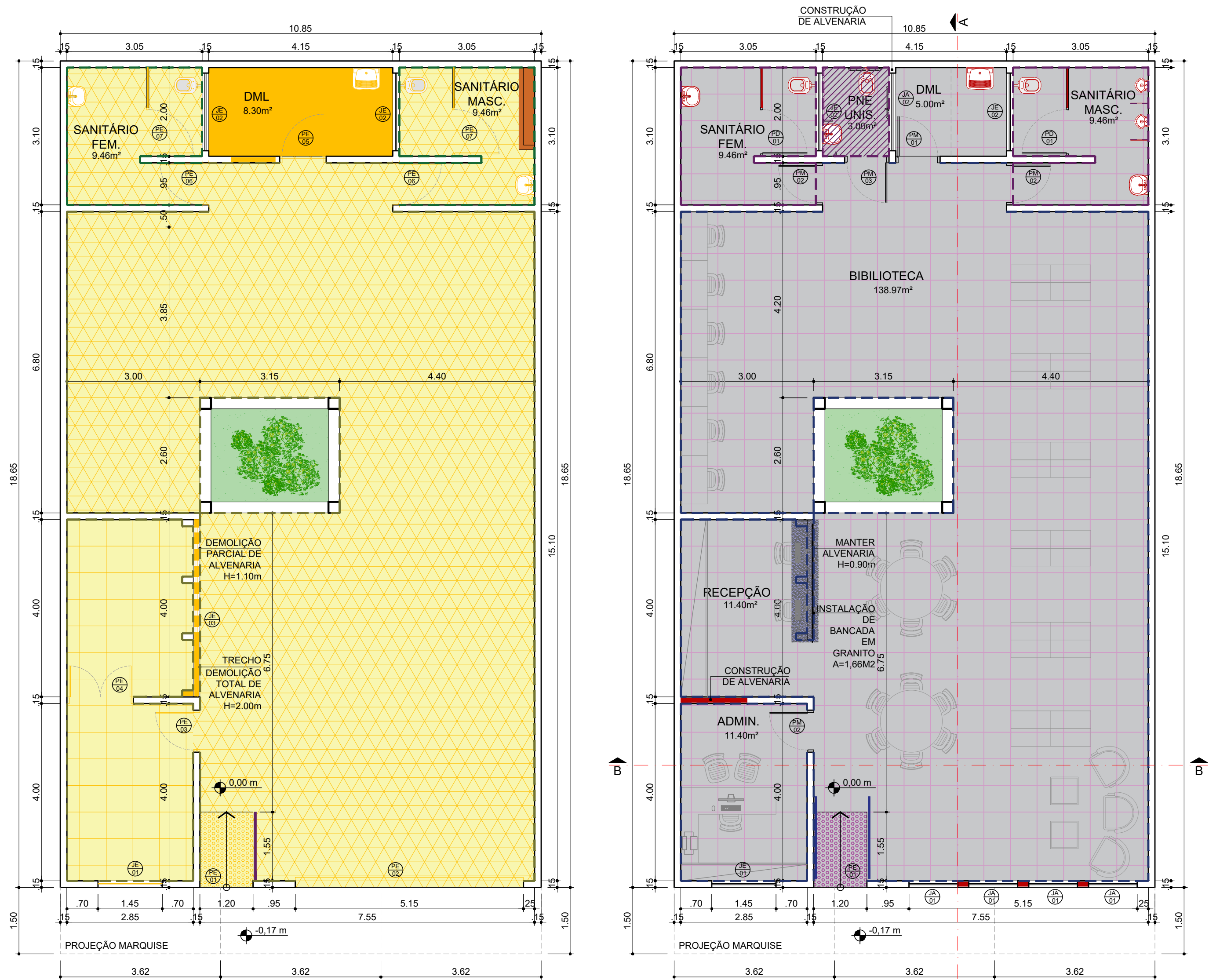




PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO
ESC 1:75

PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO
ESC 1:75

TABELA DE ESQUADRIAS

PORTAS - DEMOLIÇÃO

CÓD.	LARG.	ALT.	PEIT.	TIPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
PE 01	1.20m	2.77m	-	ABRIR	01	PORTA DE FERRO - LIXAR E PINTAR
PE 02	5.15m	2.60m	-	ABRIR	01	PORTA DE FERRO - DEMOLIR
PE 03	0.85m	2.10m	-	ABRIR	01	PORTA DE MADEIRA - DEMOLIR
PE 04	1.40m (0.70+0.70)	2.10m	-	ABRIR	01	PORTA NAVAL - DEMOLIR
PE 05	0.95m	2.10m	-	ABRIR	01	PORTA DE ALUMÍNIO - DEMOLIR
PE 06	0.95m	2.10m	-	ABRIR	02	PORTA NAVAL - DEMOLIR
PE 07	1.00m	2.10m	-	ABRIR	02	PORTA NAVAL - DEMOLIR

JANELAS - DEMOLIÇÃO

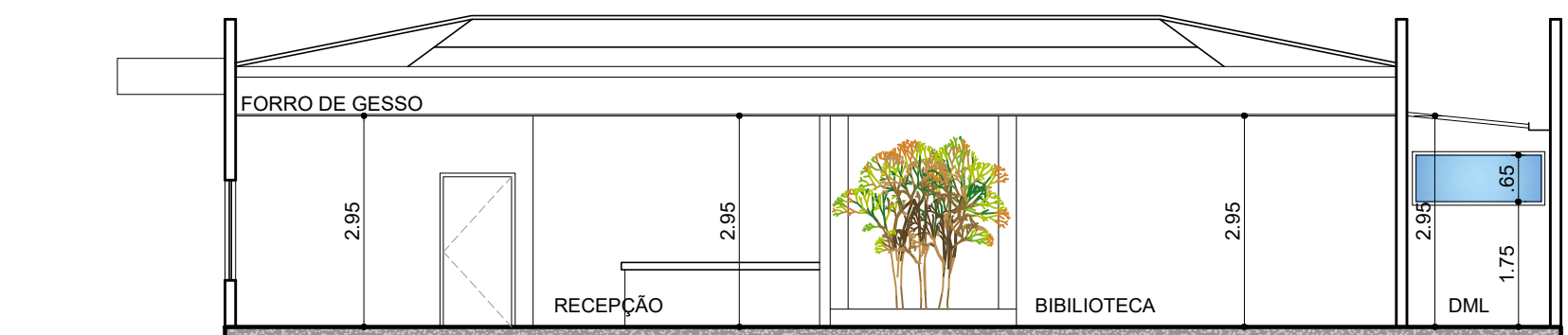
CÓD.	LARG.	ALT.	PEIT.	TIPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
JE 01	1.45m	0.60m	2.10m	BASC.	01	JANELA DE FERRO COM VIDRO - LIXAR E PINTAR ESTRUTURA E TROCA DE VIDRO
JE 02	1.75m	0.60m	2.20m	BASC.	02	JANELA DE FERRO COM VIDRO - LIXAR E PINTAR ESTRUTURA E TROCA DE VIDRO
JE 03	4.00m	0.90m	2.00m	FIXA	03	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - DEMOLIR

PORTAS - CONSTRUÇÃO

CÓD.	LARG.	ALT.	PEIT.	TIPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
PM 01	0.90m	2.10m	-	ABRIR	01	PORTA DE MADEIRA - ESPESURA DE 3.5cm
PM 02	0.85m	2.10m	-	ABRIR	03	PORTA DE MADEIRA - ESPESURA DE 3.5cm
PM 03	0.90m	2.10m	-	ABRIR	01	PORTA DE MADEIRA PNE COM BARRAS DE APOIO E PLACA DE PROTEÇÃO - ESPESURA DE 3.5cm
PD 01	1.00m	1.80m	0.20m	ABRIR	02	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA

JANELAS - CONSTRUÇÃO

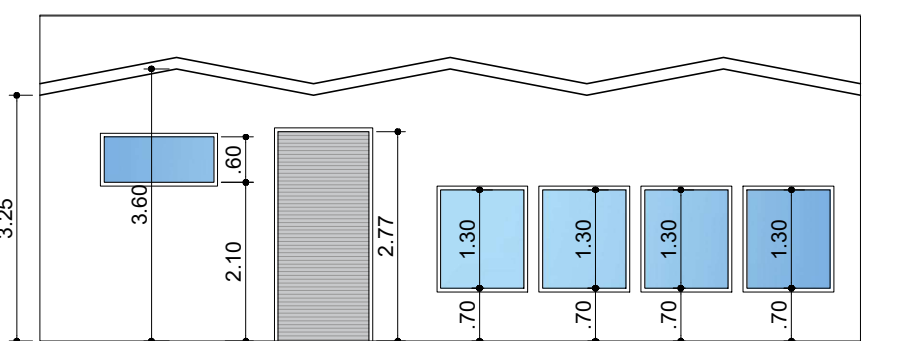
CÓD.	LARG.	ALT.	PEIT.	TIPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
JA 01	1.10m	1.30m	0.70m	FIXA	04	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - INSTALAR
JA 02	1.75m	0.60m	2.20m	BASC.	01	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - INSTALAR



