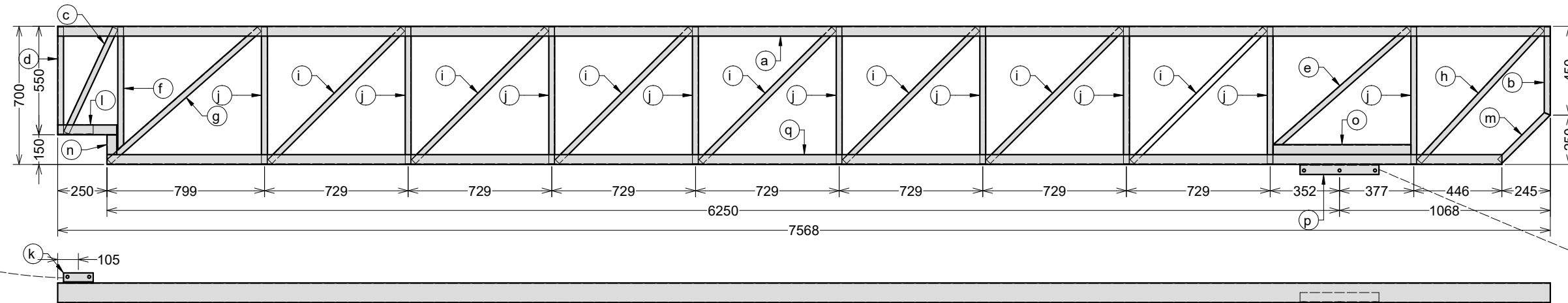
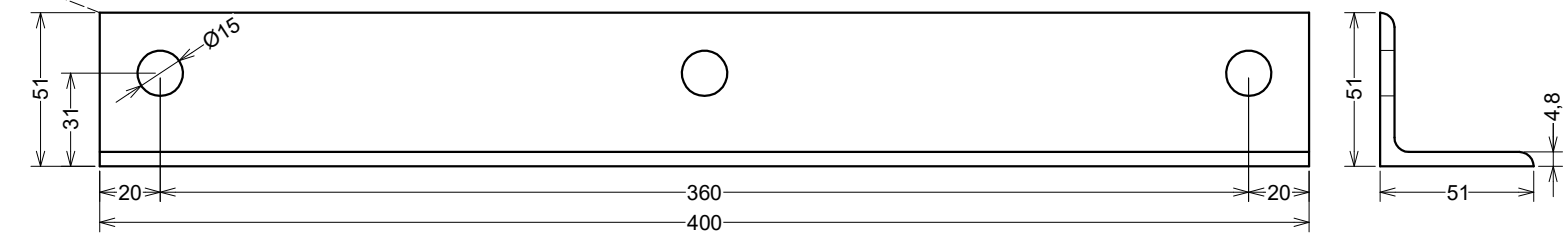


