

Obra: Escola 12 salas de aula
Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA
Cronograma de Planejamento

CRONOGRAMA ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 108.250,98	100,00%											
		R\$ 108.250,98												
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 82.614,62	50%	50%										
		R\$ 41.307,31	R\$ 41.307,31											
3	FUNDAÇÕES	R\$ 407.809,77		40%	40%	20%								
		R\$ 163.123,91	R\$ 163.123,91	R\$ 163.123,91	R\$ 81.561,95									
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 653.446,01		20%	40%	40%								
		R\$ 130.689,20	R\$ 261.378,40	R\$ 261.378,40										
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 240.747,45				40%	30%	20%	10%					
		R\$ 96.298,98	R\$ 72.224,23	R\$ 48.149,49	R\$ 24.074,74									
6	ESQUADRIAS	R\$ 225.920,86					25%	25%	25%	25%				
		R\$ 56.480,22	R\$ 56.480,22	R\$ 56.480,22	R\$ 56.480,22									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.028.276,19								20%	20%	40%	20%	
		R\$ 205.655,24	R\$ 205.655,24	R\$ 411.310,48	R\$ 205.655,24									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 42.548,25		40%	40%	20%								
		R\$ 17.019,30	R\$ 17.019,30	R\$ 8.509,65										
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 541.451,52						25%	25%	25%	25%			
		R\$ 135.362,88	R\$ 135.362,88	R\$ 135.362,88	R\$ 135.362,88									
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 570.718,05						20%	40%	20%				
		R\$ 114.143,61	R\$ 228.287,22	R\$ 114.143,61	R\$ 114.143,61									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 193.514,53						20%	50%	30%				
		R\$ 38.702,91	R\$ 96.757,27	R\$ 58.054,36										
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 95.105,22					30%	30%	40%					
		R\$ 28.531,57	R\$ 28.531,57	R\$ 38.042,09										
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 180.752,71					30%	40%	30%					
		R\$ 54.225,81	R\$ 72.301,08	R\$ 54.225,81										
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 43.624,69								10%	40%	50%		
		R\$ 4.362,47	R\$ 17.449,88	R\$ 21.812,35										
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	R\$ 2.732,27			50%	50%								
		R\$ 1.366,13	R\$ 1.366,13											
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 6.086,99									50%	50%		
		R\$ 3.043,50	R\$ 3.043,50											
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - (127V/220V)	R\$ 270.668,83					10%	30%	20%	20%				
		R\$ 27.066,88	R\$ 81.200,65	R\$ 54.133,77	R\$ 54.133,77									
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 129.732,20		10%	20%	30%							10%	30%
		R\$ 12.973,22	R\$ 25.946,44	R\$ 38.919,66									R\$ 12.973,22	R\$ 38.919,66
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 94.863,84										50%	30%	20%
		R\$ 47.431,92	R\$ 28.459,15	R\$ 18.972,77										
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.005,95												100%
		R\$ 9.005,95												
Valores totais		R\$ 4.927.870,92	R\$ 149.558,29	R\$ 365.112,94	R\$ 468.834,19	R\$ 569.327,47	R\$ 310.737,75	R\$ 491.027,34	R\$ 536.380,92	R\$ 608.841,09	R\$ 572.412,37	R\$ 541.652,60	R\$ 247.087,61	R\$ 66.898,37

Valdemar Andrade do Nascimento Filho
CREA: 10437
CPF:078.887.835-20


Valdemar A. do N Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437

Obra: Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	R\$ 378,60	R\$ 496,91	R\$ 4.969,10
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	m²	176,00	R\$ 105,35	R\$ 138,27	R\$ 24.335,52
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 2.080,39	R\$ 2.080,39
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 2.307,85	R\$ 3.029,05	R\$ 3.029,05
1.5	73658	SINAPI	Instalações provisórias de esgoto	un	-	R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em carteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	R\$ 803,23	R\$ 1.054,24	R\$ 2.656,68
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	R\$ 873,98	R\$ 1.147,10	R\$ 22.942,00
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	R\$ 679,25	R\$ 891,52	R\$ 17.830,40
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	2.928,38	R\$ 5,28	R\$ 6,93	R\$ 20.293,67
1.10	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	8.000,00	R\$ 0,31	R\$ 0,41	R\$ 3.280,00
						Subtotal		R\$ 101.416,82
2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	412,26	R\$ 41,08	R\$ 53,92	R\$ 22.229,06
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0m	m³	270,81	R\$ 62,58	R\$ 82,14	R\$ 22.244,33
2.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	434,63	R\$ 2,40	R\$ 3,15	R\$ 1.369,08
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	637,62	R\$ 27,42	R\$ 35,99	R\$ 22.947,94
						Subtotal		R\$ 68.790,42
3. FUNDAÇÕES								
3.1. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
3.1.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	m	686,00	R\$ 45,13	R\$ 59,23	R\$ 40.631,78
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	134,00	R\$ 26,58	R\$ 34,89	R\$ 4.675,26
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	429,20	R\$ 123,36	R\$ 161,91	R\$ 69.491,77
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,55	R\$ 15,20	R\$ 19,95	R\$ 888,77
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	85,82	R\$ 14,29	R\$ 18,76	R\$ 1.609,98
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	576,45	R\$ 12,77	R\$ 16,76	R\$ 9.661,30
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	902,36	R\$ 10,76	R\$ 14,12	R\$ 12.741,32
3.1.8	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,55	R\$ 10,22	R\$ 13,41	R\$ 208,53
3.1.9	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	789,82	R\$ 16,05	R\$ 21,07	R\$ 16.641,51
3.1.10	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	59,57	R\$ 453,90	R\$ 595,74	R\$ 35.488,23
3.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS								
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	911,62	R\$ 62,69	R\$ 82,28	R\$ 75.008,09
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	R\$ 15,20	R\$ 19,95	R\$ 3,59
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.565,82	R\$ 14,29	R\$ 18,76	R\$ 29.374,78
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18	R\$ 12,77	R\$ 16,76	R\$ 1.595,22
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,73	R\$ 10,76	R\$ 14,12	R\$ 2.354,23
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	824,45	R\$ 16,05	R\$ 21,07	R\$ 17.371,16
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	51,49	R\$ 447,87	R\$ 587,83	R\$ 30.267,37
3.3. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA								
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	R\$ 123,36	R\$ 161,91	R\$ 906,70
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	R\$ 12,77	R\$ 16,76	R\$ 5.447,00
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	R\$ 16,05	R\$ 21,07	R\$ 1.727,74
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	R\$ 453,90	R\$ 595,74	R\$ 2.335,30
3.3.5	98230	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	63,00	R\$ 45,13	R\$ 59,23	R\$ 3.731,49
						Subtotal		R\$ 362.161,12
4. SUPERESTRUTURA								
4.1. CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	999,60	R\$ 51,37	R\$ 67,42	R\$ 67.393,03
4.1.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	R\$ 16,15	R\$ 21,20	R\$ 3,82
4.1.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.595,82	R\$ 15,00	R\$ 19,69	R\$ 31.421,70
4.1.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	695,91	R\$ 13,30	R\$ 17,46	R\$ 12.150,59
4.1.5	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,36	R\$ 11,14	R\$ 14,62	R\$ 1.511,12
4.1.6	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	R\$ 10,48	R\$ 13,76	R\$ 1.225,88
4.1.7	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	848,55	R\$ 17,29	R\$ 22,69	R\$ 19.253,60
4.1.8	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	55,99	R\$ 411,30	R\$ 539,83	R\$ 30.225,08
4.2. CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								

Obra: Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			
4.2.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	768,78	R\$ 36,40	R\$ 47,78	R\$ 36.732,31
4.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.522,64	R\$ 13,30	R\$ 17,46	R\$ 26.585,29
4.2.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.515,91	R\$ 11,14	R\$ 14,62	R\$ 36.782,60
4.2.4	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91	R\$ 10,48	R\$ 13,76	R\$ 480,36
4.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.023,73	R\$ 17,29	R\$ 22,69	R\$ 23.228,43
4.2.6	92722	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	42,43	R\$ 425,42	R\$ 558,36	R\$ 23.691,21
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					
4.3.1	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	1.210,17	R\$ 127,15	R\$ 166,88	R\$ 201.953,17
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	614,20	R\$ 30,44	R\$ 39,95	R\$ 24.537,29
			Subtotal					R\$ 537.175,49
5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	24,72	R\$ 135,98	R\$ 178,47	R\$ 4.411,78
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	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)	m²	2.088,81	R\$ 50,52	R\$ 66,31	R\$ 138.508,99
5.2.2	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)	m²	13,62	R\$ 73,76	R\$ 96,81	R\$ 1.318,55
5.2.3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	676,70	R\$ 12,60	R\$ 16,54	R\$ 11.192,62
5.2.5	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	47,41	R\$ 399,44	R\$ 524,27	R\$ 24.855,64
			Subtotal					R\$ 180.287,58
6.			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1		CPU	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	18,00	R\$ 970,47	R\$ 1.273,74	R\$ 22.927,32
6.1.2	90843	SINAPI	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	R\$ 881,57	R\$ 1.157,06	R\$ 8.099,42
6.1.3	90843	SINAPI	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	8,00	R\$ 881,57	R\$ 1.157,06	R\$ 9.256,48
6.1.4		CPU	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	16,00	R\$ 324,17	R\$ 425,47	R\$ 6.807,52
6.1.5		CPU	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	6,00	R\$ 346,61	R\$ 454,93	R\$ 2.729,58
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	R\$ 222,95	R\$ 292,62	R\$ 4.096,68
6.2.2	74046/2	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	22,00	R\$ 84,89	R\$ 111,42	R\$ 2.451,24
6.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	8,32	R\$ 204,86	R\$ 268,88	R\$ 2.237,08
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1	91341	SINAPI	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,35	R\$ 397,96	R\$ 522,32	R\$ 3.839,05
6.3.2		CPU	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	R\$ 750,08	R\$ 984,48	R\$ 1.968,96
6.3.3		CPU	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	R\$ 895,18	R\$ 1.174,92	R\$ 2.349,84
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,05	R\$ 353,26	R\$ 463,65	R\$ 1.877,78
6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,60	R\$ 353,26	R\$ 463,65	R\$ 1.669,14
6.4.3	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	R\$ 353,26	R\$ 463,65	R\$ 3.570,11
6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	R\$ 215,10	R\$ 282,32	R\$ 2.173,86
6.4.5	94569	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	R\$ 353,26	R\$ 463,65	R\$ 3.894,66
6.4.6	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	10,35	R\$ 353,26	R\$ 463,65	R\$ 4.798,78
6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	77,00	R\$ 353,26	R\$ 463,65	R\$ 35.701,05
6.4.8	94570	SINAPI	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,80	R\$ 215,10	R\$ 282,32	R\$ 508,18
6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,64	R\$ 471,51	R\$ 618,86	R\$ 1.633,79
6.4.10	94570	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	R\$ 215,10	R\$ 282,32	R\$ 592,87
6.4.11	94570	SINAPI	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	207,90	R\$ 215,10	R\$ 282,32	R\$ 58.694,33

Obra: Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			
6.4.12	94569	SINAPI	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,87	R\$ 353,26	R\$ 463,65	R\$ 867,03
6.4.13		CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	R\$ 92,14	R\$ 120,93	R\$ 507,91
6.5			PORTÕES METÁLICOS					
6.5.1		CPU	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	R\$ 303,33	R\$ 398,12	R\$ 1.469,06
6.5.2	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	R\$ 397,96	R\$ 522,32	R\$ 1.833,34
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	R\$ 397,96	R\$ 522,32	R\$ 2.037,05
6.5.4		CPU	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	R\$ 303,33	R\$ 398,12	R\$ 859,94
6.5.5		CPU	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,40	R\$ 306,79	R\$ 402,66	R\$ 2.174,36
6.6			GRADIL METÁLICO					
6.6.1		CPU	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	129,10	R\$ 177,58	R\$ 233,07	R\$ 30.089,34
6.7			VIDROS					
6.7.1	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	R\$ 400,49	R\$ 525,64	R\$ 4.205,12
			Subtotal					R\$ 225.920,86
7.			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	m²	3.082,97	R\$ 116,00	R\$ 152,25	R\$ 469.382,18
7.2	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	R\$ 49,06	R\$ 64,39	R\$ 23.108,28
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	R\$ 49,06	R\$ 64,39	R\$ 86,28
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	R\$ 30,98	R\$ 40,66	R\$ 113.993,97
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	R\$ 46,28	R\$ 60,74	R\$ 5.017,12
7.6	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	R\$ 21,10	R\$ 27,69	R\$ 5.807,15
			Subtotal					R\$ 617.394,99
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	911,62	R\$ 30,90	R\$ 40,56	R\$ 36.975,31
			Subtotal					R\$ 36.975,31
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	5.065,62	R\$ 3,99	R\$ 5,24	R\$ 26.543,85
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.531,13	R\$ 4,52	R\$ 5,93	R\$ 9.079,60
9.3	87792	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	5.065,62	R\$ 33,01	R\$ 43,33	R\$ 219.493,31
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	4.060,78	R\$ 21,22	R\$ 27,85	R\$ 113.092,72
9.5	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	1.531,13	R\$ 21,22	R\$ 27,85	R\$ 42.641,97
9.6	C0157	SEINFRA	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m²	1,18	R\$ 573,88	R\$ 753,22	R\$ 888,80
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	990,77	R\$ 50,11	R\$ 65,77	R\$ 65.162,94
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,07	R\$ 50,67	R\$ 66,50	R\$ 935,66
9.9	73886/1	SINAPI	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	558,42	R\$ 23,60	R\$ 30,98	R\$ 17.299,85
			Subtotal					R\$ 496.138,71
10.			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	2.208,21	R\$ 38,37	R\$ 50,36	R\$ 111.205,46
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	2.208,21	R\$ 31,22	R\$ 40,98	R\$ 90.492,45
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	178,45	R\$ 35,30	R\$ 46,33	R\$ 8.267,59
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	993,79	R\$ 35,30	R\$ 46,33	R\$ 46.042,29
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	131,94	R\$ 170,53	R\$ 223,82	R\$ 29.530,81
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,58	R\$ 99,63	R\$ 130,76	R\$ 729,64
10.1.7	84191	SINAPI	Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	m²	1.035,97	R\$ 35,28	R\$ 46,31	R\$ 47.975,77
10.1.8	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	R\$ 81,75	R\$ 107,30	R\$ 3.315,57
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	546,04	R\$ 111,94	R\$ 146,92	R\$ 80.224,20
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	63,05	R\$ 111,94	R\$ 146,92	R\$ 9.263,31
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	241,96	R\$ 25,34	R\$ 33,26	R\$ 8.047,59
10.2.4	88549	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	m²	16,38	R\$ 114,68	R\$ 150,52	R\$ 2.465,52
10.2.5	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	1.707,59	R\$ 59,41	R\$ 77,98	R\$ 133.157,87
			Subtotal					R\$ 570.718,05

Obra: Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			
11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.321,54	R\$ 15,04	R\$ 19,74	R\$ 26.087,20
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.531,13	R\$ 15,04	R\$ 19,74	R\$ 30.224,51
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	4.060,78	R\$ 11,62	R\$ 15,25	R\$ 61.926,90
11.4	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	1.531,13	R\$ 10,27	R\$ 13,48	R\$ 20.639,63
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	55,84	R\$ 13,08	R\$ 17,17	R\$ 958,77
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	R\$ 19,53	R\$ 25,63	R\$ 553,61
11.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	229,88	R\$ 13,08	R\$ 17,17	R\$ 3.943,61
			Subtotal					R\$ 144.334,22
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	89401	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	R\$ 6,82	R\$ 8,95	R\$ 1.342,50
12.2	89446	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	R\$ 4,50	R\$ 5,91	R\$ 799,62
12.3	89447	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	R\$ 9,51	R\$ 12,48	R\$ 361,92
12.4	89449	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	R\$ 15,69	R\$ 20,59	R\$ 2.017,82
12.5	89450	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	R\$ 25,91	R\$ 34,01	R\$ 2.732,70
12.6	89451	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	R\$ 42,83	R\$ 56,21	R\$ 5.131,97
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	R\$ 5,76	R\$ 7,56	R\$ 476,28
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	R\$ 9,71	R\$ 12,74	R\$ 496,86
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	un	58,00	R\$ 7,53	R\$ 9,88	R\$ 573,04
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	un	7,00	R\$ 7,61	R\$ 9,99	R\$ 69,93
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm	un	8,00	R\$ 10,22	R\$ 13,41	R\$ 107,28
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 50mm	un	23,00	R\$ 12,28	R\$ 16,12	R\$ 370,76
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm	un	1,00	R\$ 32,48	R\$ 42,63	R\$ 42,63
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 75mm	un	4,00	R\$ 102,32	R\$ 134,30	R\$ 537,20
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	R\$ 17,37	R\$ 22,80	R\$ 182,40
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	R\$ 17,05	R\$ 22,38	R\$ 67,14
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	R\$ 17,05	R\$ 22,38	R\$ 67,14
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	R\$ 18,19	R\$ 23,87	R\$ 119,35
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	R\$ 65,99	R\$ 86,61	R\$ 86,61
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	R\$ 65,99	R\$ 86,61	R\$ 779,49
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	32,00	R\$ 10,53	R\$ 13,82	R\$ 442,24
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	R\$ 16,05	R\$ 21,07	R\$ 21,07
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 50mm	un	5,00	R\$ 19,34	R\$ 25,38	R\$ 126,90
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 75mm	un	2,00	R\$ 76,46	R\$ 100,35	R\$ 200,70
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	R\$ 108,45	R\$ 142,34	R\$ 4.839,56
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	9,00	R\$ 76,44	R\$ 100,33	R\$ 902,97
12.27		CPU	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	R\$ 30.169,93	R\$ 39.598,03	R\$ 39.598,03
12.28		CPU	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	R\$ 24.846,55	R\$ 32.611,10	R\$ 32.611,10
			Subtotal					R\$ 95.105,22
13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 40mm	m	119,40	R\$ 16,27	R\$ 21,35	R\$ 2.549,19
13.2	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 50mm	m	90,00	R\$ 24,31	R\$ 31,91	R\$ 2.871,90
13.3	89713	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	R\$ 37,10	R\$ 48,69	R\$ 5.477,63
13.4	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	R\$ 47,63	R\$ 62,51	R\$ 22.416,09
13.5	89849	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	R\$ 49,58	R\$ 65,07	R\$ 3.448,71
13.6	90711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 200mm	m	45,00	R\$ 86,46	R\$ 113,48	R\$ 5.106,60
13.7	90712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 250mm	m	33,00	R\$ 140,42	R\$ 184,30	R\$ 6.081,90
13.8	90713	SINAPI	Tube de PVC Série Normal 300mm	m	60,00	R\$ 193,46	R\$ 253,92	R\$ 15.235,20
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	26,00	R\$ 6,32	R\$ 8,30	R\$ 215,80
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	un	14,00	R\$ 9,76	R\$ 12,81	R\$ 179,34
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	un	2,00	R\$ 16,54	R\$ 21,71	R\$ 43,42
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	70,00	R\$ 8,46	R\$ 11,10	R\$ 777,00
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	un	36,00	R\$ 5,79	R\$ 7,60	R\$ 273,60
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	un	4,00	R\$ 15,81	R\$ 20,75	R\$ 83,00
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	15,00	R\$ 20,61	R\$ 27,05	R\$ 405,75
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	R\$ 10,39	R\$ 13,64	R\$ 40,92
13.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	un	19,00	R\$ 18,18	R\$ 23,86	R\$ 453,34
13.18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	un	4,00	R\$ 29,52	R\$ 38,75	R\$ 155,00
13.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	2,00	R\$ 18,18	R\$ 23,86	R\$ 47,72

Obra: Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
13.20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	16,00	R\$ 29,52	R\$ 38,75	R\$ 620,00
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00	R\$ 38,78	R\$ 50,90	R\$ 661,70
13.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00	R\$ 38,78	R\$ 50,90	R\$ 152,70
13.23	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00	R\$ 38,78	R\$ 50,90	R\$ 407,20
13.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	R\$ 24,99	R\$ 32,80	R\$ 229,60
13.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	R\$ 53,91	R\$ 70,76	R\$ 707,60
13.26	72285	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	R\$ 522,67	R\$ 686,00	R\$ 2.058,00
13.27	72285	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	R\$ 522,67	R\$ 686,00	R\$ 4.802,00
13.28	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	25,00	R\$ 8,83	R\$ 11,59	R\$ 289,75
13.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,00	R\$ 10,44	R\$ 13,70	R\$ 41,10
13.30	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	R\$ 323,32	R\$ 424,36	R\$ 17.398,76
13.31	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	un	1,00	R\$ 669,98	R\$ 879,35	R\$ 879,35
13.32	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	R\$ 4.800,47	R\$ 6.300,62	R\$ 18.901,86
13.33	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	R\$ 15.545,80	R\$ 20.403,86	R\$ 20.403,86
13.34	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	R\$ 141,88	R\$ 186,22	R\$ 47.337,72
Subtotal								R\$ 180.752,71
14. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00	R\$ 62,43	R\$ 81,94	R\$ 655,52
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	R\$ 183,80	R\$ 241,24	R\$ 2.653,64
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	R\$ 252,63	R\$ 331,58	R\$ 3.647,38
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	R\$ 400,77	R\$ 526,01	R\$ 4.208,08
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	R\$ 525,32	R\$ 689,48	R\$ 4.136,88
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	R\$ 115,38	R\$ 151,44	R\$ 302,88
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	R\$ 118,93	R\$ 156,10	R\$ 3.434,20
14.8	86906	SINAPI	Torneira de bica baixa, Deca ou equivalente	un	26,00	R\$ 50,68	R\$ 66,52	R\$ 1.729,52
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	3,00	R\$ 26,02	R\$ 34,15	R\$ 102,45
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	R\$ 247,47	R\$ 324,80	R\$ 5.846,40
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	R\$ 481,77	R\$ 632,32	R\$ 1.264,64
14.12		CPU	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.	un	16,00	R\$ 71,36	R\$ 93,66	R\$ 1.498,56
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	R\$ 71,36	R\$ 93,66	R\$ 1.873,20
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	R\$ 729,67	R\$ 957,69	R\$ 957,69
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	R\$ 321,66	R\$ 422,18	R\$ 3.377,44
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00	R\$ 101,42	R\$ 133,11	R\$ 1.331,10
14.17		CPU	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00	R\$ 321,66	R\$ 422,18	R\$ 2.110,90
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	R\$ 146,18	R\$ 191,86	R\$ 383,72
14.19	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00	R\$ 71,40	R\$ 93,71	R\$ 843,39
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	R\$ 39,53	R\$ 51,88	R\$ 311,28
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	R\$ 115,38	R\$ 151,44	R\$ 302,88
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	R\$ 802,49	R\$ 1.053,27	R\$ 2.106,54
14.23	95544	SINAPI	Dispenser para papel higiênico	un	16,00	R\$ 26,02	R\$ 34,15	R\$ 546,40
Subtotal								R\$ 43.624,69
15. INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
15.1	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	R\$ 569,68	R\$ 747,71	R\$ 119,63
15.2	92688	SINAPI	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04	R\$ 31,63	R\$ 41,51	R\$ 84,68
15.3	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	1,00	R\$ 10,39	R\$ 13,64	R\$ 13,64
15.4		CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	R\$ 6,58	R\$ 8,64	R\$ 34,56
15.5		CPU	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04	R\$ 15,90	R\$ 20,87	R\$ 42,57
15.6		CPU	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	R\$ 787,09	R\$ 1.033,06	R\$ 1.033,06
15.7		CPU	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	R\$ 103,85	R\$ 136,30	R\$ 136,30
15.8		CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	R\$ 921,46	R\$ 1.209,42	R\$ 1.209,42
15.9		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	R\$ 22,25	R\$ 29,20	R\$ 29,20
15.10		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	R\$ 22,25	R\$ 29,20	R\$ 29,20
Subtotal								R\$ 2.732,27
16. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	R\$ 188,49	R\$ 247,39	R\$ 3.216,07
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00	R\$ 26,11	R\$ 34,27	R\$ 445,51
16.3	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	49,00	R\$ 16,37	R\$ 21,49	R\$ 1.053,01

Obra: Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			
16.4		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	47,00	R\$ 22,25	R\$ 29,20	R\$ 1.372,40
Subtotal								R\$ 6.086,99
17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
17.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	R\$ 47,87	R\$ 62,83	R\$ 251,32
17.1.2	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 378,12	R\$ 496,28	R\$ 496,28
17.1.3	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	R\$ 378,12	R\$ 496,28	R\$ 992,56
17.1.4	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	R\$ 522,61	R\$ 685,93	R\$ 1.371,86
17.1.5	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 522,61	R\$ 685,93	R\$ 685,93
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	R\$ 97,61	R\$ 128,11	R\$ 128,11
17.1.7	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00	R\$ 64,26	R\$ 84,34	R\$ 84,34
17.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00	R\$ 10,86	R\$ 14,25	R\$ 270,75
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00	R\$ 11,79	R\$ 15,47	R\$ 479,57
17.1.10	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00	R\$ 72,50	R\$ 95,16	R\$ 1.332,24
17.1.11	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00	R\$ 11,79	R\$ 15,47	R\$ 278,46
17.1.12	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00	R\$ 85,00	R\$ 111,56	R\$ 669,36
17.1.13	74130/6	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	R\$ 383,30	R\$ 503,08	R\$ 503,08
17.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00	R\$ 6,96	R\$ 9,14	R\$ 3.838,80
17.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1.754,92	R\$ 9,05	R\$ 11,88	R\$ 20.848,45
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	R\$ 14,36	R\$ 18,85	R\$ 8.067,80
17.2.4	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	R\$ 14,36	R\$ 18,85	R\$ 6.564,51
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	R\$ 12,36	R\$ 16,22	R\$ 5.271,50
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	R\$ 24,99	R\$ 32,80	R\$ 4.018,00
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	m	26,70	R\$ 36,11	R\$ 47,39	R\$ 1.265,31
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	R\$ 41,01	R\$ 53,83	R\$ 12.658,12
17.2.9	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00	R\$ 113,89	R\$ 149,48	R\$ 2.989,60
17.2.10	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	R\$ 35,89	R\$ 47,11	R\$ 753,76
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00	R\$ 7,88	R\$ 10,34	R\$ 3.122,68
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00	R\$ 10,51	R\$ 13,79	R\$ 179,27
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	R\$ 7,17	R\$ 9,41	R\$ 18,82
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	R\$ 8,96	R\$ 11,76	R\$ 1.893,36
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	R\$ 8,59	R\$ 11,27	R\$ 247,94
17.2.16	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	m	163,00	R\$ 18,73	R\$ 24,58	R\$ 4.006,54
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47,00	R\$ 62,58	R\$ 82,14	R\$ 3.860,58
17.3. CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
17.3.1	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 as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	5.077,00	R\$ 3,61	R\$ 4,74	R\$ 24.064,98
17.3.2	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 as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	411,00	R\$ 5,91	R\$ 7,76	R\$ 3.189,36
17.3.3	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 as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	782,00	R\$ 8,12	R\$ 10,66	R\$ 8.336,12
17.3.4	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 as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	326,00	R\$ 13,39	R\$ 17,57	R\$ 5.727,82
17.3.5	92989	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 as seguintes seções nominais: #70 mm²	m	285,00	R\$ 66,01	R\$ 86,64	R\$ 24.692,40
17.3.6	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	R\$ 6,36	R\$ 8,35	R\$ 439,21
17.3.7	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	R\$ 6,28	R\$ 8,24	R\$ 441,66
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	288,90	R\$ 9,58	R\$ 12,57	R\$ 3.631,47
17.4. ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	187,00	R\$ 23,76	R\$ 31,19	R\$ 5.832,53
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00	R\$ 25,32	R\$ 33,23	R\$ 299,07
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	44,00	R\$ 33,38	R\$ 43,81	R\$ 1.927,64
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00	R\$ 33,38	R\$ 43,81	R\$ 131,43
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	19,00	R\$ 19,78	R\$ 25,96	R\$ 493,24
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	R\$ 31,27	R\$ 41,04	R\$ 246,24
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00	R\$ 42,74	R\$ 56,10	R\$ 112,20
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00	R\$ 24,57	R\$ 32,25	R\$ 999,75
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	R\$ 40,79	R\$ 53,54	R\$ 160,62

Obra: Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	R\$ 35,19	R\$ 46,19	R\$ 92,38
17.4.11	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	R\$ 189,54	R\$ 248,77	R\$ 20.399,14
17.4.12		CPU	Conector de TV tipo F	un	15,00	R\$ 29,02	R\$ 38,09	R\$ 571,35
17.4.13	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	R\$ 98,55	R\$ 129,35	R\$ 21.472,10
17.4.14	C1875	SEINFRA	Luminaria tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	un	8,00	R\$ 40,20	R\$ 52,76	R\$ 422,08
17.4.15	74231/1	SINAPI	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	R\$ 189,54	R\$ 248,77	R\$ 995,08
17.4.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00	R\$ 128,08	R\$ 168,11	R\$ 3.698,42
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	R\$ 341,05	R\$ 447,63	R\$ 1.790,52
17.4.18	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	un	40,00	R\$ 672,31	R\$ 882,41	R\$ 35.296,40
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	R\$ 33,81	R\$ 44,38	R\$ 4.881,80
Subtotal								R\$ 257.493,93
18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	R\$ 110,81	R\$ 145,44	R\$ 145,44
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - ZS # 10 mm2	m	40,00	R\$ 8,41	R\$ 11,04	R\$ 441,60
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	40,00	R\$ 22,03	R\$ 28,91	R\$ 1.156,40
18.4		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00	R\$ 201,09	R\$ 263,93	R\$ 263,93
18.5	96985	SINAPI	Hasle tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	R\$ 53,74	R\$ 70,53	R\$ 2.821,20
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	R\$ 47,04	R\$ 61,74	R\$ 56.800,80
18.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	R\$ 39,24	R\$ 51,50	R\$ 45.629,00
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	R\$ 20,52	R\$ 26,93	R\$ 1.050,27
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	34,00	R\$ 14,98	R\$ 19,66	R\$ 668,44
Subtotal								R\$ 108.977,08
19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1			GERAL					
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	R\$ 237,08	R\$ 311,17	R\$ 22.513,15
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	R\$ 237,08	R\$ 311,17	R\$ 6.696,38
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	R\$ 59,96	R\$ 78,70	R\$ 20.284,93
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	R\$ 173,78	R\$ 228,09	R\$ 4.169,49
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	R\$ 129,75	R\$ 170,30	R\$ 2.804,84
19.1.6		CPU	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92	R\$ 142,76	R\$ 187,37	R\$ 7.854,55
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00	R\$ 2.315,21	R\$ 3.038,71	R\$ 6.077,42
19.2.2		CPU	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m²	57,00	R\$ 195,00	R\$ 255,94	R\$ 14.588,58
Subtotal								R\$ 84.989,33
20.			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	2.928,38	R\$ 1,53	R\$ 2,01	R\$ 5.886,04
20.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	R\$ 866,82	R\$ 1.137,70	R\$ 1.137,70
Subtotal								R\$ 7.023,74
21.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	986,17	R\$ 5,28	R\$ 6,93	R\$ 6.834,16
Subtotal								R\$ 6.834,16
22.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
22.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	167,40	R\$ 41,08	R\$ 53,92	R\$ 9.026,21
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	43,58	R\$ 62,58	R\$ 82,14	R\$ 3.579,66
22.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	60,69	R\$ 2,40	R\$ 3,15	R\$ 191,17
22.4	93382	SINAPI	Reatero apiloado de vala com material da obra	m³	28,54	R\$ 27,42	R\$ 35,99	R\$ 1.027,15
Subtotal								R\$ 13.824,20
23.			FUNDAÇÕES					
23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
23.1.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	154,00	R\$ 45,13	R\$ 59,23	R\$ 9.121,42
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	30,98	R\$ 26,58	R\$ 34,89	R\$ 1.080,89
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	37,37	R\$ 123,36	R\$ 161,91	R\$ 6.050,58
23.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	19,80	R\$ 14,29	R\$ 18,76	R\$ 371,45
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,90	R\$ 10,76	R\$ 14,12	R\$ 2.060,11

Obra: Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
23.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,91	R\$ 16,05	R\$ 21,07	R\$ 1.557,28
23.1.7	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	4,82	R\$ 453,90	R\$ 595,74	R\$ 2.871,47
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	137,40	R\$ 62,69	R\$ 82,28	R\$ 11.305,27
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73	R\$ 14,29	R\$ 18,76	R\$ 3.972,05
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45	R\$ 10,76	R\$ 14,12	R\$ 91,07
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18	R\$ 16,05	R\$ 21,07	R\$ 1.900,09
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	8,96	R\$ 447,87	R\$ 587,83	R\$ 5.266,96
Subtotal								R\$ 46.648,65
24.			SUPERESTRUTURA					
24.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
24.1.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	91,17	R\$ 36,40	R\$ 47,78	R\$ 4.356,10
24.1.2	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64	R\$ 11,14	R\$ 14,62	R\$ 5.930,46
24.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55	R\$ 17,29	R\$ 22,69	R\$ 2.689,90
24.1.4	92722	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	7,39	R\$ 425,42	R\$ 558,36	R\$ 4.126,28
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	12,60	R\$ 22,73	R\$ 29,83	R\$ 375,86
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	44,58	R\$ 114,68	R\$ 150,52	R\$ 6.710,18
24.2.3	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	R\$ 7,90	R\$ 10,37	R\$ 9.246,31
24.2.4	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	891,64	R\$ 19,62	R\$ 25,75	R\$ 22.959,73
24.2.6	68325	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m²	816,19	R\$ 55,89	R\$ 73,36	R\$ 59.875,70
Subtotal								R\$ 116.270,51
25.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
25.1			PAREDES					
25.1.1	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)	m²	331,76	R\$ 50,52	R\$ 66,31	R\$ 21.999,01
25.1.2	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	R\$ 135,98	R\$ 178,47	R\$ 25.110,73
25.2			ARQUIBANCADA					
25.2.1	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)	m²	109,04	R\$ 50,52	R\$ 66,31	R\$ 7.230,44
25.2.2	74202/2	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	R\$ 55,89	R\$ 73,36	R\$ 6.119,69
Subtotal								R\$ 60.459,87
26.			SISTEMAS DE COBERTURA					
26.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	R\$ 49,06	R\$ 64,39	R\$ 64.103,46
26.2	C0993	SEINFRA	Cumeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	R\$ 50,46	R\$ 66,23	R\$ 2.492,90
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	R\$ 49,06	R\$ 64,39	R\$ 19.060,73
26.4	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	R\$ 49,06	R\$ 64,39	R\$ 1.838,98
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	m	75,28	R\$ 46,28	R\$ 60,74	R\$ 4.572,51
26.6		CPU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	R\$ 10,75	R\$ 14,11	R\$ 318.812,63
Subtotal								R\$ 410.881,20
27.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
27.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	137,40	R\$ 30,90	R\$ 40,56	R\$ 5.572,94
Subtotal								R\$ 5.572,94
28.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
28.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	R\$ 3,99	R\$ 5,24	R\$ 3.513,52
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	R\$ 27,41	R\$ 35,98	R\$ 24.125,31
28.3	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	R\$ 21,22	R\$ 27,85	R\$ 18.673,98
Subtotal								R\$ 46.312,82
29.			PINTURA					
29.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	670,52	R\$ 11,62	R\$ 15,25	R\$ 10.225,43
29.2	79460	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	R\$ 50,08	R\$ 65,73	R\$ 38.954,88
Subtotal								R\$ 49.180,31
30.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					

Obra: Escola de 12 Salas - opção 220V com blocos

Data de preço: Sinapi Janeiro/2020 com desoneração

Unidade Federativa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA-BA

BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária


ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
Escola 12 Salas de Aula - 220V				un	1,00			
30.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
30.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 47,87	R\$ 62,83	R\$ 62,83
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	R\$ 72,73	R\$ 95,46	R\$ 190,92
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	R\$ 11,79	R\$ 15,47	R\$ 46,41
30.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	80,00	R\$ 9,05	R\$ 11,88	R\$ 950,40
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00	R\$ 11,58	R\$ 15,20	R\$ 2.188,80
30.2.3	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	un	34,00	R\$ 18,73	R\$ 24,58	R\$ 835,72
30.3 CABOS E CONDUTORES								
30.3.1	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 as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	230,00	R\$ 3,61	R\$ 4,74	R\$ 1.090,20
30.3.2	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 as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	30,00	R\$ 8,12	R\$ 10,66	R\$ 319,80
30.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
30.4.1		CPU	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	un	24,00	R\$ 227,87	R\$ 299,08	R\$ 7.177,92
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00	R\$ 23,76	R\$ 31,19	R\$ 311,90
Subtotal								R\$ 13.174,90
31. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweid 5/8" x 3,00m	un	6,00	R\$ 53,74	R\$ 70,53	R\$ 423,18
31.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	122,00	R\$ 47,04	R\$ 61,74	R\$ 7.532,28
31.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	158,00	R\$ 60,11	R\$ 78,89	R\$ 12.464,62
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	R\$ 20,52	R\$ 26,93	R\$ 161,58
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	R\$ 22,03	R\$ 28,91	R\$ 173,46
Subtotal								R\$ 20.755,12
32. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	R\$ 2.144,85	R\$ 2.815,12	R\$ 2.815,12
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	R\$ 882,35	R\$ 1.158,08	R\$ 1.158,08
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	R\$ 355,39	R\$ 466,45	R\$ 466,45
32.4	74244/1	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	26,37	R\$ 157,03	R\$ 206,10	R\$ 5.434,86
Subtotal								R\$ 9.874,51
33. SERVIÇOS FINAIS								
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	986,17	R\$ 1,53	R\$ 2,01	R\$ 1.982,20
Subtotal								R\$ 1.982,20
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 4.927.870,92

Valdemar Andrade do Nascimento Filho

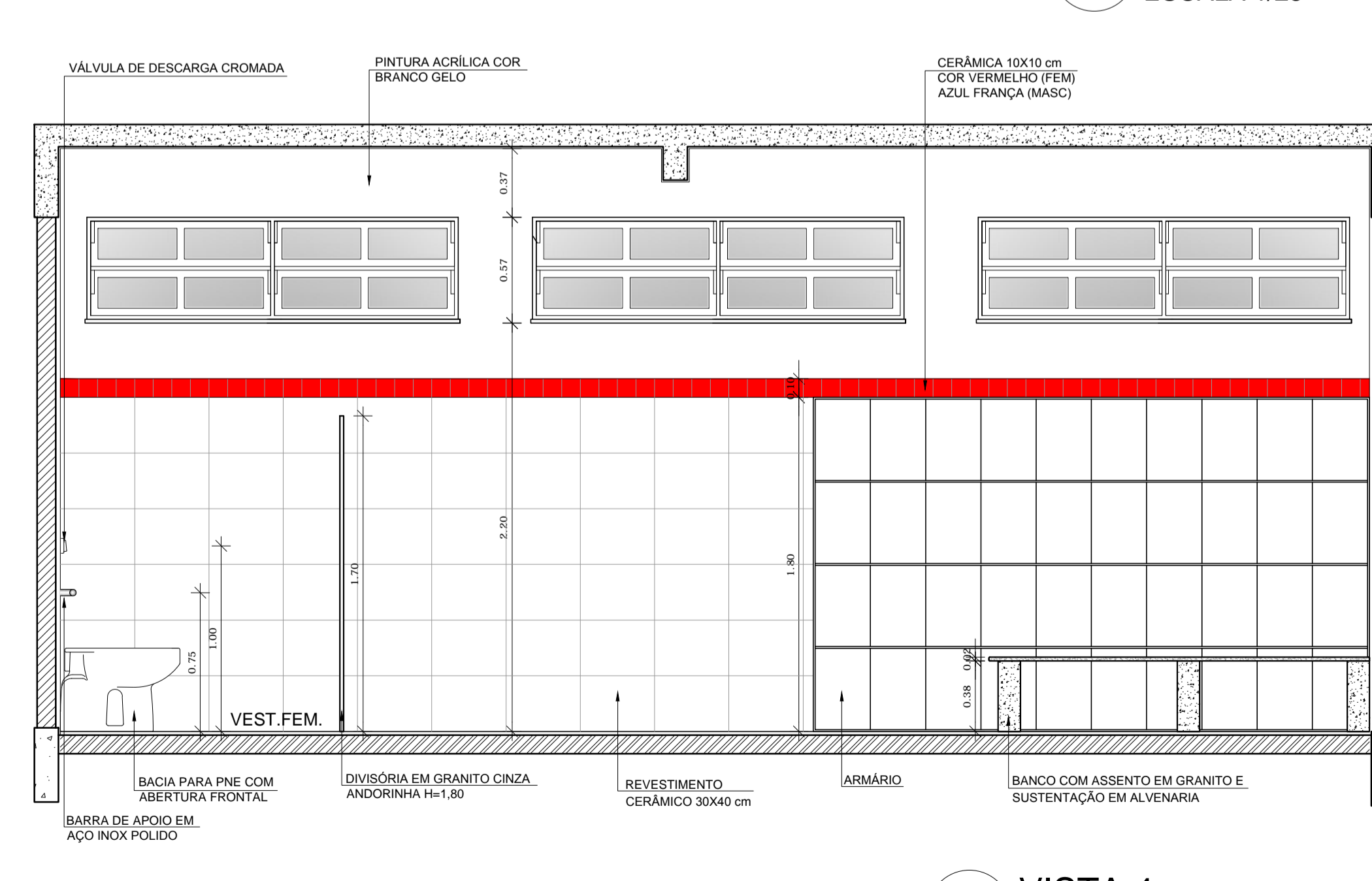
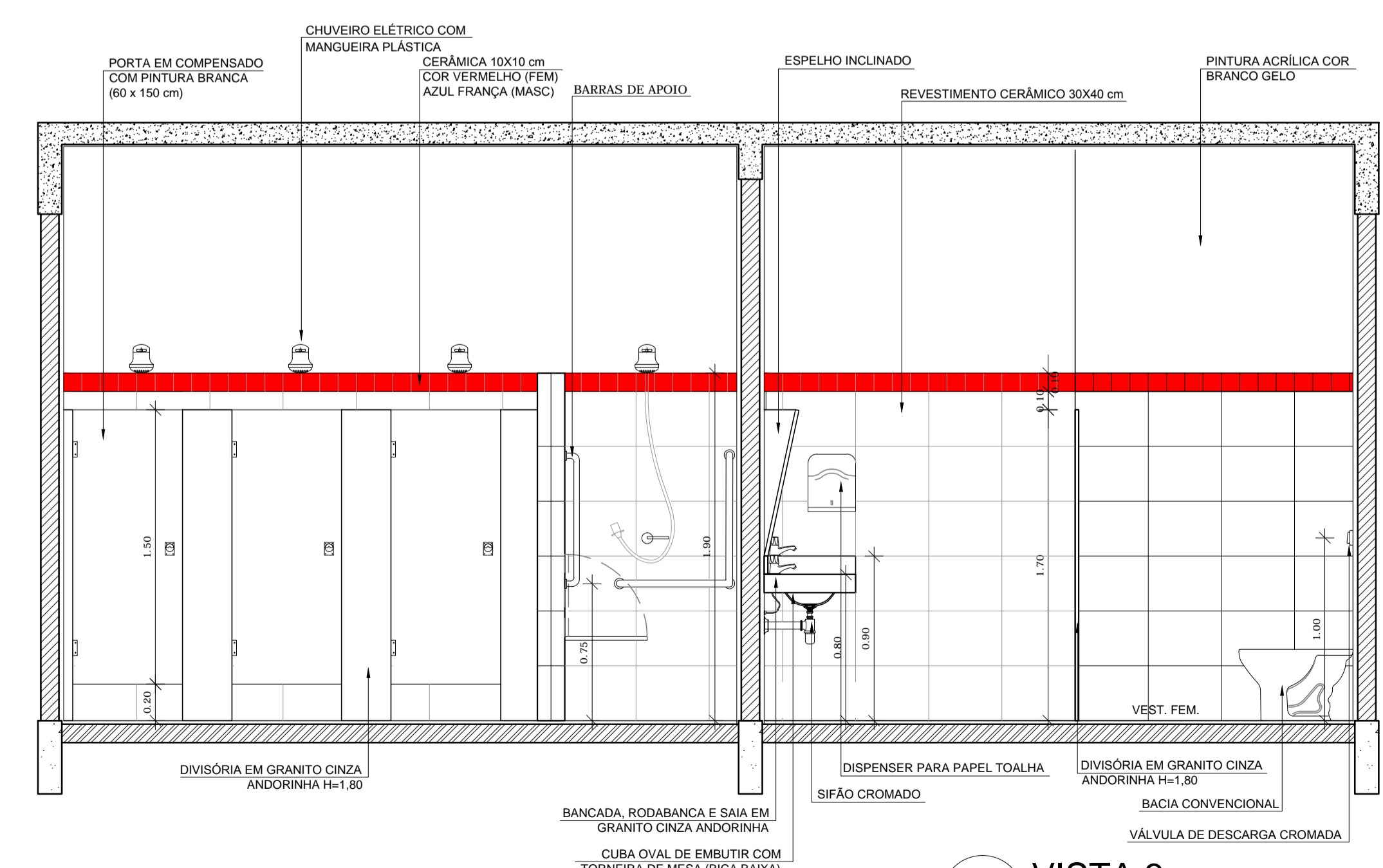
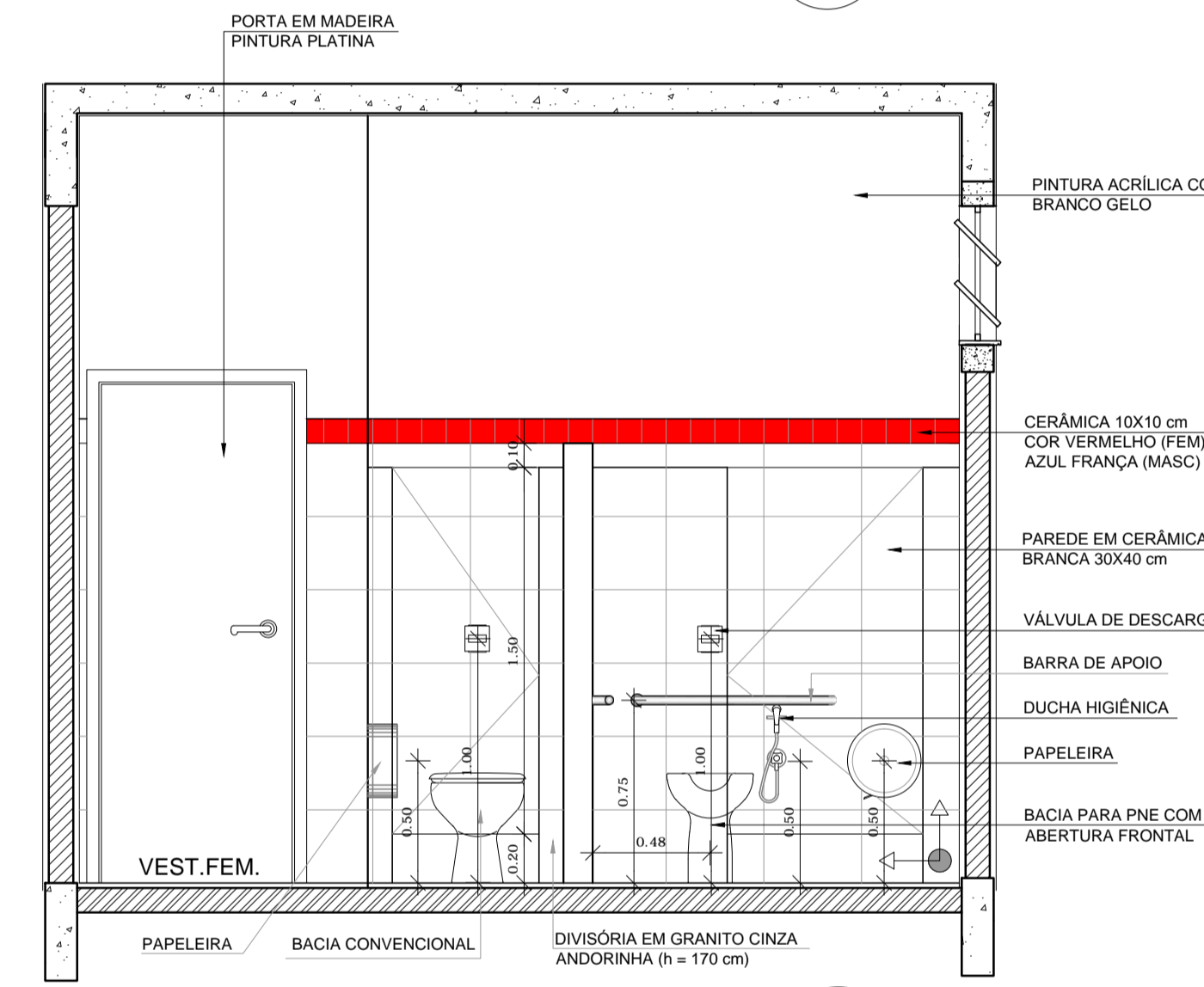
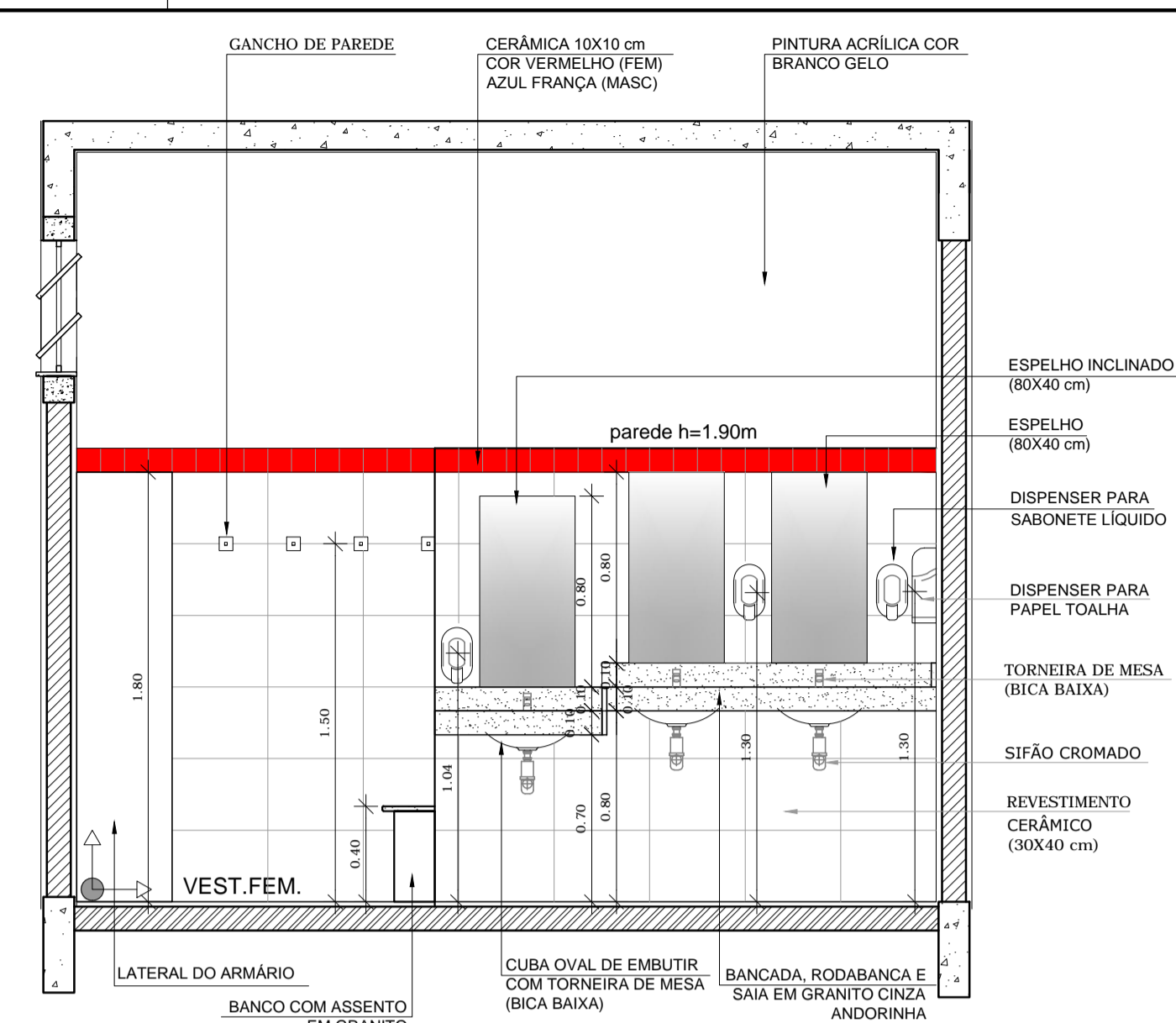
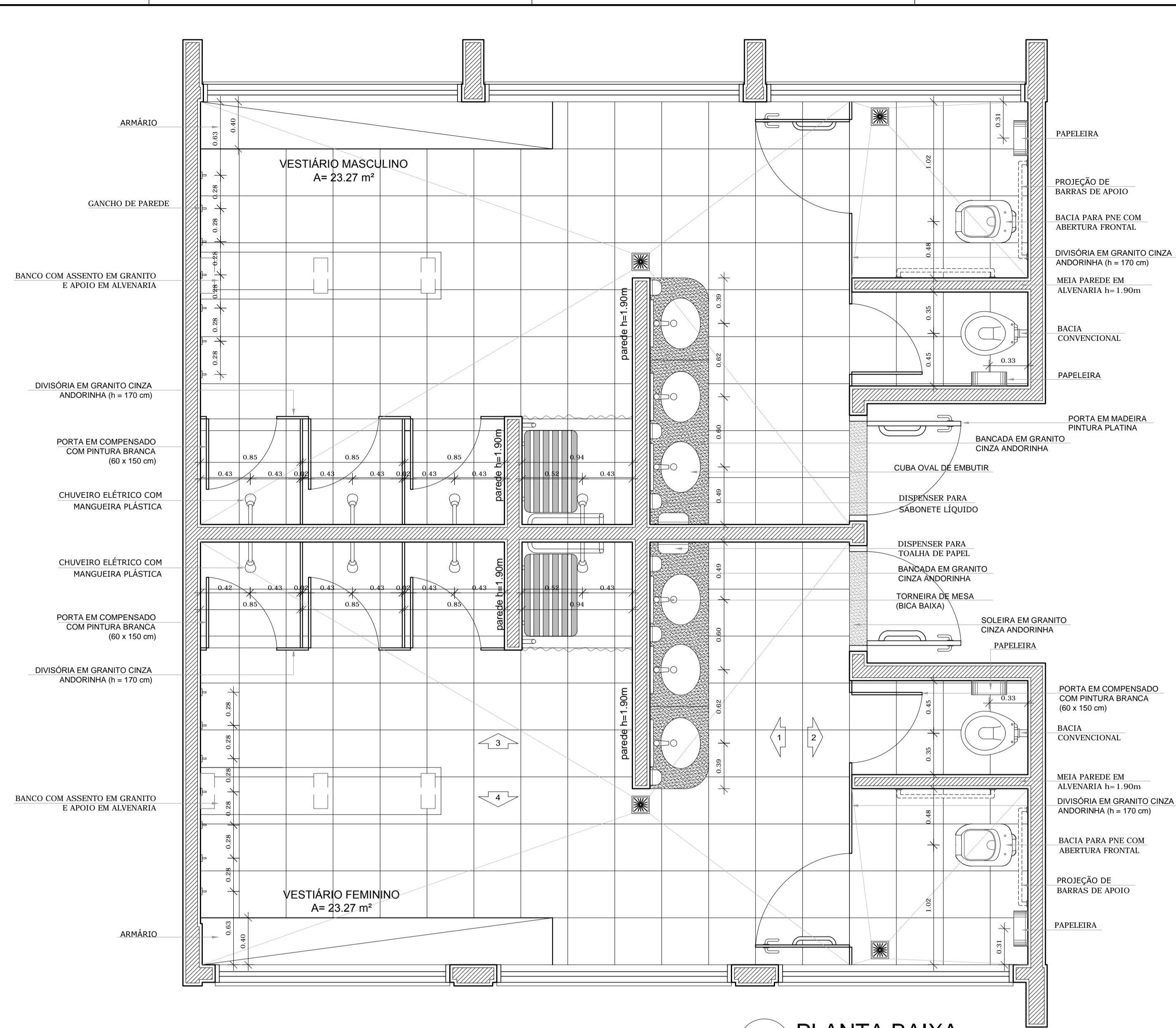
CREA: 10437

CPF: 078.887.835-20

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Escola de 12 salas de aula. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.



Valdemar A. do N. Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10437



LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA: _____

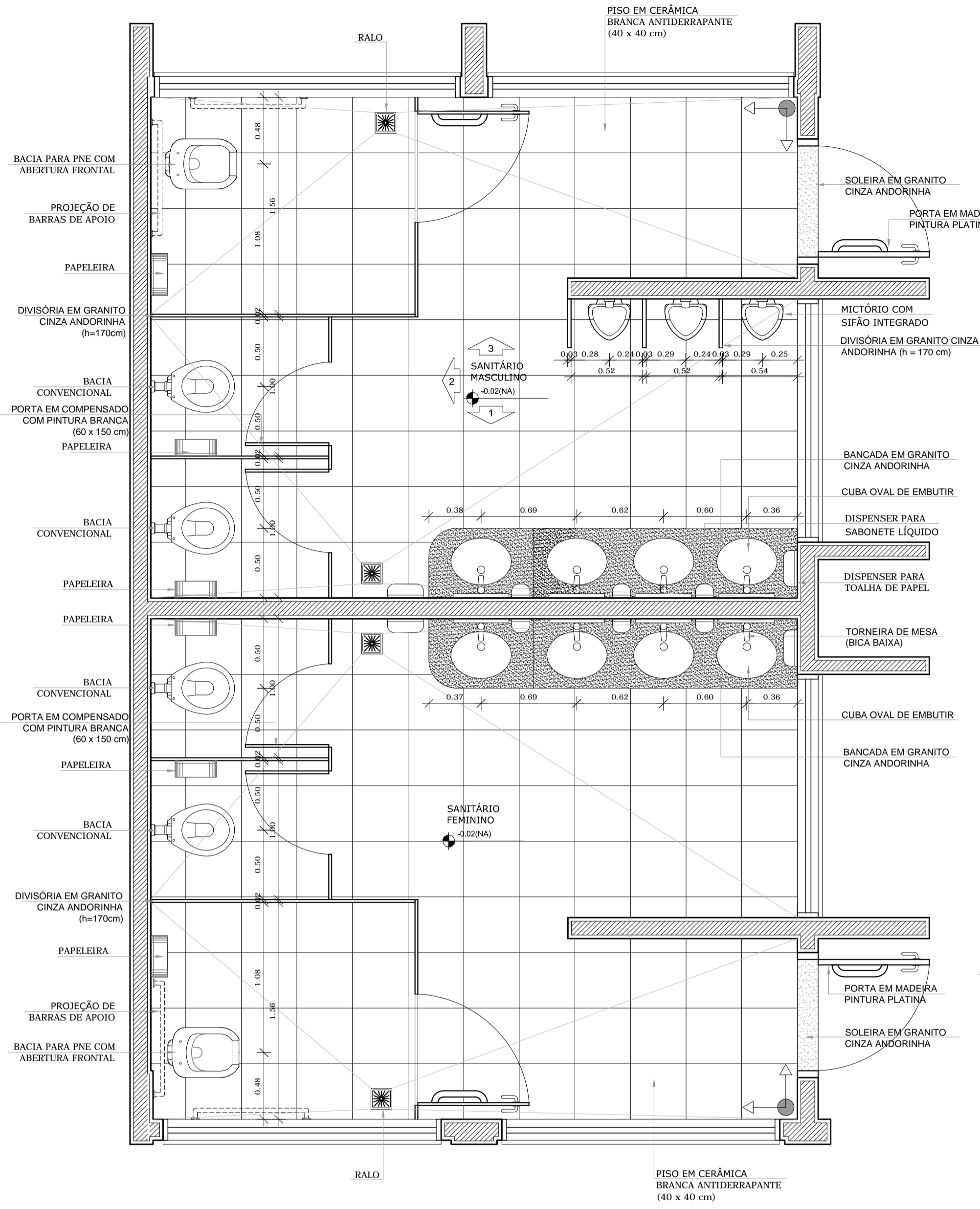
DLFO: _____ CAU/CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

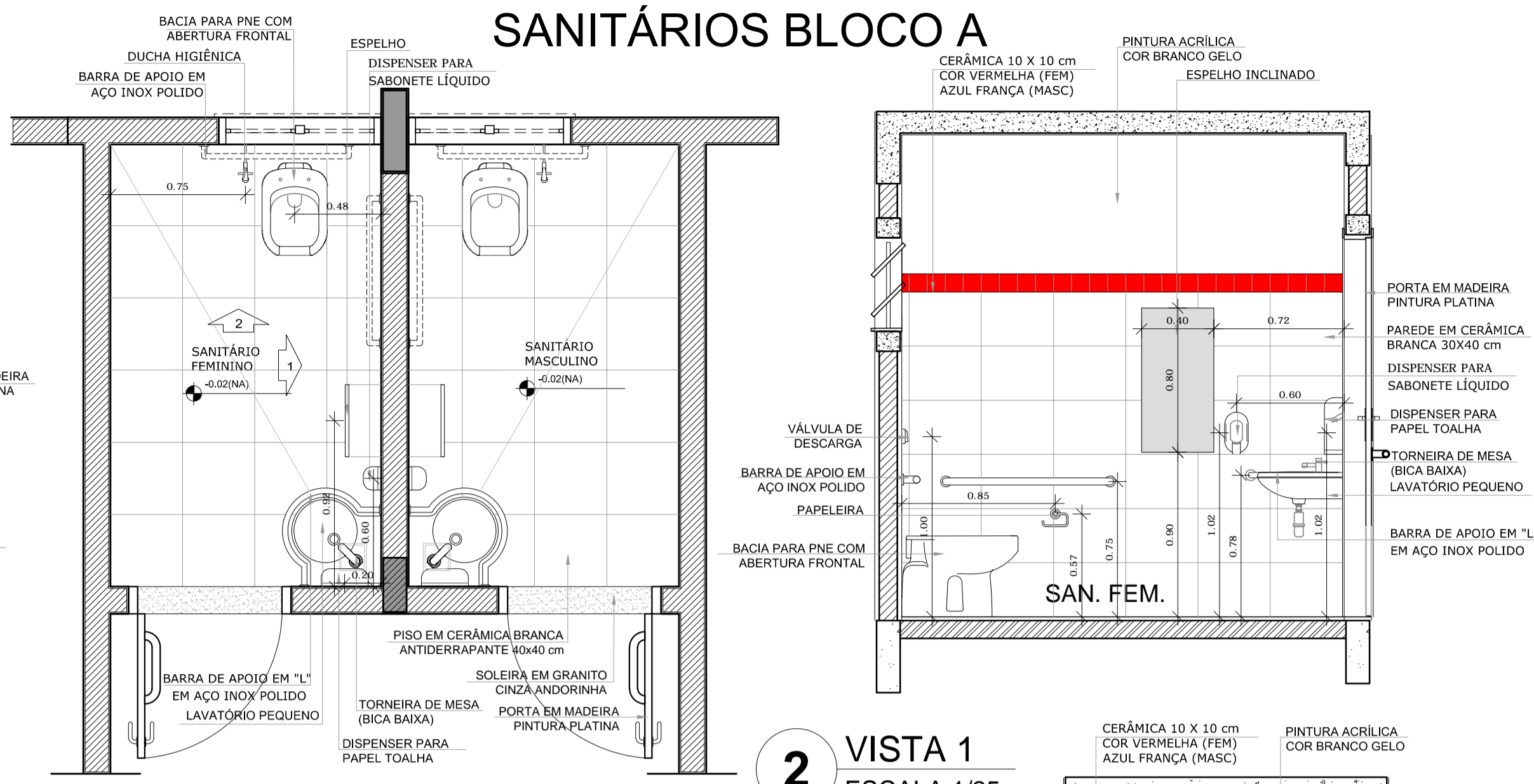
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO F - PEDAGÓGICO AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1/25 DATA EMISSÃO MAIO/2014	PRANCHA 36/42

SANITÁRIOS BLOCOS E1 e E2



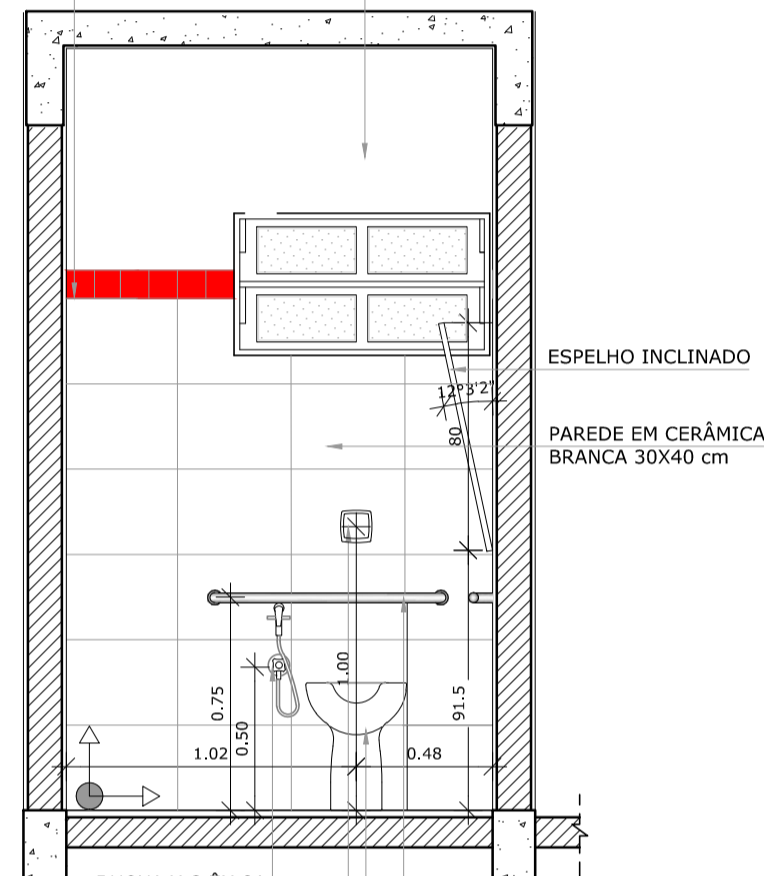
4 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

SANITÁRIOS BLOCO A

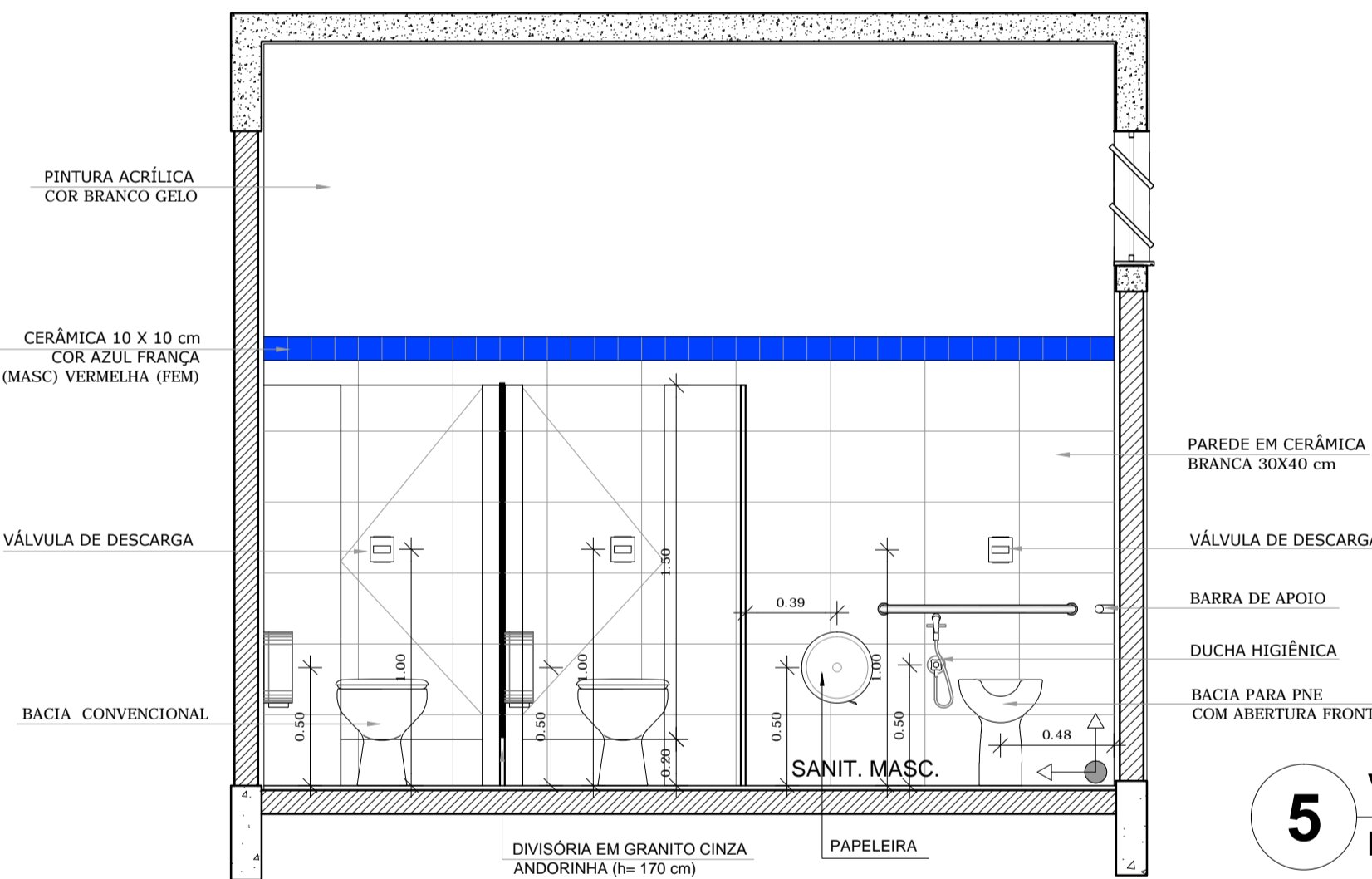


2 VISTA 1
ESCALA 1/25

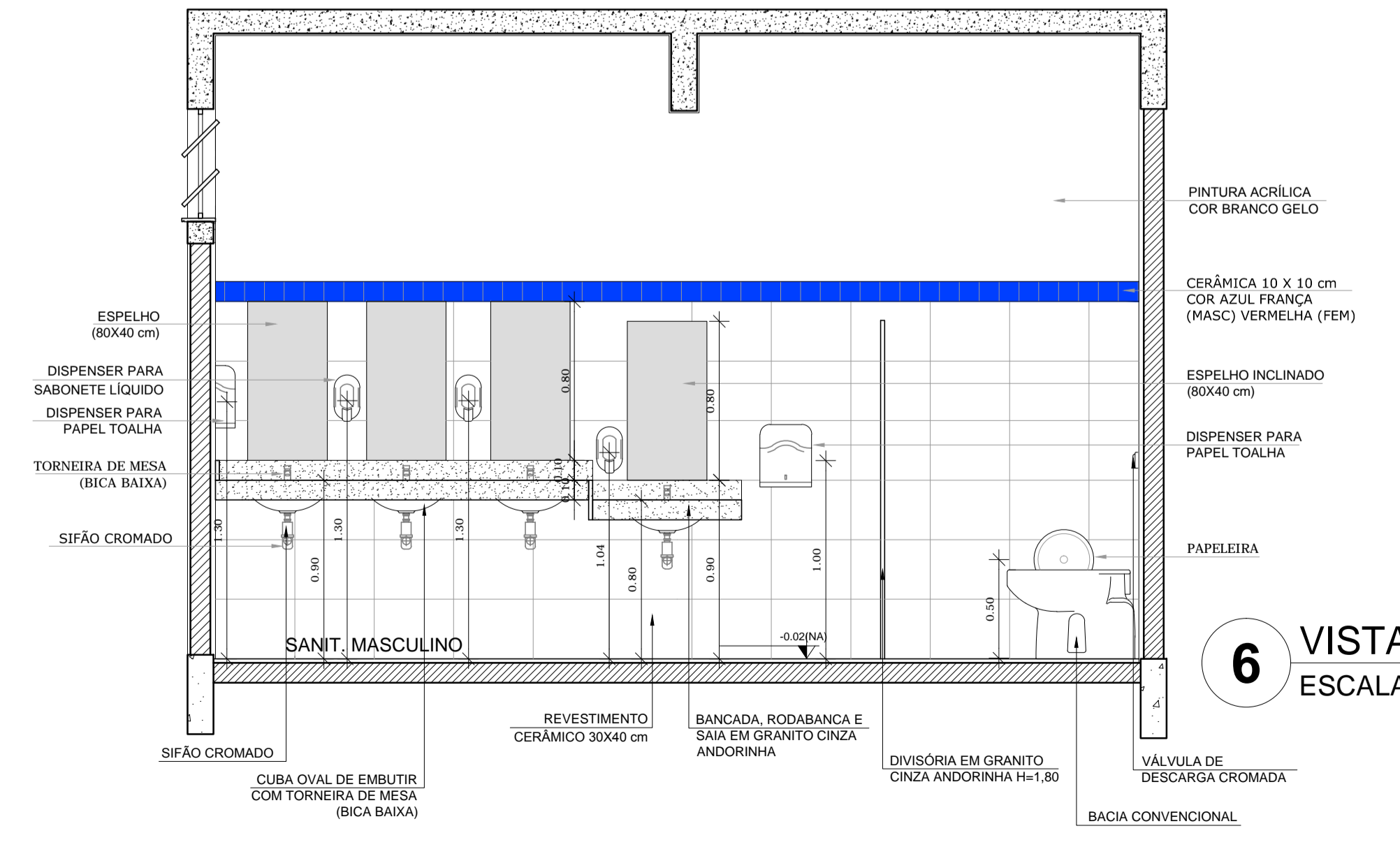
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



