

Quadro de Cargas (AL1) - Térreo																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
Q1		3F+N	B2	380/220 V	43982	39733	R+S+T	13575	12785	13373	1.00	1.00	55.8	55.8	25	80.0	3
TOTAL					43982	39733	R+S+T	13575	12785	13373							

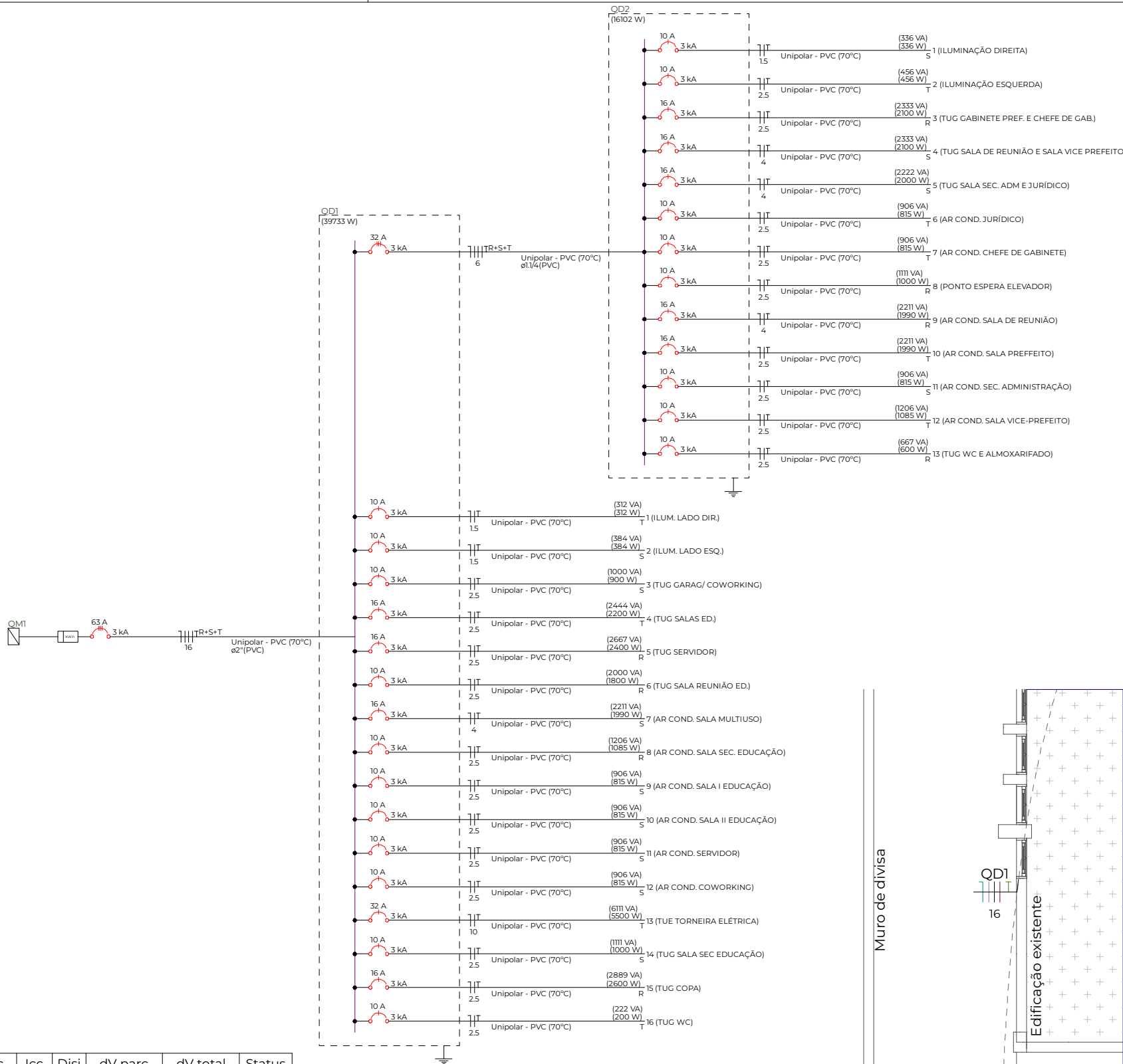
Quadro de Demanda (AL1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	14.70	50.00	7.35
Uso Específico	17.29	100.00	17.29
		TOTAL	36.63

Quadro de Cargas (QM1) - Térreo																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	43982	39733	R+S+T	13575	12785	13373	1.00	1.00	55.8	55.8	16	68.0	3
TOTAL					43982	39733	R+S+T	13575	12785	13373							


Quadro de Demanda (QM1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	14.70	50.00	7.35
Uso Específico	17.29	100.00	17.29
		TOTAL	36.63

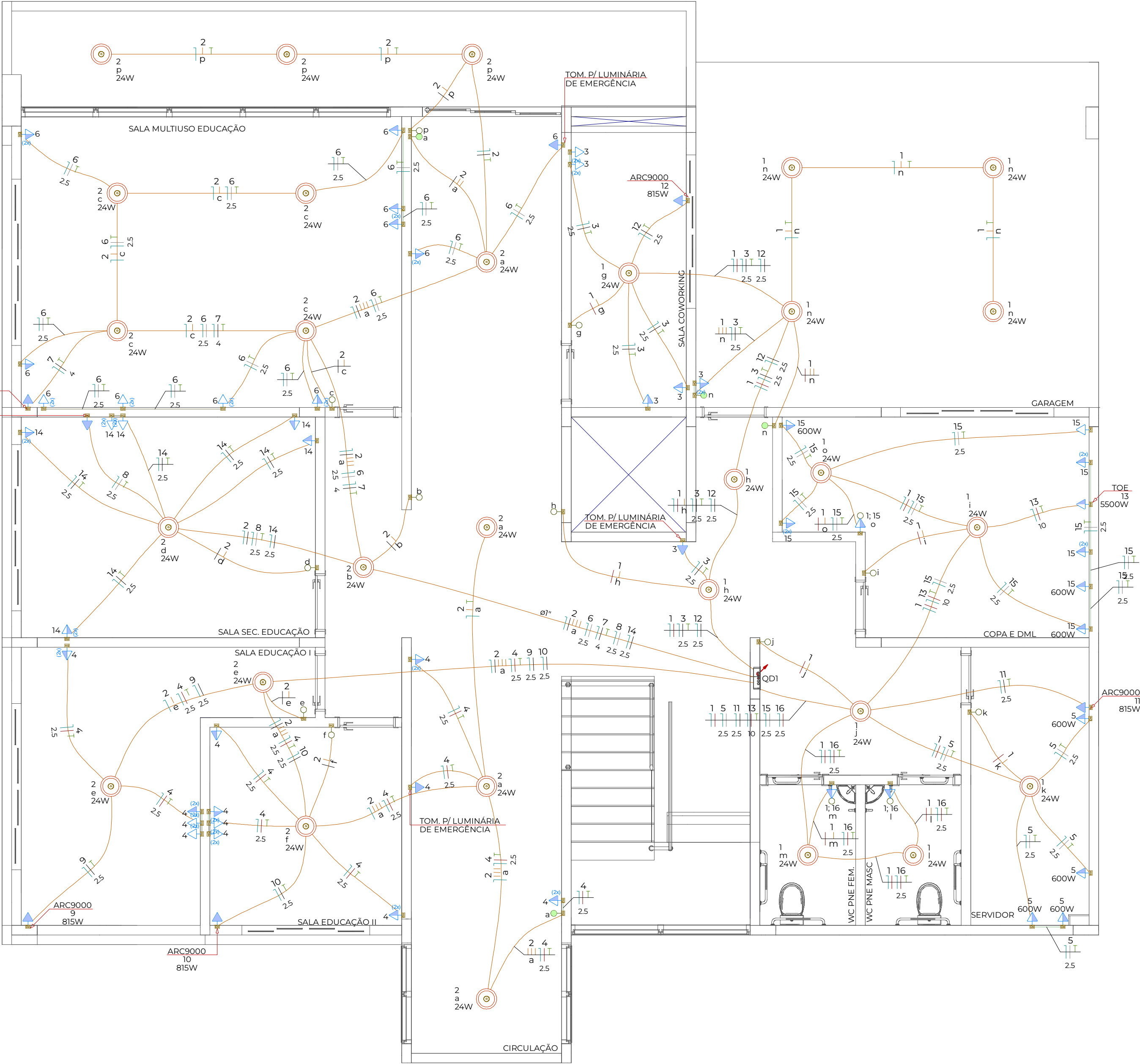
Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Status
					24	100	600	815	1085	1990							
1	ILUM. LADO DIR.	F+N+T	B1	220 V	13						312	312	T			312	OK
2	ILUM. LADO ESQ.	F+N+T	B1	220 V	16						384	384	S			384	OK
3	TUG GARAG/ COWORKING	F+N+T	B1	220 V						9	1000	900	S			900	OK
4	TUG SALAS ED.	F+N+T	B1	220 V						22	2444	2200	T			2200	OK
5	TUG SERVIDOR	F+N+T	B1	220 V						4	2667	2400	R	2400			OK
6	TUG SALA REUNIÃO ED.	F+N+T	B1	220 V						18	2000	1800	R	1800			OK
7	AR COND. SALA MULTIUSO	F+N+T	B1	220 V					1		2211	1990	S			1990	OK
8	AR COND. SALA SEC. EDUCAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1	1206	1085	R	1085			OK
9	AR COND. SALA I EDUCAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	S			815	OK
10	AR COND. SALA II EDUCAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	S			815	OK
11	AR COND. SERVIDOR	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	S			815	OK
12	AR COND. COWORKING	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	S			815	OK
13	TUE TORNEIRA ELÉTRICA	F+N+T	B1	220 V							6111	5500	T			5500	OK
14	TUG SALA SEC EDUCAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						10	1111	1000	S			1000	OK
15	TUG COPA	F+N+T	B1	220 V						8	2889	2600	R	2600			OK
16	TUG WC	F+N+T	B1	220 V						2	222	200	T			200	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V							17803	16102	R+S+T	5690	5251	5161	OK
TOTAL											43982	39733	R+S+T	13575	12785	13373	

Quadro de Cargas (QD2) - Primeiro Pavimento																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Status
					24	100	815	1000	1085	1990							
1	ILUMINAÇÃO DIREITA	F+N+T	B1	220 V	14						336	336	S			336	OK
2	ILUMINAÇÃO ESQUERDA	F+N+T	B1	220 V	19						456	456	T			456	OK
4	TUG SALA DE REUNIÃO E SALA VICE PREFEITO	F+N+T	B1	220 V						21	2333	2100	S			2100	OK
3	TUG GABINETE PREF. E CHEFE DE GAB.	F+N+T	B1	220 V						21	2333	2100	R	2100			OK
5	TUG SALA SEC. ADM E JURÍDICO	F+N+T	B1	220 V						20	2222	2000	S			2000	OK
6	AR COND. JURÍDICO	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	T			815	OK
7	AR COND. CHEFE DE GABINETE	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	T			815	OK
8	PONTO ESPERA ELEVADOR	F+N+T	B1	220 V							1111	1000	R	1000			OK
9	AR COND. SALA DE REUNIÃO	F+N+T	B1	220 V							2211	1990	R	1990			OK
10	AR COND. SALA PREFEITO	F+N+T	B1	220 V						1	2211	1990	T			1990	OK
11	AR COND. SEC. ADMINISTRAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	S			815	OK
12	AR COND. SALA VICE-PREFEITO	F+N+T	B1	220 V							1206	1085	T			1085	OK
13	TUG WC E ALMOXARIFADO	F+N+T	B1	220 V						6	667	600	R	600			OK
TOTAL											17803	16102	R+S+T	5690	5251	5161	



**PLANTA REDE DE ENTRADA**  
1:75

	PROJETO ELÉTRICO		CONTEUDO RAMAL DE LIGAÇÃO E TABELAS	PROJETO 25001	ASSINATURAS	PRANCHA Nº <b>ELÉTRICO</b> <div>01 04</div> Nº DE PRANCHAS
	OBRA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho	ÁREA 477,75m²	AUTOR TAYS LUCIA REMONTTI	PROJETO Nº 25001		
	PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO			DATA 06/08/2025		
	LOCAL R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000			REVISÃO R01		
					MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO CNPJ: 94.704.129/0001-24	
					TAYS LUCIA REMONTTI ENG. CIVIL - CREA/RS 247973	
					Assinado de forma digital por TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Dados: 2025.08.06 20:04:33 -03'00'	



