

2 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:450

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO (m²)	1.550,11 m²
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	1.248,42 m²

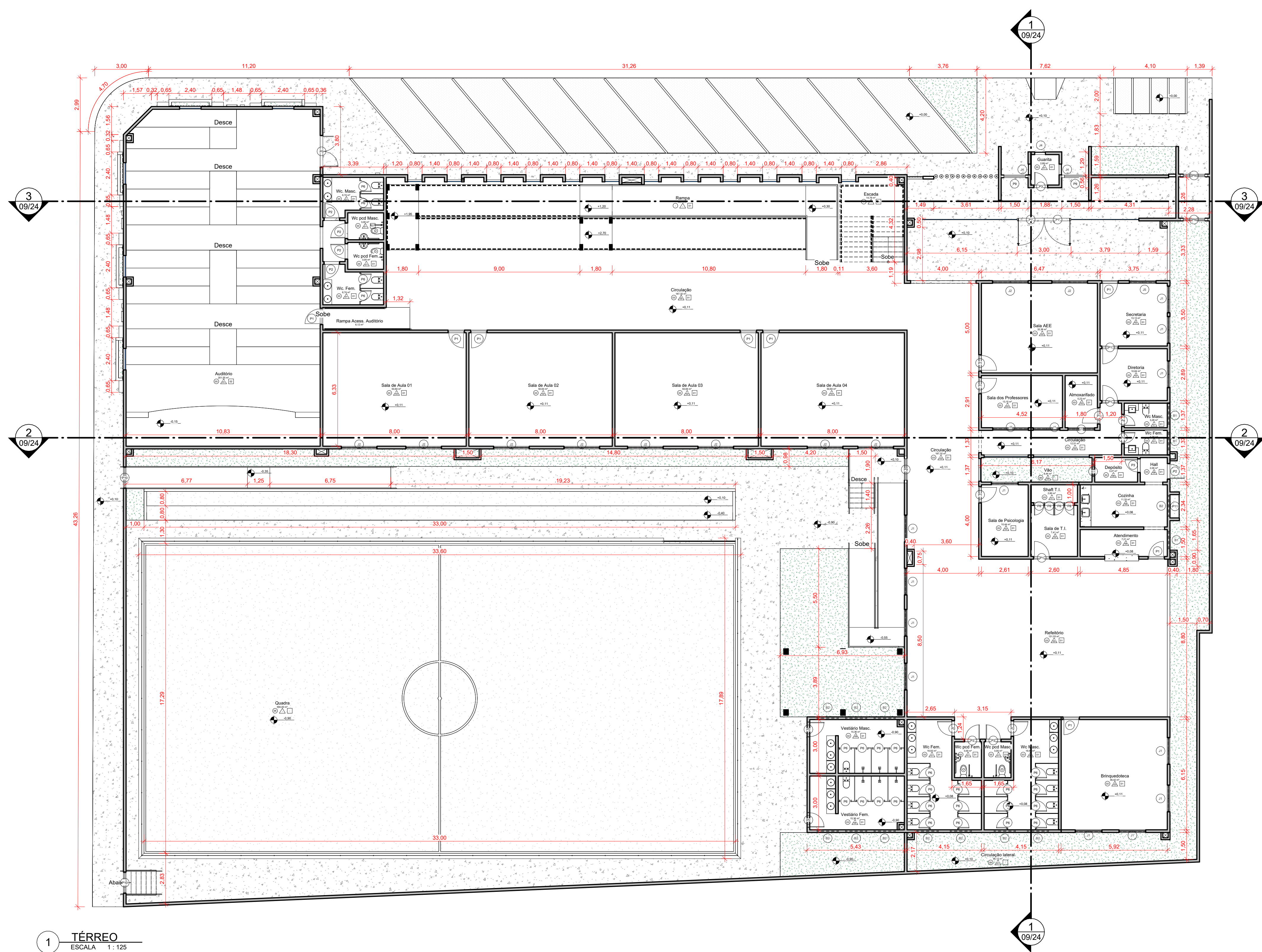
LEGENDA - QUADRO DE ÁREAS
ESCALA 1:75

TABELA DE ESTACIONAMENTO		
TIPO	DESCRIÇÃO	QUANT.
Vaga- 50°	Vaga p/ estacionamento, angulo de 50°, C= 5,00m, L= 2,50m, com demarcação em tinta na cor amarela	12
Vaga- 90°	Vaga p/ estacionamento, angulo de 90°, C= 2,00m, L= 1,00m, p/ motos, com demarcação em tinta na cor amarela	5

1 LIMITE MÁX.
ESCALA 1:125

REFORMA DA ESCOLA FREDERICO
Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

IMPLANTAÇÃO		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	DATA: MAI / 2023
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: Rigo Alberto Telis de Sousa		FOLHA: 01/24
ESCALA: Indicada		



1 **TÉRREO**
ESCALA 1:125

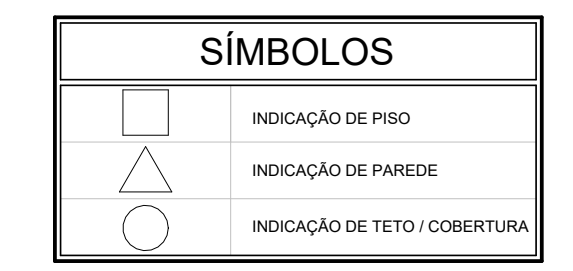
TABELA DE PISOS - □				
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA	PERÍMETRO
01	Contrapiso em concreto	Contrapiso em concreto, e= 0,10m	989,28 m²	341,42
02	Piso em concreto	Piso em concreto, e= 0,10m, referente as áreas externas	630,93 m²	538,04
03	Piso Korodour- Geral	Piso Industrial, tipo Korodour, referente aos ambientes internos gerais da edificação.	692,65 m²	553,16
04	Piso Sextavado	Piso em bloquete sextavado, referente a área do estacionamento.	139,51 m²	85,69
05	Piso Korodour	Piso Industrial, tipo Korodour, referente ao Auditório	978,29 m²	737,58
06	Piso em concreto- Quadra e Arquebançada	Piso em concreto, e= 0,10m, referente as áreas externas (Quadra e Arquebançada)	622,81 m²	234,58
07	Piso em concreto- Palamar externo	Piso em concreto, e= 1,00m, referente ao palamar externo, da rampa e escada	5,78 m²	10,05
08	Piso em concreto- Azul	Piso em concreto, e= 0,30m, na cor azul, referente ao palco do auditório	22,49 m²	31,96
09	Grama	Piso tipo grama, em placas	228,85 m²	310,98
10	Laje em concreto	Laje em concreto, e= 0,10m	566,32 m²	176,55
11	Laje em concreto- impermeabilizada	Laje em concreto, e= 0,10m, impermeabilizada	33,02 m²	94,56
12	Teto de Vidro	Teto em lâmina de vidro, e= 0,02m, referente a cobertura de entrada do auditório.	8,75 m²	11,90
13	Pintura na cor branca	Pintura na cor de concreto, na cor branca, referente a delimitação da quadra externa	13,01 m²	259,35
14	Pedra de granito	Granito, e= 0,03m, referente as bancadas da cozinha	8,31 m²	36,68
15	Detalhe do pórtico de entrada	Piso em ACM, referente a cobertura do pórtico de entrada, na guarita	22,04 m²	26,93
16	Rampa em concreto	Piso em concreto, referente a rampa de acessibilidade, na cor azul, pl área externa	2,06 m²	10,80

TABELA DE PAREDES - Δ				
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	ÁREA
01	Parede em alvenaria- Branca	Parede de alvenaria e= 0,15cm, com as faces pintadas na cor branca	662,45	1733,38 m²
02	Parede em alvenaria com revestimento cerâmico em duas faces	Parede de alvenaria e= 0,15cm, com as faces pintadas na cor branca, com revestimento cerâmico de 0,10x0,10 de h= 1,20m, na cor bege/caramelo	257,29	797,45 m²
03	Parede em alvenaria com revestimento cerâmico em uma face	Parede de alvenaria e= 0,15cm, com uma face pintada inicialmente na cor branca, e outra face pintura na cor branca e com revestimento cerâmico de 0,10x0,10 de h= 1,20m, na cor bege/caramelo	189,81	593,50 m²
04	Parede em alvenaria- amarela	Parede de alvenaria e= 0,15cm, com as faces pintadas na cor amarelo/terracota	86,57	323,58 m²
05	Parede em alvenaria- Colorida	Parede de alvenaria, referente a fachada, e= 0,15m, com cores variadas (seguir especificações do projeto)	26,11	69,86 m²
06	Parede em alvenaria- cimentada	Parede de alvenaria e= 0,15cm, em cimento queimado	9,18	5,31 m²
07	Parede em alvenaria- carteritos	Parede de alvenaria e= 0,15cm, com as faces pintadas na cor branca, referente aos cantos da fachada do auditório	15,14	5,82 m²
08	Revestimento cerâmico	Revestimento cerâmico, 0,15x0,15m, na cor branca, referente a cozinha, h= 1,80m	28,03	39,61 m²
09	Painel em alumínio e Vidro	Painel montante, em alumínio e vidro, referente aos elementos da fachada e do vão zenital	52,98	195,50 m²
10	Divisórias em granito	Divisórias em granito, referente aos banheiros, e= 0,03m	64,41	81,40 m²
11	Parede em Drywall- Shafts	Parede em Drywall em meia face e acabamento em pintura branca	19,63	106,25 m²
12	Parede em Drywall- Shafts amarela	Parede em Drywall em meia face e acabamento em pintura amarela/terracota	8,95	69,47 m²

TABELA DE FORROS - ○				
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA	PERÍMETRO
01	Forno de gesso	Forno em placas de gesso, e= 0,03m	1285,75 m²	903,91
02	Forno de Gesso- Termoacústico	Forno em placas de gesso termoacústico	202,50 m²	58,39

TABELA DE TELHADOS				
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA	
01	Telha metálica	Cobertura em telhas do tipo metálica termoacústica	1153,49 m²	

REVESTIMENTO CERÂMICO- MEIA PAREDE				
TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA	COMP.	
Revestimento Cerâmico- Caramelo	Revestimento cerâmico em pastilhas de 0,10x0,10m, na cor bege/caramelo, referente ao revestimento interno	h= 0,90 m	440,24 m	



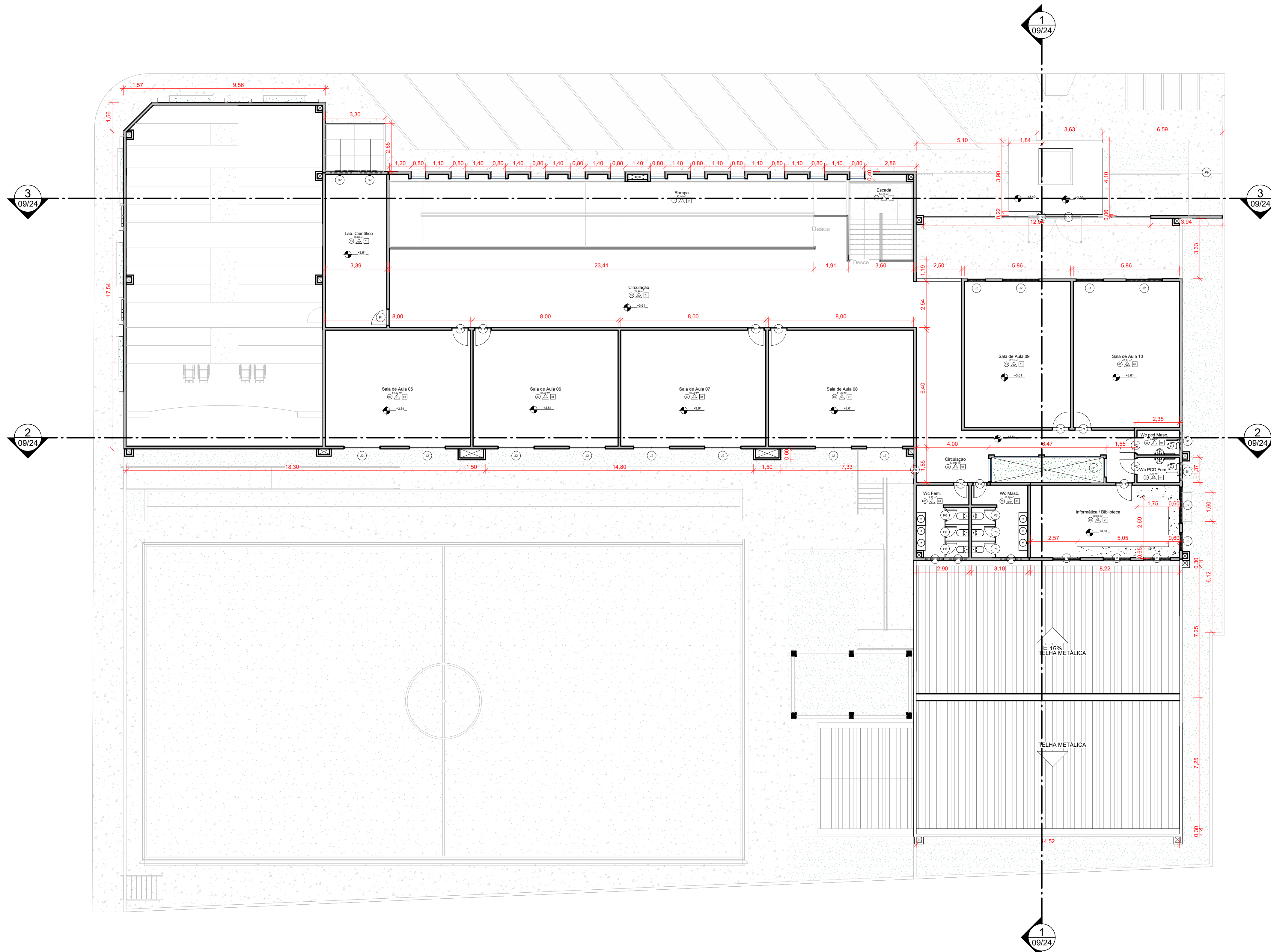
Legenda- Símbolos
ESCALA 1:100

TABELA DE PORTAS						
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	QUANT.	
P1	Porta em madeira, com visor	Porta em madeira, 0,90x2,10m, com visor retangular, em vidro	0,90	2,10	23	
P2	Porta em madeira- 0,80x2,10m	Porta em madeira, de abrir, 0,80x2,10m	0,80	2,10	13	
P3	Porta em madeira- 0,70x2,10m	Porta em madeira, de abrir, 0,70x2,10m	0,70	2,10	4	
P4	Porta em madeira- 0,60x2,10m	Porta em madeira, de abrir, 0,60x2,10m	0,60	2,10	2	
P5	Porta Dupla em madeira-	Porta dupla em madeira, de abrir, 1,70x2,10m, referente ao auditório	1,70	2,10	1	
P6	Porta em alumínio- 0,60x2,10	Porta em alumínio, veneziana, de abrir, 0,60x2,10m, referentes aos banheiros	0,60	2,10	32	
P7	Porta dupla em vidro- 1,50x2,20m	Porta dupla em vidro, de abrir, 1,50x2,20m, fixada em painel de vidro (quantitativo referente a quantidade de folhas da porta)	1,50	2,20	2	
P8	Porta em madeira- 0,60x1,70m	Porta em madeira, de abrir, 0,60x1,70m, referente ao armário da sala de T.1	0,60	1,70	4	
P9	Portão metálico- 1,50x2,10m	Portão metálico, de abrir, 1,50x2,10m	1,50	2,10	5	
P10	Portão metálico- 1,20x2,10m	Portão metálico, de abrir, 1,20x2,10m	1,20	2,10	2	
P11	Portão metálico Duplo- 1,40x1,30m	Portão metálico, de abrir, 1,40x1,30m, referente ao abrigo de gás	1,30	1,40	1	

TABELA DE JANELAS						
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	ALT. PEITORIL	QUANT.
B1	Basculante- 1,00x0,50m	Basculante, em alumínio e vidro, 1,00x0,50m	1,00	0,50	1,81	8
B2	Basculante- 1,20x0,50m	Basculante, em alumínio e vidro, 1,20x0,50m	1,20	0,50	1,81	14
J1	Janela em alumínio e vidro- 1,50x1,00m	Janela de Abzir, em alumínio e vidro, 1,50x1,00m	1,50	1,00	1,11	18
J2	Janela em alumínio e vidro- 2,00x1,00m	Janela de Abzir, em alumínio e vidro, 2,00x1,00m	2,00	1,00	1,11	22
J3	Janela em alumínio e vidro- 1,00x1,00m	Janela de Abzir, em alumínio e vidro, 1,00x1,00m	1,00	1,00	1,11	2
J4	Janela Pivotante- 0,60x1,10m	Janela Pivotante, em alumínio e vidro, 0,60x1,10m, referente a guarita	0,60	1,10	1,00	3
J5	Janela em alumínio e vidro, com bandeira- 1,50x1,00m	Janela de Abzir, em alumínio e vidro, 1,50x1,00m, com bandeira de 0,30m, referente a secretaria	1,50	1,00	1,10	1

REFORMA DA ESCOLA FREDERICO
Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

TÍTULO: PLANTA BAIXA- PAVIMENTO TÉRREO		ASINATURA RESP- TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	 Alexandre Castro Sousa Engenheiro Arquiteto CREA/MA nº 111392688-8	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUIDA: 1.550,11 m²	DATA: MAI / 2023	FOLHA: 02/24
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Rigo Alberto Telis de Sousa		ESCALA: Indicada	



1 PAVIMENTO 1
ESCALA 1:125

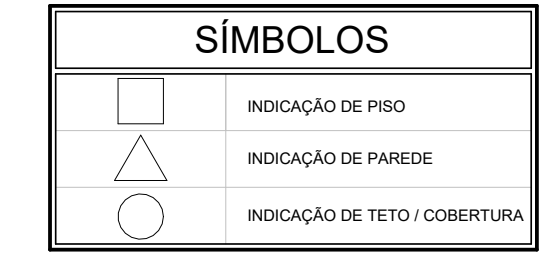
TABELA DE PISOS - □					
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA	PERÍMETRO	
01	Contrapiso em concreto	Contrapiso em concreto, esp. 0,10m	969,28 m ²	341,42	
02	Piso em concreto	Piso em concreto, esp. 0,10m, referente às áreas externas	630,83 m ²	538,04	
03	Piso Industrial - Geral	Piso Industrial, tipo Korodur, referente aos ambientes internos gerais da edificação.	692,65 m ²	553,19	
04	Piso Sertado	Piso em bloquete sertado, referente à área do estacionamento.	139,51 m ²	85,69	
05	Piso Korodur	Piso Industrial, tipo Korodur, referente ao Auditório	978,29 m ²	737,58	
06	Piso em concreto - Quadra e Arquibancada	Piso em concreto, esp. 0,10m, referente às áreas externas (Quadra e Arquibancada)	622,81 m ²	234,58	
07	Piso em concreto - Patamar externo	Piso em concreto, esp. 1,00m, referente ao patamar externo, da rampa e escada	5,78 m ²	10,05	
08	Piso em concreto - Azul	Piso em concreto, esp. 0,30m, na cor azul, referente ao palco do auditório	22,49 m ²	31,96	
09	Grama	Piso tipo grama, em placas	228,85 m ²	310,98	
10	Laje em concreto	Laje em concreto, esp. 0,10m	566,33 m ²	176,55	
11	Laje em concreto - Impermeabilizada	Laje em concreto, esp. 0,10m, impermeabilizada	33,02 m ²	94,56	
12	Teto de Vidro	Teto em lâmina de vidro, esp. 0,02m, referente a cobertura de entrada do auditório.	8,75 m ²	11,90	
13	Pintura na cor branca	Pintura no piso de concreto, na cor branca, referente a delimitação da quadra externa	13,01 m ²	259,36	
14	Pedra de granito	Granito, esp. 0,03m, referente às bancadas da cozinha	8,31 m ²	36,68	
15	Detalhe do pórtico de entrada	Piso em ACM, referente a cobertura do pórtico de entrada, na guarnição	22,04 m ²	26,93	
16	Rampa em concreto	Piso em concreto, referente a rampa de acessibilidade, na cor azul, pl. área externa	2,06 m ²	10,80	

TABELA DE PAREDES - Δ					
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	ÁREA	
01	Parede em alvenaria - Branca	Parede de alvenaria esp. 0,15cm, com as faces pintadas na cor branca	662,45	1733,38 m ²	
02	Parede em alvenaria com revestimento cerâmico em duas faces	Parede de alvenaria esp. 0,15cm, com as faces pintadas na cor branca, com revestimento cerâmico de 0,10x0,10 de h= 1,20m, na cor bege/caramelo.	257,29	797,45 m ²	
03	Parede em alvenaria com revestimento cerâmico em uma face	Parede de alvenaria esp. 0,15cm, com uma face pintada inteiramente na cor branca, e outra face pintura na cor branca e com revestimento cerâmico de 0,10x0,10 de h= 1,20m, na cor bege/caramelo.	189,81	593,50 m ²	
04	Parede em alvenaria - amarela	Parede de alvenaria esp. 0,15cm, com as faces pintadas na cor amarela/terracota	86,57	323,58 m ²	
05	Parede em alvenaria - Colorida	Parede de alvenaria, referente a fachada, esp. 0,15cm, com cores variadas (seguir especificações do projeto)	26,11	69,86 m ²	
06	Parede em alvenaria - cimentada	Parede de alvenaria esp. 0,15cm, em cimento queimado	9,18	5,31 m ²	
07	Parede em alvenaria - canteiros	Parede de alvenaria esp. 0,15cm, com as faces pintadas na cor branca, referente aos canteiros da fachada do auditório.	15,14	5,82 m ²	
08	Revestimento cerâmico	Revestimento cerâmico, 0,15x0,15m, na cor branca, referente a cozinha, h= 1,80m	28,03	39,61 m ²	
09	Panela em alumínio e Vidro	Panela montante, em alumínio e vidro, referente aos elementos da fachada e do vão zenital	52,98	195,50 m ²	
10	Divisórias em granito	Divisórias em granito, referente aos banheiros, esp. 0,03m	64,41	81,40 m ²	
11	Parede em Drywall - Shafts	Parede de Drywall em meia face e acabamento em pintura branca	19,63	106,25 m ²	
12	Parede em Drywall - Shafts amarela/terracota	Parede de Drywall em meia face e acabamento em pintura amarela/terracota	8,95	69,47 m ²	

TABELA DE FORROS - ○					
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA	PERÍMETRO	
01	Forro de gesso	Forro em placas de gesso, esp. 0,03m	1285,75 m ²	903,91	
02	Forro de Gesso - Termoacústico	Forro em placas de gesso termoacústico	202,50 m ²	58,39	

TABELA DE TELHADOS					
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA		
01	Telha metálica	Cobertura em telhas do tipo metálica termoacústica	1153,49 m ²		

REVESTIMENTO CERÂMICO - MEIA PAREDE					
TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA	COMP.		
Revestimento Cerâmico - Caramelo	Revestimento cerâmico em pastilhas de 0,10x0,10m, na cor bege/caramelo, referente ao revestimento interno	h= 0,90 m	440,24 m		



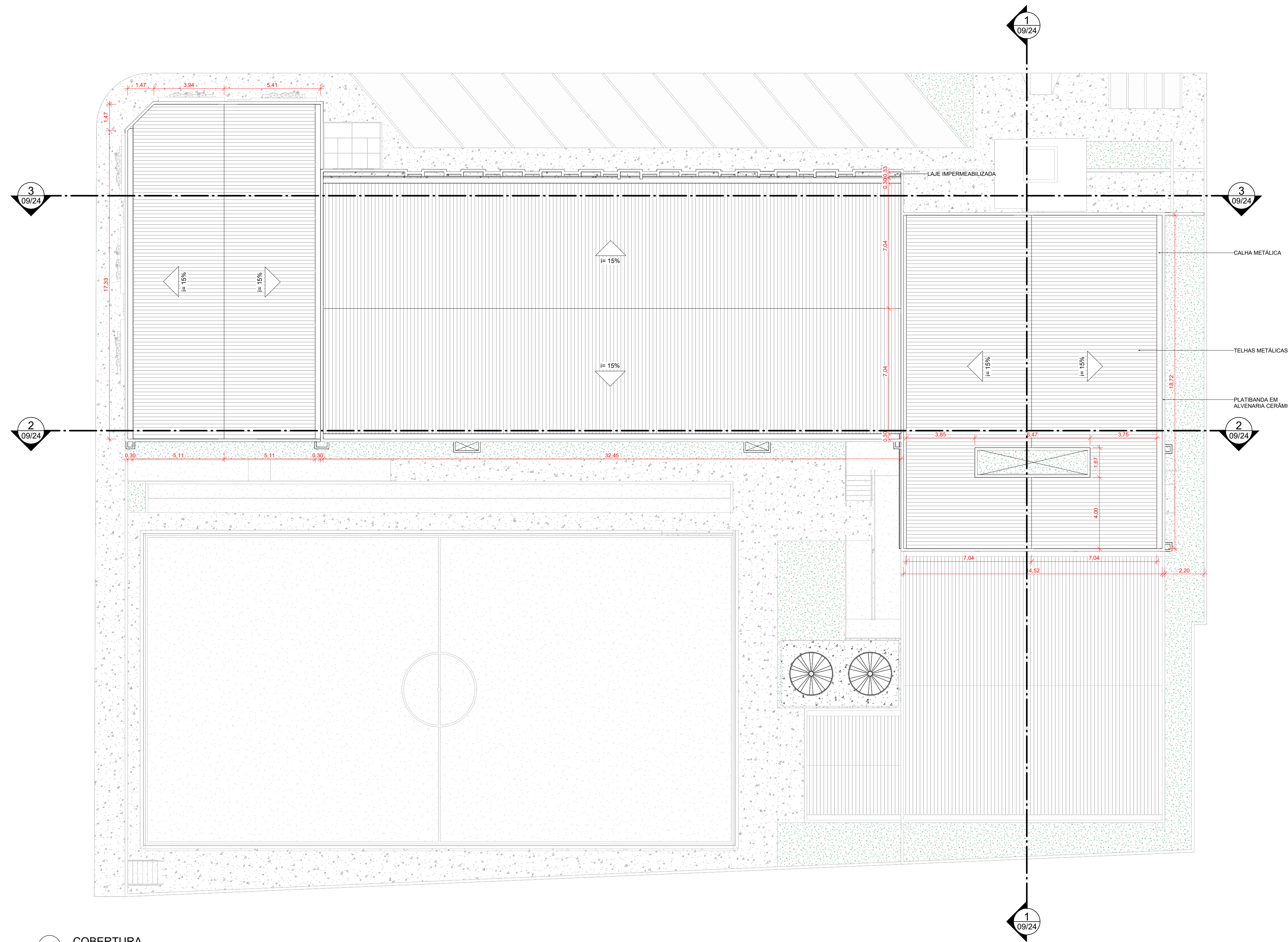
Legenda - Símbolos
ESCALA 1:100

TABELA DE PORTAS						
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	QUANT.	
P1	Porta em madeira, com visor em vidro	Porta em madeira, 0,80x2,10m, com visor retangular, em vidro	0,90	2,10	23	
P2	Porta em madeira - 0,80x2,10m	Porta em madeira, de abrir, 0,80x2,10m	0,80	2,10	13	
P3	Porta de madeira - 0,70x2,10m	Porta em madeira, de abrir, 0,70x2,10m	0,70	2,10	4	
P4	Porta em madeira - 0,60x2,10m	Porta em madeira, de abrir, 0,60x2,10m	0,60	2,10	2	
P5	Porta Dupla em madeira - 1,70x2,10m	Porta dupla em madeira, de abrir, 1,70x2,10m, referente ao auditório	1,70	2,10	1	
P6	Porta em alumínio - 0,60x2,10	Porta em alumínio, veneziana, de abrir, 0,60x2,10m, referentes aos banheiros	0,60	2,10	32	
P7	Porta dupla em vidro - 1,50x2,20m	Porta dupla em vidro, de abrir, 1,50x2,20m, fixada em painel de vidro (quantitativo referente a quantidade de folhas da porta)	1,50	2,20	2	
P8	Porta em madeira - 0,60x1,70m	Porta em madeira, de abrir, 0,60x1,70m, referente ao armário da sala de T.I.	0,60	1,70	4	
P9	Portão metálico - 1,50x2,10m	Portão metálico, de abrir, 1,50x2,10m	1,50	2,10	5	
P10	Portão metálico - 1,20x2,10m	Portão metálico, de abrir, 1,20x2,10m	1,20	2,10	2	
P11	Portão metálico Duplo - 1,40x1,30m	Portão metálico, de abrir, 1,40x1,30m, referente ao abrigo de gás	1,30	1,40	1	

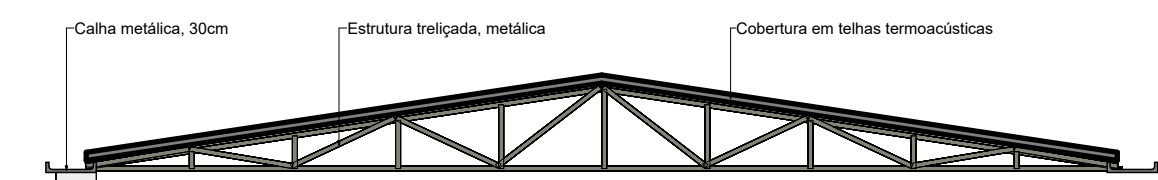
TABELA DE JANELAS						
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	ALT. PEITORIL	QUANT.
B1	Basculante - 1,00x0,50m	Basculante, em alumínio e vidro, 1,00x0,50m	1,00	0,50	1,81	8
B2	Basculante - 1,20x0,50m	Basculante, em alumínio e vidro, 1,20x0,50m	1,20	0,50	1,81	14
J1	Janela em alumínio e vidro - 1,50x1,00m	Janela de Abrir, em alumínio e vidro, 1,50x1,00m	1,50	1,00	1,11	18
J2	Janela em alumínio e vidro - 2,00x1,00m	Janela de Abrir, em alumínio e vidro, 2,00x1,00m	2,00	1,00	1,11	22
J3	Janela em alumínio e vidro - 1,00x1,00m	Janela de Abrir, em alumínio e vidro, 1,00x1,00m	1,00	1,00	1,11	2
J4	Janela Pivotante - 0,60x1,10m	Janela Pivotante, em alumínio e vidro, 0,60x1,10m, referente a guarita	0,60	1,10	1,00	3
J5	Janela em alumínio e vidro, com bandeira - 1,50x1,00m	Janela de Abrir, em alumínio e vidro, 1,50x1,00m, com bandeira de 0,30m, referente a secretaria	1,50	1,00	1,10	1

REFORMA DA ESCOLA FREDERICO
Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

TÍTULO: PLANTA BAIXA- PAVIMENTO 01		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8		
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUIDA: 1.550,11 m ²	DATA: MAI / 2023	FOLHA: 03/24
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Rigo Alberto Telis de Sousa			
		ESCALA: Indicada	



1 COBERTURA
ESCALA 1:125



2 Detalhes da Estrutura
ESCALA 1:75

TABELA DE TELHADOS			
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA
01	Telha metálica	Cobertura em telhas do tipo metálica termoacústica	1153,49 m²

TABELA DE CALHAS			
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.
01	Calha metálica	Calha metálica, 0,30m	178,19

REFORMA DA ESCOLA FREDERICO
Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

TÍTULO: PLANTA BAIXA- COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa
CREA: 111392688-8

OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA

ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000

DESENHO: Guilherme Maia
ÁREA CONSTRUIDA: 1.550,11 m²

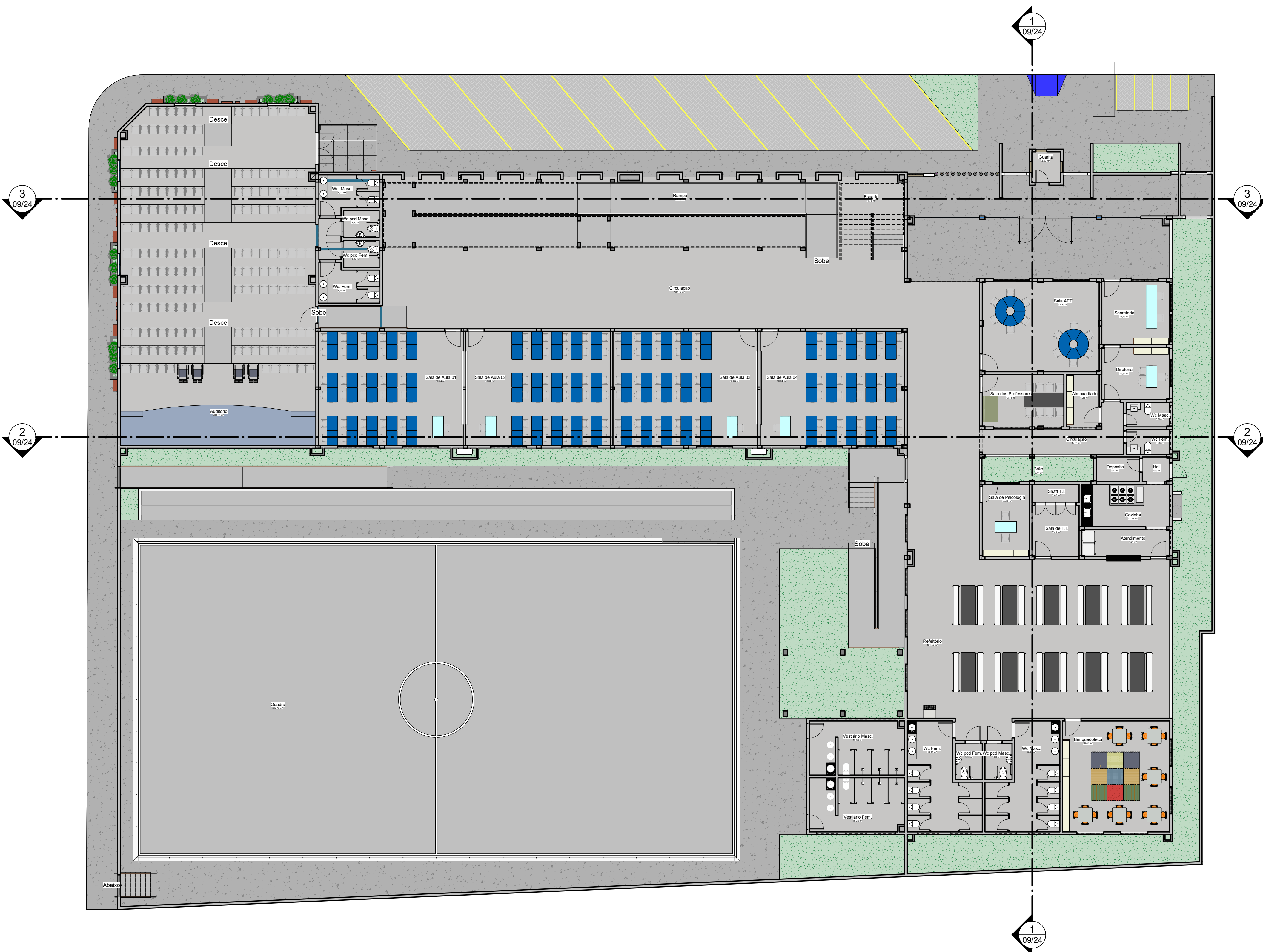
DATA: MAI / 2023

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Rigo Alberto Telis de Sousa

ESCALA: Indicada

FOLHA: 04/24

CASTRO ENGENHARIA
RESERVA CONSULTORIA



1 **TÉRREO - LAYOUT**
ESCALA 1:125


TABELA DE AMBIENTES						
NOME	ÁREA	PERÍMETRO	ACAB. PISO	ACAB. PAREDE	ACAB. FORRO	
Almoxarifado	5,23 m²	9,42	03	02	01	
Atendimento	7,21 m²	12,69	03	08	01	
Audtório	201,55 m²	61,44	05	01	02	
Biblioteca	36,42 m²	24,14	03	01	01	
Circulação	12,51 m²	21,41	03	02	01	
Circulação	187,32 m²	100,39	03	02	01	
Circulação	174,98 m²	114,43	03	02	01	
Circulação lateral	95,12 m²	109,13	09	01	-	
Cocinha	11,33 m²	14,39	03	08	01	
Depósito	3,27 m²	7,52	03	08	01	
Diretoria	10,84 m²	13,28	03	02	01	
Escada	14,78 m²	15,43	-	-	-	
Escada	14,78 m²	15,43	-	-	-	
Guarita	2,69 m²	6,56	03	01	01	
Hall	2,06 m²	5,75	03	08	01	
Informática / Biblioteca	32,88 m²	24,44	03	02	01	
Lab. Científico	23,65 m²	23,68	03	02	01	
Quadra	594,00 m²	102,00	06	-	-	
Rampa	93,73 m²	62,03	-	-	-	
Rampa	90,44 m²	57,71	-	-	-	
Rampa Acess. Auditório	6,12 m²	12,24	-	-	-	
Refeitório	131,53 m²	49,12	03	03	01	
Sala AEE	32,36 m²	22,94	03	02	01	
Sala de Aula 01	50,64 m²	28,66	03	02	01	
Sala de Aula 02	50,64 m²	28,66	03	02	01	
Sala de Aula 03	50,64 m²	28,66	03	02	01	
Sala de Aula 04	50,64 m²	28,66	03	02	01	
Sala de Aula 05	51,20 m²	28,80	03	02	01	
Sala de Aula 06	51,20 m²	28,80	03	02	01	
Sala de Aula 07	51,20 m²	28,80	03	02	01	
Sala de Aula 08	51,20 m²	28,80	03	02	01	
Sala de Aula 09	47,21 m²	27,83	03	02	01	
Sala de Aula 10	47,21 m²	27,83	03	02	01	
Sala de Psicologia	10,44 m²	13,22	03	02	01	
Sala de T.I.	7,41 m²	10,90	03	02	01	
Sala dos Professores	13,15 m²	14,86	03	02	01	
Secretaria	13,13 m²	14,50	03	02	01	
Shaft T.I.	2,60 m²	7,20	03	01	01	
Vestário Fem.	15,96 m²	21,76	03	08	01	
Vestário Masc.	15,36 m²	20,78	03	08	01	
Vão	8,44 m²	15,08	09	09	-	
Wc Fem.	3,28 m²	7,53	03	01	01	
Wc Fem.	19,93 m²	20,60	03	01	01	
Wc Fem.	11,23 m²	16,60	03	01	01	
Wc Masc.	3,28 m²	7,53	03	01	01	
Wc Masc.	19,93 m²	20,60	03	01	01	
Wc Masc.	12,20 m²	16,98	03	01	01	
Wc PCD Fem.	3,21 m²	7,43	03	01	01	
Wc PCD Fem.	3,00 m²	7,00	03	01	01	
Wc PCD Fem.	3,00 m²	7,00	03	01	01	
Wc PCD Masc.	3,00 m²	7,00	03	01	01	
Wc PCD Masc.	3,00 m²	7,00	03	01	01	
Wc PCD Masc.	3,22 m²	7,44	03	01	01	
Wc Fem.	6,74 m²	11,30	03	01	01	
Wc Masc.	6,74 m²	11,30	03	01	01	

TABELA DE GUARDA-CORPOS					
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	COMP.	ALT. GUARDA-CORPO	
01	Guarda-corpo em Alumínio e Vidro	Guarda-corpo em alumínio e vidro, h= 0,90m, p/ áreas internas	151,46	0,90	
02	Guarda-corpo metálico	Guarda-corpo em aço, h= 0,90m, com prolongamento em aço (postério NBR 9050), p/ áreas externas	59,20	0,90	
03	Corrimão metálico	Corrimão em aço, h= 0,90m, fixo em parede	8,08	0,90	
04	Alambrado com mureta de 0,50 m de altura	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado com mureta, na cor branca	97,63	2,50	
05	Portão de correr	Portão de correr, referente a área da quadra	4,00	2,40	
06	Gratiz metálico	Gratiz metálico, na cor preta, referente a fachada, h= 1,40m	0,89	1,40	

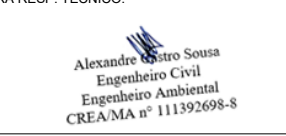

TABELA DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS				
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	QUANT.	
<varia>	<varia>	<varia>	4	
01	Vaso Sanitário	Bacia com caixa acoplada	22	
02	Vaso Sanitário PCD	Bacia com caixa acoplada, p/ PCD	6	
03	Bancada com cuba embutida	Bancada em granito, 0,80x0,40m, e= 0,03m, com cuba em louça branca de semi-encaste	2	
04	Bancada com 3 cubas	Bancada em granito, e= 0,03m, com 3 cubas em louça branca, com desnível no tempo (verificar detalhamento de áreas molhadas)	6	
05	Bancada com 2 cubas	Bancada em granito, e= 0,03m, com 2 cubas em louça branca, com desnível no tempo (verificar detalhamento de áreas molhadas)	2	
06	Cuba de parede	Cuba em louça branca, fixa em parede, p/ banheiro pcd	6	
07	Chuveiro plástico	Chuveiro	14	
08	Barra vertical	Barra de apoio, metálicas, verticais, fixas na parede	19	
09	Barra horizontal	Barra de apoio, metálicas, horizontais, fixas na parede	6	
10	Barra horizontais articuladas	Barra de apoio, metálicas, horizontais, fixas na parede, articuladas	6	

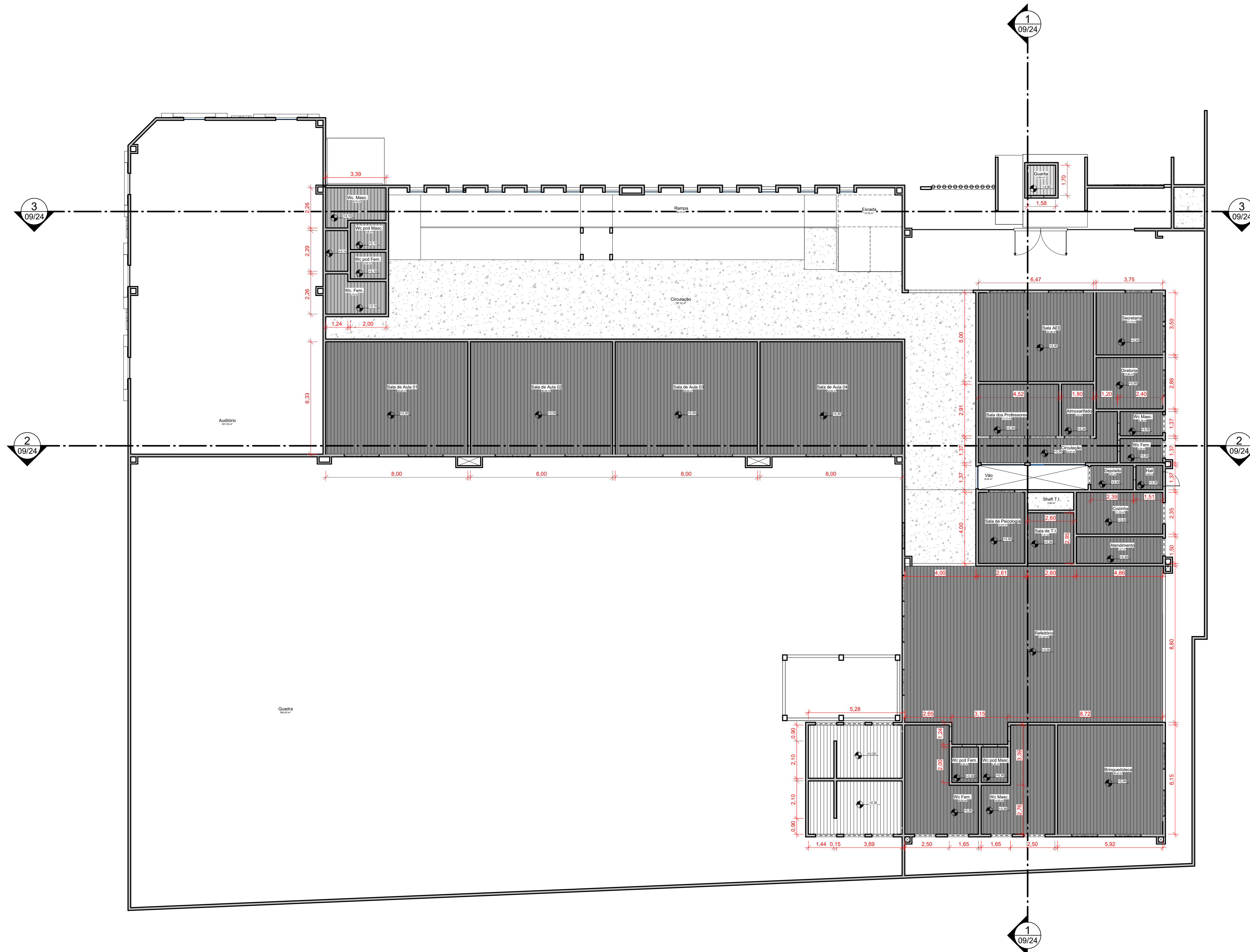
TABELA DE ESCADAS				
TIPO	DESCRIÇÃO	ALT. ESPELHO	Nº ESPELHOS	PROF. PISO
Escada de concreto- Interna	Escada em concreto, referente a área interna, L= 1,80m, C= 6,64m	0,18	20	0,28
Escada de concreto- Externa	Escada em concreto, referente a área externa, L= 1,50m, C= 1,40m	0,17	6	0,28
Escada de concreto- Acesso Externo	Escada em concreto, referente ao acesso externo, L= 1,40m, C= 1,68m	0,17	7	0,28

TABELA DE RAMPAS				
TIPO	DESCRIÇÃO	LARGURA	QUANT.	
Rampa Auditório 01	Rampa em concreto, i= 6,66%, C= 3,00m	1,50	2	
Rampa Auditório 02	Rampa em concreto, i= 7,50%, C= 2,00m	1,50	1	
Rampa Auditório 03	Rampa em concreto, i= 8,33%, C= 1,20m	1,50	1	
Rampa Externa- Acesso Externo	Rampa em concreto, i= 8,33%, C= 14,77m (incluindo patamares)	1,25	1	
Rampa Externa- Principal	Rampa em concreto, i= 8,33%, C= 15,19m (incluindo patamares)	1,50	1	
Rampa Interna- Acesso Auditório	Rampa em concreto, i= 8,33%, C= 4,88m	1,26	1	
Rampa Interna- Principal	Rampa em concreto, i= 8,33%, C= 51,05m (incluindo patamares)	1,80	1	



REFORMA DA ESCOLA FREDERICO
Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

TÍTULO: LAYOUT- PAVIMENTO TÉRREO RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392688-8		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA-MA nº 111392688-8
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000
DESENHO: Guilherme Maia RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Rigo Alberto Telis de Sousa	ÁREA CONSTRUIDA: 1.550,11 m² 	DATA: MAI / 2023 ESCALA: Indicada 05/24



1 **TÉRREO**
ESCALA 1 : 125

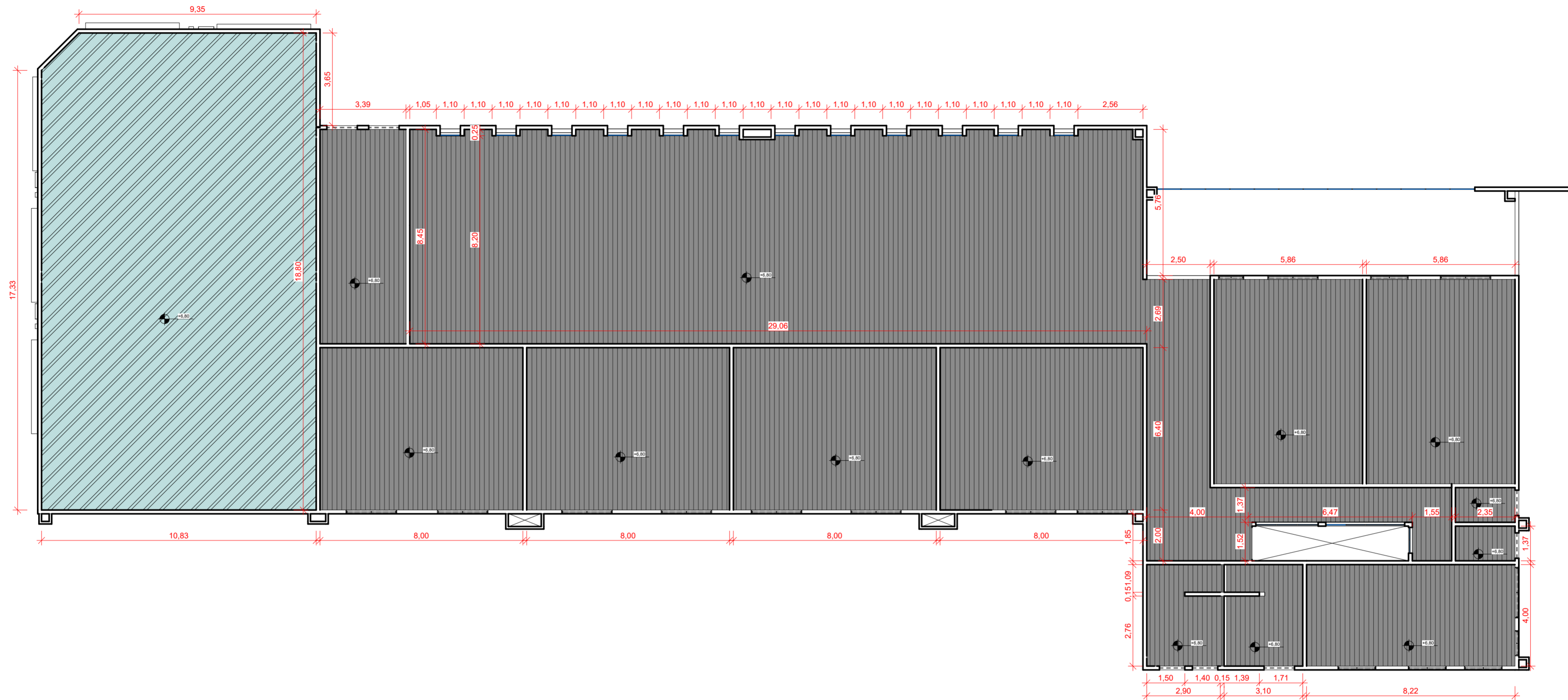
HACHURA	
	FORRO EM GESSO, NÍVEL= 3.30m
	FORRO EM GESSO, NÍVEL= 3.10m
	FORRO EM GESSO, NÍVEL= 2.90m
	FORRO EM GESSO, NÍVEL= 2.30m
	FORRO EM GESSO TERMOACÚSTICO, NÍVEL= 6.80m

Legenda- Forros
ESCALA 1 : 100

TABELA DE FORROS - O				
COD.	TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA	PERÍMETRO
01	Forro de gesso	Forro em placas de gesso, em 0.03m	1285,75 m²	903,91
02	Forro de Gesso- Termoacústico	Forro em placas de gesso termoacústico	202,50 m²	58,39

REFORMA DA ESCOLA FREDERICO
Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

TÍTULO: PLANTA DE FORRO- PAVIMENTO TÉRREO		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	ENGENHEIRO CIVIL Engenharia Ambiental CREA/MA nº 111392688-8
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	DATA: MAI / 2023
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Rigo Alberto Telis de Sousa		FOLHA: 07/24



1 PAVIMENTO 1
ESCALA 1 : 125

HACHURA	
	FORRO EM GESSO, NÍVEL= 3.30m
	FORRO EM GESSO, NÍVEL= 3.10m
	FORRO EM GESSO, NÍVEL= 2.90m
	FORRO EM GESSO, NÍVEL= 2.30m
	FORRO EM GESSO TERMOACÚSTICO, NÍVEL= 6.80m

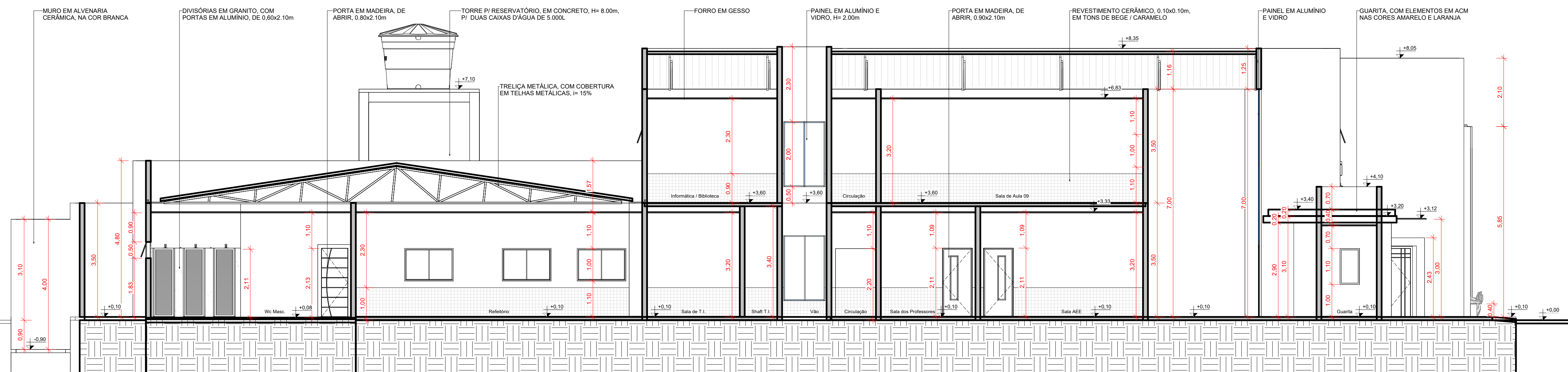
Legenda- Forros
ESCALA 1 : 100

TABELA DE FORROS - 0				
CÓD.	TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA	PERÍMETRO
01	Forro de gesso	Forro em placas de gesso, e= 0.03m	1285,75 m ²	903,91
02	Forro de Gesso- Termoacústico	Forro em placas de gesso termoacústico	202,50 m ²	58,39

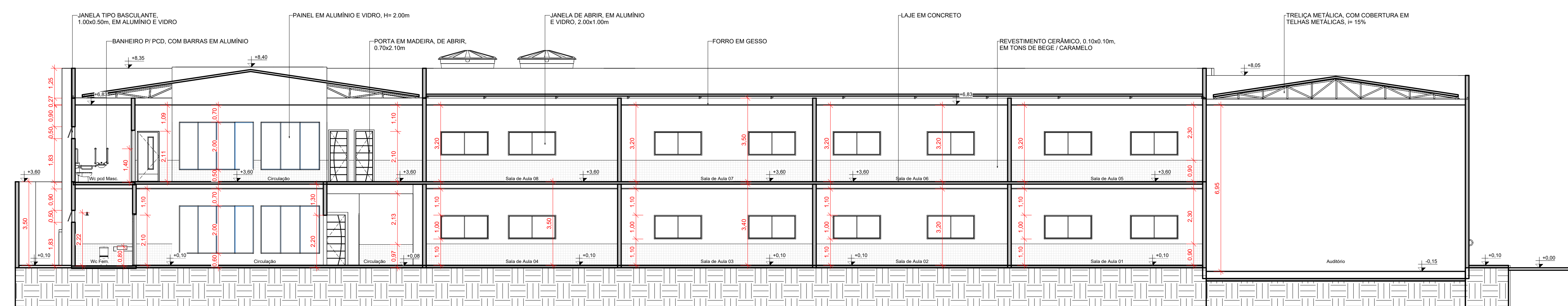


REFORMA DA ESCOLA FREDERICO
Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

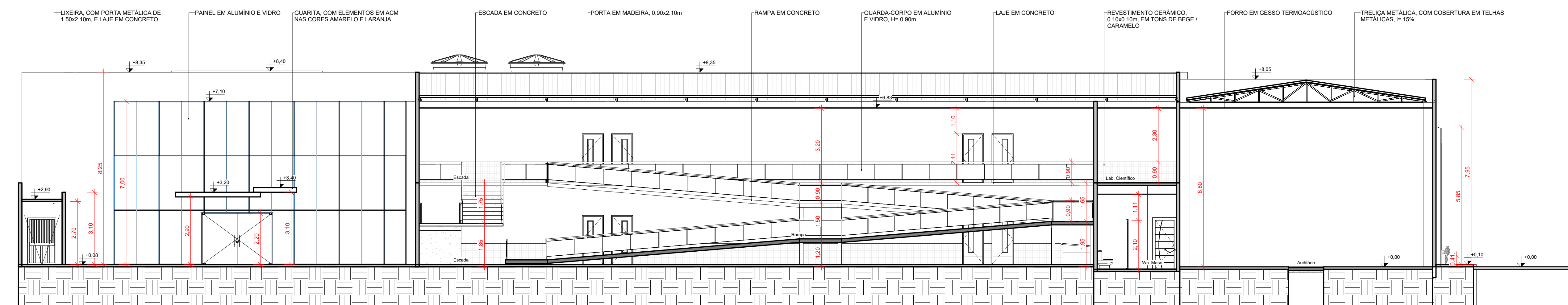
TÍTULO: PLANTA DE FORRO- PAVIMENTO 01		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA	DESENHO: Guilherme Maia	DATA: MAI / 20223
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	FOLHA: 08/24
		ESCALA: Indicada



1 Corte Transversal
ESCALA 1:75

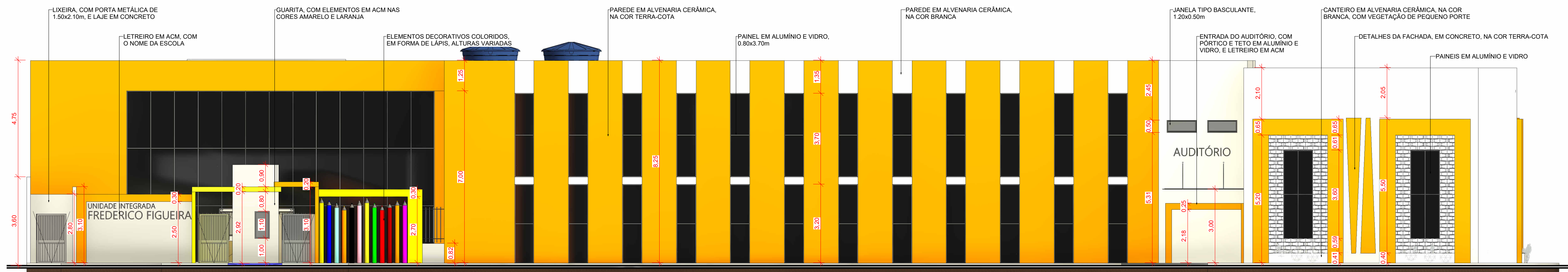


2 Corte Longitudinal 1
ESCALA 1:100

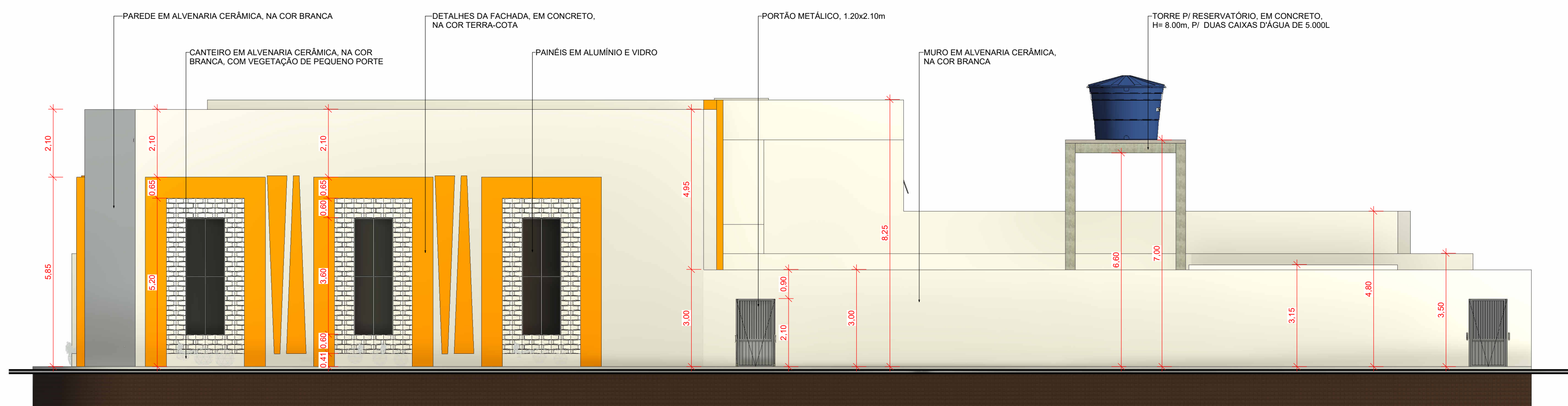


3 Corte Longitudinal 2
ESCALA 1:100

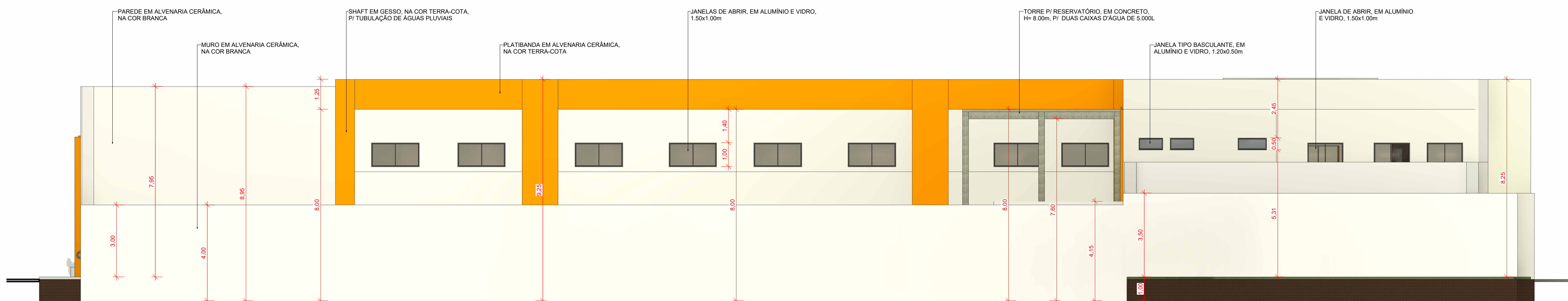
		REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA	
TÍTULO: CORTES		ASSINATURA RESP. TÉCNICO: 	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392688-8	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	DATA: MAI / 2023	FOLHA: 09/24
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Rigo Alberto Telis de Sousa		ESCALA: Indicada	



