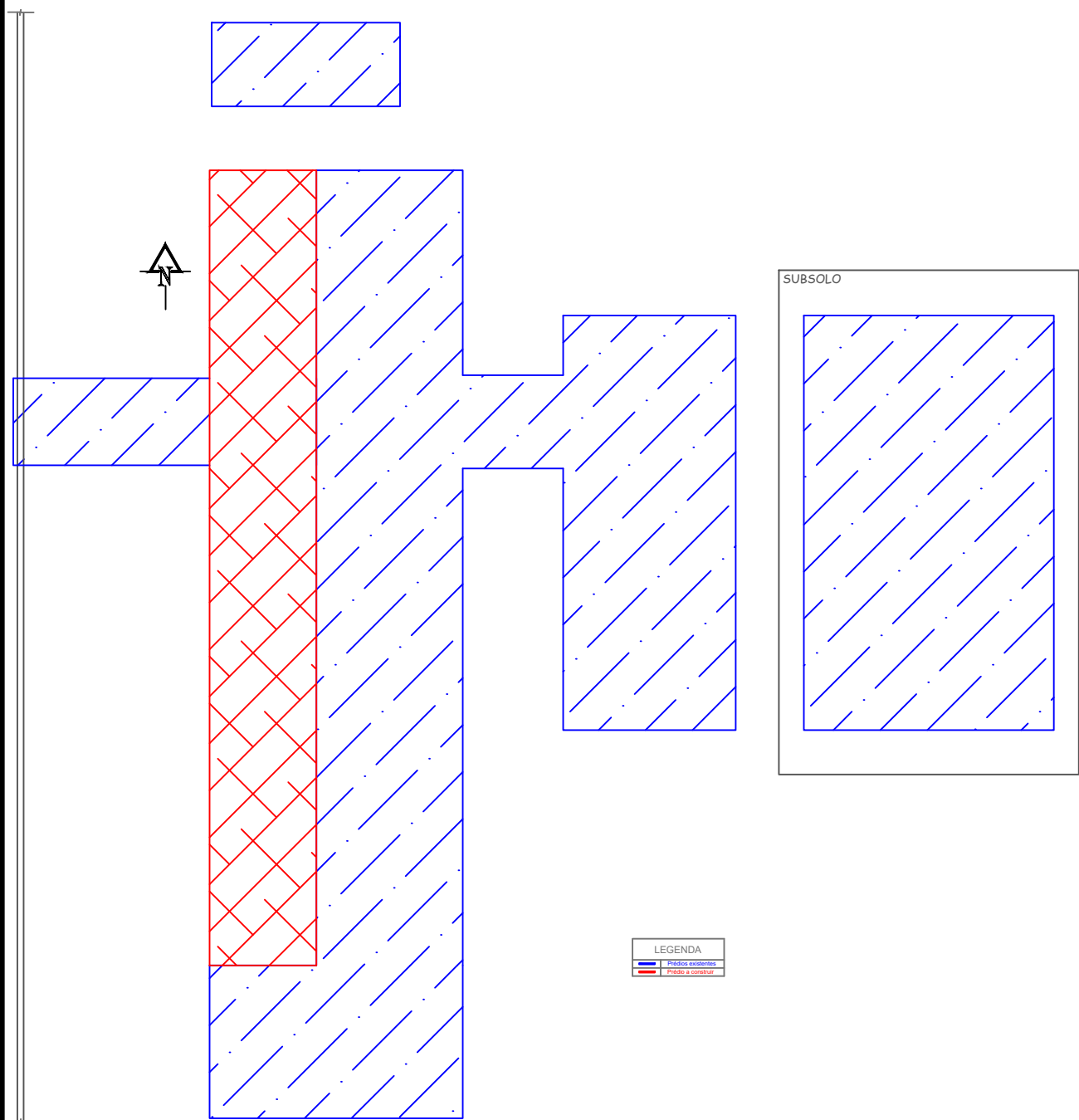




ASSUNTO:
AMPLIAÇÃO E REFORMA EMEF MACHADO DE ASSIS

ESCALA:
1:300

DESENHO:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DATA:
ABRIL/2022

ALESSANDRO O. TAUBE XAVIER
Engenheiro Civil - CREA/RS 233428

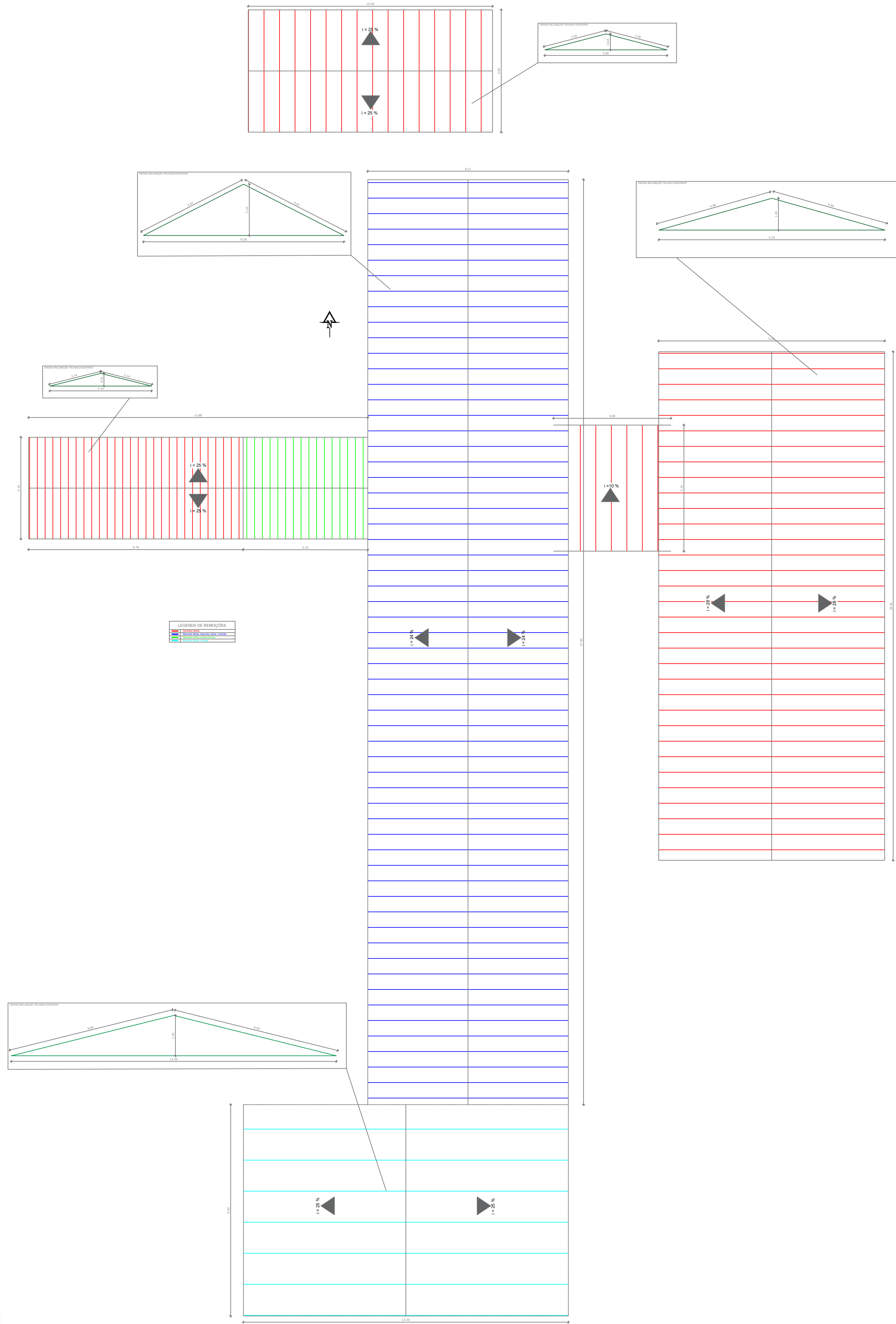
PROPRIETÁRIO:

Gilberto D. Menin
Prefeito Municipal

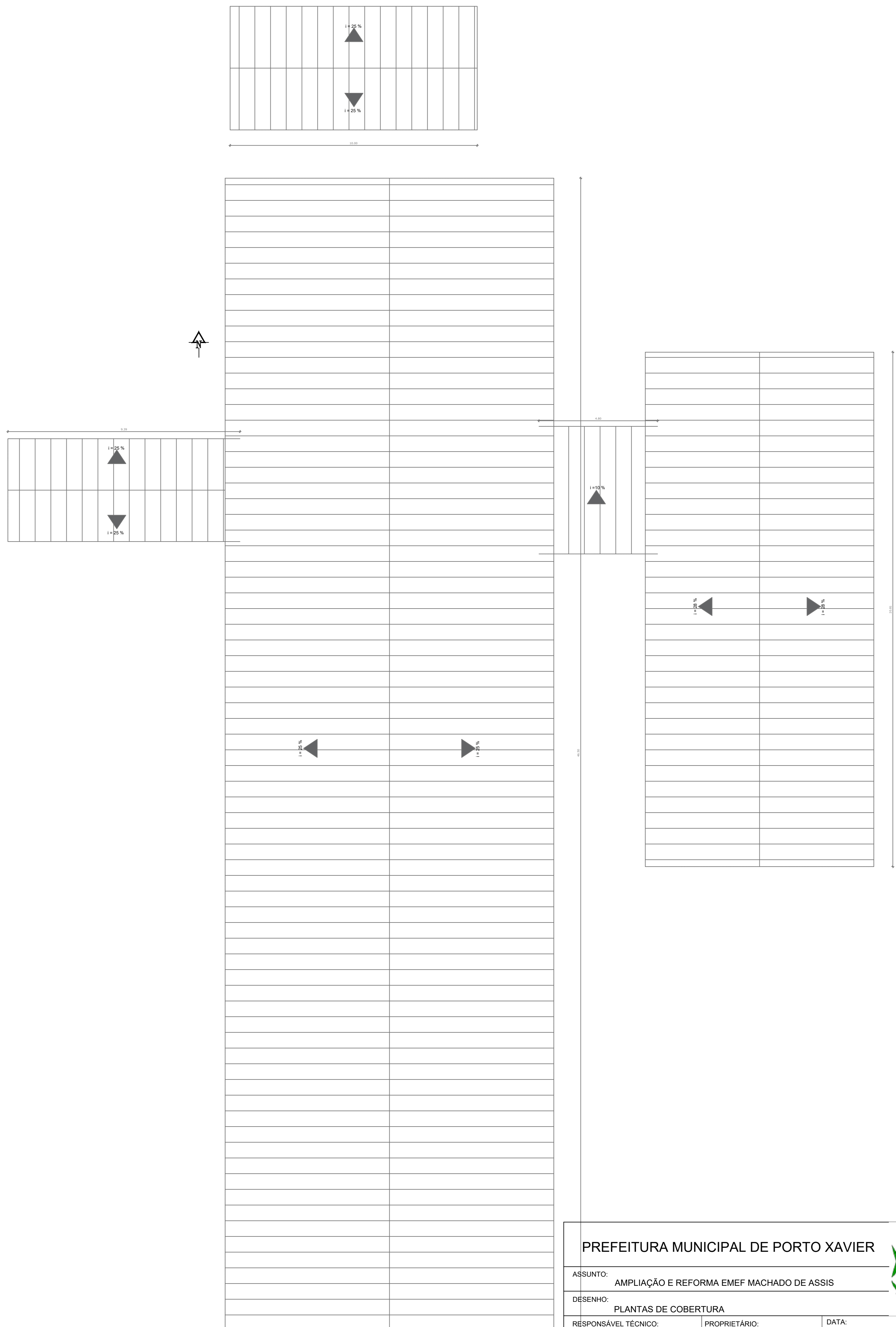
FOLHA:

01/11

DETALHAMENTO SUBSTITUIÇÕES TELHADOS (COBERTURAS EXISTENTES)



PLANTA DE COBERTURA (PÓS REFORMA)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

ASSUNTO: AMPLIAÇÃO E REFORMA EMEF MACHADO DE ASSIS

DESENHO: PLANTAS DE COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

DATA: Abril/2022

FOLHA:

ALESSANDRO O. TAUBE XAVIER
Engenheiro Civil - CREA/RS233428

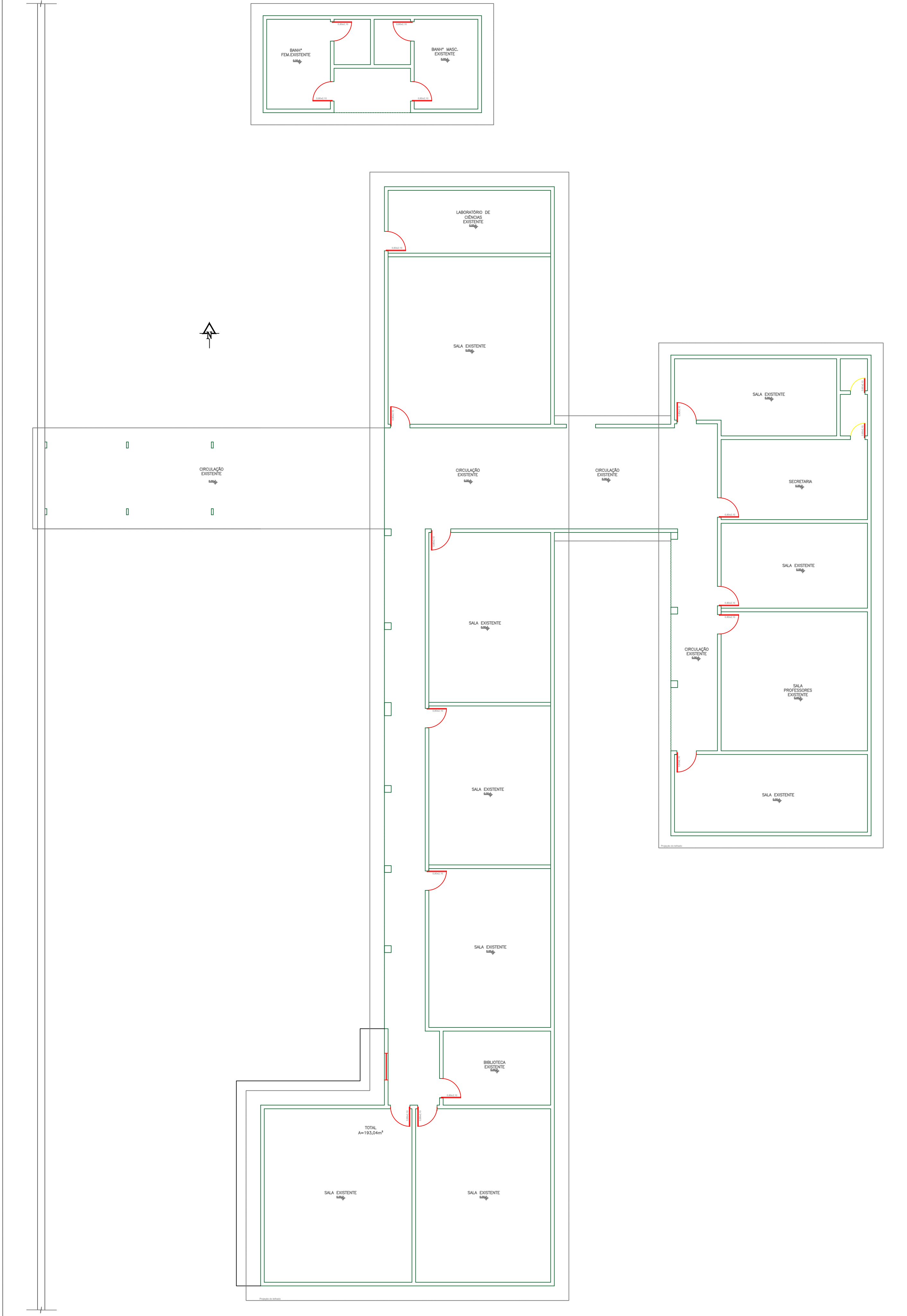
GILBERTO D. MENIN
Prefeito Municipal

ESCALA: 1:100

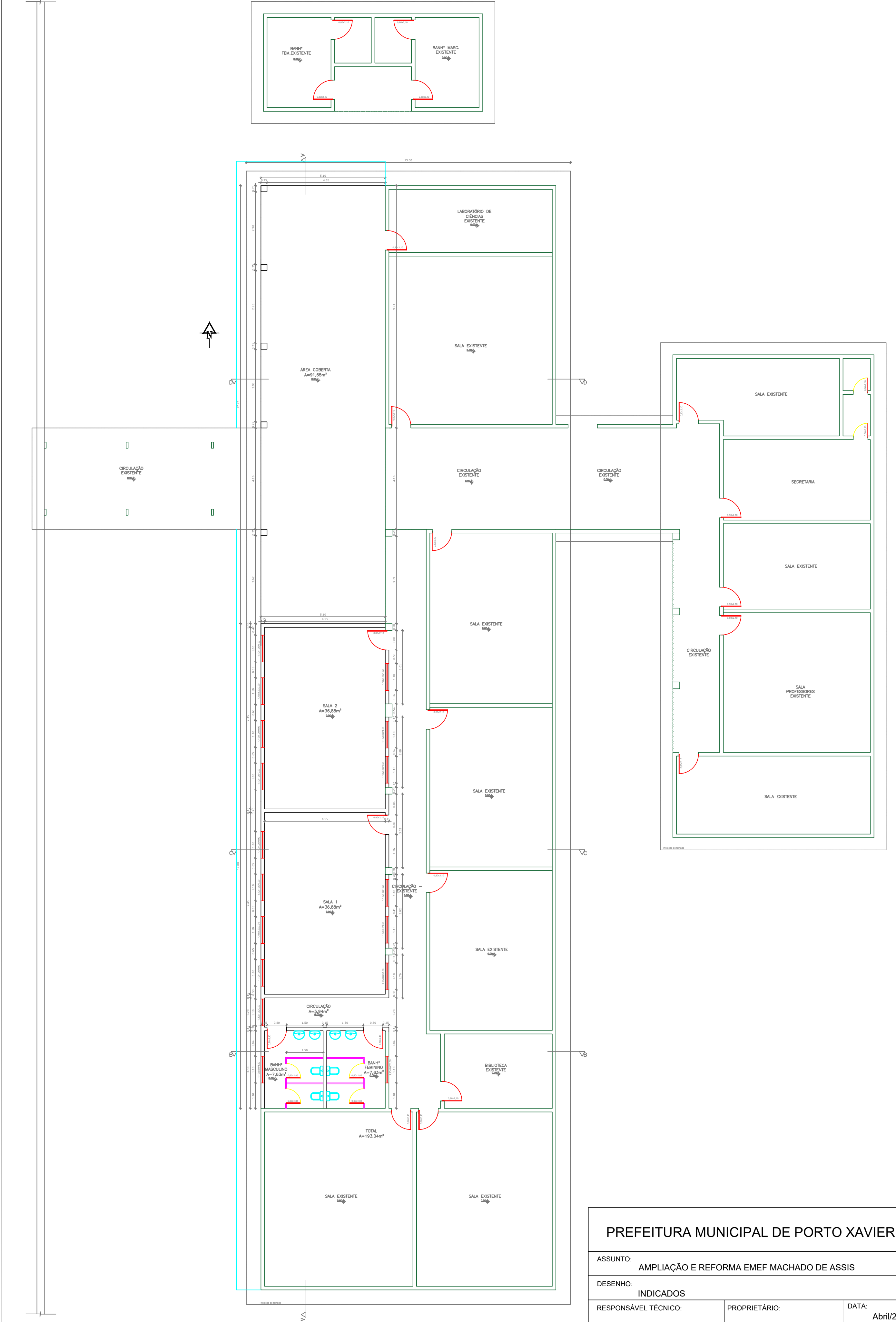
02/11

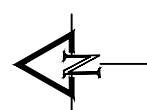


PLANTA BAIXA (SIMPLIFICADA) - PRÉDIOS EXISTENTES

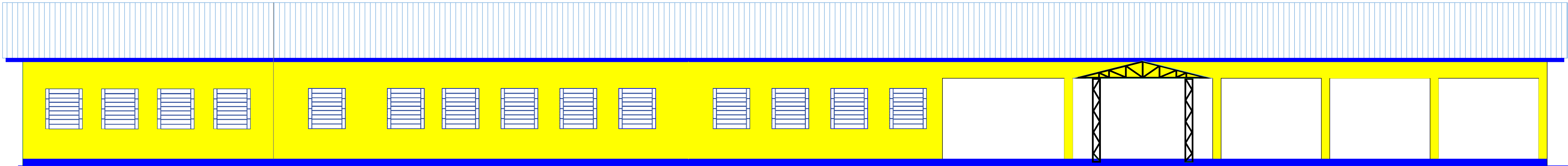


PLANTA BAIXA - PRÉDIOS EXISTENTES + AMPLIAÇÃO

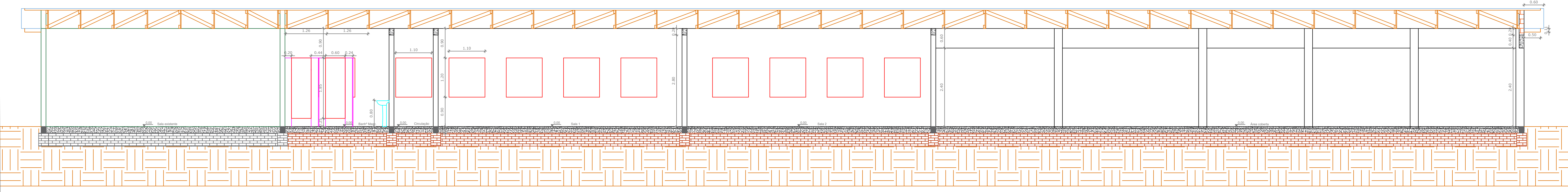




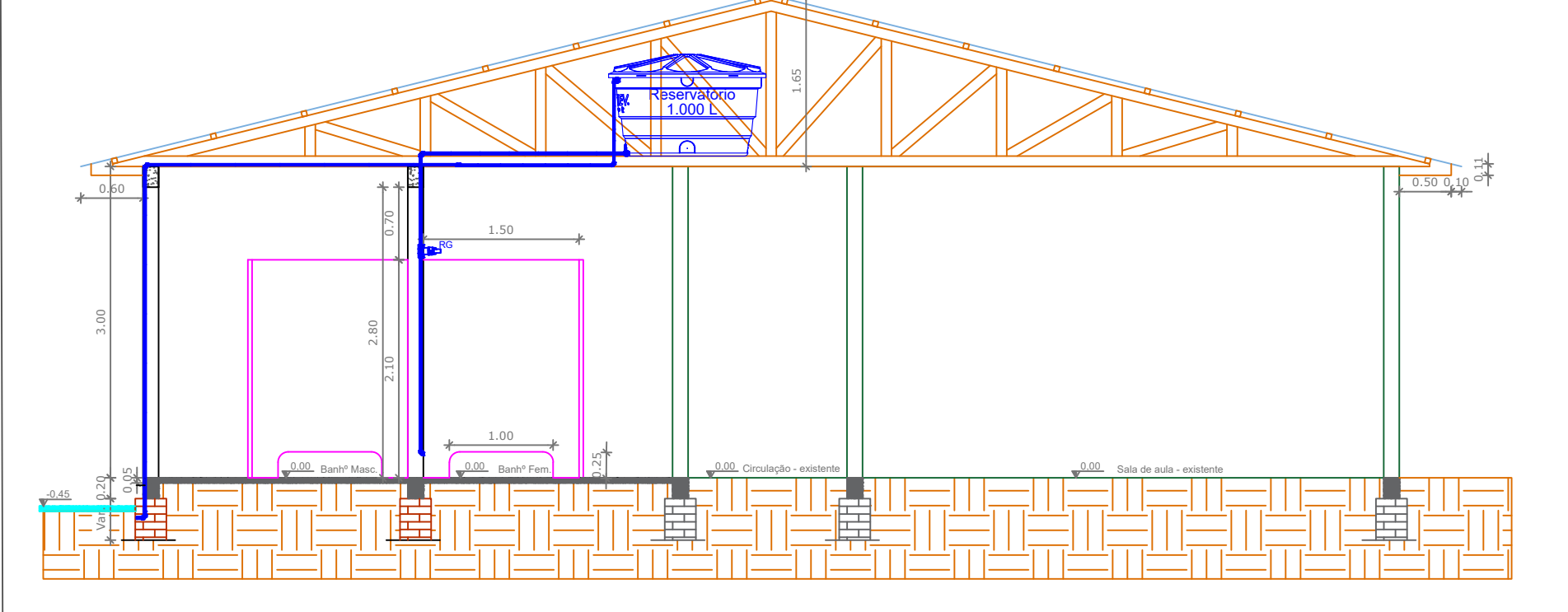
FACHADA PRINCIPAL - OESTE



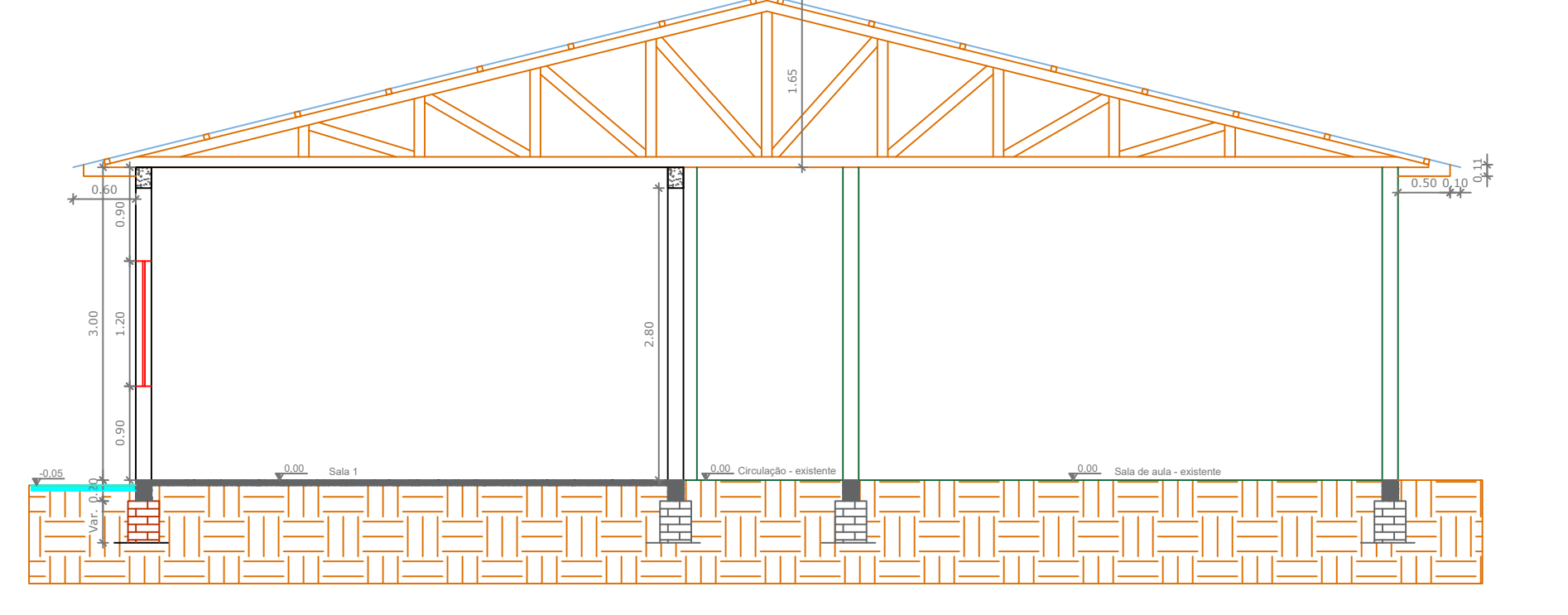
CORTE AA



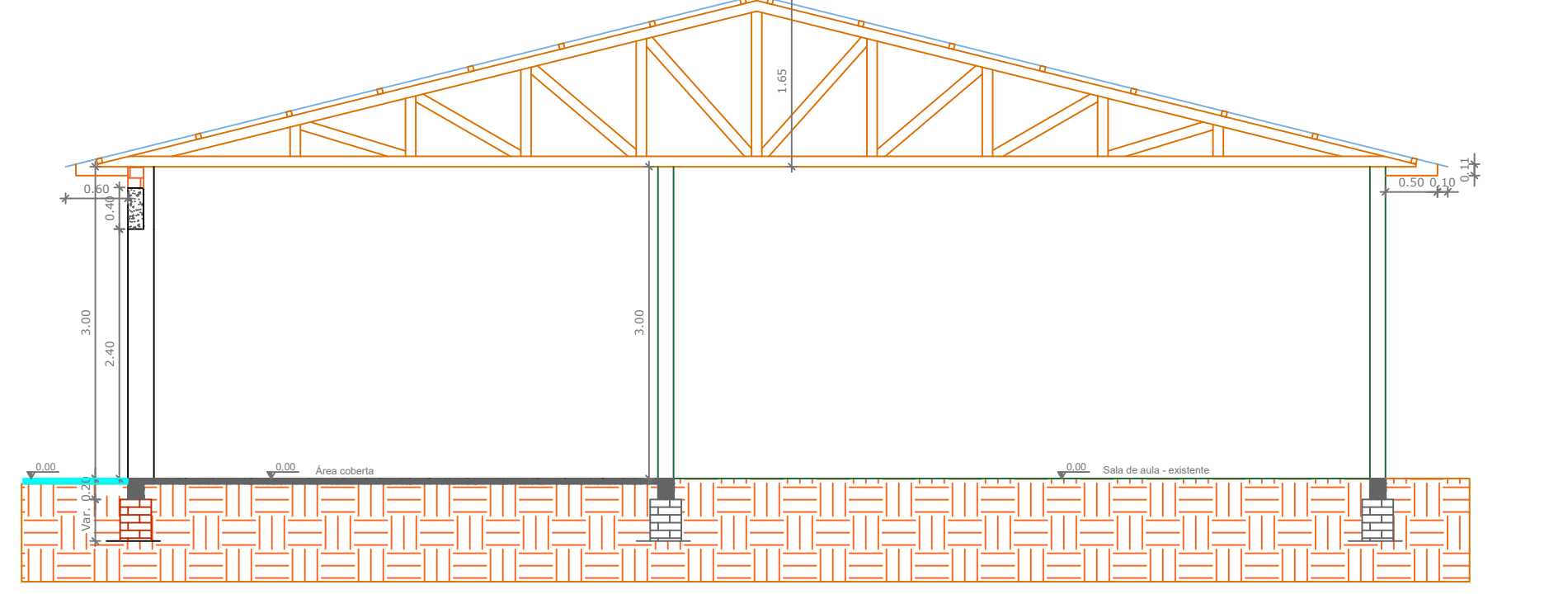
