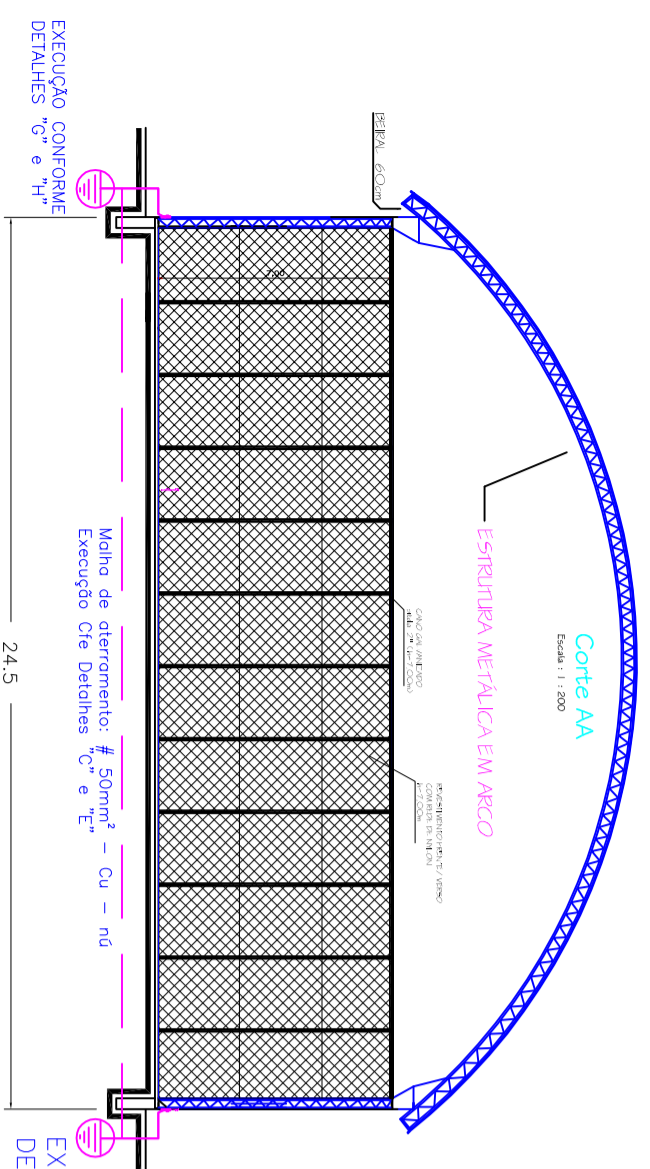


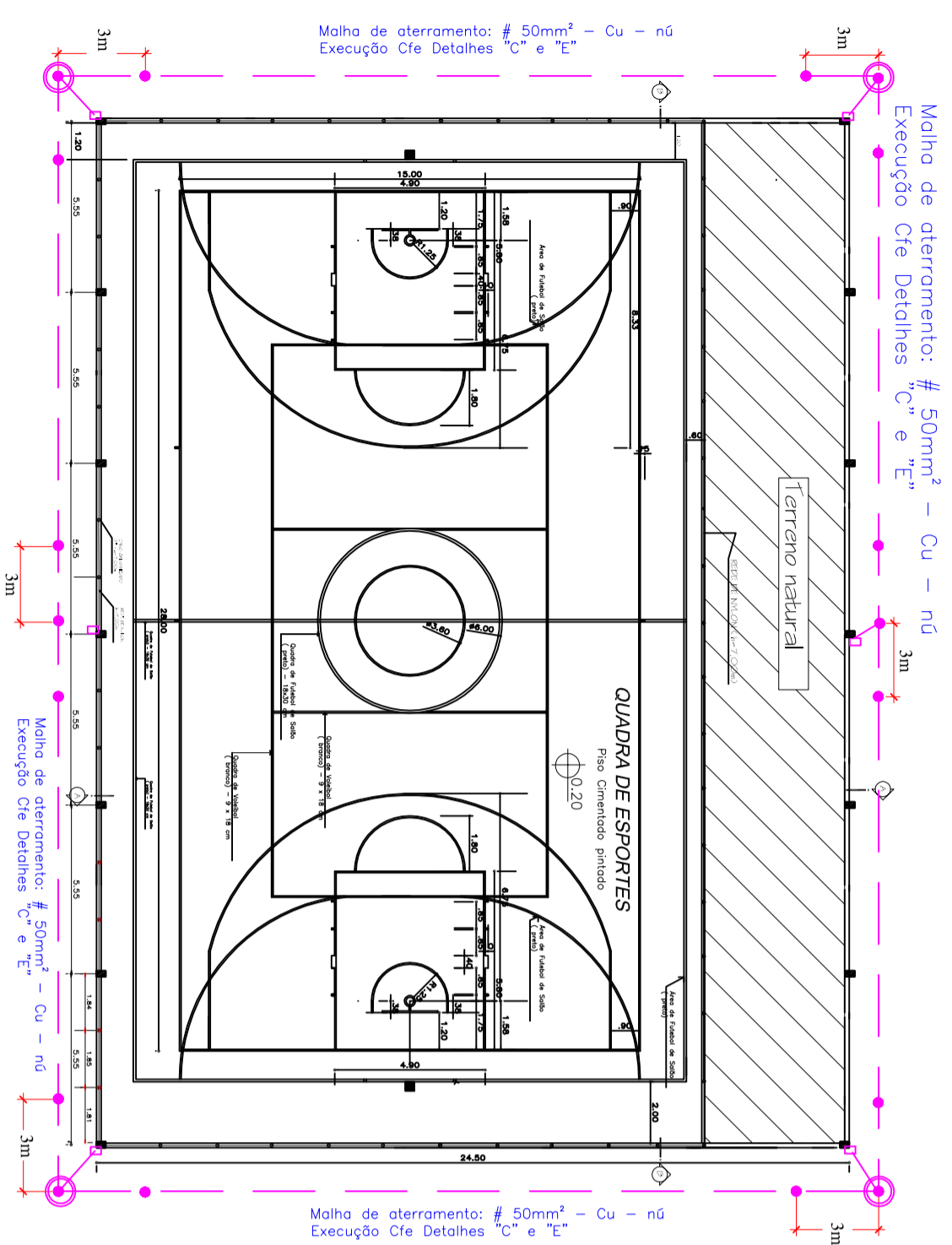