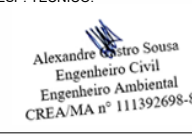
1 Fachada Frontal
ESCALA 1:100

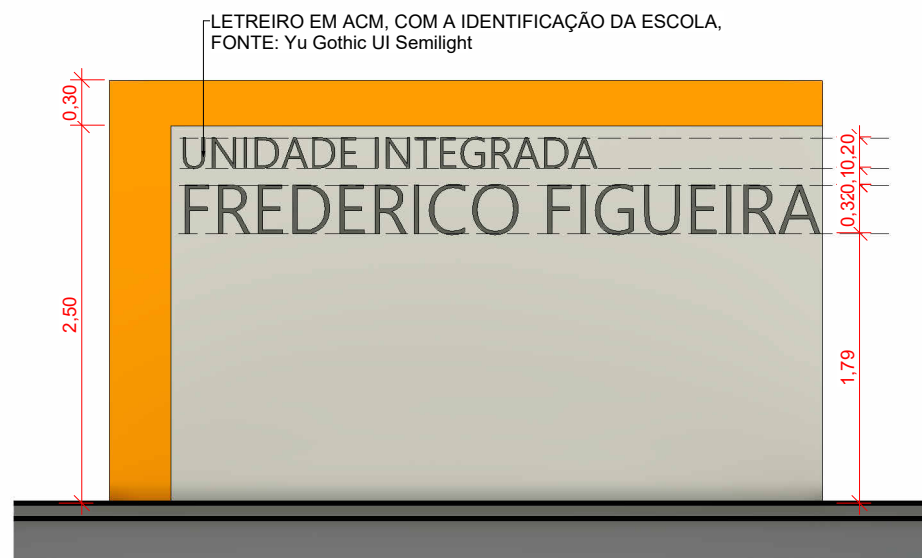


2 Fachada Lateral Direita
ESCALA 1:100

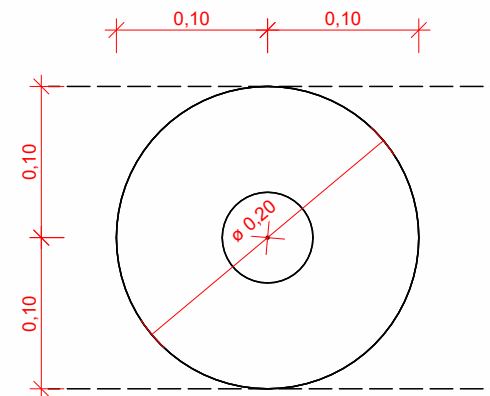


3 Fachada Posterior
ESCALA 1:100

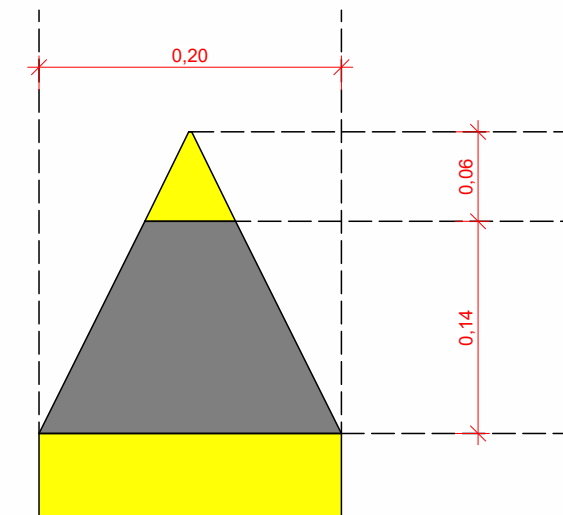
 REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:
FACHADAS RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		 Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil Expediente Anunciado CREA/MA nº 111392688-8
CREA: 111392688-8		
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUIDA: 1.550,11 m ²	DATA: MAI / 2023
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Rigo Alberto Telis de Sousa		ESCALA: Indicada
		10/24



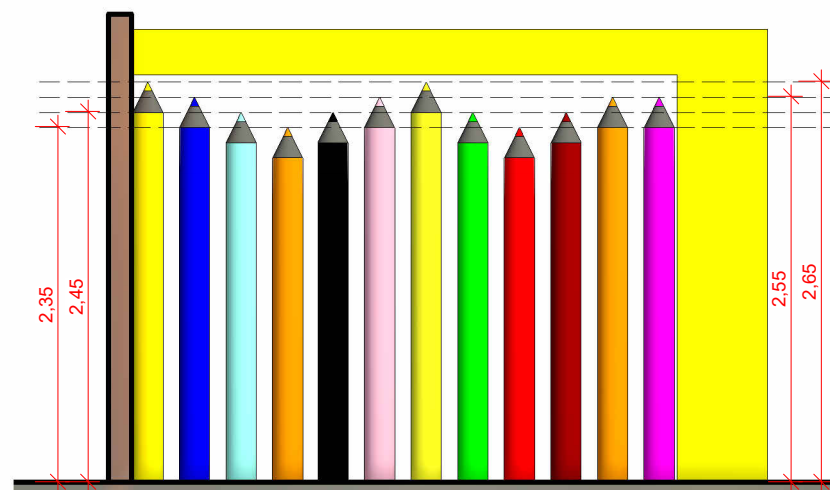
1 Vista Frontal- Letreiro
ESCALA 1: 50



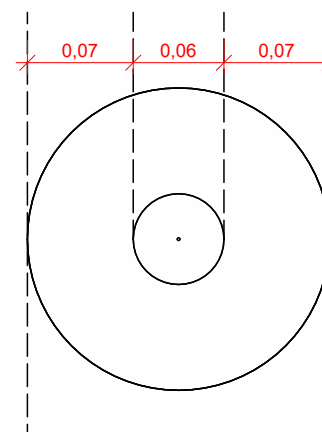
3 PB- Lápis
ESCALA 1: 5



5 Detalhes- ornamento lápis
ESCALA 1: 5

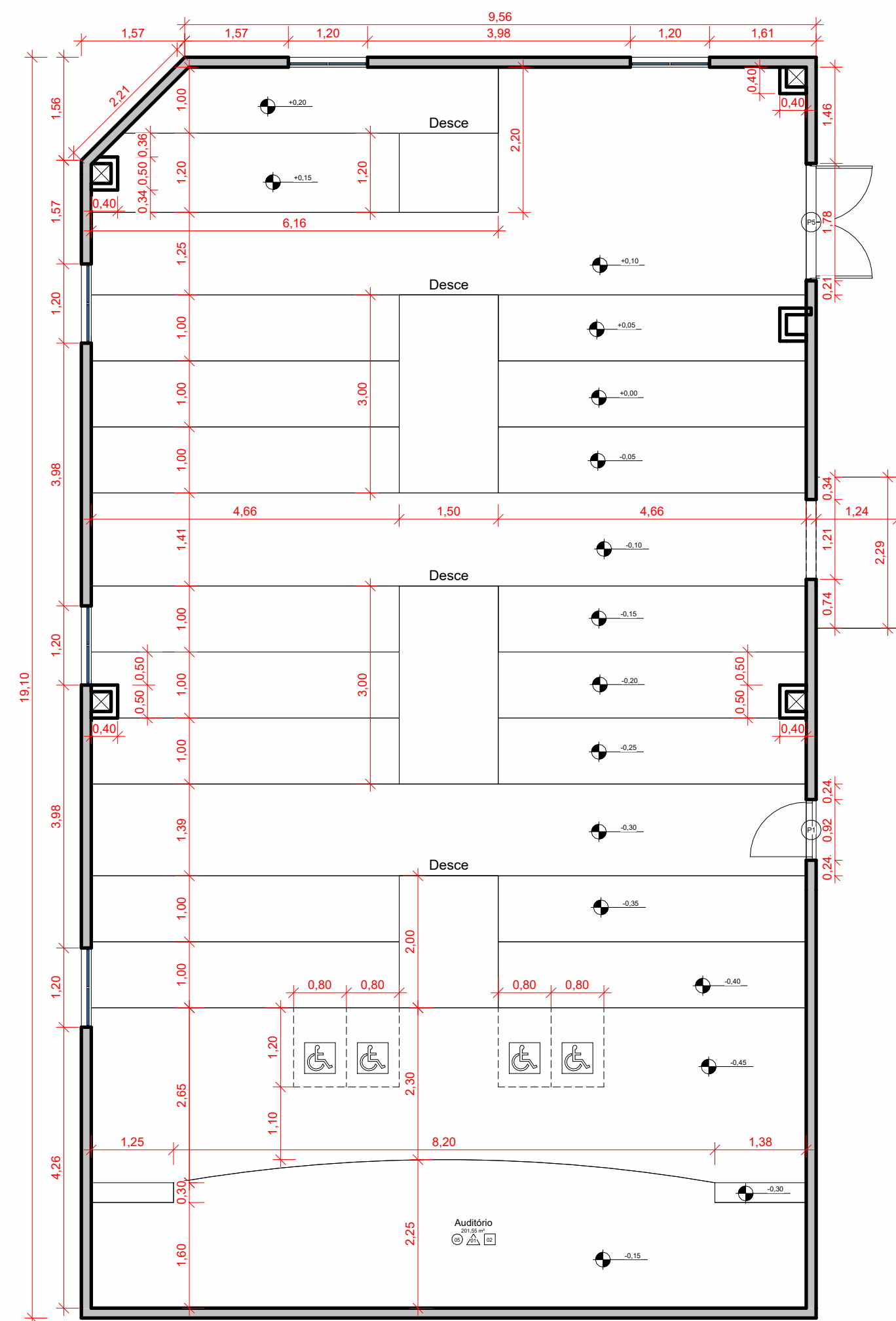


2 Vista Frontal- Ornamentos Fachada
ESCALA 1: 50

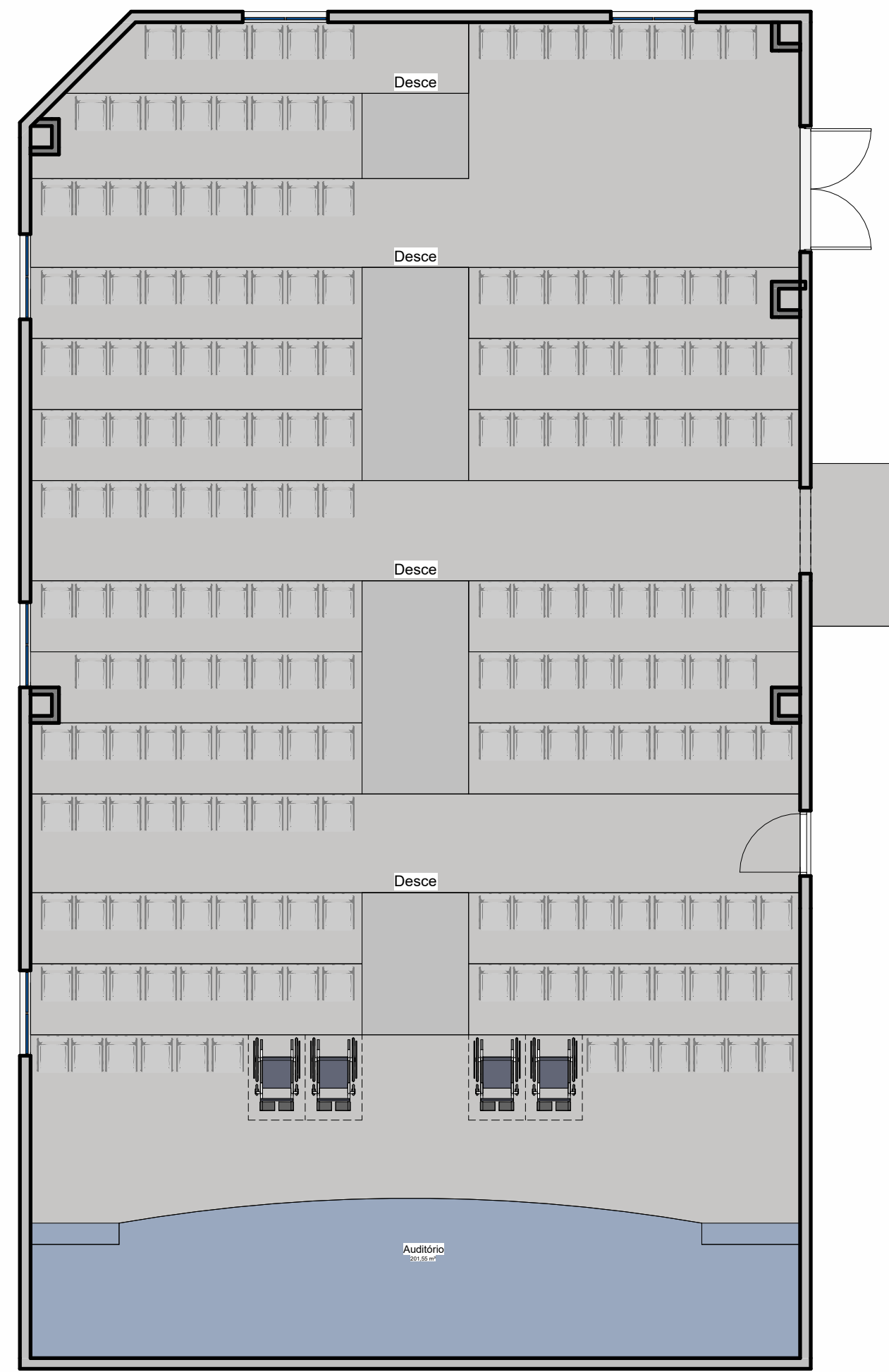


4 PB 2- Lápis
ESCALA 1: 5

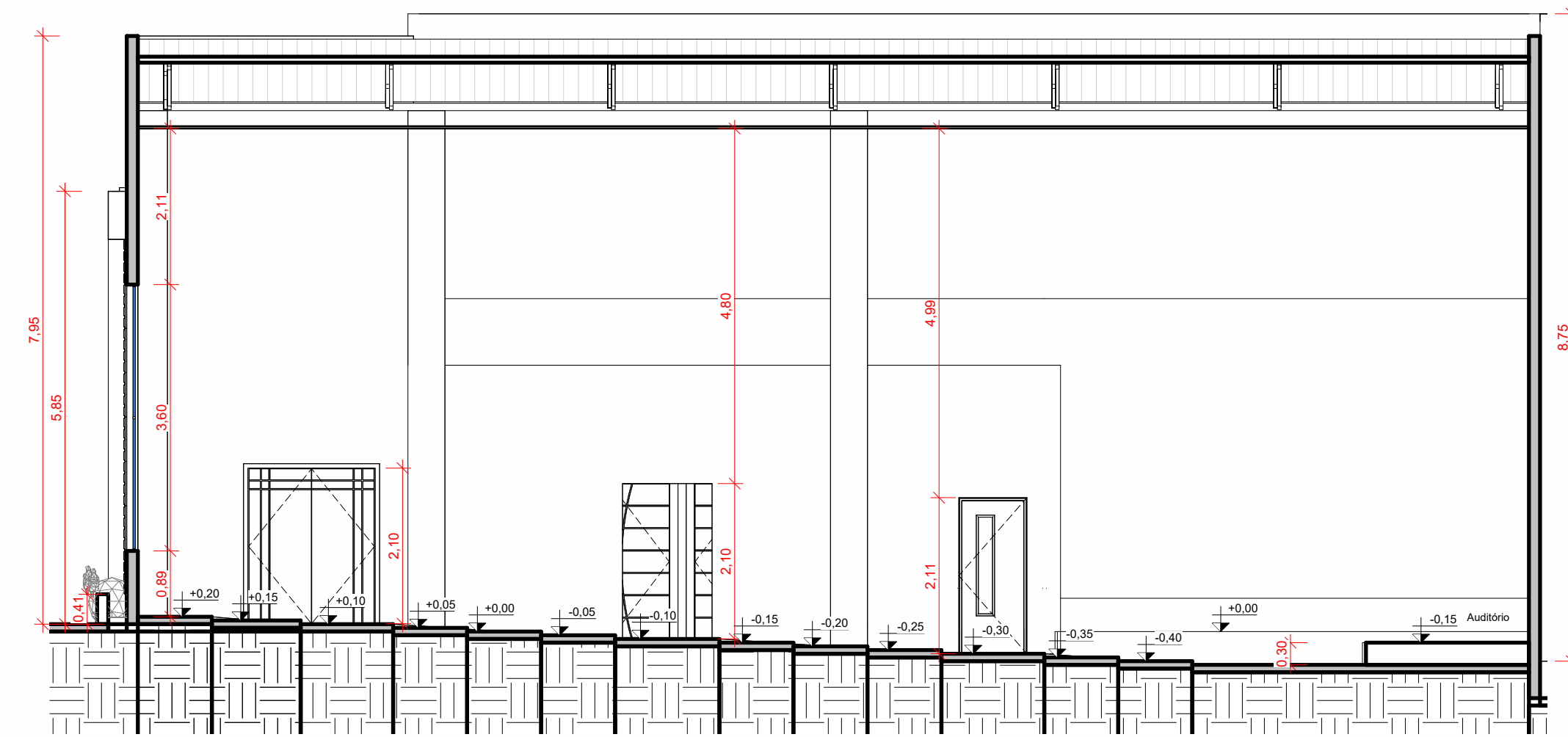
		REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA		
TÍTULO:		DETALHAMENTO- LETREIRO E ORNAMENTOS		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Alexandre Castro Sousa		 Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA/MA nº 111392698-8
CREA:		111392688-8		
OBJETO:		Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO:
DESENHO:		Guilherme Maia		Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000
ÁREA CONSTRUÍDA:		1.550,11 m ²		
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:		Rigo Alberto Telis de Sousa		DATA:
				MAI / 20223
				FOLHA:
				11/24
				ESCALA:
				Indicada



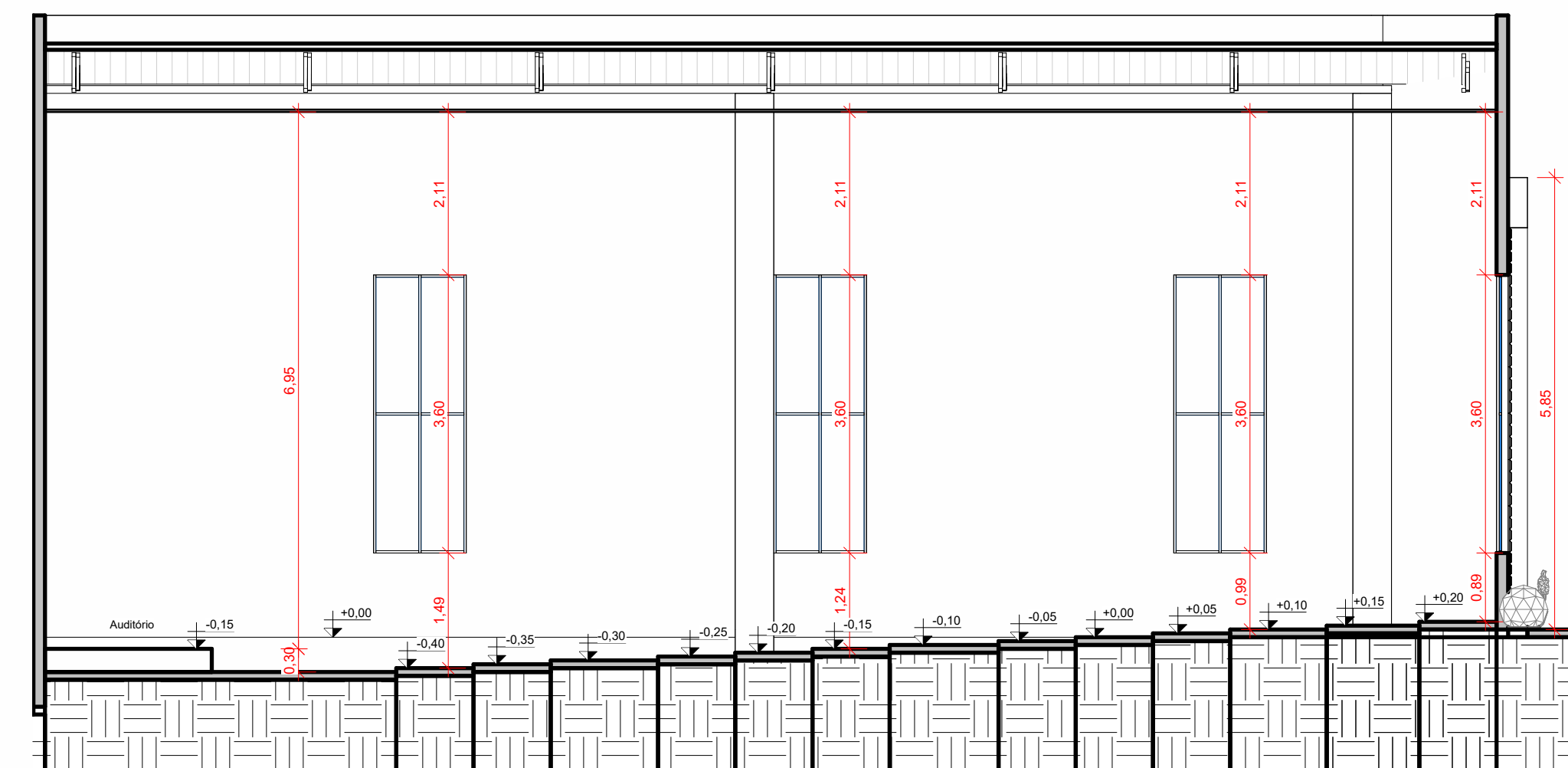
1 PB- Audatório
ESCALA 1:75



2 Layout- Audatório
ESCALA 1:75



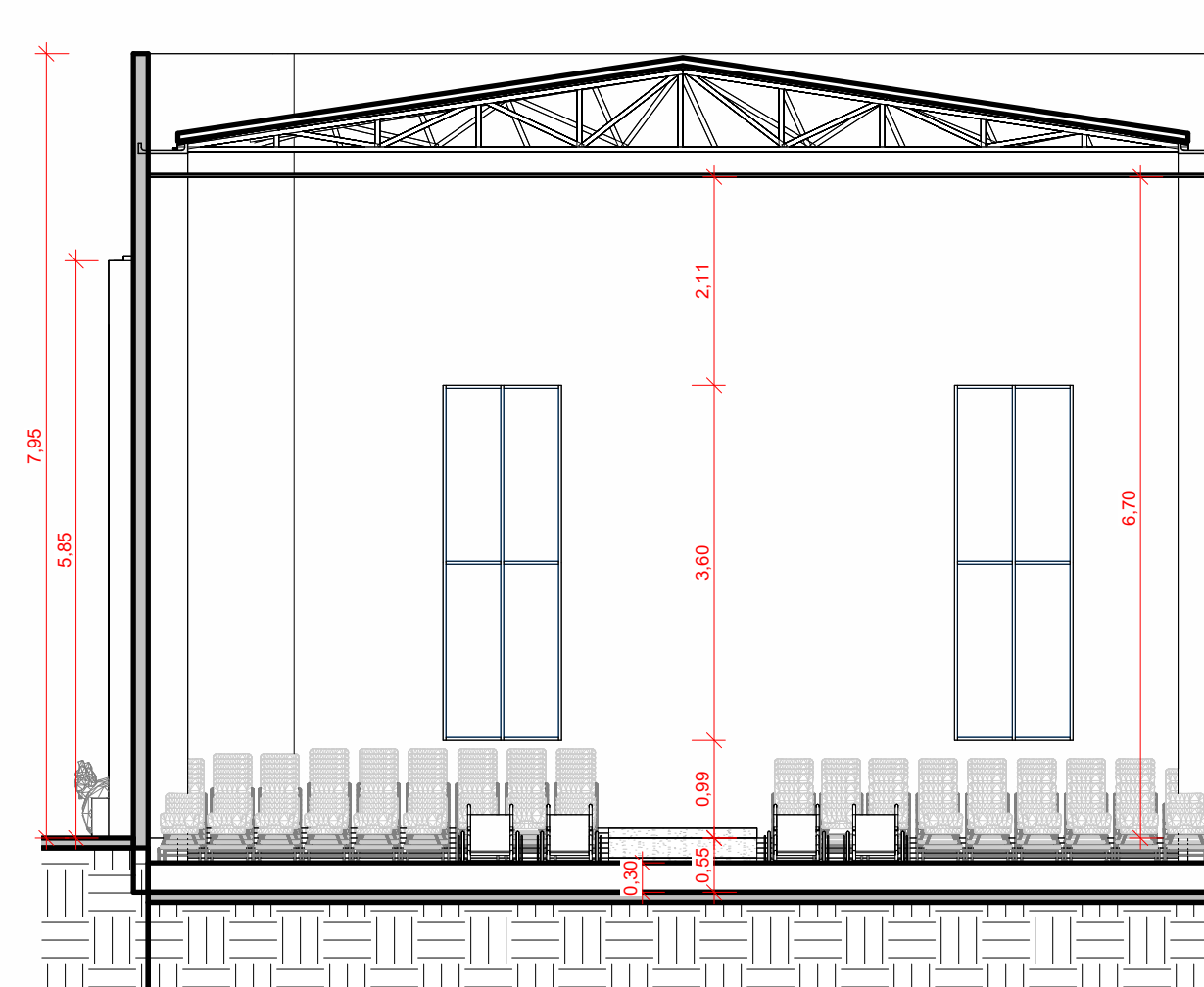
3 Corte Longitudinal 1- Auditário
ESCALA 1:75



4 Corte Longitudinal 2- Auditário
ESCALA 1:75

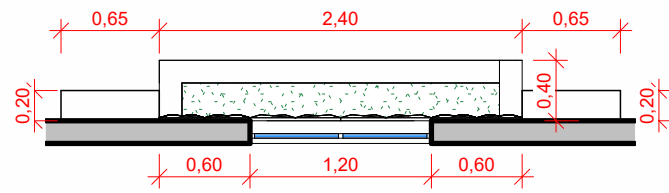


5 3D- Auditário
ESCALA

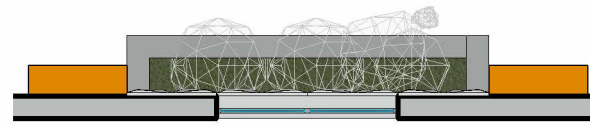


6 Corte Transversal- Auditário
ESCALA 1:75

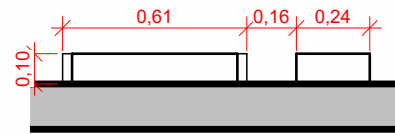
REFORMA DA ESCOLA FREDERICO		Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA	
DETALHAMENTO- AUDITÓRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa CREA: 111392688-8		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA/MA nº 111392688-8	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUIDA: 1.550,11 m ²	DATA: MAI / 2023	FOLHA: 12/24
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Rigo Alberto Telis de Sousa		ESCALA: Indicada	



1 PB- Canteiros Fachada
ESCALA 1: 50



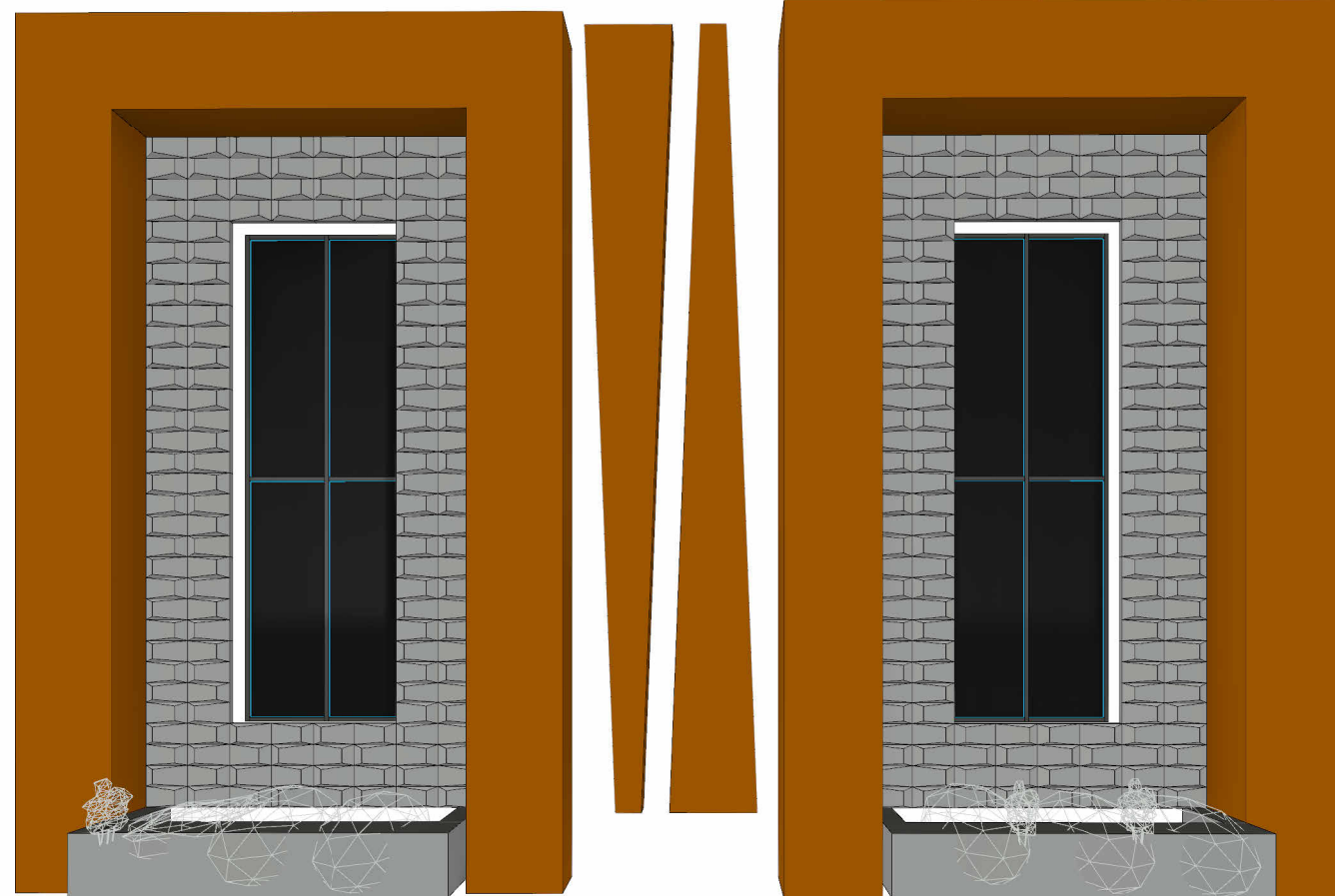
2 Layout- Canteiros Fachada
ESCALA 1: 50



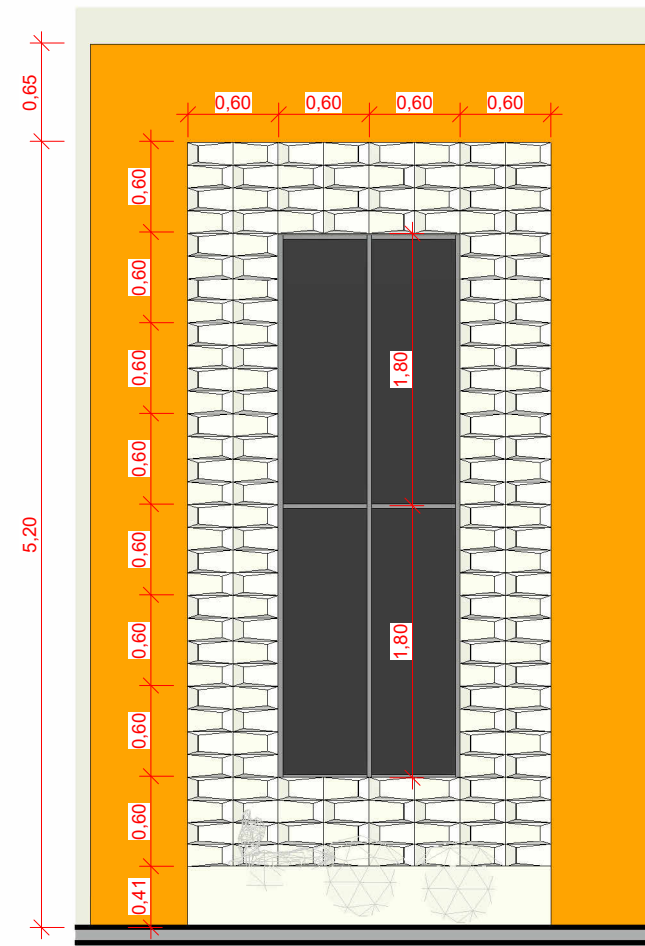
3 PB- Detalhes Fachada
ESCALA 1: 25



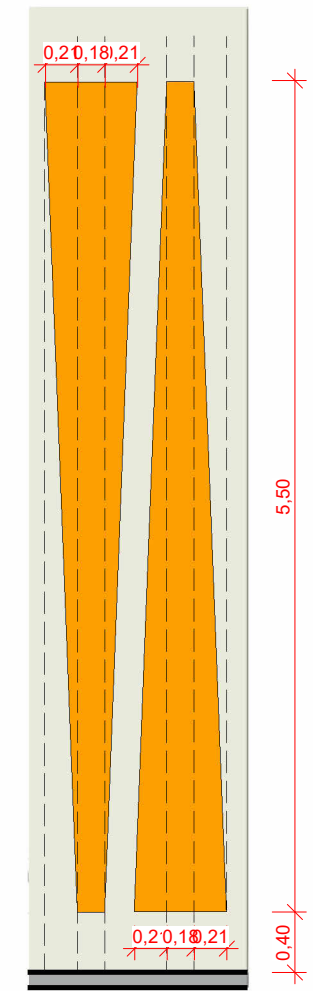
4 Layout- Detalhes Fachada
ESCALA 1: 25





6 3D- Fachada Auditório
ESCALA

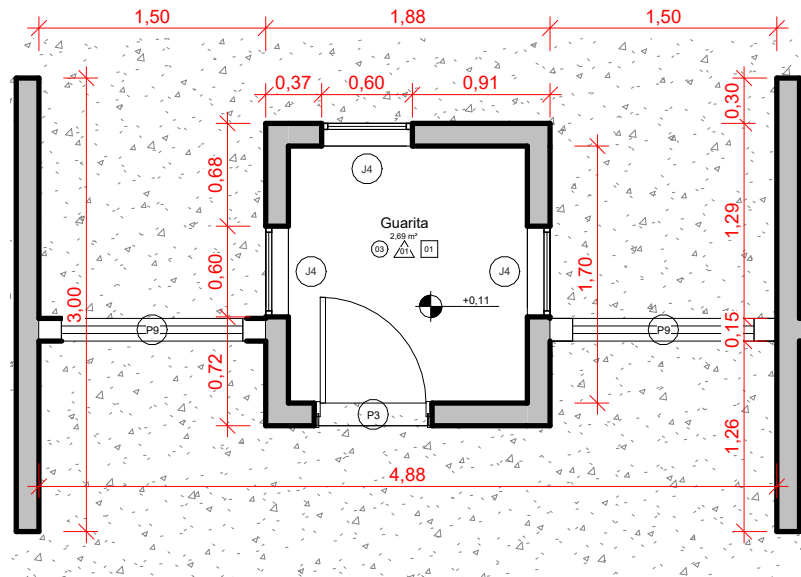


5 Vista Frontal- Fachada
ESCALA 1: 50

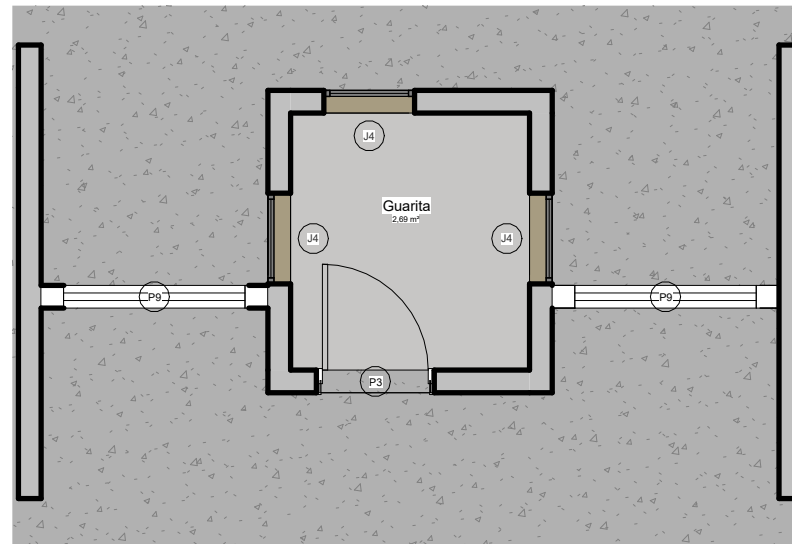


7 Vista Front.- Det. fachada
ESCALA 1: 50

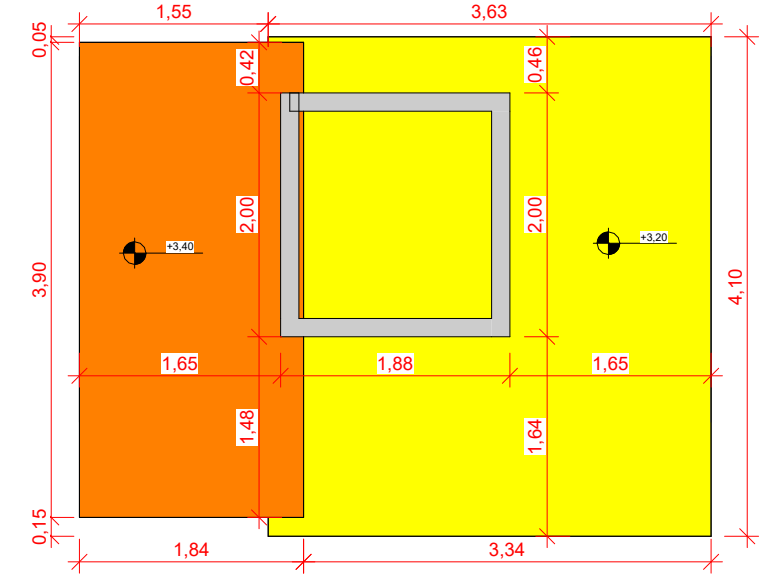
		REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA		
TÍTULO: DETALHAMENTO- FACHADA AUDITÓRIO		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA/MA nº 111392698-8		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392688-8		
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000		
DESENHO: Guilherme Maia		ÁREA CONSTRUIDA: 1.550,11 m²		DATA: MAI / 20223
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa				
		ESCALA: Indicada		FOLHA: 13/24



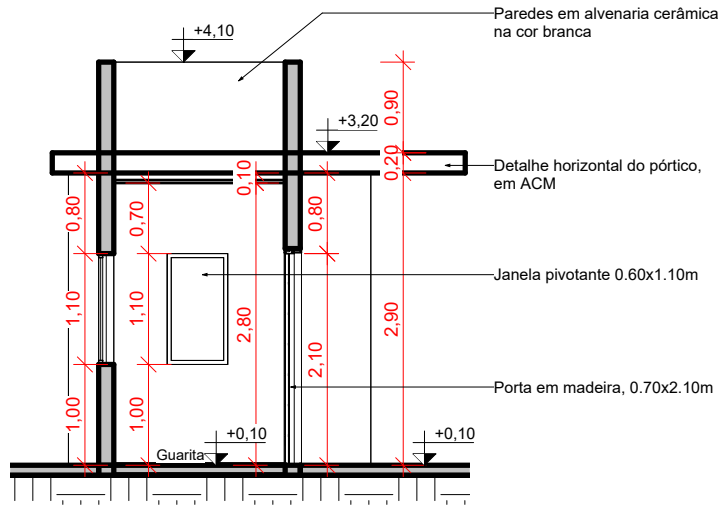
1 PB- Guarita
ESCALA 1 : 50



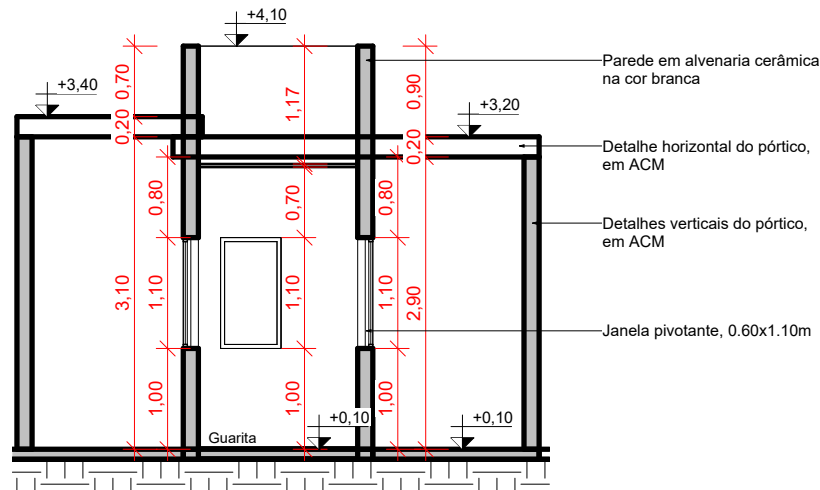
2 Layout- Guarita
ESCALA 1 : 50



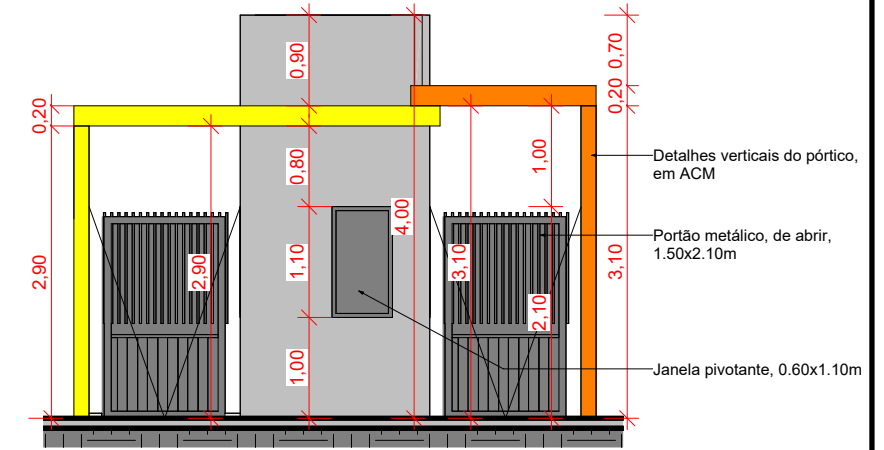
8 Cobertura- Guarita
ESCALA 1 : 62



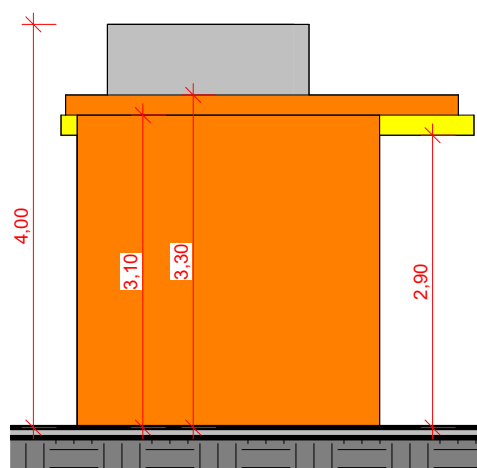
3 Corte Transversal- Guarita
ESCALA 1 : 75



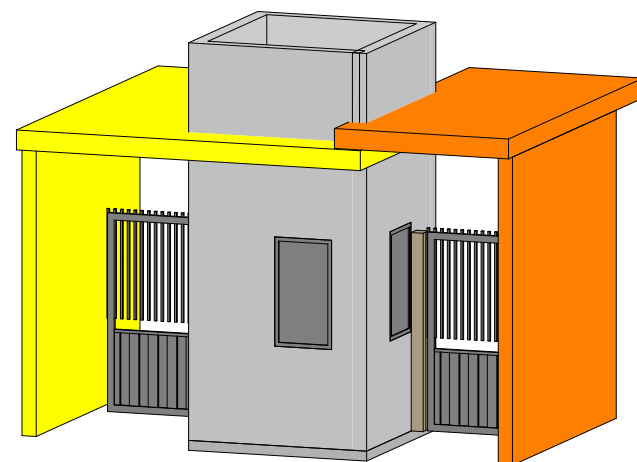
4 Corte Longitudinal- Guarita
ESCALA 1 : 75



5 Fachada Frontal- Guarita
ESCALA 1 : 75

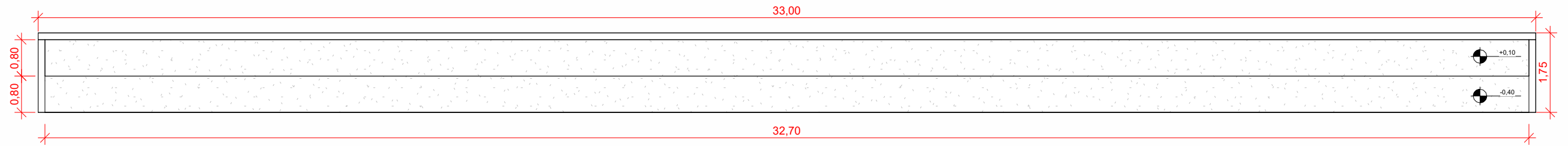


6 Fachada Lateral- Guarita
ESCALA 1 : 75

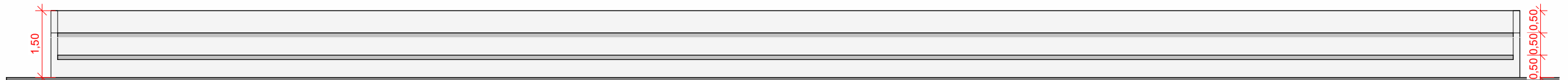


7 3D- Guarita
ESCALA

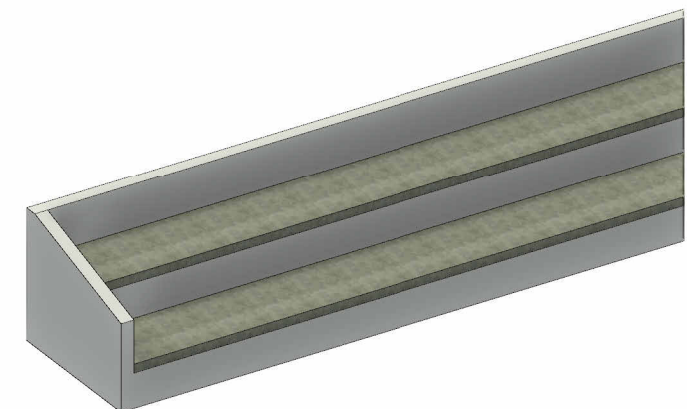
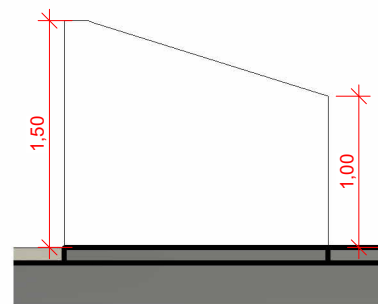
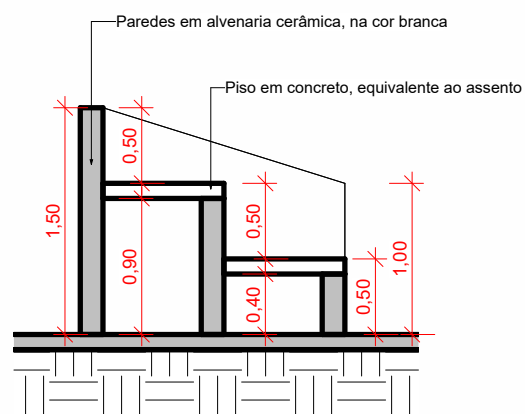
		REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA	
TÍTULO: DETALHAMENTO- GUARITA		ASSINATURA RESP. TÉCNICO: 	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		DATA: MAI / 20223	FOLHA: 14/24
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	ESCALA: Indicada	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa			



1 **PB- Arquibancada**
ESCALA 1 : 100






3 **Fachada Frontal- Arquibancada**
ESCALA 1 : 100

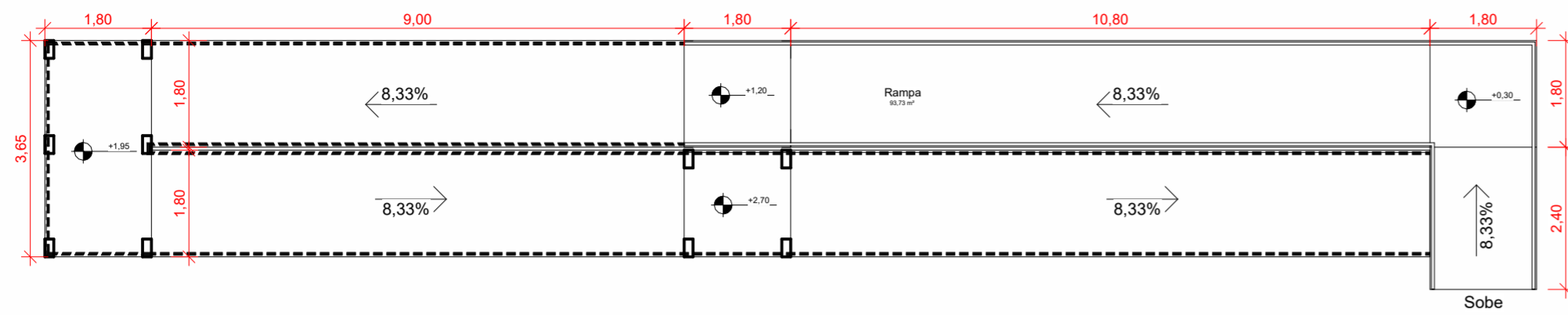


2 **Corte Transversal- Arquibancada**
ESCALA 1 : 50

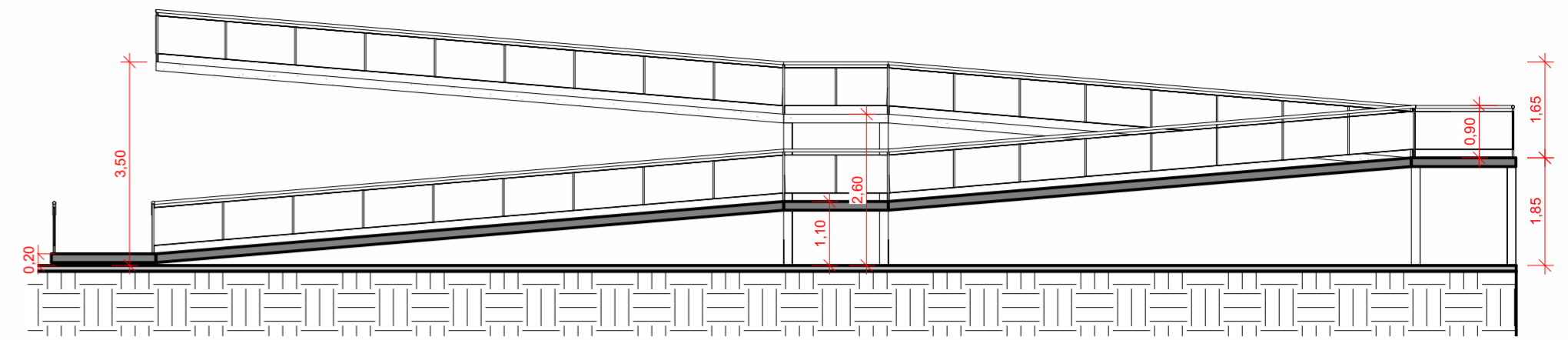
4 **Fachada Lateral- Arquibancada**
ESCALA 1 : 50

5 **3D- Arquibancada**
ESCALA

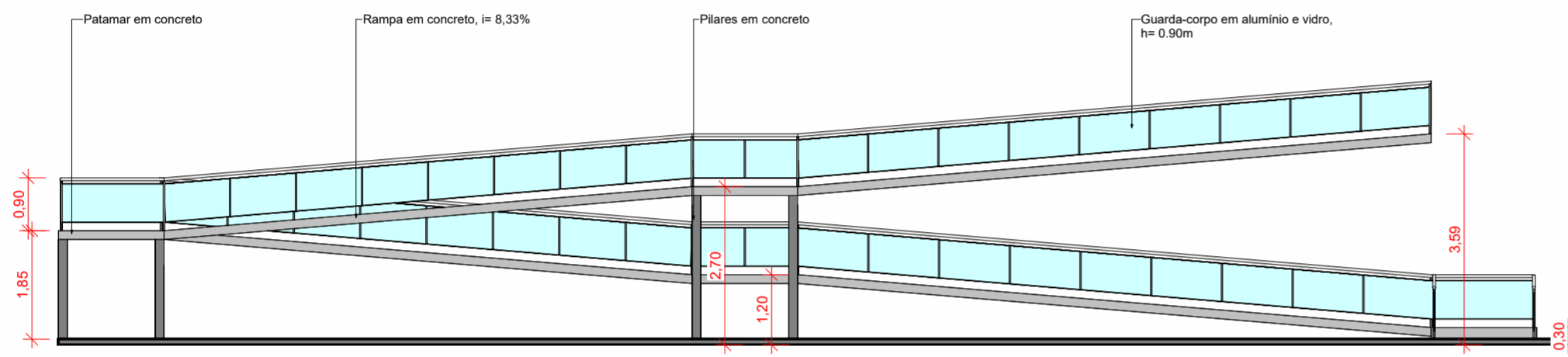
		REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA		
TÍTULO: DETALHAMENTO- ARQUIBANCADA		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA/MA nº 111392698-8		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000		
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		DATA: MAI / 20223		
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²		ESCALA: Indicada	15/24
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa				



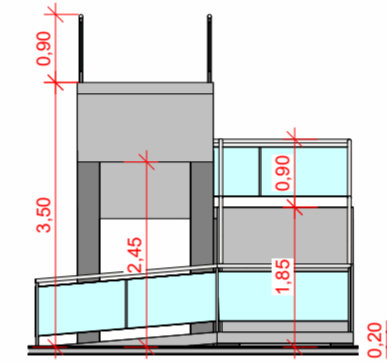
1 PB- Rampa Principal Interna
ESCALA 1 : 100



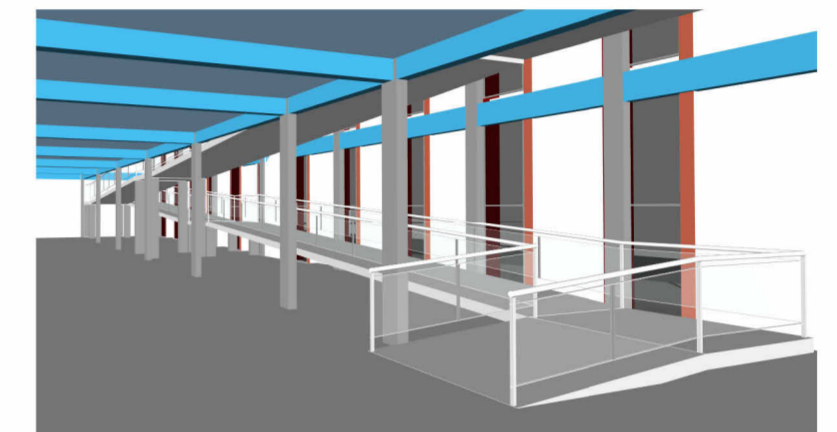
2 Corte Longitudinal- Rampa Principal
ESCALA 1 : 100



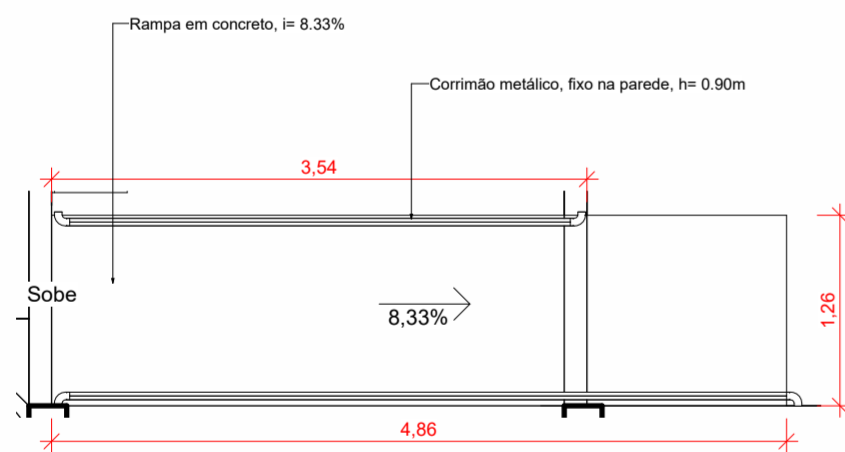
3 Vista Lateral- Rampa Principal
ESCALA 1 : 100



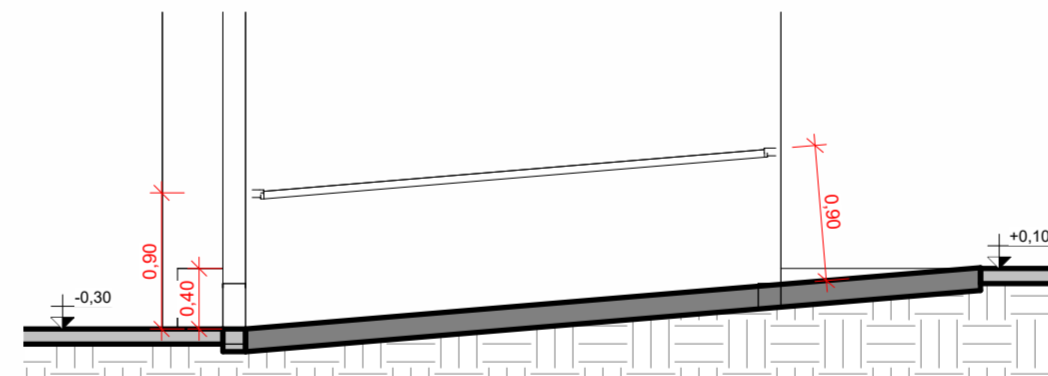
4 Vista Frontal- Rampa Principal
ESCALA 1 : 100



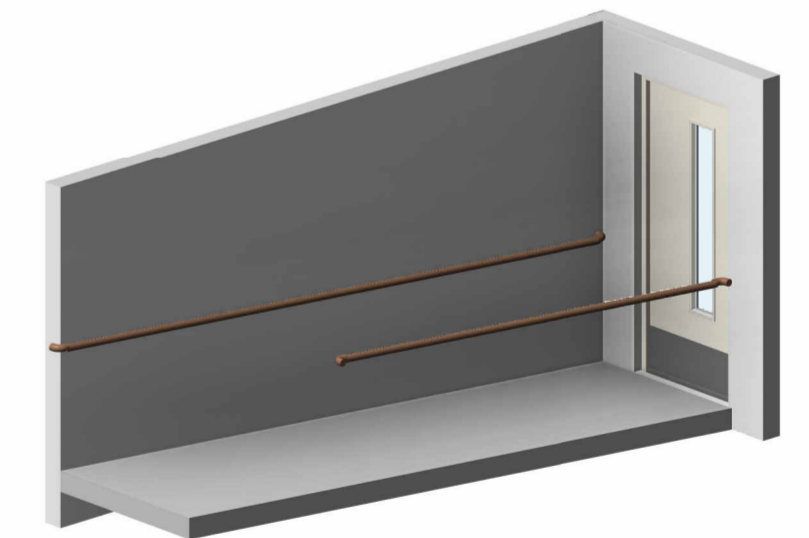
7 3D- Rampa Principal Interna
ESCALA




5 PB- Rampa Acesso Auditório
ESCALA 1 : 50

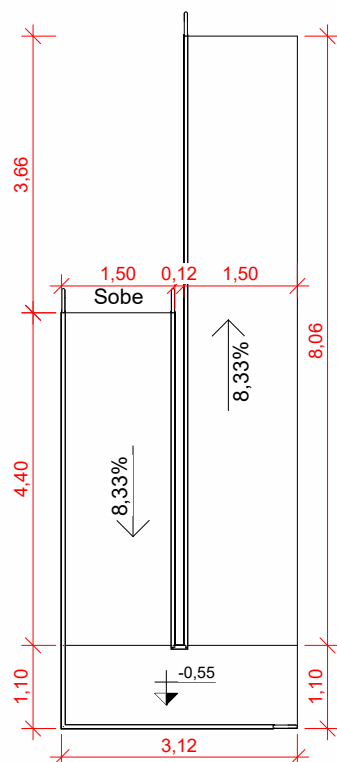


6 PB- Rampa Acesso Auditório
ESCALA 1 : 50

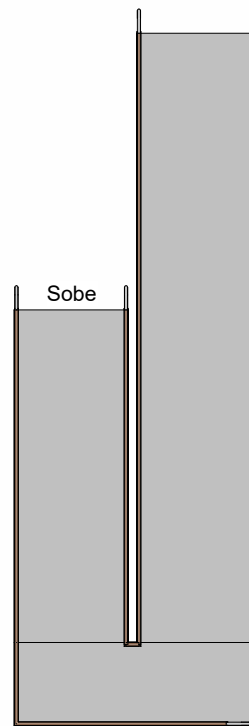


8 3D- Rampa Acesso Auditório
ESCALA

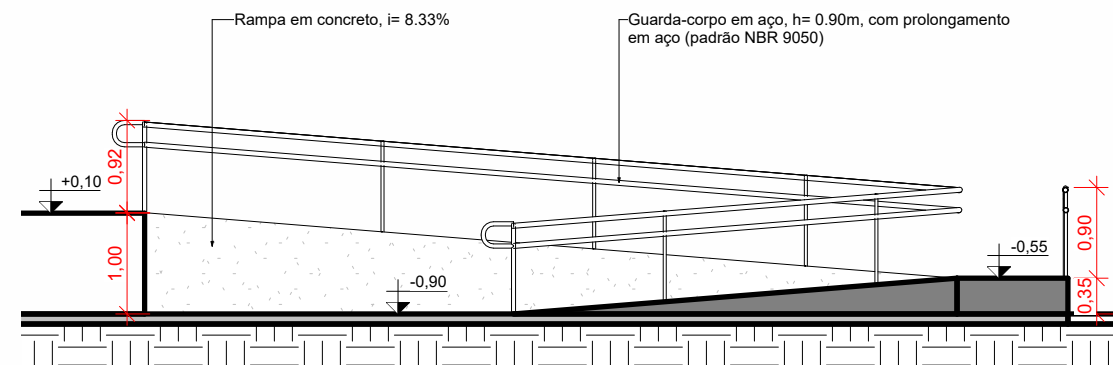
 REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA			
TÍTULO: DETALHAMENTO- RAMPAS INTERNAS		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA/MA nº 111392688-8	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		DATA: MAI / 20223	
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	 CASTRO ENGENHARIA ASSESSORIA E CONSULTORIA	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa			



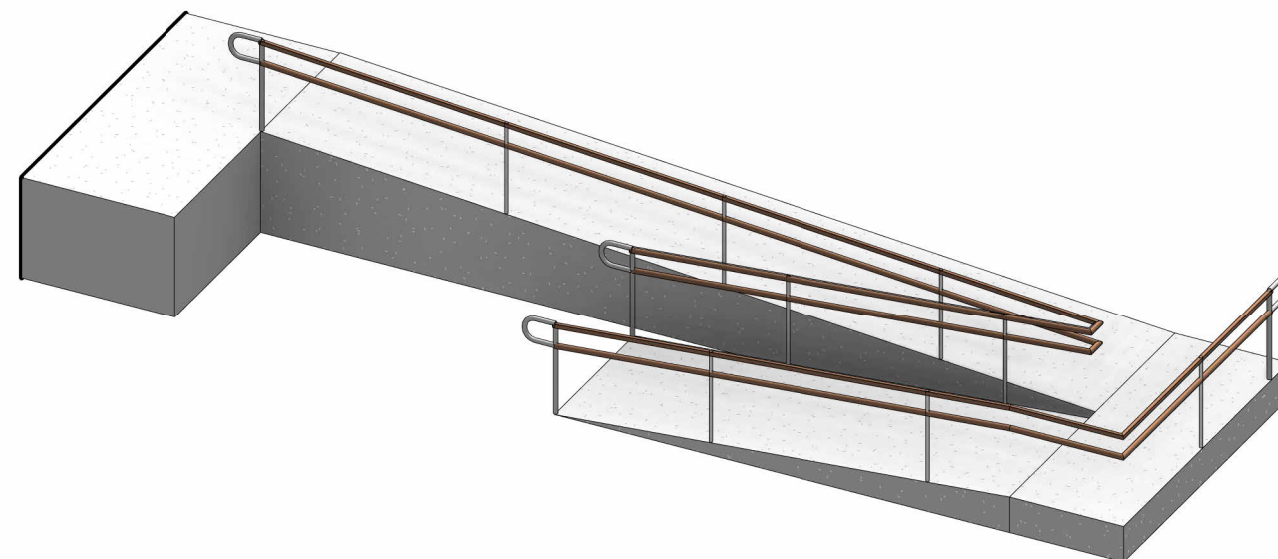
1 PB- Rampa Principal Ext.
ESCALA 1 : 100



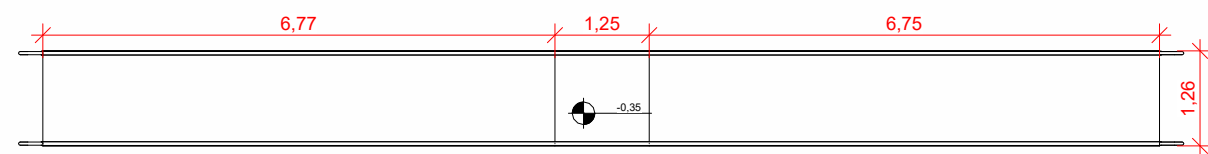
2 Layout- Rampa Principal Ext.
ESCALA 1 : 100



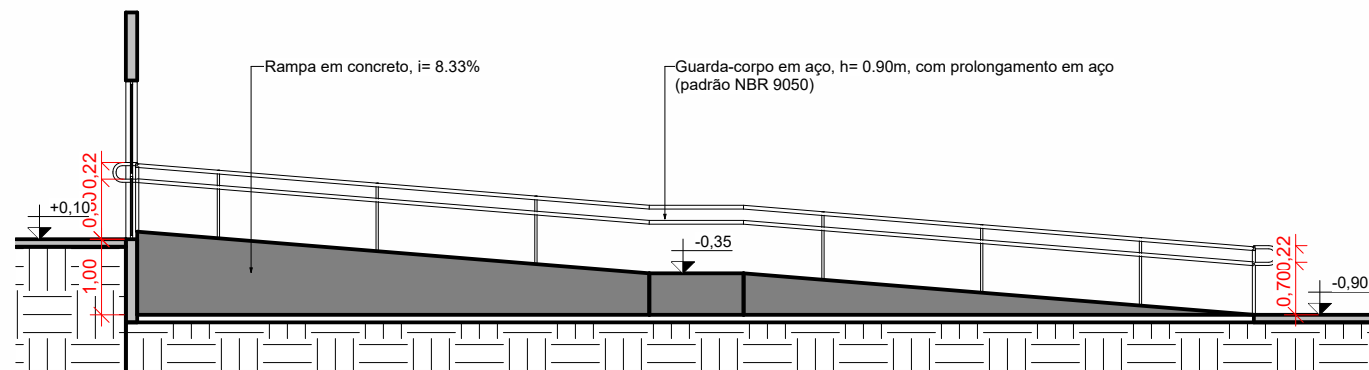
3 Corte Longitudinal- Rampa Principal Externa
ESCALA 1 : 75




4 3D- Rampa Principal Externa
ESCALA

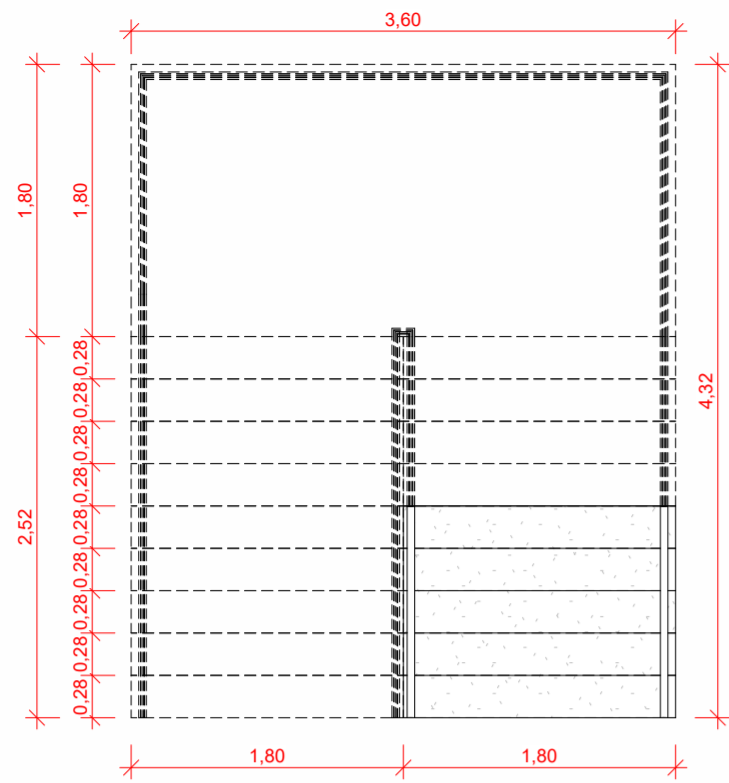


5 PB- Rampa Externa
ESCALA 1 : 100

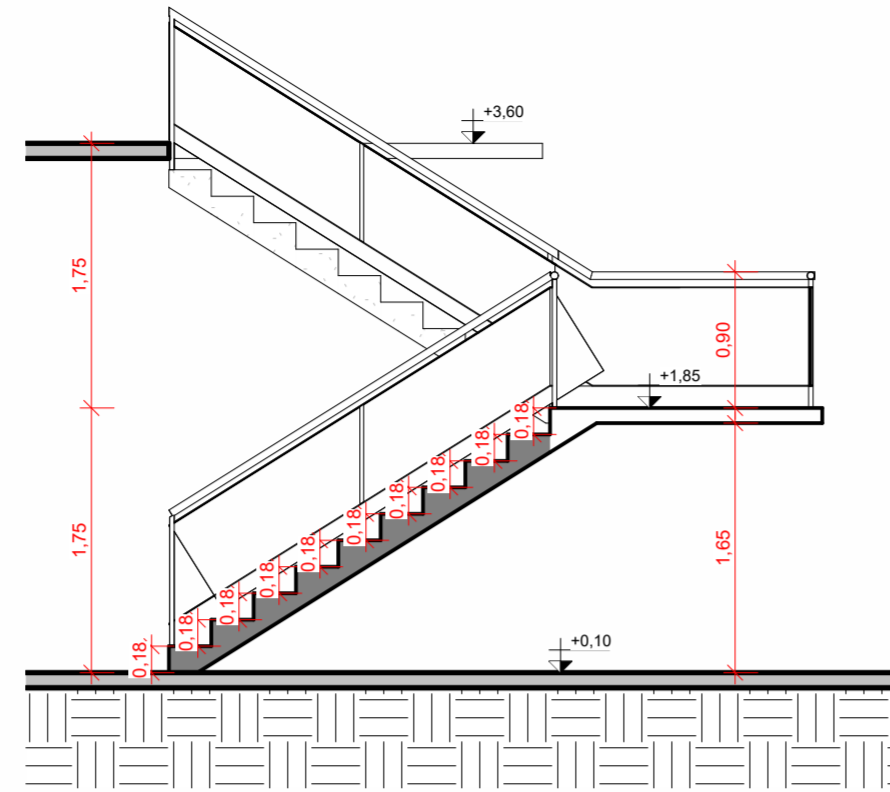


6 Corte Longitudinal- Rampa Externa
ESCALA 1 : 100

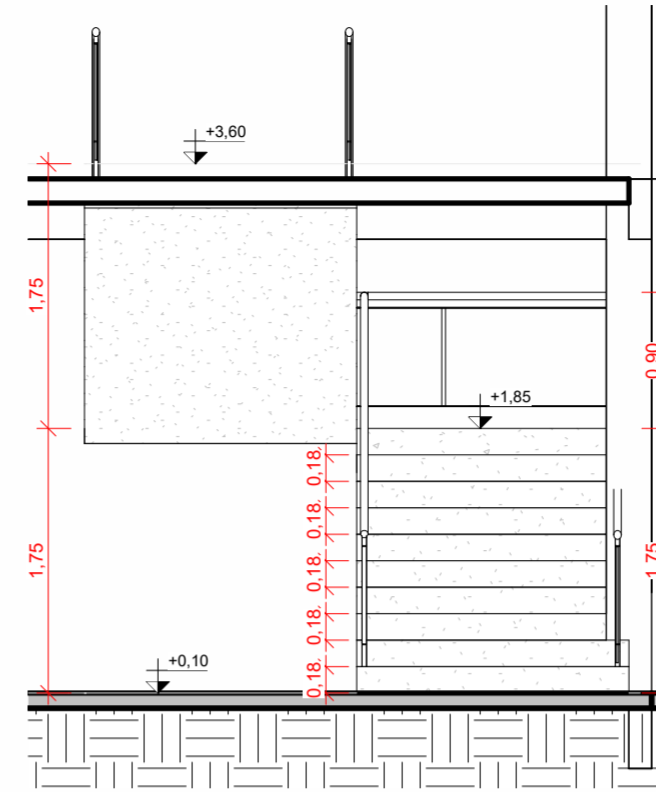
		REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA		
TÍTULO: DETALHAMENTO- RAMPAS EXTERNAS		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA nº 111392698-8		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000		
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	DATA: MAI / 20223
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa				FOLHA: 17/24
				ESCALA: Indicada



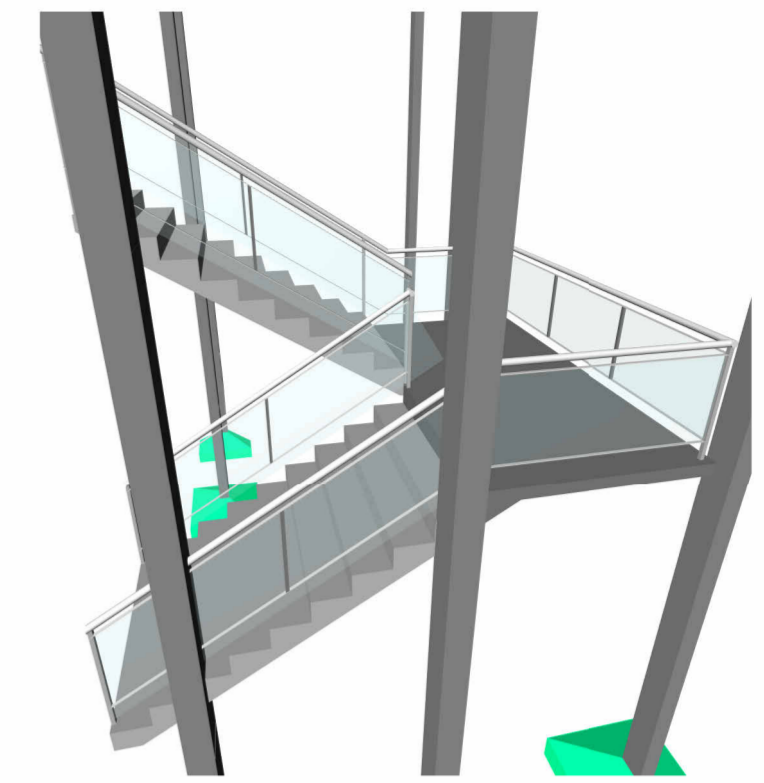
1 PB- Escada Interna
ESCALA 1: 50



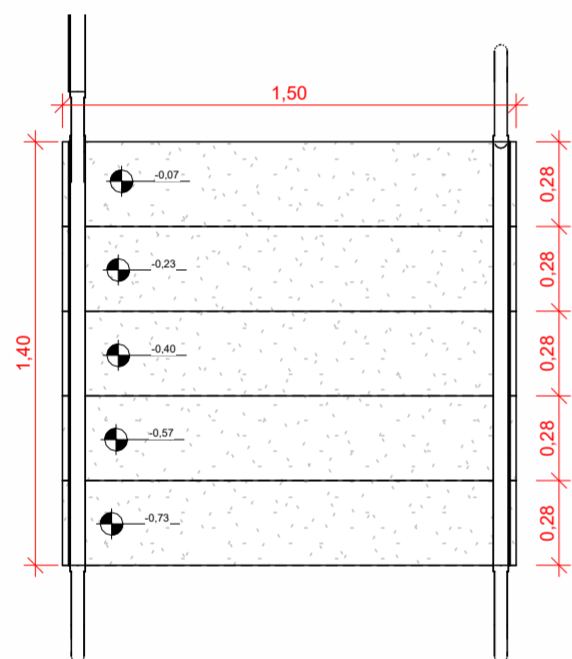
2 Corte Longitudinal- Escada Interna
ESCALA 1: 50



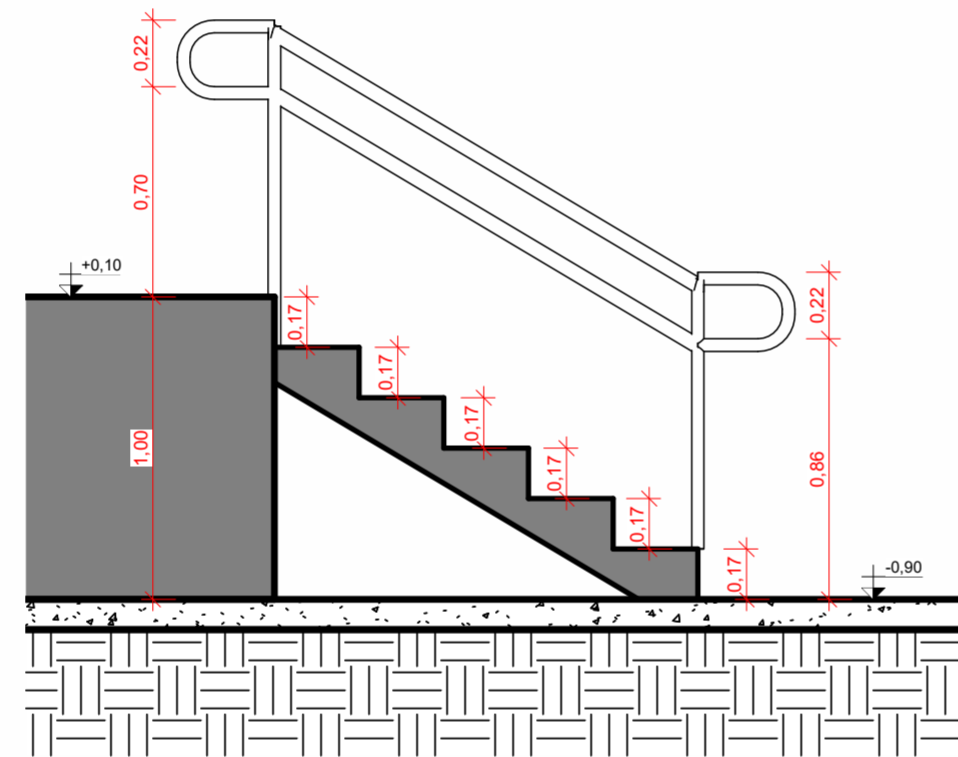
3 Corte Transversal- Rampa Interna
ESCALA 1: 50



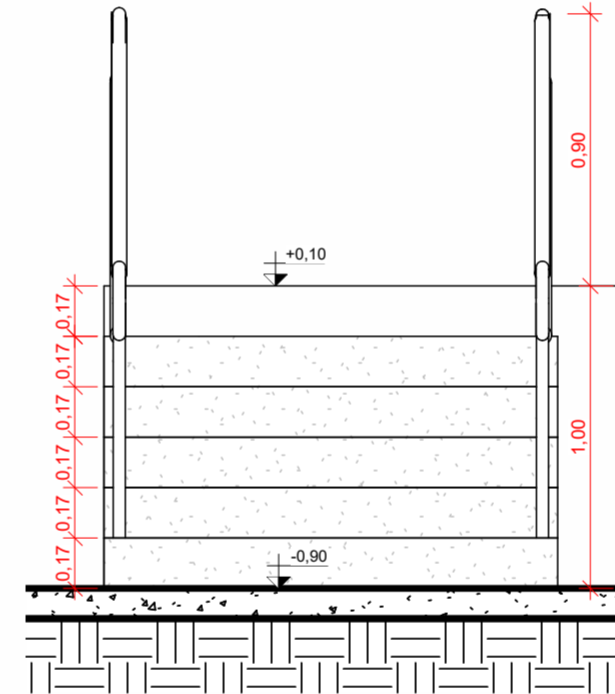
4 3D- Escada Interna
ESCALA



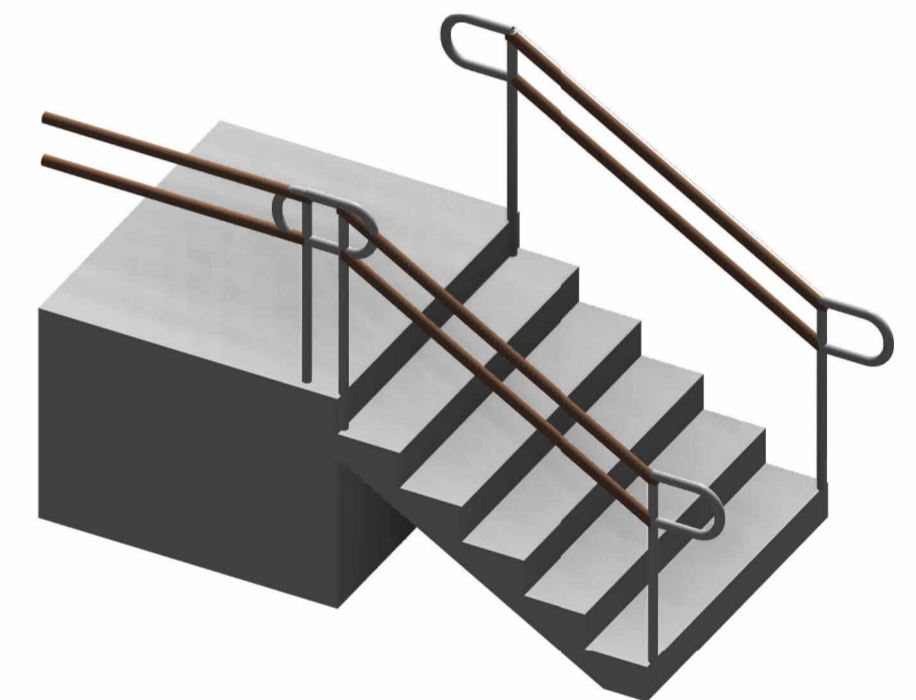
5 PB- Escada Externa
ESCALA 1: 25



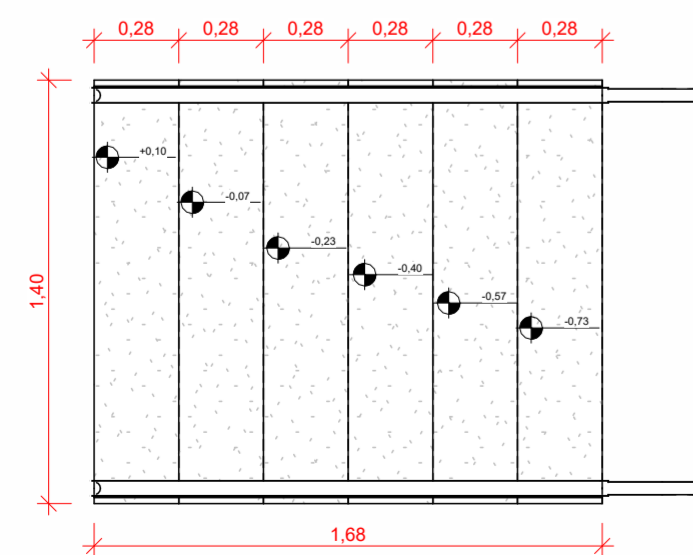
6 Corte Longitudinal- Escada Externa
ESCALA 1: 25



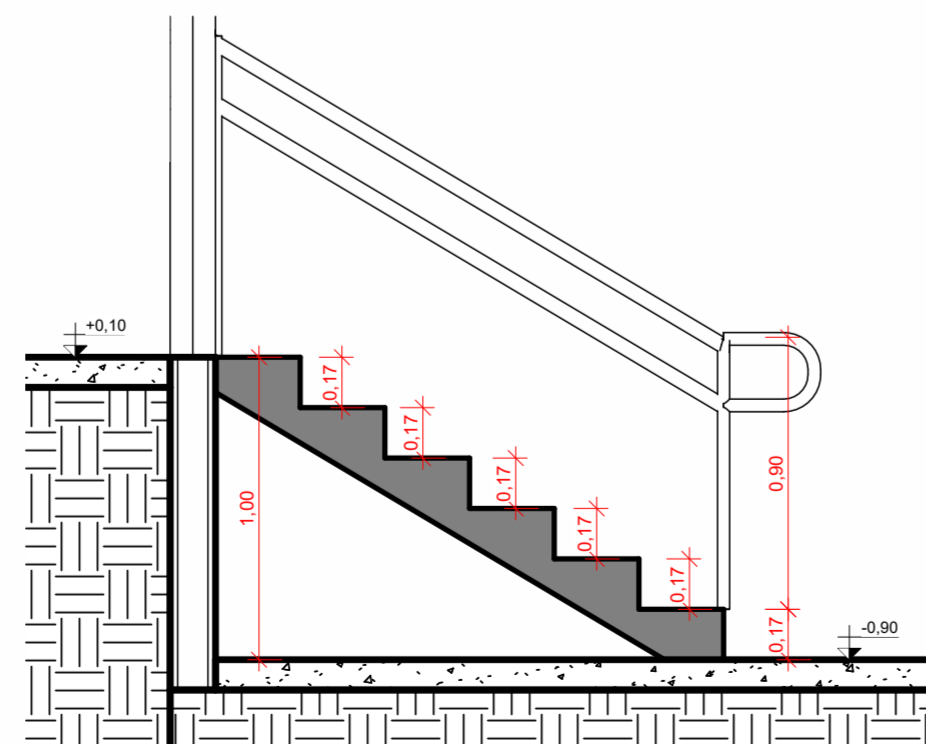
7 Corte Transversal- Rampa Externa
ESCALA 1: 25



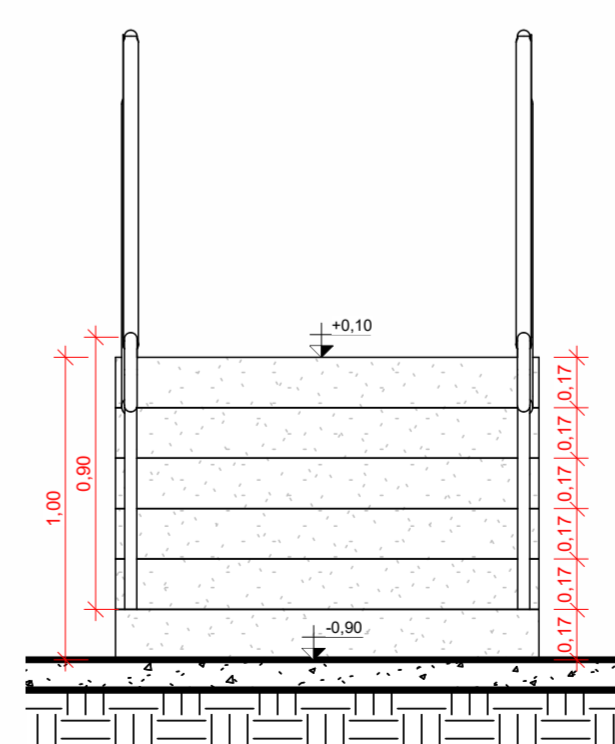
8 3D- Escada Externa
ESCALA





9 PB- Escada p/ acesso externo
ESCALA 1: 25

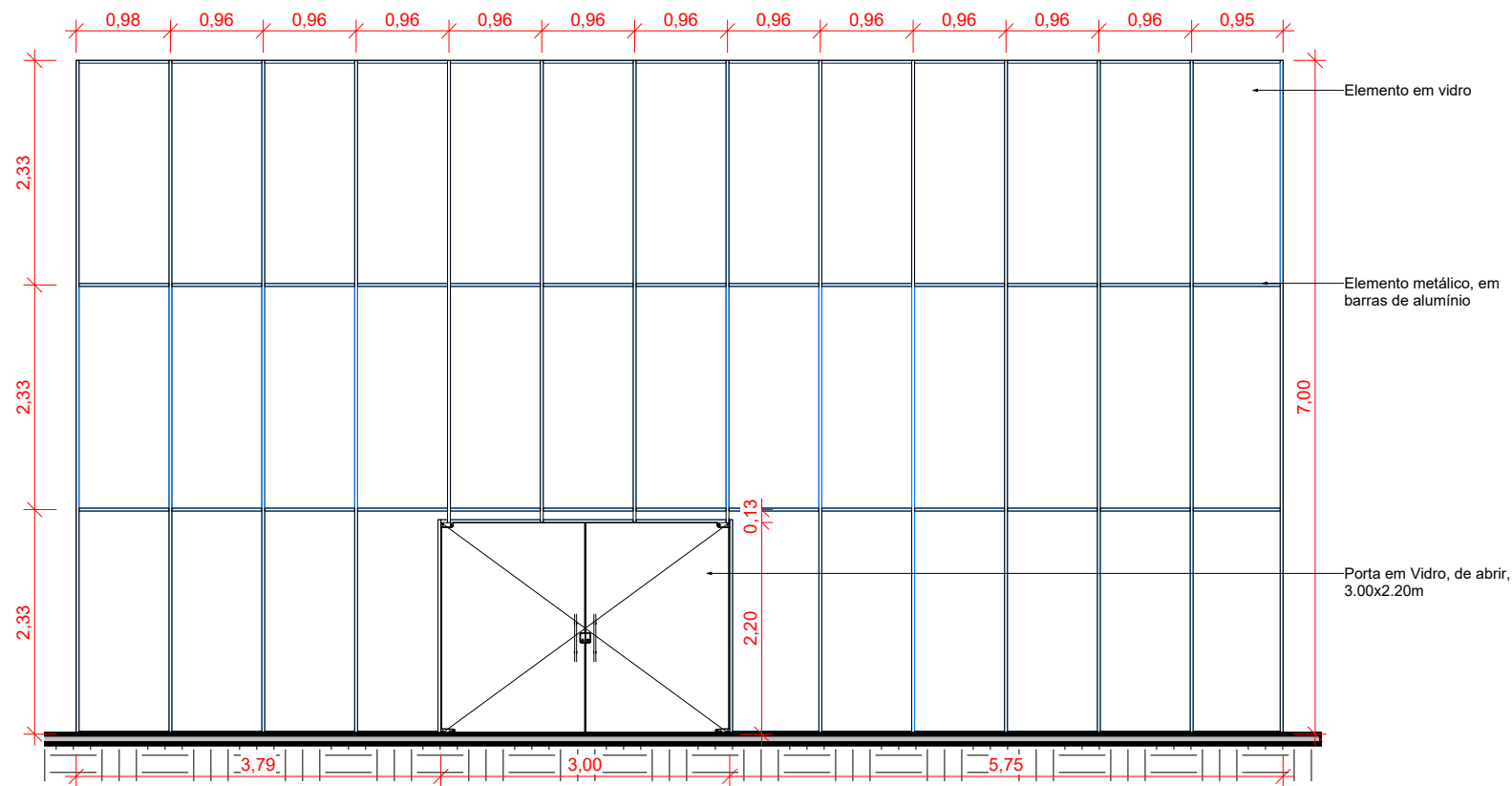


10 Corte Longitudinal- Escada acesso. ext.
ESCALA 1: 25

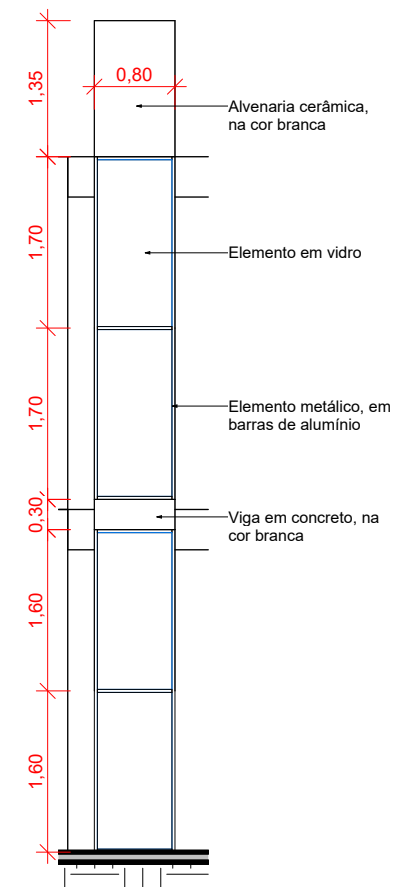


11 Corte Transv.- Rampa acesso ext.
ESCALA 1: 25

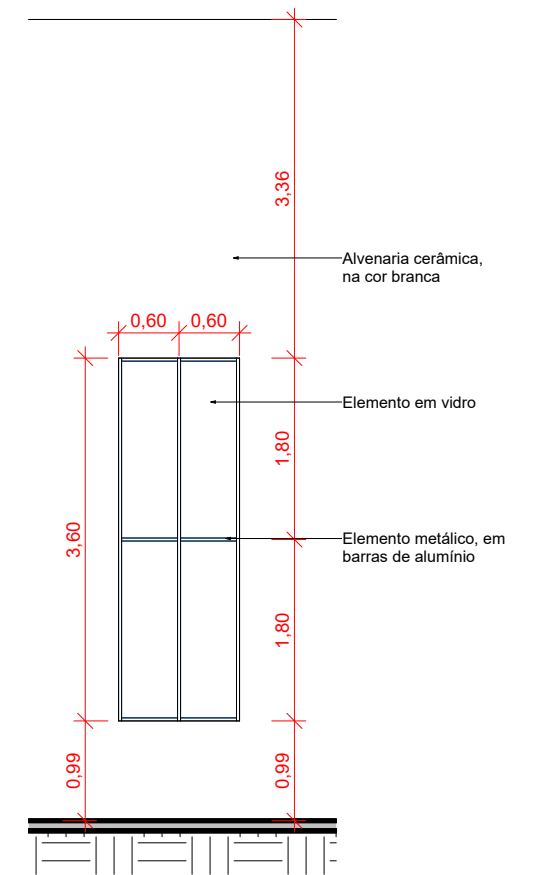
 REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA/MA nº 111392698-8	
TÍTULO: DETALHAMENTO- ESCADAS		CREA: 111392688-8	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA	
DESENHO: Guilherme Maia		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa		DATA: MAI / 20223	
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²		FOLHA: 18/24	
 CASTRO ENGENHARIA ASSESSORIA E CONSULTORIA		ESCALA: Indicada	



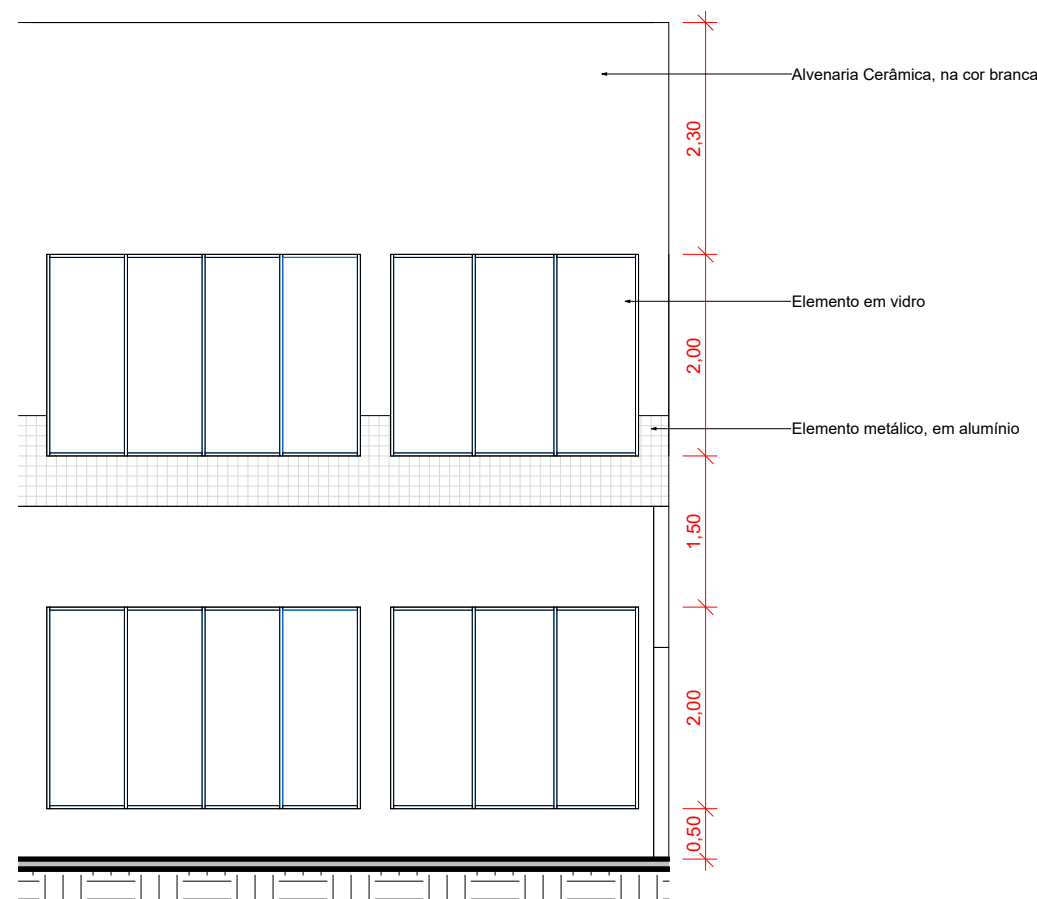
1 Vista- Painel 01
ESCALA 1 : 75



2 Vista- Painel 02
ESCALA 1 : 75



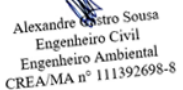
3 Vista- Painel 03
ESCALA 1 : 75

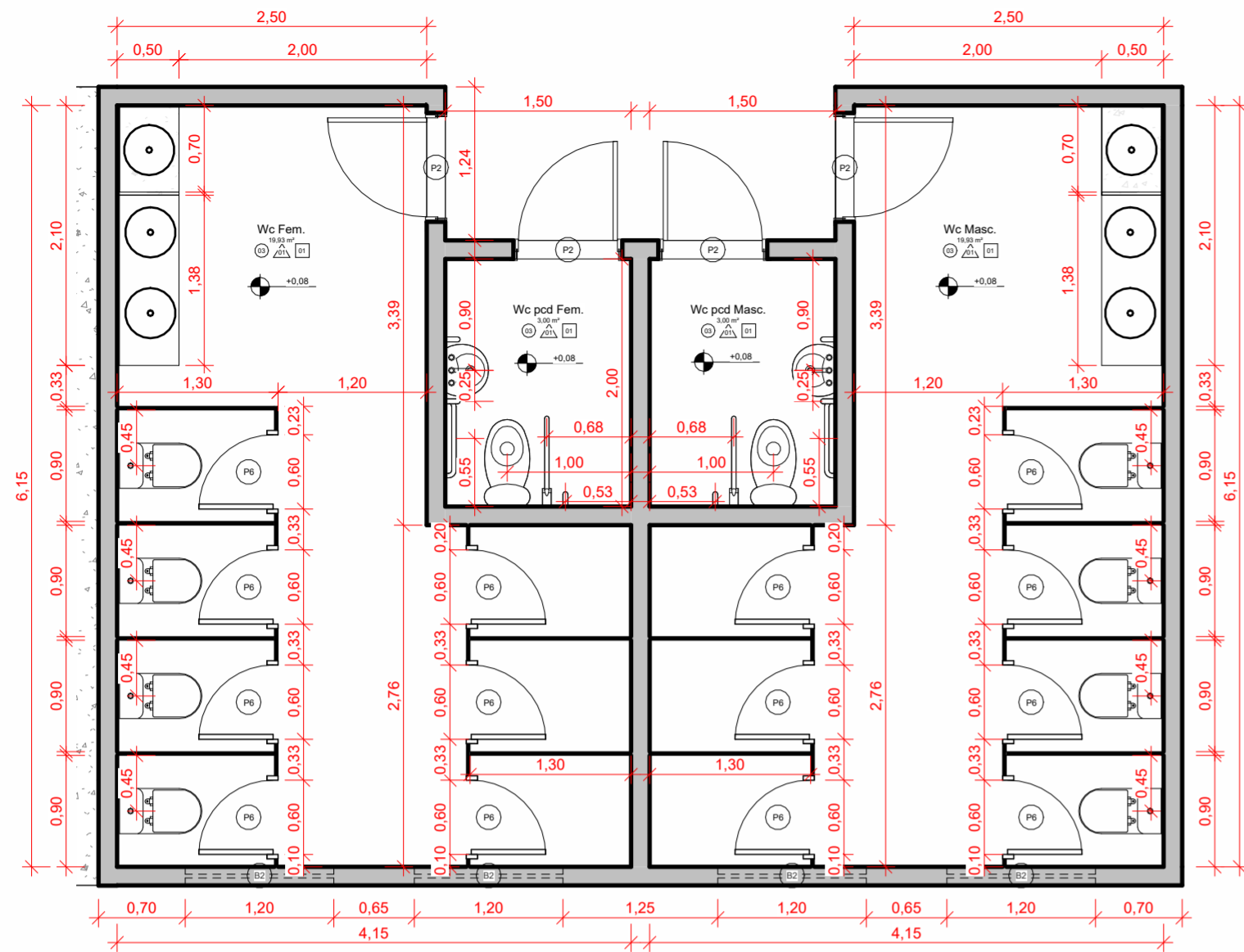


4 Vista- Painel 04
ESCALA 1 : 75

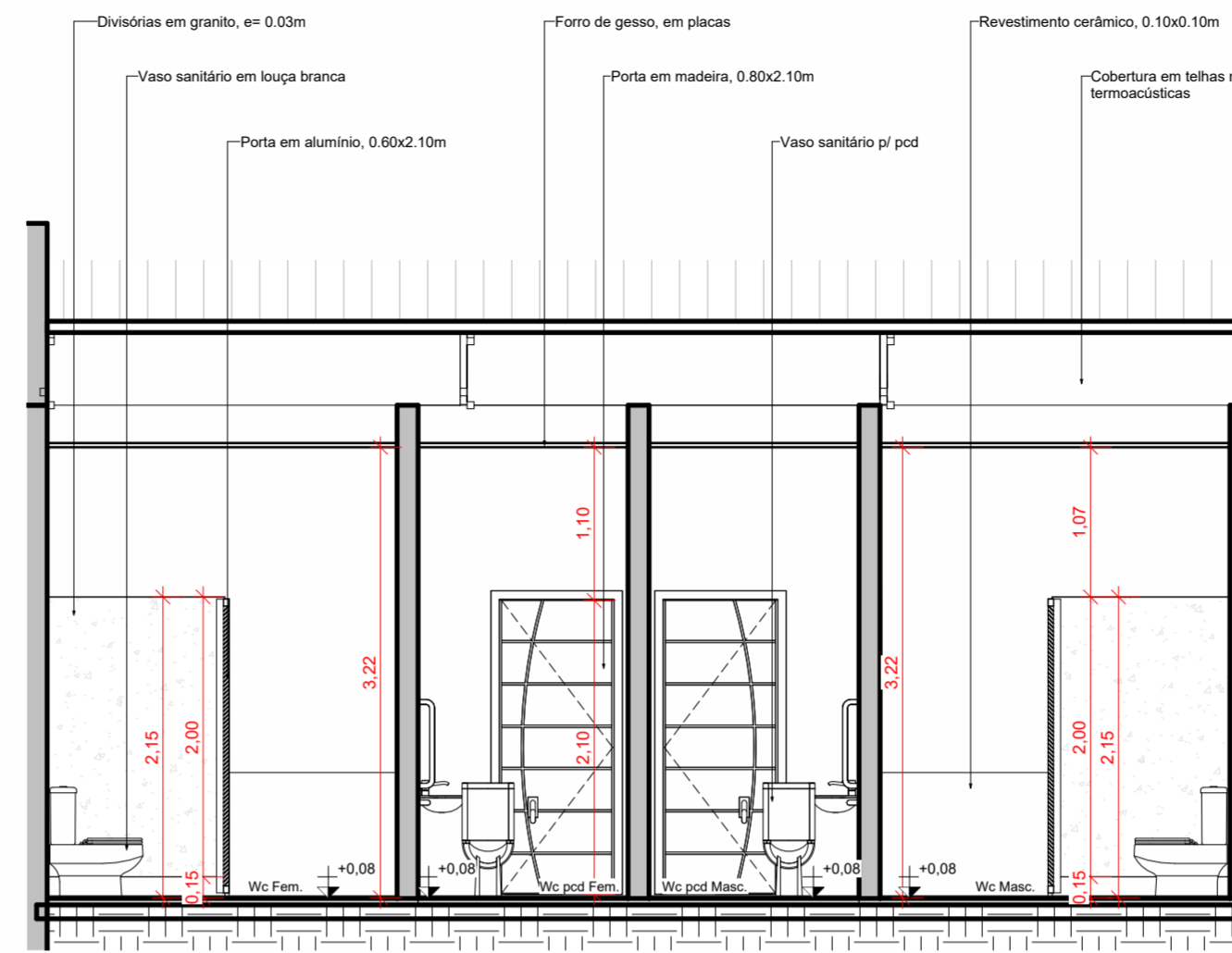
LEGENDA:

- 1- Referente ao painel principal da fachada, na entrada principal;
- 2- Referente aos detalhes verticais da fachada, na área da rampa e Escada Principais;
- 3- Referente as Esquadrias do Auditório;
- 4- Referente as Esquadrias do Zênite (Abertura na cobertura do tipo zenital)

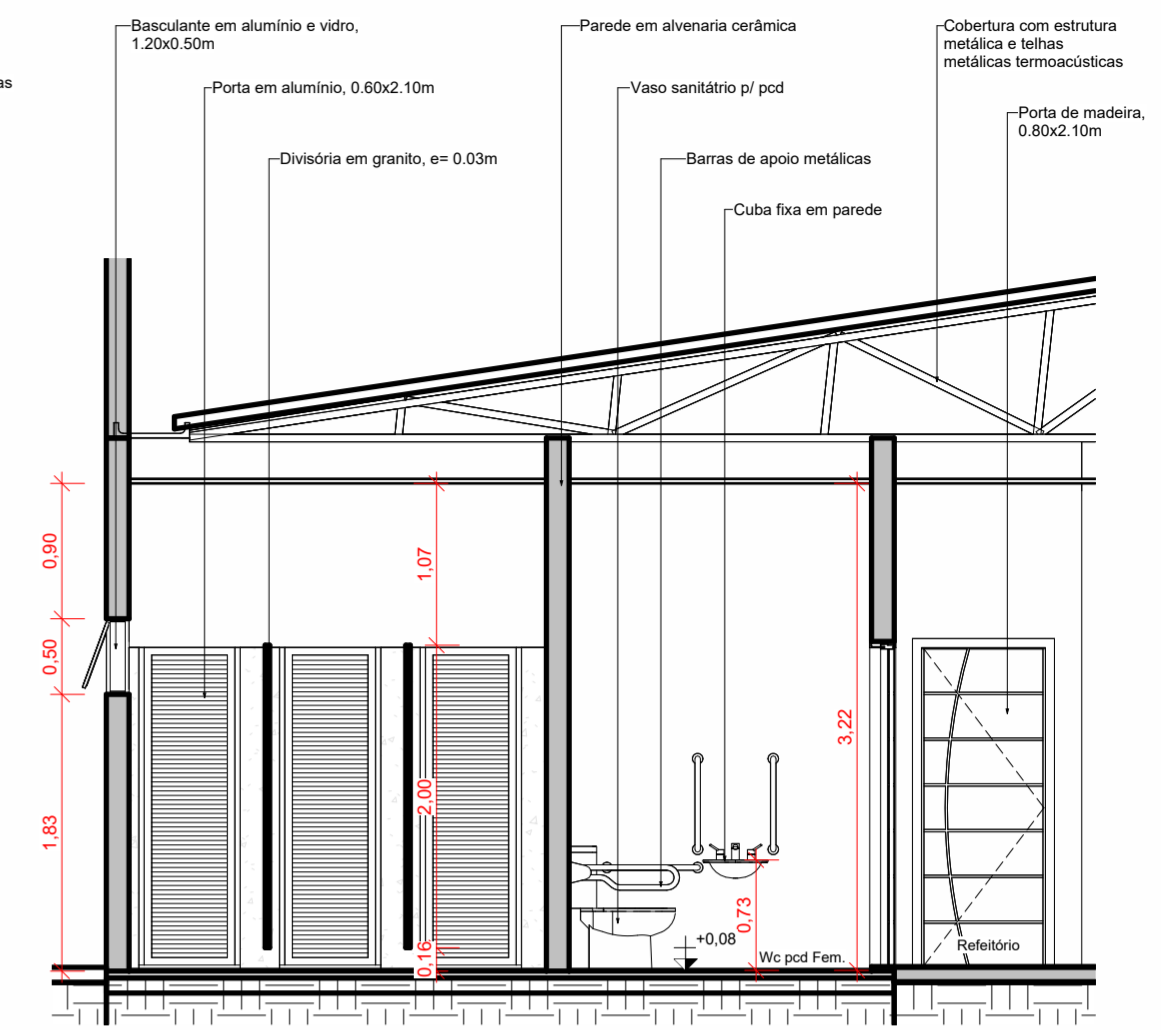
 <p>REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA</p>			
TÍTULO: DETALHAMENTO- PAINÉIS DE VIDRO		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA nº 111392698-8	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		DATA: MAI / 20223	FOLHA: 19/24
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	ESCALA: Indicada	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa			



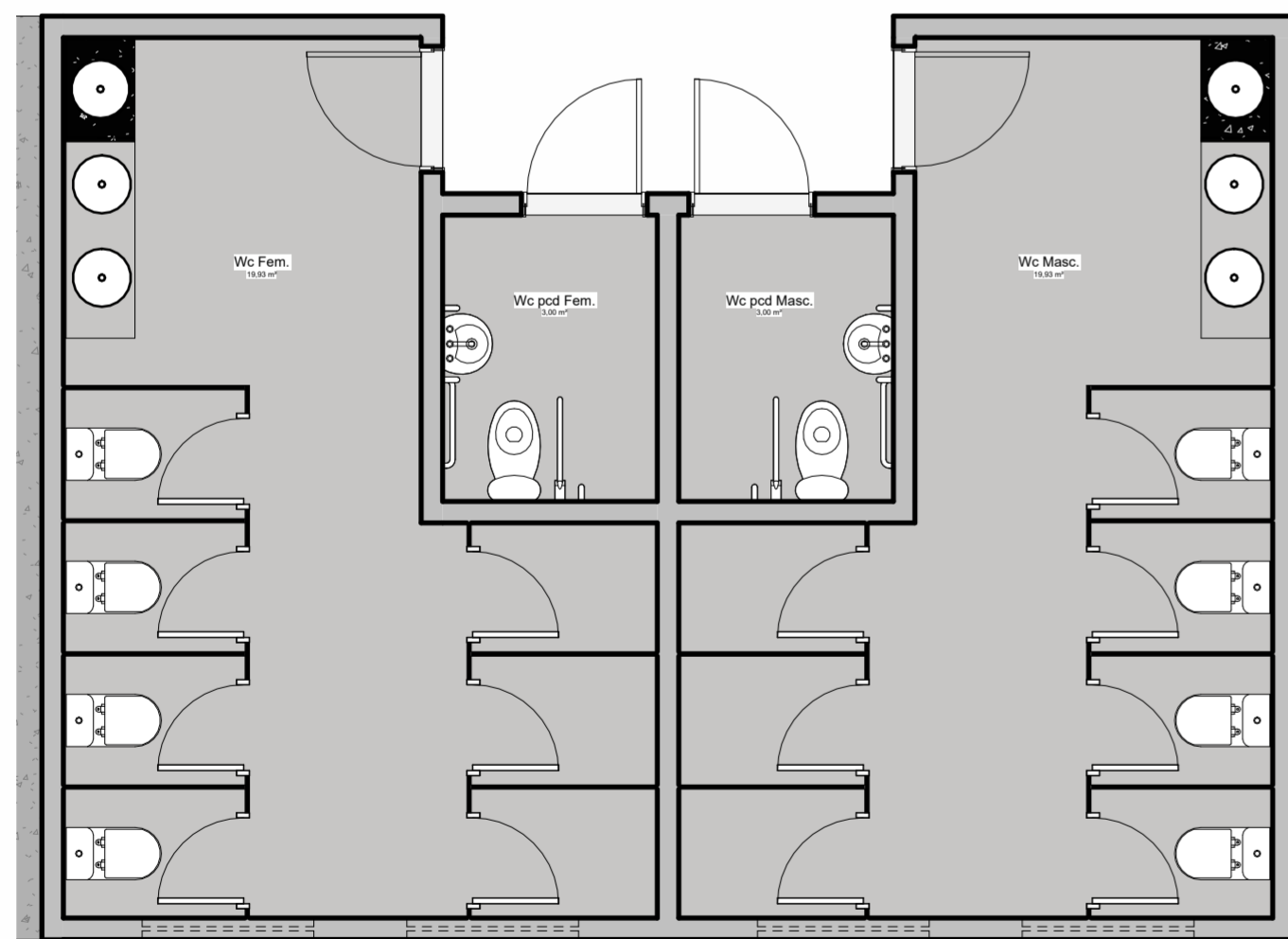
1 PB- Wc Térreo
ESCALA 1:50



2 Corte Longitudinal- Wc Térreo
ESCALA 1:50



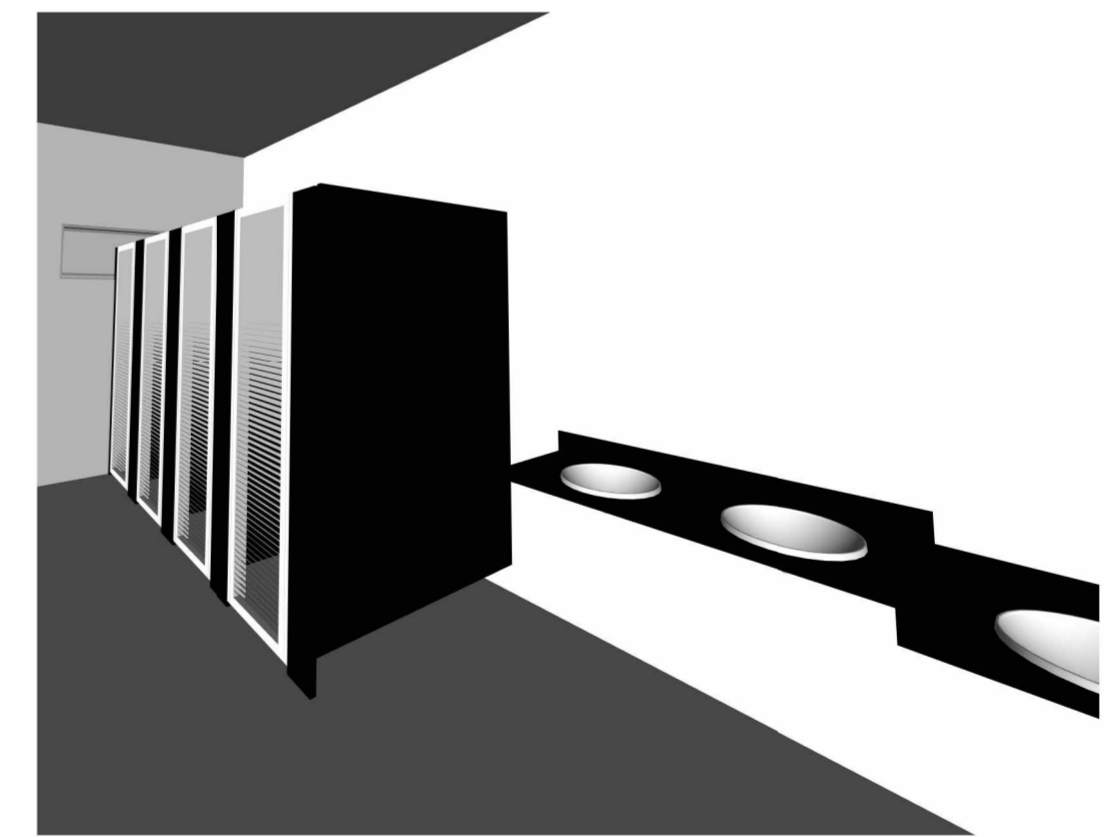
3 Corte Transversal- Wc Térreo
ESCALA 1:50



4 Layout- Wc Térreo
ESCALA 1:50

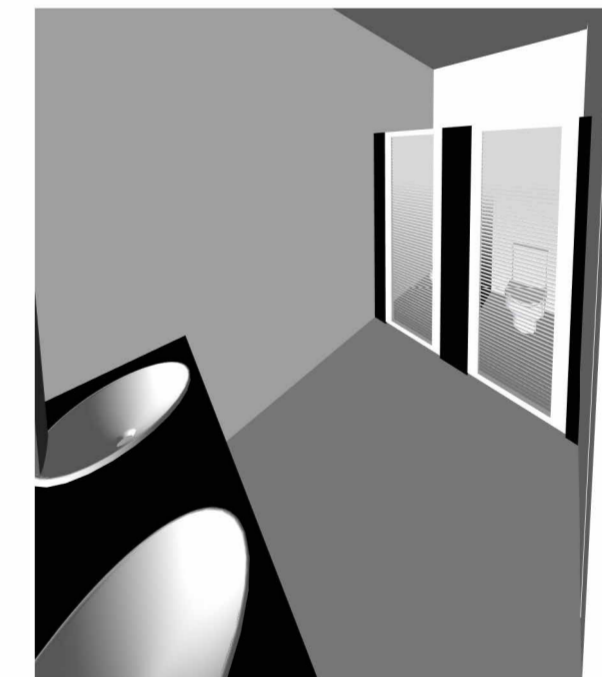
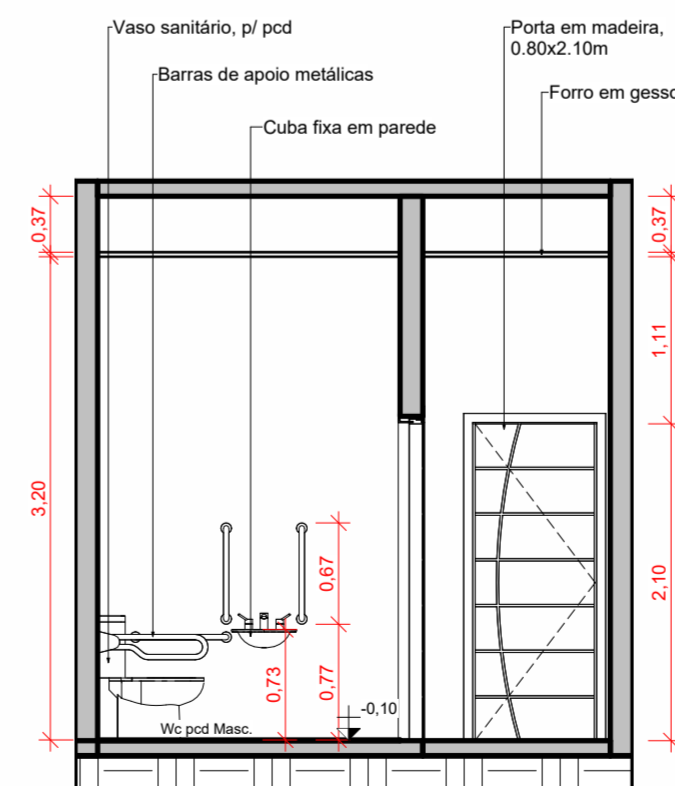
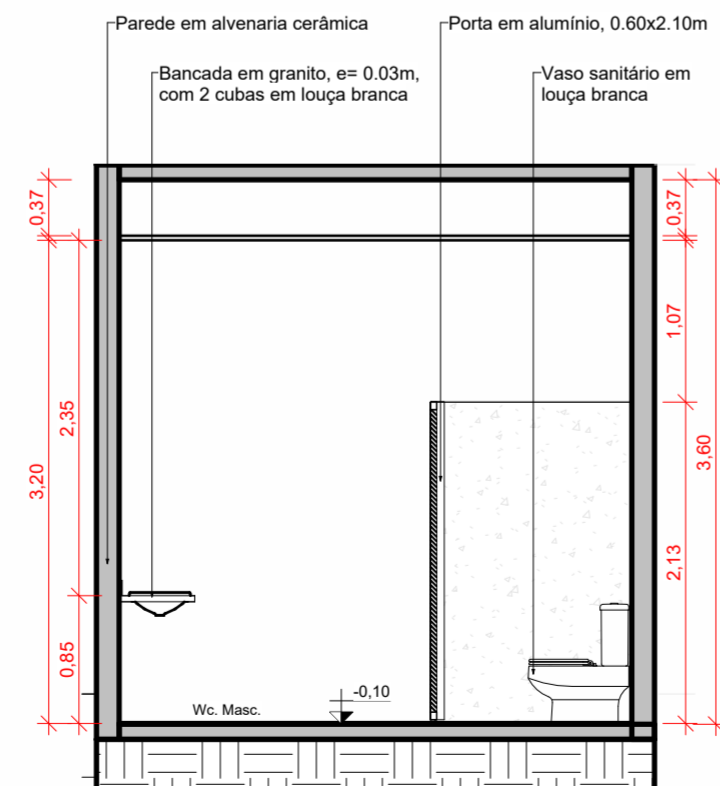
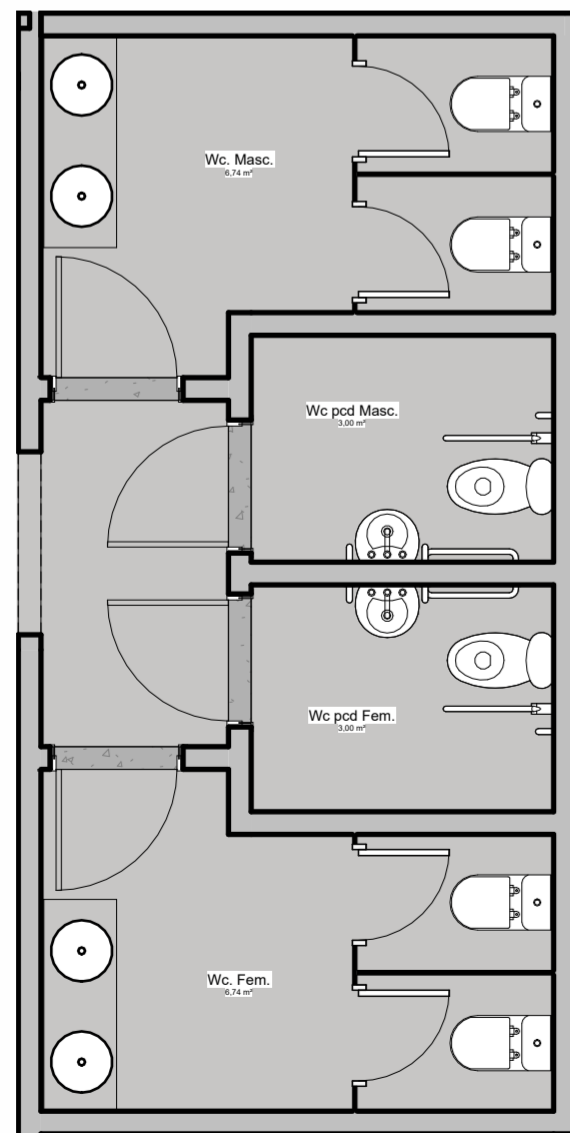
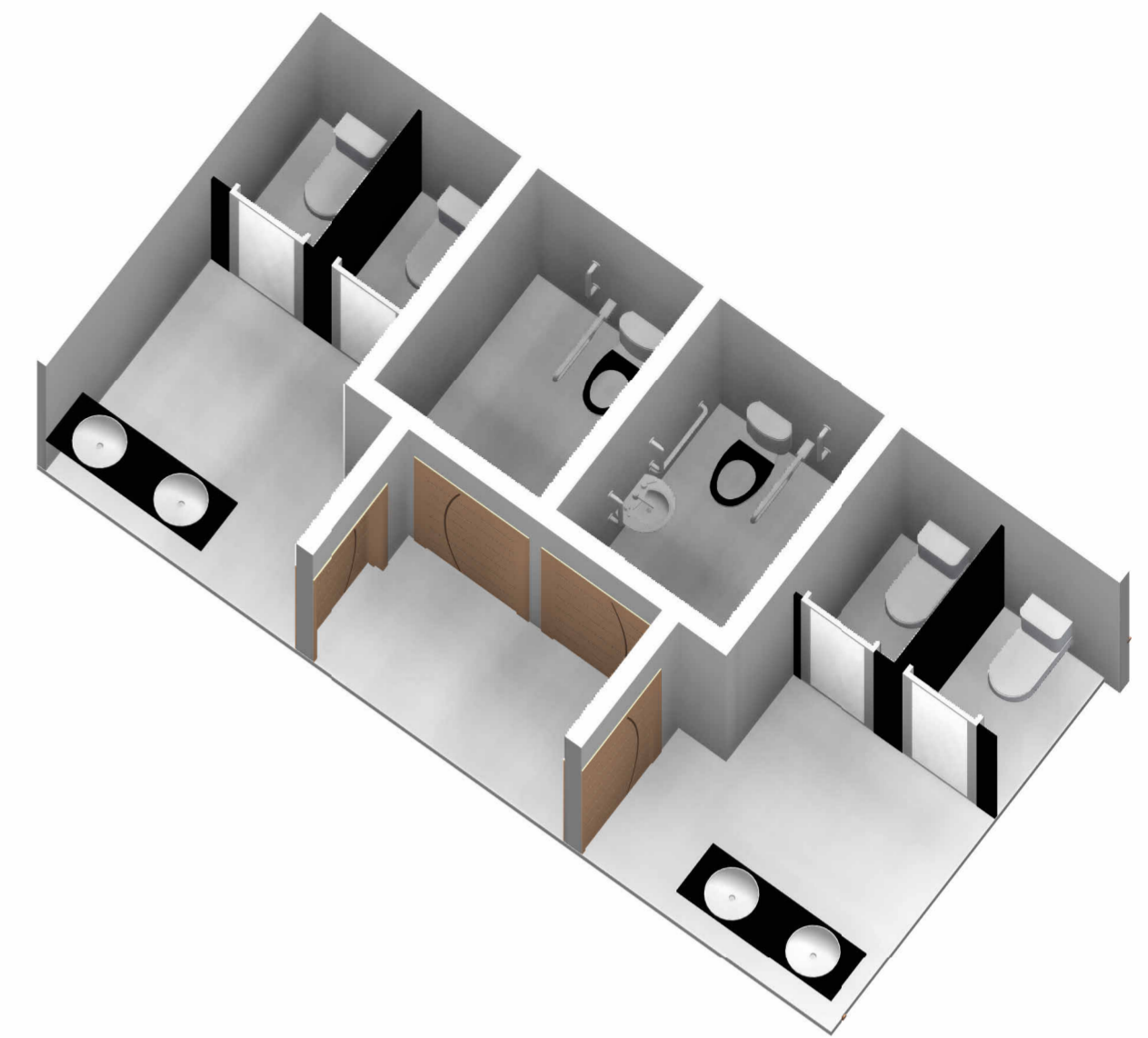
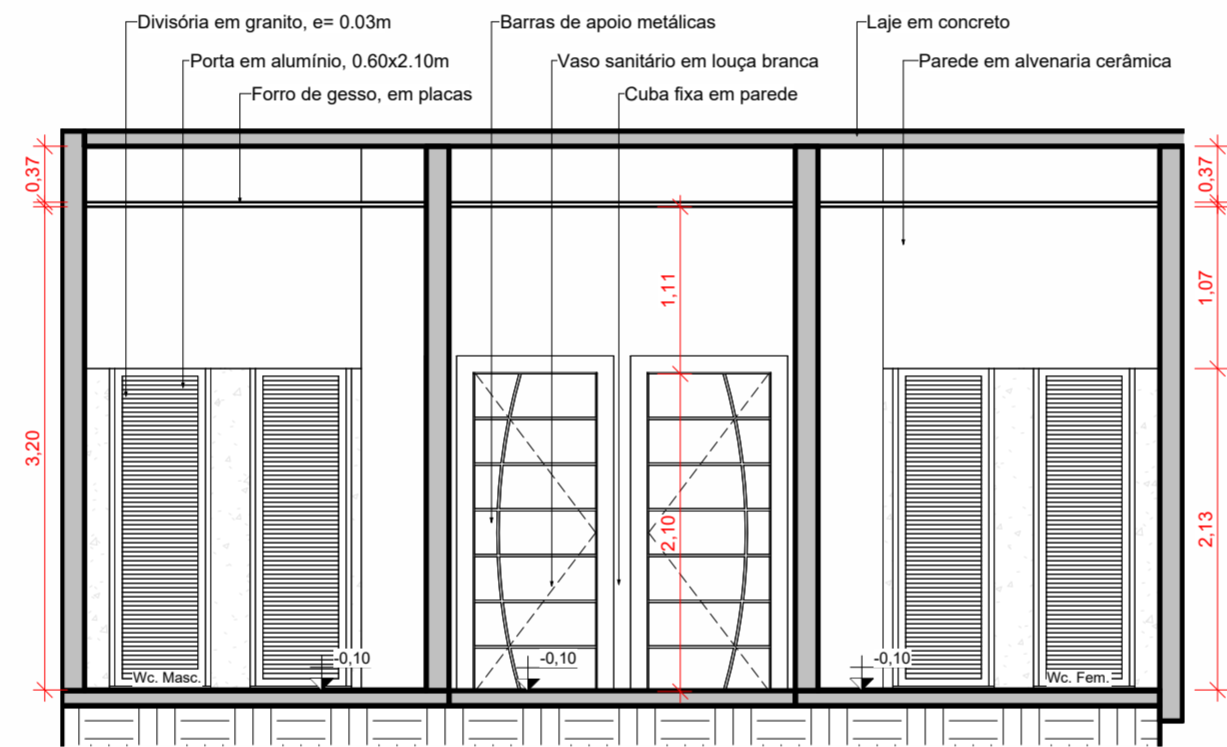
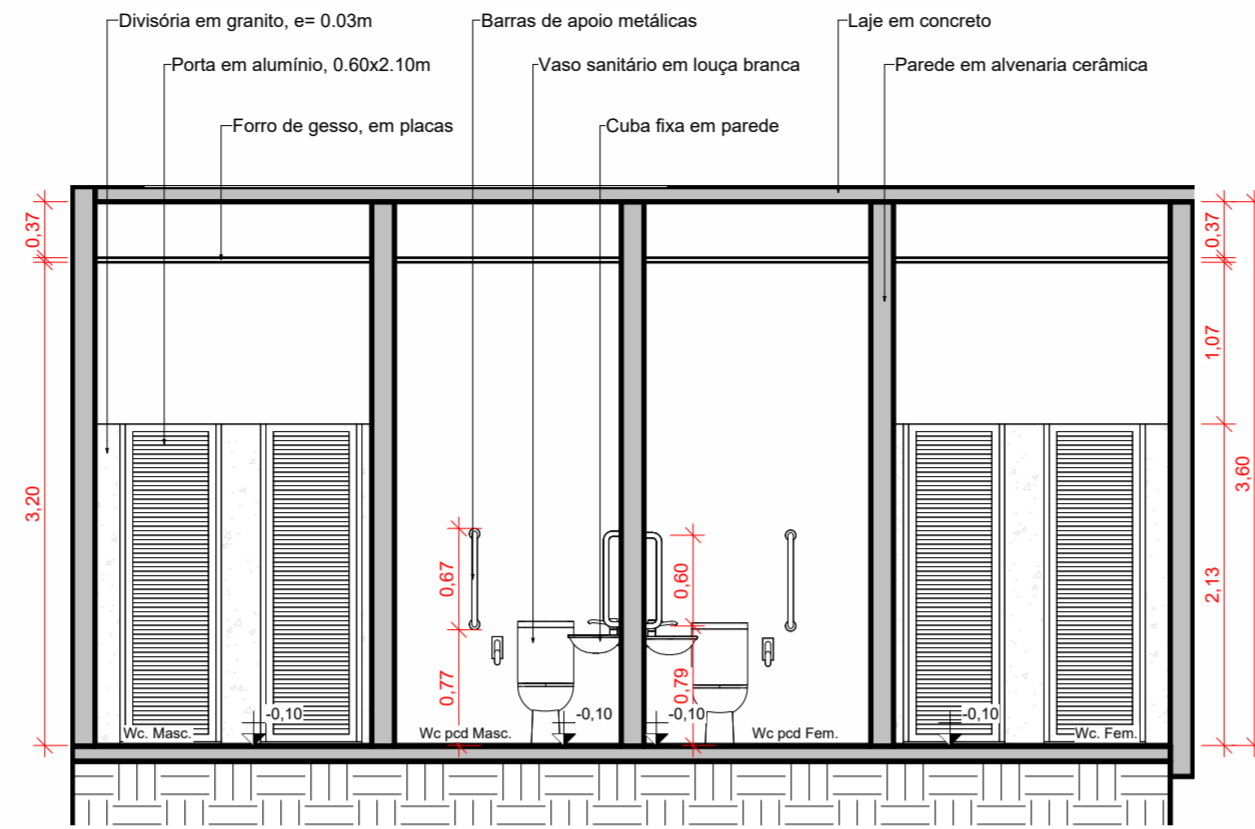
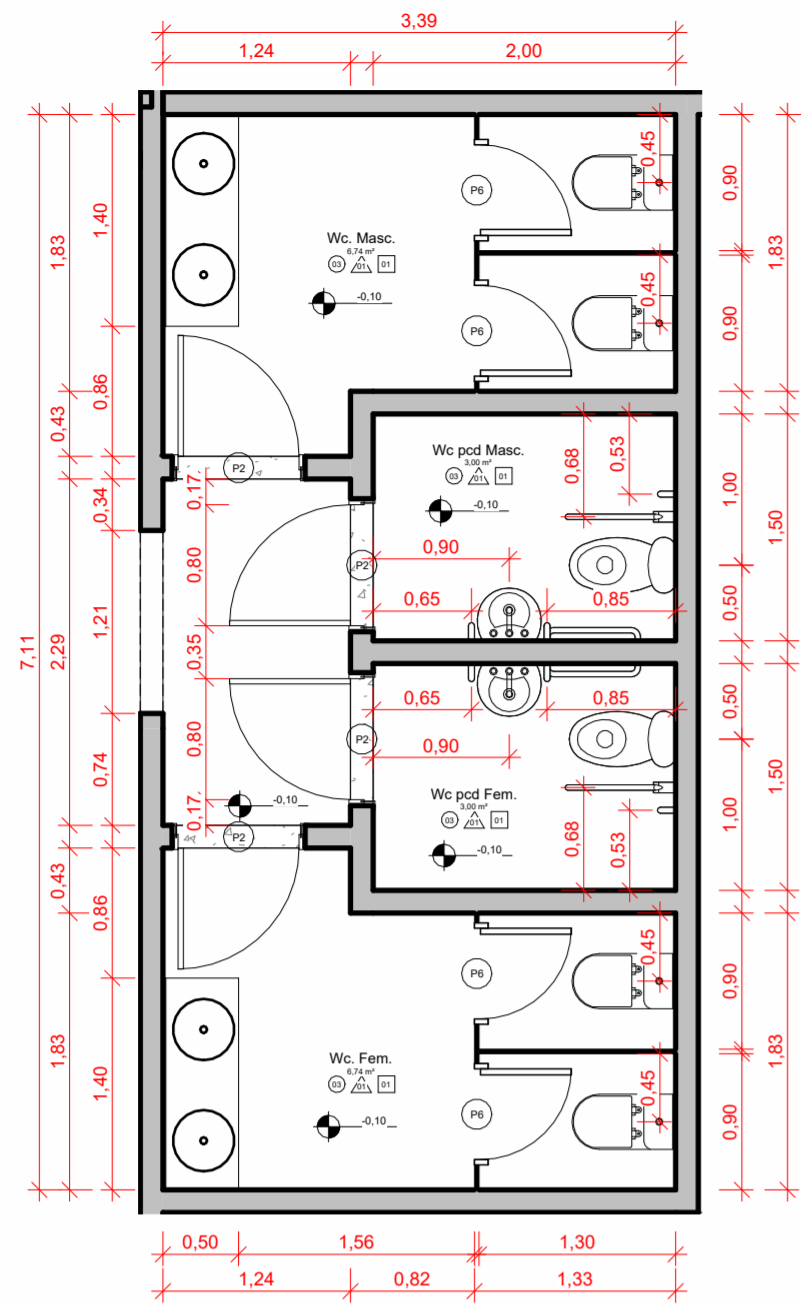


5 3D- Wc pcd térreo
ESCALA

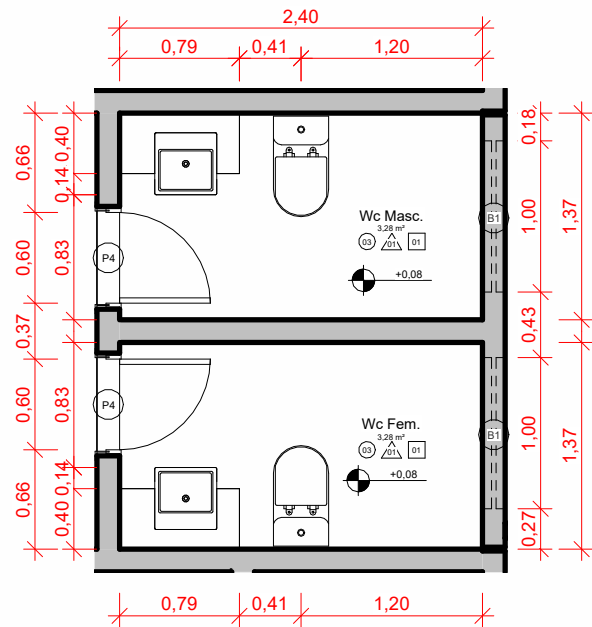


6 3D- Wc térreo
ESCALA

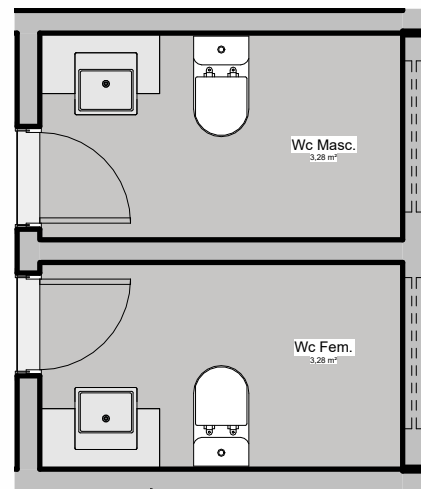
 REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA/MA nº 111392698-8	
TÍTULO: DETALHAMENTO- WC TÉRREO		CREA: 111392688-8	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA	
DESENHO: Guilherme Maia		ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m ²	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa		 DATA: MAI / 20223 ESCALA: Indicada	
		20/24	



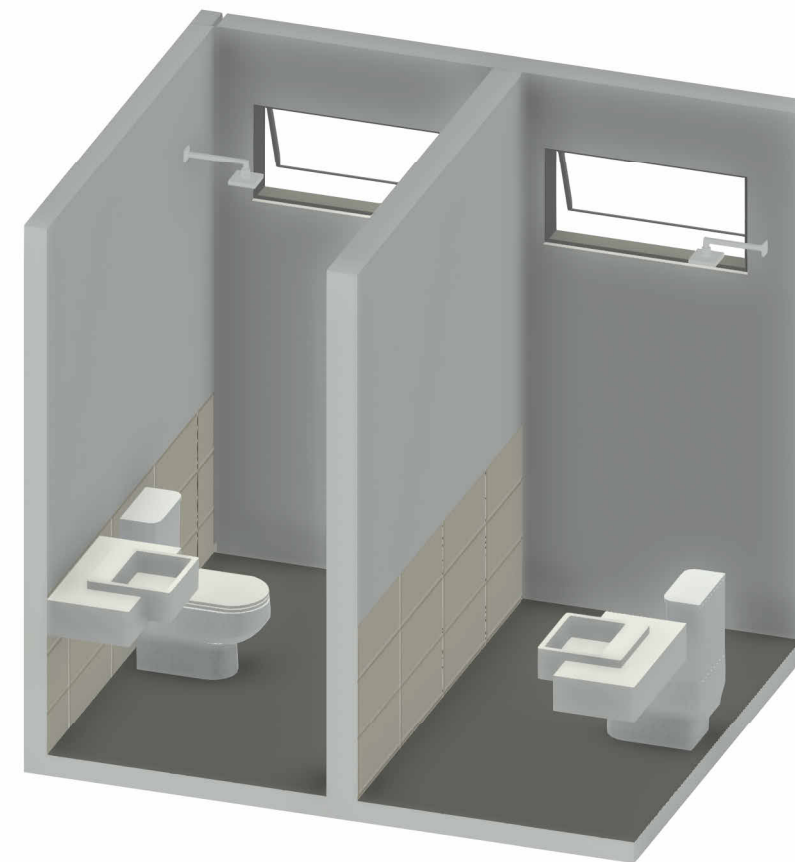
		REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA	
TÍTULO: DETALHAMENTO- WC AUDITÓRIO		ASSINATURA RESP. TÉCNICO: 	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		CREA: 111392688-8	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
DESENHO: Guilherme Maia		ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa		DATA: MAI / 20223	
		ESCALA: Indicada	
		21/24	



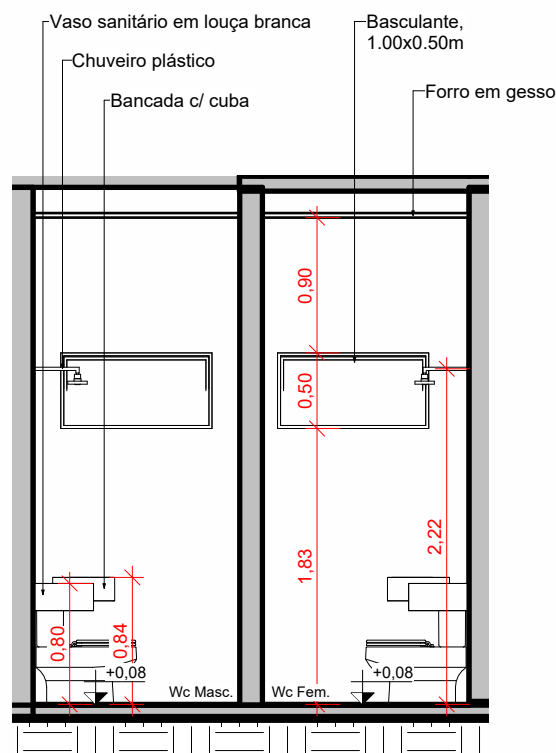
1 PB- Wc Funcionários
ESCALA 1: 50



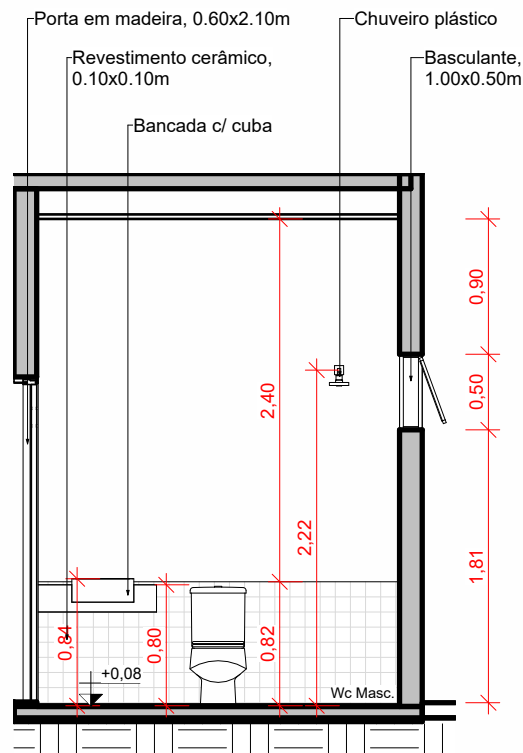
2 Layout- Wc Funcionários
ESCALA 1: 50



5 3D- Wc Funcionários
ESCALA

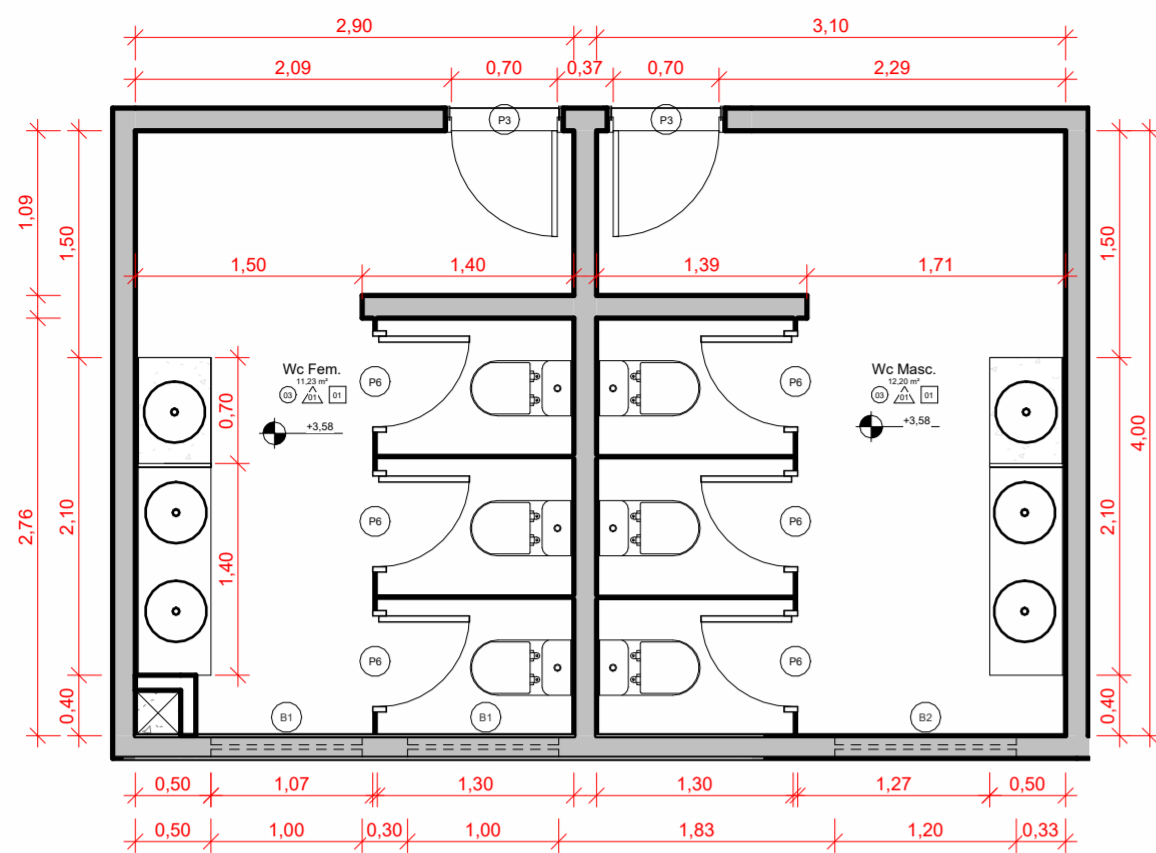


3 Corte Transv.- Wc Funcion.
ESCALA 1: 50

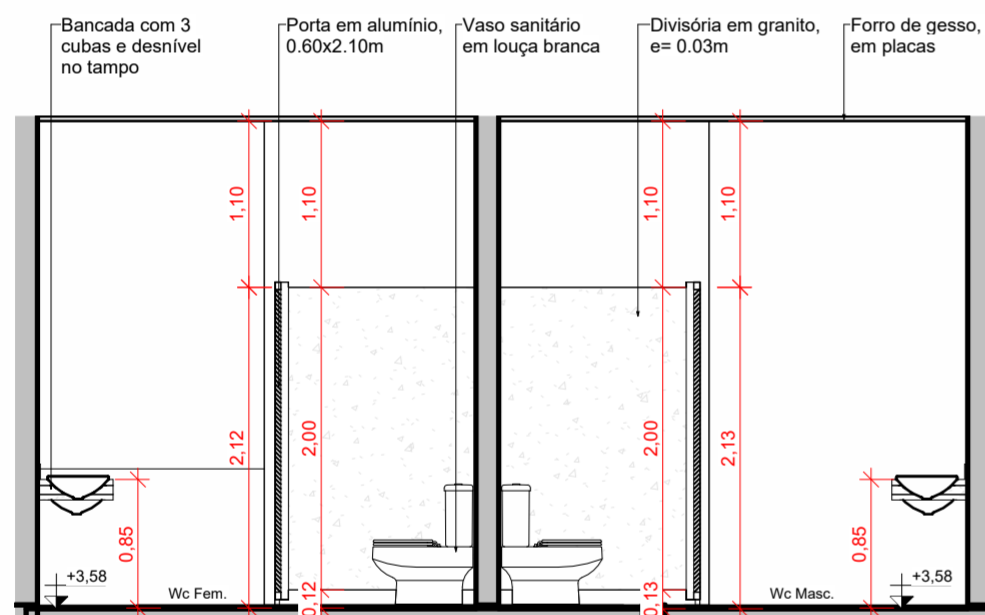


4 Corte Long.- Wc Funcion.
ESCALA 1: 50

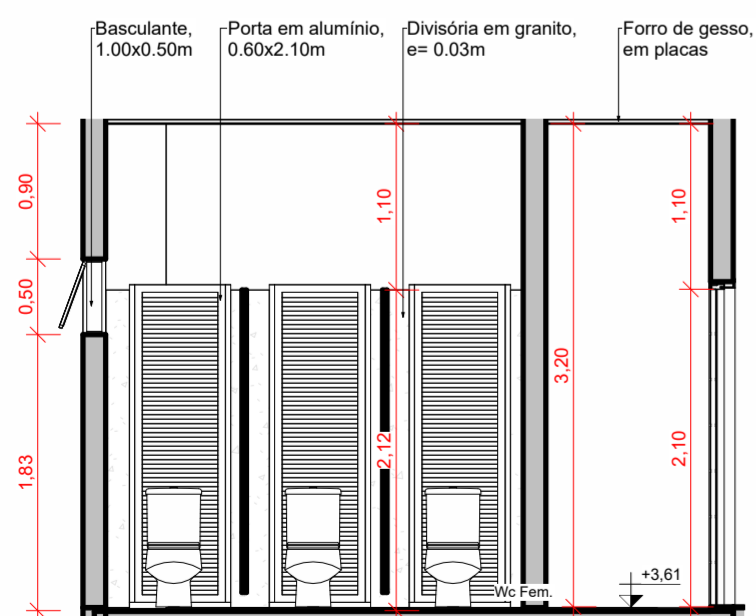
 <p>REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA</p>			
TÍTULO: DETALHAMENTO- WC FUNCIONÁRIOS		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA nº 111392698-8	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		DATA: MAI / 20223	FOLHA: 22/24
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	ESCALA: Indicada	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa		 <p>CASTRO ENGENHARIA ASSESSORIA E CONSULTORIA</p>	



