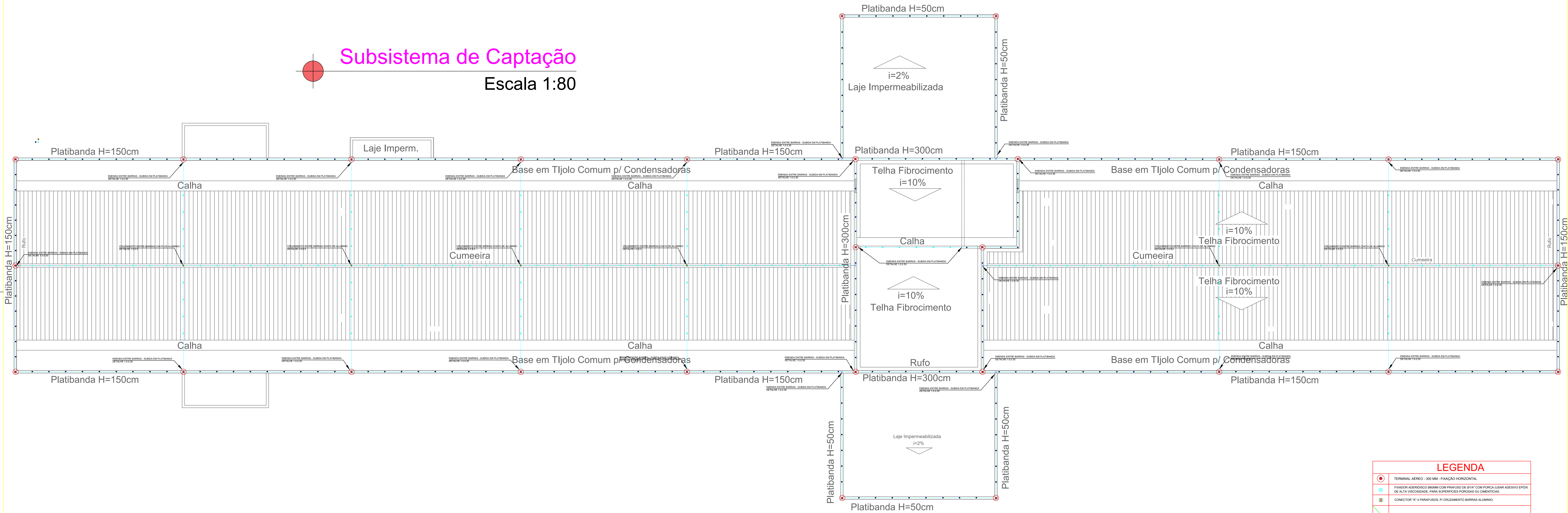
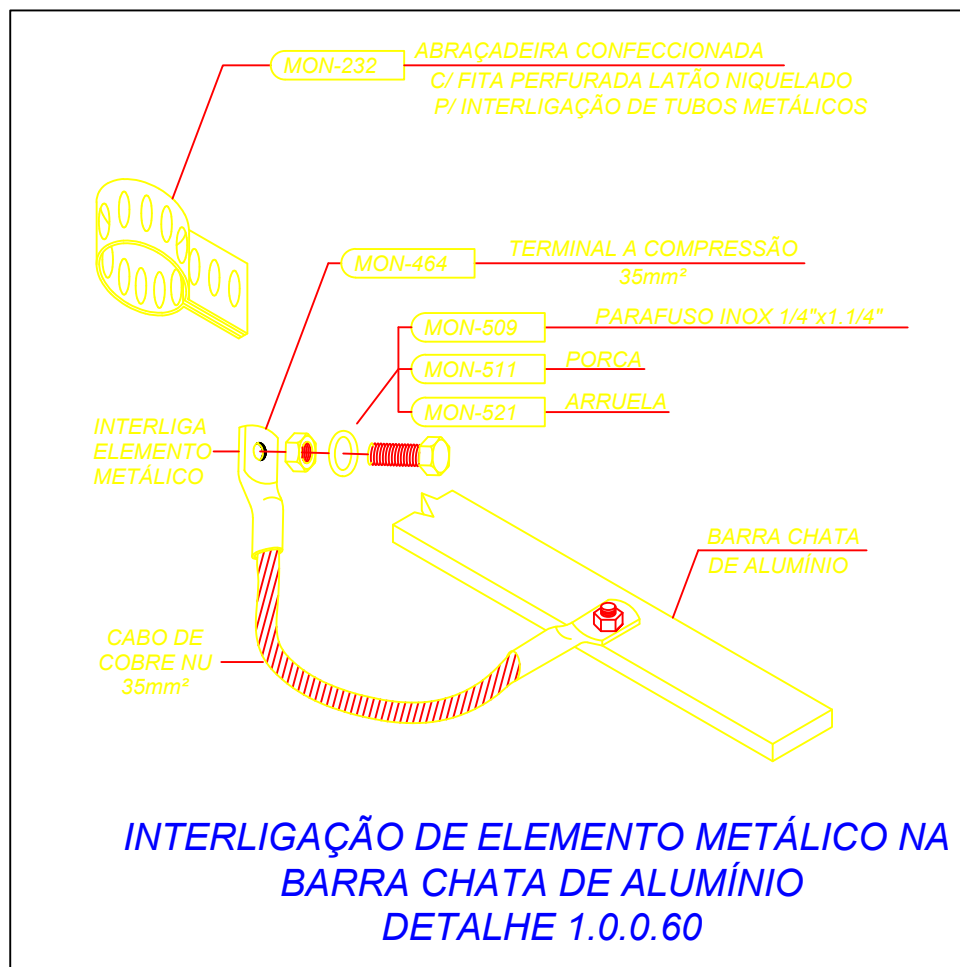
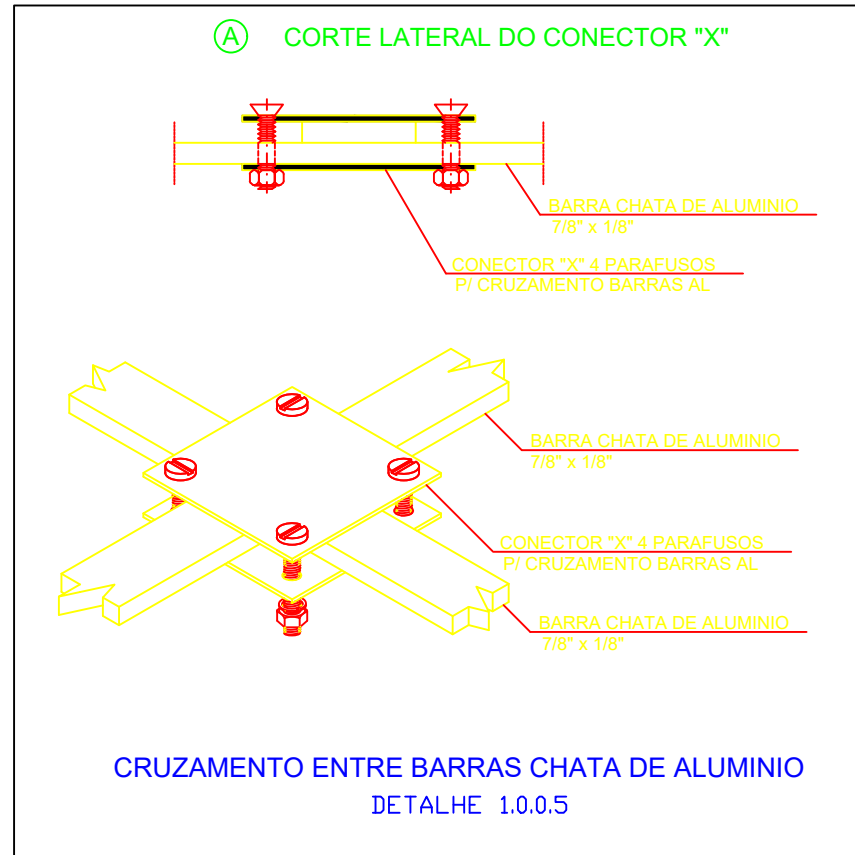
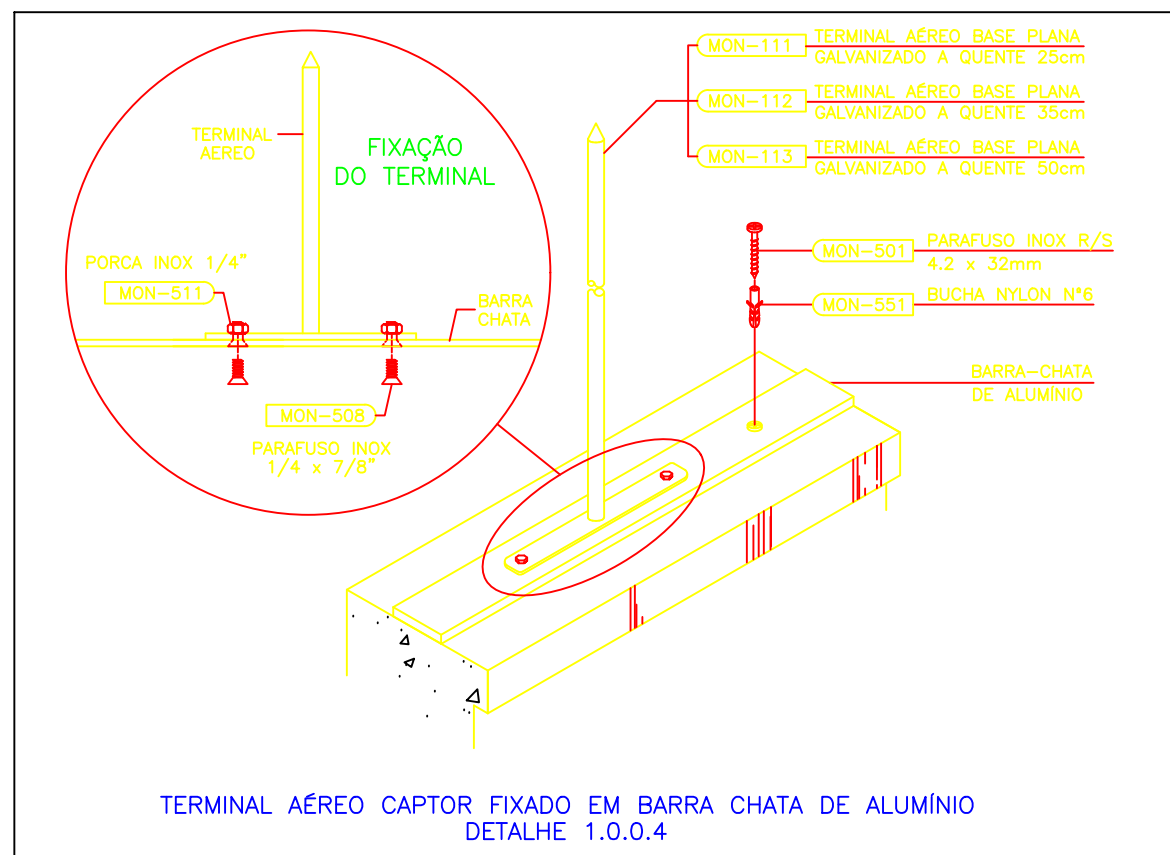
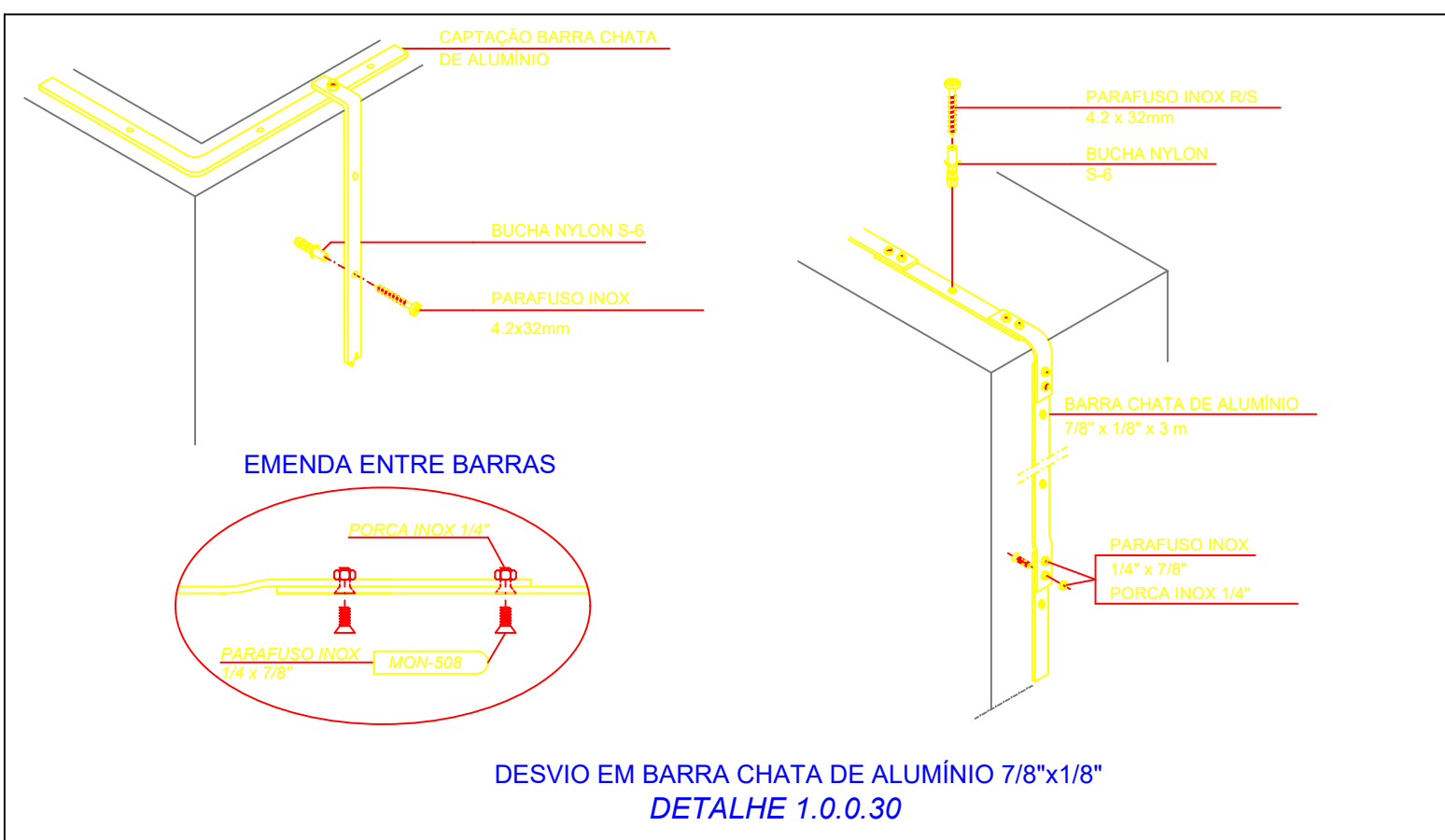
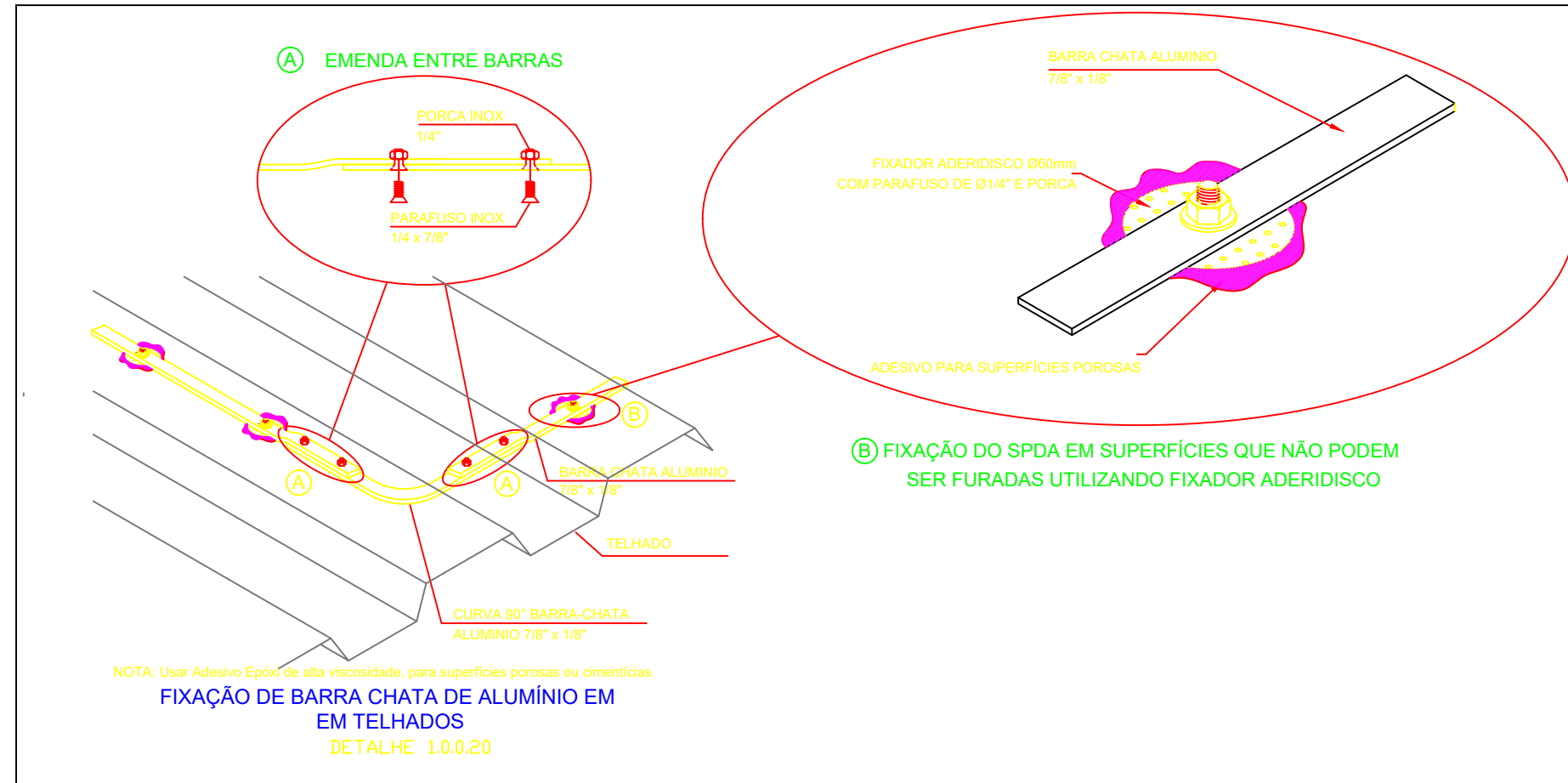
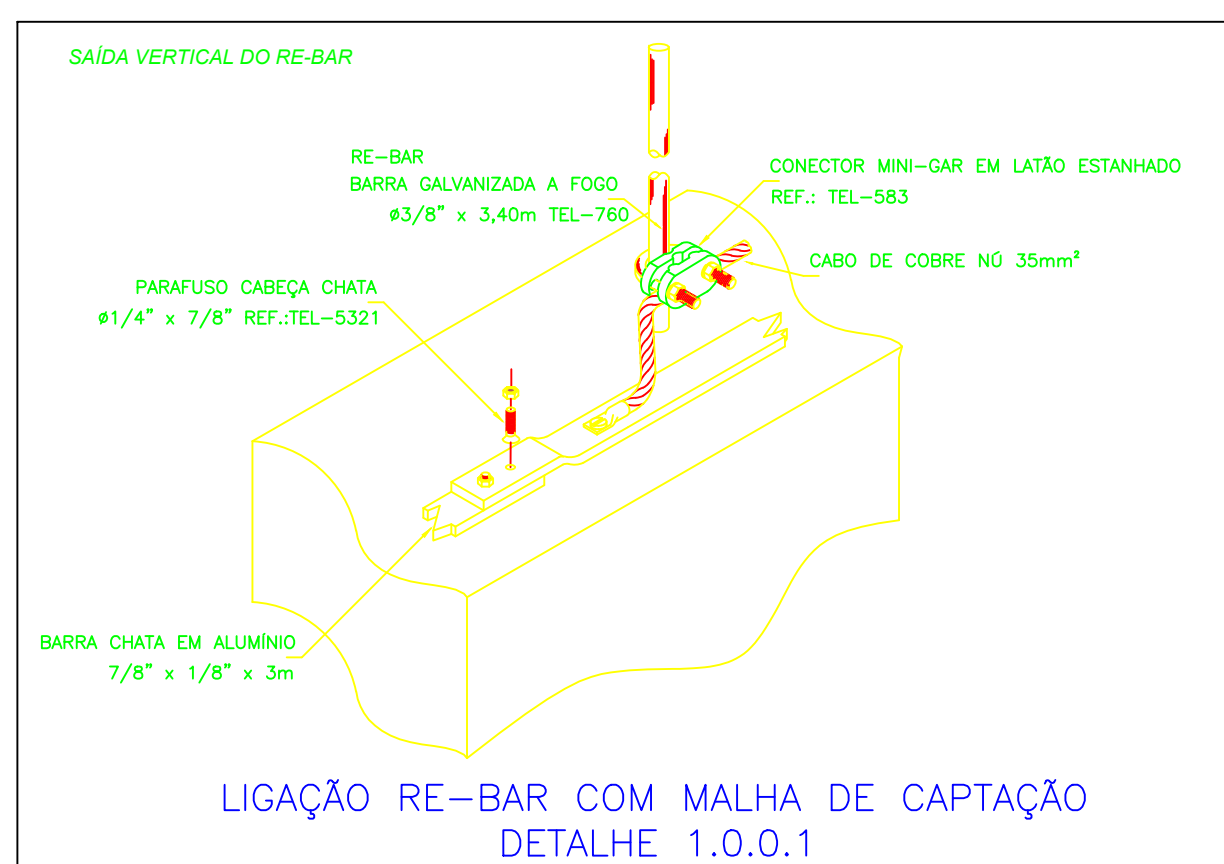
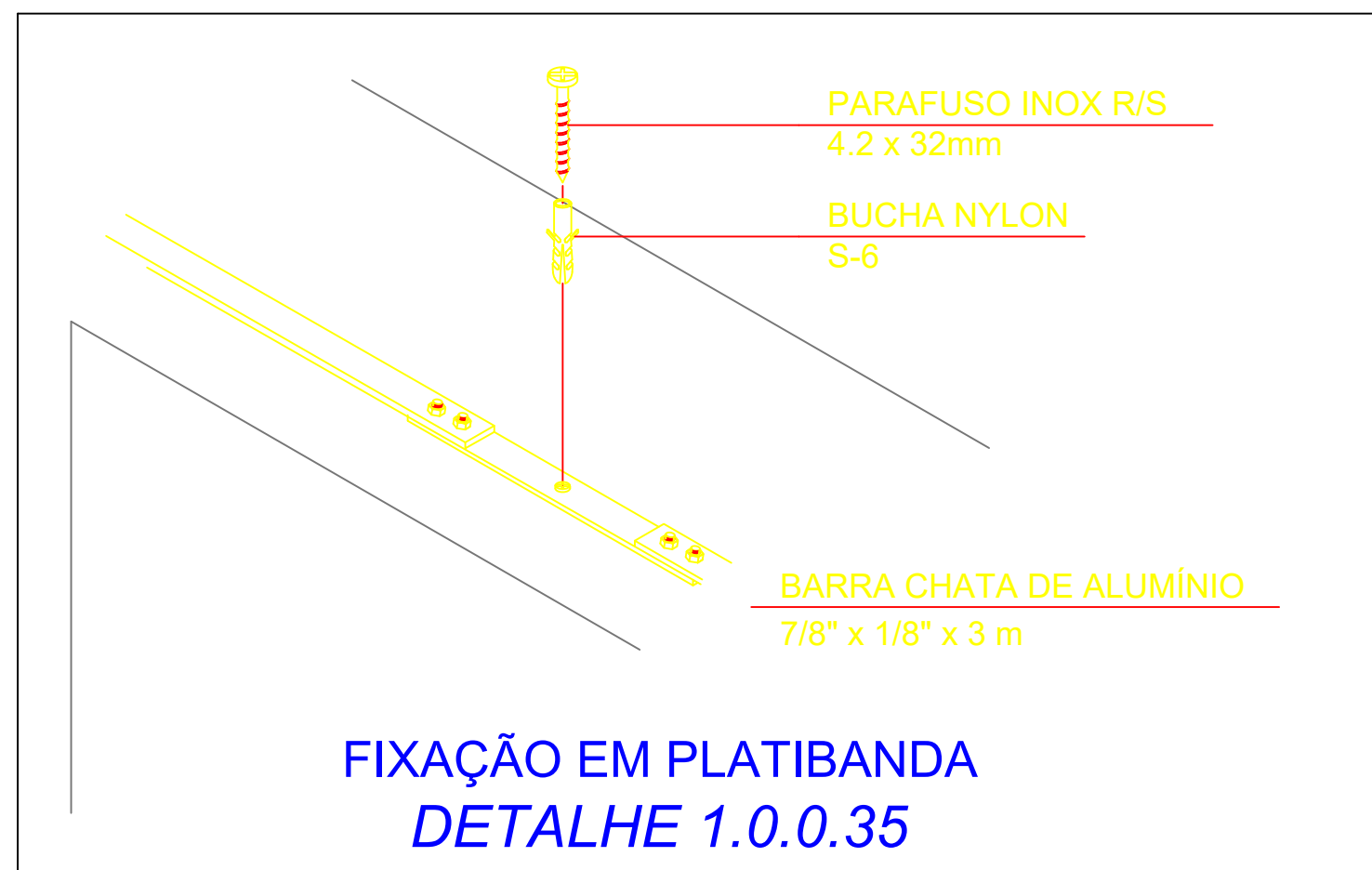


Subsistema de Captação

Escala 1:80



LEGENDA	
	TERMINAL AÉREO - 300 MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL
	FIXADOR ADERIDISCO Ø30MM COM PARAFUSO DE Ø1/4" COM PORCA USAR ADESIVO EPOXI DE ALTA VISCOSIDADE PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU CONCRETAS
	CONECTOR "X" 4 PARAFUSOS, P/ CRUZAMENTO BARRAS ALUMÍNIO
	INDICAÇÃO DAS DESCIDAS DO RE-BAR Ø 8MM x 4,00M (50MM)
	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m (70MM) - COM FURO Ø 7MM
	FIXAÇÃO EM PLATIBANDA COM PARAFUSO INOX 4.2 X 32MM
	CABO DE COBRE NU 35MM² - 7 FIOS X Ø 0.50MM (NBR6524)
	CABO DE COBRE NU 50MM² - 7 FIOS X Ø 0.50MM (NBR6524)
	RE-BAR Ø 10MM x 3,00M (50MM)
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 20 X 20CM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESURA 6MM E 9 TERMINAIS PARA CABOS (BEP)
	ATERRAMENTO COM RE-BAR Ø 10MM x 3,00M (50MM)
	Posição do pilar na forma
	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ HASTE DE ATERRAMENTO



Lista de Materiais	
SPDA - Caplor	
Terminal Aéreo	
300 mm - Fixação horizontal	28 pç
SPDA - Condutores	
Barra chata em alumínio - com furos 7/8" x 1/8"	485.91 m
Cabo de cobre nú - 35mm²	9,6 m
7 FIOS - X Ø 2,50MM (NBR6524)	
Cabo de cobre nú - 50mm²	6 m
7 FIOS - X Ø 3,00MM (NBR6524)	
SPDA - Fixadores	
Conector "X" 4 Parafusos, p/ cruzamen to barras alumínio.	6 pç
Fixador aderidisco Ø60MM com parafuso de Ø1/4" com porca	130 pç
