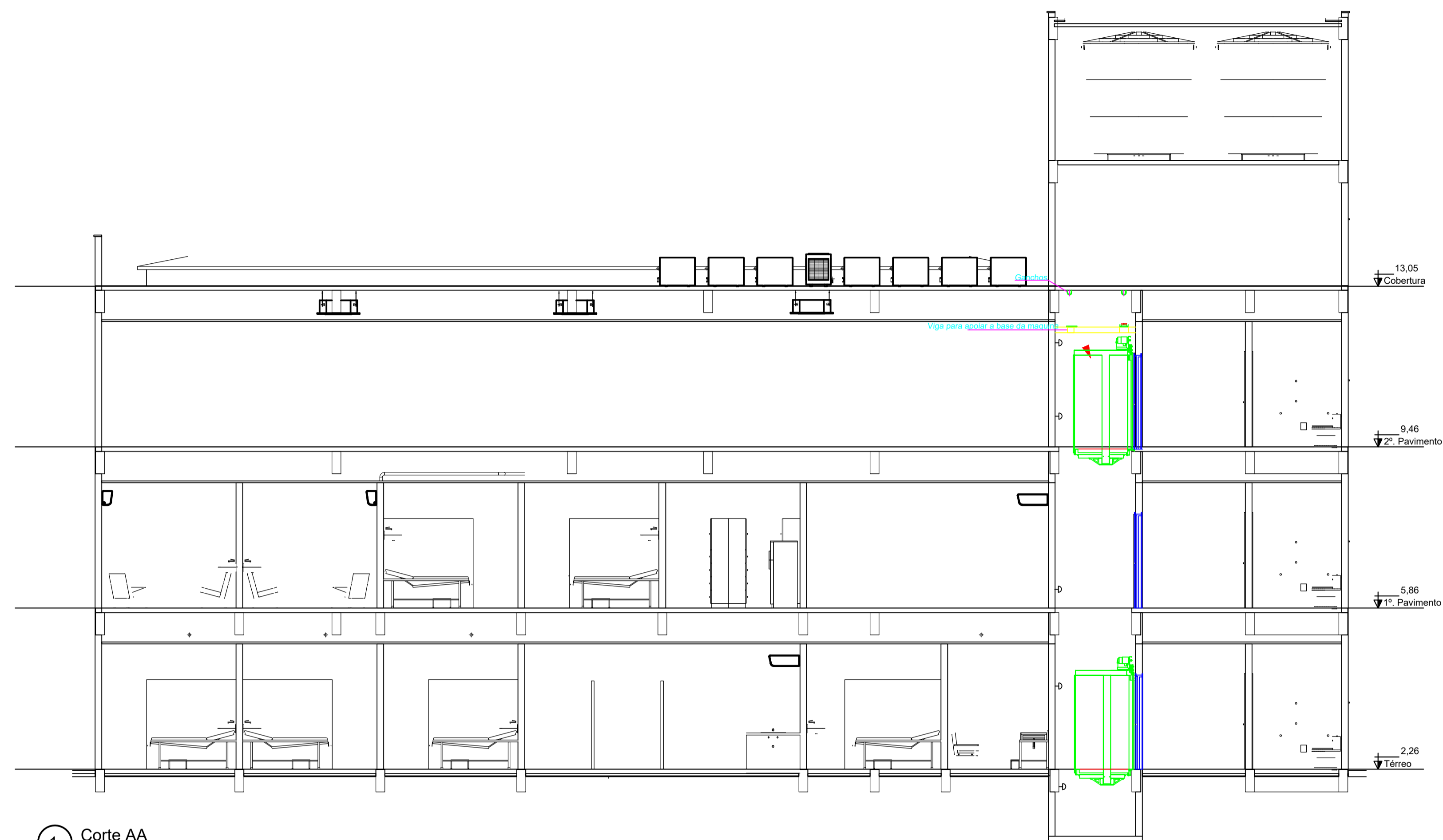


ANEXO 20 - 04



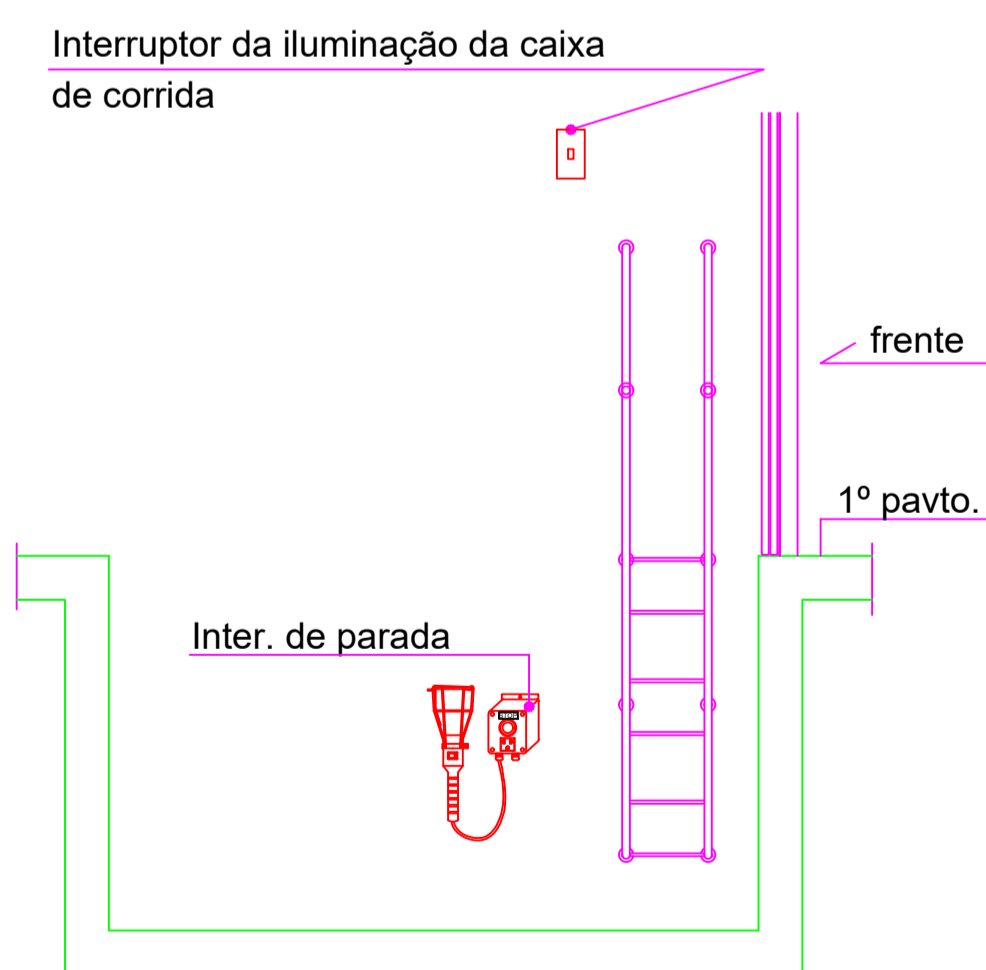
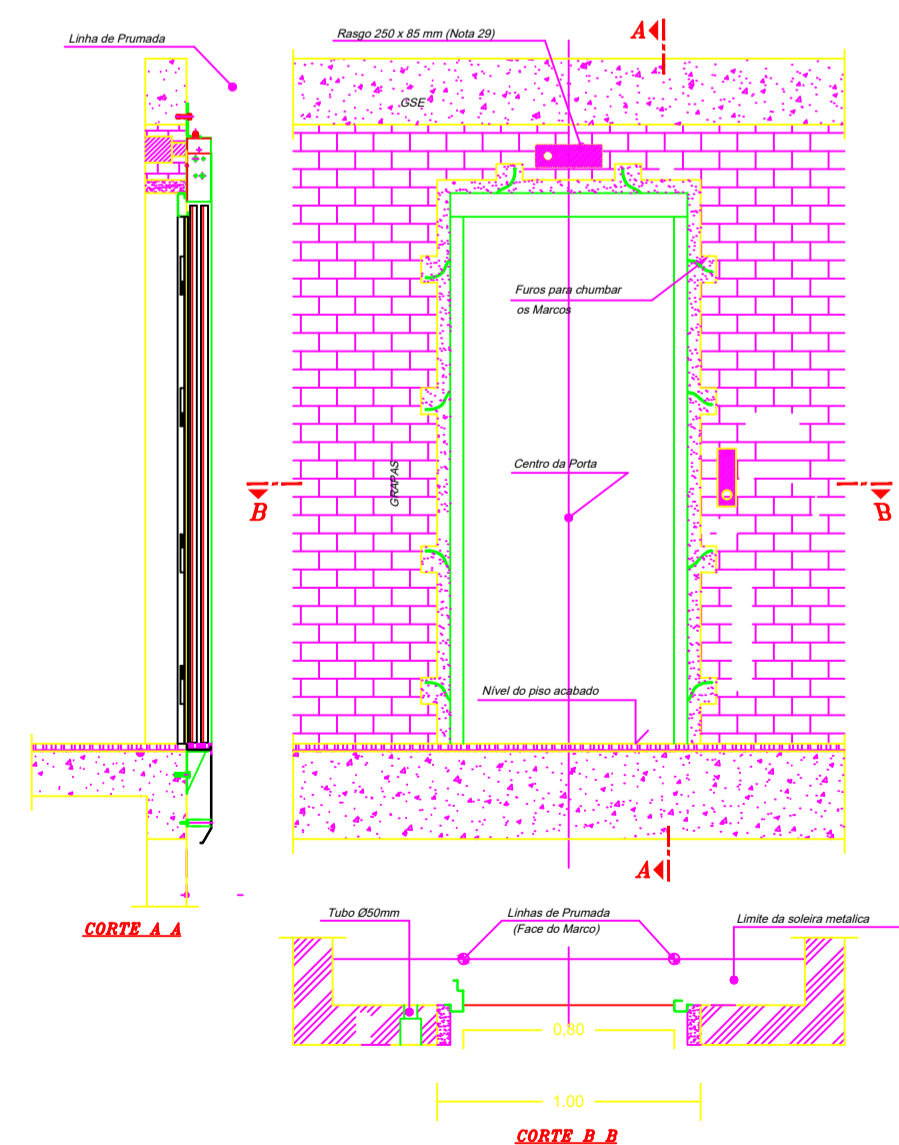
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS - SUGESQ
ELEVADOR**



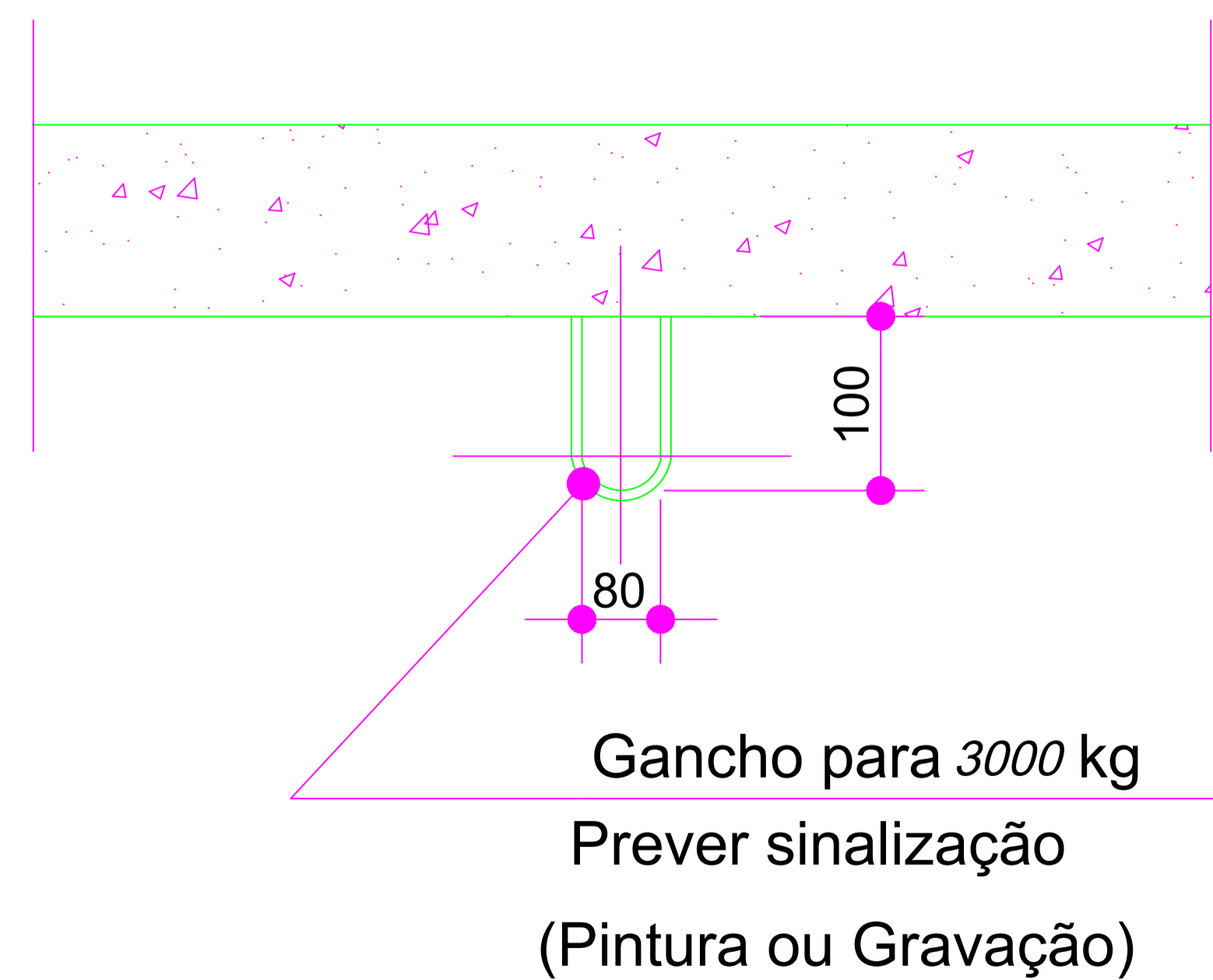
1 Corte AA
ESCALA 1:75

DETALHE DA LÂMPADA E INTERRUPTOR DE PARADA NO FUNDO DO POÇO



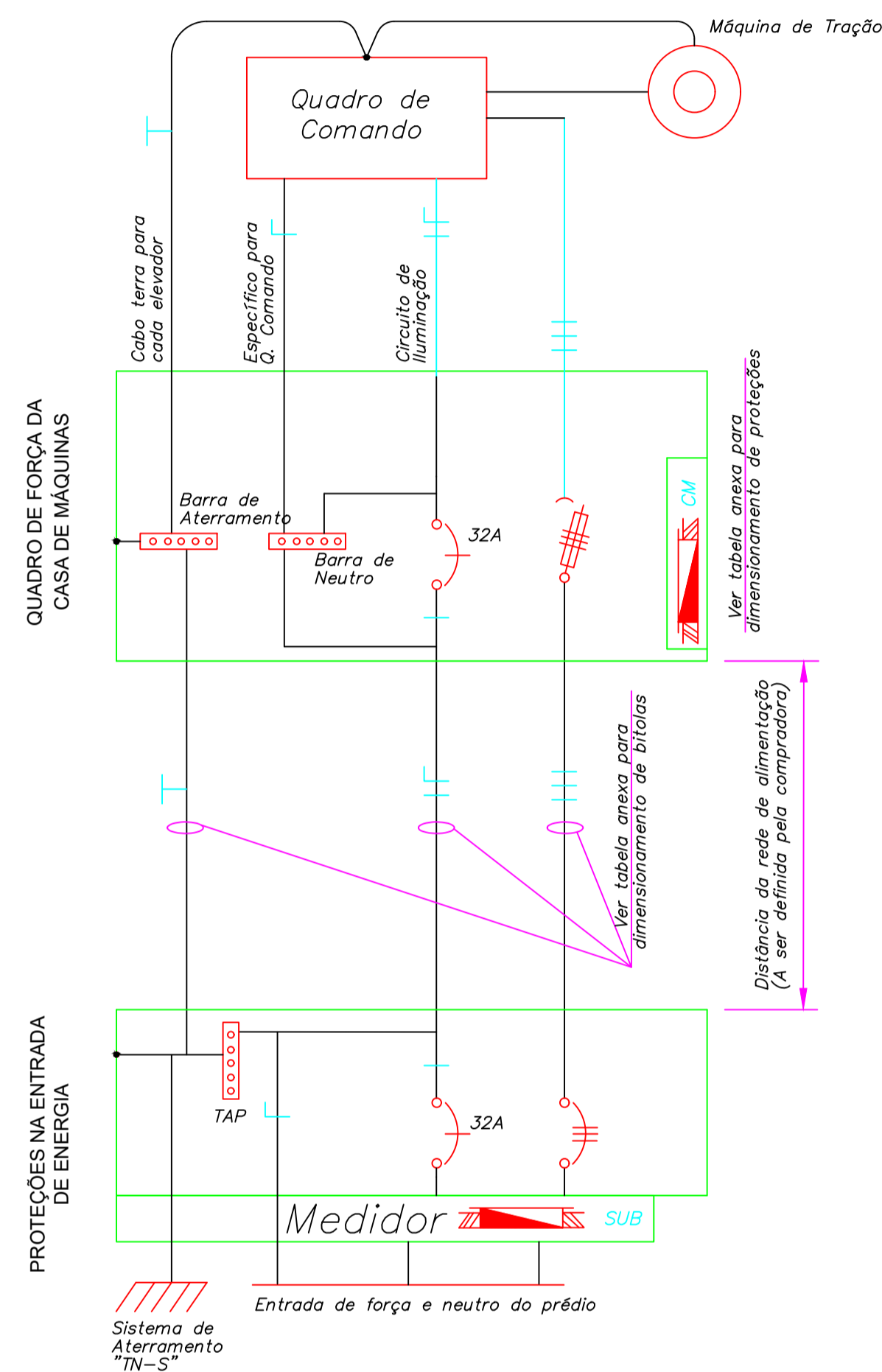
- 1 - A escada deve ter 800 mm de corrimão acima da última parada inferior (nível acabado).
- 2 - A instalação da mesma deve ser executada após instalação do elevador, devido a necessidade de se localizar o elevador previamente na caixa de corrida.

DETALHE DOS GANCHOS

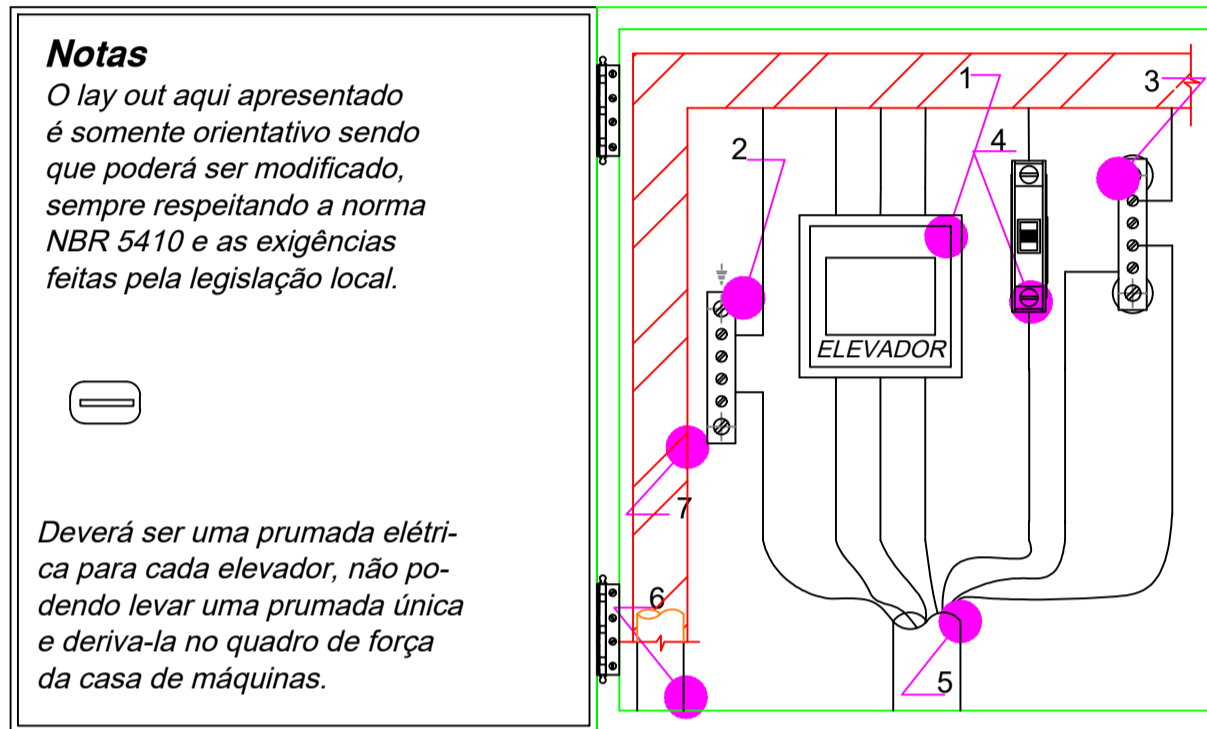


	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
	obra: Projeto de Elevadores da unidade SUGESQ local: Av. Padre Humberto Pietrogrande, N° 3509 São Raimundo – Teresina – Piauí CEP: 64.075–065	
R.T. MARCO FELIPE FREITAS LEÃO CREA: 1018937501D-GO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ		
Prancha:	Conteúdo da prancha: Cortes Detalhes Típicos	
04/05	Desenho: EDUARDO	Escala: INDICADA
		Data: 03/11/2021 15:32:40
Planta modificada/ atualizada em: 15/11/2021 – Revisão 00		

DIAGRAMA UNIFILAR



ESQUEMA SIMPLIFICADO DO QUADRO DE FORÇA DA CASA DE MÁQUINAS



Notas
O lay out aqui apresentado é somente orientativo sendo que poderá ser modificado, sempre respeitando a norma NBR 5410 e as exigências feitas pela legislação local.

Deverá ser uma prumada elétrica para cada elevador, não podendo levar uma prumada única e deriva-la no quadro de força da casa de máquinas.

DISSIPACÃO TÉRMICA NO INTERIOR DA CASA DE MÁQUINAS(POR ELEVADOR)	
DISSIPACÃO TÉRMICA DO MOTOR	1167 kcal/h
DISSIPACÃO TÉRMICA DO QUADRO DE COMANDO	1300 kcal/h
DISSIPACÃO TÉRMICA TOTAL NO INTERIOR DA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES -	2467 kcal/h

"A massa ou caixa do quadro de força deve estar aterrada"

- Legenda.**
- 1 - Chave seccionadora com fusível "NH" sob carga de ação retardada c/dispositivo de travamento.
 - 2 - Barra de cobre do terra (01 para cada elevador) resistência máxima de 10 ohms
 - 3 - Barra de cobre do neutro (01 para cada elevador)
 - 4 - Disjuntor termomagnético
 - 5 - Eletroduto de Entrada
 - 6 - Eletroduto de saída (01 para cada elevador)
 - 7 - Canaleta Plástica 50x50mm

CARACTERÍSTICAS DA REDE ELÉTRICA

TIPOS DE PROTEÇÕES NA SUB-ESTAÇÃO

TENSÃO TRIFÁSICA (FORÇA) : 380 V
TENSÃO MONOFÁSICA (LUZ) : 220 V
FREQUÊNCIA: 50/60 Hz

CARACTERÍSTICAS DO MOTOR DE TRACÇÃO

POTÊNCIA MECÂNICA NO EIXO DO MOTOR: 4,2 kW
CORRENTE NOMINAL (Inom): 9,69 A
CORRENTE DE PARTIDA (I partida): 14,89 A
POTÊNCIA DISPONÍVEL (por elevador): 8,85 kVA
PICO MÁXIMO DE POTÊNCIA (em caso de haver gerador): 11,98 kVA

TIPOS DE PROTEÇÕES NA CASA DE MÁQUINAS

BITOLA DA FIAÇÃO PARA INSTALAÇÃO MONOFÁSICA (CABINA)
DISTÂNCIA ENTRE A SUB-ESTAÇÃO E A CASA DE MÁQUINAS DE 20 m À 30 m

NEUTRO: 4,0 mm²
FASE: 4,0 mm²

- REDE TRIFÁSICA

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CURVA "C" OU CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA COM FUSÍVEL "NH" DE AÇÃO RETARDADA: 32 A

- REDE MONOFÁSICA

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO: In=32 A

- REDE TRIFÁSICA

CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA COM FUSÍVEL "NH" DE AÇÃO RETARDADA COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO NA POSIÇÃO DESLIGADA: 32 A

- REDE MONOFÁSICA


DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO: In=32 A
..... In(min)=25 A

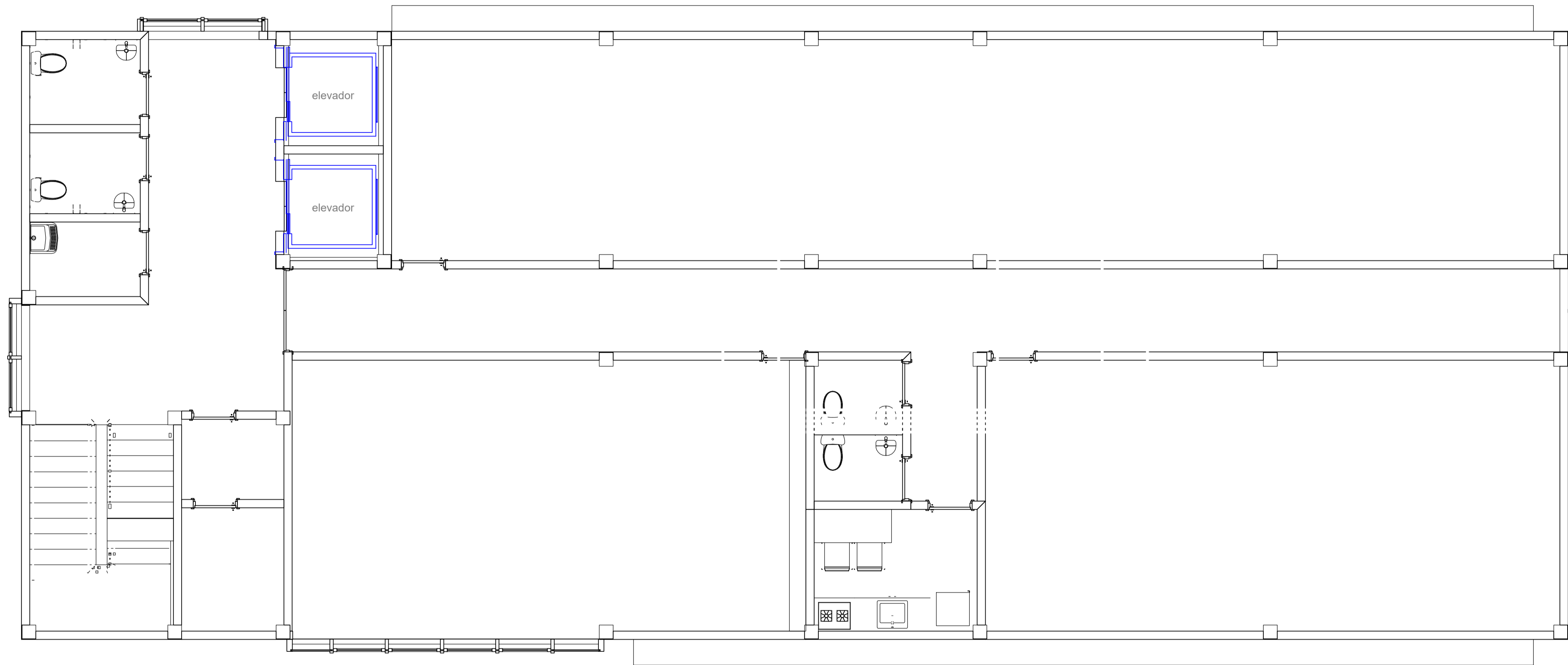
- Legenda.**
- Chave seccionadora abertura sob carga com fusíveis "NH" retardado c/ dispositivo de travamento
 - Disjuntor tripolar
 - Interruptor DR (Diferencial Residual)
 - Barra terra e neutro
 - Disjuntor monopolar
 - Quadro de Força - CM / SUB

	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	Folha Nº Processo Nº Rubrica
	obra: Projeto de Elevadores da unidade SUGESQ	
local: Av. Padre Humberto Pietrogrande, N° 3509 São Raimundo - Teresina - Piauí CEP: 64.075-065		
R.T. MARCO FELIPE FREITAS LEÃO CREA: 1018937501D-GO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ		
Prancha:	Conteúdo da prancha: Diagrama Detalhes Típicos	
<h1>05/05</h1>	Desenho: EDUARDO	Escala: INDICADA
		Data: 03/11/2021 15:32:40
Planta modificada/ atualizada em: 15/11/2021 - Revisão 00		




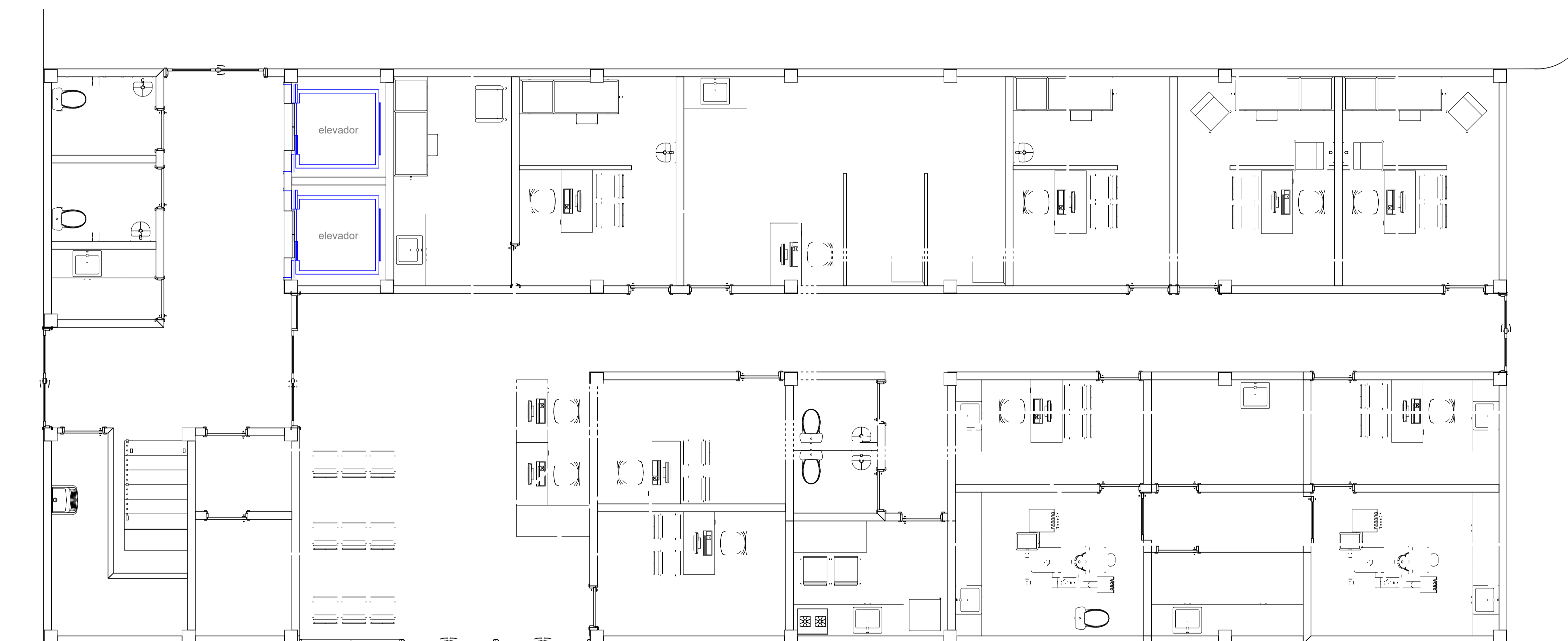
1 1º Pavimento
ESCALA 1:50

	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
	obra: Projeto de Elevadores da unidade SUGESQ	
local: Av. Padre Humberto Pietrogrande, N° 3509 São Raimundo – Teresina – Piauí CEP: 64.075-065		
R.T. MARCO FELIPE FREITAS LEÃO CREA: 1018937501D-GO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ		
Prancha:		
02/05	Conteúdo da prancha: Planta Baixa - 1º Pavimento	
	Desenho: EDUARDO	Escala: INDICADA
Planta modificada/ atualizada em: 15/11/2021 – Revisão 00		



1 2º Pavimento
ESCALA 1:50

	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
	obra: Projeto de Elevadores da unidade SUGESQ	
local: Av. Padre Humberto Pietrogrande, N° 3509 São Raimundo – Teresina – Piauí CEP: 64.075-065		
R.T. MARCO FELIPE FREITAS LEÃO CREA: 1018937501D-GO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ		
Prancha: 03/05	Conteúdo da prancha: Planta Baixa - 2º Pavimento	
Desenho: EDUARDO	Escala: INDICADA	Data: 03/11/2021 15:32:40
Planta modificada/ atualizada em: 15/11/2021 – Revisão 00		



1 Térreo
ESCALA 1:50

	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
	obra: Projeto de Elevadores da unidade SUGESQ	
local: Av. Padre Humberto Pietrogrande, N° 3509 São Raimundo – Teresina – Piauí CEP: 64.075–065		
R.T. MARCO FELIPE FREITAS LEÃO CREA: 1018937501D-GO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ		
Prancha: Conteúdo da prancha: Planta Baixa - Térreo		
<h1>01/05</h1>		
Desenho: EDUARDO	Escala: INDICADA	Data: 03/11/2021 15:32:40

Planta modificada/ atualizada em: 15/11/2021 – Revisão 00