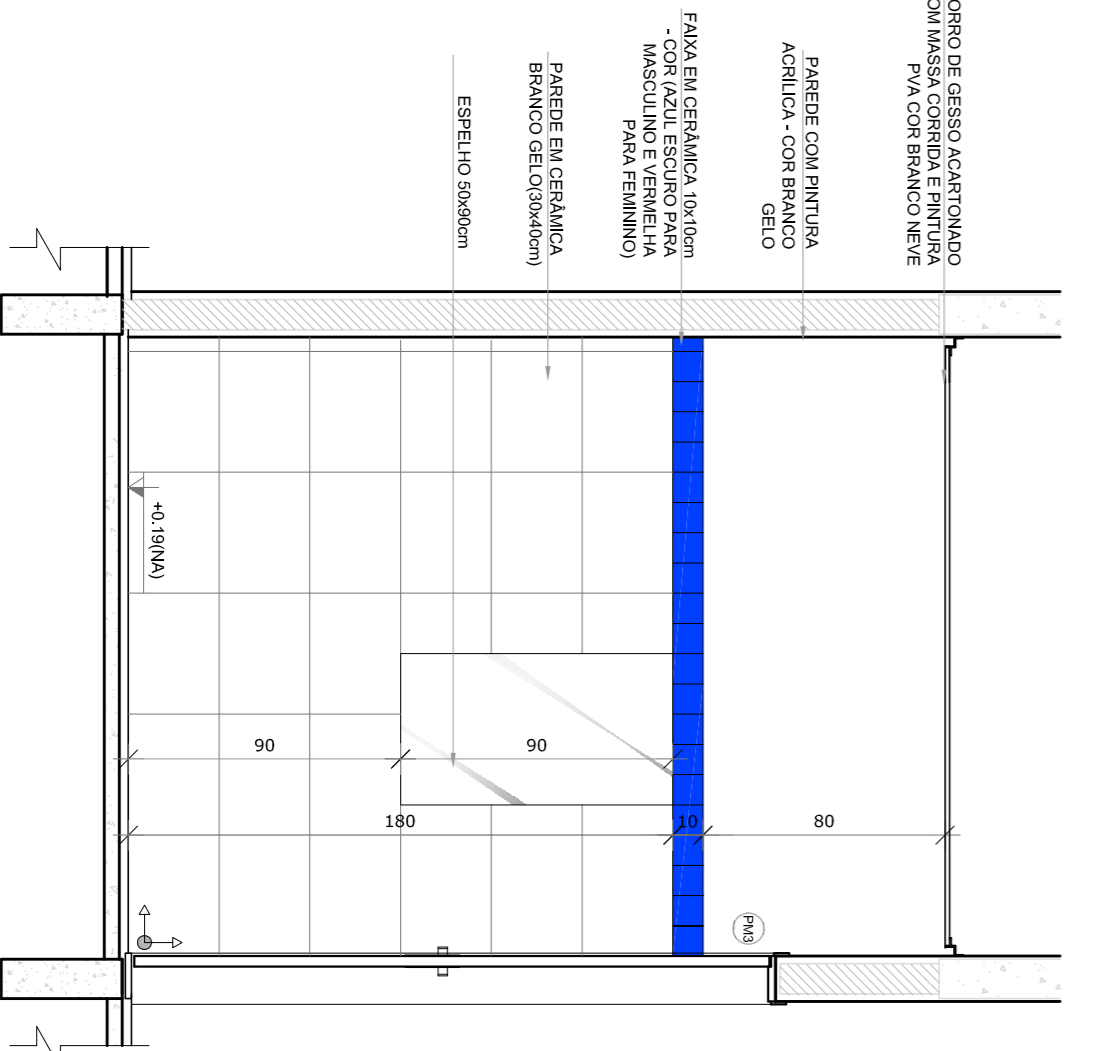
VISTA 3



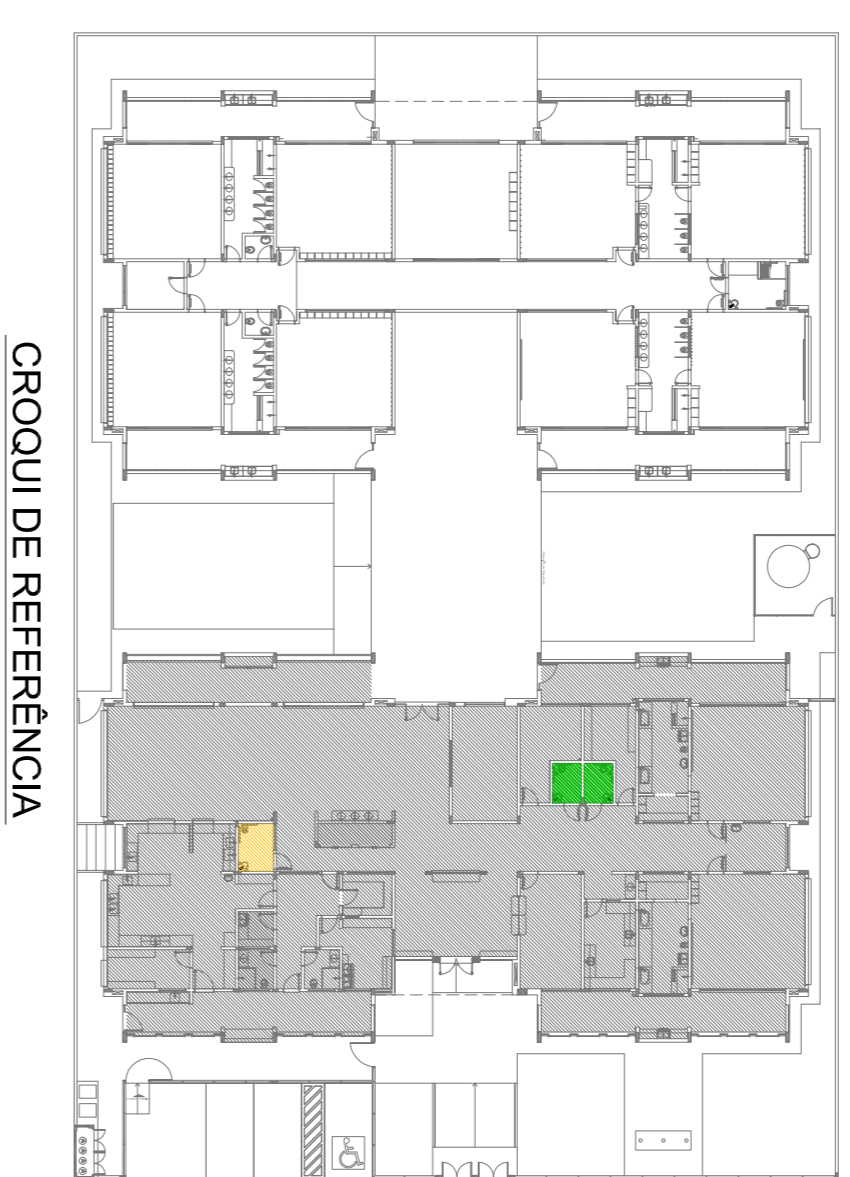
VISTA 4



VISTA 3



VISTA 4



- NOTAS**
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO RUIE
- REFERÊNCIAS:**
- PLANTA DE QUANTITATIVOS
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTAS CORTE	INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHOS	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, INTELUSIS E ETC.)

02
JANEIRO 2017
Anexo 1 a NBR 9078/2015
equipamento, altura da ventilação nos sanitários, cor das portas dos sanitários e altura da porta PAI;
Acesso do grátil e quadro de carga no cantele de grila, de dutos hidráulica e sanitários pré-secos.

01
JULHO 2016
Atenção paradas - shift para validação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da gradeira.

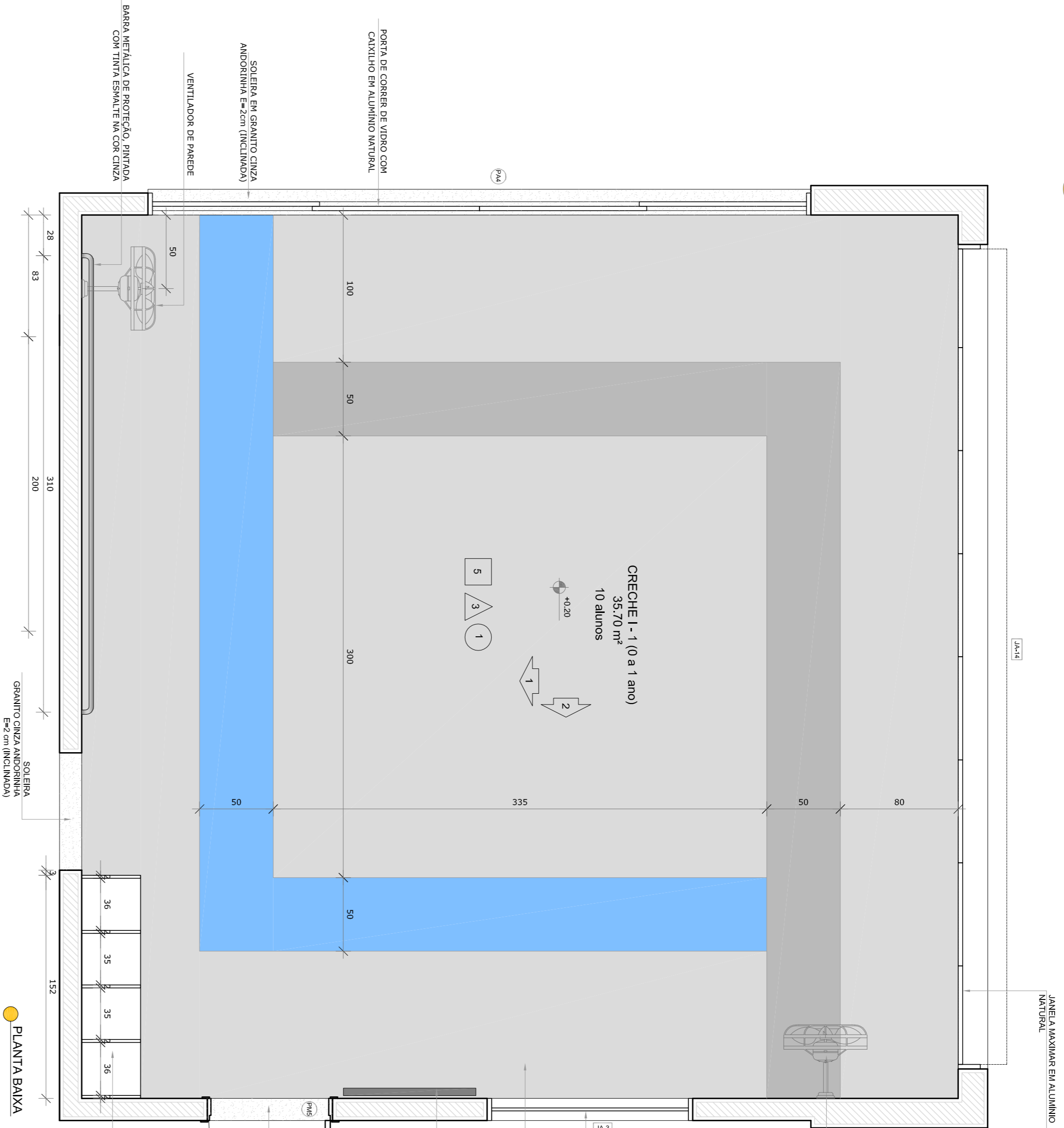
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

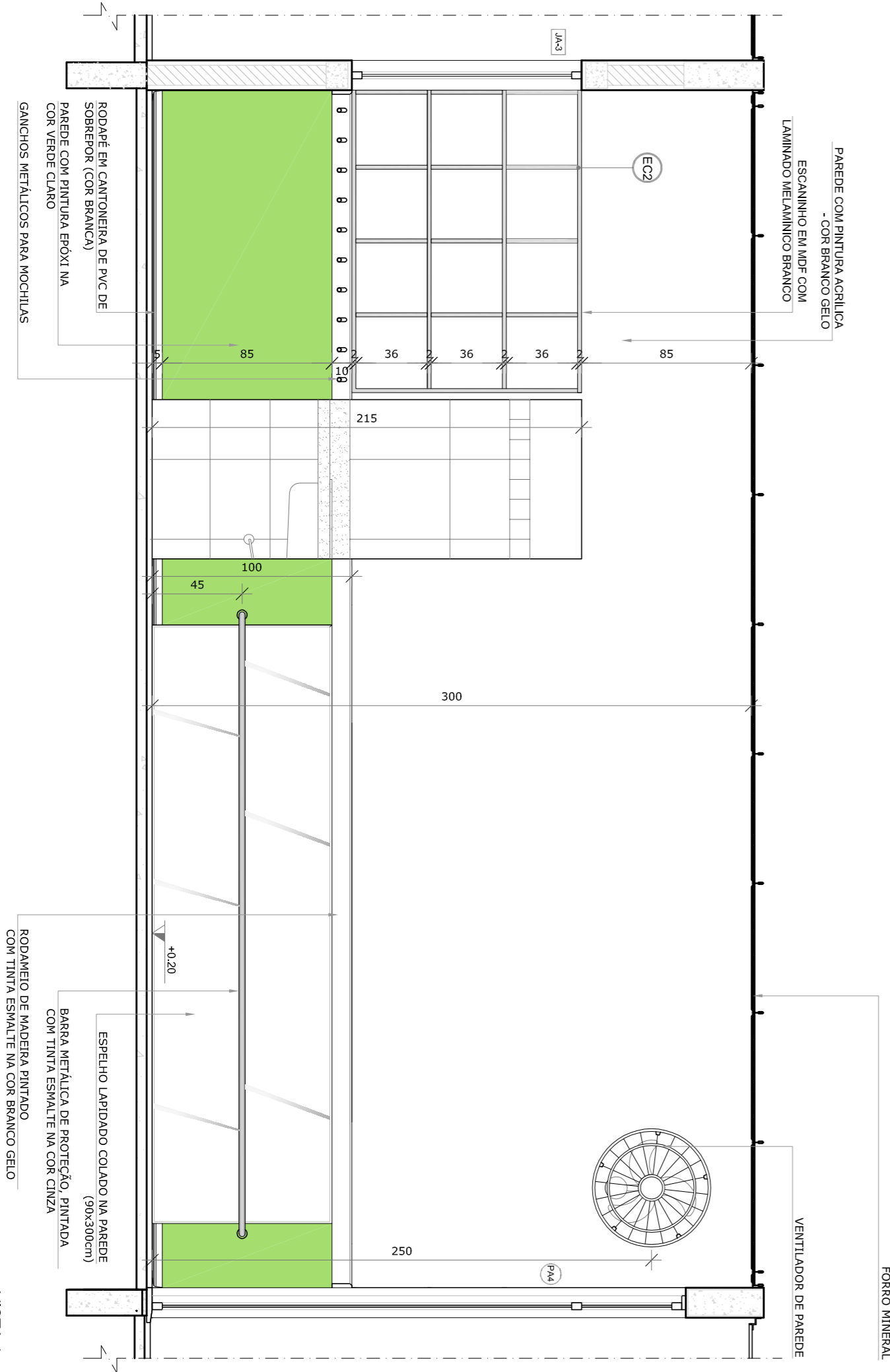
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	CREA
ENFEREJO:	CREA
MUNICÍPIO - UF:	CAU
PROPRIETÁRIO:	CREA
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DIFEO	CREA
CONCEPÇÃO	RA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE ARQUITETURA	
AMPLIAÇÃO DO BLOCO A	
SANITÁRIOS PCD INFANTIL E ADULTO	
ARQ	
FORMATO A18x135x9	
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/25
DATA EMISSÃO	JANEIRO/2017
FRANCA	22/38

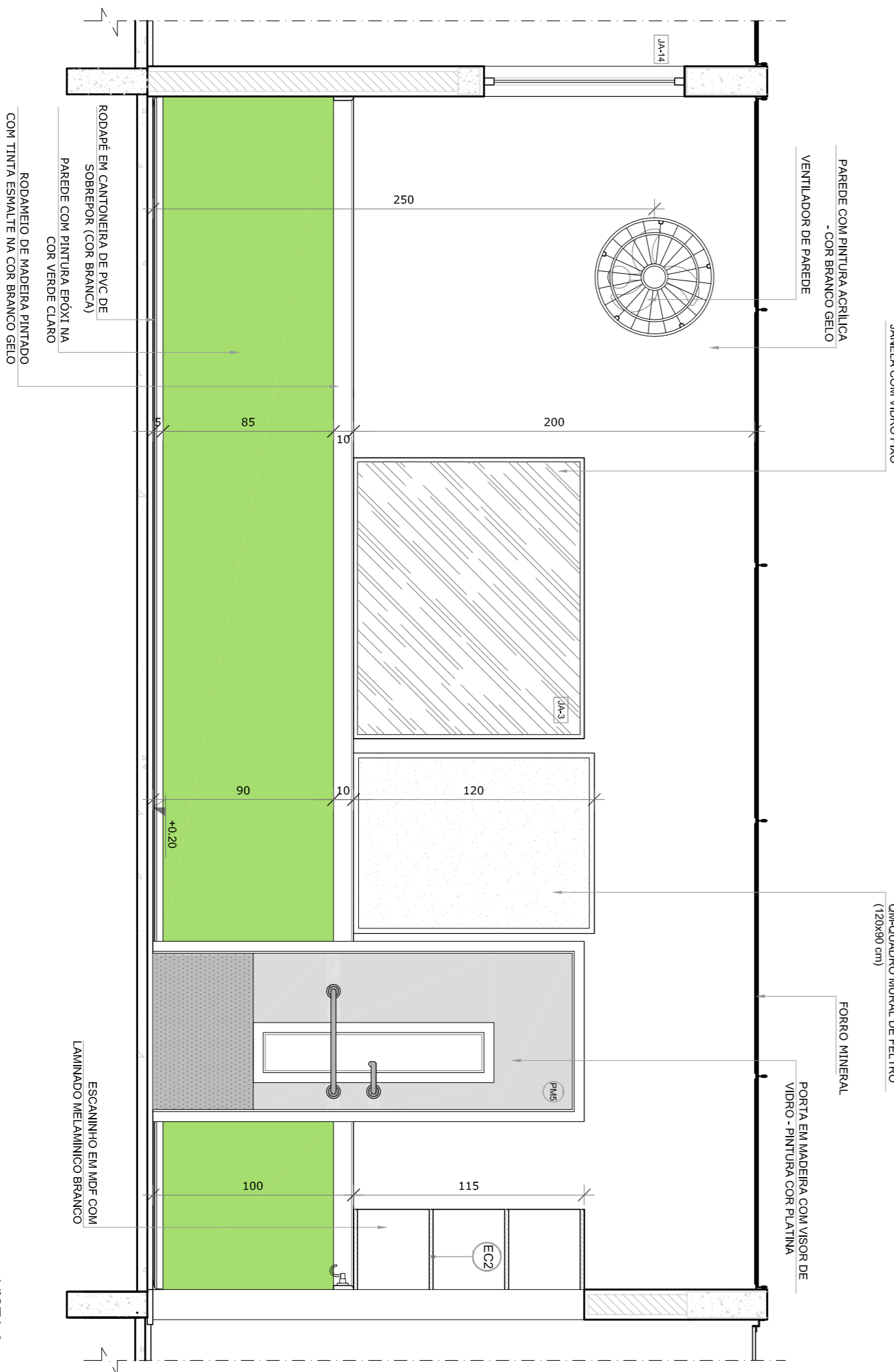
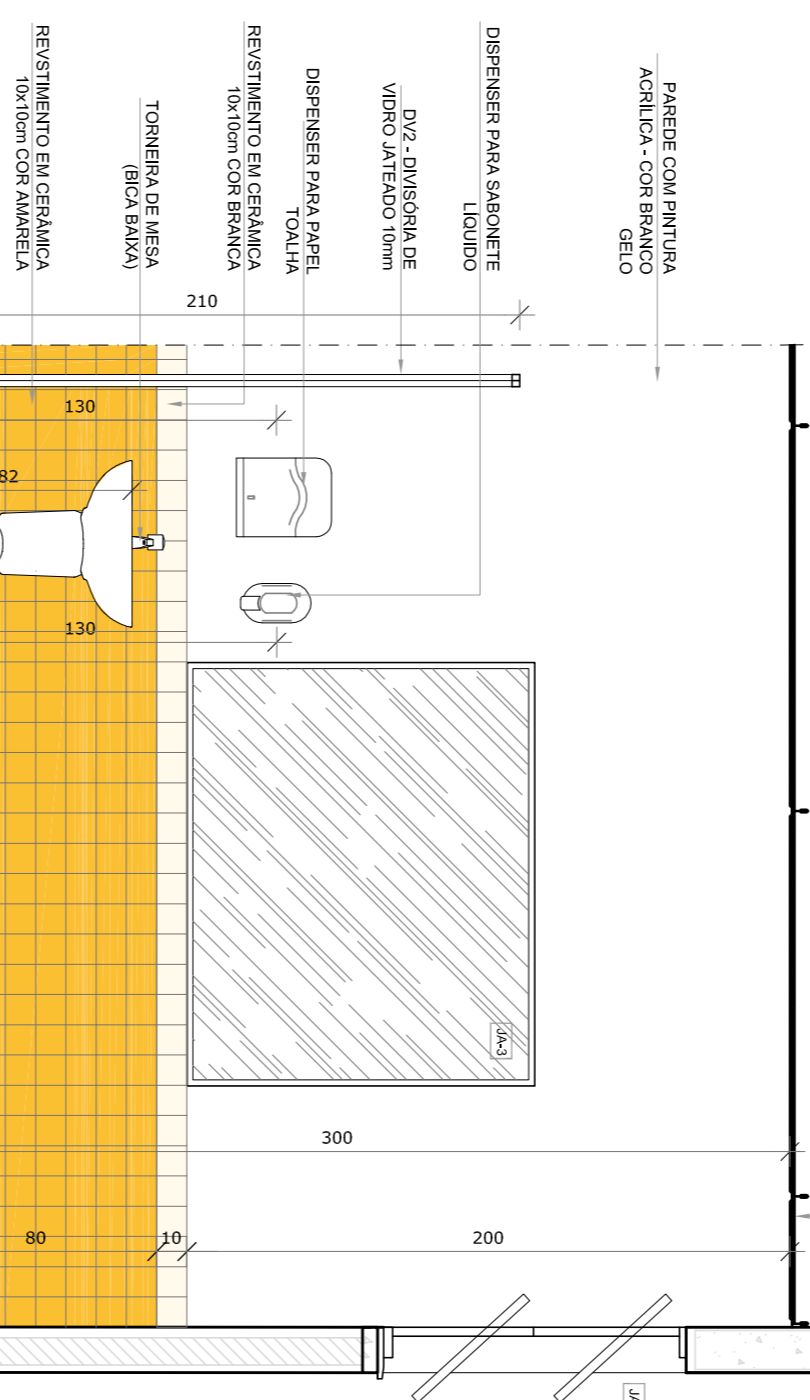
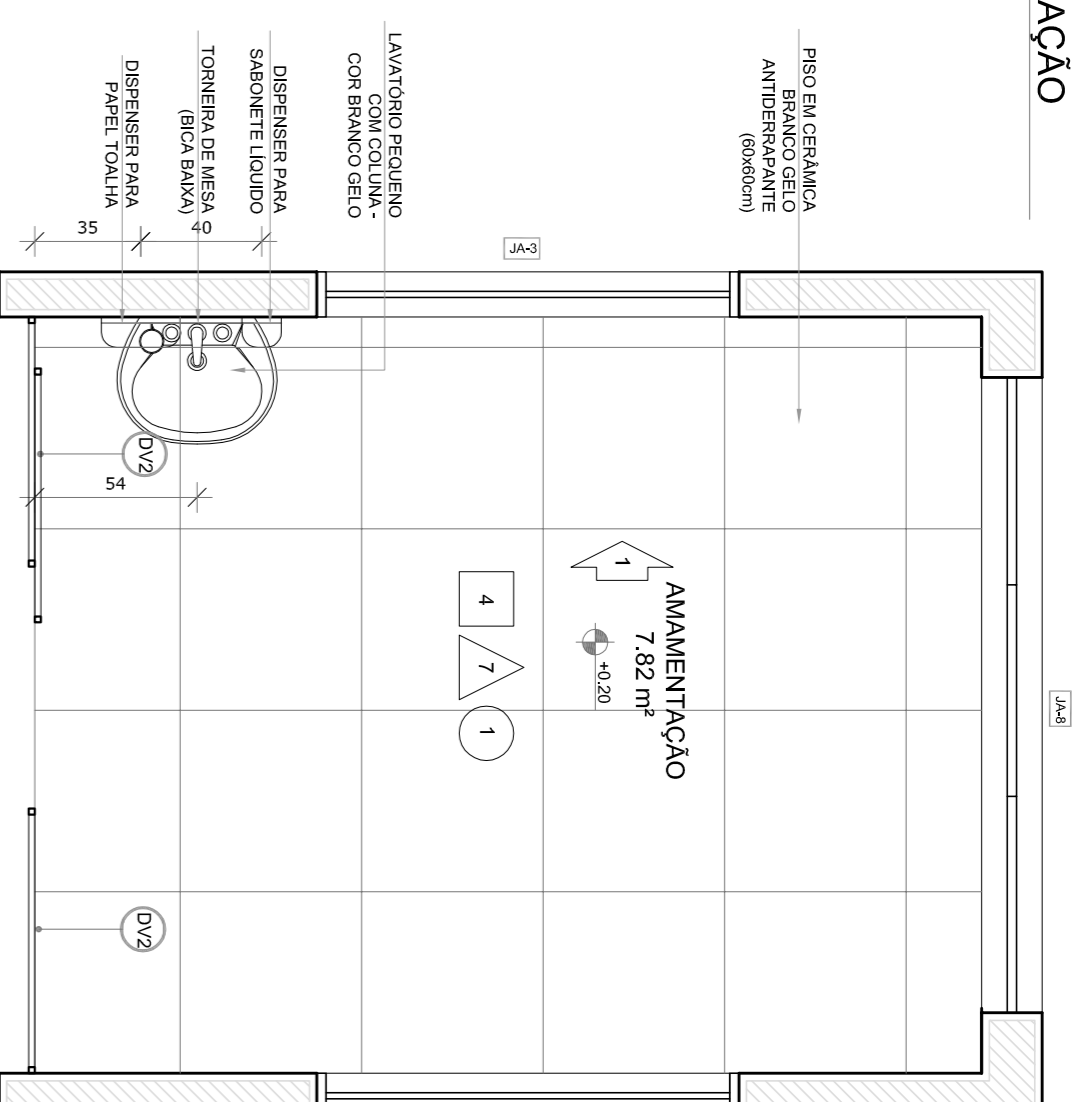
1 CRECHE I - 1
ESCALA 1:25