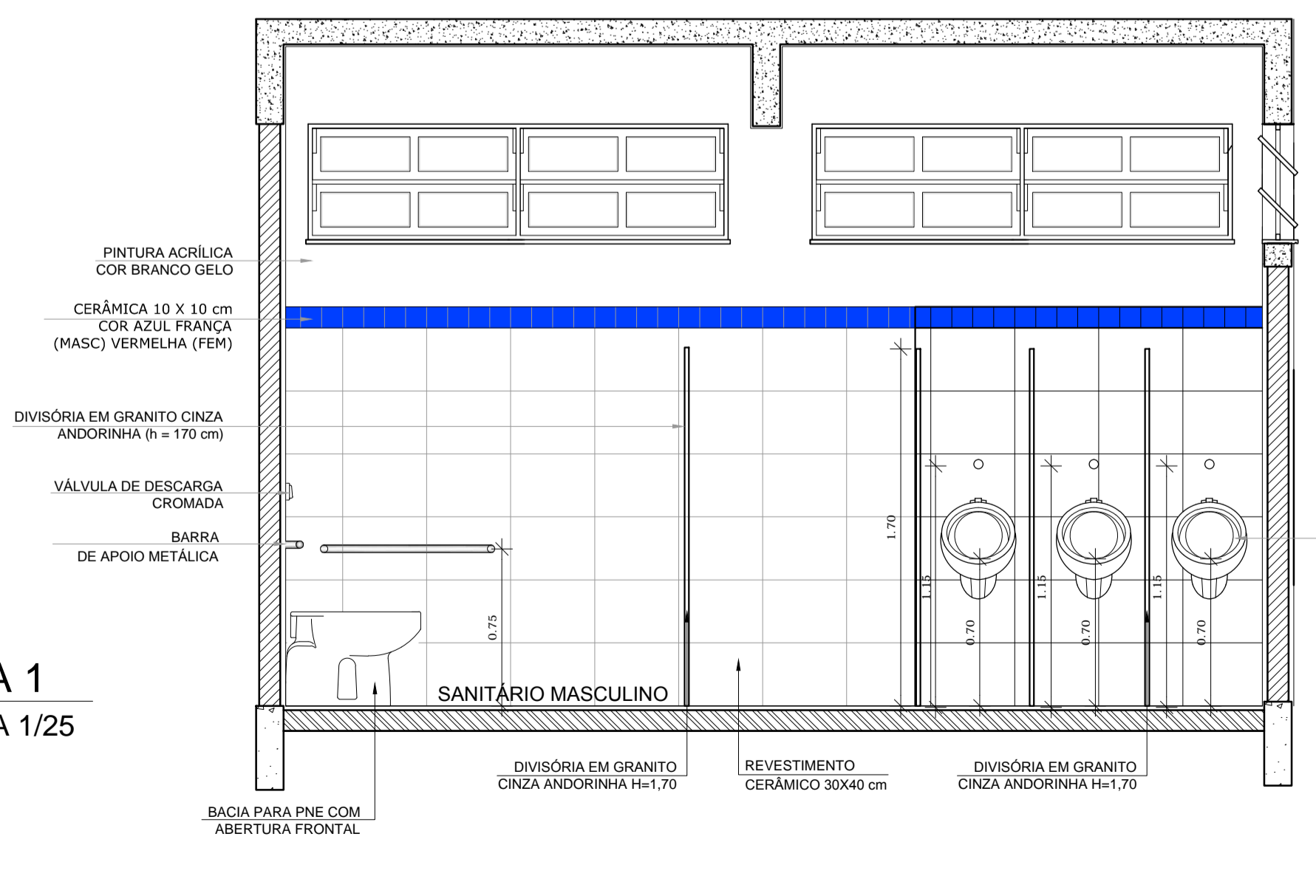
3 VISTA 2
ESCALA 1/25



5 VISTA 2
ESCALA 1/25



6 VISTA 1
ESCALA 1/25



7 VISTA 3
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADEIRNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA: _____

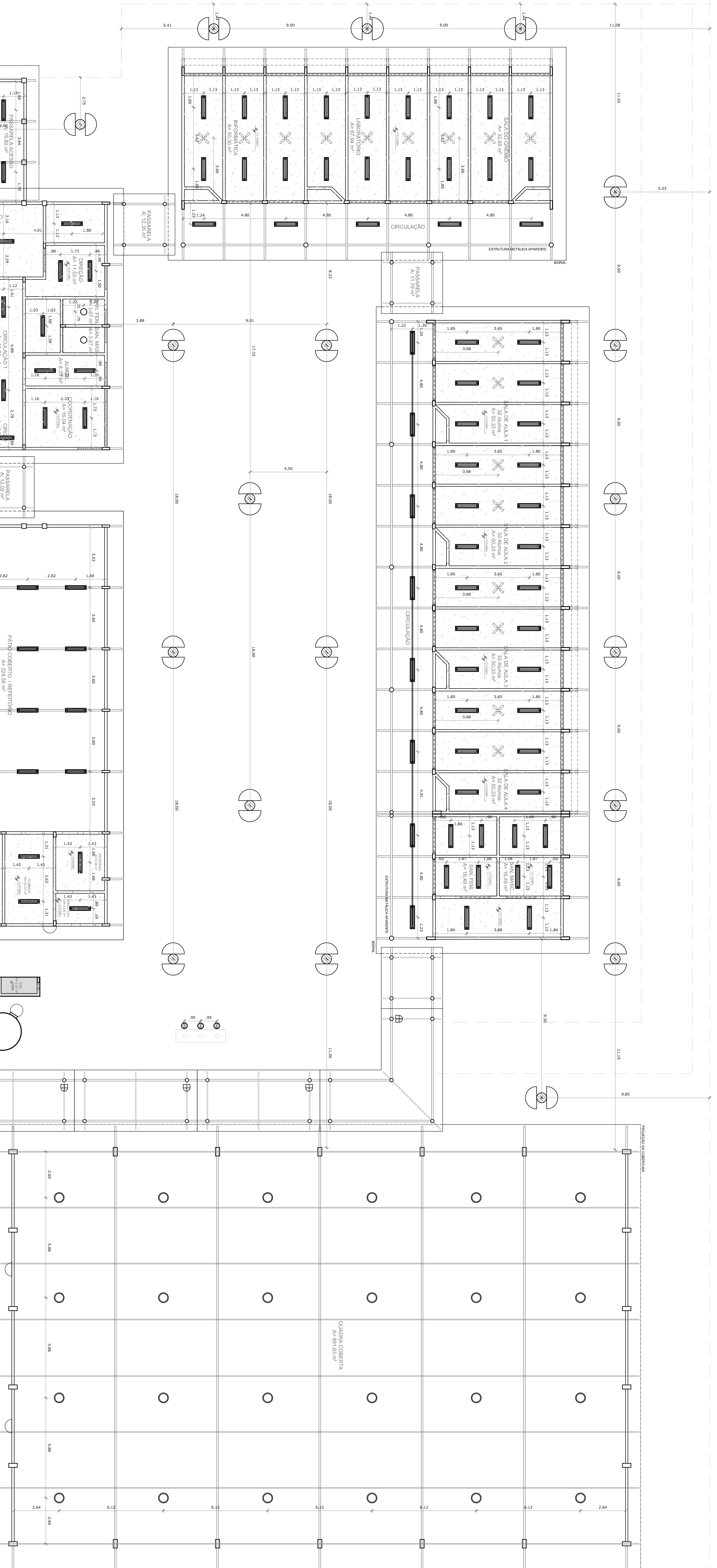
DLFO: _____ CAU/CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO E - PEDAGÓGICO BLOCO A - ADMINISTRATIVO AMPLIAÇÃO DOS SANITÁRIOS	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1/25 DATA EMISSÃO MAIO/2014	PRANCHA 35/42

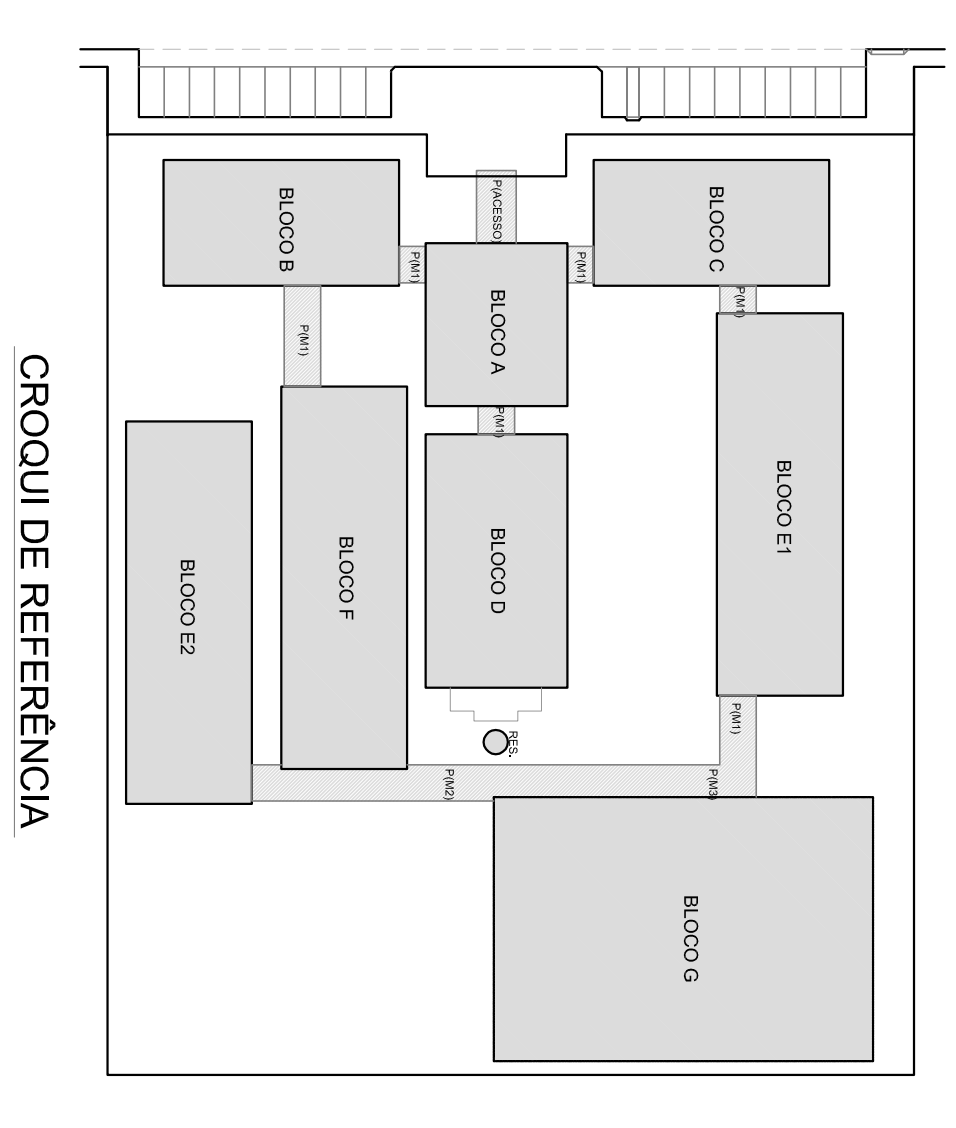


1 PLANTA DE FORRO

ESCALA 1/100

LEGENDA	
	ESPECIFICAÇÃO DE TIPO
	ÁREAS
	NUM. Nº
	NOME

SÍMBOLO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
	218	LAMINADO DE FIBRA DE CARBONO COM TELA DE ALUMÍNIO E LAMINADO DE FIBRA DE CARBONO COM TELA DE ALUMÍNIO. PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 1.
	1	PARTE DE CIMENTAÇÃO COM MALAQUETE DE CIMENTO E MALAQUETE DE CIMENTO. PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 1.
	1	LAMINADO DE FIBRA DE CARBONO COM TELA DE ALUMÍNIO E LAMINADO DE FIBRA DE CARBONO COM TELA DE ALUMÍNIO. PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 2.
	1	LAMINADO DE FIBRA DE CARBONO COM TELA DE ALUMÍNIO E LAMINADO DE FIBRA DE CARBONO COM TELA DE ALUMÍNIO. PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 3.
	24	PARTE DE CIMENTAÇÃO COM MALAQUETE DE CIMENTO E MALAQUETE DE CIMENTO. PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 4.
	48	PARTE DE CIMENTAÇÃO COM MALAQUETE DE CIMENTO E MALAQUETE DE CIMENTO. PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 5.
	41	VENTILADOR DE TETO. TIPO: LÂMINA DE ALUMÍNIO.



LEGENDA	
	INDICAÇÃO DE NOME, NOME CORTE
	INDICAÇÃO DE NÚMERO
	INDICAÇÃO DE ÁREA
	INDICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÃO
	INDICAÇÃO DE TIPO
	INDICAÇÃO DE NOME
	INDICAÇÃO DE NÚMERO
	INDICAÇÃO DE ÁREA
	INDICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÃO
	INDICAÇÃO DE TIPO

NOTAS

- VERIFICAR E ANEXAR EM ANEXO O PROJETO DE ARQUITETURA, PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 1.
- ANEXAR EM ANEXO O PROJETO DE ARQUITETURA, PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 2.
- ANEXAR EM ANEXO O PROJETO DE ARQUITETURA, PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 3.
- ANEXAR EM ANEXO O PROJETO DE ARQUITETURA, PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 4.
- ANEXAR EM ANEXO O PROJETO DE ARQUITETURA, PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 5.
- ANEXAR EM ANEXO O PROJETO DE ARQUITETURA, PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 6.
- ANEXAR EM ANEXO O PROJETO DE ARQUITETURA, PARA O FORRO DO BLOCO DE AULA 7.

REFERÊNCIAS

- ANEXO DE QUANTITATIVOS
- ANEXO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Educação
Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

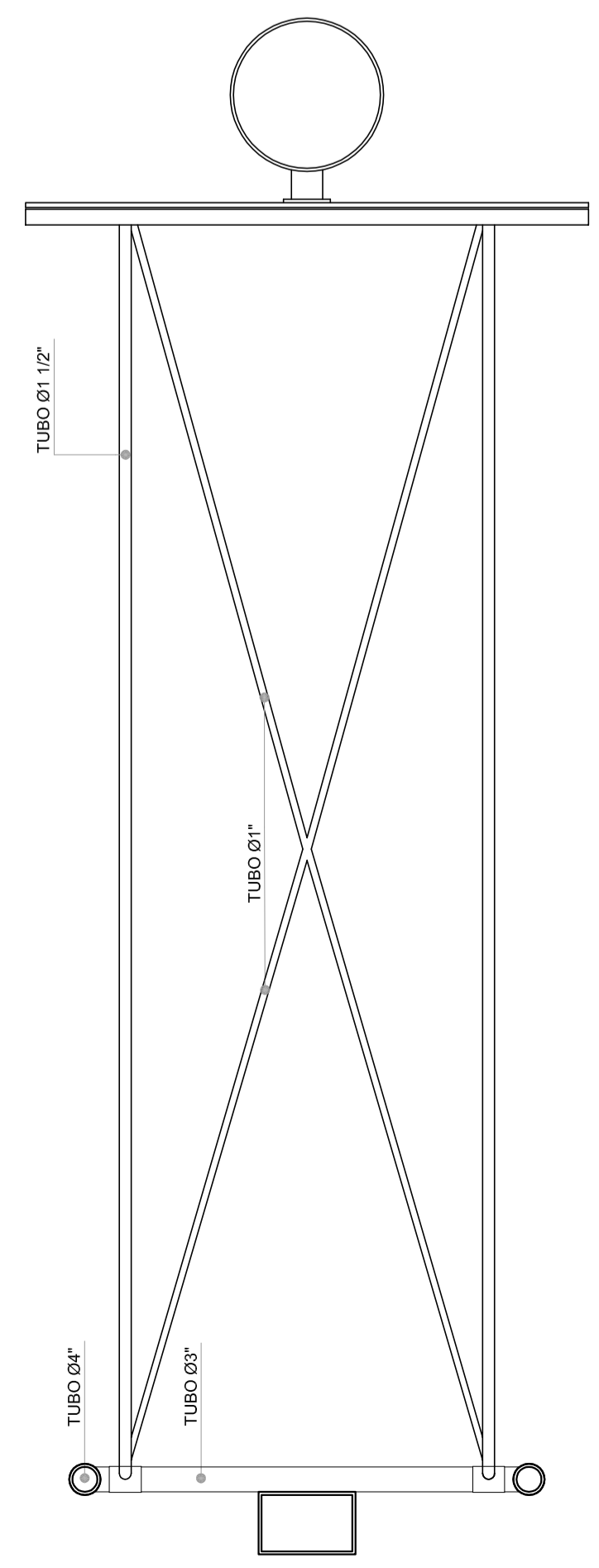
MUNICÍPIO - UF
PROJETO TÉCNICO
ENGENHEIRO
RESPOSTA TÉCNICA
RESPOSTA TÉCNICA
CND/ CNIA
CND/ CNIA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

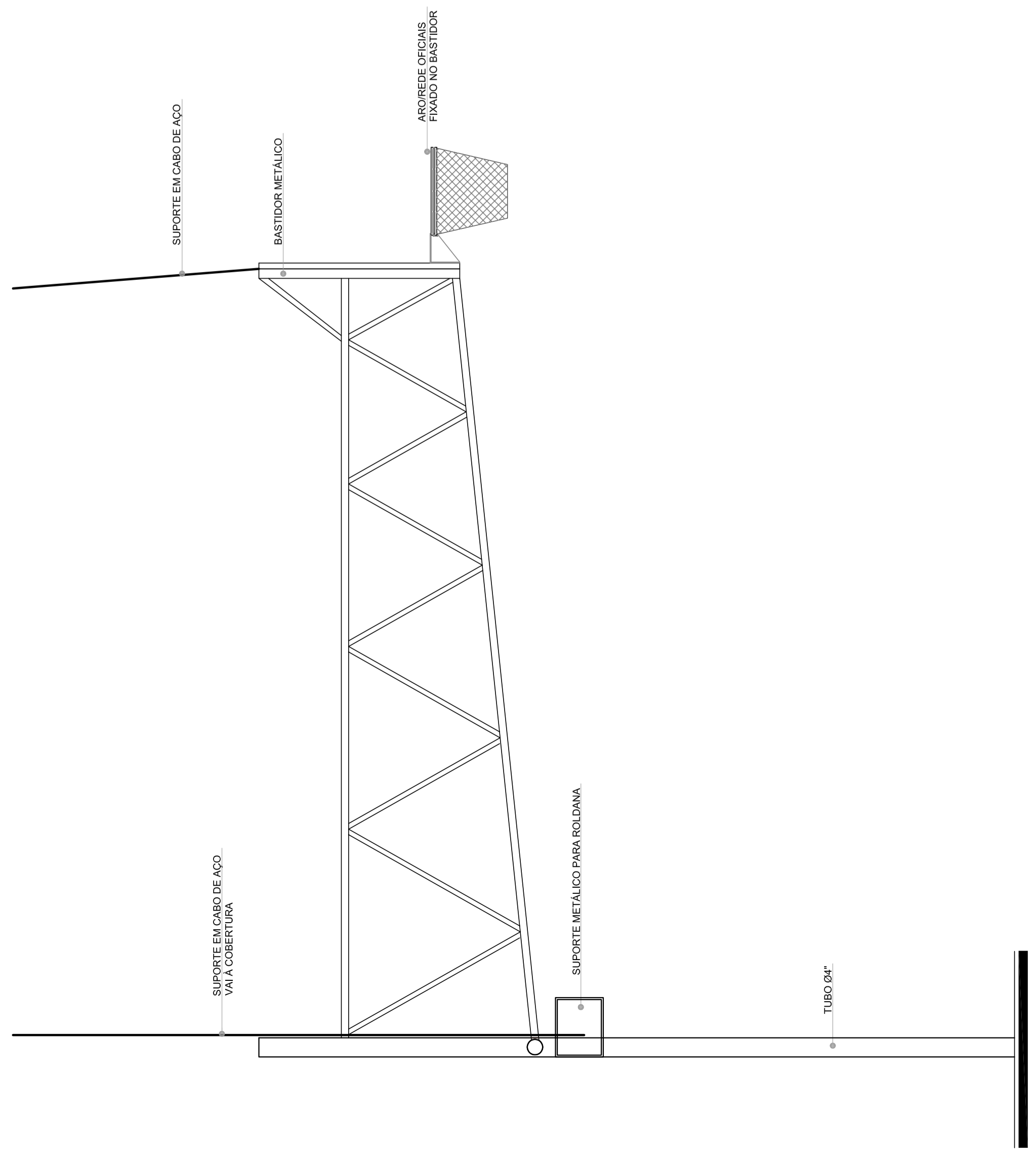
ARQ

05/42

TABELA ALÇÁVEL DE BASQUETEBOL

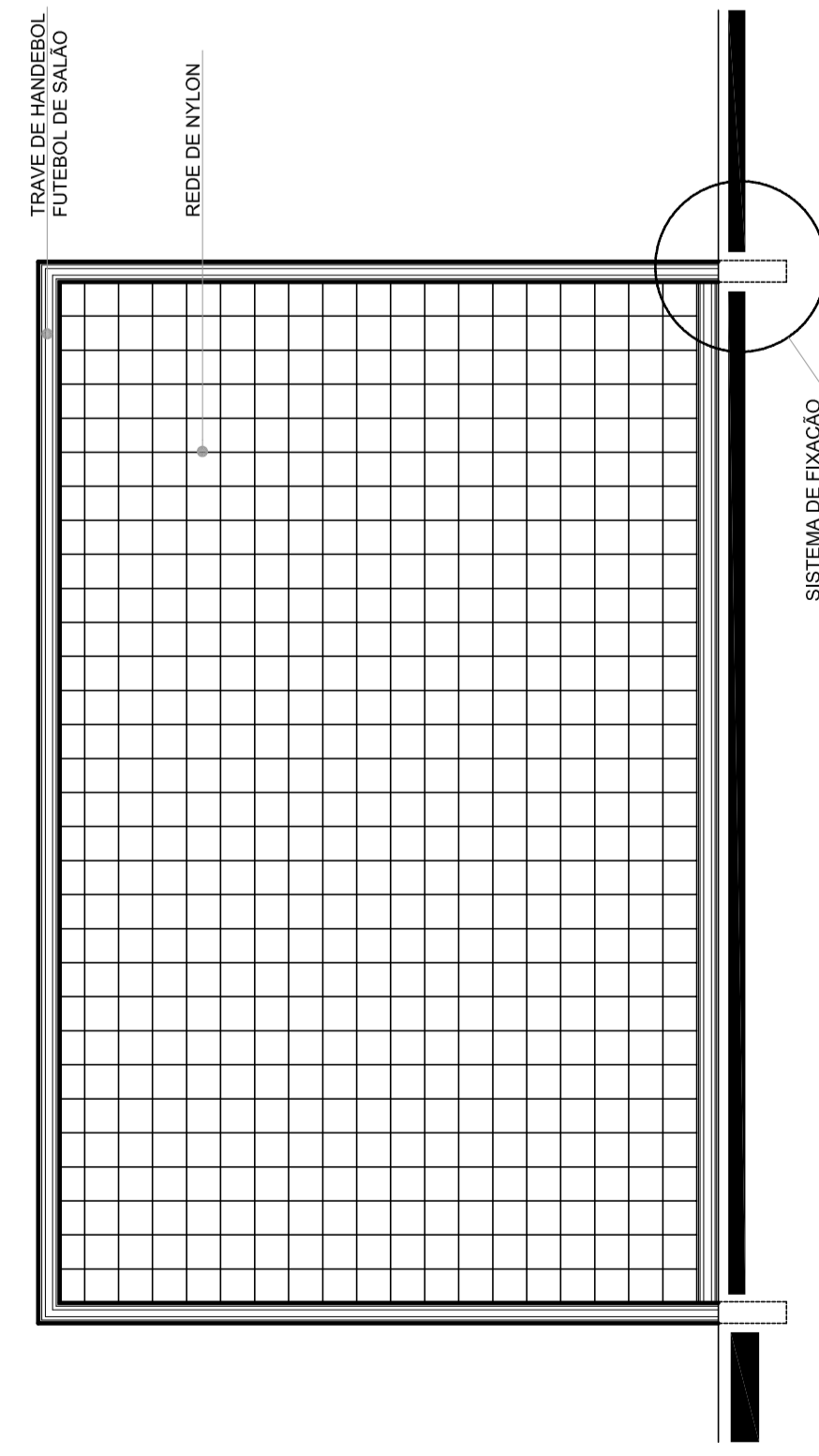


1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/20

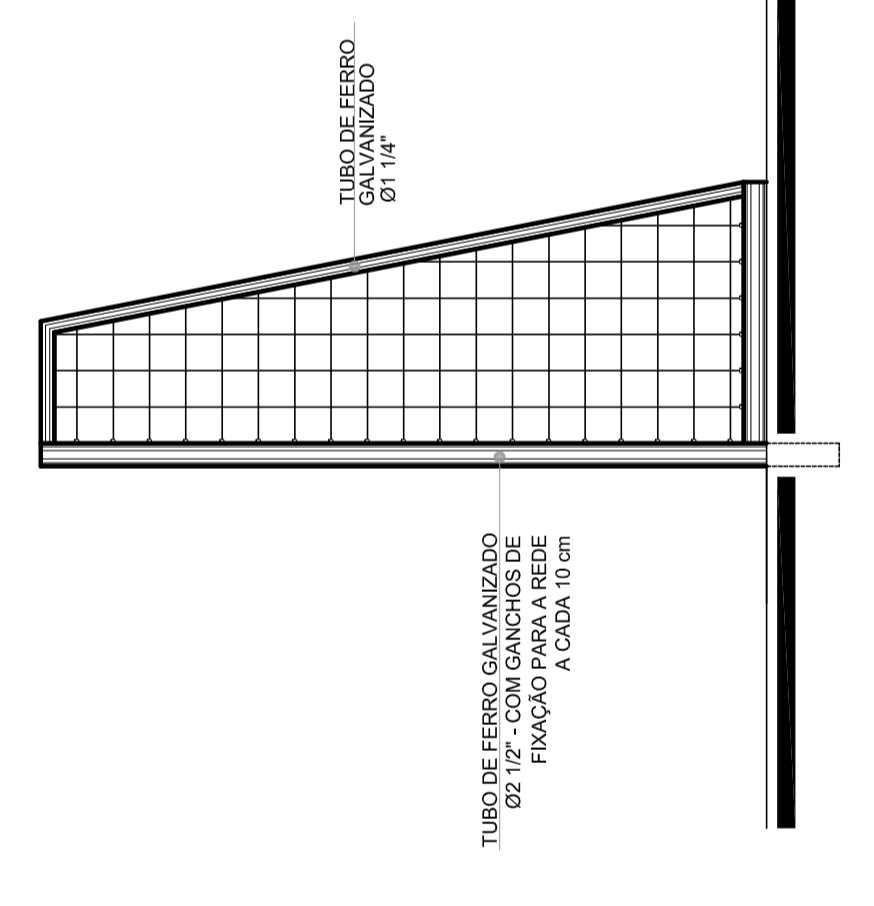


3 VISTA LATERAL
ESCALA 1/20

BALIZA DE FUTEBOL E HANDEBOL

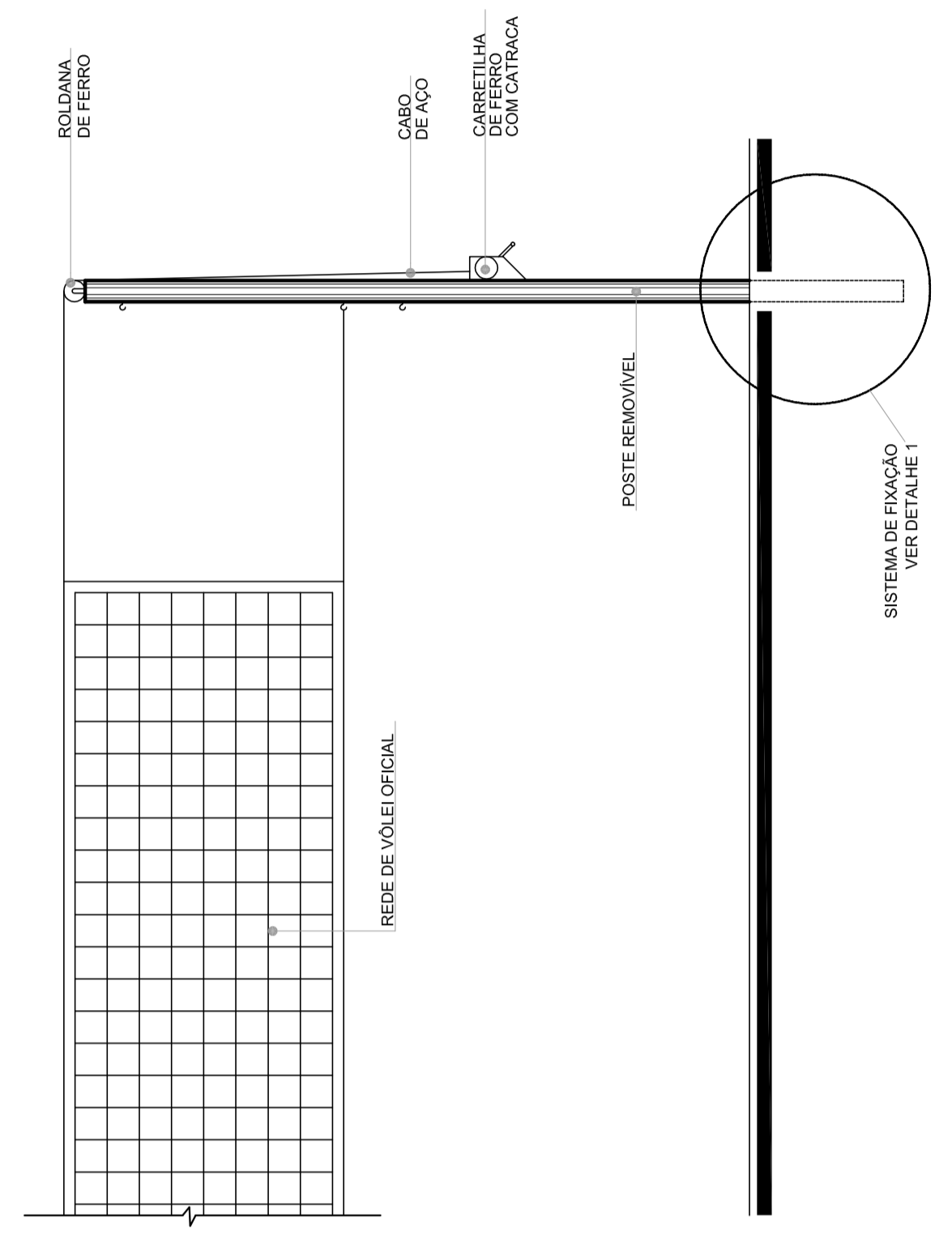


5 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/20

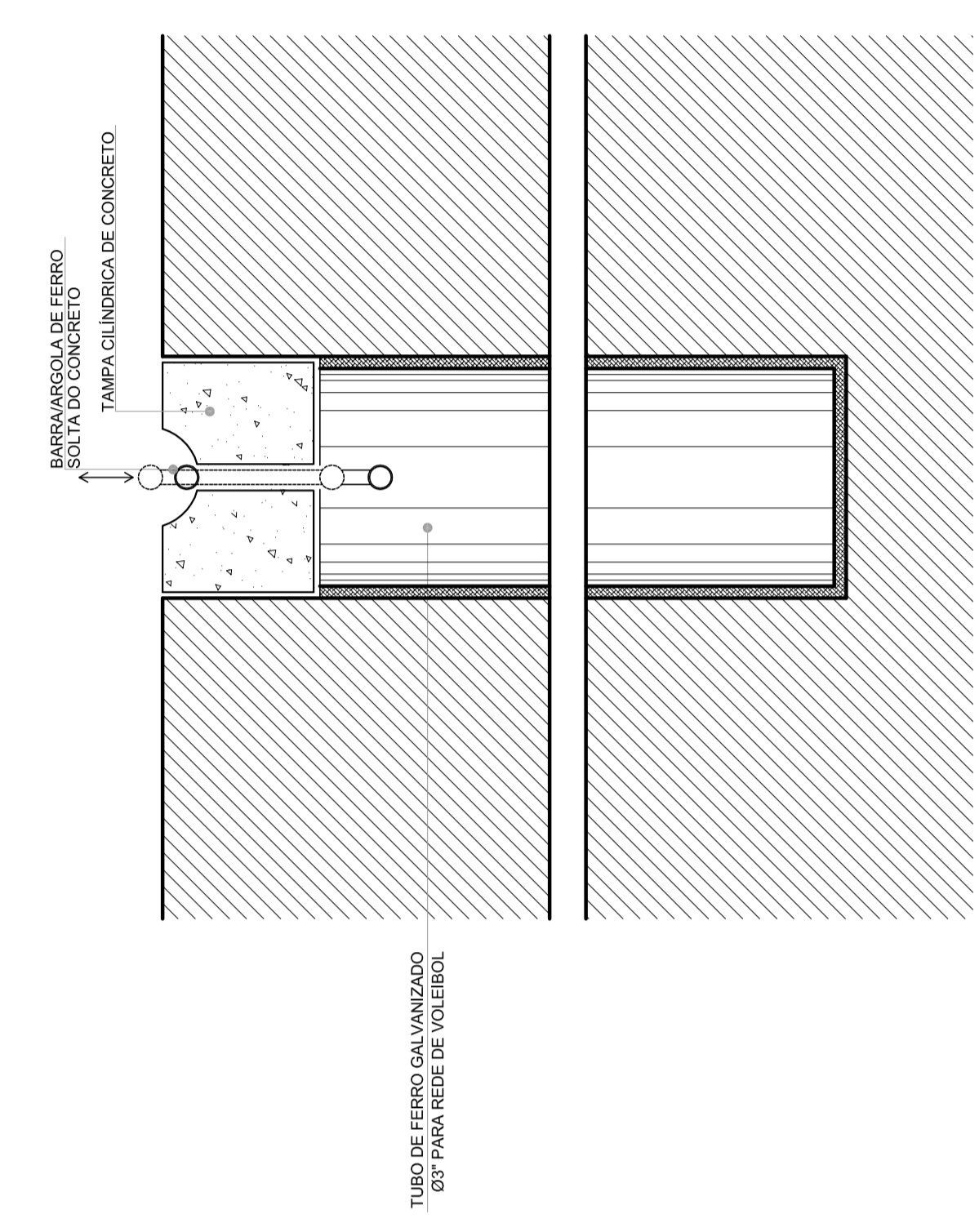


6 VISTA LATERAL
ESCALA 1/20

REDE DE VOLEIBOL



7 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/20



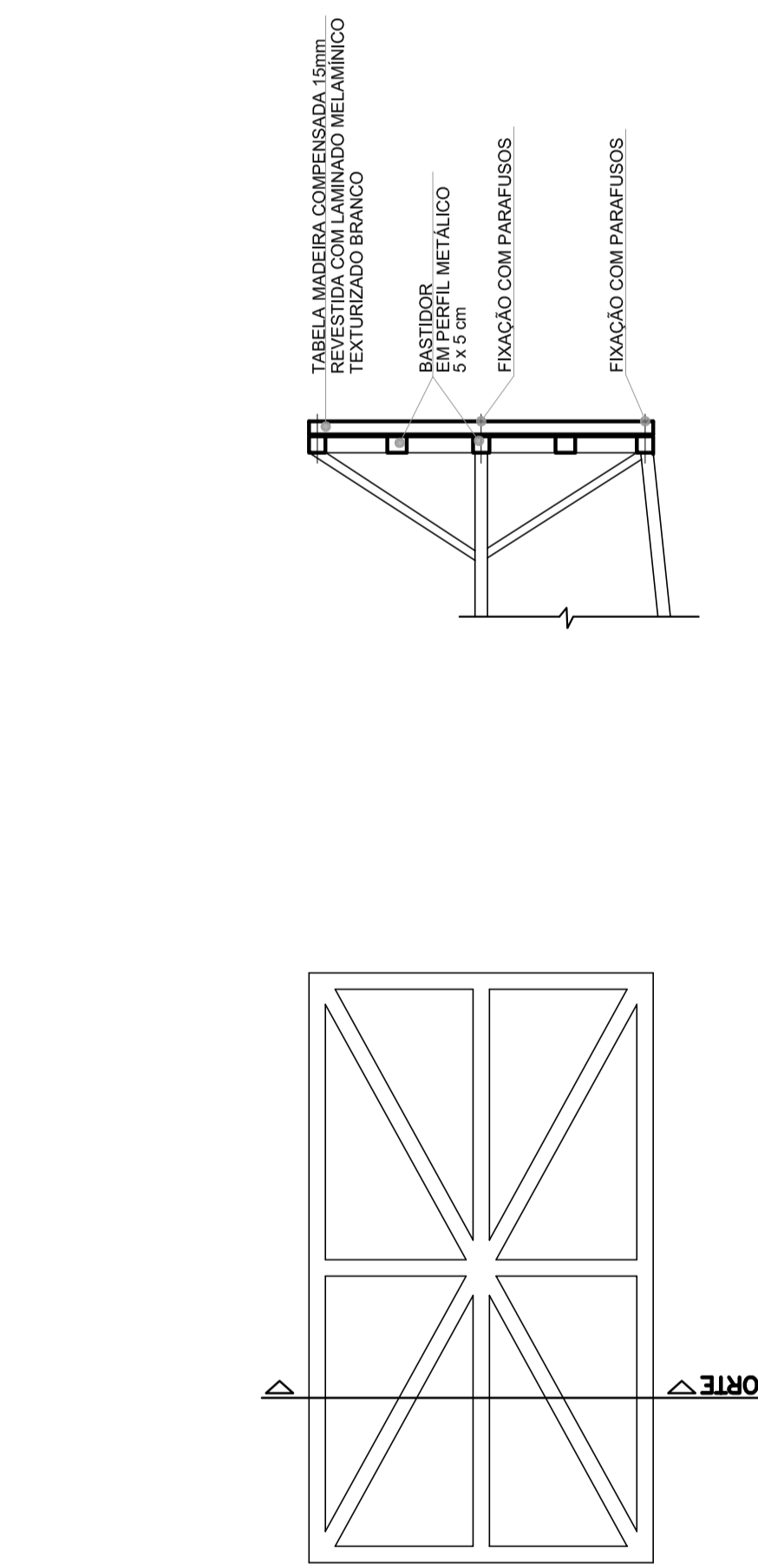
8 DETALHE DA FIXAÇÃO DAS TRAVES
ESCALA 1/20

ESPECIFICAÇÕES

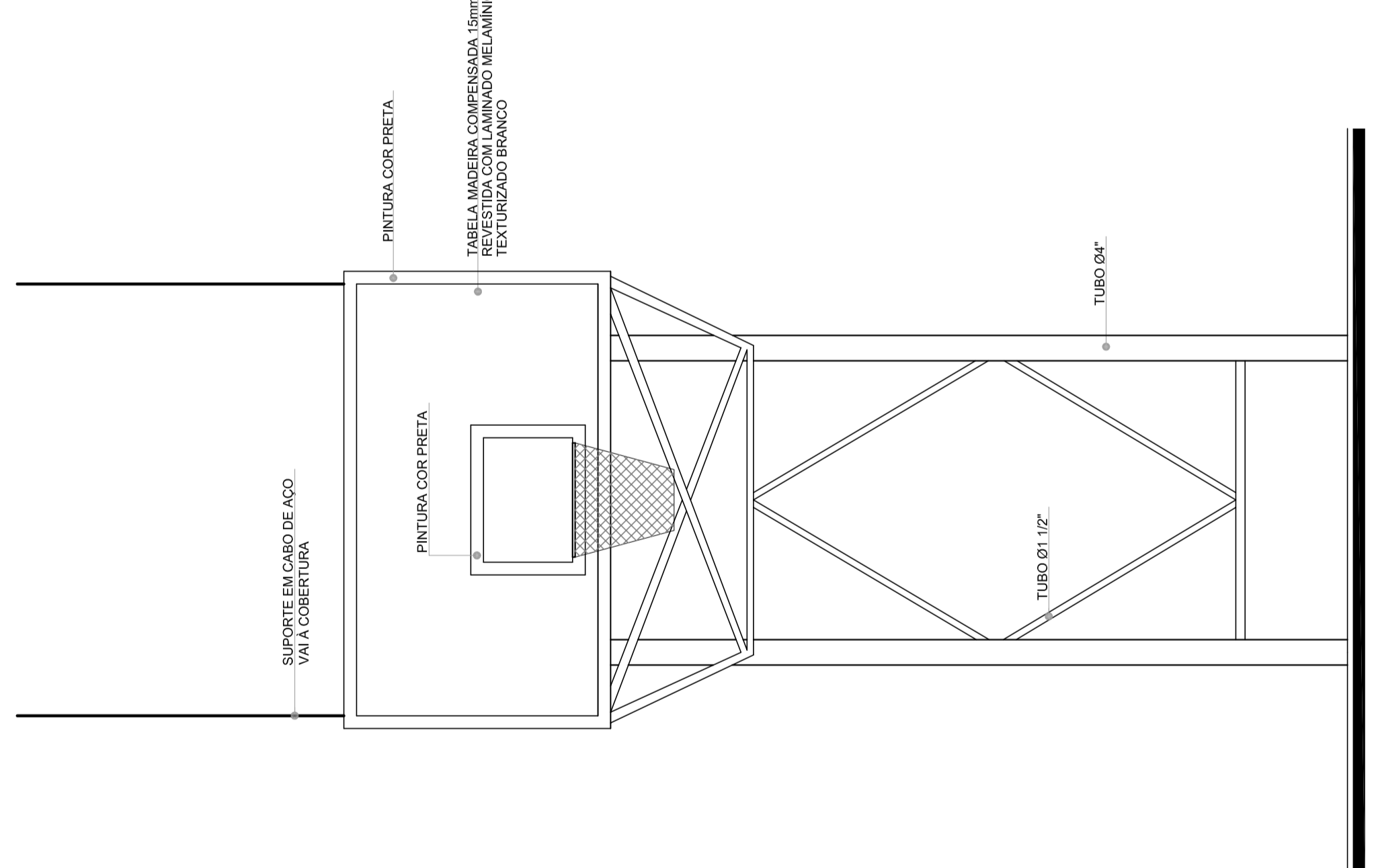
- A. VOLEIBOL**
- 1 - POSTE DE VOLEI OFICIAL, $m=2,50m$ LARGO E $6,20m$ DEBEM SER NO TIPO, EM TUBO BRANCO, 2,45m DIÁM. COM MANGUEIRA DE 2,20m PARA JOGOS DE AMADOR, E 2,17m DIÁM. COM MANGUEIRA DE 2,00m PARA JOGOS DE PROFISSIONAL. O POSTE DEBEM SER MONTADO E INSTALADO COM CANGA PARA PROTEÇÃO DO CANGA DE AÇO ACABADO EM BRANCO, DE FERRO, E PINTURA EM ESMALTE BRANCO. (QUANTIDADE: 1 PAR COMPLETO)
 - 2 - REDE DE VOLEI OFICIAL, PARA JOGOS DE AMADOR, BRANCA, LARGURA DE 1,00m, E COMPRIMENTO DE 9,50m. O MATERIAL DEBEM SER NYLON TIPO SUPER NYLON 4+20mm MALHA 10 X 10cm, PARA COM O CANGA E LATERAL EM AÇO INOX. (QUANTIDADE: 1 UNIDADE)
 - 3 - QUANTIDADE: 1 PAR COMPLETO. (em de comprimento 40mm).
 - 4 - PROTETORES DOS POSTES DE VOLEI OFICIAL, EM ESPUMAS ENVOLVIDAS POR TECIDO BRANCO, 1,00m, PINTURA EM ESMALTE, COR BRANCO. (QUANTIDADE: 1 UNIDADE)
 - 5 - CADERA PARA JOGOS DE VOLEI - TIPO PLACADORA, 0,50 x 2,20m, ALTURA DA ESCADA 1,00m, PINTURA EM ESMALTE, COR BRANCO. (QUANTIDADE: 1 UNIDADE)
- B. ESTRUTURA PARA BASQUETEBOL**
- MODELO OFICIAL, MONTADO EM DOIS TUBOS DE 2" COM ESTRUTURA CONFORME DETALHE, AÇÚCAR, DIÁM. 110mm, 1200mm DE ALTURA, TUBO CANGA DE 2" PARA JOGOS DE AMADOR E 2" PARA JOGOS DE PROFISSIONAL, REDE COM DISTÂNCIA DE 10cm UM DO OUTRO, TANTO NOS TUBOS CANGA QUANTO NOS TUBOS DE 2", REDE DE NYLON TIPO SUPER NYLON 4+20mm MALHA 10 X 10cm, PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM CANGA DE AÇO ACABADO EM BRANCO, DE FERRO, E PINTURA EM ESMALTE BRANCO. (QUANTIDADE: 1 PAR COMPLETO)

C. FUTEBOL/HANDEBOL

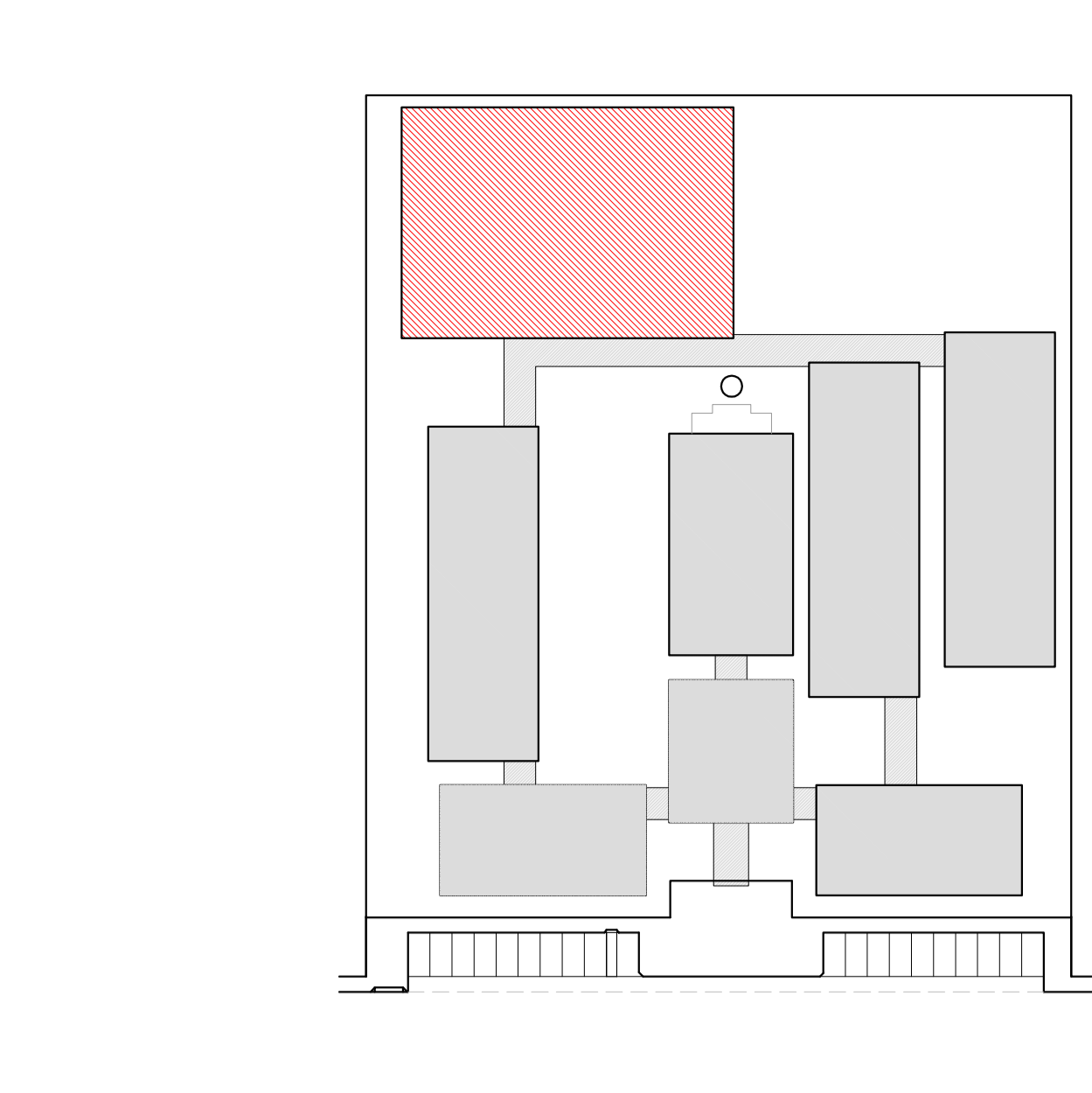
 - 1 - TRAVE OFICIAL PARA FUTEBOL E COM TUBA CILÍNDRICA DE CONCRETO, 1,00m DE DIÂMETRO, 1200mm DE ALTURA, 40mm DE CANGA DE 2" PARA JOGOS DE AMADOR E 2" PARA JOGOS DE PROFISSIONAL, REDE COM DISTÂNCIA DE 10cm UM DO OUTRO, TANTO NOS TUBOS CANGA QUANTO NOS TUBOS DE 2", REDE DE NYLON TIPO SUPER NYLON 4+20mm MALHA 10 X 10cm, PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM CANGA DE AÇO ACABADO EM BRANCO, DE FERRO, E PINTURA EM ESMALTE BRANCO. (QUANTIDADE: 1 PAR COMPLETO)
 - 2 - REDE DE NYLON TIPO SUPER NYLON 4+20mm MALHA 10 X 10cm, PARA TRAVE DE FUTEBOL. (QUANTIDADE: 1 PAR COMPLETO)



2 DETALHES DA FIXAÇÃO DA ARMAÇÃO
ESCALA 1/20



4 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/20



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE	INDICAÇÃO DE VISTAS
INDICAÇÃO DE MATERIAS	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BARRIGA, PAREDEIRAS E ETC.)
INDICAÇÃO DE FICHAS	INDICAÇÃO DE CORTES	INDICAÇÃO DE VISTAS
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	INDICAÇÃO DE CORTES	INDICAÇÃO DE VISTAS

NOTAS

- MEMBRAS E ALIAS EM METRIS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL, DEBEM SER O MEMORIAL E O PROJETO GRÁFICO.
- O PROJETO DEBEM SER EXECUTADO CONFORME O DESENHO DEBEM SER EXECUTADO CONFORME O DESENHO
- O PROJETO DEBEM SER EXECUTADO CONFORME O DESENHO

REFERENCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento 2.0 E 2.0.3.2.0

Ministério da Educação

BRASIL 2014

PARA RISCO E PAIS SEM FORTALEZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEÇQ:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

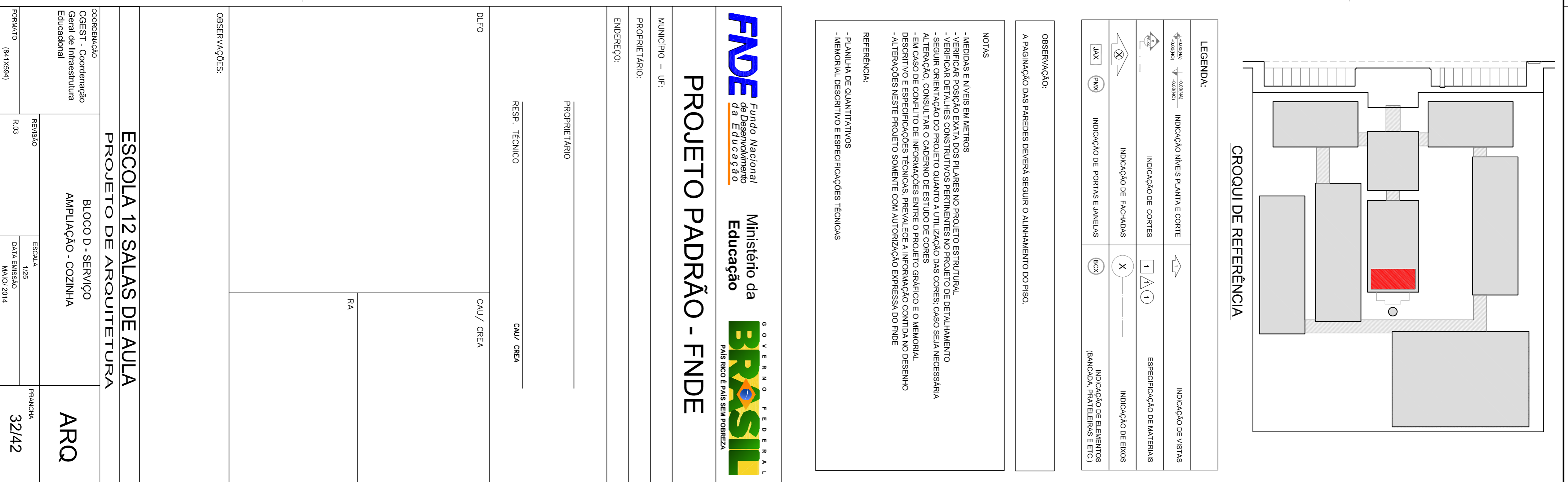
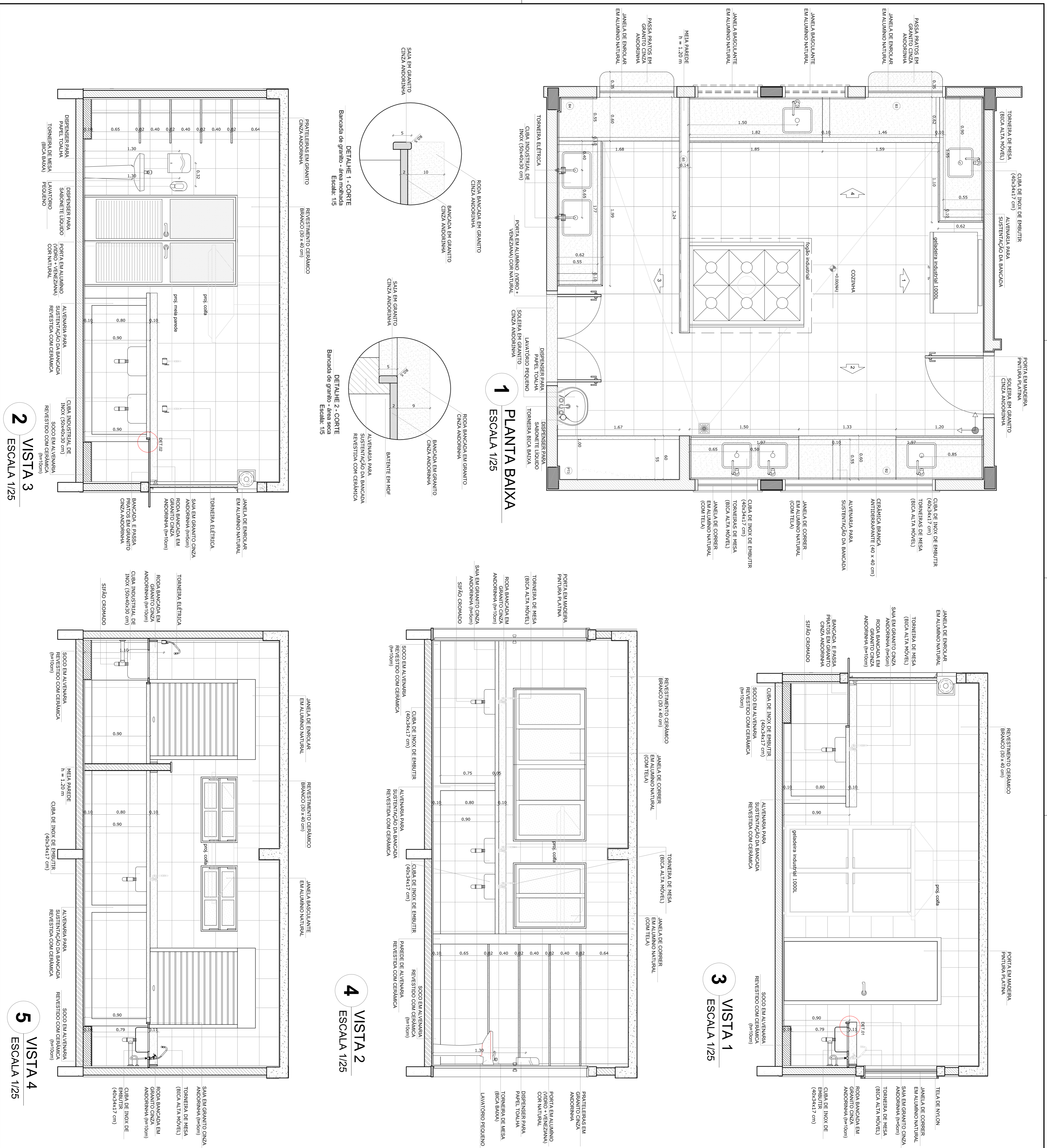
CANALIZA

CAU/CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO DE ARQUITETURA	
COORDENAÇÃO	AMPLIAÇÃO
CEEST - Coordenadora Educacional	EQUIPAMENTOS QUADRA
TRABALHO	ESCALA
A.03	1/20
FORMATO (11x16x660)	DATA
	MARÇO/2014
	31/42



3 VISTA 1
ESCALA 1/25

4 VISTA 2
ESCALA 1/25

5 VISTA 4
ESCALA 1/25

2 VISTA 3
ESCALA 1/25

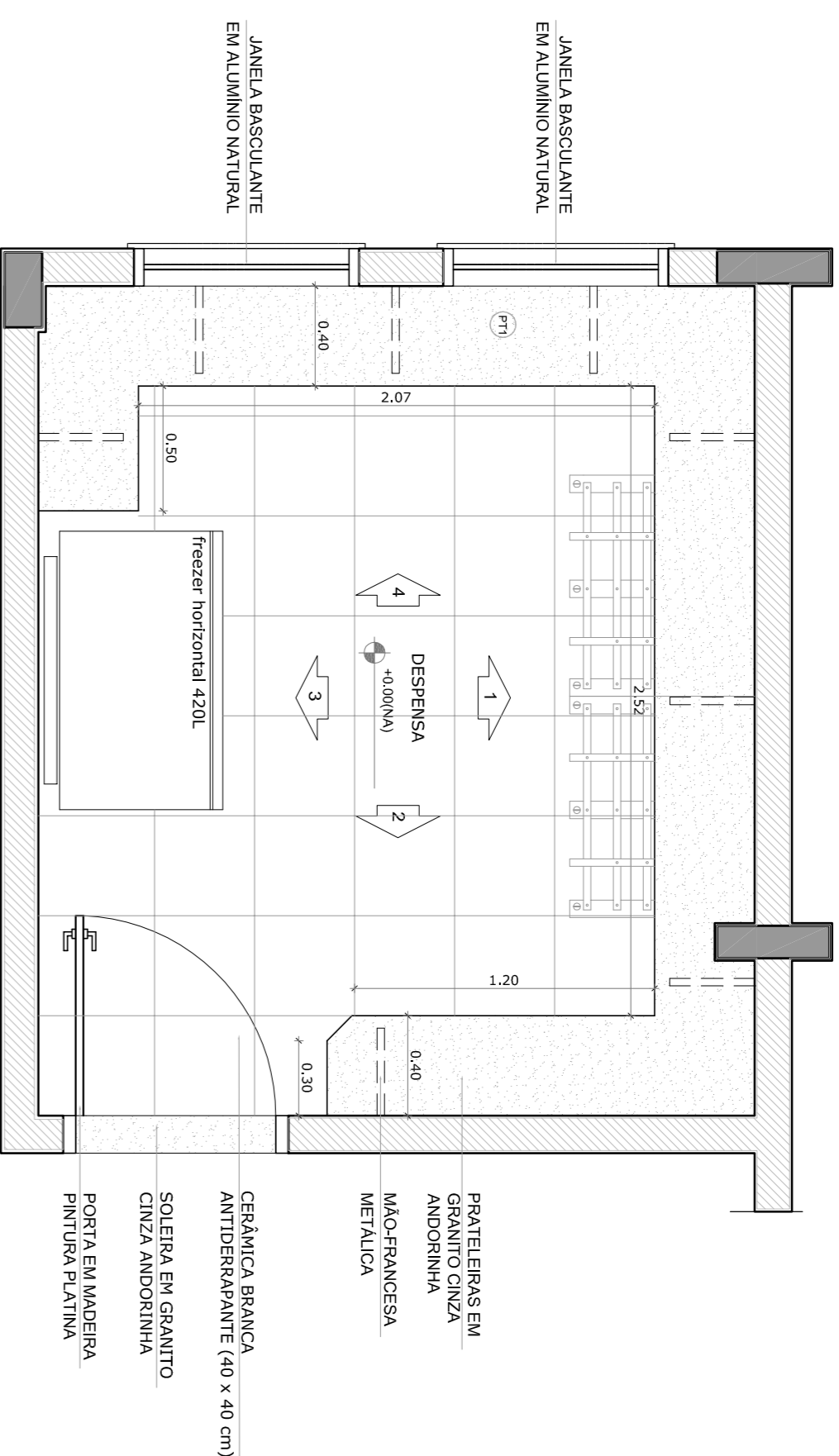
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
Ministério da Educação
FUNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
MÁS RICO E MAIS PÁTRIA

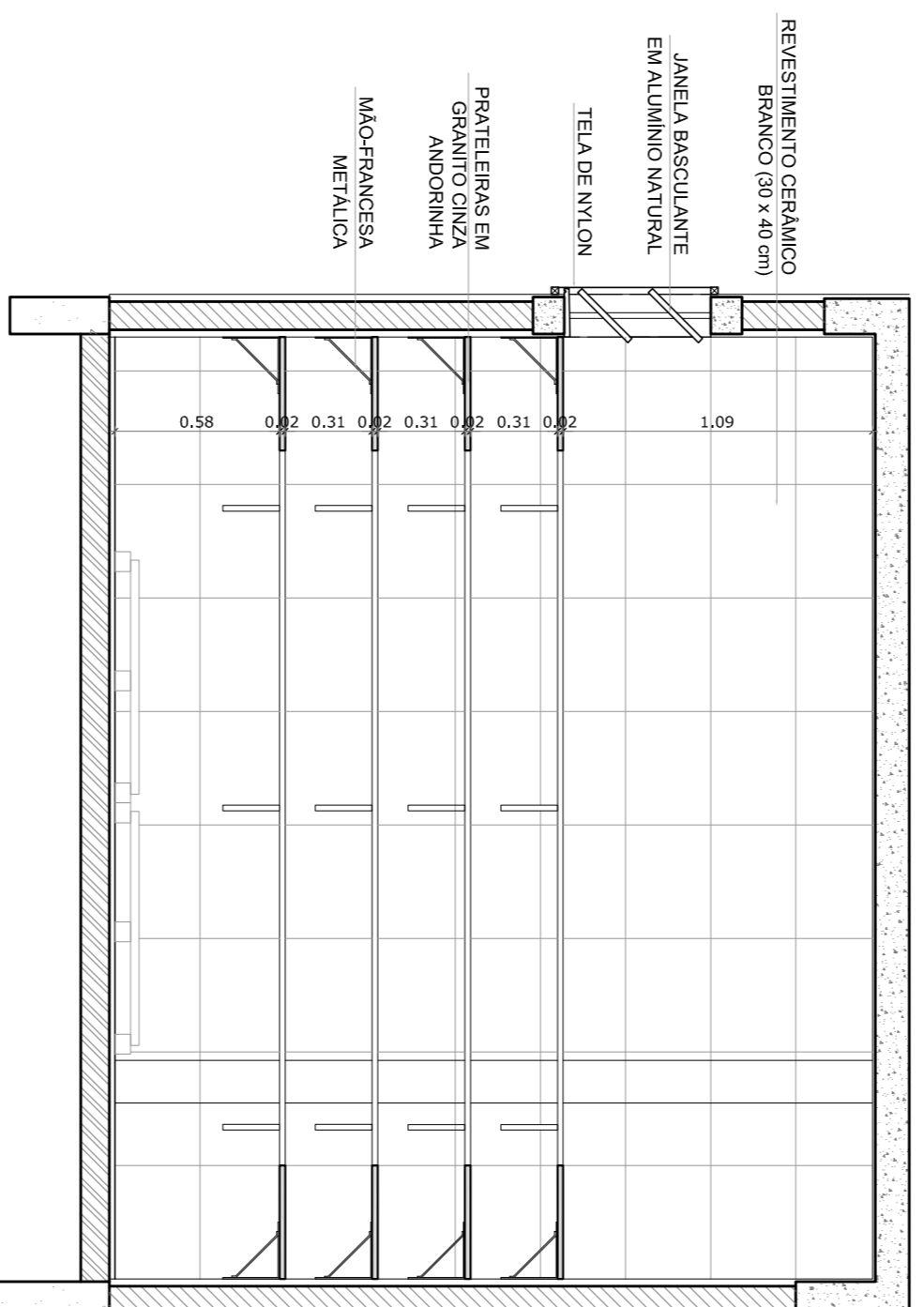
PROJETO PADRÃO - FUNDE

MUNICÍPIO - UF:		RA	
PROPRIETÁRIO:		CMU/ CREIA	
ENDEREÇO:		CMU/ CREIA	
PROPRIETÁRIO:		CMU/ CREIA	
RESP. TÉCNICO		CMU/ CREIA	
OBSERVAÇÕES:			
DUO			
<p>COORDENADOR GESTÃO - COORDENADOR GERAL DE INFRAESTRUTURA Educação</p>			
<p>ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ARQUITETURA</p>			
<p>BLOCO D - SERVIÇO AMPLIAÇÃO - COZINHA</p>			
<p>ARQ</p>			
TOMADO (R.A.125A)		FRANCHA	
R.03		32/42	
REVISÃO		ESCALA 1/25	
DATA EMISSÃO		MAIO/ 2014	

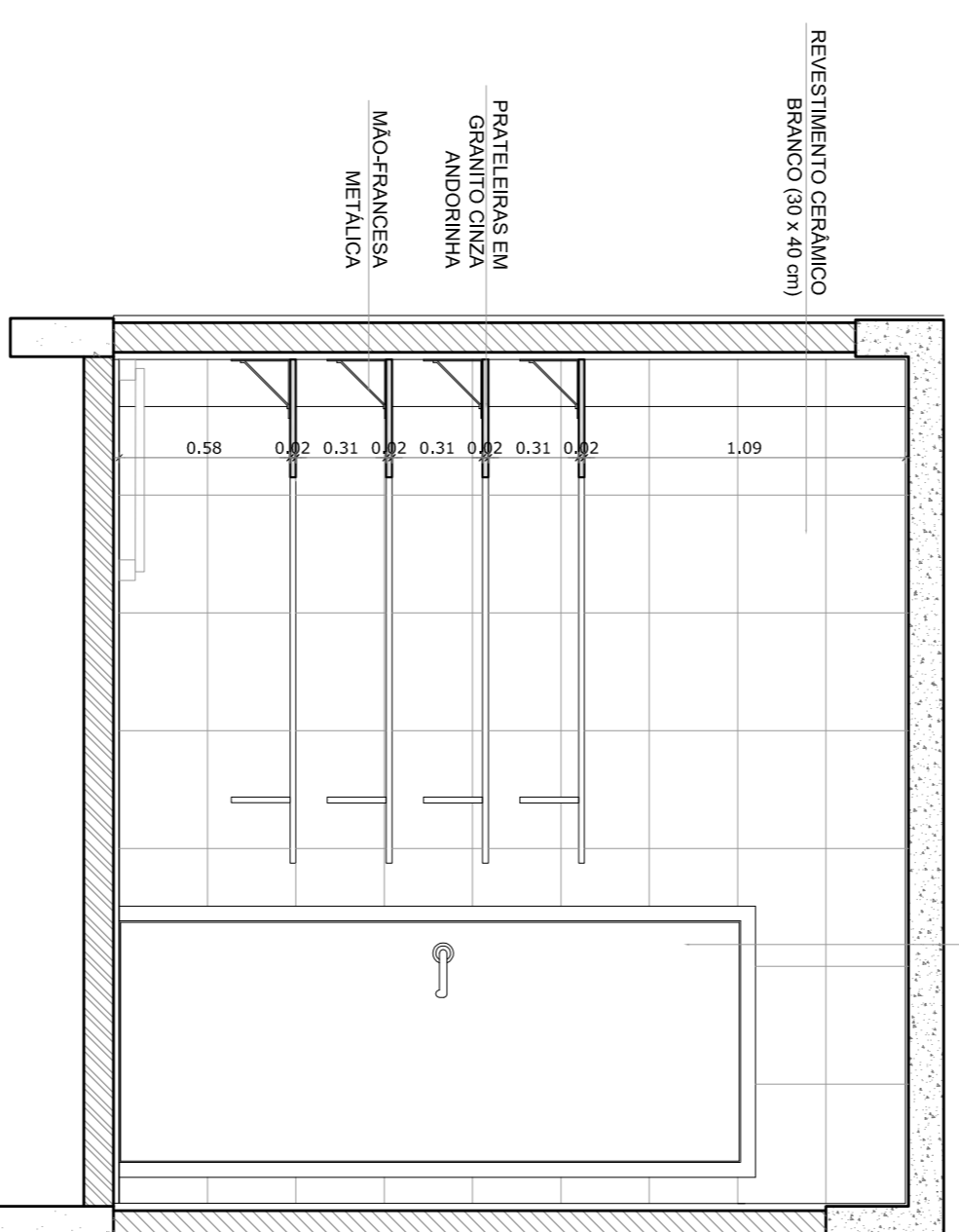
DESPENSA



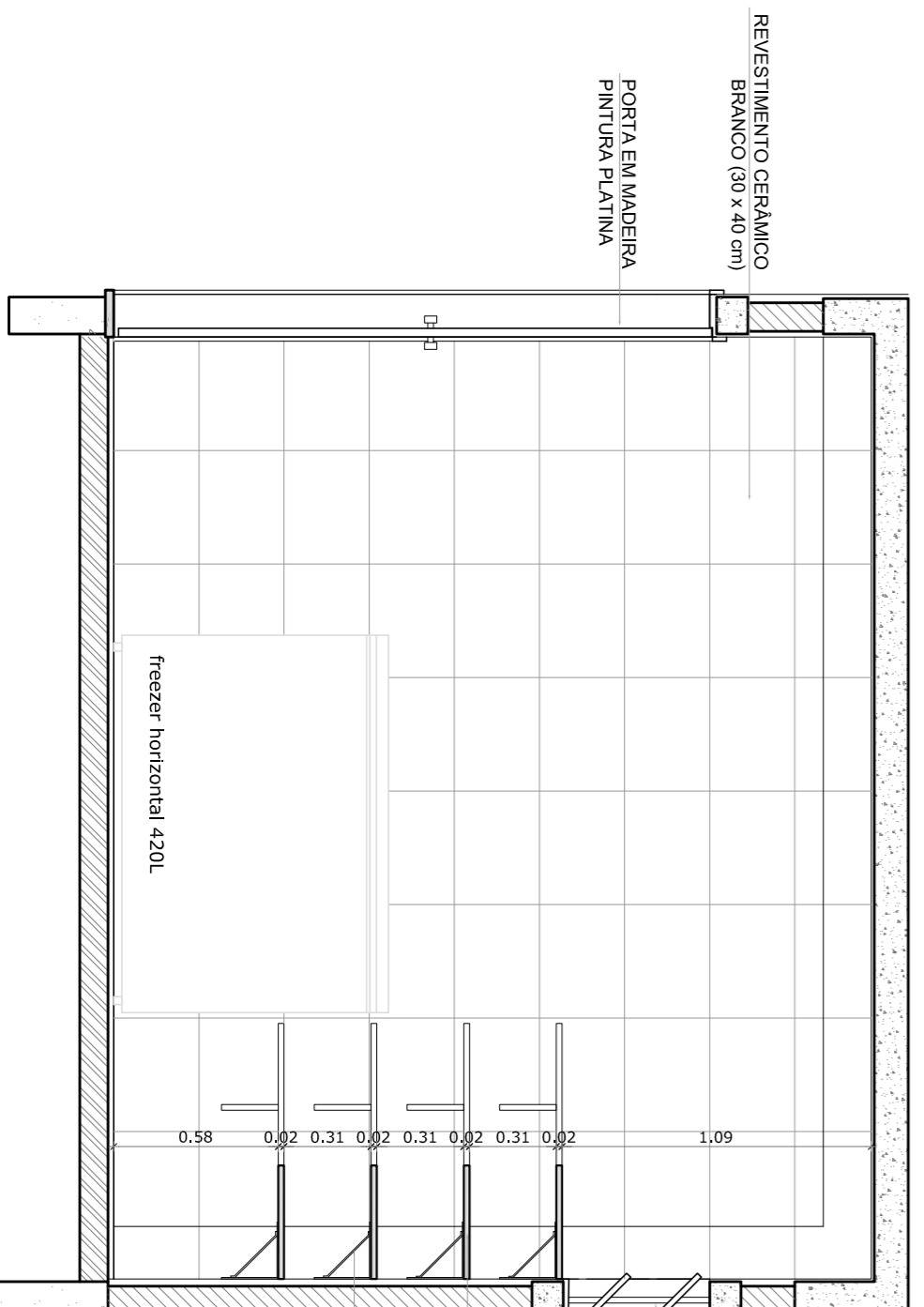
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



