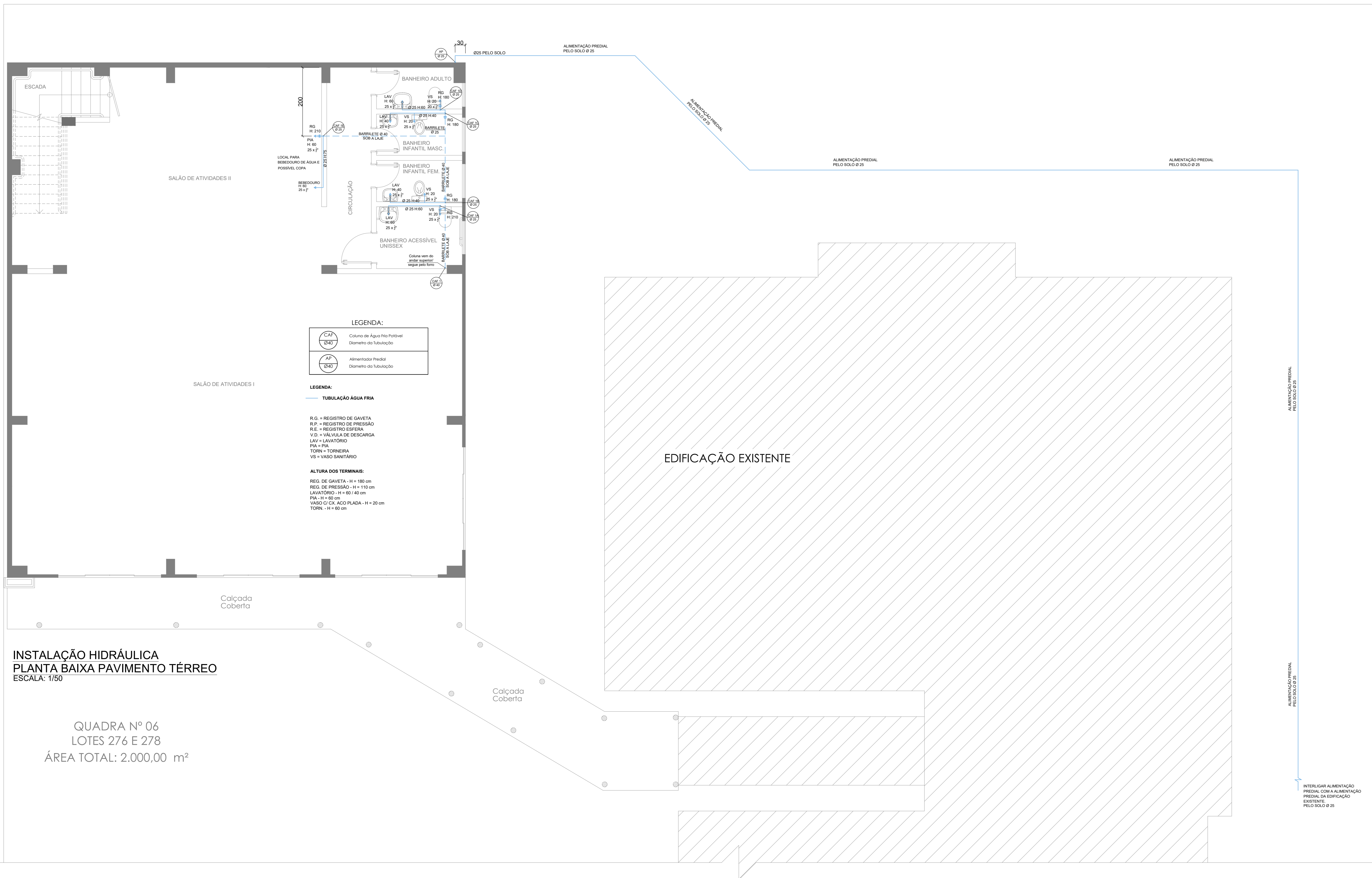


DIVISA COM OS LOTES Nº 284 E Nº 286 , COMPRIMENTO TOTAL 40,00 METROS

DIVISA COM O LOTE Nº 274, COMPRIMENTO TOTAL 50,00 METROS



INSTALAÇÃO HIDRÁULICA  
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA: 1/50

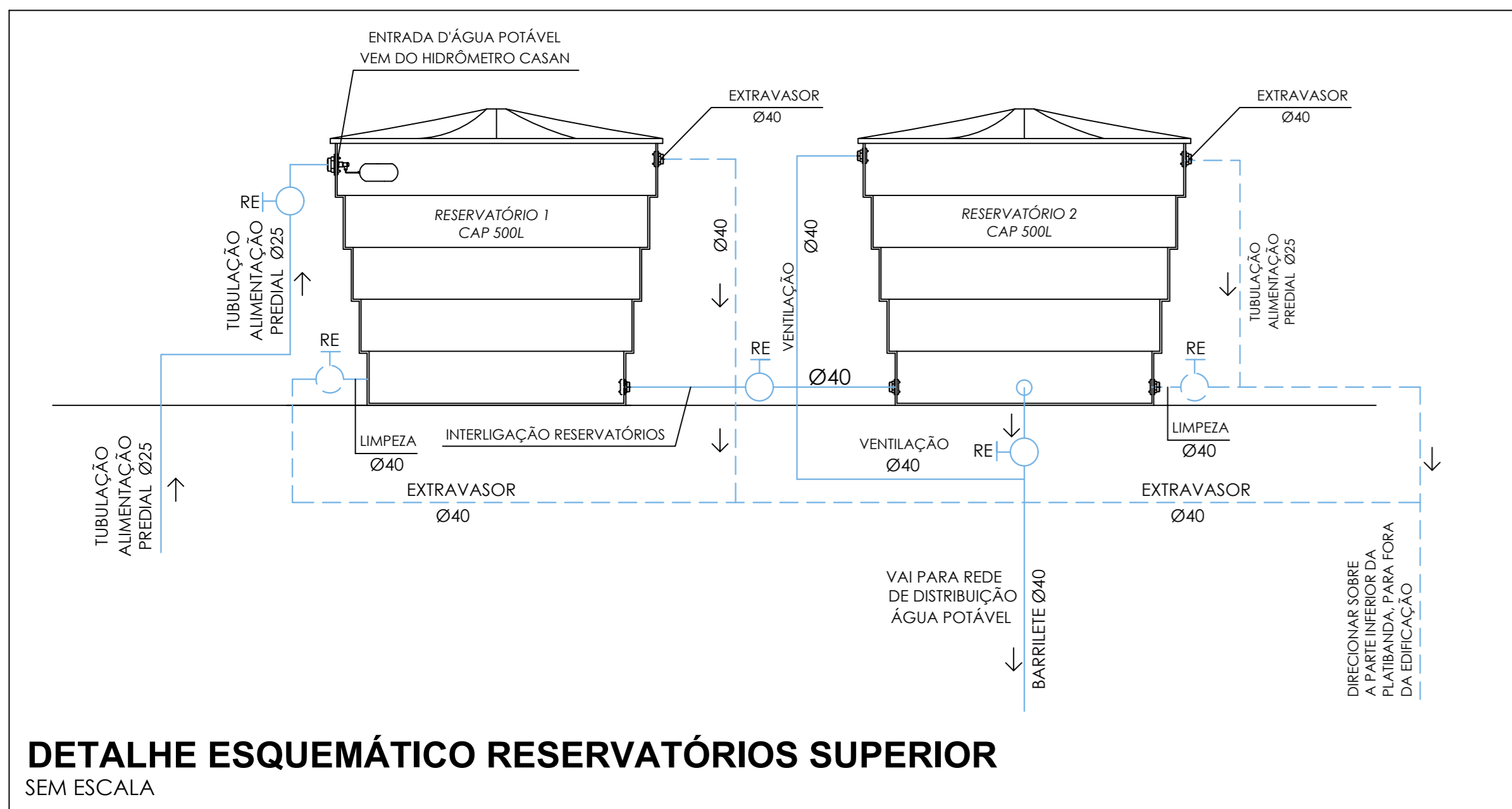
QUADRA Nº 06  
LOTES 276 E 278  
ÁREA TOTAL: 2.000,00 m<sup>2</sup>

DIVISA COM O LOTE Nº 280, COMPRIMENTO TOTAL 50,00 METROS

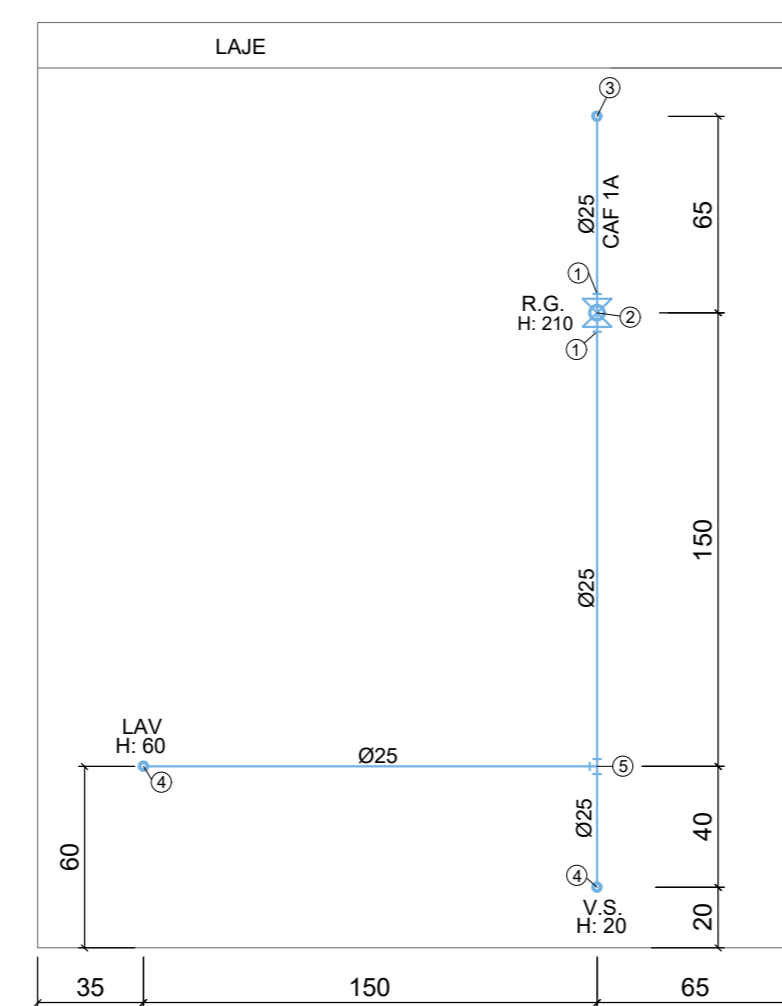
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA  
PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA: 1/50



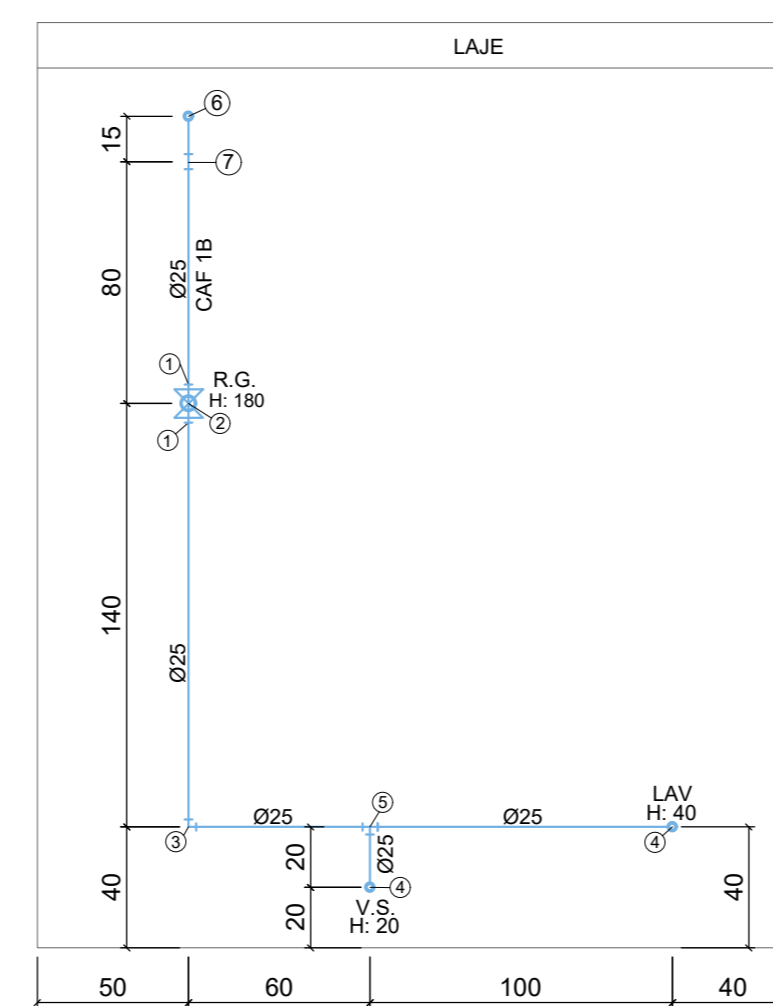
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA  
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR  
ESCALA: 1/50



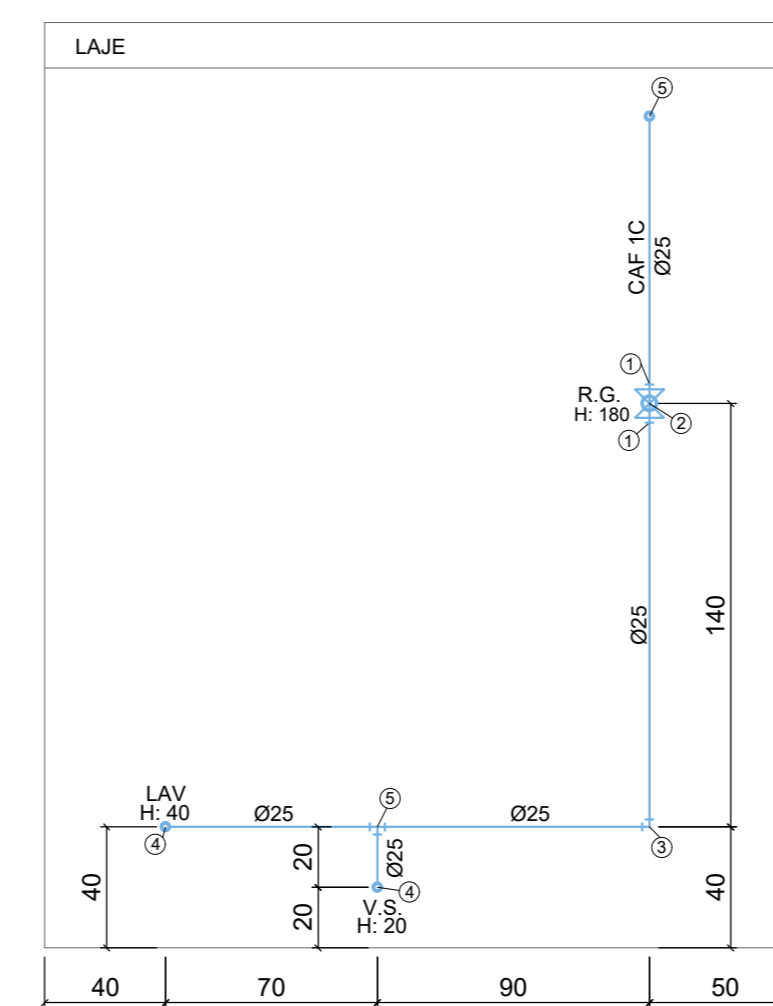
DETALHE ESQUEMÁTICO RESERVATÓRIOS SUPERIOR  
SEM ESCALA



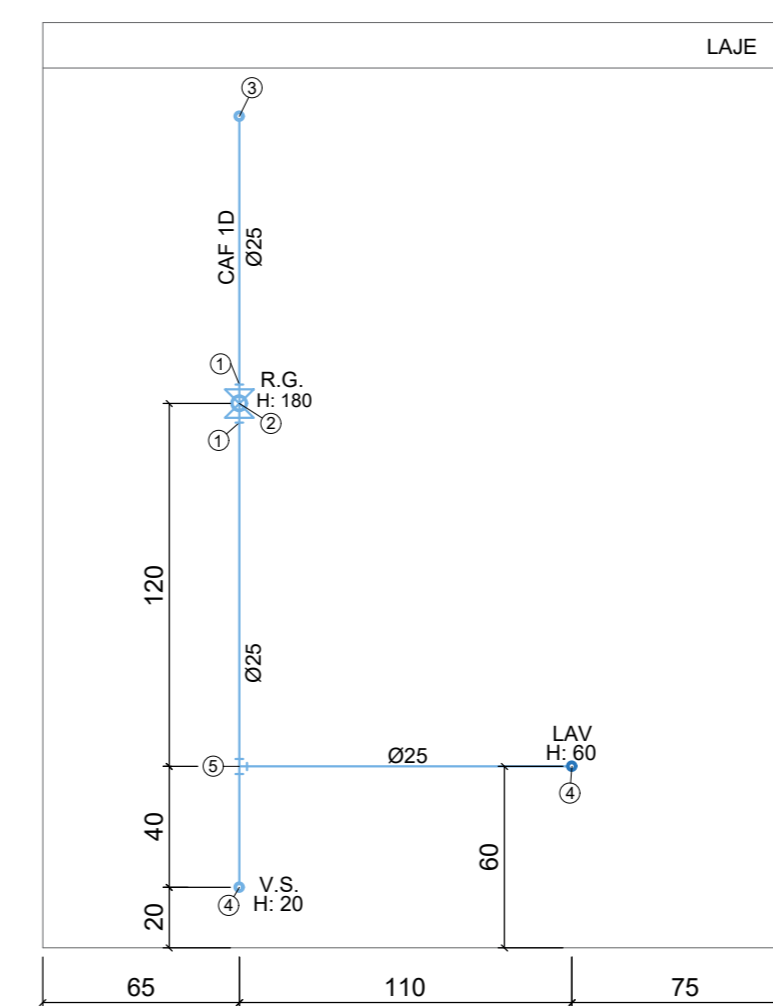
VISTA BANHEIRO ACESSÍVEL  
ESCALA: 1/25



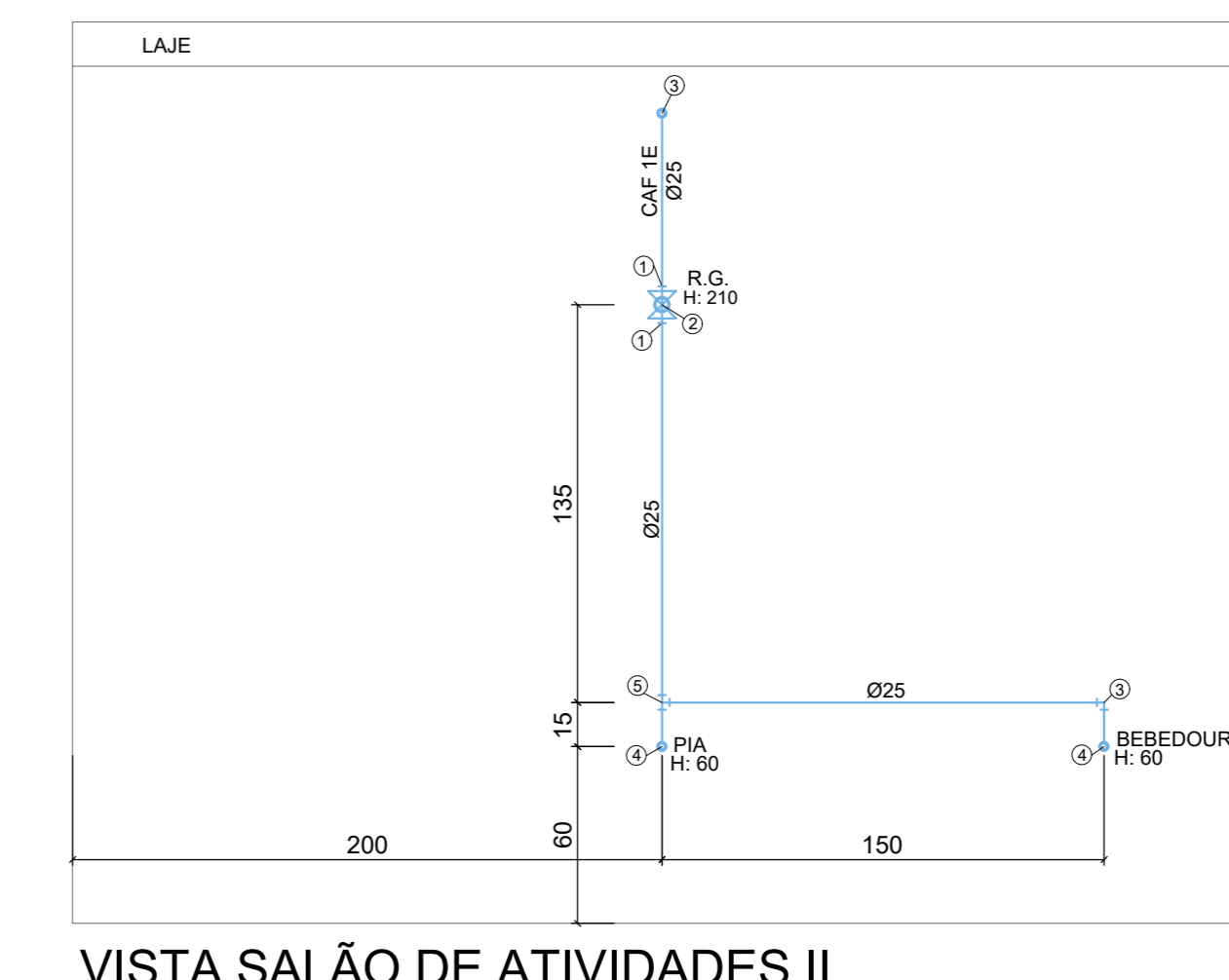
VISTA BANHEIRO  
INFANTIL FEMININO  
ESCALA: 1/25



VISTA BANHEIRO  
INFANTIL MASCULINO  
ESCALA: 1/25



VISTA BANHEIRO ADULTO  
ESCALA: 1/25



VISTA SALÃO DE ATIVIDADES II  
ESCALA: 1/25

- 1 - Adaptador Soldável Curto c/ Bolea e Rosca 25 x 3/4"
- 2 - Registro de Gaveta 3/4"
- 3 - Junho 90° Soldável 25 mm
- 4 - Junho 90° Soldável c/ Bucha de Latão 25 mm x 1/2"
- 5 - Te Soldável 25 mm
- 6 - Te Soldável 40 mm
- 7 - Luva de Redução Soldável 40x25 mm

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC

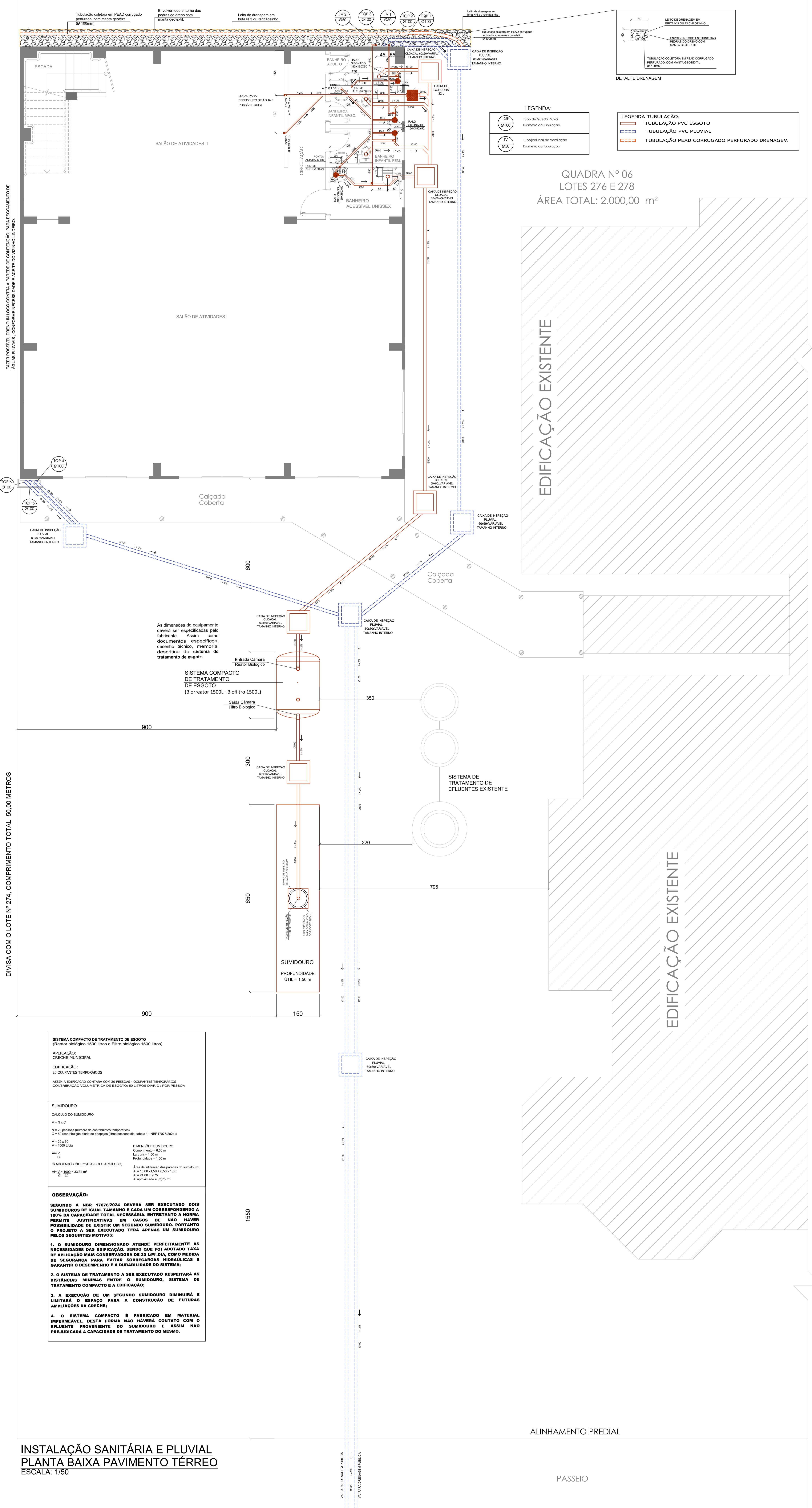
**COMPOMOS**  
ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

AVENIDA JOÃO PESSOA - Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 -  
CENTRO - GUARUJÁ DO SUL - SC  
CONTATO: (49) 99142-9900

BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL

ASSISTENTE: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - PLANTA DE COBERTURA; PLANTAS BAIXA PAVIMENTO TÉRREO E SUPERIOR; VISTAS; DETALHAMENTO RESERVATÓRIOS SUPERIOR.	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>RAFAEL JOSÉ MORANDI</b> Engenheiro Civil CREA/SC - 132081-0	DATA: <b>22/12/2025</b>
PROPRIETÁRIO:	ÁREA TOTAL: <b>285,58 m<sup>2</sup></b>	ESCALA: <b>INDICADAS</b>
MUNICÍPIO DE PRINCESA CNPJ: 01.612.836/0001-00 TÍTULO:	PRIMEIRA:	DESENHO: <b>Rafael; Julieti; André</b>
TEMA: <b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>		<b>01/03</b>

DIVISA COM OS LOTES Nº 284 E Nº 286 , COMPRIMENTO TOTAL 40,00 METROS



FAZER POSSIVEL DRENAR IN LOCO CONTRA A PAREDE DE CONTENÇÃO, PARA RECOMENDADO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME NECESSIDADE E ACFE DO VIZINHO LÍNEIRO.

