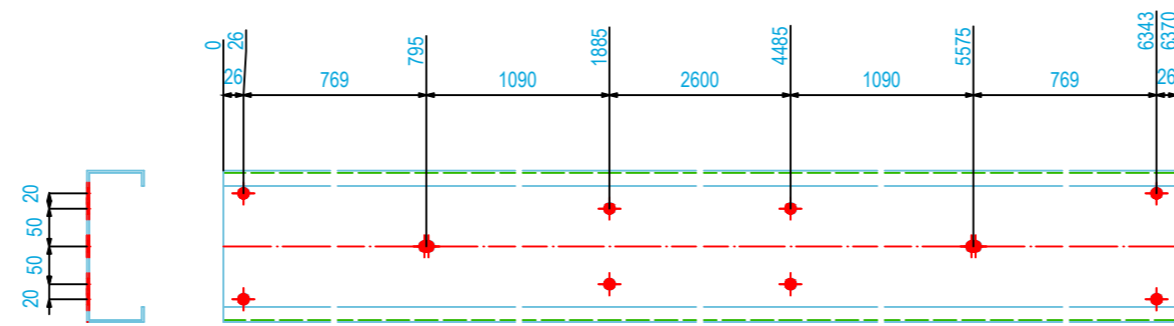
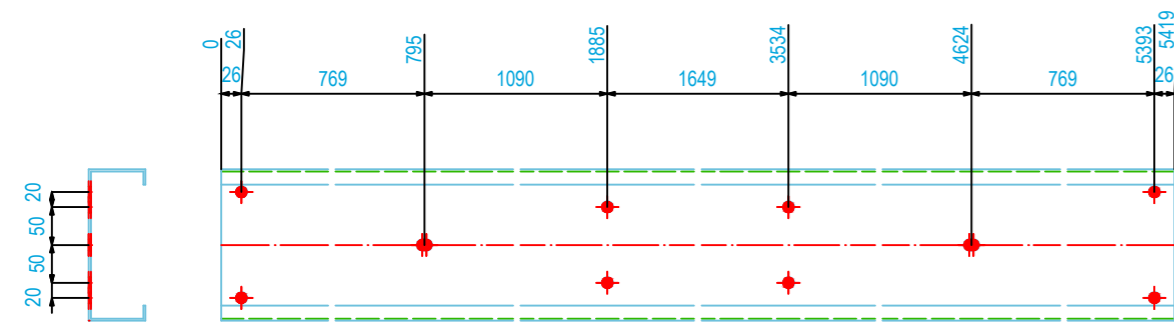


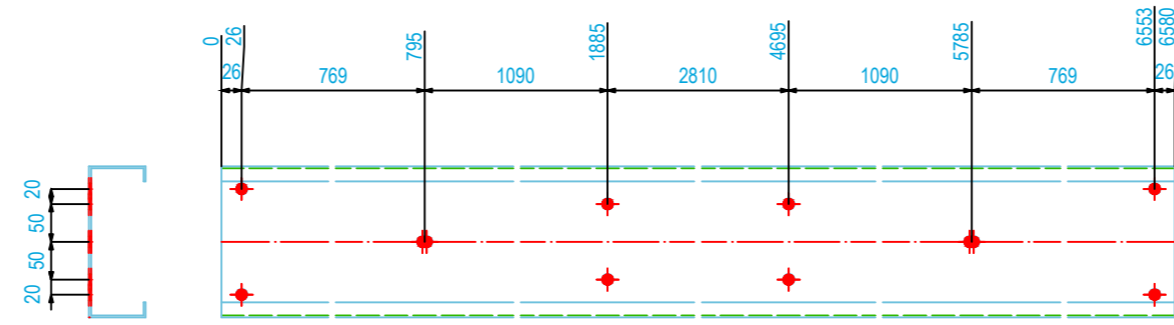
1 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1231



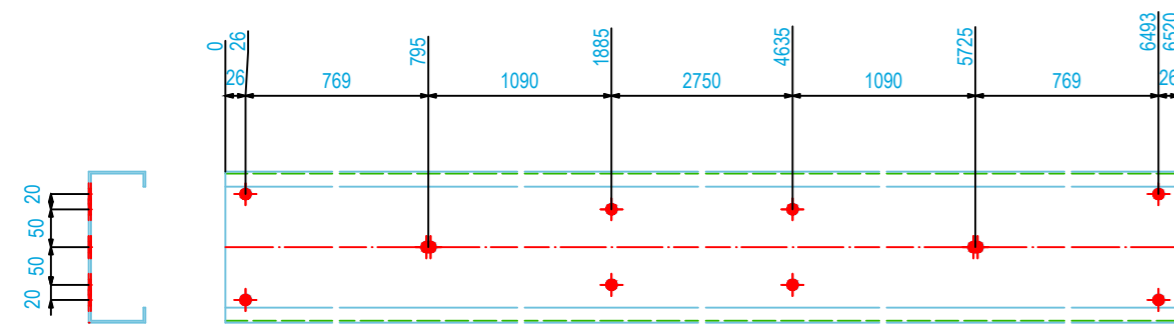
1 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1222



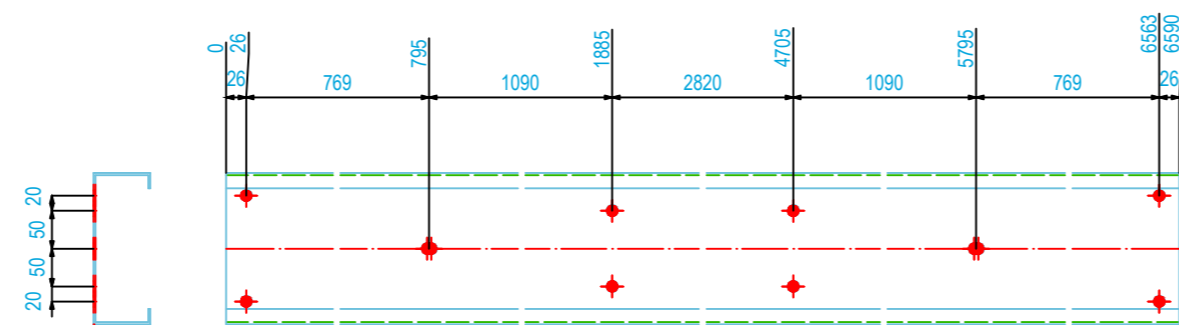
1 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1241



1 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1207

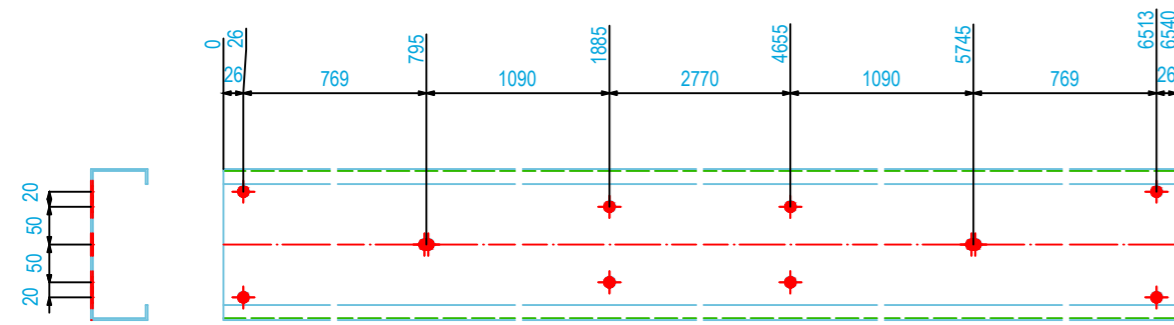


1 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1213

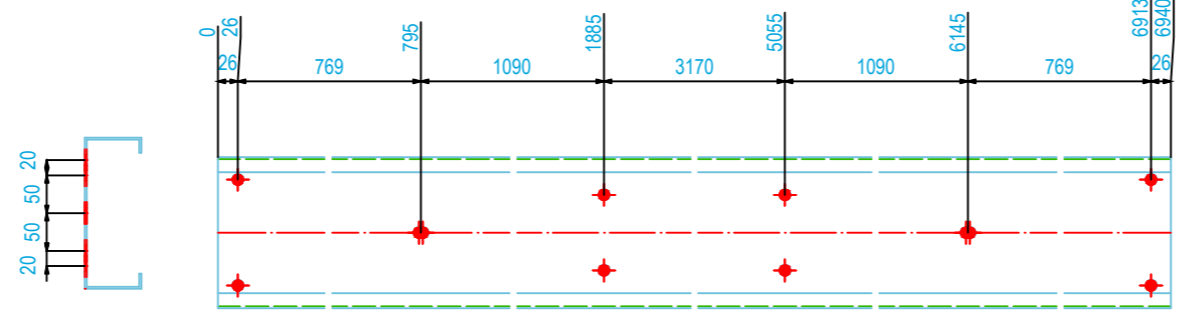


1 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1205

12 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1066

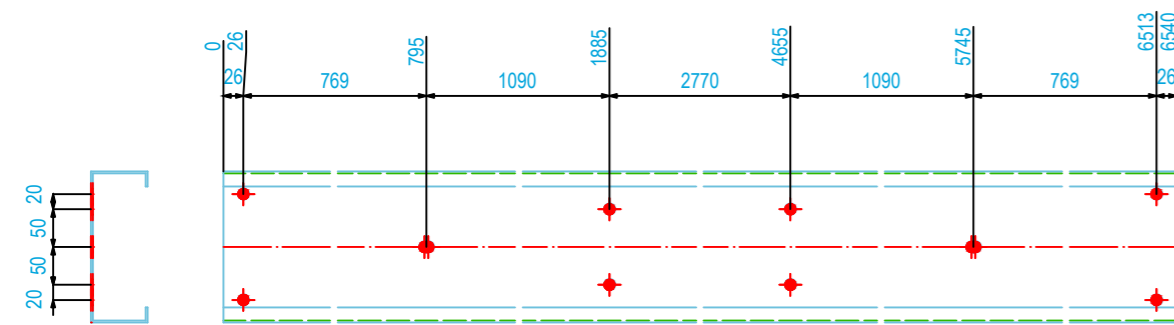


2 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1075

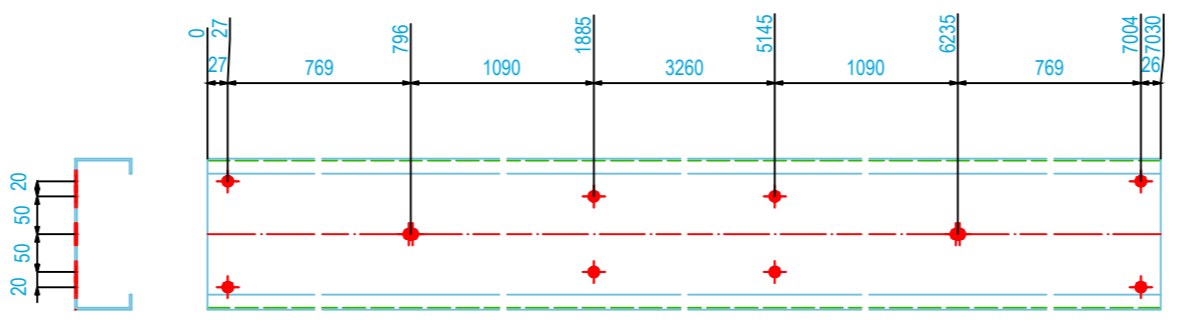


1 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1201

12 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1066



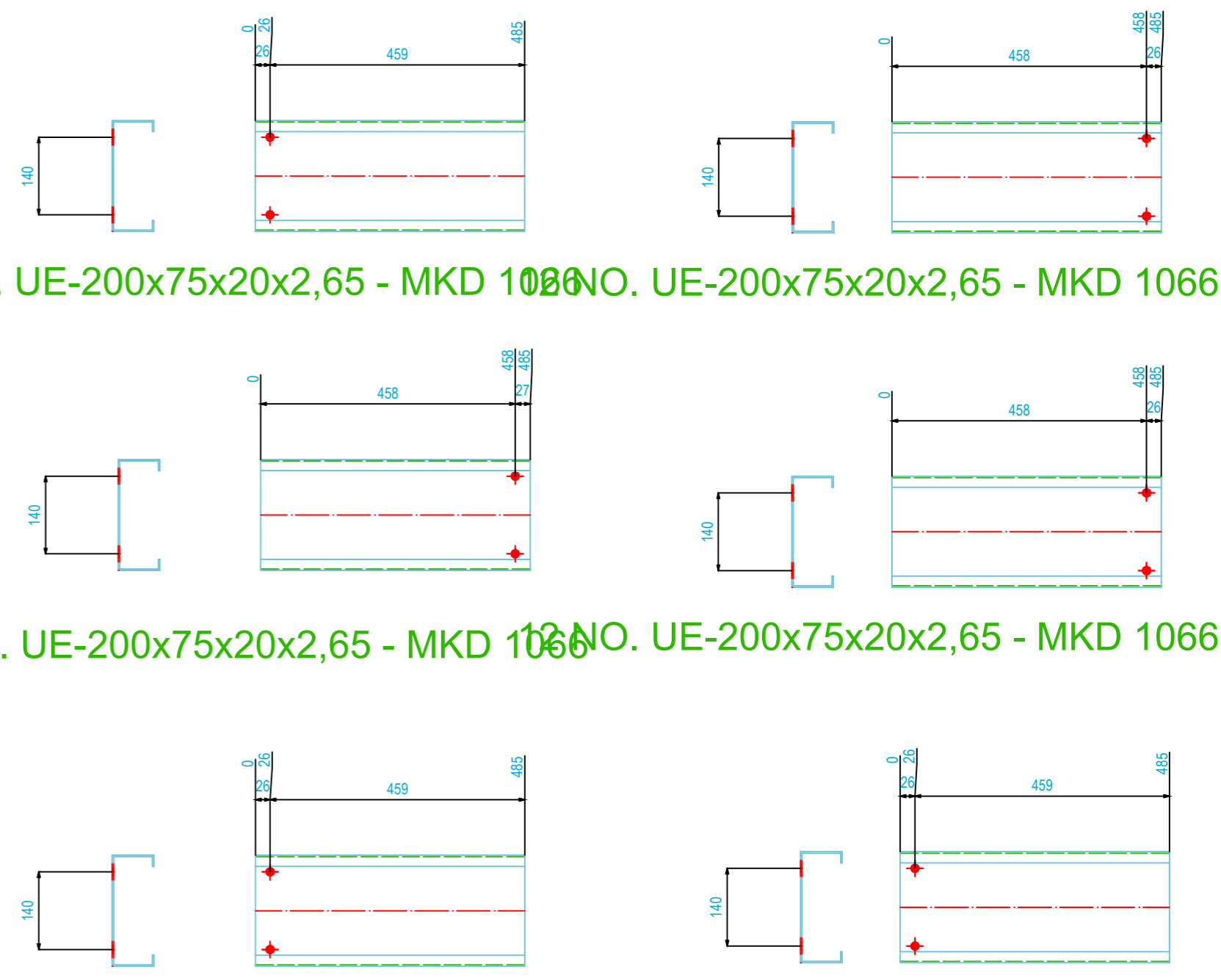
2 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1075



1 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1199

12 NO. UE-200x75x20x2,65 - MKD 1066

Marca	Qtd.	Descrição	Compr. (mm)	Material	Proteção	Área (m²)	Á. Total (m²)	Peso Kg	Peso Total
22	12	UE-200x75x20x2,65							
1066	1	UE-200x75x20x2,65	485	USI SAC 300	Pintado	0,4	0,4	3,76	3,76
							0,4		3,76
34	2	UE-200x75x20x2,65							