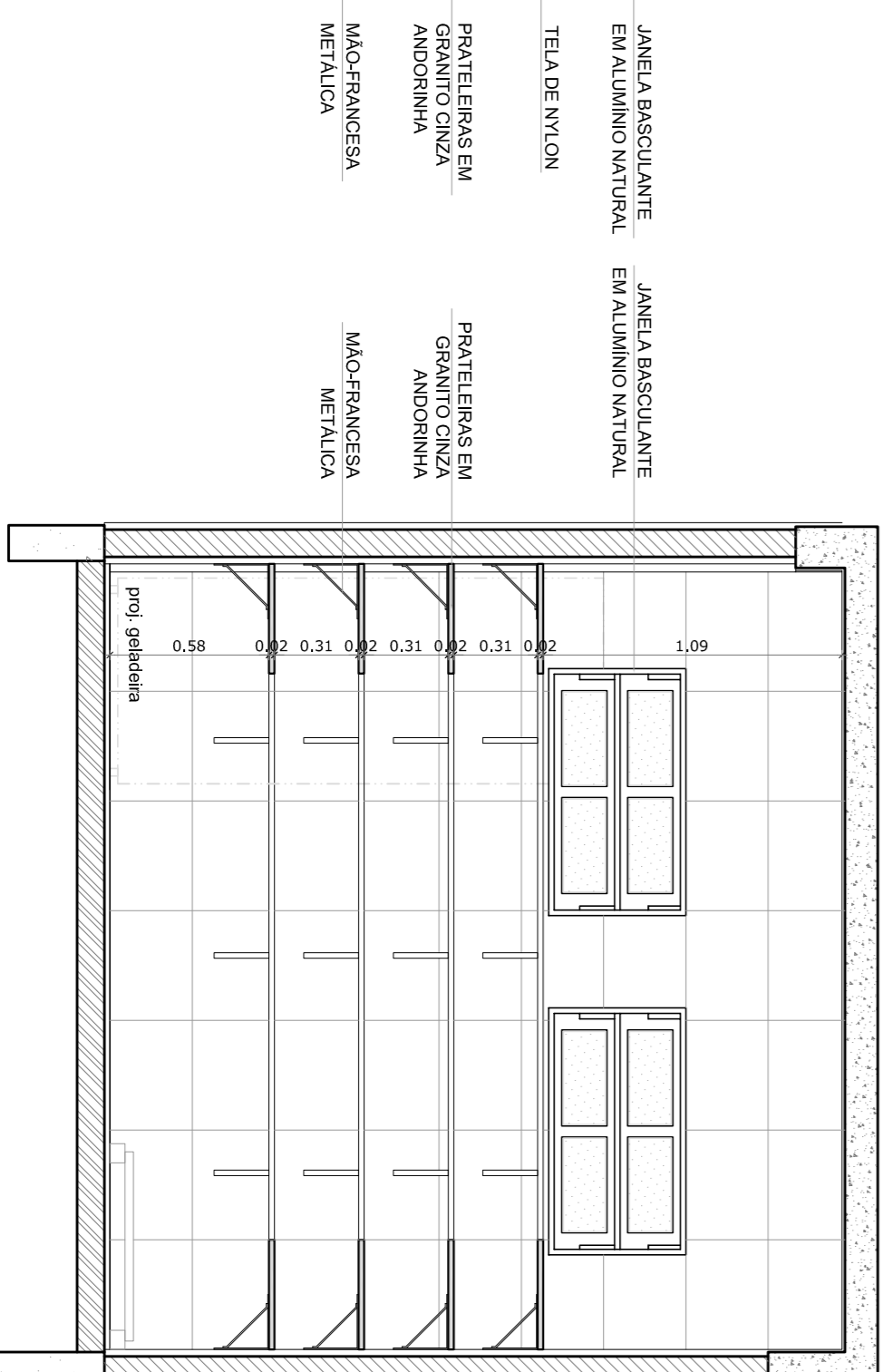
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



4 VISTA 2
ESCALA 1/25

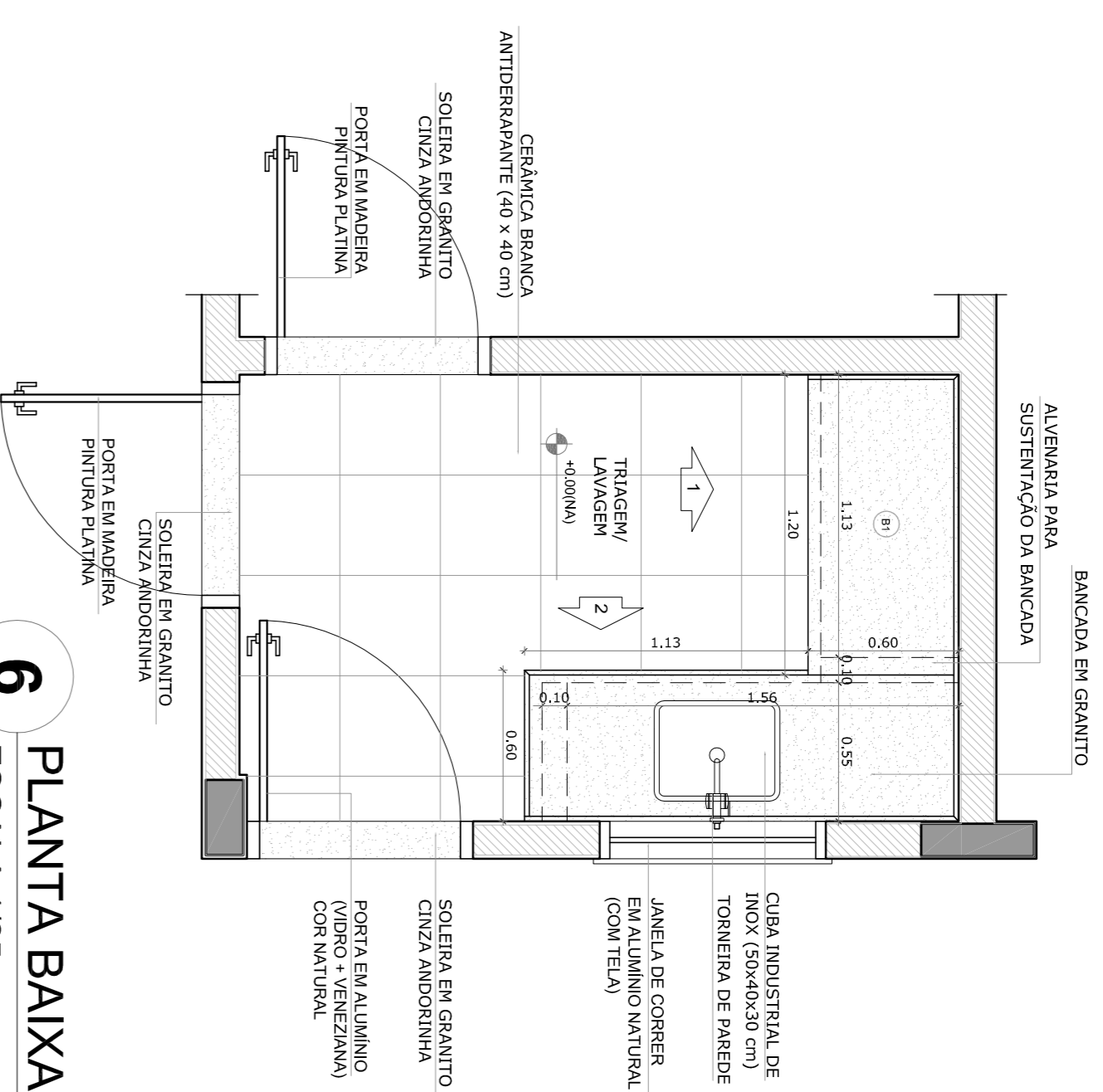


3 VISTA 3
ESCALA 1/25

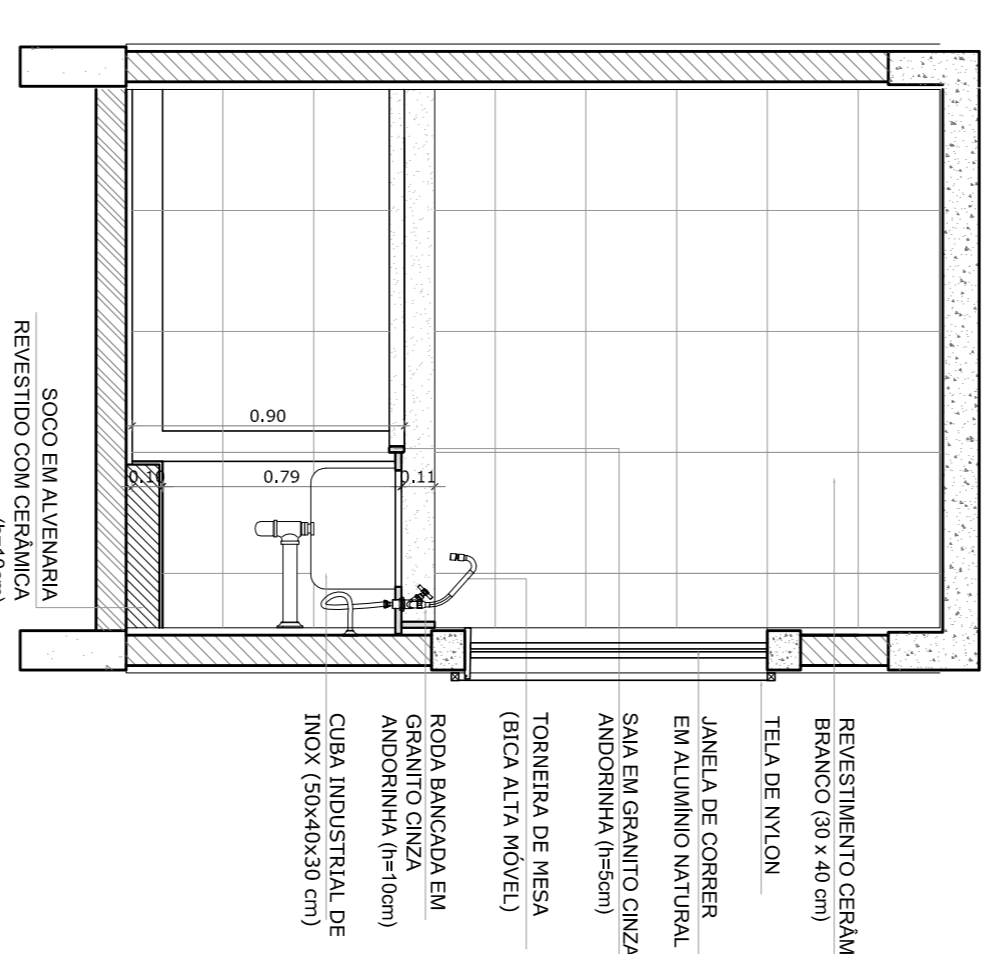


5 VISTA 3
ESCALA 1/25

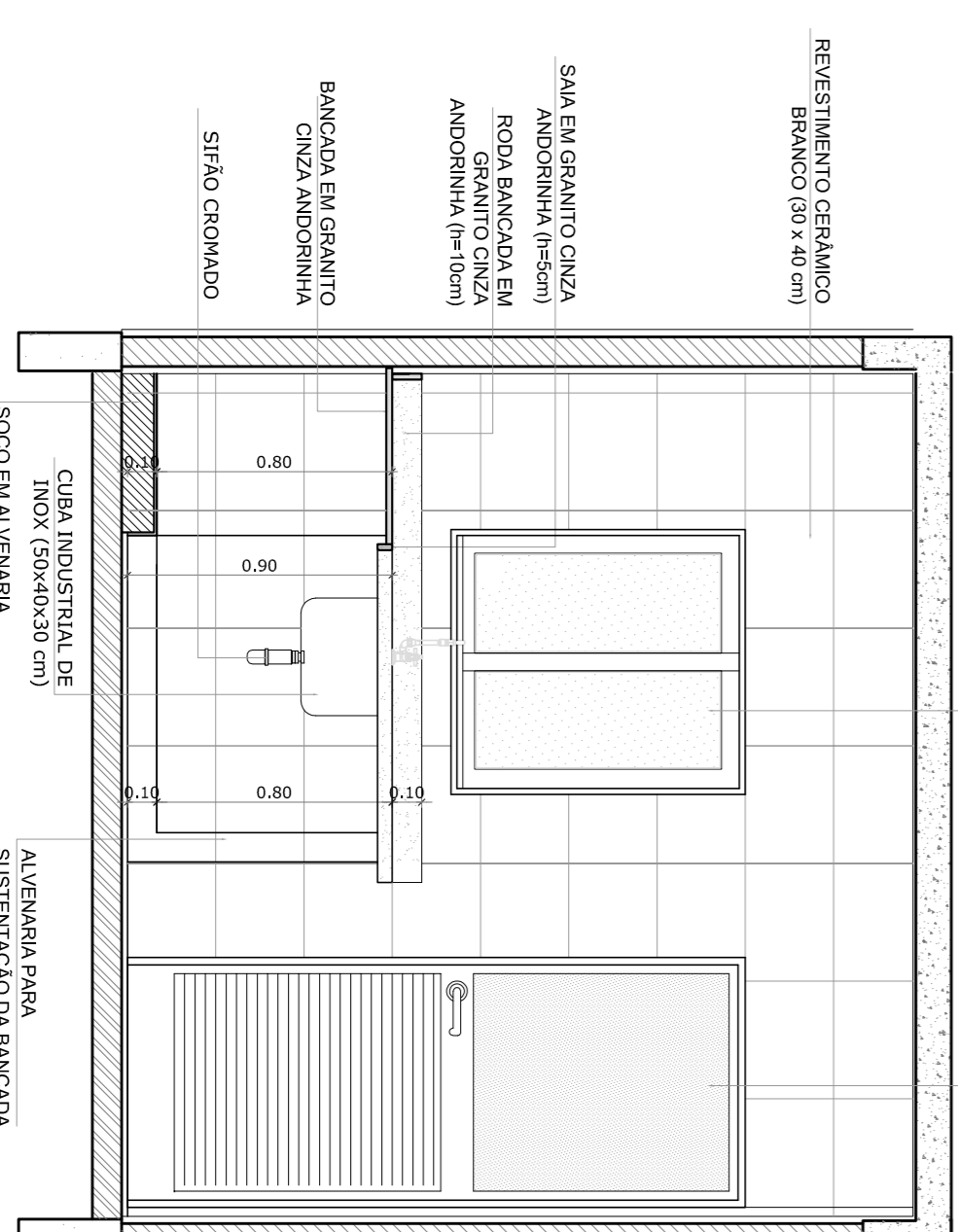
TRIAGEM / LAVAGEM



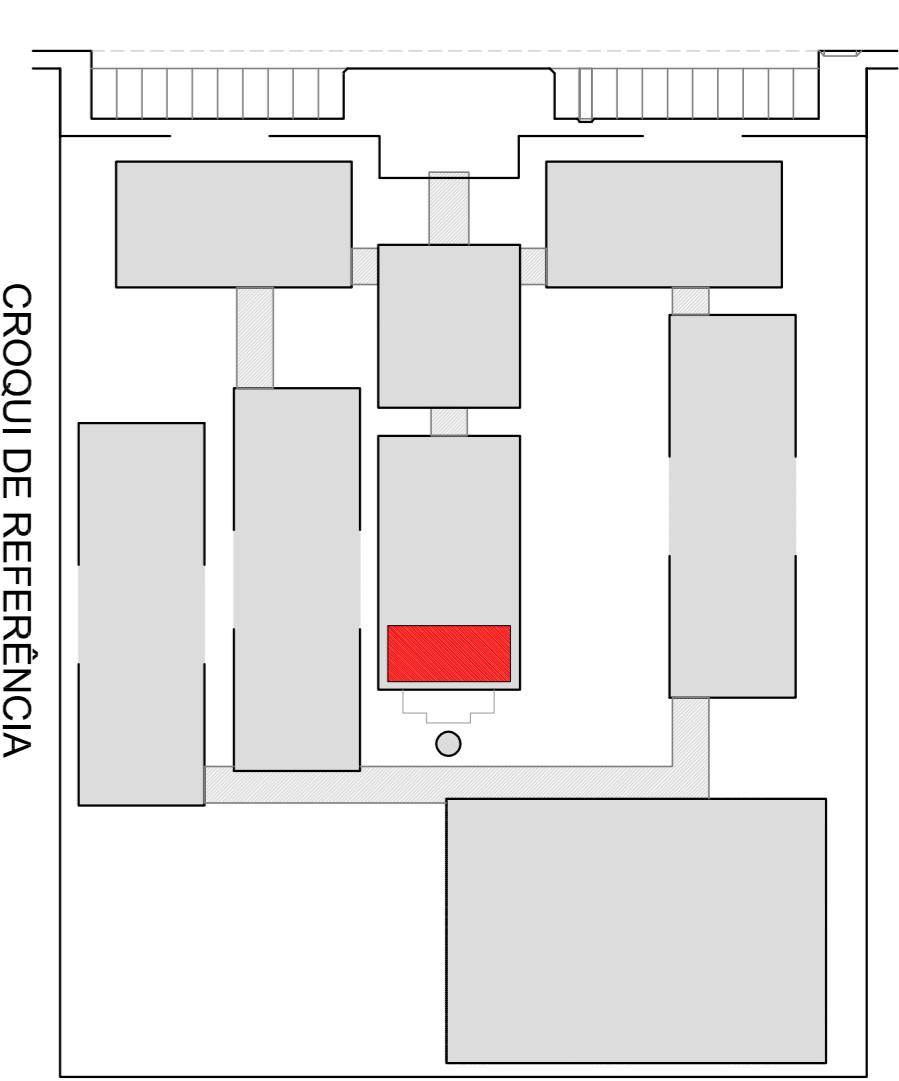
6 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



7 VISTA 1
ESCALA 1/25



8 VISTA 3
ESCALA 1/25



LEGENDA:		INDICAÇÃO DE VISTAS	
	INDICAÇÃO MÍSER PLANTA E CORTE		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANDEIA, VENTILADORES E ETC.)
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERIA SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

- NOTAS
- REVISAR E METER EM ALINHAMENTO
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
 - SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES: CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
 - EM CASO DE CONFLITO DE INSCRIÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL, O PROJETO GRÁFICO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE OBRIGADO
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

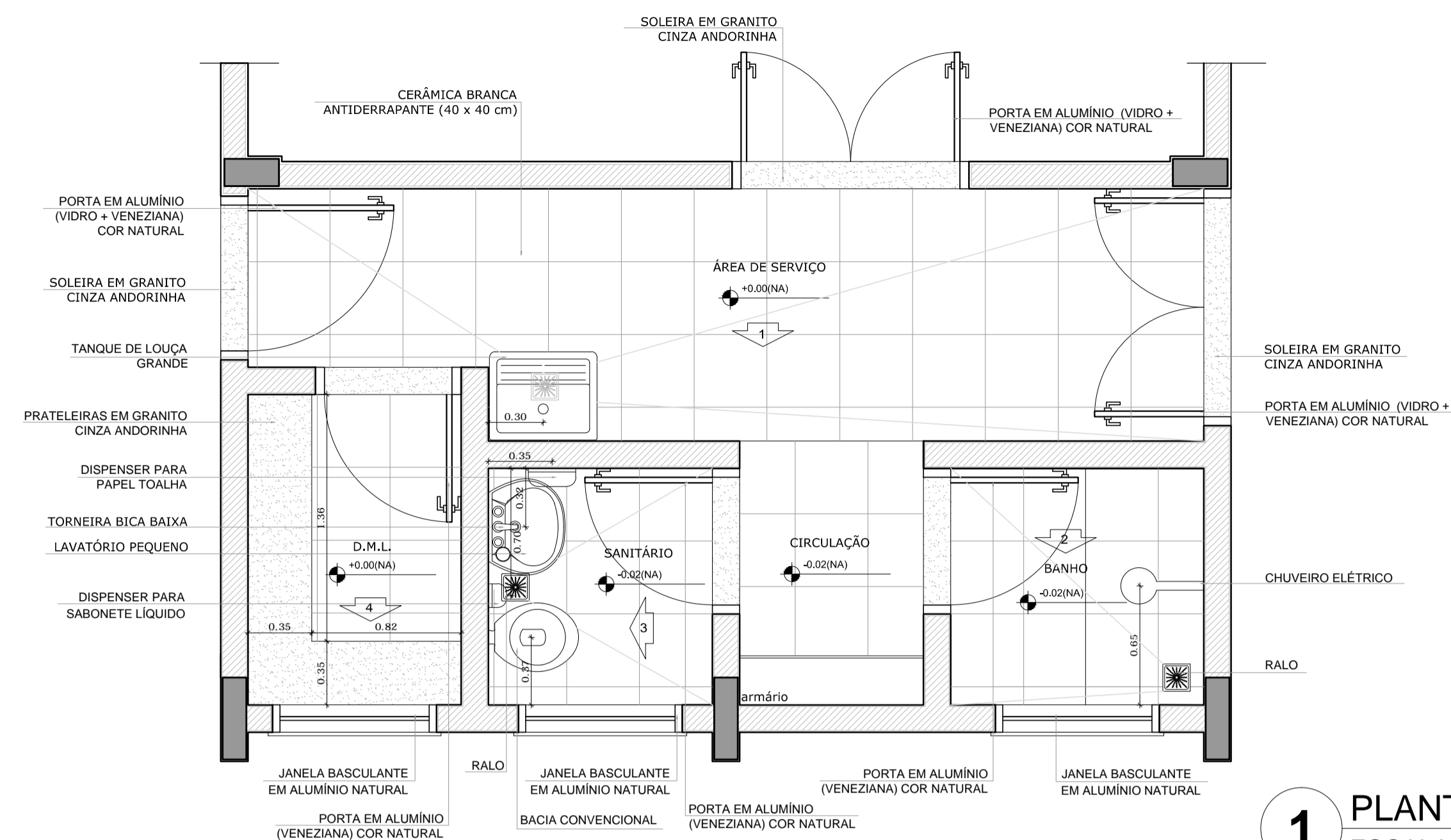
GOVERNO FEDERAL **BROSIL** *PAZ, BOM E FAZ SEM PODEZA*

PROJETO PADRÃO - FNDE

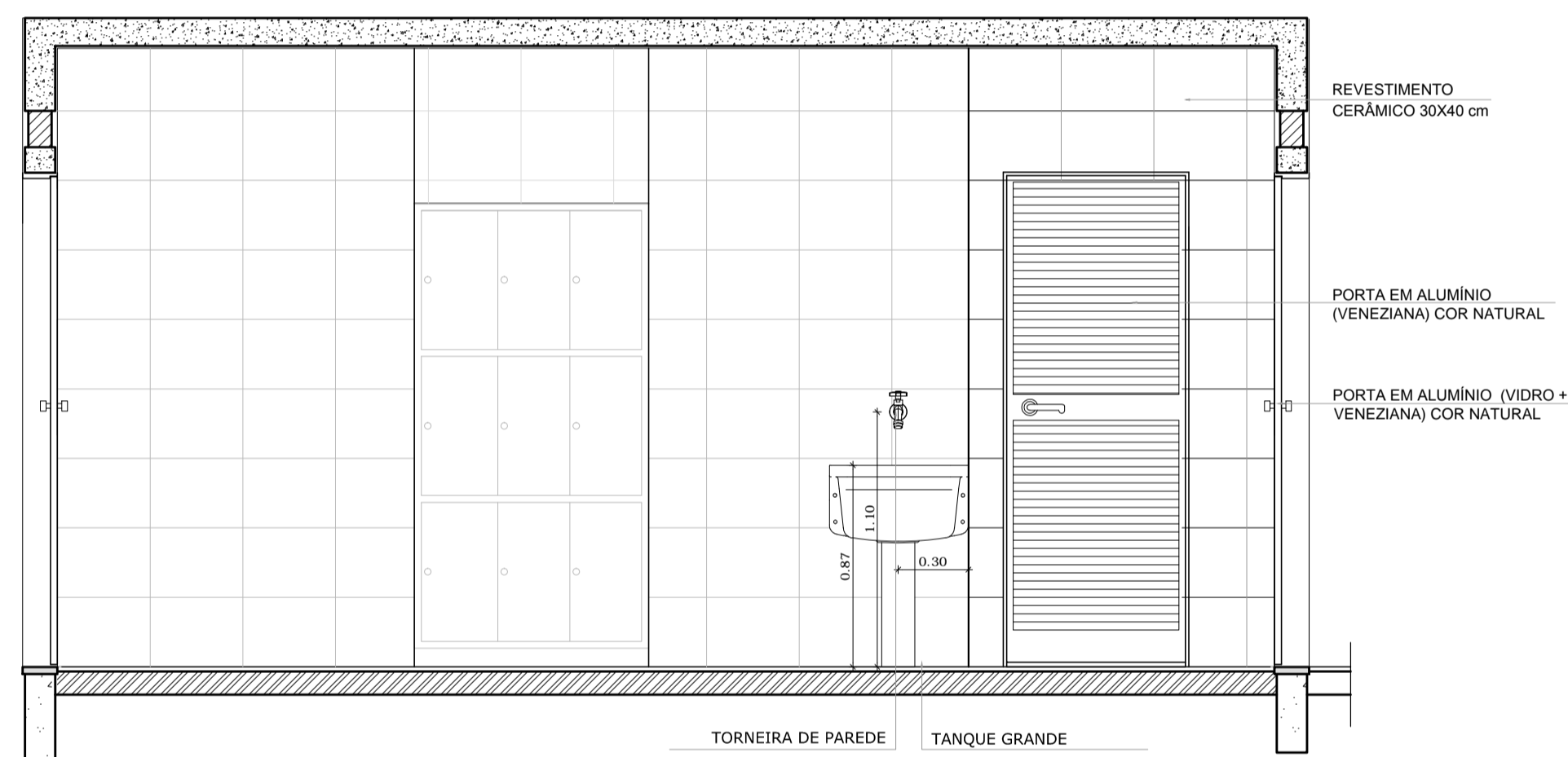
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO	CAU/ CREIA
RESP. TÉCNICO	CAU/ CREIA

DIDO	CAU/ CREIA
OBSERVAÇÕES:	RA

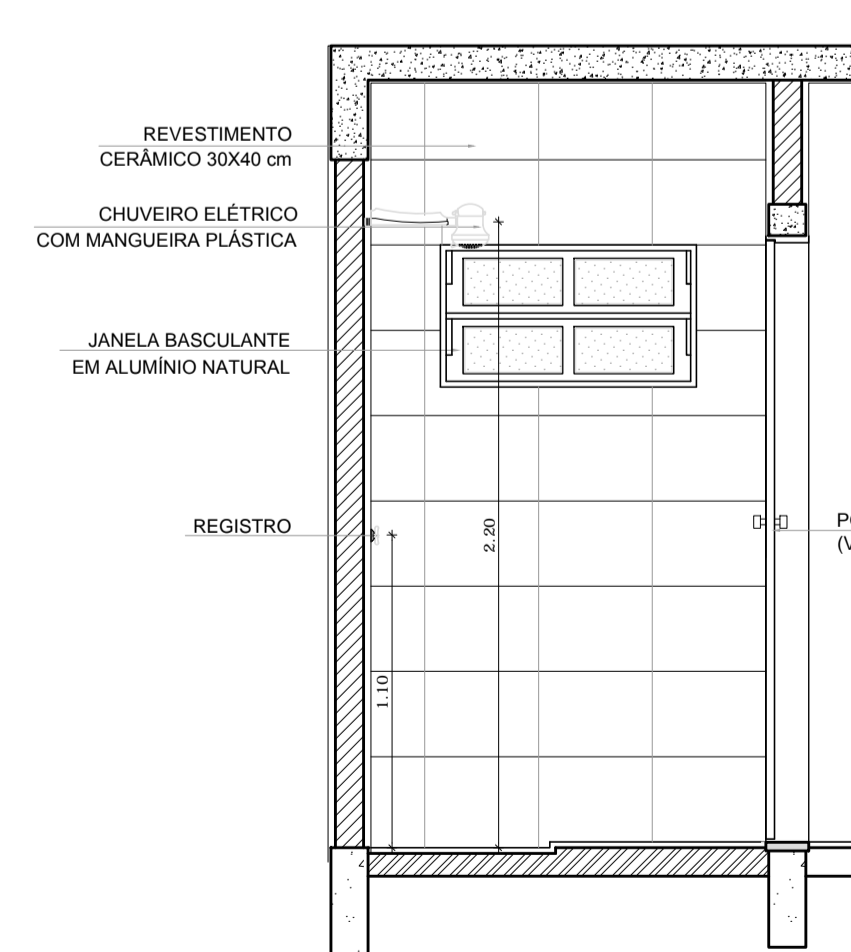
ESCOLA 12 SALAS DE AULA		ARQ	
PROJETO DE ARQUITETURA		33/42	
BLOCO D - SERVIÇO		FRANCHA	
AMPLIAÇÃO - DESPENSA E TRIAGEM / LAVAGEM		33/42	
COORDENADOR	RETORNO	ESCALA	FRANCHA
COORDENADOR	R. 03	1/25	33/42
COORDENADOR	FORMATO	DATA EMISSÃO	MAIO 2014
COORDENADOR	(84) 3524		



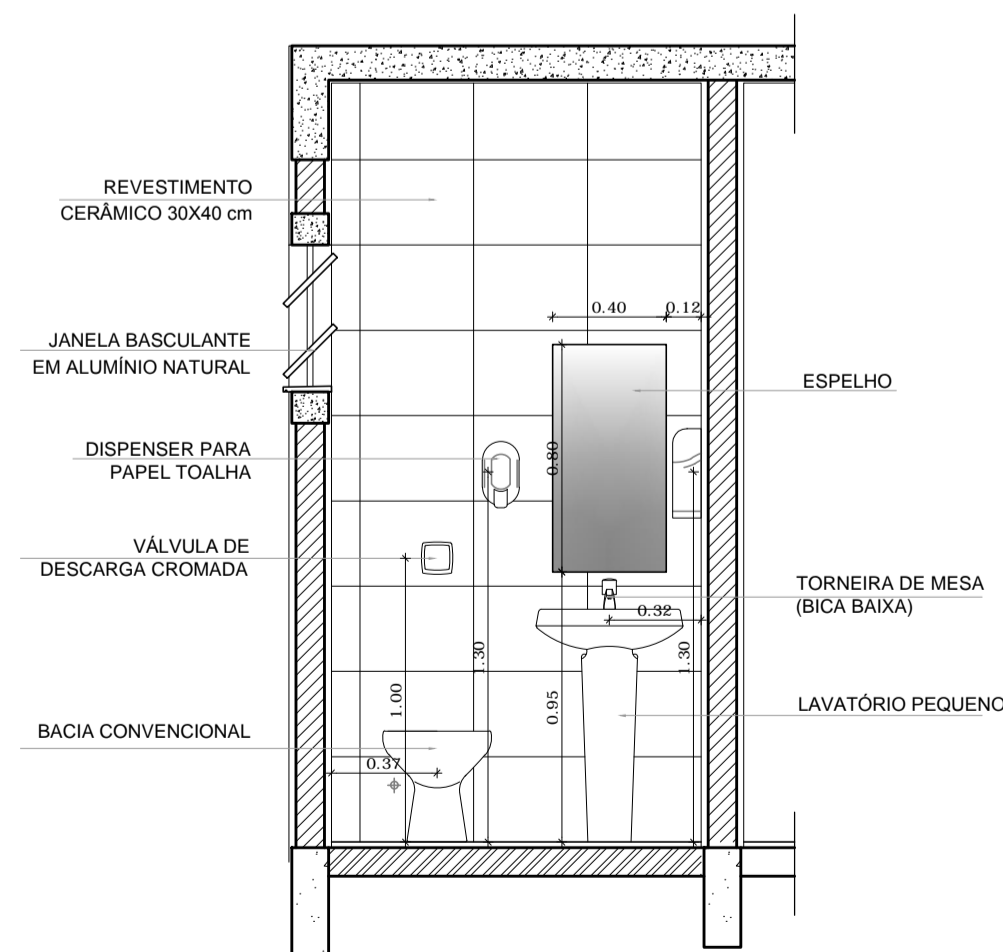
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



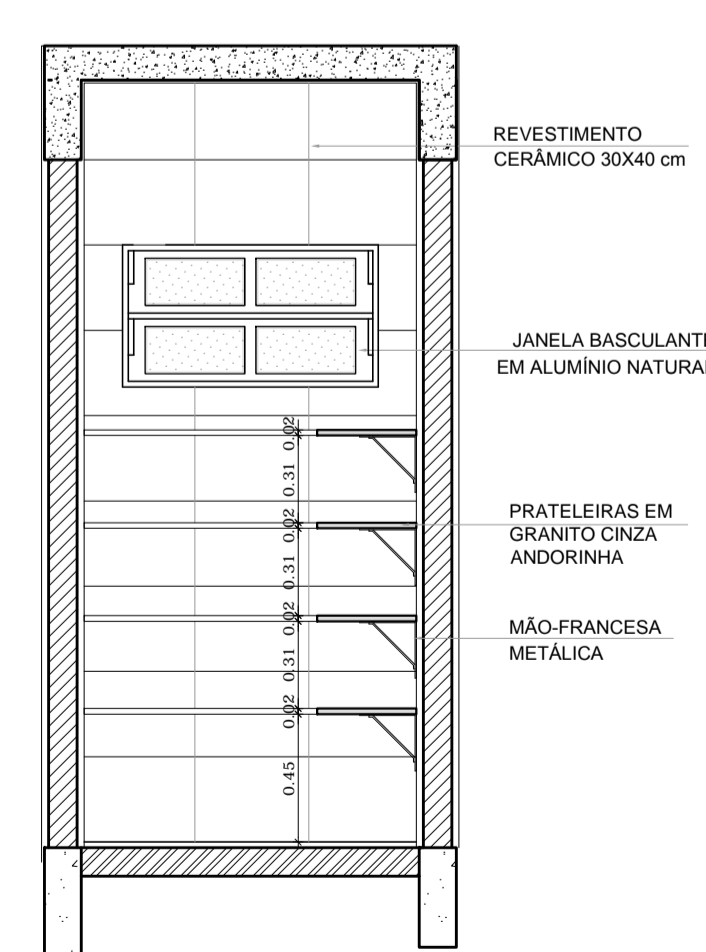
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



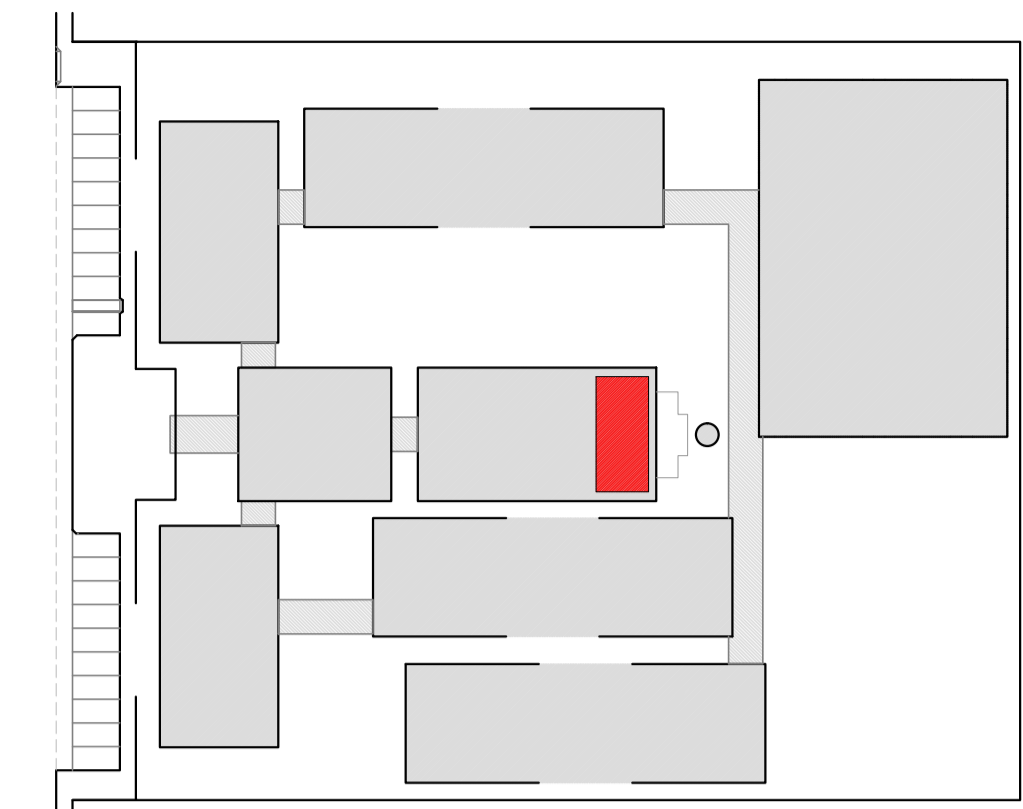
3 VISTA 2
ESCALA 1/25



4 VISTA 3
ESCALA 1/25



5 VISTA 4
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADEIRNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

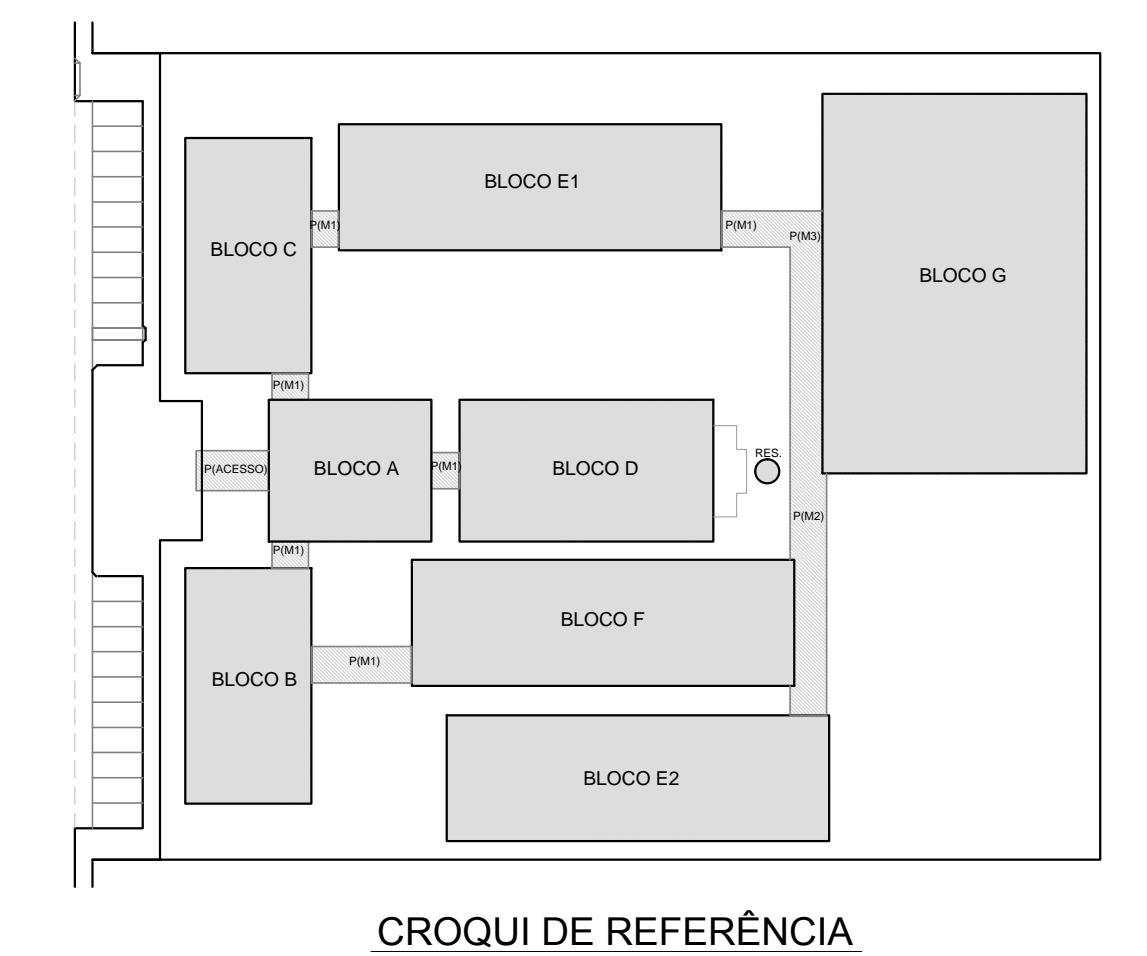
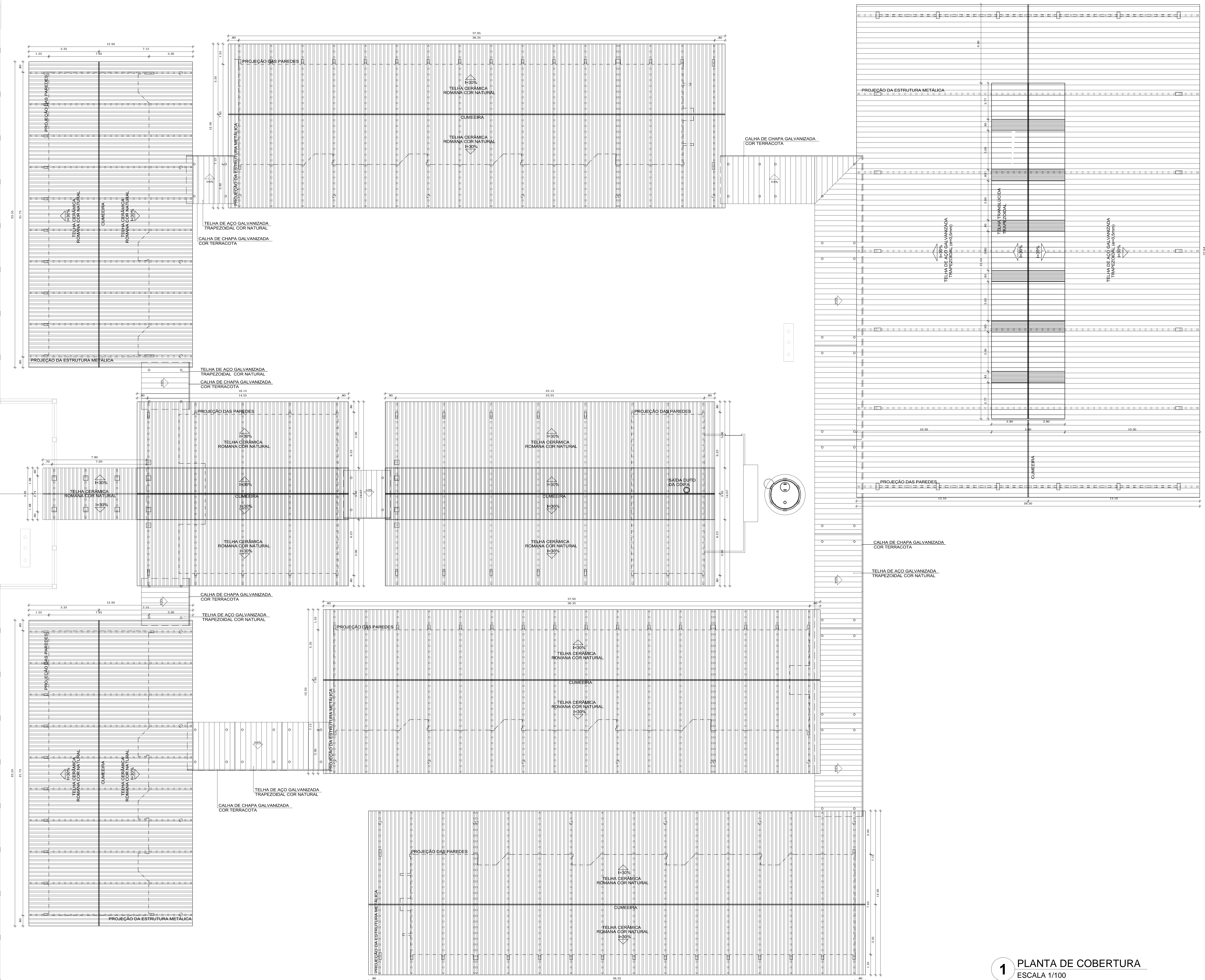
RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA _____

DLFO: _____ CAU/ CREA _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO D - SERVIÇO AMPLIAÇÃO - A. SERVIÇO, BANHO, SANITÁRIO, D.M.L.	ARQ	
REVISÃO R.03	ESCALA 1/25	PRANCHA 34/42	DATA EMISSÃO MAIO/2014
FORMATO (841x594)			



LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANDEIRA, PATELONERVA, ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERAÇÃO CONSULTAR O CABINETO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTRA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA _____

DLFO: _____ CAU/CREA _____

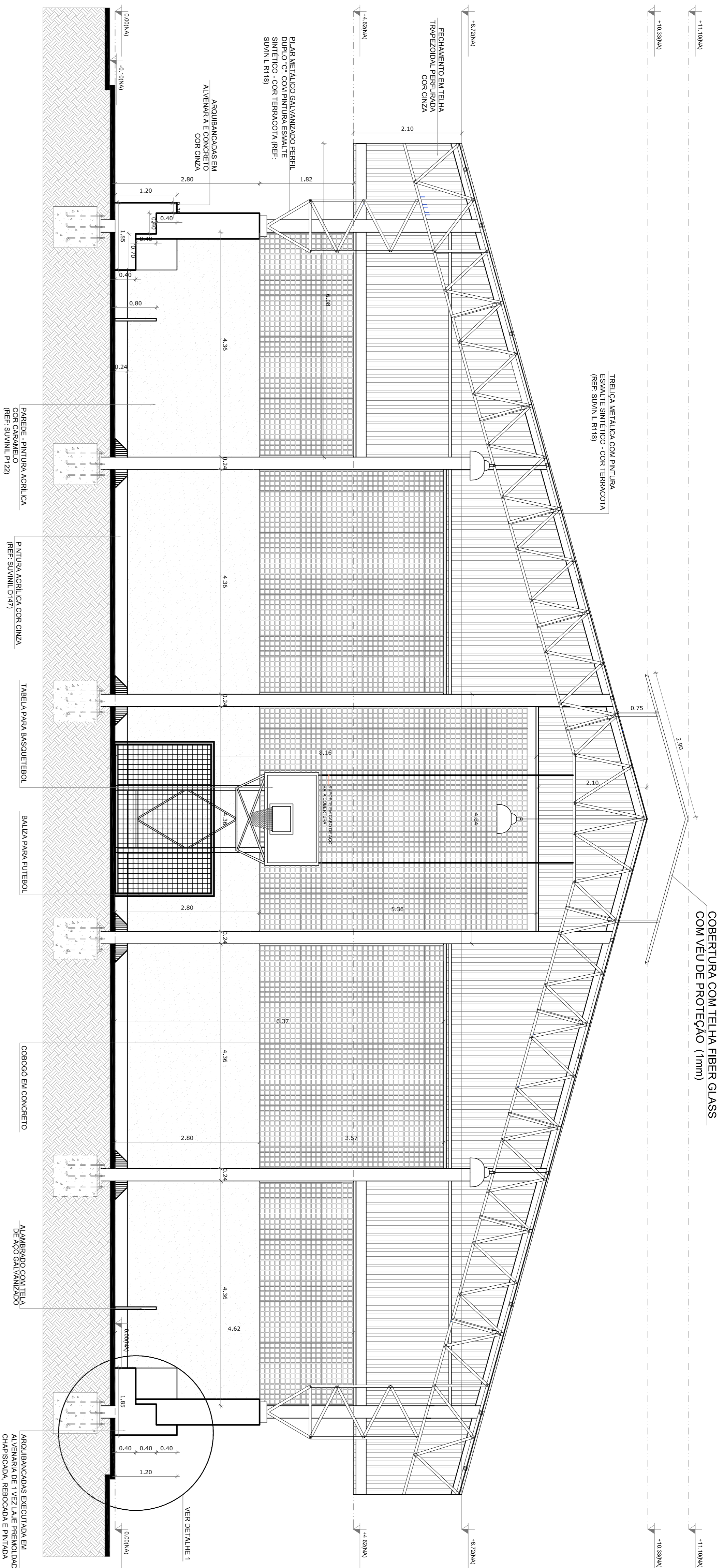
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

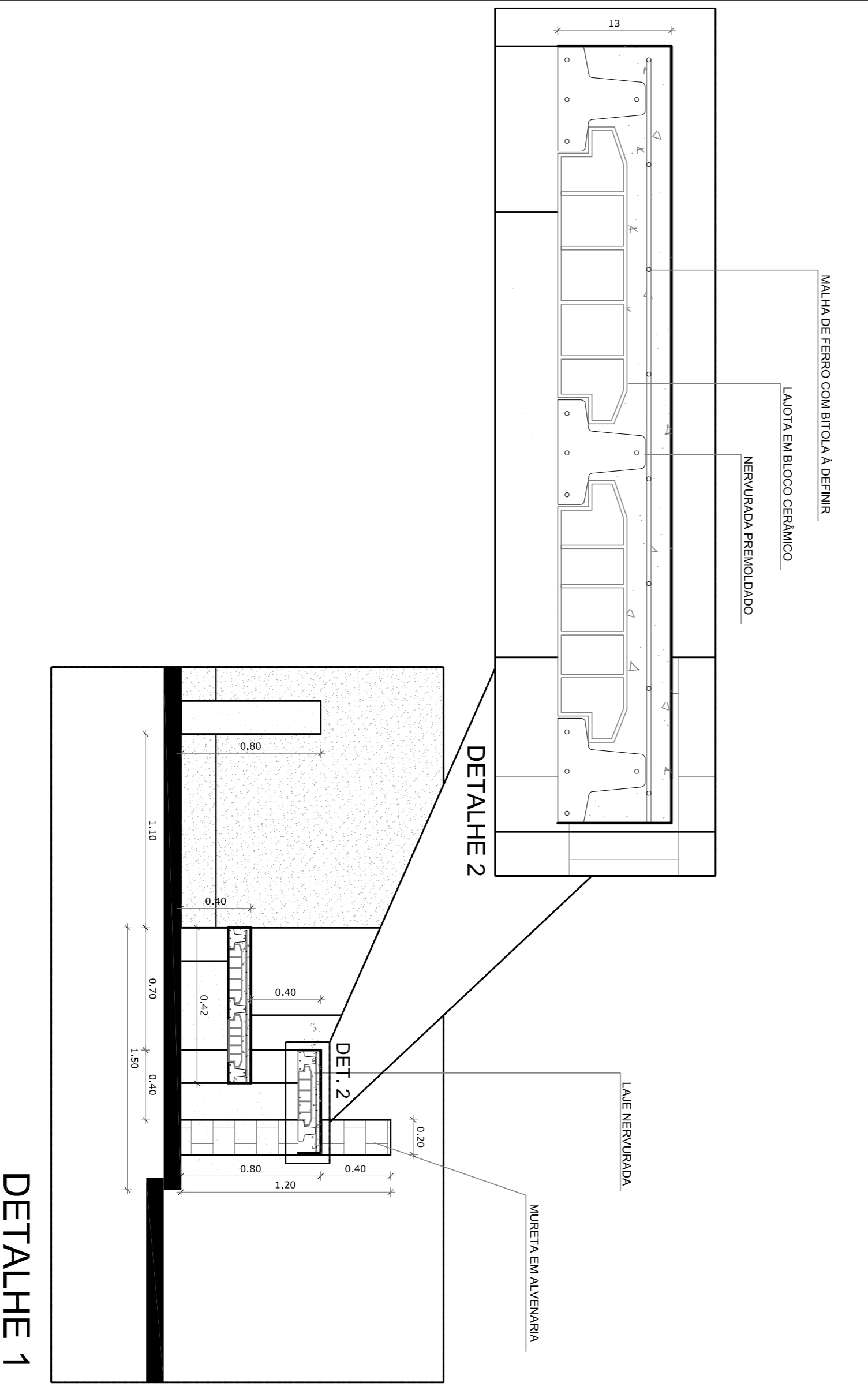
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE COBERTURA	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1:100	PRIMEIRA
FORMATO (210x297)	DATA EMISSÃO MAIO 2014	06/42

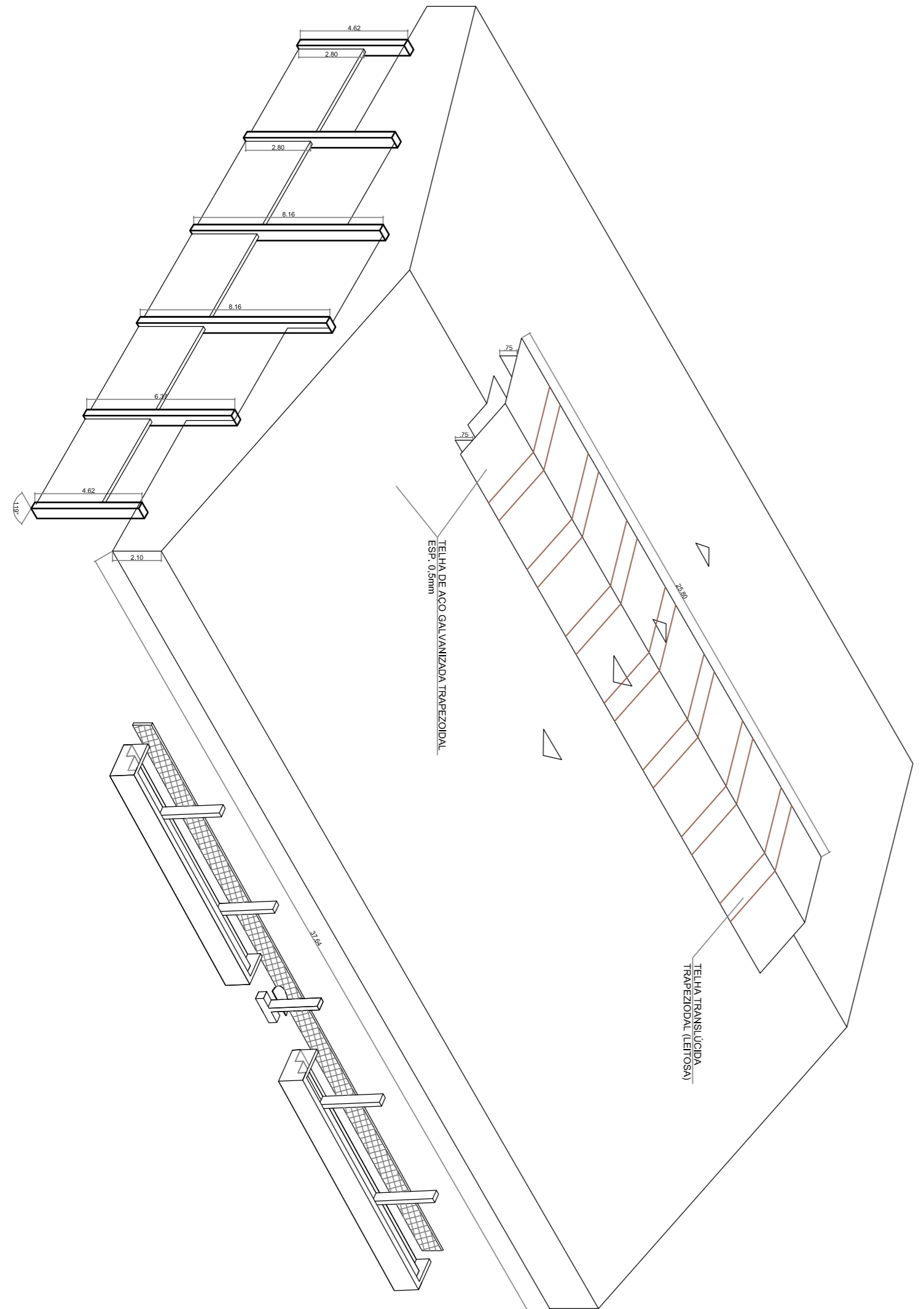
1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/100



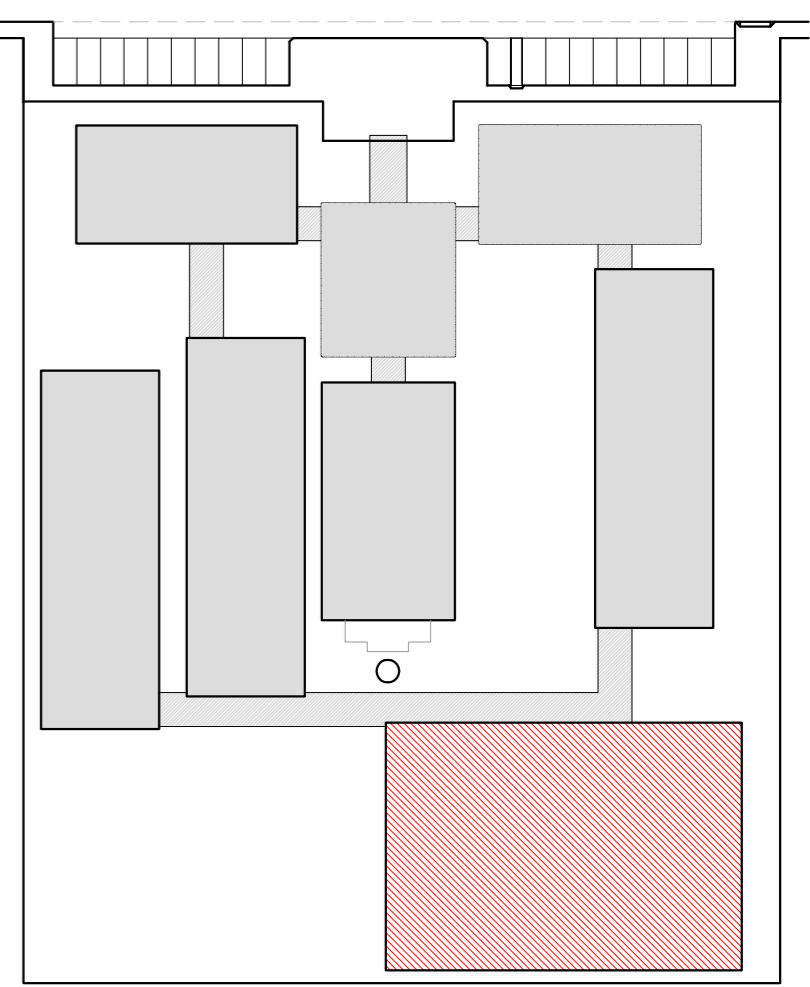
1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



2 DETALHES ARQUIBANCADA
ESCALA 1/50



3 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
SEM ESCALA



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL, PUNTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MANUTENÇÃO
	INDICAÇÃO DE ERROS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE OS PLANOS CONECS, CASO SEJA NECESSÁRIA ATENÇÃO CONSULTAR O CORPO DE ESTUDO DE CORTES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE

REFERENCIAL:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

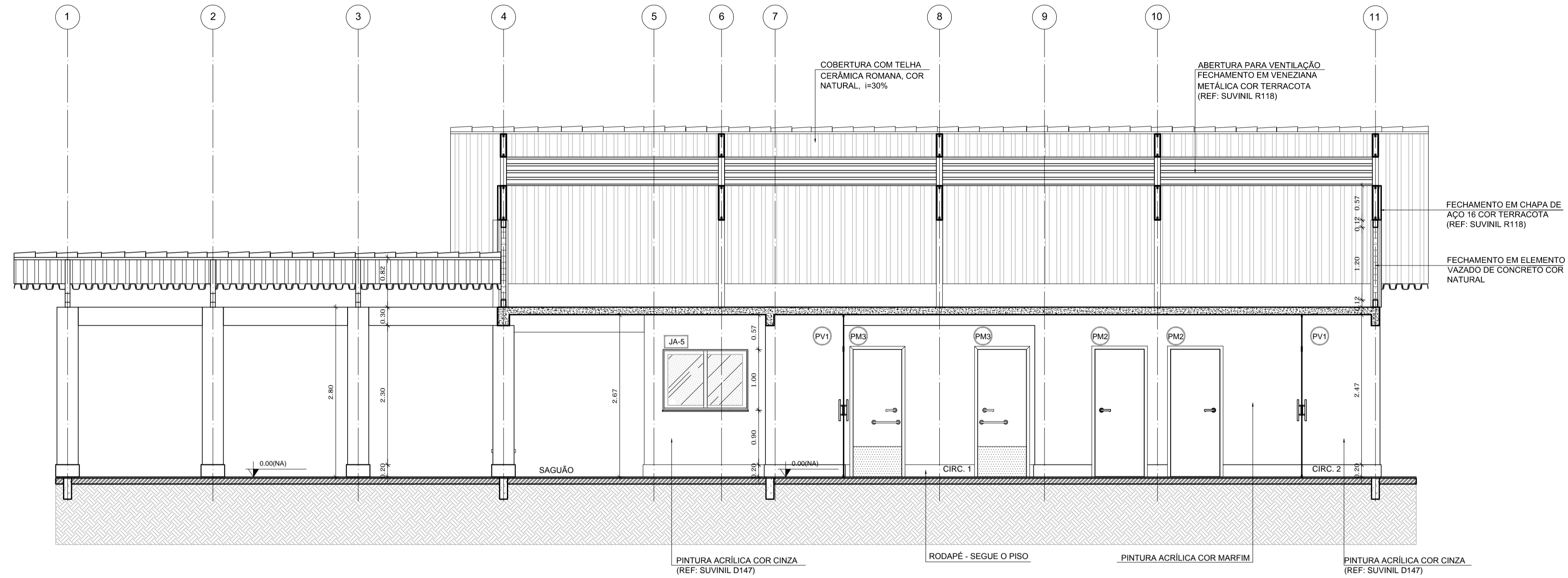
GOVERNO FEDERAL

BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

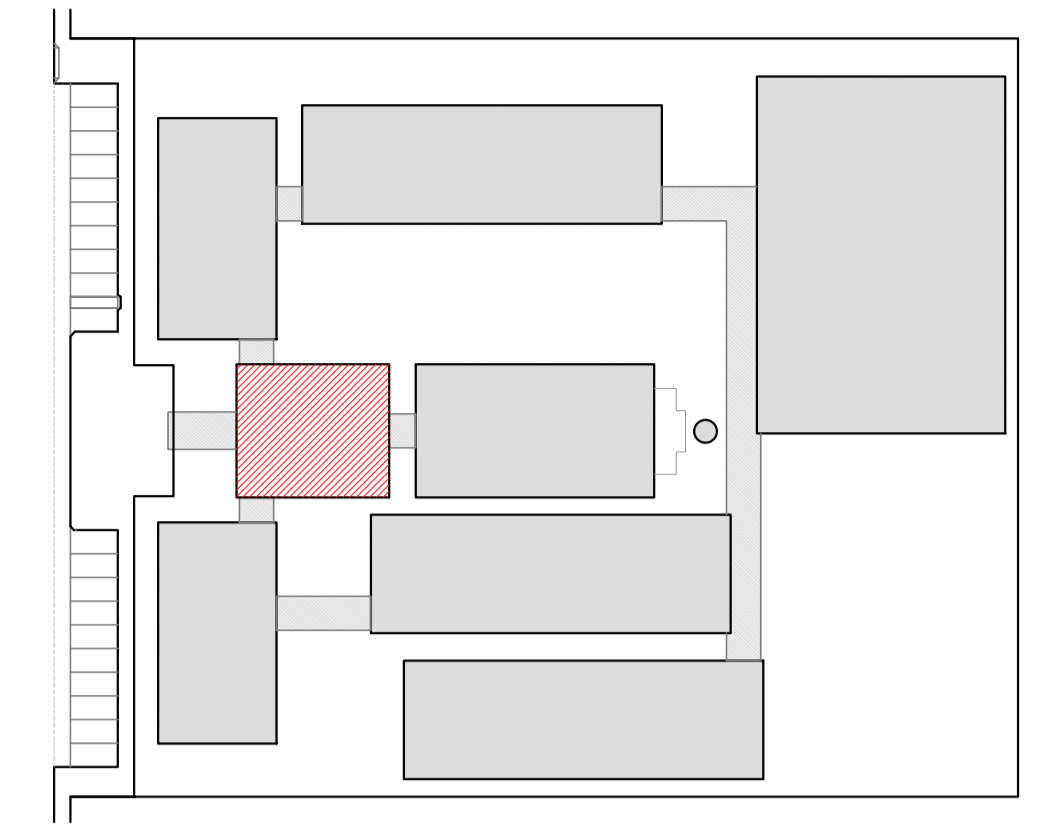
PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CAU/CREA
DUFO	CAU / CREA
RA	
OBSERVAÇÕES:	

CONCORDAÇÃO		COBERTA	
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		QUADRA COBERTA	
PROJETO DE ARQUITETURA		CORTE A-A	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA		DETALHES	
ARQUITETO		INDICAÇÃO	
FORMATO: A1 (841X594)		DATA EMISSÃO: 14/02/2014	
R.03		PRONOME: 28/42	



1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

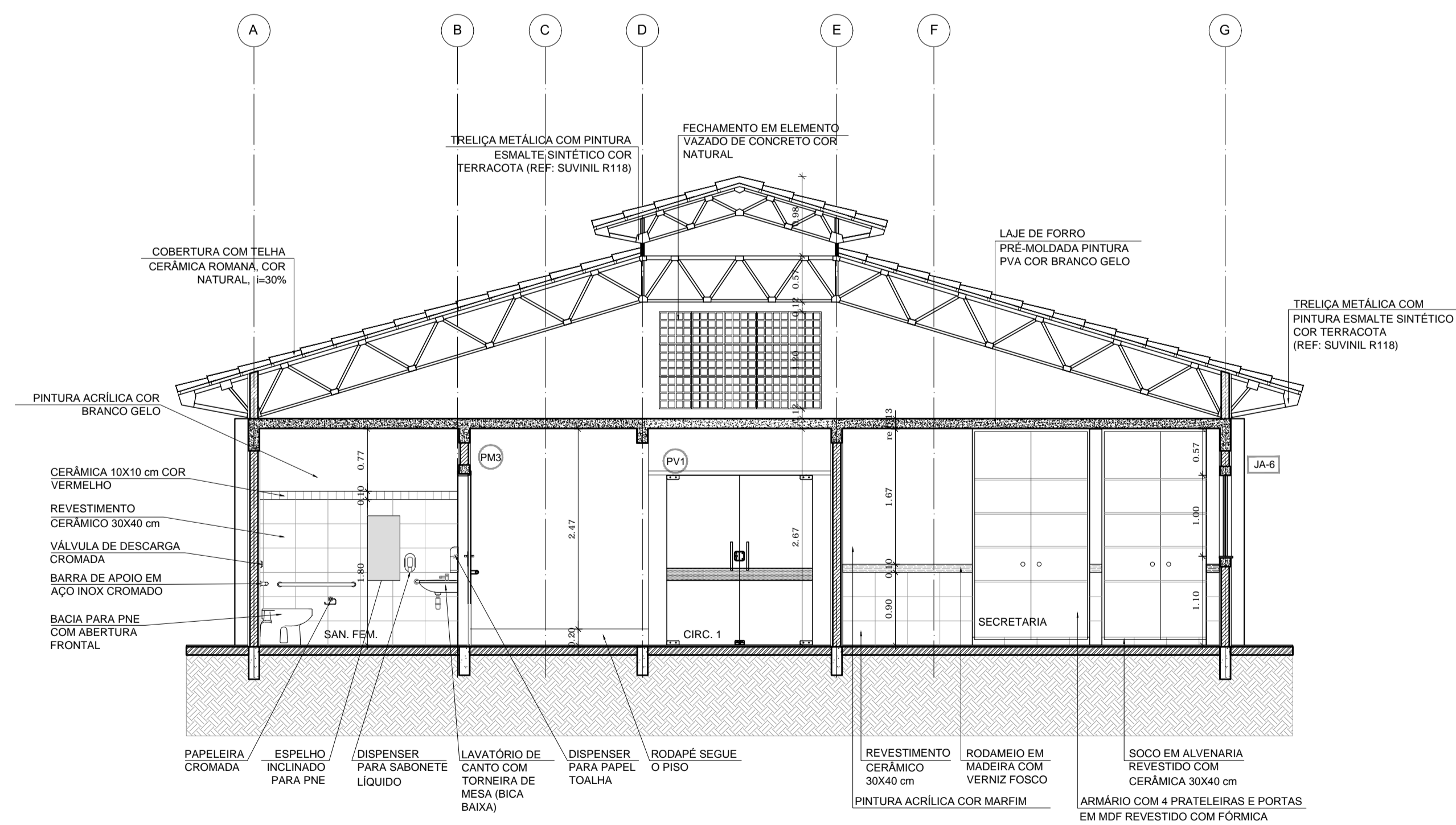
LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | **Ministério da Educação** | **BRASIL** GOVERNO FEDERAL PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA: _____

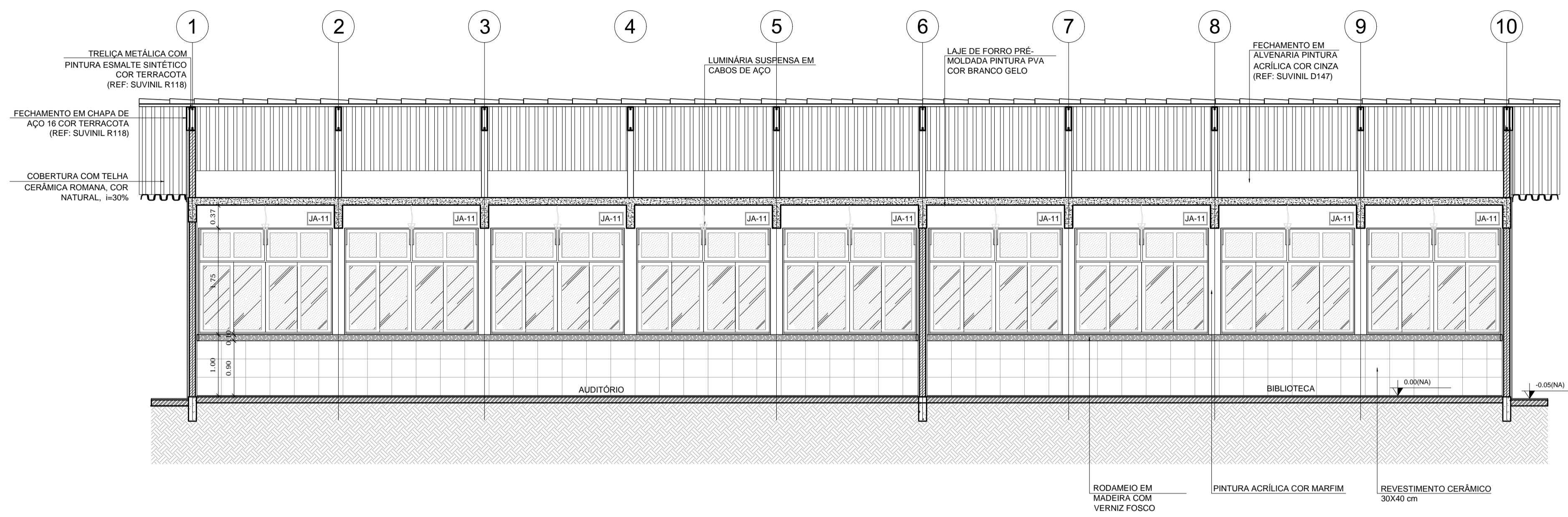
DLFO: _____ CAU/CREA: _____

RA: _____

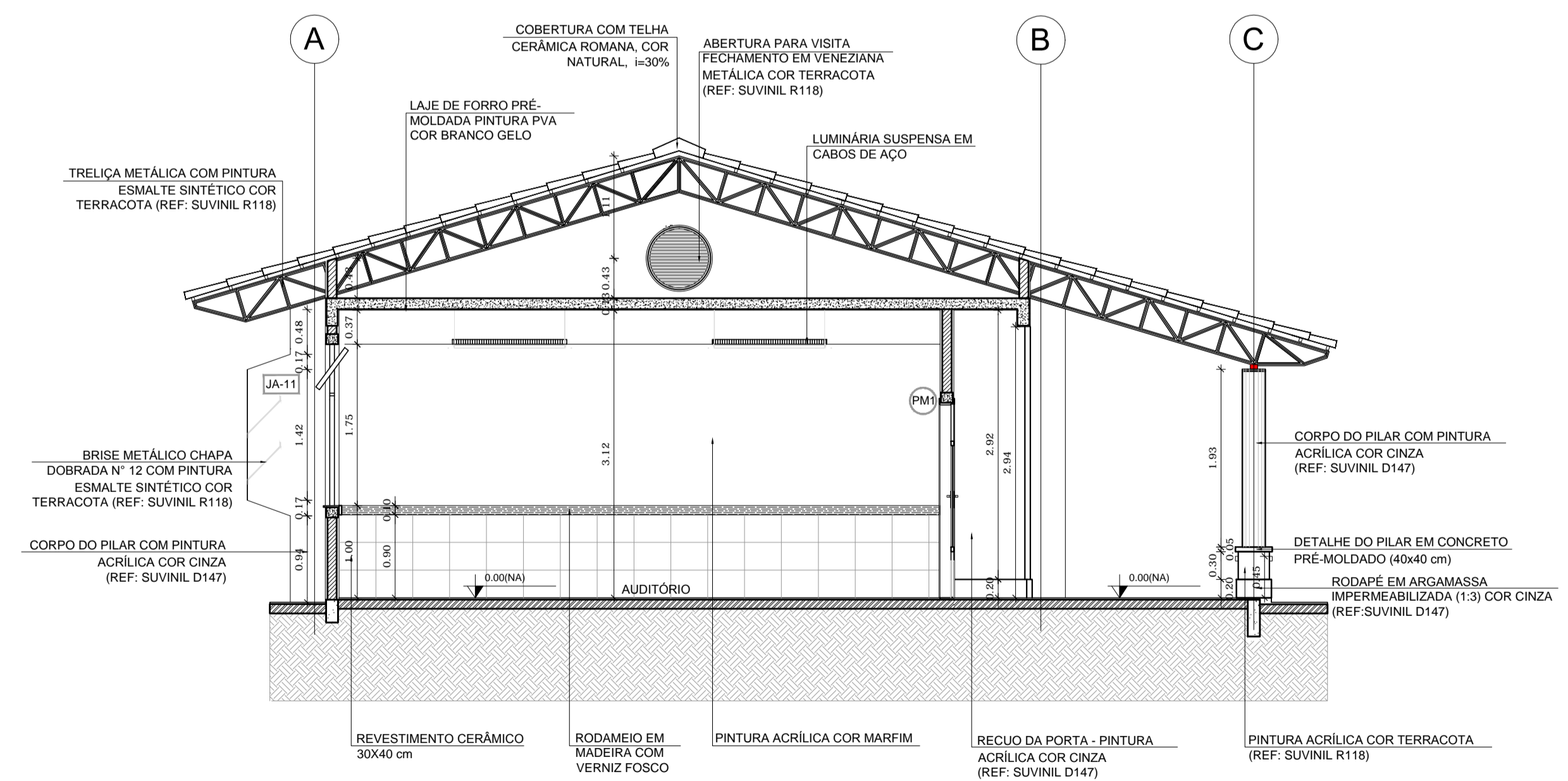
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

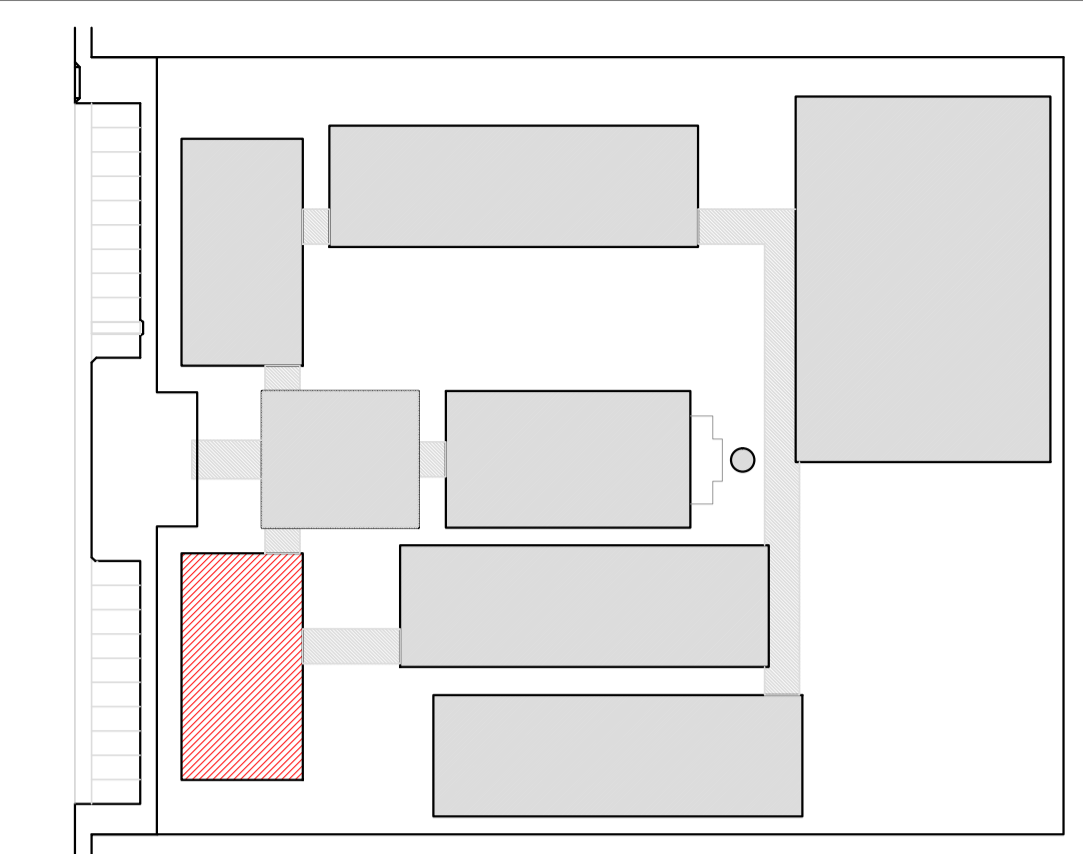
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO A - ADMINISTRATIVO CORTES	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO MAIO/2014	PRANCHA 10/42
FORMATO (841X594)		



1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

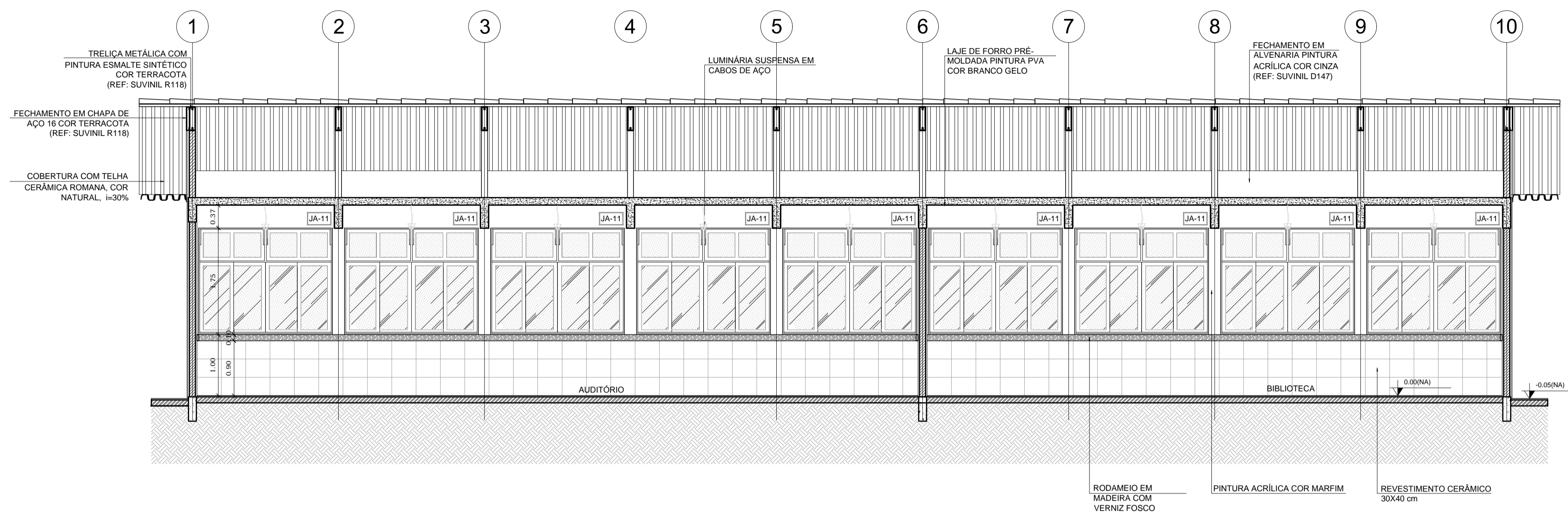
RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA _____

DLFO: _____ CAU/CREA _____

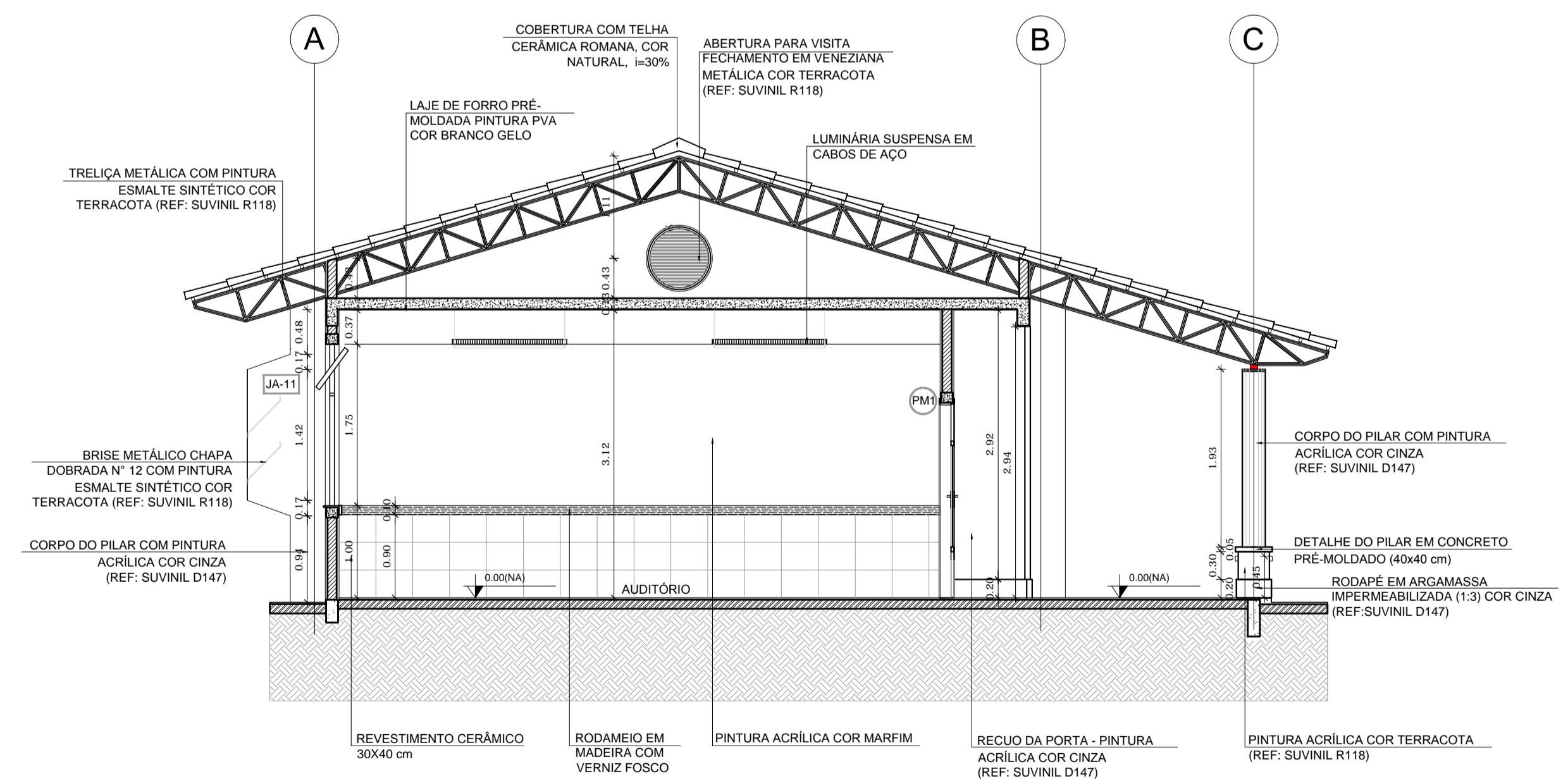
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

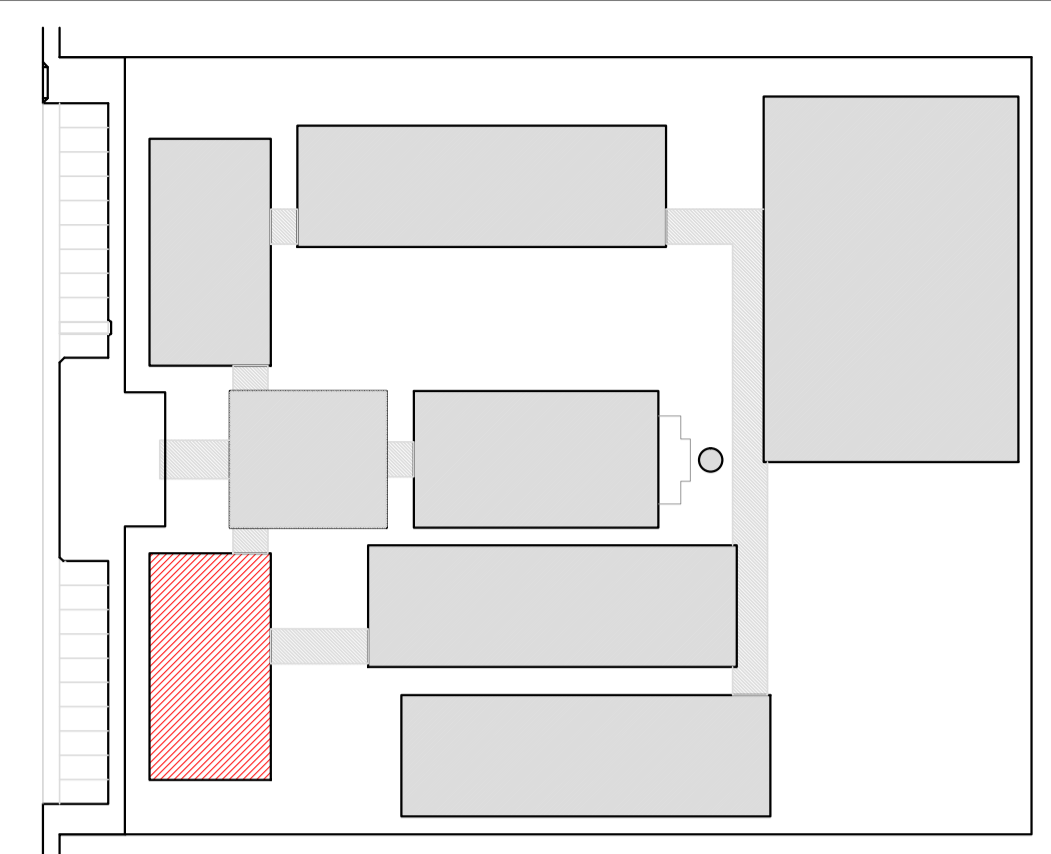
ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO B - PEDAGÓGICO CORTES		ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1/50	PRANCHA 13/42	DATA EMISSÃO MAIO/2014
FORMATO (841x594)			



1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

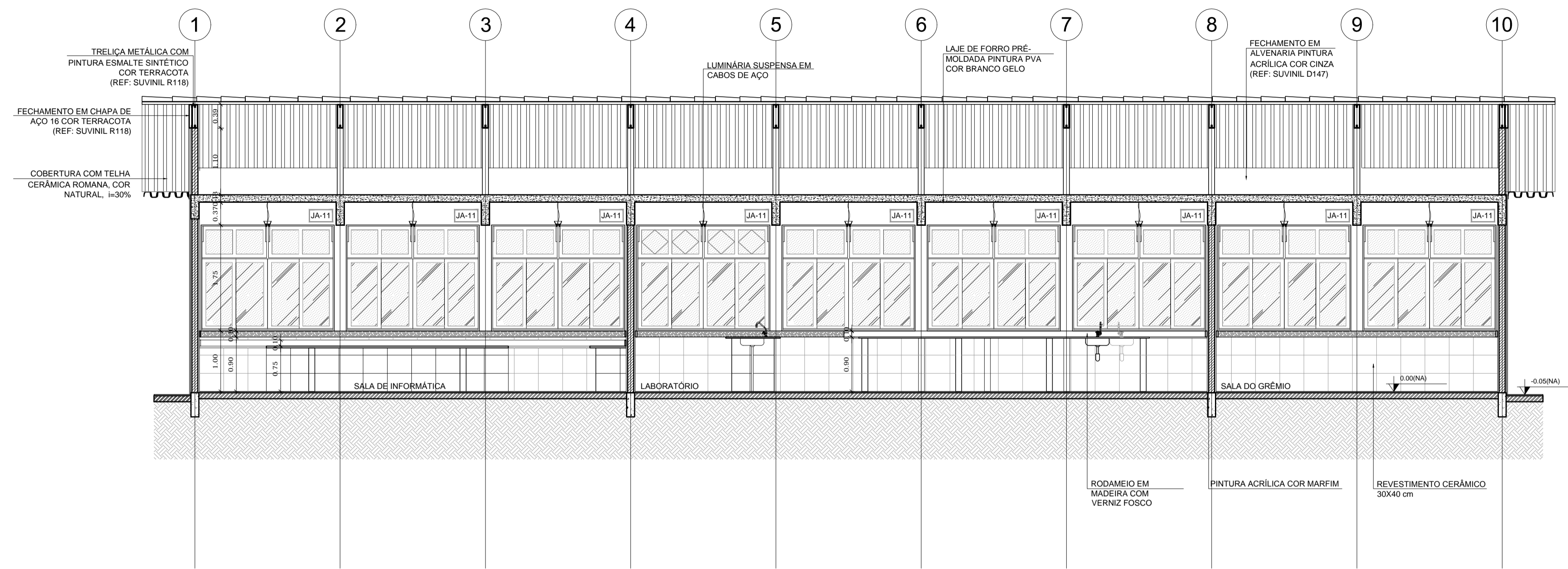
RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA _____

DLFO: _____ CAU/CREA _____

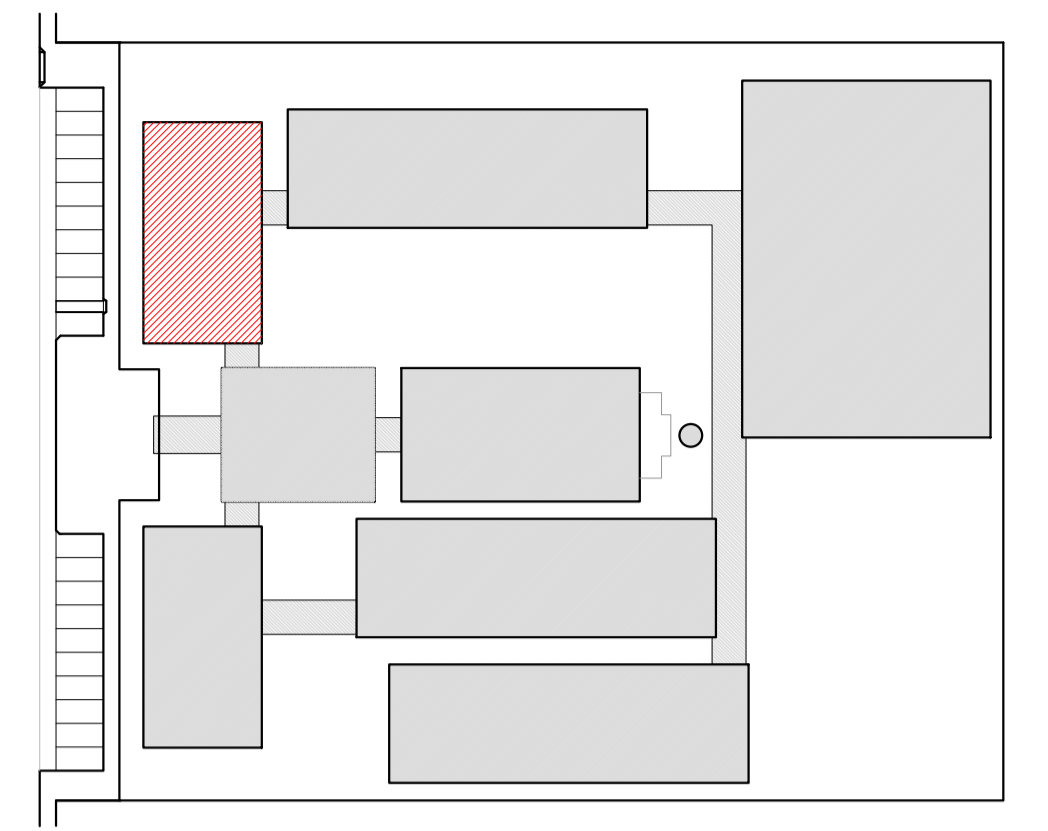
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO B - PEDAGÓGICO CORTES		ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1/50	PRANCHAS 13/42	DATA EMISSÃO MAIO/2014
FORMATO (841x594)			



1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

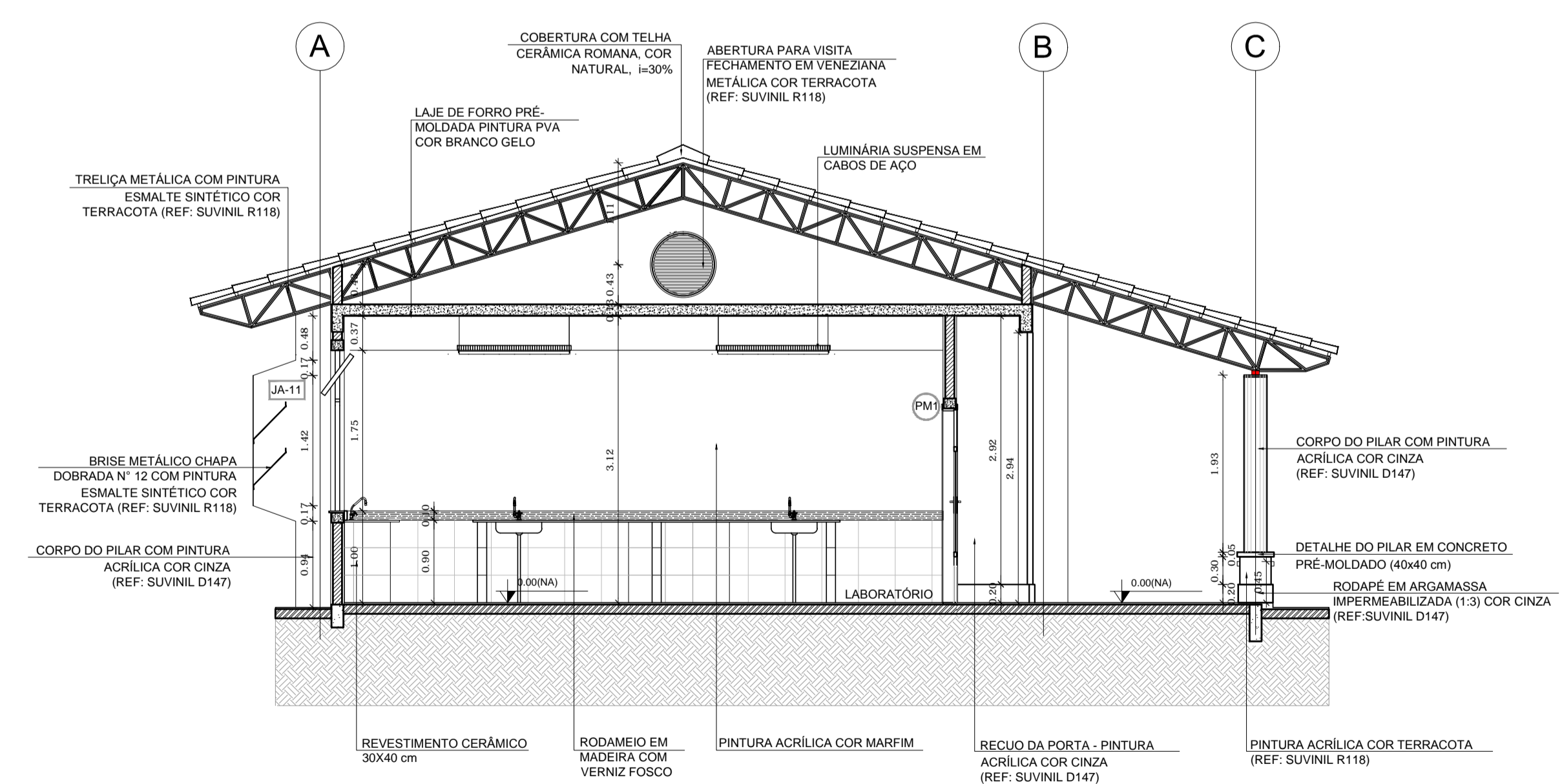
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CAU/ CREA

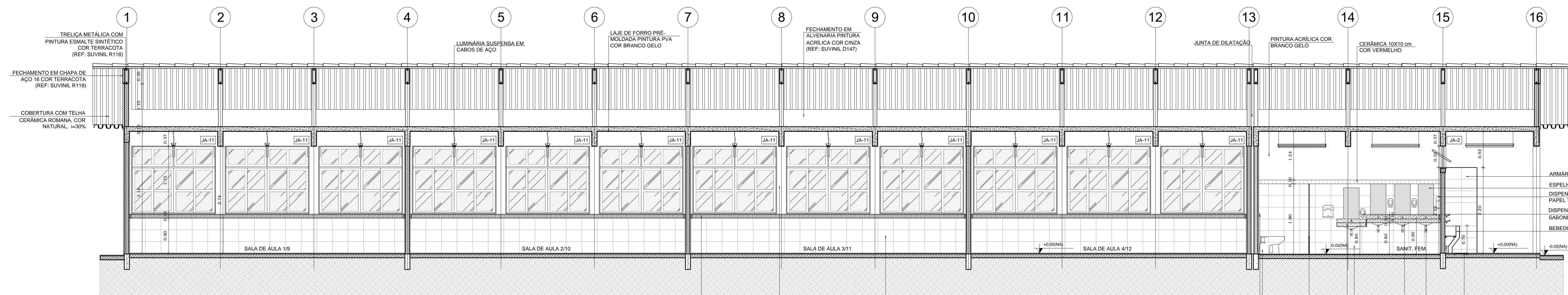
DLFO: CAU/ CREA

RA

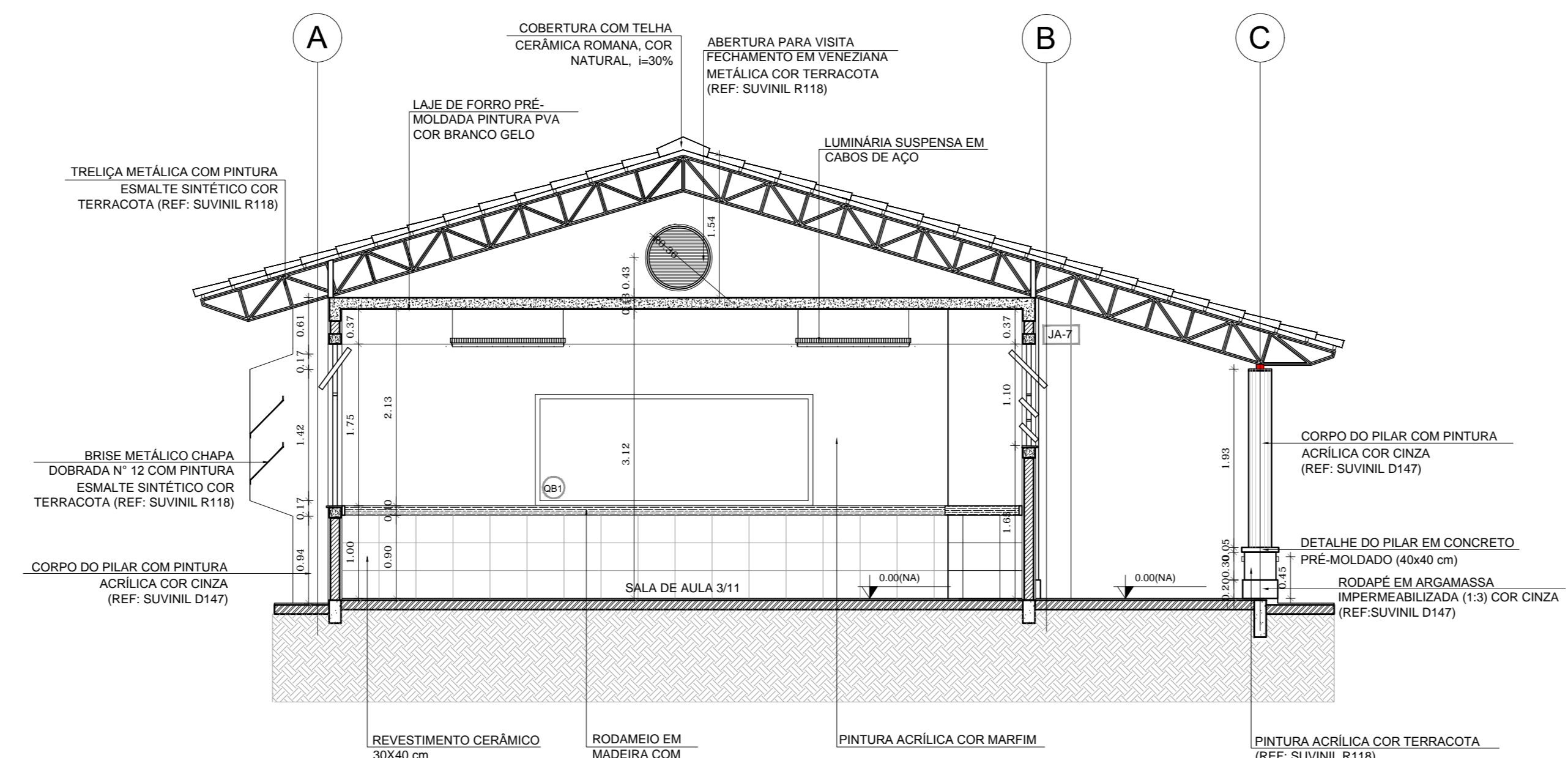
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

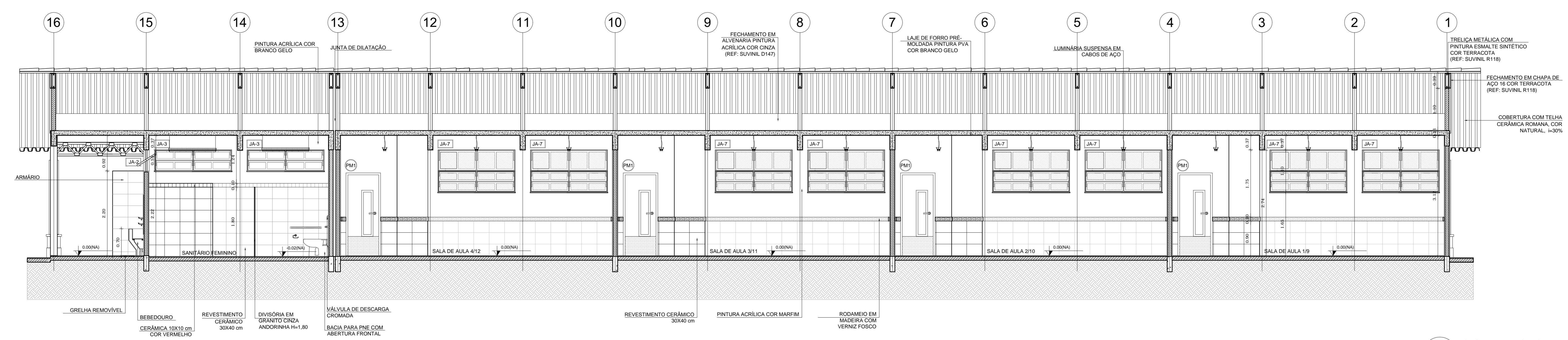
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	BLOCO C - PEDAGÓGICO CORTES	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO MAIO/ 2014	PRANCHA 16/42



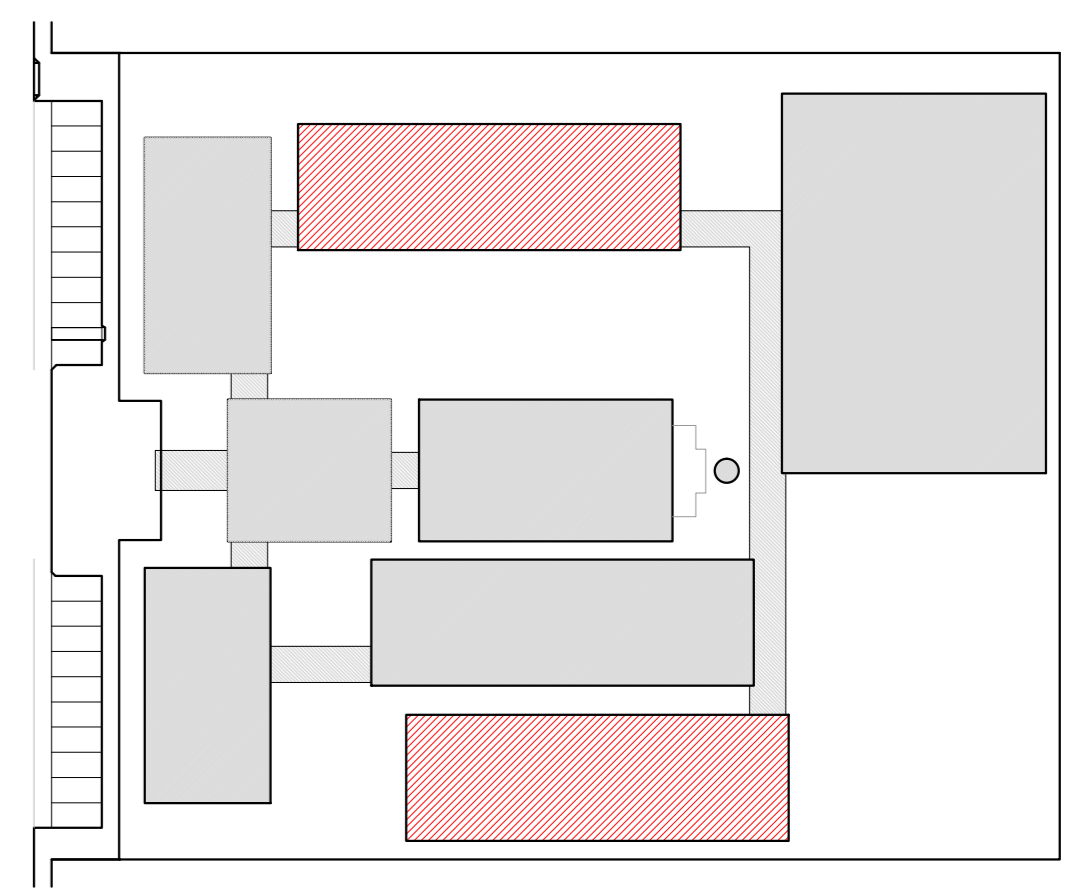
1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50



3 CORTE C-C
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERENCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERNAR CONSULTAS E CADENHO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTEIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PNCE

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

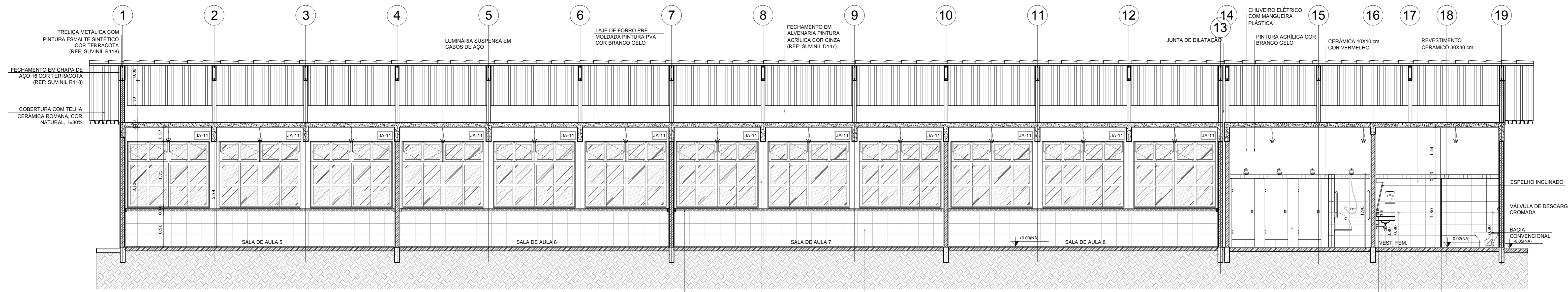
MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA _____

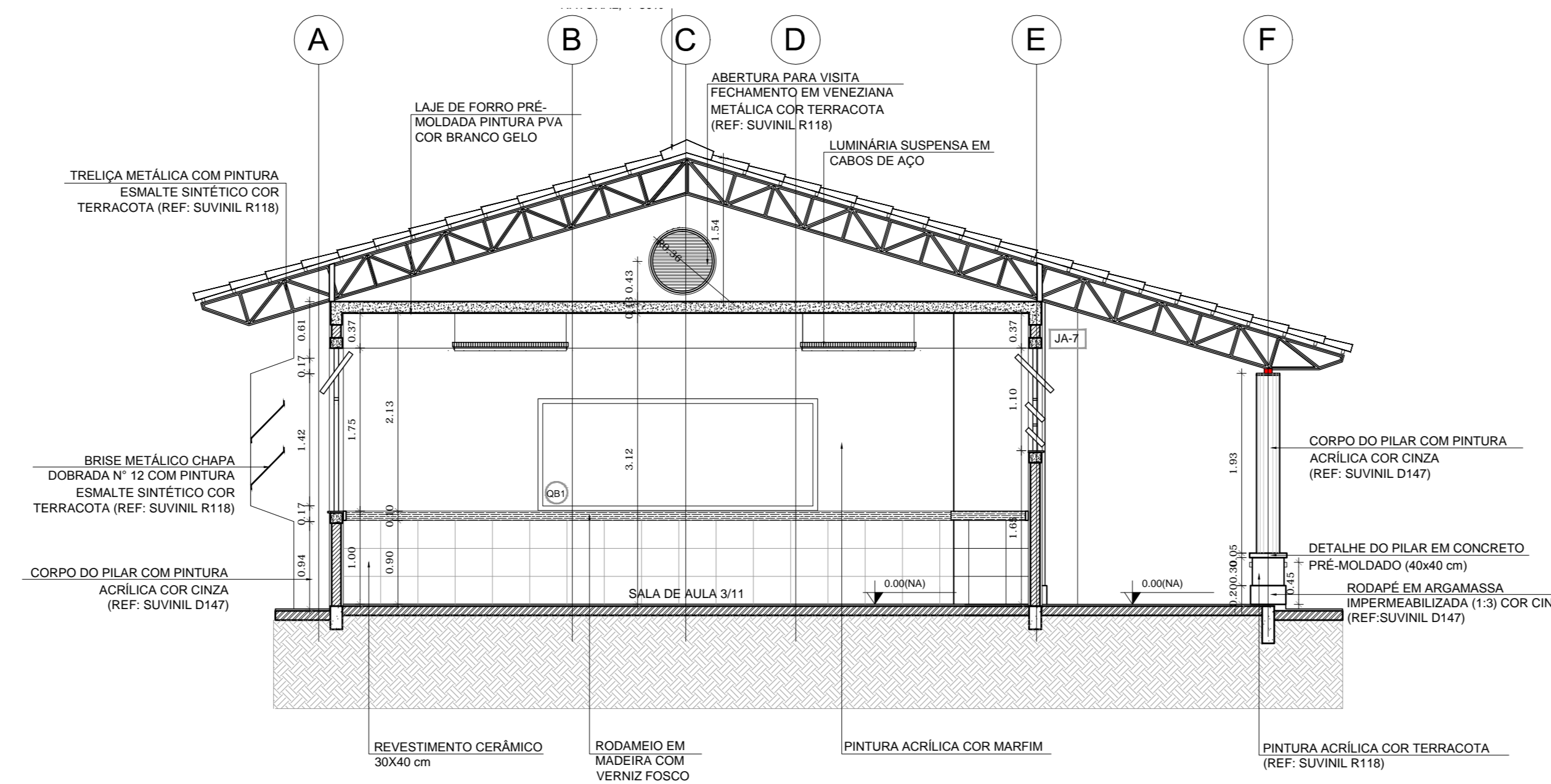
DLFD	CAU/CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

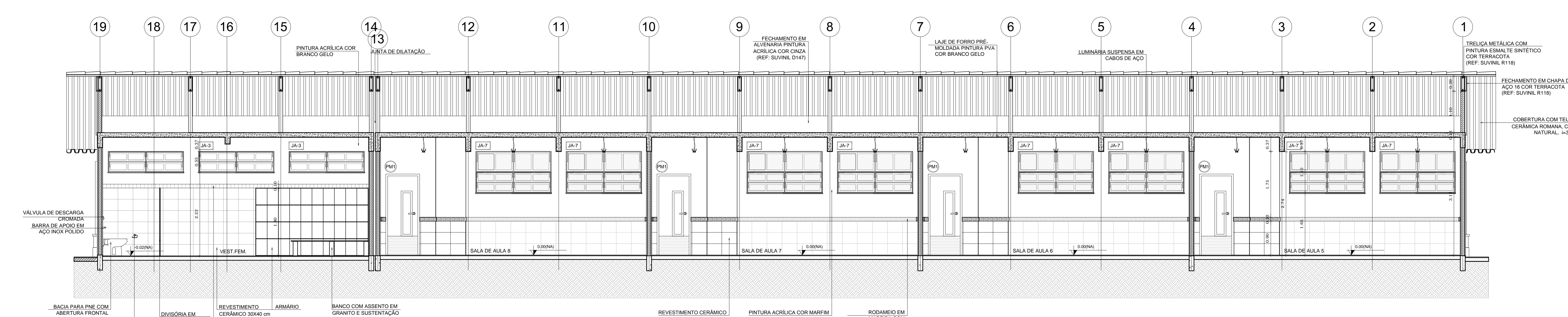
ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO E - PEDAGÓGICO	CORTES	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1/50	FRANCHA 22/42	
FORMATO (1140X834)	DATA EMISSÃO MAGO 2014		



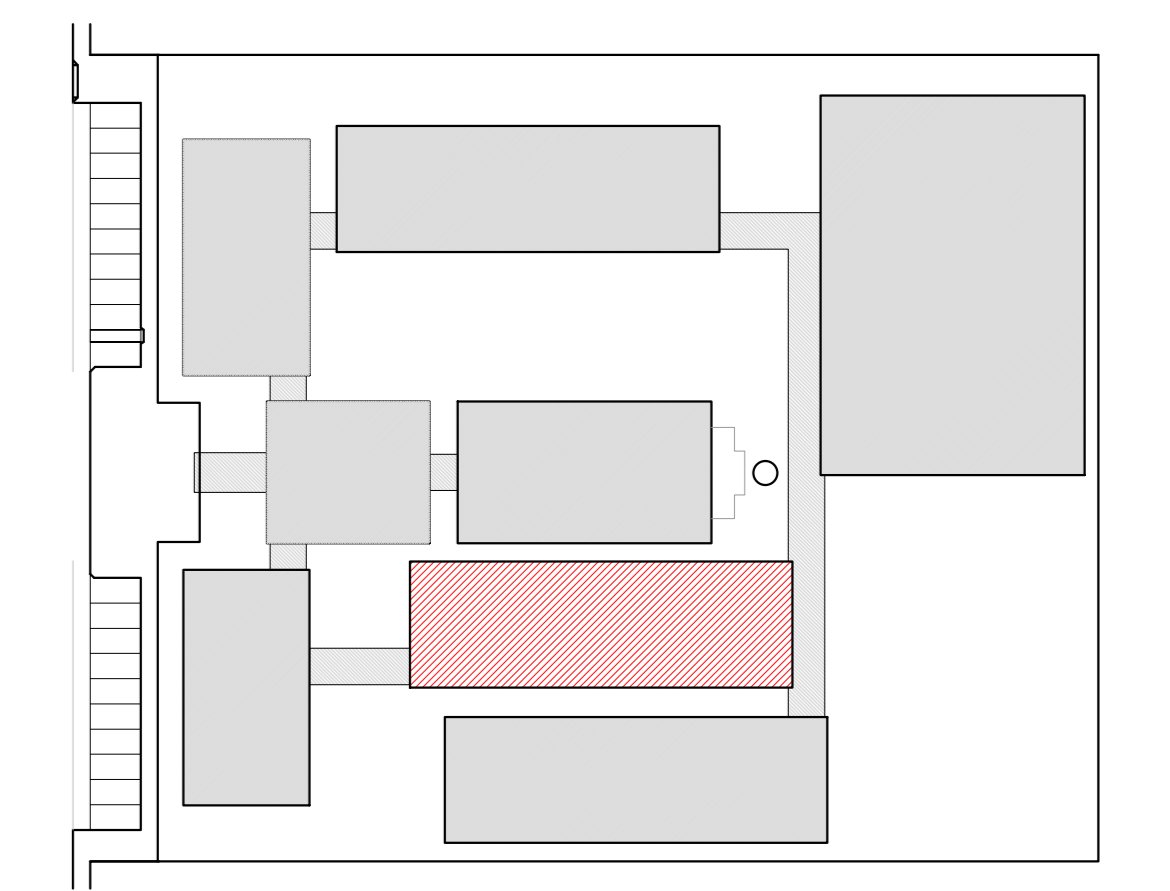
1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50



3 CORTE C-C
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADEA, PRATELEIRAS E ETC)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERAÇÃO CONSULTAR O CADENHO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTEIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PNCE

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

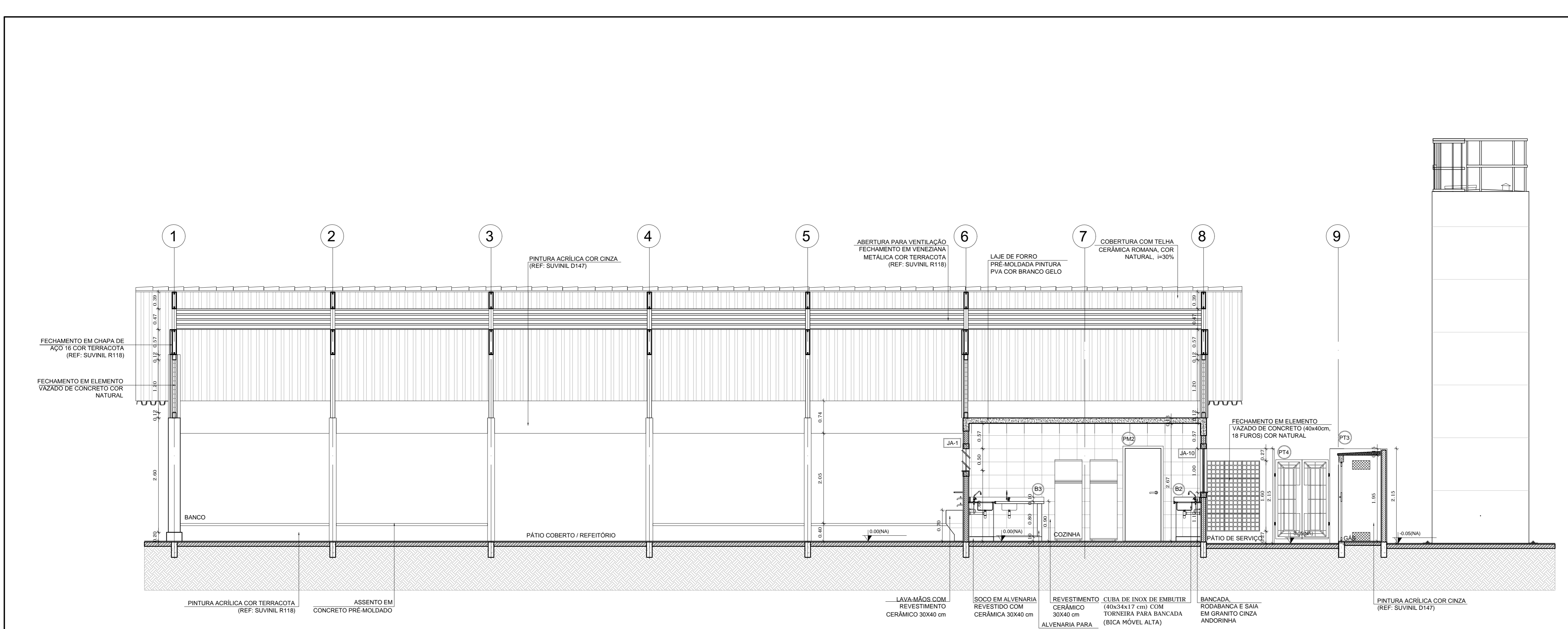
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA _____

DLFD	CAU/CREA
	RA

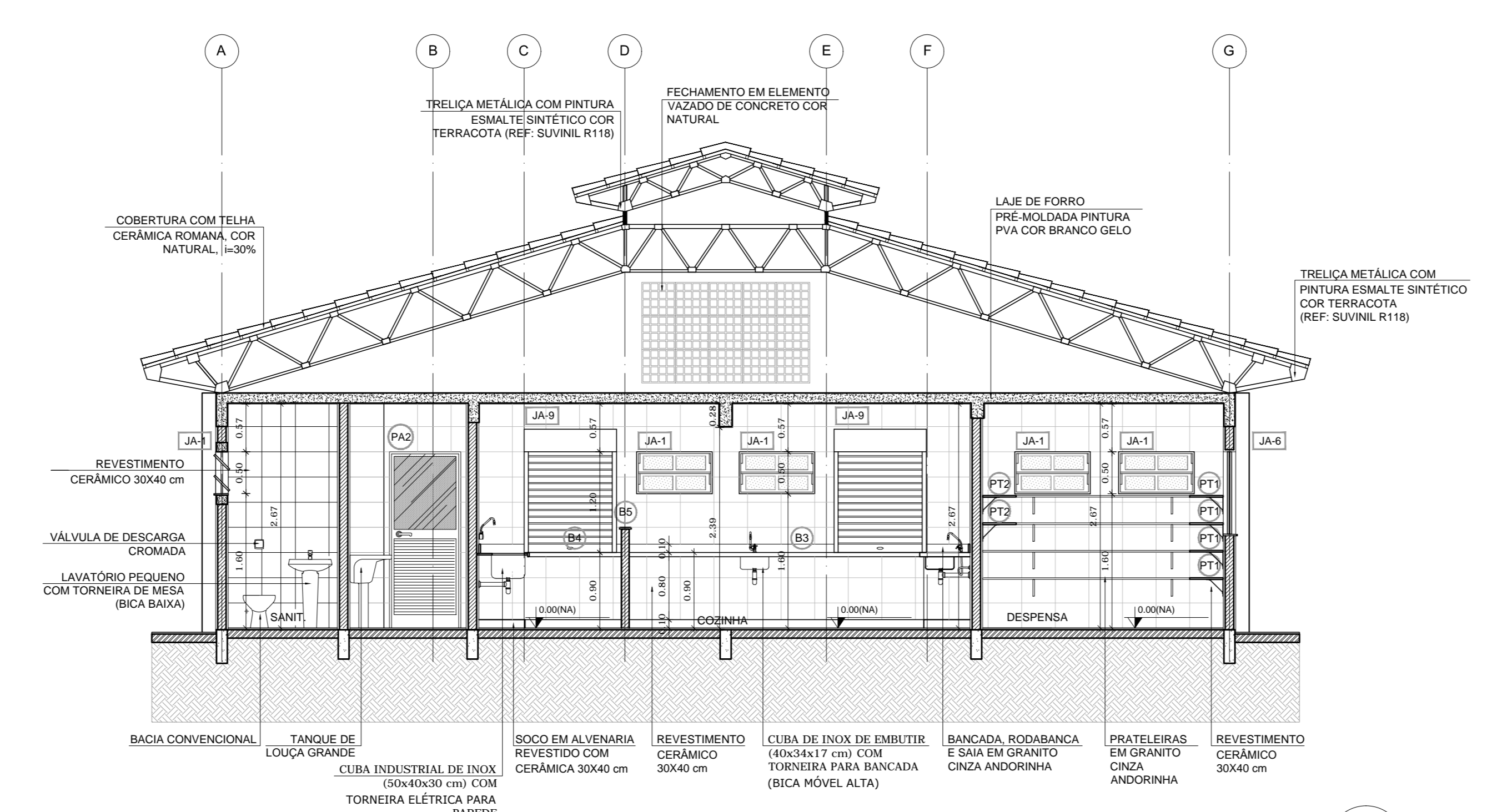
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA

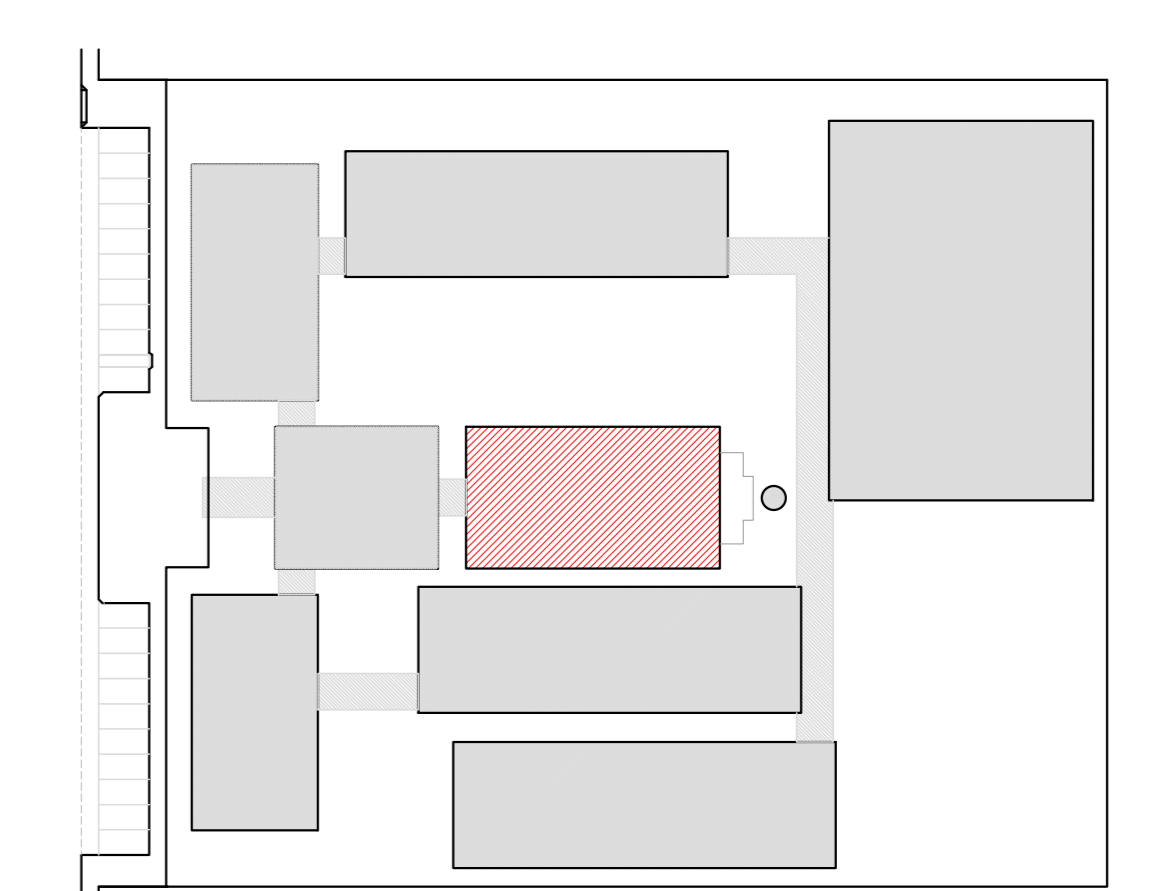
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO F - PEDAGÓGICO CORTES	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO MAGO 2014	FRANCHA 25/42
FORMATO (1140X834)		



1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADRÃO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO:
 ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO: CAU/ CREA

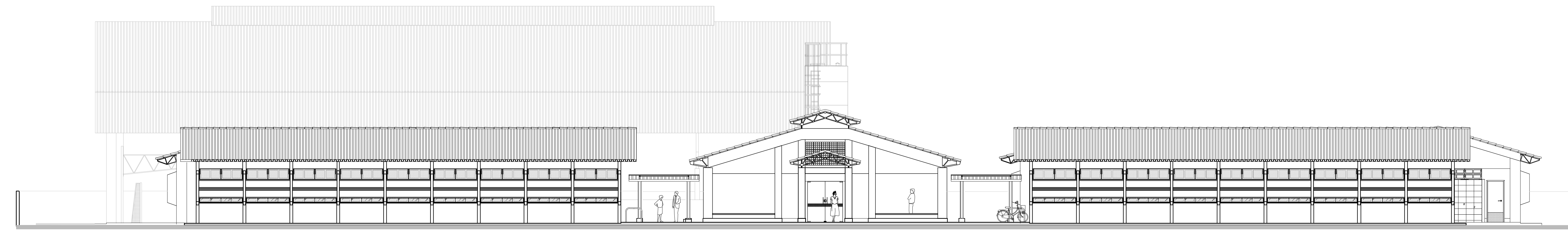
CAU/ CREA

RA

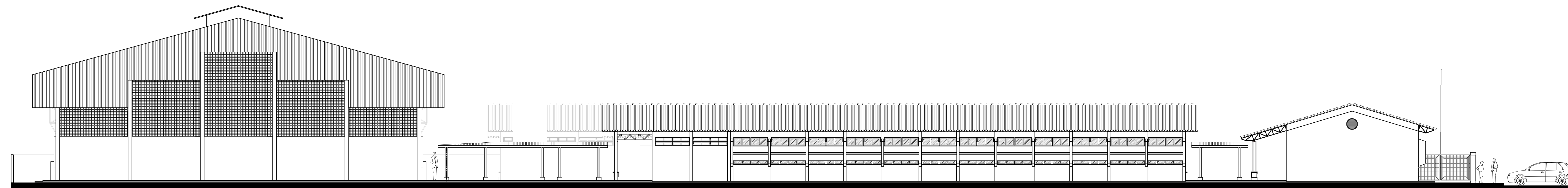
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA

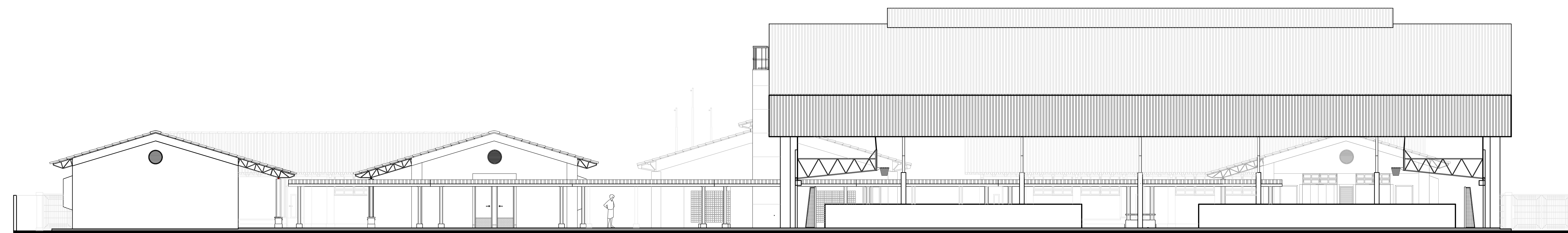
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO D - SERVIÇO CORTES	ARQ
REVISÃO: R.03	ESCALA: 1/50	PRANCHAS: 19/42
FORMATO: (50x35)4	DATA EMISSÃO: MAIO 2014	



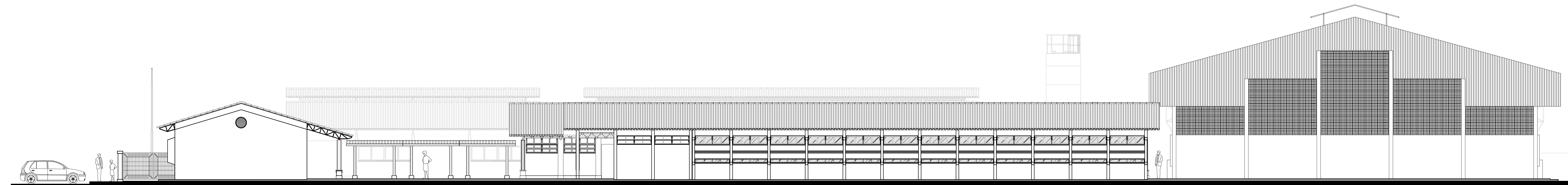
1 ELEVAÇÃO 1
ESCALA 1/100



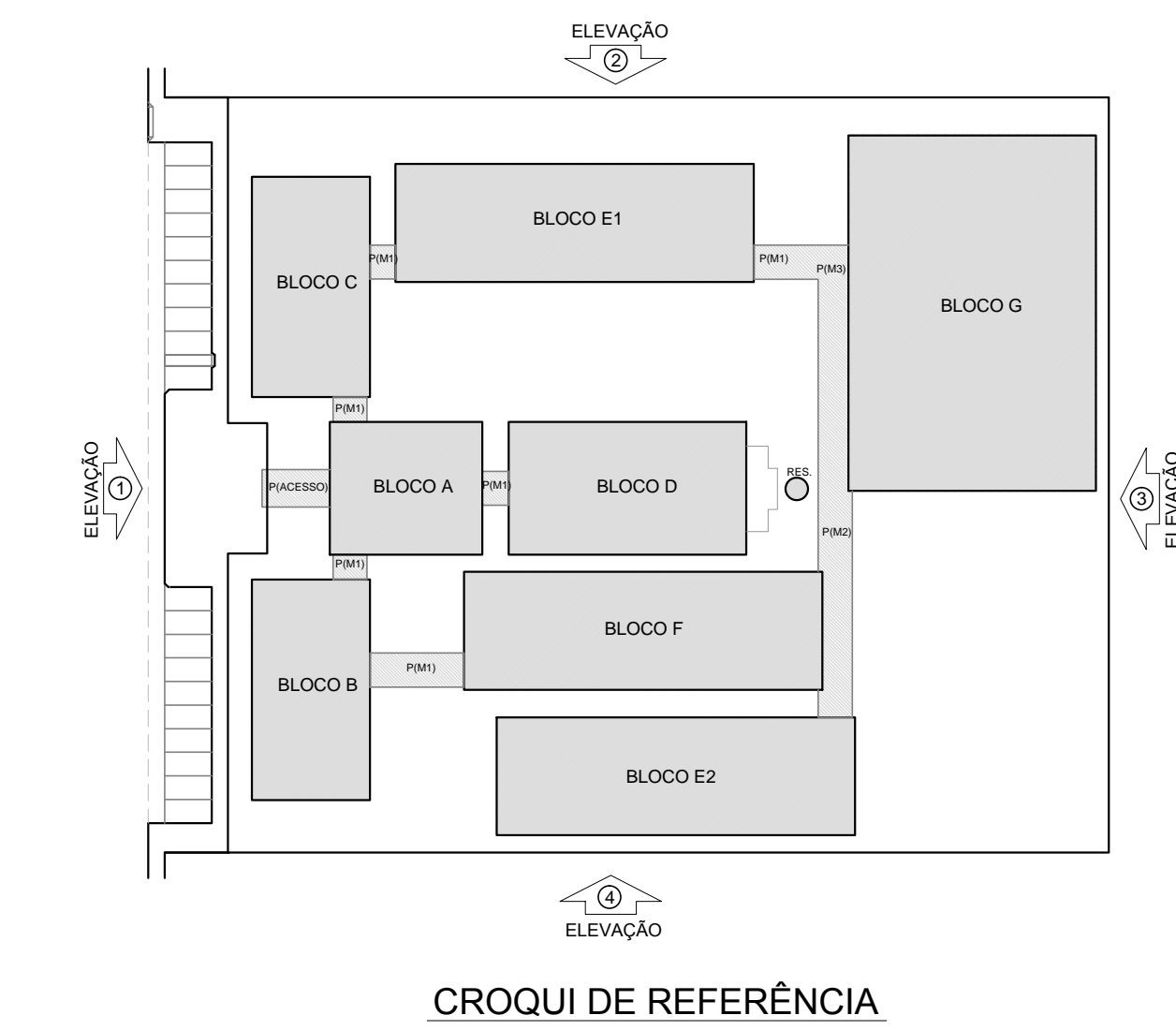
2 ELEVAÇÃO 2
ESCALA 1/100



3 ELEVAÇÃO 3
ESCALA 1/100



4 ELEVAÇÃO 4
ESCALA 1/100



LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE Fachadas		INDICAÇÃO DE ENDS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELERAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADORNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO PADRÃO - FNE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA: _____

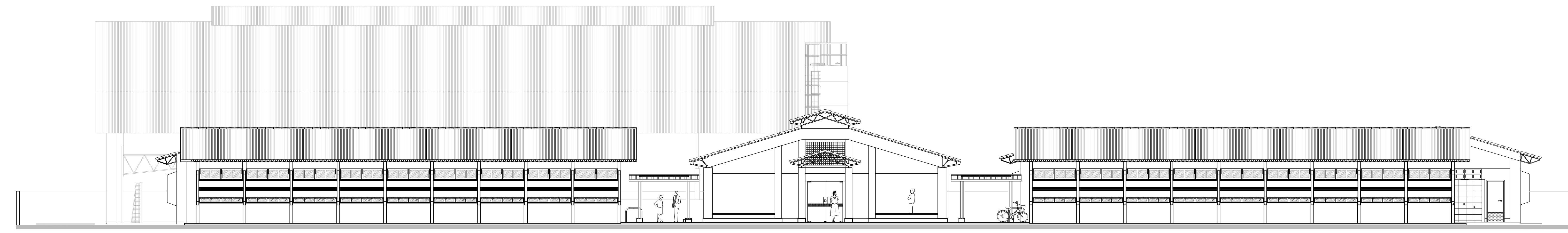
BUFF: _____ CAU/ CREA: _____

RA: _____

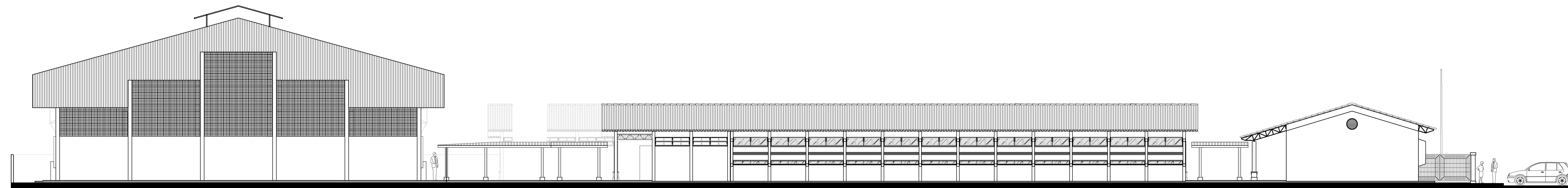
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

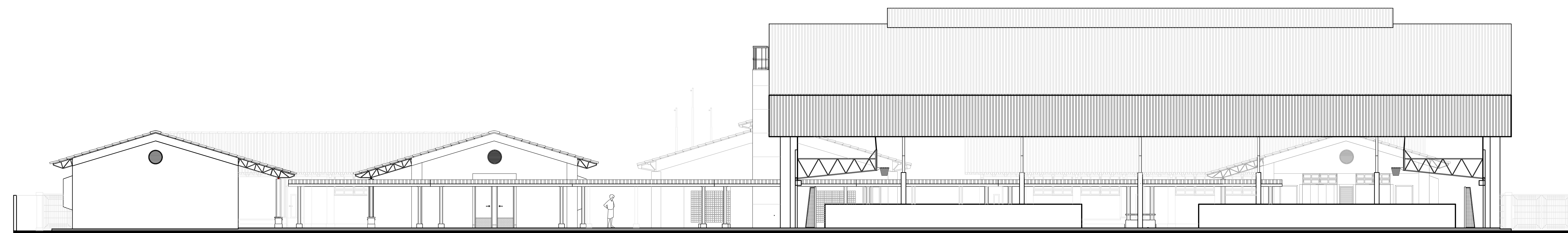
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA BAIXA	ARQ
REVISÃO: R.03	ESCALA: 1/100	PRONCHA: 39/42
FORMATO: (200x341)	DATA EMISSÃO: MARÇO 2014	



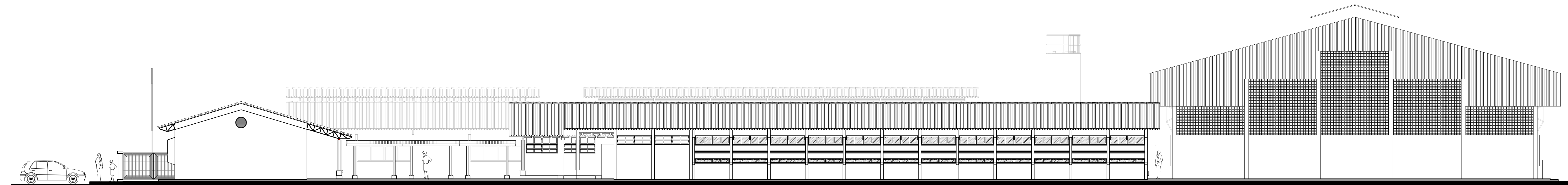
1 ELEVAÇÃO 1
ESCALA 1/100



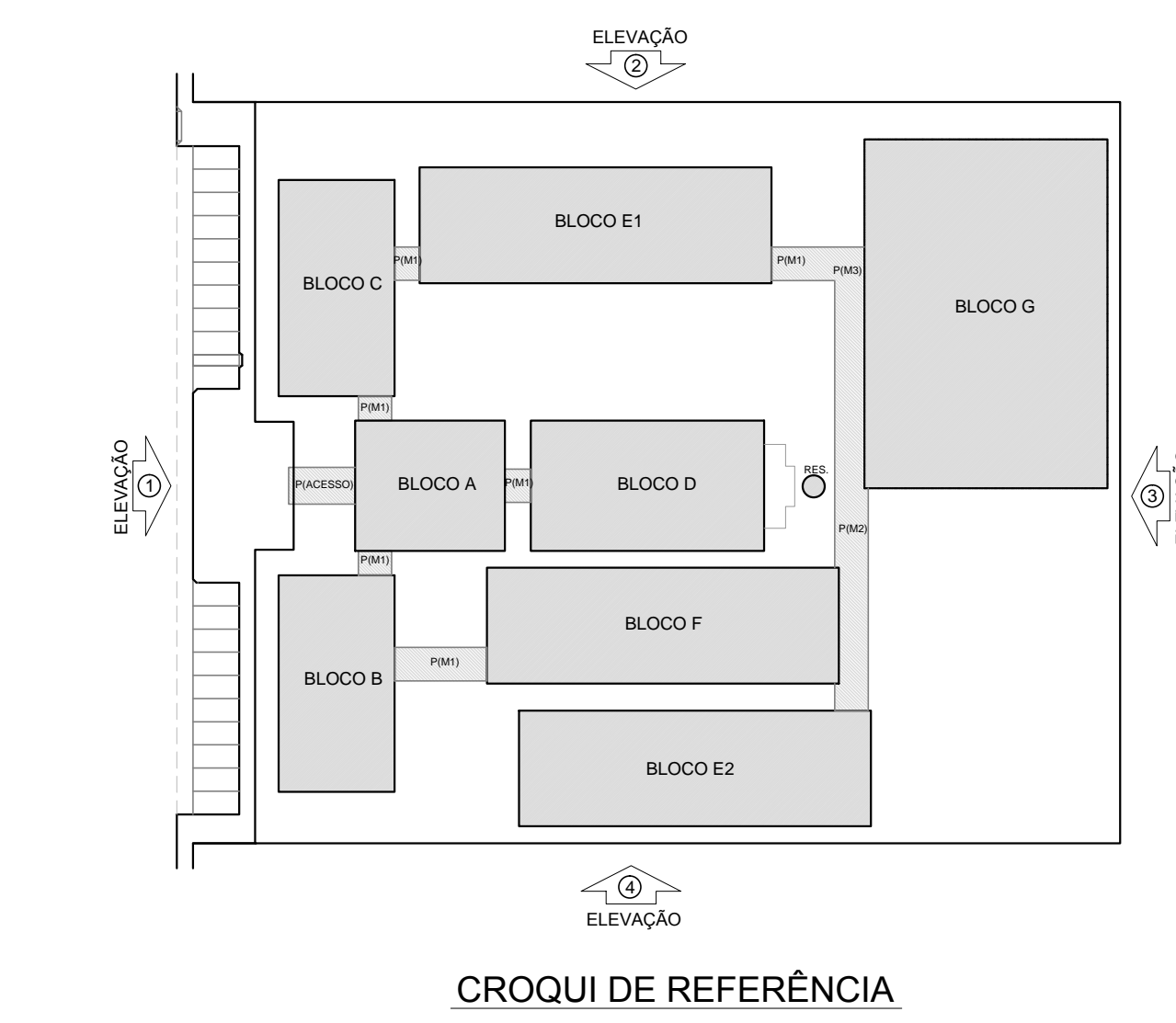
2 ELEVAÇÃO 2
ESCALA 1/100



3 ELEVAÇÃO 3
ESCALA 1/100



4 ELEVAÇÃO 4
ESCALA 1/100



LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE ACABOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS:

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADRINHO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

