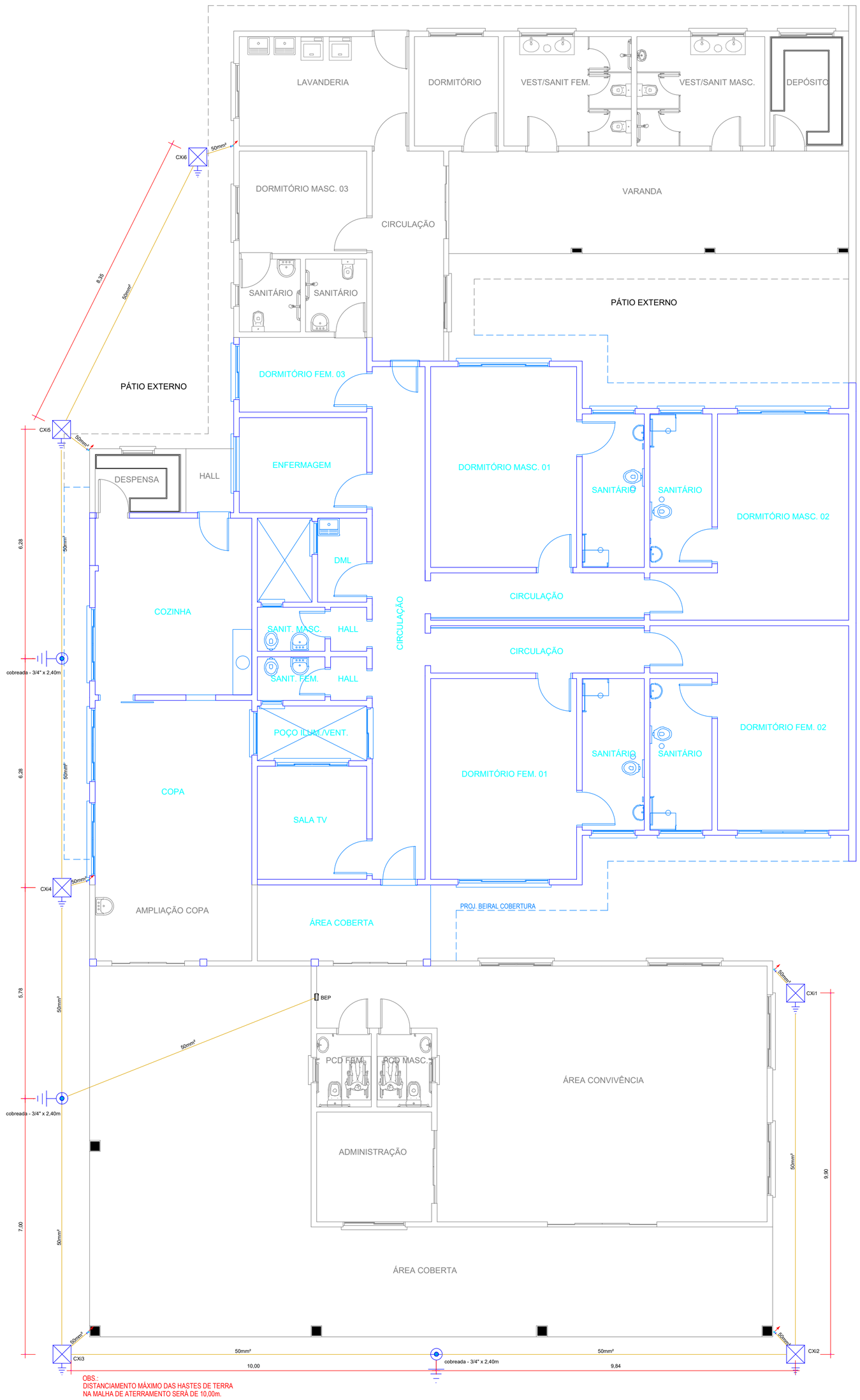

Planta Baixa Pav.Térreo

Escala= 1 : 75

Legenda de condutor
Barra Chata de Alumínio - 7/8" x 1/8"
Cabo de Cobre - NÚ Ø50mm²

Legenda - Pavimento Térreo
Caixa de inspeção - Concreto- Ø300x250mm c/ haste 3/4" x 2,40
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
BEP - 220x180x80mm

Dados da edificação				
Altura			4.30 m	
Largura			21.70 m	
Comprimento			37.18 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	0.004	-	-	-
Rb	4	0.04	0	0.4
Rc	39.99	0.04	-	0.4
Rm	48753.06	48.75	-	487.53
Ru	0.46843	-	-	-
Rv	468.43	4.68	0	46.84
Rw	468.43	0.468	-	4.68
Rz	46842.73	46.84	-	468.43
Total	96577.1	100.83	0	1008.28
Limite tolerável	Acima	Acima	Abaixo	-
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	
Cobertura	157.27	13.71	6	
Seção das cordoalhas				
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)	
Cobre	-	50	50	
Alumínio	70	70	-	
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)			77°	
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)	
Cobertura	3.00		4.30	

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA
AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS
CNPJ Nº: 45.748.830/0001-30

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUSTAVO FERREIRA:10421819936
Assinado de forma digital por GUSTAVO FERREIRA:10421819936
Dados: 2026.04.01 18:23:11 -03'00'
GUSTAVO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC 180570-7

PROPRIETÁRIOS
MUNICÍPIO DE GUAPOREMA
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ Nº: 75.378.844/0001-70

OBRA / ENDEREÇO
REFORMA/AMPLIAÇÃO CASA DO IDOSO
RUA PARÁ, LOTES Nº 14/15, QUADRA Nº 99 - CENTRO - GUAPOREMA/PR

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE GUAPOREMA/PR

PROJETO
INSTALAÇÃO - SPDA
PROJETO EXECUTIVO

AUTORIA
GUSTAVO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC 180570-7

DES. Az Profissionais (49) 3198-1733
ESCALA INDICADA
DATA Jan/2026

PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

CONTEÚDO DA PRANCHA
- PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
- LEGENDAS / SÍMBOLOS

REV.	PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
00	EXE	PE	01	03