NOTAS: CADA SALA DE ALTA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE. PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA (PLANTA TIPO ANEXO 1) E PAREDES (PAREDES TIPO ANEXO 2).
CRECHE I-2
PISO AMARELO, CINTA CLARO E CINTA ESCURO
PAREDES COM BARRA LARANJA CLARO



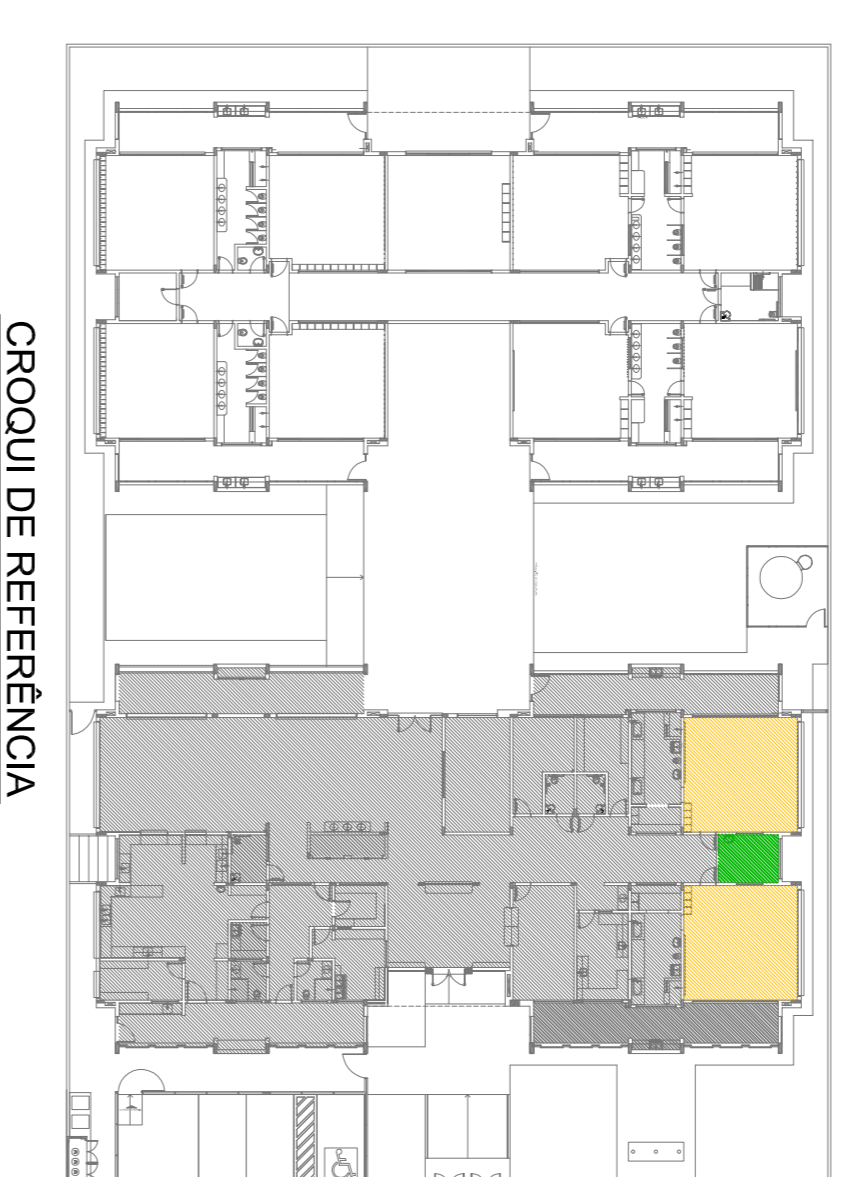
2 AMAMENTAÇÃO
ESCALA 1:25



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

LEGENDA:		
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTAL CORTE	INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE cortes	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHOS	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, TENSORES E ETC.)

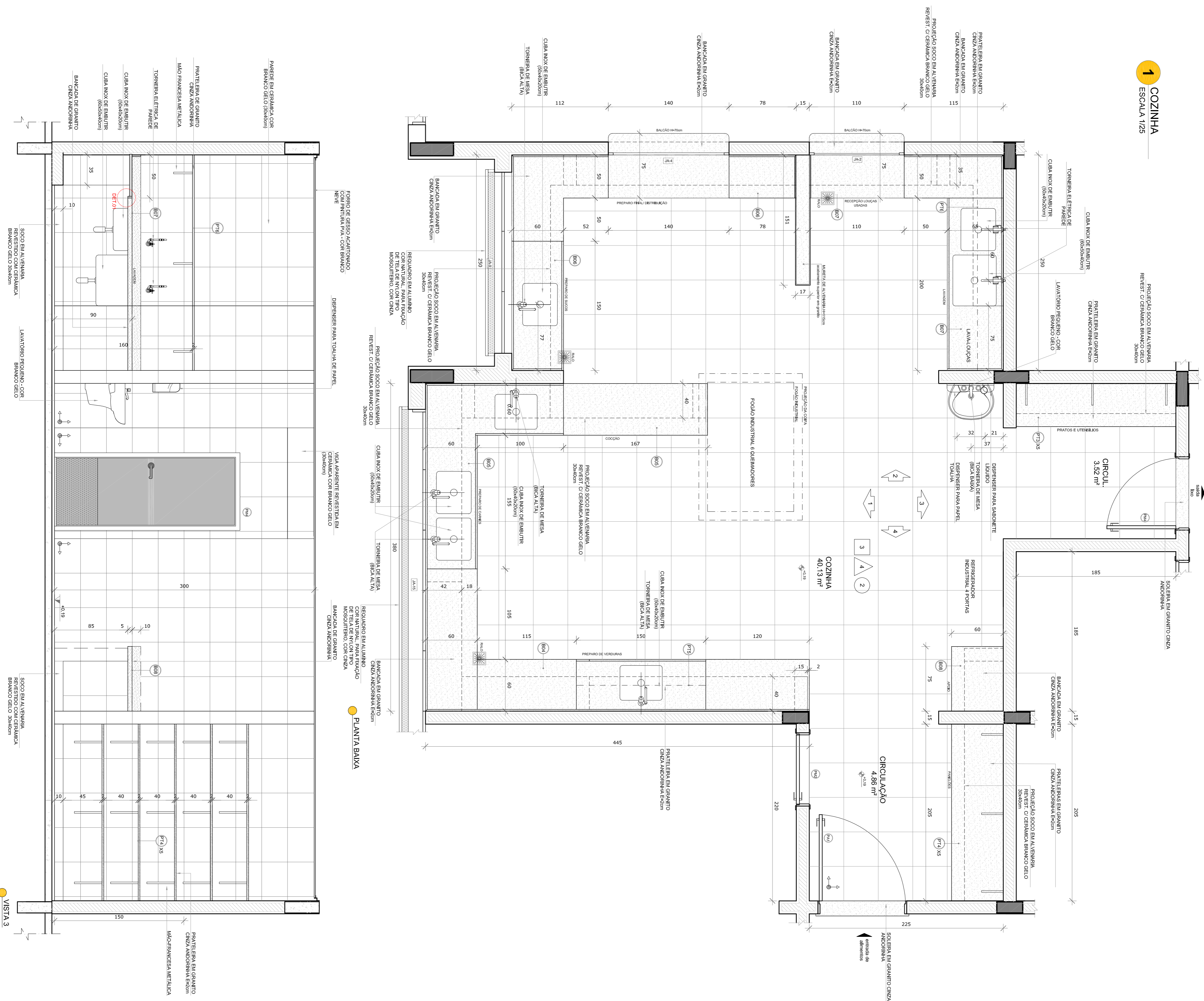


FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

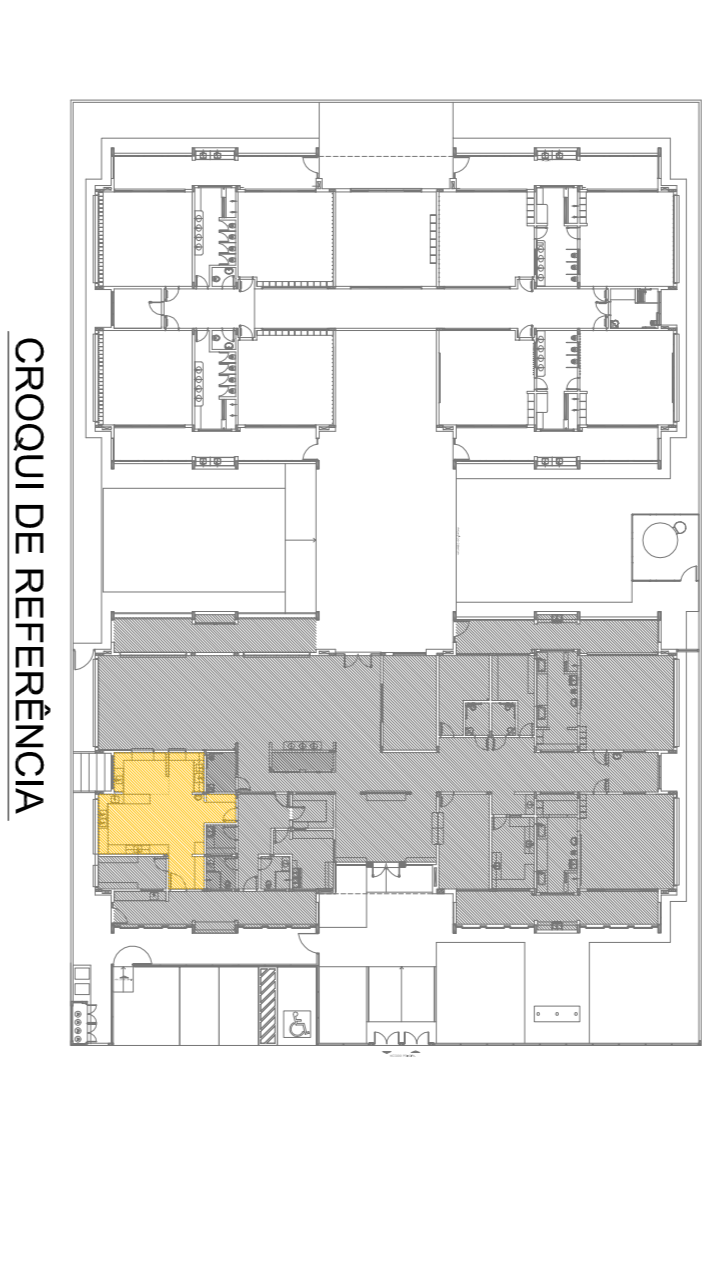
PROPRIETÁRIO: _____			
ENDEREÇO: _____			
MUNICÍPIO - UF: _____			
PROPRIETÁRIO _____			
RESP. TÉCNICO	CREA		
AUTOR DO PROJETO	CAU		
DIFEO	CREA		
OBSERVAÇÕES: _____			
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE ARQUITETURA			
CONSEQUÊNCIA			
GEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional			
CRECHE I - 1, CRECHE I - 2 E AMAMENTAÇÃO		ARQ	
FORMATO	A1 (84x594)	ESCALA	1:25
REVISÃO	R.00	DATA EMISSÃO	JAN/2017
REVISÃO	R.01	DATA EMISSÃO	JAN/2017
REVISÃO	R.02	DATA EMISSÃO	JAN/2017
PRONÚNCIA			23/38



- NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE
- REFERÊNCIAS:
- PLANTA DE QUANTITATIVOS
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTAS CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHOS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANDEIRAS, PORTALISTAS E ETC.)



CONTROLE DE REVISÕES

02	JANEIRO 2017	Atualização à NBR 9050:2015
01	JULHO 2016	Adição de mobiliário, altura da ventilação nos sanitários, cor dos pontos dos sanitários e altura da porta PAI. Atuação paredes - shift para alinhamento hidráulico e detalhamento: alinhamento da altura da geladeira.

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DIFTO	CREA
RA	

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

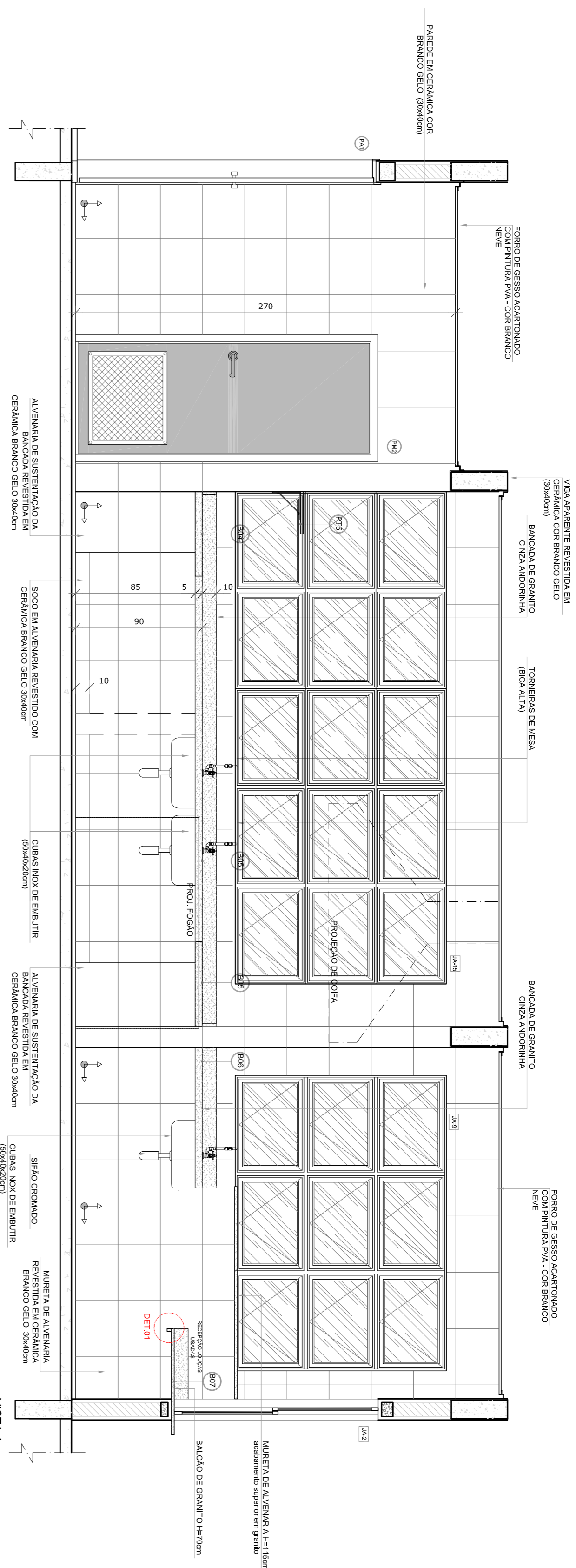
PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO BLOCO A

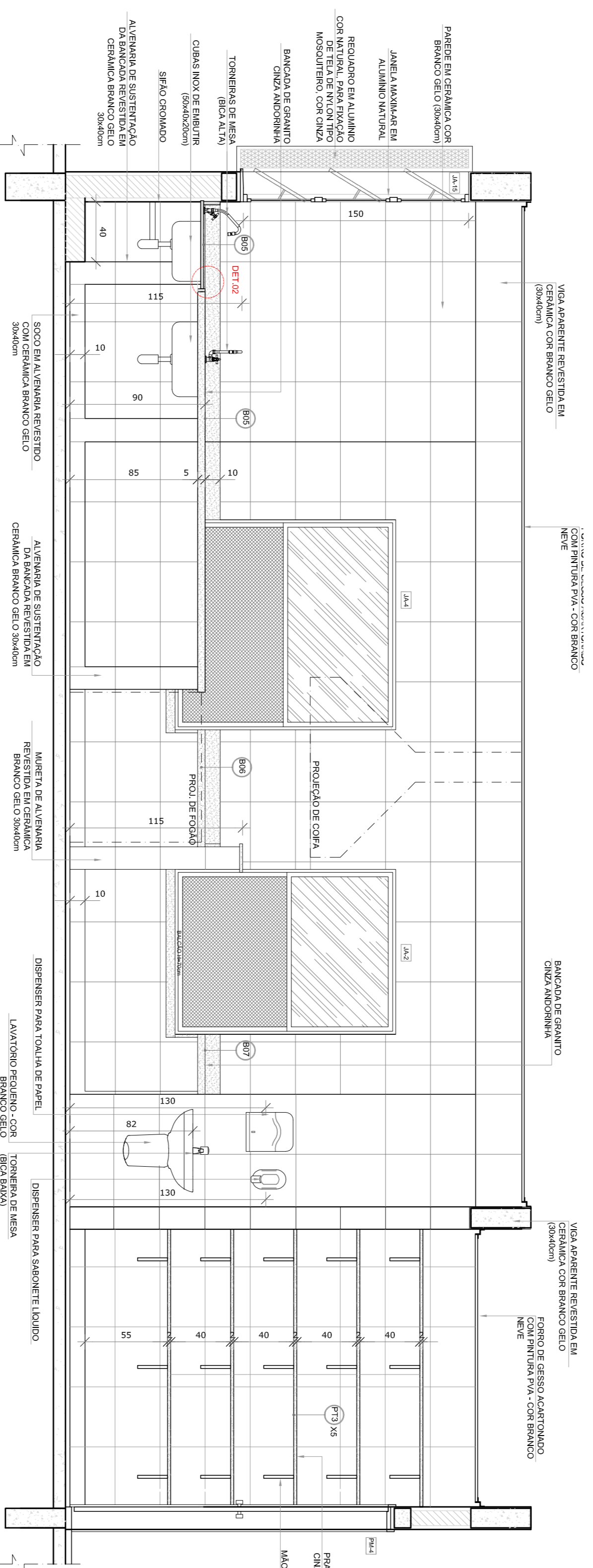
COZINHA

ARQ

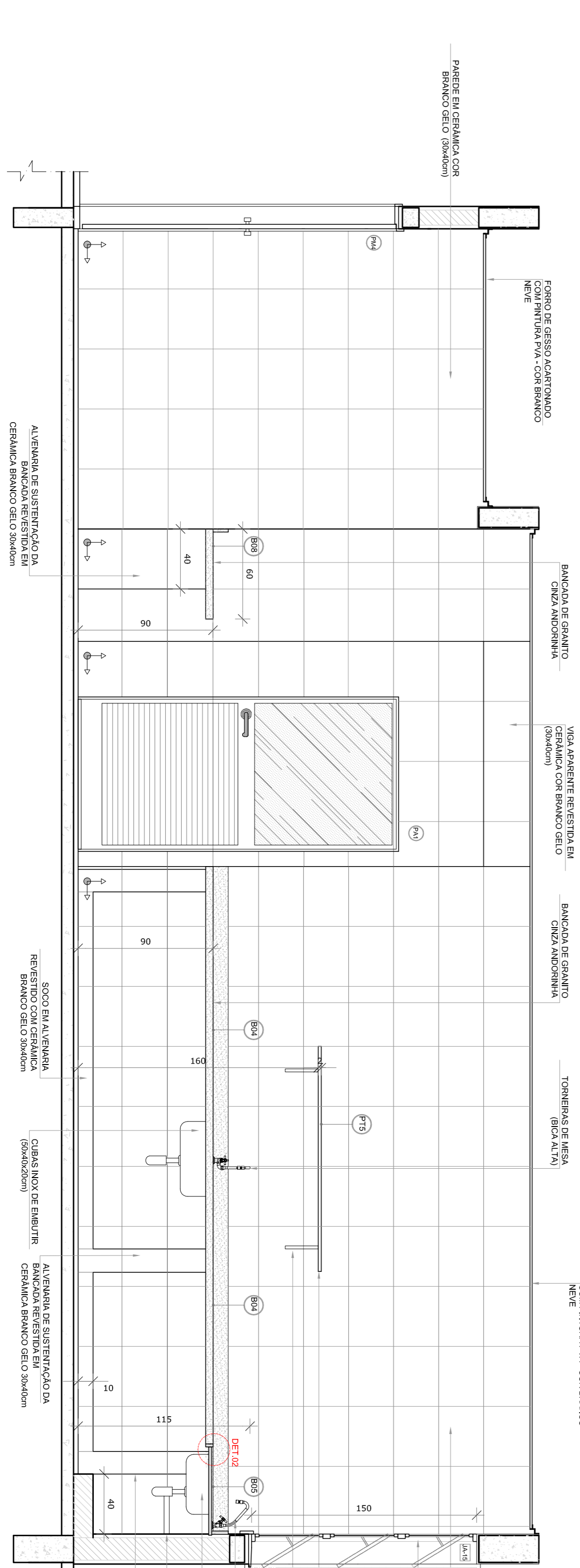
CONVERSÃO	COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ESCALA	1/25	FRANCA	24/38
REVISÃO	R.00	DATA EMISSÃO	JANEIRO/2017		
FORMATO	A18x11,95x4	R.02			



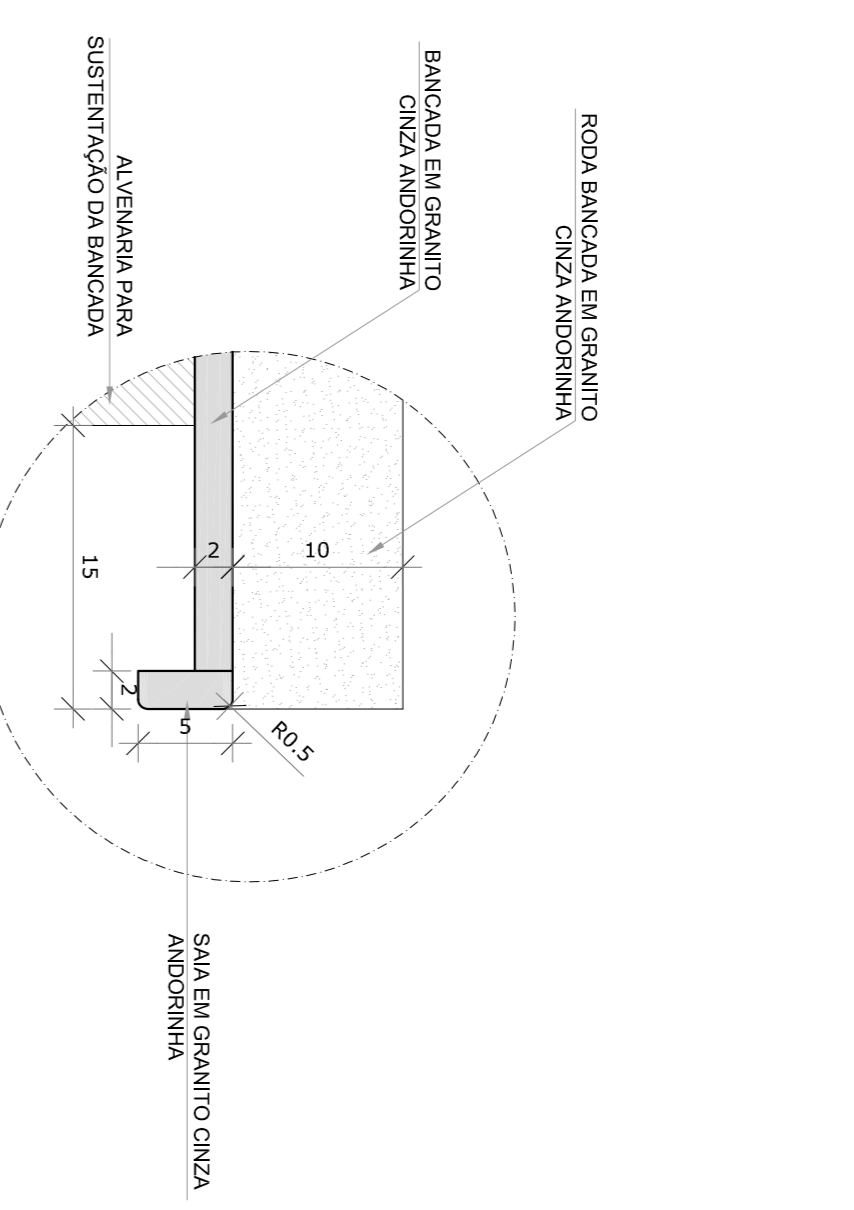
VISTA 1



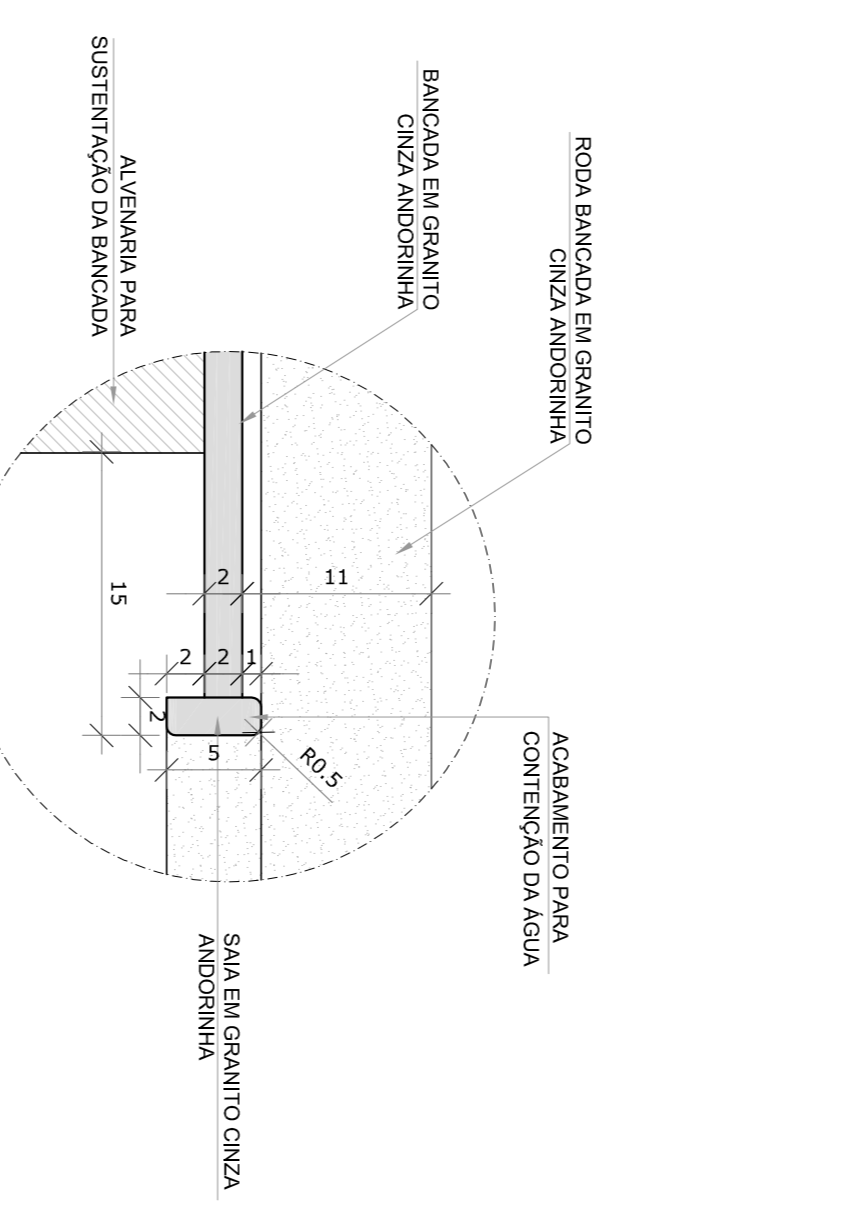
VISTA 2



VISTA 4



DETALHE 1 - CORTE bancada de granito - área seca sem escala



DETALHE 2 - CORTE bancada de granito - área molhada sem escala

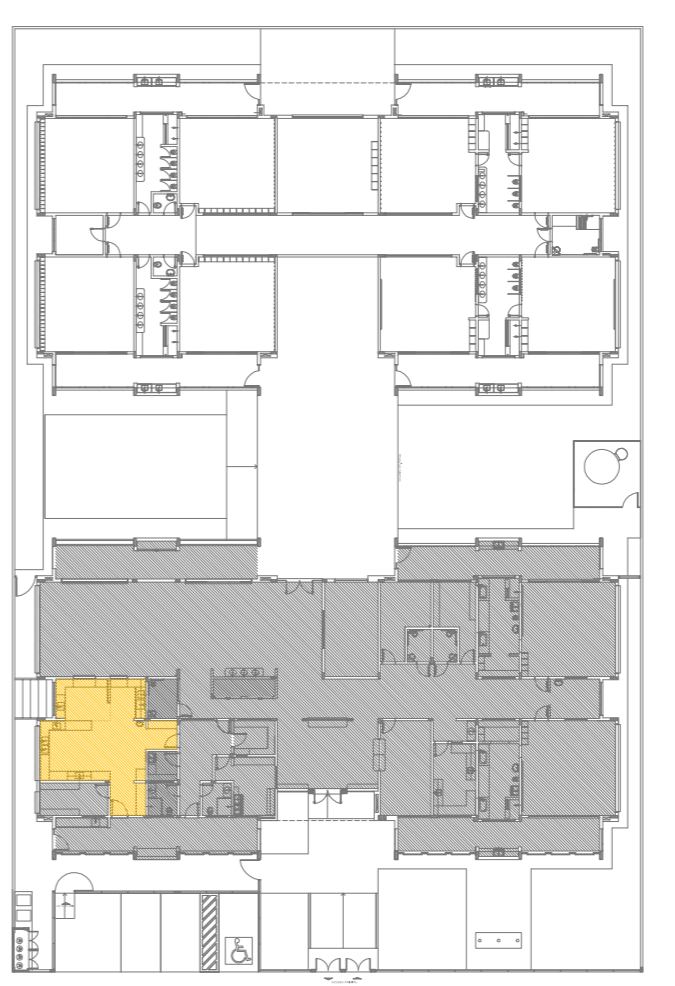
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE

REFERÊNCIAS:

- PLANALTA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:	INDICAÇÃO DE VISTAS
INDICAÇÃO DE CORTES	INDICAÇÃO DE MATERIAS
INDICAÇÃO DE FACHOS	INDICAÇÃO DE EIXOS
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PAINÉIS E E.T.S.)



CROQUI DE REFERÊNCIA

02
JANEIRO 2017
Anexo 10 a NBR 9060/2015
Equipamento, altura da ventilação nos sanitários, cor das portas dos sanitários e altura da porta para: Aquecimento do grânulo e quarto de carga no canteiro de obra, de dutos hidráulicos e sanitários pré-escala.