Fixação em platibanda com parafuso inox 4.2 x 32MM	346 pç
SPDA - Descidas e Aterramento	
Re-bar galvanizado a fogo 50mm² - 3m	229 m
Re-bar galvanizado a fogo 80mm² - 3m	273 m
Barramento de Equipotencialização	
BEP - caixa de equipotencialização 9 terminais 20x20	1 pç
SPDA - Caixa de Inspeção c/ haste de aterramento	
Balde de Inspeção c/ tampa em ferro fundido Ø30cm	1 pç
Haste de aterramento Alta camada 5/8" x 2,40 m	1 pç

SPDA - CAPTAÇÃO

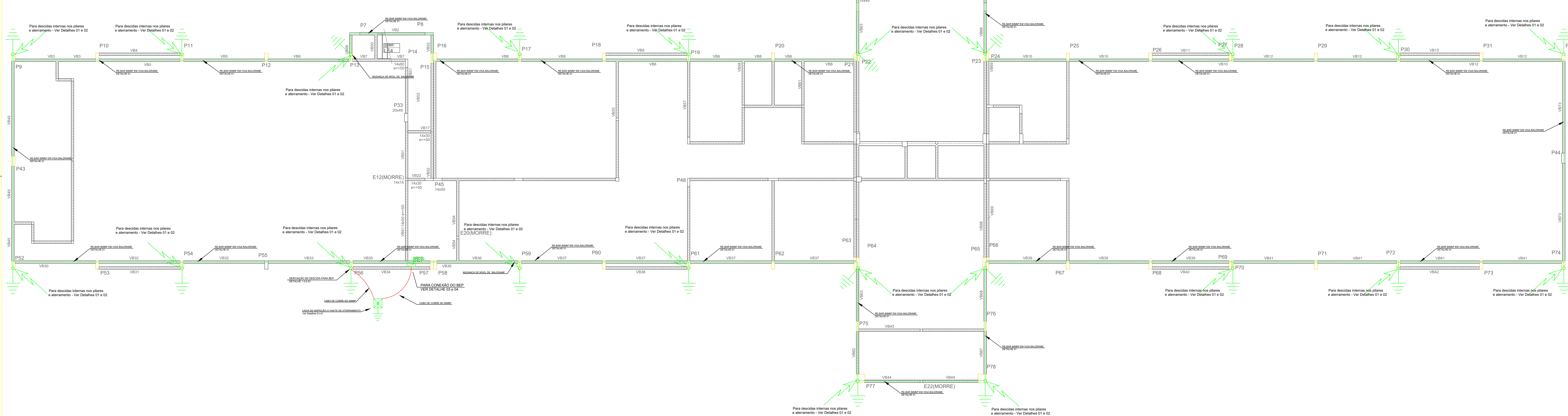
Interessado: INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA		ÁREA DO TERRENO: +	ÁREA CONSTRUÍDA: +
Autor: Engº Giovanni Regiane CREA 142950-RD		ÁREA PERMEÁVEL: +	
		Nº PAVIMENTOS	
		CONTEÚDO	DESENHISTA
		- Substância de captação e descida - Substância de aterramento - Detalhe	FOLHA
ENDEREÇO		DATA	01/02
		Junho / 2020	

REVISÃO:		REVISOR
DATA	MOTIVO	

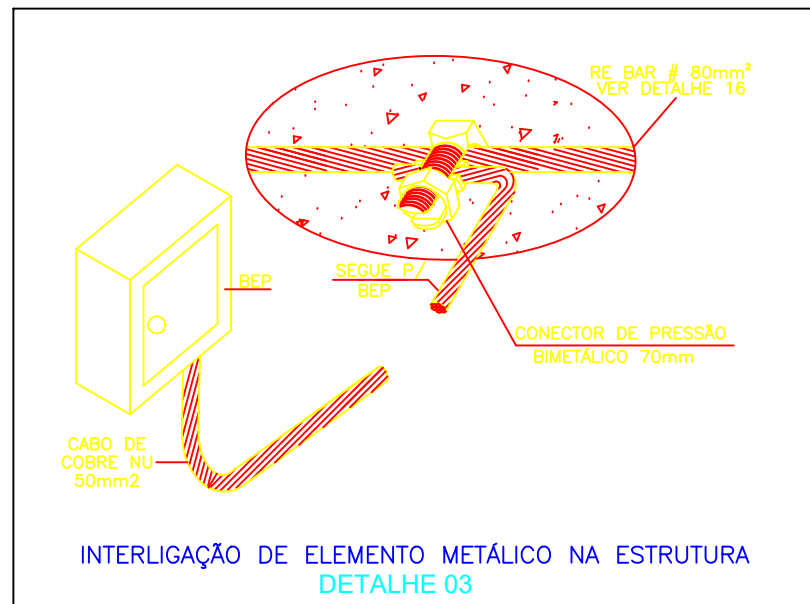
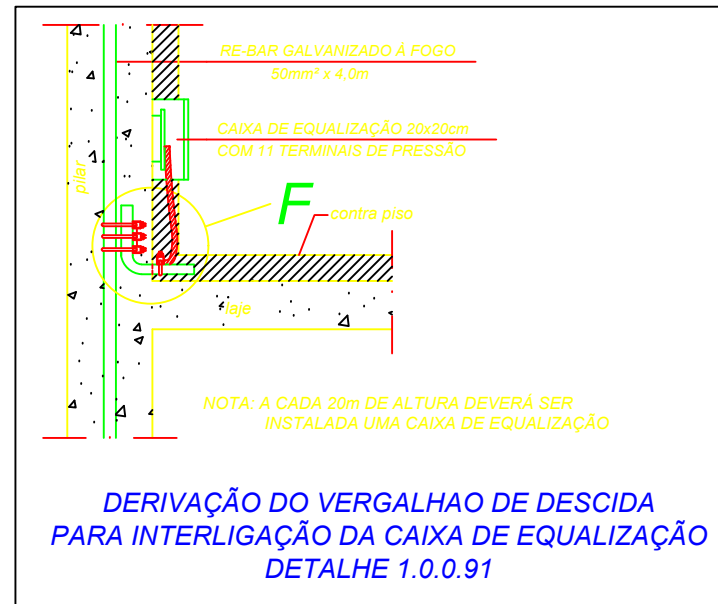
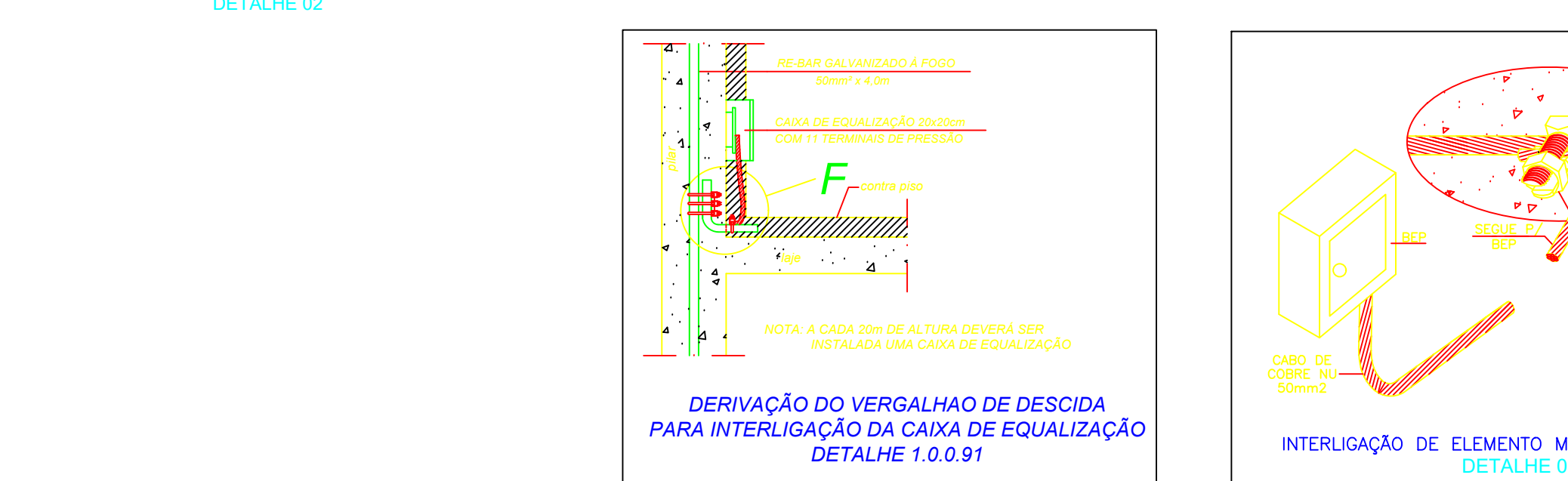
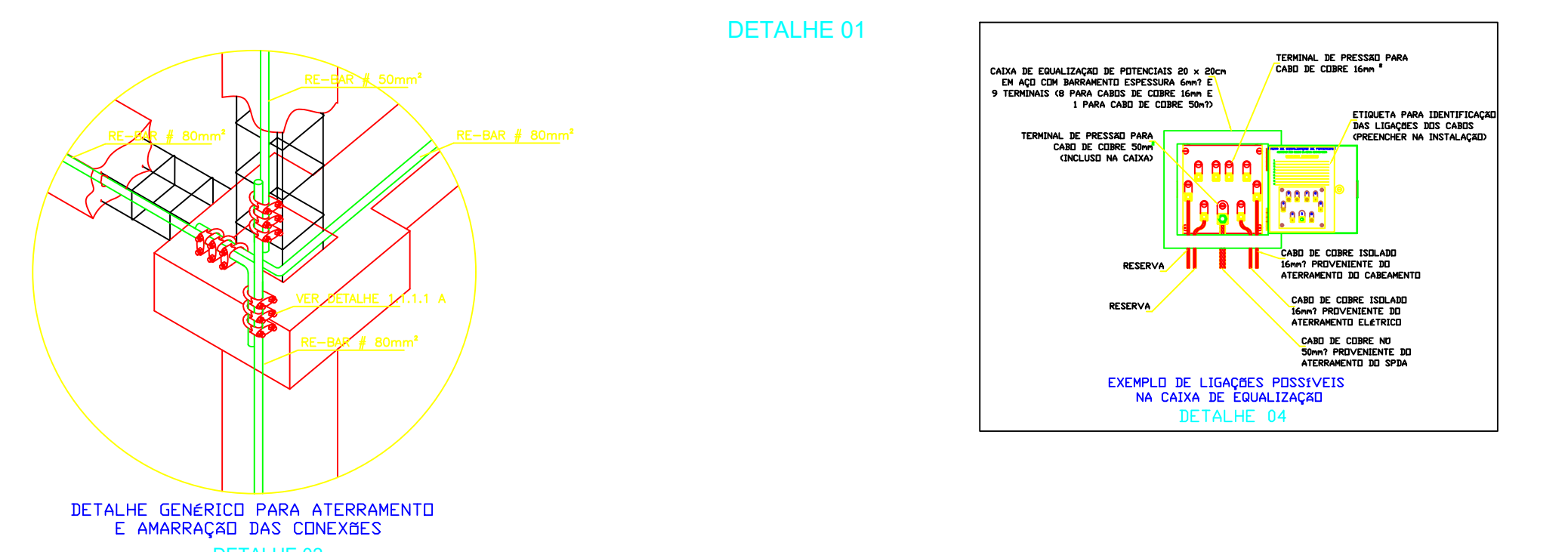
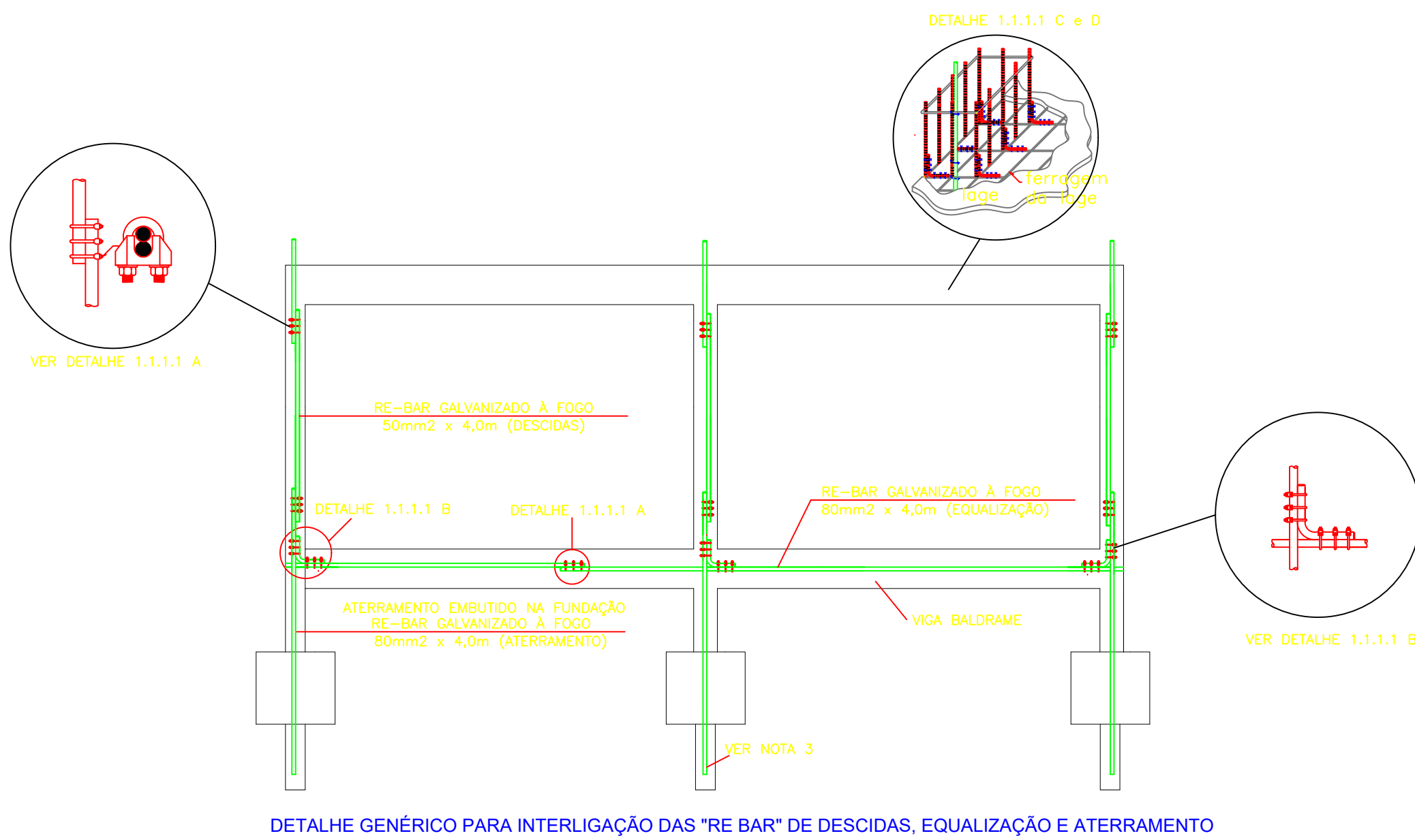
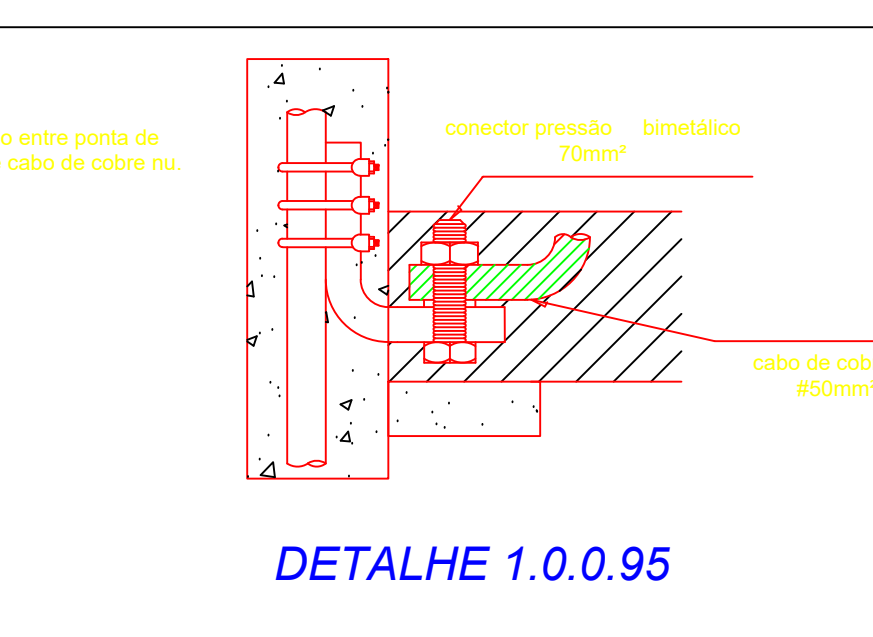
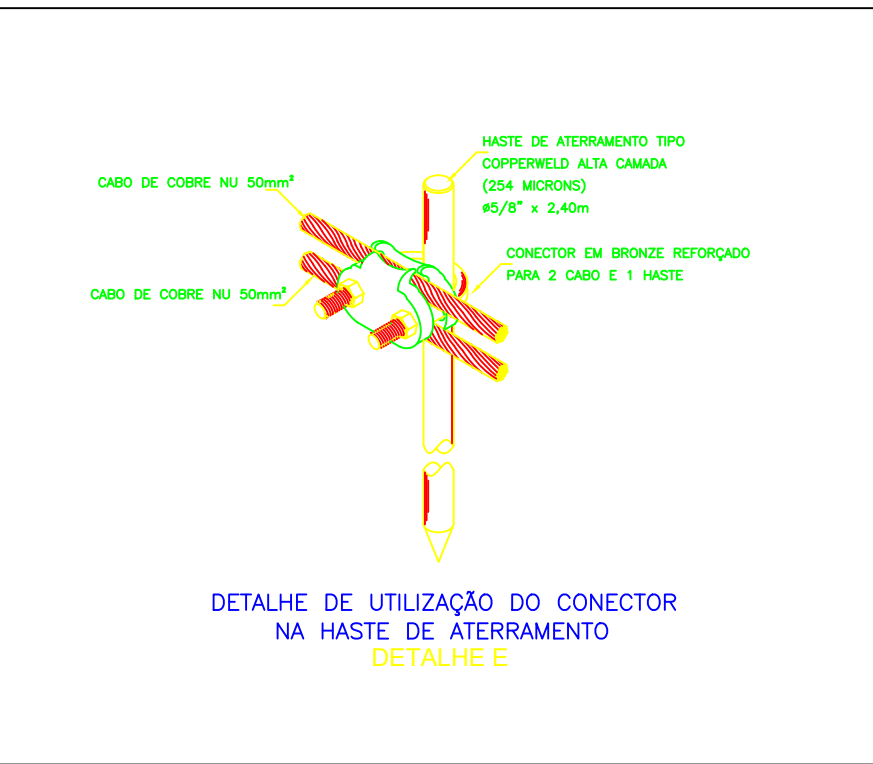
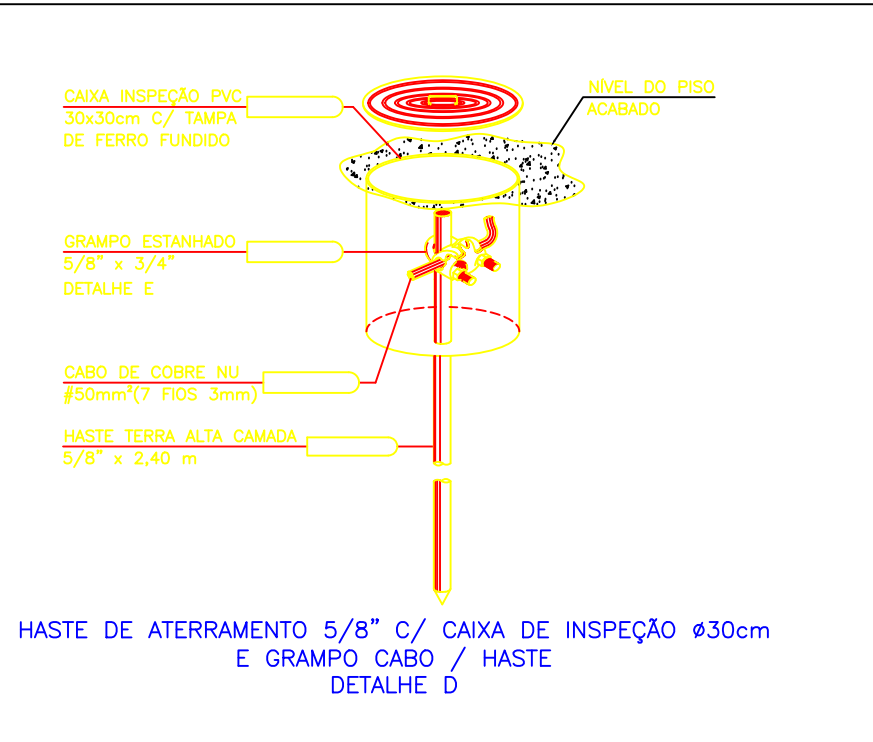
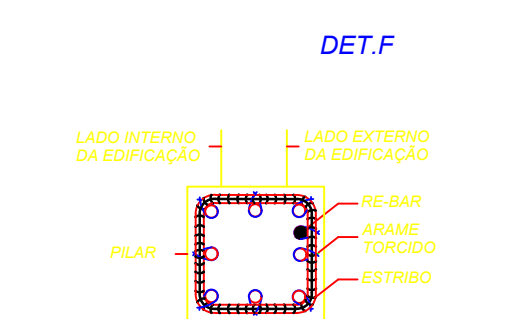
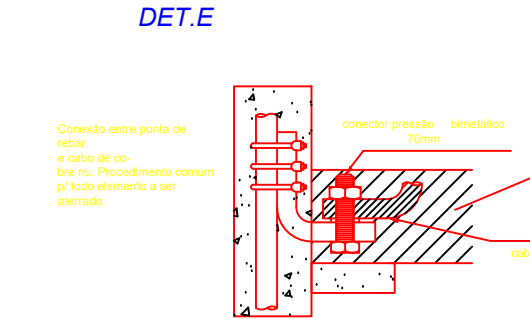
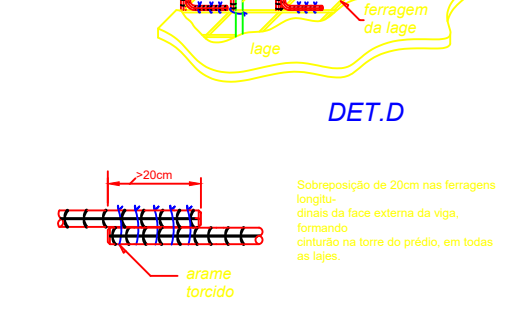
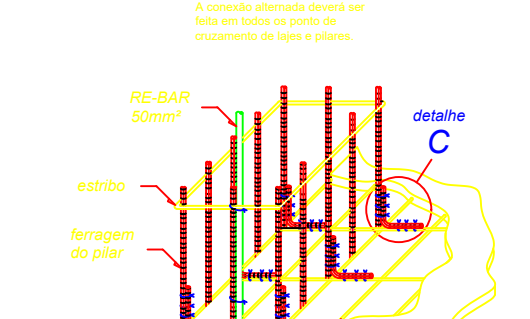
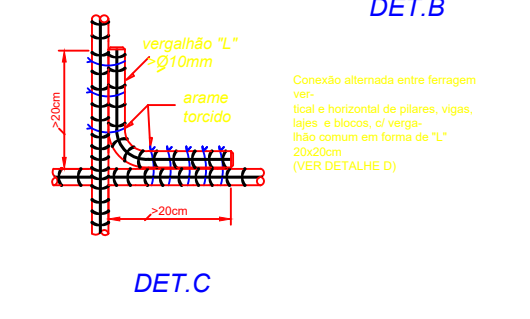
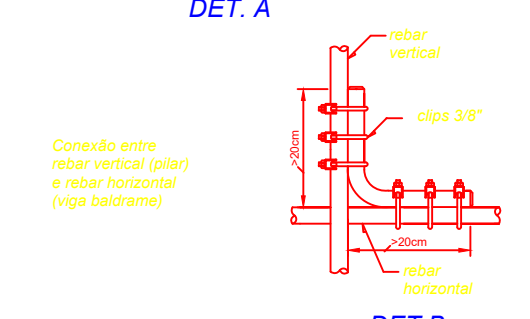
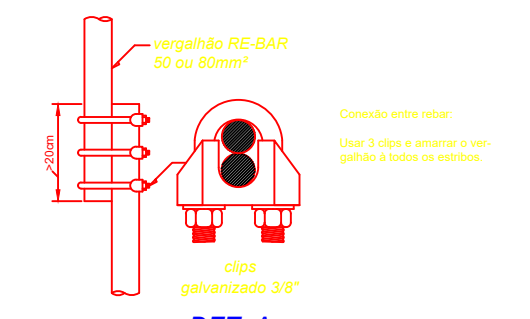
APROVAÇÃO:

Subsistema de Aterramento

Escala 1:80



SPDA ESTRUTURAL DETALHES DE CONEXÃO E AMARRAÇÃO DETALHE 1.1.1.1



LEGENDA	
	TERMINAL, AÉREO - 300 MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL
	FIXAÇÃO ADESIVA COM PRATULADO DE 2x14 COM FURCA (USAR ADESIVO EPOXI DE ALTA VISCOSIDADE PARA SUPERFÍCIES POROSAS OU CEMENTÍCIAS)
	CONECTOR 7x4 PARAFUSOS 10 CRUZAMENTO BARRAS ALUMÍNIO
	INDICAÇÃO DAS DESCIDAS DO RE-BAR Ø 10MM x 3.00M (90MM)
	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 10x3 - 1M (70MM) - COM FURTO 17MM
	FIXAÇÃO EM PLATIBANDA COM PARAFUSO INOX 4.2 X 30MM
	CABLO DE COBRE 100mm² - 7 FIOS X Ø 3.50MM (NBR549)
	CABLO DE COBRE 16mm² - 7 FIOS X Ø 1.50MM (NBR549)
	RE-BAR Ø 10MM x 3.00M (90MM)
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 20 X 20CM EM AÇO COM SARRAMENTO ESPESURA 3MM E 3 TERMINAIS PARA CABOS (BEP)
	ATERRAMENTO COM RE-BAR Ø 10MM x 3.00M (90MM)
	Posição do pilar na forma
	CAIXA DE INSPEÇÃO O HASTE DE ATERRAMENTO

SPDA - ATERRAMENTO			
INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA CAMPUS GUAJARÁ-MIRIM			
Interessado: INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA	ÁREA DO TERRENO: +		ÁREA CONSTRUÍDA: +
	ÁREA PERMEÁVEL: +		Nº PAVIMENTOS: +
Autor: Engº Giovanni Regiane CREA 142950-RD	CONTEÚDO: - Substâncias de proteção e descidas - Substâncias de aterramento - Descidas - Memorial descritivo		DESENHISTA: +
	FOLHA 02/02		DATA: Junho / 2020
REVISÃO:			
DATA	MOTIVO	REVISOR	
APROVAÇÃO:			