DIVISA COM O LOTE Nº 274, COMPRIMENTO TOTAL - 50,00 METROS

**SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO**  
(Reator biológico 1500 litros e Filtro biológico 1500 litros)

**APLICAÇÃO:**  
CRECHE MUNICIPAL

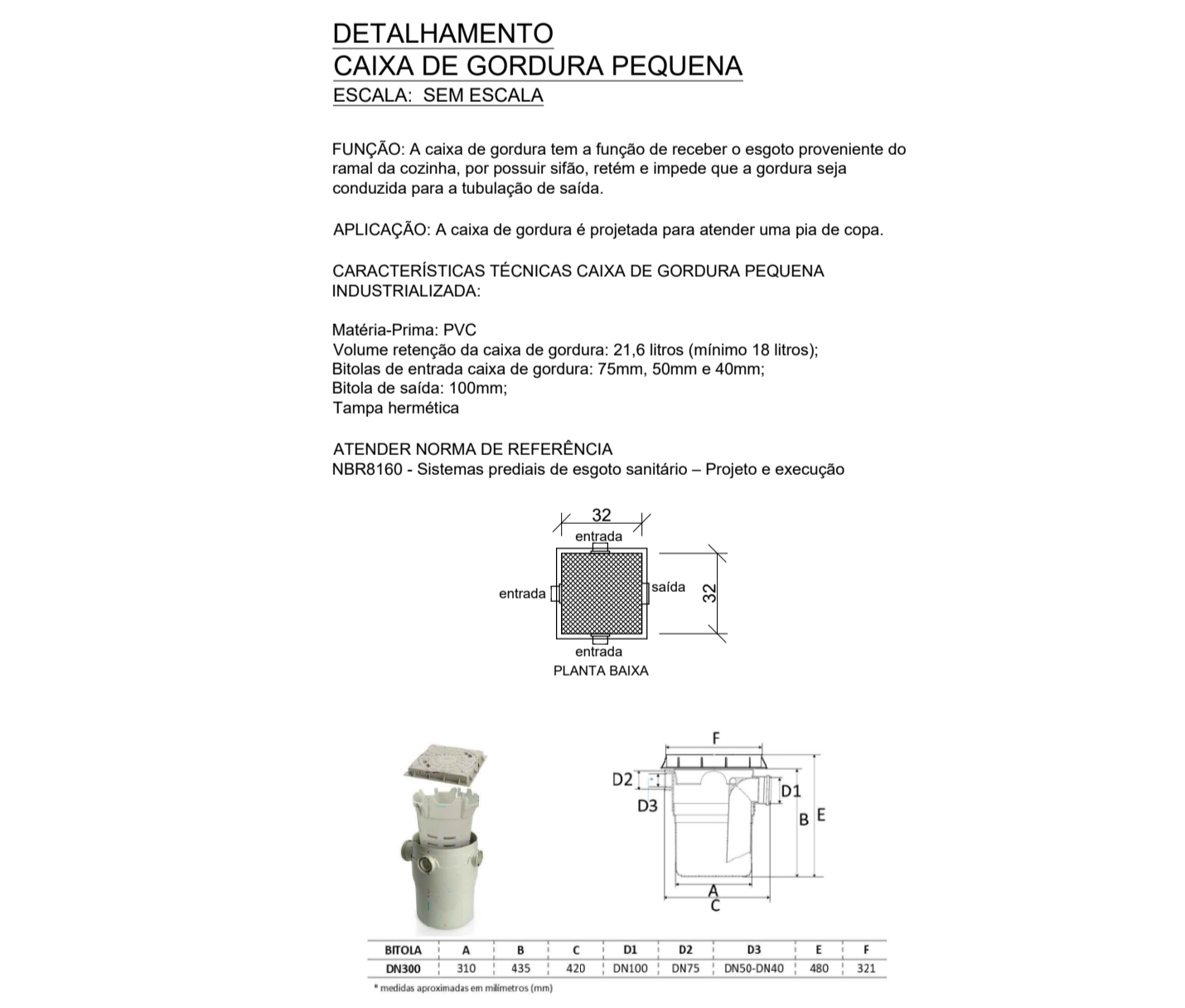
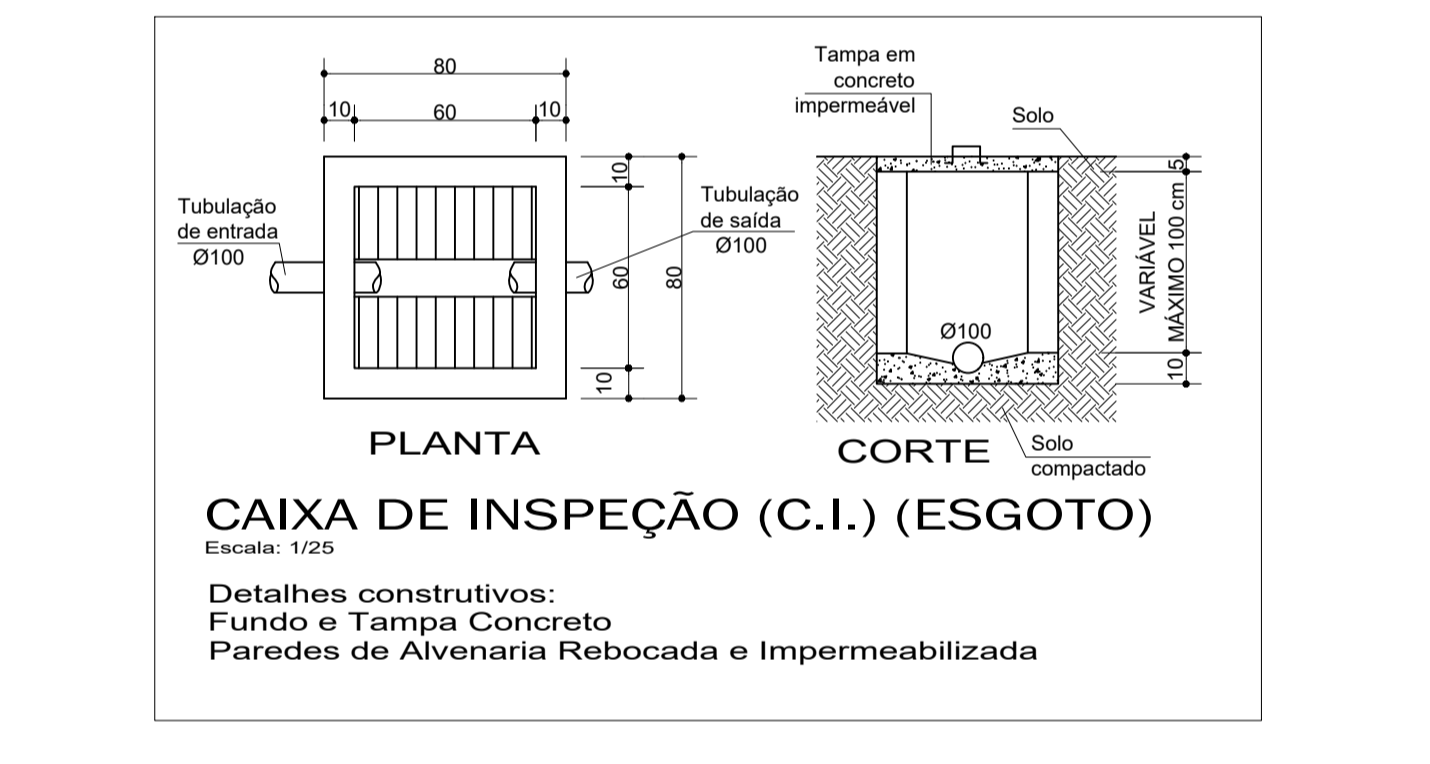
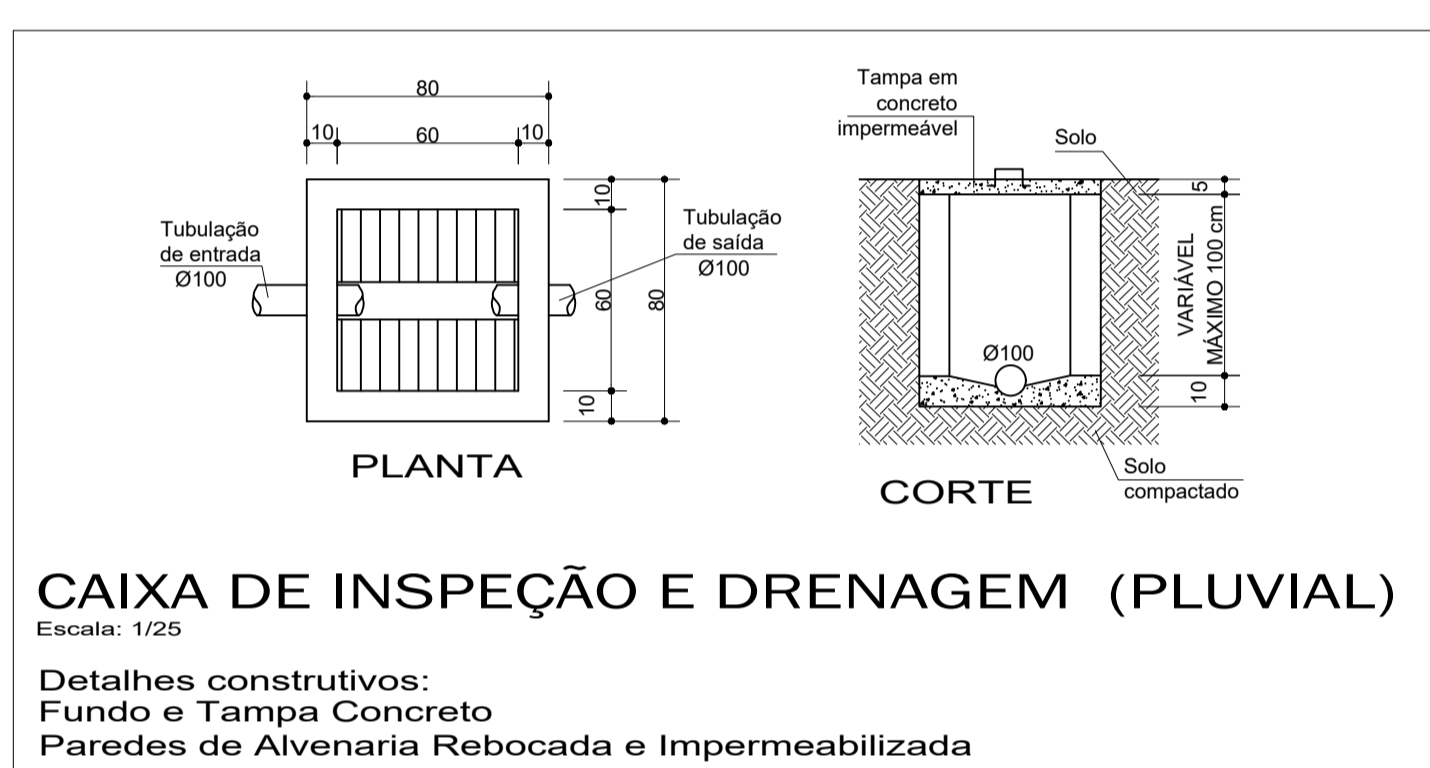
**EDIFICAÇÃO:**  
20 OCUPANTES TEMPORÁRIOS

ASSIM A EDIFICAÇÃO CONTARÁ COM 20 PRESSÃO - OCUPANTES TEMPORÁRIOS  
CONTRIBUIÇÃO VOLUMÉTRICA DE ESGOTO: 30 LITROS DIÁRIO / PESSOA

**SUMIDOURO**  
CÁLCULO DO SUMIDOURO:  
 $V = N \times C$   
 $N = 20$  pessoas (número de contribuintes temporários)  
 $C = 30$  (contribuição diária de despejo (litros/pessoa/dia, tabela 1 - NBR17070/2014))  
 $V = 600$  Litros  
 $A = \frac{V}{C}$   
 $A = 30$  Litros/dia

**CI ADOTADO = 30 LITROS/DIA (SOLO ARGILOSO)**  
Área de infiltração das paredes do sumidouro:  
 $A_1 = 10,00 \times 0,50 = 5,00 \text{ m}^2$   
 $A_2 = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_3 = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_4 = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_5 = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_6 = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_7 = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_8 = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_9 = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{10} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{11} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{12} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{13} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{14} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{15} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{16} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{17} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{18} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{19} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{20} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{21} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{22} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{23} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{24} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{25} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{26} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{27} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{28} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{29} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{30} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{31} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{32} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{33} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{34} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{35} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{36} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{37} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{38} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{39} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{40} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{41} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{42} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{43} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{44} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{45} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{46} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{47} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{48} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{49} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{50} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{51} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{52} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{53} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{54} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{55} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{56} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{57} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{58} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{59} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{60} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{61} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{62} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{63} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{64} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{65} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{66} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{67} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{68} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{69} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{70} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{71} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{72} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{73} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{74} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{75} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{76} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{77} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{78} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{79} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{80} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{81} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{82} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{83} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{84} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{85} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{86} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{87} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{88} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{89} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{90} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{91} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{92} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{93} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{94} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{95} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{96} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{97} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{98} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{99} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$   
 $A_{100} = 24,00 \times 0,75 = 18,00 \text{ m}^2$

**INSTALAÇÃO SANITÁRIA E PLUVIAL**  
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA: 1/50



APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC

COMPOMOS  
ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

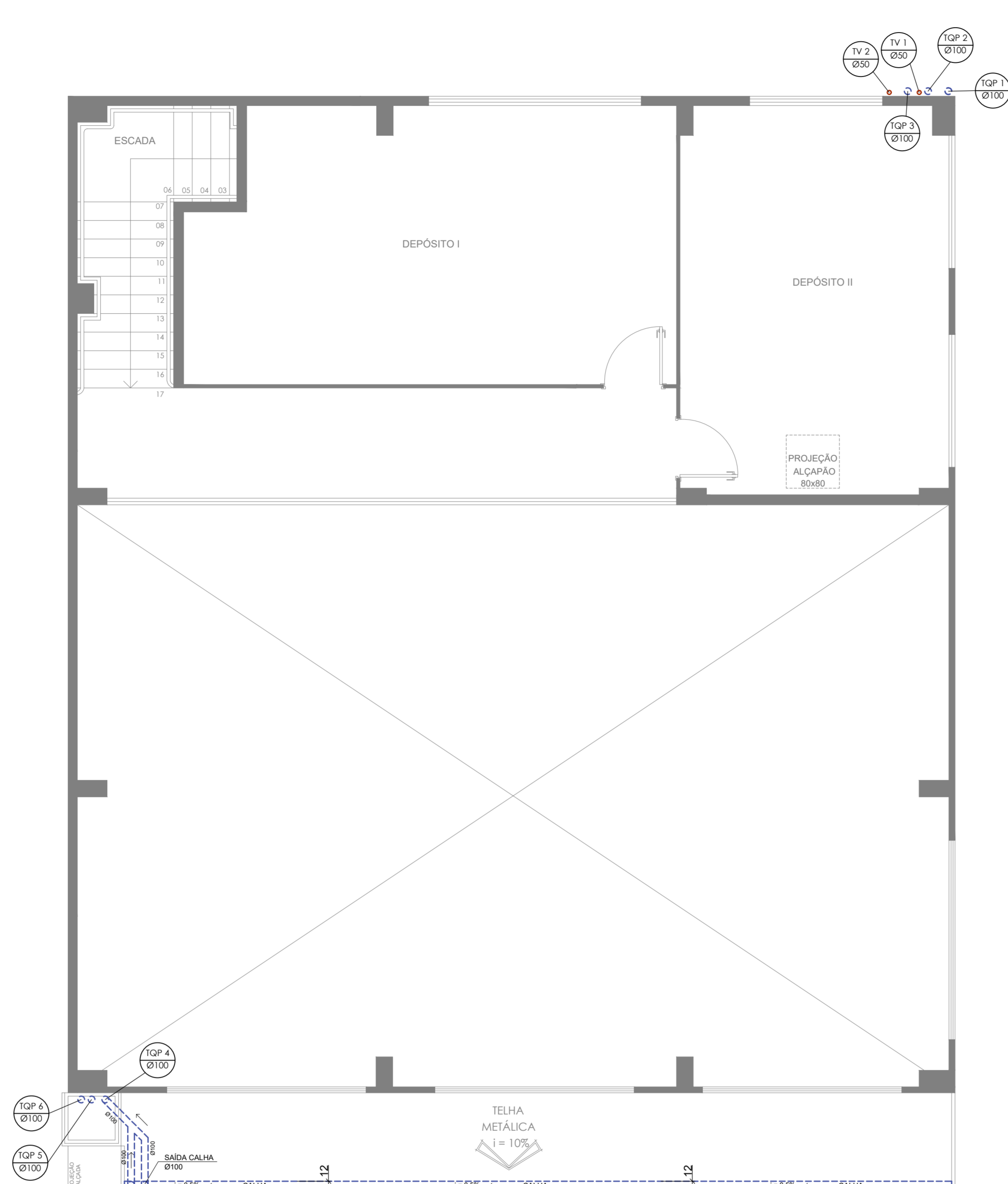
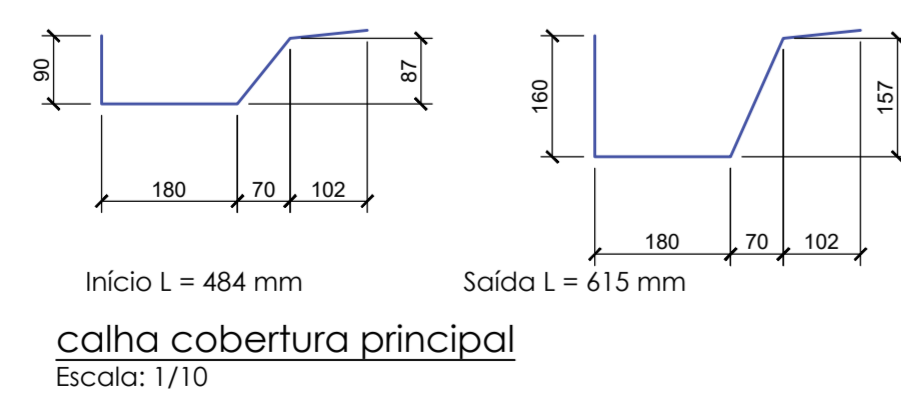
AVENIDA JOÃO PESSOA, Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 - CENTRO - GUARUJÁ DO SUL - SC  
CONTATO: (49) 99142-9900

<b>BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL</b>		DATA 22/12/2025
ASSINTELAÇÃO SANITÁRIA E PLUVIAL; PLANTAS BAIXA PAVIMENTO TÉRREO E SUPERIOR; DETALHAMENTO CAIXAS DE INSPECÇÃO ESGOTO E PLUVIAL.		ESCALA INDICADAS
RUA SANTA CATARINA - Nº 456, CENTRO - LOTES Nº 276 E 278 - QUADRA Nº 06 - PRINCESA - SC		DESENHO Rafael, Juliet, André
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PRINCESA CNPJ: 01.612.836/0001-00 TÍTULO		ÁREA TOTAL 285,58 m² FRANQUIA
<b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>		<b>02/03</b>



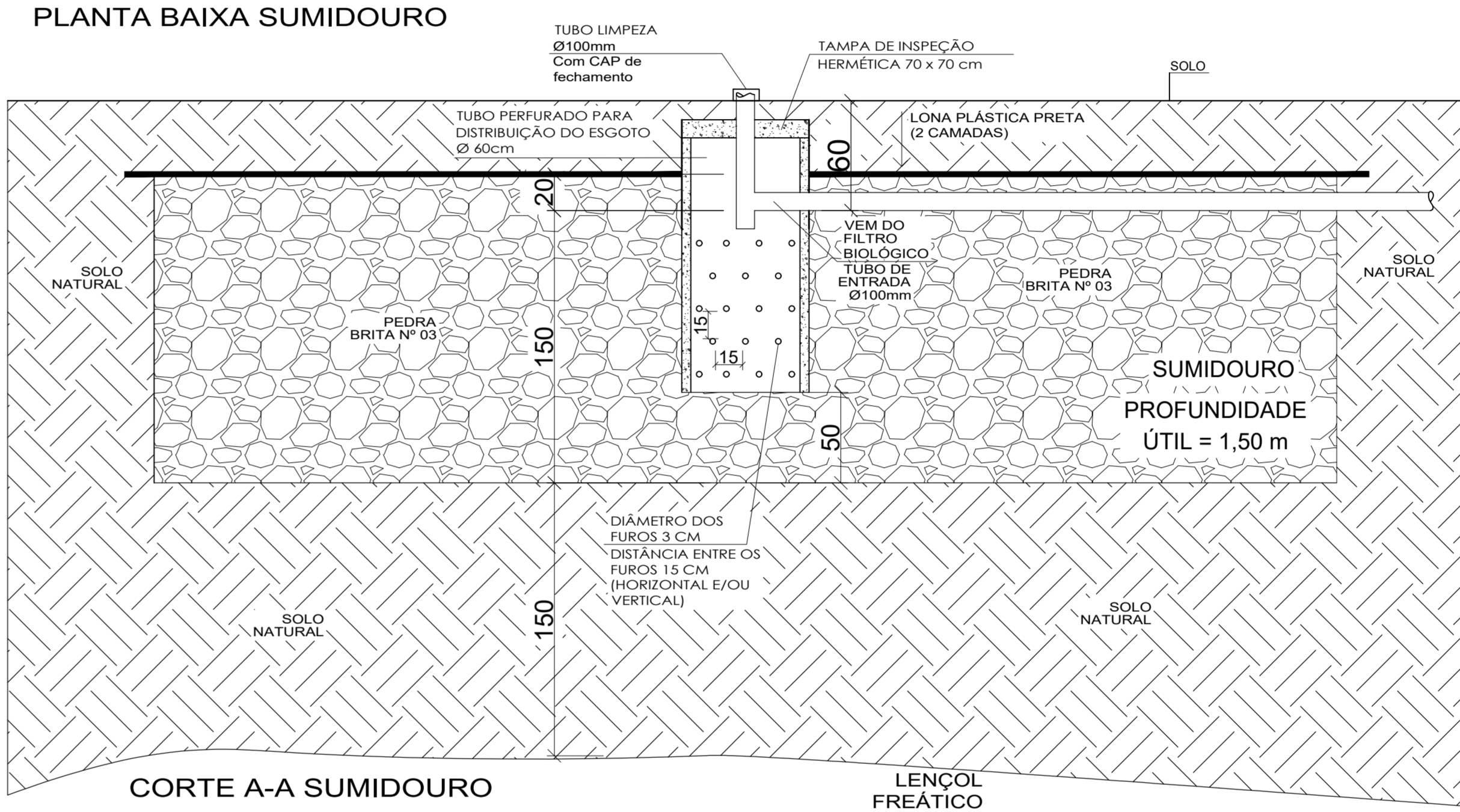
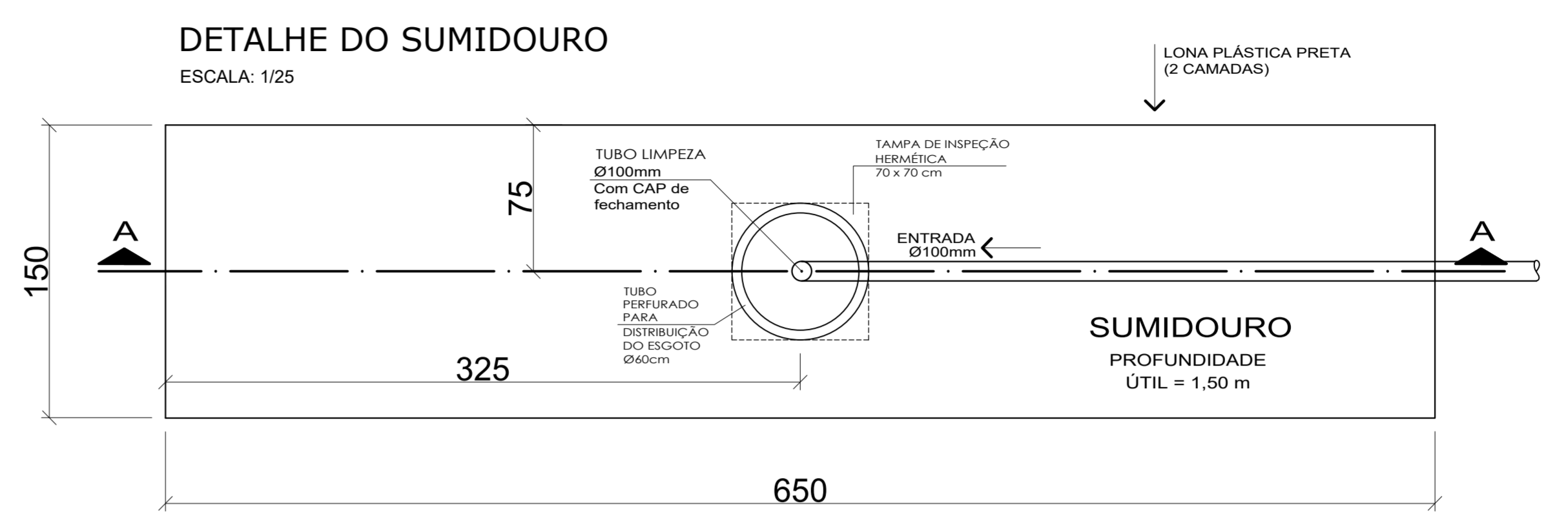
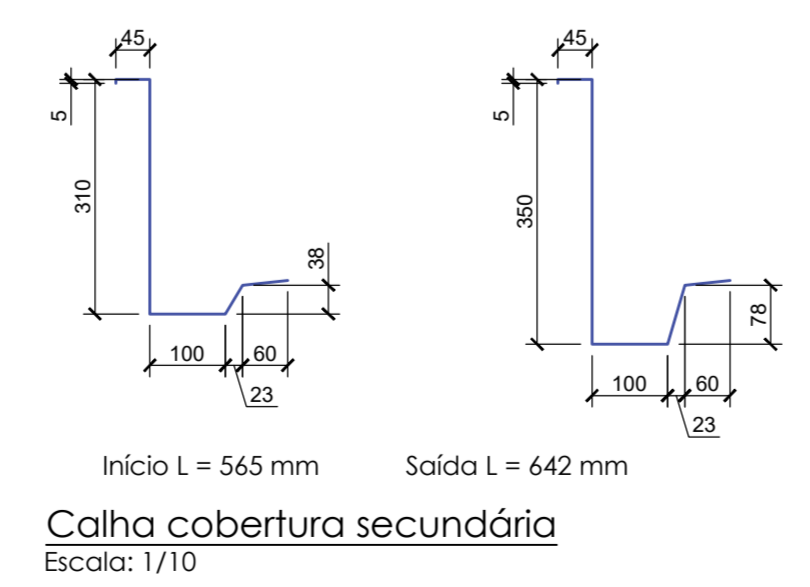
**INSTALAÇÃO PLUVIAL E SANITÁRIA**  
**PLANTA DE COBERTURA**  
ESCALA: 1/50

- LEGENDA TUBULAÇÃO:**  
 TUBULAÇÃO PVC ESGOTO  
 Diâmetro da Tubulação  
 TUBULAÇÃO PVC PLUVIAL
- LEGENDA:**  
 TQ1 Ø100 Tubo de Queda Pluvial  
 Diâmetro da Tubulação  
 TV Ø50 Tubo (coluna) de Ventilação  
 Diâmetro da Tubulação



**INSTALAÇÃO SANITÁRIA E PLUVIAL**  
**PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR**  
ESCALA: 1/50

- LEGENDA TUBULAÇÃO:**  
 TUBULAÇÃO PVC ESGOTO  
 Diâmetro da Tubulação  
 TUBULAÇÃO PVC PLUVIAL



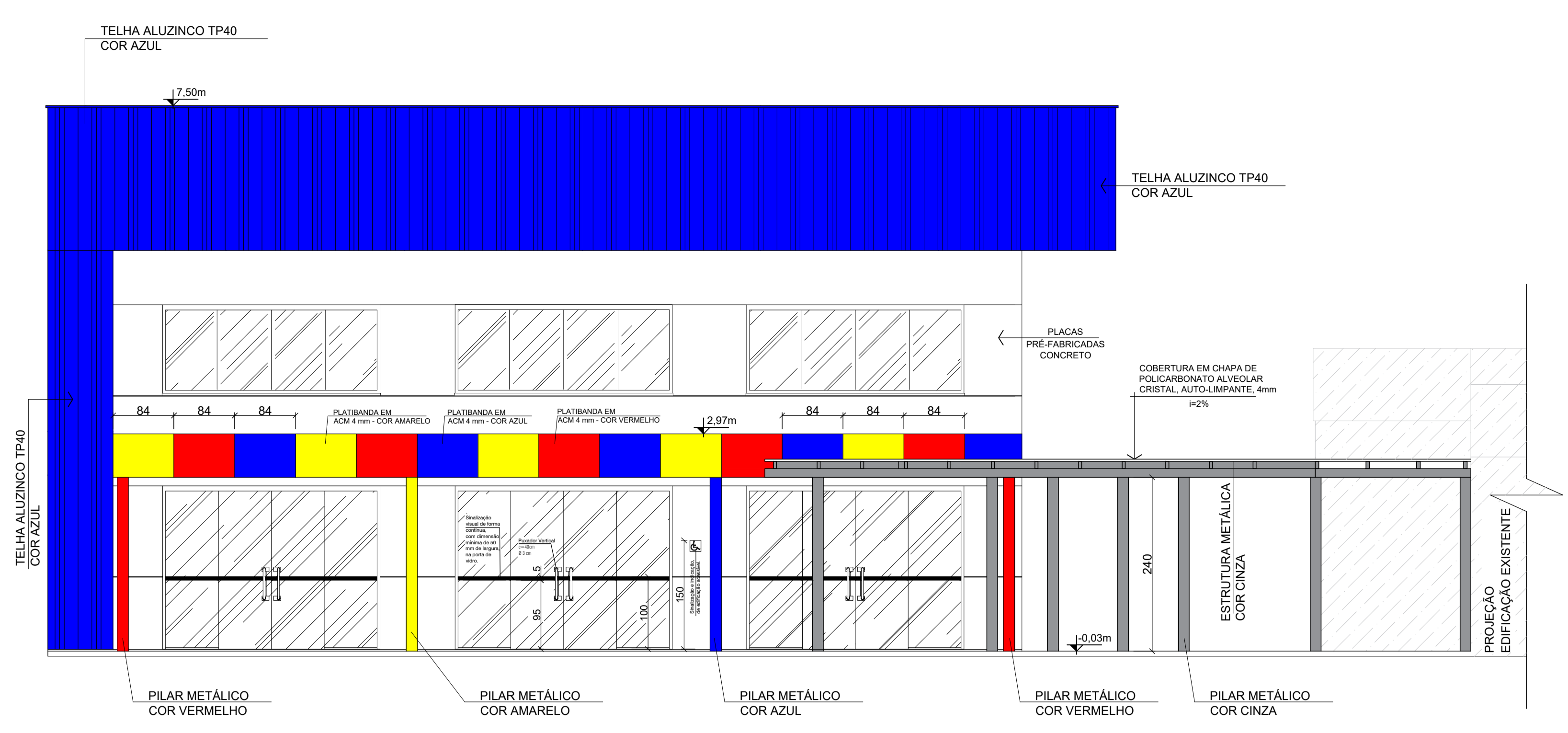
APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC



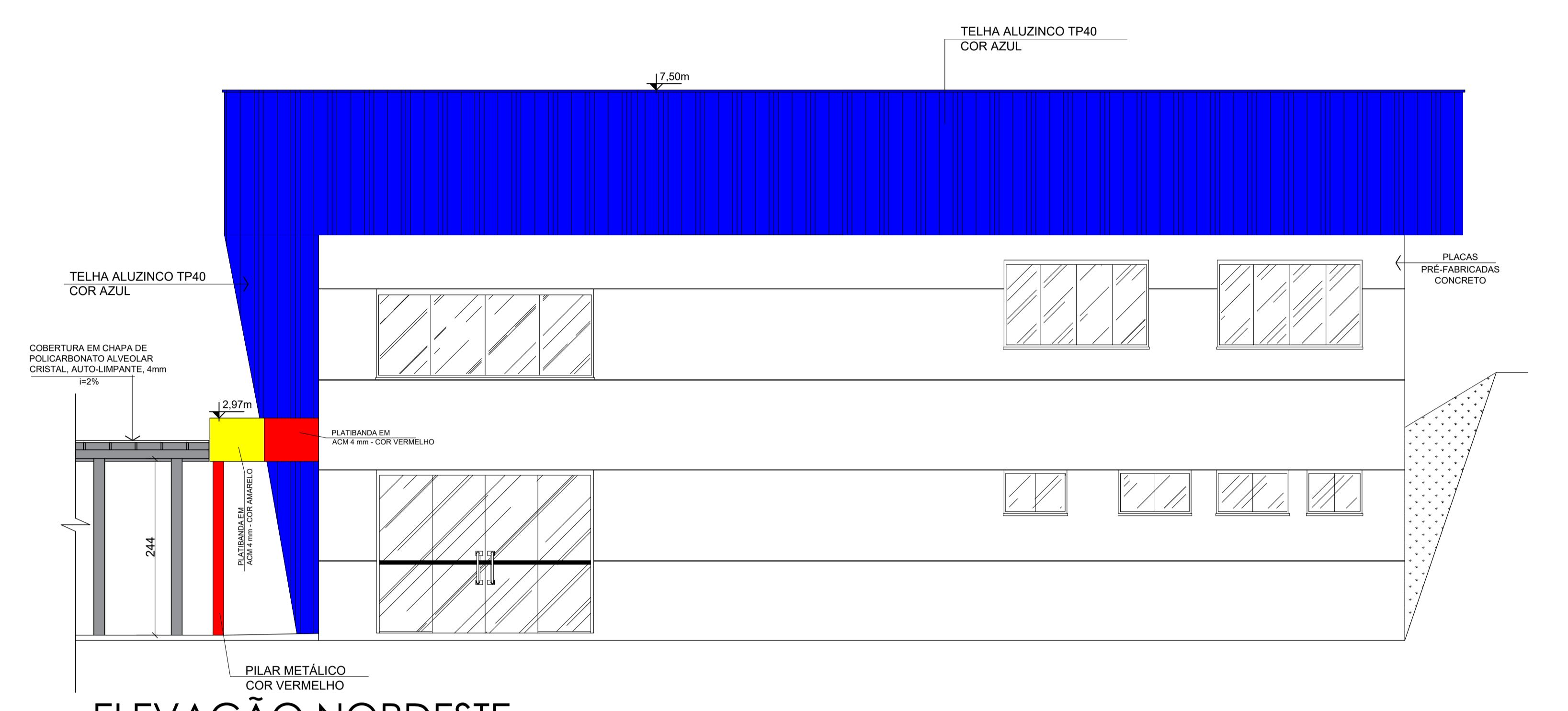
AVENIDA JOÃO PESSOA - Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 - CENTRO - GUARUJÁ DO SUL - SC  
 CONTATO: (49) 99142-9900

**BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL**

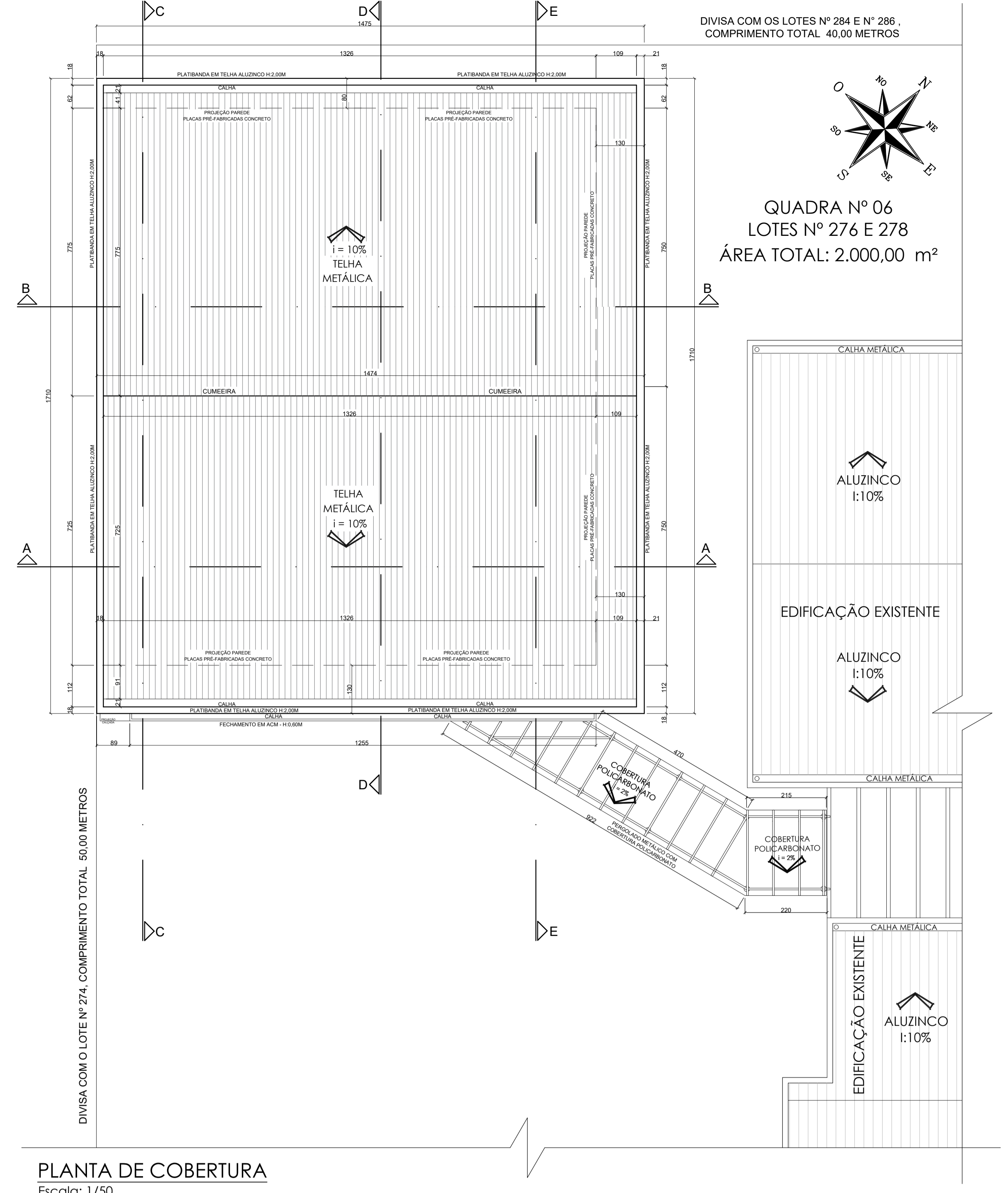
ASSUNTO INSTALAÇÃO SANITÁRIA E PLUVIAL: PLANTA DE COBERTURA; PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR; DETALHAMENTO CALHAS; DETALHAMENTO SUMIDOURO.	DATA 22/12/2025
ENGENHEIRO RUA SANTA CATARINA - Nº 456, CENTRO - LOTES Nº 276 E 278 - QUADRA Nº 06 PRINCESA - SC	ESCALA INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL JOSÉ MORANDI Engenheiro Civil CREA/SC - 132093-8	DESENHO Rafael; Julieti; André
PROPRIETÁRIO	ÁREA TOTAL 285,58 m <sup>2</sup>
MUNICÍPIO DE PRINCESA CNPJ: 01.612.836/0001-00 TEMA	FRANCHA <b>03/03</b>
<b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>	



**ELEVAÇÃO SUDESTE**  
Escala: 1/50

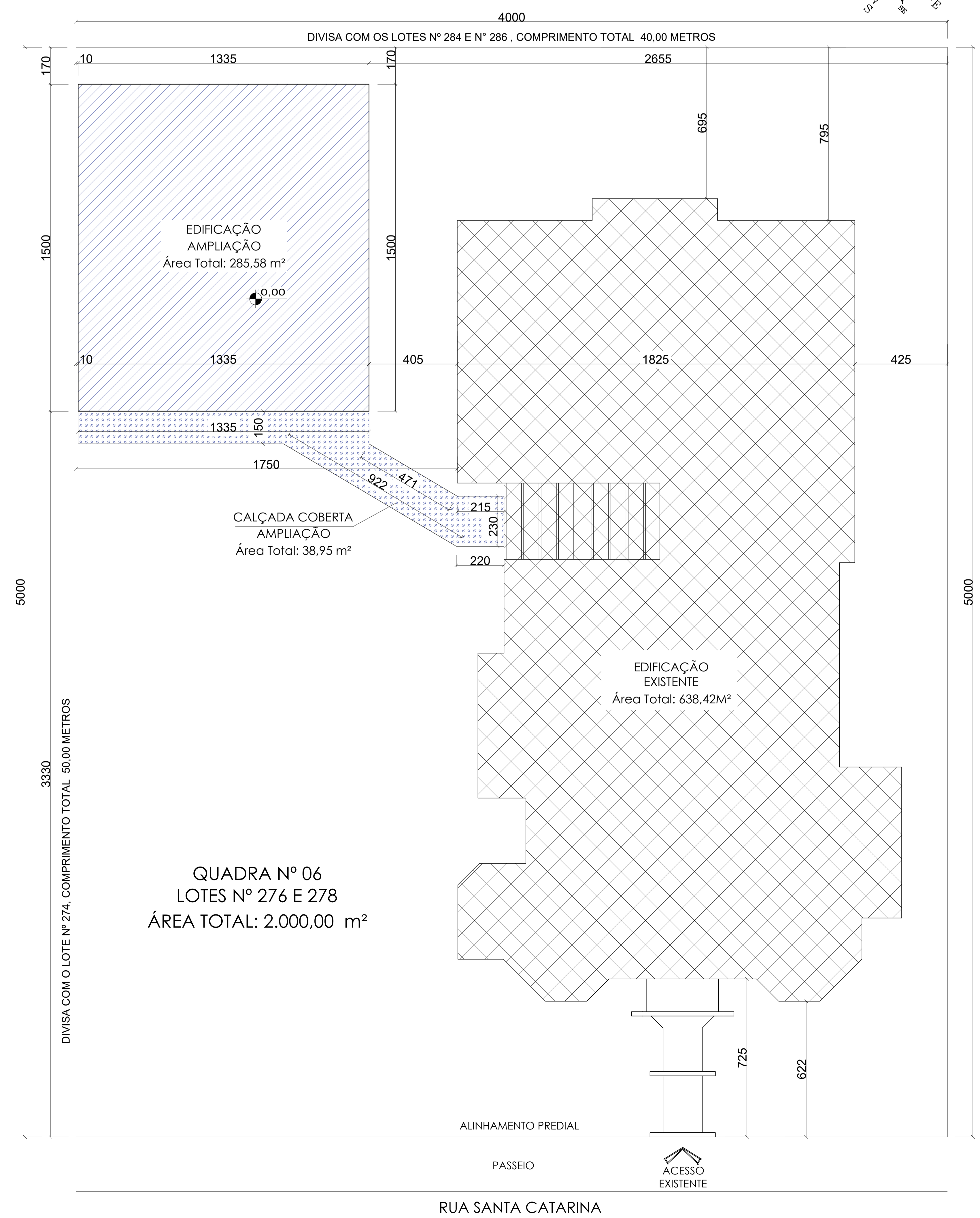


**ELEVAÇÃO NORDESTE**  
Escala: 1/50



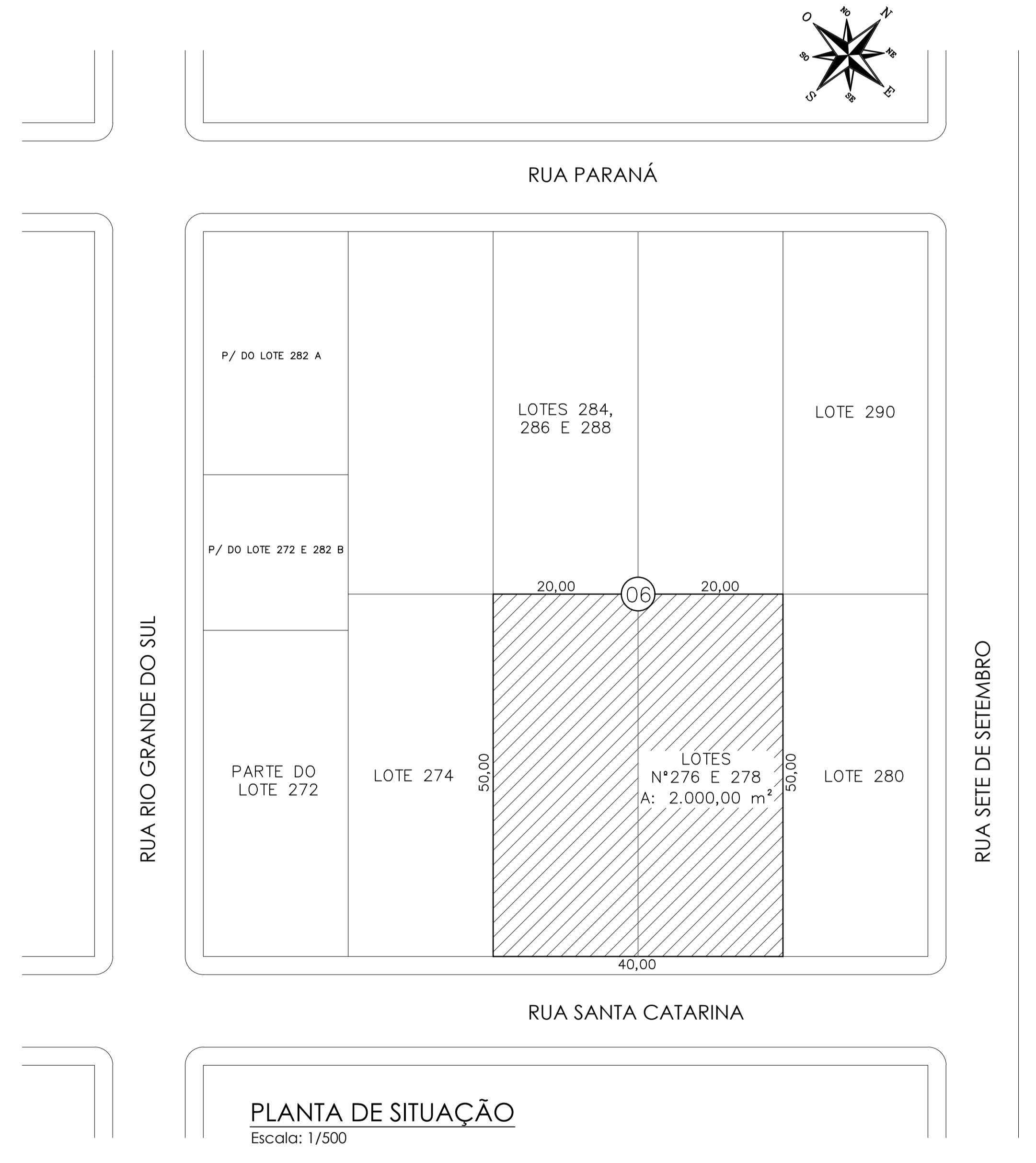
**PLANTA DE COBERTURA**  
Escala: 1/50

NÃO EXISTE CURSO D'ÁGUA A MENOS DE 30 METROS DO LOCAL, TAMBÉM NÃO EXISTEM OLHOS D'ÁGUA OU NASCENTES EM RAIO DE 50 METROS DO LOCAL.



**QUADRA Nº 06**  
**LOTES Nº 276 E 278**  
**ÁREA TOTAL: 2.000,00 m²**

**LOCAÇÃO**  
Escala: 1/100



**PLANTA DE SITUAÇÃO**  
Escala: 1/500

QUADRO DE ÁREAS			
Pavimento	Edificação Existente	Edificação Ampliação	Total
Térreo	638,42M²	200,25M²	838,67M²
Superior	—	85,33M²	85,33M²
	638,42M²	285,58M²	924,00M²
ÁREA TOTAL DO LOTE			2.000,00M²
ÁREA TOTAL EXISTENTE			638,42M²
ÁREA TOTAL A AMPLIAR			285,58M²
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO			924,00M²

ÍNDICES URBANÍSTICOS	
ÁREA COMPUTÁVEL C.A	924,00M²
TAXA DE OCUPAÇÃO (60%)	41,93%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,462

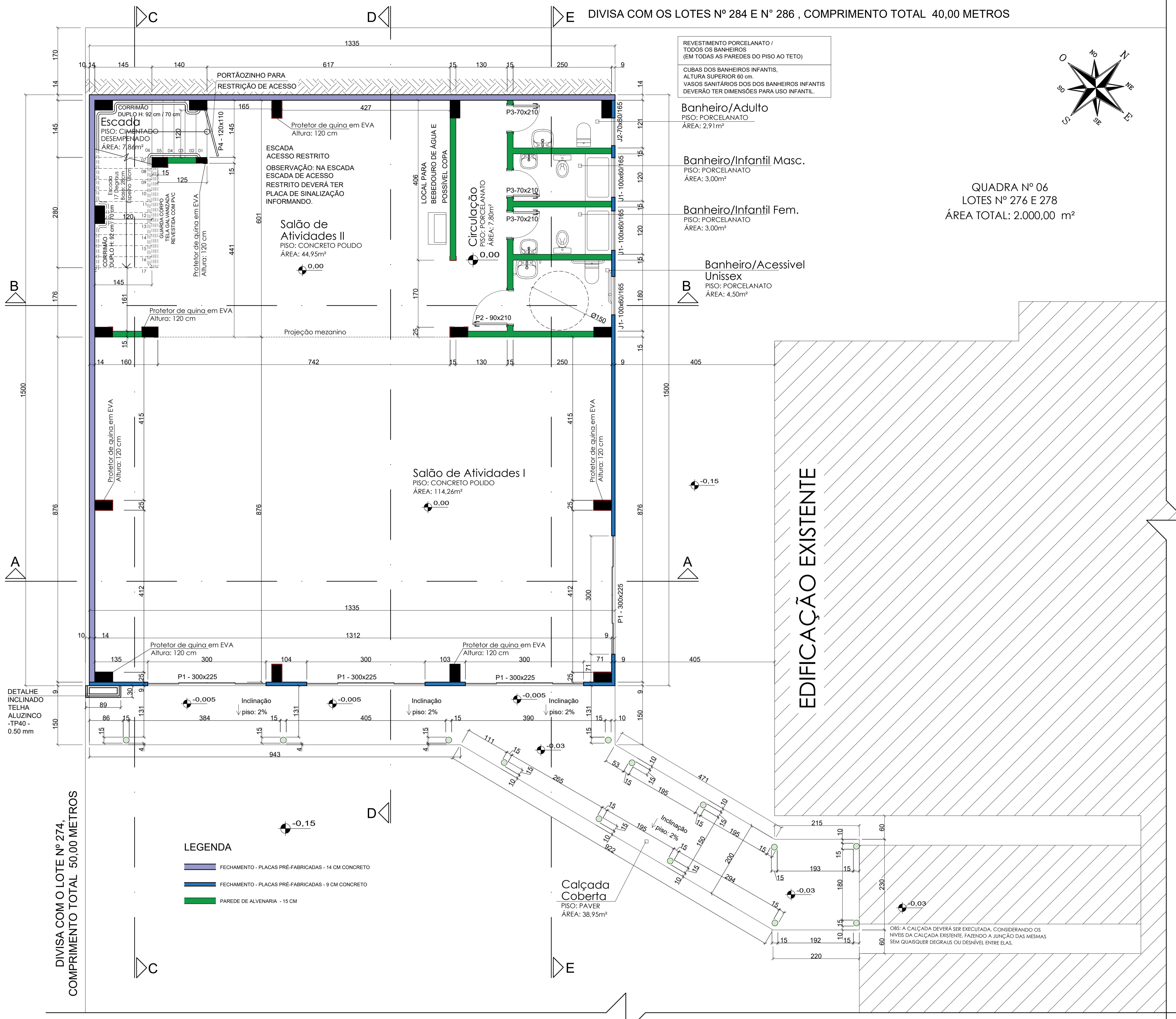
APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC

**COMPOMOS**  
ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

AVENIDA JOÃO PESSOA - Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 - CENTRO - GUARUJÁ DO SUL - SC  
CONTATO: (49) 99142-9900

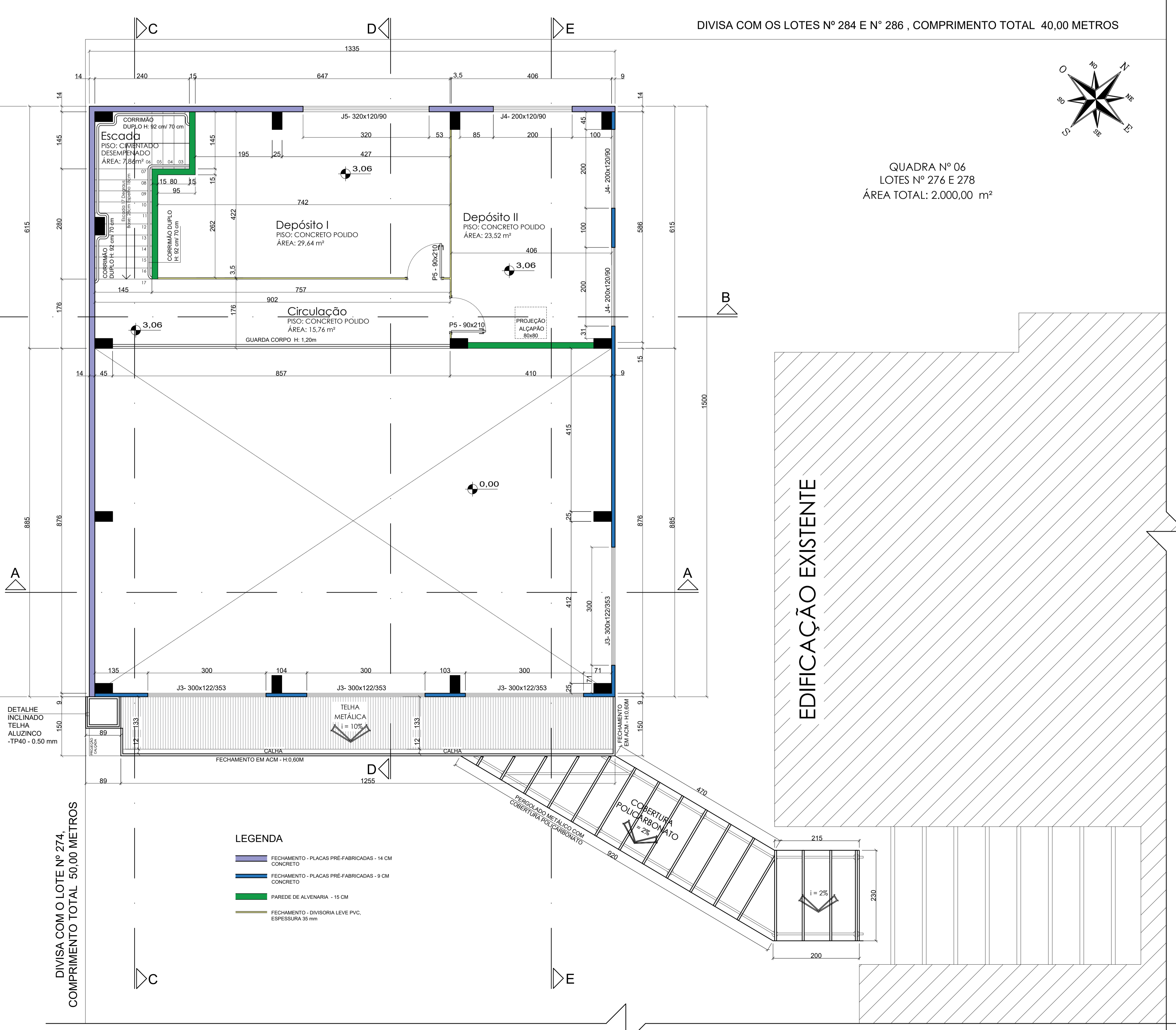
**BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL**

ASSUNTO: SITUAÇÃO, LOCAÇÃO, QUADRO DE ÁREAS, PLANTA DE COBERTURA, ELEVAÇÃO SUDESTE, ELEVAÇÃO NORDESTE.	DATA: 22/12/2025
ENGENHEIRO: RAFAEL JOSÉ MORANDI - Engenheiro Civil - CRECA/SC - 132001-6	ESCALA: INDICADAS
PROPRIETÁRIO: _____	DESENHO: Rafael, Julietti, André
MUNICÍPIO DE PRINCESA - CNPJ: 01.612.836/0001-00	ÁREA TOTAL: 285,58 m²
TEMA: PROJETO ARQUITETÔNICO	PRINCESA: 01/04



**PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO**

Área do Pavimento: 200,25 m<sup>2</sup>  
Escala: 1/50



**PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR**

Área do Pavimento: 85,33 m<sup>2</sup>  
Área Total da Edificação: 285,58 m<sup>2</sup>  
Escala: 1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS				
PORTAS	CODIGO	DIMENSOES	DESCRIÇÃO	QUANTID.
P1	300x225		PORTA DE CORRER (4 FOLHAS - 2 FIXAS) EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM PERFIS DE ALUMINIO NA COR PRETA.	4
P2	90x210		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZARVISTA	1
P3	70x210		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3
P4	120x110		PORTAOZINHO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, EM PINTURA COR PRETO	1
P5	90x210		PORTA DE ABRIR EM DIVISORIA LEVE - PVC, NA COR BRANCA.	2
JANELAS	CODIGO	DIMENSOES	DESCRIÇÃO	QUANTID.
J1	100x80/165		JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS, EM ALUMINIO PRETO, VIDRO MINI BOREAL, 8MM	3
J2	70x80/165		JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS, EM ALUMINIO PRETO, VIDRO MINI BOREAL, 8MM	1
J3	300x122/353		JANELA COM 4 FOLHAS FIXAS, EM ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMPERADO, 8MM	4
J4	200x120/90		JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS (2 FOLHAS MÓVEIS E 2 FOLHAS FIXAS), EM ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMPERADO, 8MM	3
J5	320x120/90		JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS (2 FOLHAS MÓVEIS E 2 FOLHAS FIXAS), EM ALUMINIO PRETO E VIDRO TEMPERADO, 8MM	1

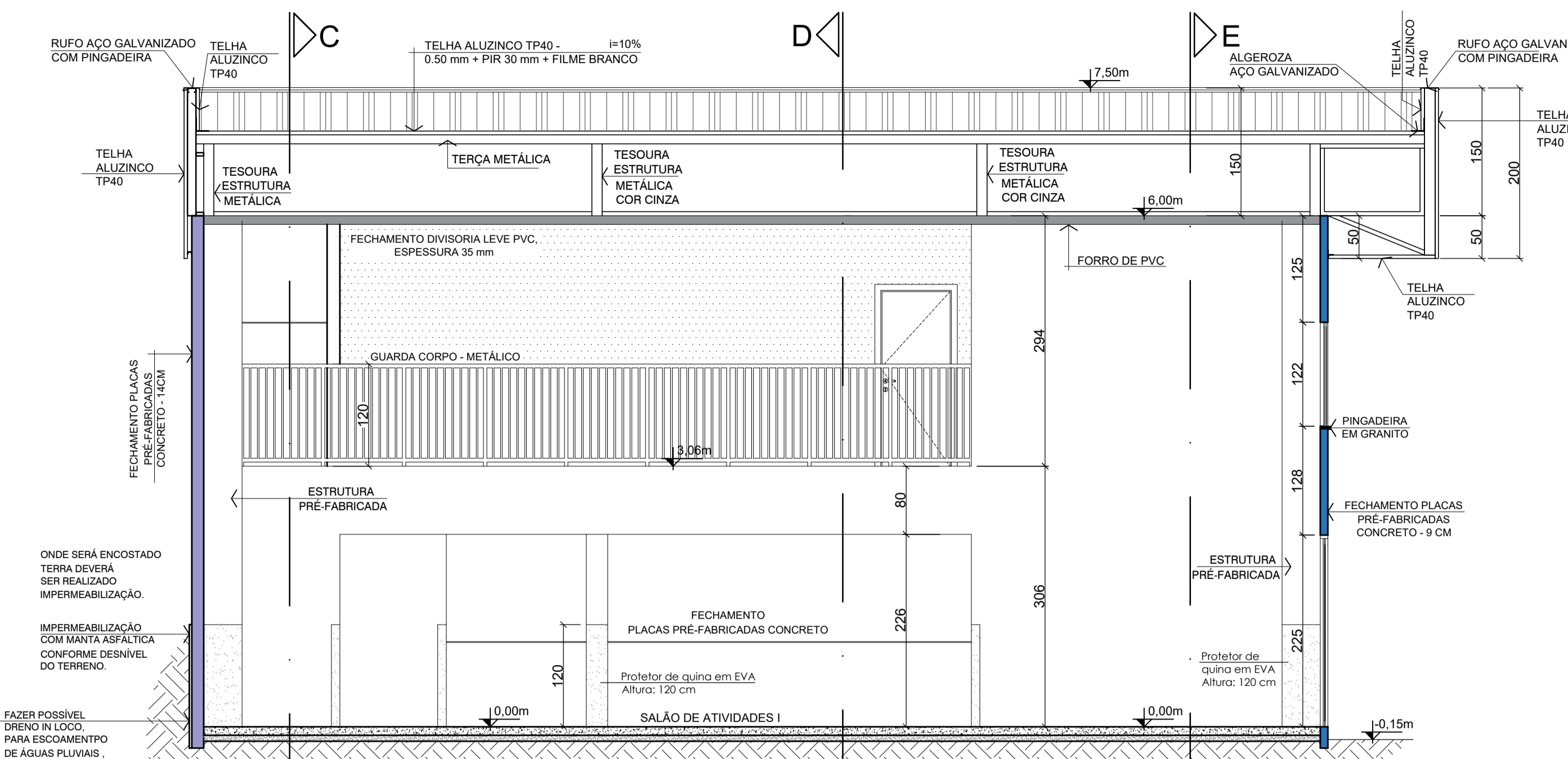
APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC

**COMPOMOS**  
ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

AVENIDA JOÃO PESSOA - Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 - CENTRO - GUARUJÁ DO SUL - SC  
CONTATO: (49) 99142-9900

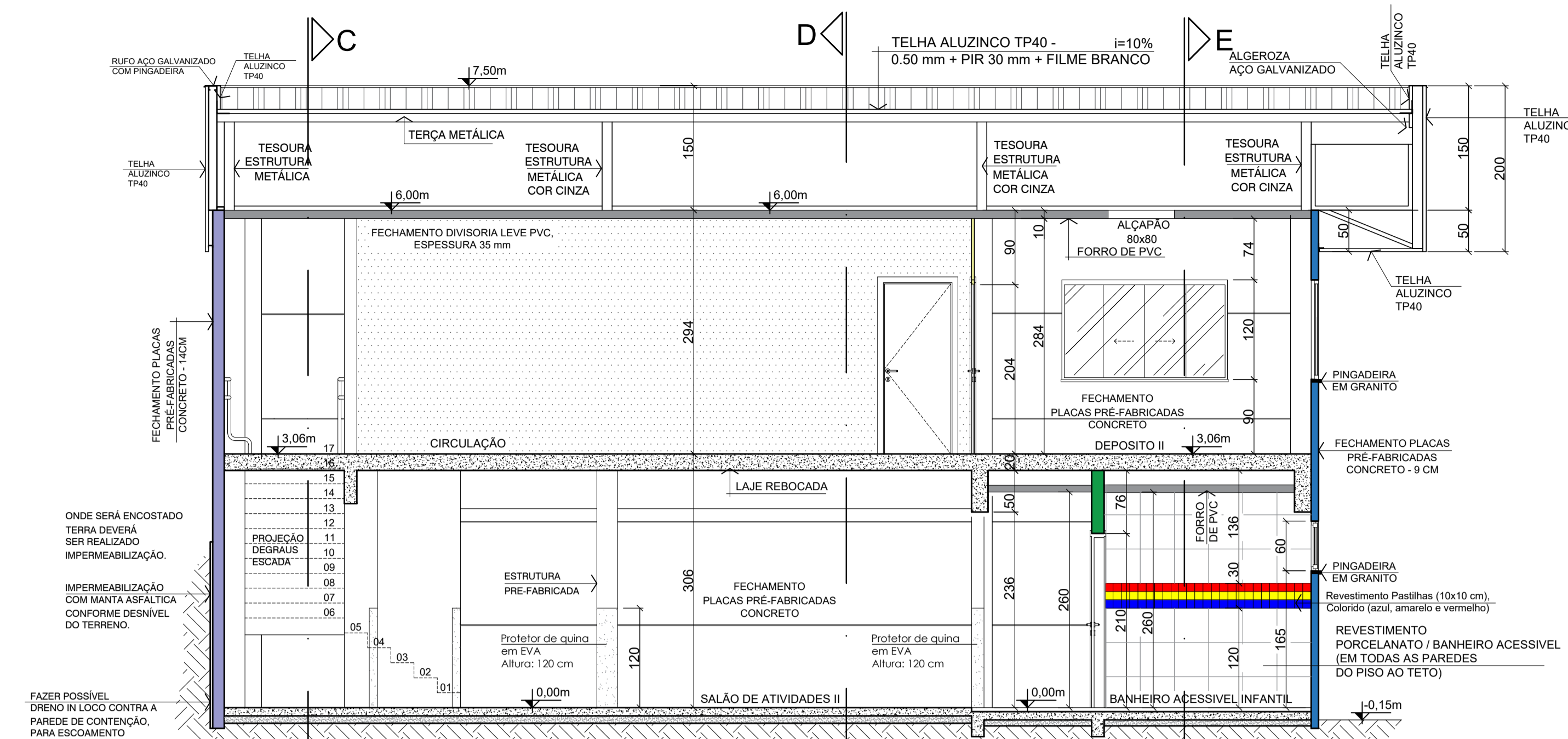
**BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL**

ASSUNTO: PLANTA BAIXA PAVIMENTO TERREO, QUADRO DE ESQUADRIAS; PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR.	RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL JOSÉ MORANDI Engenheiro Civil CREA/SC - 13204-6	DATA: 22/12/2025
ENDEREÇO: RUA SANTA CATARINA - Nº 456 - CENTRO - LOTES Nº 276 E 278 - QUADRA Nº 06 - PRINCESA - SC	PROPRIETÁRIO:	ESCALA: INDICADAS
MUNICÍPIO DE PRINCESA CNPJ: 01.612.836/0001-00	PROJETO ARQUITETÔNICO	DESENHO: Rafael, Juliet, André
TÍTULO:		ÁREA TOTAL: 285,58 m <sup>2</sup>
		PRIMEIRA:
		<b>02/04</b>



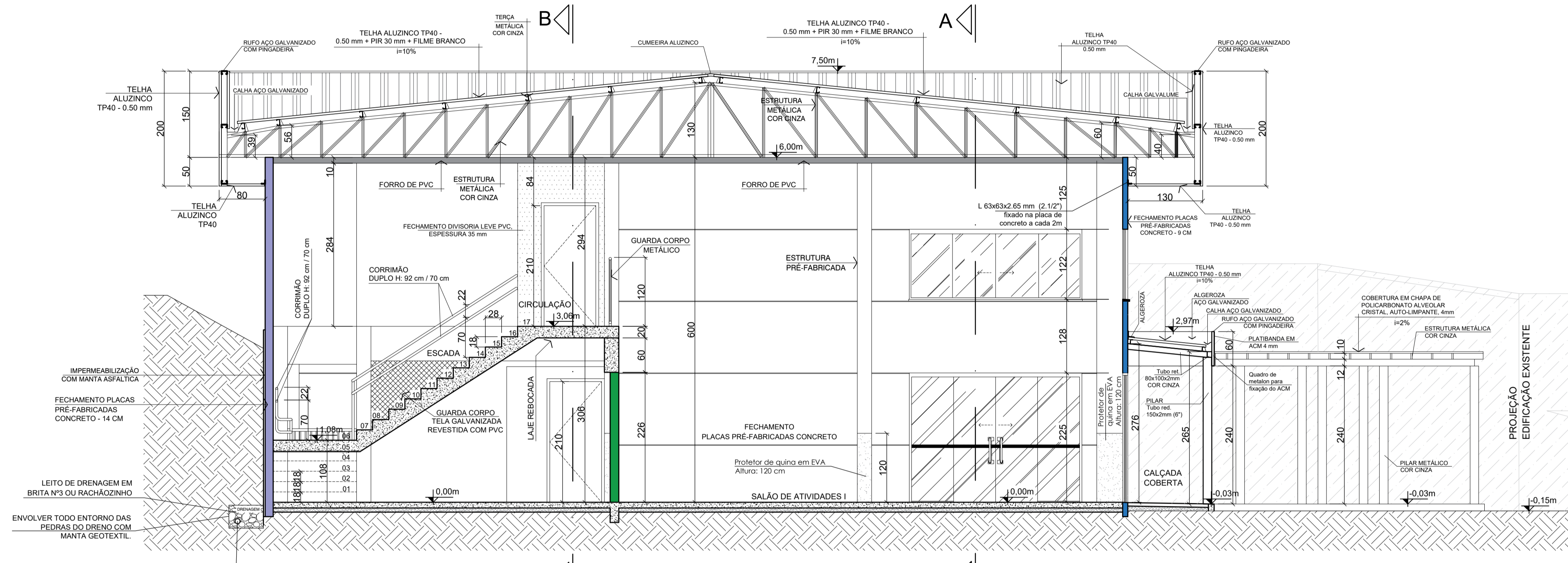
**CORTE A**  
Escala: 1/50

- LEGENDA**
- FECHAMENTO - PLACAS PREFABRICADAS - 14 CM CONCRETO
  - FECHAMENTO - PLACAS PREFABRICADAS - 9 CM CONCRETO
  - PAREDE DE ALVENARIA - 15 CM
  - FECHAMENTO - DIVISORA LEVE PVC, ESPESURA 35 mm



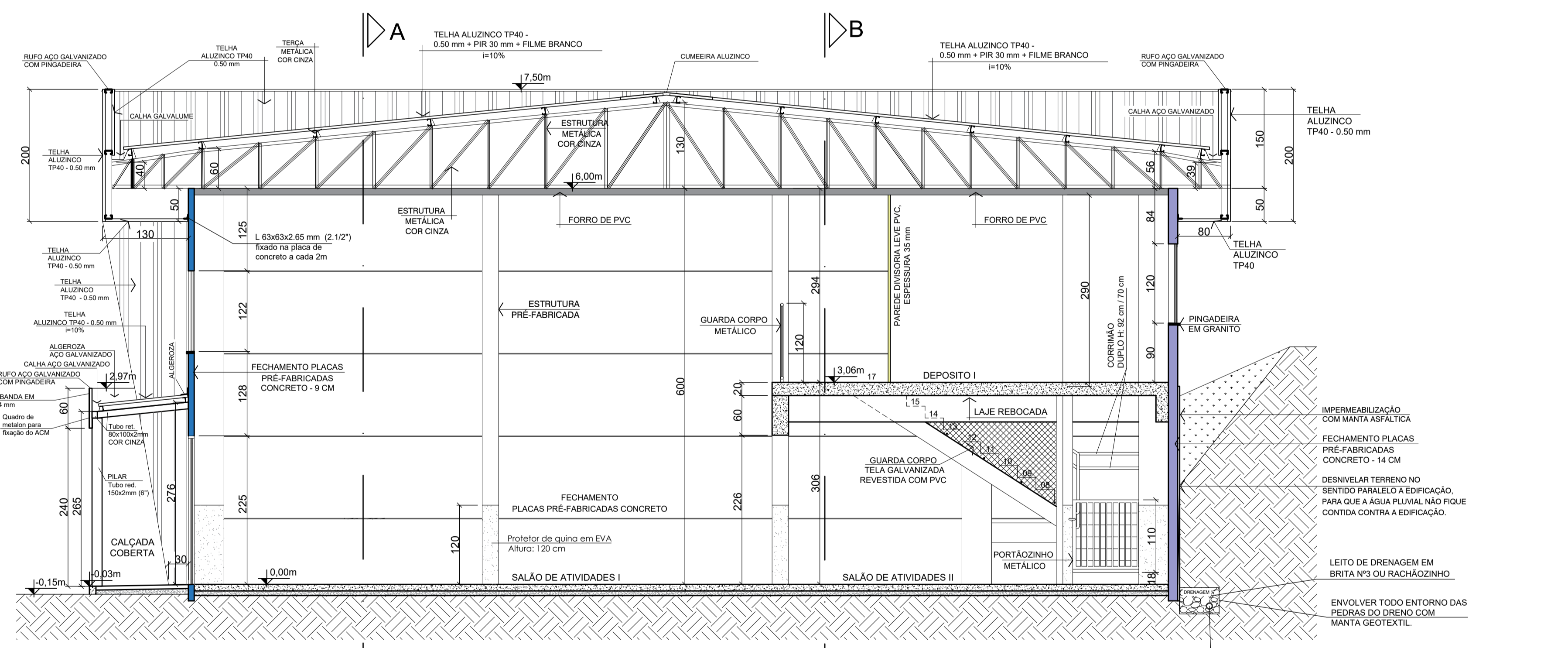
**CORTE B**  
Escala: 1/50

- LEGENDA**
- FECHAMENTO - PLACAS PREFABRICADAS - 14 CM CONCRETO
  - FECHAMENTO - PLACAS PREFABRICADAS - 9 CM CONCRETO
  - PAREDE DE ALVENARIA - 15 CM
  - FECHAMENTO - DIVISORA LEVE PVC, ESPESURA 35 mm



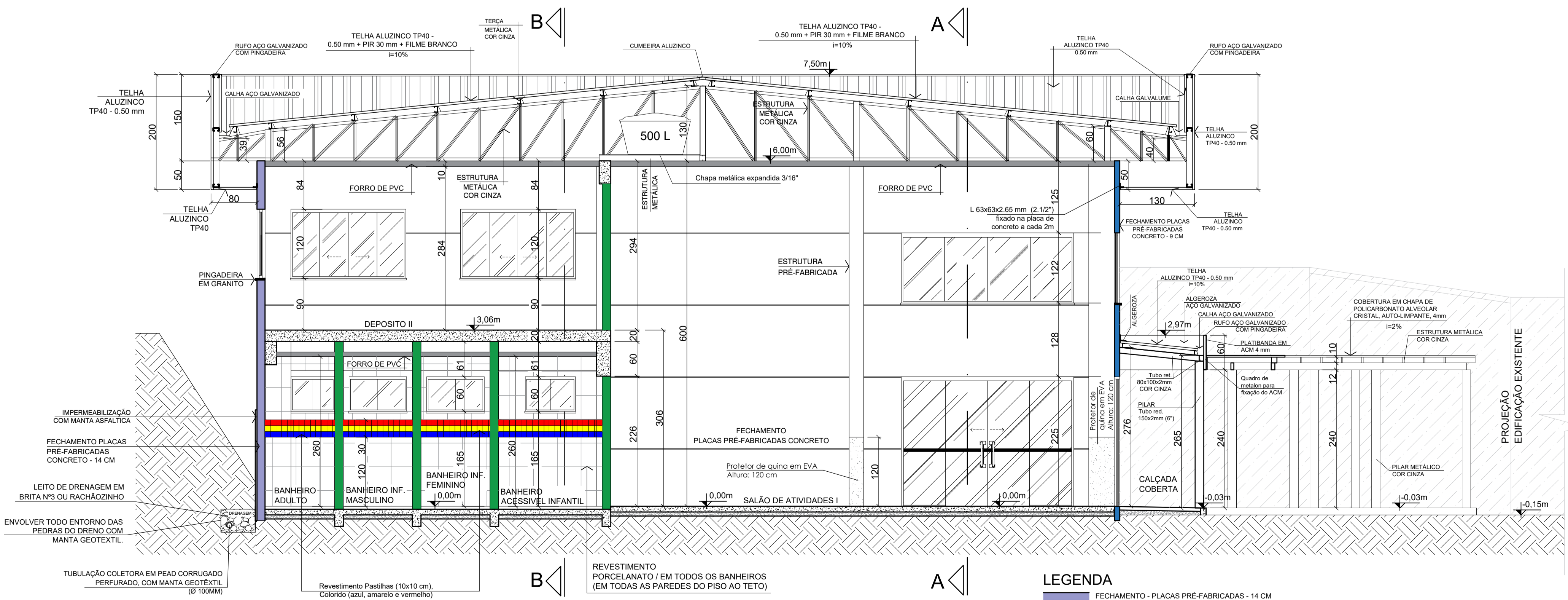
**CORTE C**  
Escala: 1/50

- LEGENDA**
- FECHAMENTO - PLACAS PREFABRICADAS - 14 CM CONCRETO
  - FECHAMENTO - PLACAS PREFABRICADAS - 9 CM CONCRETO
  - PAREDE DE ALVENARIA - 15 CM
  - FECHAMENTO - DIVISORA LEVE PVC, ESPESURA 35 mm



**CORTE D**  
Escala: 1/50

- LEGENDA**
- FECHAMENTO - PLACAS PREFABRICADAS - 14 CM CONCRETO
  - FECHAMENTO - PLACAS PREFABRICADAS - 9 CM CONCRETO
  - PAREDE DE ALVENARIA - 15 CM
  - FECHAMENTO - DIVISORA LEVE PVC, ESPESURA 35 mm



**CORTE E**  
Escala: 1/50

- LEGENDA**
- FECHAMENTO - PLACAS PREFABRICADAS - 14 CM CONCRETO
  - FECHAMENTO - PLACAS PREFABRICADAS - 9 CM CONCRETO
  - PAREDE DE ALVENARIA - 15 CM
  - FECHAMENTO - DIVISORA LEVE PVC, ESPESURA 35 mm

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC

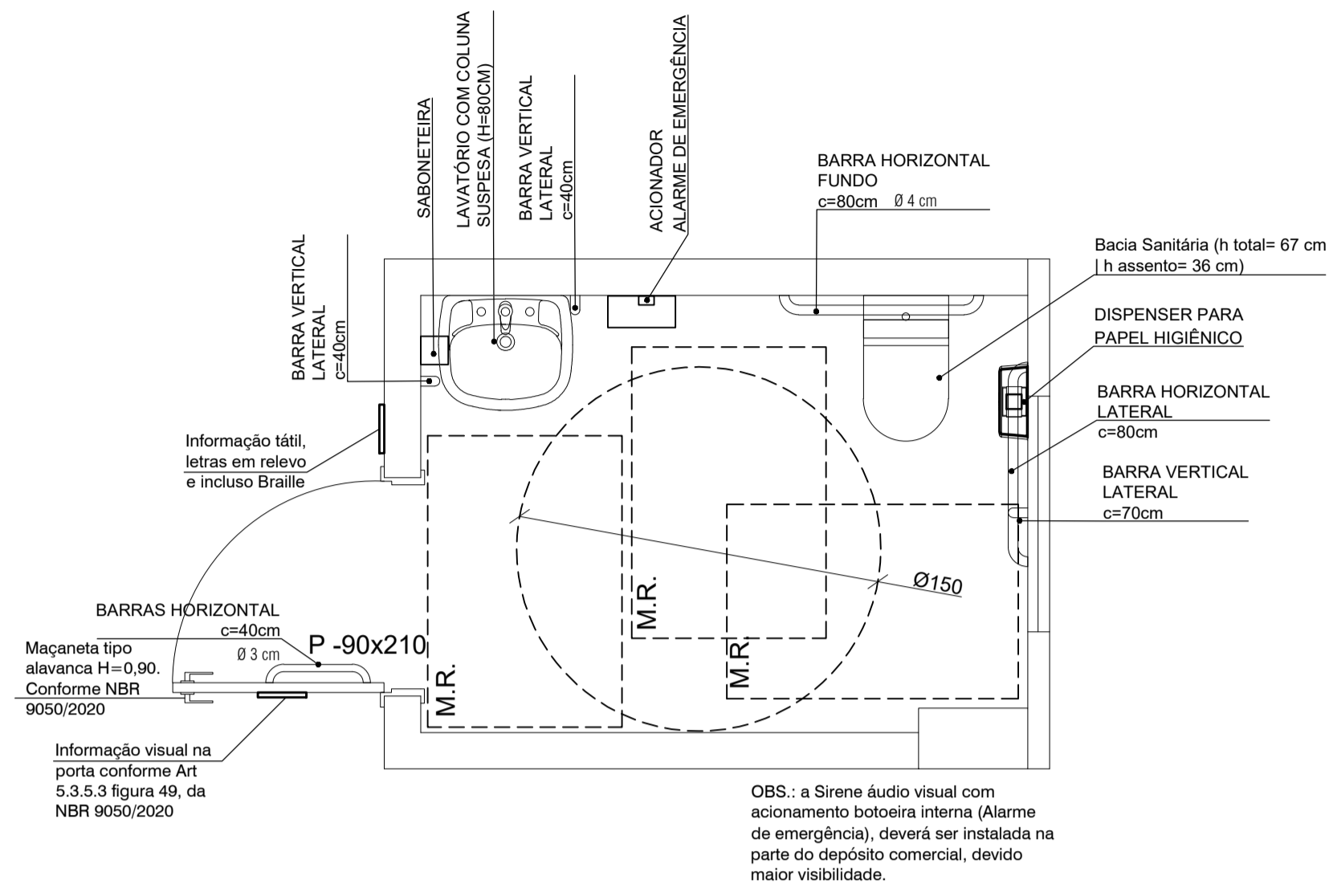
**COMPOMOS**  
ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

AVENIDA JOÃO PESSOA, Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 - CENTRO - GUARUJÁ DO SUL - SC  
CONTATO: (49) 99142-9900

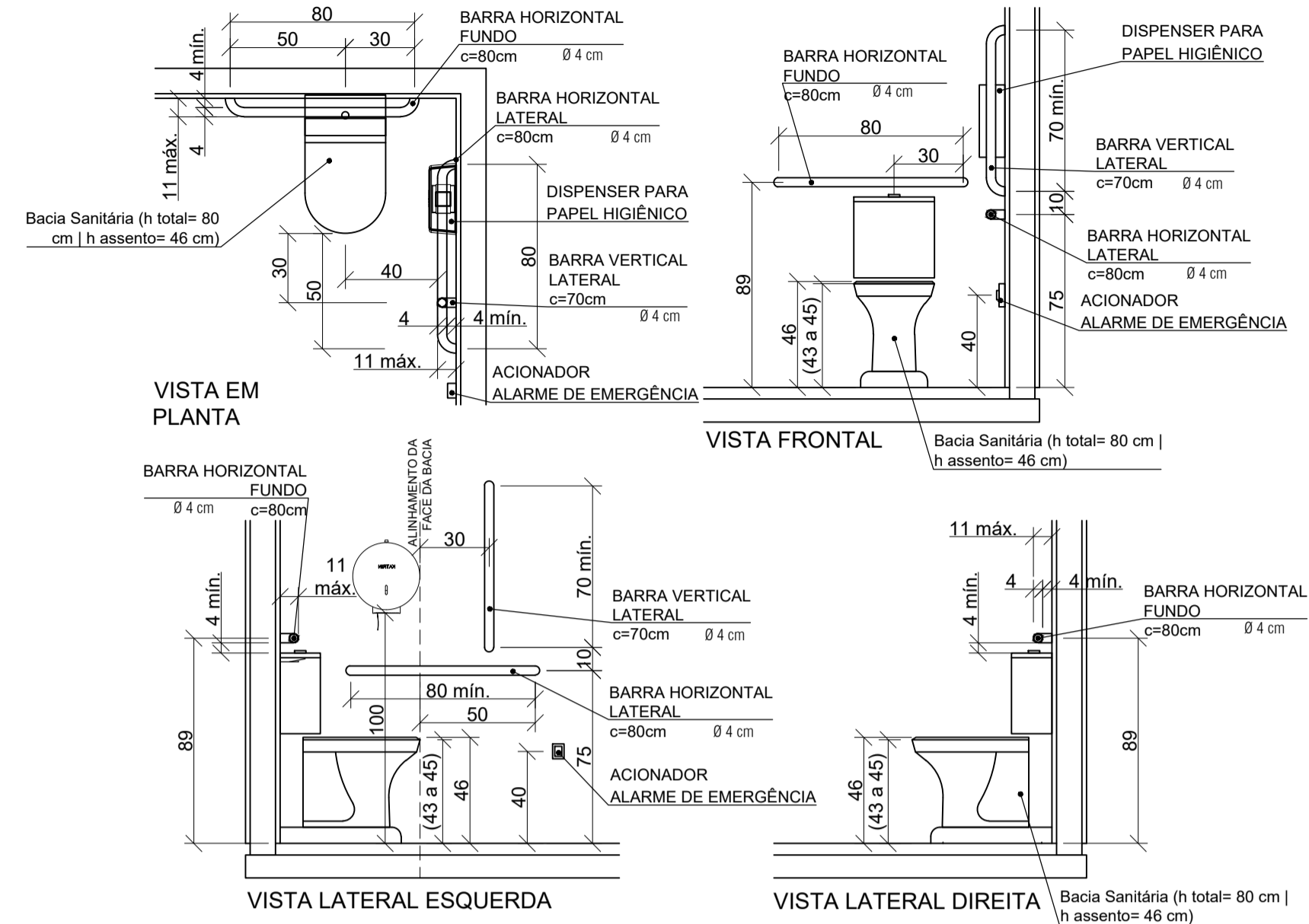
**BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL**

ASSUNTO CORTE A; CORTE B; CORTE C; CORTE D; CORTE E.	DATA 22/12/2025
ENGENHEIRO RUA SANTA CATARINA - Nº 456 - CENTRO - LOTES Nº 276 E 278 - QUADRA Nº 06 - PRINCESA - SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO Rafael José Morandi Engenheiro Civil CREA/SC - 13204-8
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PRINCESA CNPJ: 01.612.836/0001-00	ÁREA TOTAL 285,58 m <sup>2</sup>
TEMA PROJETO ARQUITETÔNICO	FRANQUIA <b>03/04</b>

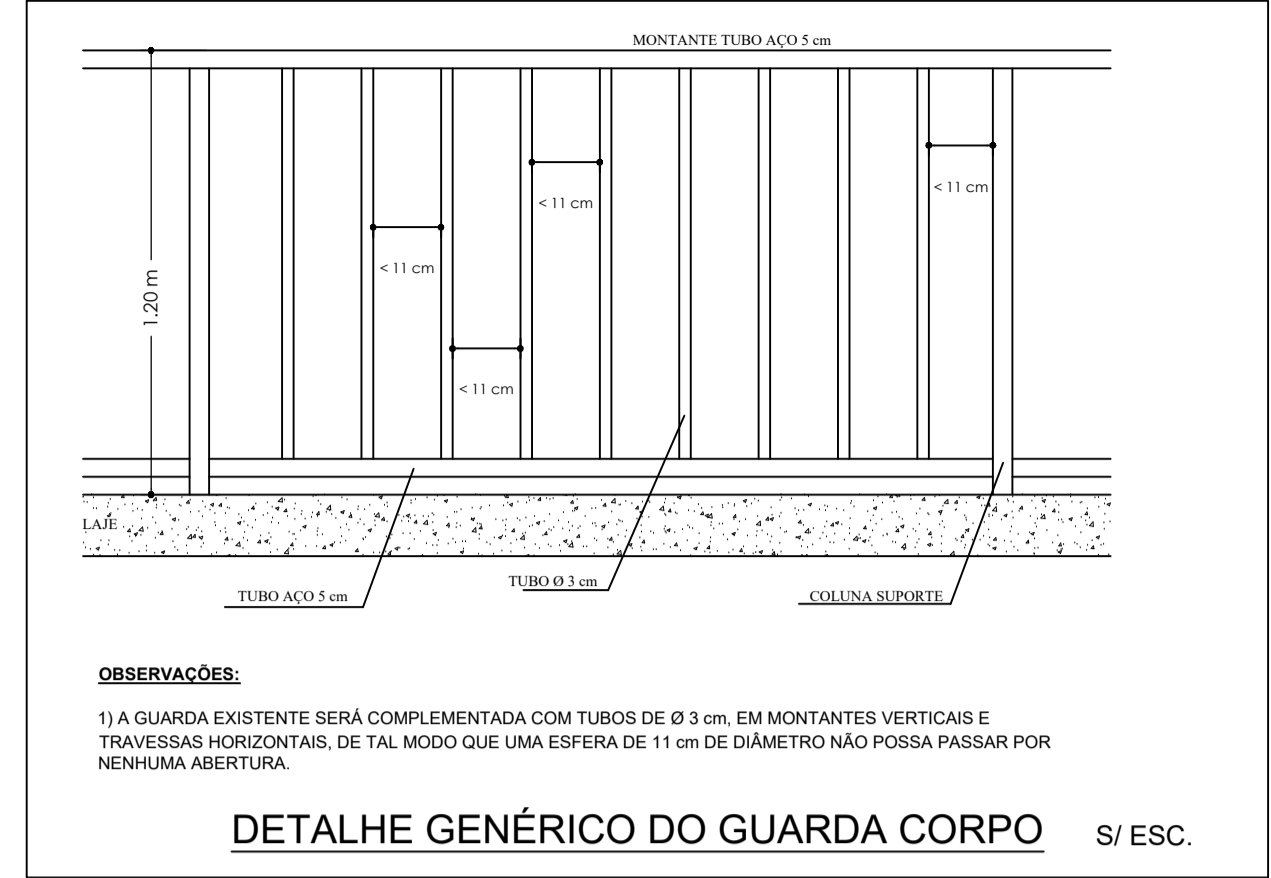
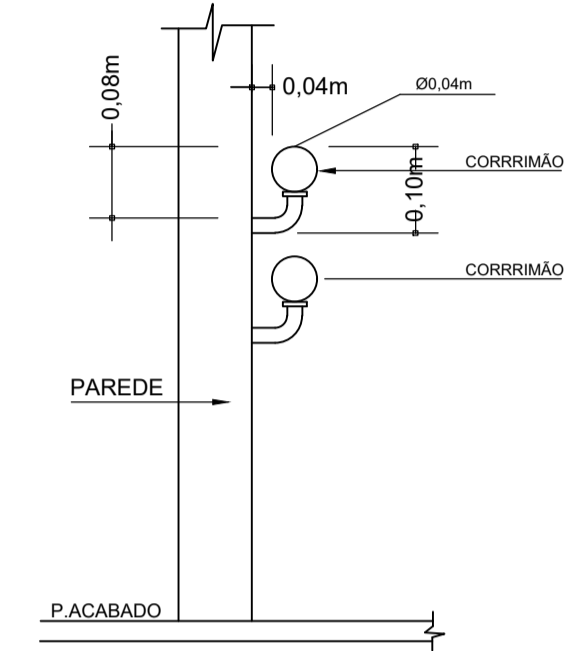
**DETALHAMENTO ESQUEMÁTICO 01 - BANHEIRO ACESSÍVEL INFANTIL UNISEX**  
ESCALA 1:25



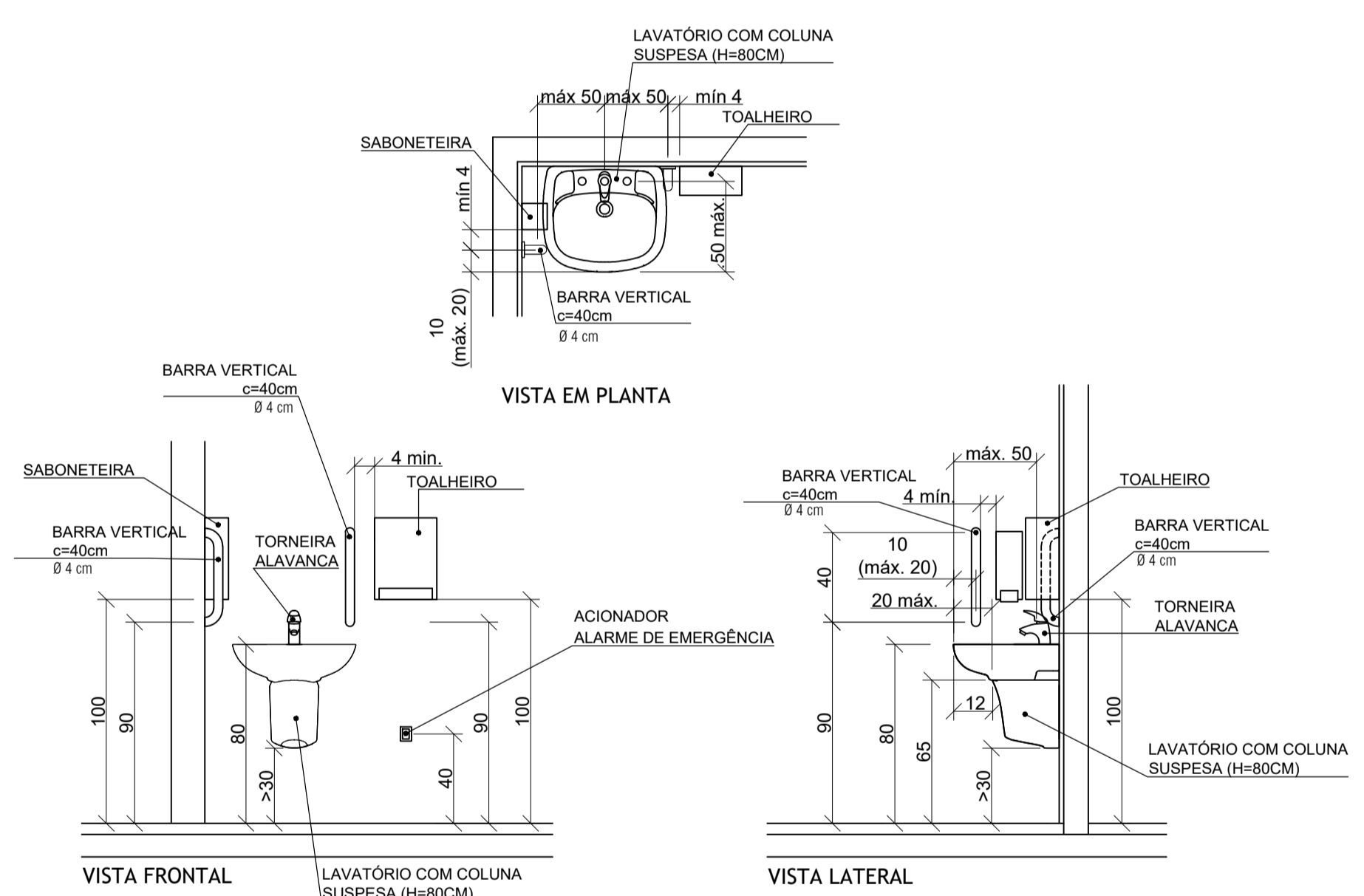
**DETALHAMENTO ESQUEMÁTICO 02 - COLOCAÇÃO DE BARRAS BANHEIRO ACESSÍVEL - VASO SANITÁRIO**  
ESCALA 1:25



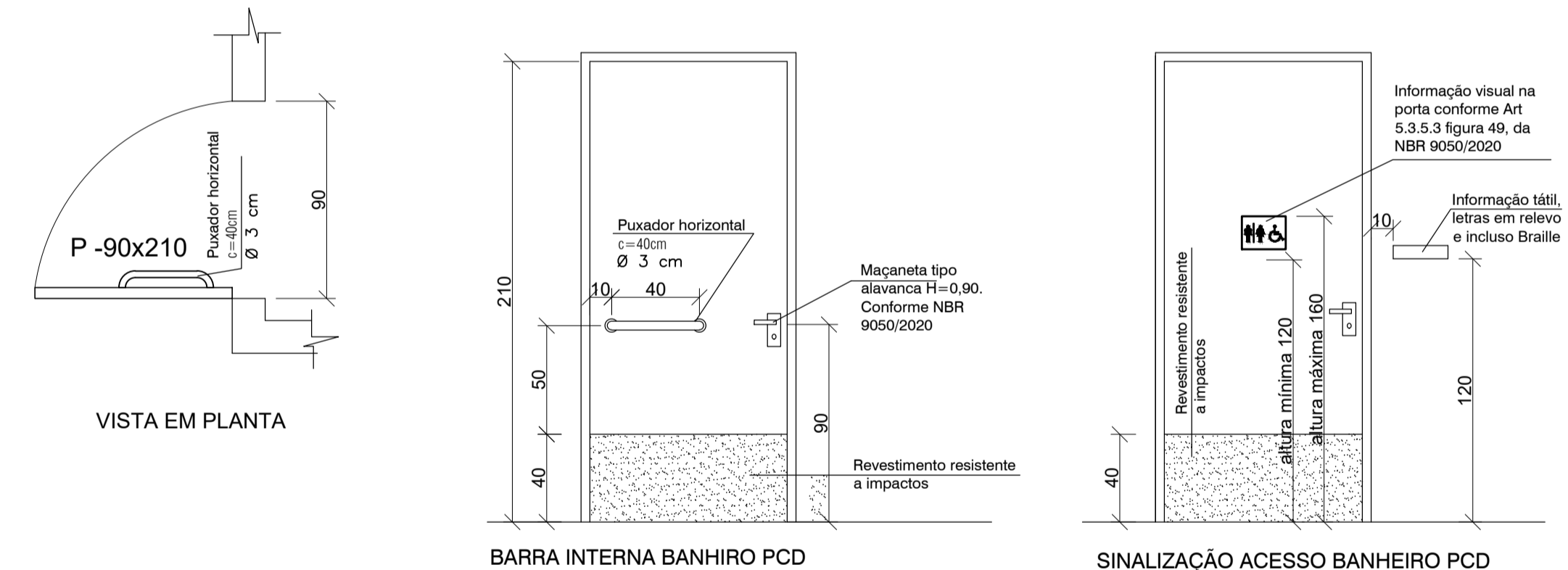
**DETALHE CORRIMÃO**  
SEM ESCALA



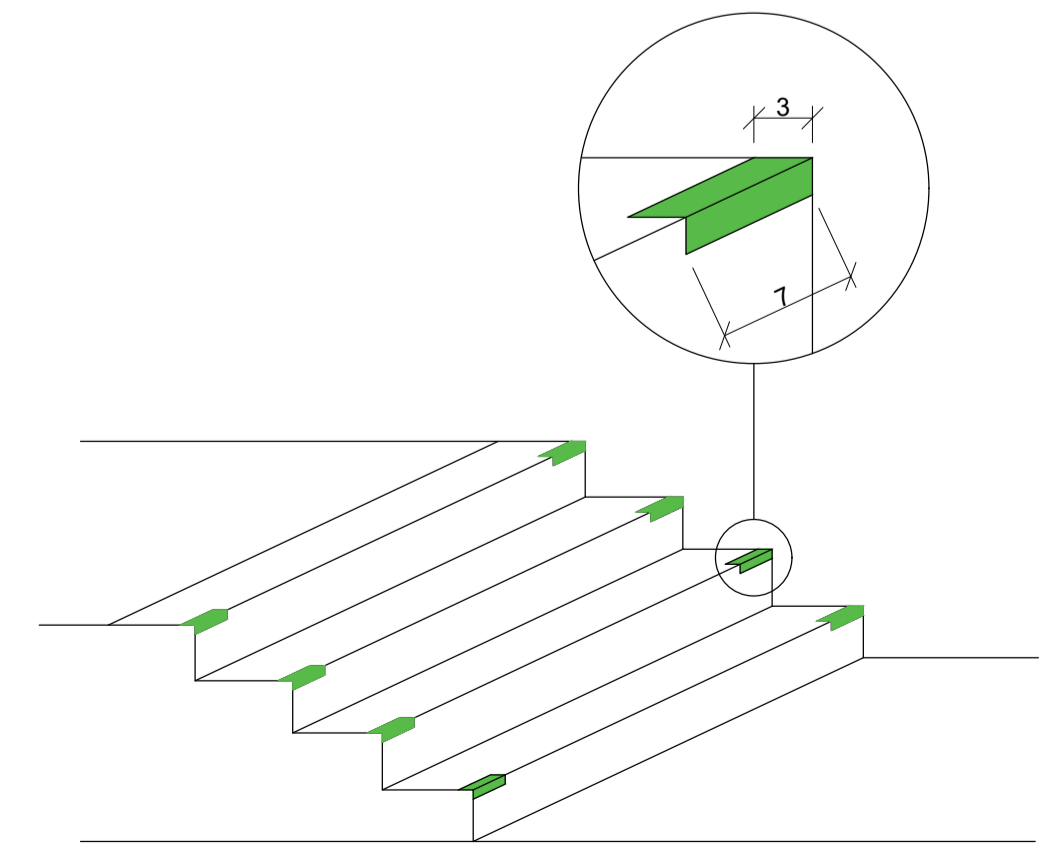
**DETALHAMENTO ESQUEMÁTICO 03 - COLOCAÇÃO DE BARRAS BANHEIRO ACESSÍVEL - LAVATÓRIO**  
ESCALA 1:25



**DETALHAMENTO ESQUEMÁTICO 04 - PORTA BANHEIRO ACESSÍVEL**  
ESCALA 1:25

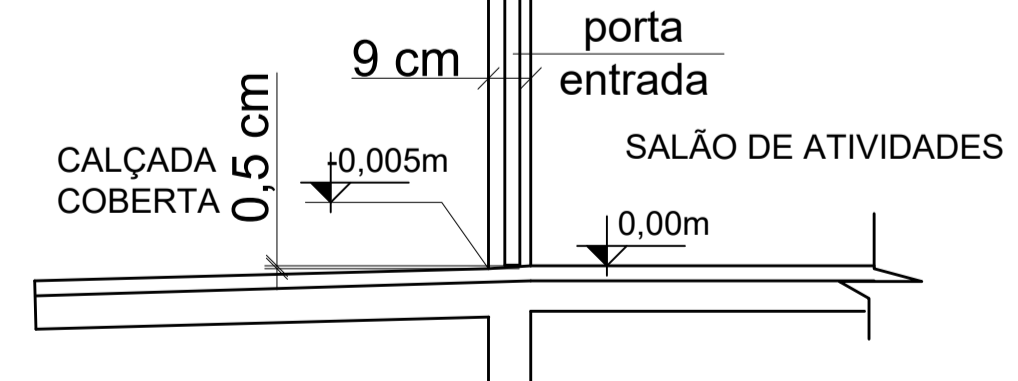


**DETALHAMENTO ESQUEMÁTICO 05 - SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS**  
ESCALA 1:25



Degraus de escadas  
A sinalização visual dos degraus de escada deve ser:  
a) aplicada aos pisos e espelhos em suas bordas laterais e/ou nas projeções dos corrimãos, contrastante com o piso adjacente, preferencialmente fotoluminescente ou retriluminada, conforme as opções demonstradas na Figura 65;  
b) igual ou maior que a projeção dos corrimãos laterais, e com no mínimo 7 cm de comprimento e 3 cm de largura;  
c) fotoluminescente ou retriluminada, quando se tratar de saídas de emergência e/ou rota de fuga.  
NOTA Recomenda-se estender a sinalização no comprimento total dos degraus com elementos que incorporem também características antiderrapantes.

**DESNÍVEL DE APROXIMADAMENTE 6 %, ATENDENDO O ITEM 6.3.4.1 DA NBR 9050/2020.**



**DETALHAMENTO ESQUEMÁTICO 06 - DETALHE TRATAMENTO DESNÍVEIS ACESSIBILIDADE**  
ESCALA 1:25

Onde houver desníveis na edificação deverá atender a norma NBR 9050/2020, exemplo representado no detalhe acima.

Conforme item 6.3.4.1 da NBR 9050/2020.  
"Desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5 mm dispensam tratamento especial. Desníveis superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação máxima de 1:2 (50 %), ..."

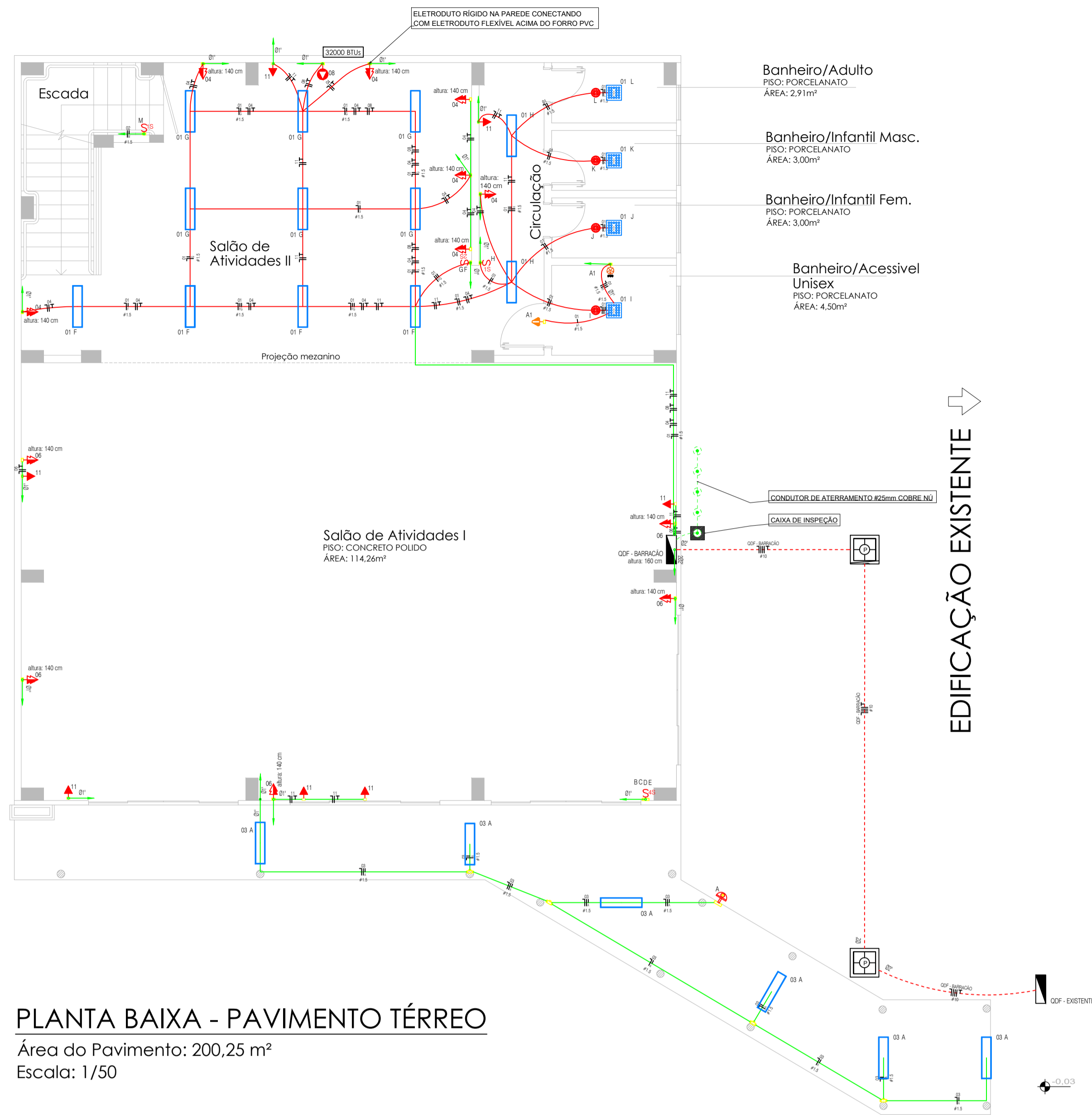
APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC

**COMPOMOS**  
ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

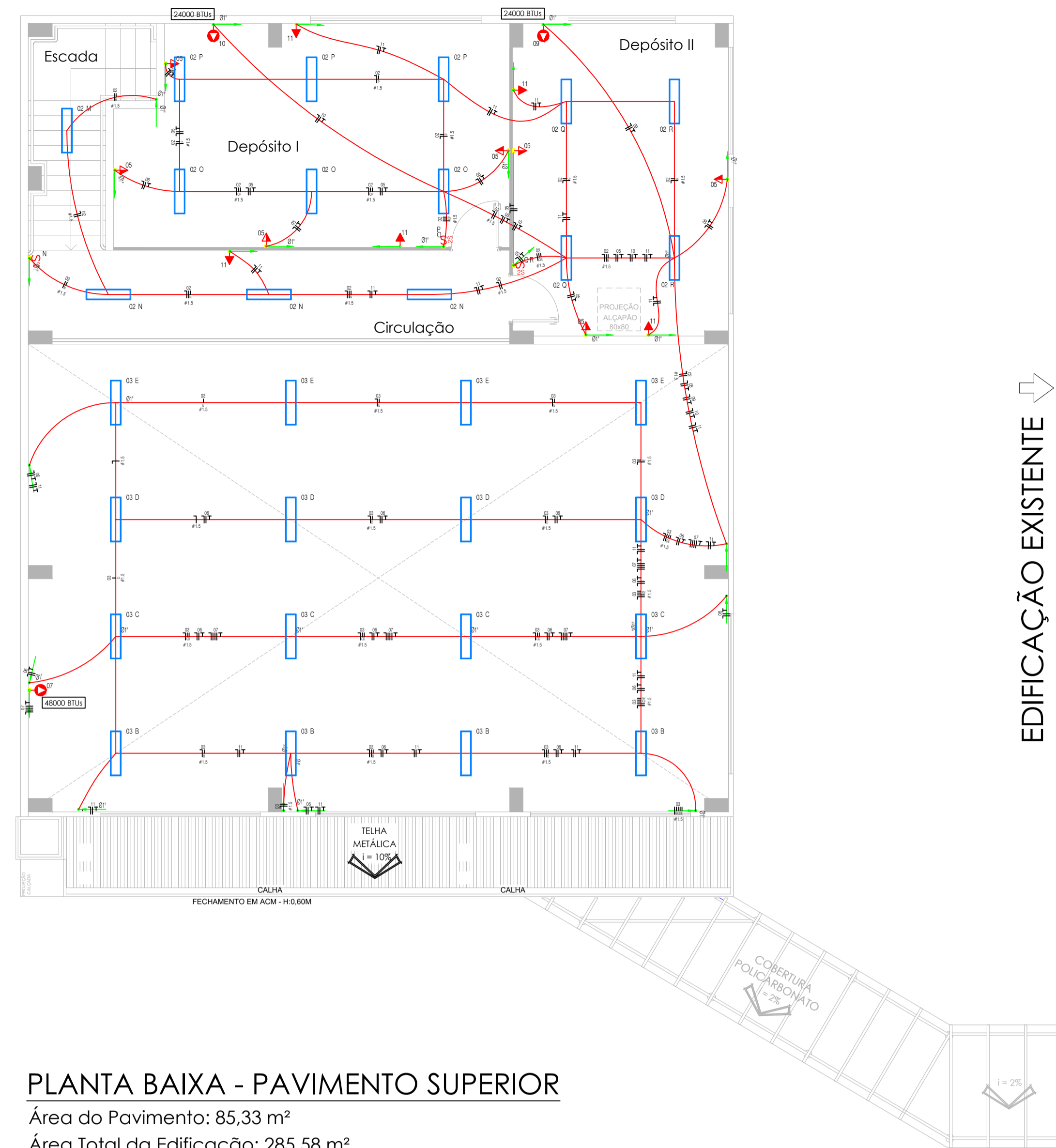
AVENIDA JOÃO PESSOA - Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 - CENTRO - GUARUJÁ DO SUL - SC  
CONTATO: (49) 99142-9900

**BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL**

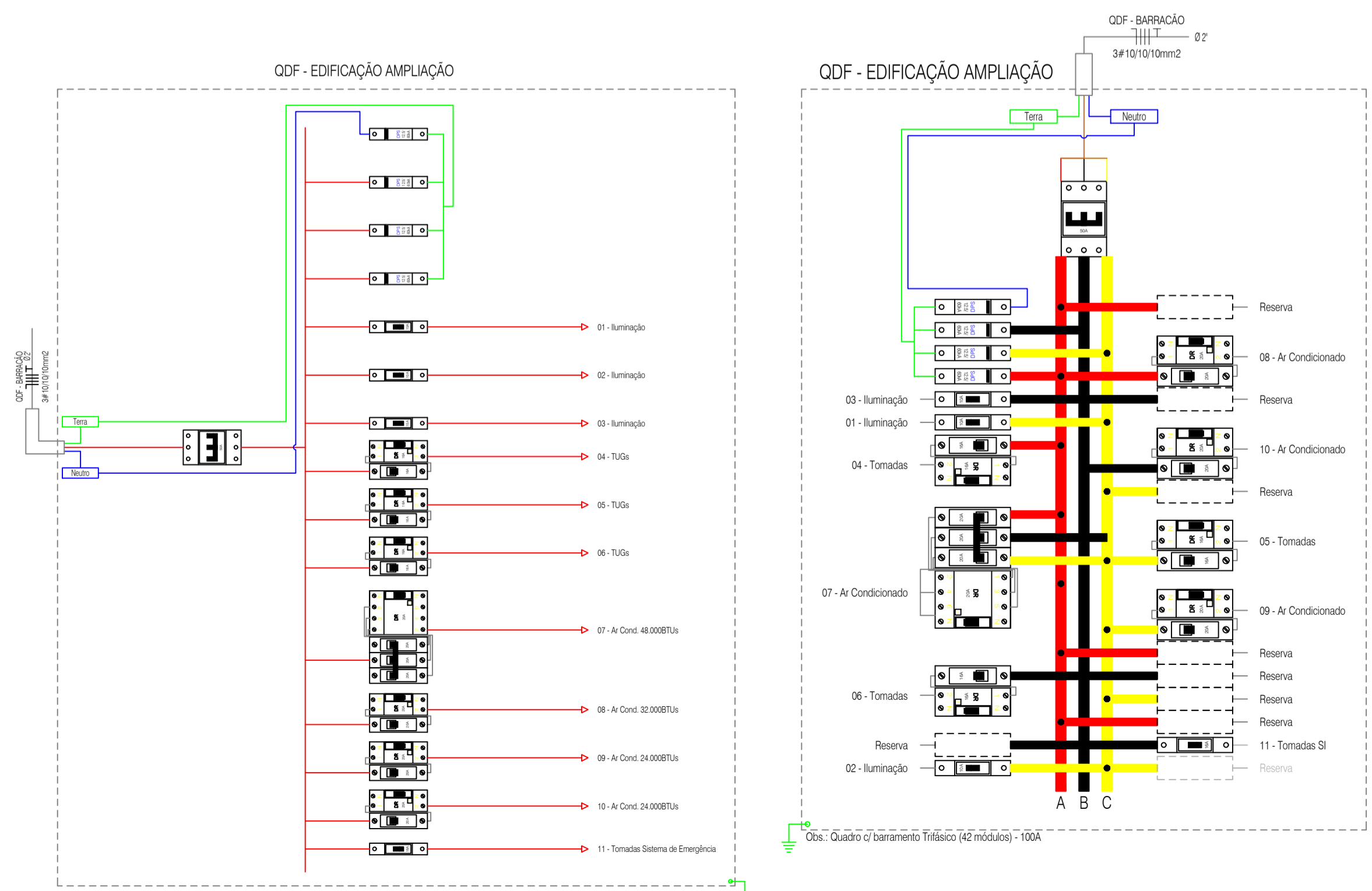
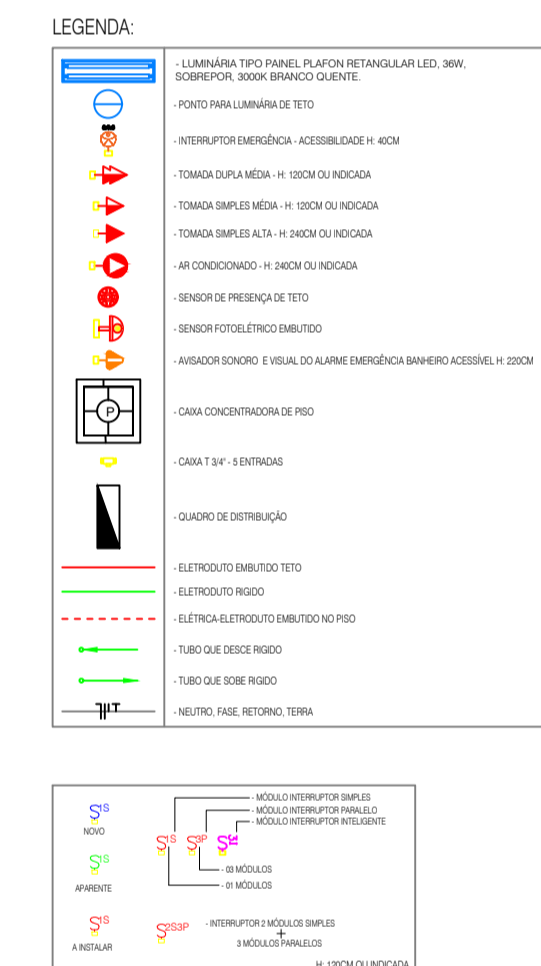
ASSUNTO DETALHAMENTO ACESSIBILIDADE.	DATA 22/12/2025
ENDEREÇO RUA SANTA CATARINA - Nº 456, CENTRO - LOTES Nº 276 E 278 - QUADRA Nº 06 PRINCESA - SC	ESCALA INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL JOSÉ MORANDI Engenheiro Civil CREA/SC - 152001-8	DESENHO Rafael; Julietti; André
PROPRIETÁRIO	ÁREA TOTAL 285,58 m <sup>2</sup>
MUNICÍPIO DE PRINCESA CNPJ: 01.612.836/0001-00	FRANCHA 04/04



**PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO**  
 Área do Pavimento: 200,25 m<sup>2</sup>  
 Escala: 1/50



**PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR**  
 Área do Pavimento: 85,33 m<sup>2</sup>  
 Área Total da Edificação: 285,58 m<sup>2</sup>  
 Escala: 1/50



Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. VA	Demanda (%)	Fator de Correção (cos φ)	F.C.A. (V)	Corrente (A)	Prot. A	Cond. Aplic. mm <sup>2</sup>	Fase/ABC	Obs. UTILIZ.				
		12W	30W	150W	300W	Ar Cond.	Ar Cond.														
01	Iluminação	4	12					480,0	530,5	100%	0,90*	2,41	220	12,27	0,88	0,7	7,75	1P-10A	1,5	A	Iluminação
02	Iluminação	14						504,0	560,0	100%	0,90	2,55	220	12,54	0,85	8,7	1P-10A	1,5	C	Iluminação	
03	Iluminação	22						792,0	880,0	100%	0,90	4,00	220	9,18	1,07	0,7	12,7	1P-10A	1,5	A	Iluminação
04	Tomadas							2100,0	2210,5	100%	0,95	10,05	220	16,53	1,38	0,7	14,35	2P-16A	2,5	C	TUGs
05	Tomadas				7			1050,0	1105,3	100%	0,95	5,02	220	16,97	0,71	0,65	7,73	2P-16A	2,5	B	TUGs
06	Tomadas				5			1500,0	1578,9	100%	0,95	7,18	220	11,71	0,7	0,65	11,04	2P-16A	2,5	B	TUGs
07	Ar Condicionado						1	5340,0	5621,1	100%	0,95	8,52	380	17,63	0,62	0,65	13,1	4P-20A	2,5	ABC	Ar Cond. 48.000BTUs
08	Ar Condicionado						1	3826,0	4027,4	100%	0,95	18,31	220	17,84	2,67	0,7	26,15	2P-20A	2,5	A	Ar Cond. 32.000BTUs
09	Ar Condicionado						1	2400,0	2526,3	100%	0,95	11,48	220	14,39	1,37	0,65	17,67	2P-20A	2,5	C	Ar Cond. 24.000BTUs
10	Ar Condicionado						1	2400,0	2526,3	100%	0,95	11,48	220	19,35	1,84	0,65	17,67	2P-20A	2,5	B	Ar Cond. 24.000BTUs
11	Tomadas Sistema de Emergência			12				1800	1894,7	100%	0,95	11,48	220	19,35	1,84	0,65	17,67	1P-16A	2,5	B	Blocos autônomos - Sistema de Emergência
Total		4	48	7	12			22192,0	23461,0									3P-50A	10	ABC	
Aliment.										100%	0,95	32,68	380	18,11	2						

Potência Demandada: 100% (22192,0 W) (23461,0 V.A)

Corrente nas Fases: A=33,2A B=32,2A C=32,6A

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC

**COMPOMOS**  
 ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

AVENIDA JOÃO PESSOA - Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 - CENTRO - QUARUJÁ DO SUL - SC  
 CONTATO: (49) 99142-9900

**BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL**

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO CRECHE;  
 DETALHES DE INSTALAÇÃO;  
 LEGENDA

DATA: 22/12/2025

ENDEREÇO: RUA SANTA CATARINA - Nº 450, CENTRO - LOTES Nº 276 E 278 - QUADRA Nº 05 PRINCESA - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL JOSÉ MORANDI  
 Engenheiro Civil  
 CREAES/SC - 132001-8

SECALA: INDICADAS

DESENHO: VICTOR BRAGA

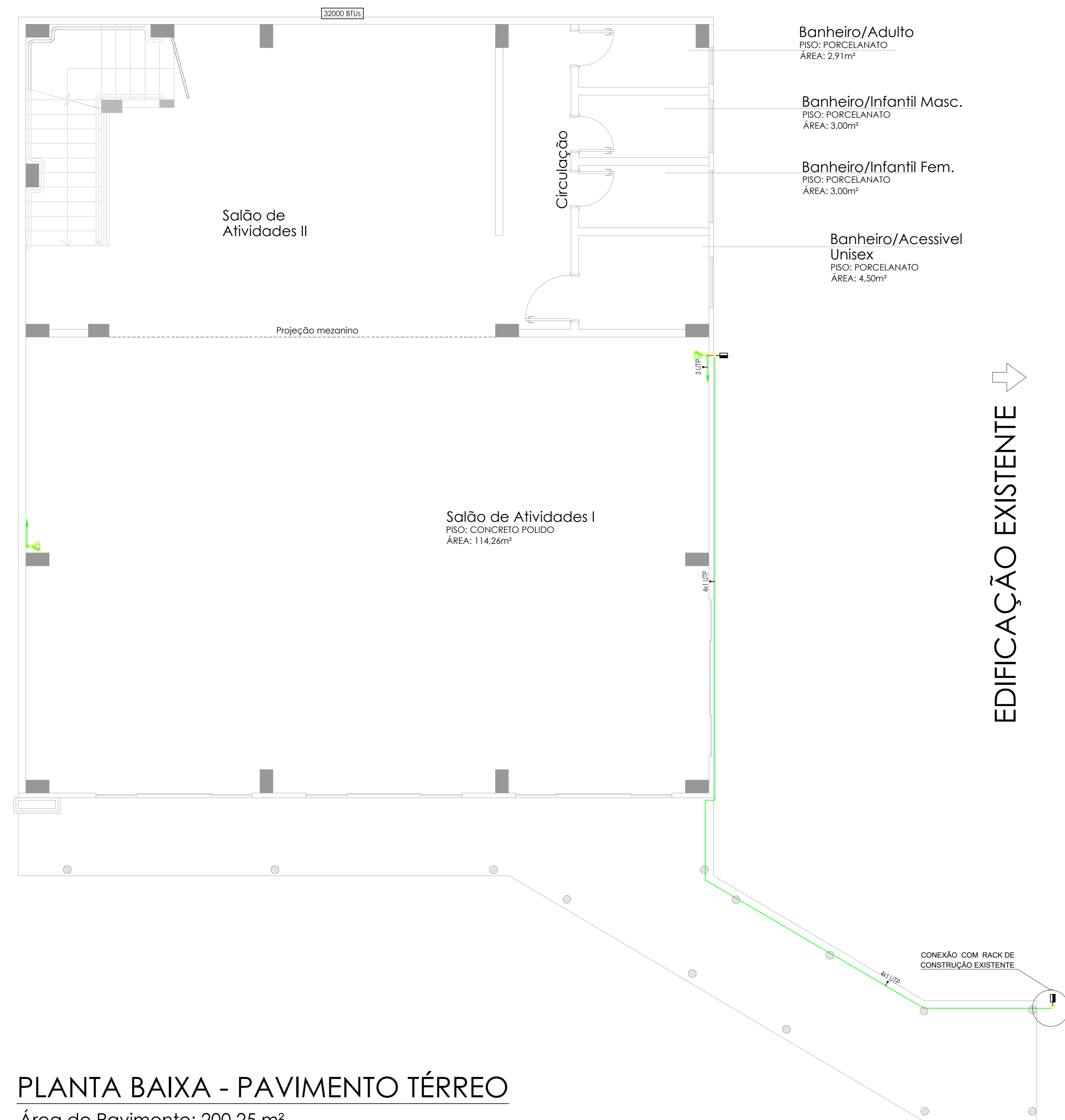
ÁREA TOTAL: 285,58 m<sup>2</sup>

PRINCEIA

MUNICÍPIO DE PRINCESA  
 CNPJ: 01.612.836/0001-00

PROJETO ELÉTRICO / DADOS

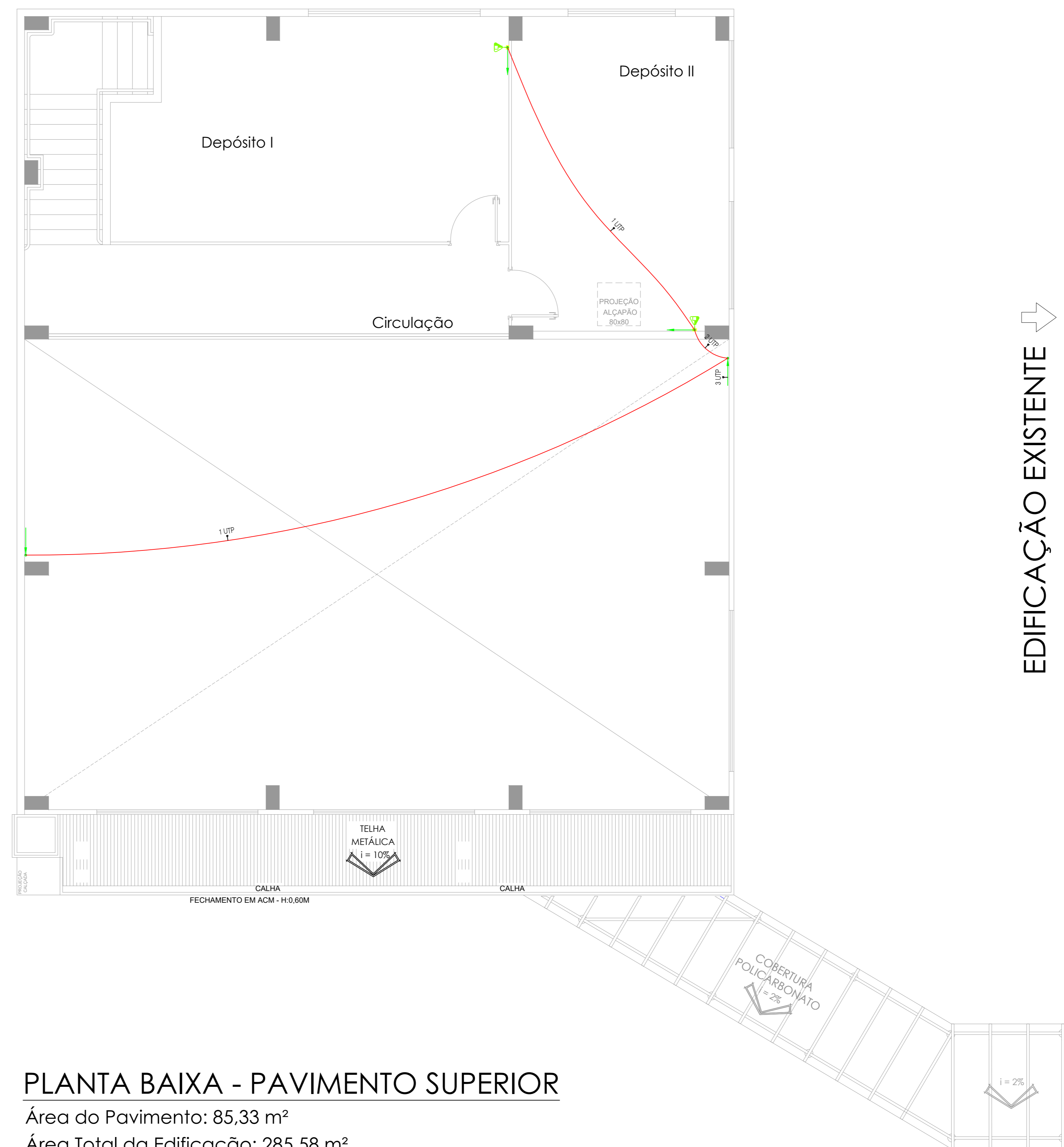
**01/02**



**PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO**

Área do Pavimento: 200,25 m²  
Escala: 1/50

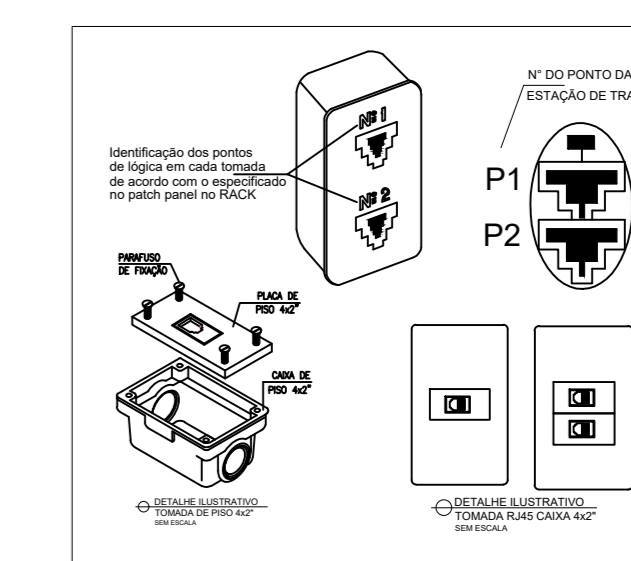
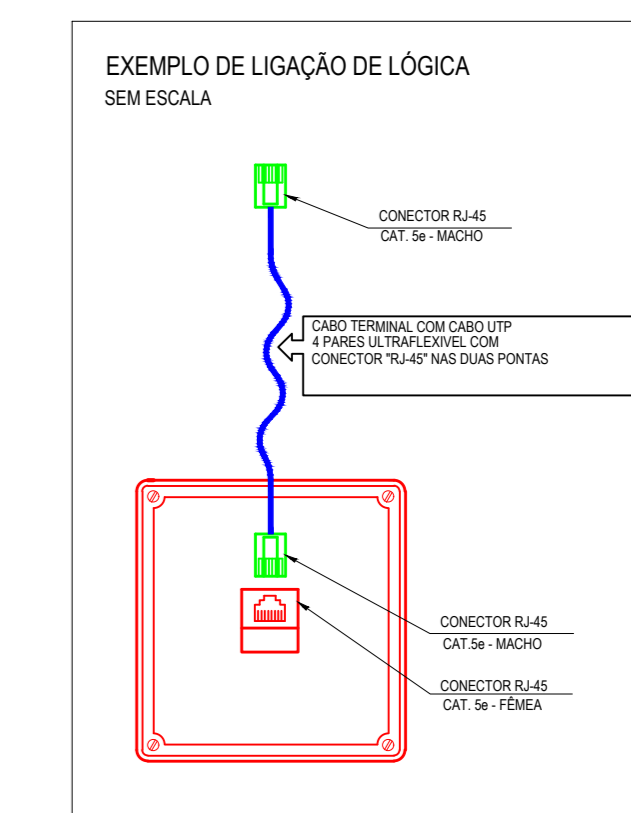
EDIFICAÇÃO EXISTENTE ↗



**PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR**

Área do Pavimento: 85,33 m²  
Área Total da Edificação: 285,58 m²  
Escala: 1/50

EDIFICAÇÃO EXISTENTE ↗



- PUNTO PARA DADOS MÉDIO H=1,20M
- CAIXA DE PASSAGEM DIF - MÉDIA
- ELÉTRICIDADE SOBRE FORRO
- TUBO RÍGIDO QUE SOBEE (INFILAR)
- TUBO RÍGIDO QUE DESCE (INFILAR)

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC

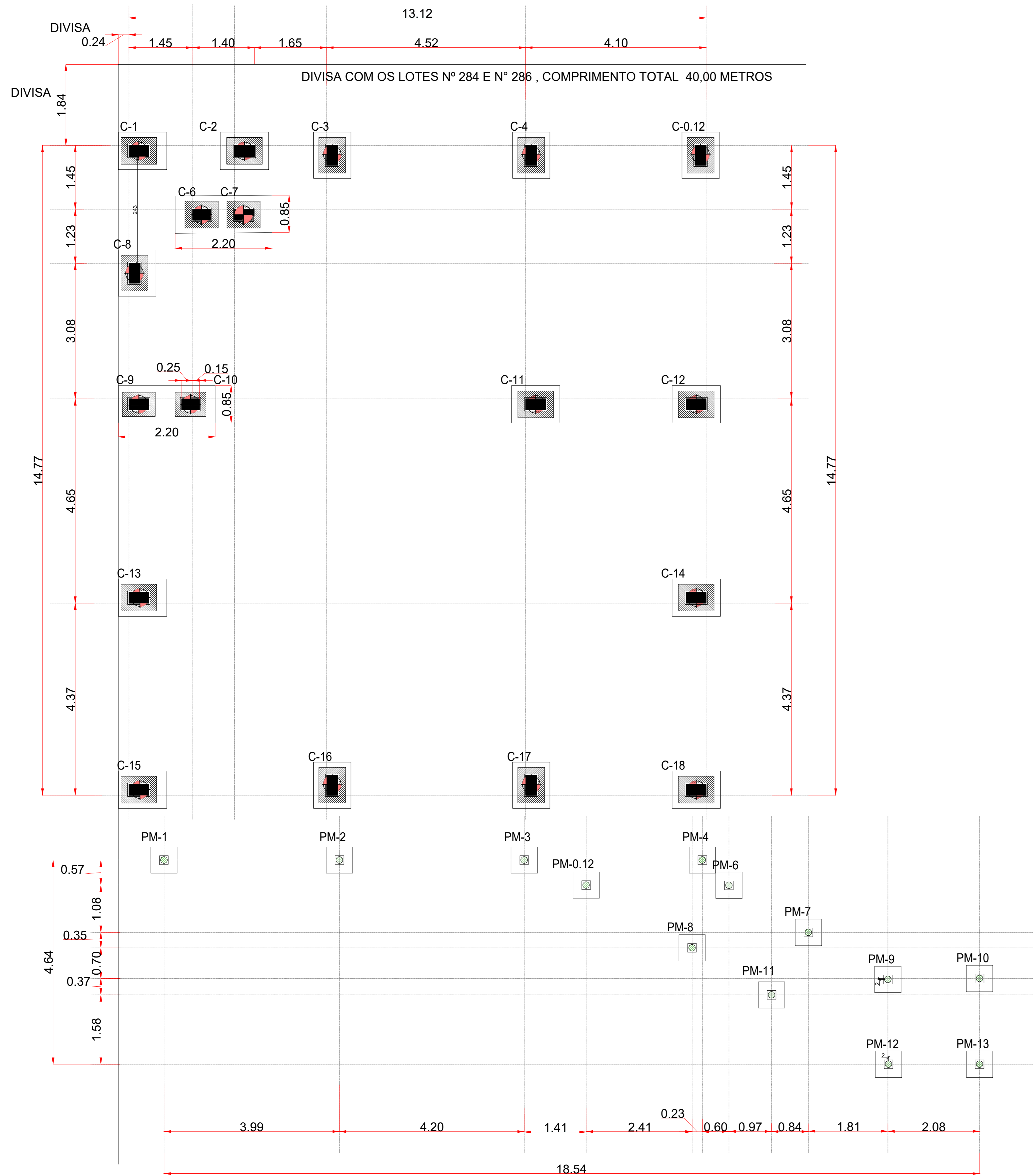


AVENIDA JOÃO PESSOA - Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 - CENTRO - GUARUJÁ DO SUL - SC  
CONTATO: (49) 39142-2903

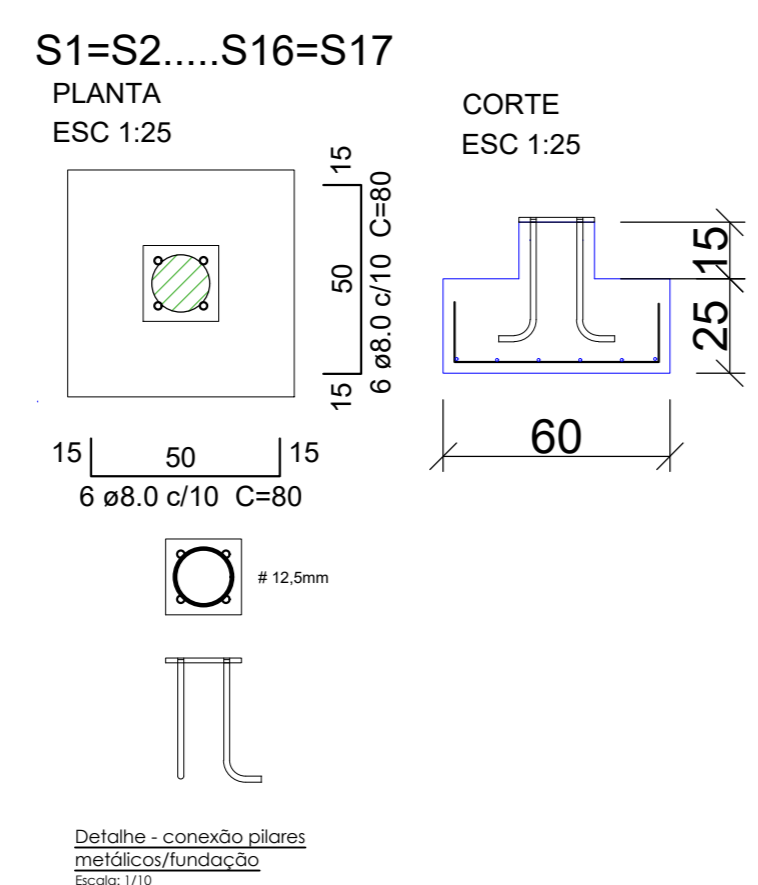
**BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL**

ASSUNTO PROJETO DE DADOS AMPLIAÇÃO CRECHE; DETALHE DE INSTALAÇÃO; LEGENDA	DATA 22/12/2025
ENDEREÇO RUA SANTA CATARINA - Nº 456, CENTRO - LOTES Nº 276 E 278 - QUADRA Nº 06 PRINCESA - SC	ESCALA INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL JOSÉ MORANDI Engenheiro Civil CREA/SC - 152001-8	DESENHO VICTOR BRAGA
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PRINCESA CNPJ: 01.612.836/0001-00	ÁREA TOTAL 285,58 m²
TÍTULO PROJETO ELÉTRICO / DADOS	FRANQUIA 02/02

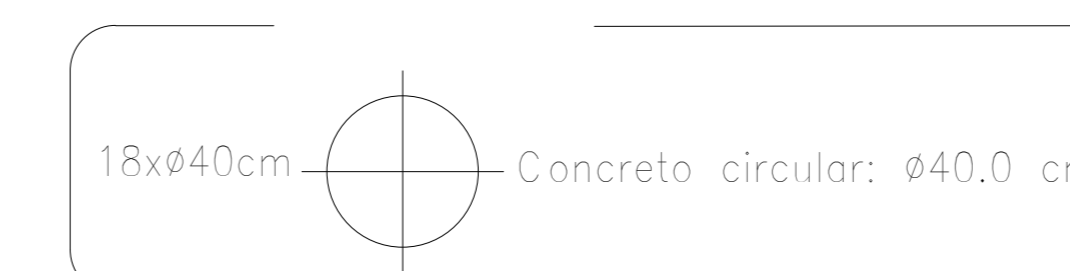
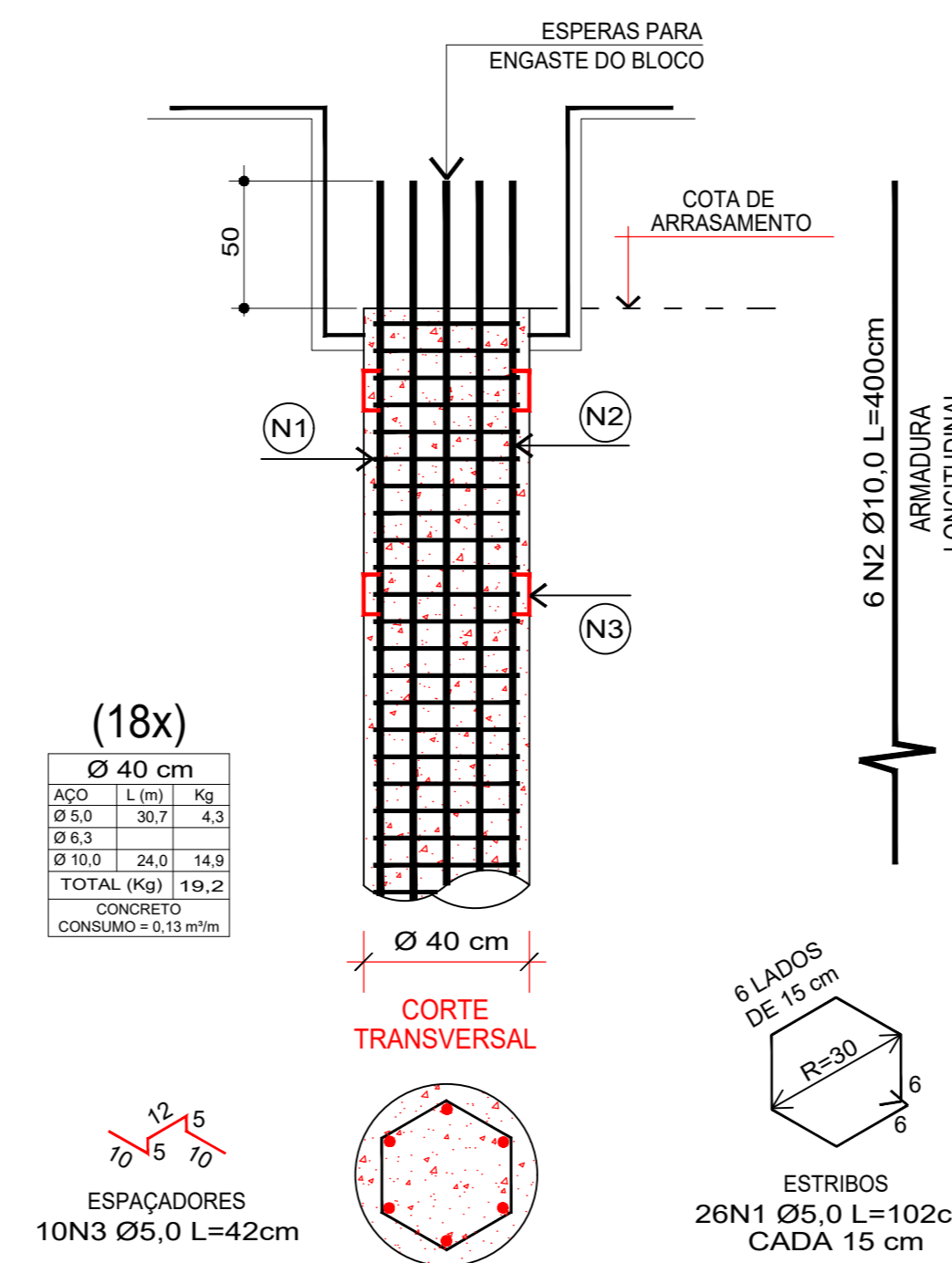




**LOCAÇÃO BLOCOS E CALICES**  
escala 1:50



**ARMADURA PARA ESTACAS C=400cm**  
ESTACAS ESCAVADAS Ø 40 cm  
SOB BLOCO DE COROAMENTO  
ESTACAS COM TRAÇÃO



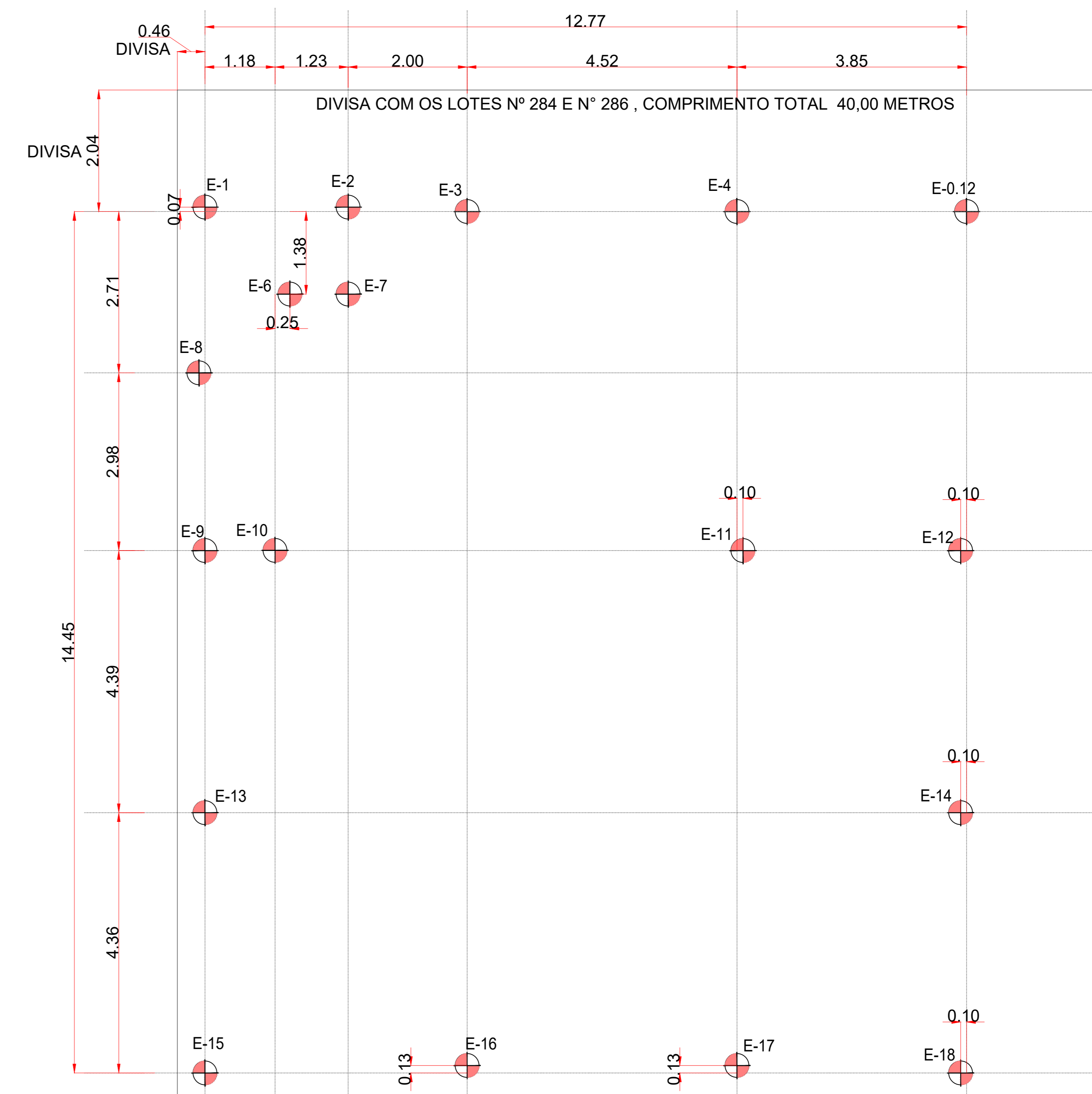
RESUMO DE AÇO ESTACAS	Comp. total (m)	Peso (kg)
Ø5,0	553	78
Ø6,3	-	-
Ø8,0	-	-
Ø10,0	432	269
Ø12,5	-	-
Ø16,0	-	-
<b>TOTAL AÇO ESTACAS</b>	<b>346</b>	
<b>VOLUME DE CONCRETO PARA AS ESTACAS</b>	<b>17,040 C=4,0m</b>	<b>9,82 m³</b>
<b>TOTAL DE 68,0 m</b>	<b>(68x0,13x1,05)</b>	
<b>PROFUNDIDADE DAS ESTACAS</b>	- 18 ESTACAS Ø40 F=4m (0,13 m³/m)	

**COBRIMENTO BLOCOS**  
Norma de concreto: NBR 6118:2003  
Concreto: C25, em geral  
Aço: CA-0,120-A e CA-60-B  
Cobrimento (superior): 4,00 cm  
Cobrimento (lateral): 4,00 cm  
Cobrimento (frente): 4,00 cm

**COBRIMENTO CALICES**  
Norma de concreto: NBR 6118:2003  
Concreto: C25, em geral  
Aço: CA-0,120-A e CA-60-B  
Cobrimento (superior): 2,50 cm  
Cobrimento (lateral): 2,50 cm  
Cobrimento (frente): 2,50 cm

**OBSERVAÇÕES:**

- Quando aterro fazer a armadura da estaca passar 100 cm o mesmo;
- Verificar cota de arrasamento das estacas (ver blocos);
- Cobrimento da armadura de 5,0 cm para estacas;
- Detalhes sem escala.



**LOCAÇÃO DAS ESTACAS**  
escala 1:50

NOTA: A estrutura de concreto armado pré-fabricada será composta por pilares, vigas para laje, laje pré-fabricada, vigas, escada pré-moldada, vigas, placas de concreto pré-moldadas para contenção, placas de concreto pré-moldadas para fechamento e demais peças que se fizerem necessário, conforme projeto estrutural da empresa fornecedora dos elementos pré-fabricados.  
A estrutura deverá ser entregue e montada no local indicado em projeto.

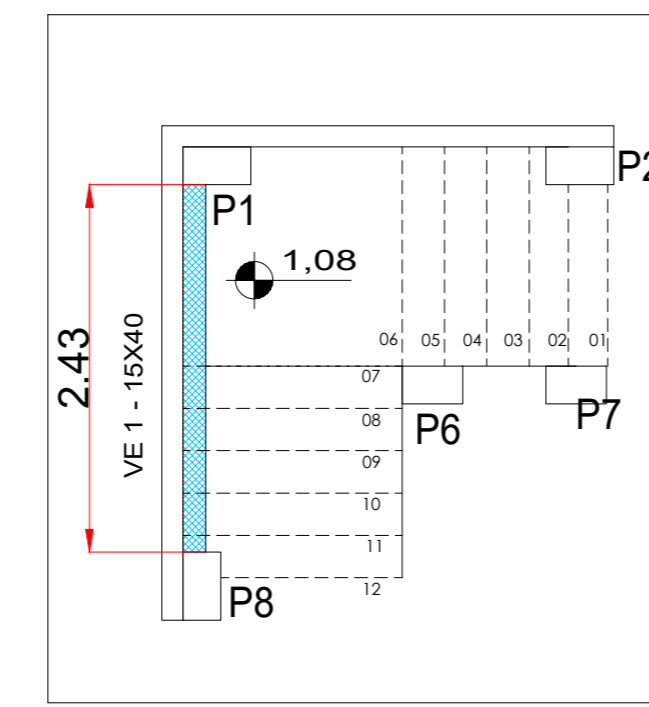
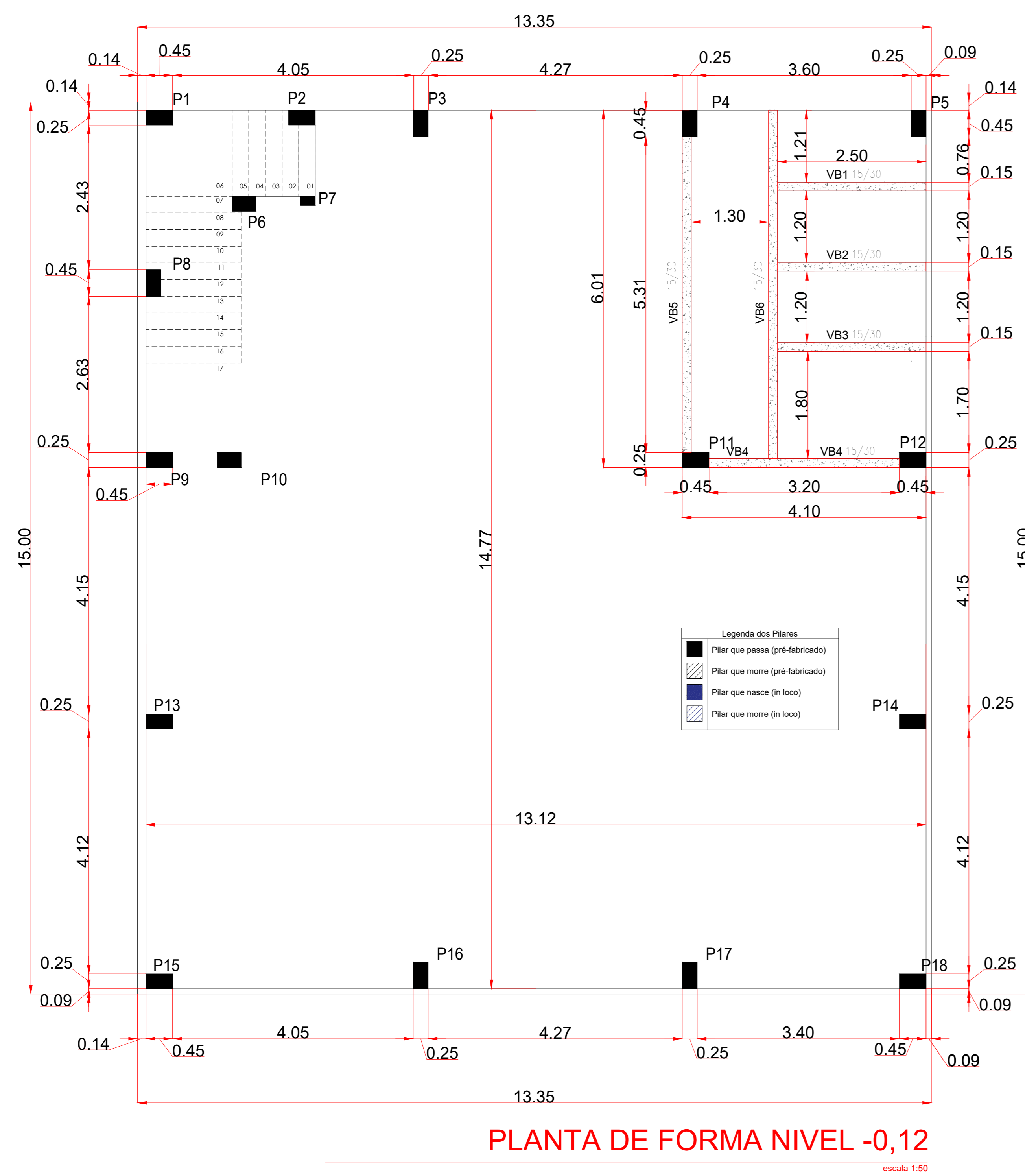
APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC



AVENIDA JOÃO PESSOA - Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 - CENTRO - GUARUJÁ DO SUL - SC  
CONTATO: (49) 99142-9900

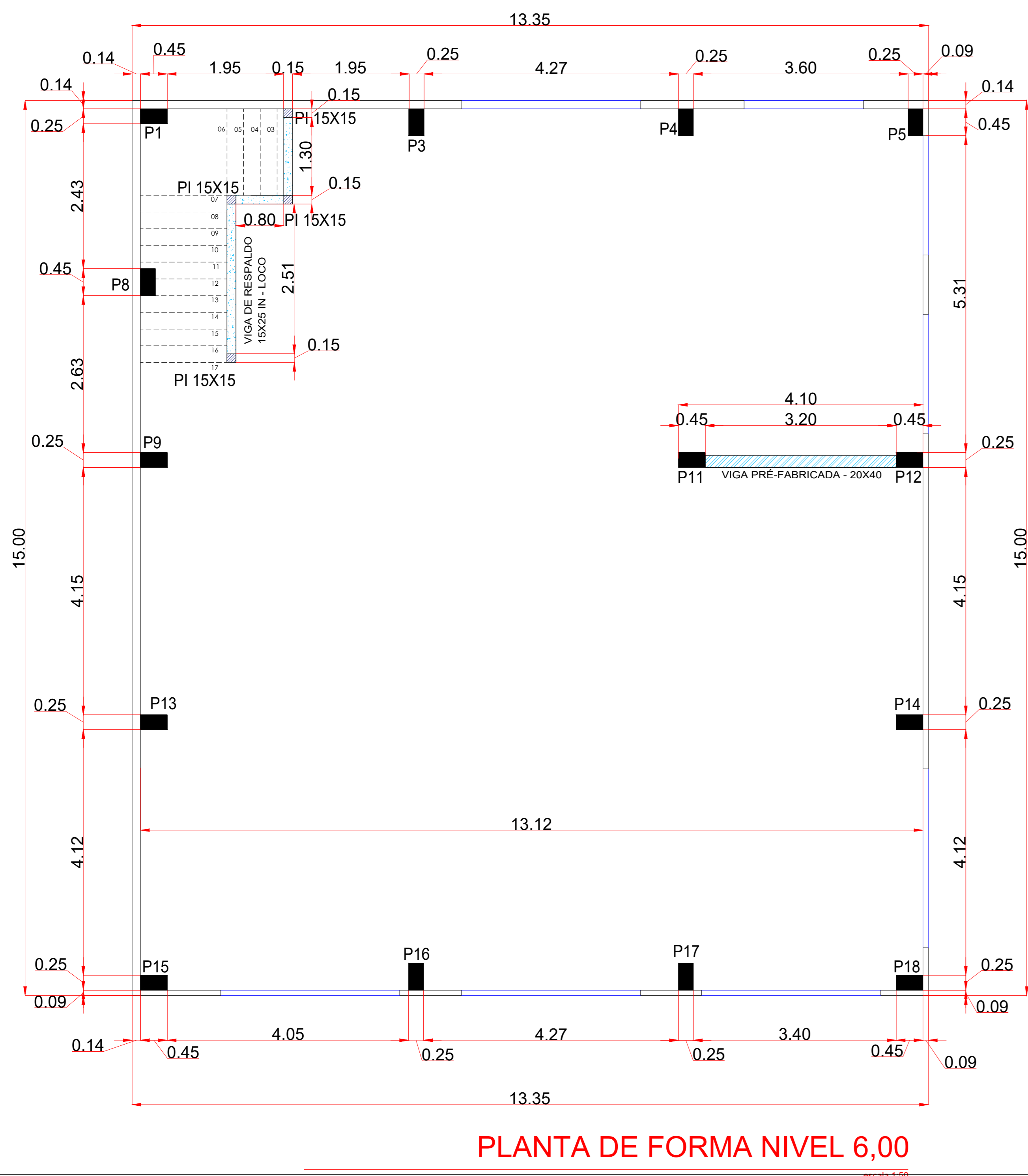
**BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL**

ABRILHITO LOCAÇÕES: DETALHAMENTOS FUNDAÇÃO.	RESPONSÁVEL TÉCNICO RAFAEL JOSÉ MORANDI Engenheiro Civil CREA/SC - 132881-6	DATA 22/12/2025
ENDEREÇO RUA SANTA CATARINA - Nº 456, CENTRO - LOTES Nº 276 E 278 - QUADRA Nº 66 - PRINCESA - SC	PROPRIETÁRIO	ESCALA INDICADAS
MUNICÍPIO DE PRINCESA CNPJ: 01.612.836/0001-00	PRINCIPAIS	DESENHO Rafael Julietti, André
TÍTULO PROJETO ESTRUTURAL	ÁREA TOTAL 285,58 m²	FRANQUISA 02/03



LEGENDA NÍVEIS VIGAS BALDRAME

LEGENDA NÍVEIS VIGAS



Resumo do aço PILAR

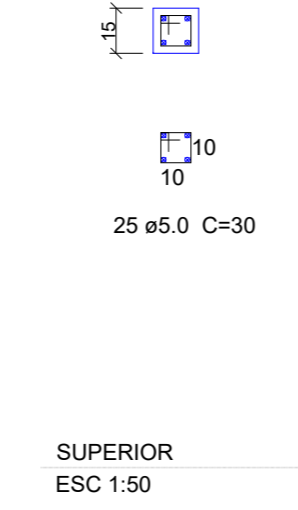
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	53,6	33,2
CA60	5,0	30,0	4,2
PESO TOTAL			37,4

Vol. de concreto (C-25) = 0,27 m³  
Área de forma total = 7,1 m²

PI IN-LOCO (X4)

COBERTURA - L4

ESC 1:50



LEGENDA NÍVEIS VIGAS

UTILIZAR TRELÇA 10x12: 6,00 m

VIGA IN-LOCO 15x20: 6,00 m

VIGA PRE-FABRICADA 20x40: 6,00 m

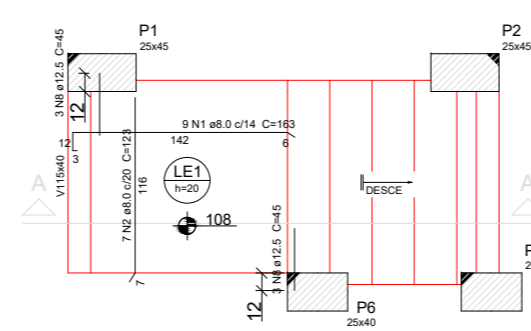
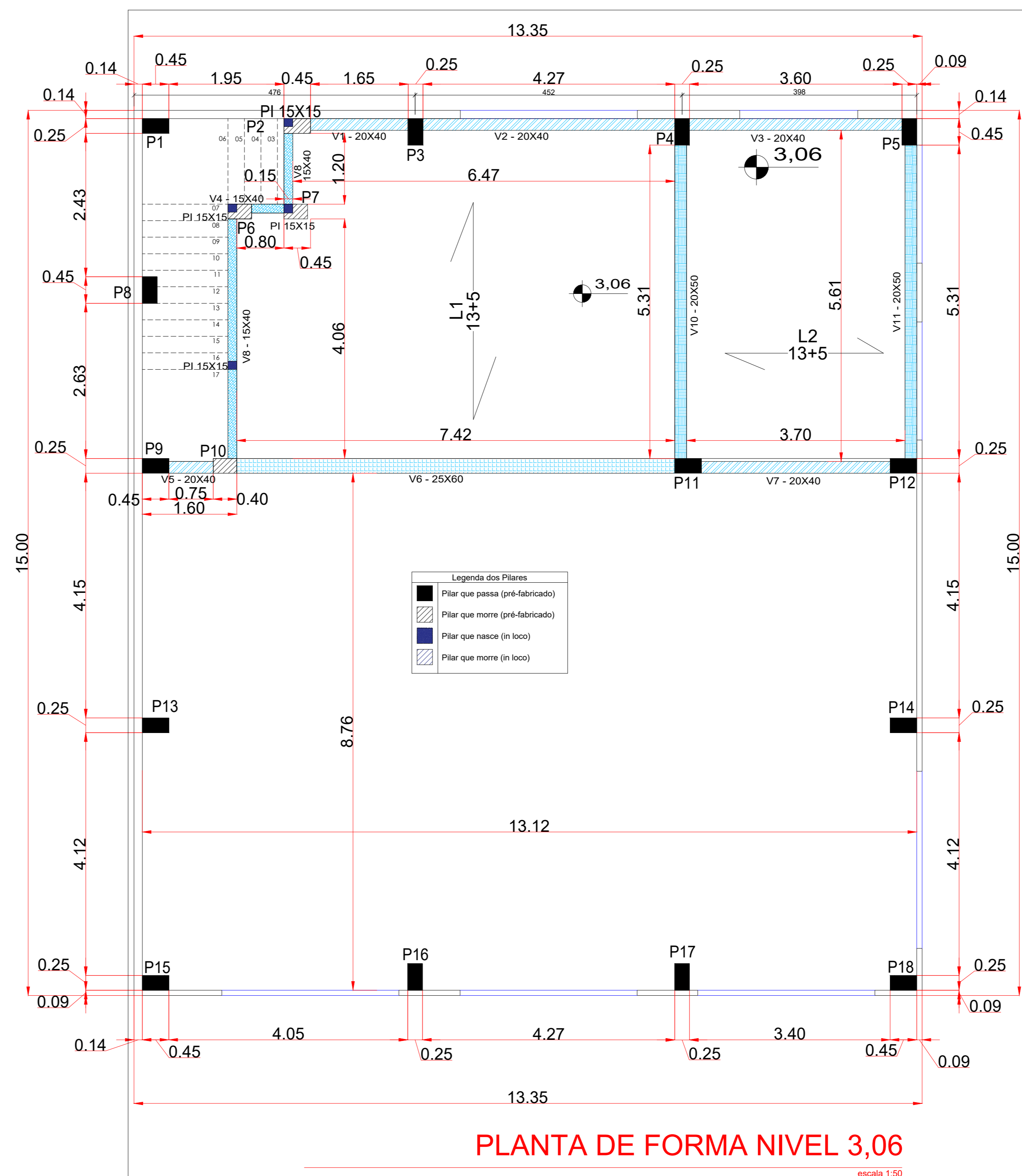
Legenda dos Pilares

Pilar que passa (pré-fabricado)

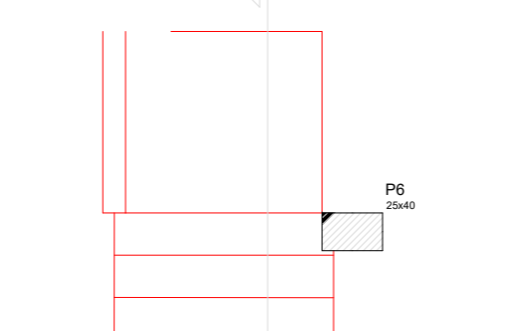
Pilar que morre (pré-fabricado)

Pilar que nasce (in loco)

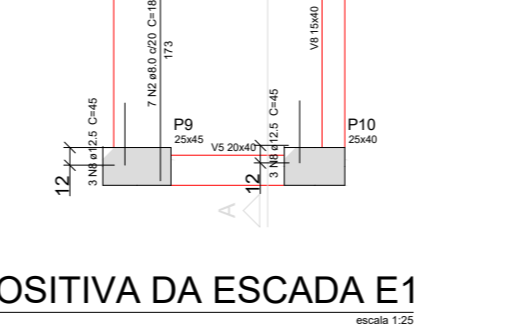
Pilar que morre (in loco)



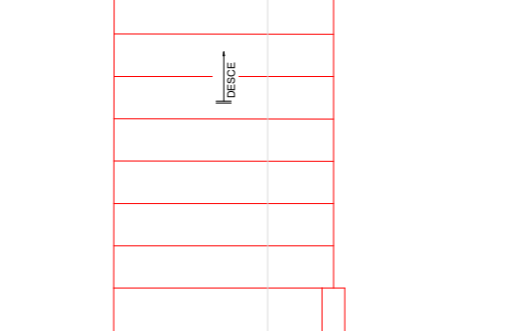
ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1



ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1



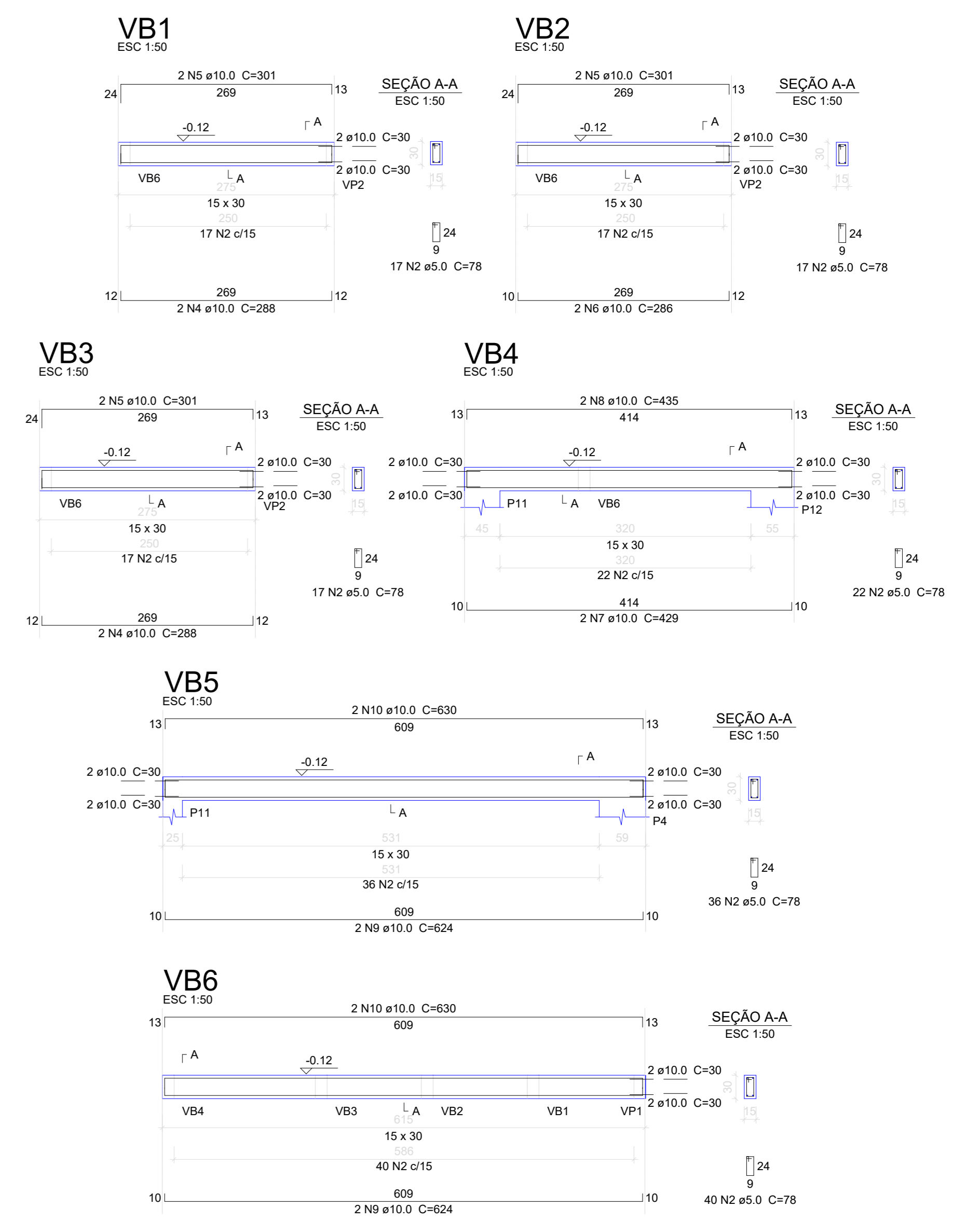
ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1



ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1



ARMAÇÃO NEGATIVA DA ESCADA E1



Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	120	81,4
CA60	5,0	138,3	23,4
PESO TOTAL			104,8

Vol. de concreto (C-35) = 1,29 m³  
Área de forma total = 21,67 m²

NOTA: A estrutura de concreto armado pré-fabricada será composta por pilares, vigas para laje, laje pré-fabricada, vigas, escada pré-moldada, vigas, placas de concreto pré-moldadas para contenção, placas de concreto pré-moldadas para fechamento e demais peças que se fizerem necessário, conforme projeto estrutural da empresa fornecedora dos elementos pré-fabricados.  
A estrutura deverá ser entregue e montada no local indicado em projeto.

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA - SC

**COMPOMOS**  
ARQUITETURA & CONSTRUÇÃO

AVENIDA JOÃO PESSOA - Nº 1035 - SALA 04 - CEP 89940-000 - CENTRO - GUARULHÁ DO SUL - SC  
CONTATO: (49) 99142-9900

**BRINQUEDOTECA ANEXA À CRECHE MUNICIPAL**

ASSUNTO PLANTAS DE FORMAS; DETALHAMENTOS.	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA 22/12/2025
ENDEREÇO RUA SANTA CATARINA - Nº 456, CENTRO - LOTES Nº 276 E 278 - QUADRA Nº 06 - PRINCESA - SC	PROPRIETÁRIO	ESCALA INDICADAS
MUNICÍPIO DE PRINCESA CNPJ: 01.612.836/0001-00	PROPRIETÁRIO RAFAEL JOSÉ MORANDI Engenheiro Civil CREA/SC - 132881-0	DESENHO Rafael Julieti, André
TÍTULO PROJETO ESTRUTURAL	ÁREA TOTAL 285,58 m²	FRANQUIA <b>03/03</b>