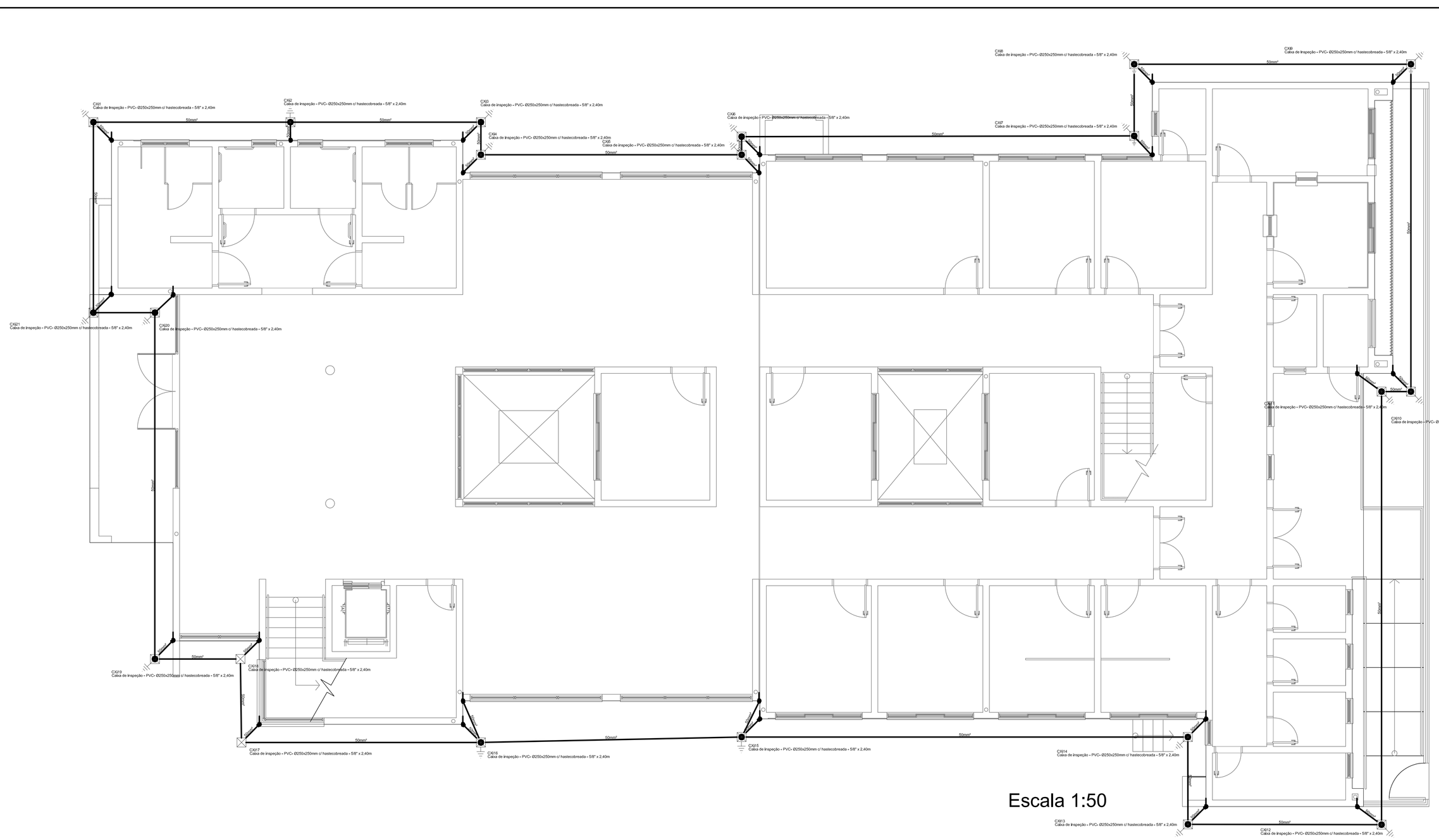

Escala 1:50

Dados da edificação			
Altura		9,40 m	
Largura		20,00 m	
Comprimento		35,98 m	
Classificação de estruturas			
Nível de proteção		III	
Determinação da necessidade de proteção			
Componentes de risco	R1 - vida humana (x 10^-5)	R2 - serviço público (x 10^-3)	R3 - patrimônio cultural (x 10^-4)
Ra	0,01081	-	-
Rb	10,81	0,108	1,08
Rc	108,12	0,108	-
Rm	71898,42	71,9	-
Ru	0,89616	-	-
Rv	896,16	8,96	89,62
Rw	896,16	0,896	-
Rz	69441,05	69,44	-
Total	143251,62	151,41	90,7
Necessidade de proteção	Sim	Sim	Sim
Número de descidas			
Pavimento	Perímetro (m)	Espaçamento (m)	Número de descidas
TERREO	116,66	12,46	20
TELHADO	110,46	12,32	19
RESERVATORIOS	18,57	Indefinido	4
Seção das cordoalhas			
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)
Cobre	35 a 50	35 a 50	50
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção			
Ângulo de proteção (método Franklin)		77° a 53°	
Largura máxima da malha (método Gaiola de Faraday)		15 m	
Raio da esfera rolante (método Eletrogeométrico)		45 m	
Anéis de cintamento			
Pavimento	Nível (m)	Altura em relação ao solo (m)	
TERREO	0,00	0,00	
TELHADO	6,15	6,15	
RESERVATORIOS	7,65	7,65	

PROPRIETÁRIO

Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo-CISVALE

RESP. TÉCNICO

ENG. EDERSON BOECK STRECK - CREA-RS 137.407 D

PROJETO SISTEMA DE PROT. CONT. DESC. ATMOSFÉRICAS Rua Ernesto Alves, 875 Santa Cruz do Sul - RS	CLIENTE CISVALE CIEVALE CNPJ: 07.664.821/0001-71	DATA OUT/2015 ESCALA Indicadas ÁREA
DISCRIMINAÇÃO SPDA - SISTEMA DE ATERRAMENTO		PRANCHA 01/04