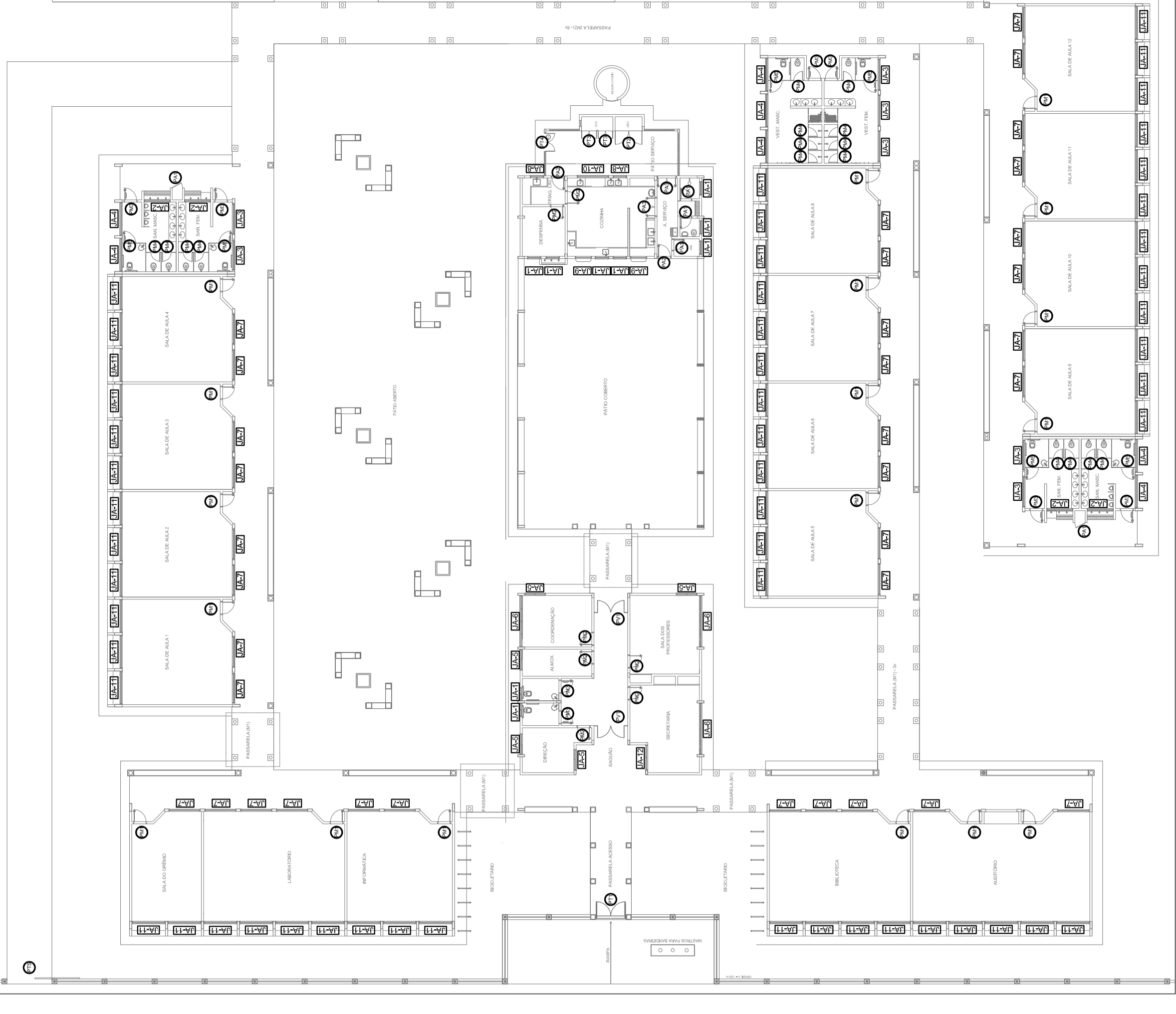
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA: _____

BUFF: _____ CAU/ CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA	ARQ
REVISÃO: R.03	ESCALA: 1/100	PRIMEIRA
FORMATO: (290x410)	DATA EMISSÃO: MARÇO 2014	39/42



CROQUI DE REFERÊNCIA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 CAU ORA: _____

DLTO _____
 CAU/ ORA _____
 RA _____

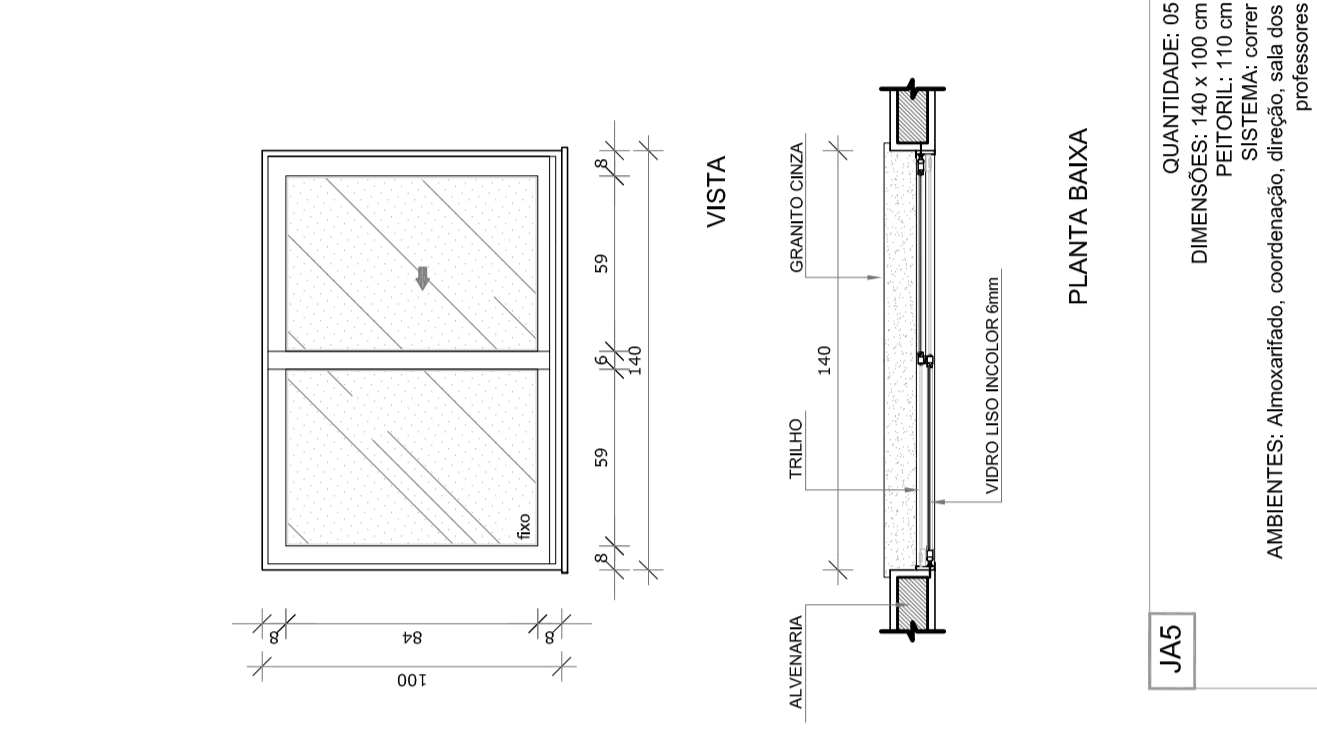
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

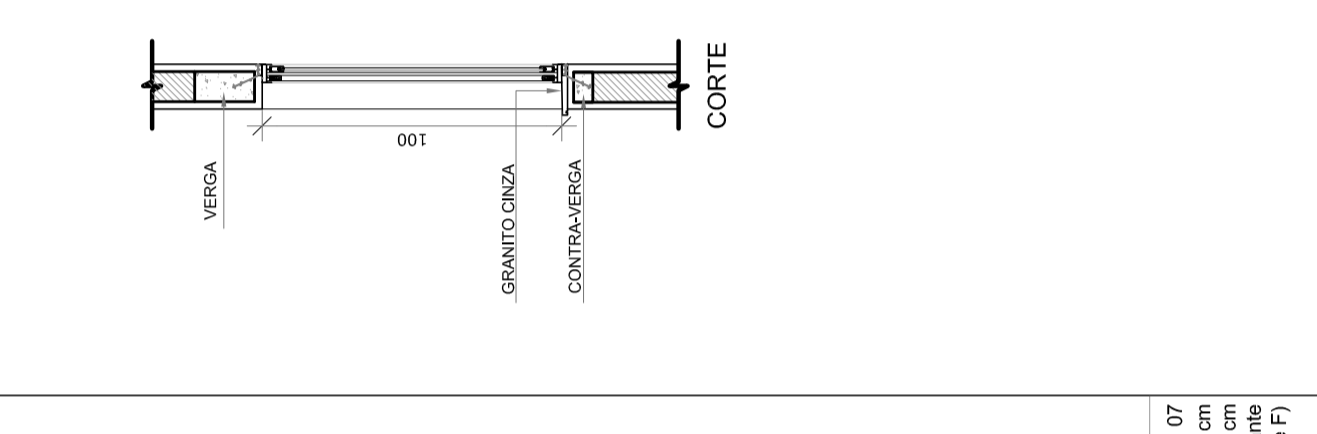
DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS
 JANELAS EM ALUMÍNIO

COORDENADOR: _____
 CRIADOR: _____
 CARGO: _____
 INSTITUIÇÃO: _____
 REVISÃO: R.03
 DATA DEBOLSA: _____
 ESCALA INDICADA: _____
 DATA DEBOLSA: _____
 MARGEM: _____

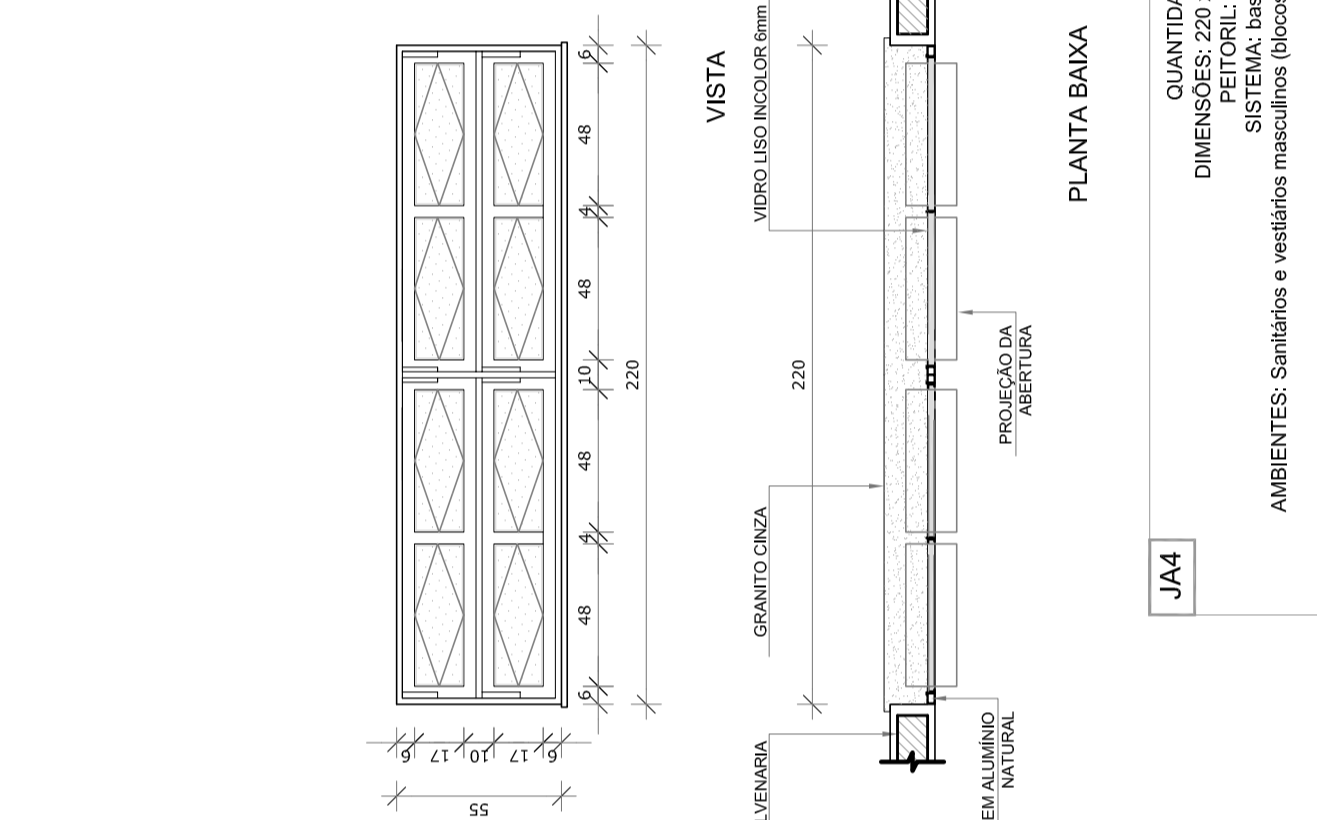
PRIMEIRA
07/42



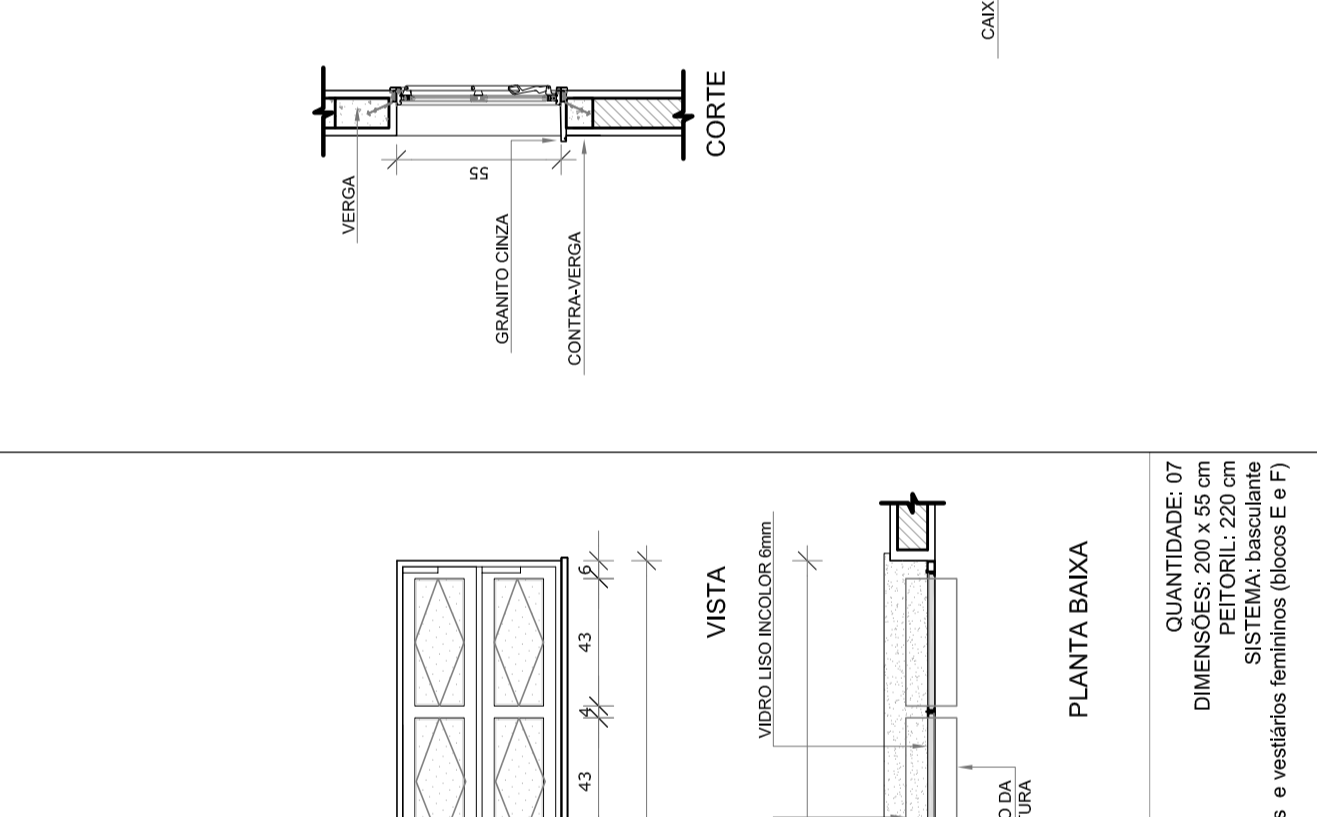
JAS1
 QUANTIDADE: 45
 DIMENSÕES: 140 x 100 cm
 PEITORIL: 110 cm
 AMBIENTES: Amovíveis, coordenação, limpeza, sala de professores



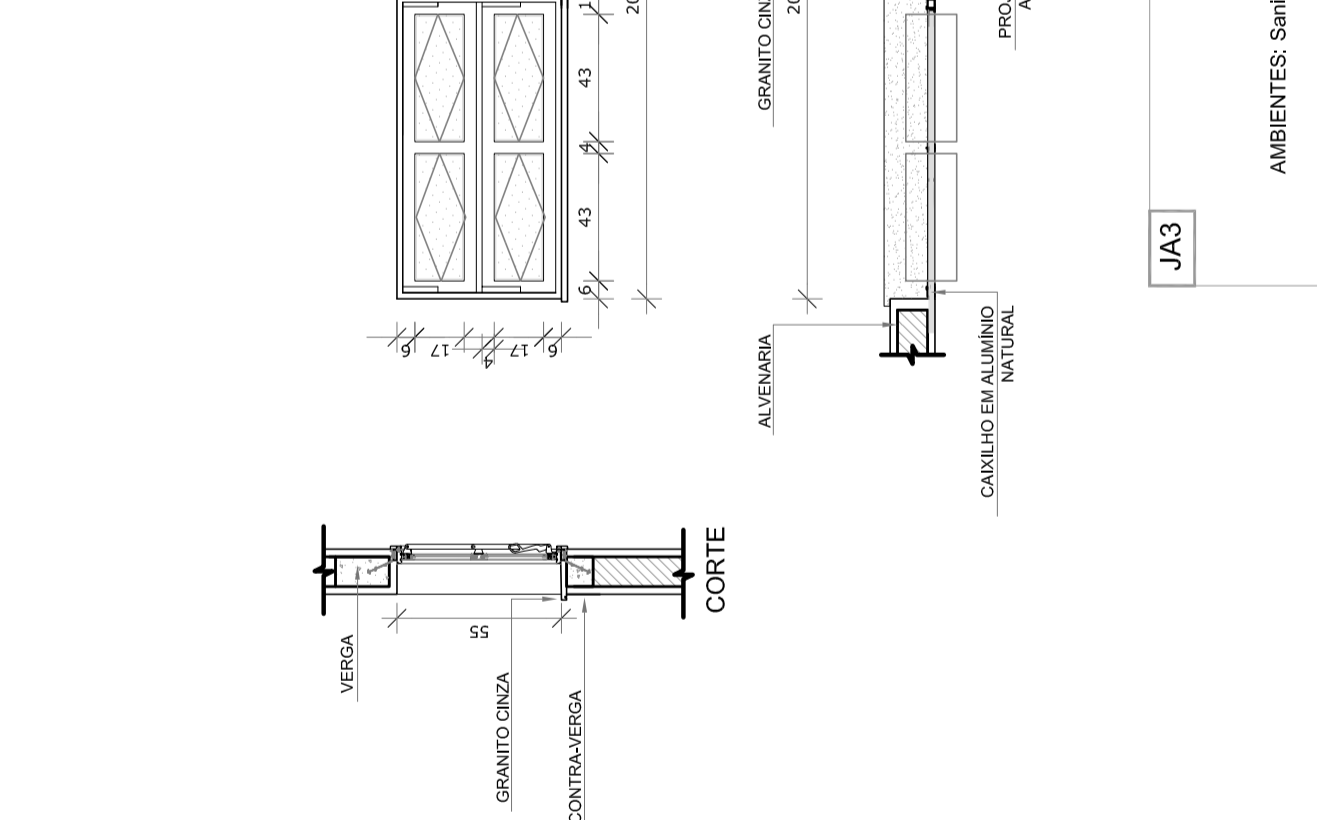
JAS2
 QUANTIDADE: 57
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Sanitários e vestiários masculinos (bloco E e F)



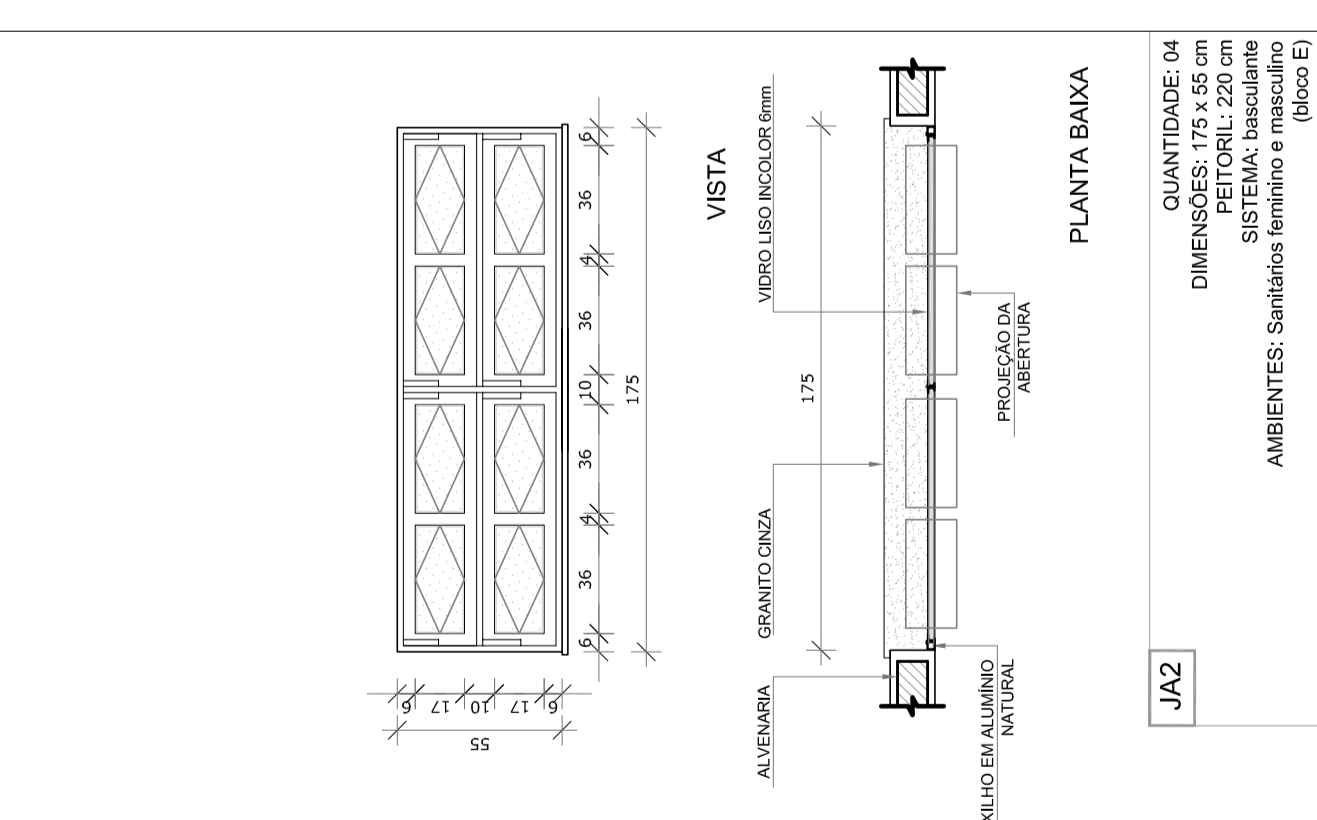
JAS3
 QUANTIDADE: 47
 DIMENSÕES: 175 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Sanitários e vestiários masculinos (bloco E e F)



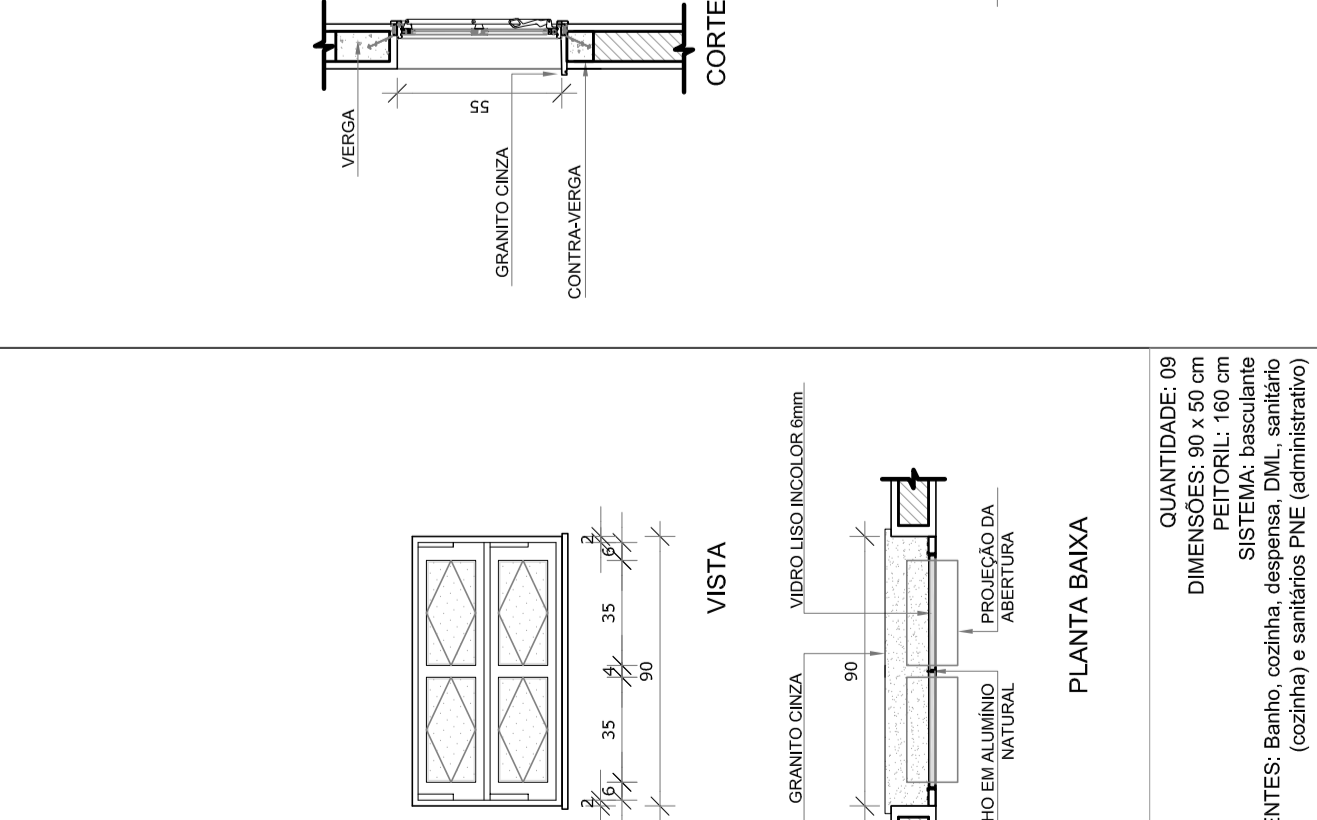
JAS4
 QUANTIDADE: 57
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Sanitários e vestiários masculinos (bloco E e F)



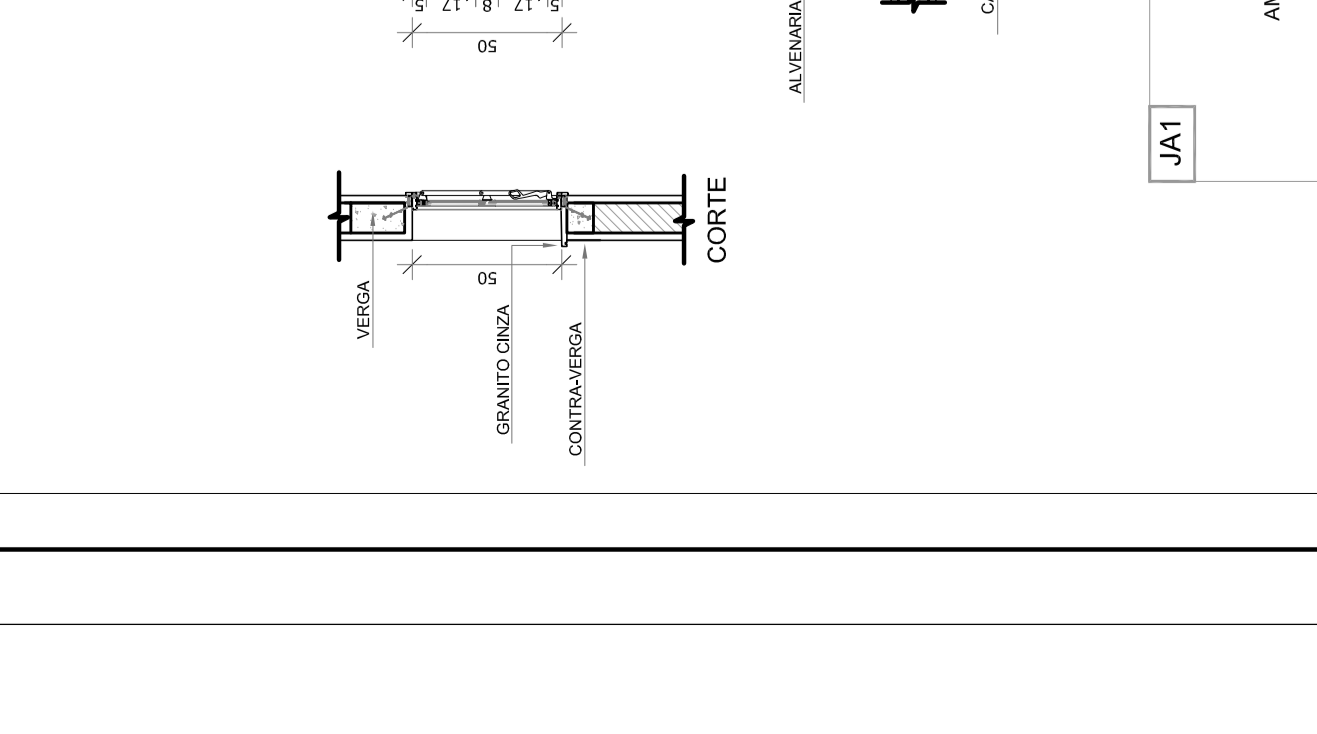
JAS5
 QUANTIDADE: 47
 DIMENSÕES: 175 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Sanitários e vestiários masculinos (bloco E)



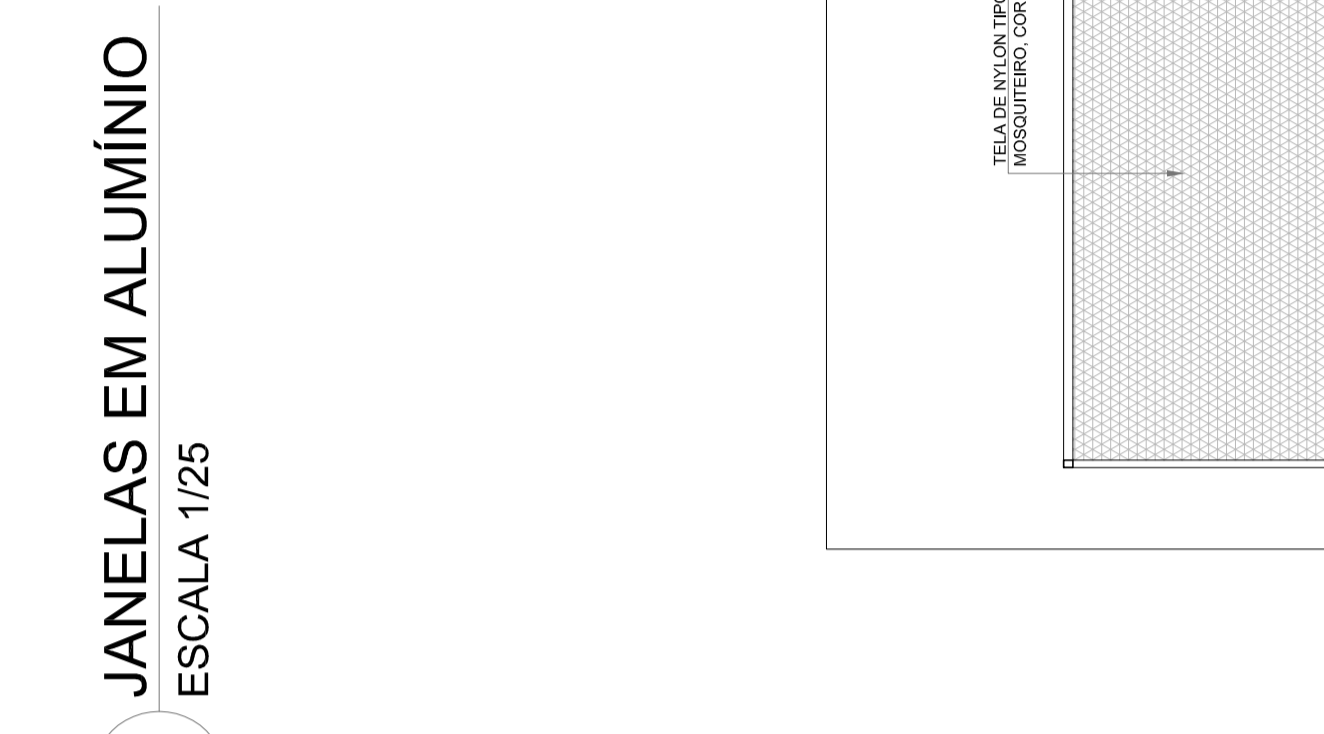
JAS6
 QUANTIDADE: 57
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Sanitários e vestiários masculinos (bloco E)



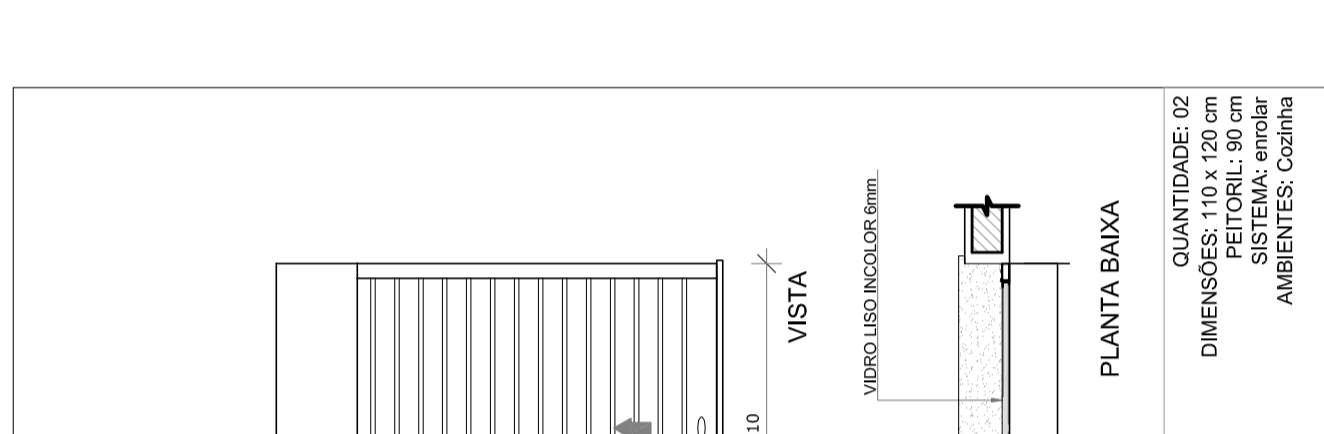
JAS7
 QUANTIDADE: 35
 DIMENSÕES: 90 x 100 cm
 PEITORIL: 110 cm
 AMBIENTES: Salas de aula, auditorio, biblioteca, laboratório, informática e sala de gestão



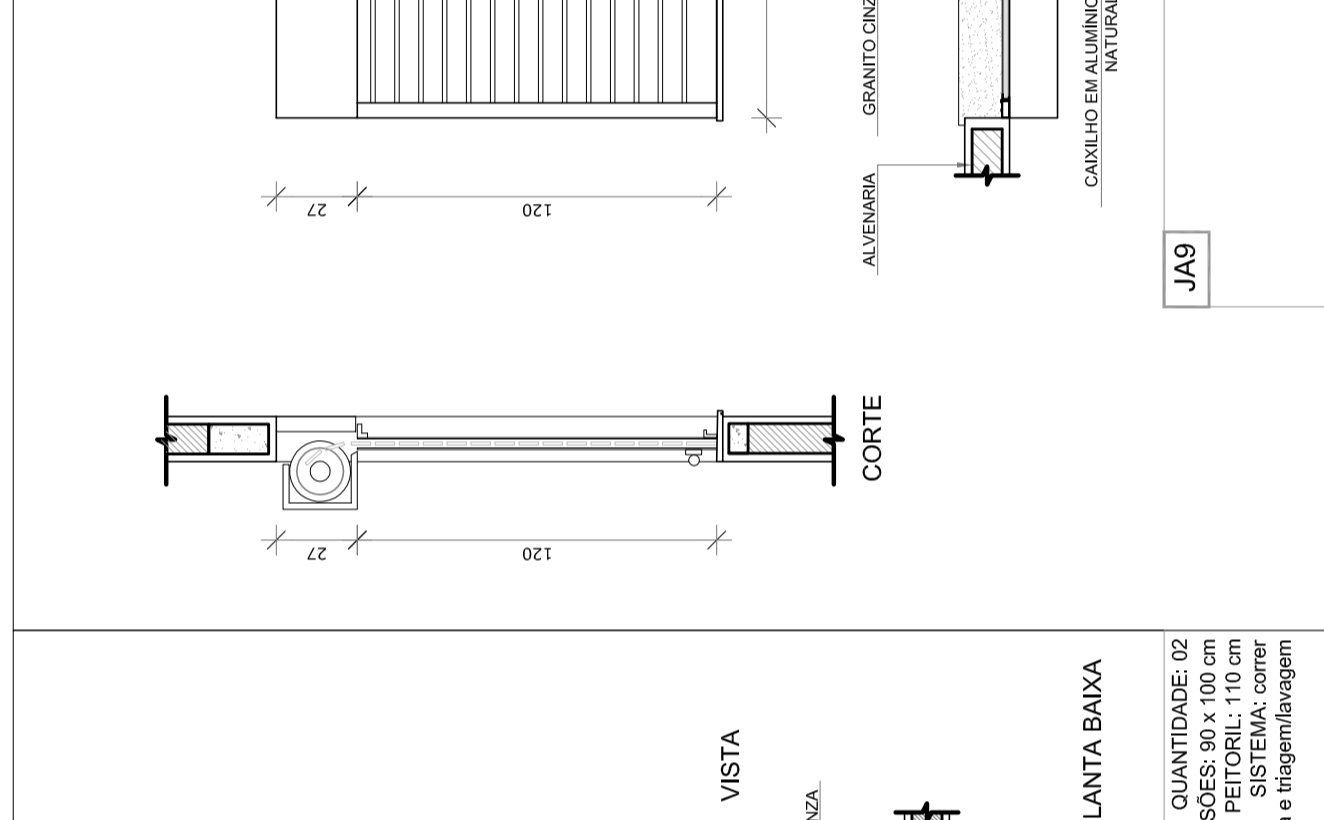
JAS8
 QUANTIDADE: 03
 DIMENSÕES: 348 x 100 cm
 PEITORIL: 110 cm
 AMBIENTES: Coordenação, sala de professores e secretaria



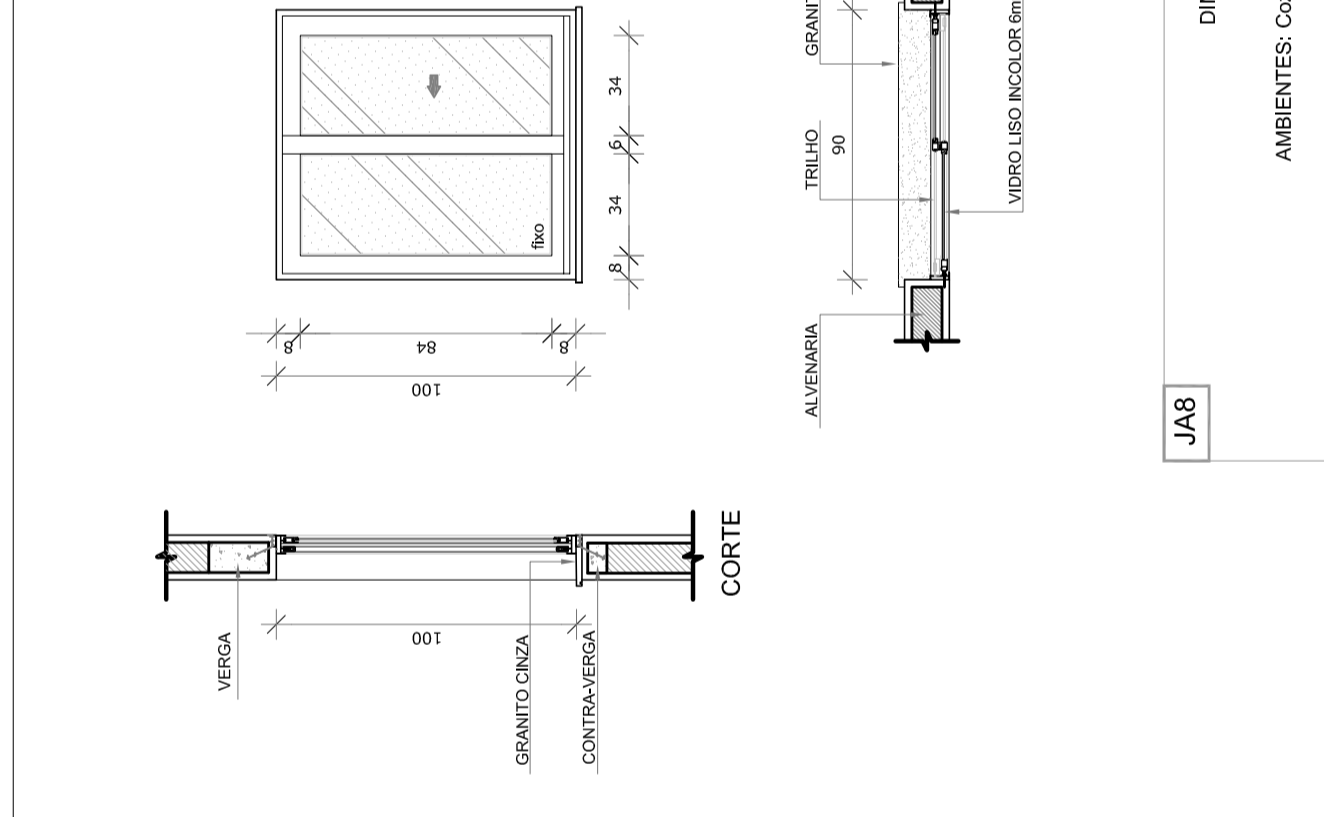
JAS9
 QUANTIDADE: 02
 DIMENSÕES: 110 x 100 cm
 PEITORIL: 50 cm
 AMBIENTES: Cozinha



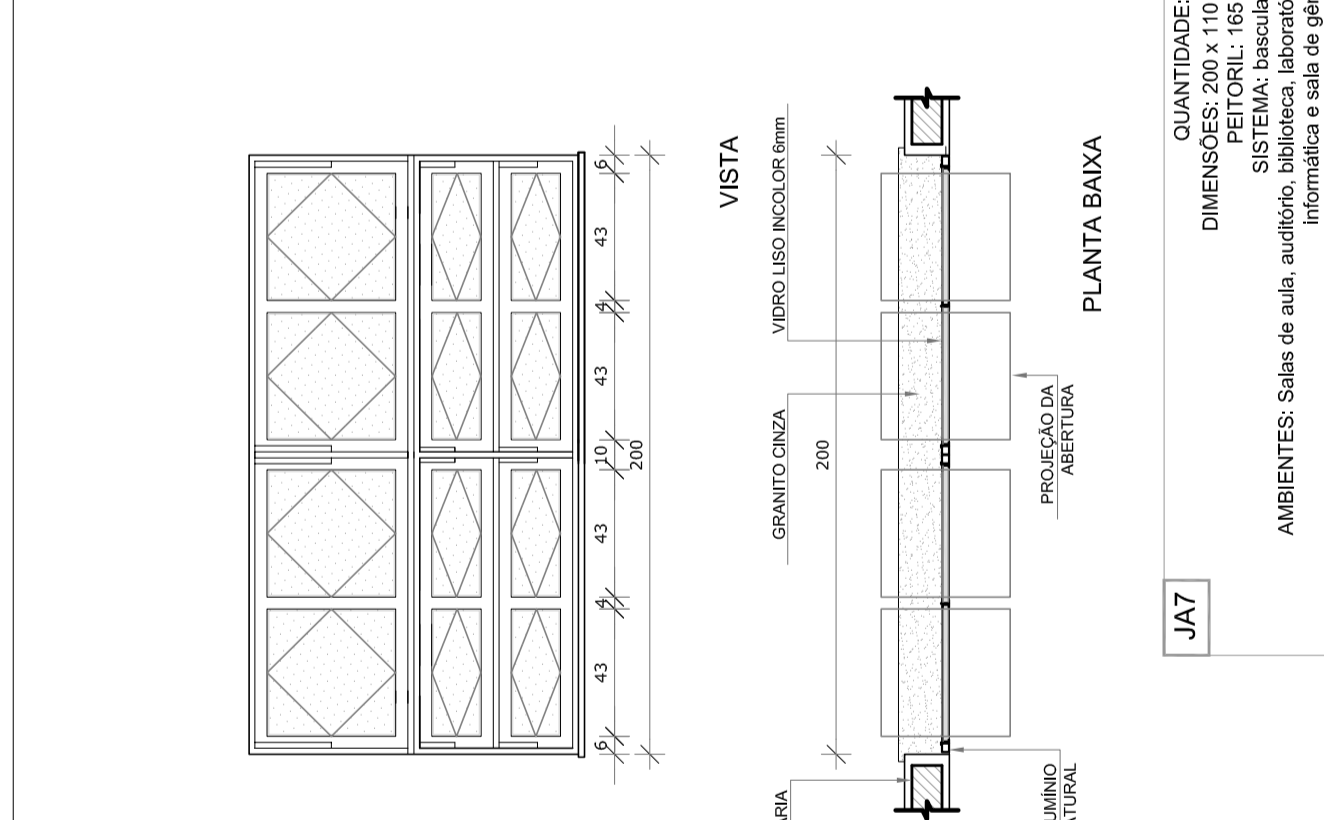
JAS10
 QUANTIDADE: 02
 DIMENSÕES: 110 x 100 cm
 PEITORIL: 50 cm
 AMBIENTES: Cozinha



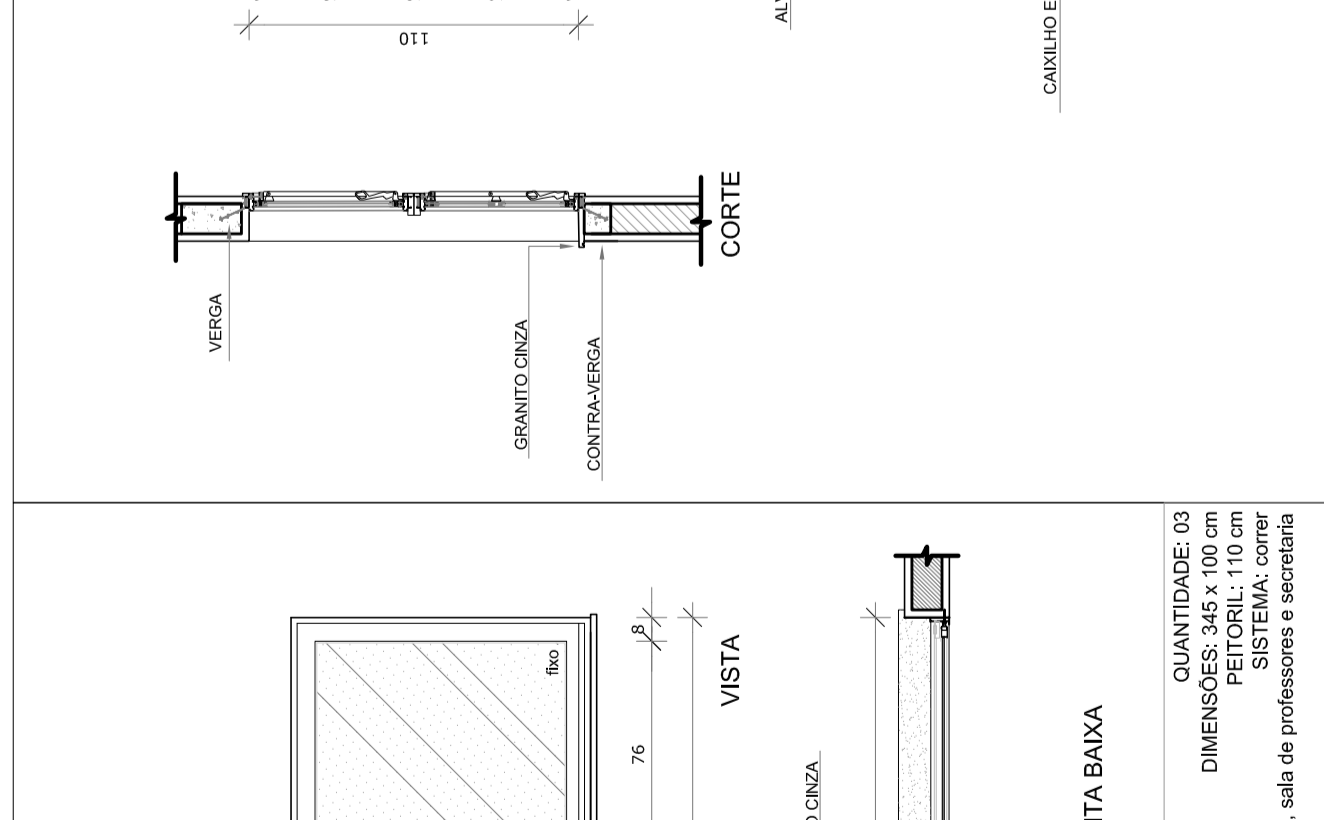
JAS11
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 175 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



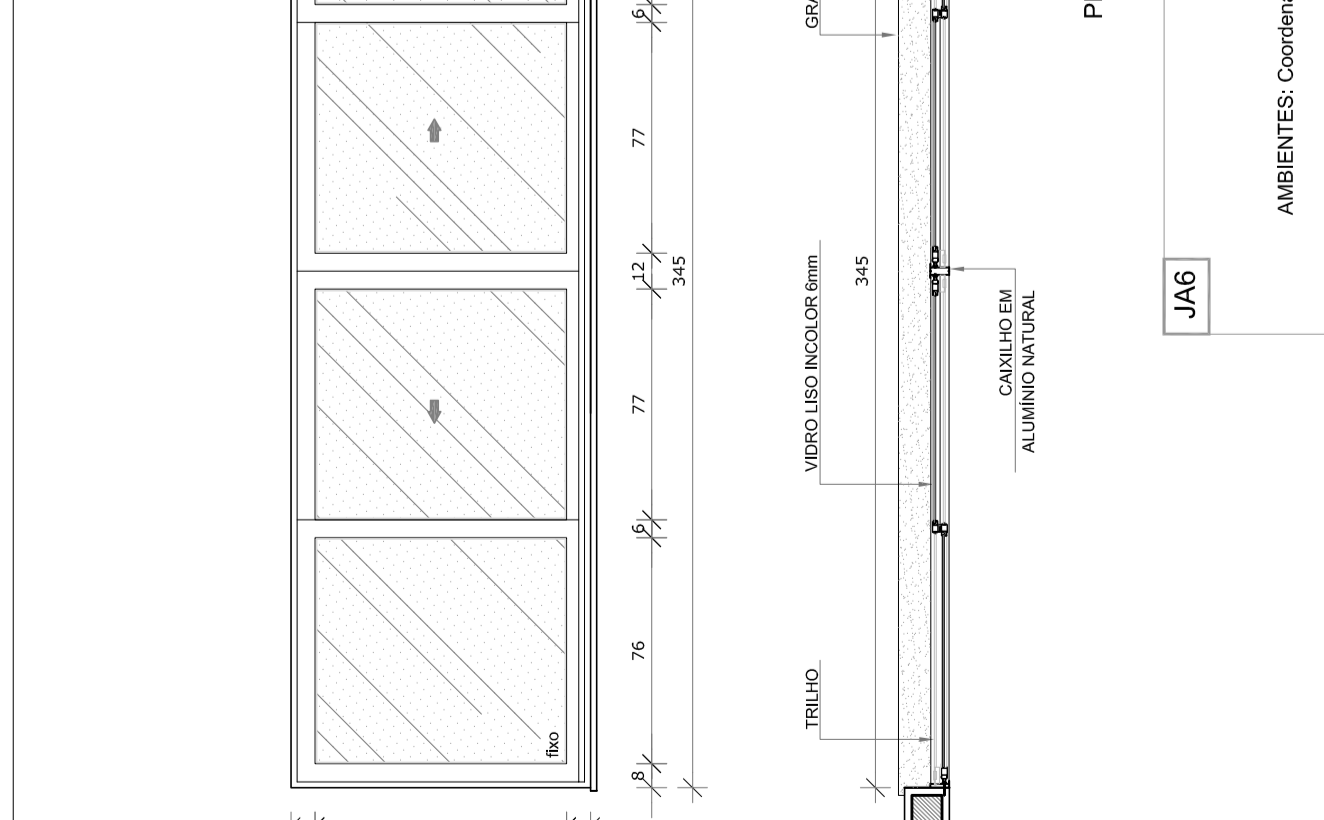
JAS12
 QUANTIDADE: 01
 DIMENSÕES: 200 x 155 x 120 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Sala de aula, sala de gestão, sala de professores



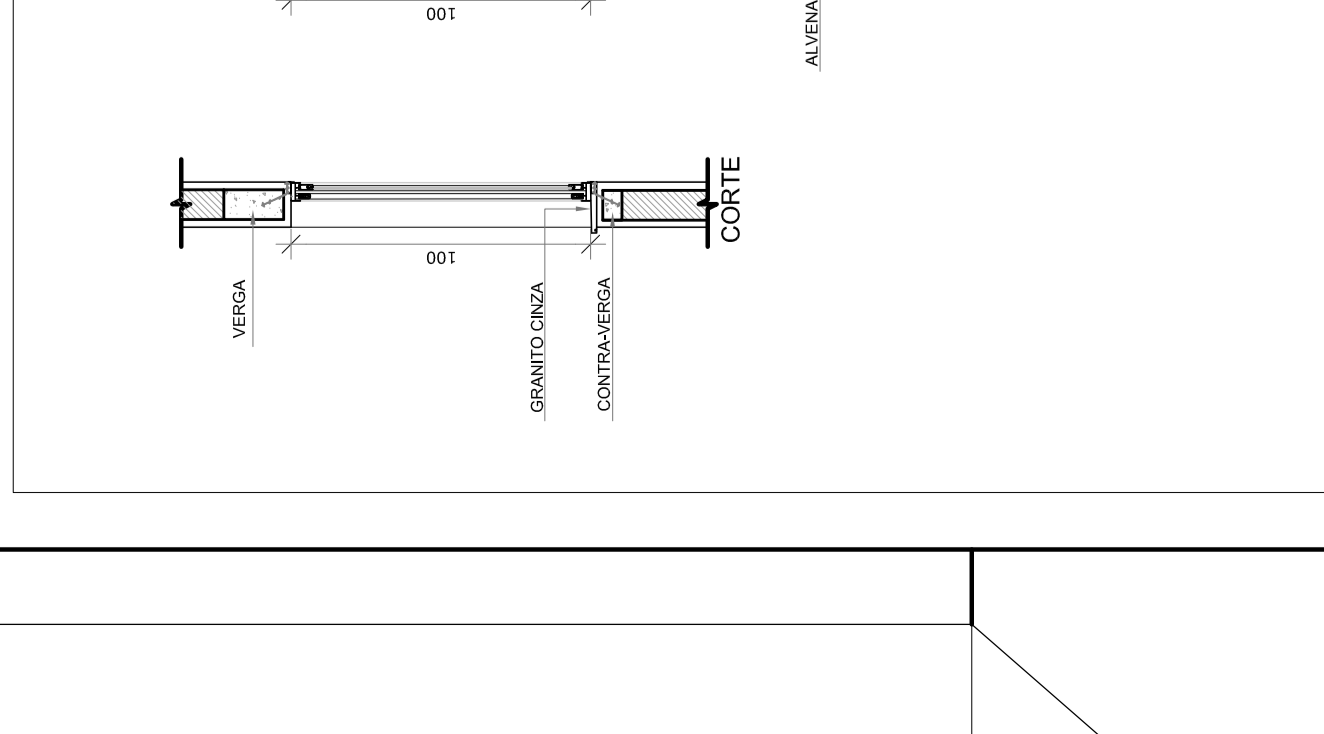
JAS13
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



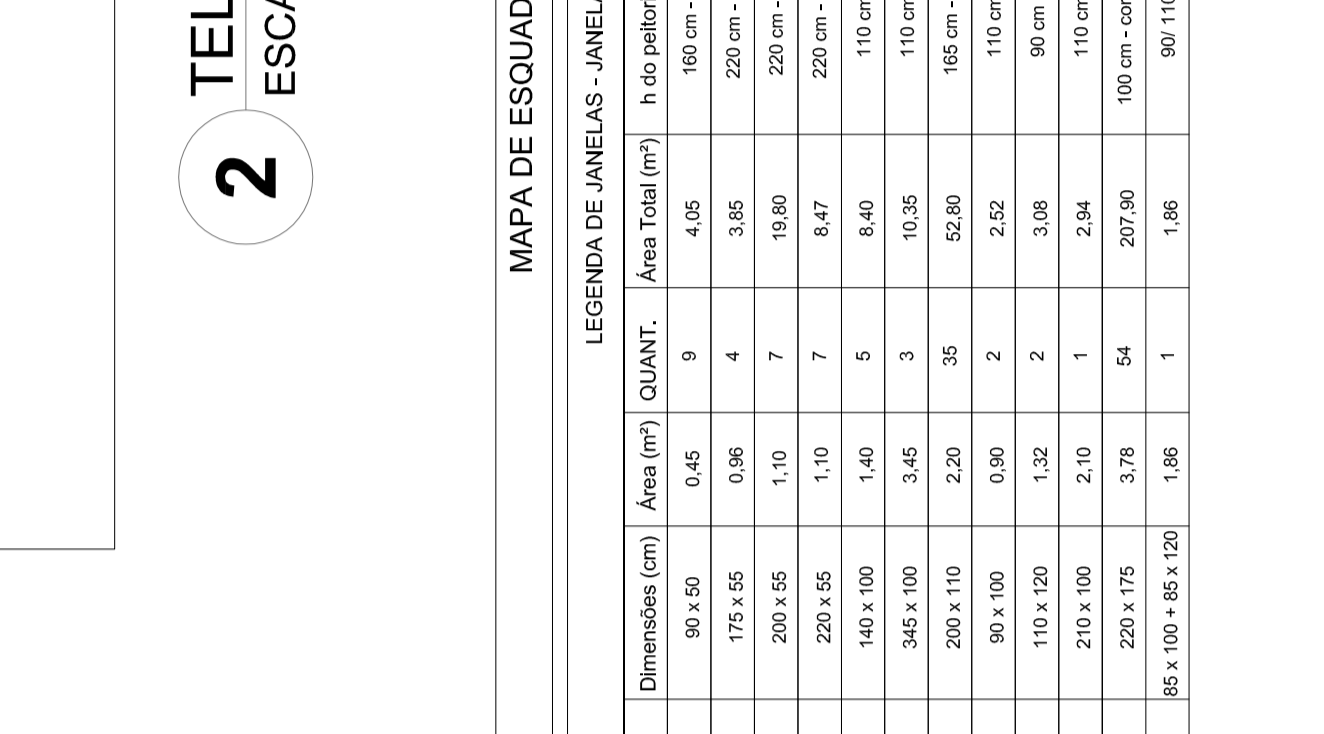
JAS14
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



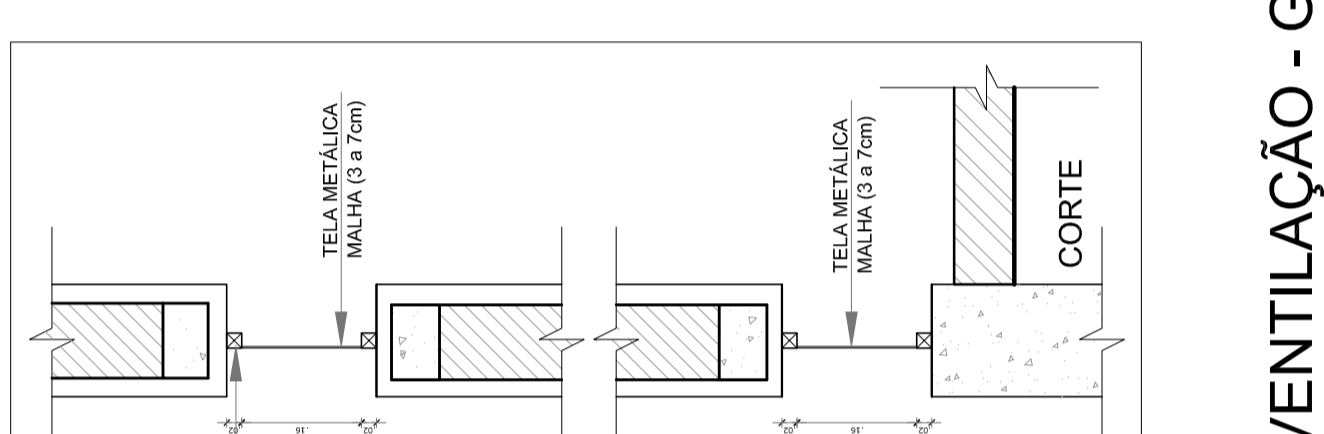
JAS15
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



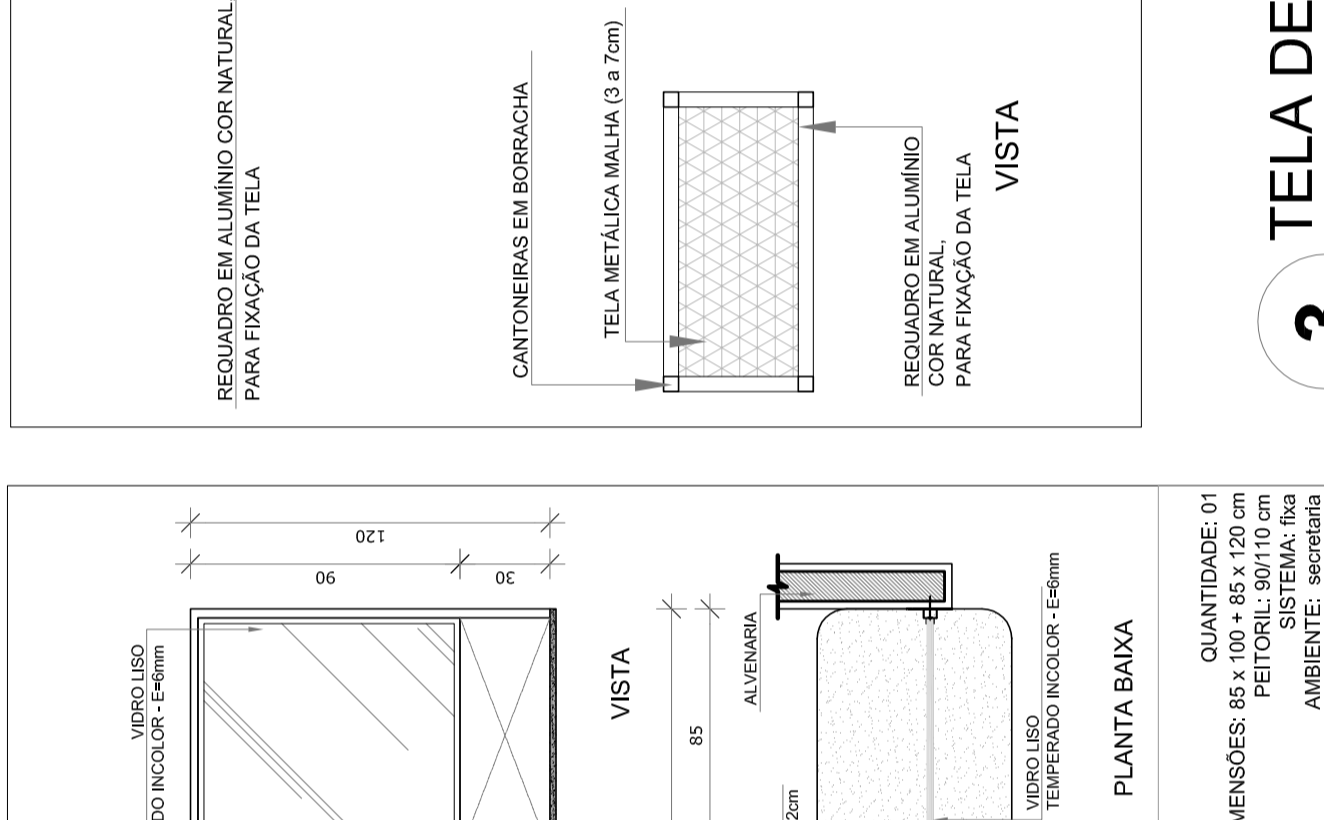
JAS16
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



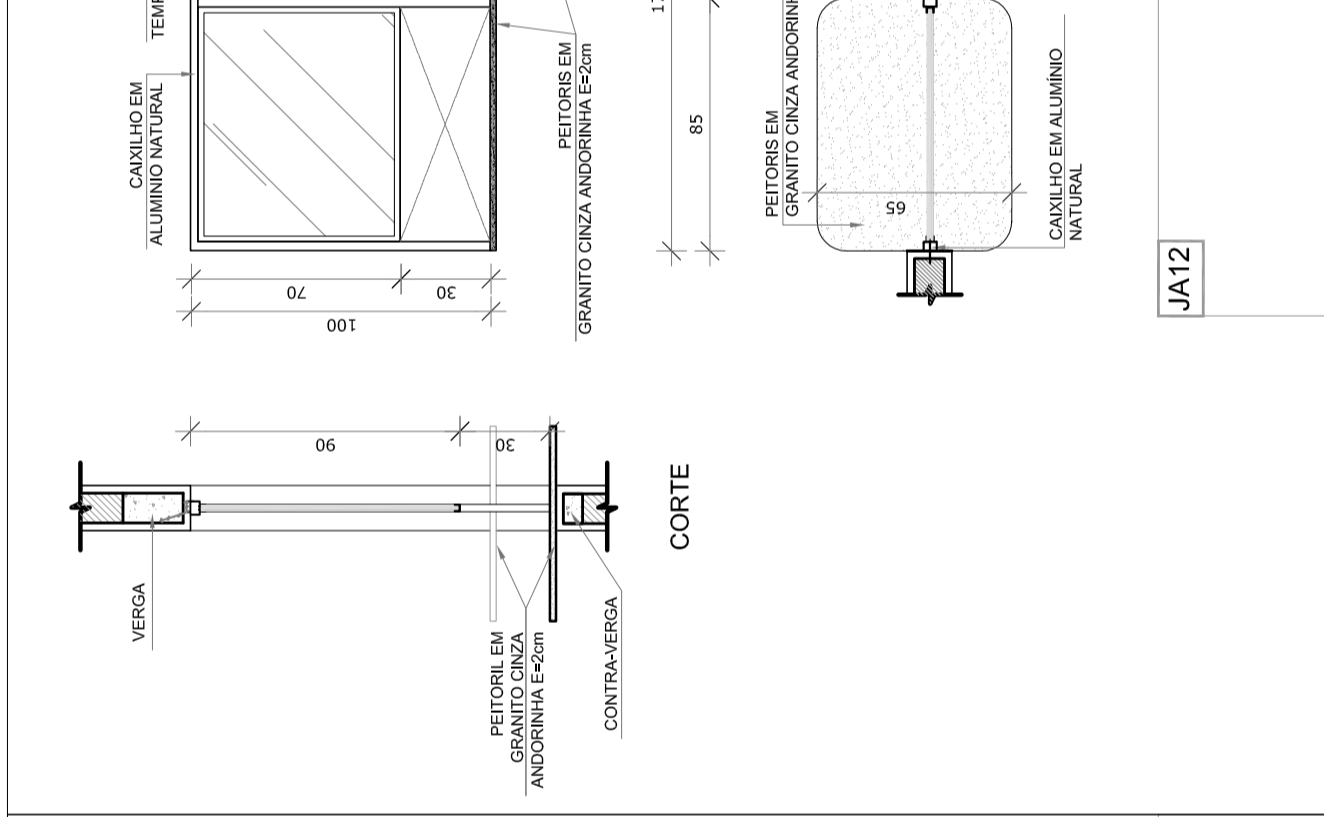
JAS17
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



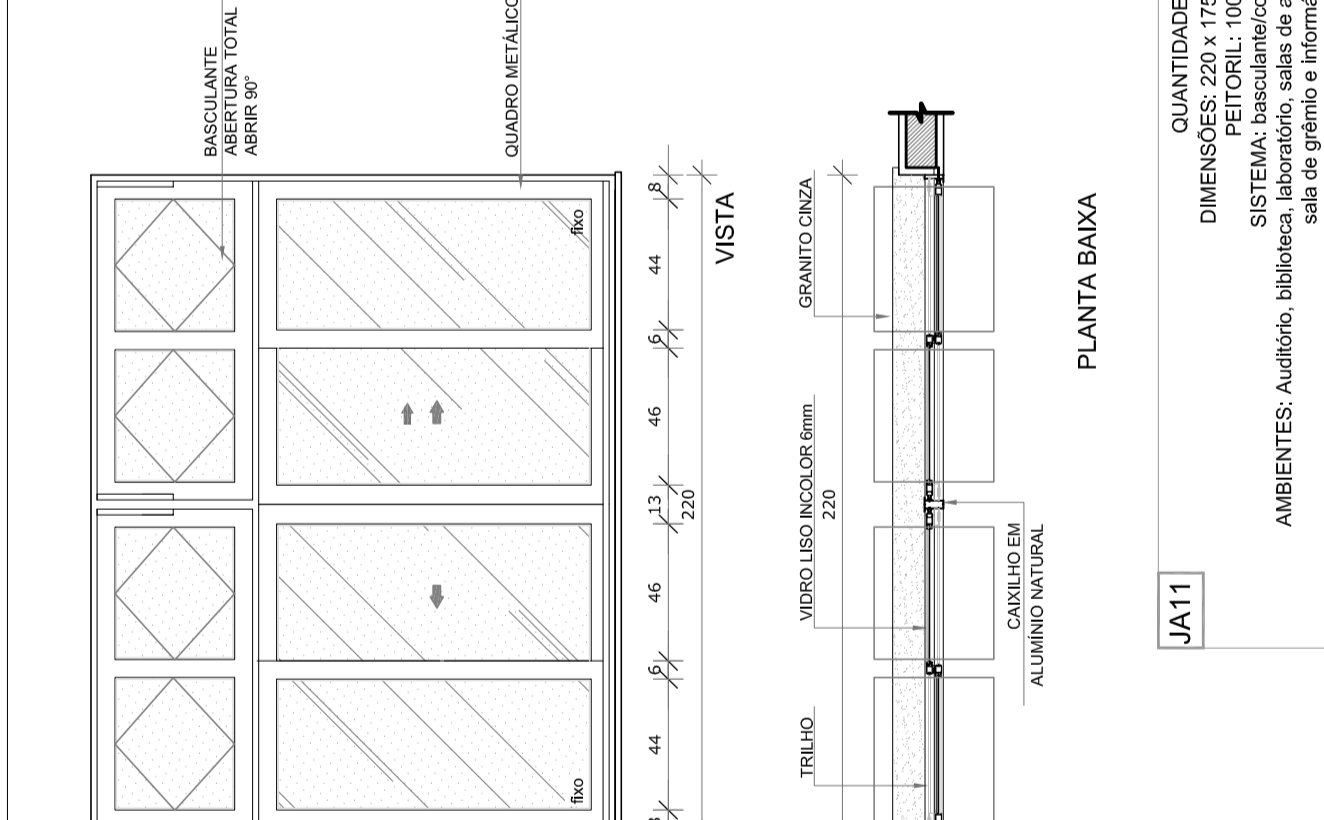
JAS18
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



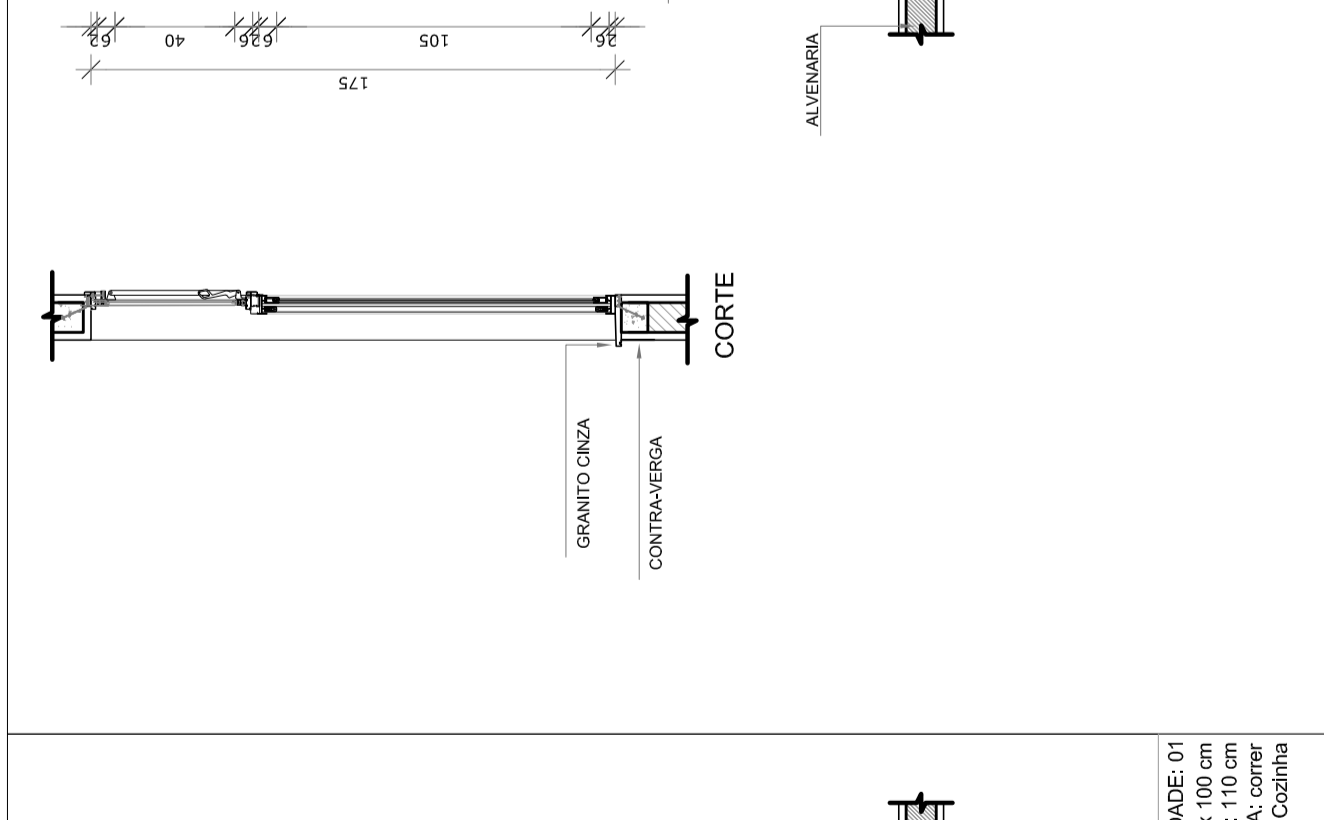
JAS19
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



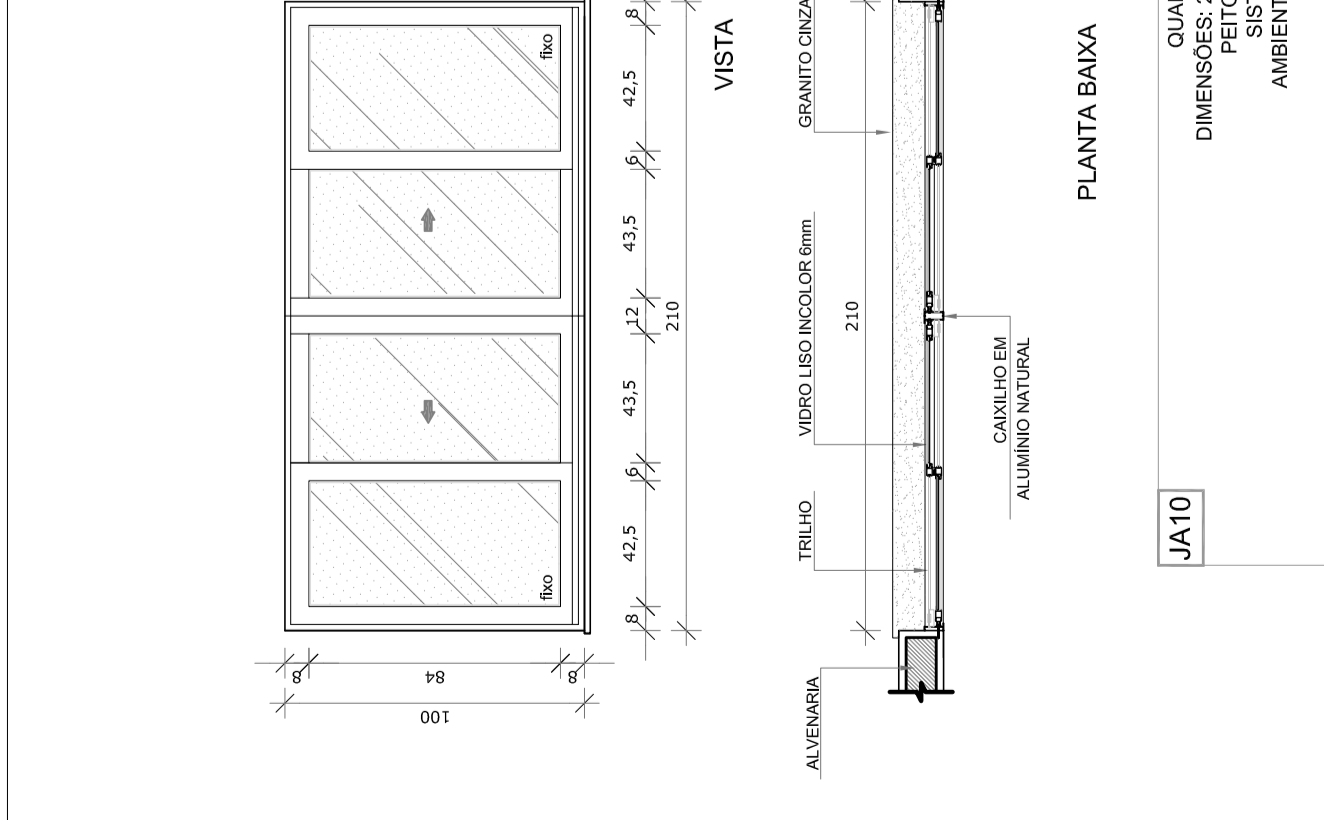
JAS20
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



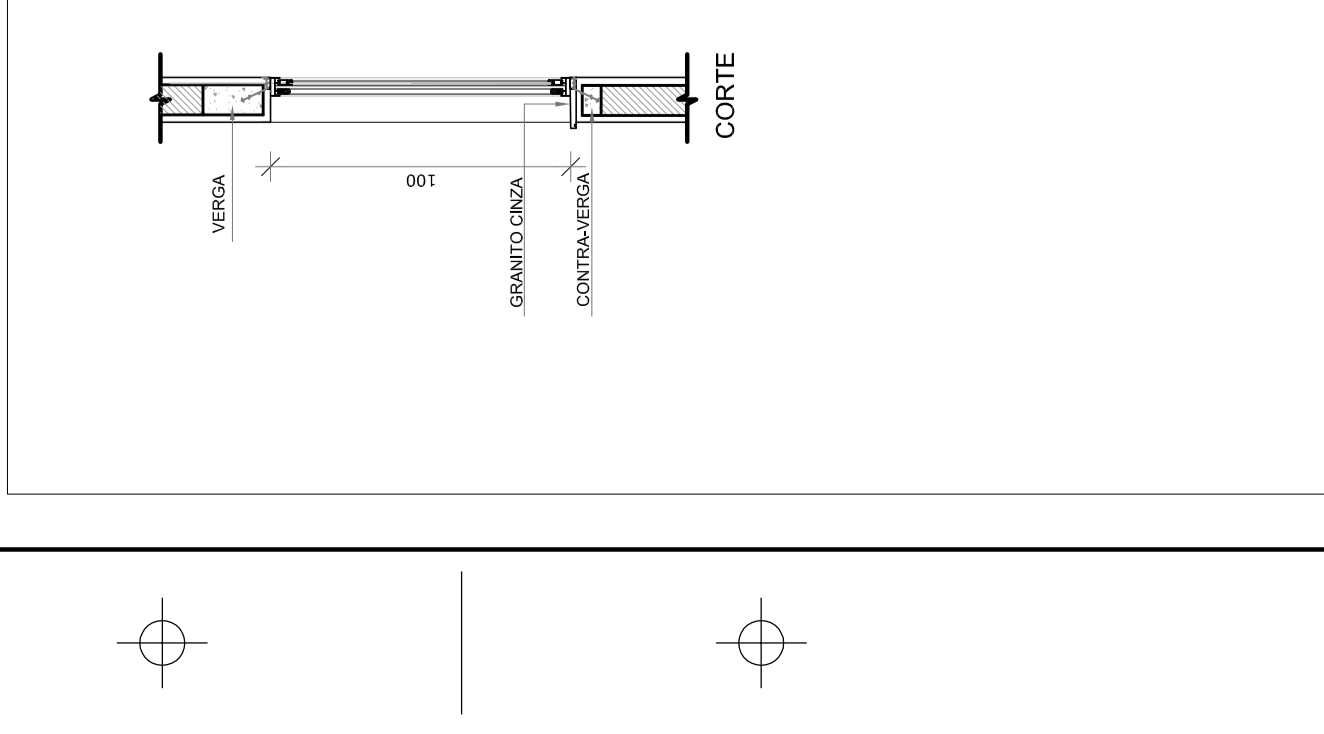
JAS21
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



JAS22
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



JAS23
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática



JAS24
 QUANTIDADE: 54
 DIMENSÕES: 200 x 155 cm
 PEITORIL: 220 cm
 AMBIENTES: Auditorio, biblioteca, laboratório, salas de aula, sala de gestão e informática

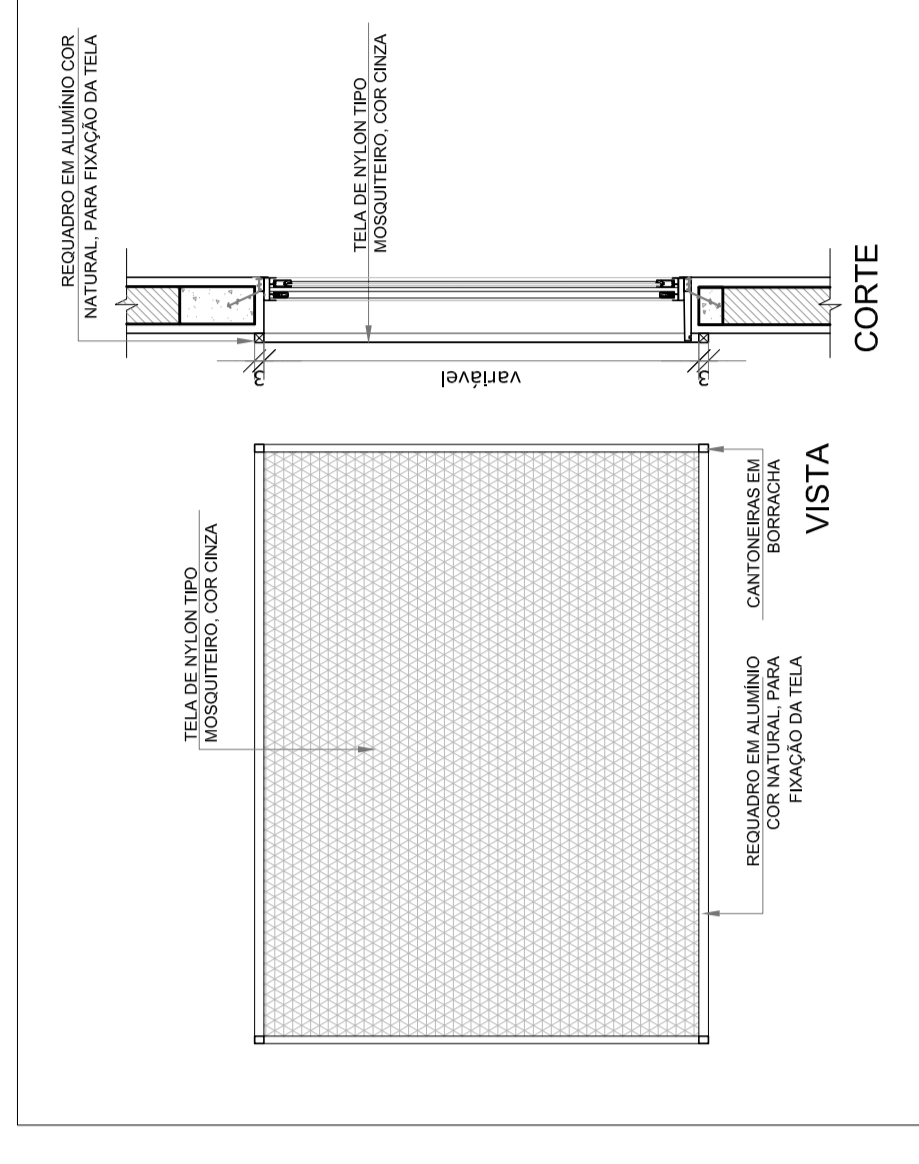
MAPA DE ESQUADRIAS

REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	Área (m²)	Tipo	AMBIENTES
JAS1	90 x 100	0,90	35	31,50	31,50	100 cm - Incolor	Banheiros, cozinhas, laboratório, sala de aula, sala de gestão e sala de professores
JAS2	175 x 155	0,98	47	45,66	45,66	220 cm - Incolor	Banheiros, laboratório e refeitório (bloco E)
JAS3	200 x 155	1,10	7	7,70	7,70	220 cm - Incolor	Banheiros e vestiários masculinos (bloco E e F)
JAS4	200 x 155	1,10	7	7,70	7,70	220 cm - Incolor	Banheiros e vestiários masculinos (bloco E e F)
JAS5	140 x 100	0,40	9	3,60	3,60	110 cm - Incolor	Atravessado, coordenação, direção e sala dos professores
JAS6	348 x 100	3,48	3	10,44	10,44	110 cm - Incolor	Coordenação, sala de professores e secretaria
JAS7	200 x 110	2,20	35	77,00	77,00	185 cm - Incolor	Auditorio, biblioteca, laboratório, informática, Cozinha e Hallgenê Bragança
JAS8	90 x 100	0,90	2	1,80	1,80	110 cm - Incolor	Cozinha
JAS9	110 x 100	1,10	2	2,20	2,20	110 cm - Incolor	Cozinha
JAS10	210 x 100	2,10	1	2,10	2,10	110 cm - Incolor	Cozinha
JAS11	220 x 175	3,78	54	207,90	207,90	100 cm - Incolor / Incolor	Auditorio, biblioteca, laboratório, sala de aula, sala de gestão e sala de professores
JAS12	200 x 155 x 120	3,06	1	3,06	3,06	90 x 110 cm - Incolor	Secretaria

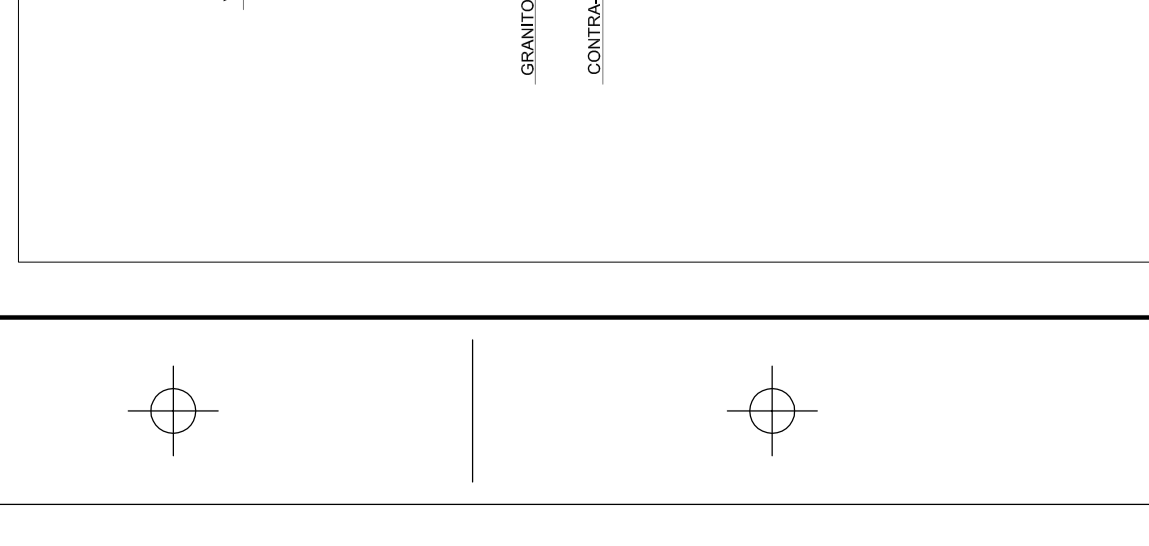
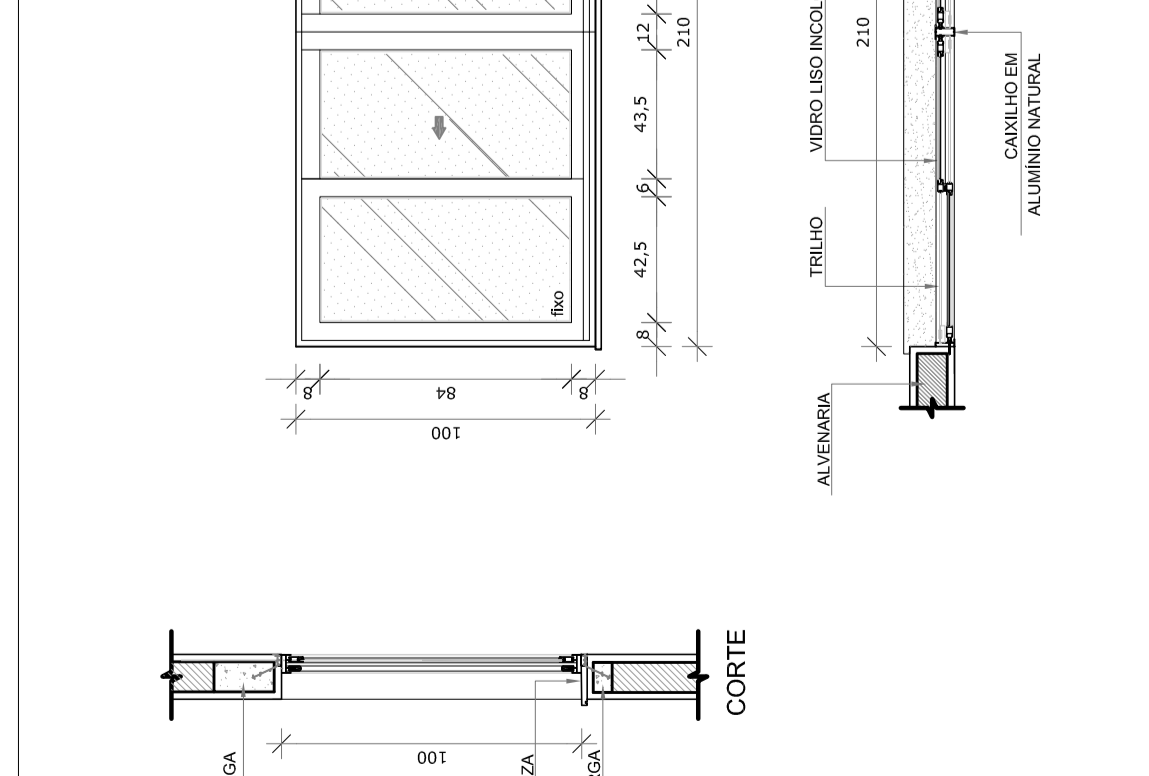
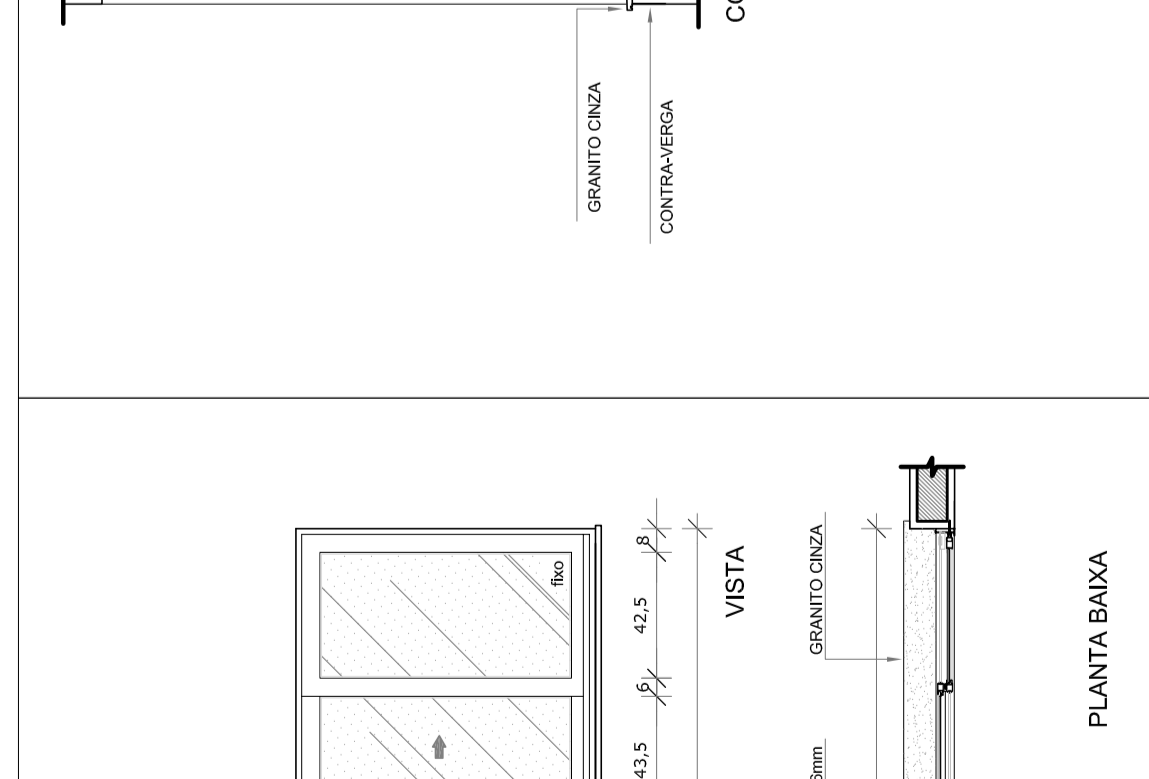
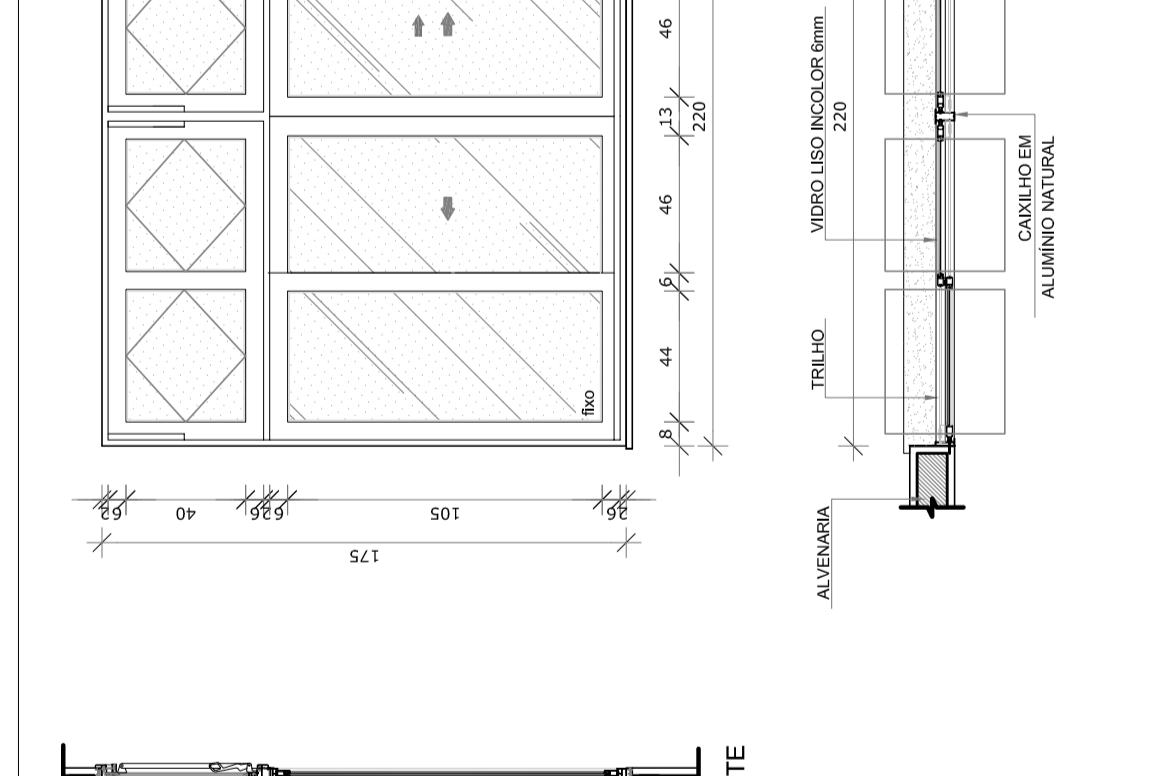
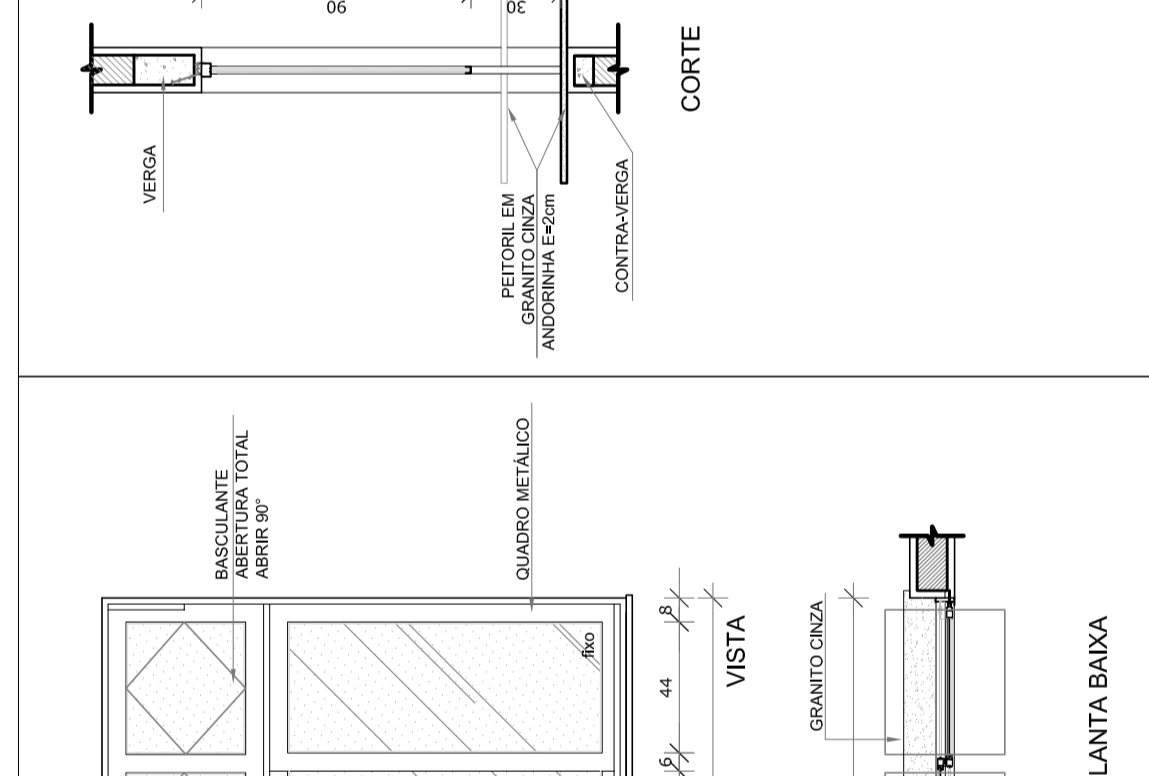
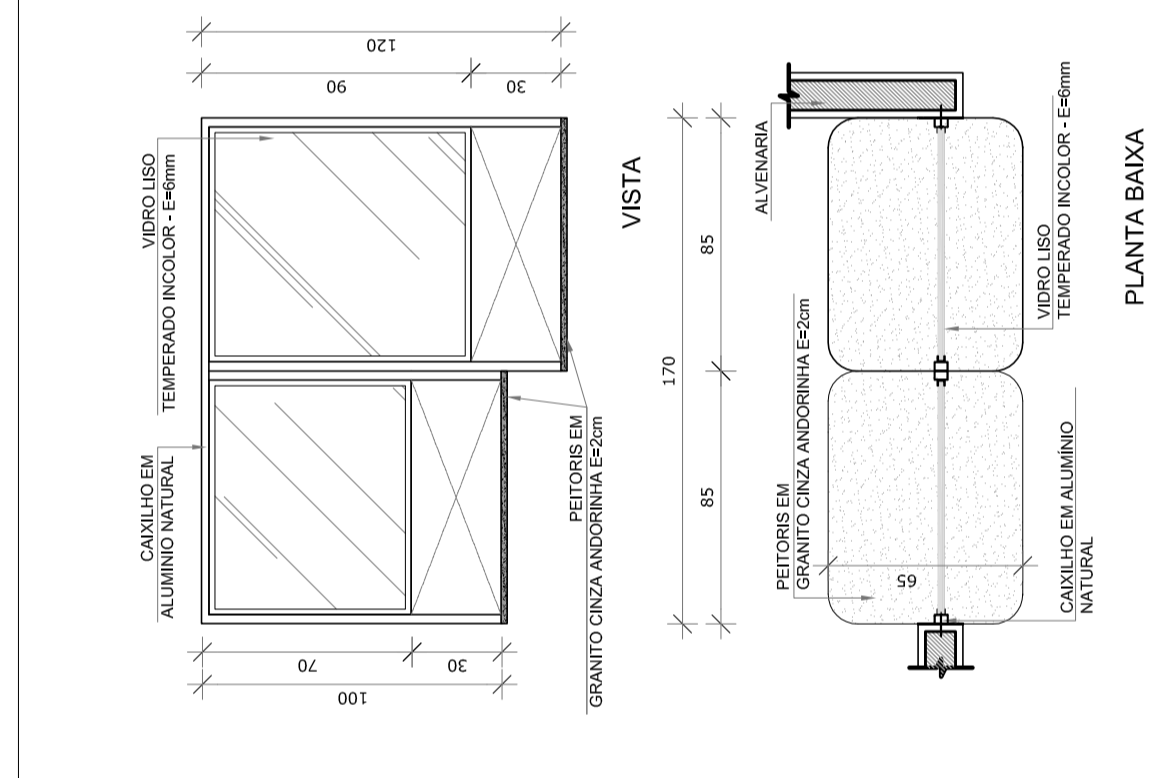
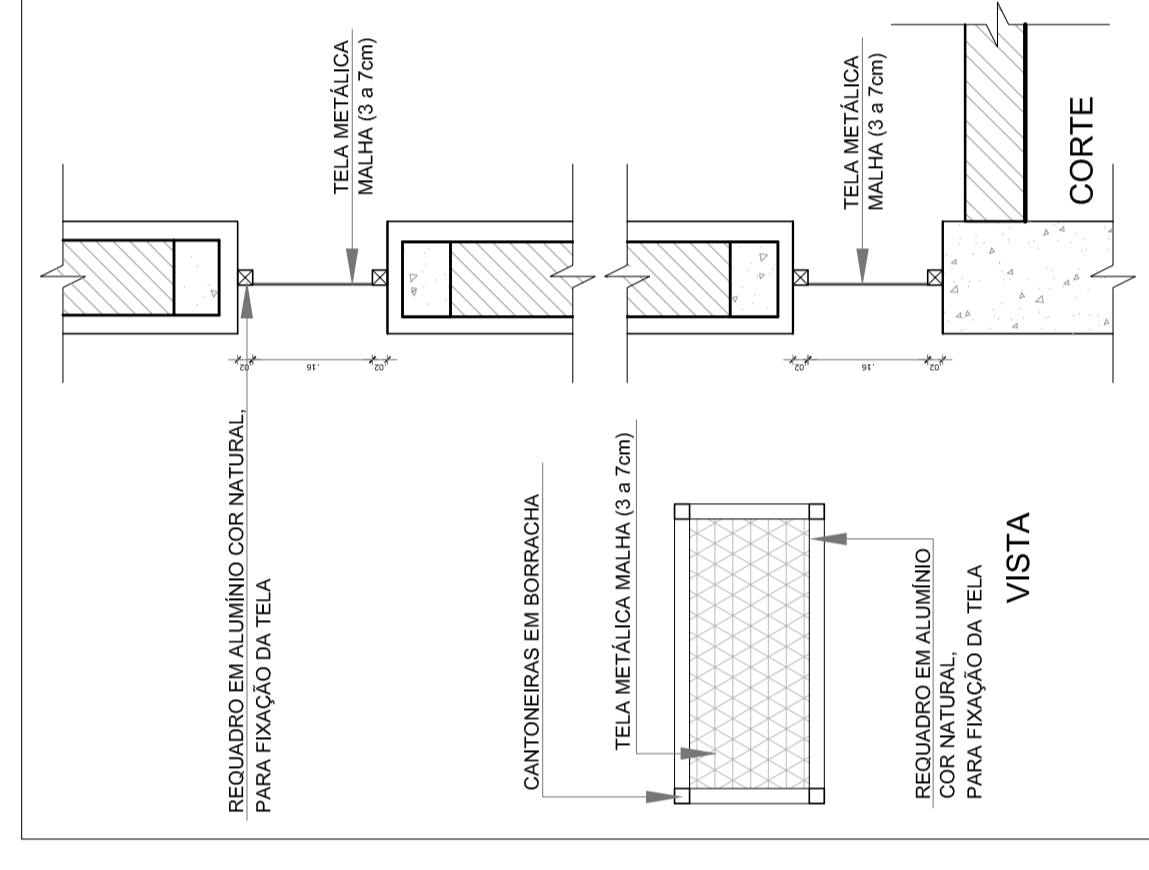
** AS JANELAS DA COZINHA E SECRETARIA DESSE PROJETO SÃO DE TIPO JANELAS EM ALUMÍNIO COM TELA DE PROTEÇÃO PARA FRAÇÃO DA TELA.

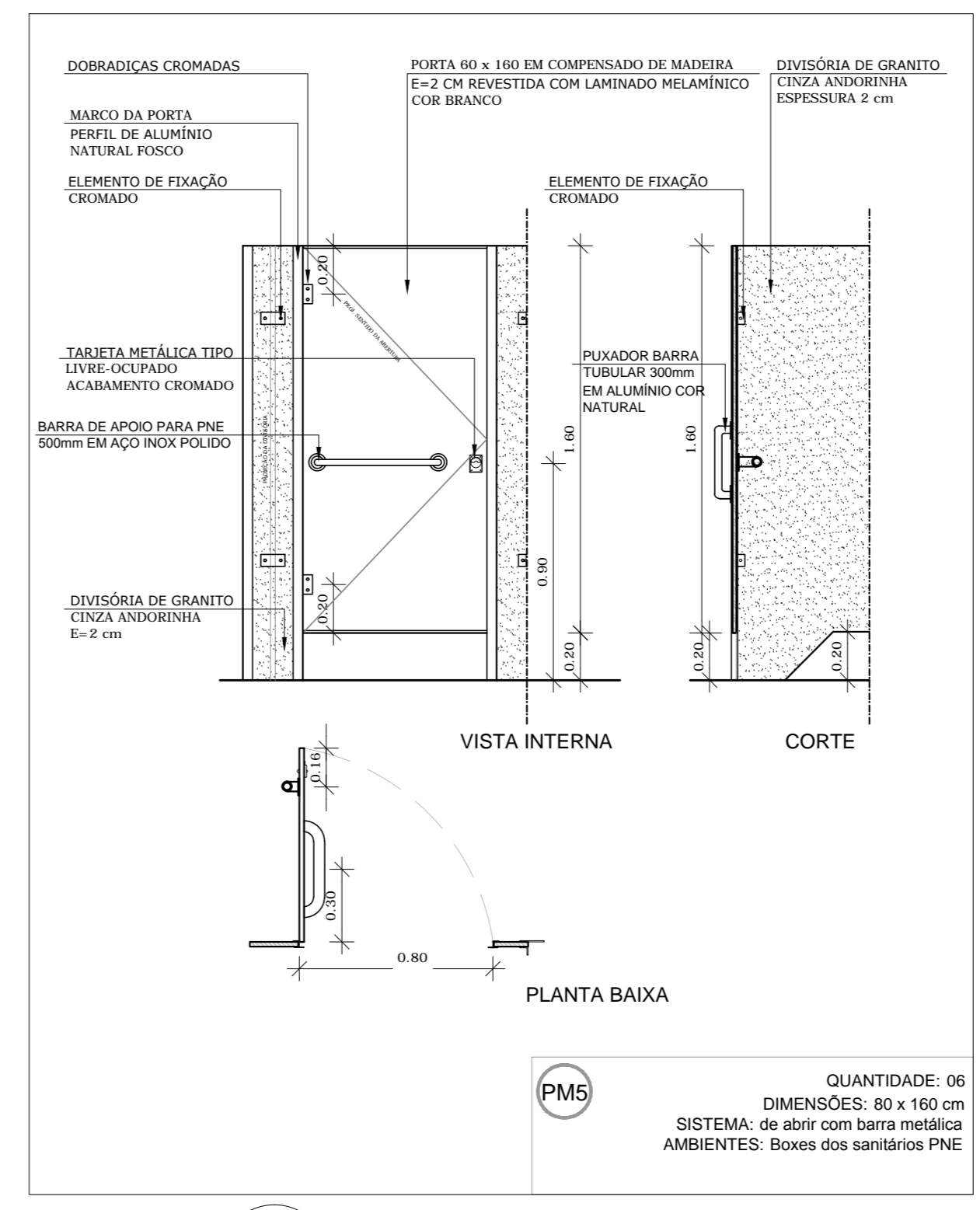
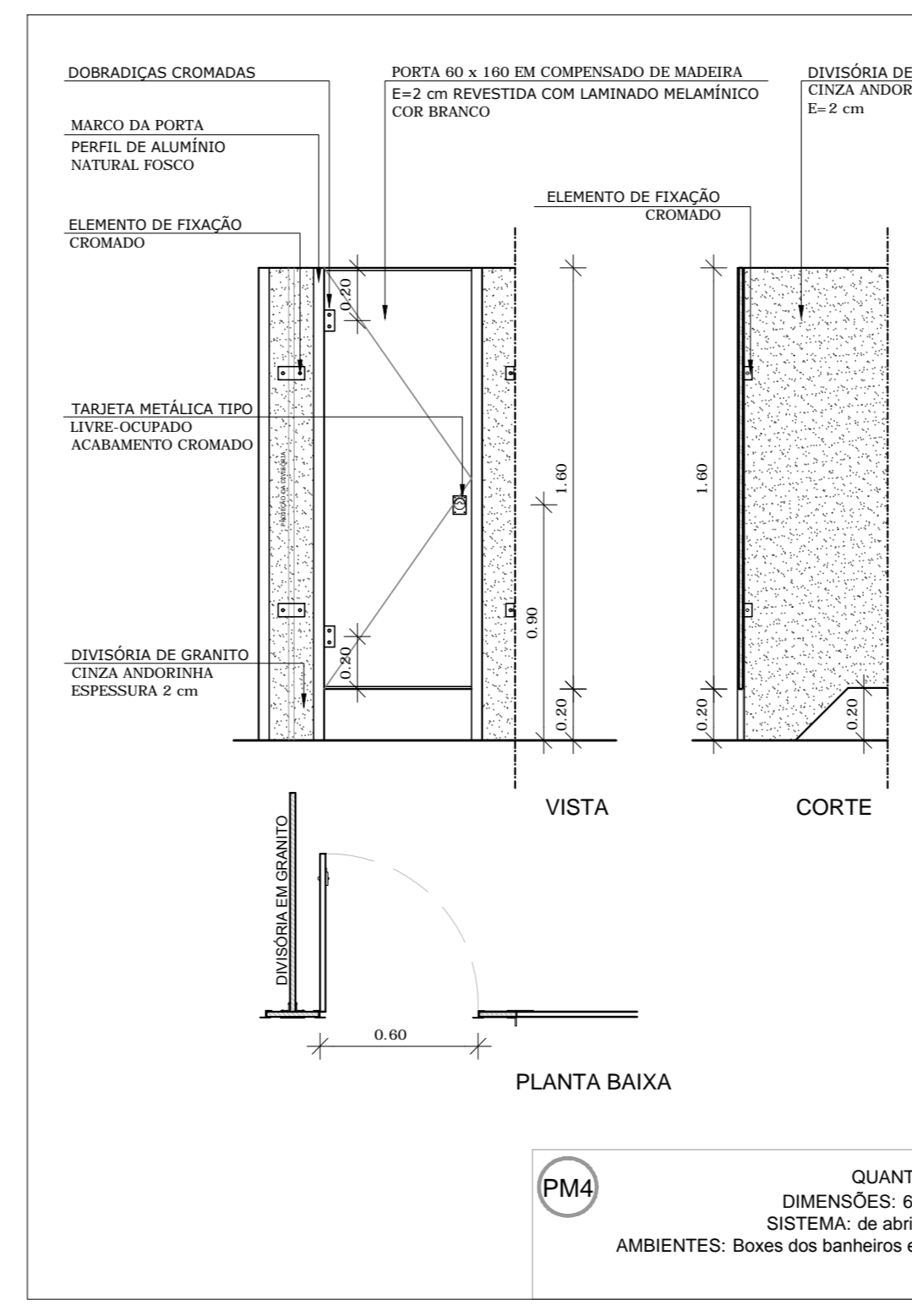
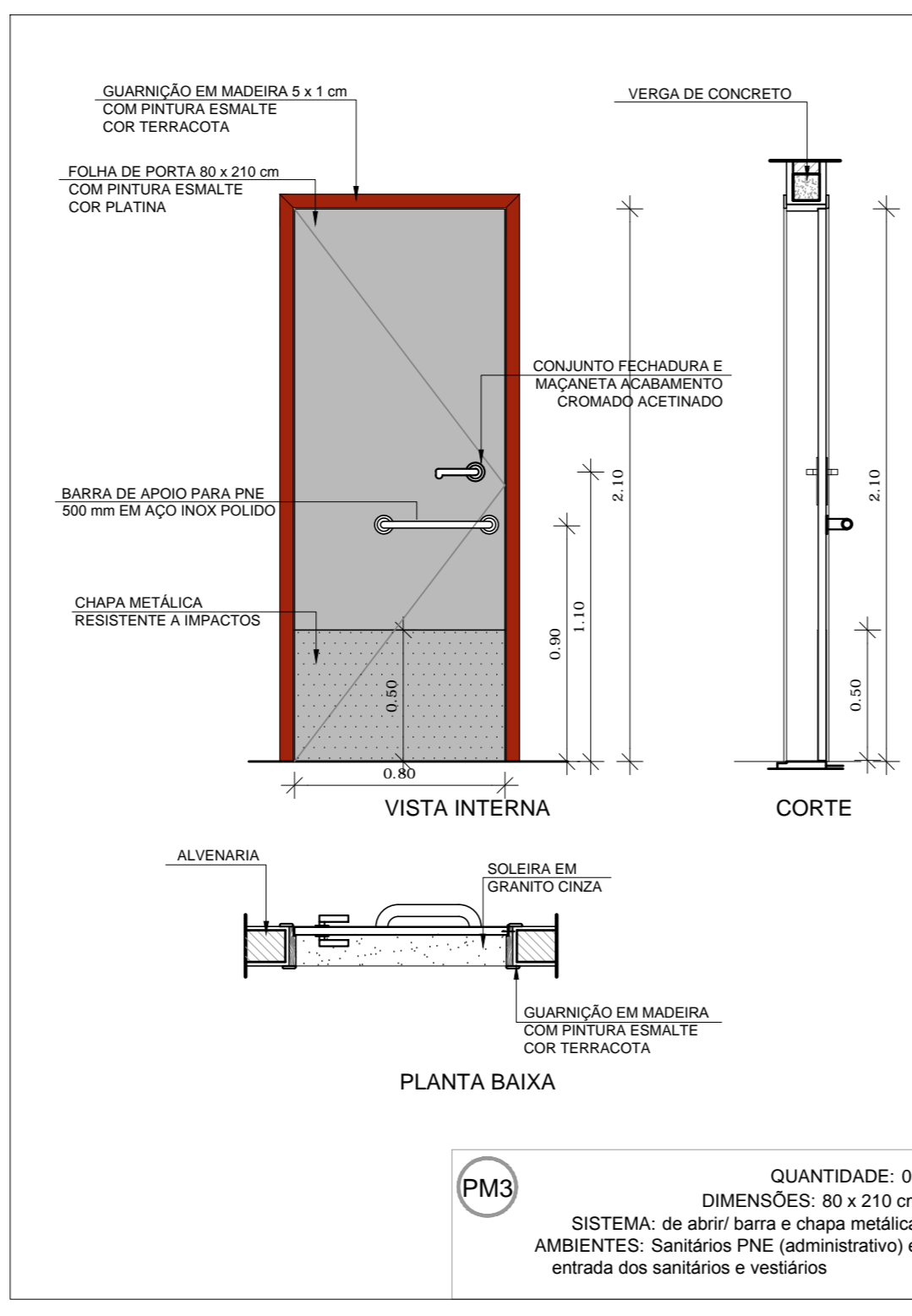
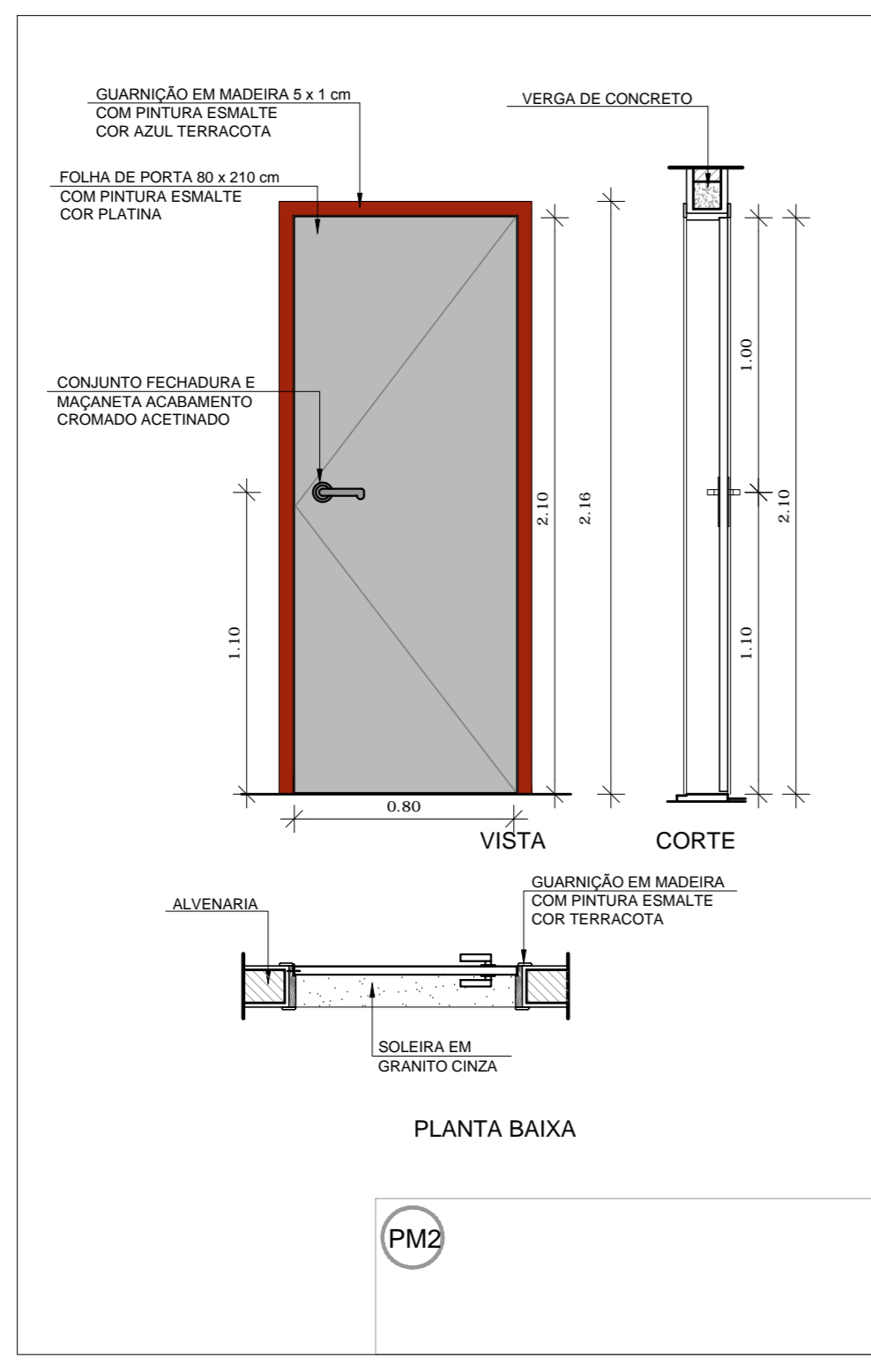
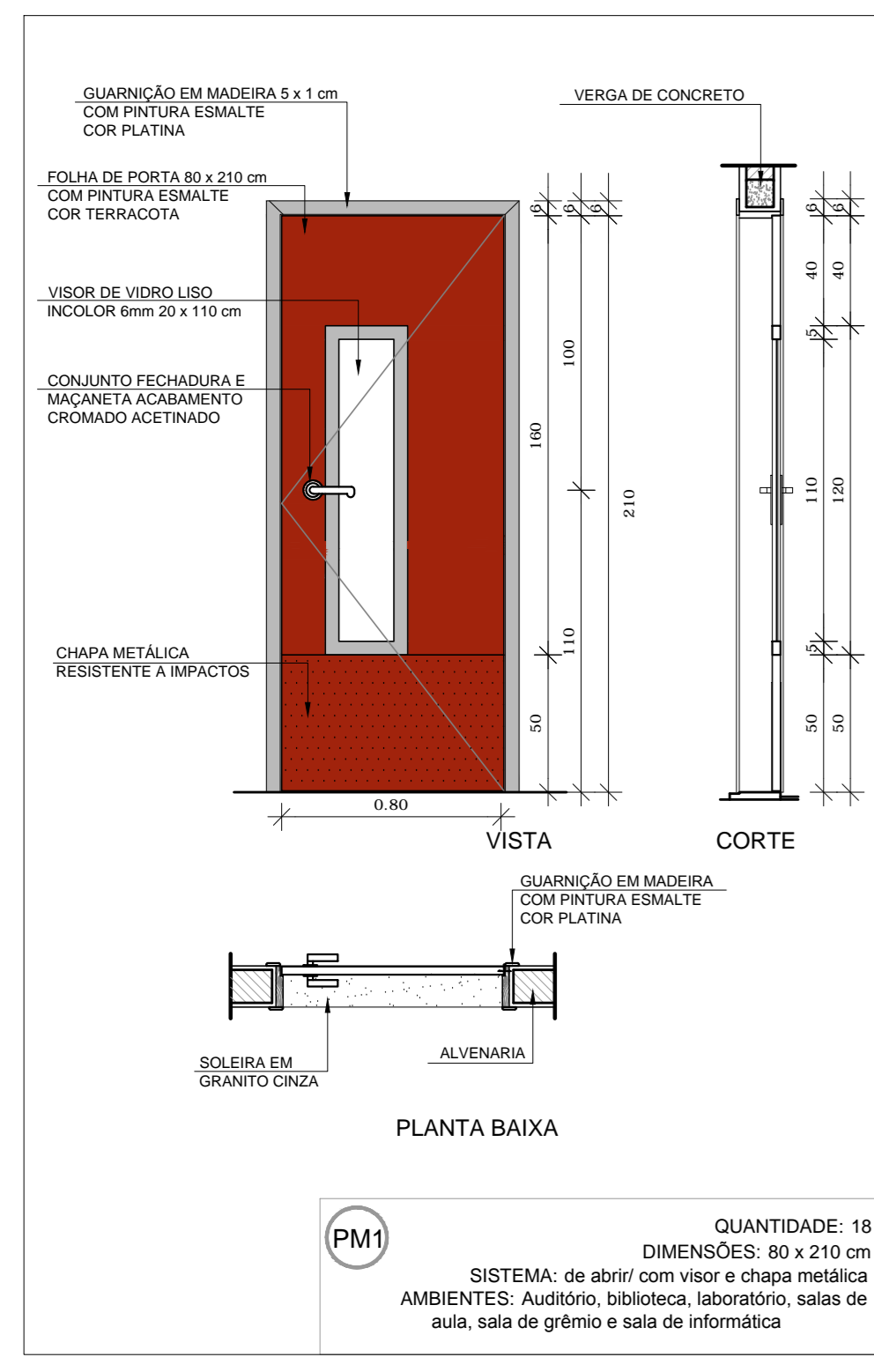
** AS JANELAS DA COZINHA E SECRETARIA DESSE PROJETO SÃO DE TIPO JANELAS EM ALUMÍNIO COM TELA DE PROTEÇÃO PARA FRAÇÃO DA TELA.

2 TELA DE PROTEÇÃO
 ESCALA 1/20

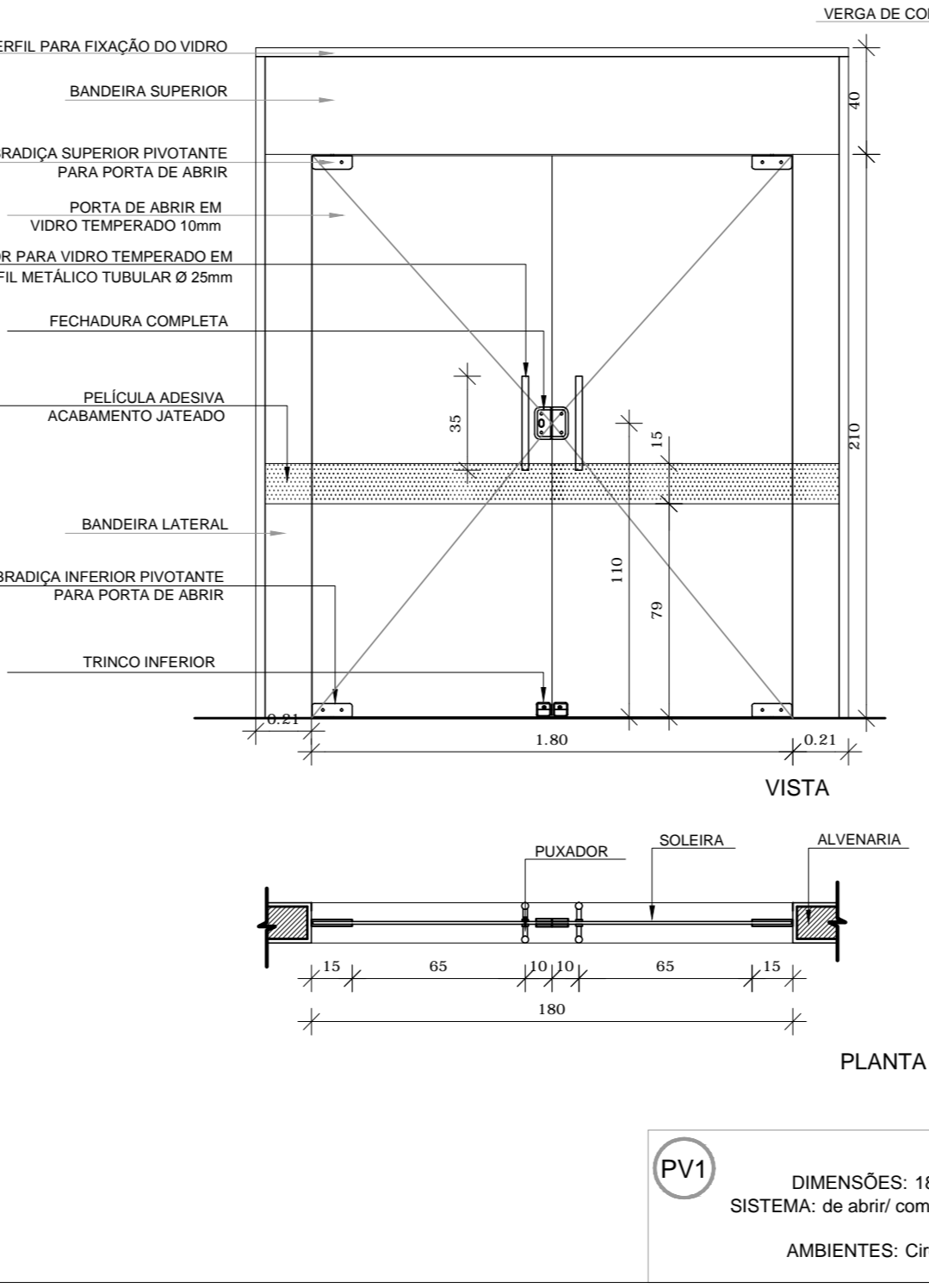
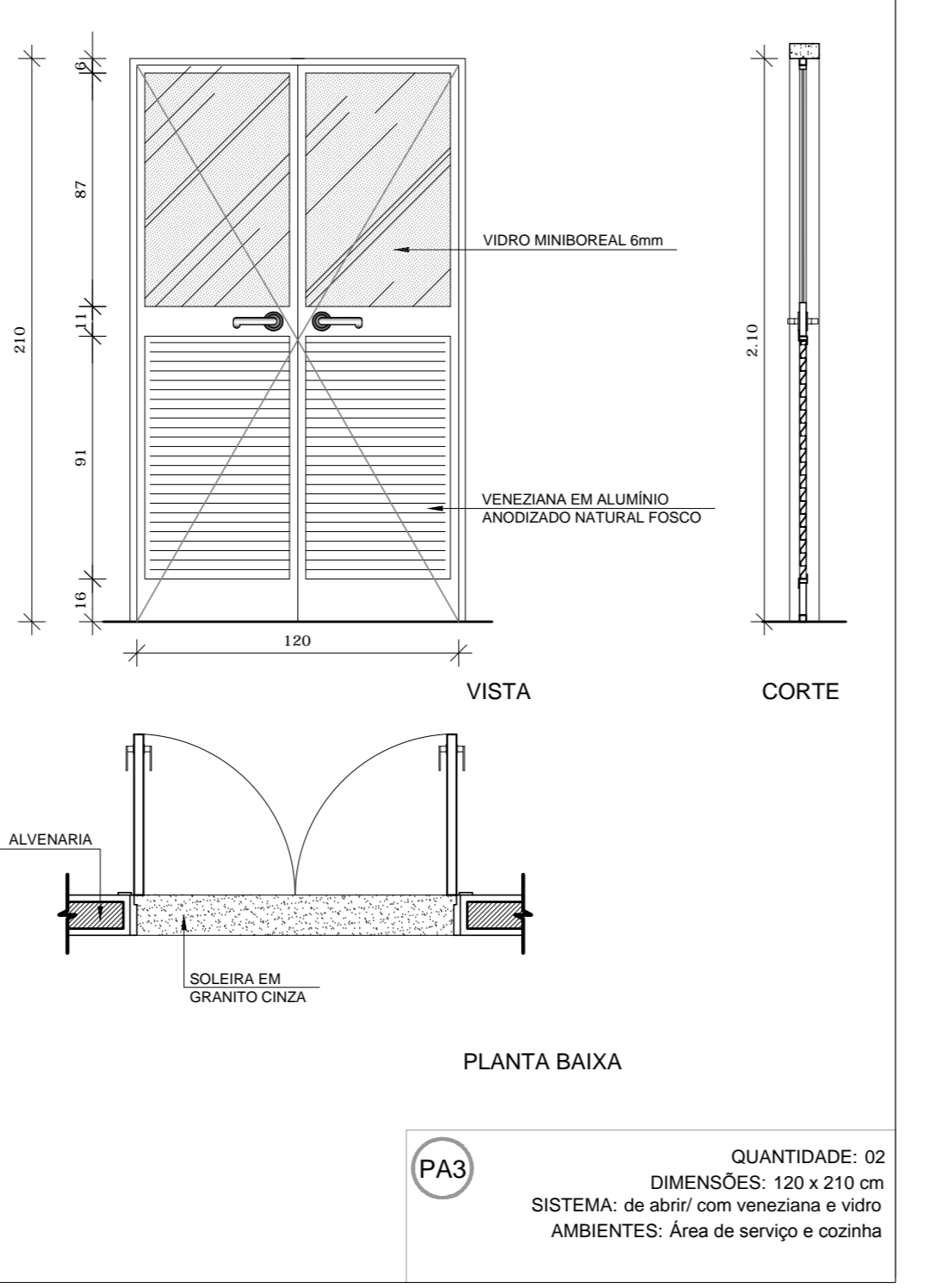
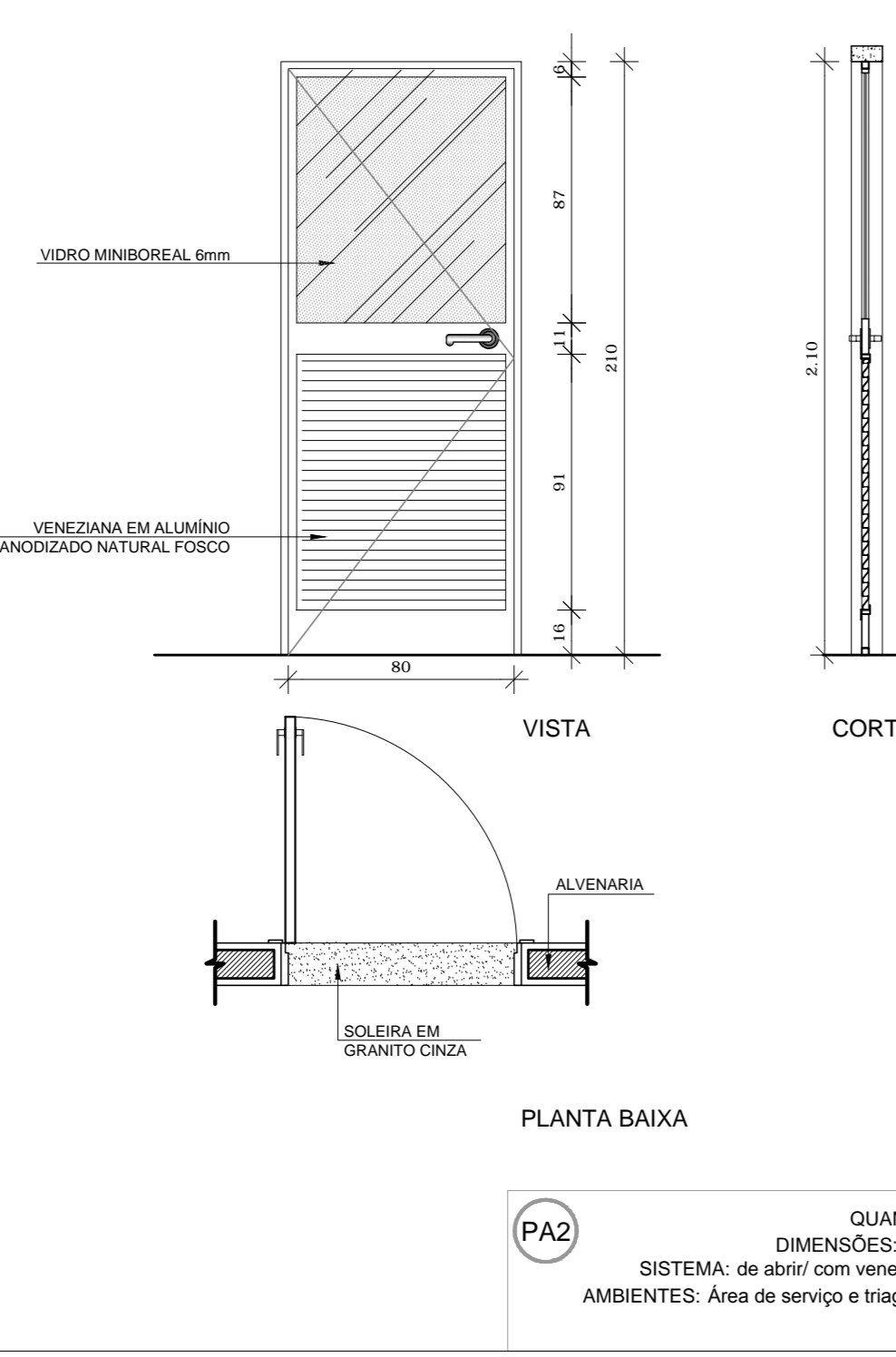
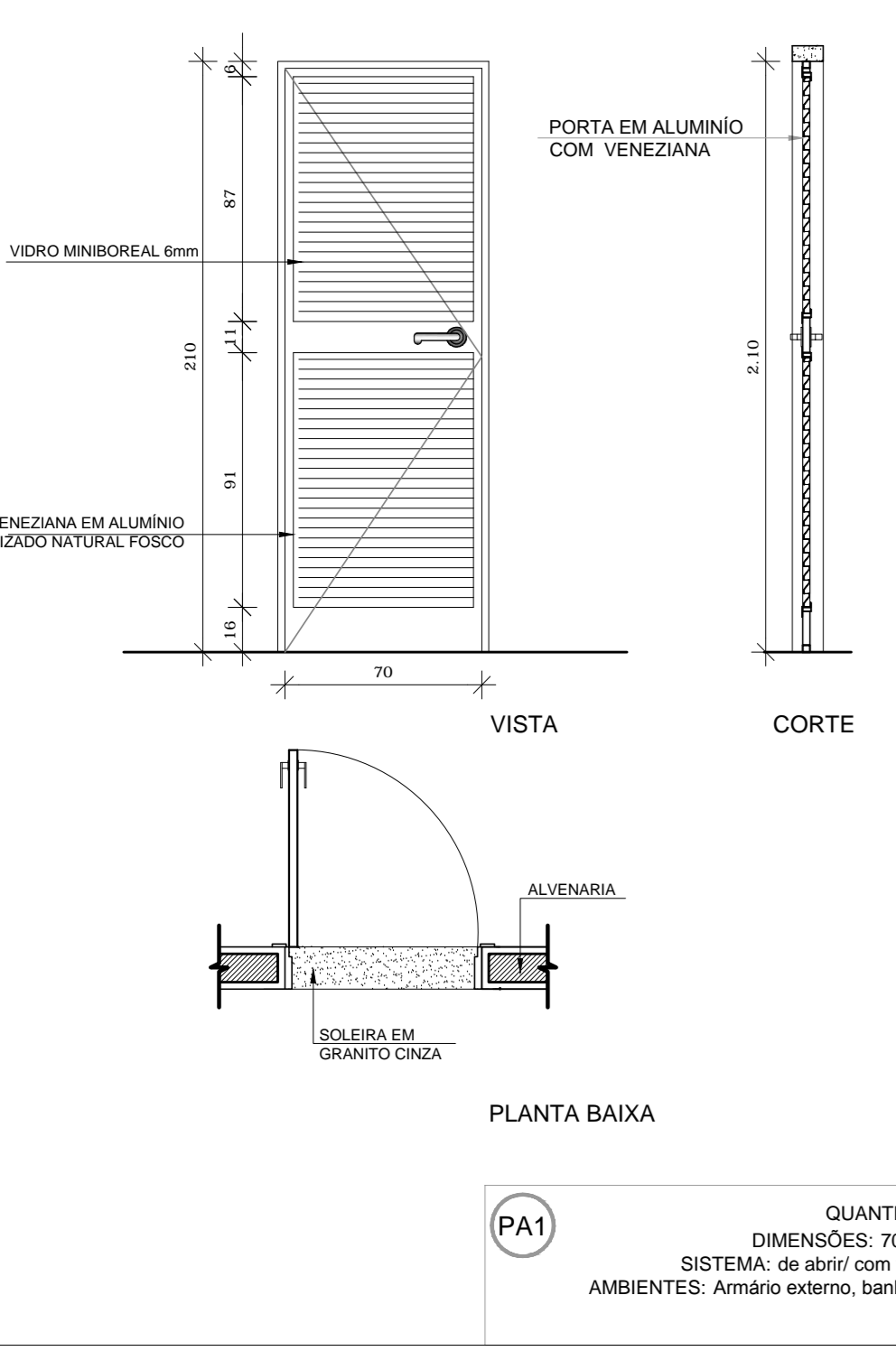


3 TELA DE VENTILAÇÃO - GAS
 ESCALA 1/10

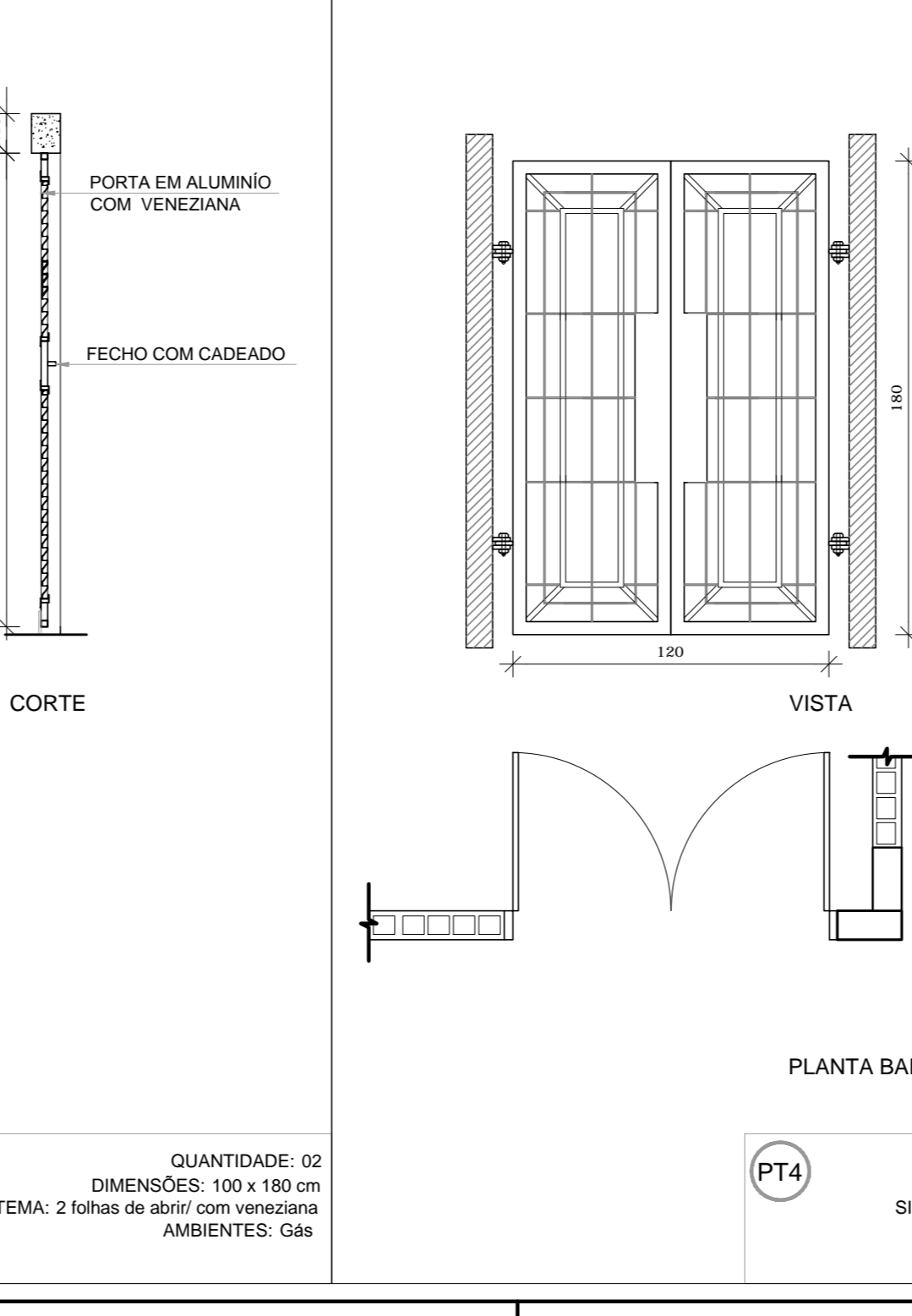
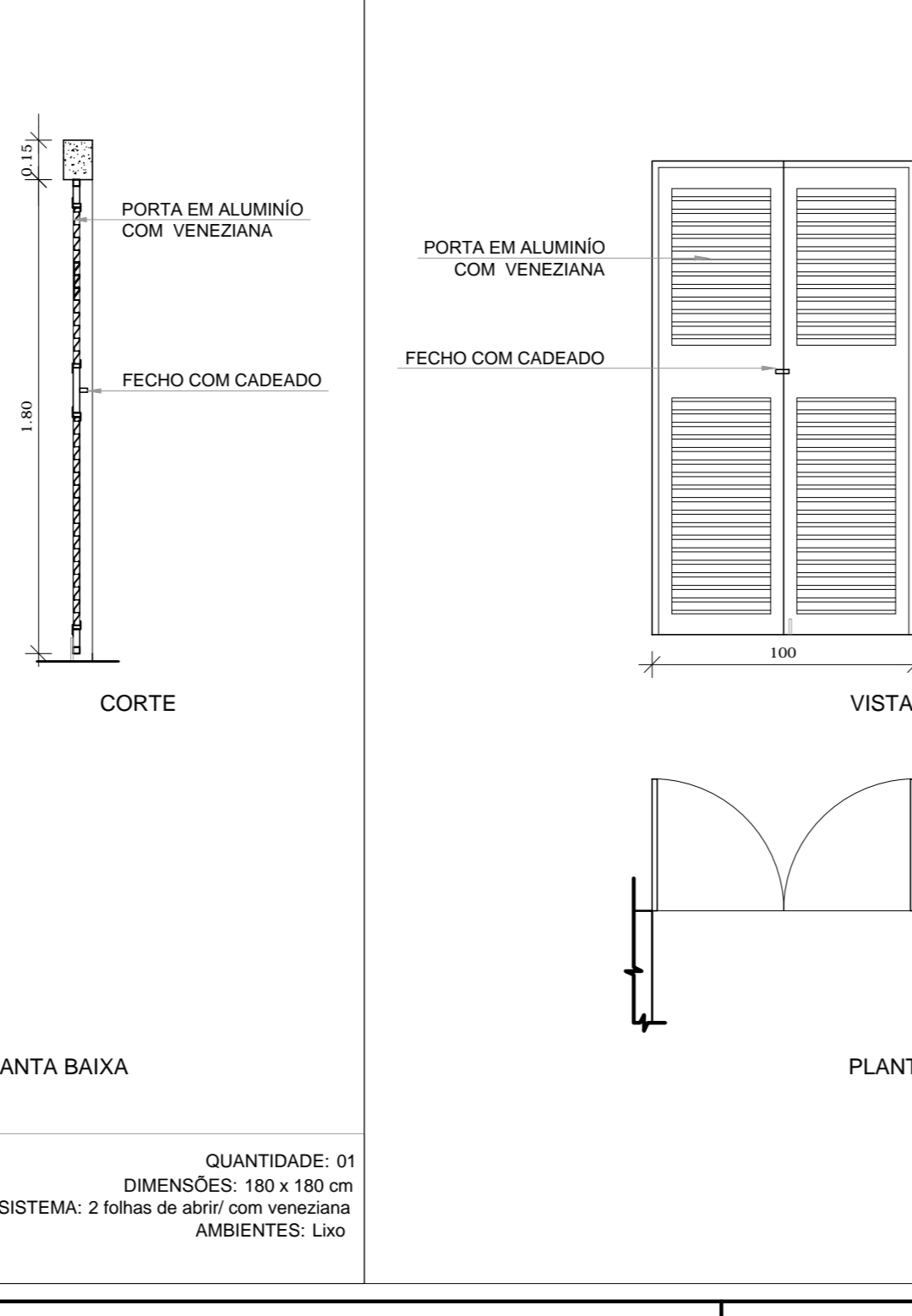
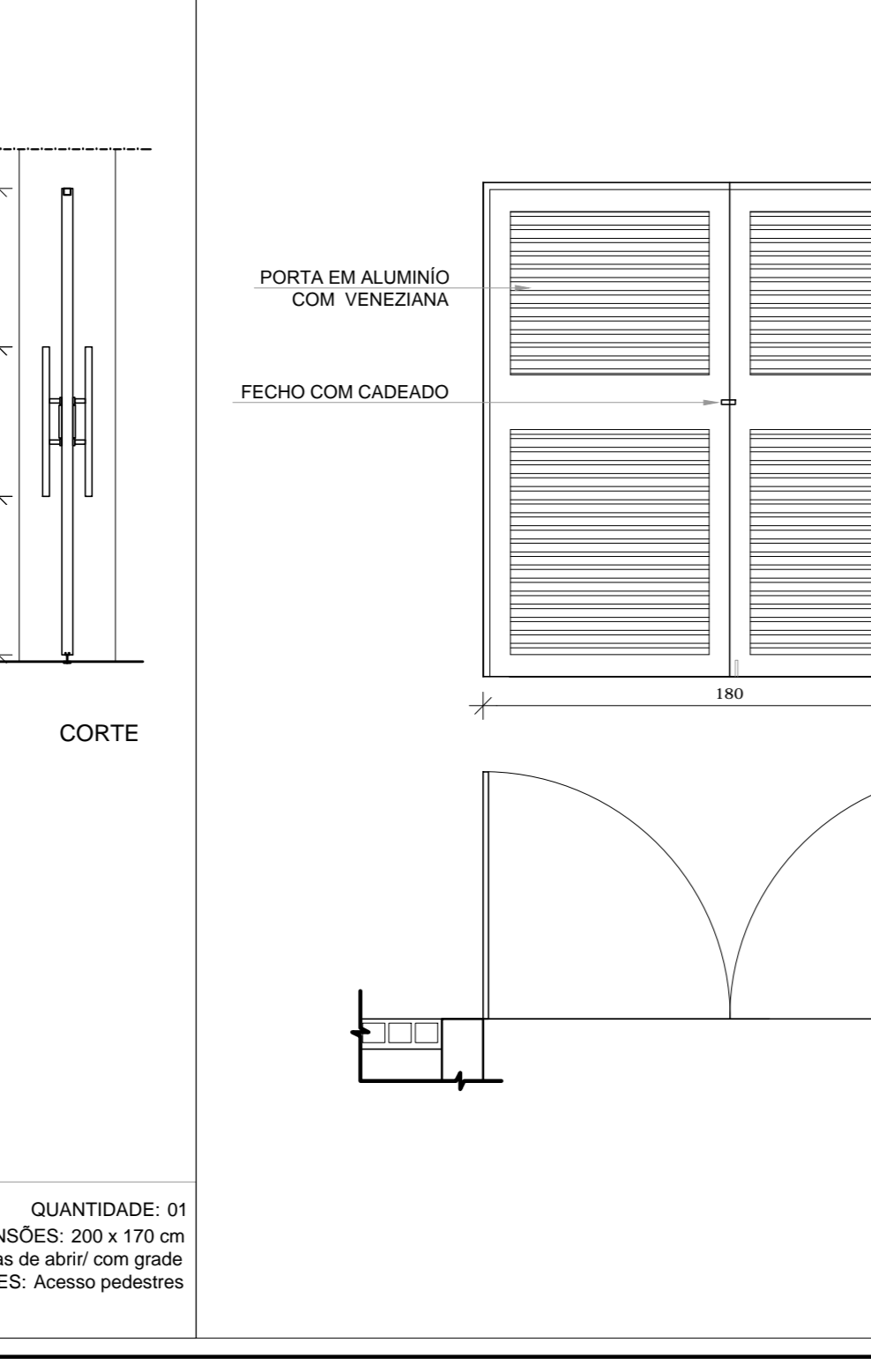
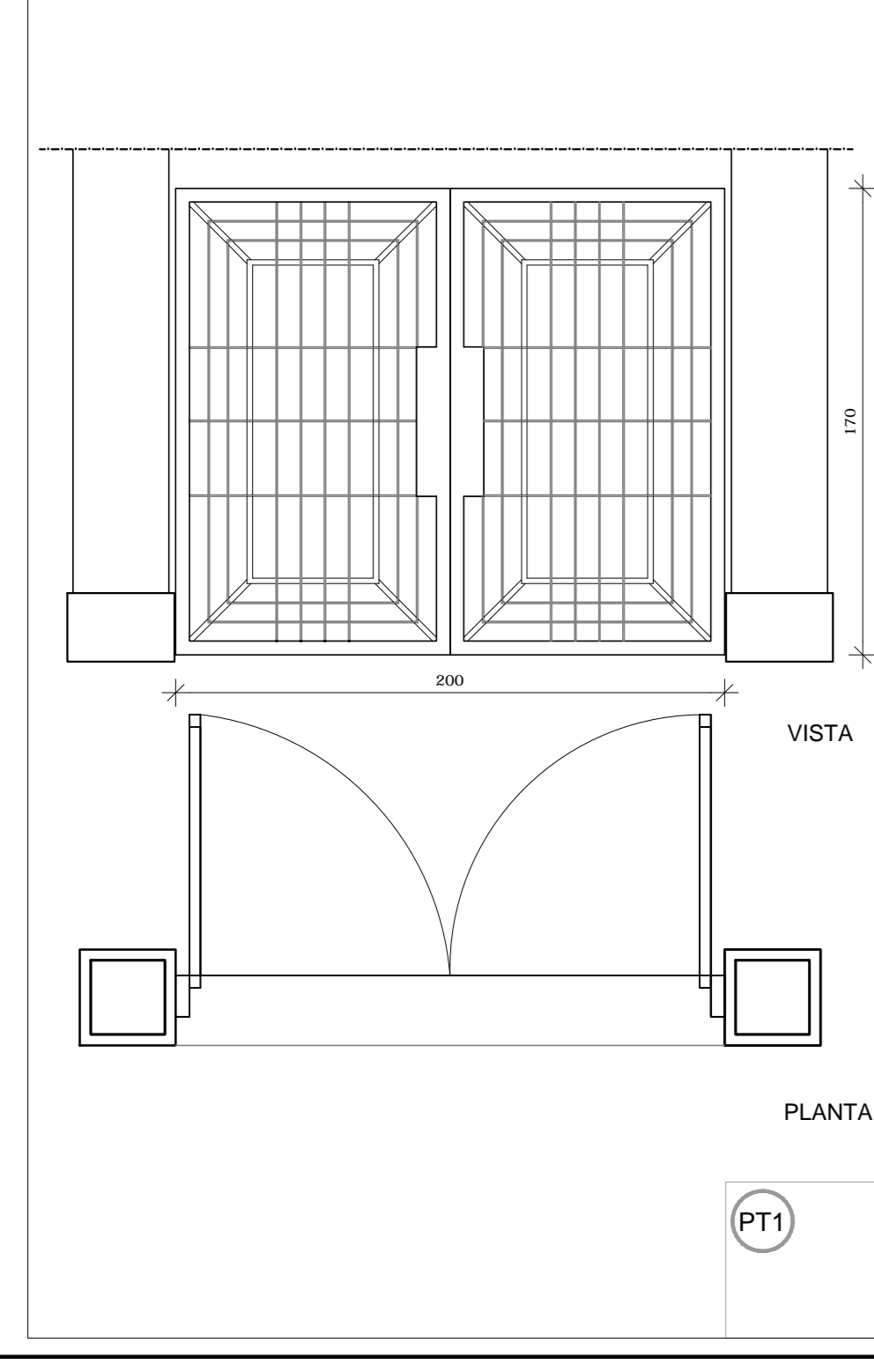




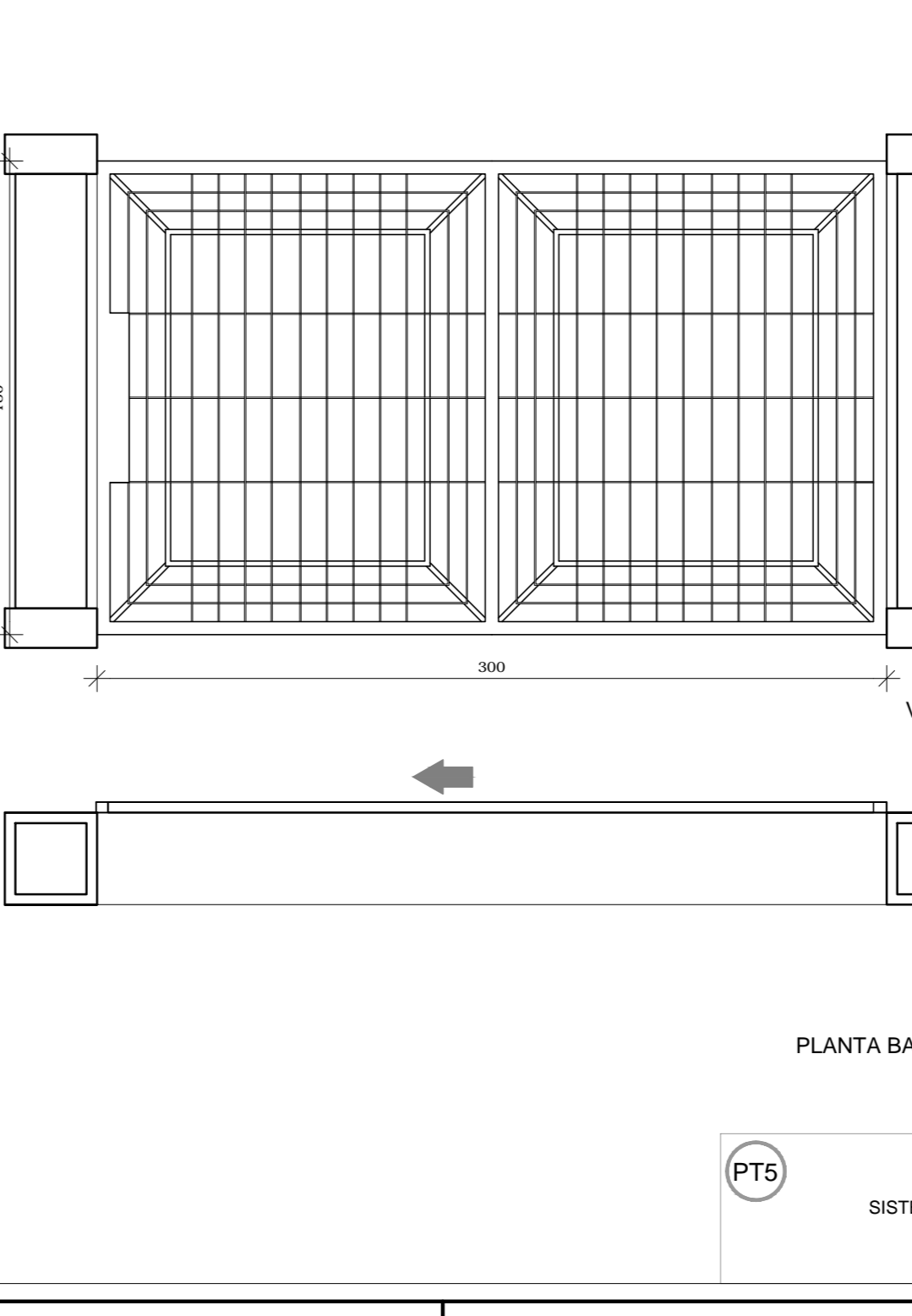
1 PORTAS EM MADEIRA
ESCALA 1/25



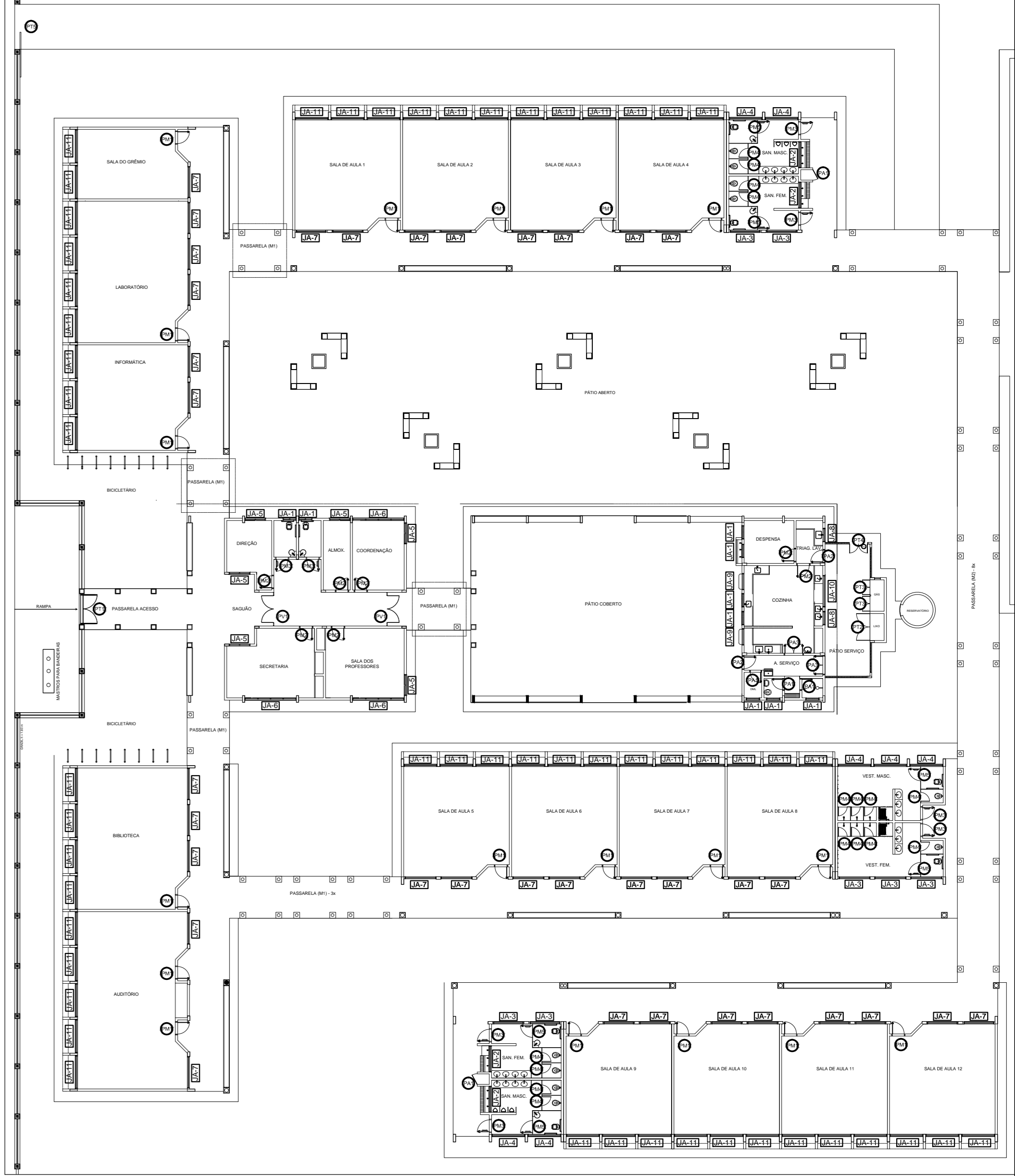
2 PORTAS EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25



3 PORTA EM VIDRO
ESCALA 1/25



4 PORTÕES METÁLICOS
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM VIDRO				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PM1	80 x 210 (20 x 110)	2	02 folhas - de abrir em alumínio com travas	Circulação bloco administrativo

LEGENDA DE PORTAS - PORTÕES DE ALUMÍNIO				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PA1	200 x 170	1	02 folhas - de abrir	Acesso pedestres
PA2	180 x 180	1	02 folhas - de abrir com veneziana	Lixo
PA3	100 x 180	2	02 folhas - de abrir com veneziana	Cozinha
PA4	120 x 180	1	02 folhas - de abrir	Plano de serviço
PA5	300 x 180	1	01 folha - de correr	Acesso serviço

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PM1	80 x 210	18	1 folha - de abrir cor de vidro a triga metálica	Audiotiro, biblioteca, laboratório, sala de aula, sala de grêmio e informática
PM2	80 x 210	7	1 folha - de abrir com veneziana	Armazenáfio, contagem, diretoria, sala de professores, diretoria, cozinha e depósito
PM3	80 x 210	8	1 folha - de abrir com vidro e veneziana	Sanitários PNE (padr) e entrada dos sanitários e vestiários
PM4	80 x 160	16	1 folha - de abrir tipo em madeira	Boxes dos sanitários e vestiários
PM5	80 x 160	6	1 folha - de abrir cor metálica	Boxes dos sanitários PNE

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM ALUMÍNIO				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PV1	70 x 210	5	01 folha - de abrir cor de vidro a triga metálica	Armário externo, banheiro, DMU e sanitário
PT1	80 x 210	2	01 folha - de abrir com vidro e veneziana	Área de serviço e Triagem/travagem
PT2	120 x 210	2	02 folhas - de abrir com vidro e veneziana	Área de serviço e cozinha

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: CAU/CREA _____

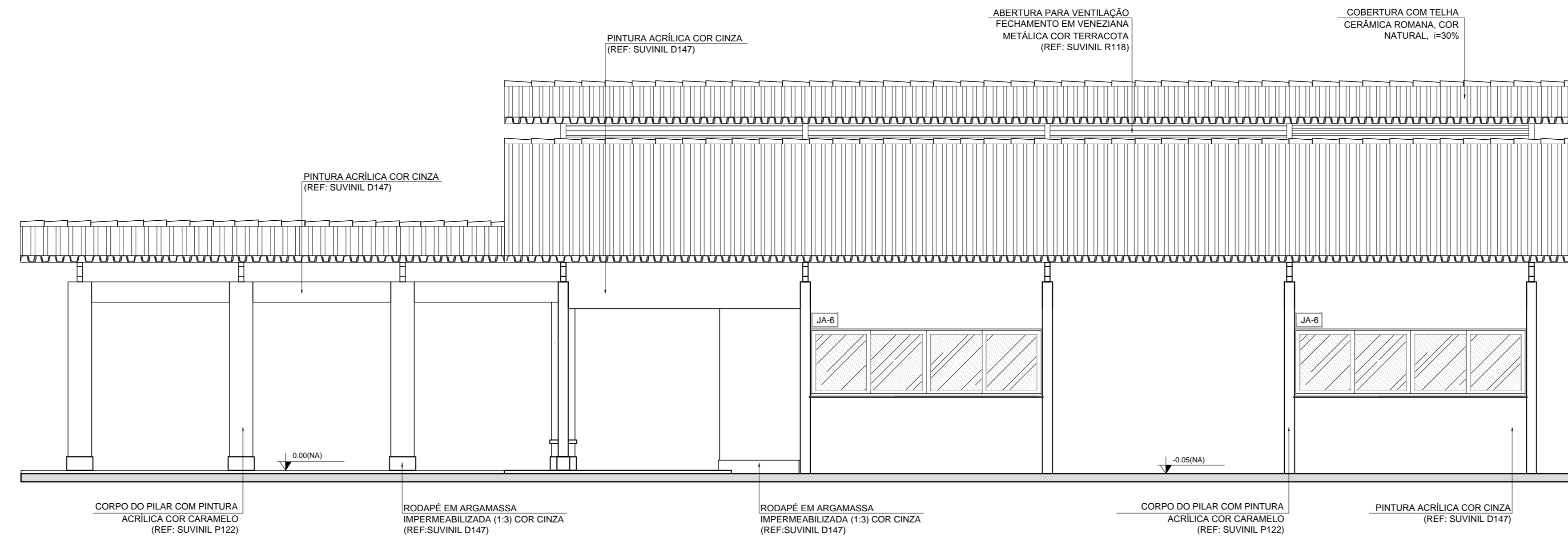
DLFO: _____ CAU/CREA _____

RA: _____

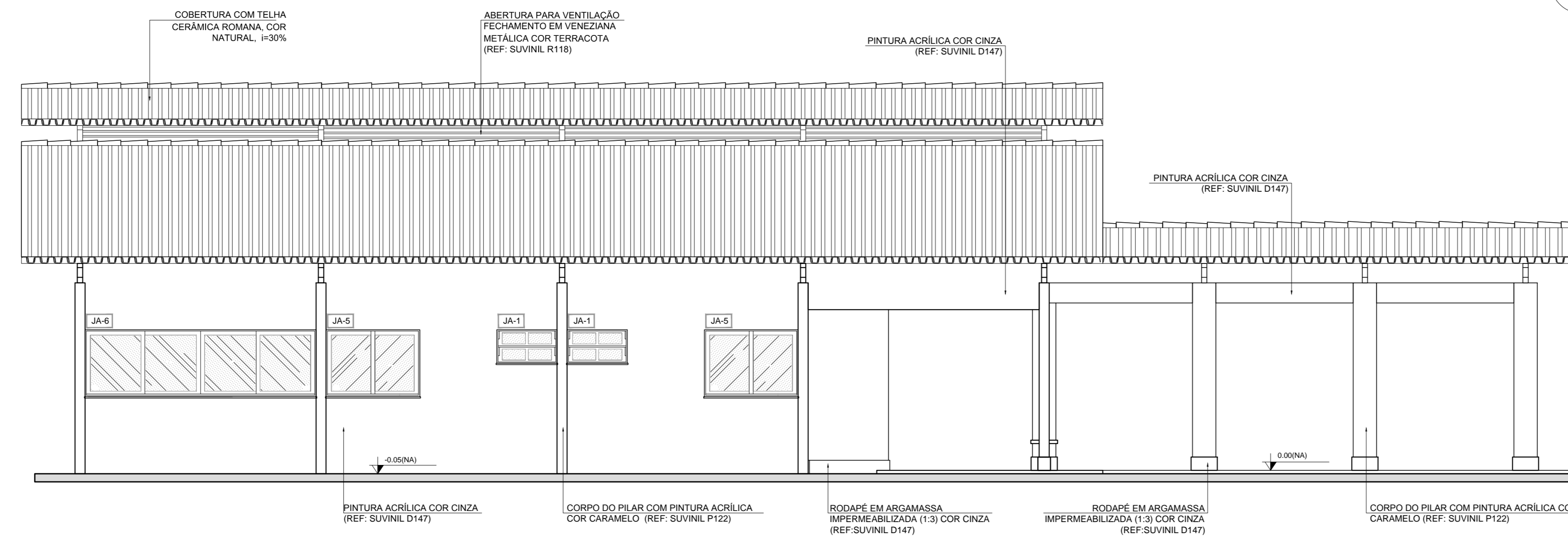
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

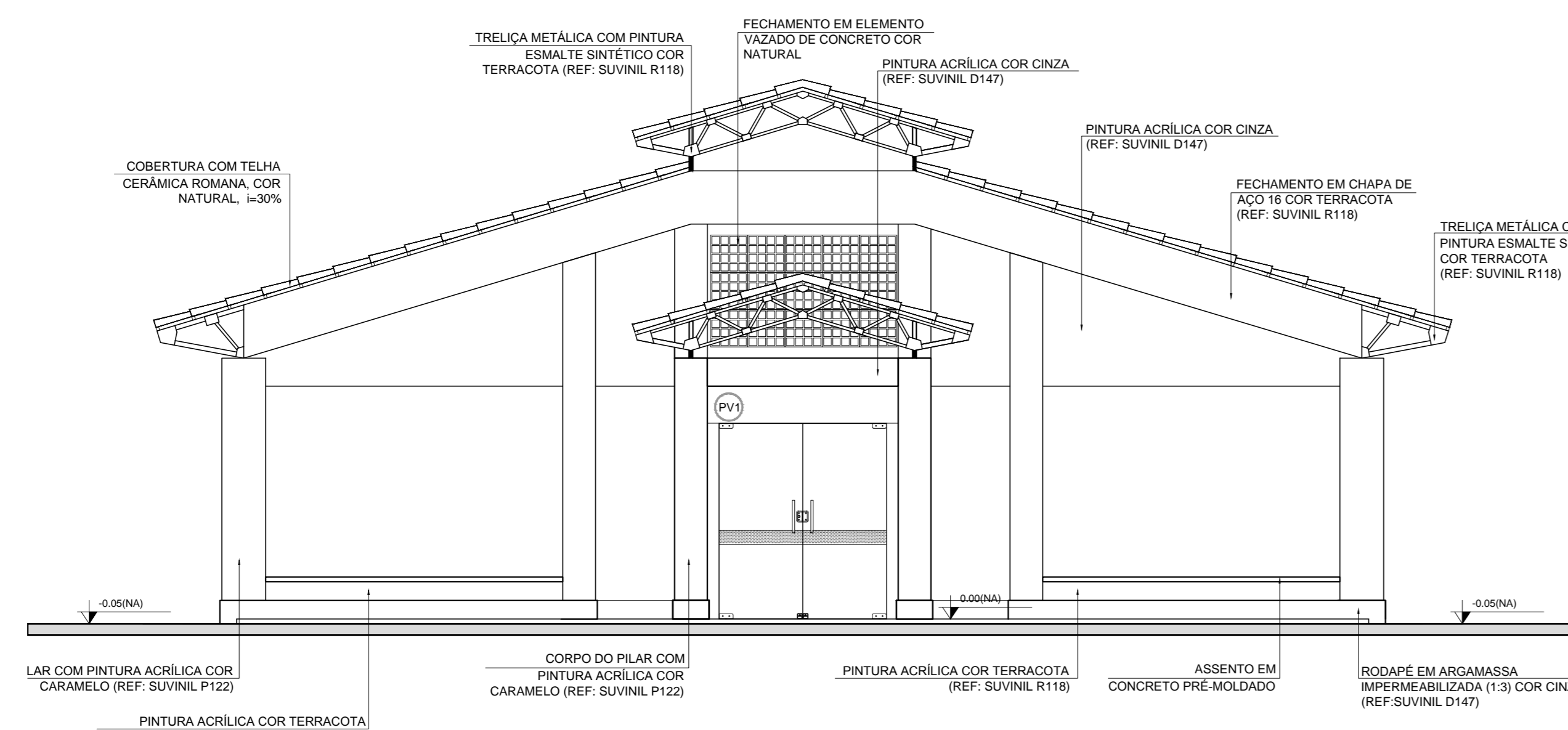
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS PORTAS EM MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO PORTÕES METÁLICOS	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA INDICADA	PLANCHAS
FORMATO A1 (841x594)	DATA DE EMISSÃO MARÇO/2014	08/42



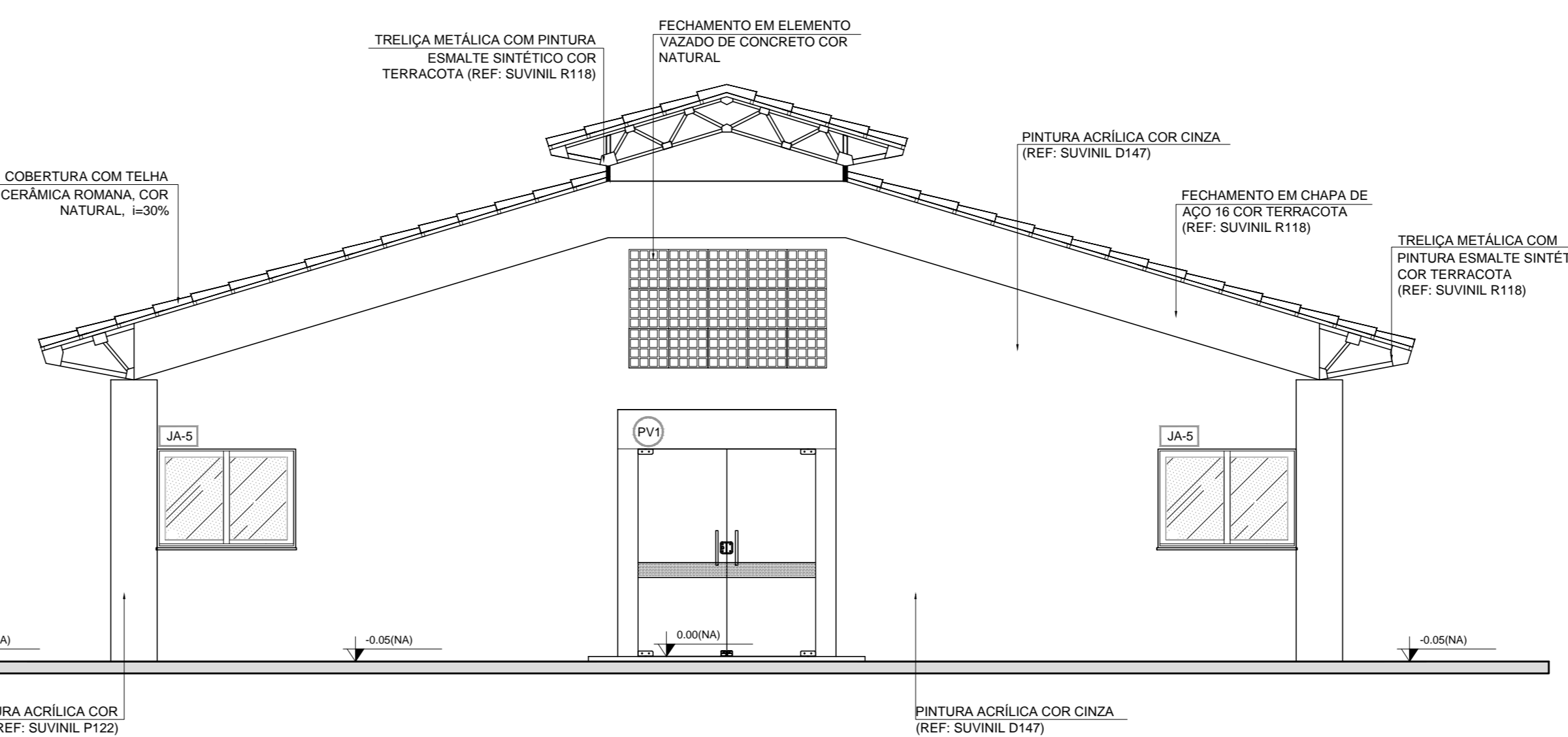
1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



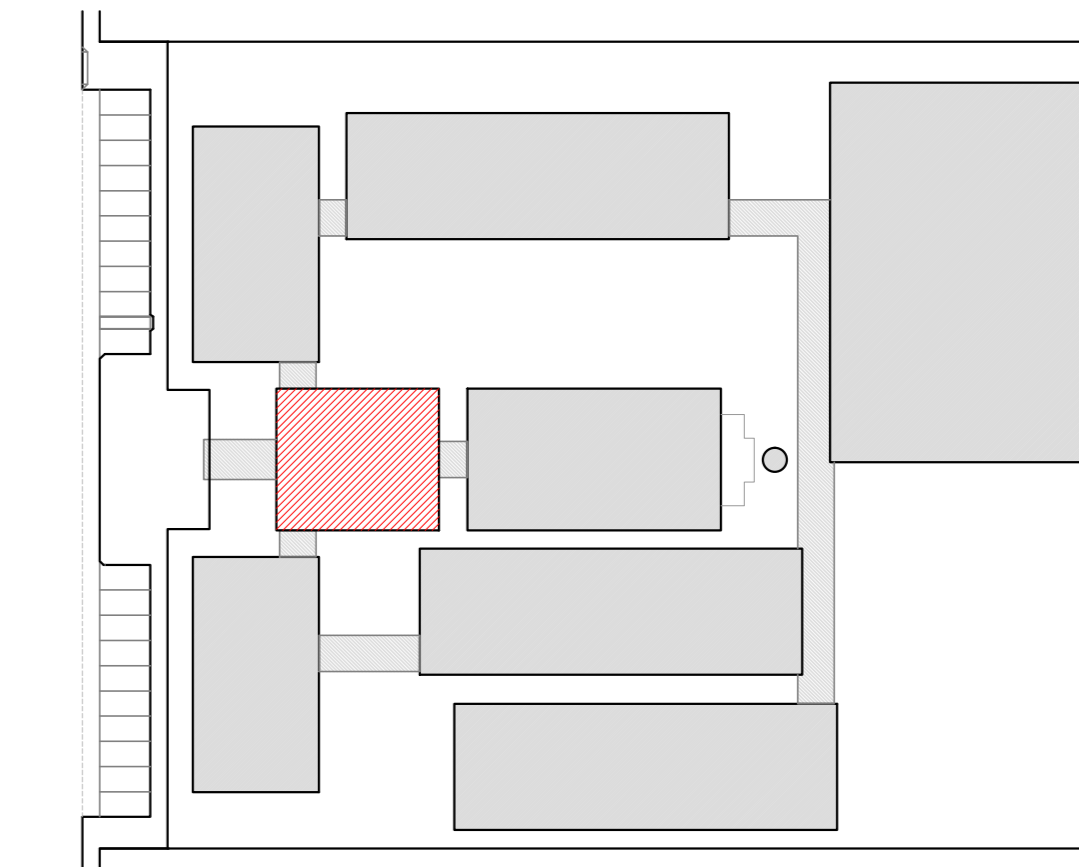
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



3 FACHADA 2
ESCALA 1/50



4 FACHADA 4
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANDA, PAINTELERIAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSARIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA _____

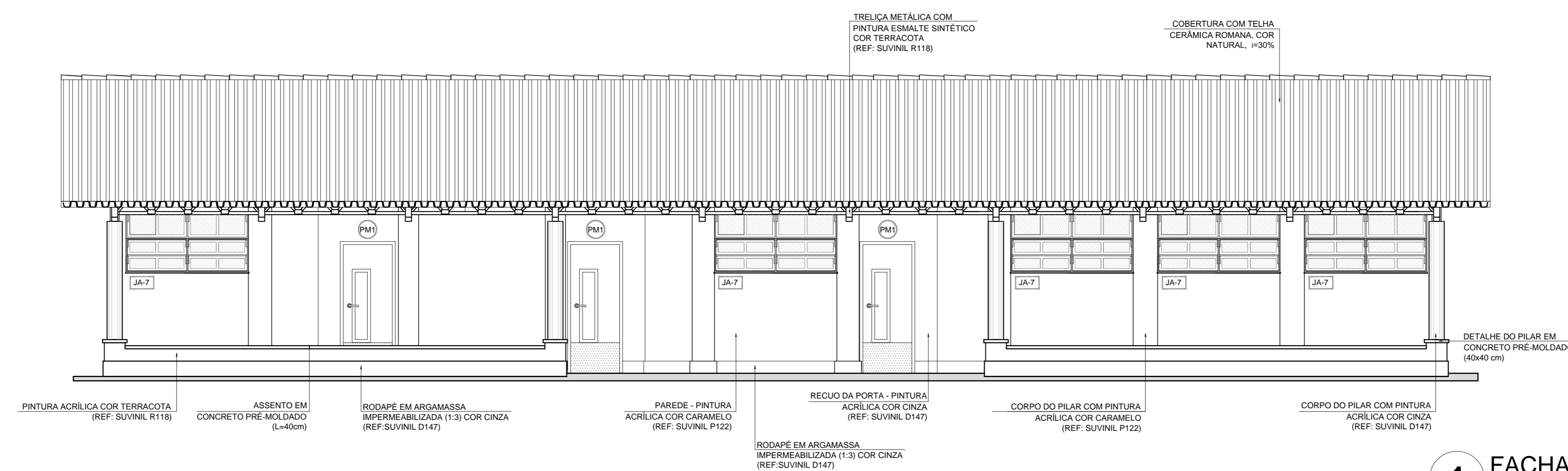
DLFO: _____ CAU/CREA _____

RA: _____

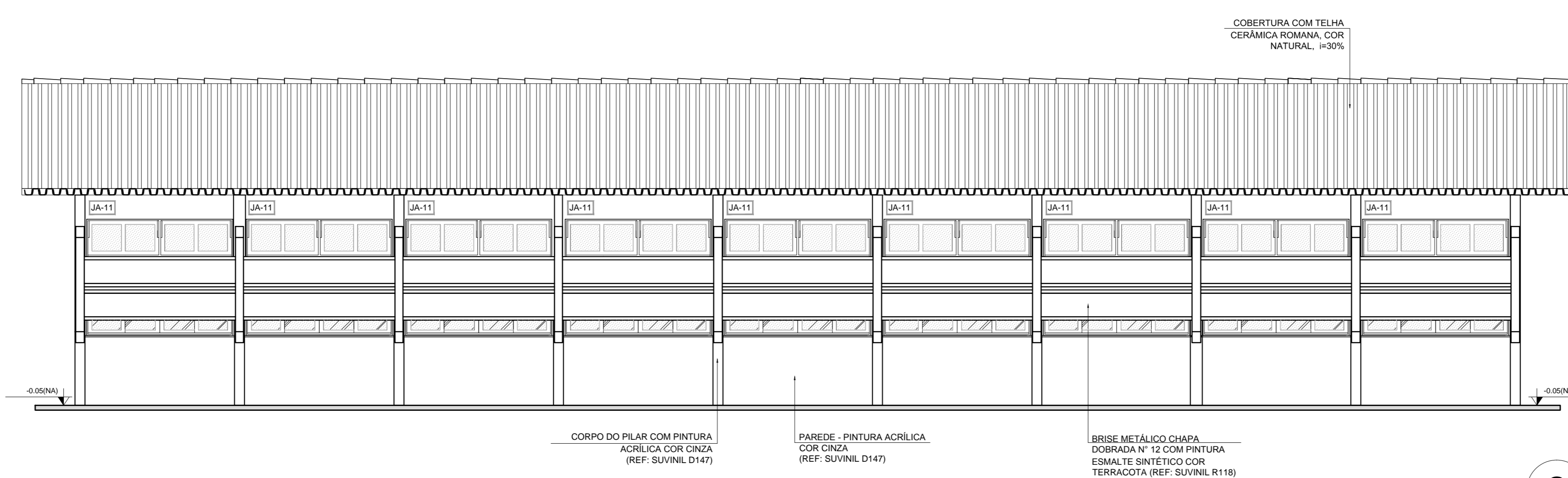
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

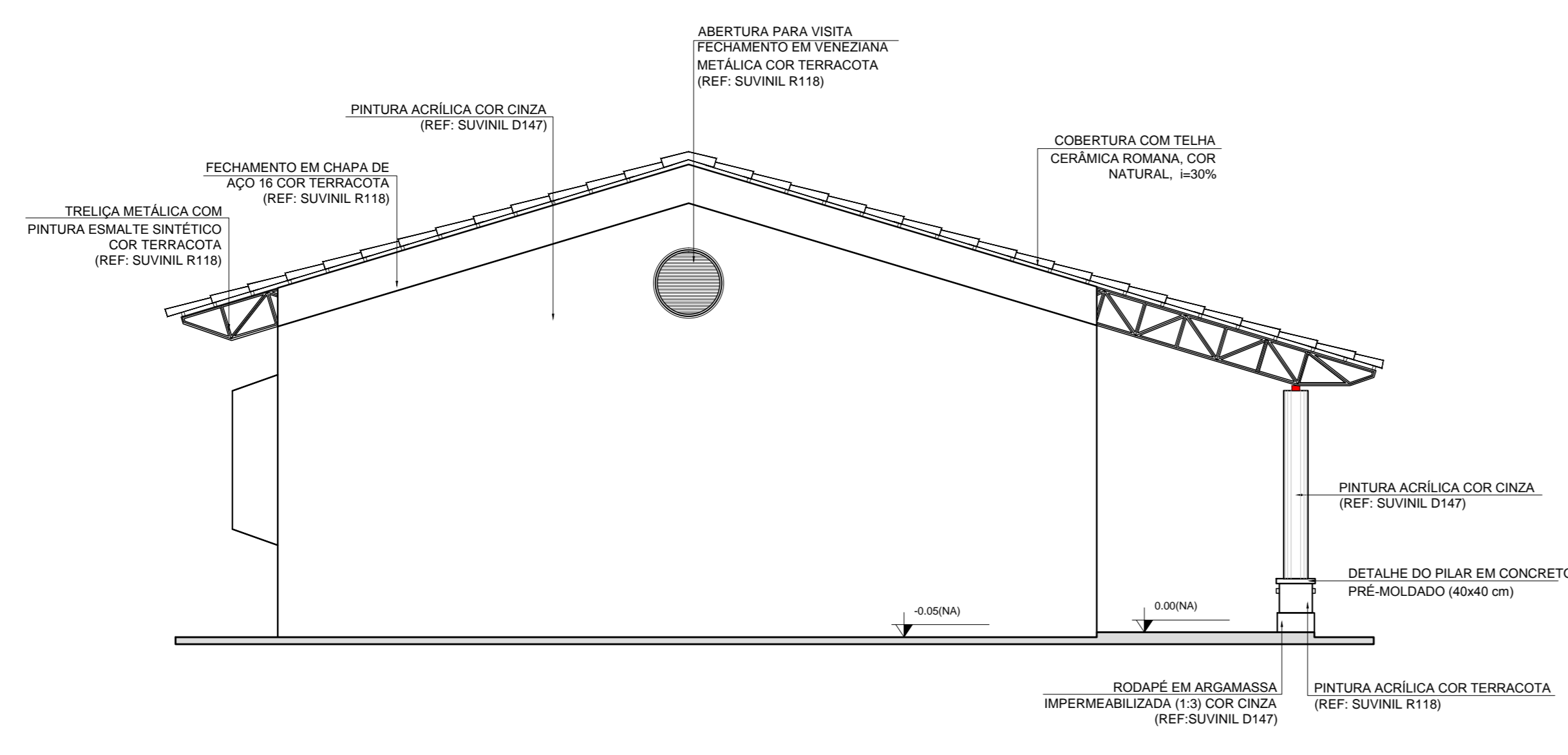
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO A - ADMINISTRATIVO FACHADAS	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1:50	PRANCHAS 11/42
FORMATO (95X130)	DATA EMISSÃO MAYO 2014	



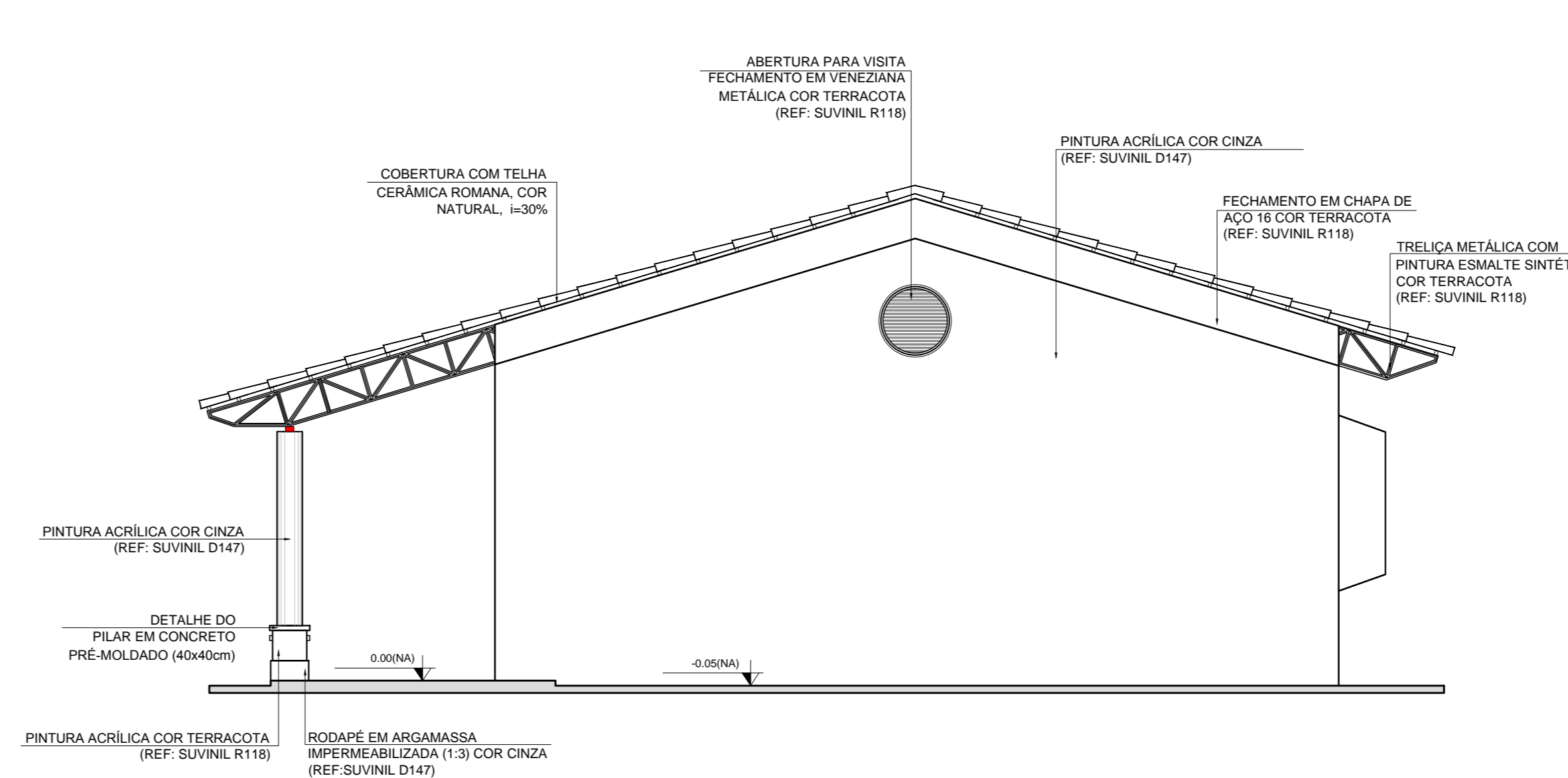
1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



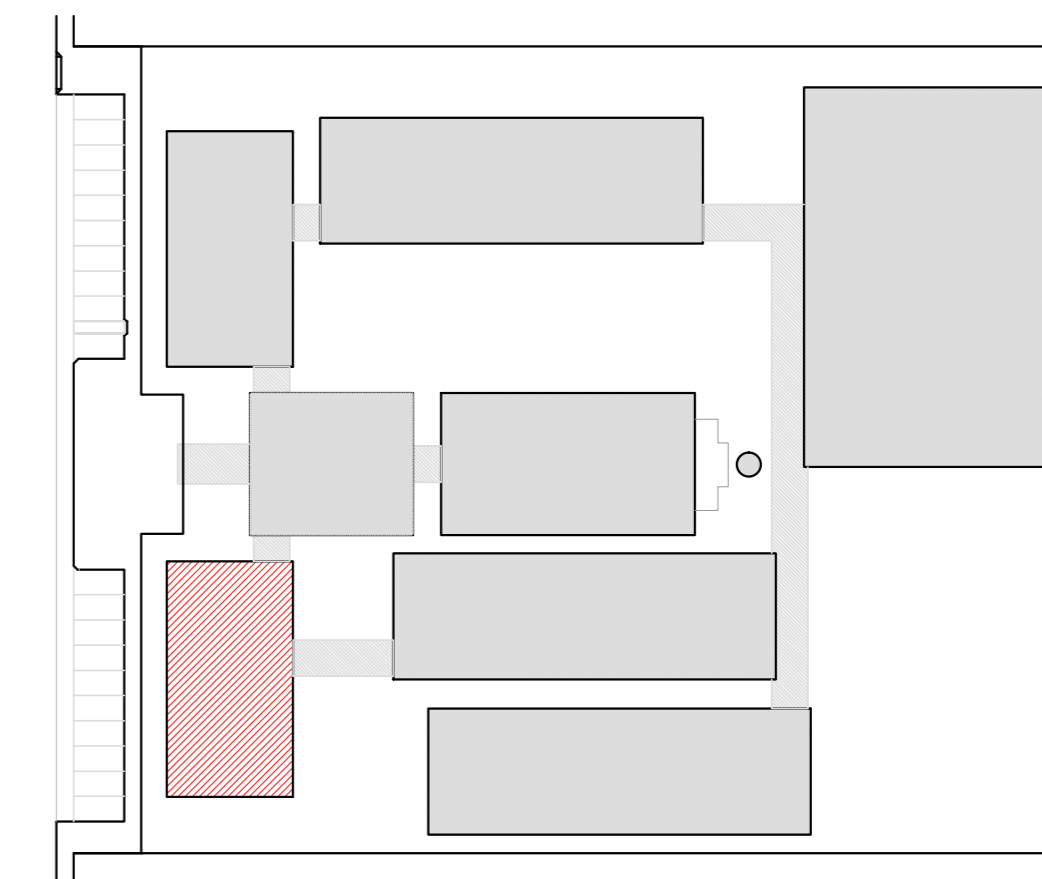
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



3 FACHADA 2
ESCALA 1/50



4 FACHADA 4
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELHAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVÁLECE A INFORMAÇÃO CONTEIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

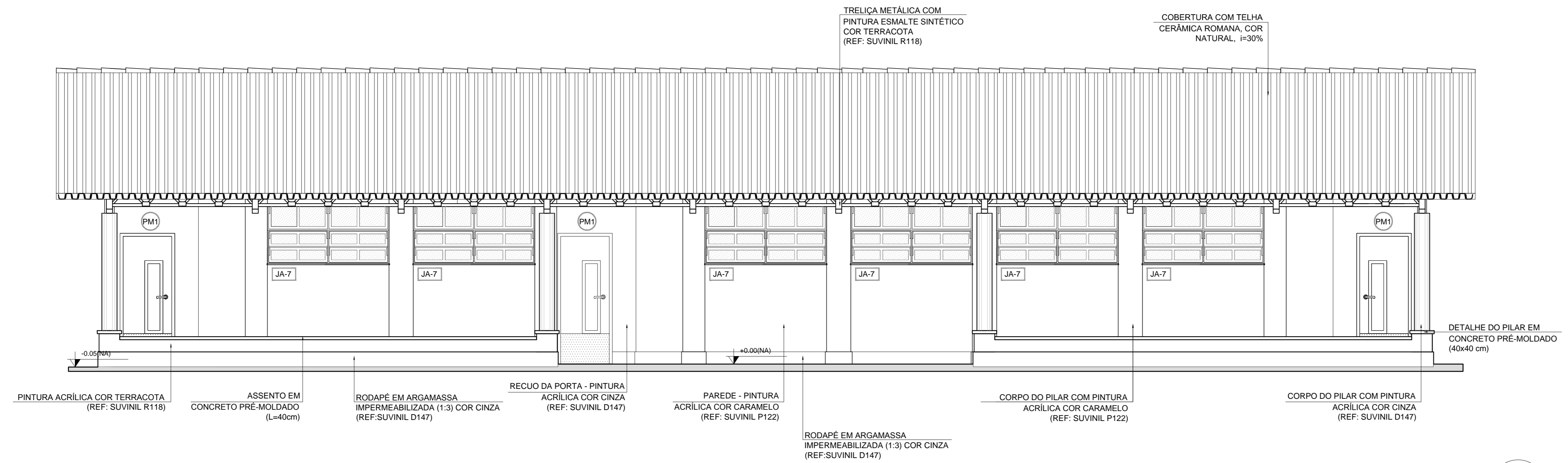
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA _____

DFD: _____ CAU/CREA _____
 RA: _____

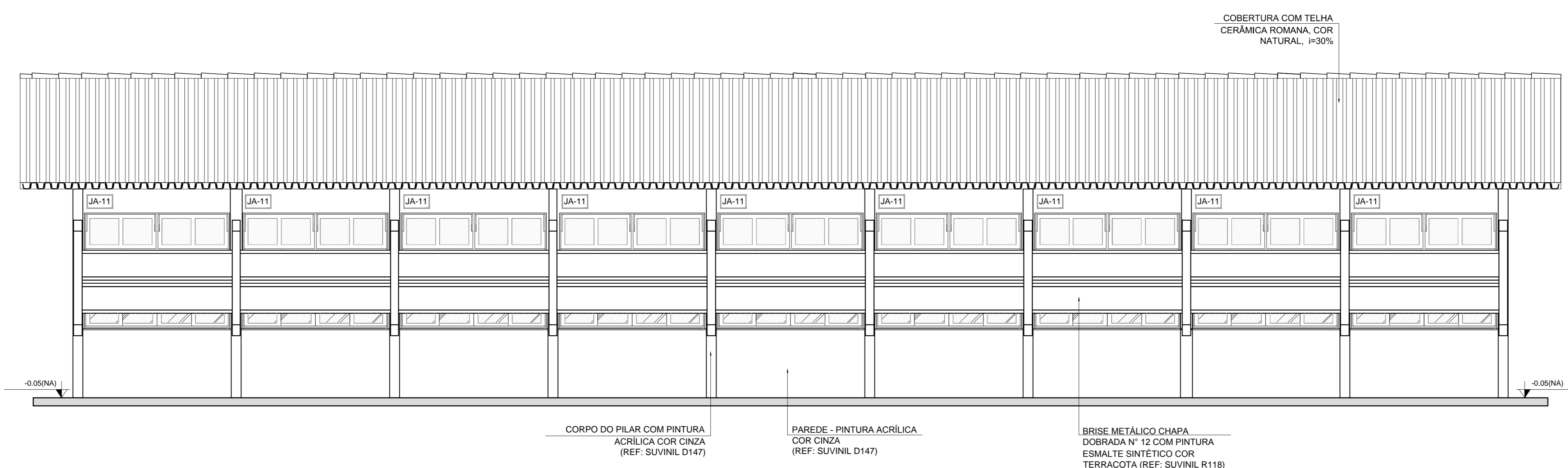
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

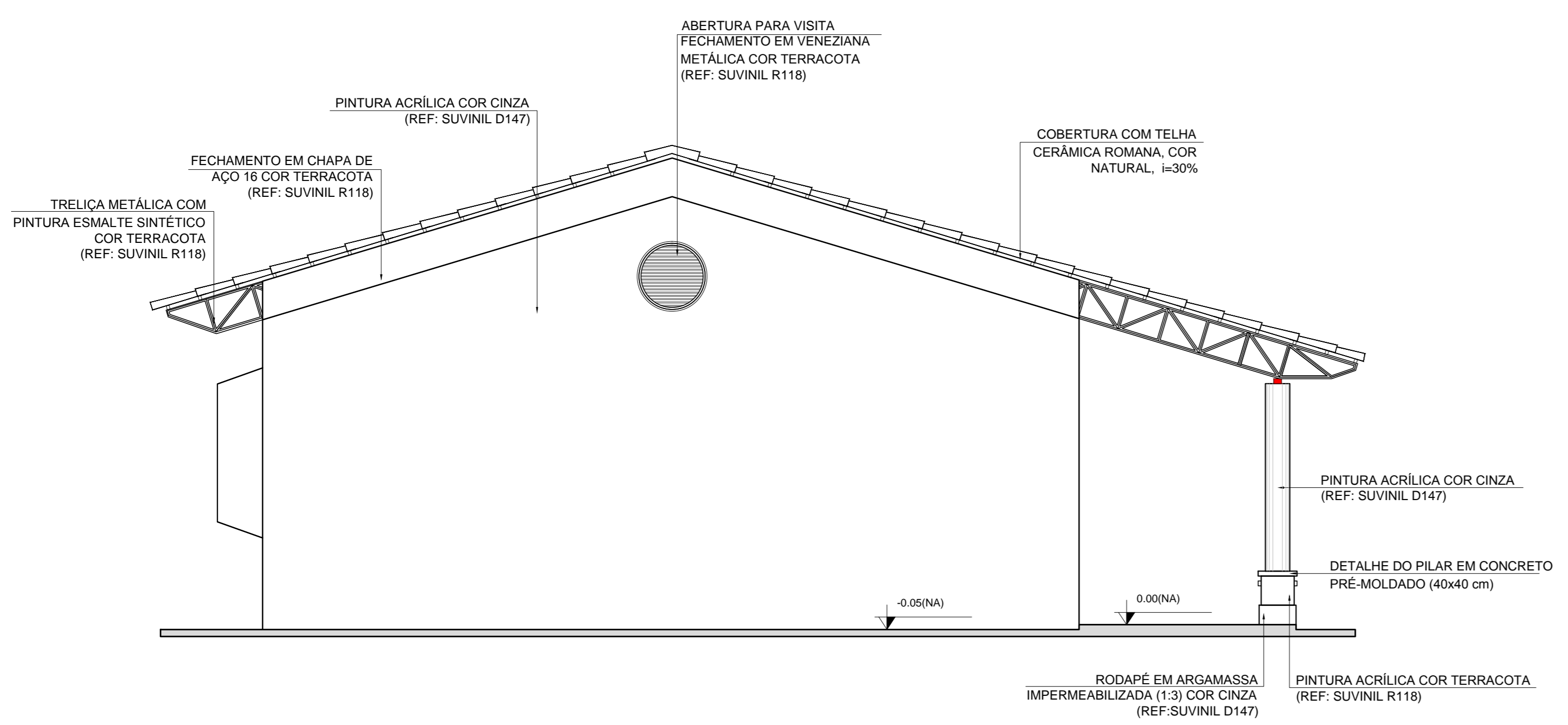
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO B - PEDAGÓGICO		PRANCHAS
	FACHADAS		
REVISÃO	ESCALA	PRANCHAS	14/42
FORMATO (55x350)	R.03	1:50 DATA EMISSÃO MAIO/2014	



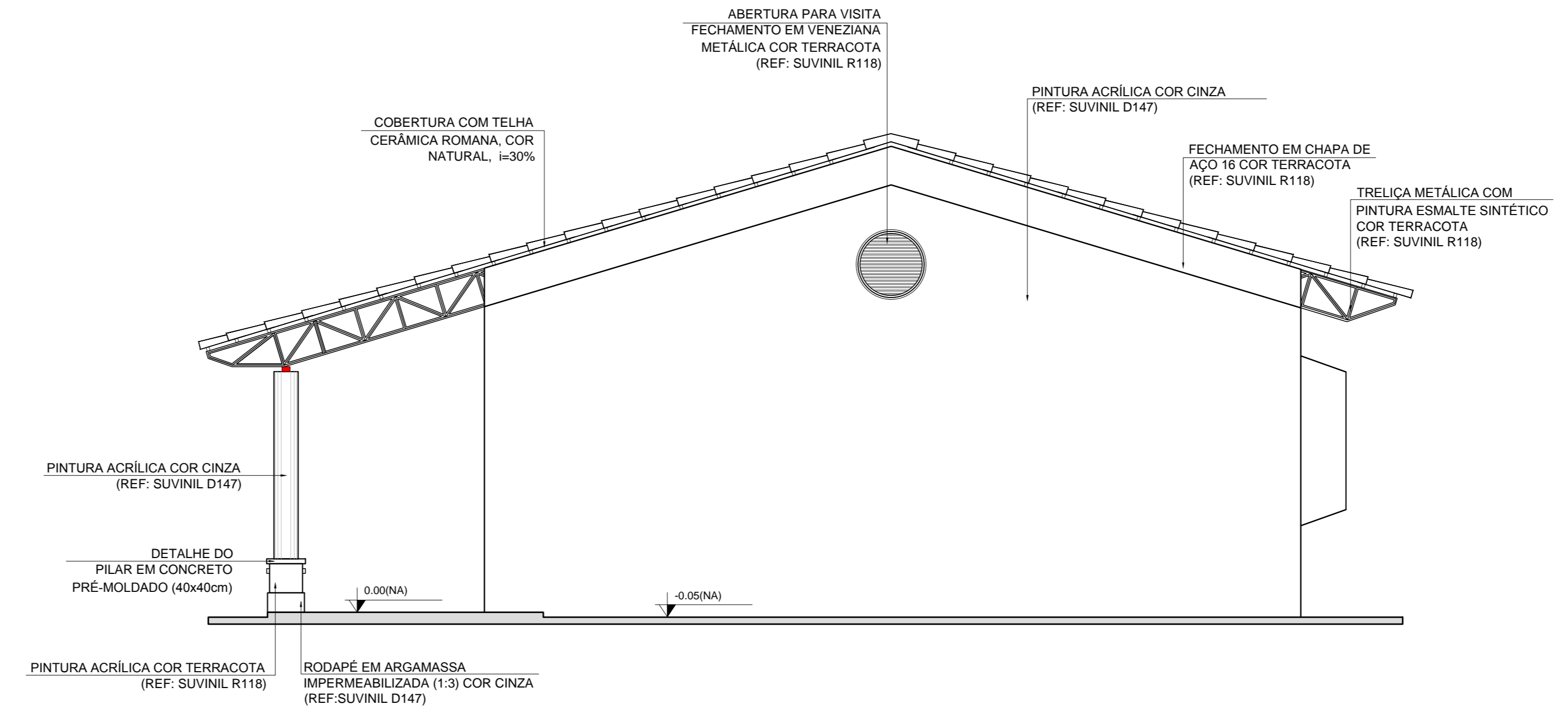
1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



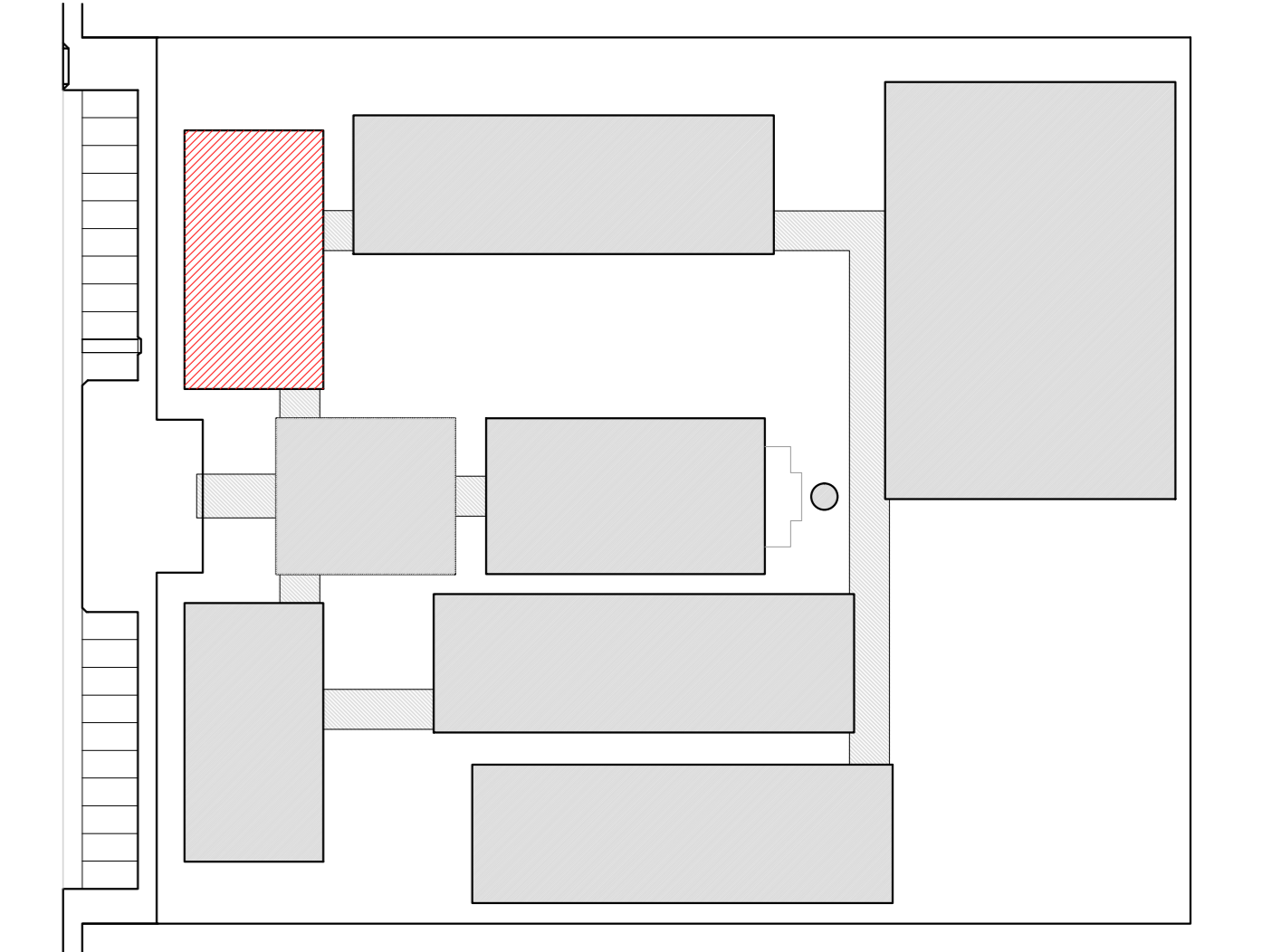
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



3 FACHADA 2
ESCALA 1/50



4 FACHADA 4
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA _____

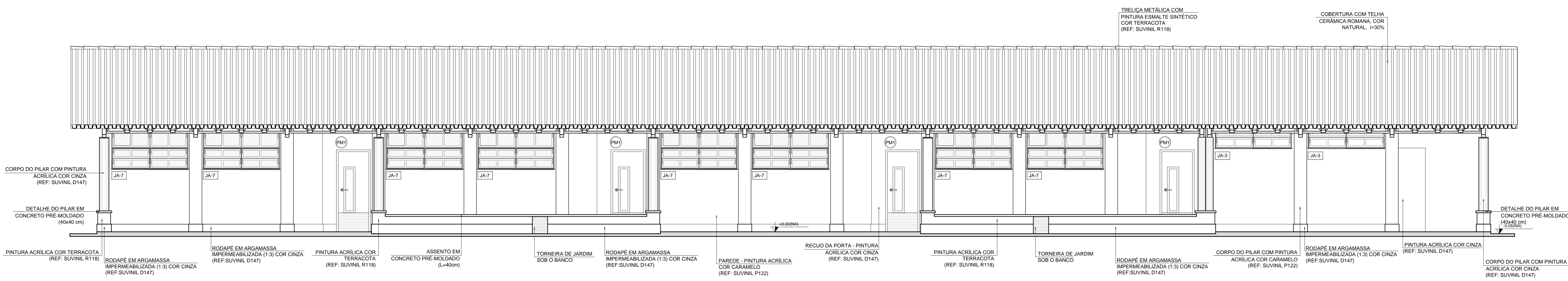
DLFO: _____ CAU/ CREA _____

RA: _____

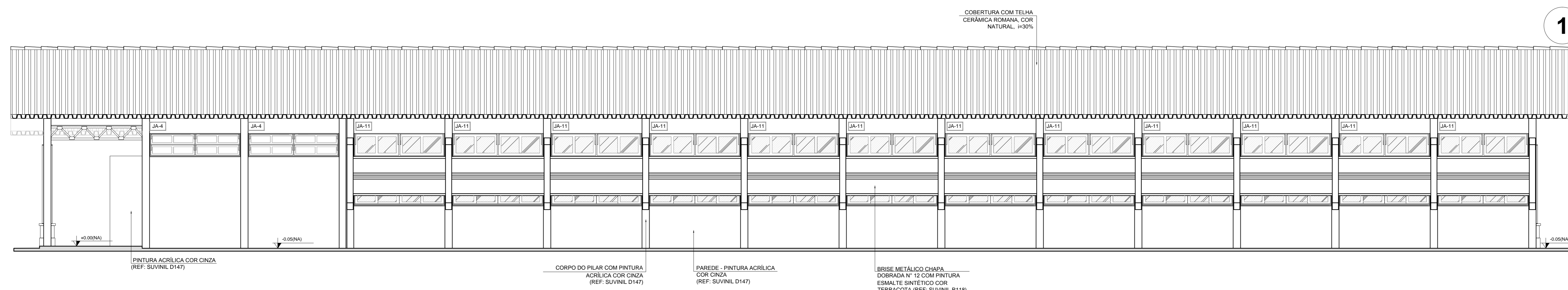
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

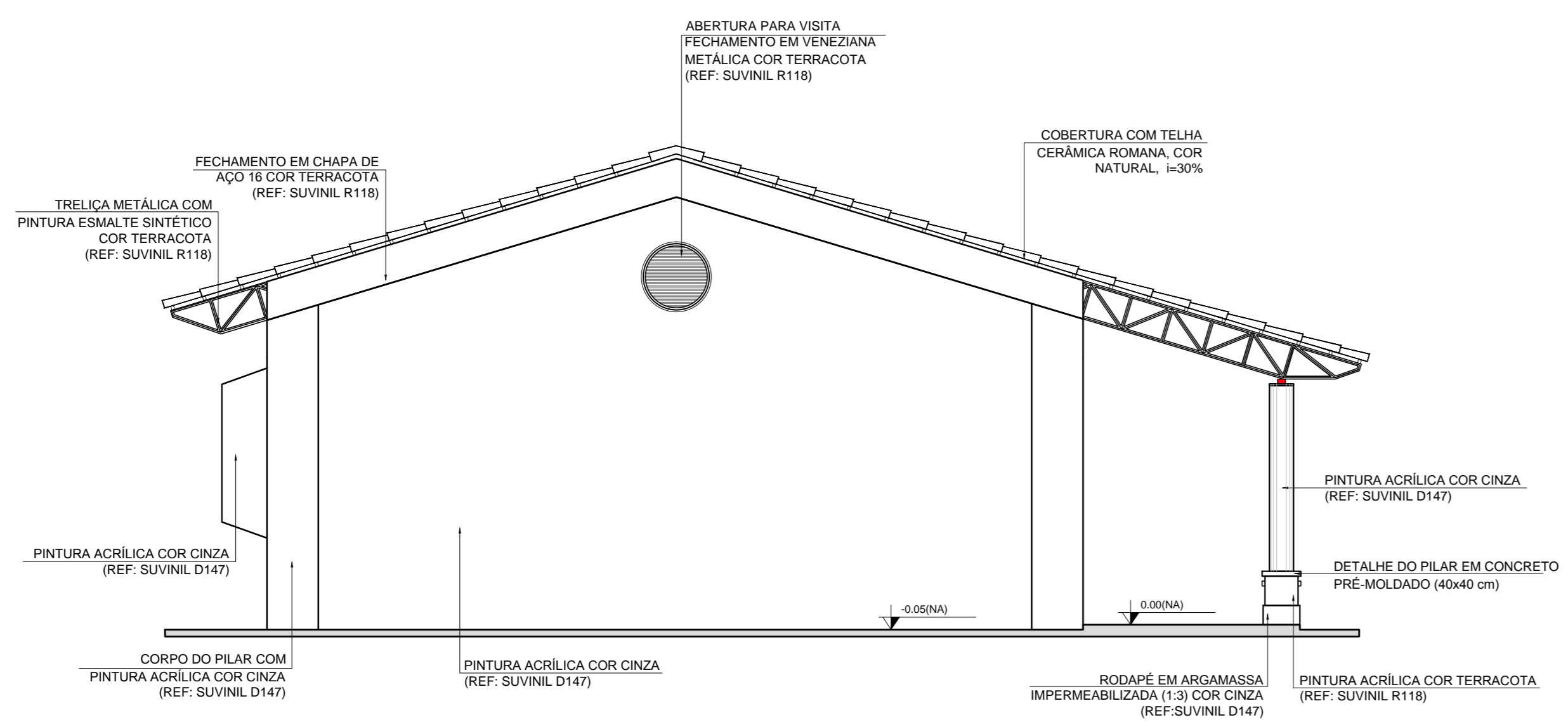
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO C - PEDAGÓGICO FACHADAS		ARQ
	REVISÃO R.03	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO MAIO/2014	
FORMATO (B50X584)			