CORTE BB



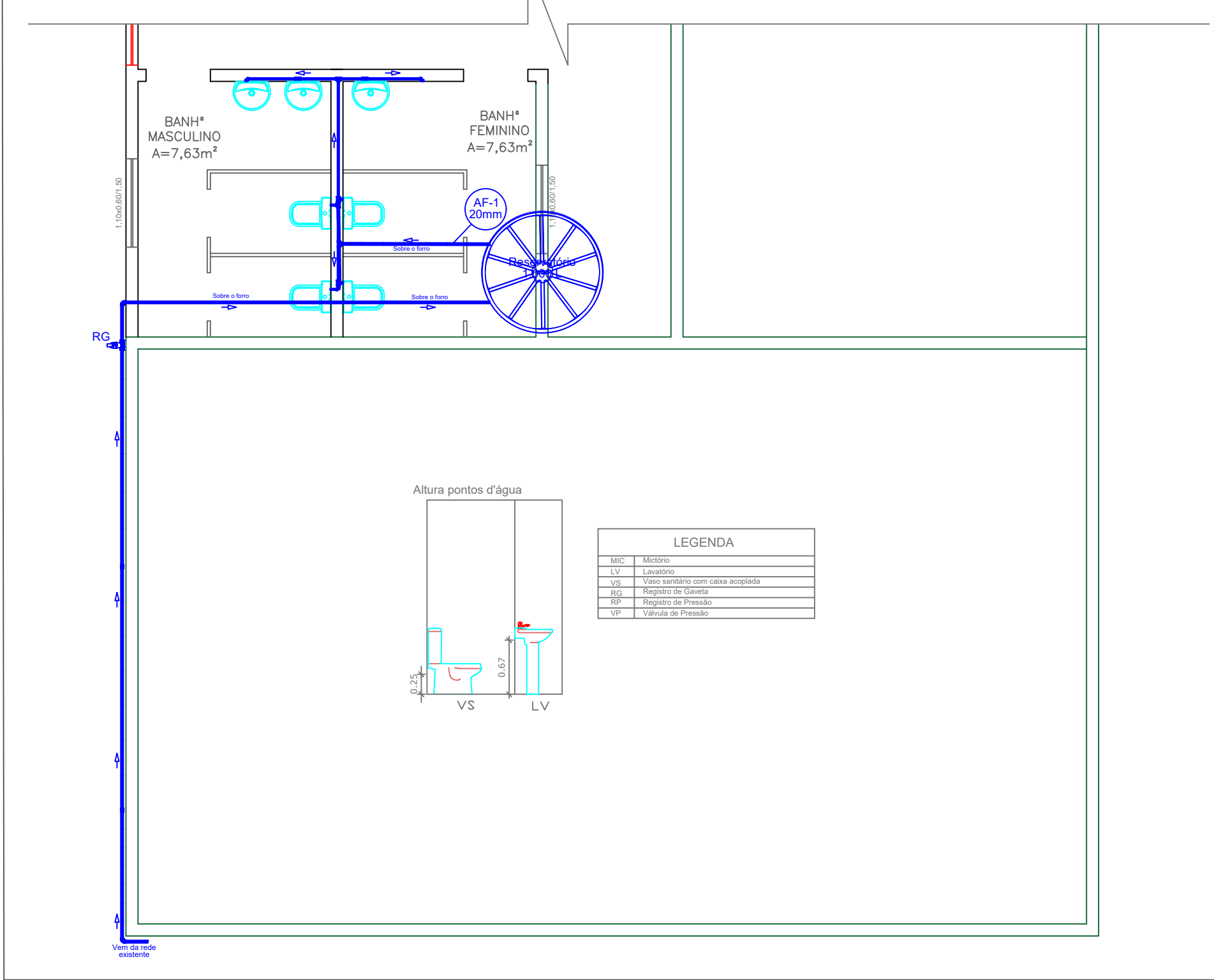
CORTE CC



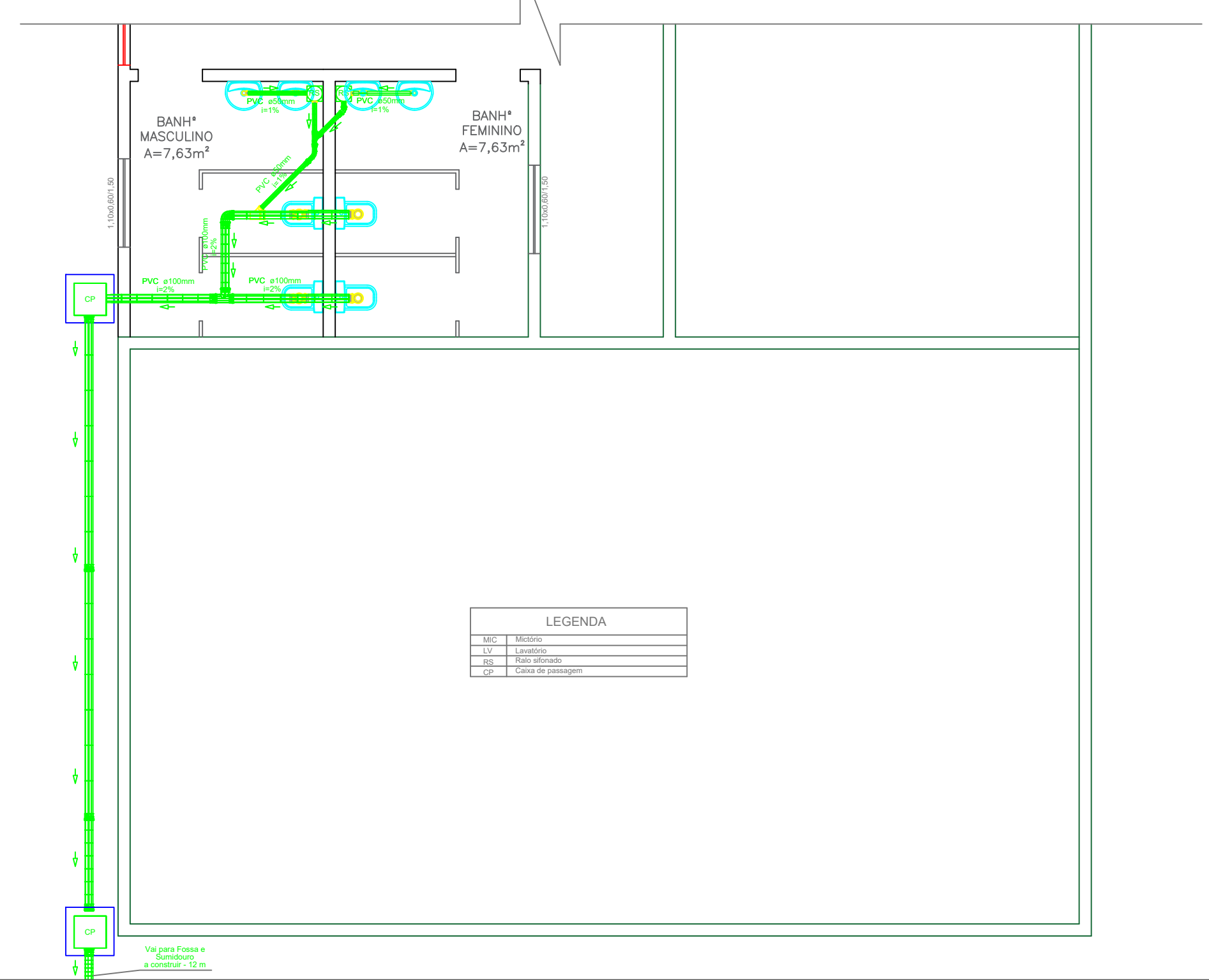
CORTE DD



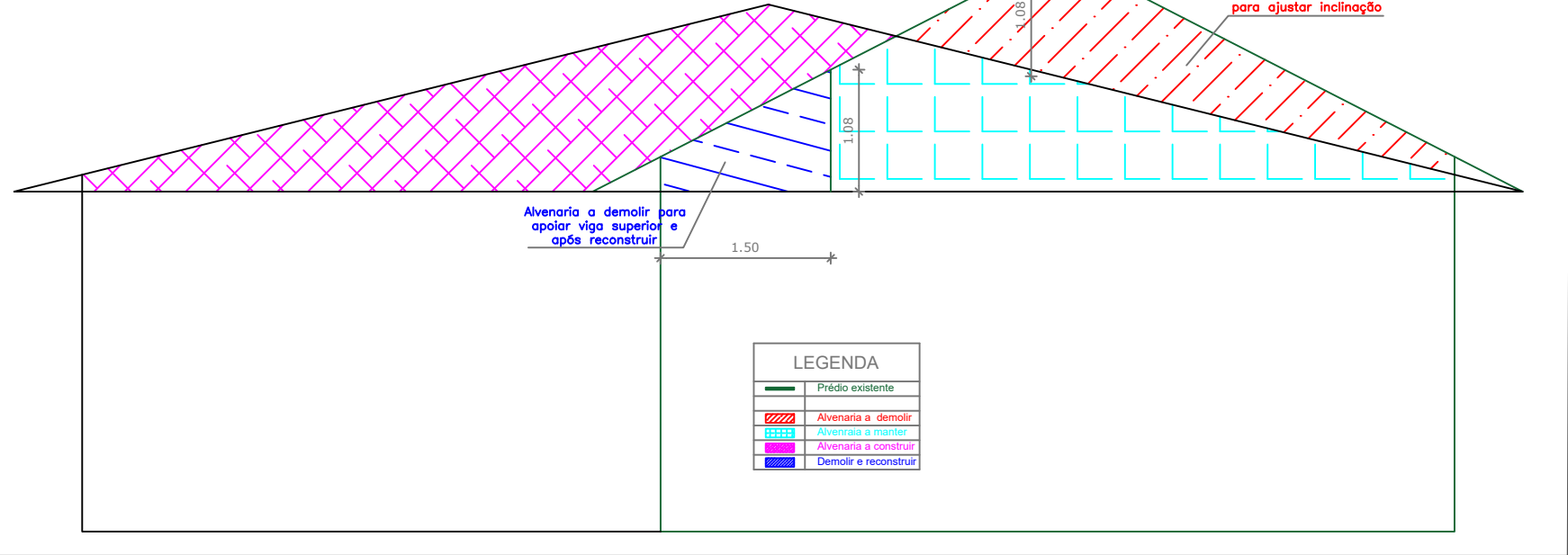
HIDRÁULICO



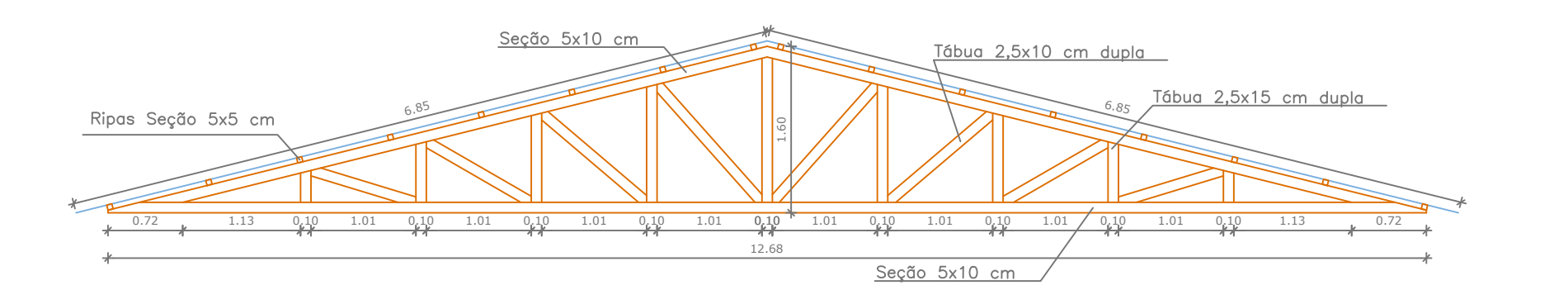
SANITÁRIO



DETALHAMENTO DEMOLIÇÕES TELHADO



DETALHAMENTO ESTRUTURA TELHADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

ASSUNTO: AMPLIAÇÃO E REFORMA EMEF MACHADO DE ASSIS

DESENHO: INDICADOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

DATA: Abril/2022

FOLHA:

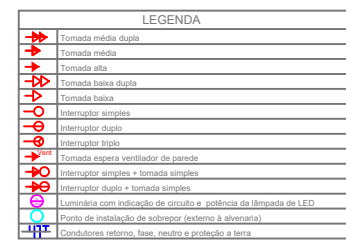
ALESSANDRO O. TAUBE XAVIER
Engenheiro Civil - CREA/RS233428

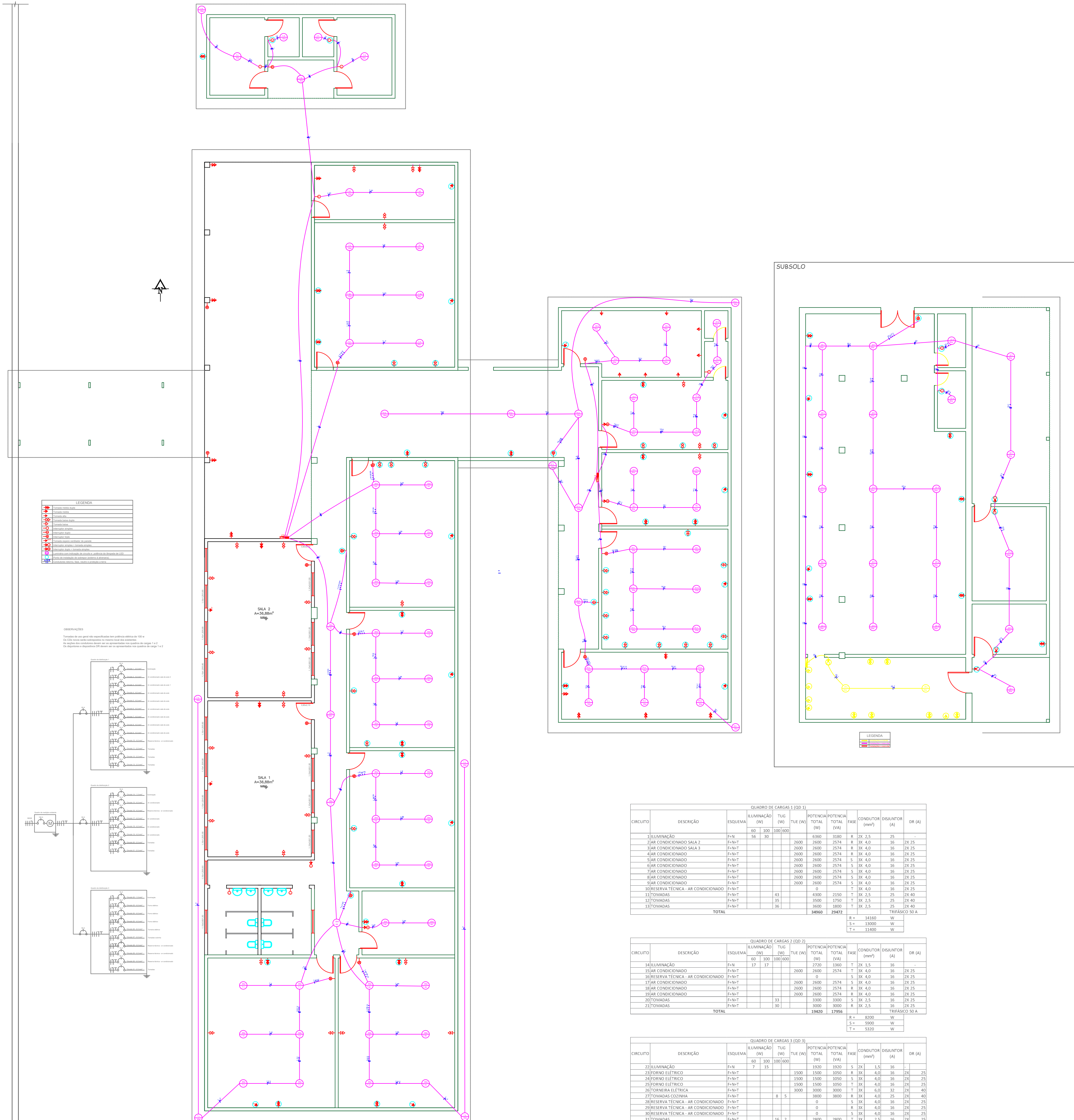
GILBERTO D. MENIN
Prefeito Municipal

ESCALA: 1:60

07/11







LEGENDA

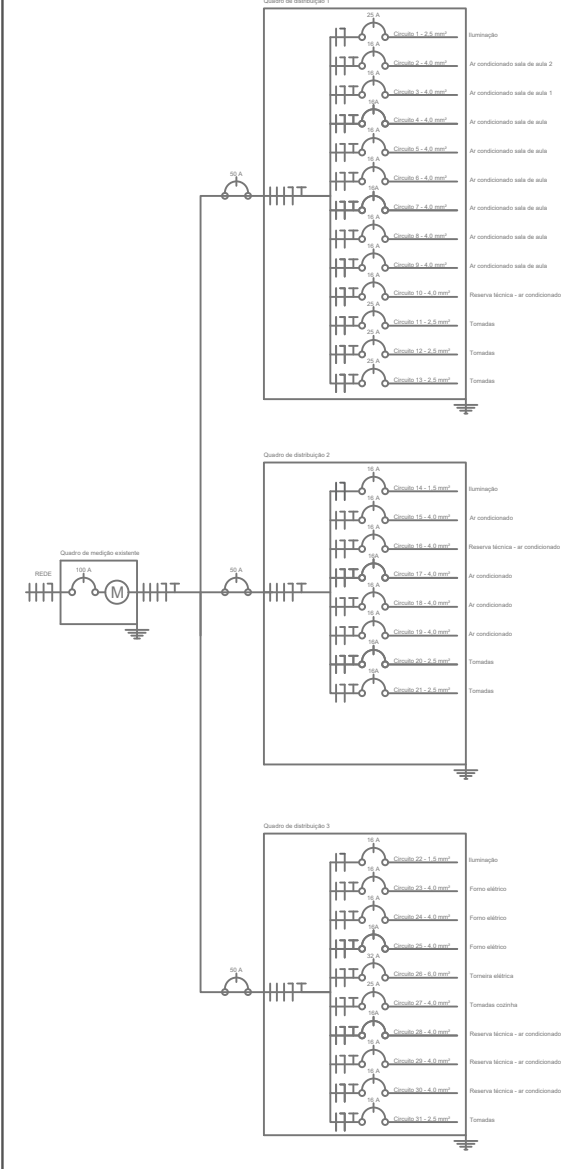
1	Interruptor simples
2	Interruptor duplo
3	Interruptor triplo
4	Interruptor quadruplo
5	Interruptor simples com lâmpada
6	Interruptor duplo com lâmpada
7	Interruptor triplo com lâmpada
8	Interruptor quadruplo com lâmpada
9	Interruptor simples com lâmpada e botão
10	Interruptor duplo com lâmpada e botão
11	Interruptor triplo com lâmpada e botão
12	Interruptor quadruplo com lâmpada e botão
13	Interruptor simples com lâmpada e botão e interruptor de emergência
14	Interruptor duplo com lâmpada e botão e interruptor de emergência
15	Interruptor triplo com lâmpada e botão e interruptor de emergência
16	Interruptor quadruplo com lâmpada e botão e interruptor de emergência

OBSERVAÇÕES

De acordo com o projeto de arquitetura, foram colocados pontos de luz em:

De acordo com o projeto de arquitetura, foram colocados pontos de luz em:

De acordo com o projeto de arquitetura, foram colocados pontos de luz em:



QUADRO DE CARGAS 1 (OD 1)

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	ILUMINAÇÃO (W)	TUG (W)	TUE (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASE	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DR (A)
1	ILUMINAÇÃO	F-N	58	30		6380	3180	R	2x 2,5	25	-
2	AR CONDICIONADO SALA 2	F-NoT				2600	2600	R	3x 4,0	16	2x 25
3	AR CONDICIONADO SALA 3	F-NoT				2600	2600	R	3x 4,0	16	2x 25
4	AR CONDICIONADO	F-NoT				2600	2600	R	3x 4,0	16	2x 25
5	AR CONDICIONADO	F-NoT				2600	2600	S	3x 4,0	16	2x 25
6	AR CONDICIONADO	F-NoT				2600	2600	S	3x 4,0	16	2x 25
7	AR CONDICIONADO	F-NoT				2600	2600	S	3x 4,0	16	2x 25
8	AR CONDICIONADO	F-NoT				2600	2600	S	3x 4,0	16	2x 25
9	AR CONDICIONADO	F-NoT				2600	2600	S	3x 4,0	16	2x 25
10	RESERVA TÉCNICA - AR CONDICIONADO	F-NoT				0	0	T	3x 4,0	16	2x 25
11	TOMADAS	F-NoT		45		4300	2150	T	3x 2,5	25	2x 40
12	TOMADAS	F-NoT		25		2500	1250	T	3x 2,5	25	2x 40
13	TOMADAS	F-NoT		35		3600	1800	T	3x 2,5	25	2x 40
TOTAL						34960	29472				
									R = 14360	W	
									S = 13000	W	
									T = 11400	W	

QUADRO DE CARGAS 2 (OD 2)

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	ILUMINAÇÃO (W)	TUG (W)	TUE (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASE	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DR (A)
14	ILUMINAÇÃO	F-N	12	17		2720	1360	T	2x 1,5	16	-
15	AR CONDICIONADO	F-NoT				2600	2600	T	3x 4,0	16	2x 25
16	RESERVA TÉCNICA - AR CONDICIONADO	F-NoT				0	0	S	3x 4,0	16	2x 25
17	AR CONDICIONADO	F-NoT				2600	2600	S	3x 4,0	16	2x 25
18	AR CONDICIONADO	F-NoT				2600	2600	R	3x 4,0	16	2x 25
19	AR CONDICIONADO	F-NoT				2600	2600	R	3x 4,0	16	2x 25
20	TOMADAS	F-NoT		33		3300	1650	S	3x 2,5	16	2x 25
21	TOMADAS	F-NoT		30		3000	1500	R	3x 2,5	16	2x 25
TOTAL						14420	7206				
									R = 8200	W	
									S = 5900	W	
									T = 5300	W	

QUADRO DE CARGAS 3 (OD 3)

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	ILUMINAÇÃO (W)	TUG (W)	TUE (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASE	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DR (A)
22	ILUMINAÇÃO	F-N	7	15		1250	625	S	2x 1,5	16	-
23	FORNO ELÉTRICO	F-NoT				1500	1500	R	3x 4,0	16	2x 25
24	FORNO ELÉTRICO	F-NoT				1500	1500	S	3x 4,0	16	2x 25
25	FORNO ELÉTRICO	F-NoT				1500	1500	T	3x 4,0	16	2x 25
26	FORNEIRA ELÉTRICA	F-NoT				3000	3000	T	3x 6,0	32	2x 40
27	TOMADAS COLUNA	F-NoT		8	5	3800	1900	R	3x 4,0	25	40
28	RESERVA TÉCNICA - AR CONDICIONADO	F-NoT				0	0	S	3x 4,0	16	2x 25
29	RESERVA TÉCNICA - AR CONDICIONADO	F-NoT				0	0	R	3x 4,0	16	2x 25
30	RESERVA TÉCNICA - AR CONDICIONADO	F-NoT				0	0	S	3x 4,0	16	2x 25
31	TOMADAS	F-NoT		16	2	2800	1400	T	3x 2,5	16	2x 25
TOTAL						14000	7000				
									R = 5300	W	
									S = 3420	W	
									T = 7700	W	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER

ASSUNTO: AMPLIAÇÃO E REFORMA EMEF MACHADO DE ASSIS

DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO O. TAUBE XAVIER
Engenheiro Civil - CREA/RS233428

PROPRIETÁRIO: GILBERTO D. MENIN
Prefeito Municipal

DATA: Abril/2022

ESCALA: 1:60

FOLHA: 10/11