Escala 1:2,5

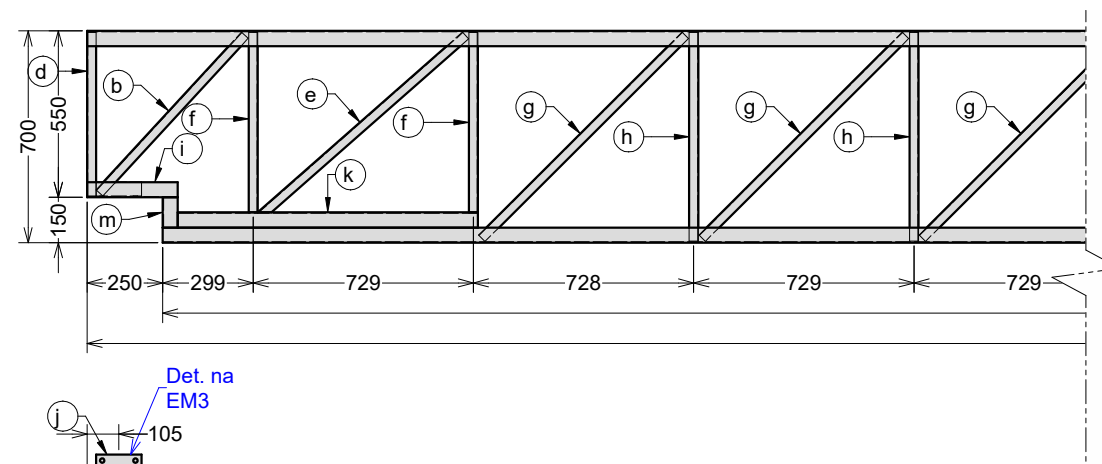


Estrutura EM3 - 2X (Formar par)
Escala 1:25

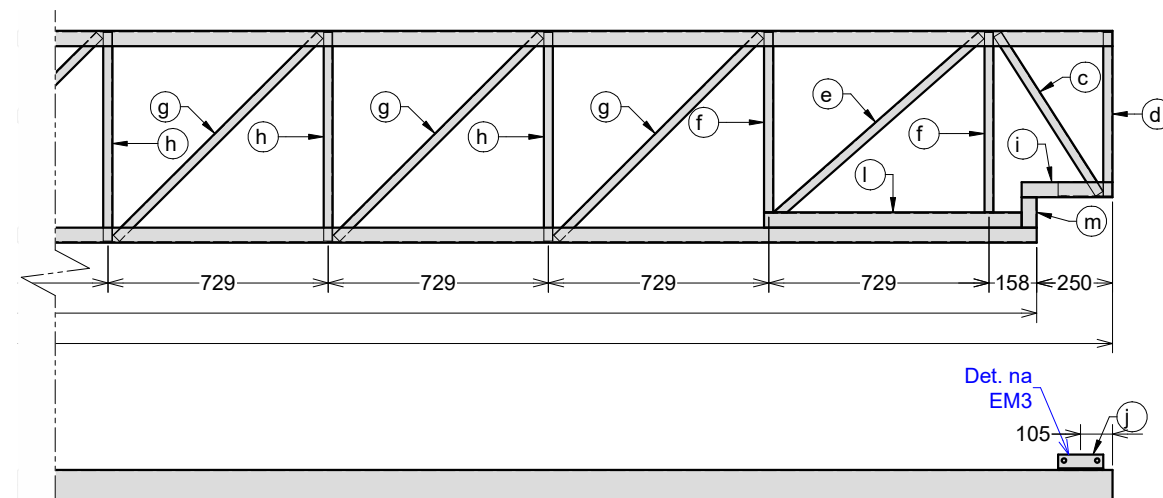
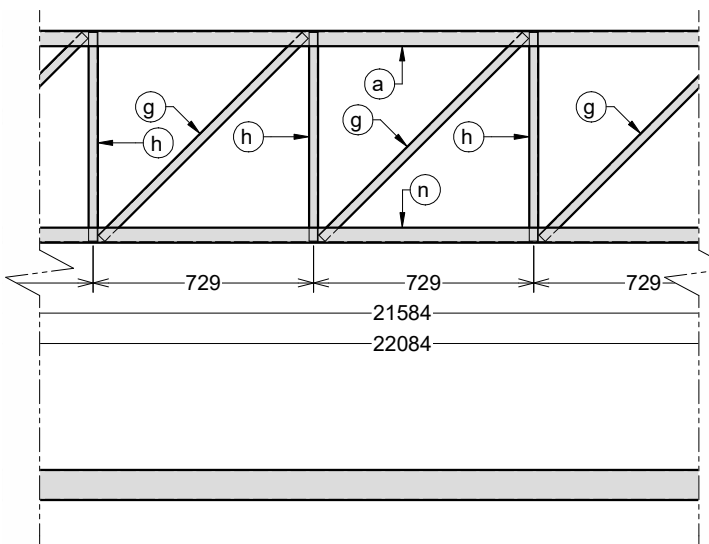


