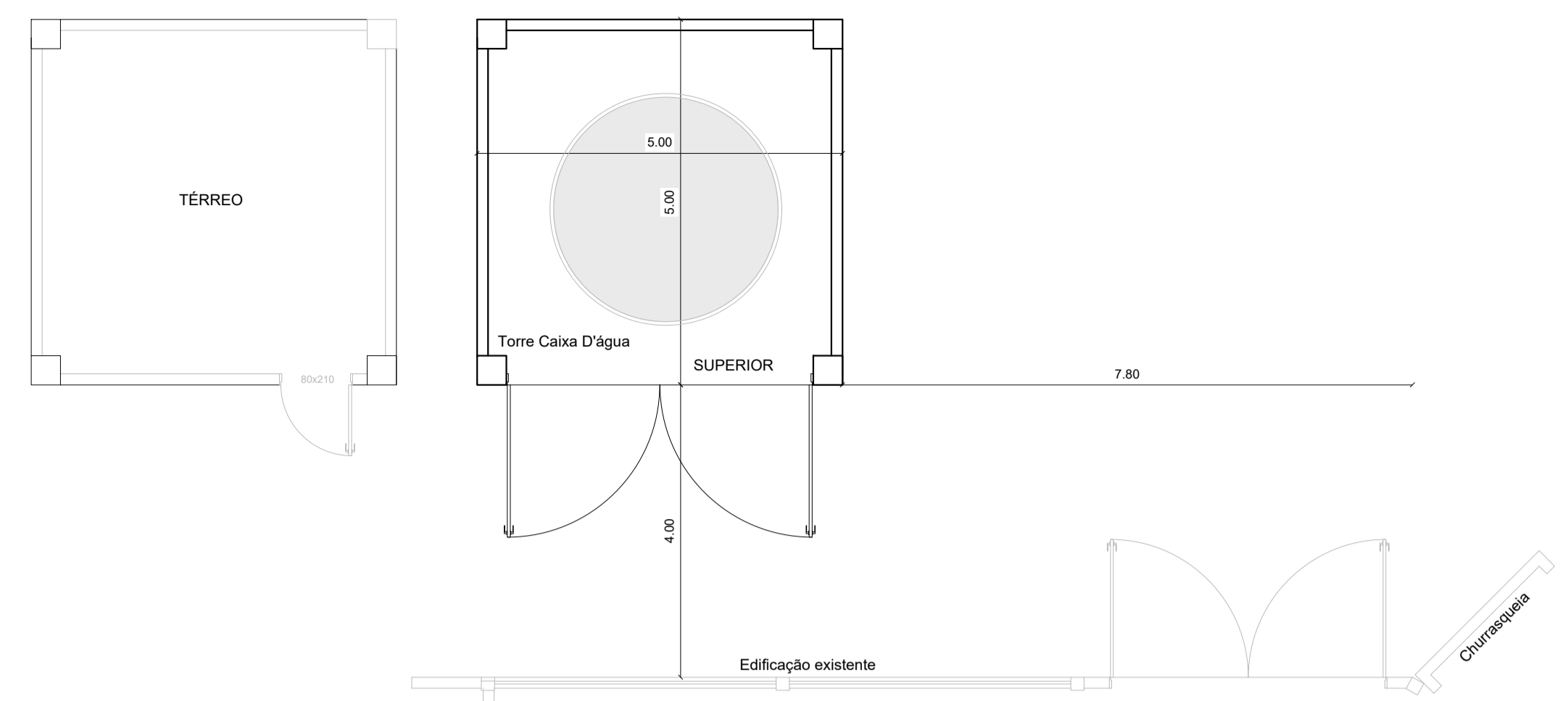
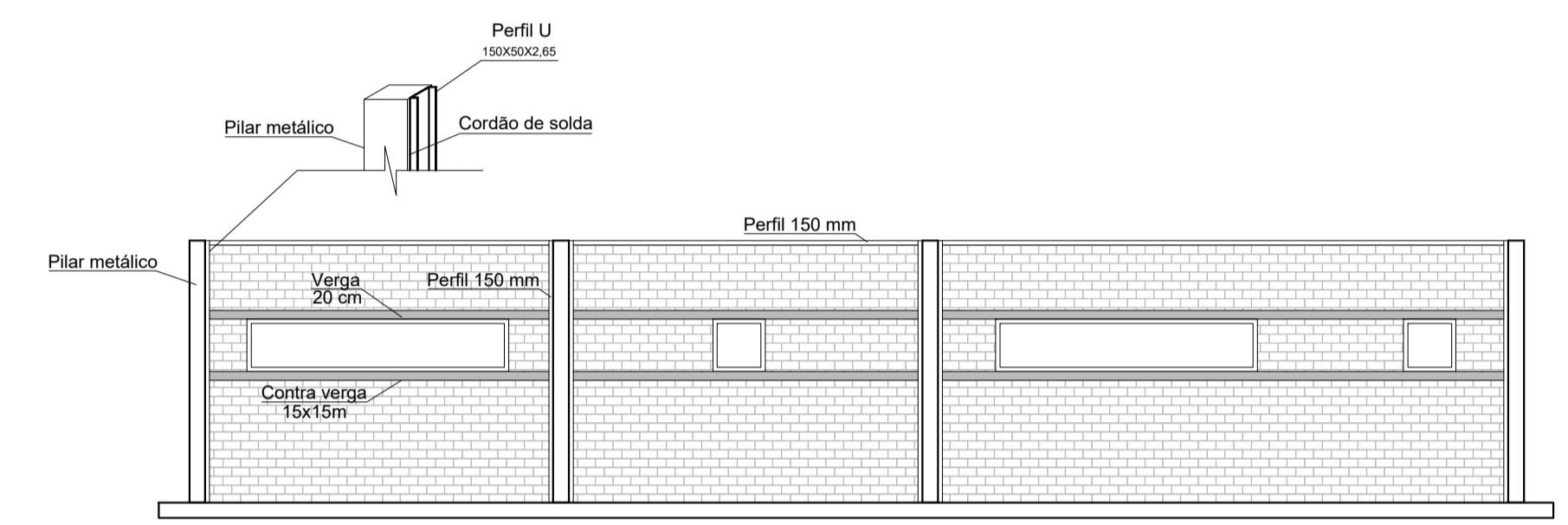


01 PLANTA BAIXA  
1/75



03 TORRE CAIXA D'ÁGUA  
1/75



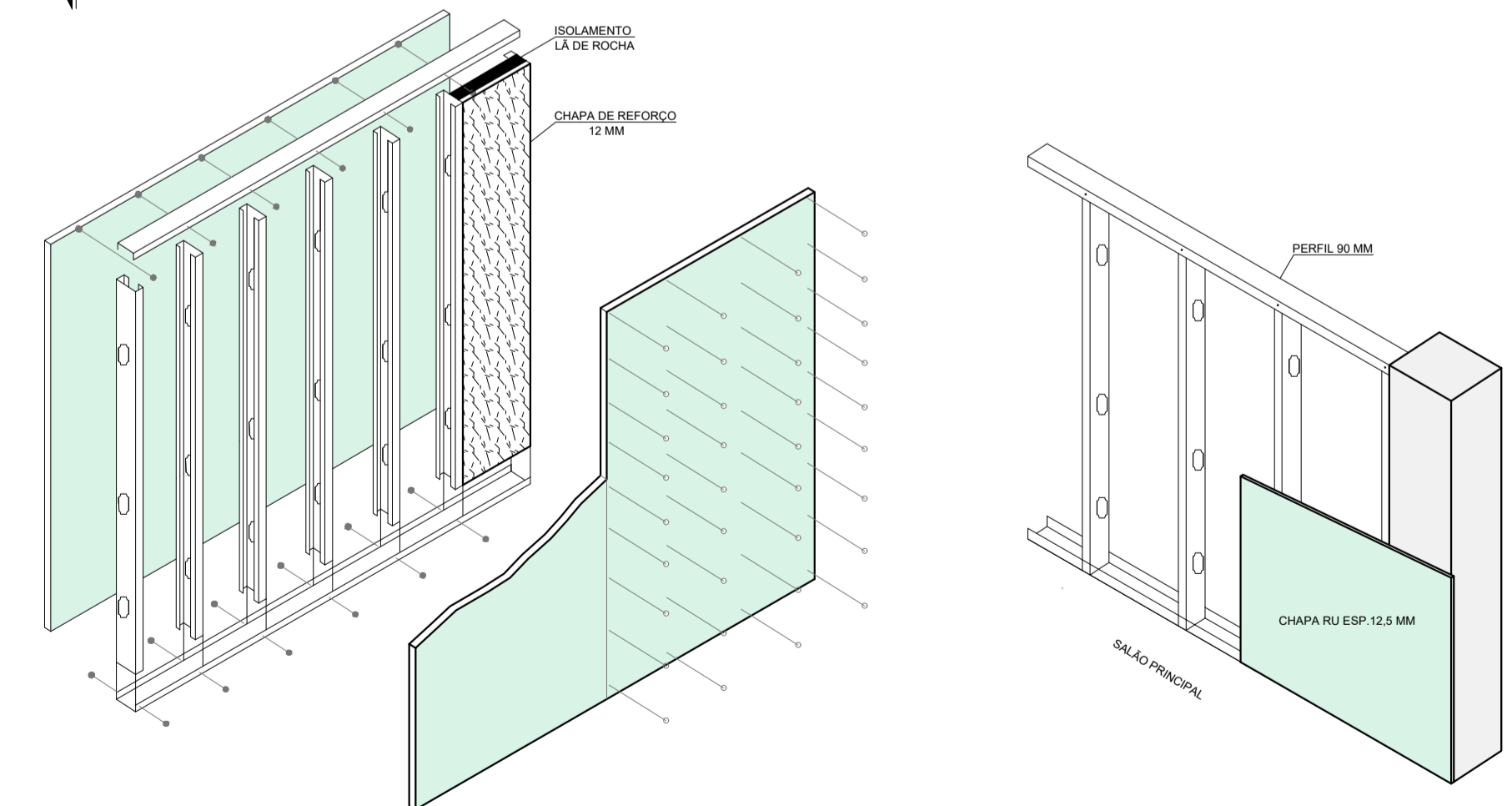
02 ELEVACÃO A  
1/75

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPETTO	MATERIAL	QTD	ÁREA (M²)
J1	Janela de correr 4 folhas	250	60	150	Alumínio e Vidro	1	1,50
J2	Janela de correr 4 folhas	250	60	110	Alumínio e Vidro	2	1,50
J3	Janela basculante	60	150	150	Alumínio e Vidro	2	0,36
J4	Janela basculante	300	60	150	Alumínio e Vidro	2	1,80
J5	Janela de correr 2 folhas	200	110	100	Alumínio e Vidro	2	2,20
J6	Janela de correr 4 folhas	300	110	100	Alumínio e Vidro	2	3,30
P1	Porta de abrir 2 folhas	300	210	-	Ferro	1	7,98
P2	Porta de abrir	90	210	-	Alumínio	7	1,89
P3	Porta de abrir	70	210	-	Alumínio 21	1	1,47
P4	Porta de abrir	70	210	-	Alumínio	1	1,47
P5	Porta de abrir	80	210	-	Alumínio	4	1,68
P6	Porta de abrir	80	210	-	Vidro	1	1,68
P7	Porta de abrir (banheiro)	60	190	-	Alumínio	12	1,26
P8	Porta de abrir	100	210	-	Alumínio	1	2,10
P9	Porta de abrir 2 folhas	350	220	-	Alumínio	2	7,70
P10	Porta de abrir 2 folhas	400	220	-	Alumínio	1	8,80

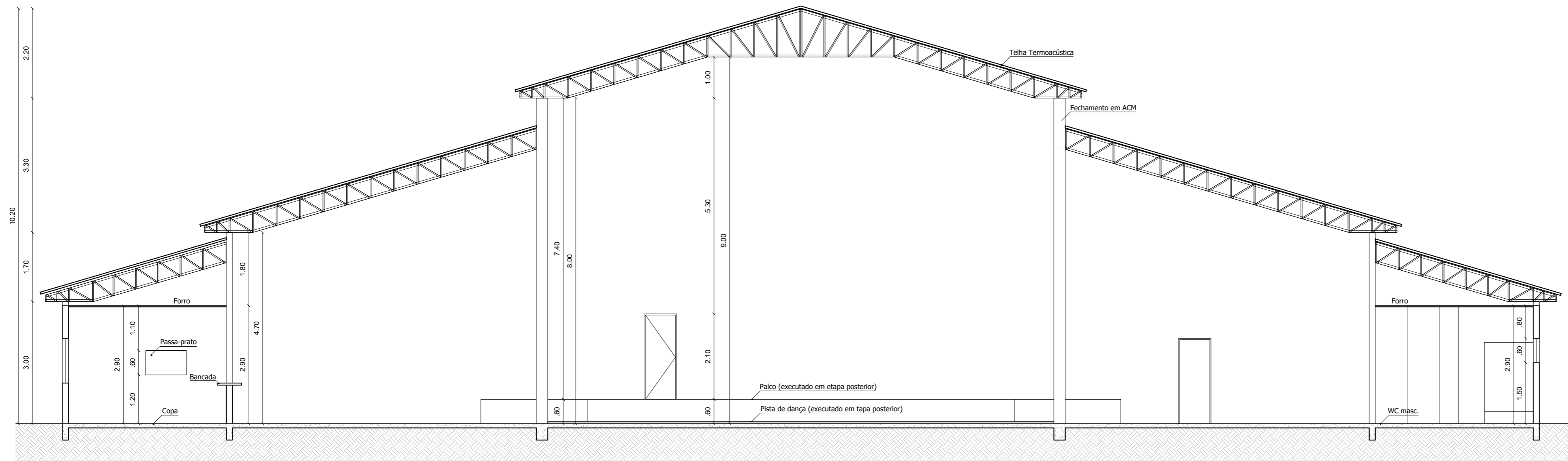
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICA (8X14X24 CM) 2 FACES LISAS (PAREDE A VISTA)  
PAREDE DE GESSO ACARTONADO RU. 11,5 CM, INCLUSIVE ISOLAMENTO

ELEVACÃO A



04 DETALHE INST. GESSO ACARTONADO  
SEM ESCALA


<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		<b>PRANCHA</b> P. ARQ 01/02
<b>DATA</b> Agosto/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS	<b>REFERÊNCIA</b> PROJETO ARQUITETÔNICO Planta baixa, tabela de esquadria e detalhes
<b>DESENHO</b> Gian C.	<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeito Municipal	<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467
<b>ÁREA</b> 1.063,16 m²		<b>ESCALA</b> 1/75
NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98		

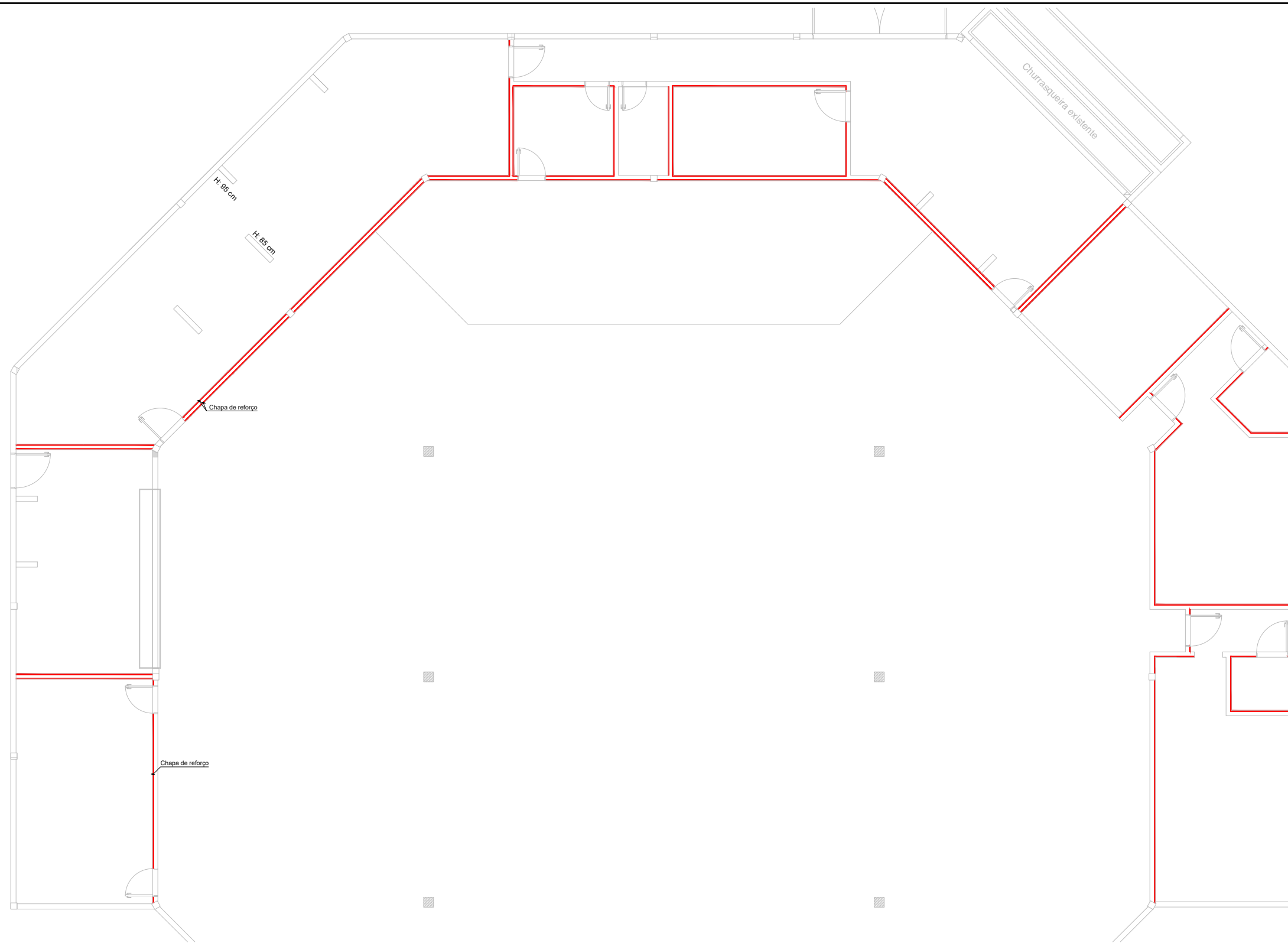



01 CORTE A-A  
1/75




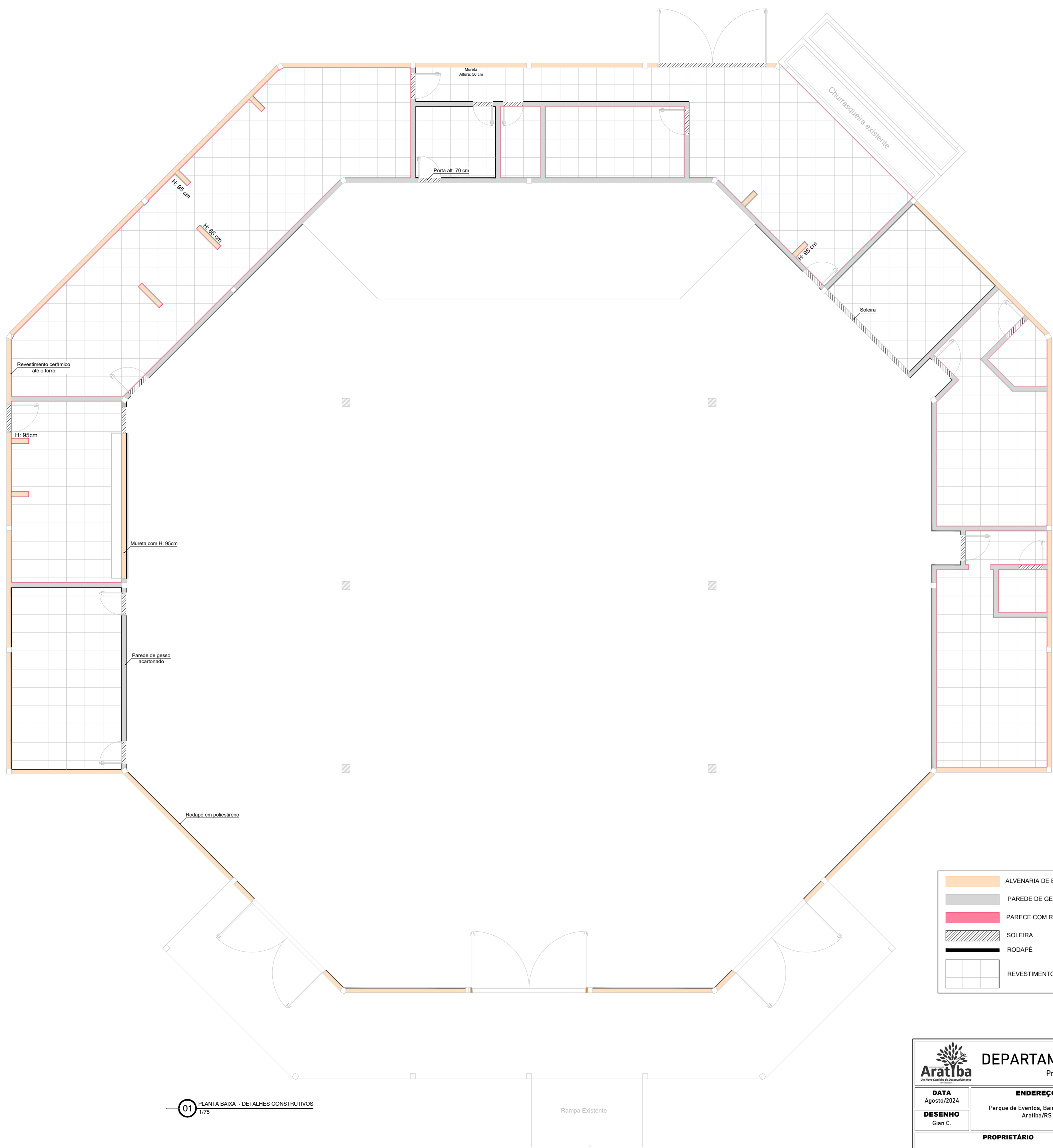
02 FACHADA  
1/75

 <b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		<b>PRANCHA</b> P. ARQ 02/02
<b>DATA</b> Agosto/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS	<b>REFERÊNCIA</b> PROJETO ARQUITETÔNICO Corte A-A e fachada
<b>DESENHO</b> Gian C.	<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeito Municipal	<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467
<b>ÁREA</b> 1.063,16 m²		<b>ESCALA</b> 1/75
NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98		




 Reforço em parede de gesso acartonado, utilizando compensado naval, esp. 12 mm - Altura de 2,90 m

 <b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		<b>PRANCHA</b> REF. 01/01
<b>DATA</b> Agosto/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS	<b>REFERÊNCIA</b> DETALHES CONSTRUTIVOS Planta baixa de reforço em paredes de gesso acartonado
<b>DESENHO</b> Gian C.	<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeito Municipal	<b>ÁREA</b> 1.063,16 m <sup>2</sup> <b>ESCALA</b> Sem Escala
<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467		
NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98		



Revestimento cerâmico até o forro

H: 95cm

Mureta com H: 95cm

Parede de gesso acartonado

Rodapé em poliestireno

Mureta  
Altura 50 cm

Porta alt. 70 cm

Churrasqueira existente

H: 95 cm

Soleira

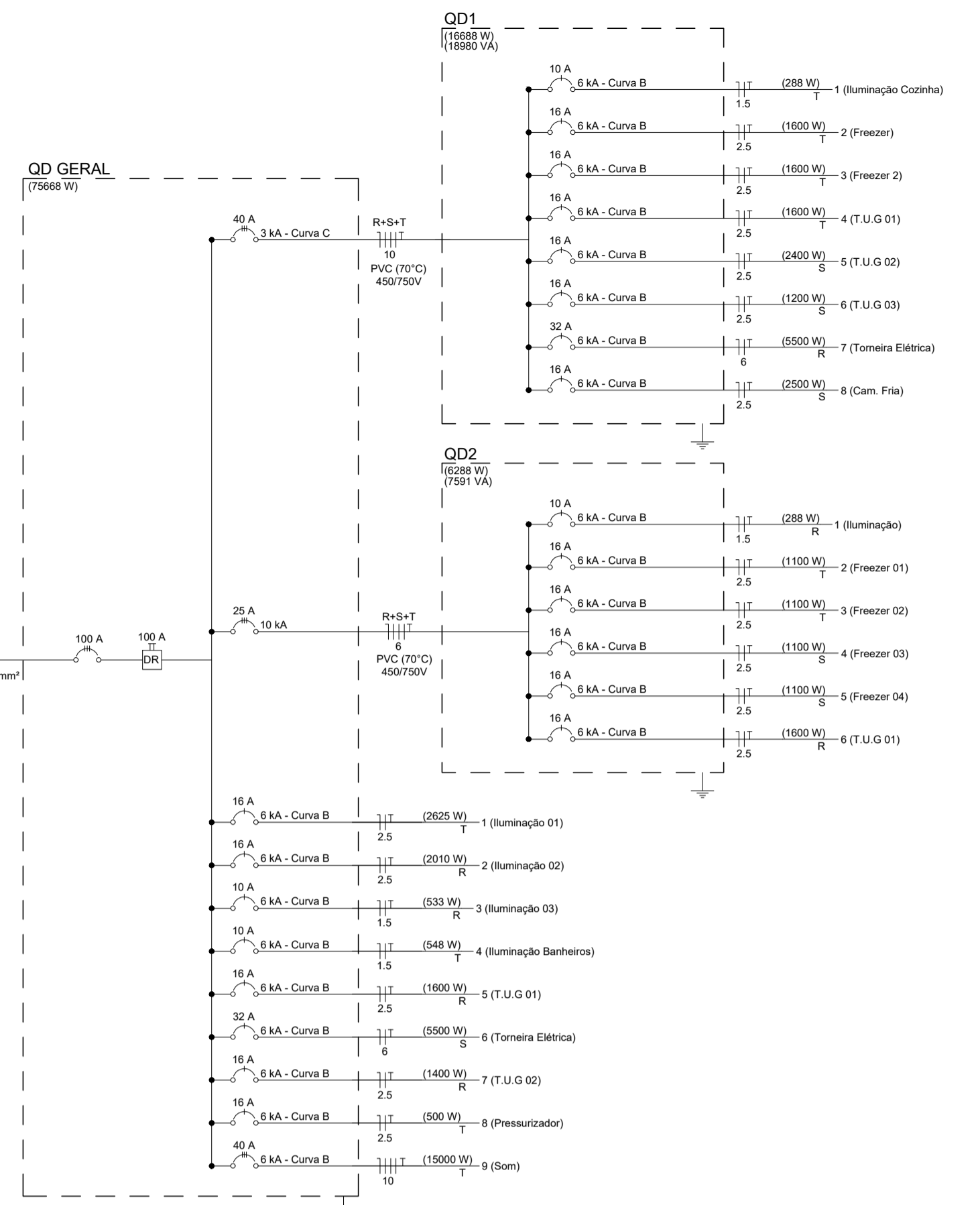
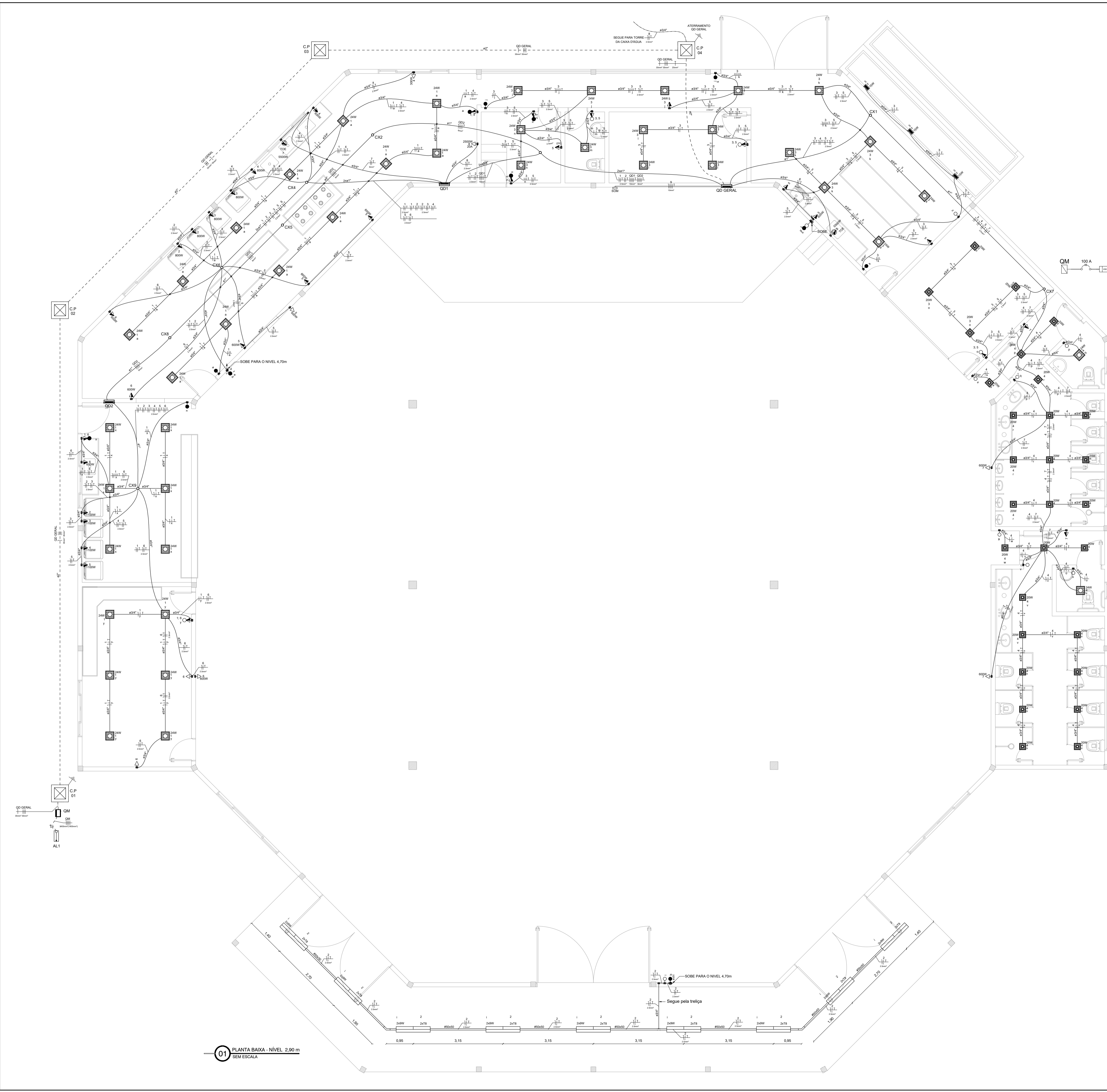
Rampa Existente

	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICA (8X14X24 CM) 2 FACES LISAS (PAREDE A VISTA)
	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, ESP. 11,5 CM
	PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO (PAREDE INTEIRA)
	SOLEIRA
	RODAPÉ
	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO

01 PLANTA BAIXA - DETALHES CONSTRUTIVOS  
1/75

<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		PRANCHA DET. 01/01	
		ÁREA 1.063,16 m <sup>2</sup>	
<b>DATA</b> Agosto/2024 <b>DESENHO</b> Gian C.	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS	<b>REFERÊNCIA</b> DETALHES CONSTRUTIVOS Planta baixa com detalhes construtivos	<b>ESCALA</b> 1/75
<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeito Municipal		<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467	
NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98			





Quadro de Cargas (QD GERAL)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	
QD1	3F+N+T	B1		380/220 V	18980	16688	R+S+T	5500	6100	5088	0.88	35.4	30.8	10	50.0	32	
QD2	3F+N+T	B1		380/220 V	7591	6288	R+S+T	1888	2200	2200	0.83	14.4	12.5	5	36.0	16	
1	Iluminação 01	F+N+T	B1	220 V	2853	2825	T			2825		0.92	18.6	13.0	2.5	24.0	16
2	Iluminação 02	F+N+T	B1	220 V	2415	2010	R	2010				0.83	15.8	11.0	2.5	24.0	16
3	Iluminação 03	F+N+T	B1	220 V	579	533	R	533				0.92	3.0	2.6	1.5	17.5	10
4	Iluminação 03	F+N+T	B1	220 V	596	545	T			545		0.91	3.1	2.7	1.5	17.5	10
5	T.U.G. 01	F+N+T	B1	220 V	1766	1600	R	1600				0.91	9.2	8.0	2.5	24.0	16
6	T.U.G. 02	F+N+T	B1	220 V	1551	1400	R	1400				0.90	8.1	7.0	2.5	24.0	16
7	Torneira Elétrica	F+N+T	B1	220 V	6111	5500	S		5500			0.90	31.9	27.8	6	41.0	32
8	Pressurizador	F+N+T	B1	220 V	500	500	T			500		0.90	3.0	2.27	2.5	24.0	16
9	Som	3F+N+T	B1	380/220 V	15000	15000	R+S+T	5000	5000	5000	1	-	22.8	10	50.0	40	
TOTAL					57942	52092	R+S+T	17931	18800	15961							

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	
1	Iluminação Cozinha	F+N+T	B1	220 V	313	288	R	288				0.92	1.6	1.4	1.5	17.5	10
2	Freezer	F+N+T	B1	220 V	1375	1100	T			1100		0.80	7.2	6.3	2.5	24.0	16
3	Freezer 2	F+N+T	B1	220 V	1375	1100	T			1100		0.80	7.2	6.3	2.5	24.0	16
4	T.U.G. 01	F+N+T	B1	220 V	1778	1600	T			1600		0.90	9.3	8.1	2.5	24.0	16
5	T.U.G. 02	F+N+T	B1	220 V	2687	2400	S		2400			0.90	13.9	12.1	2.5	24.0	16
6	T.U.G. 03	F+N+T	B1	220 V	1533	1200	S		1200			0.90	7.0	6.1	2.5	24.0	16
7	Torneira Elétrica	F+N+T	B1	220 V	6111	5500	R	5500				0.90	31.9	27.8	6	41.0	32
8	Cam. Fria	F+N+T	B1	220 V	2778	2500	S		2500			0.90	14.5	12.6	2.5	24.0	16
TOTAL					18980	16688	R+S+T	5500	6100	5088							

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	313	288	R	288				0.92	1.6	1.4	1.5	17.5	10
2	Freezer 01	F+N+T	B1	220 V	1375	1100	T			1100		0.80	7.2	6.3	2.5	24.0	16
3	Freezer 02	F+N+T	B1	220 V	1375	1100	T			1100		0.80	7.2	6.3	2.5	24.0	16
4	Freezer 03	F+N+T	B1	220 V	1375	1100	S		1100			0.80	7.2	6.3	2.5	24.0	16
5	Freezer 04	F+N+T	B1	220 V	1375	1100	S		1100			0.80	7.2	6.3	2.5	24.0	16
6	T.U.G. 01	F+N+T	B1	220 V	1778	1600	R	1600				0.90	9.3	8.1	2.5	24.0	16
TOTAL					7591	6288	R+S+T	1888	2200	2200							

LEGENDA

- Arandela Blindada LED 15W a 1,80m do piso
- Caixa PVC octogonal 4x4" fundo falso sobreposta
- Caixa de passagem, em alvenaria
- Conjunto interruptores paralelos e 1 tomada 2P+T a 1,10m do piso
- Conjunto interruptores simples e 1 tomada 2P+T a 1,10m do piso
- Curva horizontal 45°
- Cx PVC 4x2" de embutir, para passagem de fiação, a 2,20m do piso
- Entrada de serviço
- Interruptores paralelos a 1,10m do piso
- Interruptores simples e paralelos a 1,10m do piso
- Luminária retangular de sobrepor
- Painel de LED plafon
- Ponto de interruptor paralelo embutido na parede a 1,10m do piso
- Ponto de interruptor simples embutido na parede a 1,10m do piso
- Ponto de tomada dupla 2P+T a 1,10m do piso
- Ponto de tomada simples na parede a 0,40m do piso
- Ponto de tomada simples na parede a 1,10m do piso
- Painel de LED em Pafionier Quadrado embutido
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Saída horizontal para eletroduto
- Tomada média a 1,00m do piso

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**  
 Prefeitura Municipal de Aratiba

**PRANCHA**  
 P. ELE. 01/02

**DATA** Julho/2024  
**DESENHO** Gian C.

**ENDEREÇO**  
 Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS

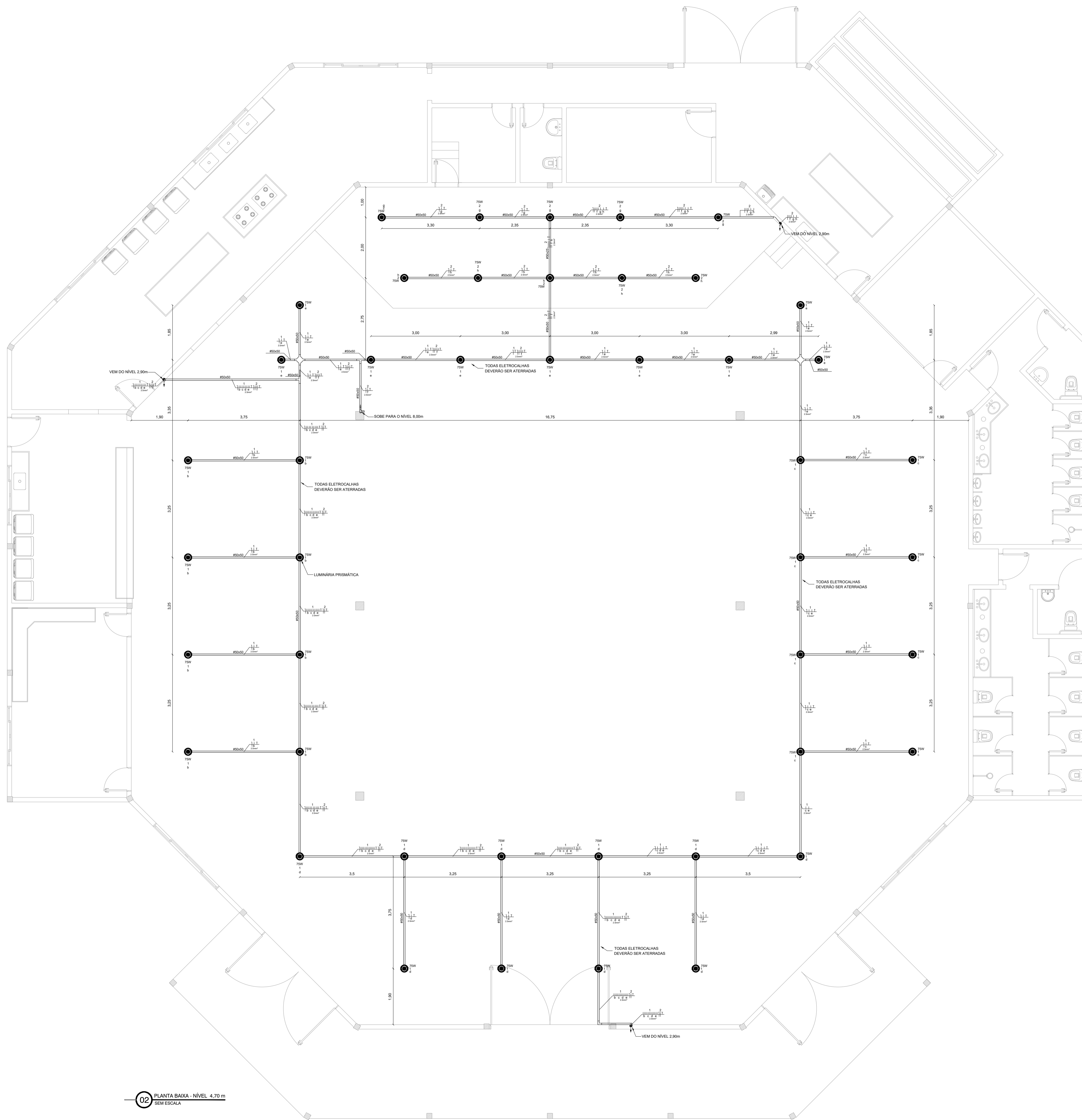
**REFERÊNCIA**  
 PROJETO ELÉTRICO  
 Planta baixa elétrica nível 2,90 m, quadro de cargas, diagrama unifilar e legenda

**ÁREA** 1.063,16 m²  
**ESCALA** Sem Escala

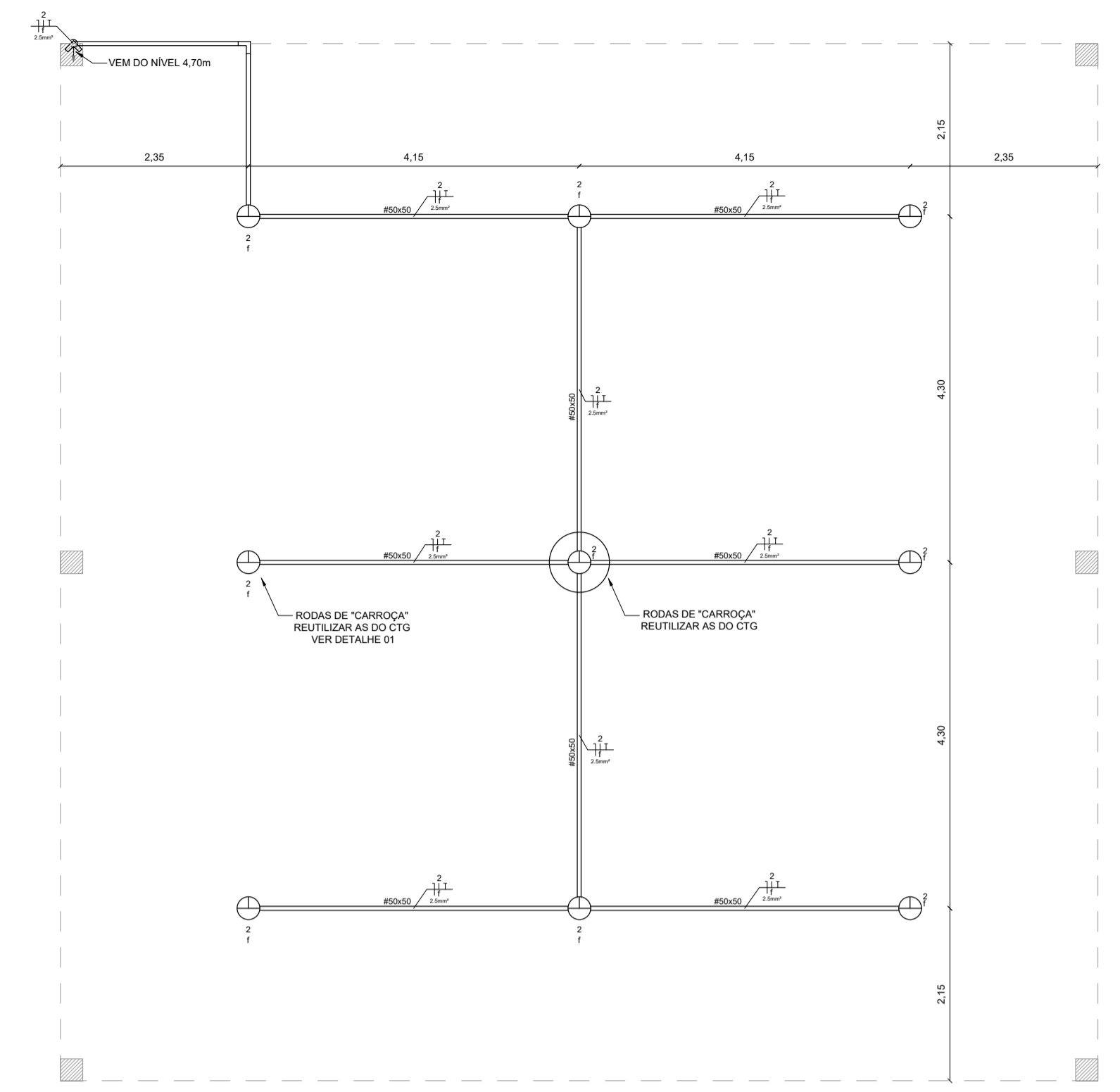
**PROPRIETÁRIO**  
 Prefeito Municipal

**RESP. TÉCNICO**  
 Gian Carlos Cardozo  
 Eng. Civil CREA RS 226.467

NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98

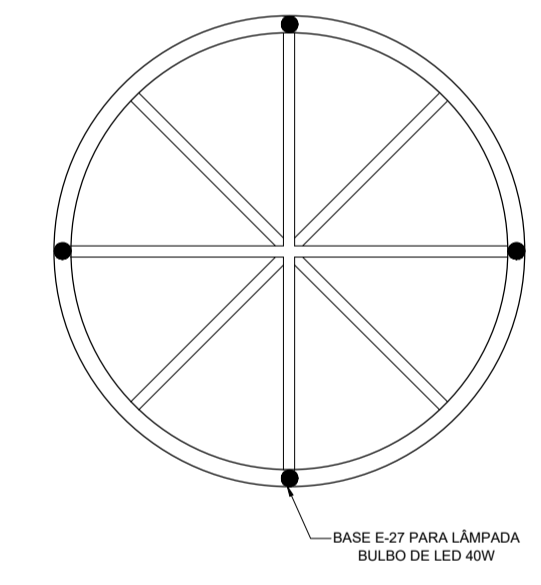


02 PLANTA BAIXA - NÍVEL 4.70 m  
SEM ESCALA



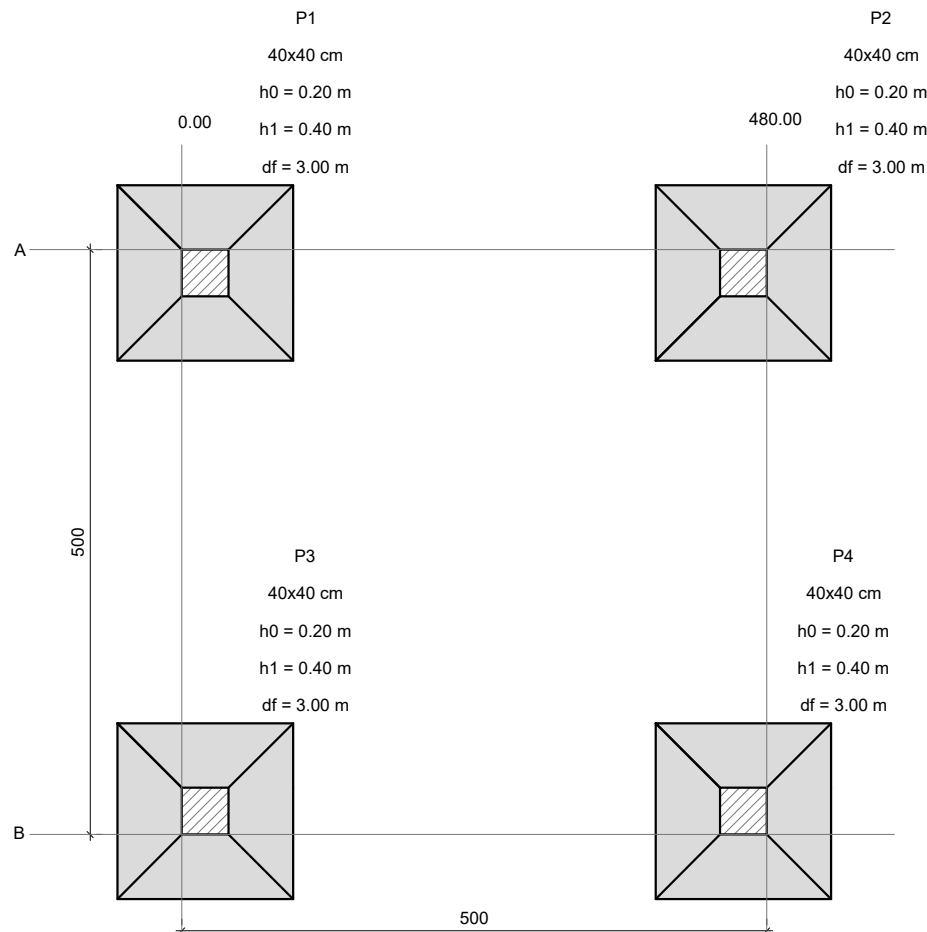
03 PLANTA BAIXA - NÍVEL 8.00 m  
SEM ESCALA

LEGENDA	
	Luminária prismática com lâmpada 75W
	Roda de carroça (reutilização) com lâmpadas

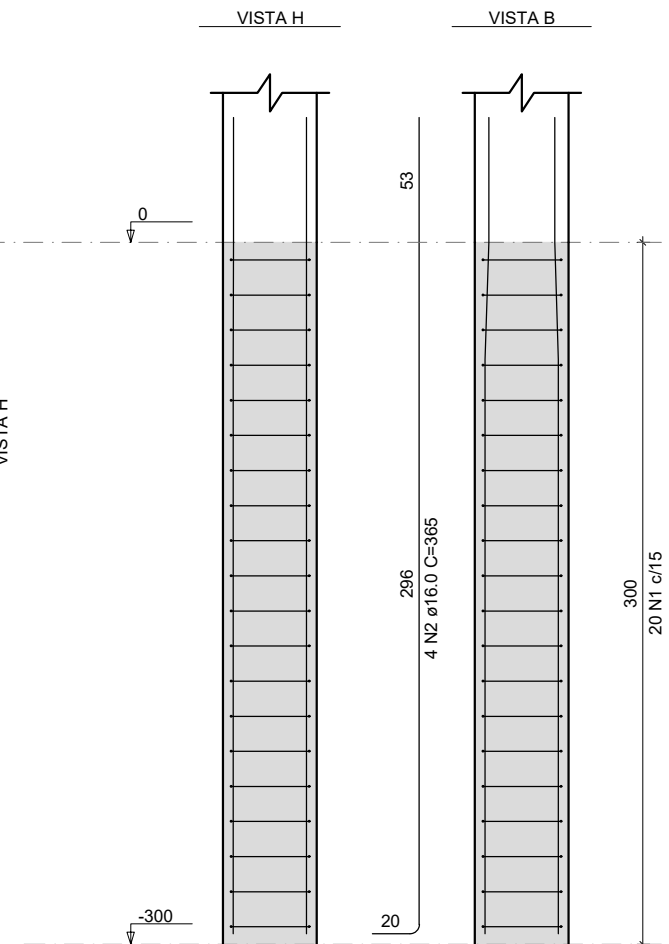
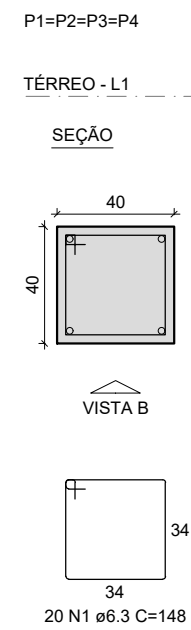
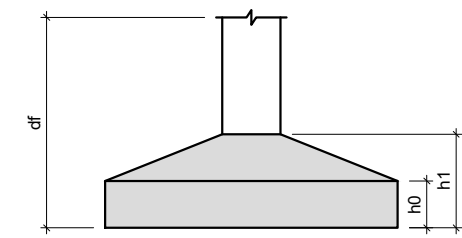


04 DETALHE 01 - RODA DE CARROÇA  
SEM ESCALA

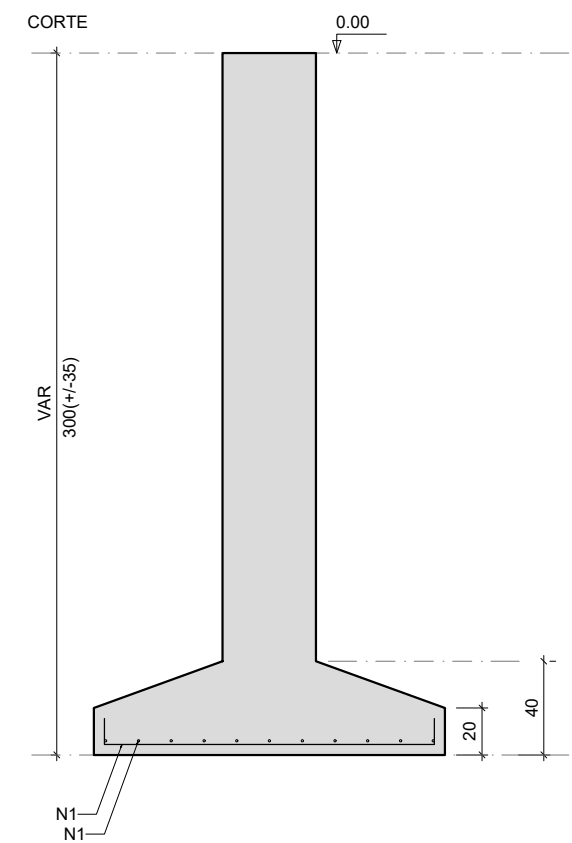
<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba			<b>PRANCHA</b> P. ELE. 02/02
<b>DATA</b> Julho/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS	<b>REFERÊNCIA</b> PROJETO ELÉTRICO Planta baixa elétrica nível 4,70 m 8,00m, legenda e detalhe	<b>ÁREA</b> 1.063,16 m²
<b>DESENHO</b> Gian C.	<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeitura Municipal		<b>ESCALA</b> Sem Escala
<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467		NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98	



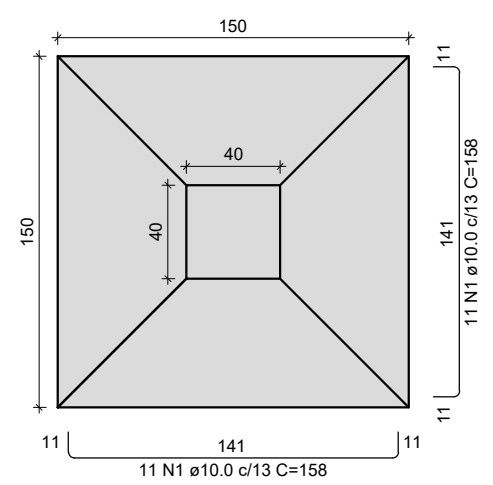
**01** PLANTA DE LOCAÇÃO  
SEM ESCALA



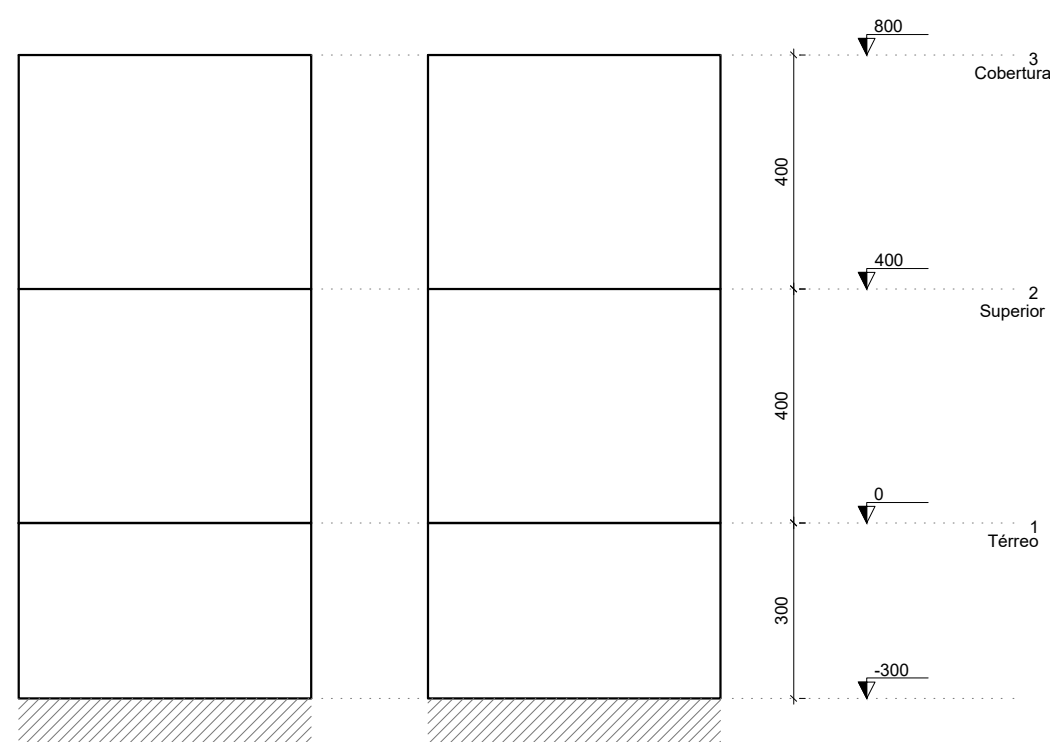
**04** DET. - PILAR  
SEM ESCALA



S1=S2=S3=S4  
PLANTA




**05** DET. - FUNDAÇÕES  
SEM ESCALA

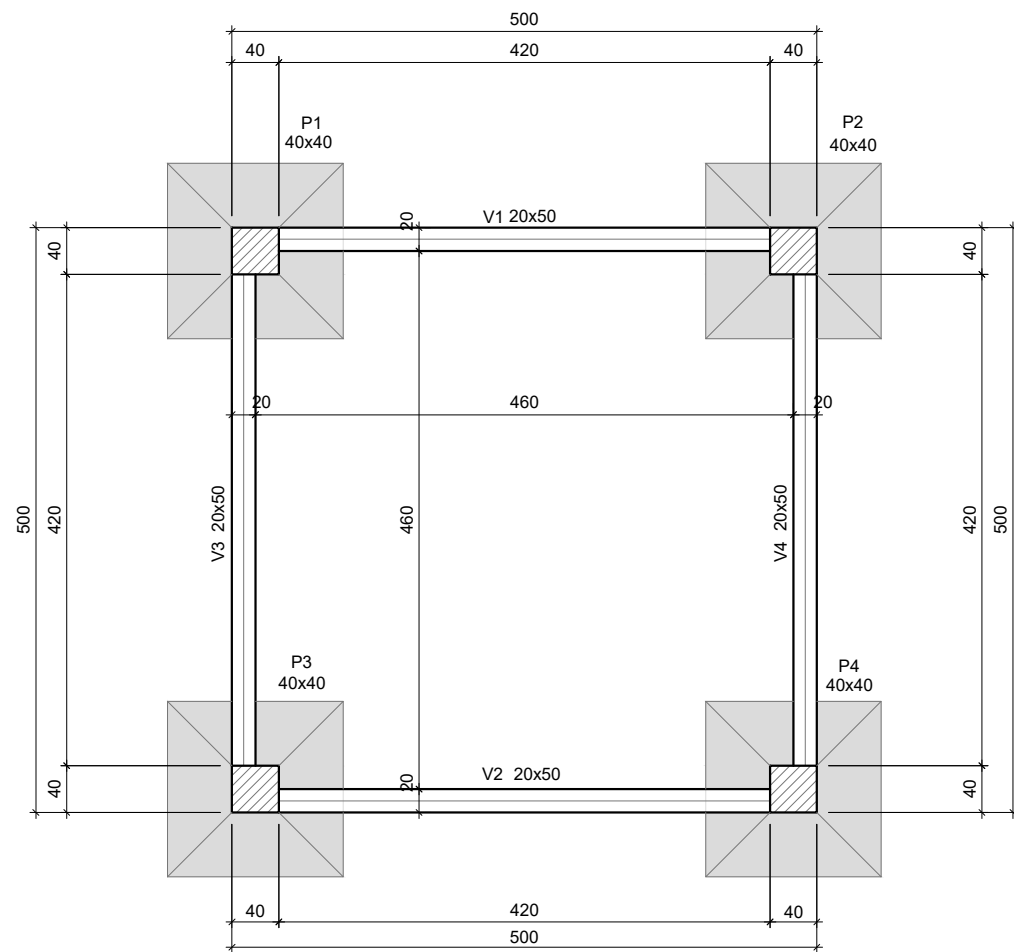


**02** CORTE X-X  
SEM ESCALA

**03** CORTE Y-Y  
SEM ESCALA

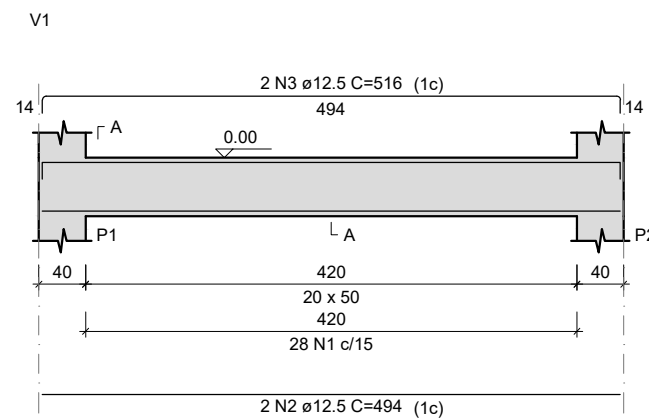
 <b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		<b>PRANCHA</b> EST. 01/04
<b>DATA</b> Outubro/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS	<b>REFERÊNCIA</b> PROJETO ESTRUTURAL Planta de locação, corte x-x e y-y, detalhamento das sapatas e pilares
<b>DESENHO</b> Renan	<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeito Municipal	<b>ÁREA</b> -
<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467		<b>ESCALA</b> Indicada

NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98

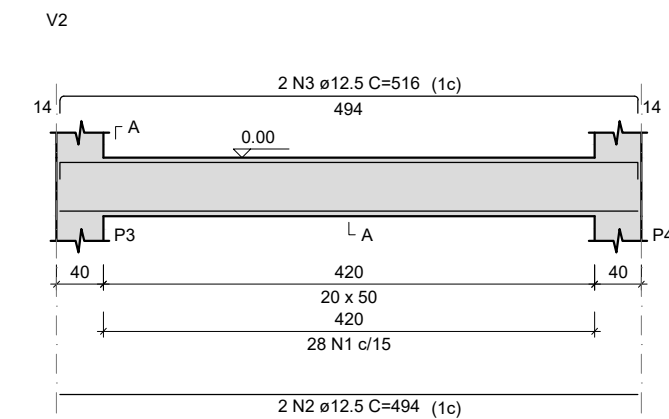
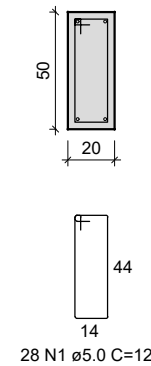


**01** PLANTA DE FÔRMA - BALDRAME  
SEM ESCALA

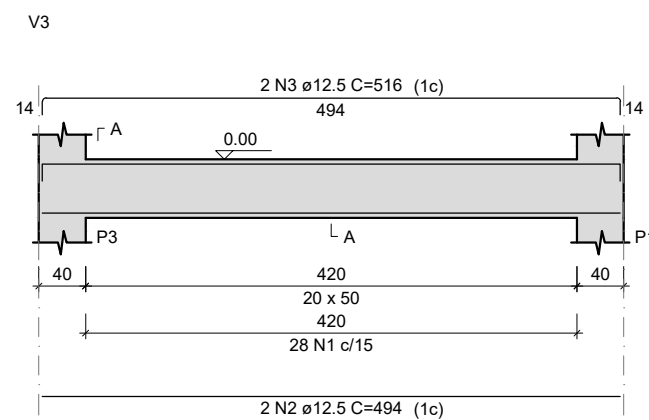
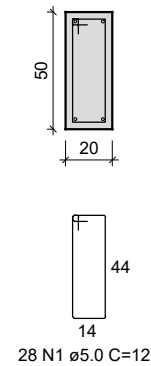
Legenda dos pilares	
	Pilar que passa



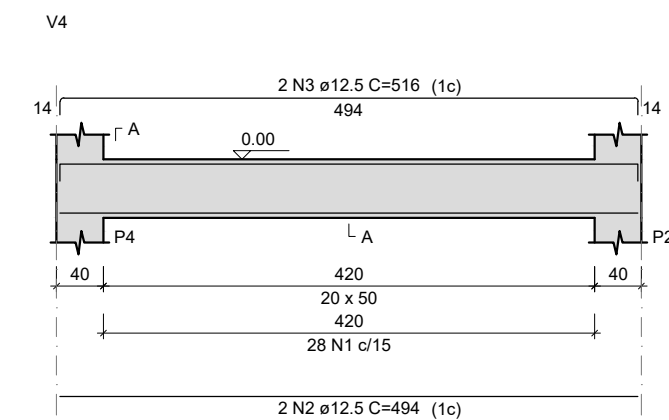
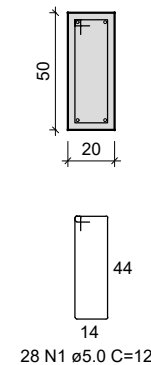
SEÇÃO A-A



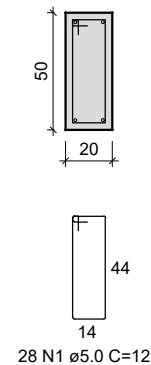
SEÇÃO A-A



SEÇÃO A-A

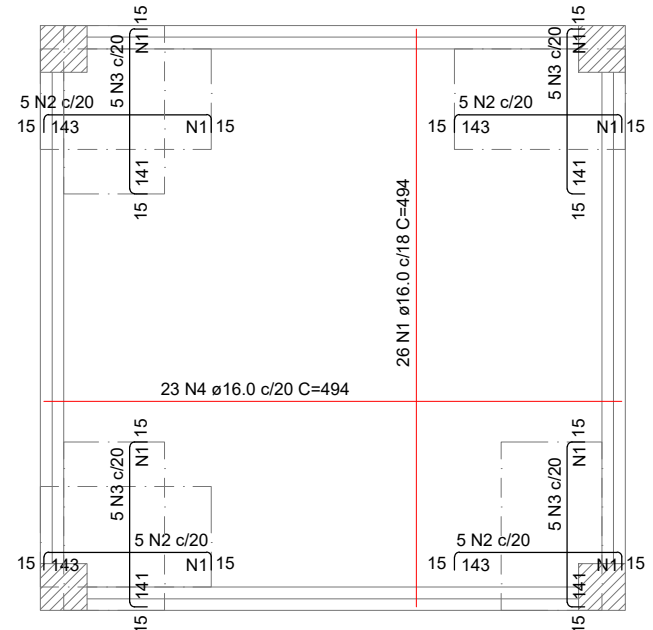
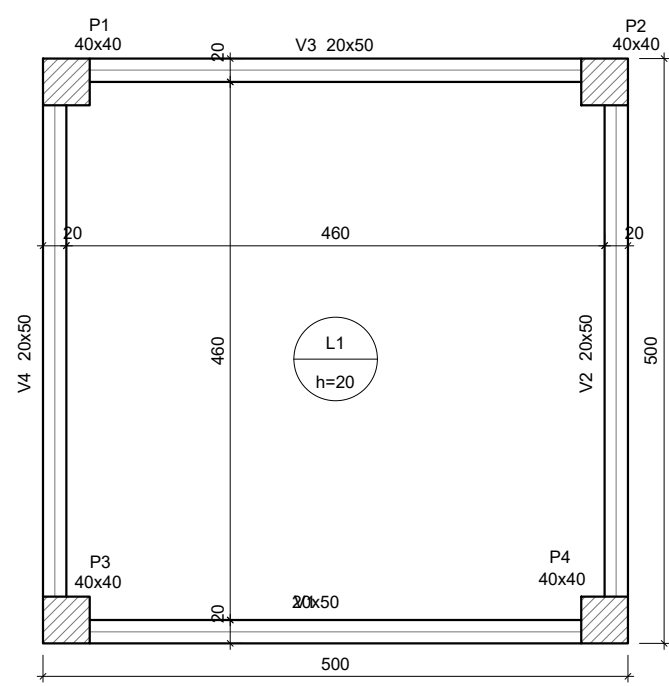
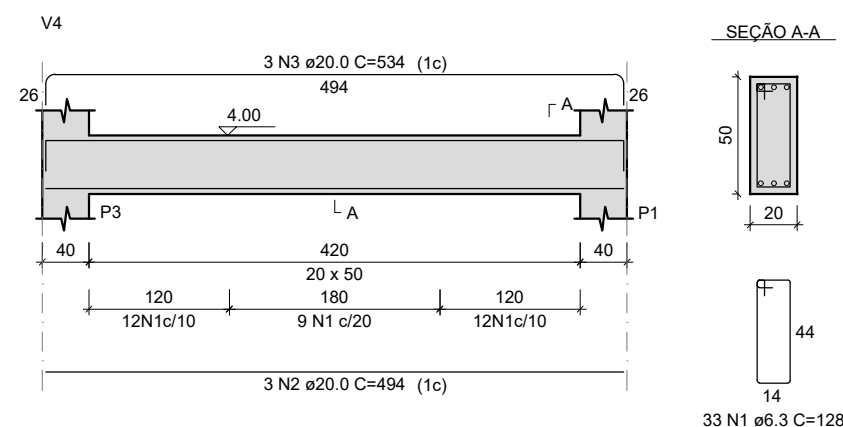
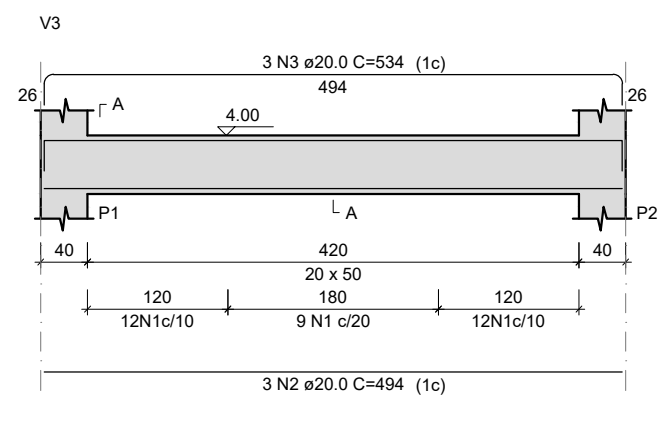
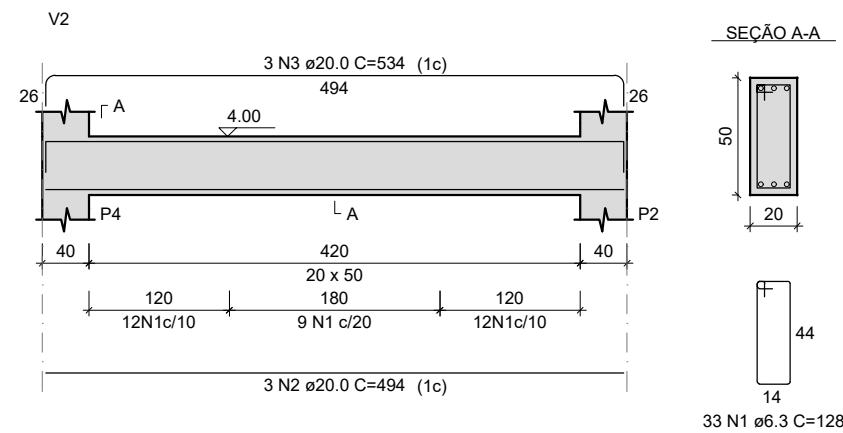
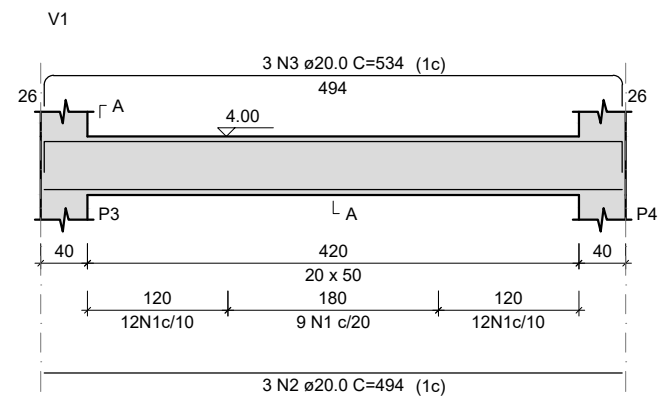
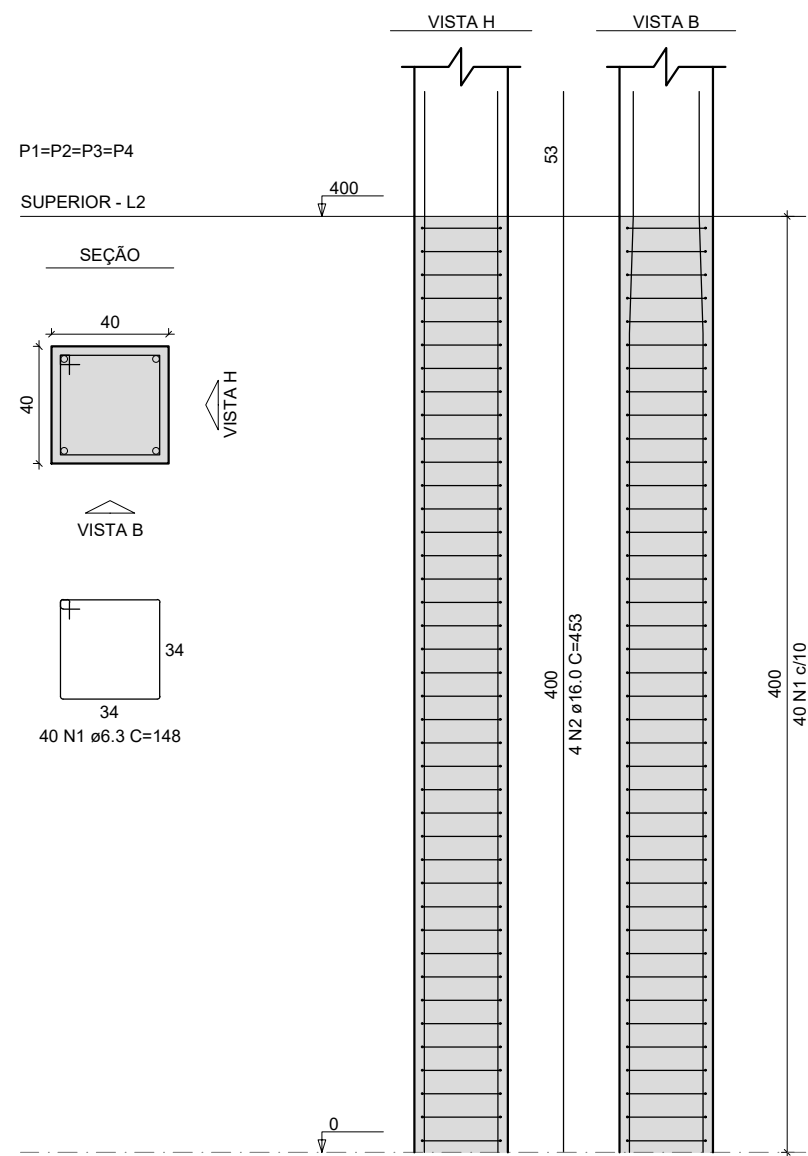


SEÇÃO A-A



		<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		<b>PRANCHA</b> EST. 02/04
<b>DATA</b> Outubro/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS		<b>REFERÊNCIA</b> PROJETO ESTRUTURAL Planta de fôrma das vigas baldrame, detalhamento das vigas	<b>ÁREA</b> -
<b>DESENHO</b> Renan	<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeito Municipal		<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467	
NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS N° 9.610/98				





Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N2	16 N1 ø5.0 c/9 C=86
N2	16 N1 ø5.0 c/9 C=86
N2	16 N1 ø5.0 c/9 C=86
N2	16 N1 ø5.0 c/9 C=86

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N3	16 N1 ø5.0 c/9 C=86
N3	16 N1 ø5.0 c/9 C=86
N3	16 N1 ø5.0 c/9 C=86
N3	16 N1 ø5.0 c/9 C=86



## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Prefeitura Municipal de Aratiba

**PRANCHA**  
EST.  
03/04

**DATA**  
Outubro/2024

**DESENHO**  
Renan

**ENDEREÇO**  
Parque de Eventos, Bairro Parque,  
Aratiba/RS

**REFERÊNCIA**  
PROJETO ESTRUTURAL  
Planta de fôrma superior, detalhamento das  
vigas e pilares e armadura positiva e  
negativa da laje

**ÁREA**  
-

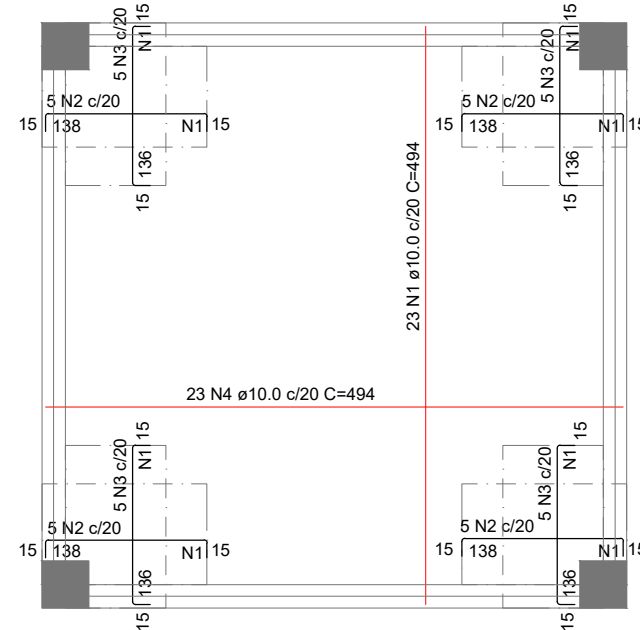
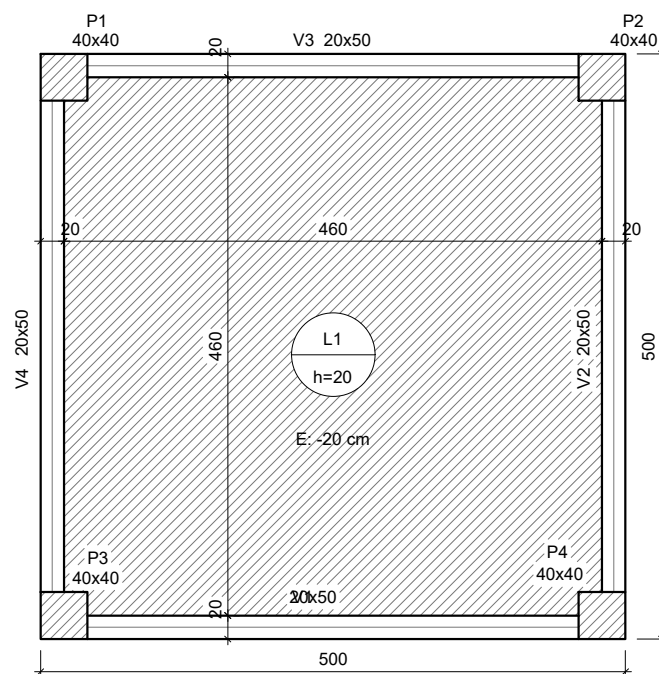
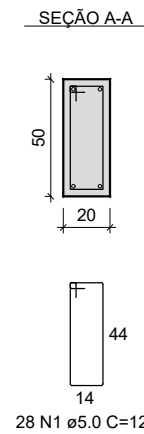
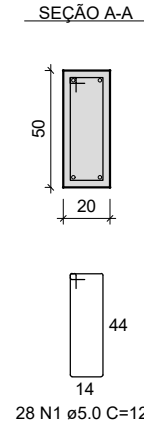
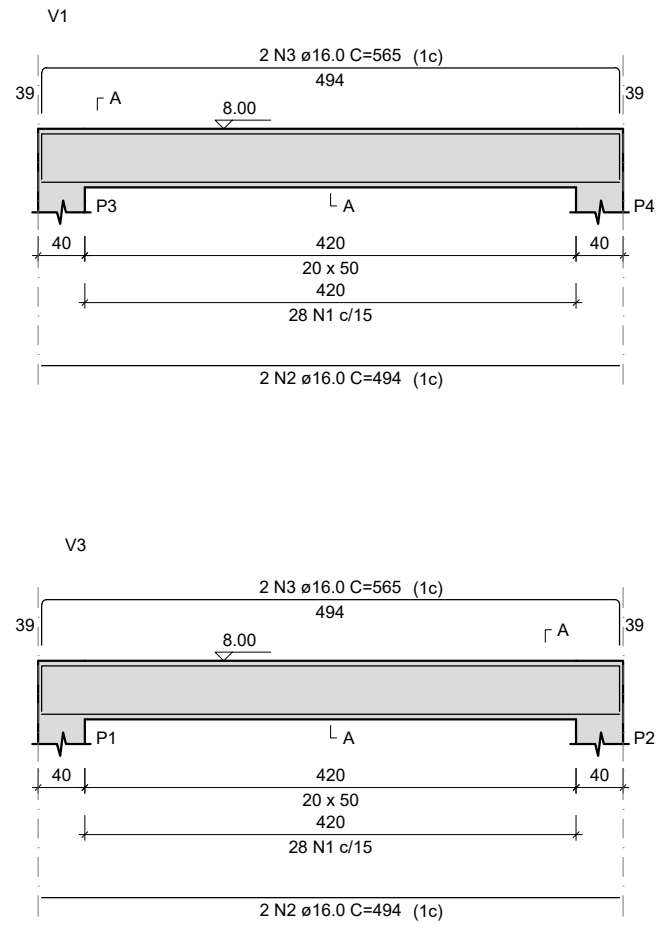
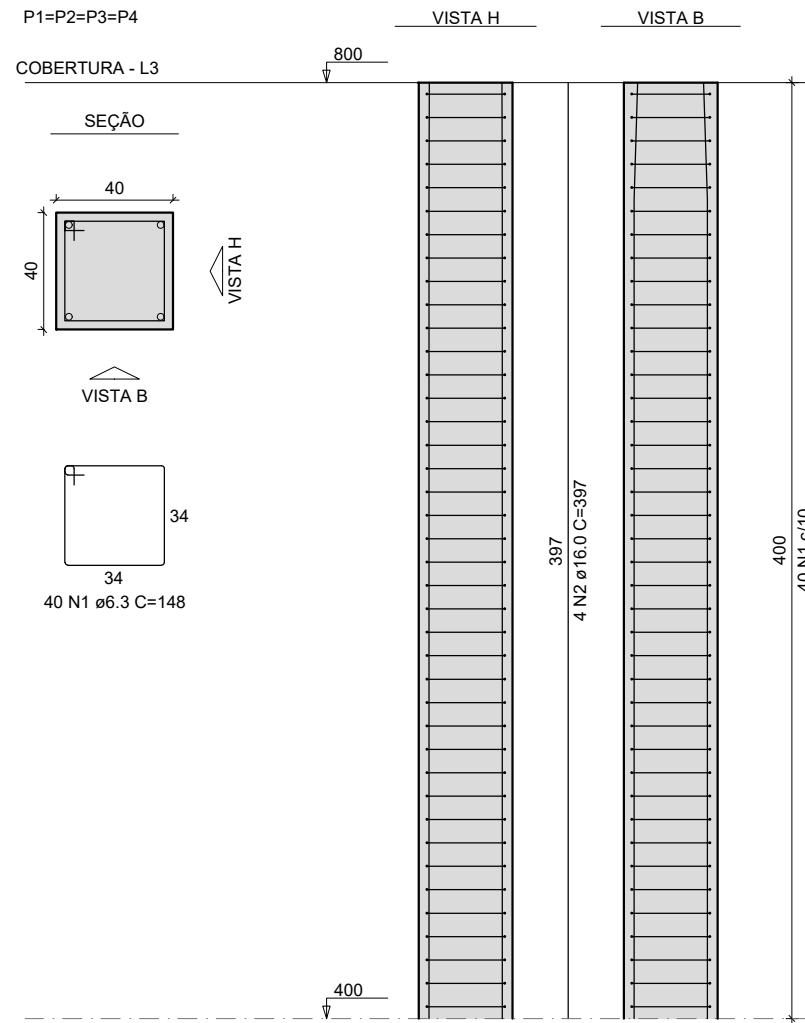
**ESCALA**  
Indicada

**PROPRIETÁRIO**  
\_\_\_\_\_  
Prefeito Municipal

**RESP. TÉCNICO**  
\_\_\_\_\_  
Gian Carlos Cardozo  
Eng. Civil CREA RS 226.467

01 PLANTA DE FÔRMA - SUPERIOR  
SEM ESCALA

02 ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA (X/Y)  
SEM ESCALA



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N2	11 N1 ø5.0 c/13 C=86
N2	11 N1 ø5.0 c/13 C=86
N2	11 N1 ø5.0 c/13 C=86
N2	11 N1 ø5.0 c/13 C=86

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N3	11 N1 ø5.0 c/13 C=86
N3	11 N1 ø5.0 c/13 C=86
N3	11 N1 ø5.0 c/13 C=86
N3	11 N1 ø5.0 c/13 C=86

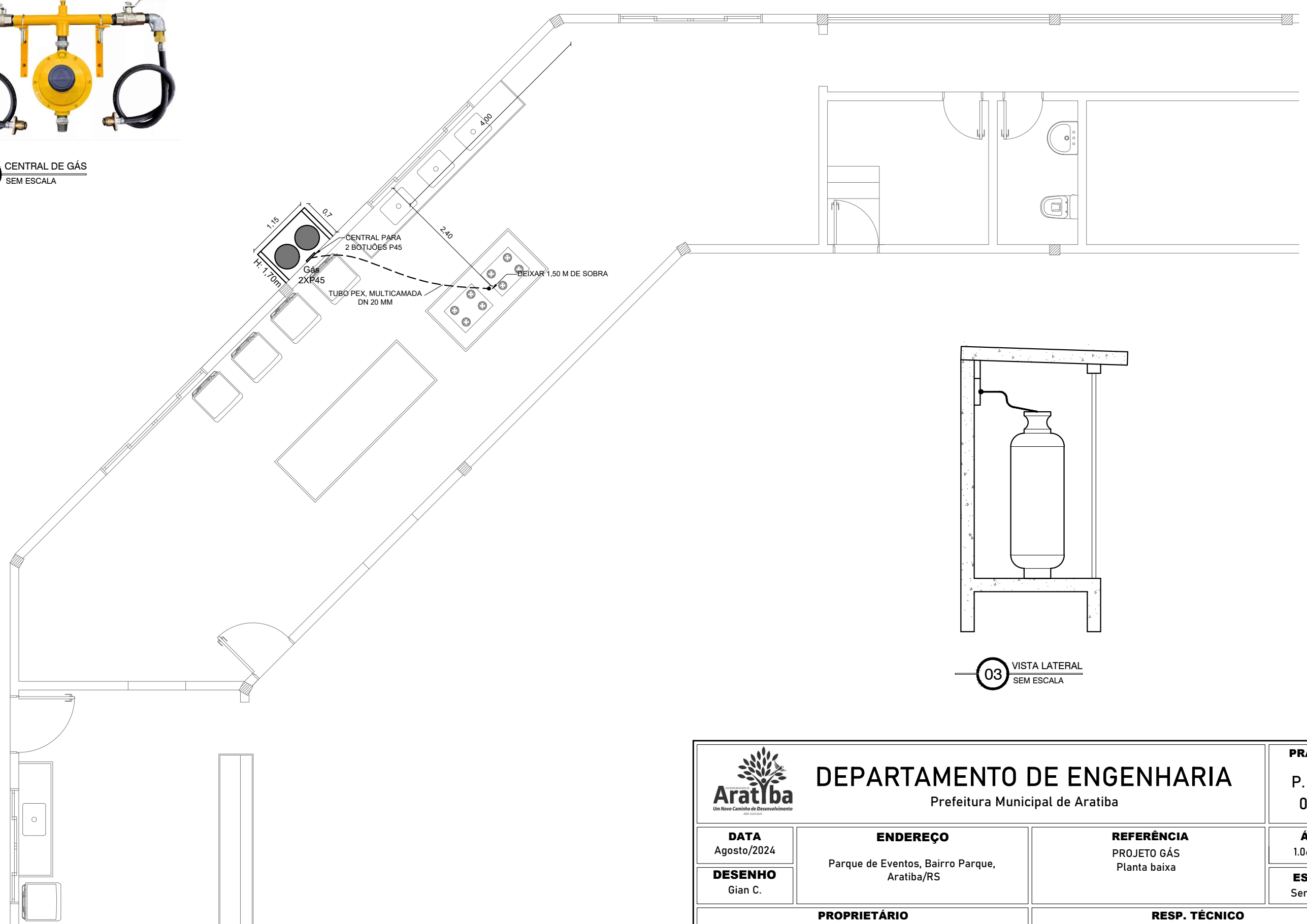
<p><b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba</p>		<p><b>PRANCHA</b> EST. 04/04</p>
<p><b>DATA</b> Outubro/2024</p>	<p><b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS</p>	<p><b>REFERÊNCIA</b> PROJETO ESTRUTURAL Planta de fôrma cobertura, detalhamento das vigas e pilares e armadura positiva e negativa da laje</p>
<p><b>DESENHO</b> Renan</p>	<p><b>ÁREA</b> -</p>	
<p><b>PROPRIETÁRIO</b> _____ Prefeito Municipal</p>		<p><b>ESCALA</b> Indicada</p>
<p><b>RESP. TÉCNICO</b> _____ Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467</p>		<p><b>NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98</b></p>

**01** PLANTA DE FÔRMA - COBERTURA SEM ESCALA

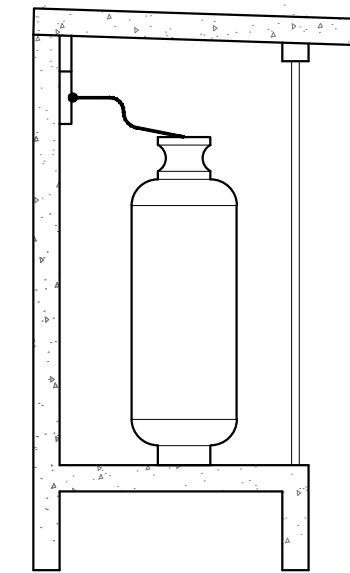
**02** ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA (X/Y) SEM ESCALA




02 CENTRAL DE GÁS  
SEM ESCALA

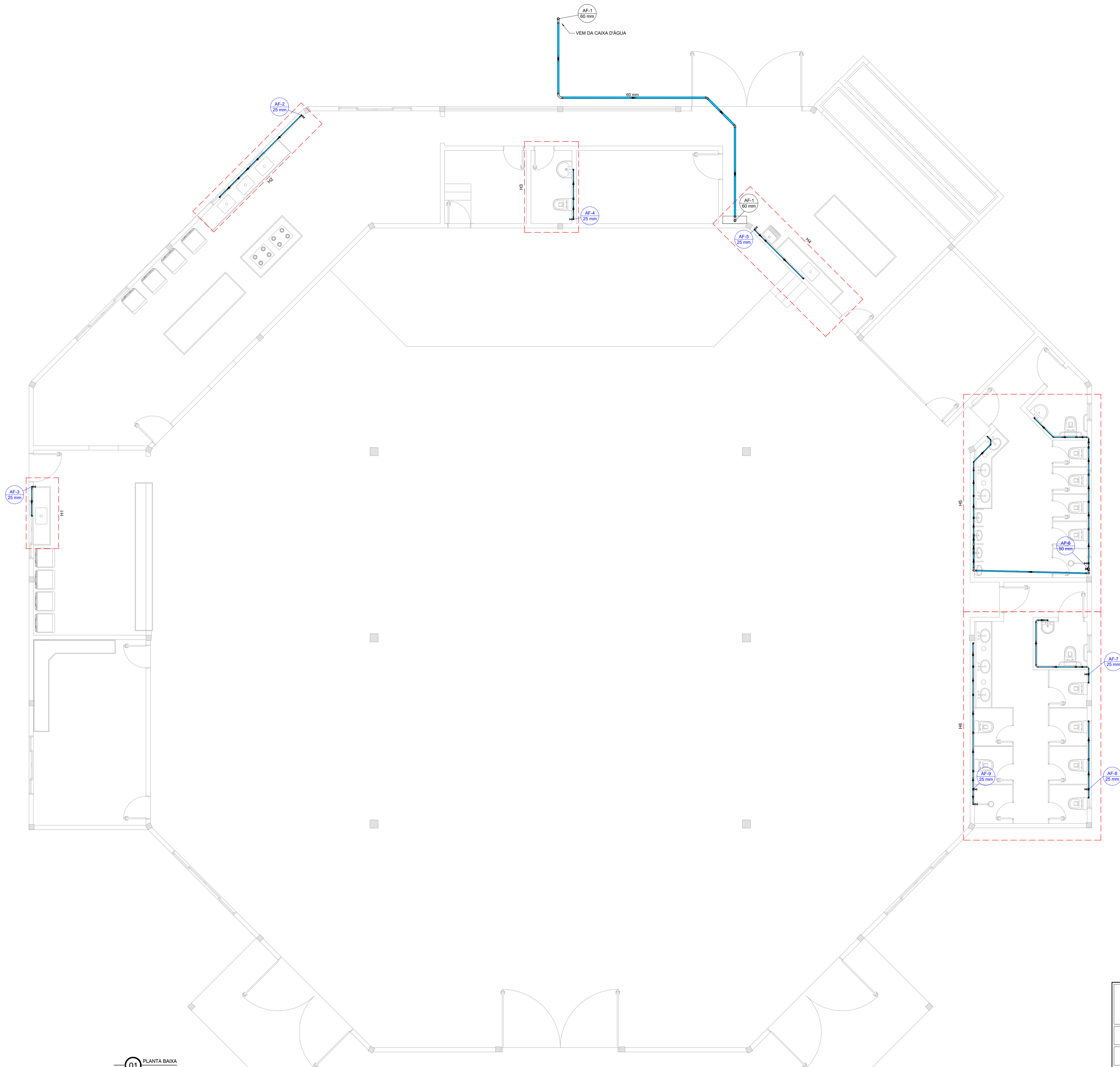


01 PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA




03 VISTA LATERAL  
SEM ESCALA

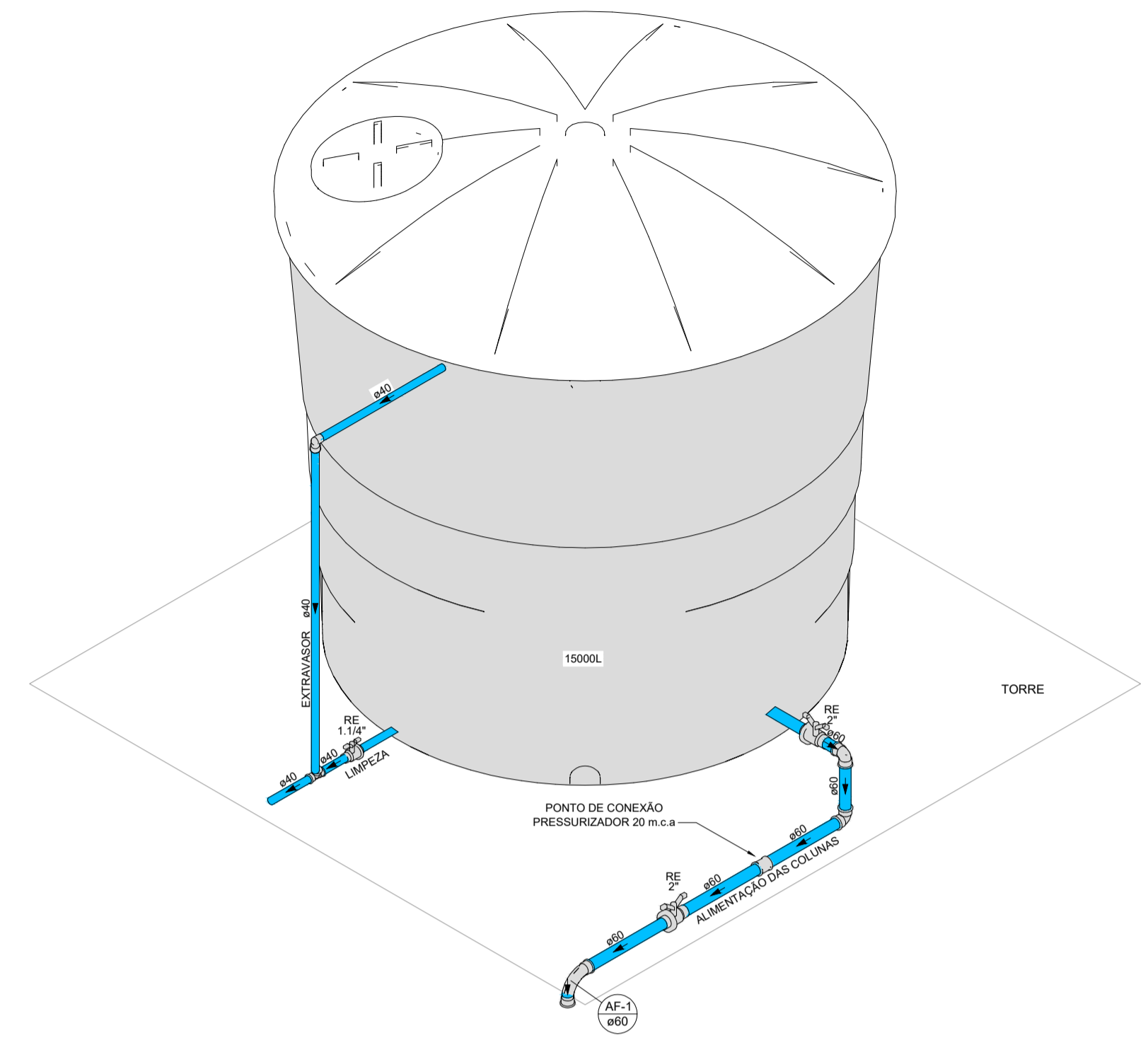
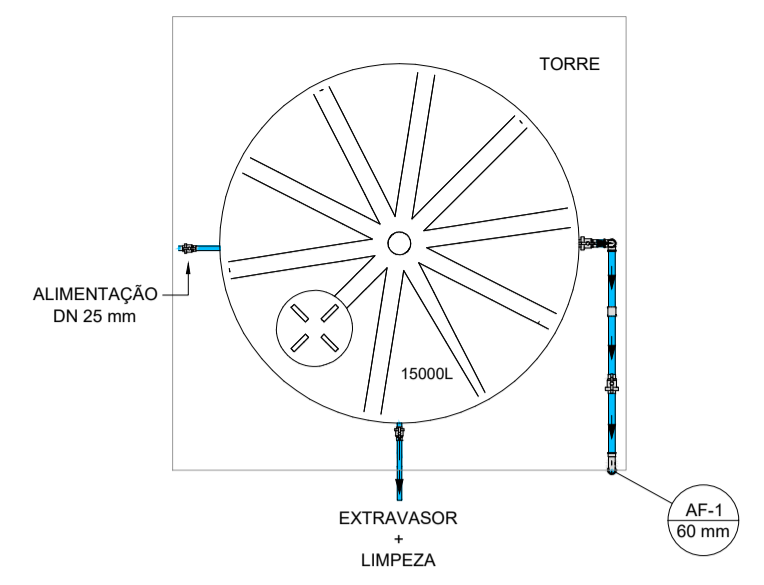
		<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		<b>PRANCHA</b> P. GÁS 01/01
<b>DATA</b> Agosto/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS	<b>REFERÊNCIA</b> PROJETO GÁS Planta baixa	<b>ÁREA</b> 1.063,16 m²	
<b>DESENHO</b> Gian C.	<b>PROPRIETÁRIO</b>  Prefeito Municipal		<b>RESP. TÉCNICO</b>  Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467	
NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98				



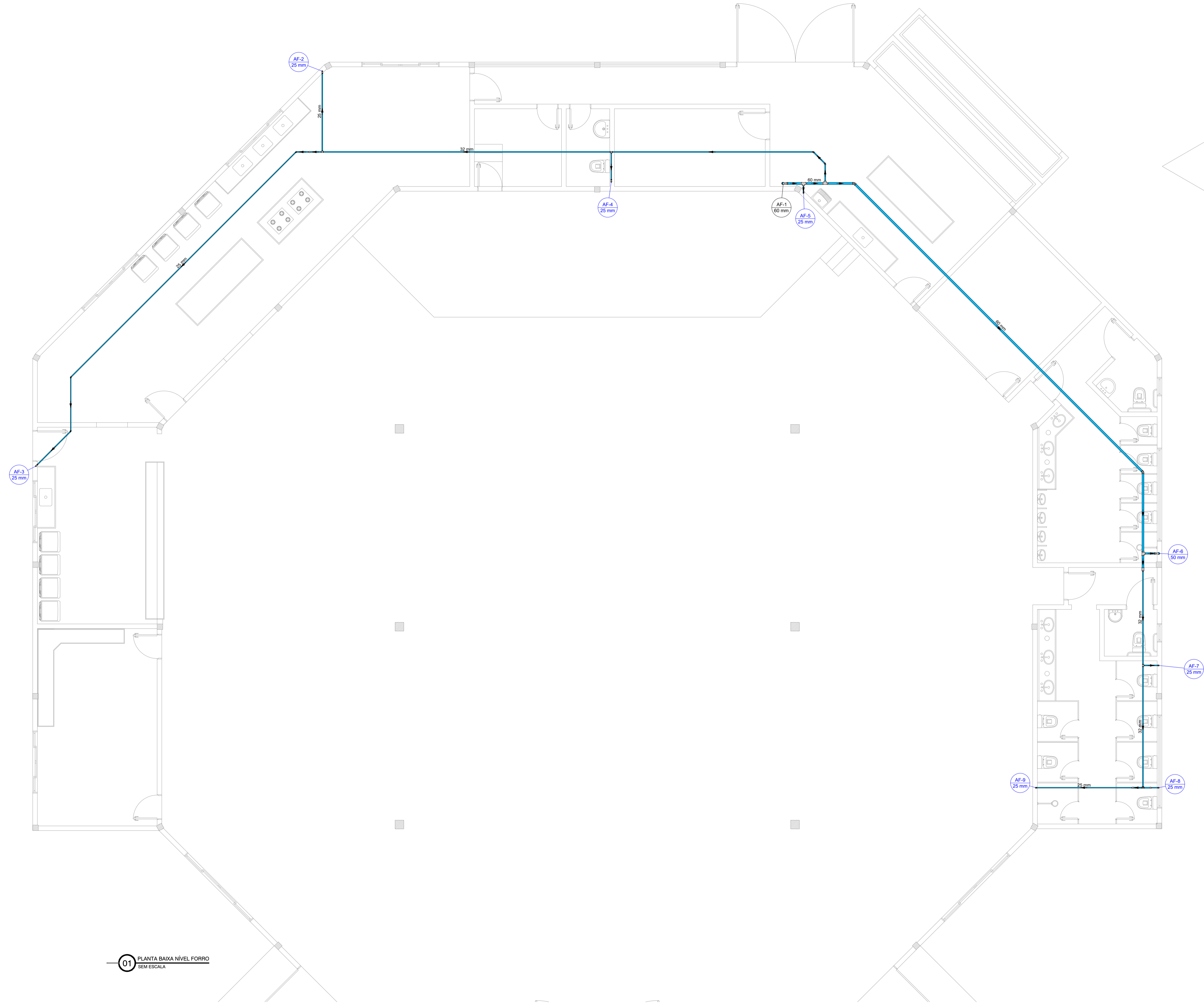
01 PLANTA BAIXA SEM ESCALA

 <b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		<b>PRANCHA</b> P. HID. 01/03
<b>DATA</b> Agosto/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS	<b>REFERÊNCIA</b> PROJETO HIDRÁULICO Planta baixa
<b>DESENHO</b> Gian C.	<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeito Municipal	<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467
<b>ÁREA</b> 1.063,16 m²		<b>ESCALA</b> Sem Escala
<small>NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98</small>		



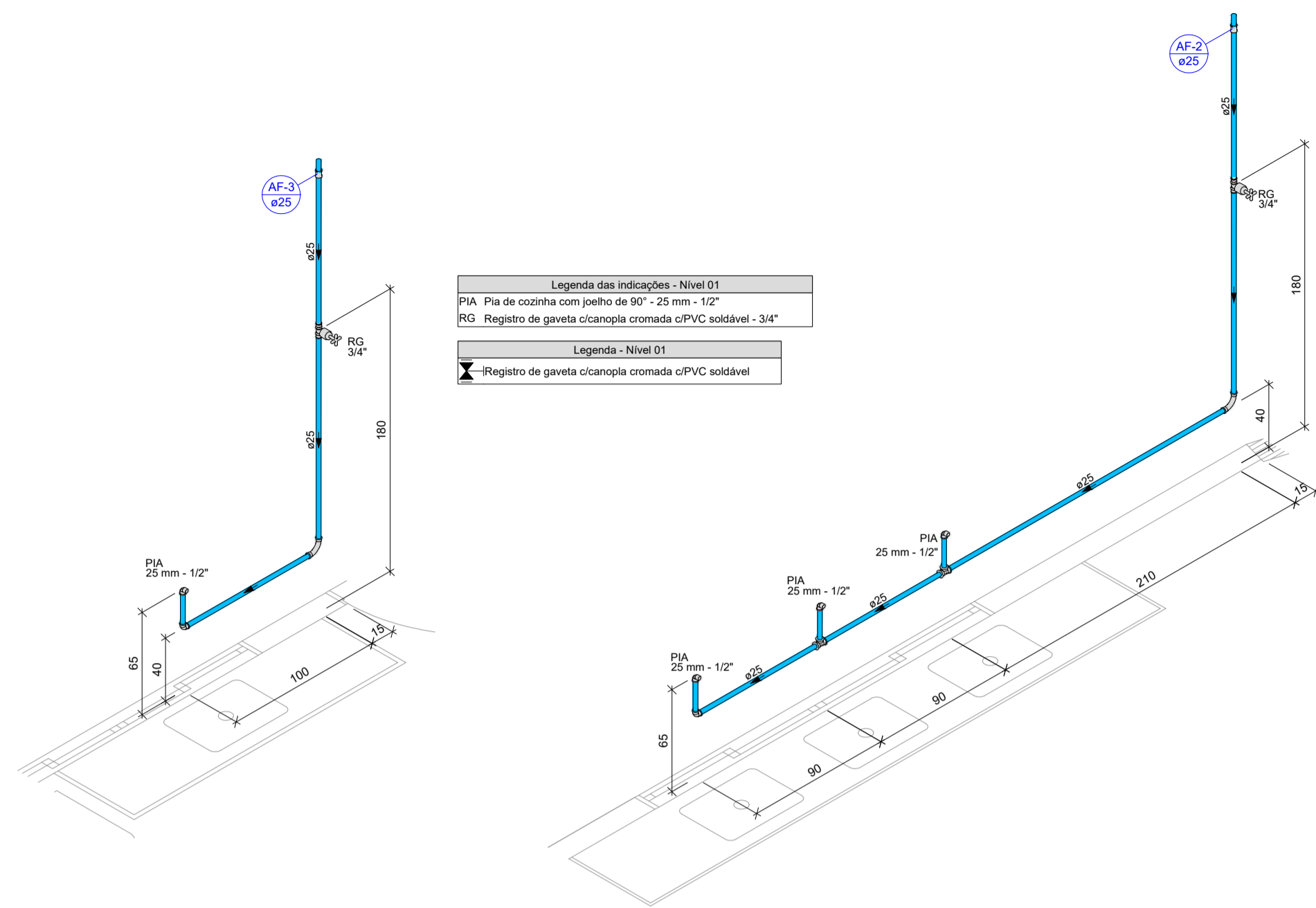


02 DETALHE CAIXA D'ÁGUA SEM ESCALA



01 PLANTA BAIXA NÍVEL FORRO SEM ESCALA

		<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		<b>PRANCHA</b> P. HID. 02/03
<b>DATA</b> Agosto/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS	<b>REFERÊNCIA</b> PROJETO HIDRÁULICO Planta baixa forro e detalhes	<b>ÁREA</b> 1.063,16 m²	<b>ESCALA</b> Sem Escala
<b>DESENHO</b> Gian C.		<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeito Municipal		
		<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467		
NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98				



01 DETALHE 01 SEM ESCALA

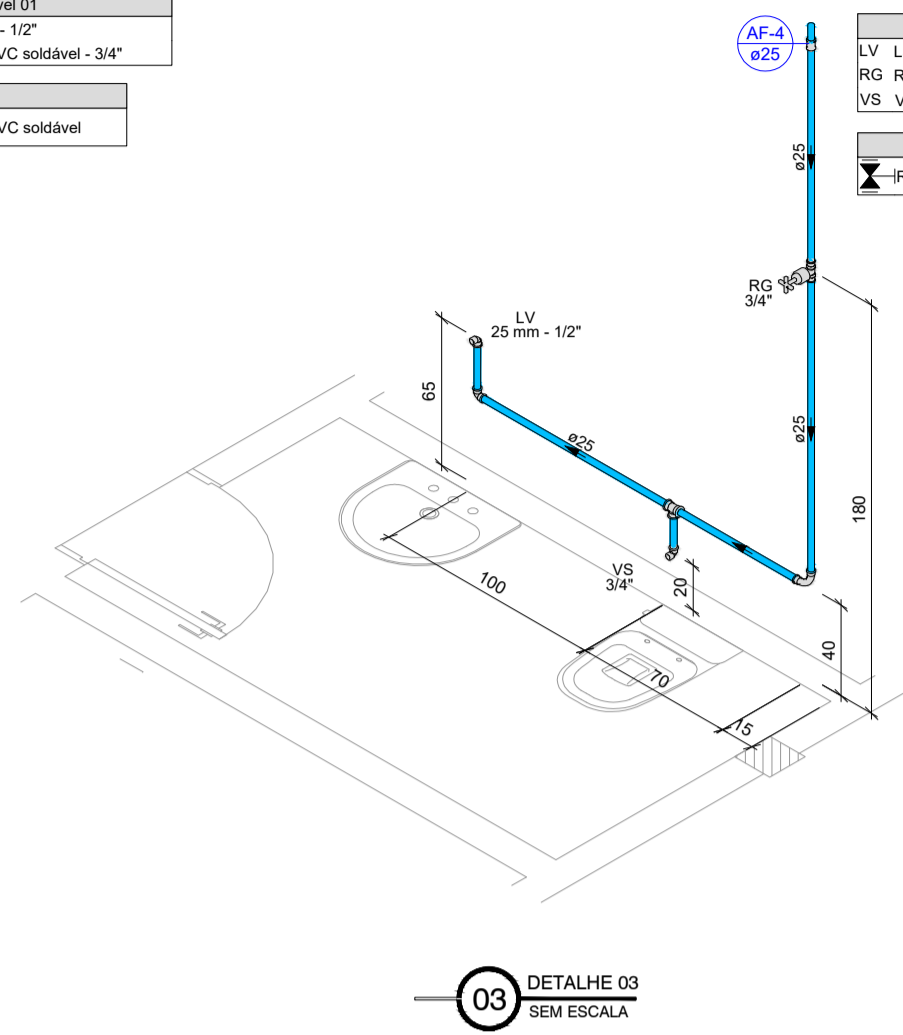
Legenda das indicações - Nível 01  
 PIA Pia de cozinha com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"  
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda - Nível 01  
 X Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

02 DETALHE 02 SEM ESCALA

Legenda das indicações - Nível 01  
 PIA Pia de cozinha com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"  
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

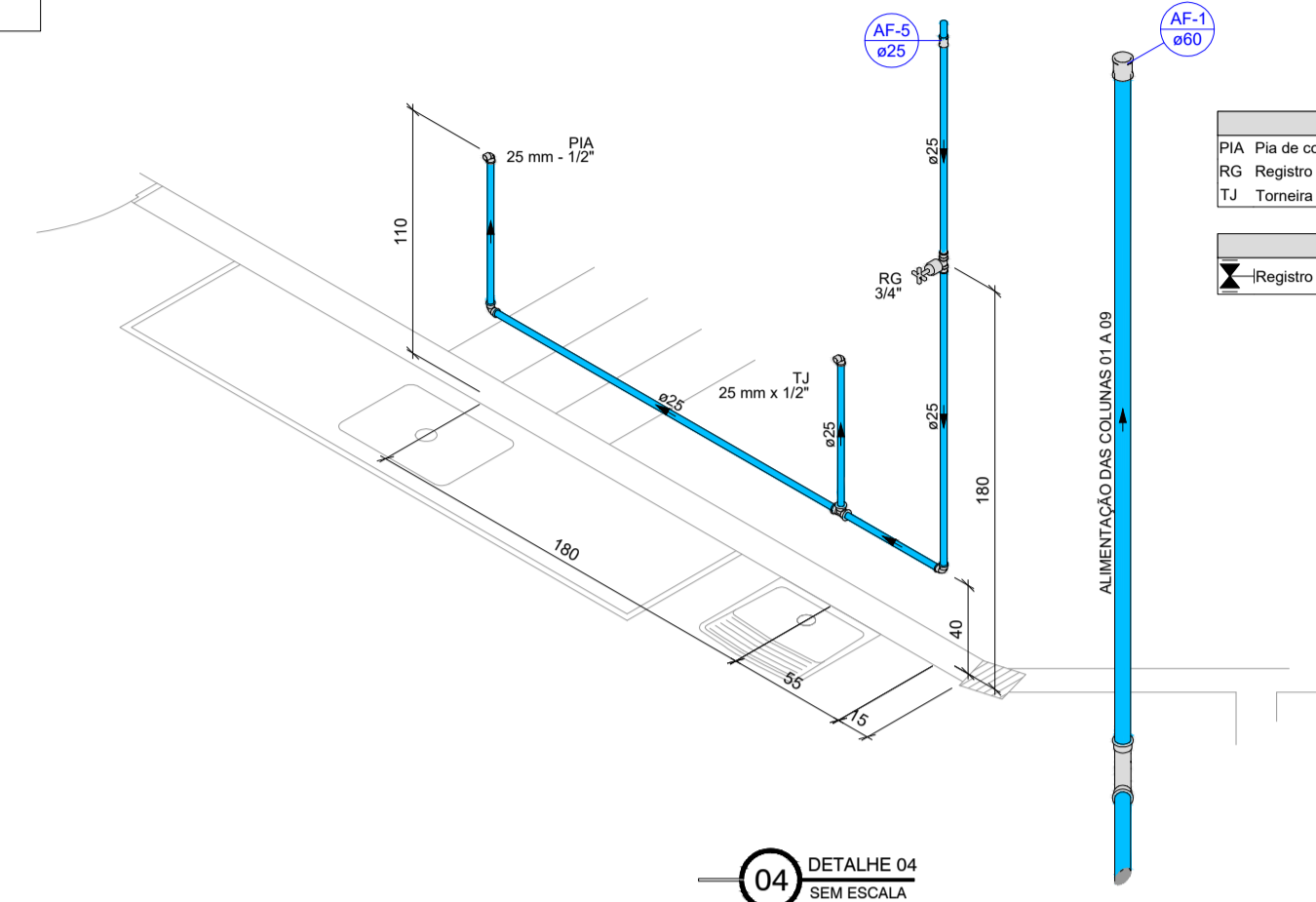
Legenda - Nível 01  
 X Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável



03 DETALHE 03 SEM ESCALA

Legenda das indicações - Nível 01  
 LV Lavalório com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"  
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"  
 VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

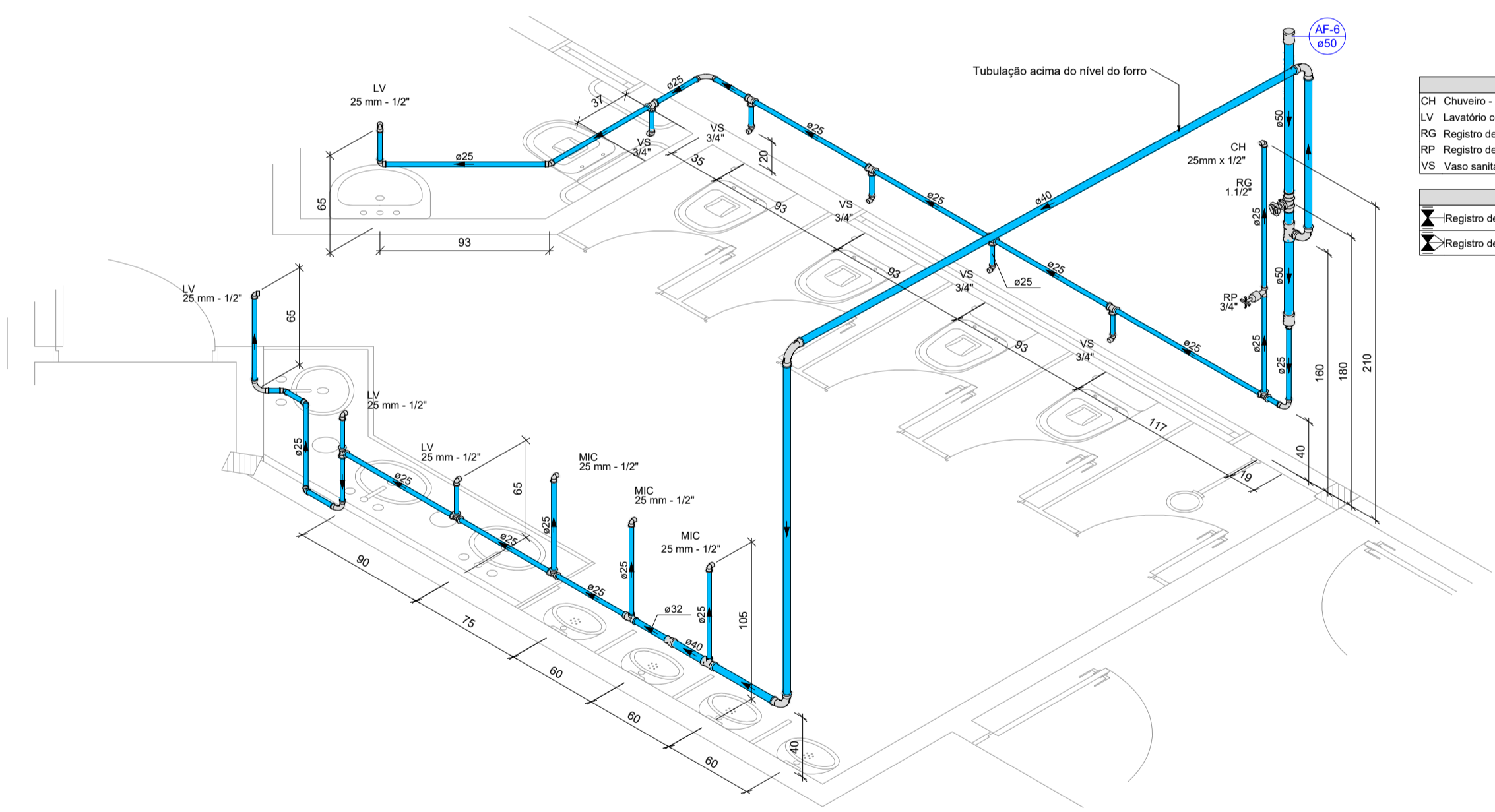
Legenda - Nível 01  
 X Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável



04 DETALHE 04 SEM ESCALA

Legenda das indicações - Nível 01  
 PIA Pia de cozinha com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"  
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"  
 TJ Torneira de Jardim com peixe 90° - 25 mm x 1/2"

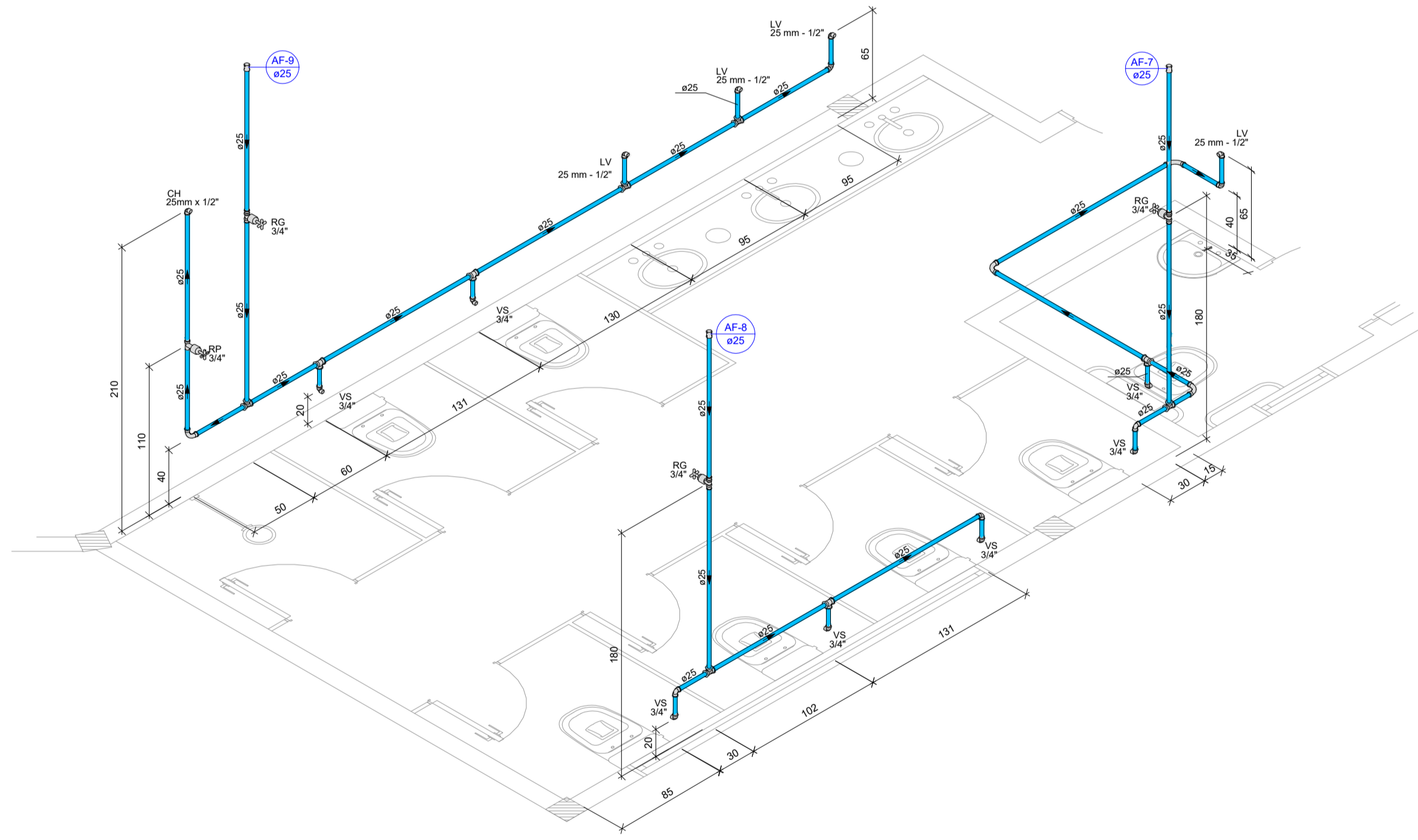
Legenda - Nível 01  
 X Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável



05 DETALHE 05 SEM ESCALA

Legenda das indicações - Nível 01  
 CH Chuveiro - 25mm x 1/2"  
 LV Lavalório com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"  
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"  
 RP Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"  
 VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"


Legenda - Nível 01  
 X Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável  
 X Registro de pressão c/ canopla cromada



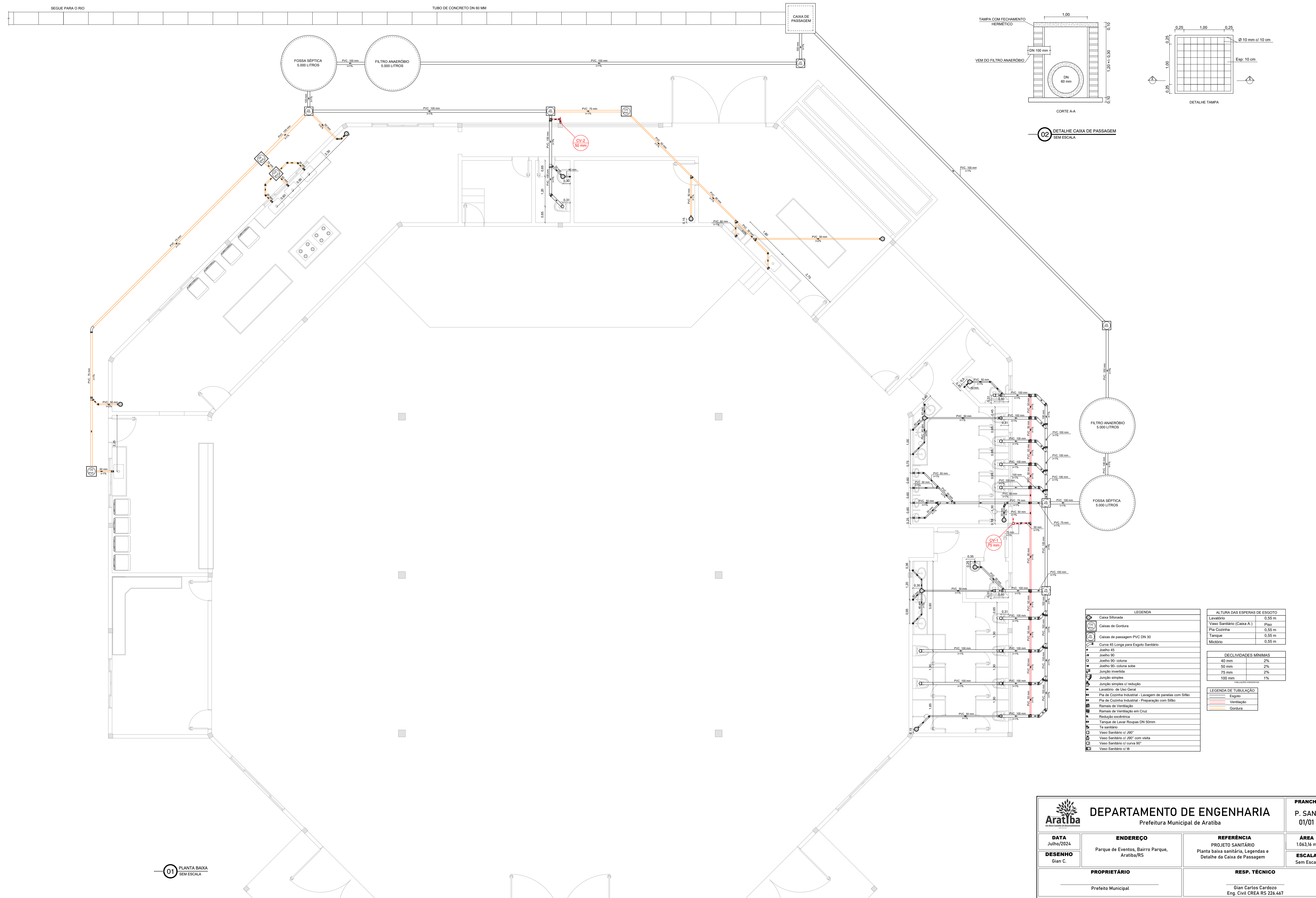
06 DETALHE 06 SEM ESCALA

Legenda das indicações - Nível 01  
 CH Chuveiro - 25mm x 1/2"  
 LV Lavalório com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"  
 MC Mecismo c/abnt/c/valva de descarga com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"  
 RG Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"  
 RP Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"  
 VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda - Nível 01  
 X Registro de pressão c/ canopla cromada  
 X Registro de pressão c/ canopla cromada

 <b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		<b>PRANCHA</b> P. HID. 03/03
<b>DATA</b> Agosto/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS	<b>REFERÊNCIA</b> PROJETO HIDRÁULICO Detalhes isométricos
<b>DESENHO</b> Gian C.	<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeitura Municipal	<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467
<b>ÁREA</b> 1.063,16 m²		<b>ESCALA</b> Sem Escala
NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98		





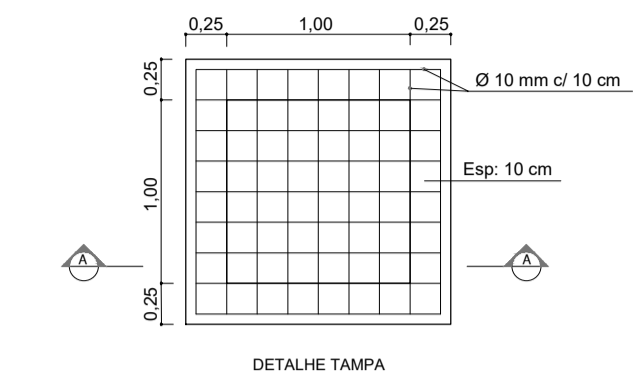
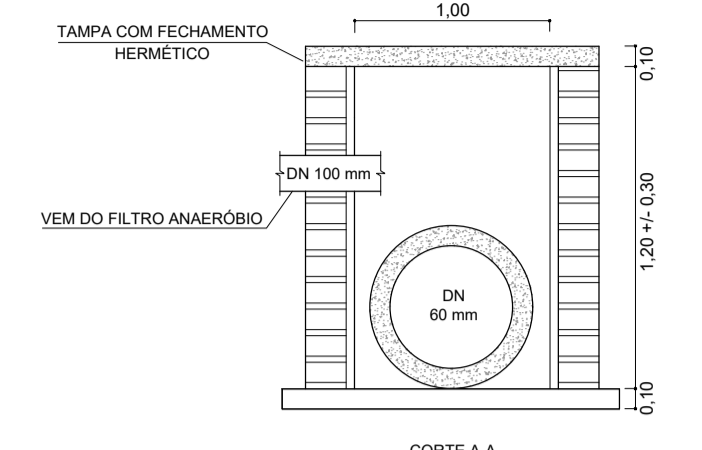
SEGUIE PARA O RIO

TUBO DE CONCRETO DN 60 MM

CAIXA DE PASSAGEM

FOSSA SÉPTICA 5.000 LITROS

FILTRO ANAERÓBIO 5.000 LITROS



02 DETALHE CAIXA DE PASSAGEM SEM ESCALA

01 PLANTA BAIXA SEM ESCALA

LEGENDA	
	Caixa Sifonada
	Caixas de Gordura
	Caixas de passagem PVC DN 30
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90 - coluna
	Joelho 90 - coluna sobre
	Junção invertida
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Ramais de Ventilação
	Ramais de Ventilação em Cruz
	Redução excêntrica
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Toilette
	Vaso Sanitário c/ 90°
	Vaso Sanitário c/ 90° com valva
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ 18°

ALTURA DAS ESPERAS DE ESGOTO	
Lavatório	0,55 m
Vaso Sanitário (Caixa A.)	Piso
Pia Cozinha	0,55 m
Tanque	0,55 m
Mictório	0,55 m

DECLIVIDADES MÍNIMAS	
40 mm	2%
50 mm	2%
75 mm	2%
100 mm	1%

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
	Esgoto
	Ventilação
	Gordura

<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> Prefeitura Municipal de Aratiba		<b>PRANCHA</b> P. SAN. 01/01	
		<b>DATA</b> Julho/2024	<b>ENDEREÇO</b> Parque de Eventos, Bairro Parque, Aratiba/RS
<b>DESENHO</b> Gian C.		<b>ESCALA</b> Sem Escala	
<b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeito Municipal		<b>RESP. TÉCNICO</b> Gian Carlos Cardozo Eng. Civil CREA RS 226.467	
NÃO É PERMITIDA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - LEI DOS DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610/98			