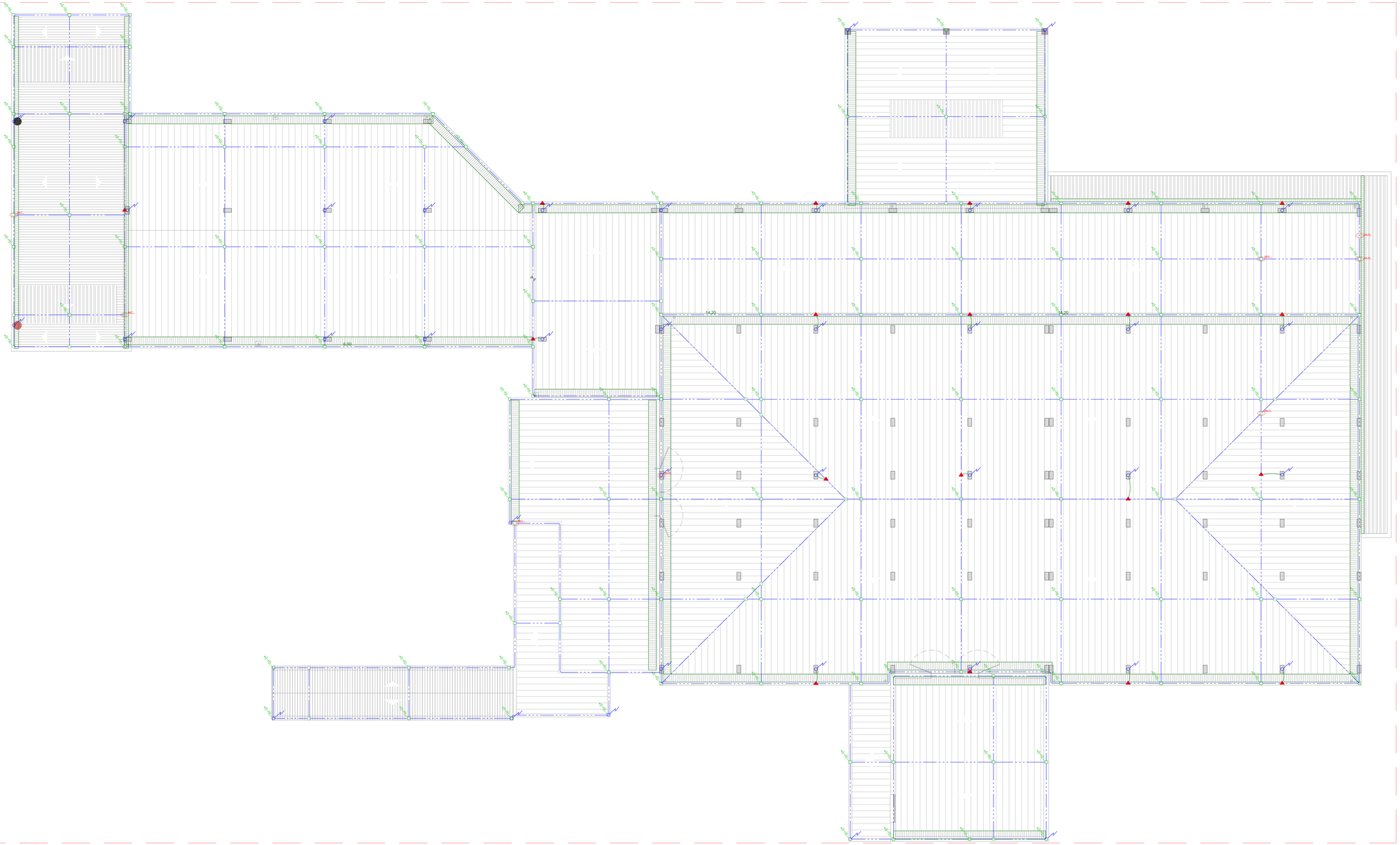

PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA: 1/75

NOTAS GERAIS

1. ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO: PARTINDO DO PONTO MAIS PROFUNDO DA FUNDAÇÃO, ATRAVESSANDO O BLOCO ATÉ A BASE DO PILAR DO SUBSOLO, DEVERÁ SER INSTALADO E AMARRADO FORTEMENTE COM ARAME RECOZIDO AOS ESTRIBOS E DEMAIS FERRAGENS, O RE-BAR, SENDO USADO NA EMENDA ENTRE BARRAS, TRÊS CLIPS GALVANIZADOS 3/8", OBEDECENDO UM TRESPASSE DE 20CM.
UM TUBULÃO POR PILAR QUE COMPÕE A EDIFICAÇÃO DEVERÁ TER O RE-BAR DE ATERRAMENTO, QUE TAMBÉM DEVERÁ SER INSTALADO HORIZONTALMENTE NO FUNDO DA VIGA BALDRAME, JUNTO COM AS DEMAIS FERRAGENS, DEVERÁ SER REALIZADA A CONEXÃO ENTRE A BARRA VERTICAL(TUBULÃO) E HORIZONTAL (VIGA DE CINTAMENTO BALDRAME).
NA BASE DOS PILARES DO PAVIMENTO TÉRREO, COMO INSERT NO CONCRETO ARMADO, DEVERÁ SER INSTALADO CONECTOR ESTRUTURAL MONTAL OU SIMILAR PARA FUTURAS MEDIÇÕES DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DO SISTEMA.

2. DESCIDAS NOS PILARES: EMBUTIDO EM CADA UM DOS PILARES INDICADOS, EM SUA FACE MAIS EXTERNA, DEVERÁ SER INSTALADO E AMARRADO FORTEMENTE COM ARAME RECOZIDO AOS ESTRIBOS, O RE-BAR, SENDO NECESSÁRIA A EMENDA ENTRE BARRAS.
OS RE-BARS E ARMADURAS DE AÇO DE TODOS PILARES, LAJES E VIGAS DEVEM SER INTERLIGADAS ENTRE SI EM TODOS OS PAVIMENTOS, ATRAVÉS DE PEÇAS DE AÇO COMUM Ø10MM EM FORMA "L", MEDINDO 20X20CM, CONECTANDO ALTERNADAMENTE AS FERRAGENS VERTICAIS E HORIZONTAIS. AS FERRAGENS HORIZONTAIS DAS VIGAS EXTERNAS DEVEM SER SOBREPOSTAS POR 20CM E FIRMEMENTE AMARRADAS C/ ARAME, FECHANDO UM ANEL.

3. IMPORTANTE: O SISTEMA ESTRUTURAL DEVERÁ SER INTEGRADO AO SISTEMA CAPTOR ATRAVÉS DE SAÍDAS CONFORME DETALHE E TAMBÉM INTEGRADO AO SISTEMA DE EQUALIZAÇÃO POTENCIAL, PREVENDO-SE PONTOS DE CONEXÃO ENTRE A ESTRUTURA E ELEMENTOS METÁLICOS, CONFORME DETALHE. É FUNDAMENTAL A CONFERÊNCIA DAS CONEXÕES/ AMARRAÇÕES ANTES DAS CONCRETAGENS E PRINCIPALMENTE ENCAMINHAMENTO DAS BARRAS E PONTOS DE CONEXÃO NA ÚLTIMA LAJE. É RECOMENDADO TESTES DE CONTINUIDADE ACOMPANHADOS DE RELATÓRIO EMITIDO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL.

LEGENDA

	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 600mm
	DESCIDA EM REBAR DE AÇO GALVANIZADO EMBUTIDO NOS PILARES 80mm²
	CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE COPPERWELD DE Ø3/4" E 2,4m
	GRAMPO X EM ALUMÍNIO PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
	TERMINAL À COMPRESSÃO OLHAL CABO 35MM²
	CONEXÃO POR SOLDA EXOTÉRMICA
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
	CORDOALHA DE COBRE ∅35mm²
	MALHA DE ATERRAMENTO COMPOSTA POR CABOS DE COBRE NU DE ∅50mm²

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Aguarda aprovação junto à Concessionária

Revisão	Data	Descrição	Desenho	Aprovado	Responsável
00	05/06/2023	Emissão inicial para aprovação	FELIPE	FELIPE	LO ENG.

LORENCI OLIVEIRA
ENGENHARIA
Rua Boaventura Cardoal de Souza, 188 | Santo Antônio da Patrulha - RS
contato@loengenharia.com | loengenharia.com | (51) 99475 0934 ou (51) 99134 0408

CLIENTE:
HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
Rua Adolfo Mattes, nº 236, Centro - Estância Velha, RS

OBRA:
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
Rua Adolfo Mattes, nº 236, Centro - Estância Velha, RS

DESCRIÇÃO:
PROJETO ELÉTRICO
PROJETO DE SPDA
PLANTA BAIXA - COBERTURA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
ENG. FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203500
ENG. CIVIL GIORDANO VOM SALTEL LORENCI
CREA-RS 179500

ESCALA:	DATA:	ETAPA:	DISCIPLINA:	PROPRIETÁRIO:
1/50	05/06/2023	PE	ELÉTRICA	

CÓDIGO CLIENTE: -
CÓDIGO LO ENGENHARIA: DE-2023-002-SPD-PB-01