	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 no piso
	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada RJ45 a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Térreo	
Cabeamento	
	Teto
	Baixa
	Piso
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - Térreo	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica
Doc. 13768	Unidade consumidora individual - embutir - Caixa Tipo E - medição trifásico

PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO

1:50



OBRA  
Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho  
PROPRIETÁRIO  
MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO  
LOCAL  
R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000

CONTEÚDO  
PLANTA PROJ. ELÉTRICO PAV. TÉRREO

ÁREA  
477,75m<sup>2</sup>

PROJETO  
25001  
AUTOR  
TAYS LUCIA REMONTTI  
DATA  
06/08/2025  
REVISÃO  
R01

ASSINATURAS

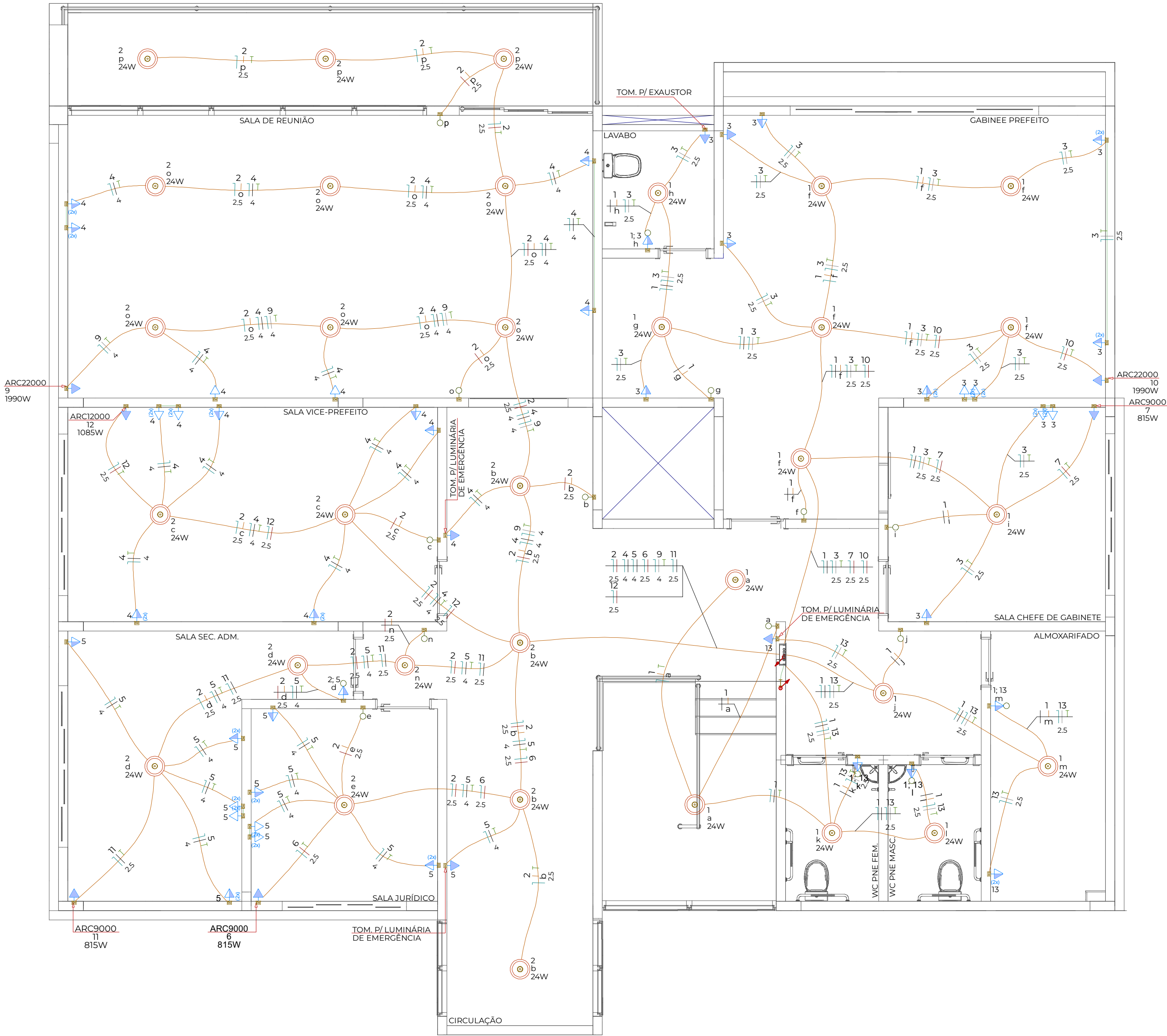
MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO  
CNPJ: 94.704.129/0001-24

TAYS LUCIA  
REMONTTI03307774085

Assinado de forma digital por TAYS LUCIA  
REMONTTI03307774085  
Dados: 2025.08.06 20:05:10 -03'00'

TAYS LUCIA REMONTTI  
ENG. CIVIL - CREA/RS 247973

PRANCHA Nº  
ELÉTRICO  
02  
04  
Nº DE PRANCHAS




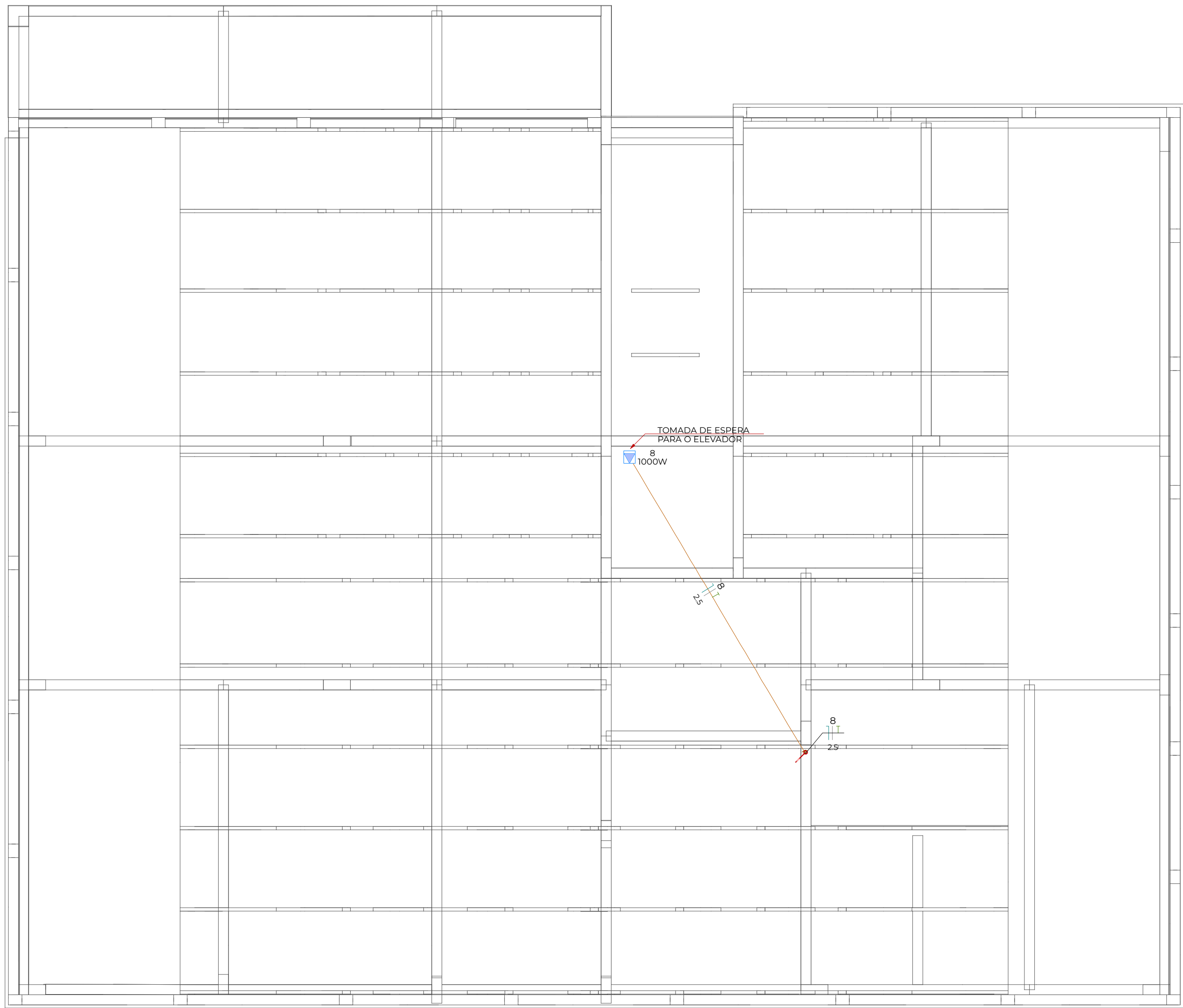
Legenda - Primeiro Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 no piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Tomada RJ45 a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda das indicações - Primeiro Pavimento	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU

Legenda de condutos - Térreo	
Cabeamento	
	Teto
	Baixa
	Piso
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

 **PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAV.**  
1:50

	PROJETO ELÉTRICO		CONTEÚDO PLANTA PROJ. ELÉTRICO PRIMEIRO PAV.	PROJETO 25001	ASSINATURAS	<div>MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO CNPJ: 94.704.129/0001-24</div>	<div>TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085</div> <div>Assinado de forma digital por TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Dados: 2025.08.06 20:05:37 -03'00'</div>	<div>PRANCHA Nº</div> <div>ELÉTRICO</div> <div>03</div> <div>04</div> <div>Nº DE PRANCHAS</div>
	OBRA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho		ÁREA 477,75m²	AUTOR TAYS LUCIA REMONTTI				
	PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO			DATA 06/08/2025				
	LOCAL R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000			REVISÃO R01				



**PLANTA BAIXA COBERTURA**  
1:75



OBRA  
Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho  
PROPRIETÁRIO  
MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO  
LOCAL  
R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000

CONTEÚDO  
PLANTA PROJ. ELÉTRICO PAV. COBERTURA  
ÁREA  
477,75m<sup>2</sup>

PROJETO  
25001  
AUTOR  
TAYS LUCIA REMONTTI  
DATA  
06/08/2025  
REVISÃO  
R01

ASSINATURAS

MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO  
CNPJ: 94.704.129/0001-24

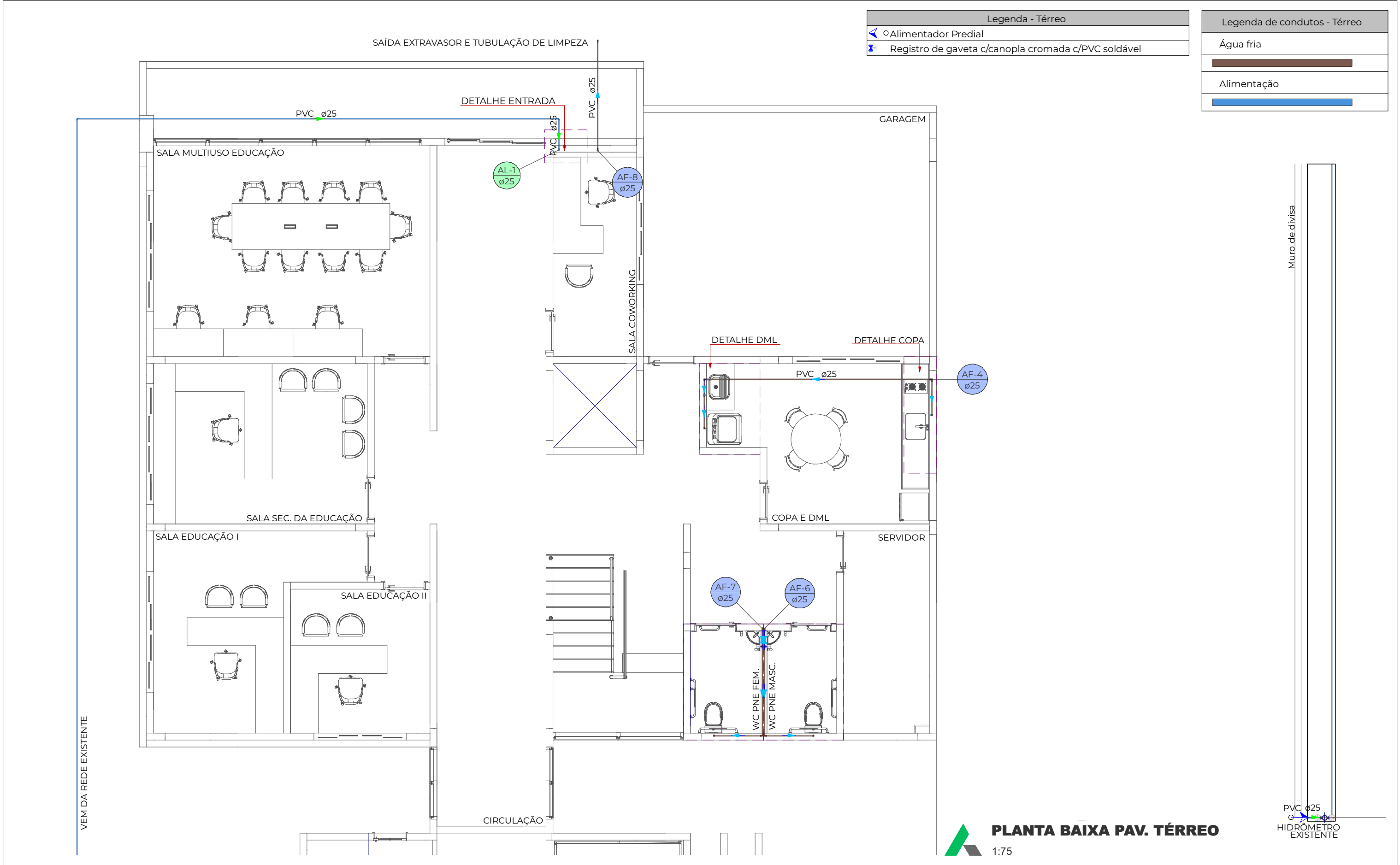
TAYS LUCIA  
REMONTTI:03307774085


Assinado de forma digital por TAYS LUCIA  
REMONTTI:03307774085  
Dados: 2025.08.06 20:06:09 -03'00'

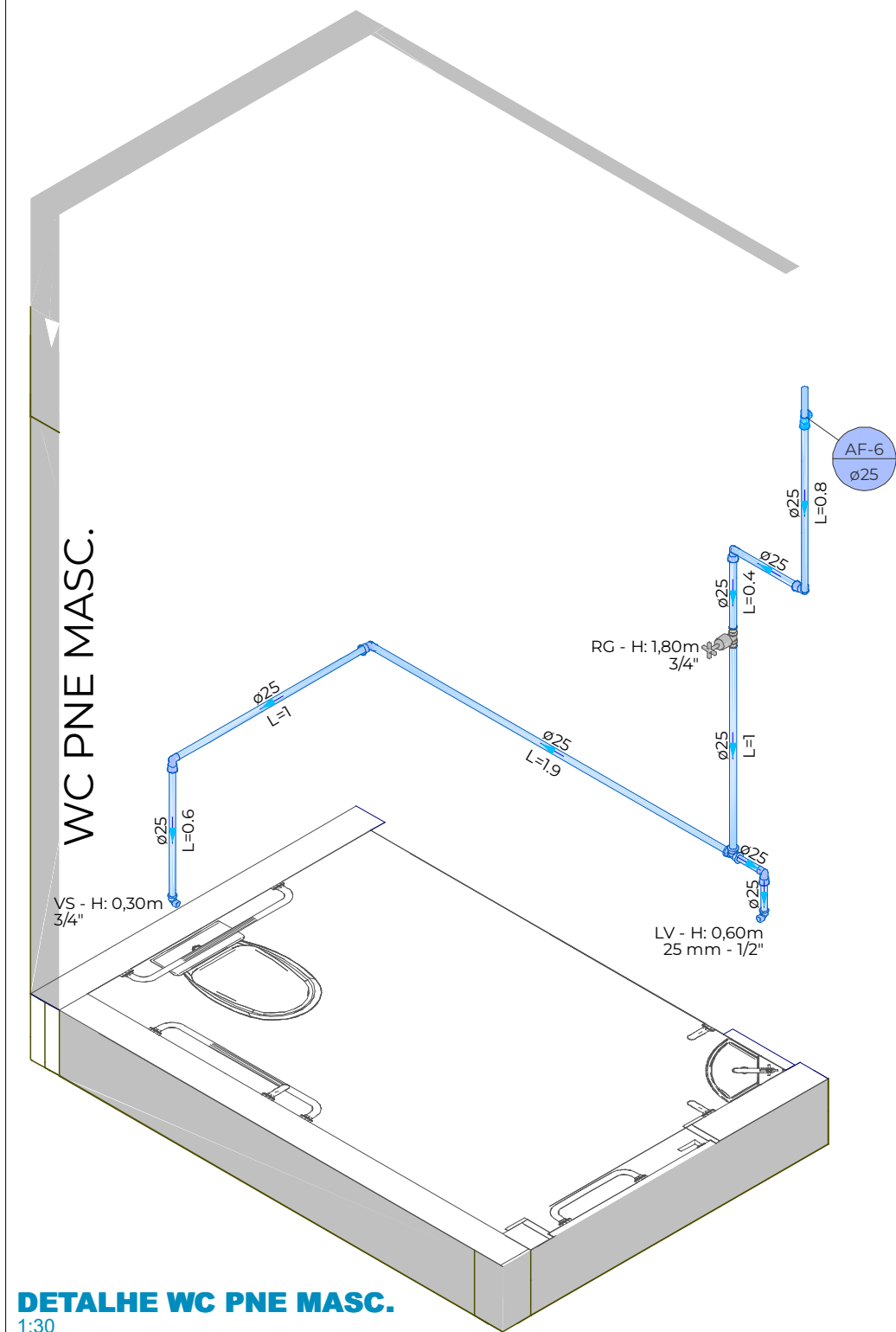
TAYS LUCIA REMONTTI  
ENG. CIVIL - CREA/RS 247973

PRANCHA Nº  
**ELÉTRICO**  
**04**  
04  
Nº DE PRANCHAS

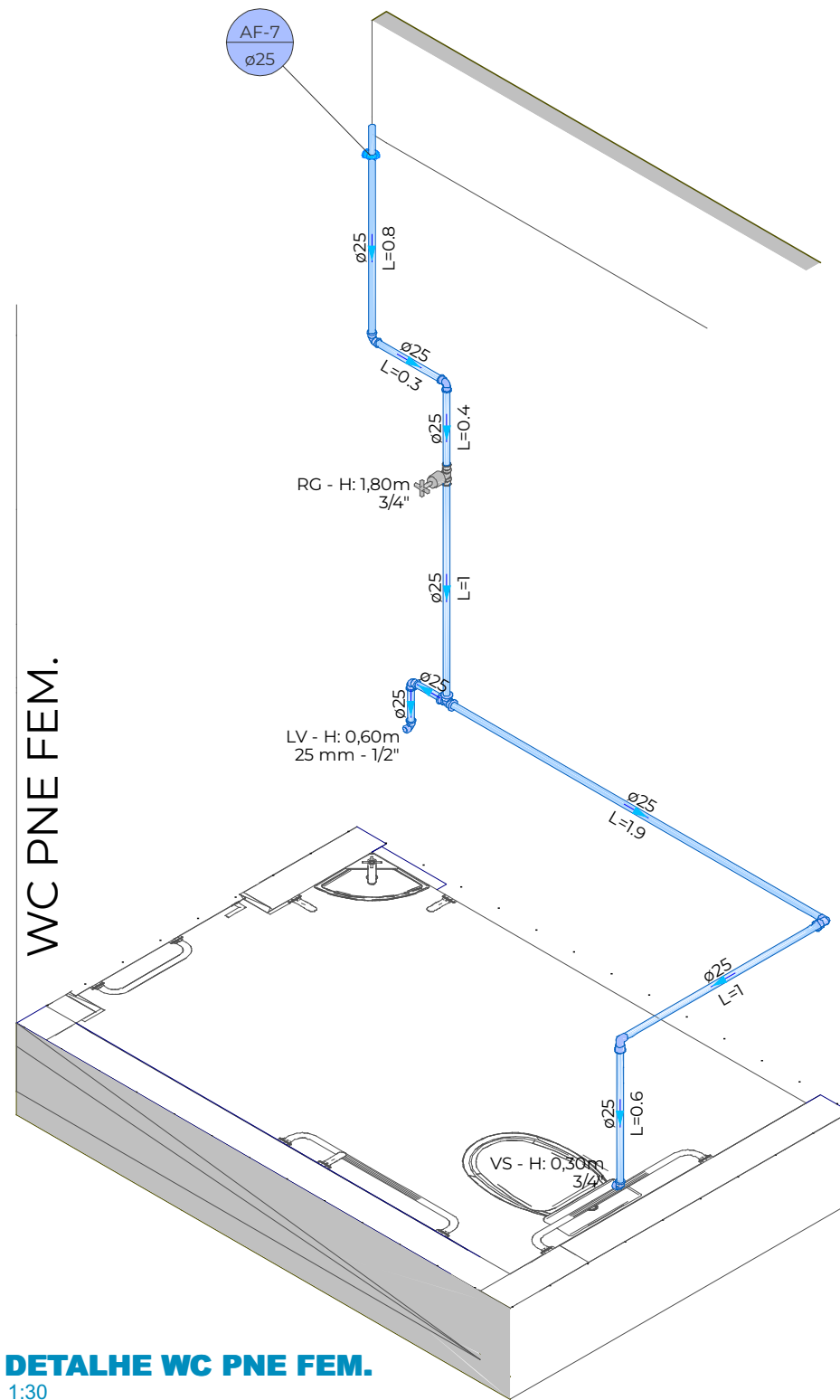




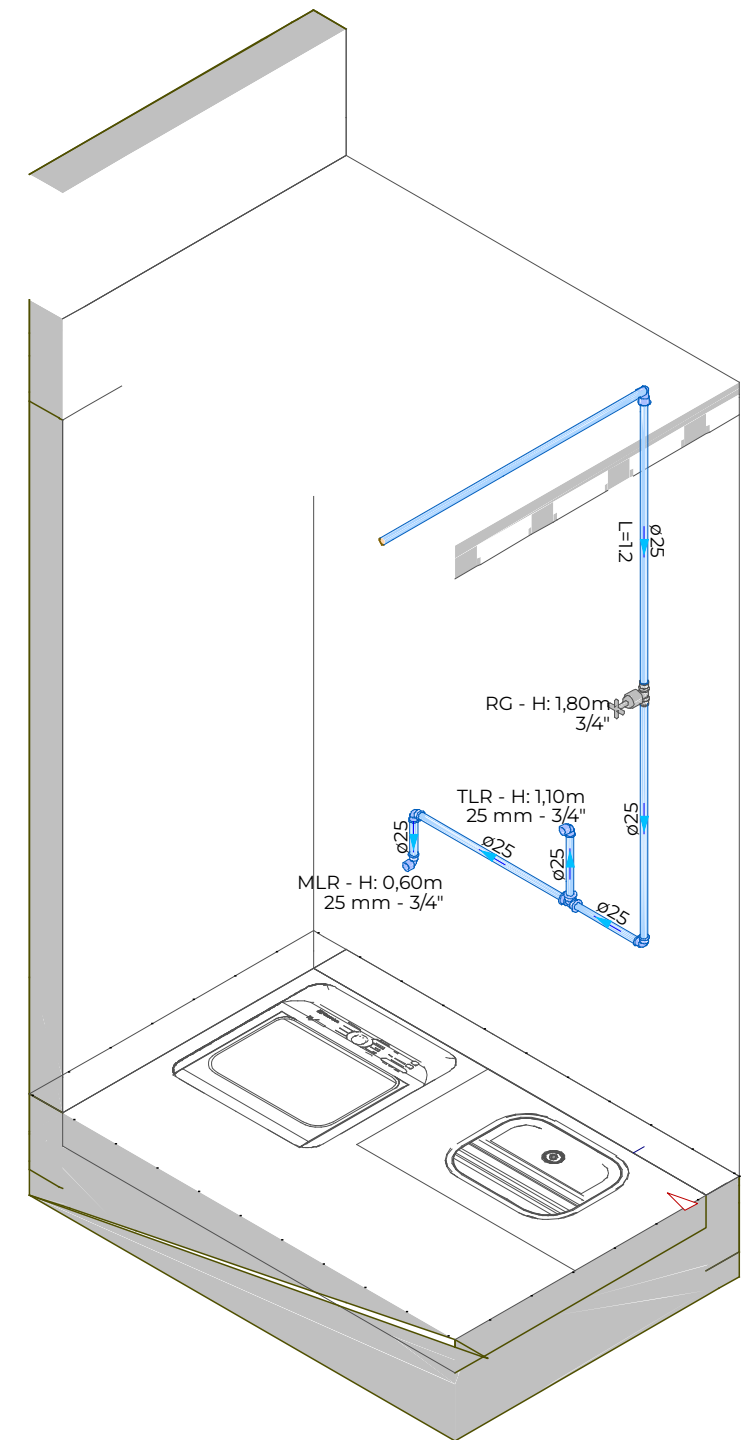
	PROJETO HIDRÁULICO		CONTEÚDO PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO E ENTRADA	PROJETO 25001	ASSINATURAS	MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO CNPJ: 94.704.129/0001-24 TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Assinado de forma digital por TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Dados: 2025.08.06 20:06:51 -03'00'	PRANCHA N° HIDRÁULICO 01 05 N° DE PRANCHAS
	OBRA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO LOCAL R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000	ÁREA 477,75m²	ÁREA 477,75m²	AUTOR TAYS LUCIA REMONTTI DATA 06/08/2025 REVISÃO R01			