1075	1	UE-200x75x20x2,65	6540	USI SAC 300	Pintado	5	5	50,69	50,69
							5		50,69
113	1	UE-200x75x20x2,65							
1205	1	UE-200x75x20x2,65	6590	USI SAC 300	Pintado	5	5	51,08	51,08
							5		51,08
123	1	UE-200x75x20x2,65							
1222	1	UE-200x75x20x2,65	6370	USI SAC 300	Pintado	4,9	4,9	49,37	49,37
							4,9		49,37
131	1	UE-200x75x20x2,65							
1207	1	UE-200x75x20x2,65	6580	USI SAC 300	Pintado	5	5	51	51
							5		51
140	1	UE-200x75x20x2,65							
1213	1	UE-200x75x20x2,65	6520	USI SAC 300	Pintado	5	5	50,53	50,53
							5		50,53
154	1	UE-200x75x20x2,65							
1201	1	UE-200x75x20x2,65	6940	USI SAC 300	Pintado	5,3	5,3	53,79	53,79
							5,3		53,79
169	1	UE-200x75x20x2,65							
1231	1	UE-200x75x20x2,65	5479	USI SAC 300	Pintado	4,2	4,2	42,47	42,47
							4,2		42,47
180	1	UE-200x75x20x2,65							
1241	1	UE-200x75x20x2,65	5419	USI SAC 300	Pintado	4,1	4,1	42	42
							4,1		42
191	1	UE-200x75x20x2,65							
1199	1	UE-200x75x20x2,65	7030	USI SAC 300	Pintado	5,4	5,4	54,49	54,49
							5,4		54,49
Área total, todos os conjuntos						44,3		Peso total, todos os conjuntos	541,21