01
JULHO 2016
Atenção: parâmetros - shift para validação hidráulica e detalhamento: atempero de altura de galhadeira.

Nº DATA DESCRIÇÃO
CONTROLAR DE REVISÕES

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO

CREA
CAD

DLFO
CREA

RA

RA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

CONSERVAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO BLOCO A
COZINHA

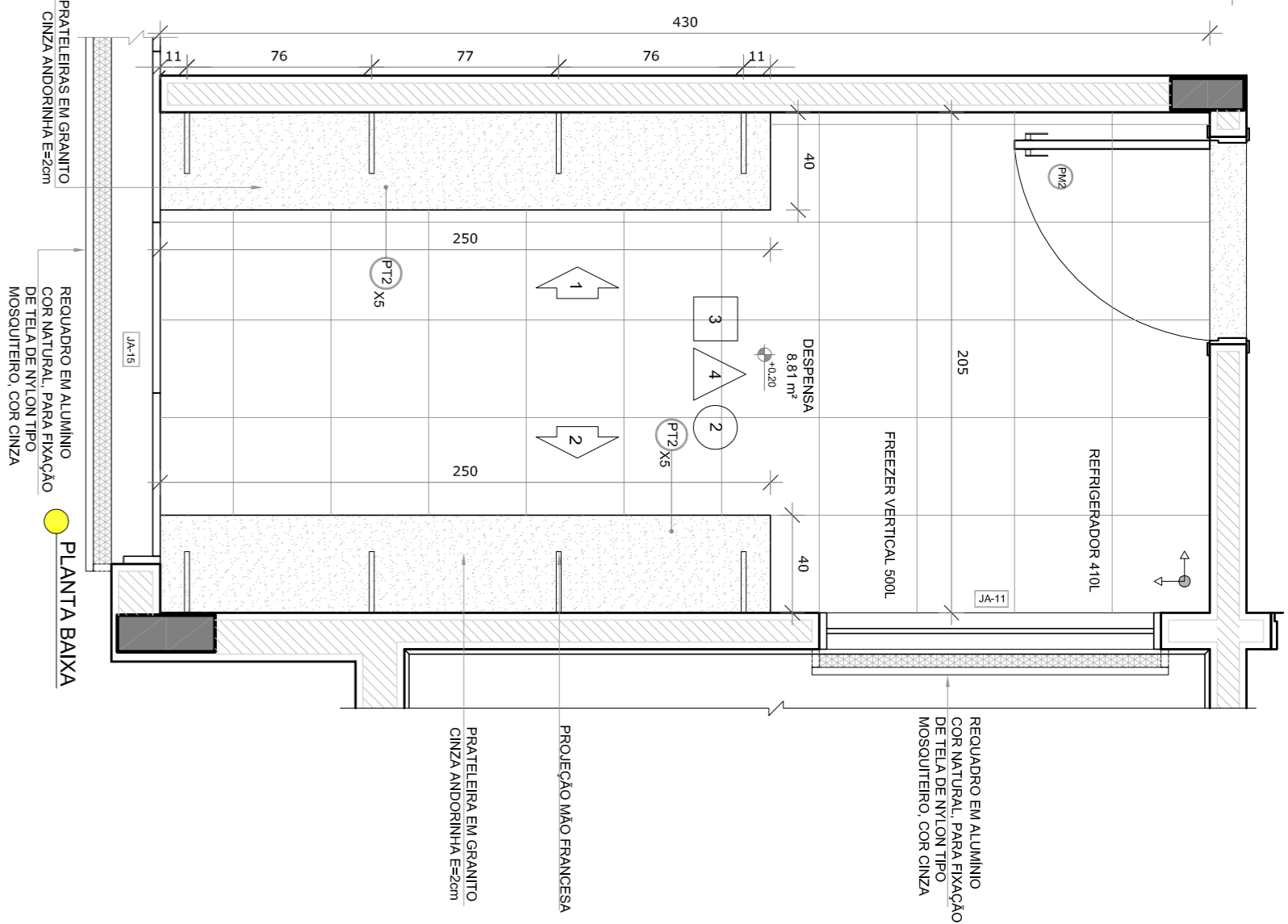
ARQ

FORMATO: A1R4+35x41
R101
R102

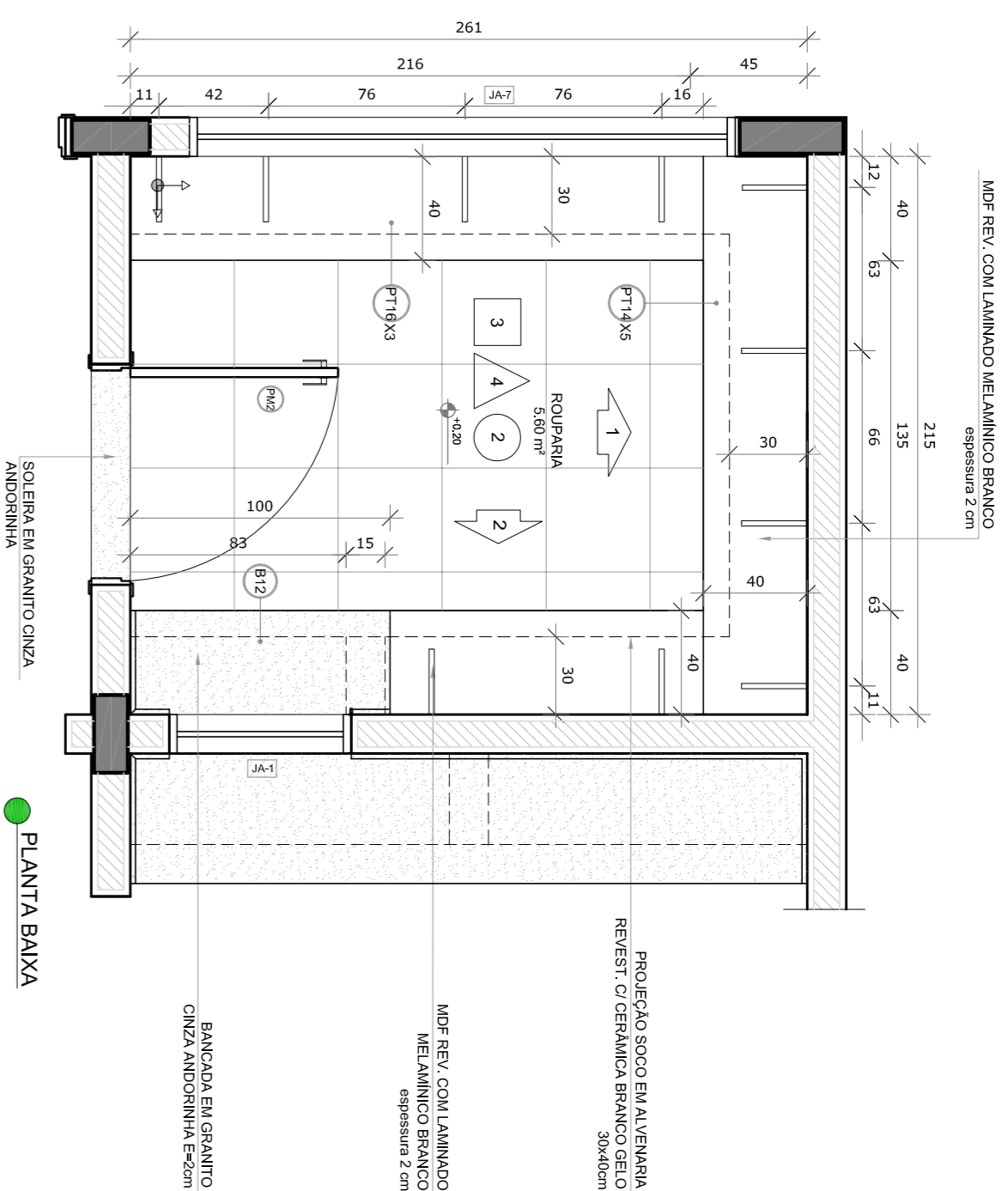
ESCALA
INDICAÇÃO
JANEIRO 2017

FRANCISCA
25/38

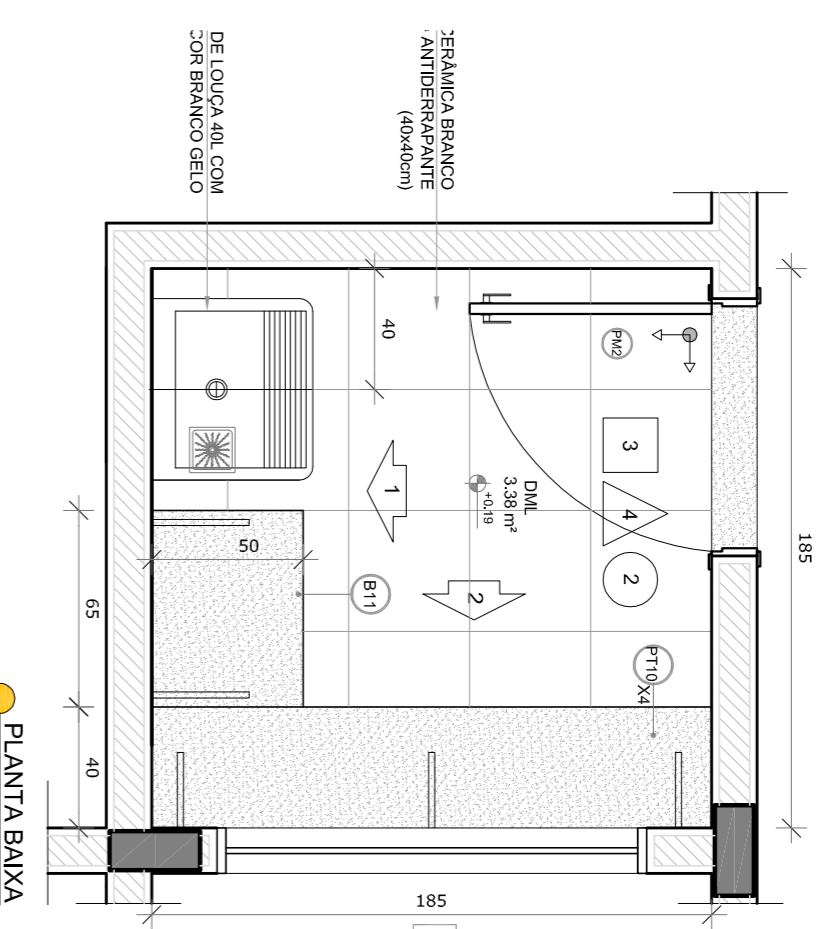
1 DESPENSA
ESCALA 1/25



2 ROUPARIA
ESCALA 1/25



3 DMIL
ESCALA 1/25

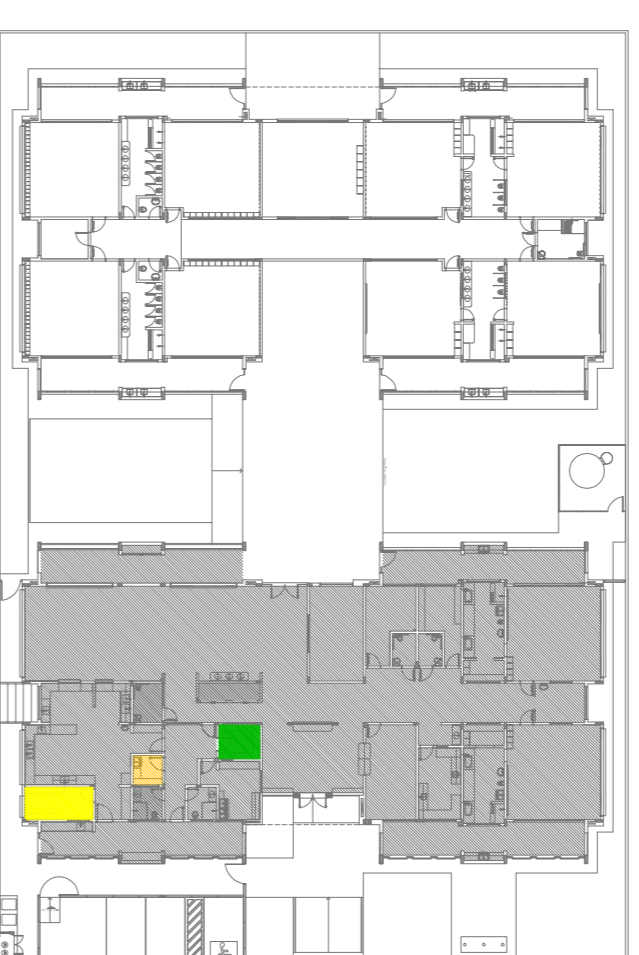


NOTAS

- MEDIDAS E UNIDADES EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE
- REFERÊNCIAS:
- PLANTA DE QUANTITATIVOS;
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTAL CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHOSAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, PRAZELOS E ETC.)



CROQUI DE REFERÊNCIA

02
JANEIRO 2017
01
JULHO 2016

Atualização à NBR 9050/2015
Equipamento frontal sanitário infantil 1 e 2 altura da melhora, mobiliário e equipamento, altura da ventilação nos sanitários, cor das portas dos sanitários e altura da porta PAI;
Acréscimo de grade e quadro de cargas no cabeleiro original, de dutos hidráulicos e esgoto nos pré-escola.
Atenção paredes - shift para alinhamento hidráulico e detalhamento; alinhamento da altura da grade.

Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP - TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DIFEO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

COSEQUENÇA

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO BLOCO A

DESPENSA, ROUPARIA E DMIL

ARQ

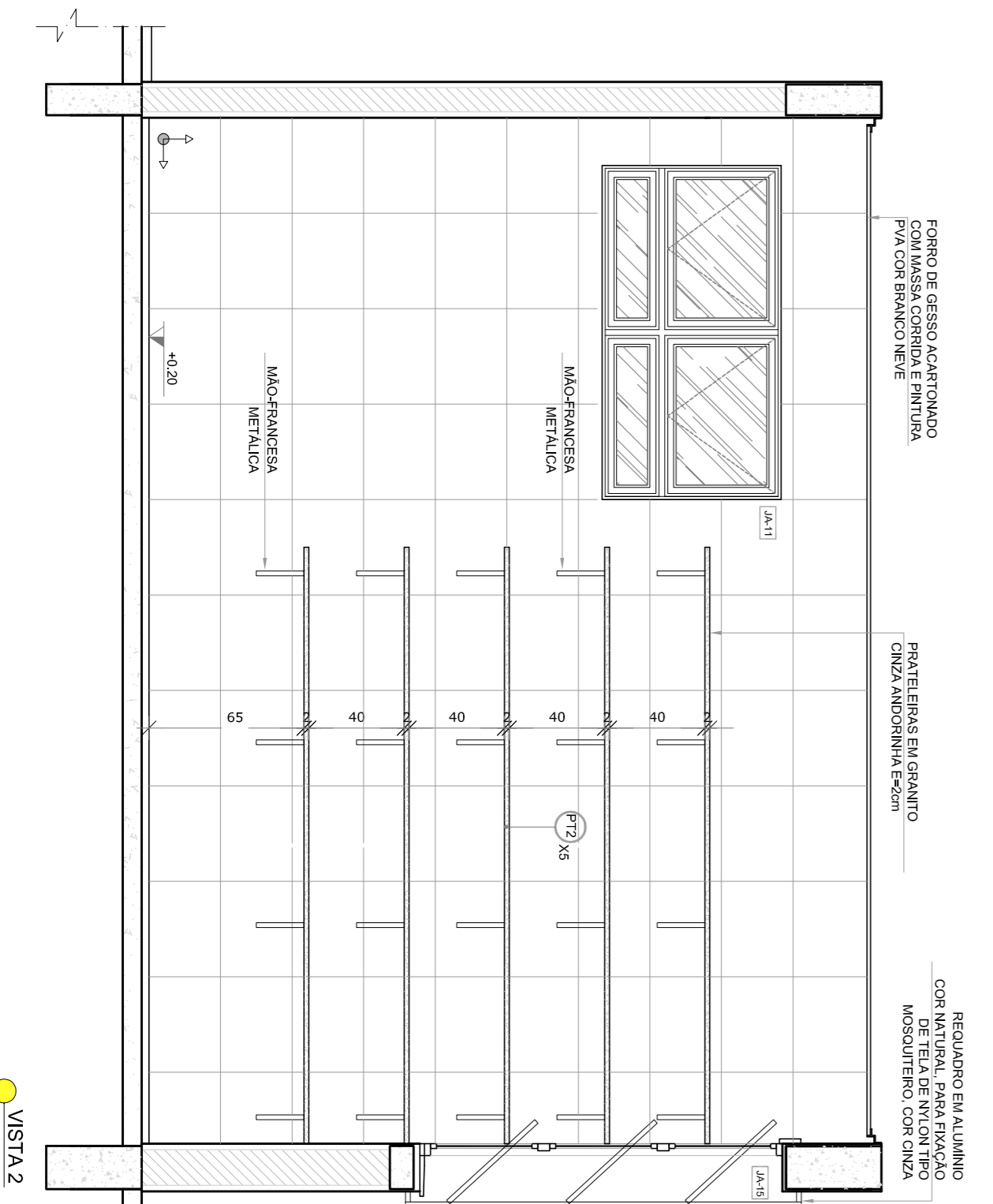
FORMULÁRIO A1R4(1/2017)

