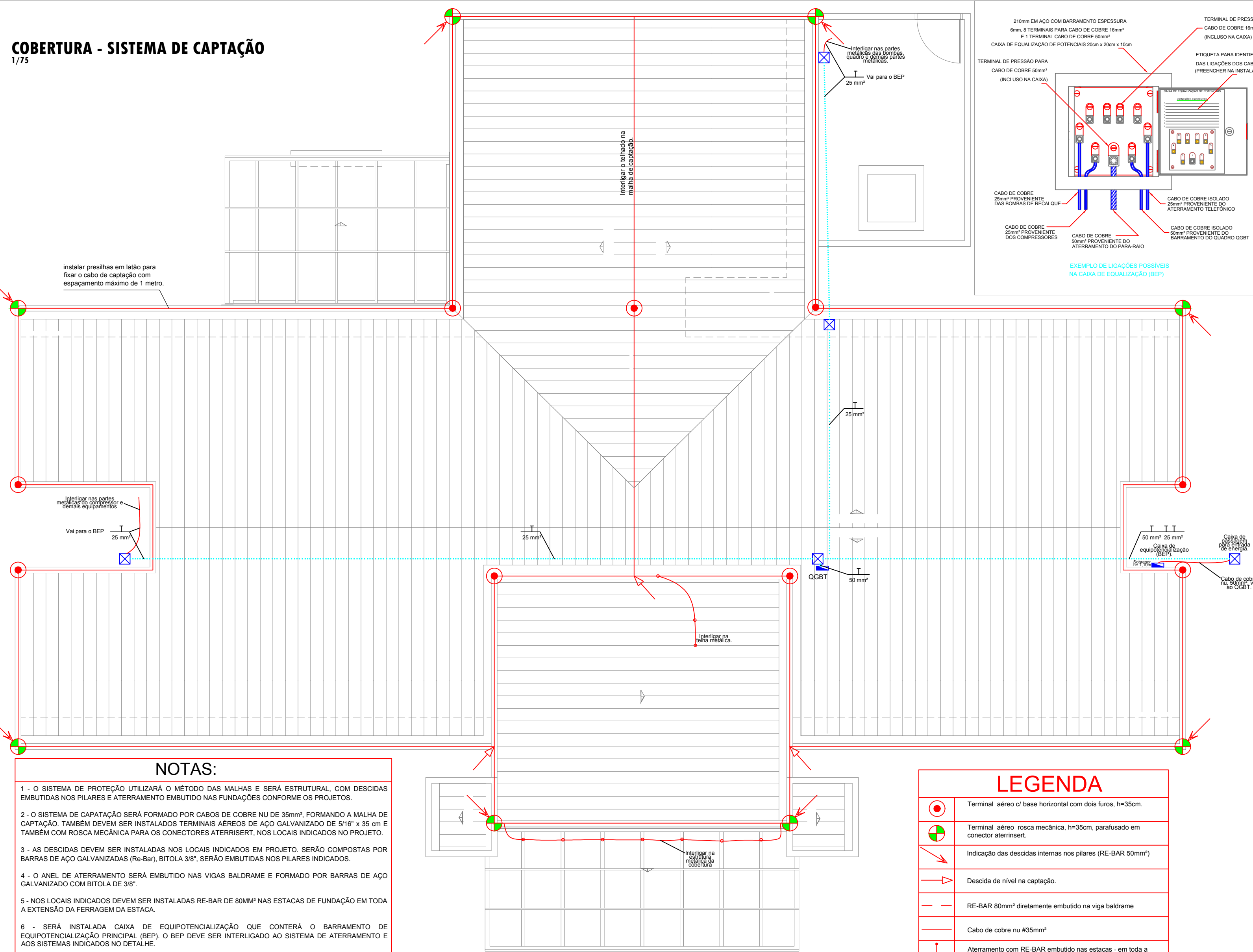
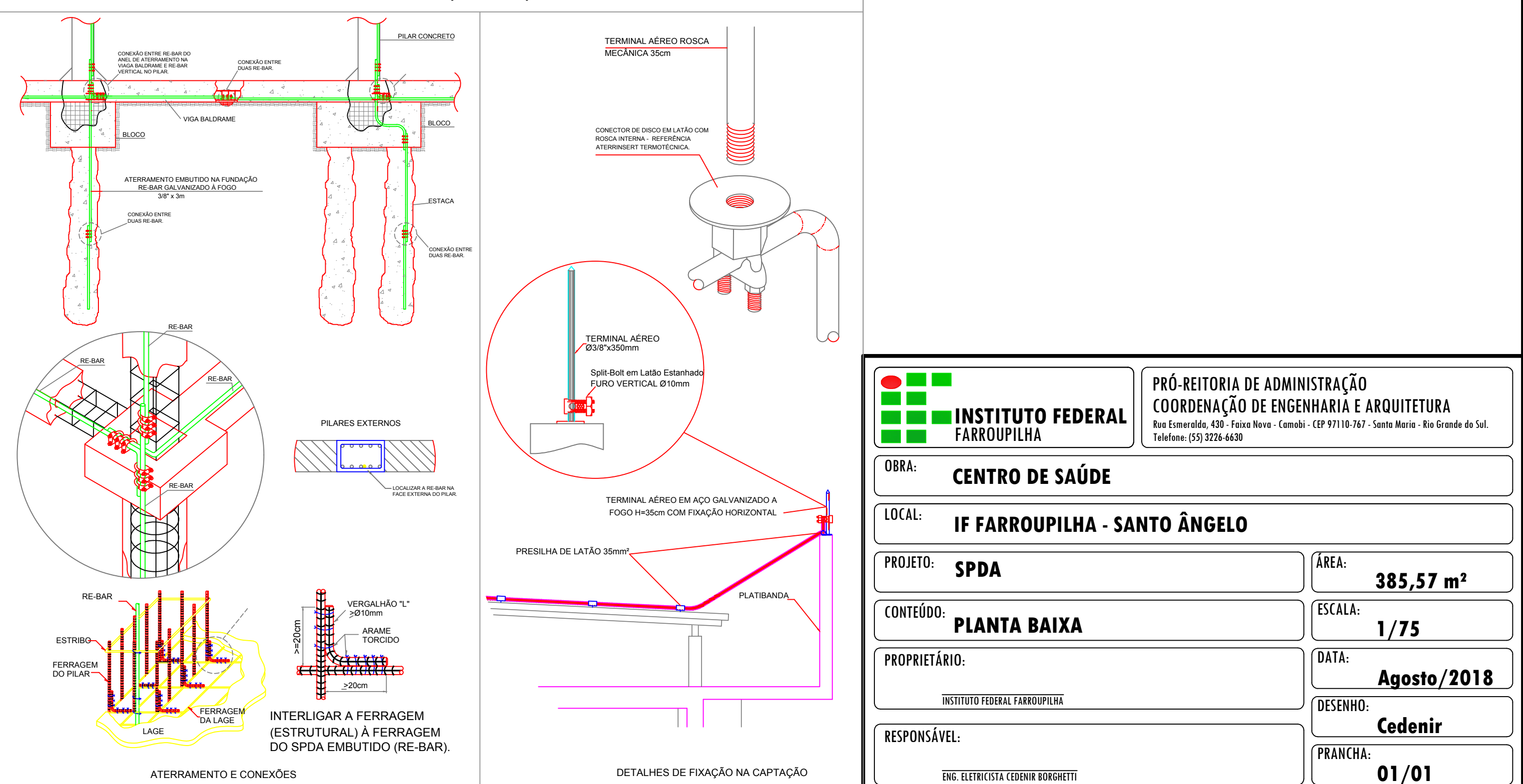
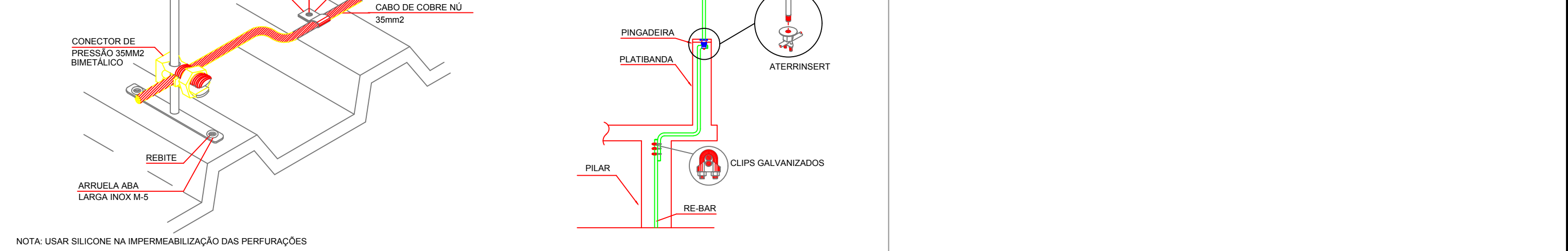
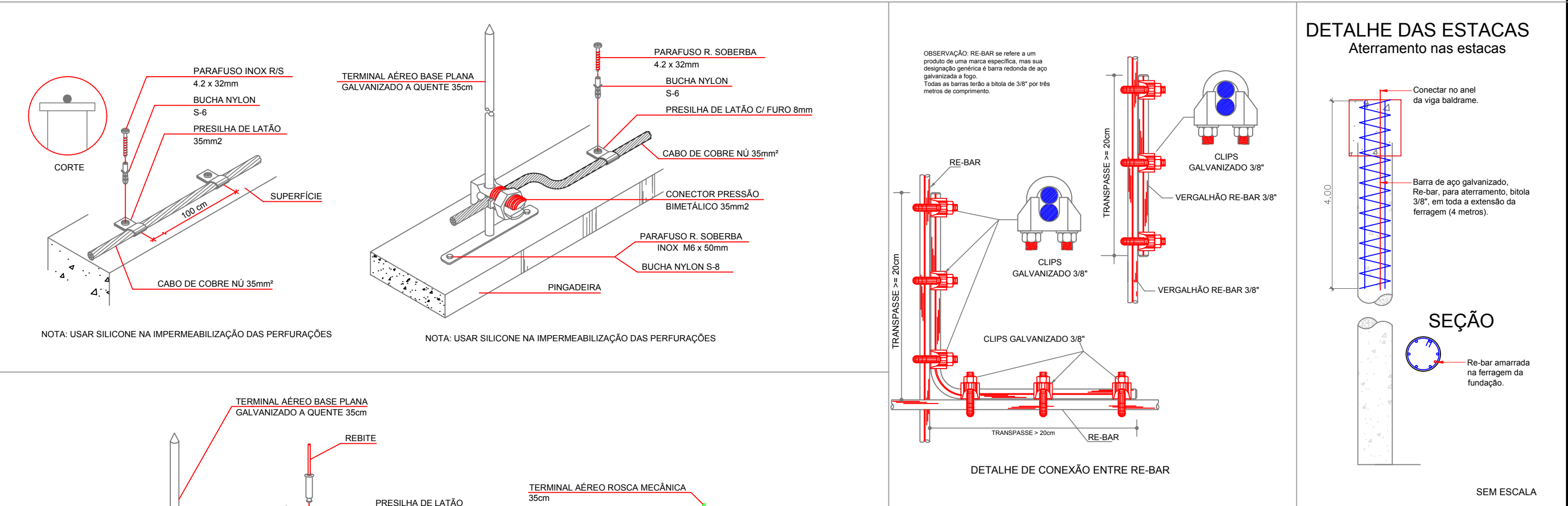
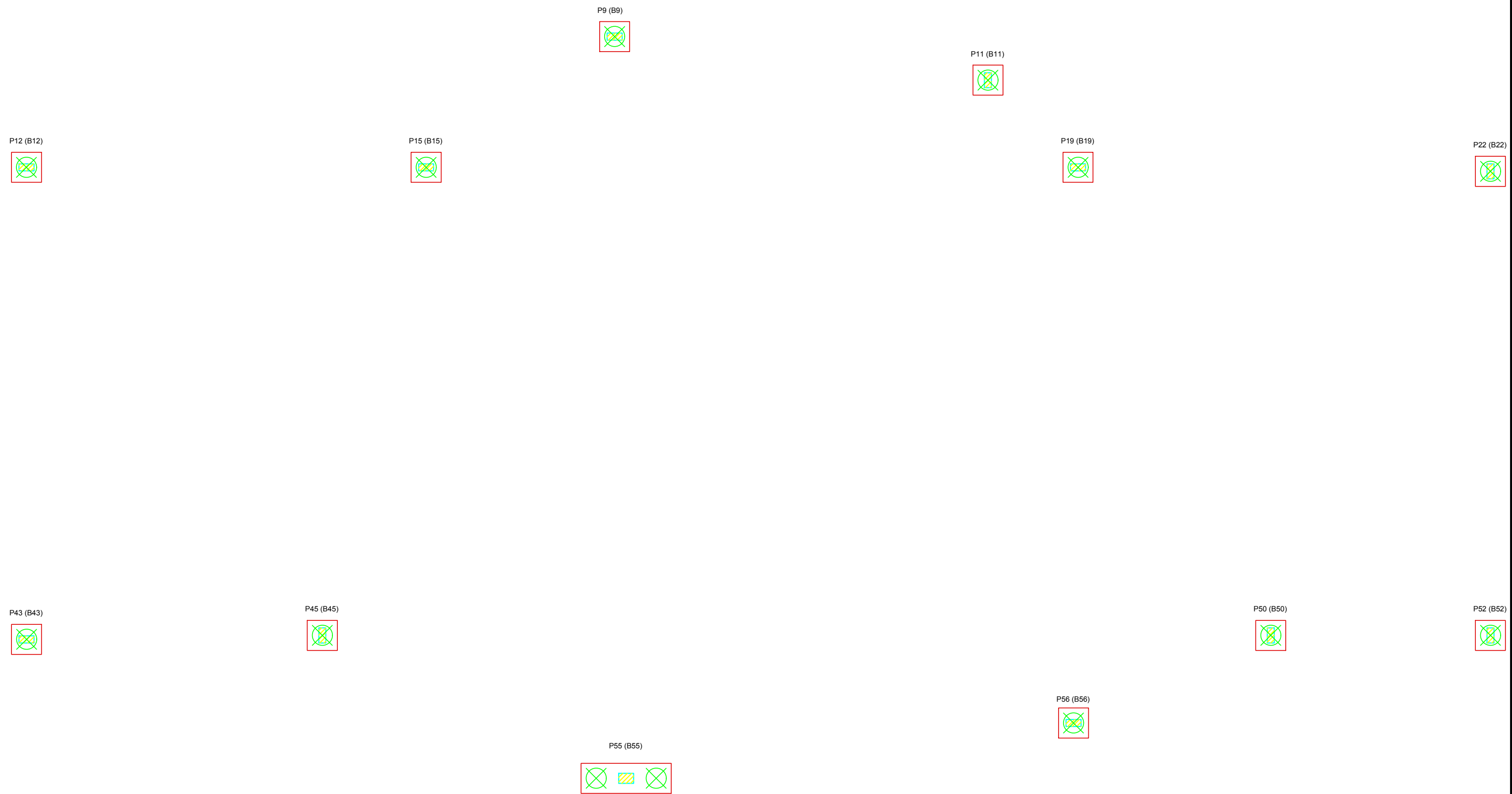


ANEL DE ATERRAMENTO NA VIGA BALDRAME
1/75



- NOTAS:**
- O SISTEMA DE PROTEÇÃO UTILIZARÁ O MÉTODO DAS MALHAS E SERÁ ESTRUTURAL, COM DESCIDAS EMBUTIDAS NOS PILARES E ATERRAMENTO EMBUTIDO NAS FUNDACOES CONFORME OS PROJETOS.
 - O SISTEMA DE CAPTAÇÃO SERÁ FORMADO POR CABOS DE COBRE NU DE 35mm² FORMANDO A MALHA DE CAPTAÇÃO. TAMBÉM DEVEM SER INSTALADOS TERMINAIS AÉREOS DE AÇO GALVANIZADO DE 5/16" x 35 cm E TAMBÉM COM ROSCA MECÂNICA PARA OS CONECTORES ATERRSSERT, NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO.
 - AS DESCIDAS DEVEM SER INSTALADAS NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO. SERÃO COMPOSTAS POR BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS (RE-BAR) BITOLA 3/8", SERÃO EMBUTIDAS NOS PILARES INDICADOS.
 - O ANEL DE ATERRAMENTO SERÁ EMBUTIDO NAS VIGAS BALDRAME E FORMADO POR BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM BITOLA DE 3/8".
 - NOS LOCAIS INDICADOS DEVEM SER INSTALADAS RE-BAR DE 80MM² NAS ESTACAS DE FUNDAÇÃO EM TODA A EXTENSÃO DA FERRAGEM DA ESTACA.
 - SERÁ INSTALADA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO QUE CONTERÁ O BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP). O BEP DEVE SER INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E AOS SISTEMAS INDICADOS NO DETALHE.
 - O SISTEMA DEVE PASSAR POR MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA PARA VERIFICAR POSSÍVEIS DANOS AO SISTEMA POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, VERIFICANDO AS CONDIÇÕES DE CONTINUIDADE E INTEGRIDADE DOS CONDUTORES.

LEGENDA	
	Terminal aéreo c/ base horizontal com dois furos, h=35cm.
	Terminal aéreo rosca mecânica, h=35cm, parafusado em conector aterrissert.
	Indicação das descidas internas nos pilares (RE-BAR 50mm²).
	RE-BAR 80mm² diretamente embutido na viga baldrame.
	Cabo de cobre nu #35mm².
	Aterramento com RE-BAR embutido nas estacas - em toda a extensão da ferragem da estaca até a viga baldrame.



INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA		PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA Rua Esmeralda, 439 - Foz de Nova - Camobi - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telefone: (51) 3226-6639	
OBRA:		CENTRO DE SAÚDE	
LOCAL:		IF FARROUPILHA - SANTO ÂNGELO	
PROJETO:	SPDA	ÁREA:	385,57 m²
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA	ESCALA:	1/75
PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA	DATA:	Agosto/2018
RESPONSÁVEL:	ENG. ELETRICISTA CEDENIR BORGHETTI	DESENHO:	Cedenir
		PRANCHA:	01/01