CAM.	ESP.	COR.
01	0,01	07
02	0,01	07
03	0,01	07
04	4,0	07
05	0,01	07
06	0,01	07
30	0,01	01
84	1,0	07
142	3,0	07

Notas Gerais:
 01 - Este desenho não está em escala.
 02 - Emenda para transporte a ser definida pelo fabricante.
 03 - Todos os furos são de Ø15mm, exceto quando especificado.

NOTAS GERAIS

- 1.0 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.
- 2.0 - SOLDAS CONFORME AWS.
- 2.1 - ARCO ELÉTRICO COM ELETRODO REVESTIDO: AWS E7018-G
- 2.2 - ARCO ELÉTRICO COM PROTEÇÃO GASOSA: ARAME AWS ER70S-G Gás Ar+1-5% O.
- 3.0 - MATERIAIS.
- 3.1.1 - TUBOS COM COSTURA CONFORME NORMAS NBR-6154 e NBR-6206.
- 3.3 - PERFIS LAMINADOS GERDAU AÇOMINAS Fy=345Mpa. Fu=450Mpa.
- 3.4 - FERRO MECÂNICO: ASTM-A36.

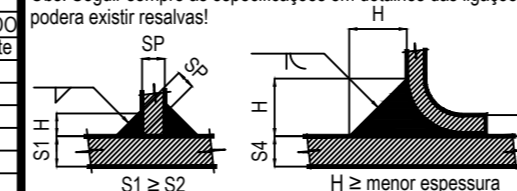
NOTAS DE DIMENSIONAMENTO CONFORME NORMA

NBR 14762/2010 - Estrutura em Aço de perfis formados a frio e seus anexos.
 NBR 8800/2008 - Projeto e Execução de Estrutura em aço e seus anexos.
 NBR 6123 e 6120 Ventos e cargas/sobrecargas de utilização e accidental.
 NBR 8681/2003 Aços e segurança nas estruturas procedimento.

SOLDAS TÍPICAS

Dimensões mínimas de Filetes de Solda: EXCETO QUANDO ESPECIFICADO	
Espessura da chapa mais grossa (mm)	Lado H do filete
- até 6,3mm	3,00mm
- de 6,3 a 12,5mm	5,00mm
- de 12,5 a 19,0mm	6,00mm
- maior do que 19,0mm	8,00mm

Obs: Seguir sempre as especificações em detalhes das ligações, podendo existir ressalvas!



LEGENDA DE POSIÇÃO

- ***000 0 Identifica a pç. unitária.
- ***000 000 Identifica o conjunto.
- ***000 000 Identifica a pç. principal do conjunto.

Edgar Haruki Paulo Siqueira

Índice	Autor	Data	Descrição
			Projeto: ESTÁDIO ARY FERREIRA EST. METÁLICA COB. ARQUIBANCADA ÔBIDOS, PA
			Contratante: PREF. ÔBIDOS
			Conjunto: LISTA
			Fase: Proteção: Pintado
			Projeto: Referência: Orçamento: Montagem: Fabricação:
Detalhista:	Data:	Escala:	Proj. N°
Edgar Haruki	03/06/2018	1:10	002
			Des. N°
			013
			Revisão: