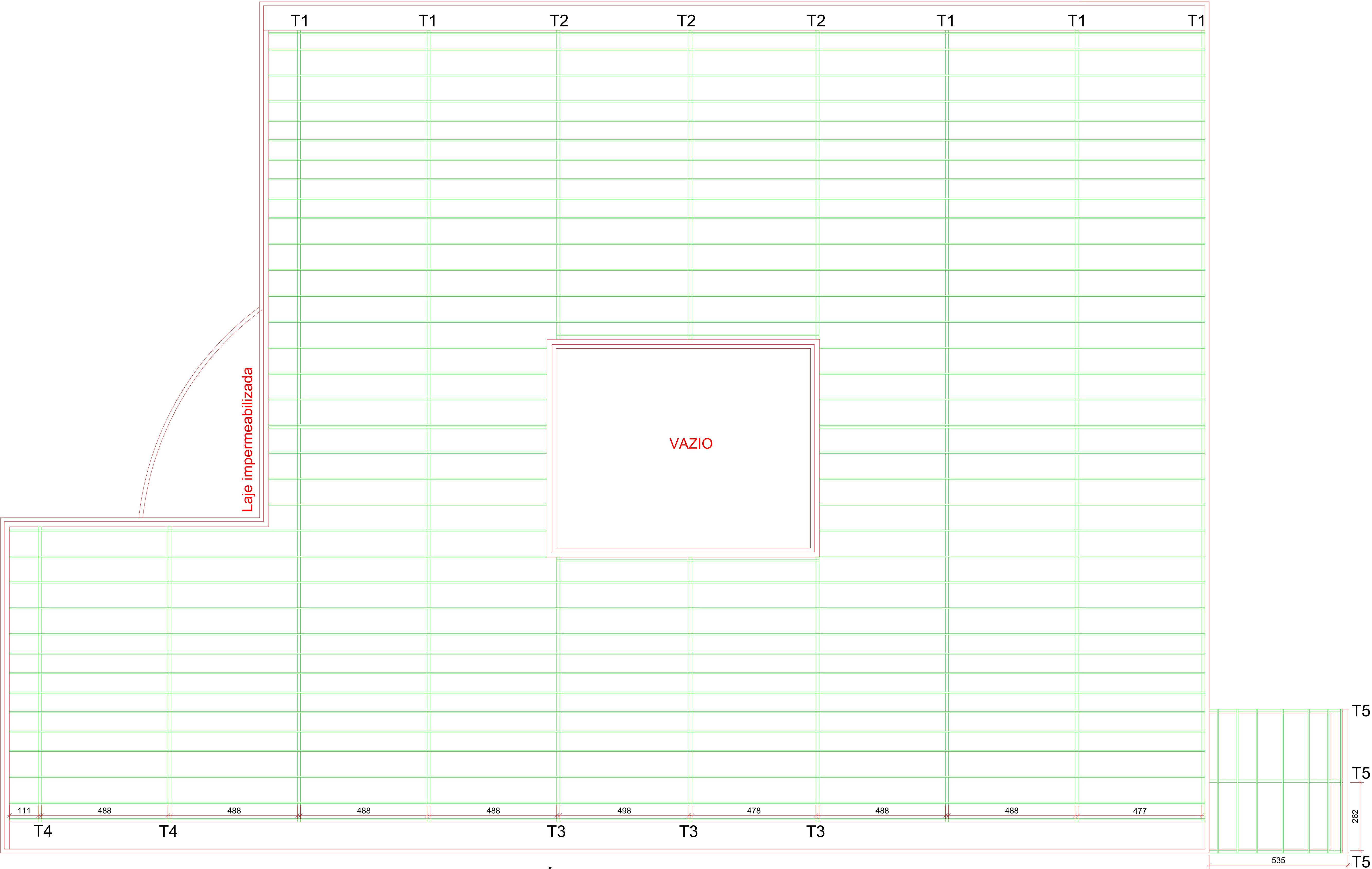


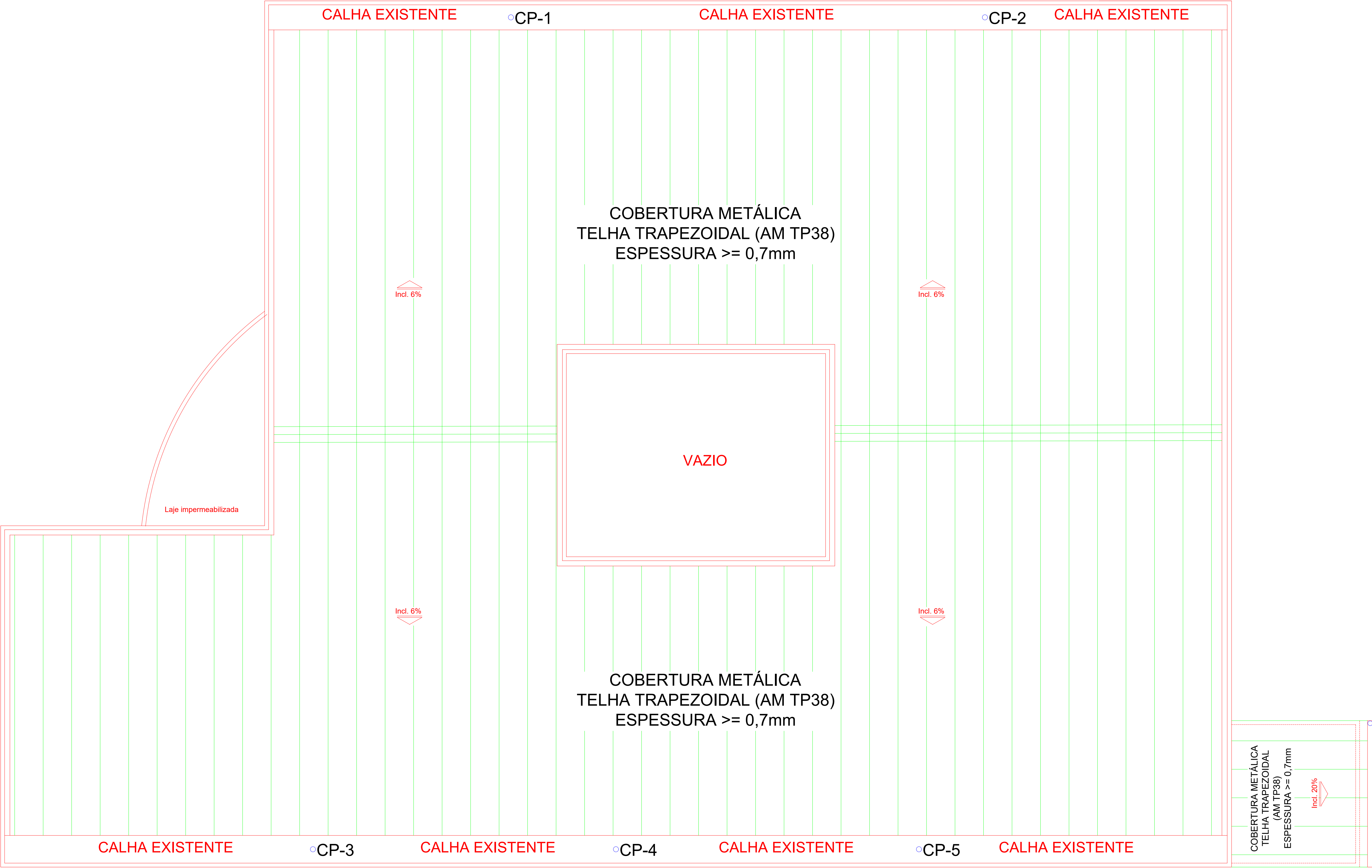


PLANTA BAIXA - COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA
ESCALA 1:75

NOTAS DE PROJETO:

- POR TRATAR-SE DE REFORMA PODERÁ HAVER DIFERENÇAS ENTRE O PROJETO EXECUTIVO E A EDIFICAÇÃO EXISTENTE.
- ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER INTERVENÇÃO CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- TODA LIGAÇÃO METÁLICA COM ALVENARIA/CONCRETO DEVE UTILIZAR GROUT.
- EXECUTAR RUFO METÁLICO EM TODA A EXTENSÃO DE PLATIBANDAS
- IMPERMEABILIZAR TODA A ÁREA DE CALHAS EXISTENTES POIS SERAM REUTILIZADAS