REVISÃO R.00 R.01 R.02

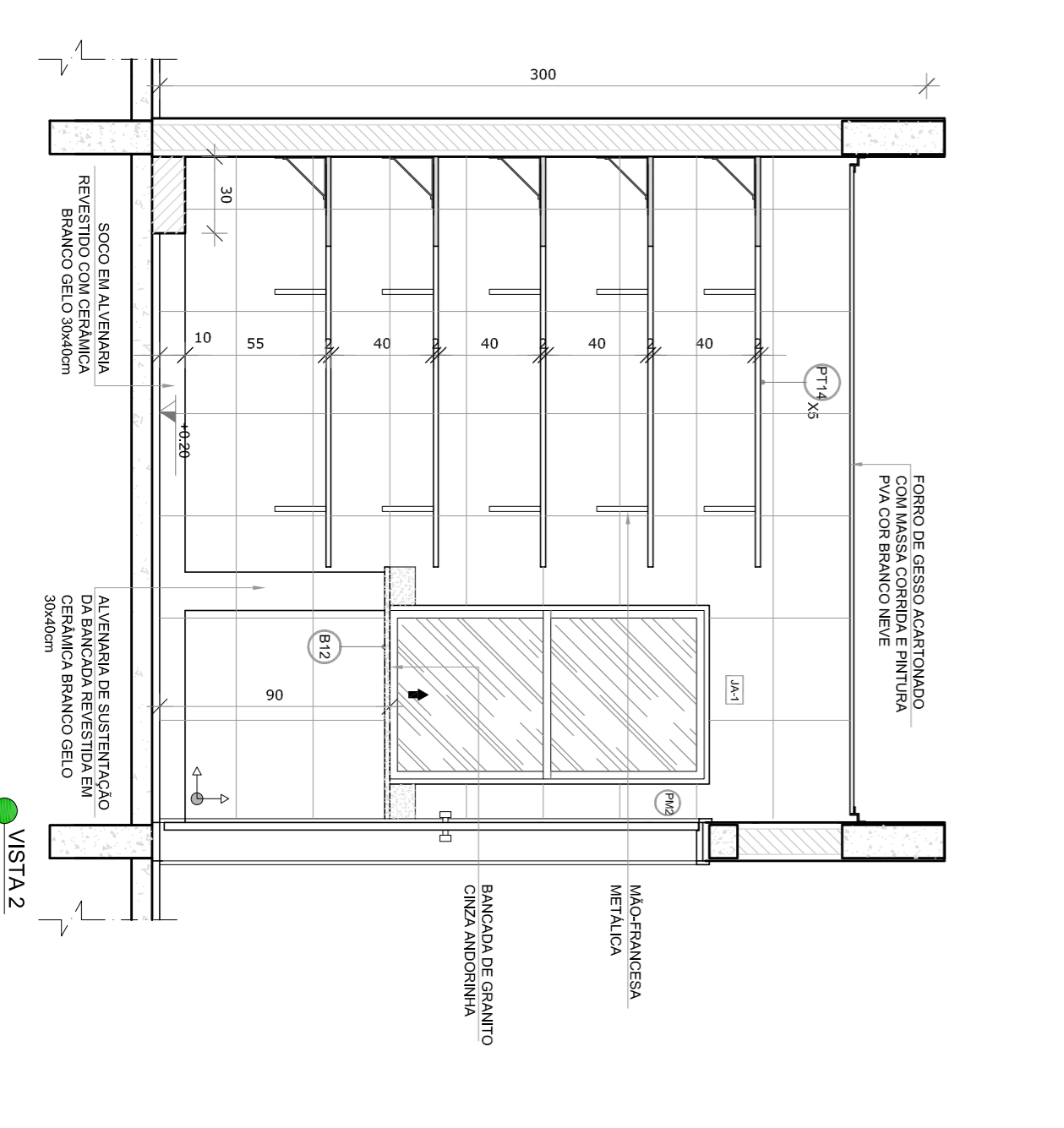
ESCALA 1/25

DATA EMISSÃO JANEIRO/2017

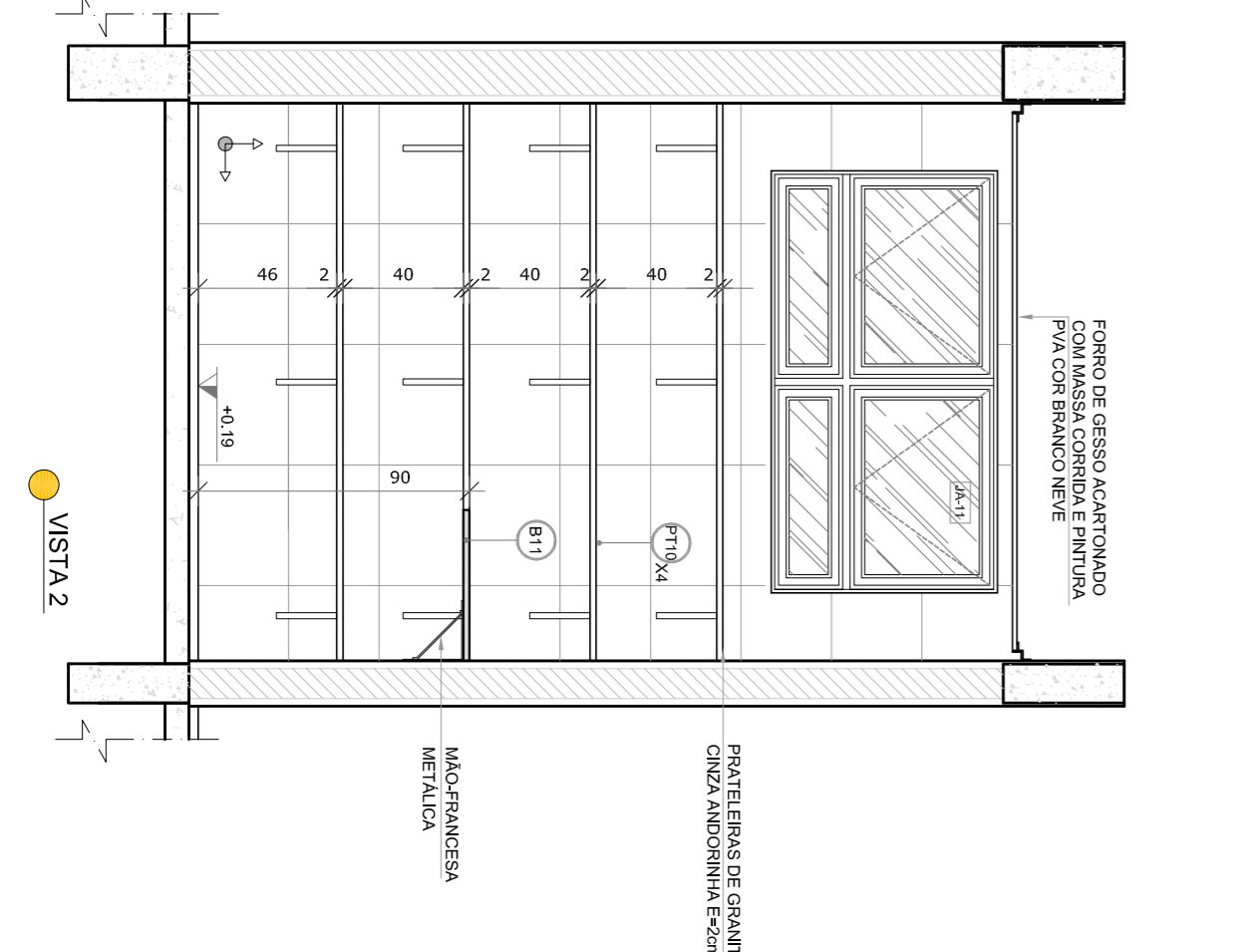
PÁGINA 26/38



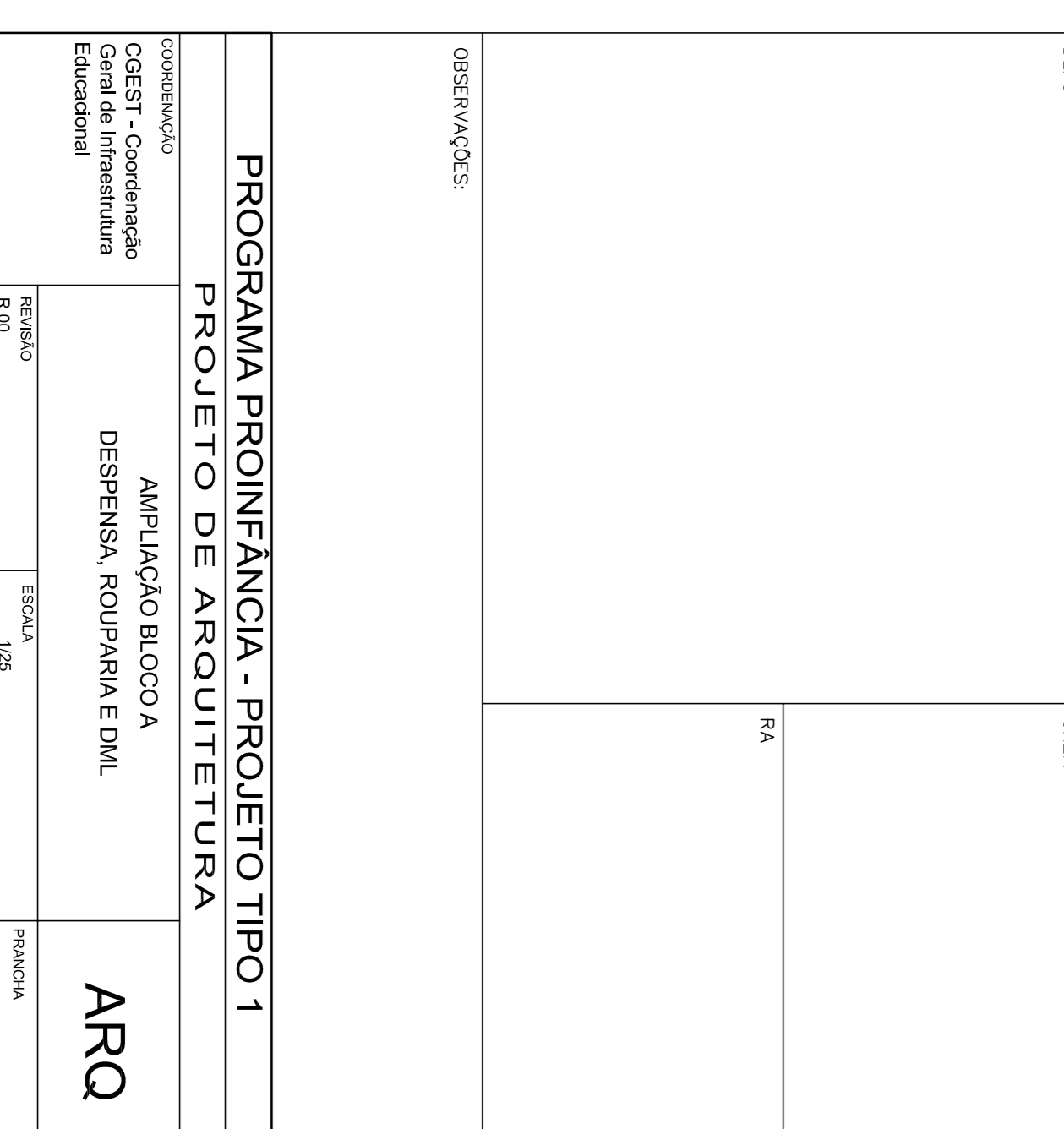
VISTA 1



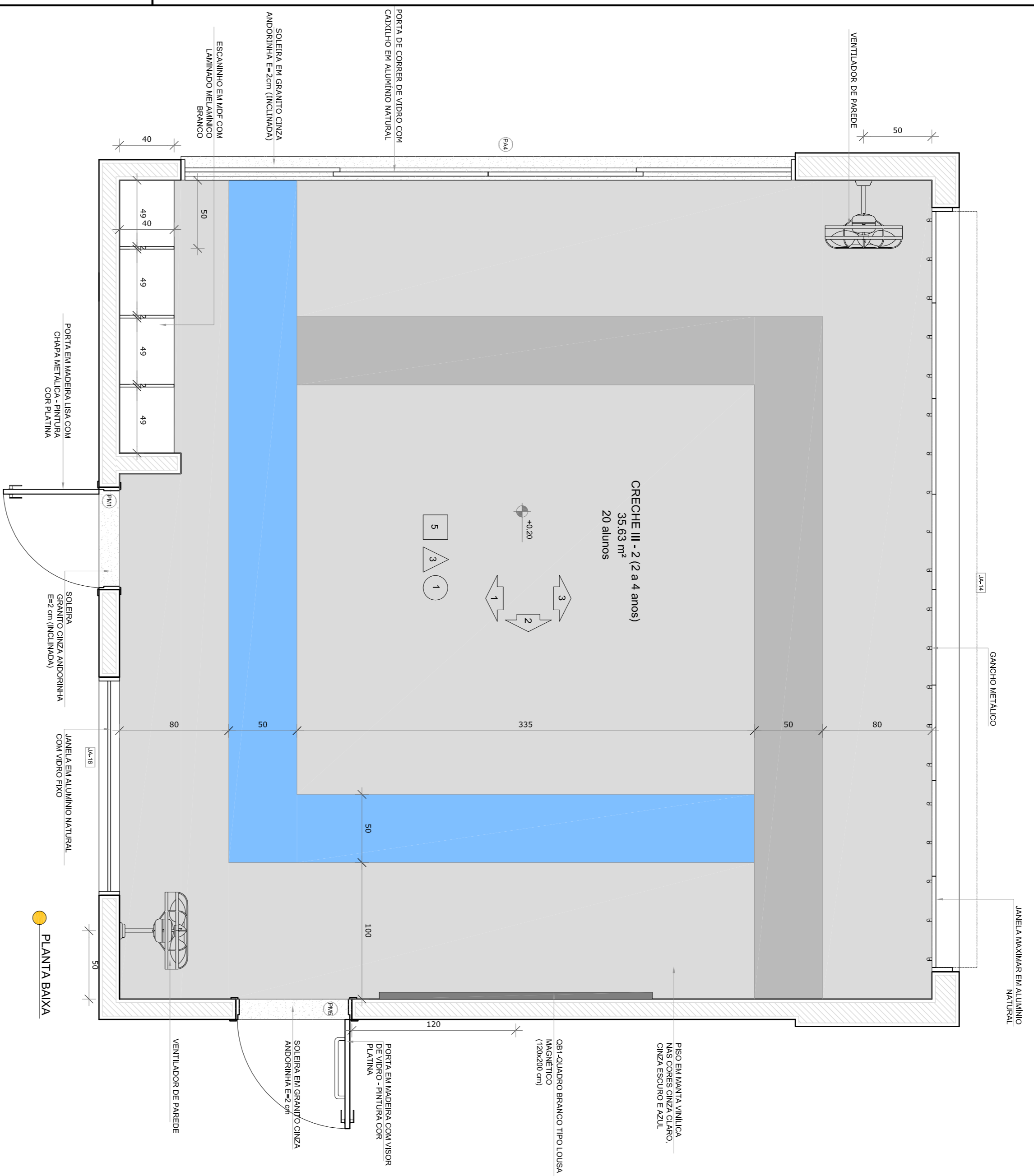
VISTA 2



VISTA 1

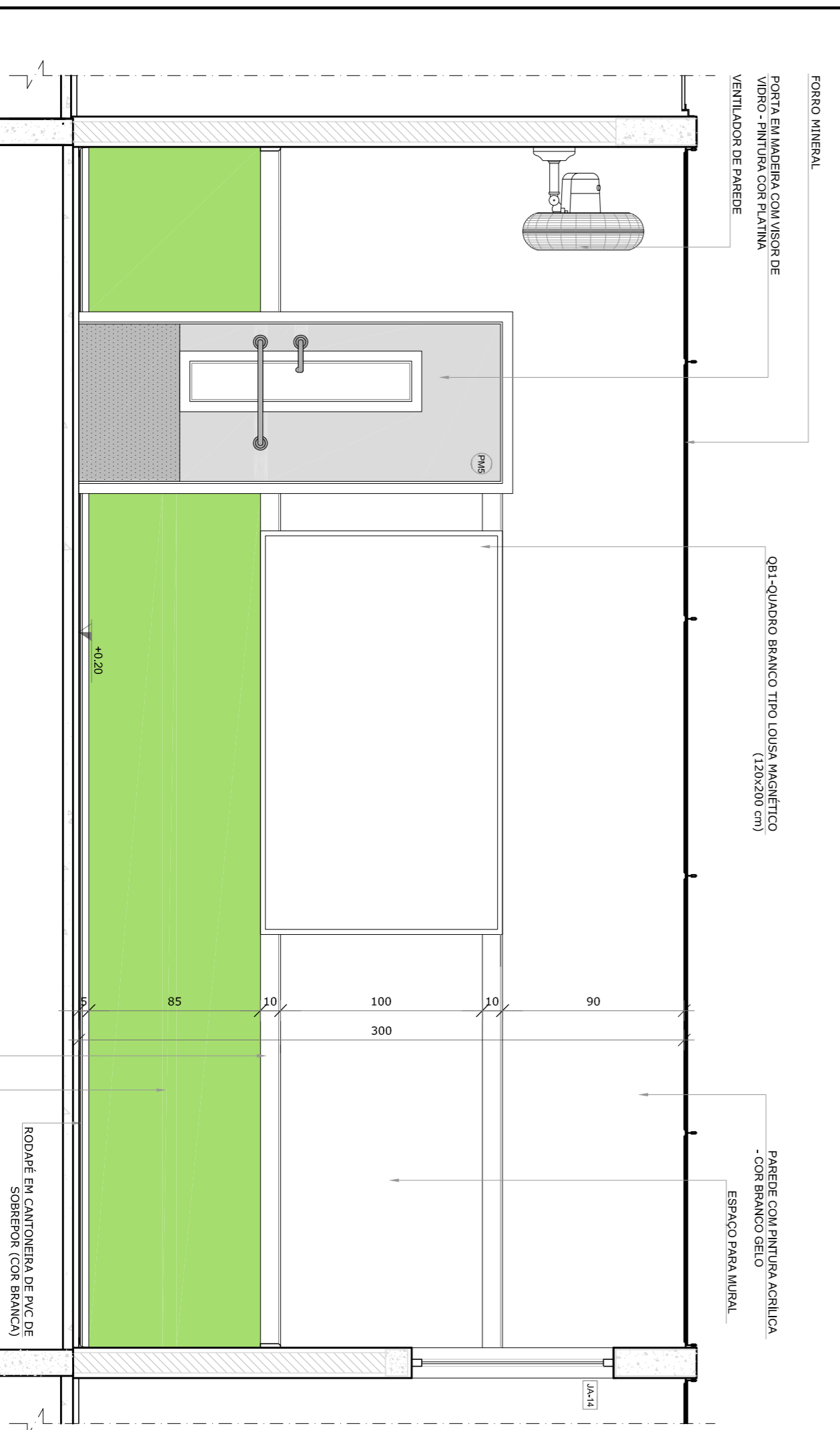


VISTA 2

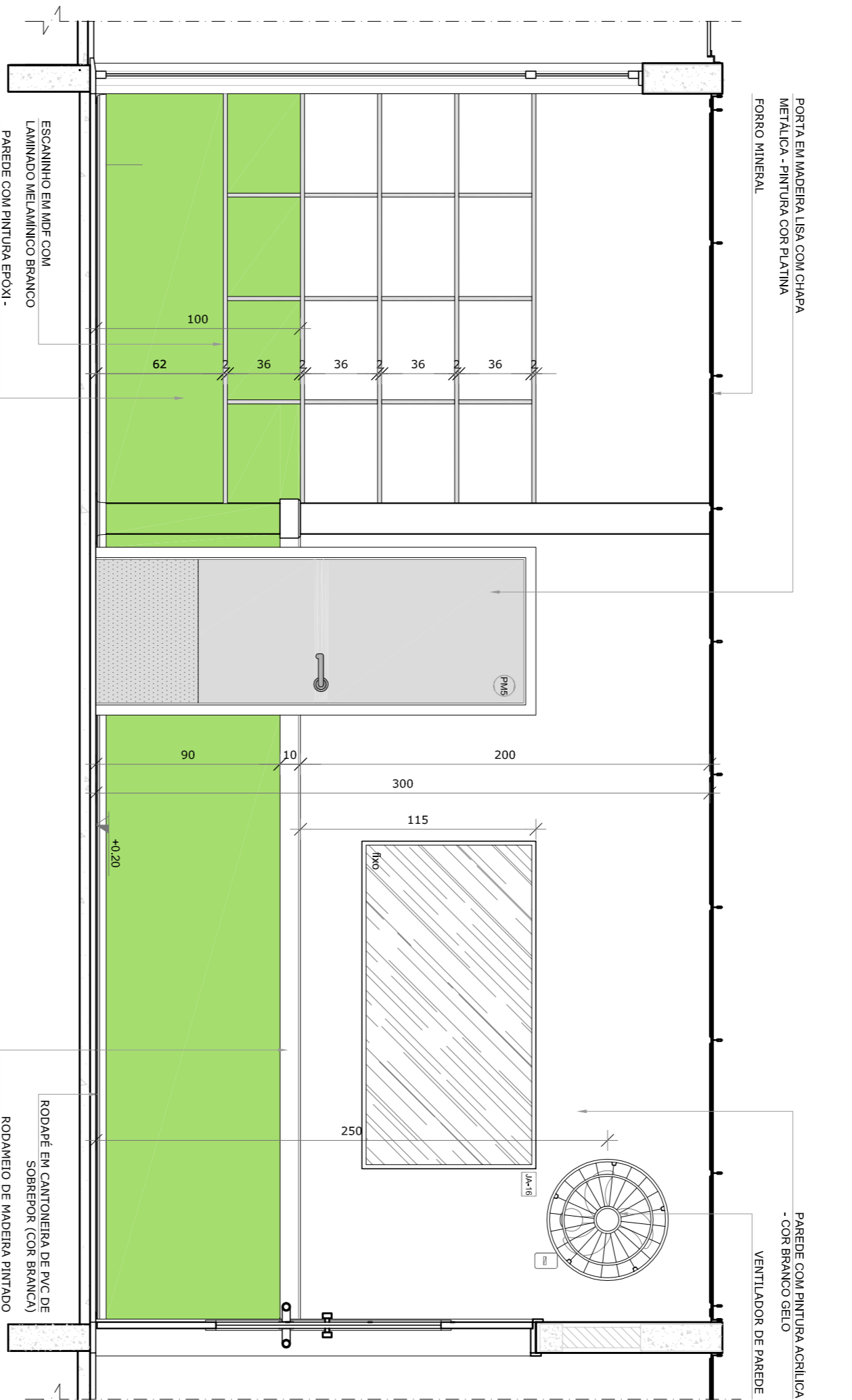


PLANTA BANCA

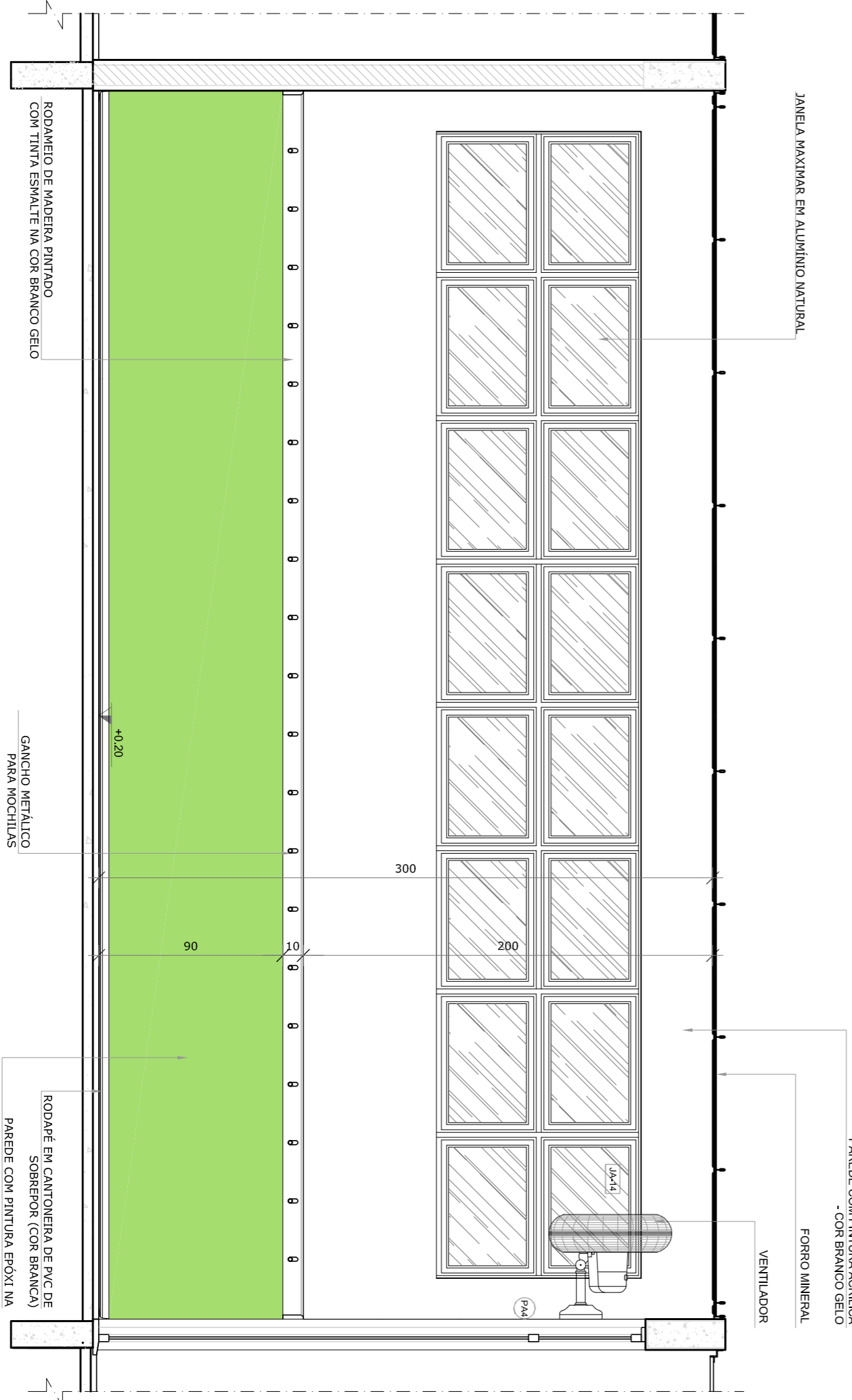
*OBS.: CADA SALA DE ALUA PRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE. BANCA (PRANCHAS TIPO: 40x120x2000-2000) - E PAINELADO DE PISO (PRANCHAS TIPO: 40x120x2000-2000-2000)



VISTA 2



VISTA 1

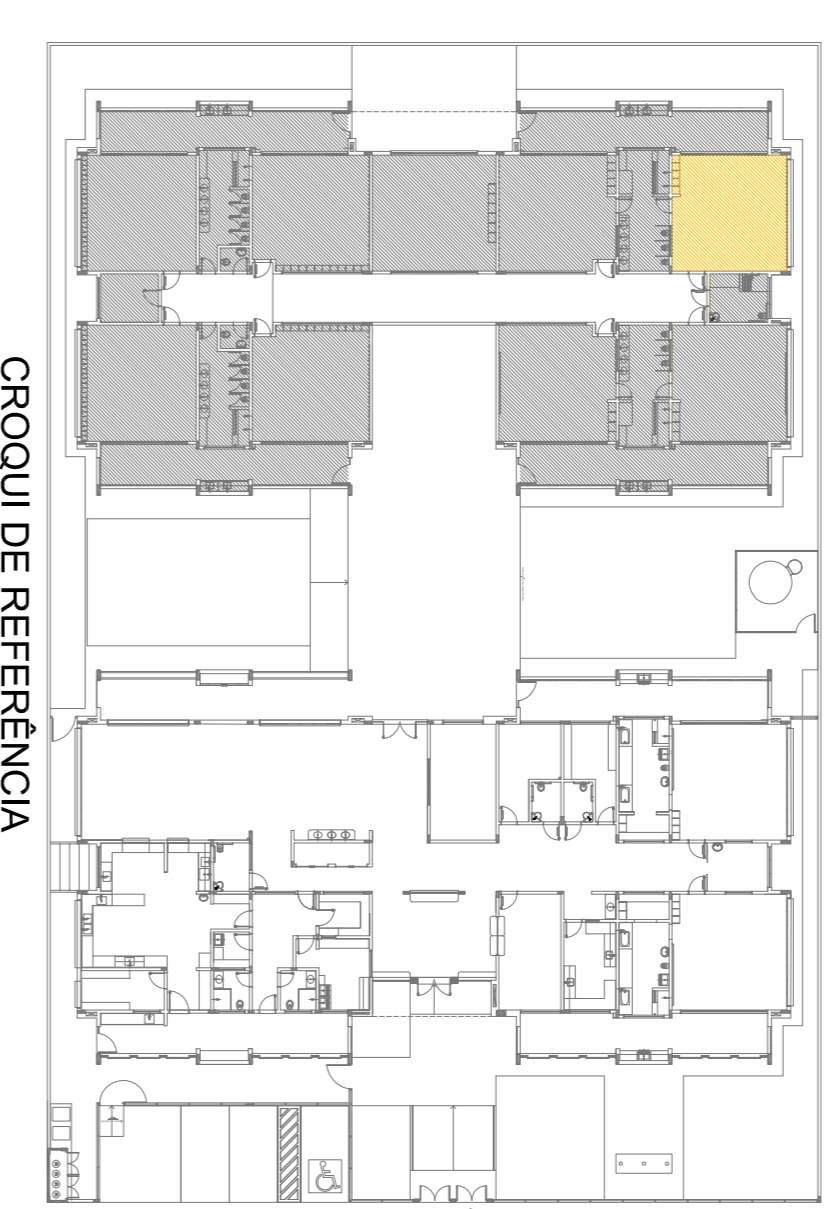


VISTA 3

NOTAS
 - MEDIDAS E ANEIS EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE
 REFERÊNCIAS:
 - PLANALTA DE QUANTITATIVOS;
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTAL CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, PAINÉIS, ETC.)



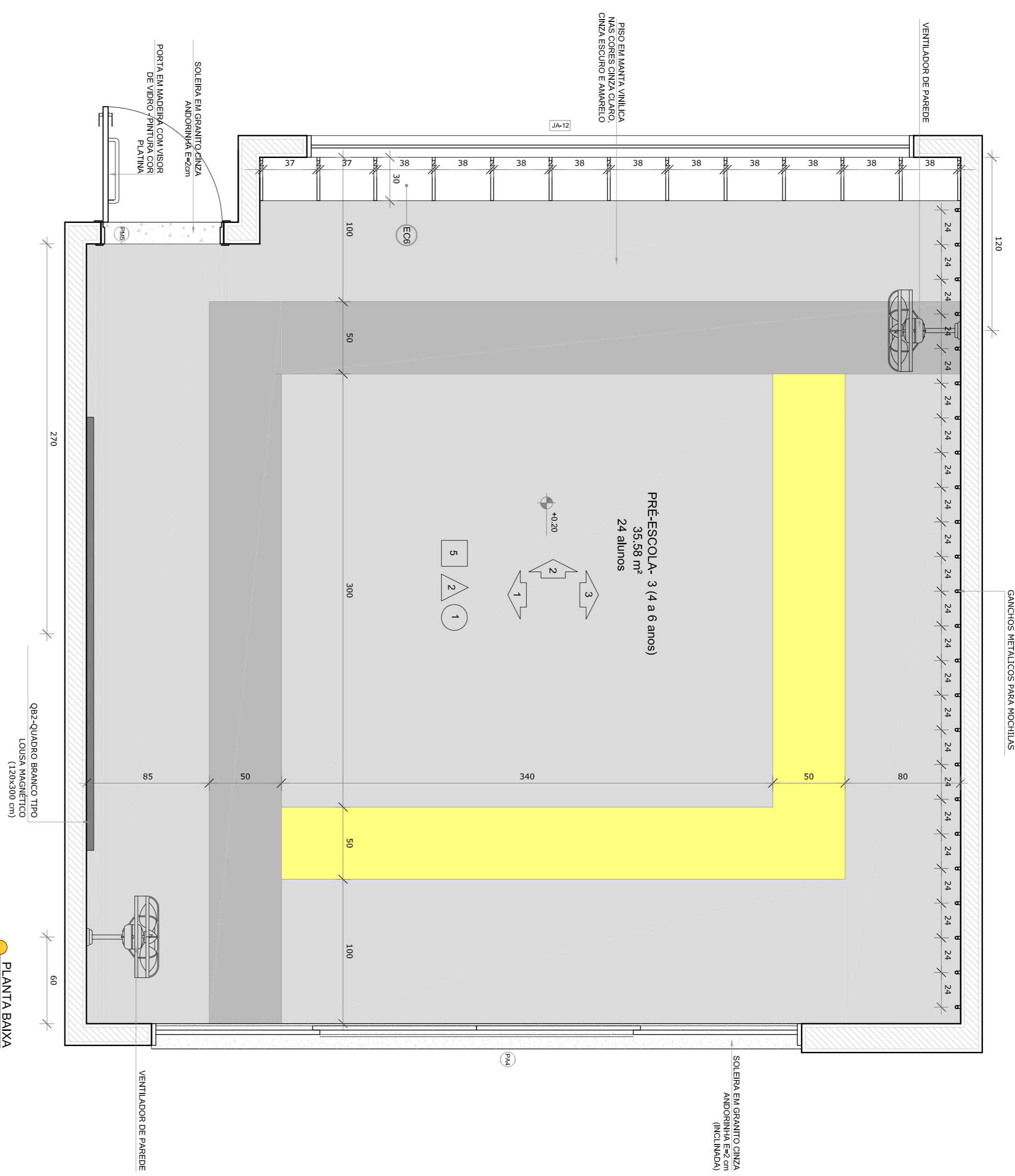
02
 JANEIRO 2017
 Anuário de 1975
 equipamento, altura da ventilação nos sanitários, cor das portas dos sanitários e altura da porta PAI;
 01
 JULHO 2016
 Atualização de detalhes - shift para ventilação hidráulica e detalhamento: alteração de altura da geladeira.