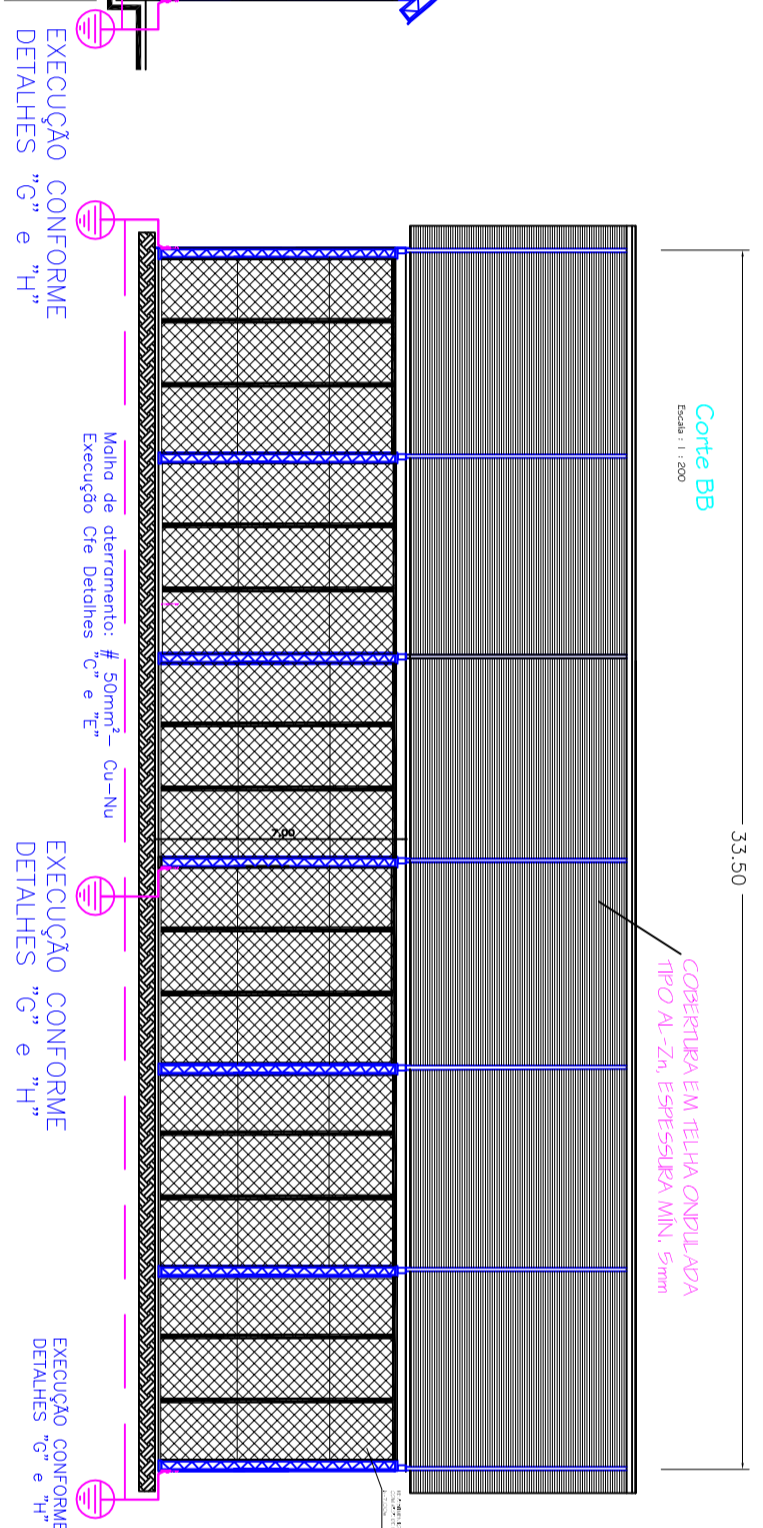
Vista Frontal/Traseira – Quadra de Esportes