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR LEIS Nº 5194 DE 24/12/1966 E Nº 9610 DE 19/02/98			
EMPRESA CONTRATADA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
 KOLF SERVIÇOS DE ENGENHARIA CNPJ: 07.555.412/0001-37 RUA FRIE EVERALDO 5555, SALA 1 CHOPINZINHO - PR - 85560-000 (46)9 9908-2448 GABRIEL@COLFERAI.ENG.BR		LUIZ FERNANDO C. MEGIOLARO ENGENHEIRO CIVIL CREA PR-179004/D	SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLÍCIA FEDERAL EM SANTA CATARINA - SC CNPJ: 00.394.494/0039-09
		OBRAS/ENDEREÇO: DEPARTAMENTO DA POLÍCIA FEDERAL	
RUA JOSÉ ELIAS GIULIARI, 72 - BOA VISTA, MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC, 89206-420		PROJETO:	DES. LUIZ ESC. INDICADA DATA JUL/2024
CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA COBERTURA METÁLICA		PROJETO - COBERTURA METÁLICA	FOLHA 01/03 REVISÃO 05



PLANTA BAIXA - DETALHES COBERTURA
ESCALA 1:75

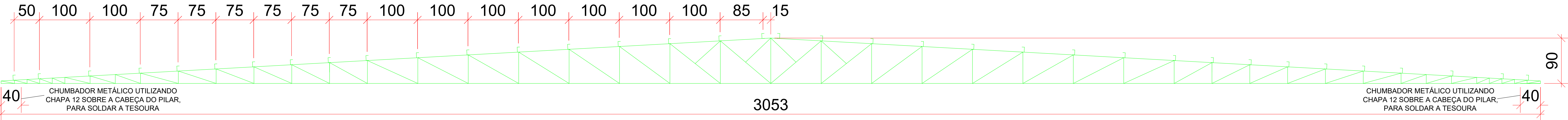
NOTAS DE PROJETO:

- POR TRATAR-SE DE REFORMA PODERÁ HAVER DIFERENÇAS ENTRE O PROJETO EXECUTIVO E A EDIFICAÇÃO EXISTENTE.
- ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER INTERVENÇÃO CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- TODA LIGAÇÃO METÁLICA COM ALVENARIA/CONCRETO DEVE UTILIZAR GROUT.
- EXECUTAR RUFO METÁLICO EM TODA A EXTENSÃO DE PLATIBANDAS
- IMPERMEABILIZAR TODA A ÁREA DE CALHAS EXISTENTES POIS SERAM REUTILIZADAS

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR LEIS Nº 5194 DE 24/12/1966 E Nº 9610 DE 19/02/98			
EMPRESA CONTRATADA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
 KOLF SERVIÇOS DE ENGENHARIA CNPJ: 07.555.412/0001-37 RUA FREI EVERALDO 5555, SALA 1 CHOPINZINHO - PR - 85560-000 (46) 9 9908-2448 GABRIEL@KOLF.ENG.BR		LUIZ FERNANDO C. MEGIOLARO ENGENHEIRO CIVIL CREA PR-179004/D	SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLÍCIA FEDERAL EM SANTA CATARINA - SC CNPJ: 00.394.494/0039-09
		OBRAS/ENDEREÇO: DEPARTAMENTO DA POLÍCIA FEDERAL RUA JOSÉ ELIAS GIULIARI, 72 - BOA VISTA, MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC, 89206-420	
PROJETO:		PROJETO - COBERTURA METÁLICA	DES. LUIZ ESC. INDICADA DATA JUL/2024
CONTEÚDO DA PRANCHA: ESPECIFICAÇÕES DA COBERTURA		FOLHA 02/03	REVISÃO 05

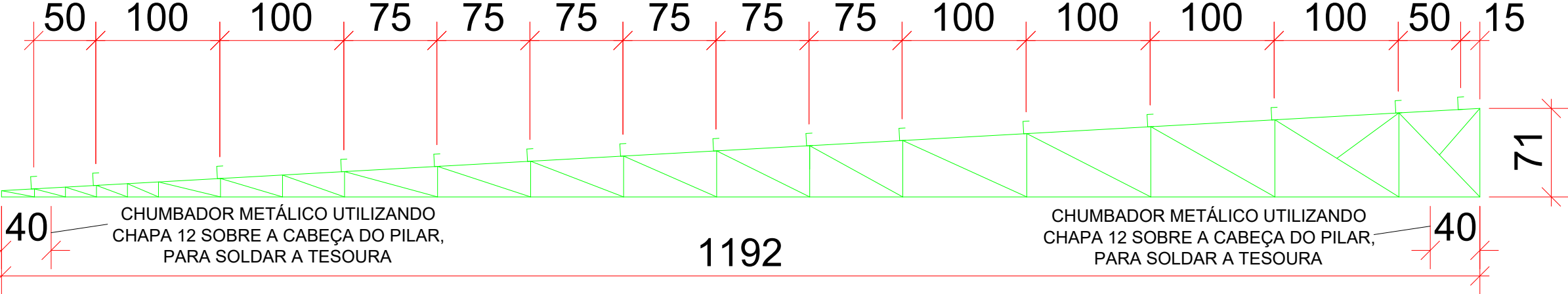
TESOURA 1 (x5 PEÇAS)

ESCALA 1:40



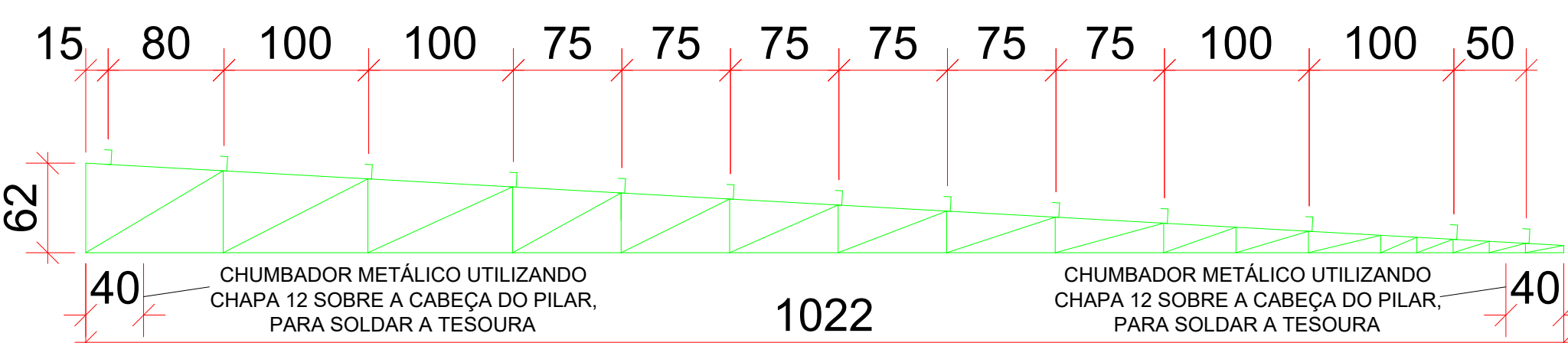
TESOURA 2 (x3 PEÇAS)

ESCALA 1:40



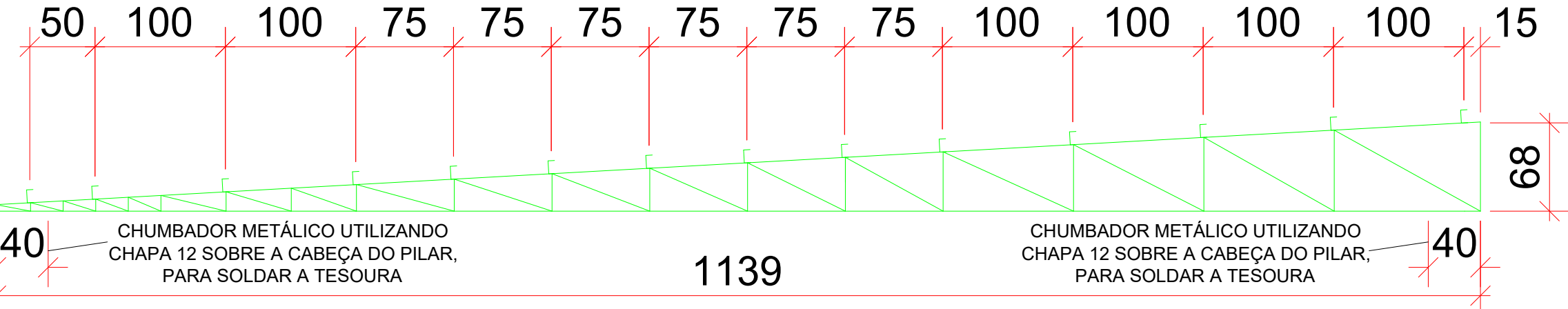
TESOURA 3 (x3 PEÇAS)

ESCALA 1:40



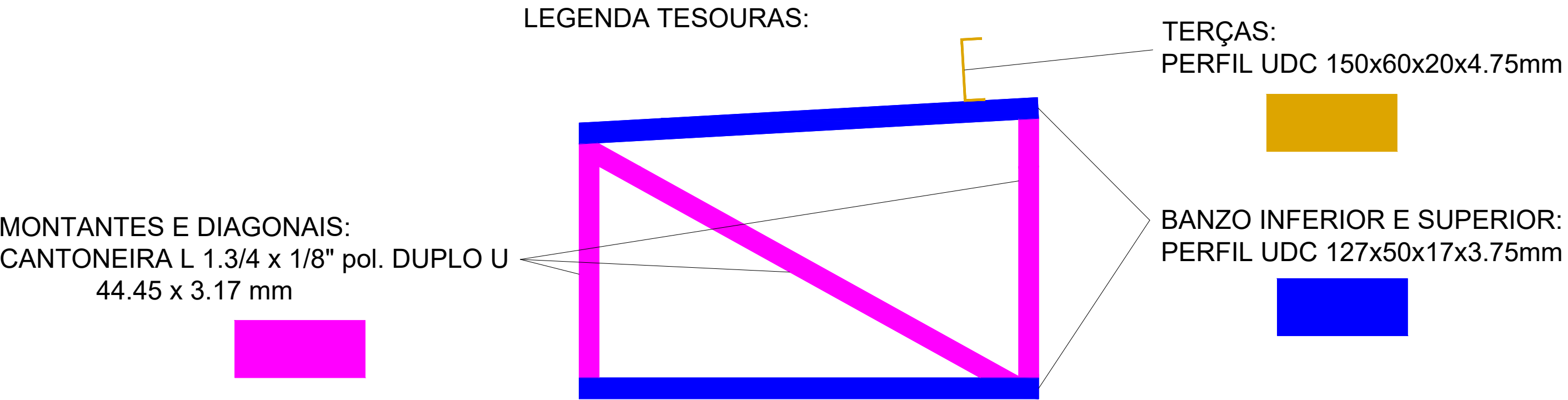
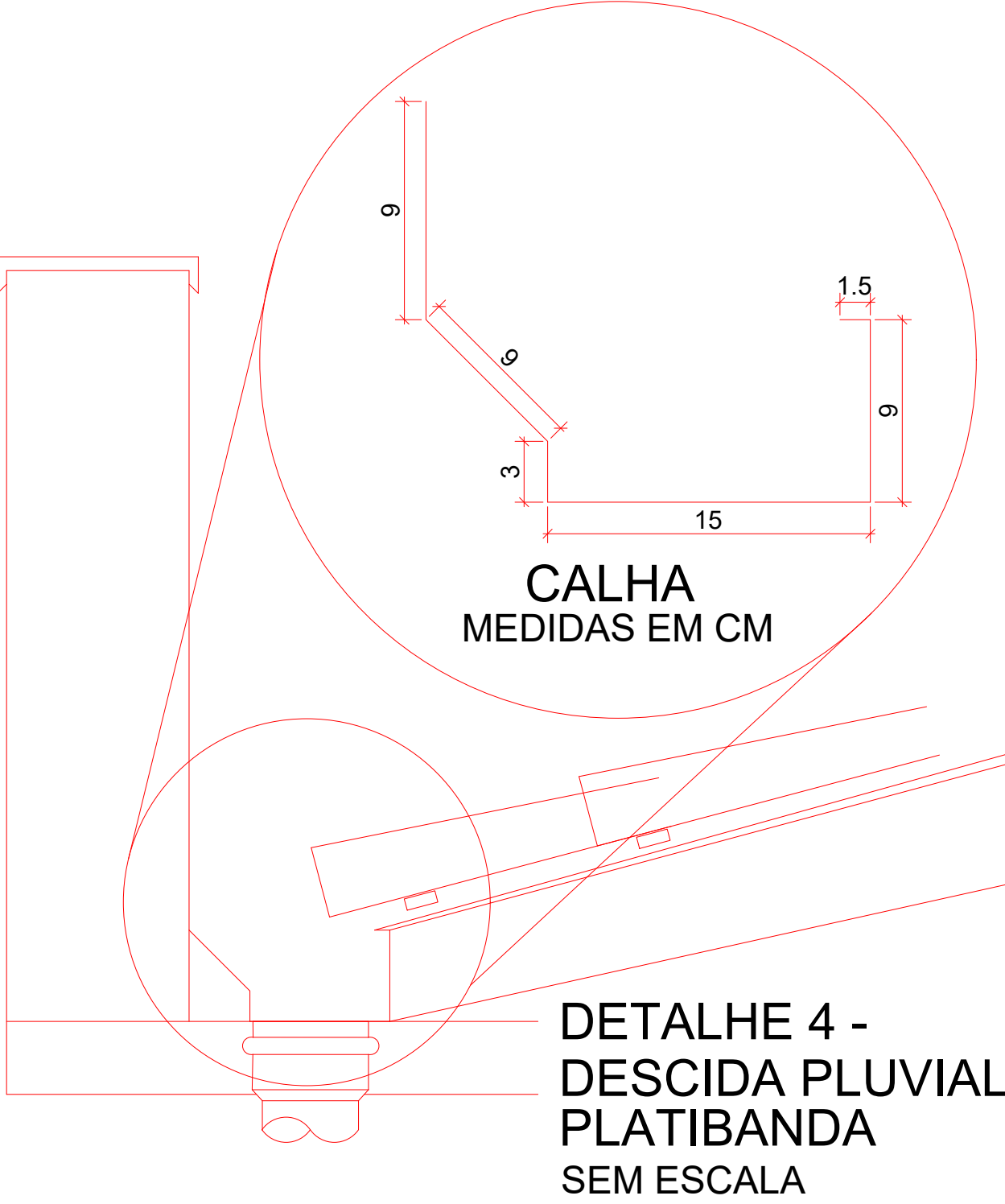
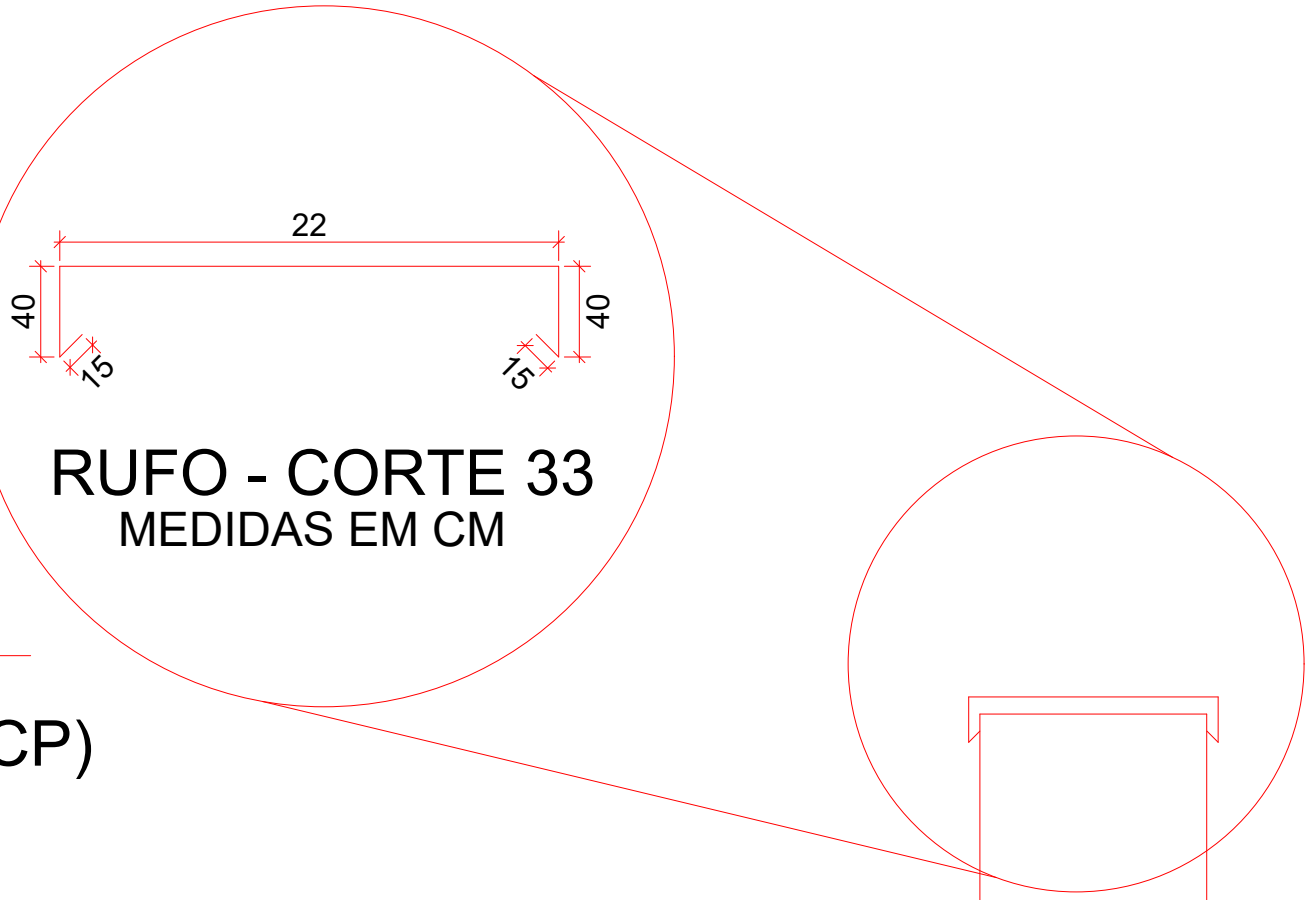
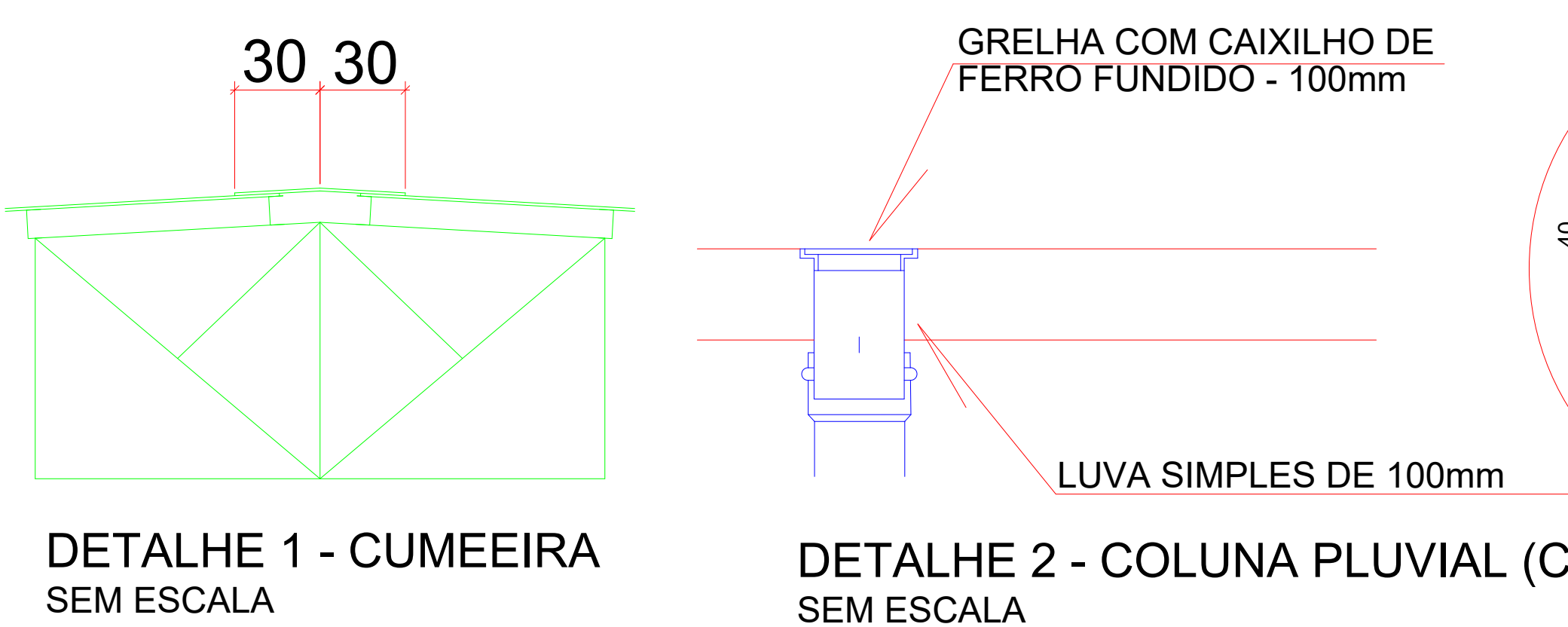
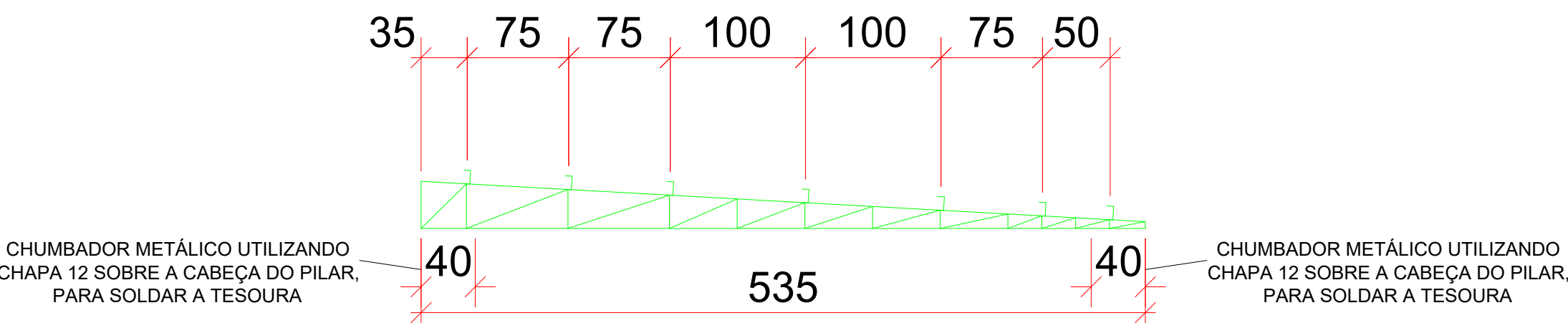
TESOURA 4 (x2 PEÇAS)

ESCALA 1:40



TESOURA 5 (x3 PEÇAS)

ESCALA 1:40



QUANTITATIVOS COBERTURA METÁLICA			
ATO	POS	DIMENSÕES	QUANT
		mm	kg
Cobertura			
PERFIL UDC	TERÇAS	150x60x20x4.76	10195,16
PERFIL UDC	BANZOS	150x60x20x3.42	2582,77
PERFIL L	CANTONEIRAS	DUPLO U 44.45x3.17	1545,86
CHAPA	CHUMBADOR	200x200x2,65	56,16
GROUT	CHUMBADOR		28
Telhado			
TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL AM TP38	FECHAMENTO	5000x1056x0,7	215 UN.
IMPERMEABILIZAÇÃO	CALHAS EXIS.		82,9 M²
CALHA METÁLICA	CALHAS	CHAPA 24	5,55 M
CUMEEIRA METÁLICA	FECHAMENTO	300x300x0,8	25,59 M
RUFO METÁLICO	FECHAMENTO	CORTE 33 CHAPA 26	157,7 M
PVC	COLUNA PLUV.	100	28 M
GRELHA DE FERRO	COLUNA PLUV.	100	5 UN.
LUVA SIMPLES	COLUNA PLUV.	100	6 UN.
JOELHO 90	COLUNA PLUV.	100	6 UN.

NOTA TELHA: ESPESSURA DA CHAPA: 0,7 mm, COM DOIS APOIOS E 1,25 m DE DISTÂNCIA ENTRE APOIOS, RESULTANDO NA CAPACIDADE DE RESISTÊNCIA LIMITE DE 291 kg/m².

- NOTAS DE PROJETO:
- POR TRATAR-SE DE REFORMA PODERÁ HAVER DIFERENÇAS ENTRE O PROJETO EXECUTIVO E A EDIFICAÇÃO EXISTENTE.
 - ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER INTERVENÇÃO CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
 - TODA LIGAÇÃO METÁLICA COM ALVENARIA/CONCRETO DEVE UTILIZAR GROUT.
 - EXECUTAR RUFO METÁLICO EM TODA A EXTENSÃO DE PLATIBANDAS
 - IMPERMEABILIZAR TODA A ÁREA DE CALHAS EXISTENTES POIS SERAM REUTILIZADAS

E É PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR

LEIS Nº 5194 DE 24/12/1966 E Nº 9610 DE 19/02/98

EMPRESA CONTRATADA:

kolf
engenharia

KOLF SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CNPJ: 07.555.412/0001-37
RUA FRED EBERALDO 5555, SALA 1
CHOPINZINHO - PR - 85560-000
(46) 9909-2448
GABRIEL@KOLFERRA.ENG.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUIZ FERNANDO C. MEGIOLARO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PR-179004/D

PROPRIETÁRIO:

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA
POLÍCIA FEDERAL EM SANTA CATARINA - SC
CNPJ: 00.394.494/0039-09

OBRA/ENDEREÇO:

DEPARTAMENTO DA POLÍCIA FEDERAL

RUA JOSÉ ELIAS GIULIARI, 72 - BOA VISTA, MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC, 89206-420

PROJETO:

PROJETO -
COBERTURA METÁLICA

CONTEÚDO DA PRANCHA:

DETALHAMENTO DE TESOURAS
DETALHES
RESUMO DE MATERIAIS

DES. LUIZ
ESC. INDICADA
DATA JUL/2024

FOLHA 03/03
REVISÃO 05