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DIFEO	CREA
RA	
OBSERVAÇÕES:	
CONSERVAÇÃO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE ARQUITETURA	
AMPLIAÇÃO DO BLOCO B	
CRECHE III-2	
ARQ	
FRANCA	
35/38	
FORMATO A18x135x91	
REVISÃO R.00 R.01 R.02	
ESCALA 1/25	
DATA EMISSÃO	JANEIRO/2017

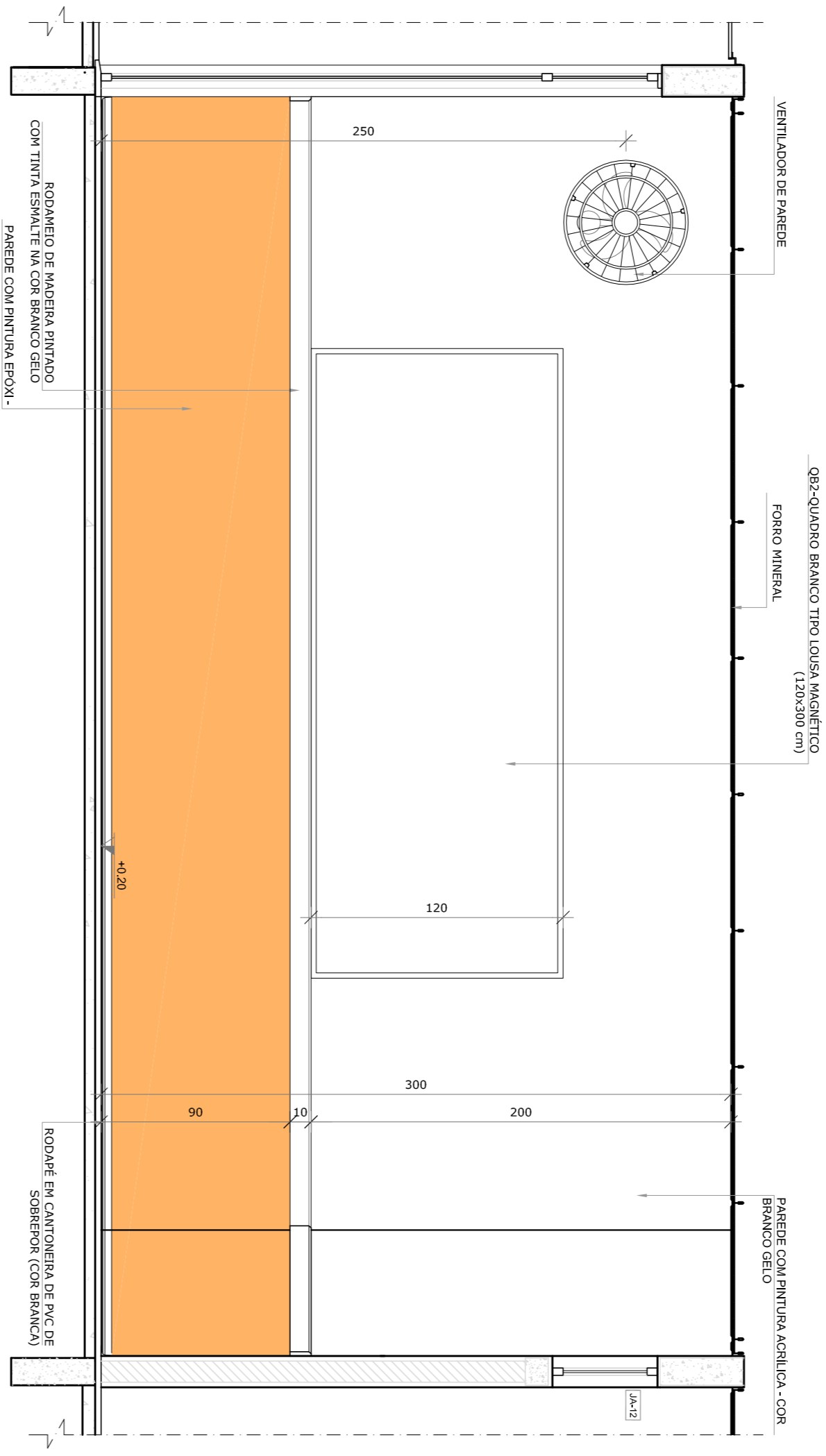
1 PRÉ-ESCOLA 3
ESCALA 1/25



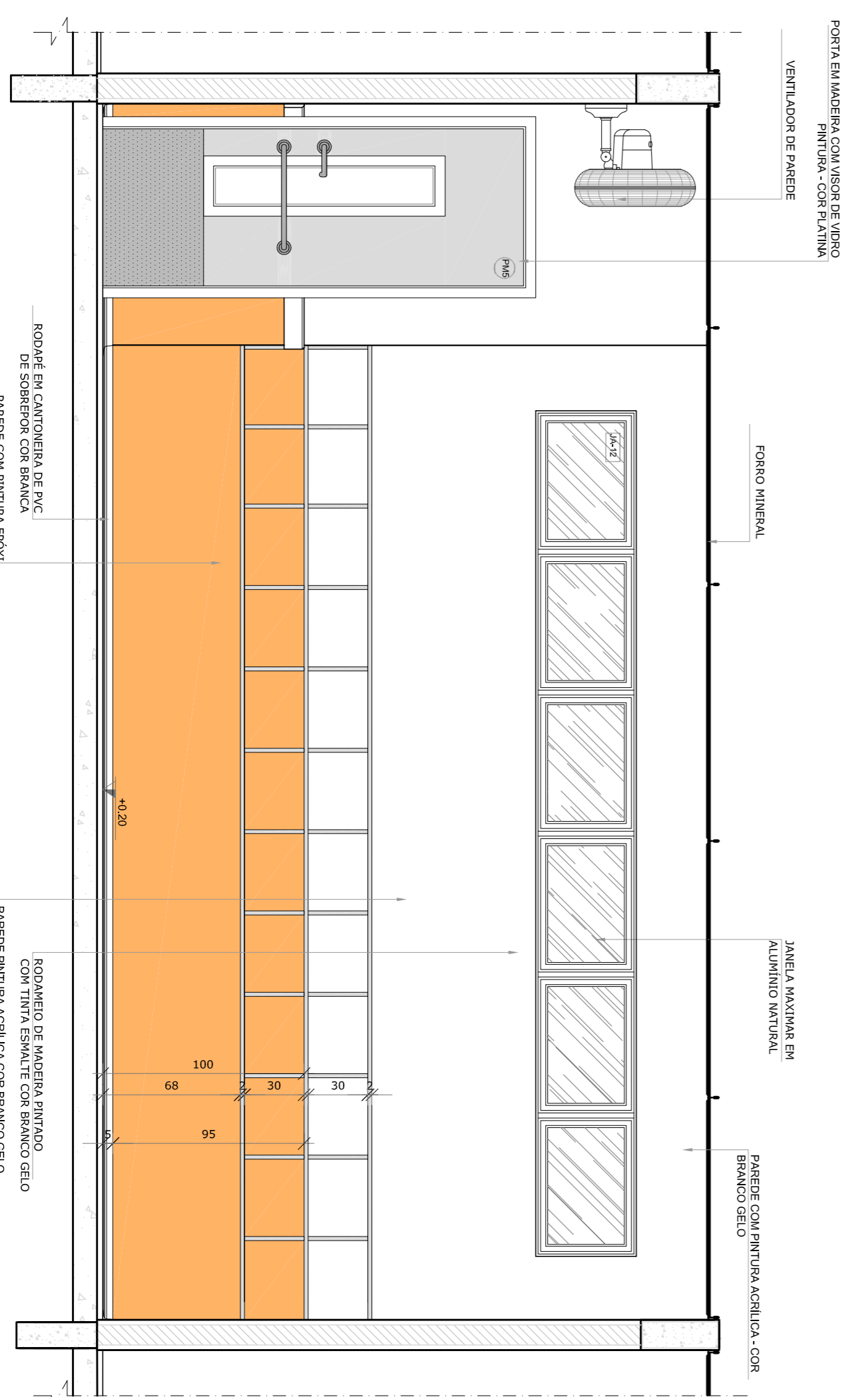
● PLANTA BAIXA

*OBS - CADA SALA DE ALTA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE. PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA (FRANCA TIPO 1 - ANQ-PL-B-GR0-02,200) - E IMAGINAÇÃO DE PISO (FRANCA TIPO 1-ANQ-PLP-GR0-09,800)

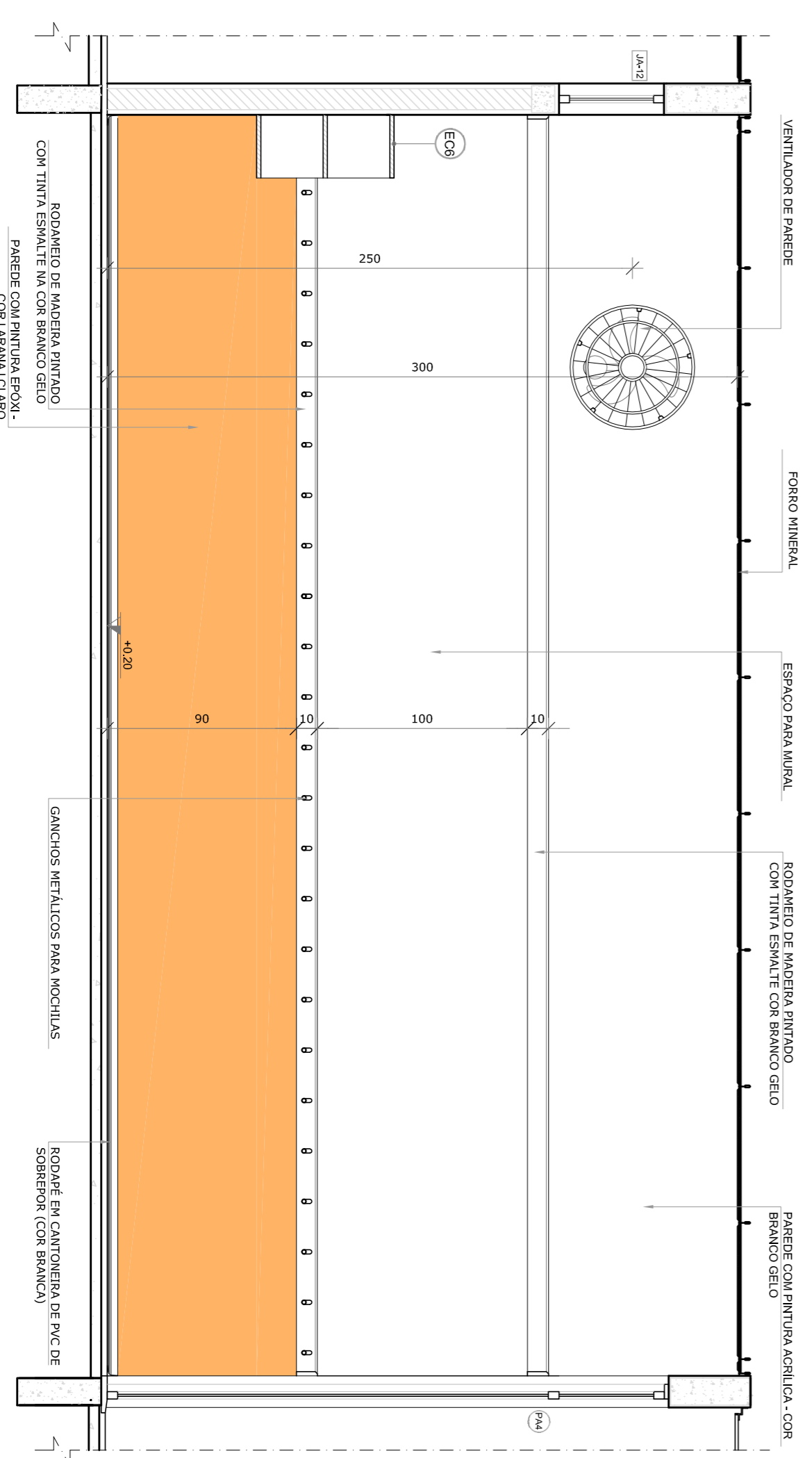
PRÉ-ESCOLA 2
PISO AMARELO, CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BANHA LARANJA CLARO
PRÉ-ESCOLA 3 (EMPLACADA)
PISO AMARELO, CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BANHA LARANJA CLARO



● VISTA 1



● VISTA 2



● VISTA 3

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DE FORNHEIRO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO RUIE

REFERÊNCIAS:

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTAS CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE cortes		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHOS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, PAINÉIS, ETC.)



CONTROLE DE REVISÕES

02	JANEIRO 2017	Atualização à NBR 9050:2015
01	JULHO 2016	Atendimento frontal sanitários infantis 1 e 2, altura da moldura, mobiliário e equipamento, altura da ventilação nos sanitários, cor das portas dos sanitários e altura da porta PAI; Ajuste de nível de gradil e quadro de cargas no canteiro de grama, de duchas higiênicas e sanitários pré-escolares.

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

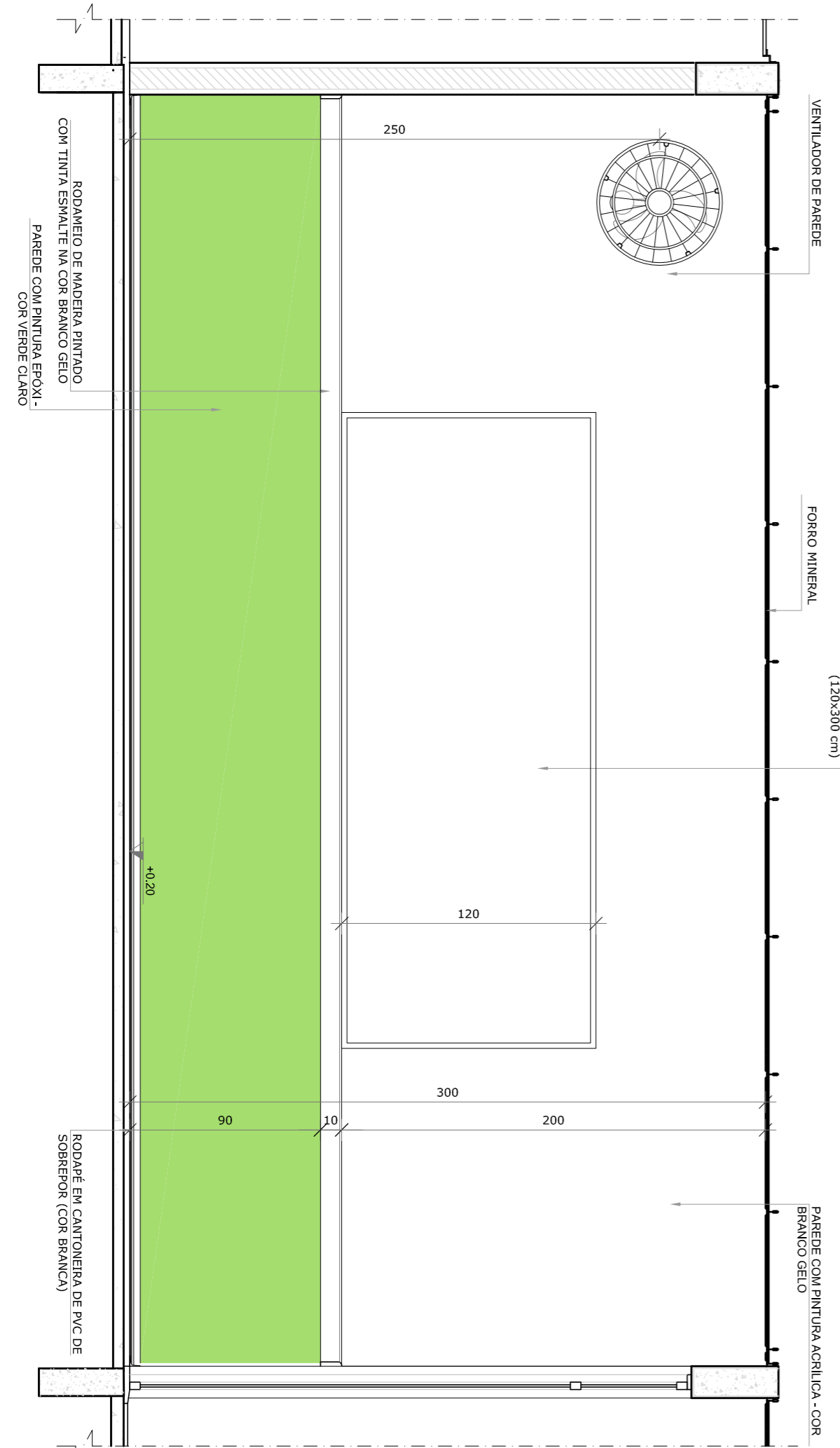
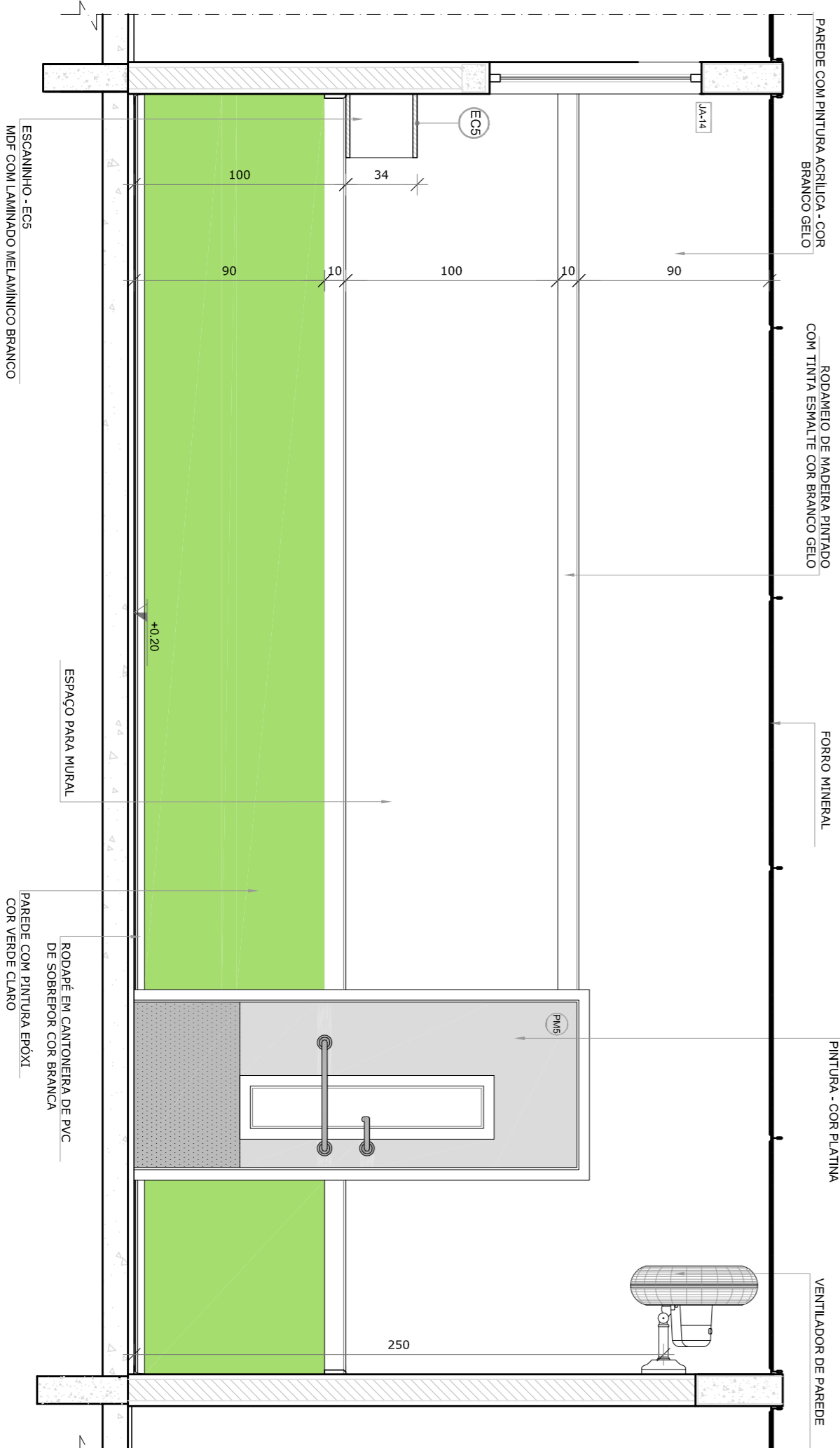
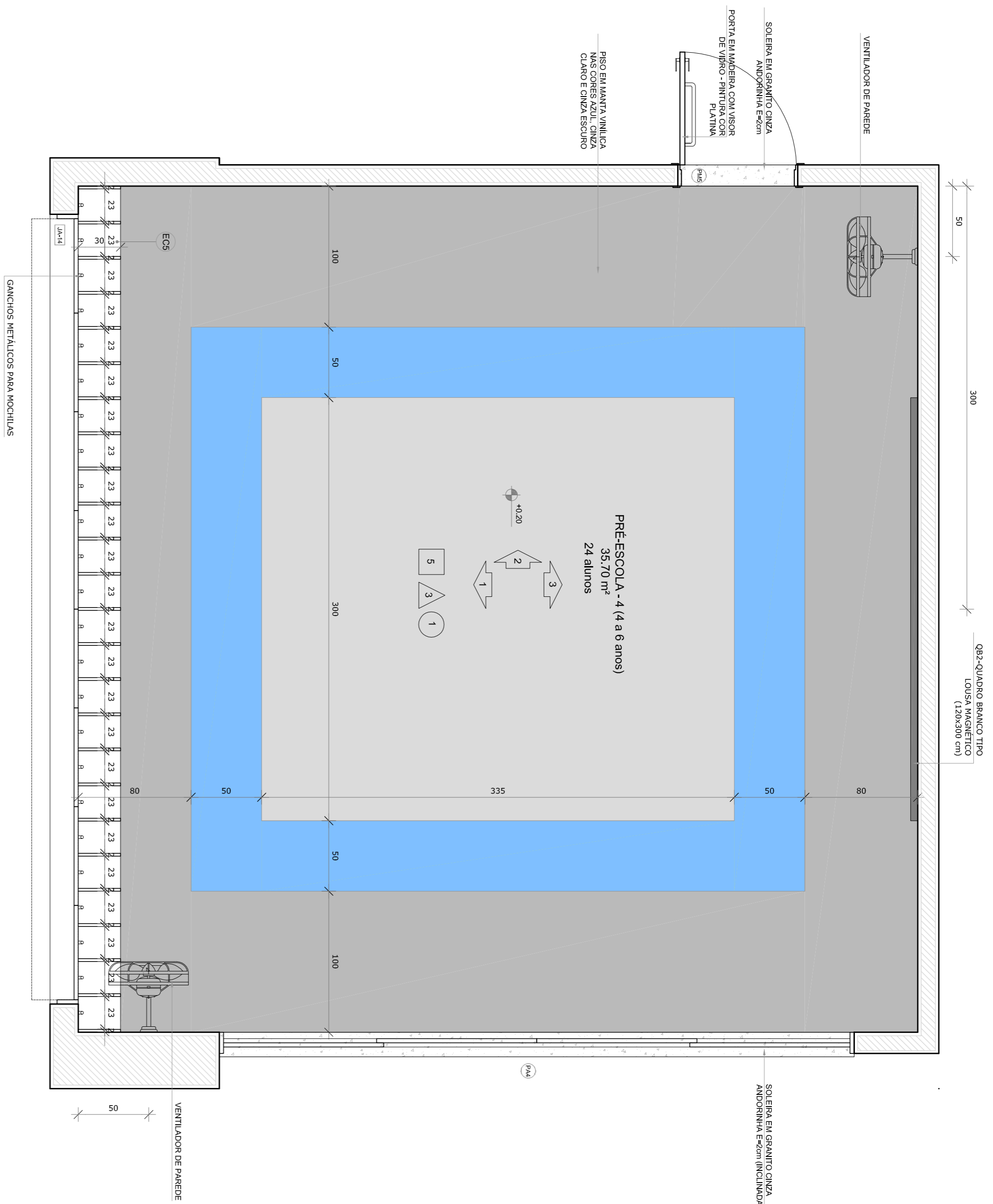
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DIFEO	CREA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

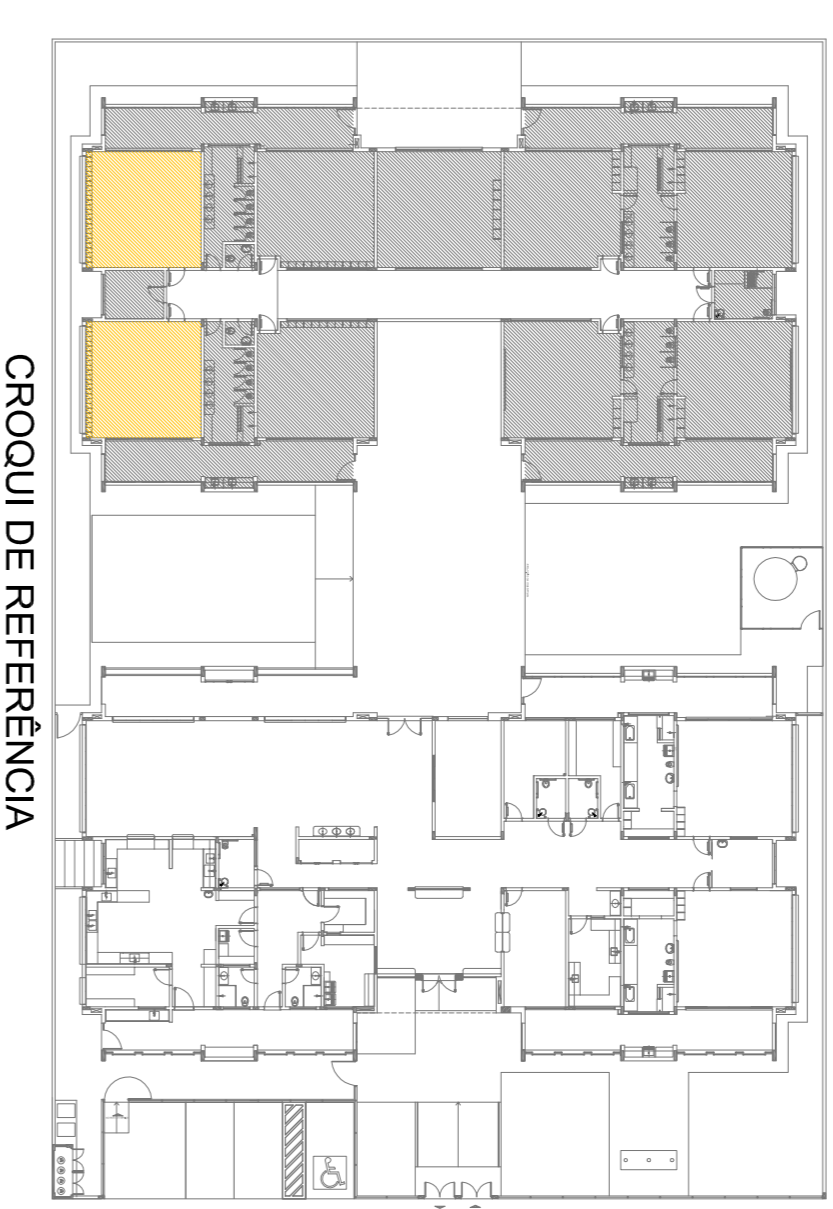
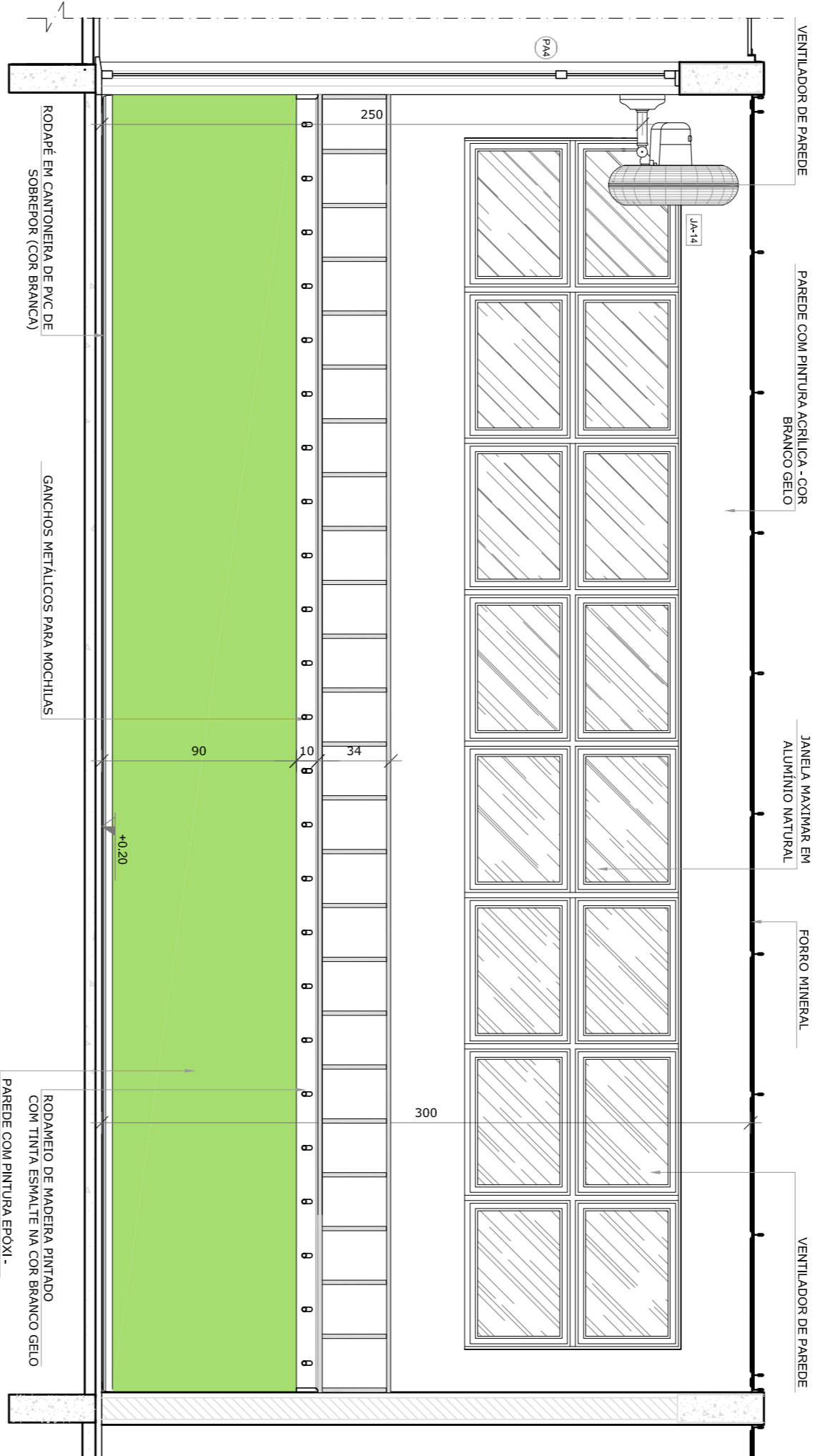
CONSEQUÊNCIA	AMPLIAÇÃO DO BLOCO B	ARQ
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	SALAS PRÉ-ESCOLA 2 E 3	
FORMATO	ARQ+3594	FRANCA
REVISÃO	R.00	36/38
REVISÃO	R.01	
REVISÃO	R.02	
ESCALA	1/25	
DATA EMISSÃO	JANEIRO/2017	

1 PRÉ-ESCOLA 4
ESCALA 1/25



*OBS - CADA SALA DE ALTA APRESENTA COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA (FRANCA TIPO1-ANQ-PL-BR-GR0-02-R00) - E IMAGINAÇÃO DE PISO (FRANCA TIPO1-ANQ-PL-BR-GR0-02-R00)

PRÉ-ESCOLA 1
PISO AZUL - CINZA CLARO E CINZA ESCURO
PAREDES COM BANEA VERDE CLARO
FRANCA TIPO1-ANQ-PL-BR-GR0-02-R00
PAREDES COM BANEA VERDE CLARO



NOTAS

- MEDIDAS E ANEXOS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTAS CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHOSAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, INSTALAÇÕES E ETC.)

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO 2017	Atualização à NBR 9080:2015
01	JULHO 2016	Atenção parâmetros - shift para alinhamento hidrúlico e detalhamento: alteração da altura da galbanaria.

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DIFEO

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B

SALAS PRÉ-ESCOLA 1 E 4

ARQ

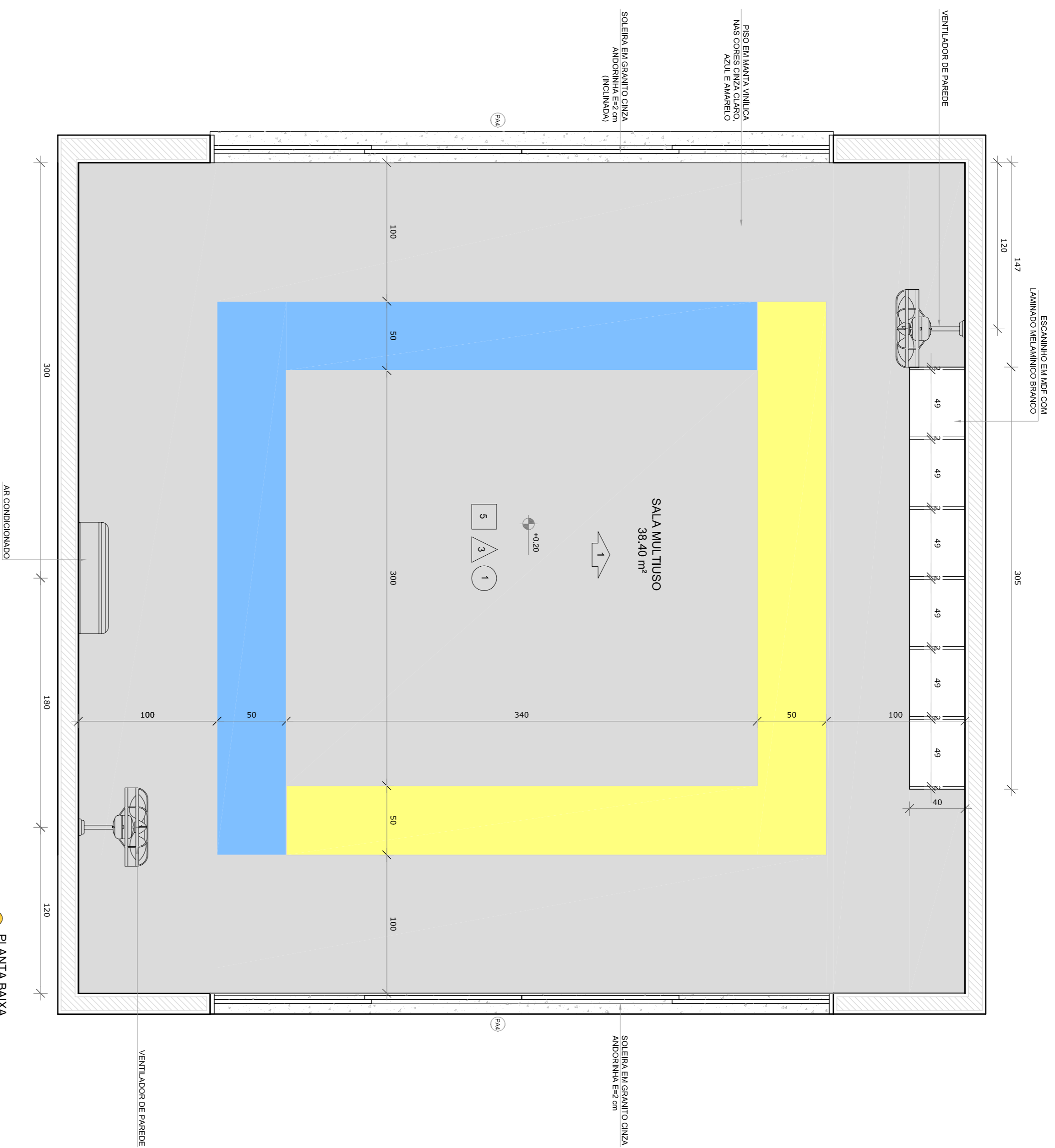
FRANCA

37/38

REVISÃO

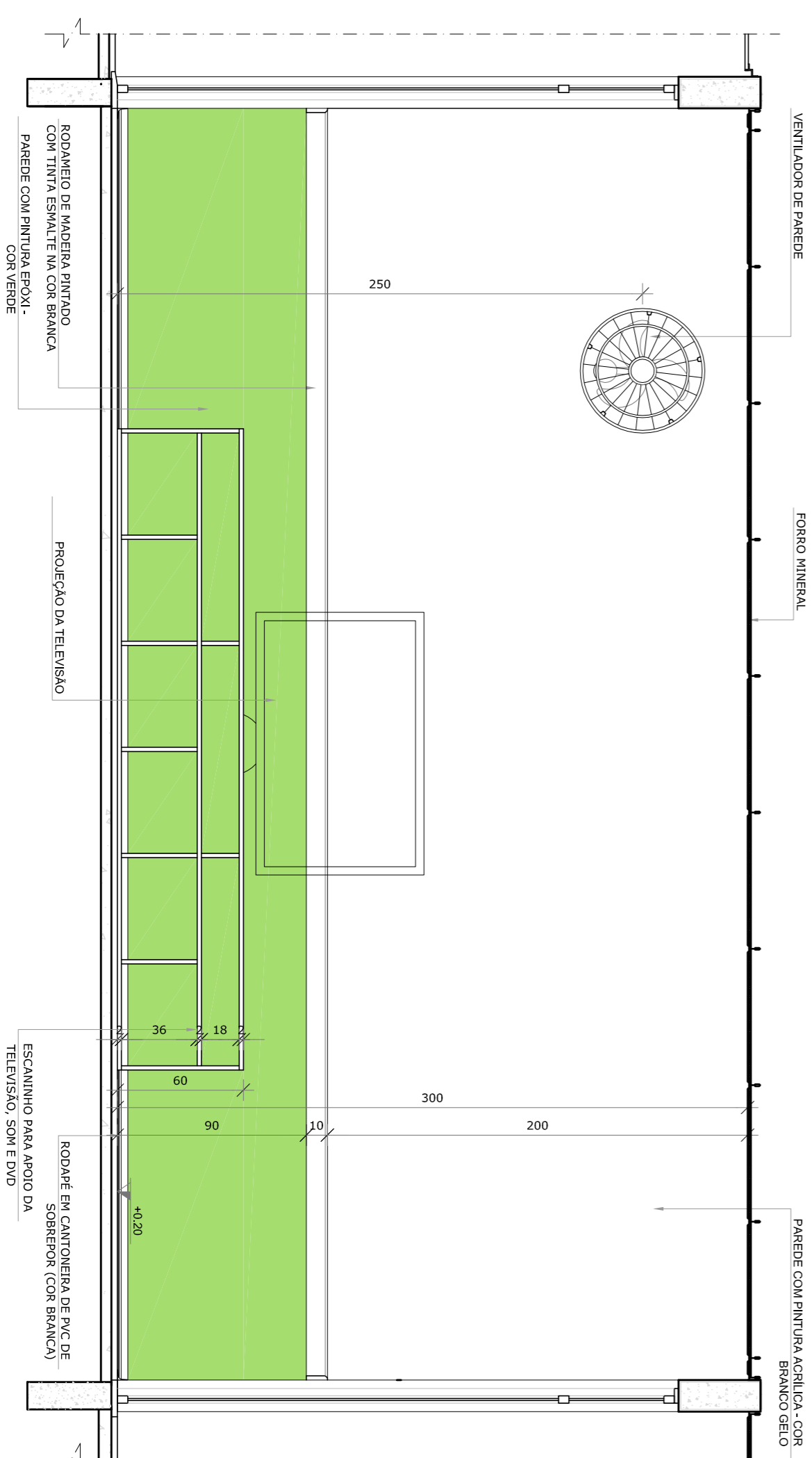
REVISÃO	ESCALA	DATA EMISSÃO	FRANCA
R.00	1/25	JANEIRO/2017	37/38
R.01			
R.02			

1 SALA MULTIFUNDO
ESCALA 1/25



● PLANTA BAIXA

*OS - CADA SALA DE ALTA ANEXARIA, COMPARAÇÃO PRESENTE DE COES DE PISO E PAREDE PARA A EXECUÇÃO DEBEXO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REGISTROS EM PLANTA BAIXA (PRANCHA TPO1-ARQ-25-B-GERO-02,200) - E PAGINAÇÃO DE PISO (PRANCHA TPO1-ARQ-25P-GERO-01,200)



● VISTA 1

NOTAS

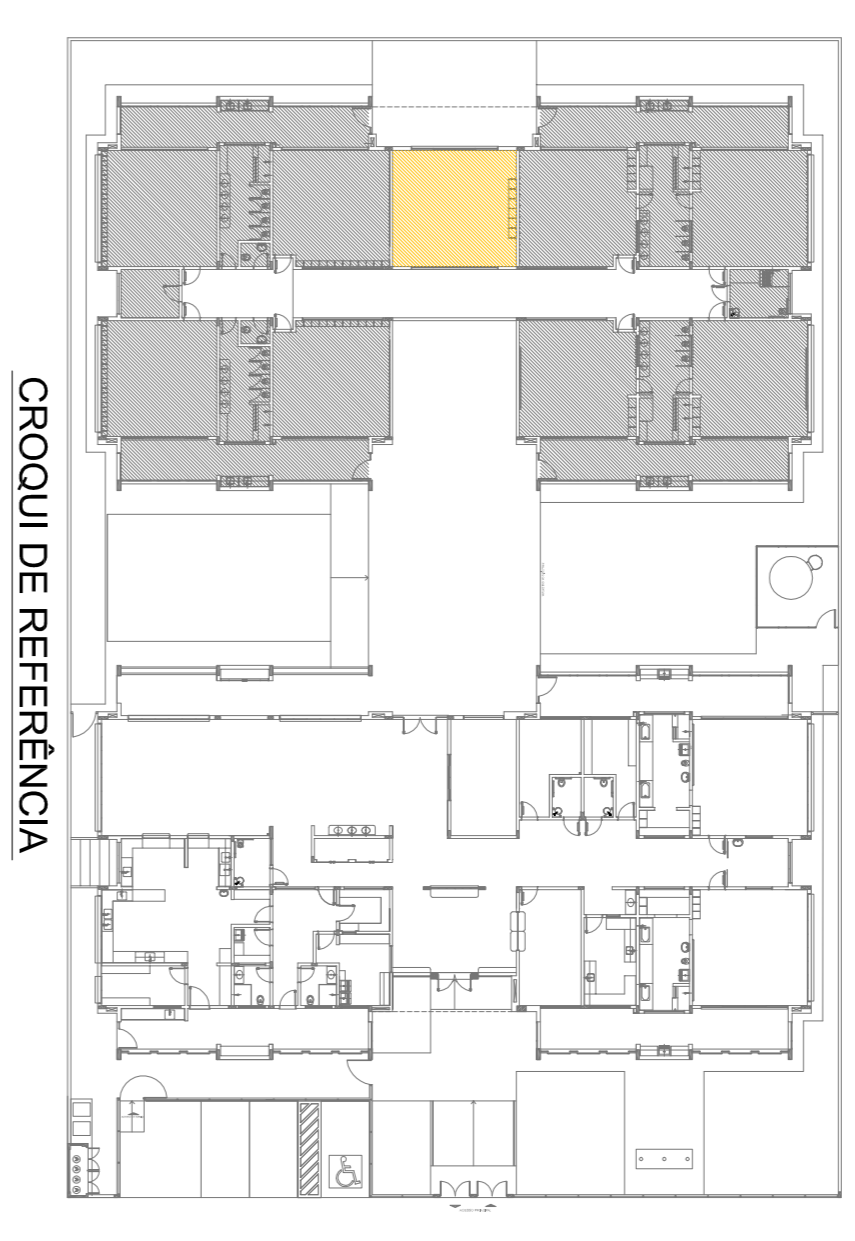
- MEDIDAS E ANEXES EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRAFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIAS:

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTAS CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE cortes		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHOS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, INSTALAÇÕES E ETC.)