Escala : 1 : 100



Vista Lateral – Quadra de Esportes

Escala : 1 : 100



Planta Baixa – Quadra de Esportes

Escala : 1 : 200

L E G E N D A	
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, COM HASTE COOPERWELDT INTERNA
	MALHA SUBTERRÂNEA – ANEL DE TERRA – CABO DE COBRE NÚ 50mm ²
	PILO DE CONEXÃO DO PILAR ESTRUTURAL METÁLICO A MALHA ATERRAMENTO
	HASTE DE COOPERWELDT 2400mmx5/8"-254 MICRONS
	REPRESENTAÇÃO DA CONEXÃO DA MALHA DE TERRA AO PILAR METÁLICO E COM USO DE CONECTOR SAPATA CFE DETALHE "D" E, USO DE SOLDA EXOTÉRMICA NAS CONEXÕES CABO/HASTE. ADOPTAR O USO DE "TRES" PÇS DE HASTE DE COOPERWELDT 2400mmx5/8"-254 MICRONS POR DESCIDA.

ARTIGO	NOTAS DESCRITIVAS – NORMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – CB
281	Nenhum ponto das edificações, equipamentos e aparelhos a serem protegidos poderão ficar fora do campo de proteção.
339	O sistema de terra, deverá estabelecer uma resistência ôhmica não superior a 10 ohms.
123	As canalizações destinadas ao sistema de gás deverão ter um afastamento mínimo de 2m em relação aos cabos destinados ao para-raio e/ou seus respectivos terraos.
–	* Todo o sistema de Cobertura Metálica, Estrutural e Telhas de Al-Zn, constituirão o Malha Aérea do Sistema de Para Raios;
–	* Todas as descidas do Para Raio, interligando o malha aérea ao onel de terra serão os próprios Pilares metálicos da estrutura;
–	* Todas as conexões no onel de terra deverão ser efetuadas com solda exotérmica OU conector especial para aterra, tipo pesado, padrão Celesic
–	* Todo e qualquer elemento metálico sobre a cobertura, tal como antenas ou mastros devem obrigatoriamente estar interligados à estrutura aérea.
–	* A Distância medida entre uma Haste à outra, Linearmente, deve ser de 3 m.

NOTAS Complementares :

- NOTA 1 : A Distância mínima entre postes de aterramento deve ser de 3 metros. A Malha de Aterramento deve estar afastada da base da edificação a pelo menos 1m e a vala deve, no mínimo ter 60cm de profundidade;
- NOTA 2 : TODAS AS PARTES METÁLICAS, tais como Antenas, suportes metálicos e outros elementos metálicos que estiverem do lado de fora, devem ter sua base ATERRADA, conectada com Conector Sapata e Cabo 16mm².
- NOTA 3 : TUBULAÇÕES DE GÁS deverão DISTAR em no MÍNIMO 2 metros dos Condutores do SPCDA;
- NOTA 4 : O nível máximo ôhmico admissível para qualquer época do ano, deve ser inferior à 10 ohms;
- NOTA 5 : OPCIONALMENTE, por questões estéticas, o cabo Cu nú poderá ser substituído por barras de Alumínio Retilíneos, com área não inferior à 70mm²;
- NOTA 6 : Adotamos NIVEL DE PROTEÇÃO "III" e Espoçamento Médio entre descidas à no máximo 20m;
- NOTA 7 : CONFORME ESPECIFICADO NA NBR 5419, ITEM : 5.1.1.4.1 Alínea "d", CONSIDERAMOS A ESTRUTURA METÁLICA SOBRE O VOLUME A PROTEGER, COMO SENDO "CAPTOR NATURAL", SENDO PORTANTO, ELA MESMA A MALHA AÉREA;

		Engenharia 5 Eletricidade e Telecom	
PROJETO: SPCDA		PROJETO: SPCDA	
CONTINUANTE: Prefeitura Municipal de São Joaquim CNPJ		END: Rua Centro - São Joaquim - SC	
DESCRIÇÃO: Instalações SPCDA - Gabia de Faraday Vistas Laterais, frontal/ traseira e Superior, Área : 771,8 m ²		PLANTA: 01	
AUTOR DO PROJETO: MARCONI SAL VATTI Eng ^o Eletricista - CREA 85/ SC 039.792-0		TOTAL DE PLANTAS: 02	
ARQUIVO: para_raios_ghravis		ESCALA: Indizada	
DATA: maio/15		FORMATO: A2	