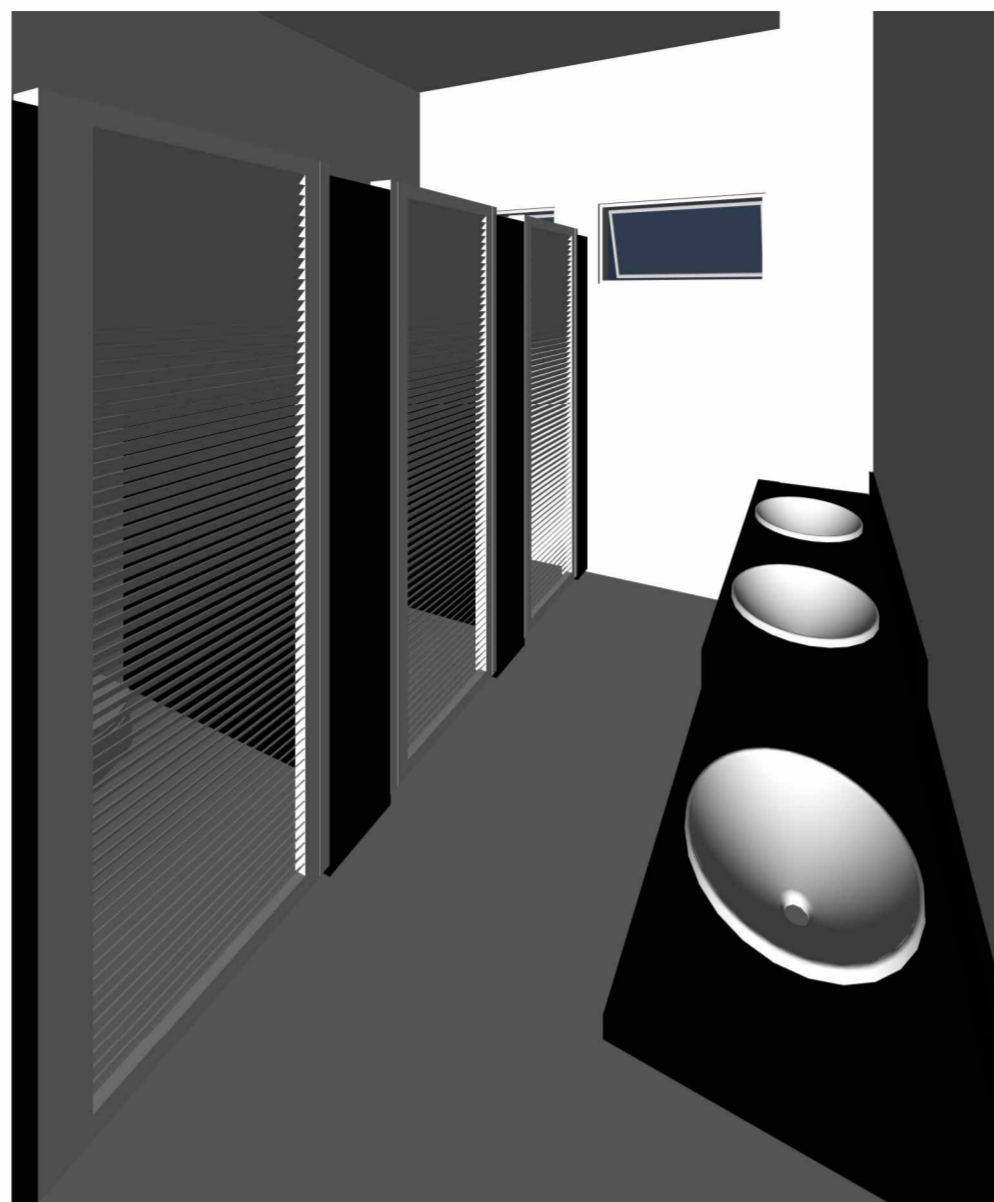
1 PB- Wc Pavimento 01
ESCALA 1:50



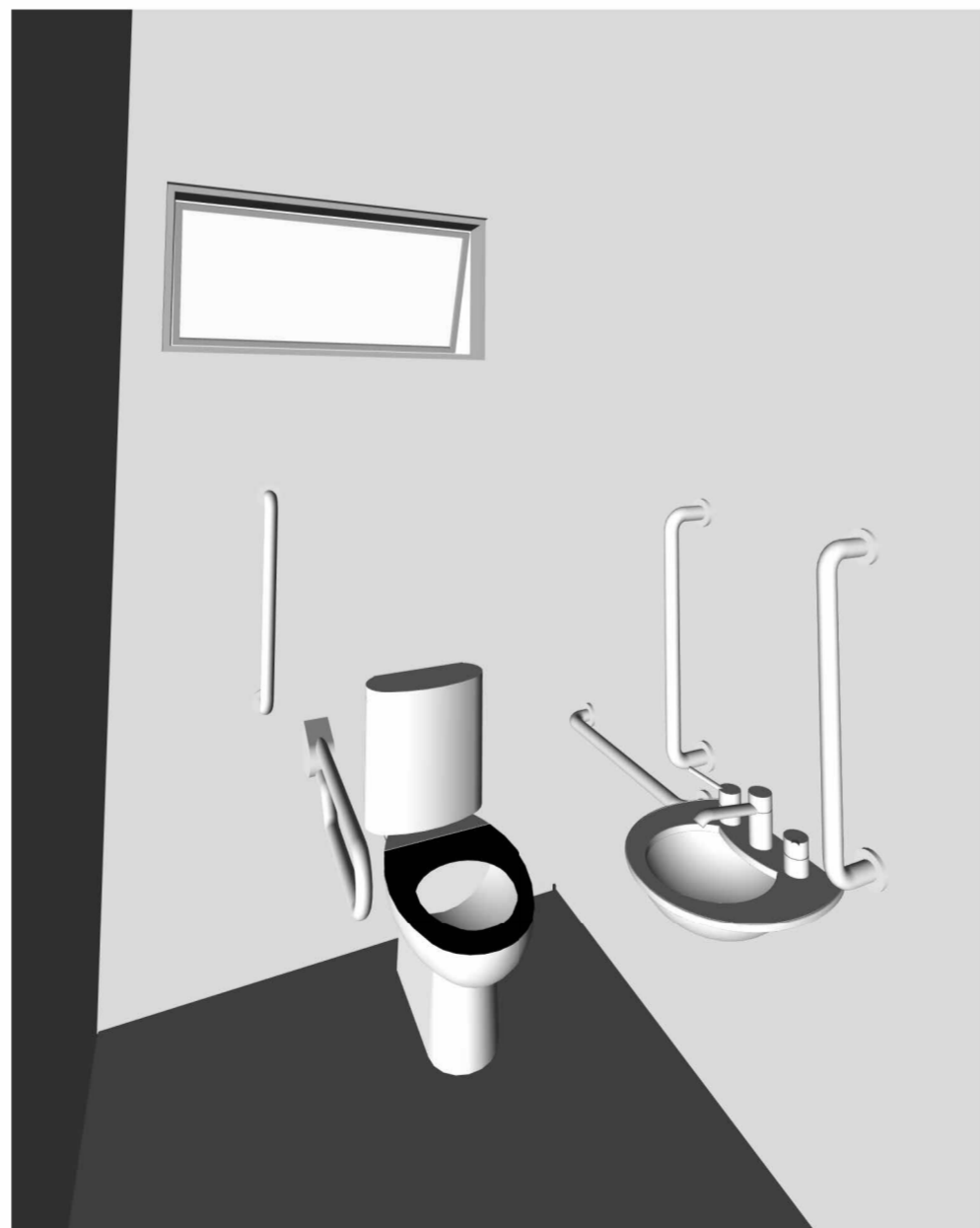
2 Corte Longitudinal- Wc Pavimento 01
ESCALA 1:50



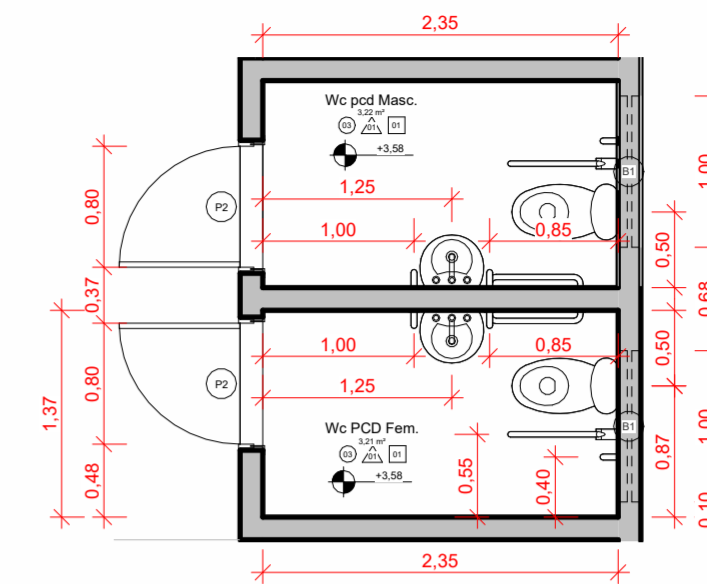
3 Corte Transversal- Wc Pavimento 01
ESCALA 1:50



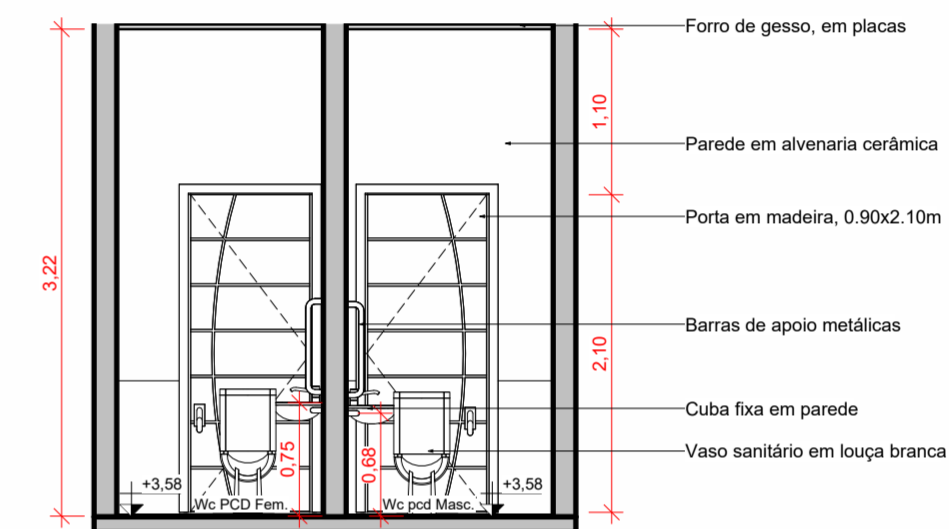
4 3D- Wc Pavimento 01
ESCALA



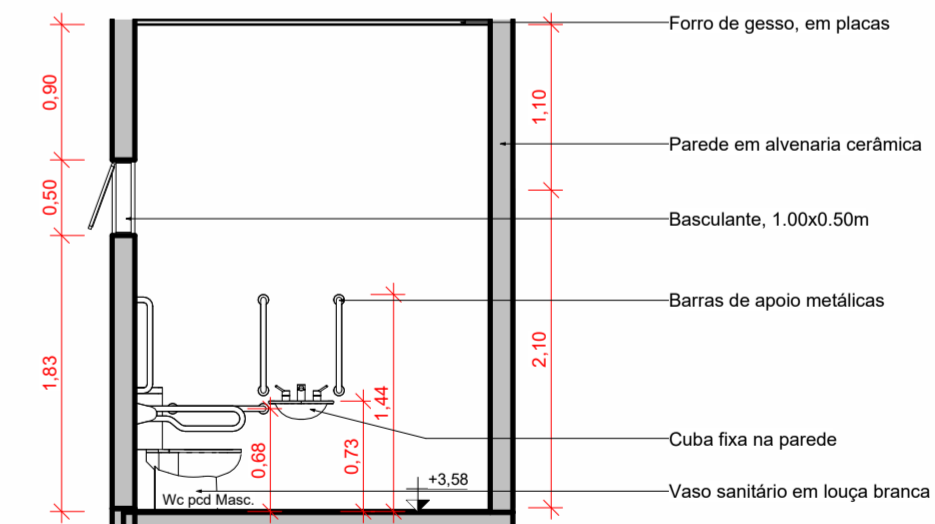
8 3D- Wc Pcd Pavimento 01
ESCALA



5 PB- Wc Pcd Pavimento 01
ESCALA 1:50

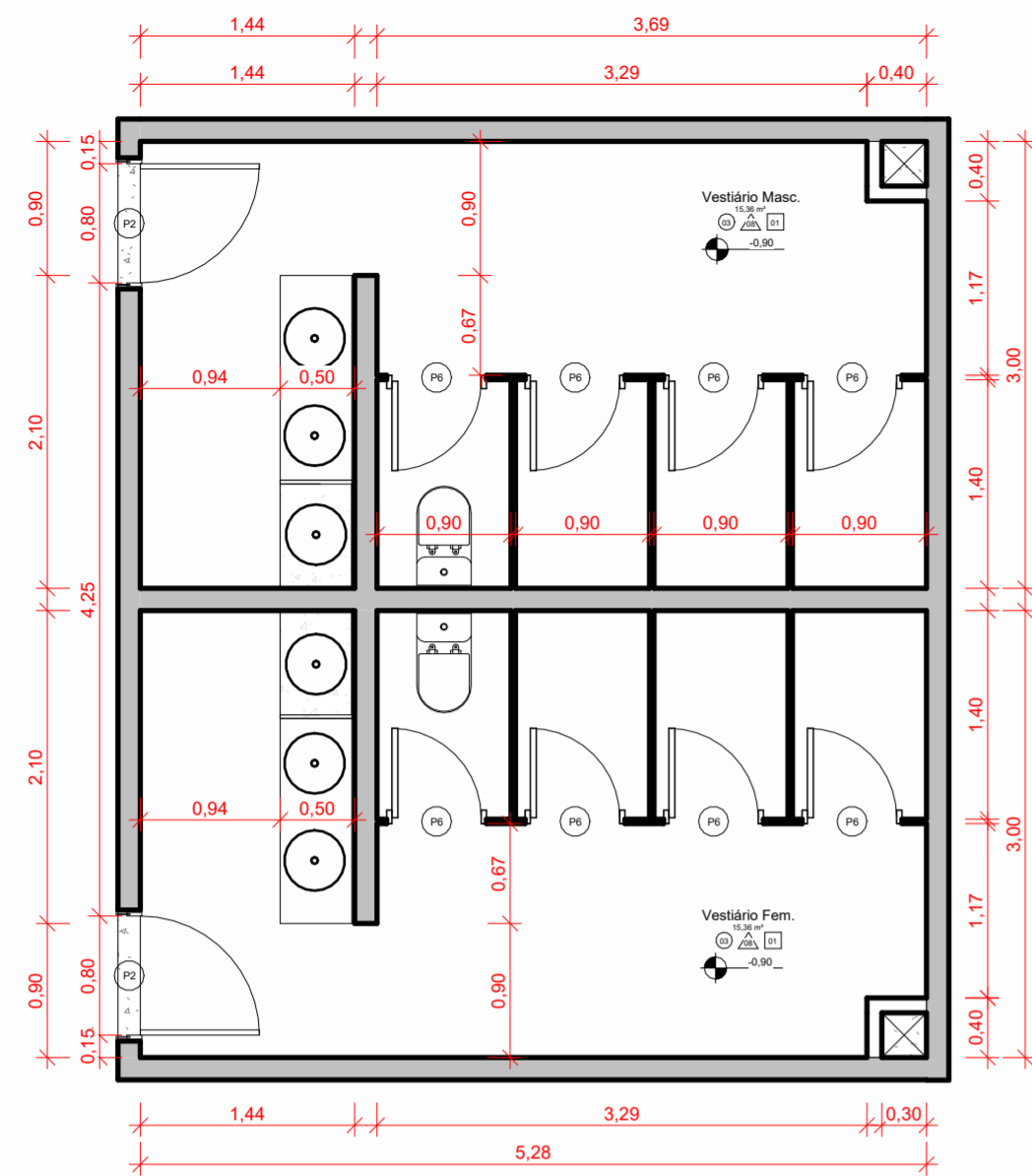


6 Corte Longitudinal- Wc Pcd Pavimento 01
ESCALA 1:50

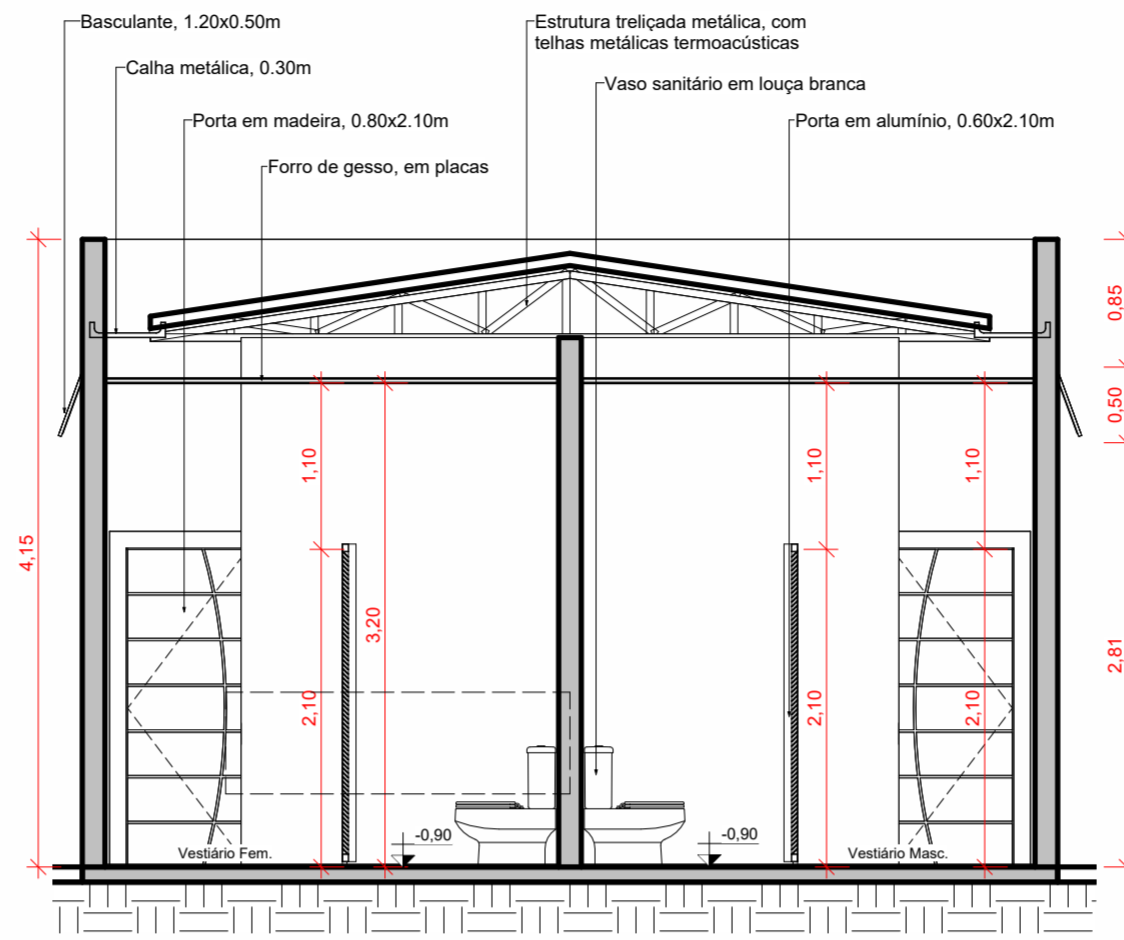


7 Corte Transversal- Wc Pcd Pavimento 01
ESCALA 1:50

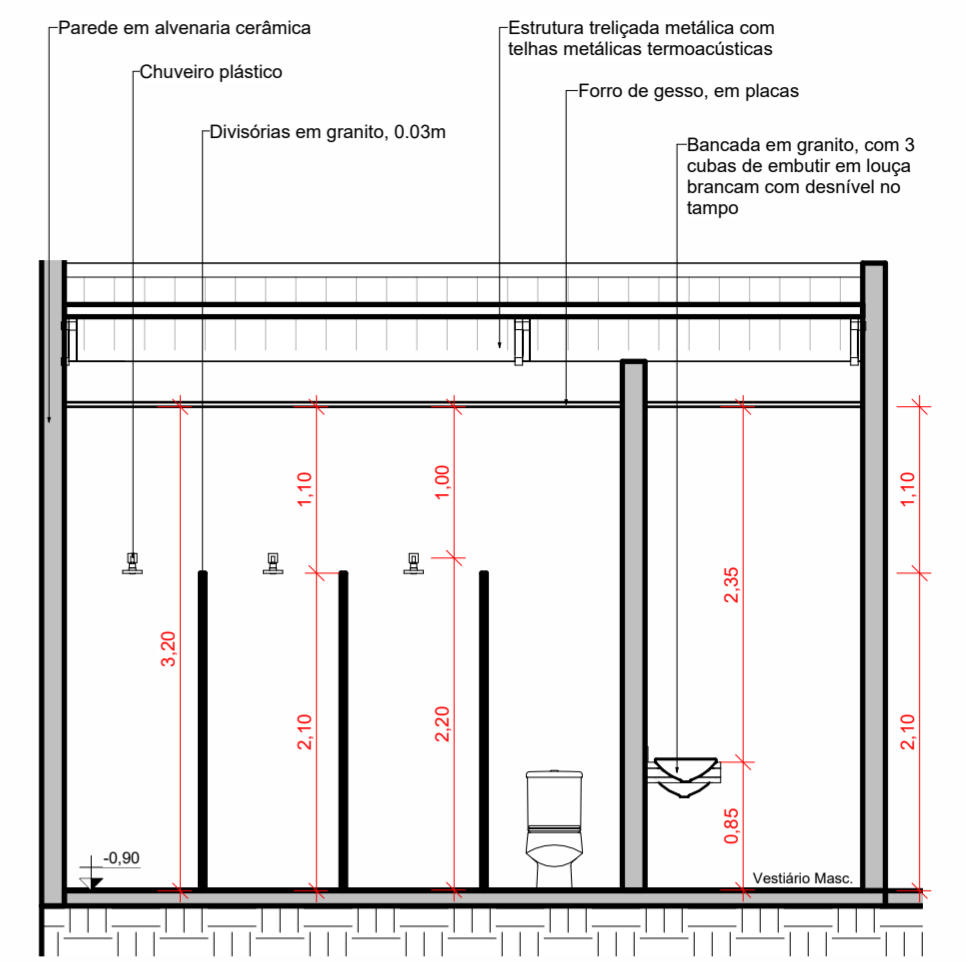
 REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA			
TÍTULO: DETALHAMENTO- WC PAVIMENTO 01		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	CREA: 111392688-8	 Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA/MA nº 111392698-8	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	DATA: MAI / 20223	FOLHA: 23/24
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa		ESCALA: Indicada	



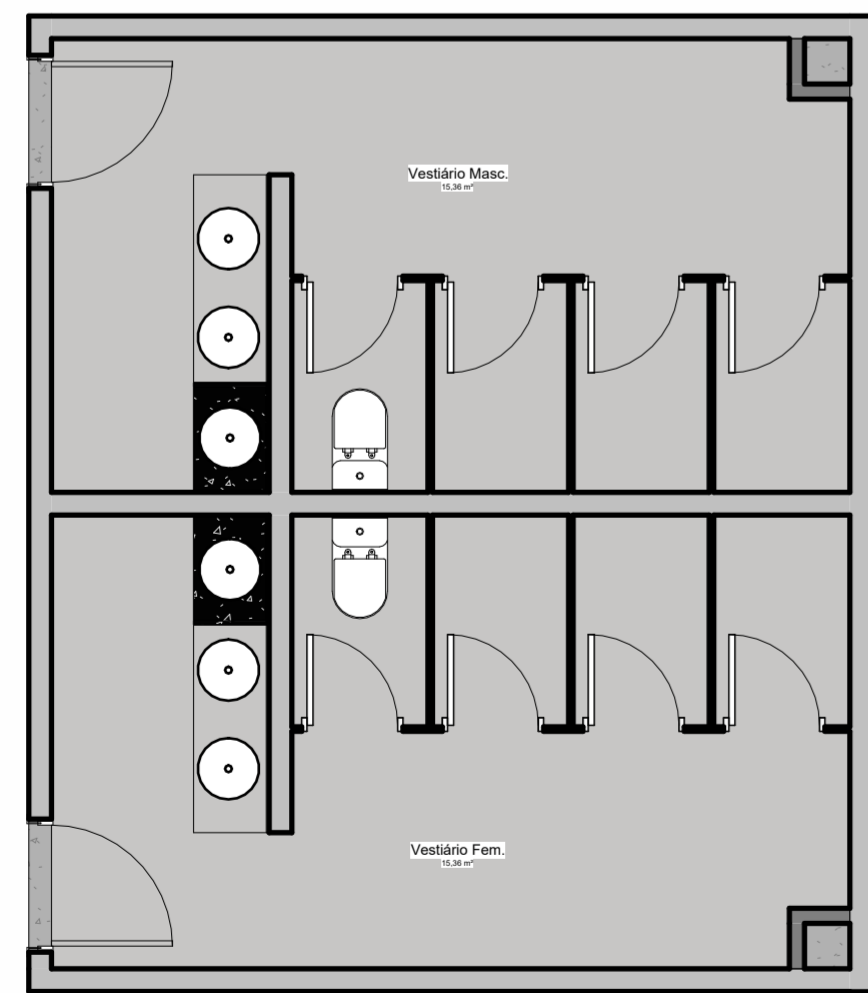
1 PB- Vestiários
ESCALA 1 : 50



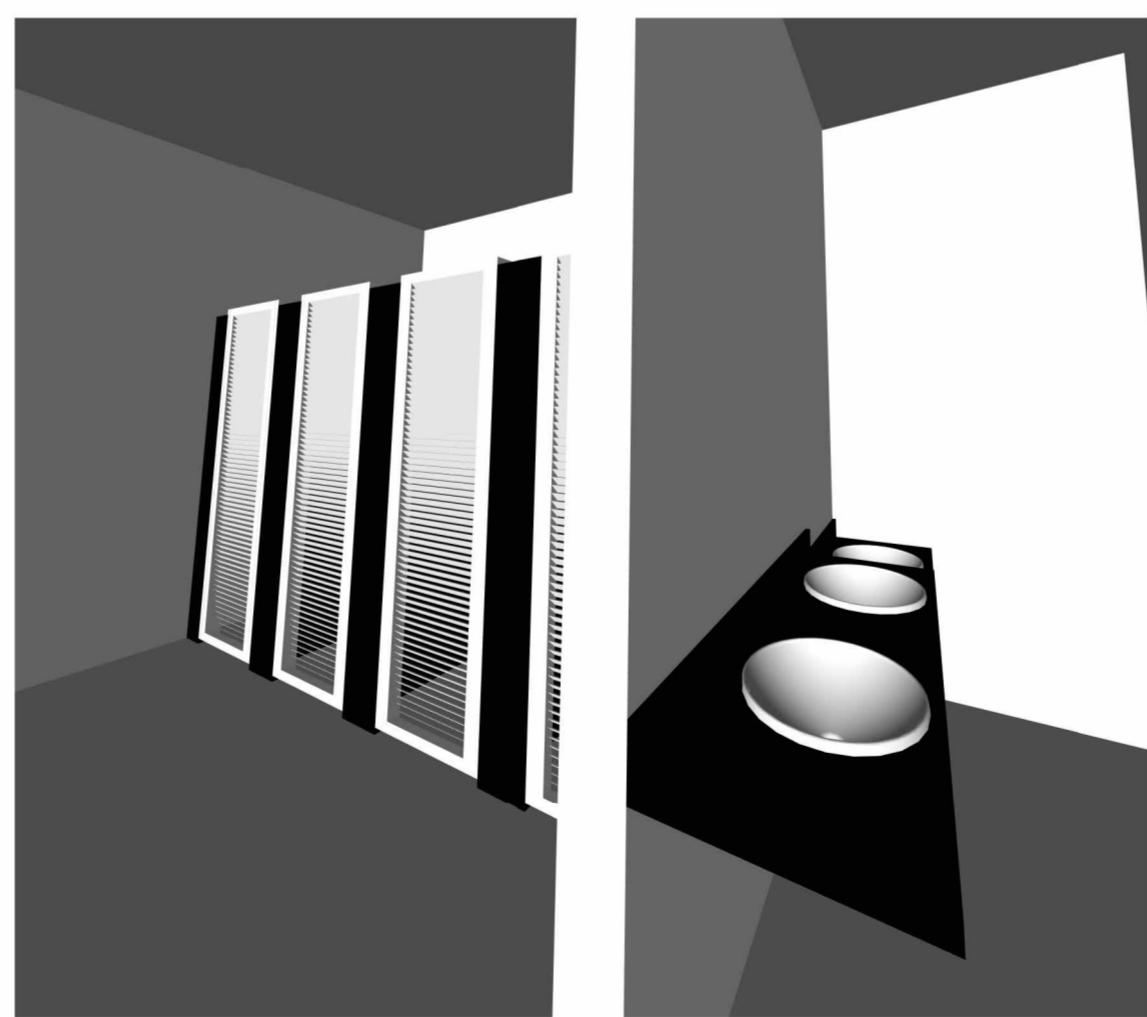
2 Corte Longitudinal- Vestiários
ESCALA 1 : 50



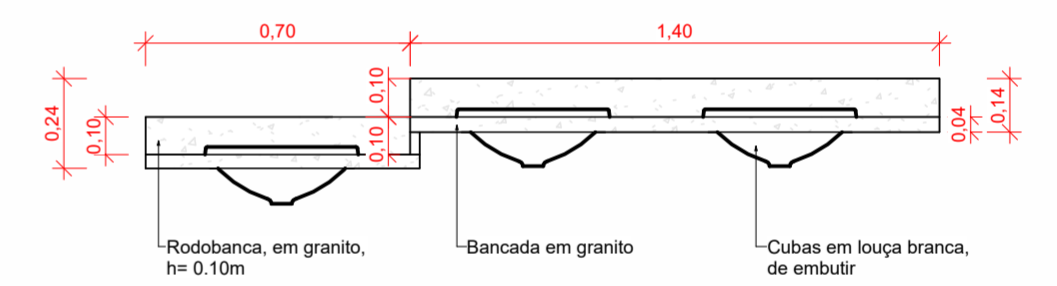
3 Corte Transversal- Vestiários
ESCALA 1 : 50



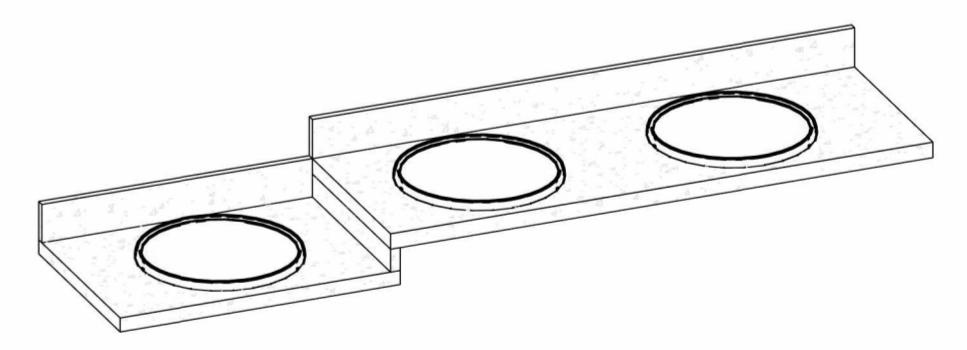
4 Layout- Vestiários
ESCALA 1 : 50



5 Vista 3D 7
ESCALA



6 Detalhamento- Bancada com desnível
ESCALA 1 : 20



7 3D- Bancada com desnível
ESCALA

 REFORMA DA ESCOLA FREDERICO Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA		ASSINATURA RESP. TÉCNICO:  Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil Engenheiro Ambiental CREA-MA nº 111392698-8	
TÍTULO: DETALHAMENTO- VESTIÁRIOS		CREA: 111392688-8	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		ENDEREÇO: Sede do município de Barra do Corda - MA. CEP: 65950-000	
OBJETO: Reforma da Escola Frederico, na sede do município de Barra do Corda - MA		DATA: MAI / 20223	
DESENHO: Guilherme Maia	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.550,11 m²	 CASTRO ENGENHARIA ASSESSORIA E CONSULTORIA	
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rigo Alberto Telis de Sousa			