**DETALHE WC PNE MASC.**  
1:30

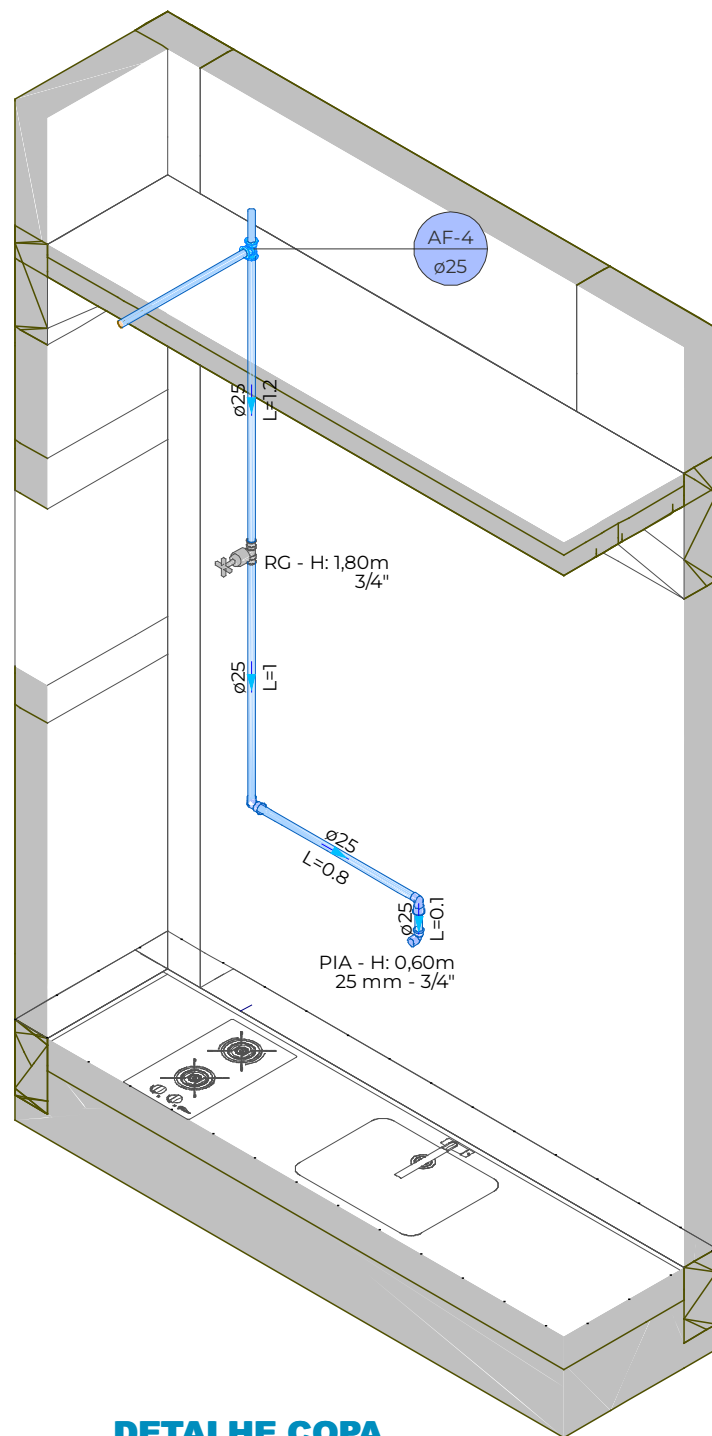


**DETALHE WC PNE FEM.**  
1:30

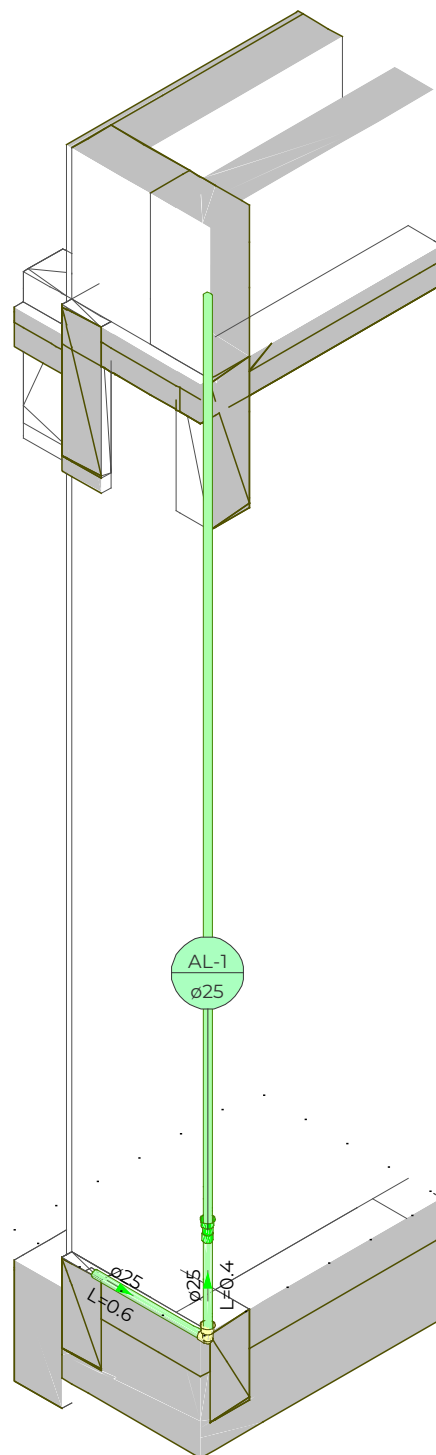


**DETALHE DML**  
1:30

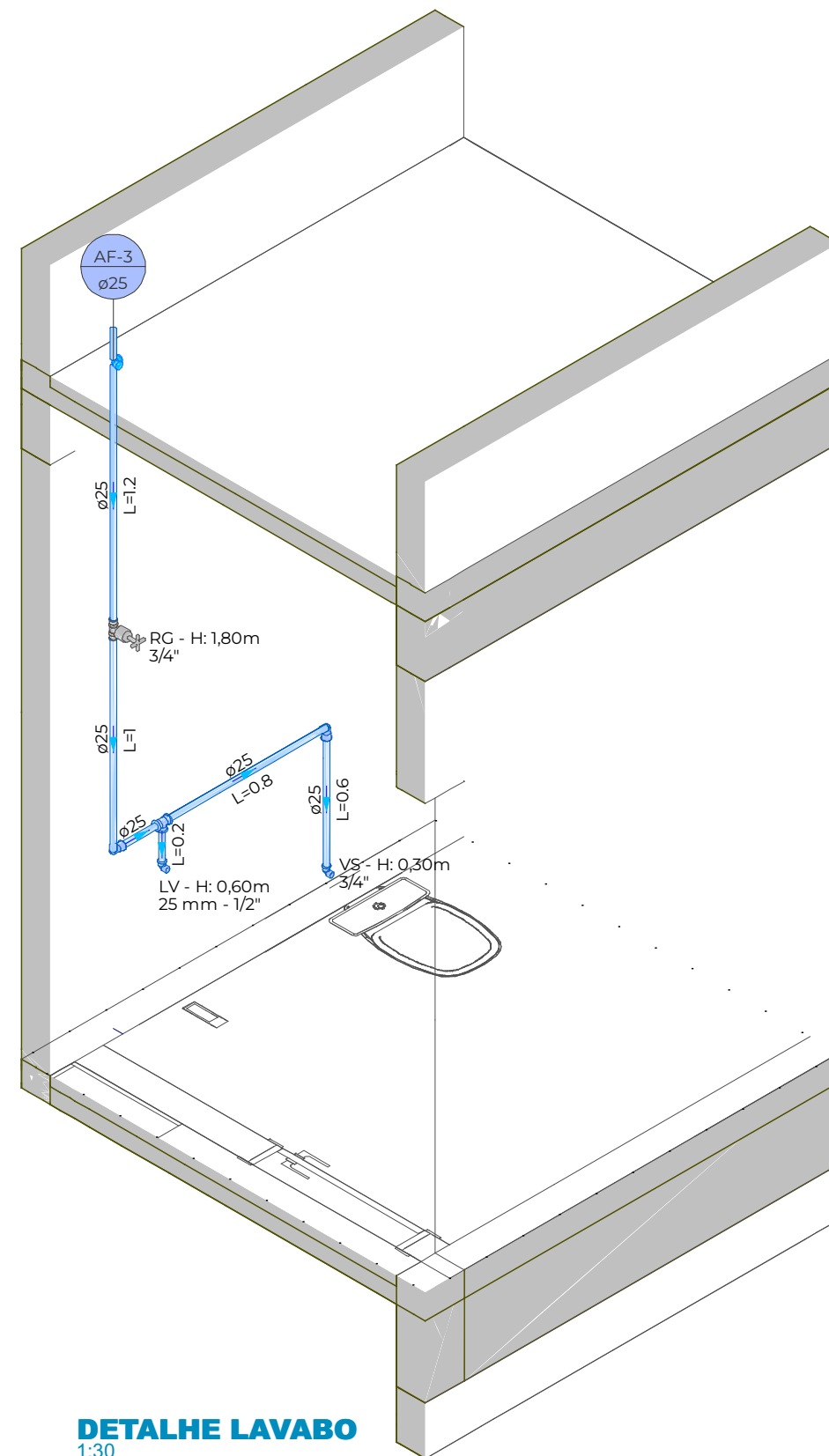
	PROJETO HIDRÁULICO		CONTEÚDO ISOMÉTRICOS	PROJETO 25001	ASSINATURAS	PRANCHA Nº HIDRÁULICO <b>02</b> <b>05</b> Nº DE PRANCHAS
	OBRA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho	PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	ÁREA 477,75m <sup>2</sup>	AUTOR TAYS LUCIA REMONTTI DATA 06/08/2025 REVISÃO R01		



**DETALHE COPA**  
1:30



**DETALHE ENTRADA**  
1:25



**DETALHE LAVABO**  
1:30



## PROJETO HIDRÁULICO

OBRA  
Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho  
PROPRIETÁRIO  
MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO  
LOCAL  
R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000

CONTEÚDO  
ISOMÉTRICOS

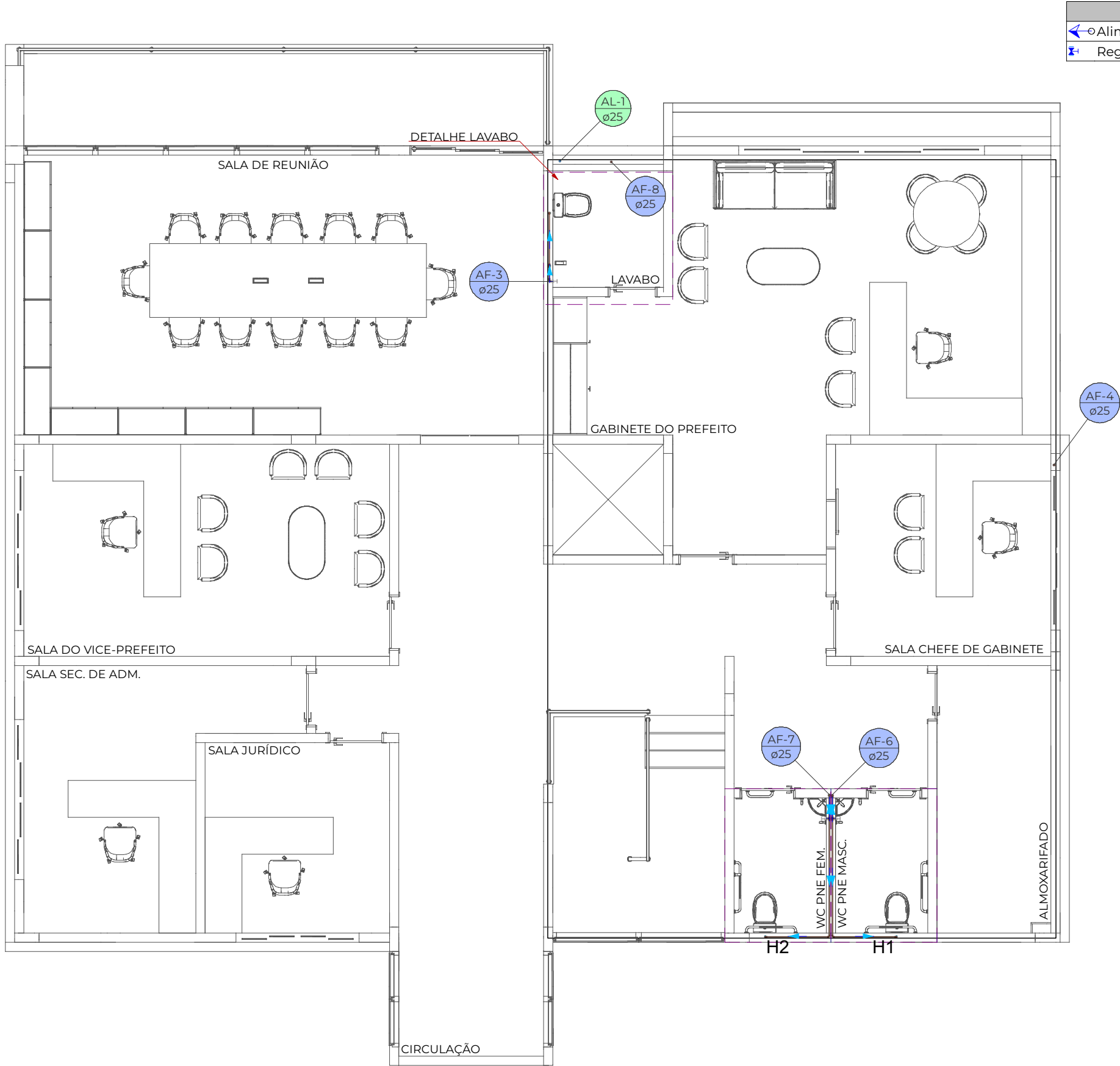
ÁREA  
477,75m<sup>2</sup>

PROJETO  
25001  
AUTOR  
TAYS LUCIA REMONTTI  
DATA  
06/08/2025  
REVISÃO  
R01

ASSINATURAS

MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO  
CNPJ: 94.704.129/0001-24  
TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085  
Assinado de forma digital por TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085  
Data: 2025.08.06 20:07:38 -03'00'  
TAYS LUCIA REMONTTI  
ENG. CIVIL - CREA/RS 247973


PRANCHA Nº  
HIDRÁULICO  
**03**  
**05**  
Nº DE PRANCHAS



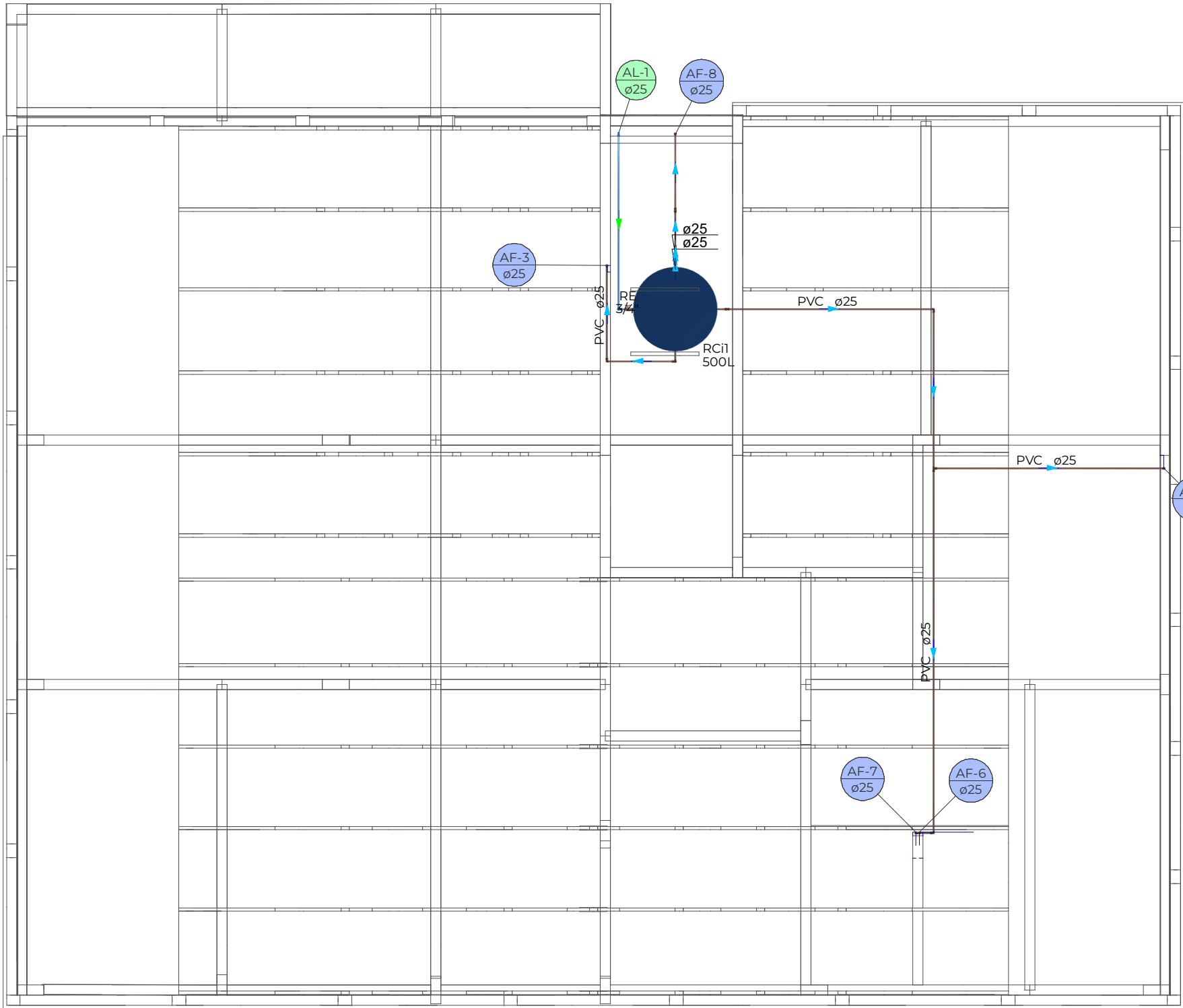
Legenda - Térreo	
	Alimentador Predial
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Legenda de condutos - Térreo	
	Água fria
	Alimentação

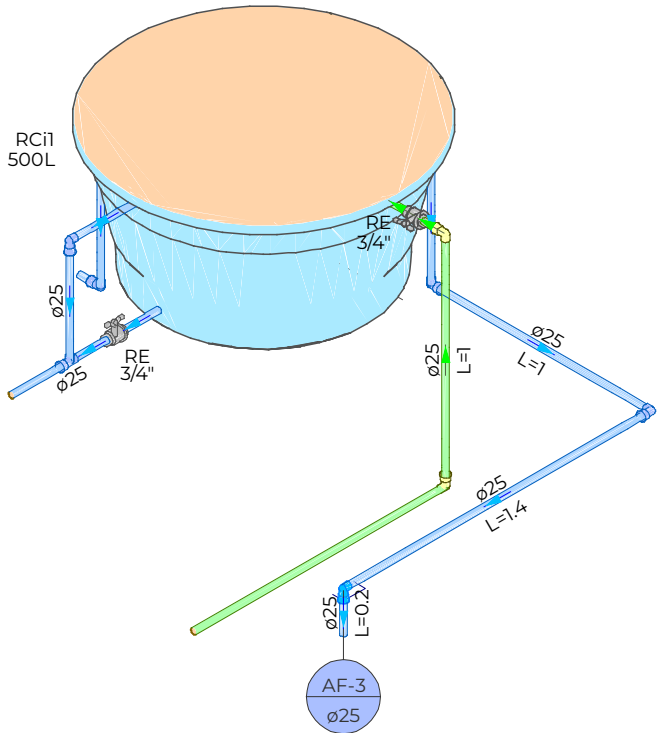
**PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAV.**  
1:75

	PROJETO HIDRÁULICO		CONTEÚDO PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAV.	PROJETO 25001	ASSINATURAS	<div>MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO CNPJ: 94.704.129/0001-24</div> <div>TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 <small>Assinado de forma digital por TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Dados: 2025.08.06 20:08:03 -03'00'</small></div> <div>TAYS LUCIA REMONTTI ENG. CIVIL - CREA/RS 247973</div>	PRANCHA Nº HIDRÁULICO 04 05 Nº DE PRANCHAS
	OBRA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO LOCAL R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000		ÁREA 477,75m²	AUTOR TAYS LUCIA REMONTTI DATA 06/08/2025 REVISÃO R01			

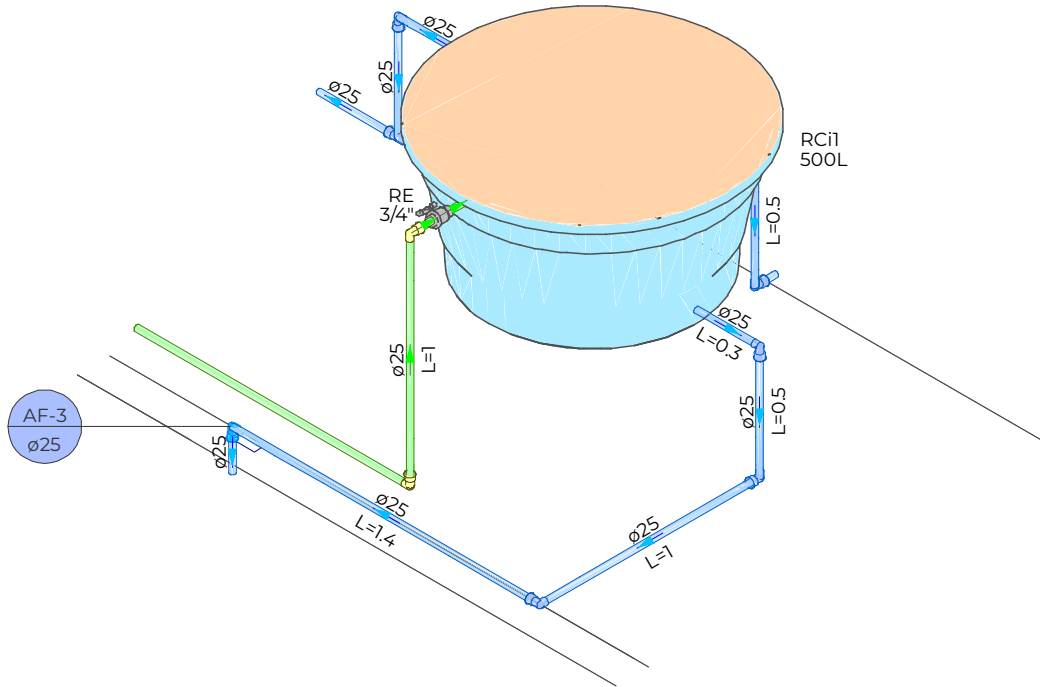




Legenda de condutos - Térreo	
Água fria	
Alimentação	



DETALHE RESERVATÓRIO  
1:30



DETALHE RESERVATÓRIO  
1:30



PLANTA BAIXA PAV. COBERTURA

1:75



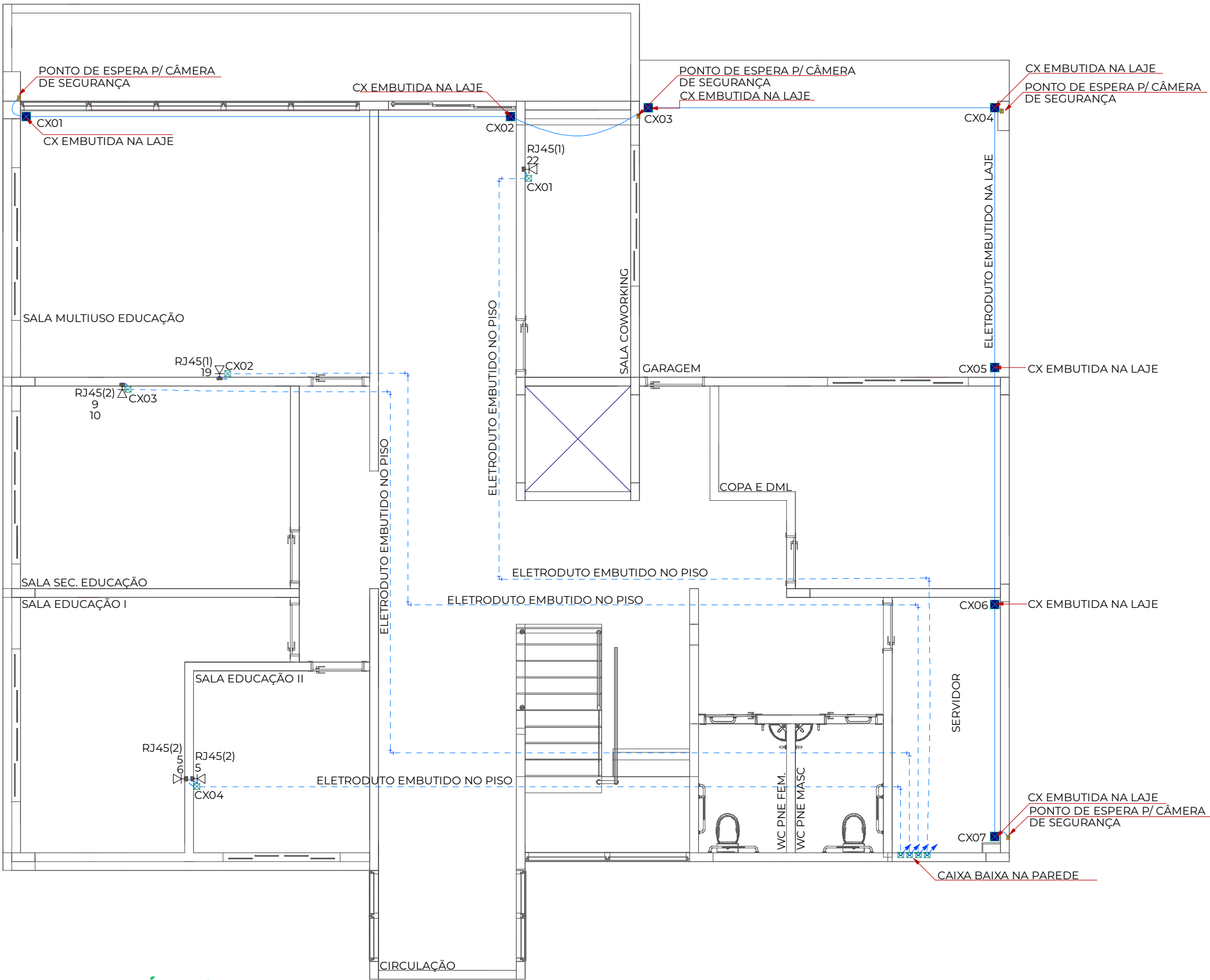
PROJETO HIDRÁULICO	
OBRA	Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO
LOCAL	R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000

CONTEÚDO	PLANTA BAIXA PAV. COBERTURA
ÁREA	477,75m <sup>2</sup>

PROJETO	25001
AUTOR	TAYS LUCIA REMONTTI
DATA	06/08/2025
REVISÃO	R01

ASSINATURAS
MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO CNPJ: 94.704.129/0001-24
TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085
TAYS LUCIA REMONTTI ENG. CIVIL - CREA/RS 247973

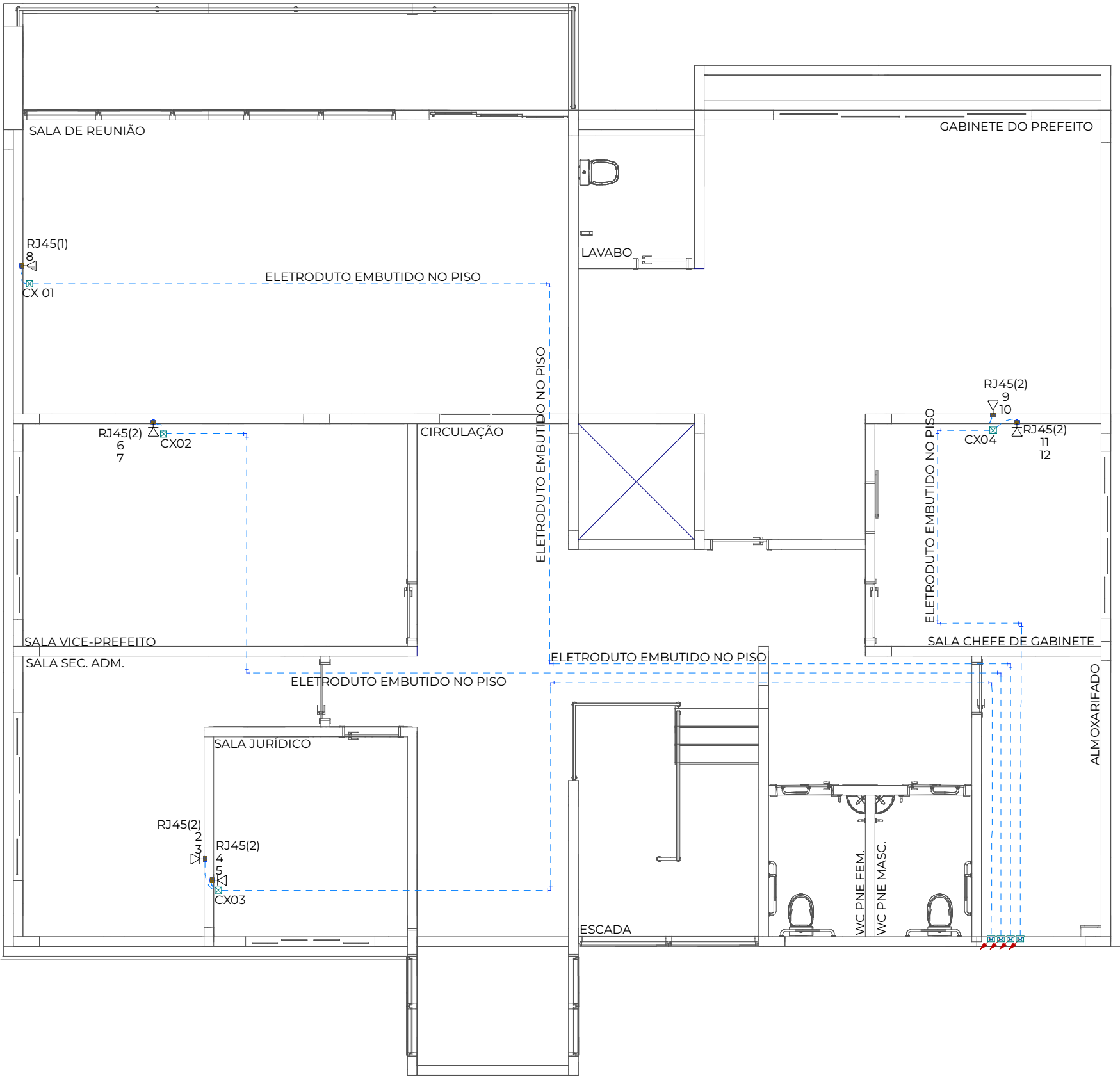
PRANCHA Nº
HIDRÁULICO
05
05
Nº DE PRANCHAS



Legenda - Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 no piso
	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada RJ45 a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

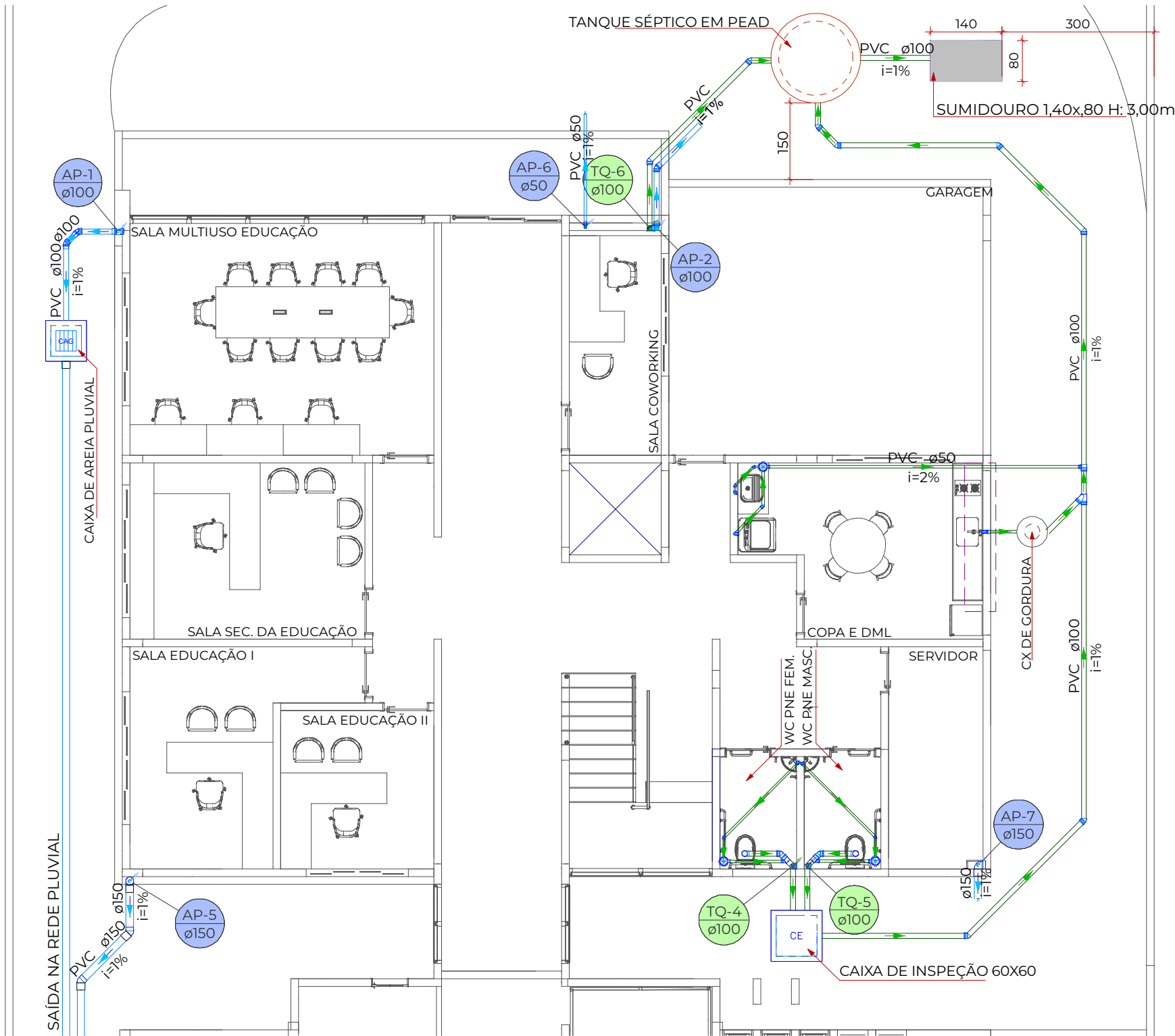
Legenda de condutos - Térreo	
Cabeamento	
	Teto
	Baixa
	Piso
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

PROJETO DE LÓGICA		CONTEÚDO PROJETO DE LÓGICA PAV. TÉRREO	PROJETO 25001	ASSINATURAS	PRANCHA Nº LÓGICA	
OBRA	Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho		AUTOR	<div><div></div><div>TAYS LUCIA REMONTTI</div></div>	<div><div></div><div>MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO CNPJ: 94.704.129/0001-24</div></div>	01
PROPRIETÁRIO						
MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO						
LOCAL						
R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000						
		ÁREA 477,75m²	DATA 06/08/2025	<div><div></div><div>TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085</div><div>Assinado de forma digital por TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Dados: 2025.08.06 20:09:19 -03'00'</div></div>	02	
		REVISÃO R01	<div><div></div><div>TAYS LUCIA REMONTTI ENG. CIVIL - CREA/RS 247973</div></div>			
					Nº DE PRANCHAS	



 **PLANTA PRIMEIRO PAV.**  
1:75

	PROJETO DE LÓGICA	CONTEÚDO PROJETO DE LÓGICA PRIMEIRO PAV.	PROJETO 25001	ASSINATURAS	PRANCHA Nº LÓGICA 02 02 Nº DE PRANCHAS
	OBRA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO LOCAL R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000	ÁREA 477,75m²	AUTOR TAYS LUCIA REMONTTI DATA 06/08/2025 REVISÃO R01		



Legenda de condutos - Térreo	
Esgoto	
Pluvial	

Legenda - Térreo	
	Boca de lobo
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial c/grelha
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Tanque séptico Tanque séptico -1 (Térreo)

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
				Unitário (L/pessoa.dia)	Total (L/dia)	Unitário (L/pessoa.dia)	Total (L/dia)
PREFEITURA	Temporário	Escritório	10	50.00	500.00	0.20	2.00

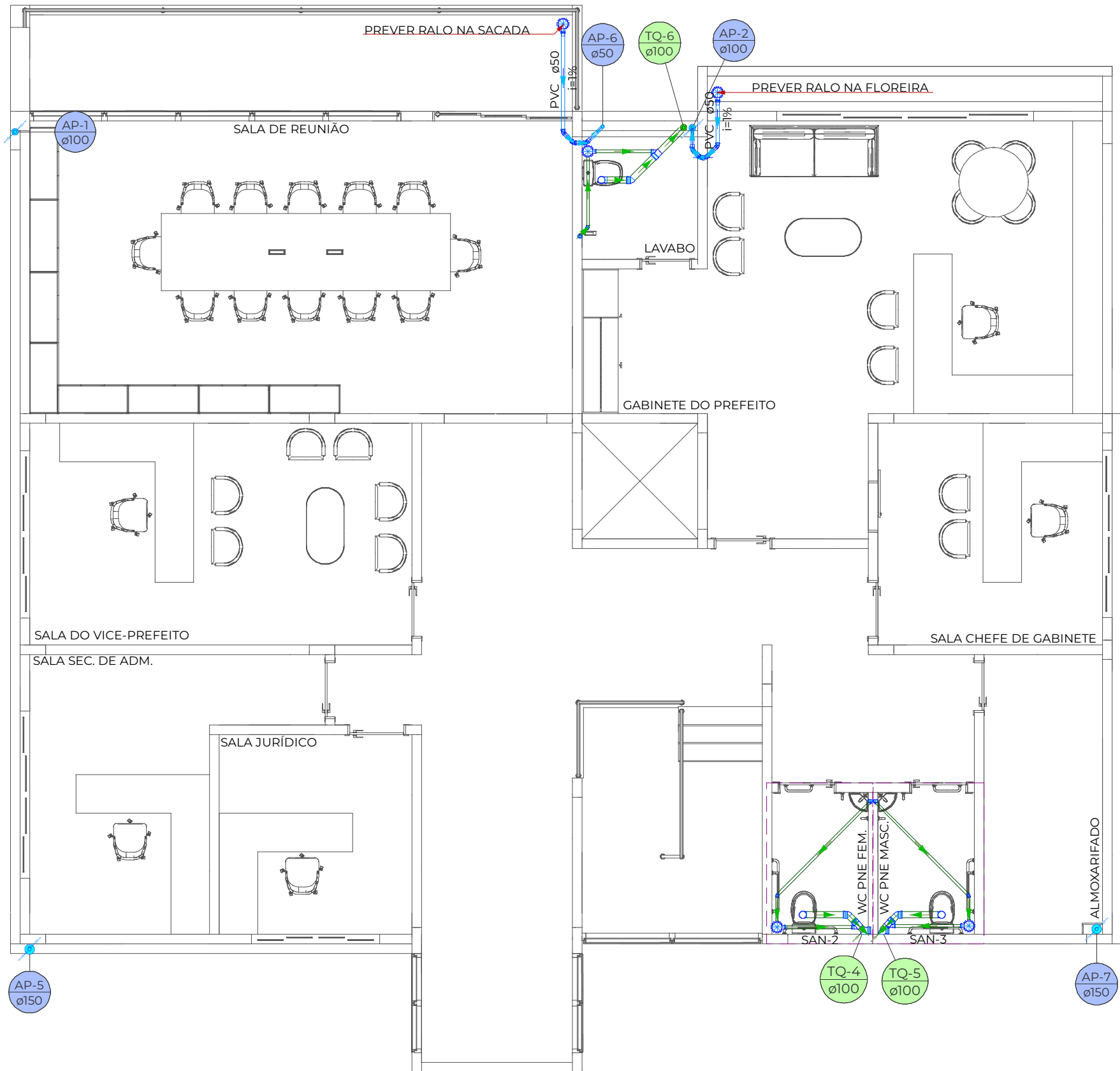
Dados:  
Intervalo entre limpezas: 5 anos  
Temperatura do mês mais frio: 20 °C  
K = Taxa de acumulação de lodo: 225  
T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia  
Lf = Contribuição de lodo fresco: 2 Litros/dias  
C = Contribuição de esgoto: 500 L/dia

Volume estimado:  
 $V = 1000 + (C * T + K * Lf)$   
 $V = 1000 + (500 * 1 + 225 * 2)$   
 $V = 1950 \text{ L ou } 1.95 \text{ m}^3$

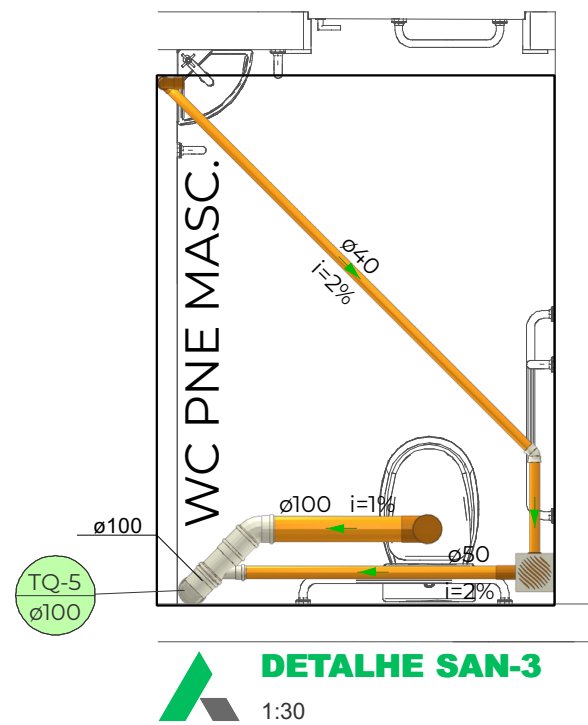
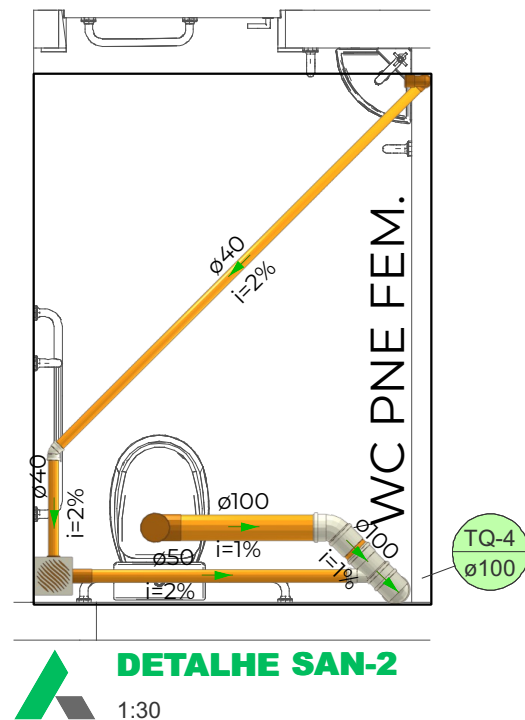
Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Número de câmaras: Câmara única  
Diâmetro: 145 cm  
Profundidade útil: 120 cm  
Volume efetivo: 1.98 m³

**PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO**  
1:75

PROJETO ESGOTO		CONTEÚDO PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO	PROJETO 25001 AUTOR TAYS LUCIA REMONTTI DATA 06/08/2025 REVISÃO R01	ASSINATURAS	PRANCHA Nº ESGOTO 01 03 Nº DE PRANCHAS
OBRA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO LOCAL R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000		ÁREA 477,75m²		MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO CNPJ: 94.704.129/0001-24 TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Assinado de forma digital por TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Dados: 2025.08.06 20:10:16 -03'00'	



**PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAV.**  
1:75

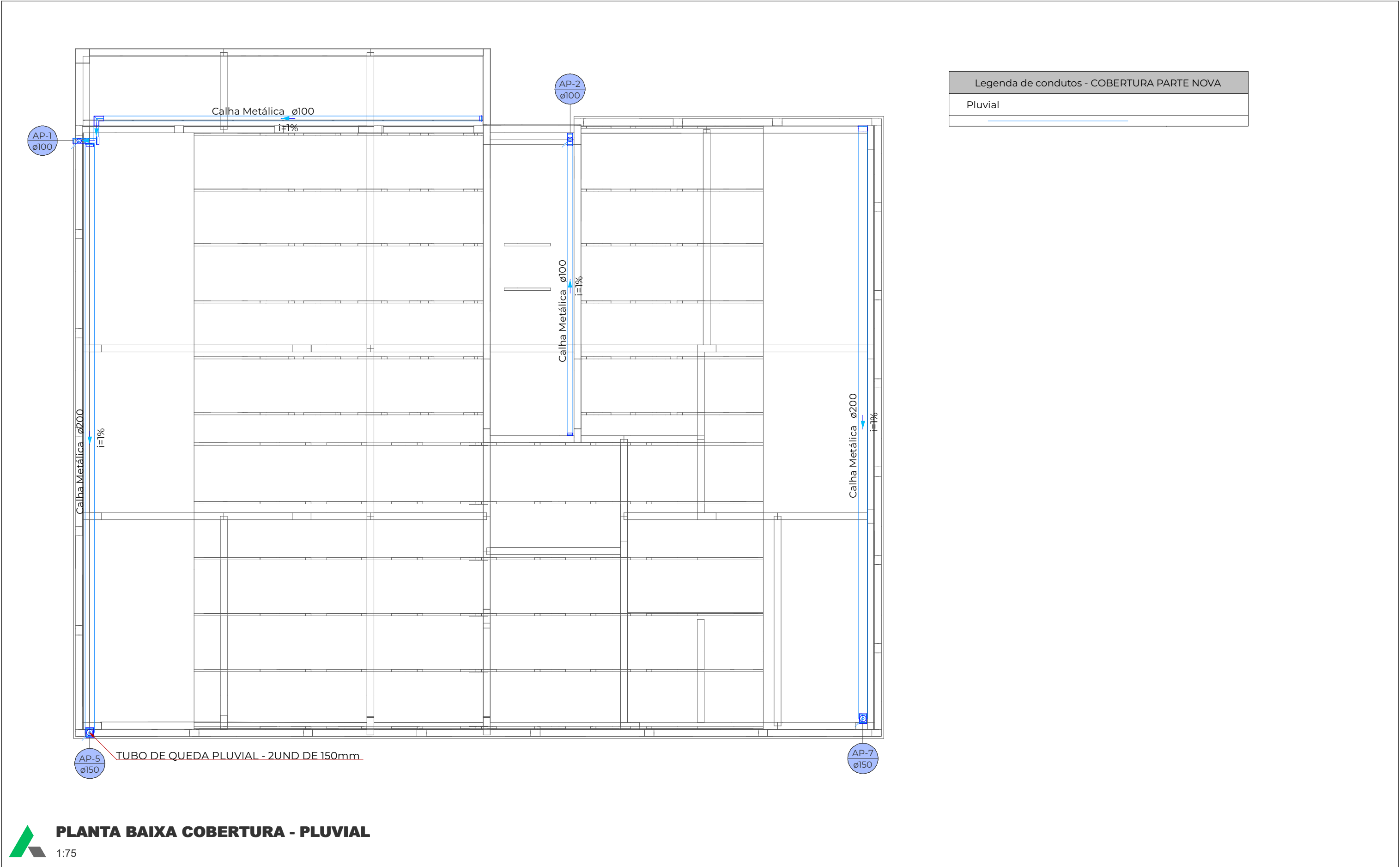


Legenda de condutos - Primeiro Pavimento	
Esgoto	
Pluvial	


Legenda - Primeiro Pavimento	
	Caixa Sifonada
	Joelho 45
	Joelho 90
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

	<b>PROJETO ESGOTO</b>		CONTEÚDO PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAV.	PROJETO 25001	ASSINATURAS	PRANCHA N° <b>ESGOTO</b> <b>02</b> <b>03</b> N° DE PRANCHAS
	OBRA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho	PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	ÁREA 477,75m²	AUTOR TAYS LUCIA REMONTTI DATA 06/08/2025 REVISÃO R01		

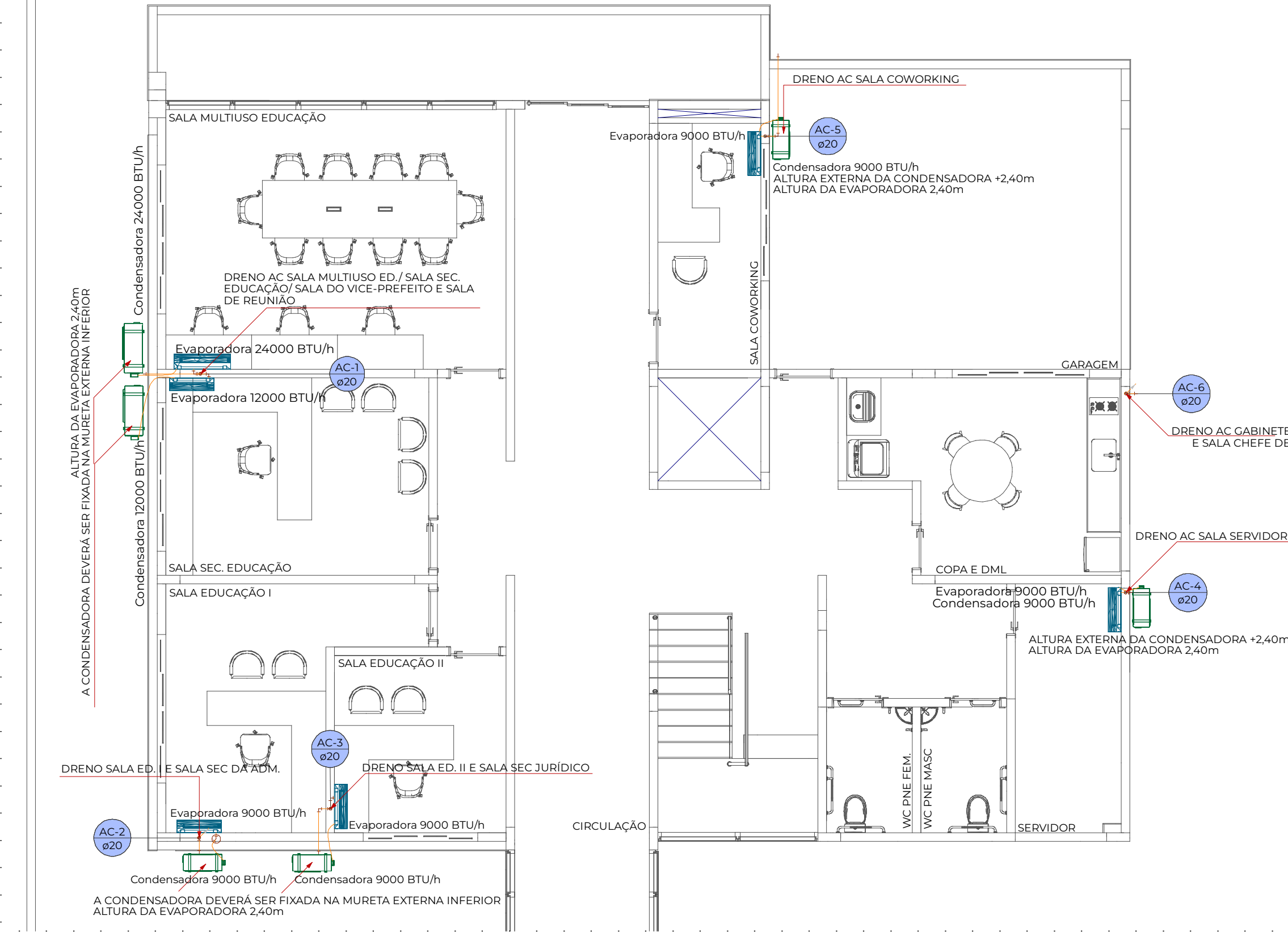




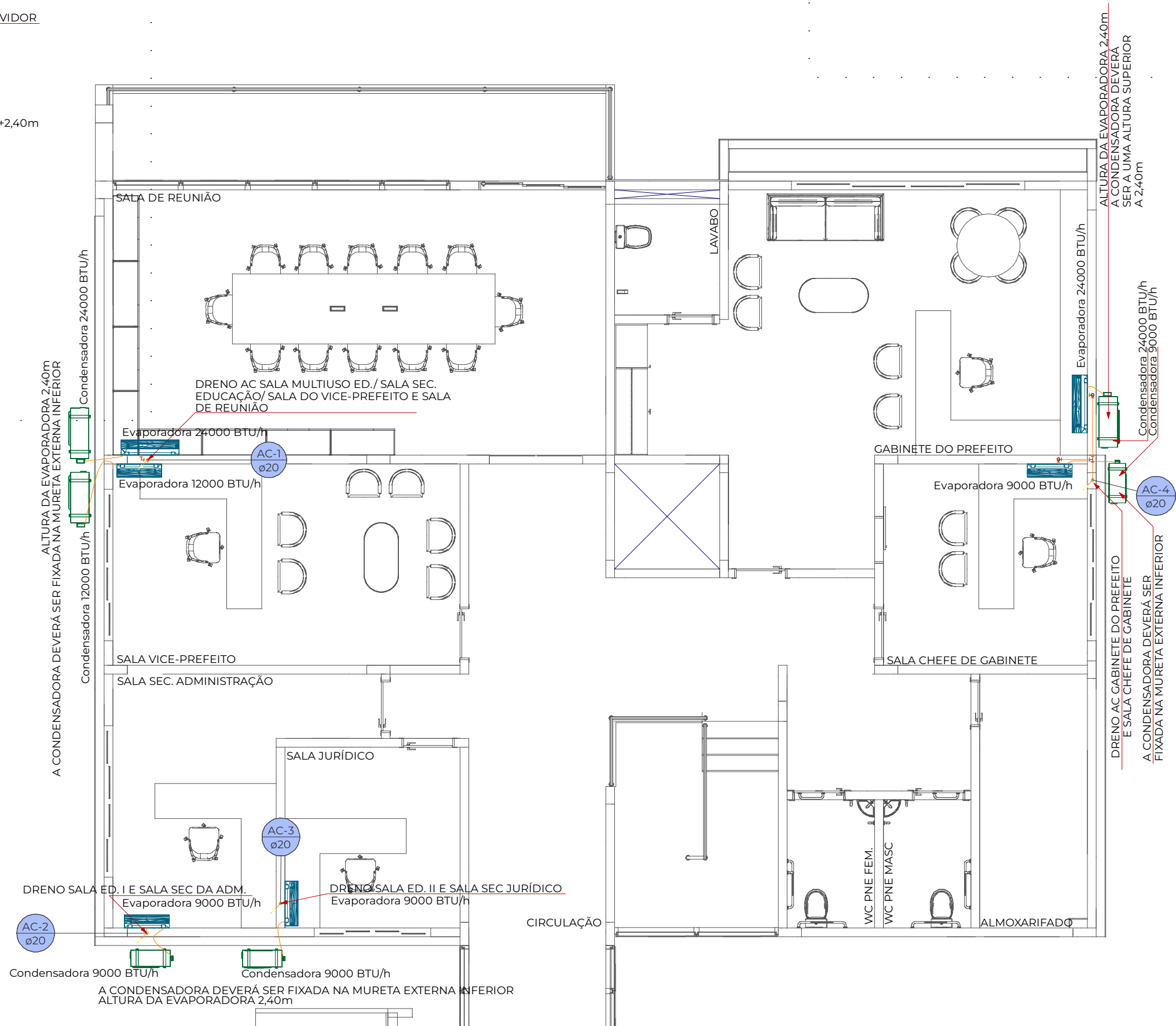
**PLANTA BAIXA COBERTURA - PLUVIAL**  
1:75

	PROJETO ESGOTO		CONTEÚDO PLANTA BAIXA PAV. COBERTURA	PROJETO 25001 AUTOR TAYS LUCIA REMONTTI DATA 06/08/2025 REVISÃO R01	ASSINATURAS  MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO CNPJ: 94.704.129/0001-24 TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Assinado de forma digital por TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Dados: 2025.08.06 20:11:04 -03'00' TAYS LUCIA REMONTTI ENG. CIVIL - CREA/RS 247973	PRANCHA Nº ESGOTO 03 03 Nº DE PRANCHAS
	OBRA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO LOCAL R. Antonio Trombetta, 35, Centro. Engenho Velho/RS CEP: 99698-000	ÁREA 477,75m²				


Legenda de condutos - Primeiro Pavimento
Climatização



**PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO**  
1:75



**PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAV.**  
1:75

	<b>PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO</b>		CONTEÚDO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO PAV. TÉRREO E PRIMEIRO PAVIMENTO	PROJETO 25001	ASSINATURAS	TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085	Assinado de forma digital por TAYS LUCIA REMONTTI:03307774085 Dados: 2025.08.06 20:03:27 -03'00'	PRANCHA Nº <b>CLIMATIZAÇÃO</b> <b>01</b> Nº DE PRANCHAS
	OBRA Ampliação Centro Administrativo de Engenho Velho	PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	ÁREA 477,75m²	AUTOR TAYS LUCIA REMONTTI				
	LOCAL R. Antonio Trombetta, 35, Centro, Engenho Velho/RS CEP: 99698-000			DATA 06/08/2025	MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO CNPJ: 94.704.129/0001-24		TAYS LUCIA REMONTTI ENG. CIVIL - CREA/RS 247973	
				REVISÃO R01				