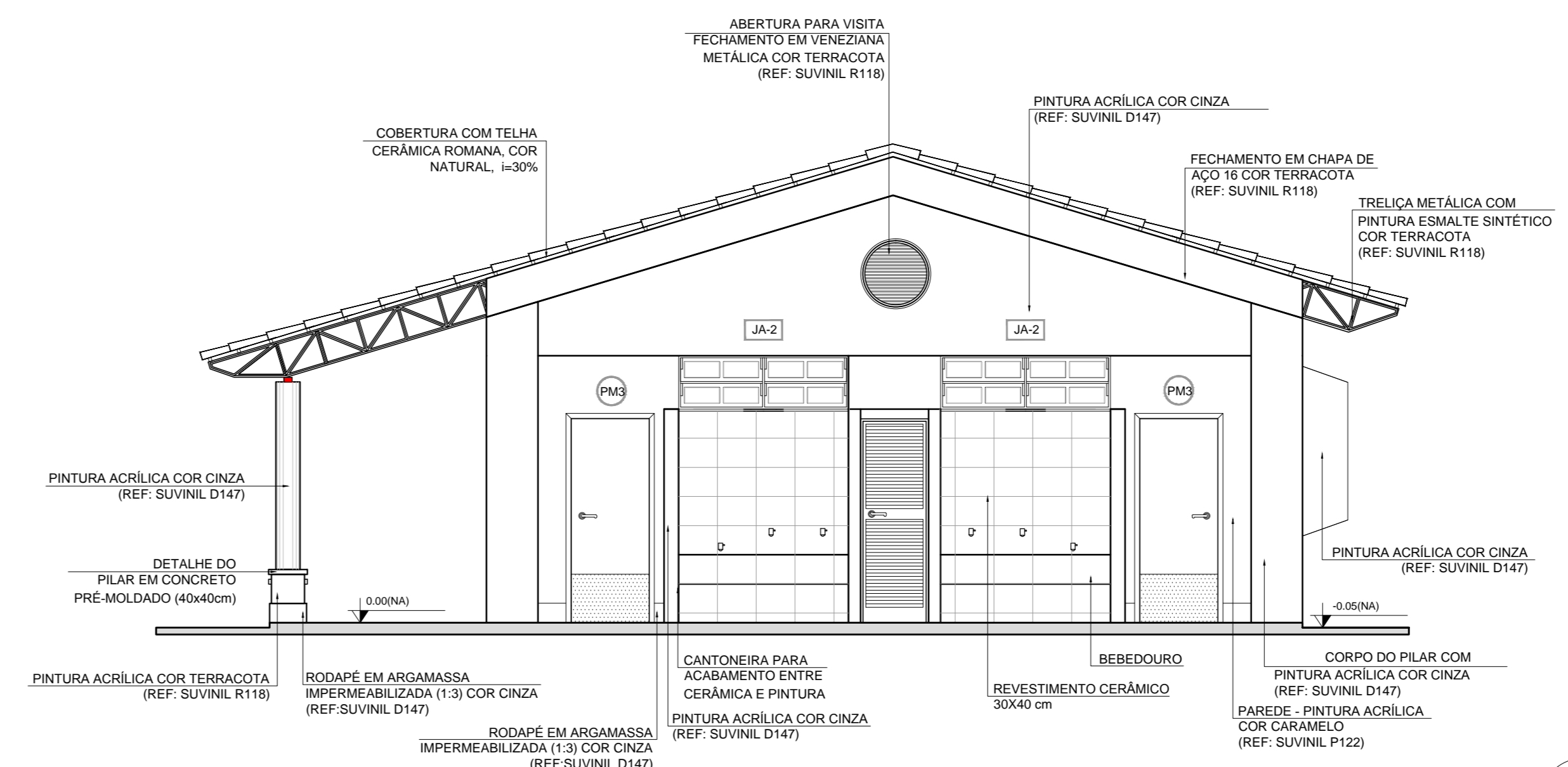
1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



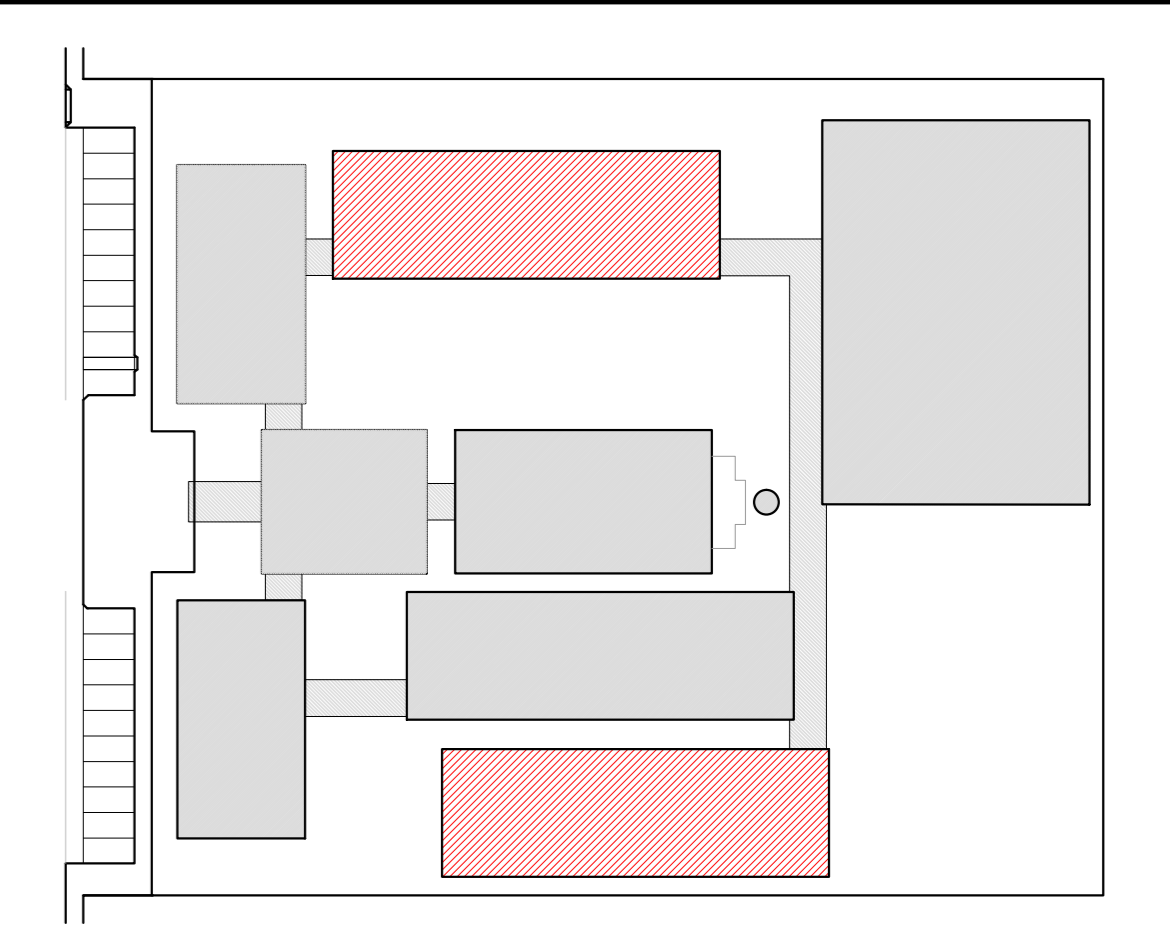
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



3 FACHADA 2
ESCALA 1/50



4 FACHADA 4
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES. CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO CONSULTAR O CADENHO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

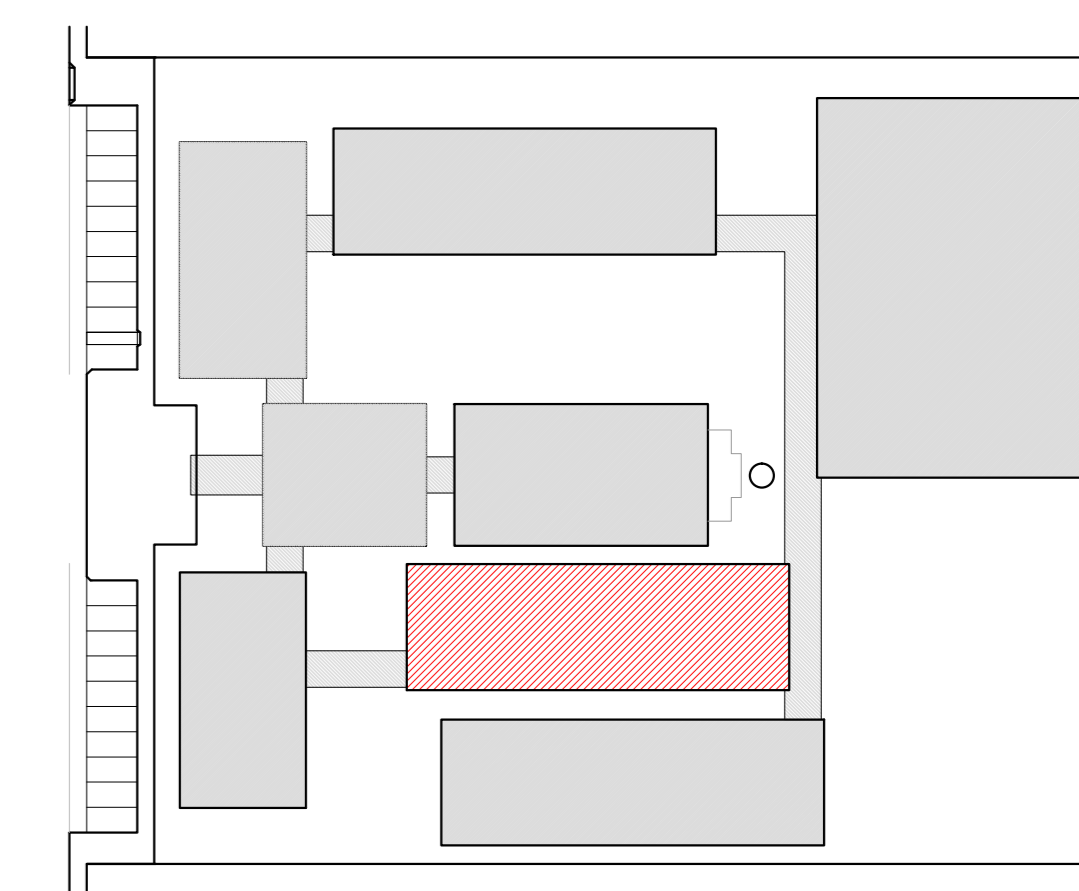
PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAD/CREA: _____

DLFO	CAU/ CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA		
PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO E - PEDAGÓGICO FACHADAS	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1:50 DATA EMISSÃO MAIO 2014	PÁGINA 23/42



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERAÇÃO CONSULTAR O CADENHO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTEIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PNEE

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FUNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

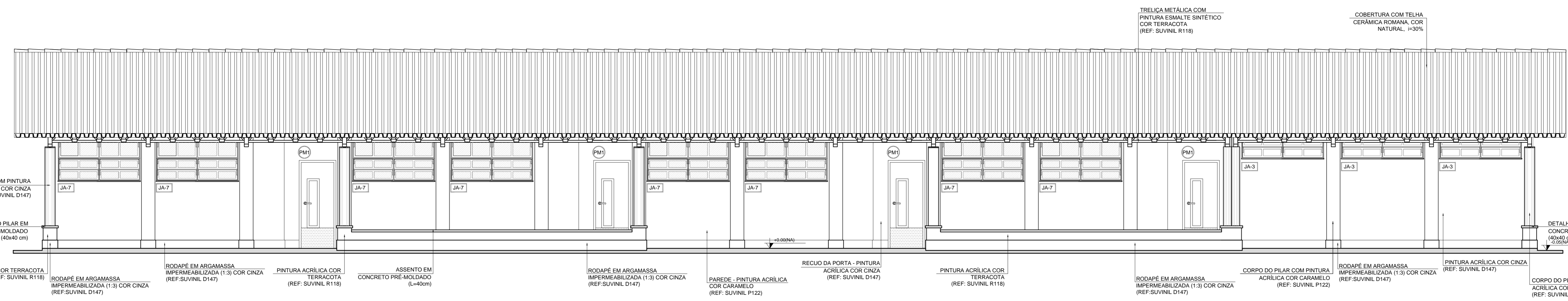
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA _____

DLFO	CAU/ CREA
	RA

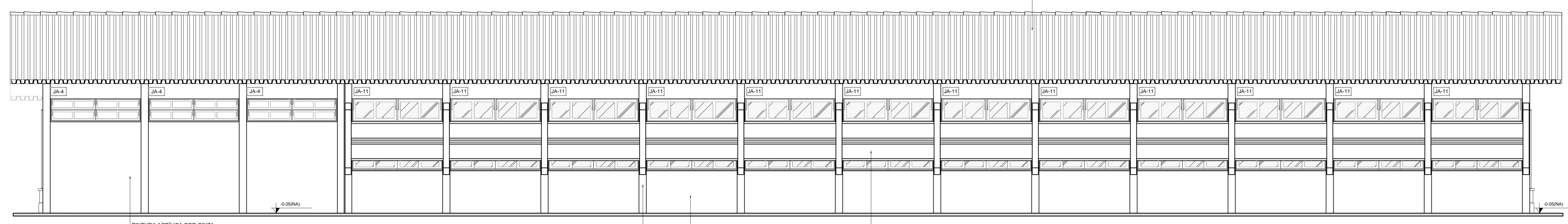
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

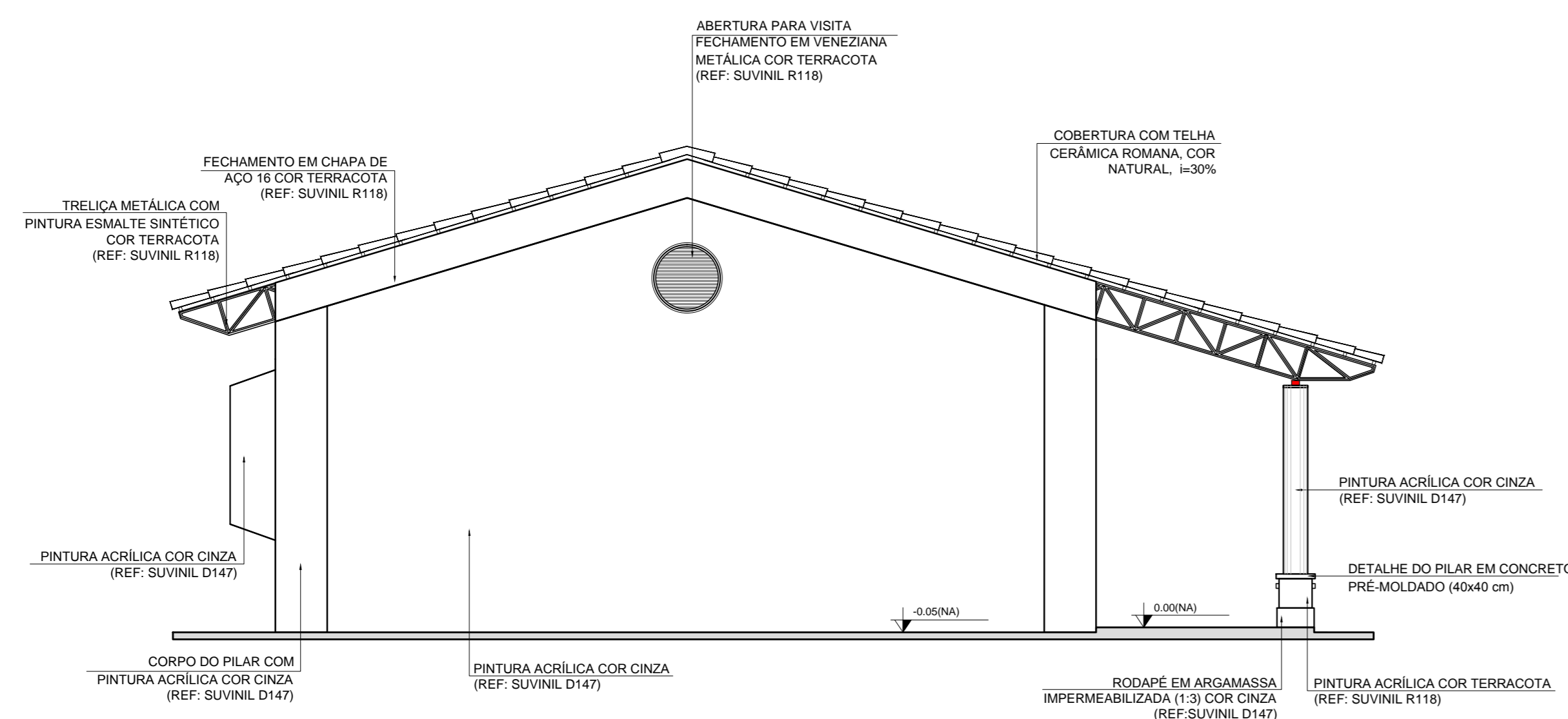
COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO F - PEDAGÓGICO FACHADAS	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO MAGO 2014	FRANCHA 26/42



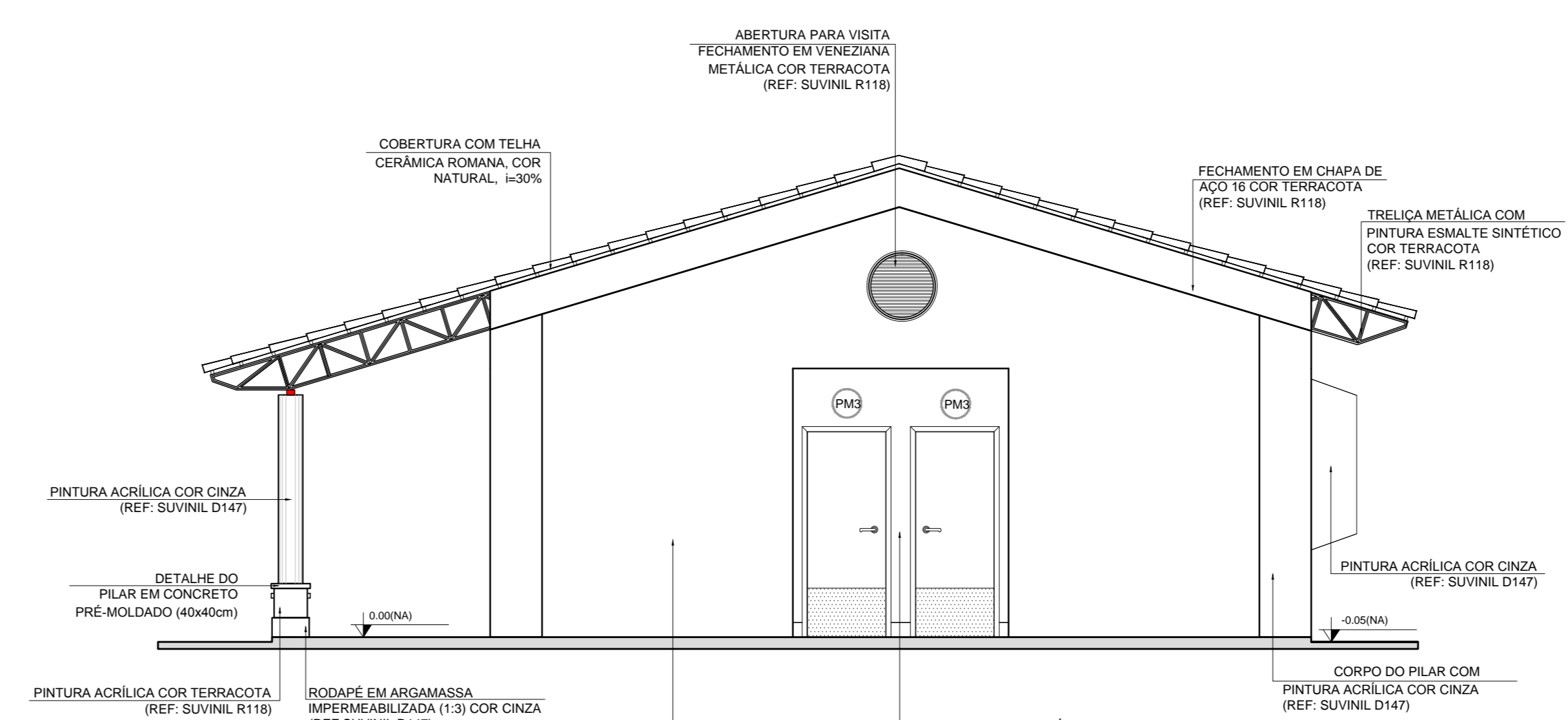
1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



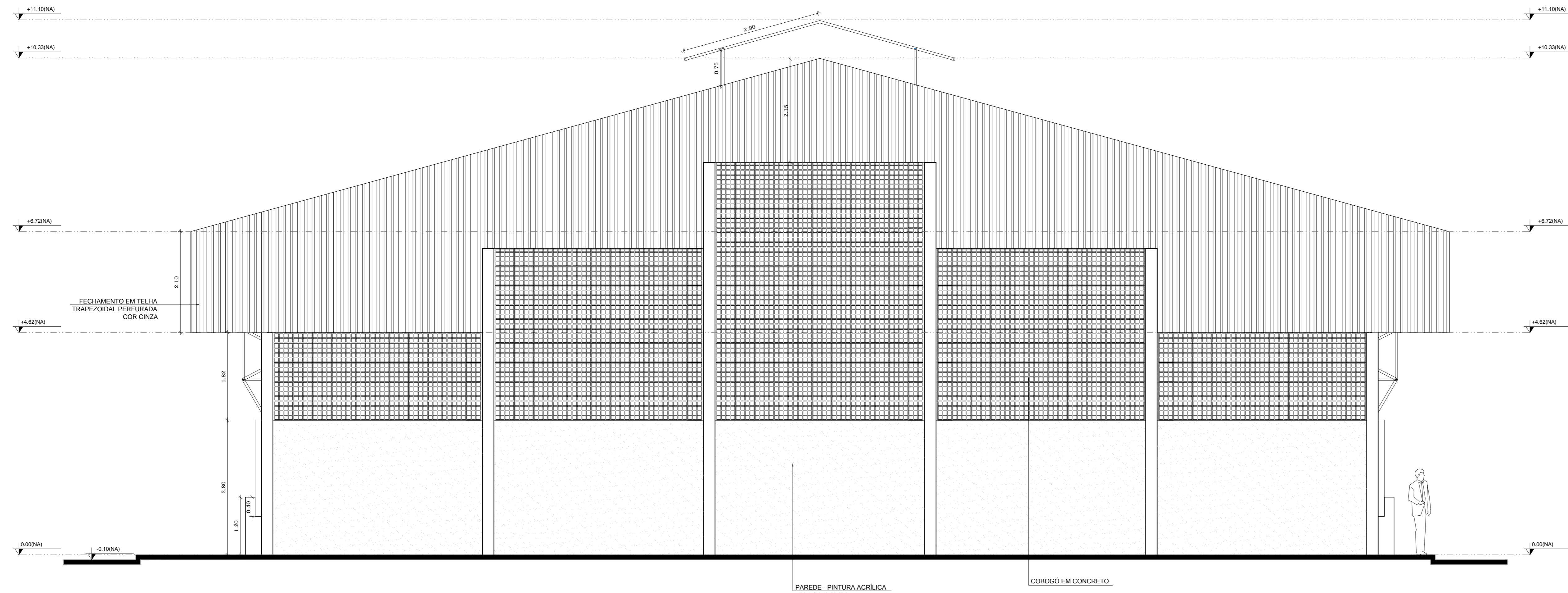
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



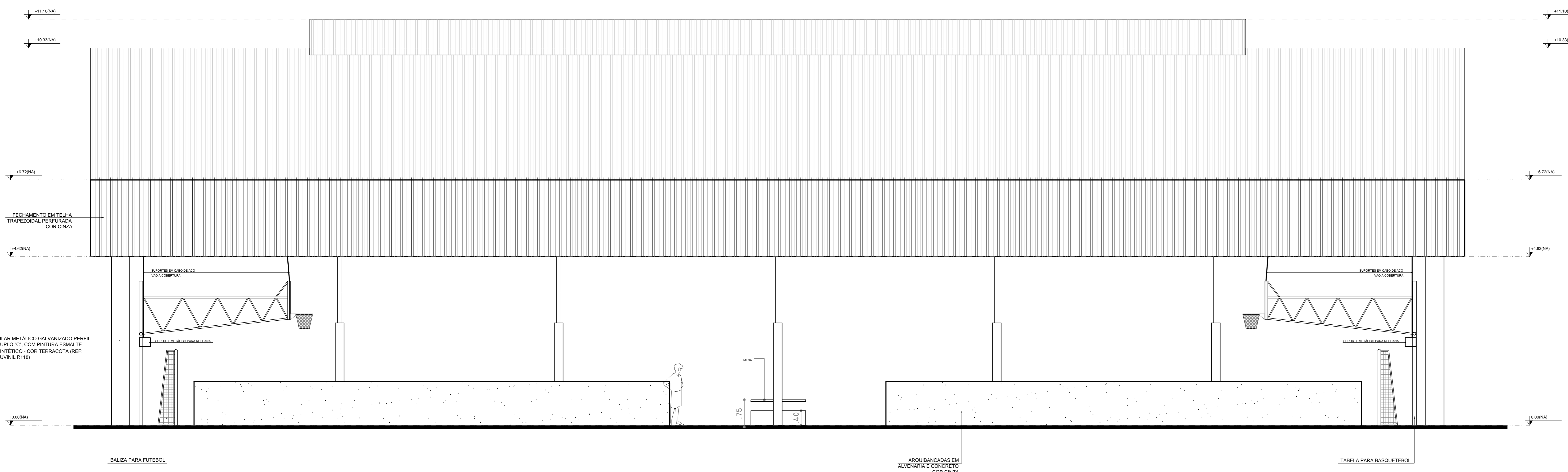
3 FACHADA 2
ESCALA 1/50



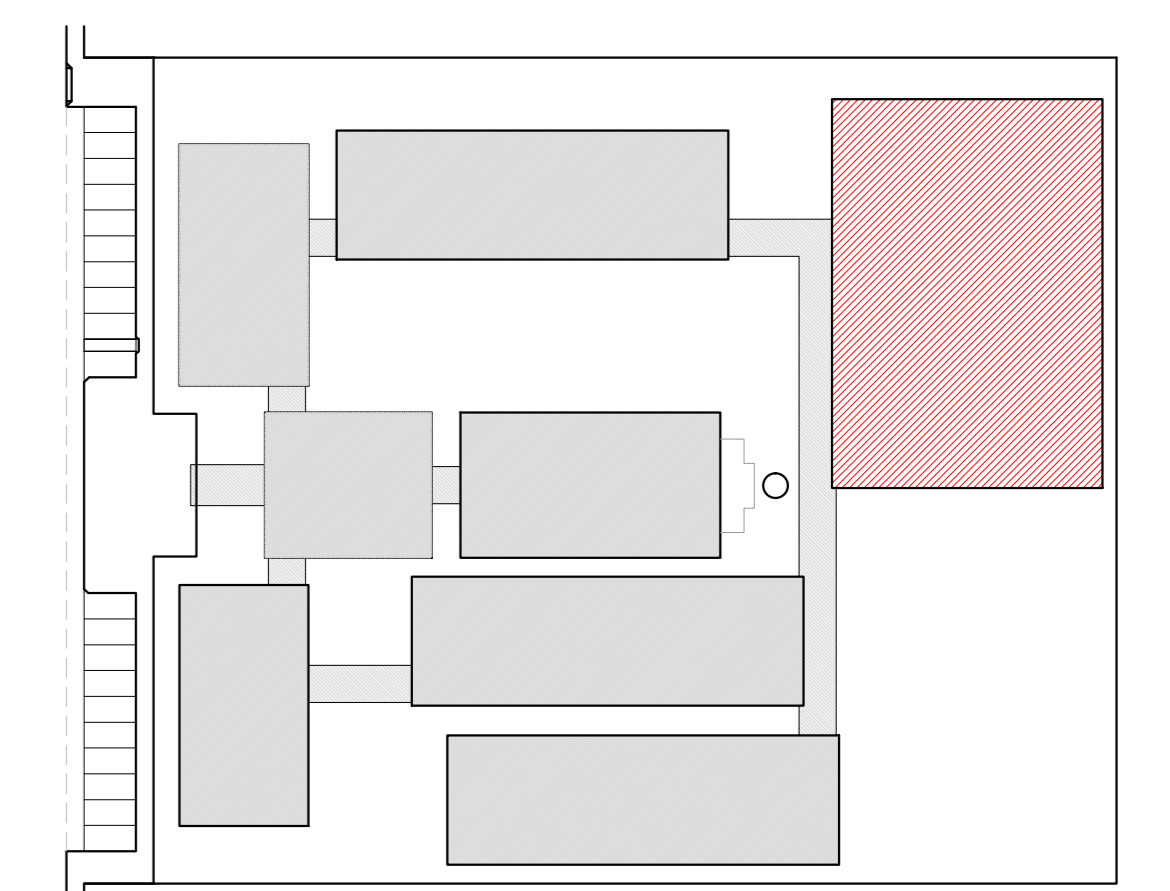
4 FACHADA 4
ESCALA 1/50



1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



2 FACHADA 2
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVELS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

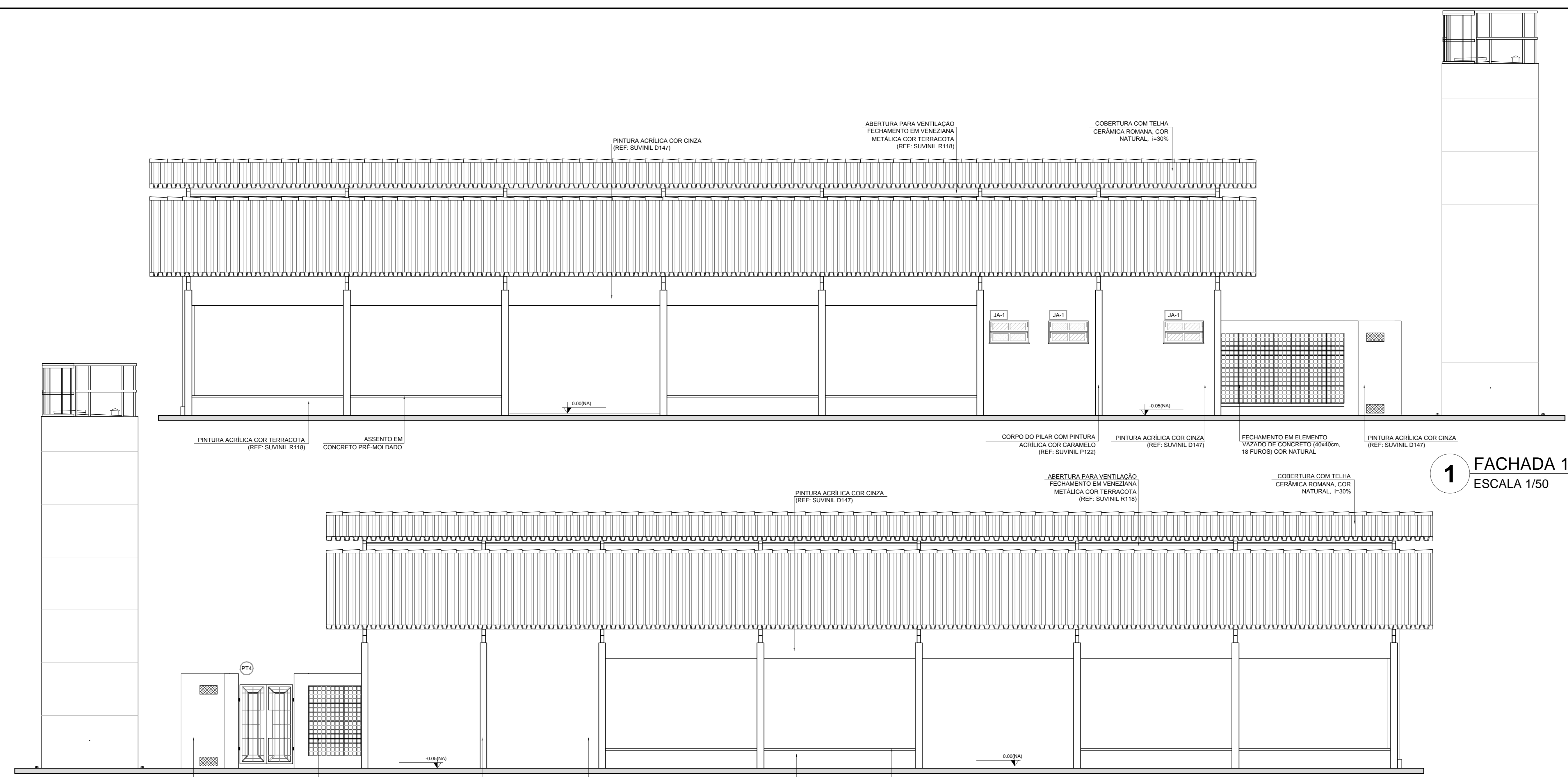
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CAU/CREA: _____

DLFO: _____ CAU/CREA: _____
 RA: _____

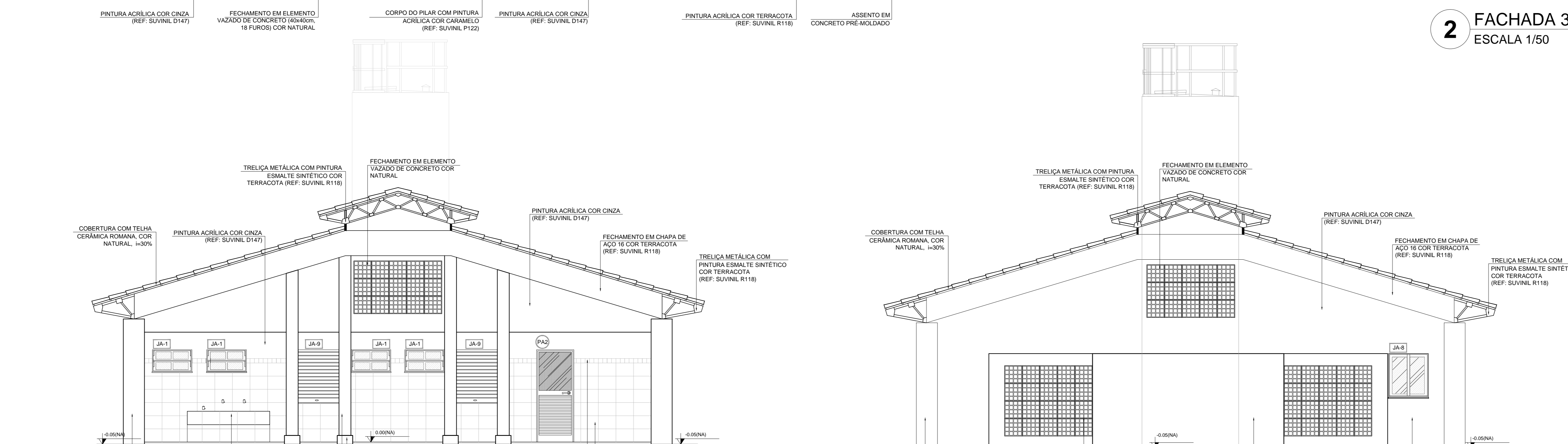
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

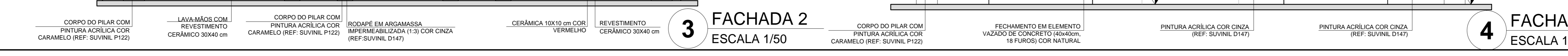
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	QUADRA COBERTA FACHADAS	ARQ
REVISÃO	ESCALA 1/50	PRANCHAS
FORMATO E114006600	R.03 DATA EMISSÃO MAIO/2014	29/42



1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



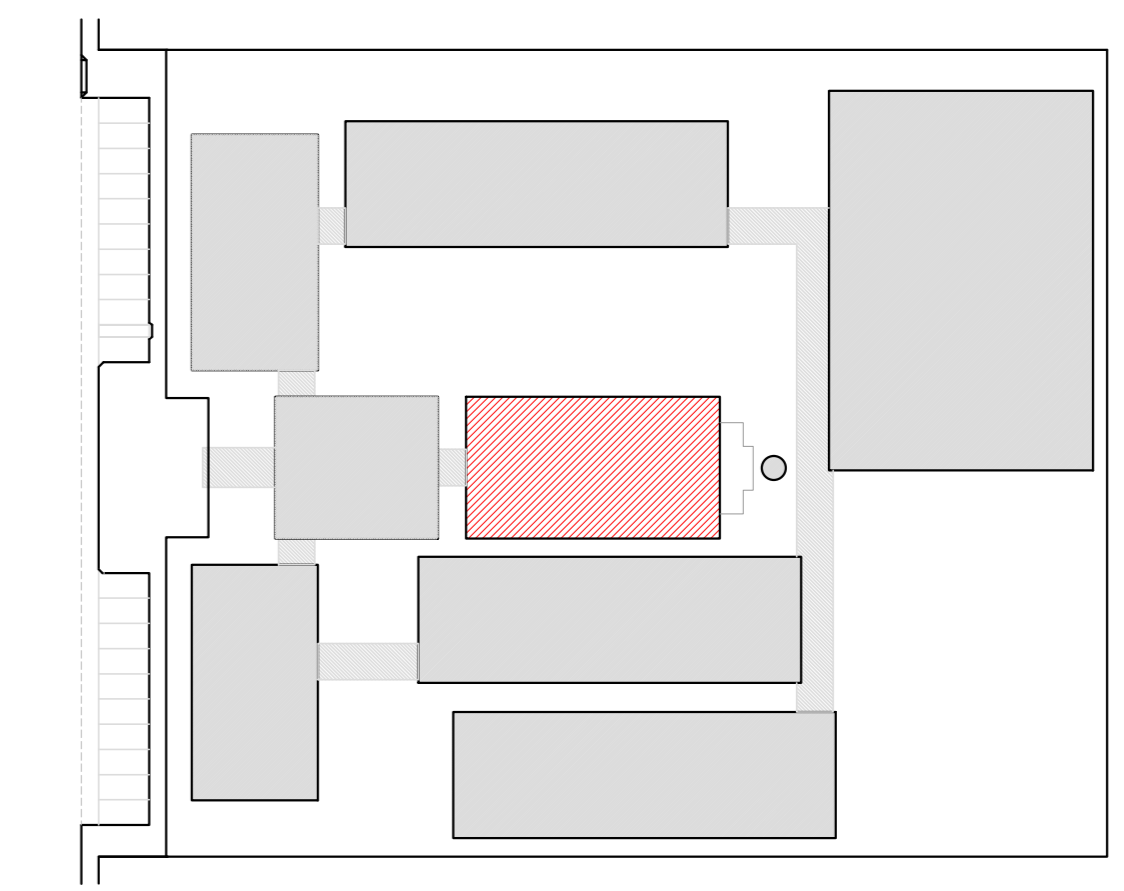
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



3 FACHADA 2
ESCALA 1/50



4 FACHADA 4
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERENCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCAIDA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADENHO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO PADRÃO - FND

MUNICÍPIO – UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

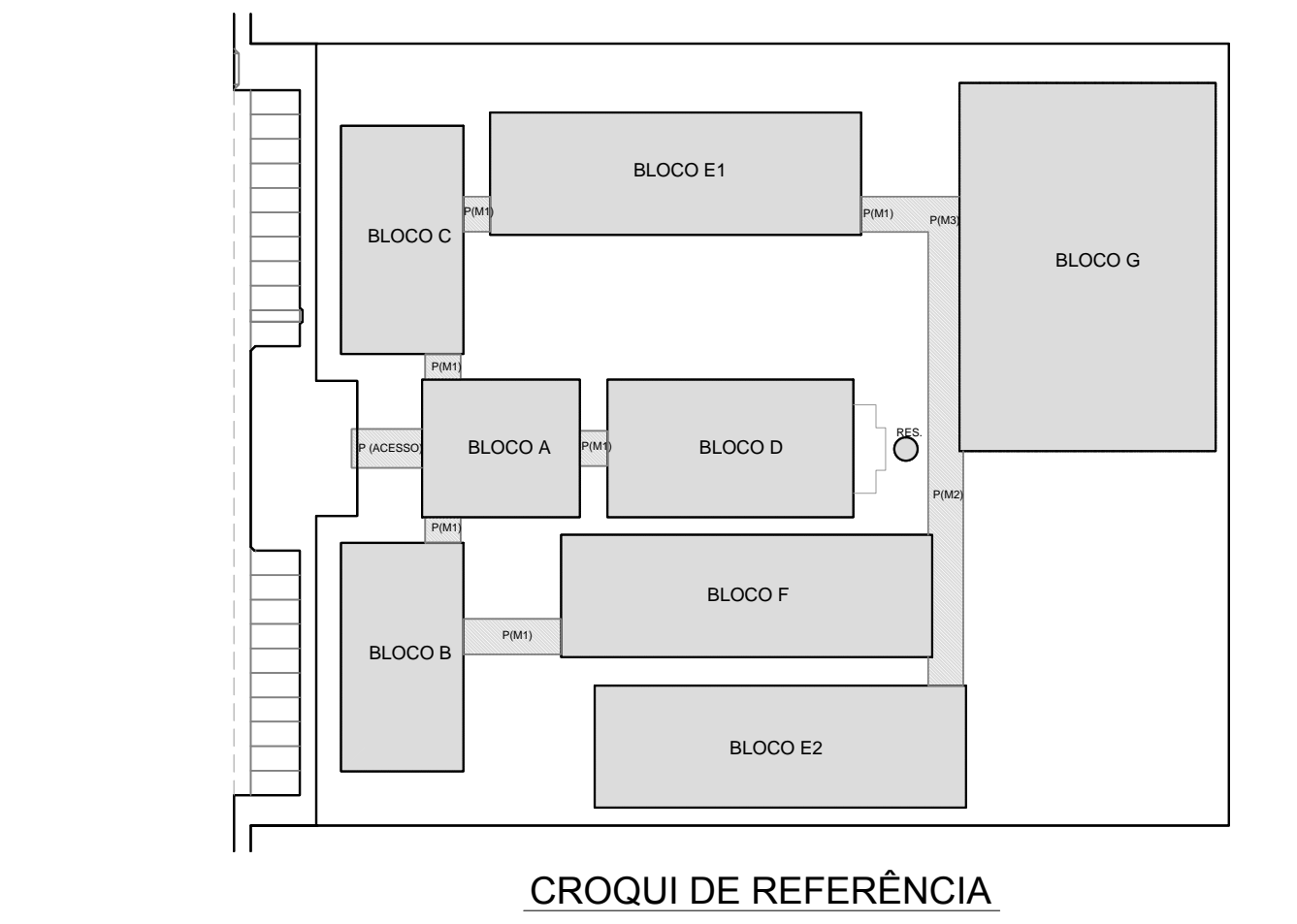
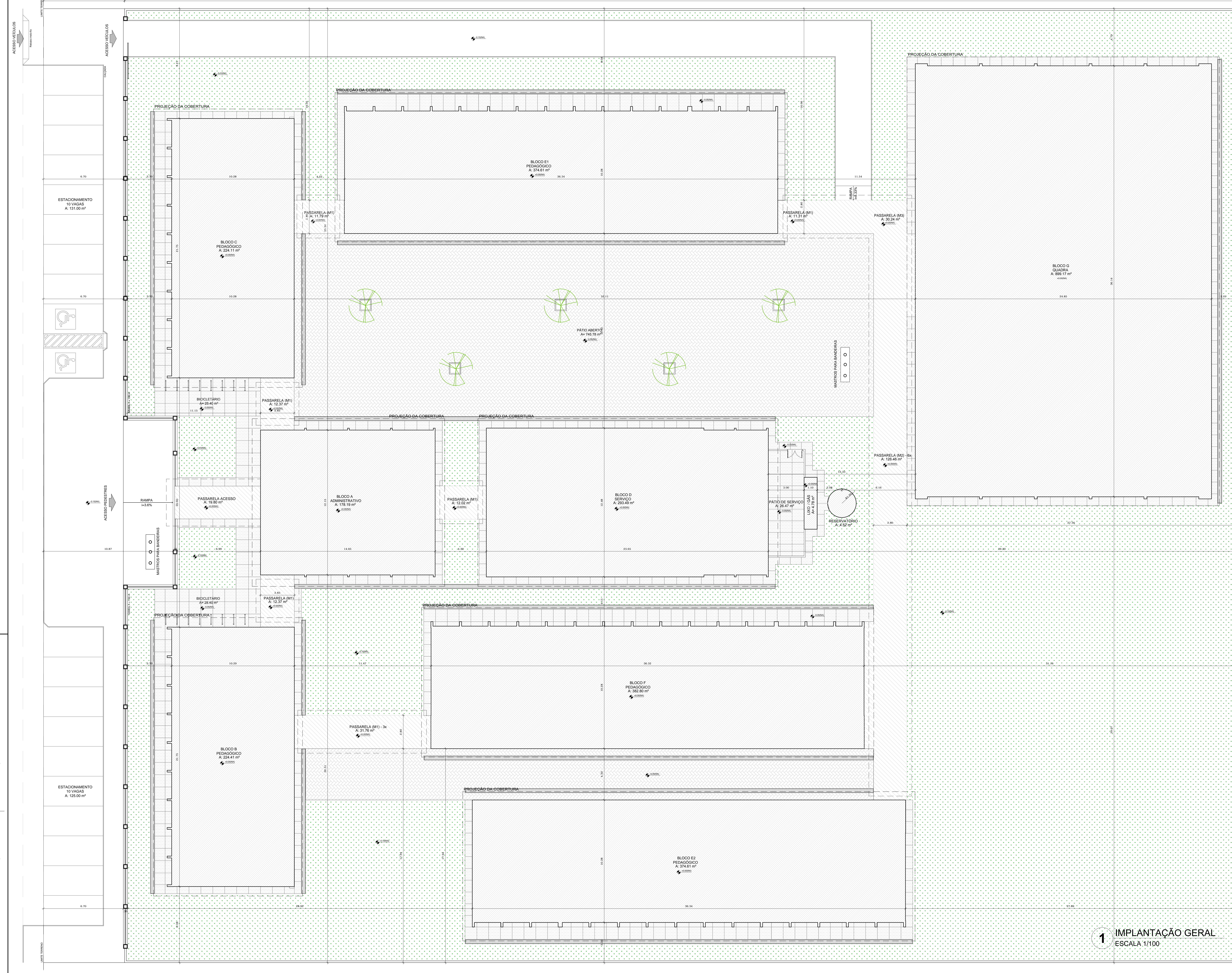
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: CAU/ CREA _____

DUFD: _____ CAU/ CREA _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa		BLOCO D - SERVIÇO FACHADAS		ARQ
REVISÃO	ESCALA	PRIMEIRA		
R.03	1/50			
FORMATO (50x35x4)	DATA EMISSÃO MARÇO 2014		20/42	



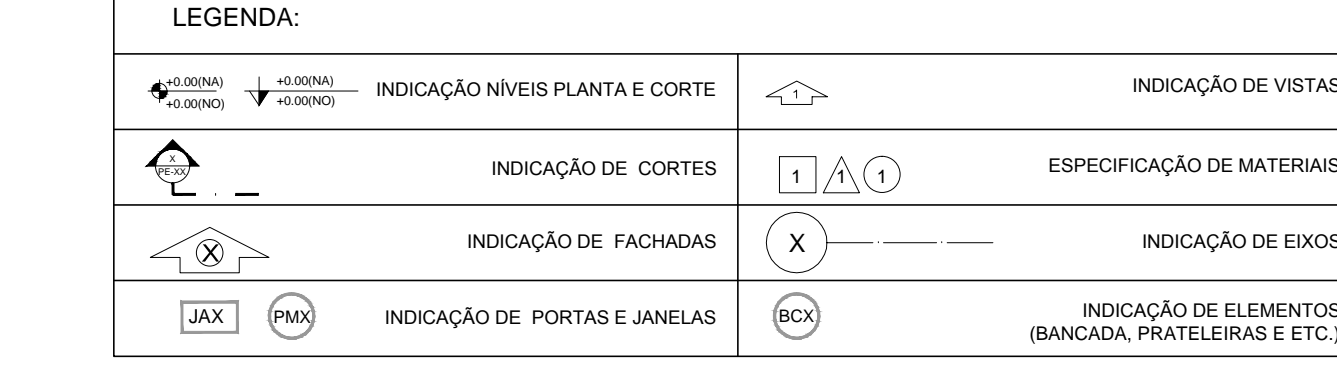
QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: 100 metros x 90 metros = 8.000,00 m²	
ÁREA OCUPADA: 3.914,55 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 48,93 %
ÁREA CONSTRUIDA: 3.228,08 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,40

BLOCO	ÁREA FECHADA	ÁREA ABERTA COBERTA	ÁREA TOTAL EDIFICADA	ÁREA TOTAL (incl. cobertura)
BLOCO A - ADMINISTRATIVO	138,51 m²	39,69 m²	178,20 m²	227,23 m²
BLOCO B - PEDAGÓGICO	162,30 m²	62,11 m²	224,41 m²	291,87 m²
BLOCO C - PEDAGÓGICO	162,66 m²	61,45 m²	224,11 m²	291,87 m²
BLOCO D - SERVIÇO	67,57 m²	225,92 m²	293,49 m²	353,96 m²
BLOCO E1 - PEDAGÓGICO	118,07 m²	296,34 m²	374,41 m²	475,20 m²
BLOCO E2 - PEDAGÓGICO	296,34 m²	118,07 m²	374,41 m²	475,20 m²
BLOCO F - PEDAGÓGICO	275,23 m²	112,57 m²	387,80 m²	475,20 m²
BLOCO G - QUADRA COBERTA	-	896,17 m²	896,17 m²	896,17 m²
PASSARELA ACESSO	-	19,80 m²	19,80 m²	31,20 m²
PASSARELAS PEQUENAS (M1)	-	91,62 m²	91,62 m²	103,08 m²
PASSARELAS GRANDES (M2)	-	126,46 m²	126,46 m²	155,52 m²
PASSARELA CANTO (M3)	-	30,24 m²	30,24 m²	38,88 m²
GRÁS LIXO	4,78 m²	-	4,78 m²	4,78 m²
RESERVATÓRIO	4,52 m²	-	4,52 m²	4,52 m²
TOTAL ÁREA	1.322,92 m²	1.905,16 m²	3.228,08 m²	3.914,55 m²

ÁREAS EXTERNAS

AMBIENTE EXTERNO	ÁREA
PÁTIO DE SERVIÇO	26,47 m²
BICICLETÁRIO	46,80 m²
TOTAL ÁREA EXTERNA	73,27 m²



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERAÇÃO CONSULTAR O CABEIRO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO PADRÃO - FINE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA _____

DLFO: _____ CAU/ CREA _____

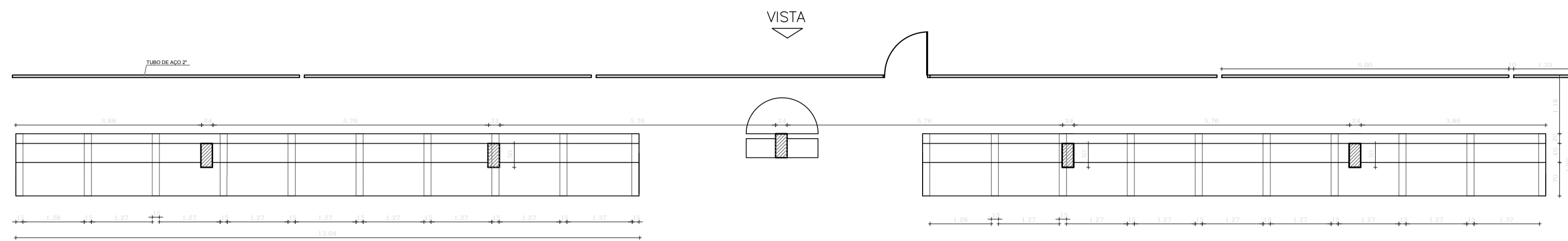
RA: _____

OBSERVAÇÕES:

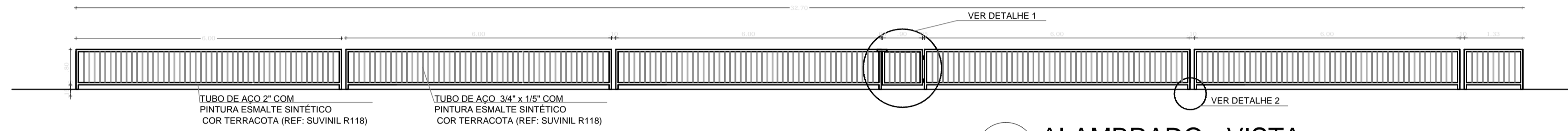
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO COORDENADOR Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	IMPLANTAÇÃO	ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1:100 DATA EMISSÃO MAY/2014	PRIMEIRA 01/42

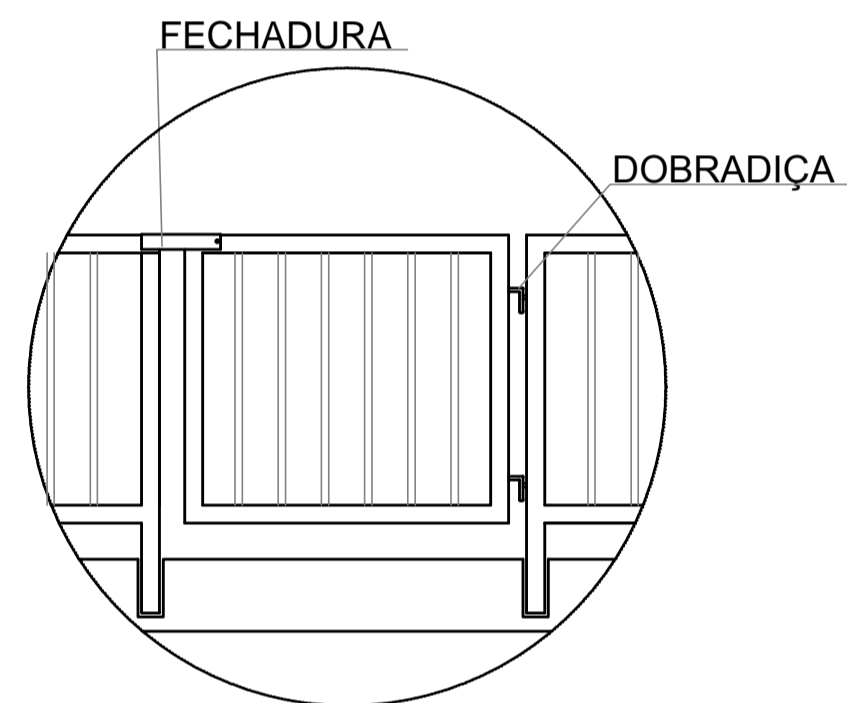
1 IMPLANTAÇÃO GERAL
ESCALA 1/100



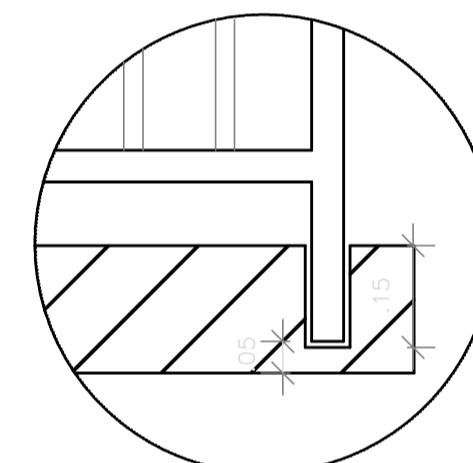
1 ARQUIBANCADA 1 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



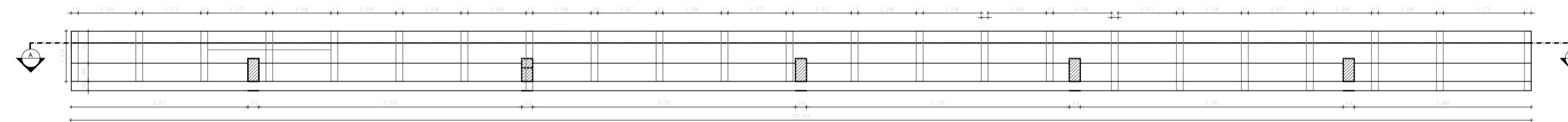
2 ALAMBRADO - VISTA
ESCALA 1/75



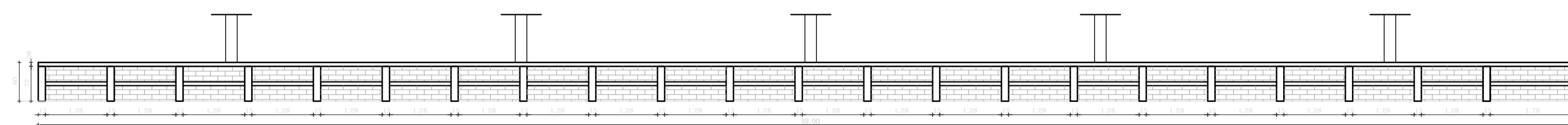
DETALHE 1
SEM ESCALA



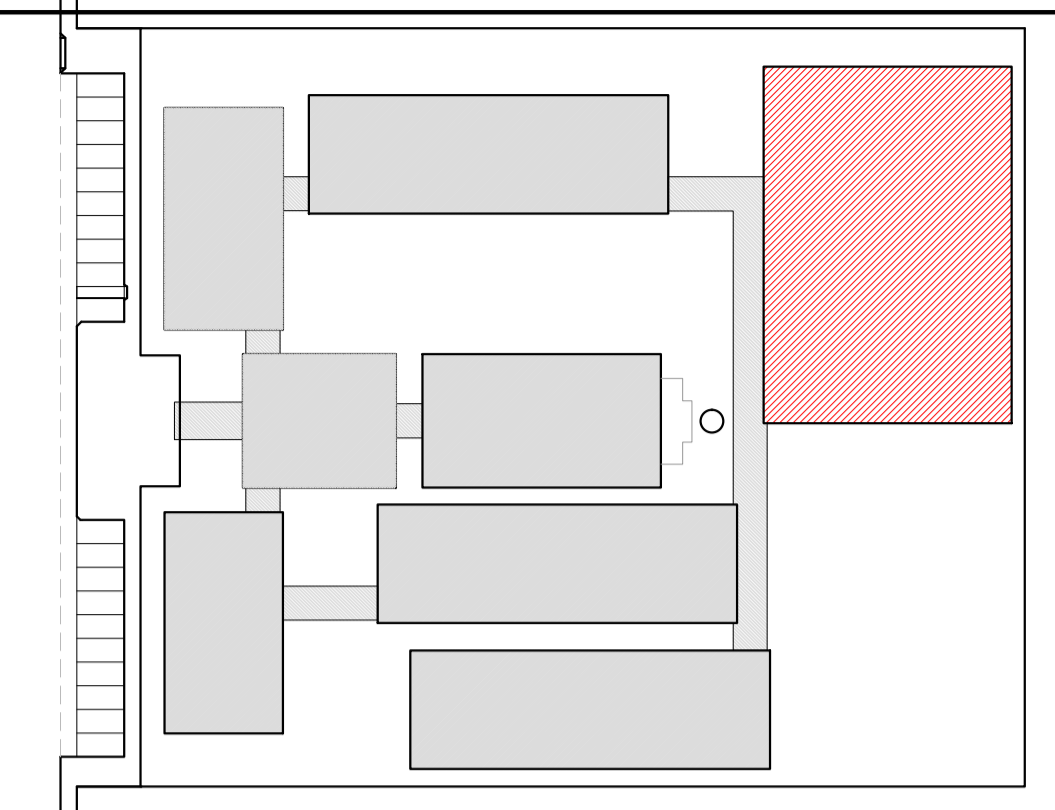
DETALHE 2
SEM ESCALA



3 ARQUIBANCADA 2 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



4 ARQUIBANCADA 2 - CORTE AA
ESCALA 1/75



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:		INDICAÇÃO DE VISTAS	
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

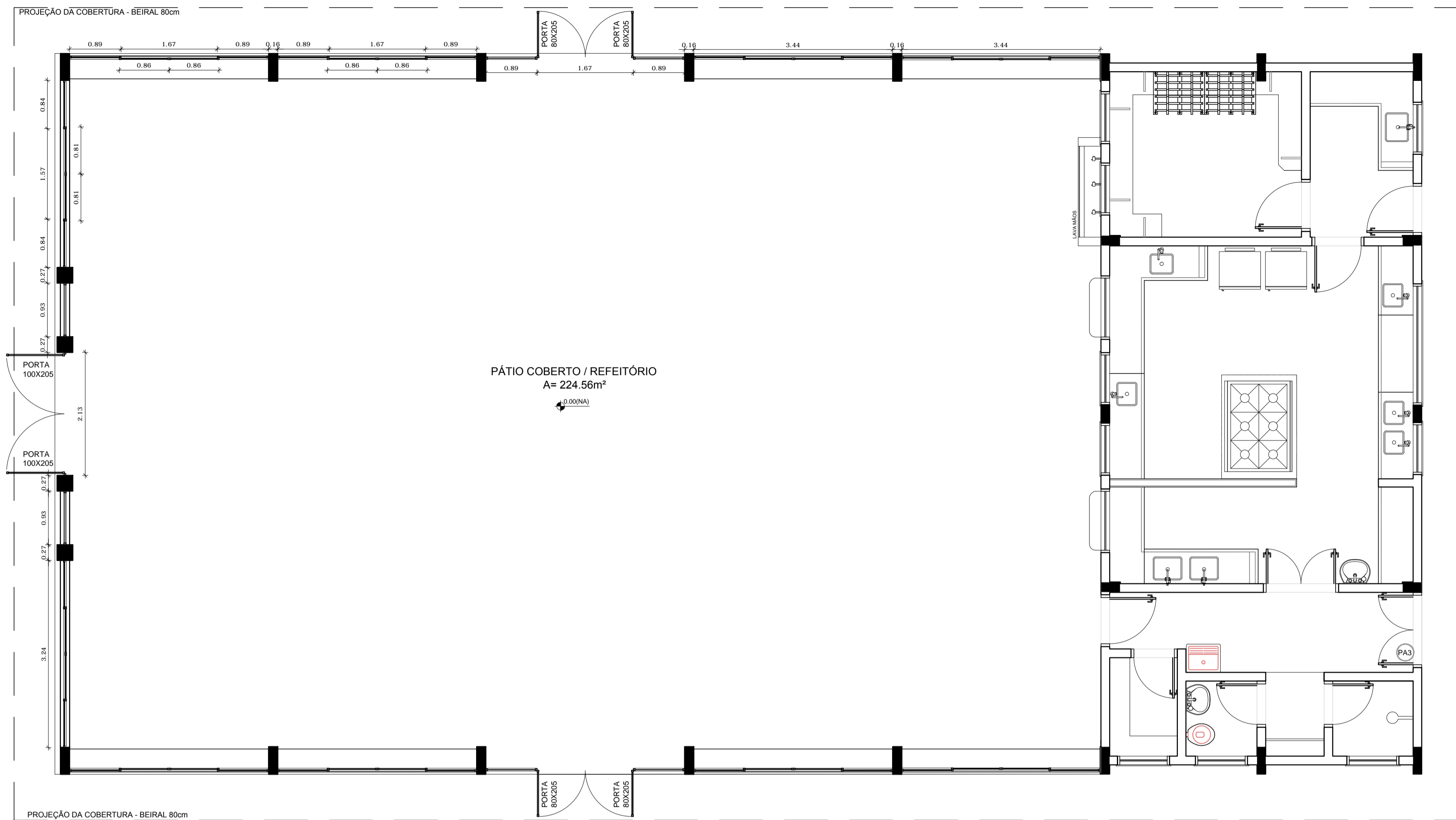
RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA _____

DLFO: _____ CAU/ CREA _____

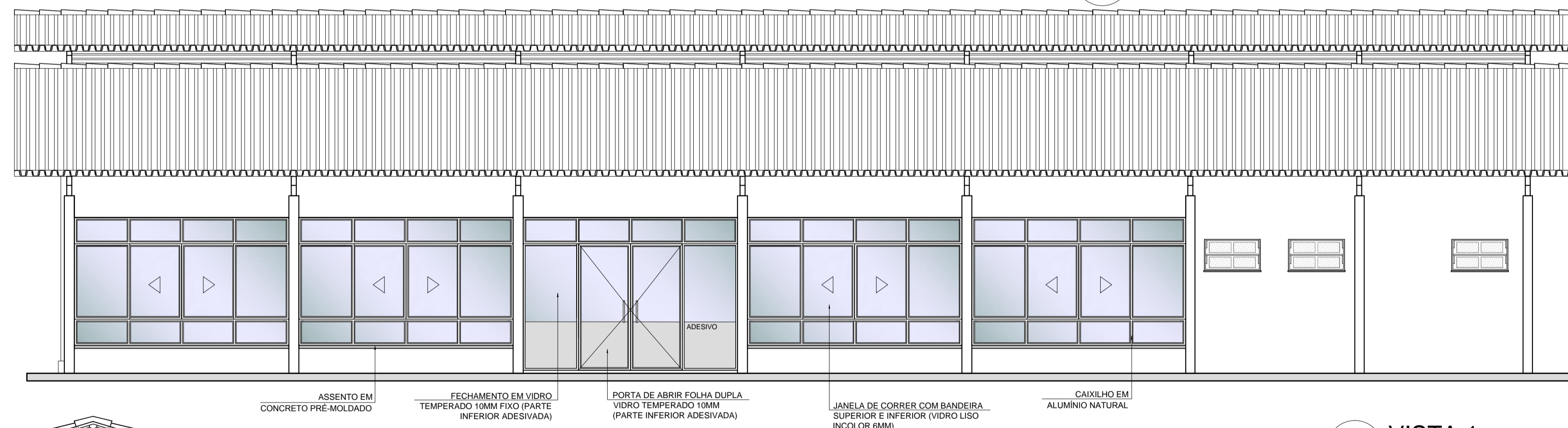
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

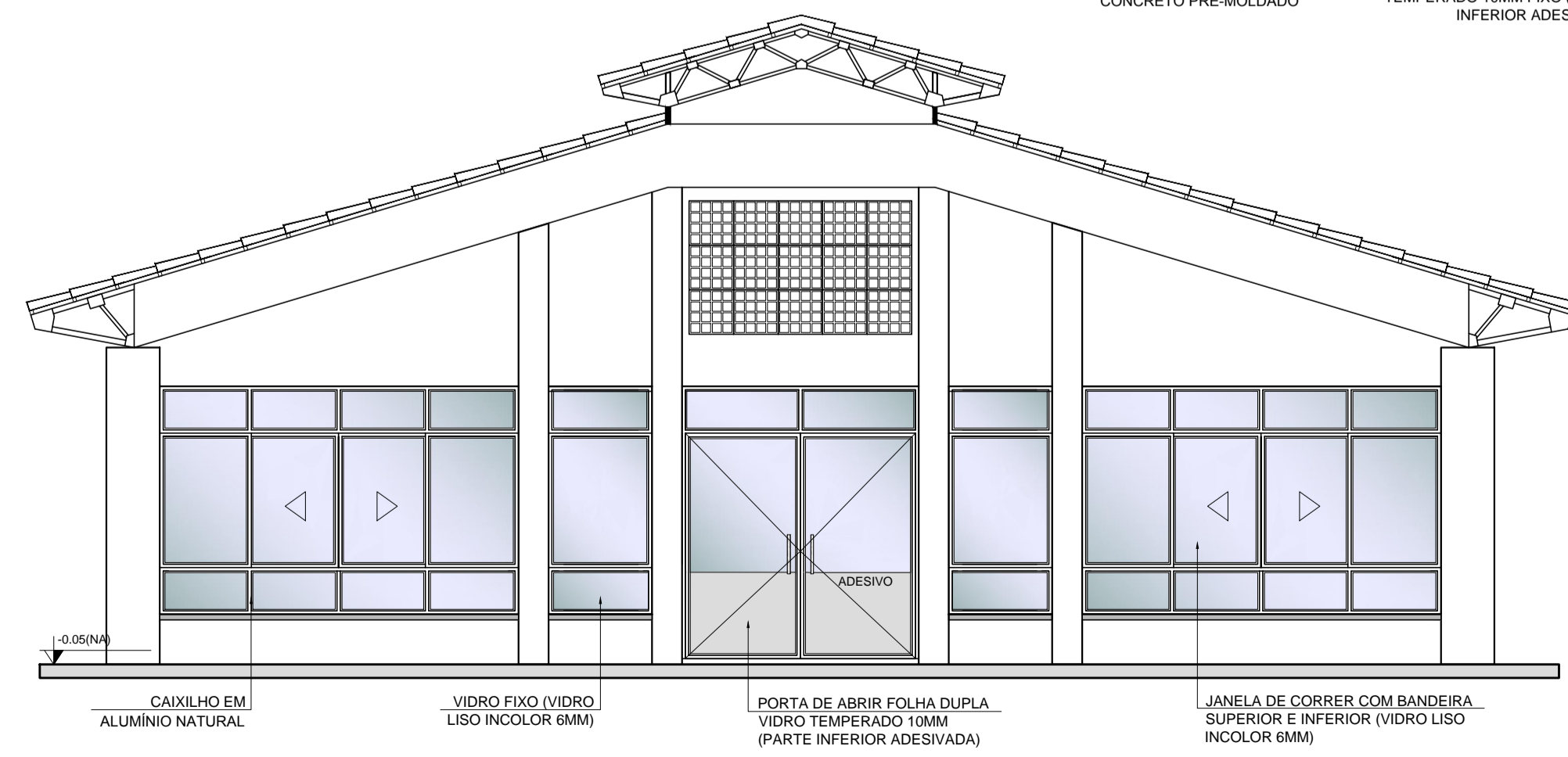
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa			QUADRA COBERTA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO PLANTA BAIXA, CORTE, VISTA E DETALHES	ARQ
REVISÃO	ESCALA	INDICADA	PRANCHA	
FORMATO A1 (841x594)	R.03	DATA EMISSÃO MAIO/2014		30/42



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

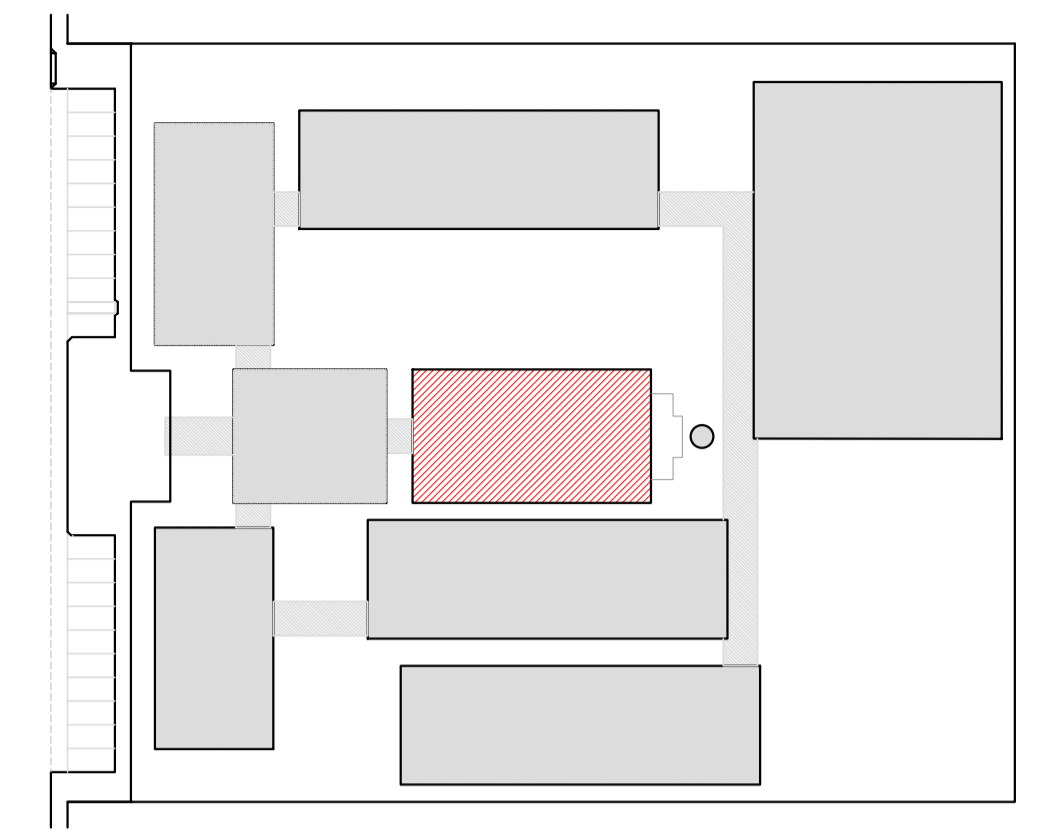


2 VISTA 1
ESCALA 1/50



3 VISTA 2
ESCALA 1/50

OBSERVAÇÃO
ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLUSO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FNDE DE 12 SALAS, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO.



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA _____

DLFO: _____ CAU/ CREA _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PÁTIO COBERTO / REFEITÓRIO SUGESTÃO DE FECHAMENTO PARA REGIÕES FRIAS		ARQ
REVISÃO R.03	ESCALA 1:50	PRANCHA	42/42
FORMATO (841X594)	DATA EMISSÃO MAIO/2014		