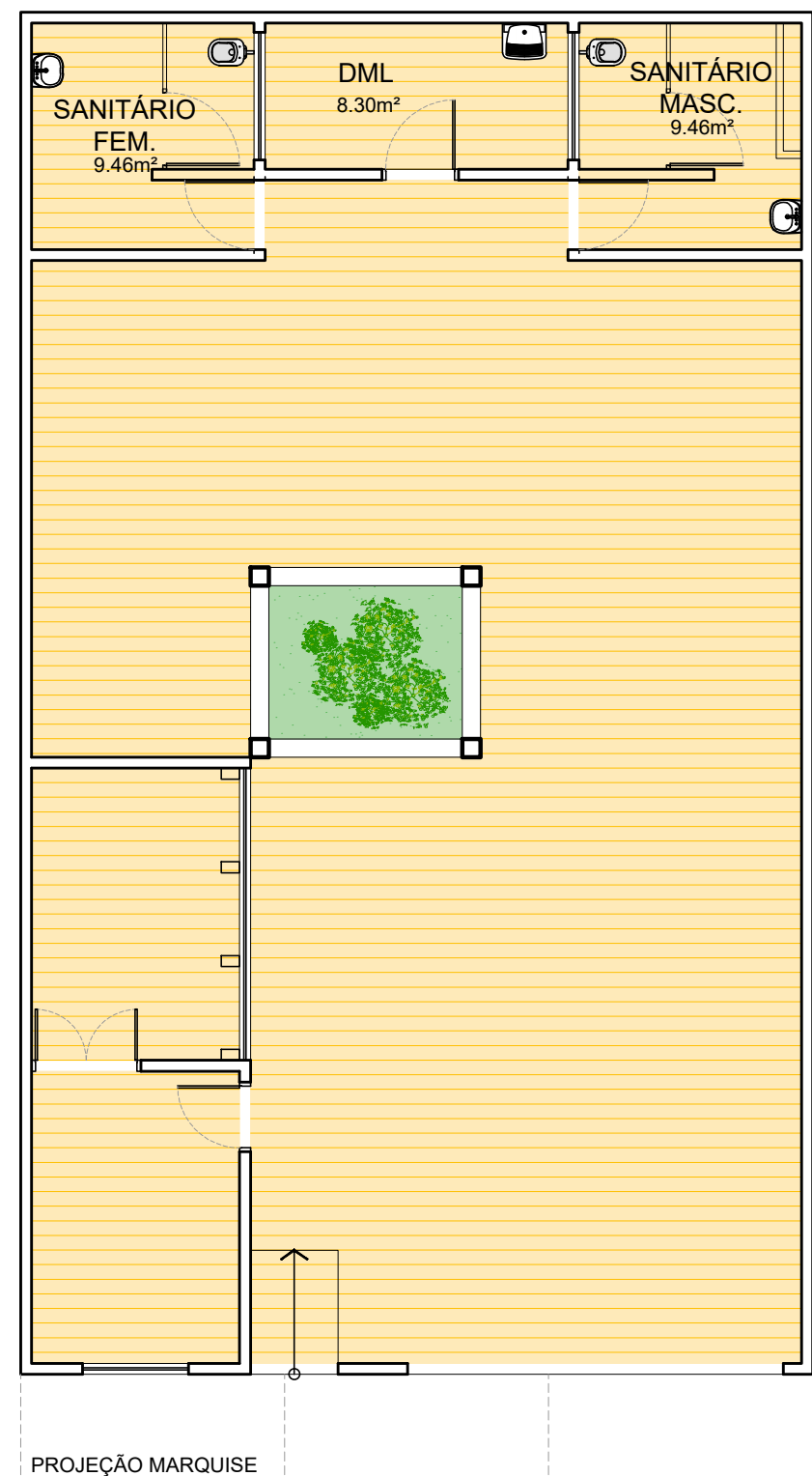
CORTE A
ESC 1:100



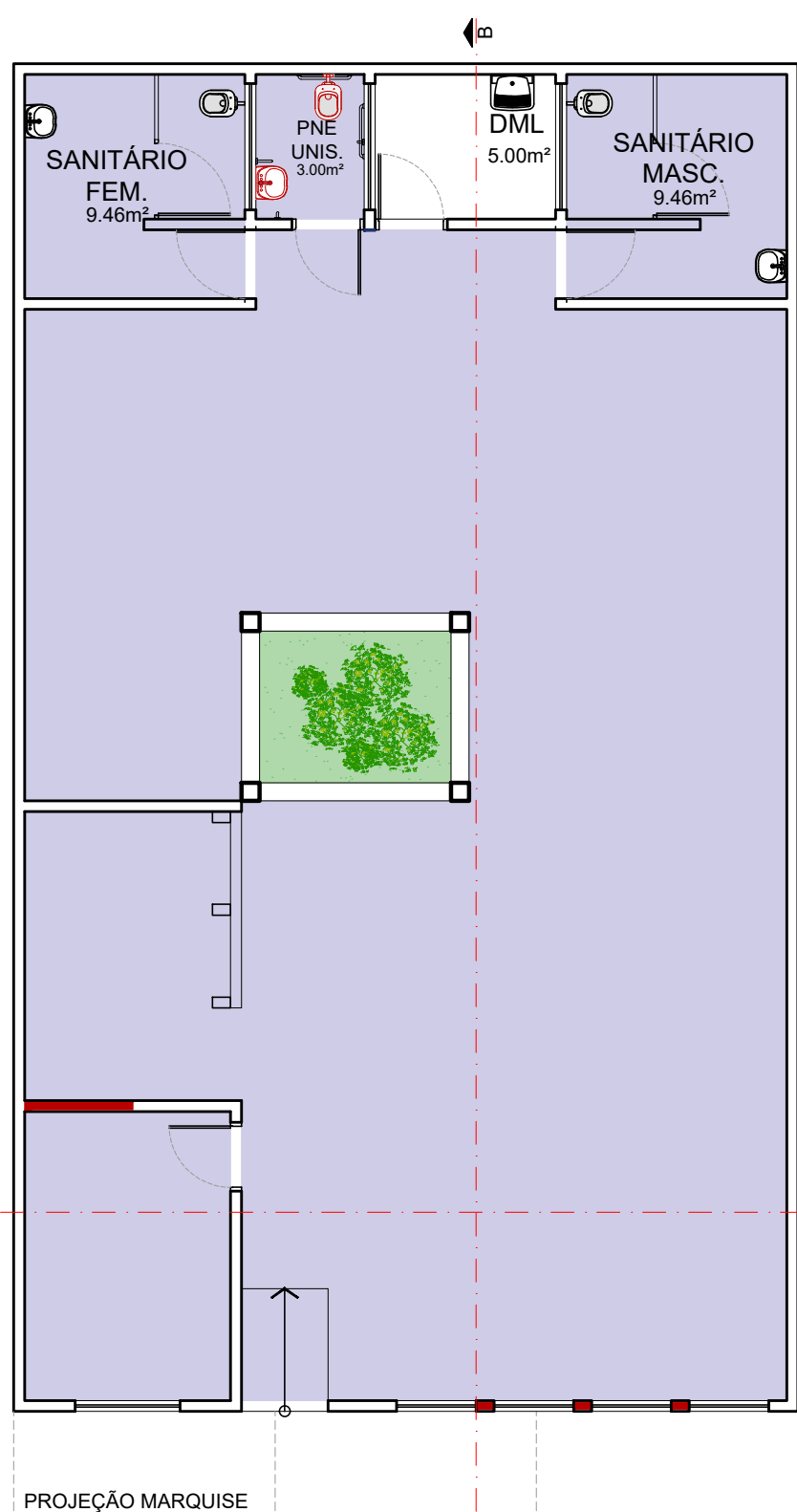
CORTE B
ESC 1:100



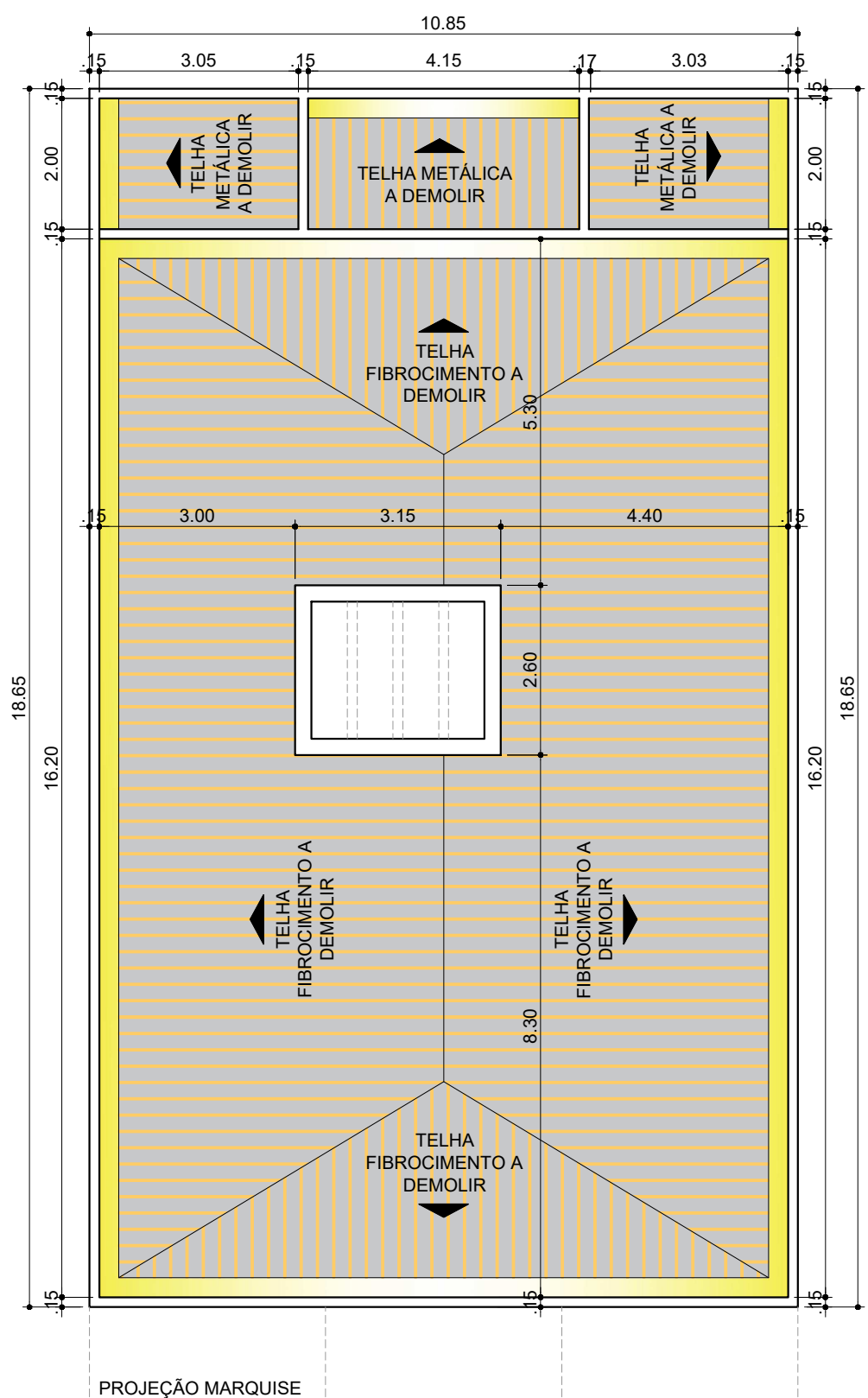
ELEVÇÃO FACHADA
ESC 1:100



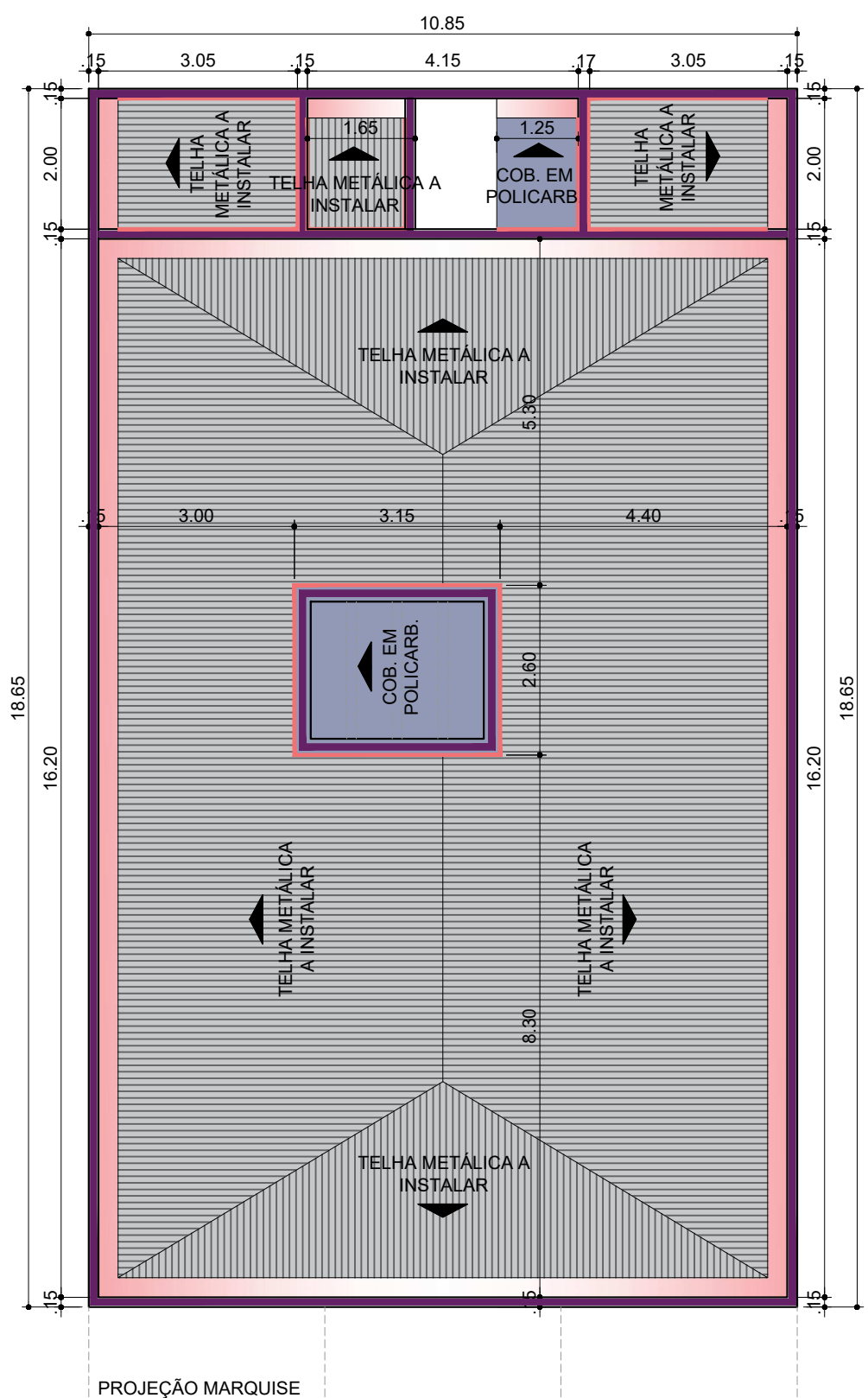
PLANTA DE FORRO - DEMOLIÇÃO
ESC 1:100



PLANTA DE FORRO - CONSTRUÇÃO
ESC 1:100



PLANTA DE COBERTURA - DEMOLIÇÃO
ESC 1:100



PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO
ESC 1:100

QUANTITATIVO

DEMOLIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m²	8.15
DEMOLIÇÃO DE PISO CACOS DE CERÂMICA	m²	148.70
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	22.88
DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO H=0.10m	m	78.90
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EMBORRACHADO PASTILHADO	m²	2.04
REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO H=0.90m	m	1.55
REMOÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA	unid	02
REMOÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO	unid	02
DEMOLIÇÃO DE MICTÓRIO EM ALVENARIA	m²	0.65
DEMOLIÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	unid	02
REMOÇÃO DE TANQUE COM COLUNA	unid	01
REMOÇÃO DE TORNEIRA DE USO GERAL	unid	01
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO H=2.15m	m	29.20
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL H=2.00	m	1.80
FORRO	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC PD=2.90m	m²	180.79
COBERTURA	UNIDADE	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO	m²	165.08
REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA	m	59.25
CONSTRUÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA	m²	10.70
INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO	m²	178.95
INSTALAÇÃO DE RODAPÉ PORCELANATO H=0.10m	m	84.78
INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	m²	1.66
INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EMBORRACHADO PASTILHADO	m²	2.04
INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO DUPLO H=0.92m E H=0.70m	m	3.70
CONSTRUÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANILITE H=2.00m	m	1.80
INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO H=2.15m	m	23.21
INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO CERÂMICO	unid	02
CONSTRUÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANILITE H=1.20m	m	0.80
INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	unid.	02
INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA	unid	02
INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA TIPO ALAVANCA	unid.	02
INSTALAÇÃO DE TANQUE COM COLUNA	unid	01
INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE USO GERAL	unid	01
NIVELAR PISO	m²	3.00
INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SUSPENSO	unid	01
INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA TIPO ALAVANCA PADRÃO NBR 9050	unid.	01
INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO	unid.	05
INSTALAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PADRÃO NBR 9050	unid.	01
PINTURA GERAL DA CONSTRUÇÃO		
FORRO	UNIDADE	QUANTIDADE
INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO PD=2.90m	m²	176.09
COBERTURA	UNIDADE	QUANTIDADE
INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO	m²	10.32
INSTALAÇÃO DE RUFO	m	87.35
INSTALAÇÃO DE CONTRARUFO	m	38.60
INSTALAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE	m²	160.58
INSTALAÇÃO DE CALHA METÁLICA	m	65.90



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE
Administração 2025-2028

Reforma da biblioteca - Iracemápolis/SP

Endereço: R. Dom Pedro II, 486 - Centro, Iracemápolis - SP,
CEP 13495-000

Documento assinado digitalmente
ALESSANDRO CORREA ALVES
Data: 16/01/2025 12:57:55-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

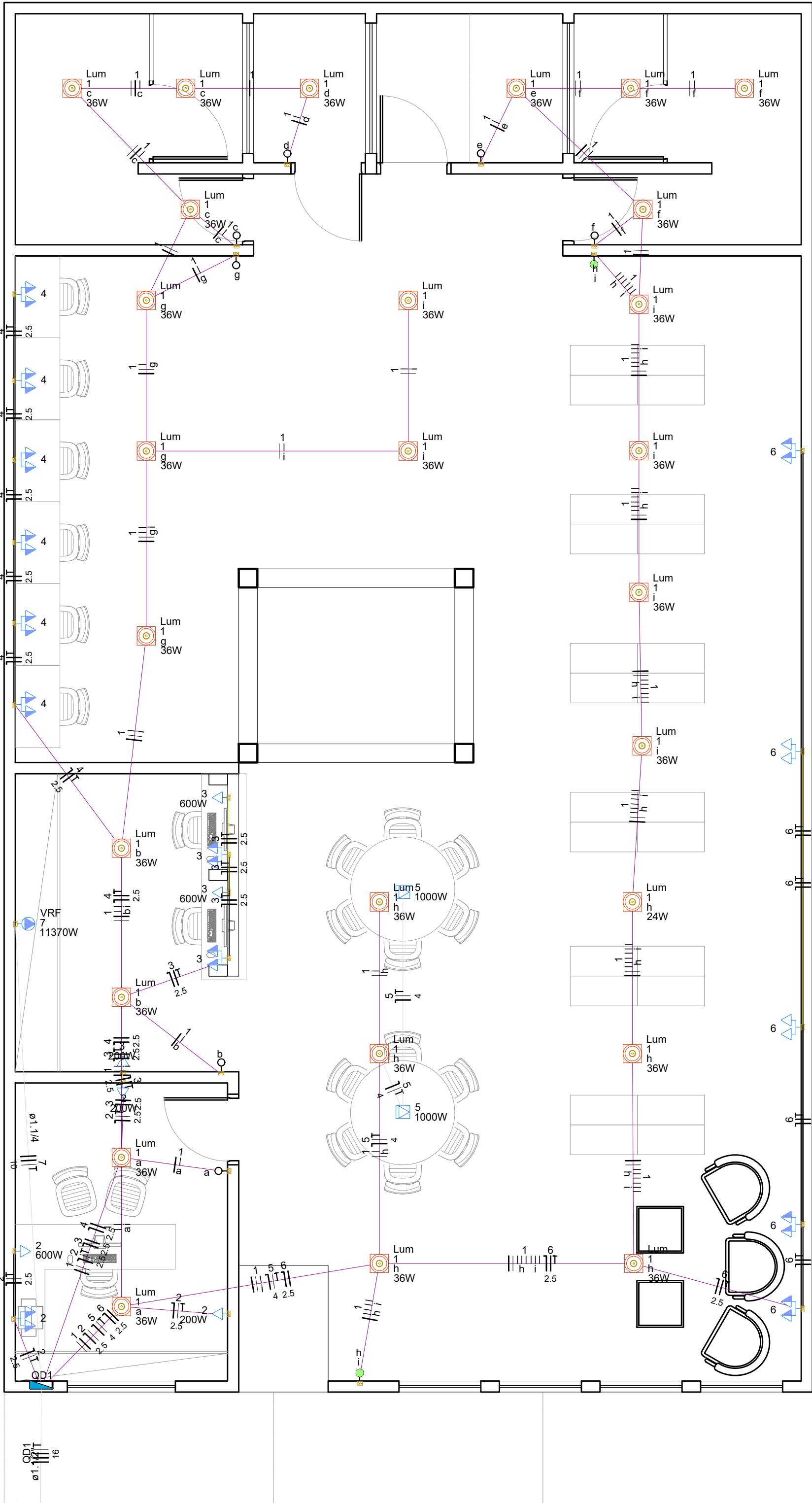
Alessandro Correa Alves
DIRETOR DE OBRAS
CREA: 068109033/SP