Escala 1:2,5

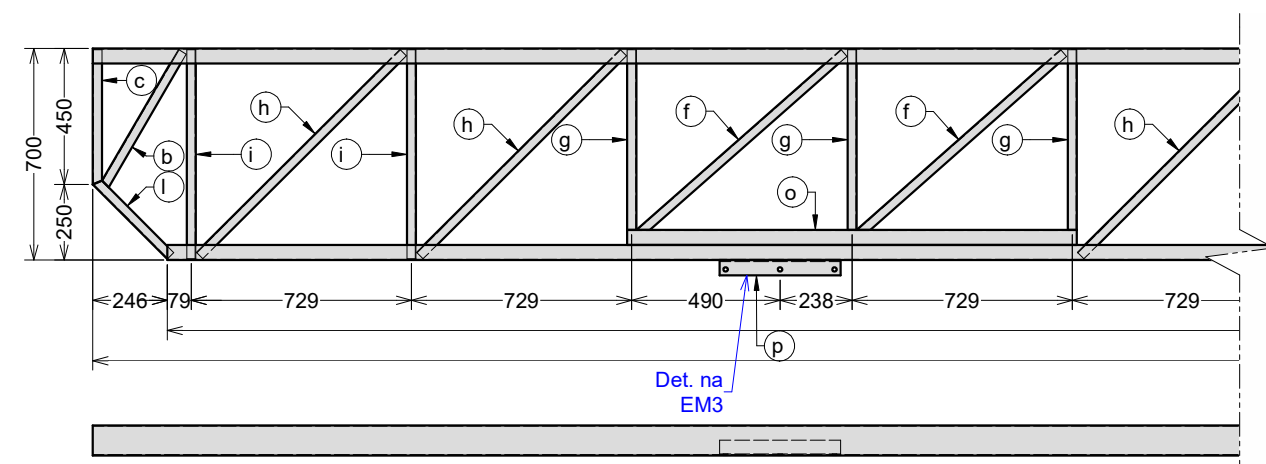
Lista de Material - Estrutura Metálica EM3						
ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
a	2	[	100 x 50 x 2.65	7569	106.27	212.53
b	2	[	92 x 30 x 2	445	1.02	2.03
c	2	[	92 x 30 x 2	584	1.33	2.67
d	2	[	92 x 30 x 2	541	1.23	2.47
e	2	[	92 x 30 x 2	902	2.06	4.12
f	2	[	92 x 30 x 2	621	1.42	2.84
g	2	[	92 x 30 x 2	1013	2.31	4.63
h	2	[	92 x 30 x 2	914	2.09	4.18
i	14	[	92 x 30 x 2	950	2.17	30.37
j	18	[	92 x 30 x 2	691	1.58	28.39
k	2	LLam	50.8 x 4.76	150	0.54	1.09
l	2	[	100 x 50 x 2.65	300	1.19	2.39
m	2	[	92 x 30 x 2	347	0.79	1.58
n	2	[	100 x 50 x 2.65	100	0.4	0.8
o	2	[	100 x 50 x 2.65	698	2.78	5.56
p	2	LLam	50.8 x 4.76	400	1.45	2.9
q	2	[	100 x 50 x 2.65	7073	28.15	56.29
PESO TOTAL						212.53 kgf
ÁREA PINTURA						23.22 m2



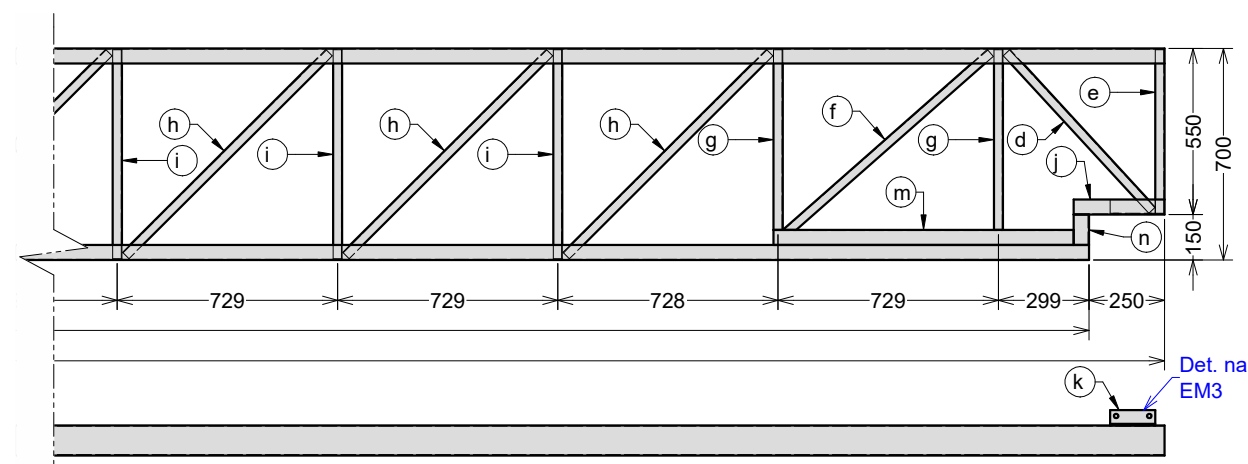
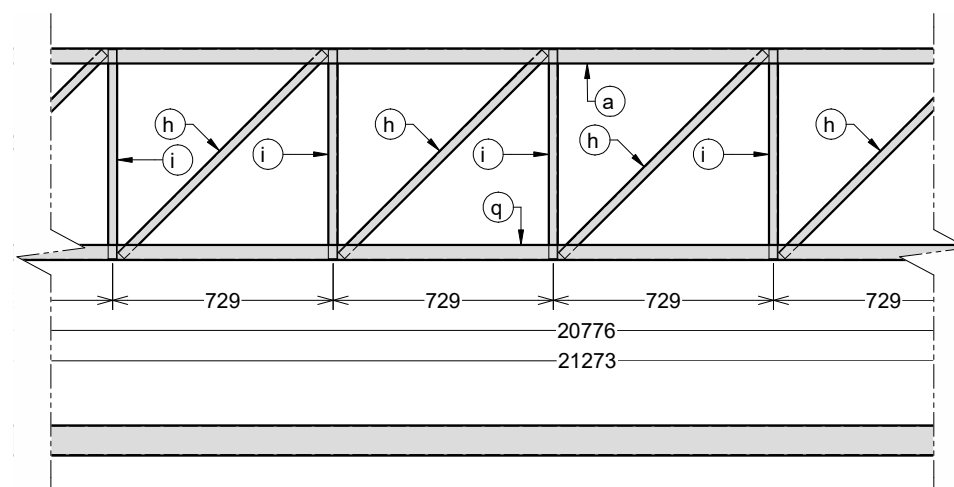
Estrutura EM4 - 2X (Formar par)
Escala 1:25



Lista de Material - Estrutura Metálica EM4						
ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
a	2	[	100 x 50 x 2.65	22084	300.02	660.05
b	2	[	92 x 30 x 2	709	1.62	3.24
c	2	[	92 x 30 x 2	624	1.43	2.85
d	4	[	92 x 30 x 2	541	1.23	4.94
e	4	[	92 x 30 x 2	902	2.06	8.24
f	8	[	92 x 30 x 2	595	1.36	10.87
g	54	[	92 x 30 x 2	950	2.17	117.14
h	52	[	92 x 30 x 2	691	1.58	82
i	4	LLam	50.8 x 4.76	150	0.54	2.18
j	4	[	100 x 50 x 2.65	300	1.19	4.78
k	2	[	100 x 50 x 2.65	993	3.95	7.9
l	2	[	100 x 50 x 2.65	852	3.39	6.78
m	4	[	100 x 50 x 2.65	100	0.4	1.59
n	2	[	100 x 50 x 2.65	21584	85.89	171.78
PESO TOTAL						600.05 kgf
ÁREA PINTURA						65.75 m2

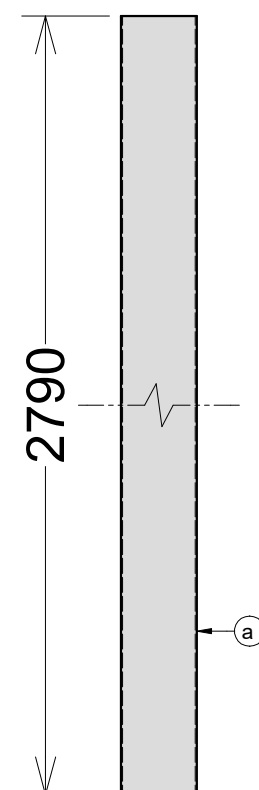


Estrutura EM5 - 2X (Formar par)
Escala 1:25



Lista de Material - Estrutura Metálica EM5						
ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
a	2	[	100 x 50 x 2.65	21272	84.65	169.3
b	2	[	92 x 30 x 2	510	1.16	2.33
c	2	[	92 x 30 x 2	445	1.02	2.03
d	2	[	92 x 30 x 2	709	1.62	3.24
e	2	[	92 x 30 x 2	541	1.23	2.47
f	6	[	92 x 30 x 2	902	2.06	12.34
g	10	[	92 x 30 x 2	595	1.36	13.59
h	50	[	92 x 30 x 2	950	2.17	108.47
i	48	[	92 x 30 x 2	691	1.58	75.7
j	2	LLam	50.8 x 4.76	150	0.54	1.09
k	2	[	100 x 50 x 2.65	300	1.19	2.39
l	2	[	92 x 30 x 2	348	0.79	1.59
m	2	[	100 x 50 x 2.65	993	3.95	7.9
n	2	[	100 x 50 x 2.65	100	0.4	0.8
o	2	[	100 x 50 x 2.65	1487	5.92	11.83
p	2	LLam	50.8 x 4.76	400	1.45	2.9
q	2	[	100 x 50 x 2.65	20776	82.67	165.35
PESO TOTAL						583.31 kgf
ÁREA PINTURA						63.8 m2

Lista de Material - Pilaretes P1 à P5					
ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO
a	10	Pilaretes	100 x 100 x 2	2790	16.95
PESO TOTAL				169.45 kgf	
ÁREA PINTURA				21.49 m2	



Pilaretes P1 à P5 - 10X
Escala 1:10

Notas Gerais (quando não especificados particularmente):

- Especificações de materiais a serem usados
- 1.1 Aços
 - * Chapas / Perfis dobrados: CF-26 (L.E. 260MPa)
 - * Perfis laminados diversos: A36 (L.E. 250MPa)
 - * Chumbadores / Ancoragens: A36 (L.E. 250MPa) quando não especificado outro material
- 1.2 Eletrodos: AWS e 70XX
- 1.3 Parafusos, porcas e arruelas: ASTM A325 (Estruturas) e ASTM A307-A (Demais)
- 1.4 Tratamento da superfície
 - * Jato de granalha de aço padrão SA 2 1/2 (Válido para materiais sem galvanização)
 - * 1 mão de fundo zarcão + 2 demão de esmalte sintético fosco com 120 micrometros de espessura seca acabada;
 - * Cor da estrutura metálica a definir.
- 1.5 Confirmar medidas em obra
- 1.6 Ligação não detalhada, fazer pela capacidade máxima dos perfis.
- 1.7 As cargas de vento (quando aplicáveis) seguem a norma nbr 4719/1998
- 1.8 Medidas em milímetros (mm), exceto onde indicado
- 1.9 Todas as conexões de montagem deverão ser parafusadas
- 1.10 O projeto de detalhes para fabricação fica a cargo do executor
- 1.11 Demais informações ver memorial descritivo e planilha quantitativa de estruturas
- 1.12 Quando da necessidade de emenda de perfis (prolongamento), utilizar tala ou reforço interno após a completa soldagem dos mesmos

PROJETO MECÂNICO

Prancha: M- 03 /03	Proprietário: MUNICÍPIO DE LINDÓIA DO SUL Rua Almirante Tamandaré, 98, Centro, Lindóia do Sul, SC CNPJ: 78.510.112/0001-80
Dimensões: mm	Obra: ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DA PASSARELA Rua da Amizade, Lindóia do Sul
Área: ---	Responsável Técnico: Rodrigo Friebe Engenheiro Mecânico CREA-SC 72.197-4
Data: Novembro/2023	Discriminação: Detalhamento EM3, EM4, EM5 e Pilaretes
Escala: INDICADA	CONCÓRDIA ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA concordia_eng@concordia.psi.br (49) 90994-8886 Rua Carlos Buchele, 172, Centro, Concórdia - SC
Arquivo: ---	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL
FORMATO A1 (841 x 594mm)