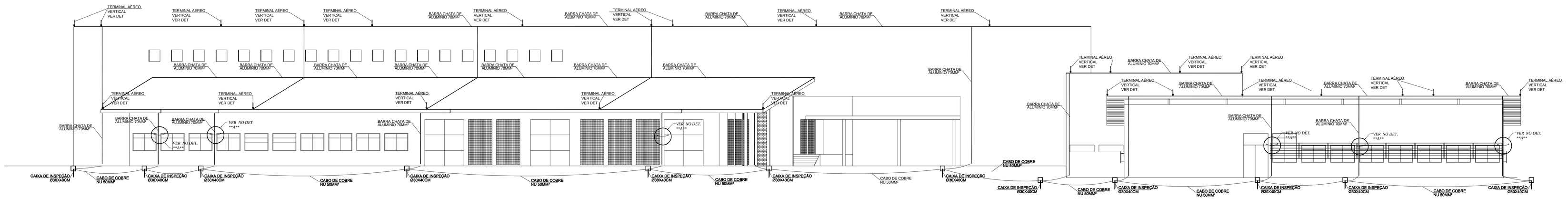
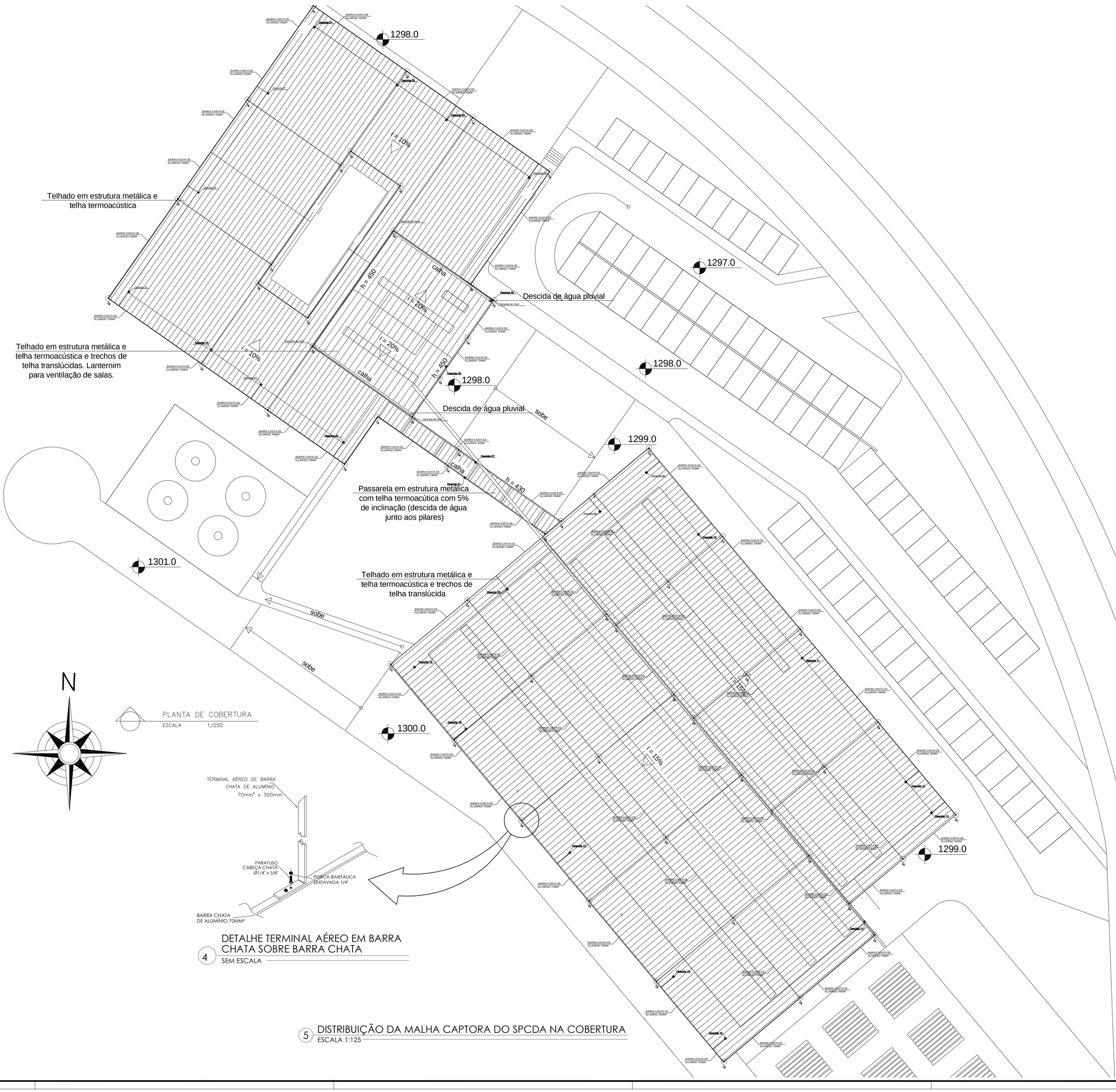


1 DISTRIBUIÇÃO VERTICAL SISTEMA DE SPDA
ESCALA 1:75



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/250

2 SIMBOLOGIA
SEM ESCALA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
LE S1 / S1	CONDUTORES: SINALIZAÇÃO ENDEREÇAVEIS LAÇO E SIRENE RESPECTIVAMENTE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, DE SOBREPOR Ø1" OU INDICADO NO TETO
	CABO DE COBRE NU #50MM² DE COBRE Nu À 60CM DO SOLO,
	CONDULETE DE ALUMINIO COM TAMPA CEGA ROSQUEAVEL Ø3/4" OU INDICADO, MÚLTIPLAS SAÍDAS
	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE DESCE Ø3/4" OU INDICADO
	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE SOBE Ø3/4" OU INDICADO
	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LEDS E AUTONOMIA DE 3HORAS ININTERRUPTAS CONFORME DETALHE
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DO SPCDA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO #70MM² APARENTE NA ALVENARIA PARA INTERLIGAR A MALHA CAPTORA E MALHA DE ATERRAMENTO
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO Ø300X400CM, COM TAMPA DE FERRO COM ALÇA, HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"X2,44M COBREADA ALTA CAMADA, DEVERÁ POSSUIR CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO CONFORME DETALHE
	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇAVEL COM SIRENE ACOPLADA E BARREIRA FÍSICA PLÁSTICA PARA EVITAR ESTILHAÇAMENTO E ACIONAMENTO INDEVIDO, INSTALADA A H=1,30M DO PISO CONFORME NBR 17240/2010
	CAPTOR AÉREO, TIPO TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMINIO #70MM²
	DETECTOR DE FUMAÇA (DEVIDO A ÁREA SER DE BASTANTE POEIRA, PREVER MANUTENÇÃO COM MAIOR FREQUENCIA
	BARRA CHATA DE ALUMINIO #70MM² SOBRE PLATIBANDAS E TELHADOS

3 NOTAS GERAIS
SEM ESCALA

NOTAS

- Observar orientações nos detalhes para a instalação dos equipamentos.
- Conferir a continuidade elétrica na estrutura, durante a execução da obra.
- A malha captora é em barra chata de alumínio 70mm² sobre platibandas e telhados.
- Os cabos da malha aterrada (subterânea) são de cobre eletrolítico nu, encordoamento classe 2, com bitola de 50mm² e 445 kg/km.
- As descidas deverão ser efetuadas através de barras chata de alumínio 70mm2 fixadas aparente na parede do edifício e tem por objetivo interligar a malha captora (cobertura) com a malha de aterramente (subterânea).
- As descidas devem ficar afastadas 50cm das aberturas de portas e janelas, sendo que quando não for possível, as partes metálicas das portas e janelas, devem ser interligadas com as descidas com cabo #16mm2 Cu Nu
- Todas as conexões entre cabo e cabo, assim como cabo e haste deverão ser efetuadas através de solda exotérmica.
- Durante a execução do sistema de proteção contra descargas atmosféricas observar que as descidas devem estar afastadas por uma distância média de 15m e a malha de cobertura não deve ser maior que 10x15m com nível de proteção II, conforme NBR 5419/ 2005

4 DETALHE TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA SOBRE BARRA CHATA
SEM ESCALA

5 DISTRIBUIÇÃO DA MALHA CAPTORA DO SPCDA NA COBERTURA
ESCALA 1:125

OBS.:
- As telhas termoacústicas devem ser brancas na face externa e de tom médio ou escuro na face interna.

- Nos beirais e serão utilizados arremates metálicos (arremate borda de topo ref.: brastelha) para evitar infiltrações.

- Sobre as platibandas serão utilizados arremates metálicos funcionando com pingadeiras.

- No telhado borboleta do bloco de laboratórios, a calha central deverá ser apoiada em barrotes, e não diretamente sobre a laje, a fim de evitar problemas de umidade.

- No telhado borboleta do bloco de laboratórios, os beirais deverão receber forro de chapa OSB sobre as ripas. O arremate metálico deve proteger a chapa na parte frontal.

COMPLEXO E TECNOLOGIA DA MADEIRA - CAMPUS DIAMANTINA

RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000- ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA - MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng Antonio Narloch Neto, CREA-SC 026018-2 (ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO)
PROJETO ELÉTRICO PREVENTIVO	DESENHO: EQUIPE IOCH
REFERÊNCIAS: DIST. MALHA CAPTORA DA COBERTURA; DIST. SISTEMA VERTICAL DE SPCDA	PROJETO Nº: 036-11; DATA: 08/08/2011; ESCALA: INDICADA; Nº DE FOLHAS: 13; FOLHA: EI-03

ioch engenharia simultânea
Rua General Andrade Neves, 158 - América - Joinville - SC - CEP 89204-410
(0~47)3028-7770 - ioch@ioch.eng.br - www.ioch.eng.br

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features