LIANE HATIZUKA
YOSHIDA:01026
298970

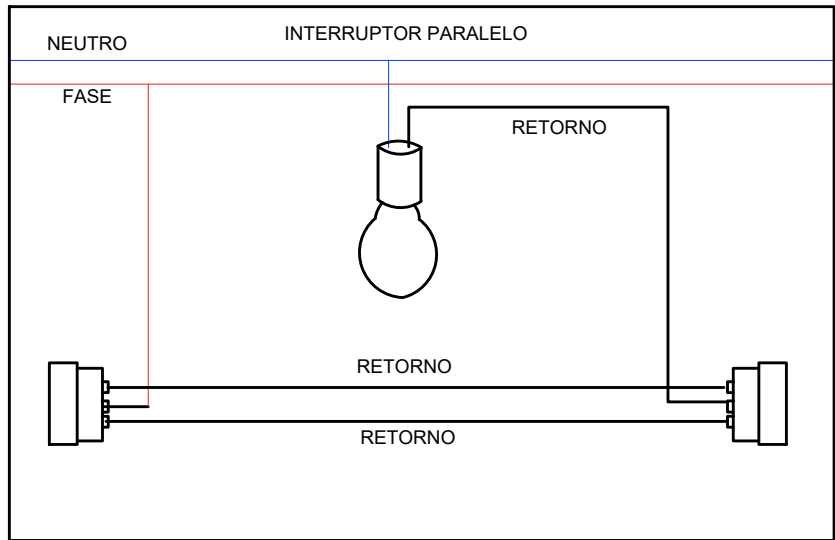
AUTOR DO PROJETO
Arq. Liane Yoshida
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A14305-3
RRT 1379466

Documento assinado digitalmente
EDUARDO FACTOR SLEMAN
Data: 16/01/2025 12:44:14-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eng. Eduardo Factor Sleman
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO
CREA: 50766621/RS



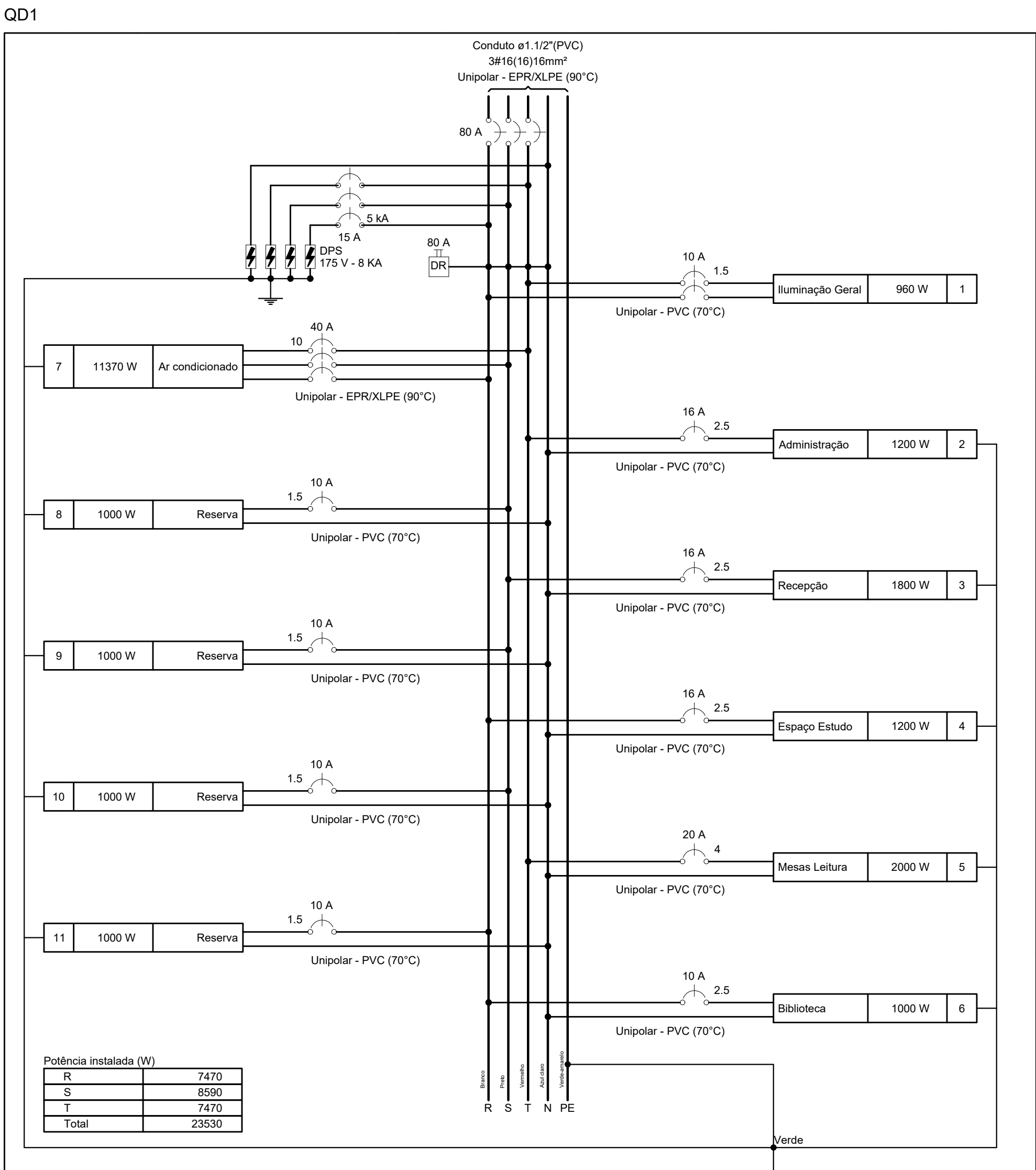
QUANTITATIVO		
DEMOLIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
ELETRODUTO 25MM PASSAGEM PELO TETO - FORRO DE GESSO	m	148.55
ELETRODUTO 40MM PASSAGEM PELO PISO	m	8.00
ELETRODUTO 50MM PASSAGEM PELO PISO	m	8.30
LUMINÁRIA LED RETANGULAR 36W	un	27
QD1	un	01
TOMADA ALTURA - MEDIA	un	29
TOMADA ALTURA - BAIXA	06	
TOMADA AR CONDICIONADO	un	01



Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	9.07	100.00	9.07
Uso Específico	18.21	100.00	18.21
TOTAL			27.28