CROQUI DE REFERÊNCIA

02	JANEIRO 2017	Arquitetura à NBR 9060/2015
01	JULHO 2016	Atuação parades - shift para trabalho híbrido e detalhamento: alteração da altura da galbando.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

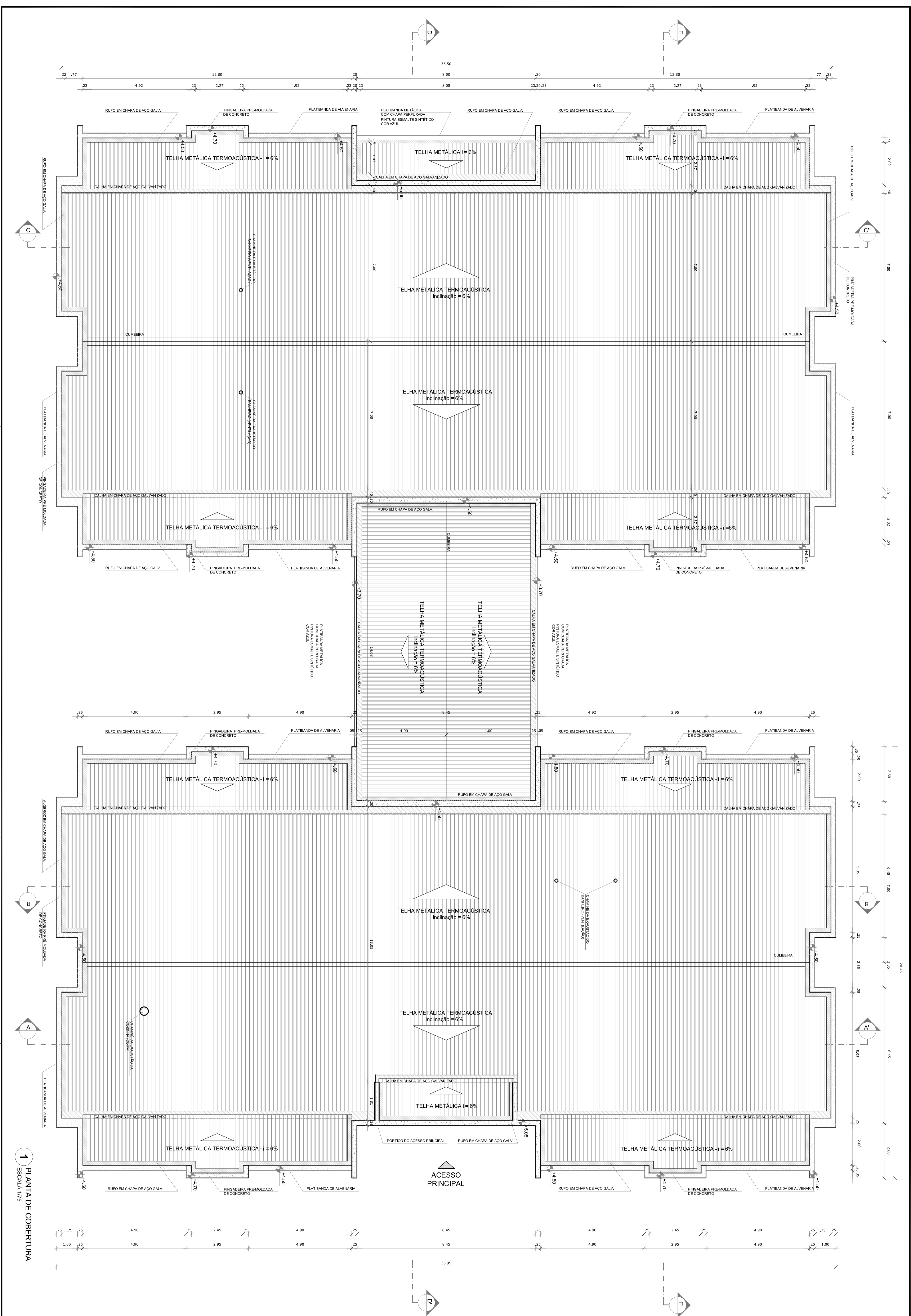
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DIFLO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE ARQUITETURA			
CONSEQUÊNCIA		AMPLIAÇÃO DO BLOCO B	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		SALA MULTIFUNDO	
PROJETO		PRANCHA	
FORMATO A18x135x4	ESCALA 1/25	DATA EMISSÃO	JANEIRO/2017
REVISÃO R.00			
R.01			
R.02			
			38/38



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75

NOTAS
 -MATERIAL DE COBERTURA: TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA.
 -REVESTIMENTO DE CUNHEIRA: CUNHEIRA METÁLICA E CUNHEIRA DE CONCRETO.
 -REVESTIMENTO DE PORTICO DO ACESSO PRINCIPAL: PORTICO DO ACESSO PRINCIPAL.
 -REVESTIMENTO DE ACESSO PRINCIPAL: ACESSO PRINCIPAL.
 -REVESTIMENTO DE PORTICO DO ACESSO PRINCIPAL: PORTICO DO ACESSO PRINCIPAL.
 -REVESTIMENTO DE ACESSO PRINCIPAL: ACESSO PRINCIPAL.
 -REVESTIMENTO DE PORTICO DO ACESSO PRINCIPAL: PORTICO DO ACESSO PRINCIPAL.
 -REVESTIMENTO DE ACESSO PRINCIPAL: ACESSO PRINCIPAL.

ITEM	QUANTIDADE
TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA - i = 6%	14203 m²
REVESTIMENTO DE CUNHEIRA	82,3 m
REVESTIMENTO DE PORTICO DO ACESSO PRINCIPAL	98,0 m
REVESTIMENTO DE ACESSO PRINCIPAL	347,9 m
CUNHEIRA EM CONCRETO	102,9 m

ANEXO 2017
 ANEXO 2018
 ANEXO 2019

FNDE Fundação Nacional de Educação
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	ARQ
PROJETO DE ARQUITETURA	
PLANTA DE COBERTURA	
ESCALA 1/75	
PROJETO 1/28	

NOTAS

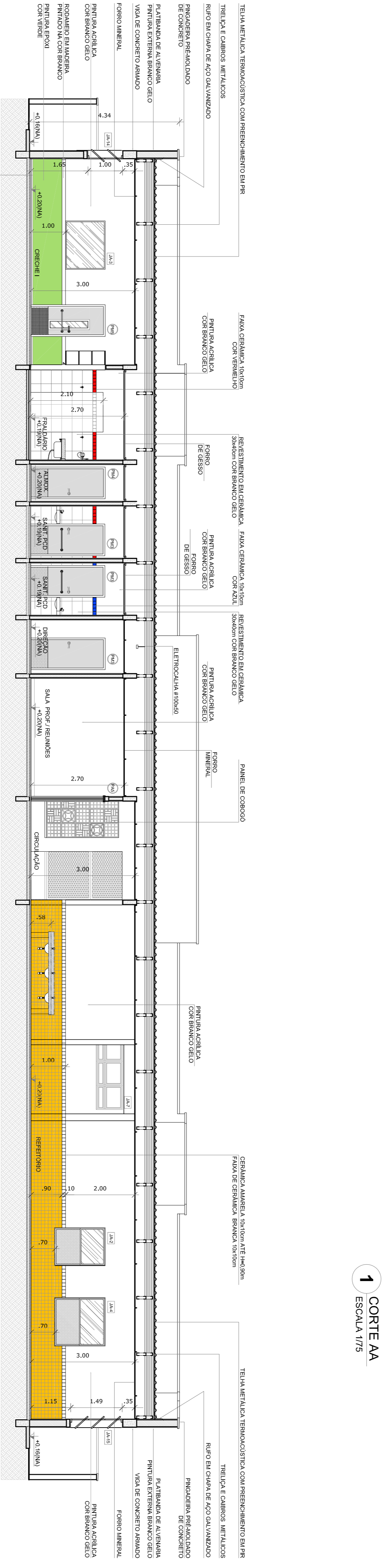
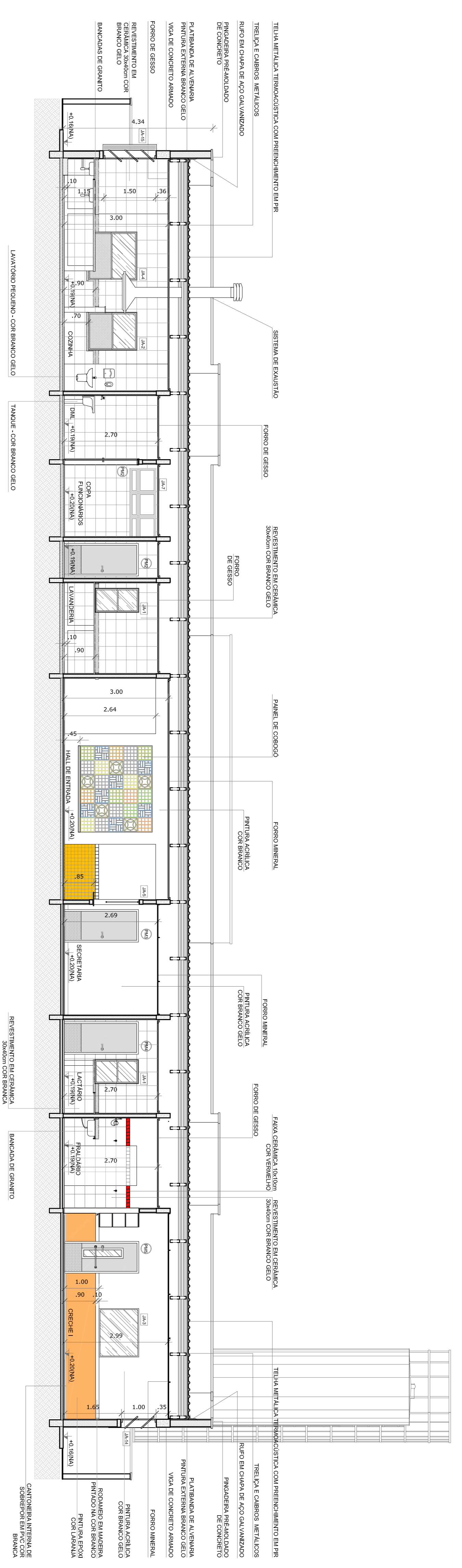
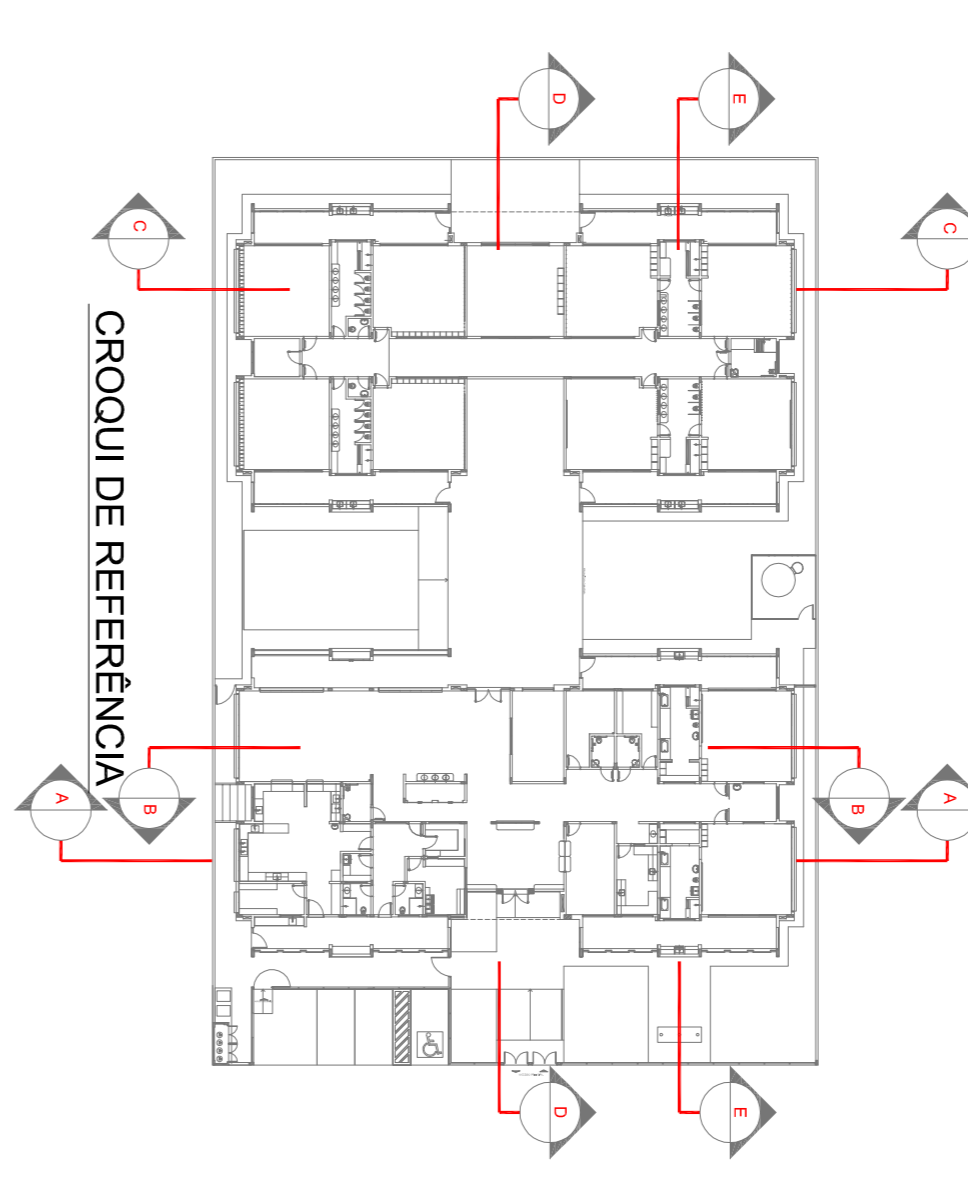
- APROVA E MITE EMATERIOS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PAINHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRAFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A ALTERNATIVA NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- PLANHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTEIS		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELABORAÇÕES (BANCADA, PAINEL ELÉTRICO, ETC.)

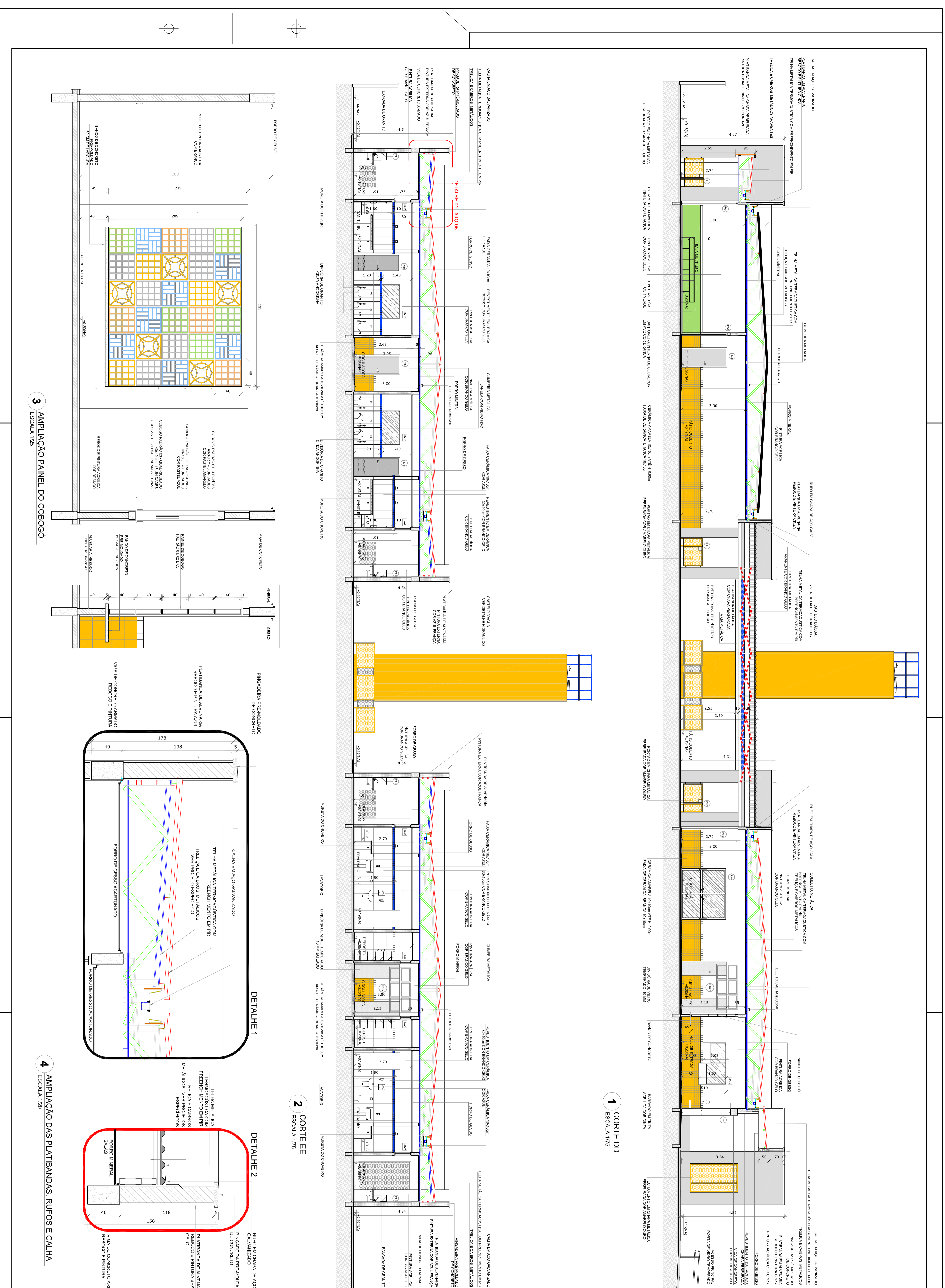


PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	
PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	
PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	

PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	
PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	
PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	

PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	
PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	
PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	

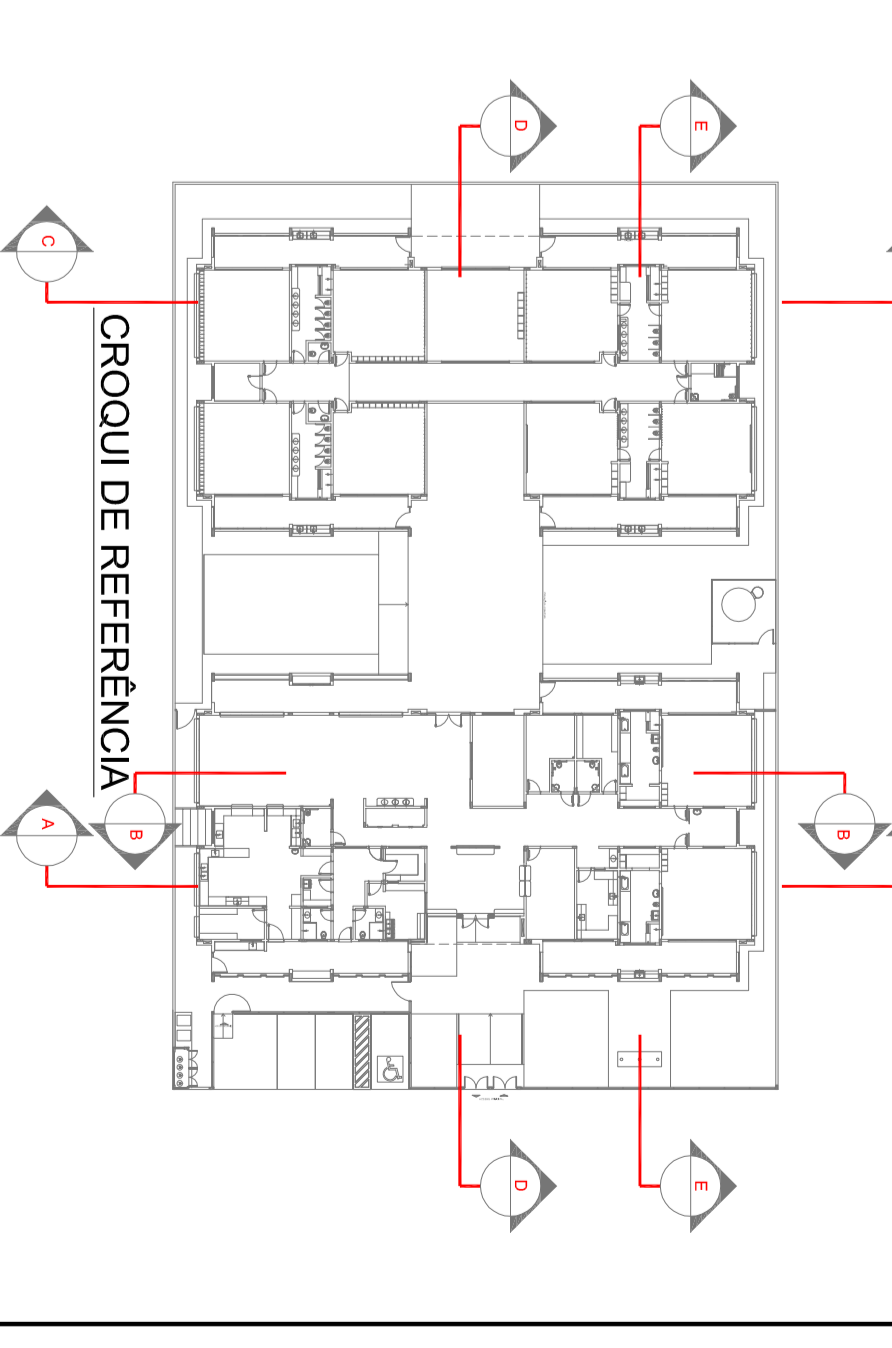
PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	
PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	
PROPRIETÁRIO: MÚNICÍPIO - UF: ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO: DIFEO:		CREA CAU CREA	



NOTAS

- ANÁLISE E LAJES NA TERRAÇA
- VERIFICAR POSIÇÃO DA VIGA SOB PAINEL DO PROJETOS DE TERRAÇA
- LAJES NA TERRAÇA DEVEM SER REALIZADAS EM CONCRETO ARMADO
- LAJES NA TERRAÇA DEVEM SER REALIZADAS EM CONCRETO ARMADO
- LAJES NA TERRAÇA DEVEM SER REALIZADAS EM CONCRETO ARMADO
- LAJES NA TERRAÇA DEVEM SER REALIZADAS EM CONCRETO ARMADO
- LAJES NA TERRAÇA DEVEM SER REALIZADAS EM CONCRETO ARMADO

LEENDRA	INDICAÇÃO NA VISTA	INDICAÇÃO NA VISTA
(Linha tracejada)	INDICAÇÃO DE COMBATE	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
(Linha contínua)	INDICAÇÃO DE ALVENARIA	INDICAÇÃO DE RUFOS
(Linha pontilhada)	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS
(Linha tracejada com pontos)		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS



ANEXO Nº 01 - 10/03/2011
 JANEIRO 2011
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA

FIDE Fundação Nacional da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

CORTES DO EEE E AMPLIAÇÕES
ARQ

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA