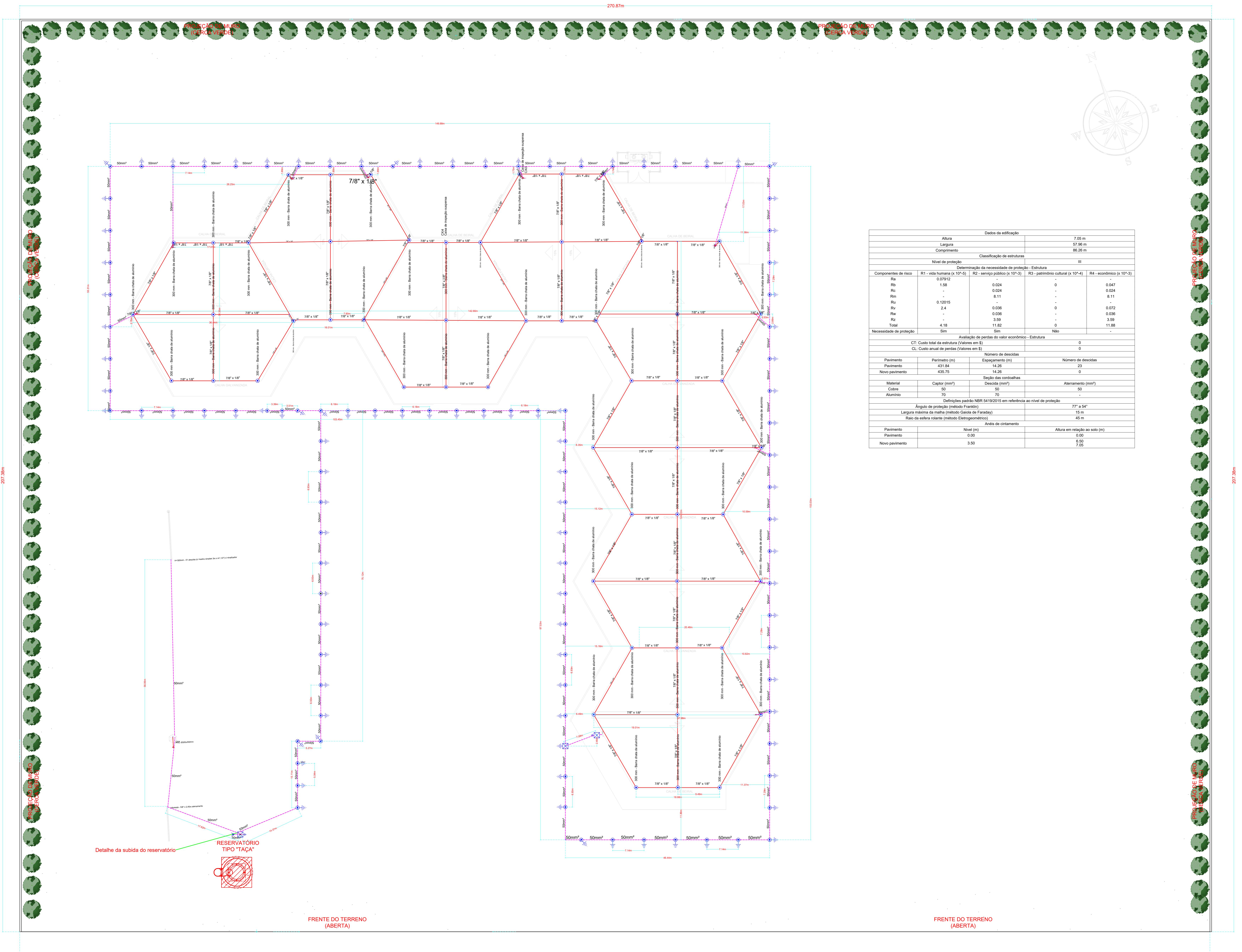


PROJETO DE SPDA

1 ESCALA 1:125



Dados da edificação						
Altura		7.05 m				
Largura		57.96 m				
Comprimento		86.26 m				
Classificação de estruturas						
Nível de proteção			III			
Determinação da necessidade de proteção - Estrutura						
Componentes de risco	R1 - vida humana (x 10^-5)	R2 - serviço público (x 10^-3)	R3 - patrimônio cultural (x 10^-4)	R4 - econômico (x 10^-3)		
Ra	0.07912	-	-	-		
Rb	1.58	0.024	0	0.047		
Rc	-	0.024	-	0.024		
Rm	-	8.11	-	8.11		
Ru	0.12015	-	-	-		
Rv	2.4	0.036	0	0.072		
Rw	-	0.036	-	0.036		
Rz	-	3.59	-	3.59		
Total	4.18	11.82	0	11.88		
Necessidade de proteção	Sim	Sim	Não	-		
Avaliação de perdas do valor econômico - Estrutura						
CT: Custo total da estrutura (Valores em \$)	0					
CL: Custo anual de perdas (Valores em \$)	0					
Número de descidas						
Pavimento	Perímetro (m)	Espaçamento (m)	Número de descidas			
Pavimento	431.84	14.26	23			
Novo pavimento	435.75	14.26	0			
Seção das cordoalhas						
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)			
Cobre	50	50	50			
Alumínio	70	70	-			
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção						
Ângulo de proteção (método Franklin)	77° a 54°					
Largura máxima da malha (método Gaiola de Faraday)	15 m					
Raio da esfera rolante (método Eletrogeométrico)	45 m					
Anéis de cintamento						
Pavimento	Nivel (m)		Altura em relação ao solo (m)			
Pavimento	0.00		0.00			
Novo pavimento	3.50		6.50 7.05			

