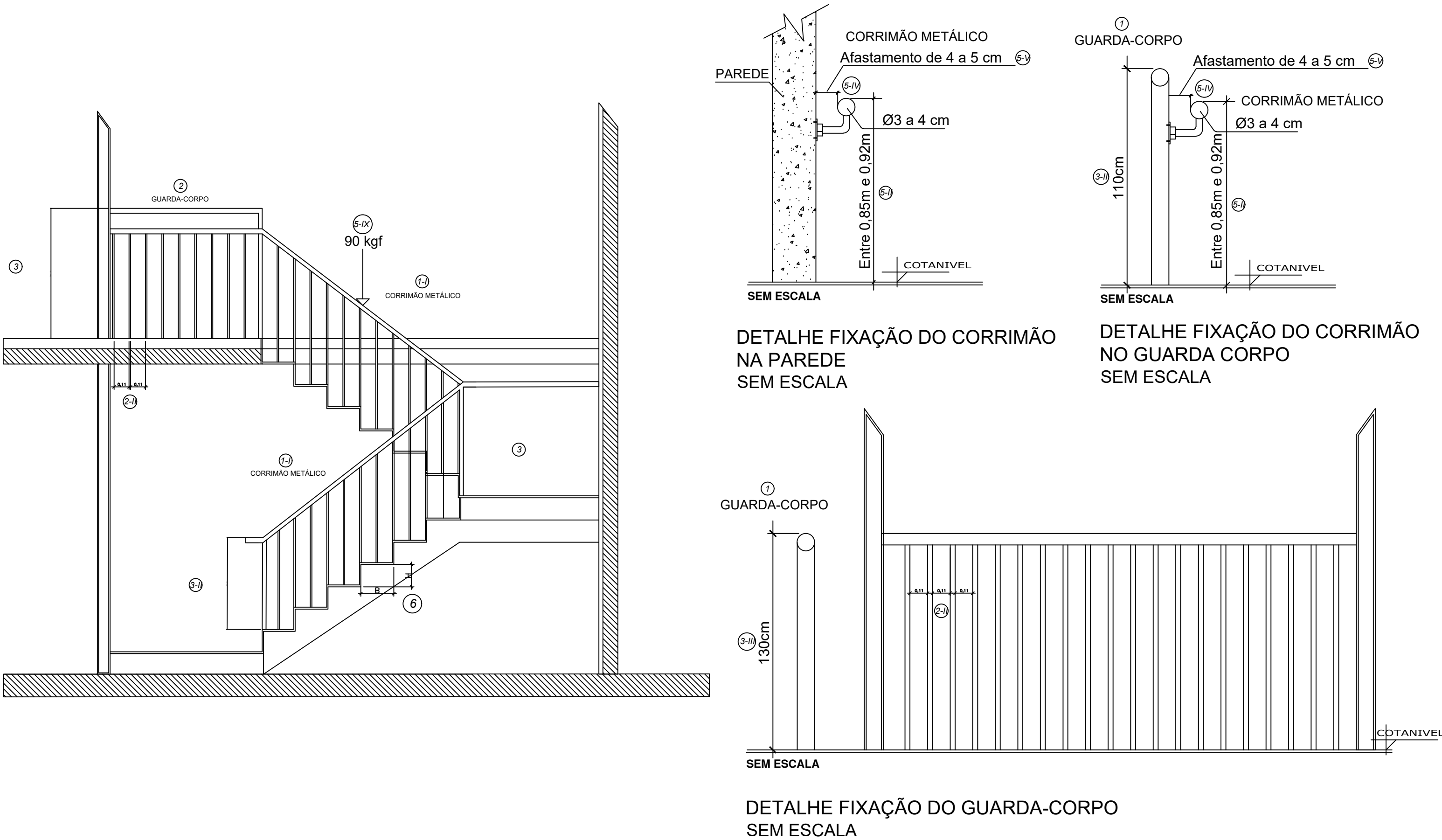


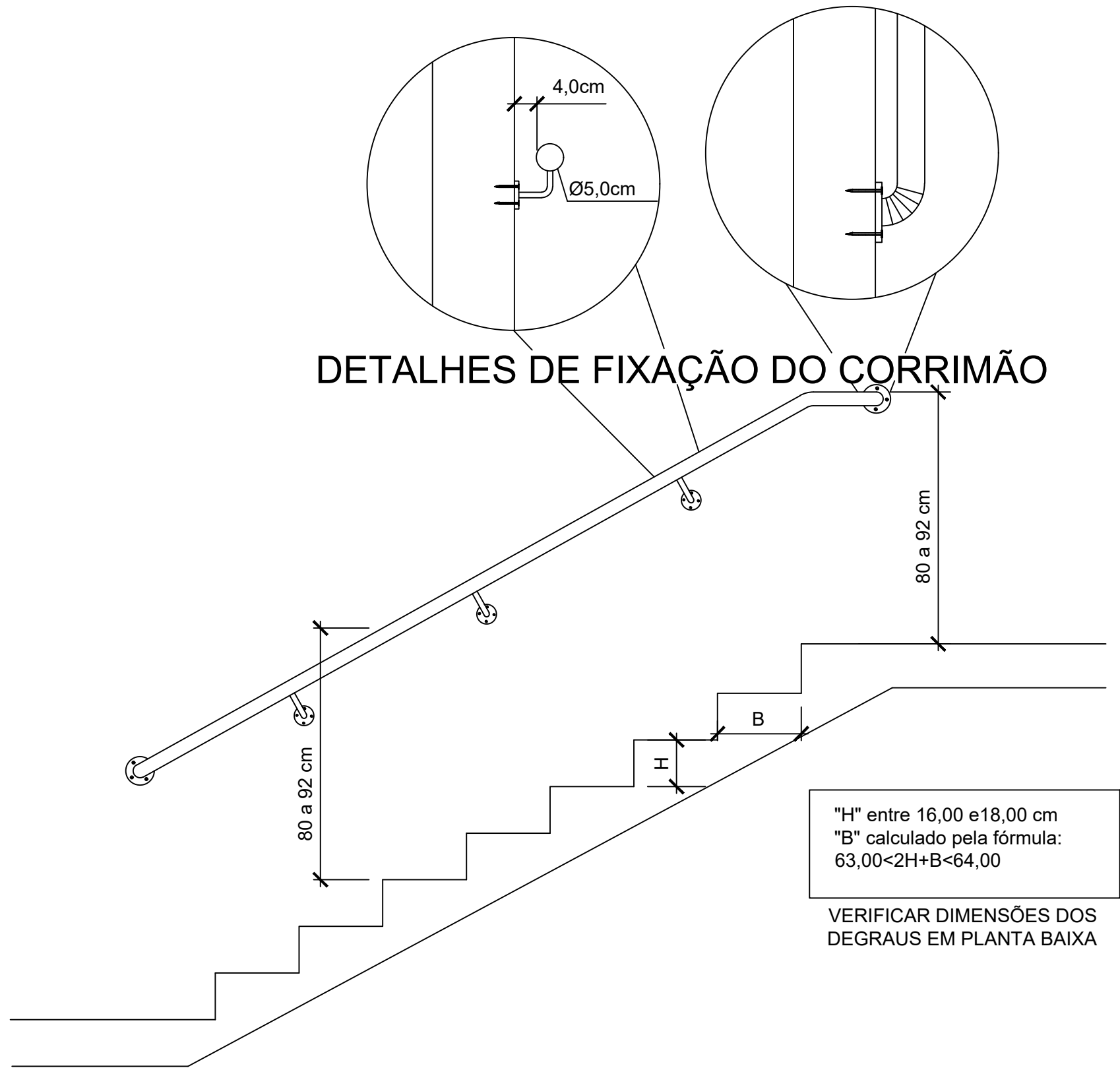
CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EDIFICAÇÃO NOVA



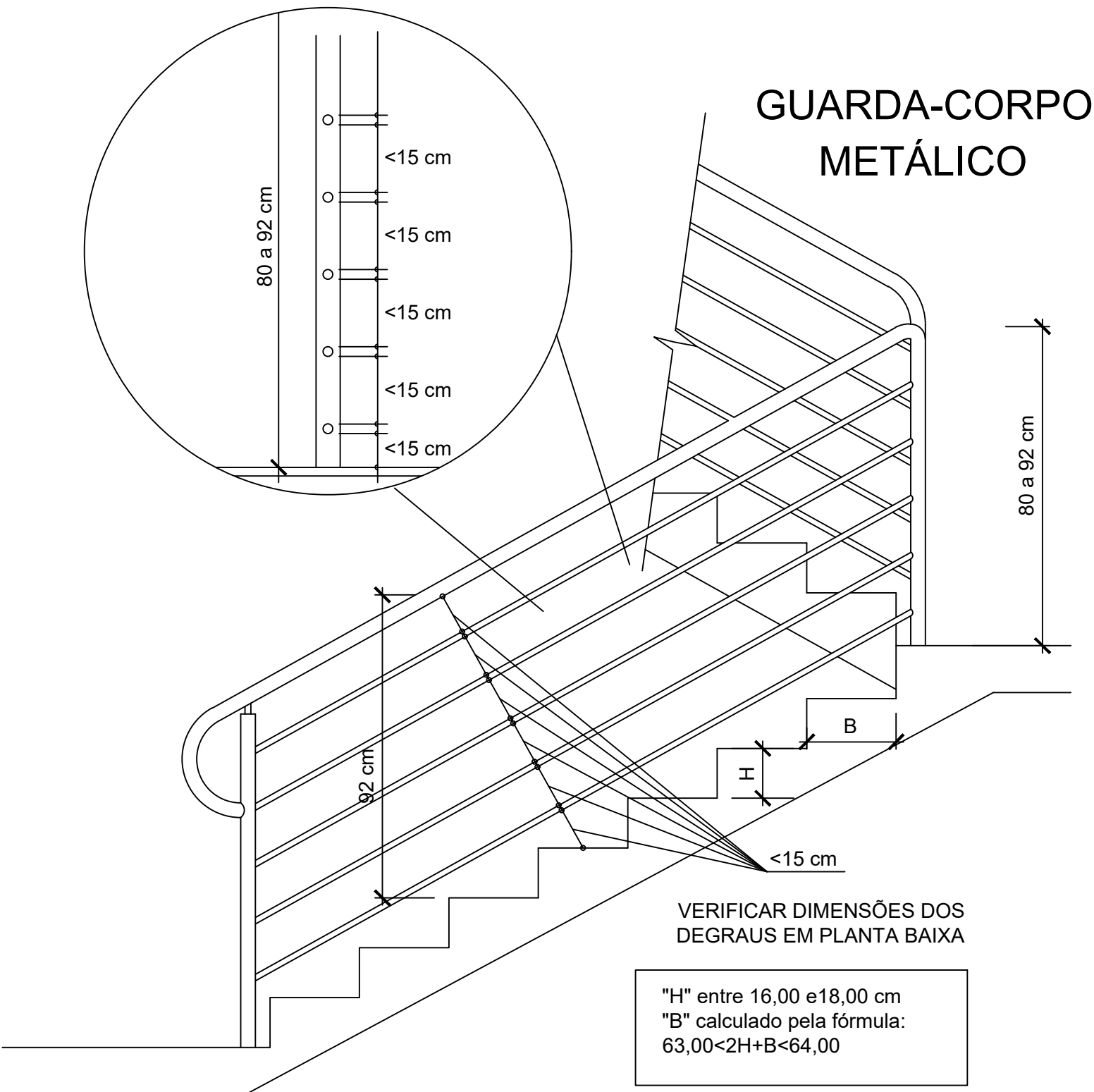
QUADRO DE LEGENDAS		
IN 09 - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		
1	Art. 44	Todos os terraços e sacadas de uso comum, as arquibancadas, os auditórios, as escadas de emergência, rampas, corredores, mezaninos e patamares devem ser protegidos por guarda-corpo, sempre que houver desnível superior a 19 cm e risco de queda de nível.
2	Art. 45	O guarda-corpo deve satisfazer às seguintes condições: I - ser barreira sica de proteção vercal, para evitar a queda de nível; II - quando for constituído por elementos vazados, deve impedir a passagem de uma esfera com 11 cm de diâmetro nas aberturas; III - quando for implementado em vidro, deve ser vidro de segurança conforme IN 18; IV - deve ser projetado de forma a resistir aos esforços estácos horizontais e vercais, e suportar os impactos estabelecidos na NBR 14718; e V - não pode ser constituído por elementos que possibilitem a escalada por crianças, tais como: longarinas, grades, barras horizontais, etc.
3	Art. 46	A altura dos guarda-corpos, devem ter altura mínima de: I - 92 cm para a lateral interna de escada ou rampa, quando o vazio da escada ou da rampa possuir largura menor ou igual a 11 cm; II - 1,10 m para escadas, rampas, mezaninos e outros ambientes internos; III - 1,30 m para escada aberta externa, balcões, terraços e ambientes externos de uso comum, arquibancadas de estádios de futebol, ginásios de esporte, e outros locais de reunião de público com concentração de público.
4	Art. 47	Todas as escadas ou rampas devem ter corrimão, sempre que houver desnível superior a 55 cm.
5	Art. 48	Os corrimãos devem atender aos seguintes requisitos: I - ser instalado em ambos os lados da escada ou rampa, incluindo-se nos seus patamares; II - estar situado entre 80 a 92 cm acima do nível da supercie do piso, medida esta tomada verticalmente do piso ou da borda do degrau até a parte superior do corrimão; III - ser fixado pela parte inferior, admitindo-se a fixação pela lateral, nesse caso devendo ter no mínimo 8 cm de distância entre a parte superior e os suportes de fixação; IV - possuir seção circular de 3 a 4,5 cm (1¼" a 2") ou quando retangular largura máxima de 65 mm; V - possuir afastamento de 4 a 5 cm da face das paredes ou guardas de fixação; VI - o corrimão deve ser connuo, sem interrupção ao longo de toda a sua extensão, inclusive nos patamares das escadas e rampas; VII - não pode possuir elementos com arestas vivas ou quaisquer obstruções; VIII - não pode proporcionar efeito gancho em sua extremidade; IX - deve resistir a uma carga de 90 kgf/m, aplicada a qualquer ponto dele, vercalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos; X - pode ser utilizado qualquer material para a construção do corrimão, desde que atenda as especificações previstas neste argo; e XI - para as escadas e rampas de escolas, jardins de infância e assemelhados, deve haver corrimãos nas alturas indicadas para os respetvos usuários, além do corrimão principal.

LEGENDA			
	HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE COM ABRIGO PARA MANGUEIRAS (0,45X0,75X0,17m)		EXTINTOR DE PÓ BC, 20-B-C, 4 kg COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE
	TUBULAÇÃO DO SISTEMA HIDRAULICO PREVENTIVO		EXTINTOR DE PÓ CO2, 5-B-C, 4 kg COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE
	TUBULAÇÃO DE GÁS		HIDRANTE DE RECALQUE
	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL ENDEREÇÁVEL		VENTILAÇÃO PERMANENTE ABERTURA INDICADA EM PRANCHA
	ACIONADOR MANUAL E AVISADOR VISUAL DO ALARME DE INCÊNDIO		PONTO DE GÁS COM REGISTRO DE FECHO RÁPIDO
	PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTIVEL COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO > 0,4 (com a superfície do piso molhada)		LOCALIZAÇÃO PLACA DEGRAUS IRREGULARES (H=2,30m)
	PORTA CORTA FOGO		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL
	PAREDE RESISTENTE AO FOGO TRF 2 HORAS		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 100 LMS - ALTURA DE INSTALAÇÃO = 2,20m
	SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAÍDA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 2000 LMS - ALTURA DE INSTALAÇÃO = 2,20m
	SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA ESQUERDA		SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA DIREITA
	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAÍDA		SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA DIREITA
	CAMINHAMENTO DE FUGA		SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA ESQUERDA
	CAMINHAMENTO DO HIDRANTE		CAMINHAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO
	LOCALIZAÇÃO DA PLANTA DE EMERGÊNCIA		QUADRO DE BOMBAS DE INCÊNDIO
	CORRIMÃO + GUARDA-CORPO		CORRIMÃO + GUARDA-CORPO
	CORRIMÃO		CORRIMÃO
	GUARDA-CORPO		GUARDA-CORPO


CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EDIFICAÇÃO EXISTENTE



DETALHE CORRIMÃO FIXADO NA PAREDE Sem Escala



DETALHE CORRIMÃO + GUARDA Sem Escala

ELABORAÇÃO:		FINALIDADE:	
		PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	
CONTEÚDO:		LOCAL/TRECHO: RUA ELISA TRAPP MEIER, S/N - BAIRRO JARAGUÁ 84 CEP: 89.269-899 - MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL / SC	
PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO		DATA: 24/09/2021	
DETALHES SCI		ESCALA: INDICADA	
CODIFICAÇÃO:		PRANCHA:	
PPCI-0046-PG-09-A1		EXTENSÃO/ÁREA: INDICADA 07/07	
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): SAMAE - JARAGUÁ DO SUL NOME DO CONTRATANTE: ADEMIR IZIDORO CONTATO: (47) 2106-910		RESP. TÉCNICO: ANDERSON LUIZ ESTEFANSKI MUNIZ ENGENHEIRO CIVIL - CREA SC: 169062-1 ART nº 7969277-0	
ASSINATURA DO CONTRATANTE		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO	
VORO ENGENHARIA LTDA. RUA ADRIANO SCHONDERMANK Nº257 - SALA 04, COSTA E SILVA, JOINVILLE-SC FONE/WHATSAPP: (47) 99224-4517 contato@voroengenharia.com			