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ¹ (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)
1	Iluminação Geral	F+F	B1	220 V	24	36	100	200	600	11370					1067	960	R+T	480	
2	Administração	F+N+T	B1	127 V			2	2	1					1200	1333	1200	S		
3	Recepção	F+N+T	B1	127 V			4	1	2					1800	2000	1800	S		
4	Espaço Estudo	F+N+T	B1	127 V			12							1200	1333	1200	R	1200	
5	Mesas Leitura	F+N+T	B1	127 V					2					2000	2222	2000	T		
6	Biblioteca	F+N+T	B1	127 V			10							1000	1111	1000	R	1000	
7	Ar condicionado	3F+T	B1	220 V						1				3790	14213	11370	R+S+T	3790	
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V										1000	1000	1000	S		
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V										1000	1000	1000	S		
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V										1000	1000	1000	S		
11	Reserva	F+N+T	B1	127 V										1000	1000	1000	R	1000	
TOTAL					1	26	28	3	2	1				27279	23530	R+S+T	7470	8590	7470

Quadro de Cargas (QM1)														
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 ¹ (A)	Ip (A)
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	27279	23530	R+S+T	7470	8590	7470	1.00	1.00	76.7	76.7
TOTAL					27279	23530	R+S+T	7470	8590	7470				



Lista de materiais		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arreia zamak		
1.1/4"	3	ps
1/2"	1	ps
Bucha zamak		
1.1/4"	3	ps
1/2"	1	ps
Caixa PVC		
4x2"	29	ps
Caixa alumínio 4"x2"		
3x4"	3	ps
Curva 180° PVC rosca		
1.1/4"	2	ps
Curva 90° PVC longa rosca		
1/2"	1	ps
Luva PVC rosca		
1.1/4"	2	ps
1/2"	2	ps
Acessórios uso geral		
Arame aço galvanizado		
14BWG	1	m
Fita isolante autofusão		
20m	1	ps
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Reiplas Rei Reigrex)		
10 mm²	32	m
16 mm²	21.5	m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm²	309.25	m
16 mm²	4	m
2.5 mm²	252.5	m
25 mm²	16	m
4 mm²	47.4	m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor paralelo - 2 teclas	2	ps
Interruptor simples - 1 tecla	1	ps
Placa c/ furo	1	ps
Placa p/ 1 função	6	ps
Placa p/ 2 funções	14	ps
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2	ps
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	14	ps
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6	ps
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
40 A - 3 kA	1	ps
80 A - 10 kA	3	ps
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	1	ps
16 A - 3 kA	3	ps
20 A - 3 kA	1	ps
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)		
10 A - 4.5 kA	1	ps
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
15 A - 5 kA	3	ps
Dispositivo de proteção contra surto		
175 V - 8 kA	4	ps
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/ neutro - In 30mA) - DIN		
80 A	1	ps
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
3/4"	148.55	m
Eletroduto pesado		
1.1/2"	8.3	m
1.1/4"	8	m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1.1/4"	3	m
1/2"	3	m
Luminária e acessórios		
Luminária Led Embutir		
Ledvance Plafon 24W	27	ps
Material p/ entrada serviço		
Braçadeira aço galvan. p/ caixa medição		
R= 385mm	2	ps
Caixa inspeção de aterramento		
200x200x200mm	1	ps
Haste de aterramento aço/cobre		
D=15mm, comprimento 2,4m	1	ps
Isolador rolante 600V		
Porcelana vidrada	5	ps
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.		
Rosca M16x2, comprim. 150mm	5	ps
Poste concreto armado		
Comprimento 7,0m	1	ps
Quadro de medição - ELEKTRO		
Unidade consumidora individual - embutir		
Caixa Tipo III fe. fundido - Medição polifásica	1	ps
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)		
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1	ps



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMÁPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE
Administração 2025-2028

Reforma da biblioteca - Iracemápolis/SP

Endereço: R. Dom Pedro II, 486 - Centro, Iracemápolis - SP, CEP 13495-000

Documento assinado digitalmente
ALESSANDRO CORREA ALVES
Data: 16/01/2025 12:57:55-0300
Verifique em <https://validar.ri.gov.br>

Alessandro Correa Alves

DIRETOR DE OBRAS

CREA: 506100633/SP

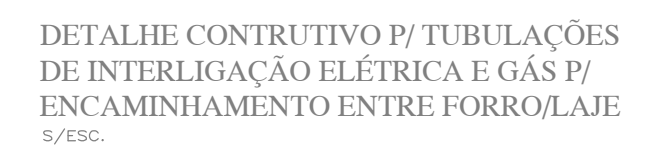
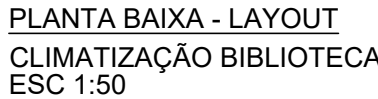
LIANE HATIZUKA
Assinado de forma digital por
LIANE HATIZUKA
YOSHIDA:010262
89870
Data: 2025.01.14 19:45:24
-03'00'

AUTOR DO PROJETO
Arq. Liane Yoshida
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A 48353-3
RRT 13746556

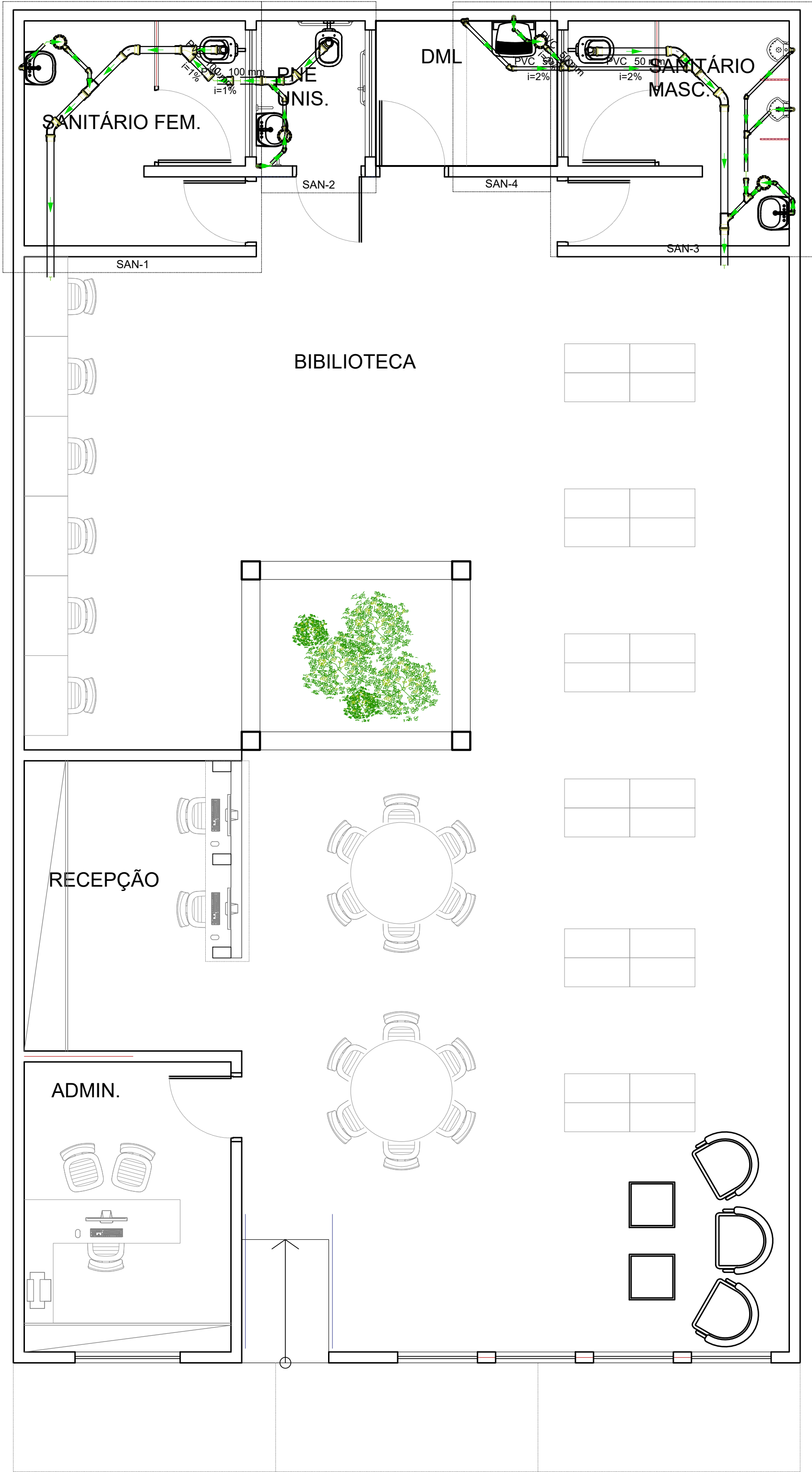
Documento assinado digitalmente
EDUARDO FACTOR SLEMAN
Data: 16/01/2025 12:46:54-0300
Verifique em <https://validar.ri.gov.br>

Eng. Eduardo Factor Sleman
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO
CREA: 5075562716/SP

Desenho	Escala	Data	Nº Folha
ELETRICO	Indicada	14/01/2025	200

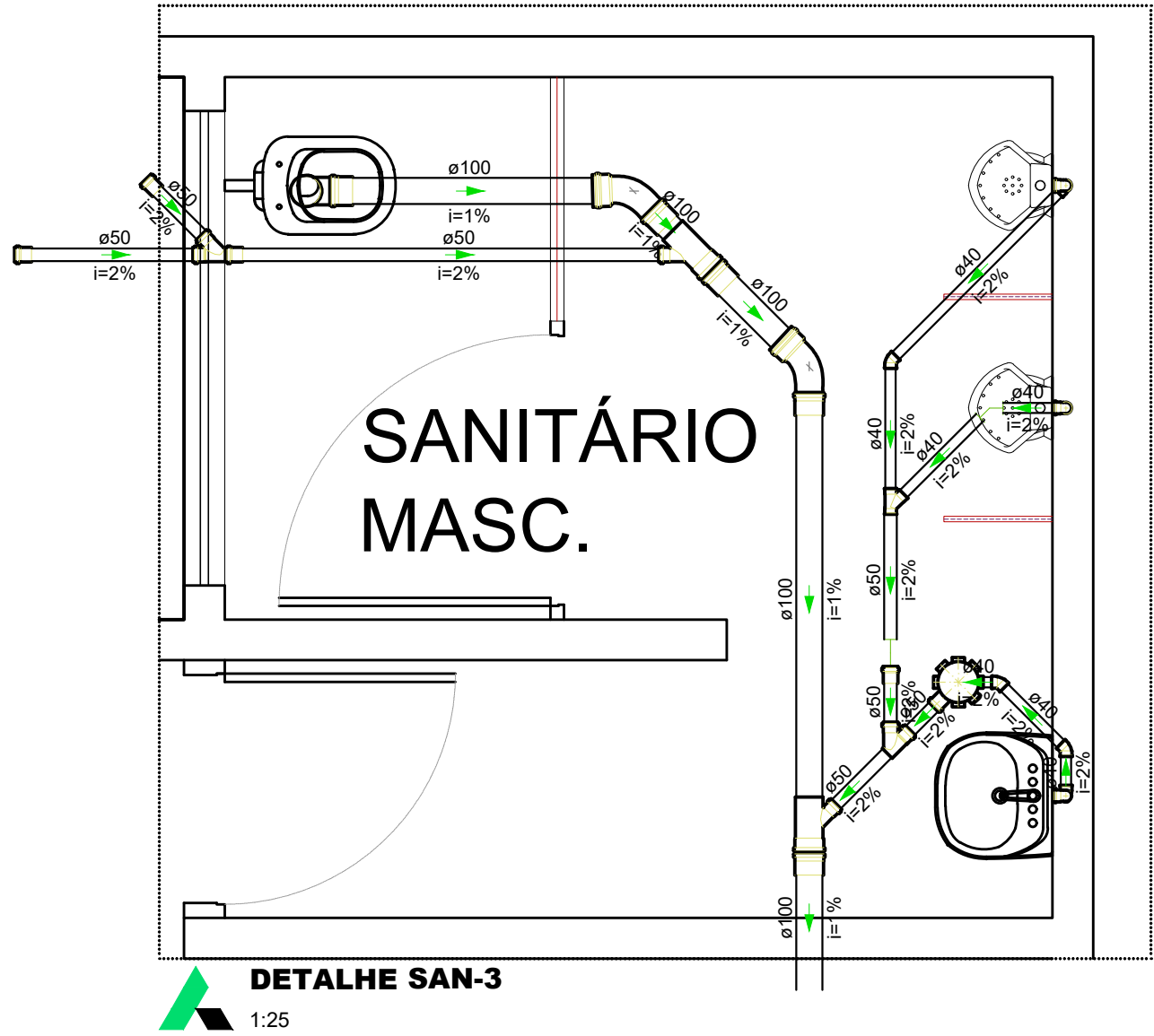
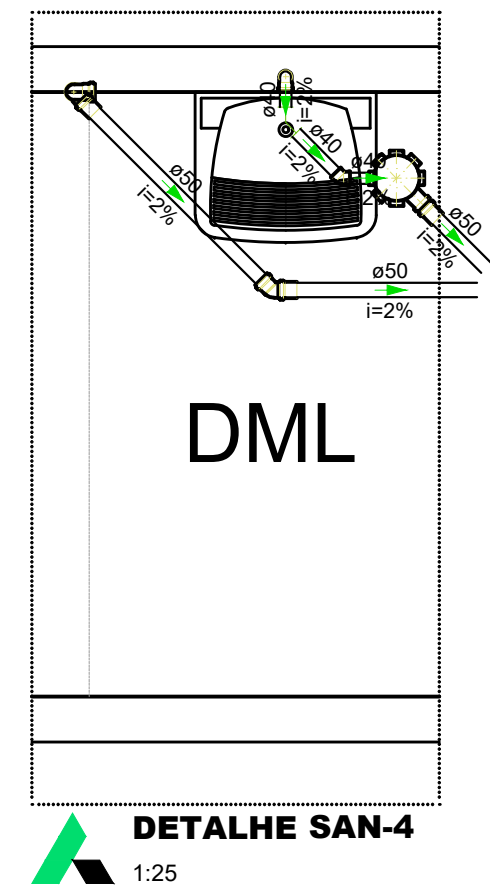
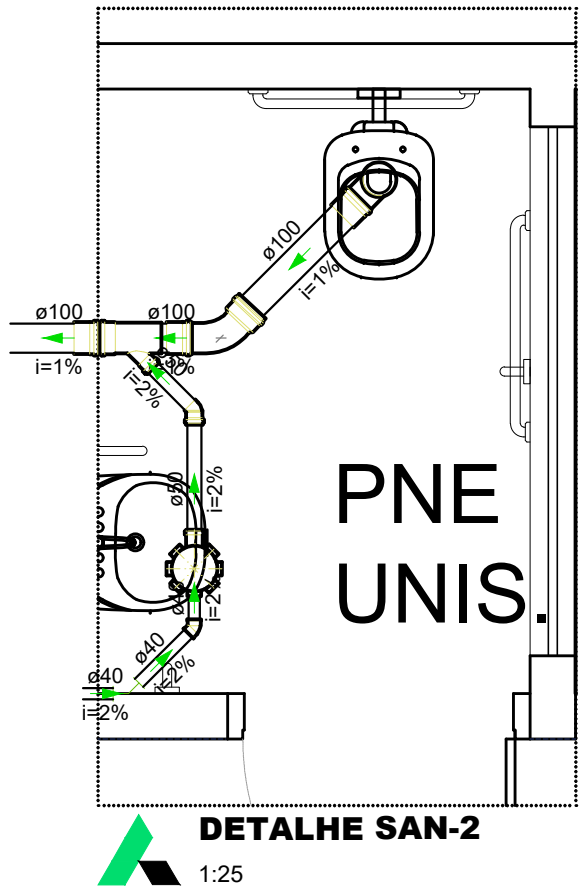
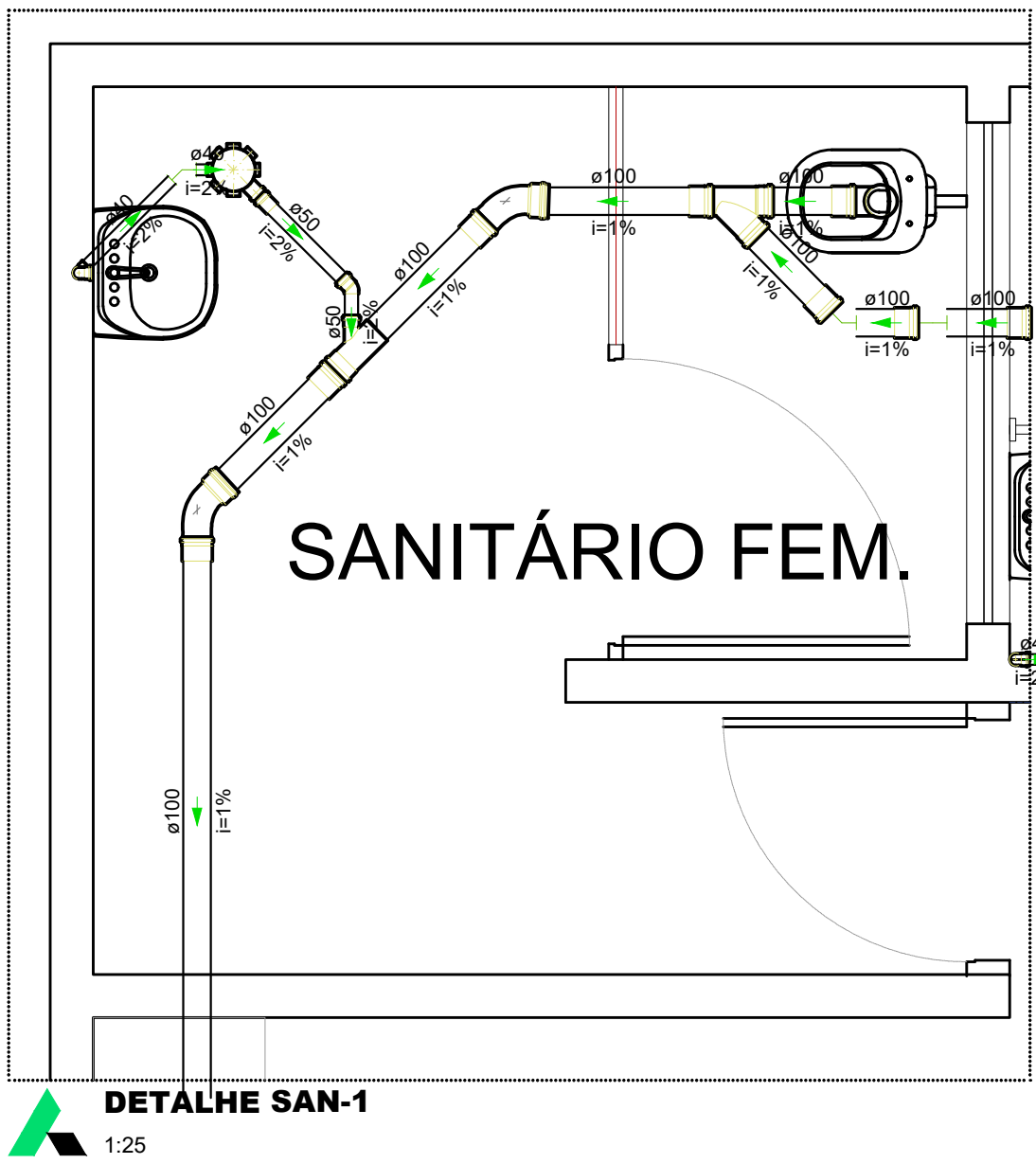


Desenho	Escala	Data	Nº Folha
CLIMATIZAÇÃO	Indicada	14/01/2025	301



PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO
ESC 1:75

Lista de materiais - Pavimento	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	4 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	3 pc
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/2" - 1.1/2"	1 pc
Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4" - 2"	2 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	3 pc
Válvula p/ tanque 1.1/2"	1 pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	14 pc
50mm - 2"	17 pc
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	2 pc
Curva 45 curta Amanco 100 mm	5 pc
Curva 90 curta 100 mm	3 pc
40 mm	6 pc
Joelho 45 40 mm	5 pc
Joelho 90 40 mm	3 pc
50 mm	2 pc
Joelho 90 50 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	4 pc
Junção invertida 100 mm x 50 mm	4 pc
Junção simples 100 mm - 100 mm	1 pc
40 mm x 40 mm	1 pc
50 mm - 50 mm	2 pc
Luva simples 100 mm	13 pc
50 mm	1 pc
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	0.78 m
50 mm - 2"	3.52 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	9.6 m
40 mm	8.08 m
50 mm - 2"	3.81 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	3 pc



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMAPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE
Administração 2025-2028

Reforma da biblioteca - Iracemópolis/SP

Endereço: R. Dom Pedro II, 486 - Centro, Iracemópolis - SP,
CEP 13495-000

Documento assinado digitalmente
ALESSANDRO CORREA ALVES
Data: 16/01/2025 12:57:35-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Alessandro Correa Alves
DIRETOR DE OBRAS
CREA: 508195833/SP

LIANE HATIZUKA
YOSHIDA-010262
98970

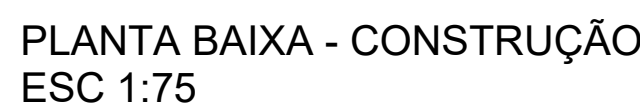
Assinado de forma digital por
LIANE HATIZUKA
YOSHIDA-01026298970
Data: 2025.01.14 19:45:50
50192

AUTOR DO PROJETO:
Arq. Liane Yoshida
ARQUITETA E URBANISTA
CAU-A4839-3
RRT 13794556

Documento assinado digitalmente
EDUARDO FACTOR SLEMAN
Data: 16/01/2025 12:46:54-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eng. Eduardo Factor Sleman
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO
CREA: 507586271/SP

Desenho SANITARIO	Escala Indicada	Data 14/01/2025	Nº Folha 400
----------------------	--------------------	--------------------	-----------------



Lista de materiais - Pavimento		
Água fria		
Aparelho		
	Método de Descarga Descontinua	
	3/4"	2 pçs
	Tomara de Tanque de Lavar	
	Sêneca 3/4"	2 pçs
	Tomara de lavatório	
	25 mm - 1/2"	3 pçs
	Vaso Sanitário c/ ex. acoplada	1 pç
Materia		
	Registro de gaveta c/ canpia cromada	
	3/4"	7 pçs
Materia Pneumático		
	Pneumático, metório cromado	
	3/4"	2 pçs
PVC Acessórios		
	Engate flexível cobre cromado com canoela	
	1/2 - 3/8"	3 pçs
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 3/8"	3 pçs
PVC: ripão soldado		
	25 mm - 3/4"	14 pçs
	Tubos	
	25 mm	10 pçs
	75 mm soldável	
	25 mm	
PVC: moldura azul c/ bucha latão		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	2 pçs
	Joelho de reduçãõ 90° soldável com bucha de latão	2 pçs
	25 mm - 1/2"	6 pçs
	Latão 90° soldado 90°	1 pç
	Latão 90° soldado 90°	1 pç

