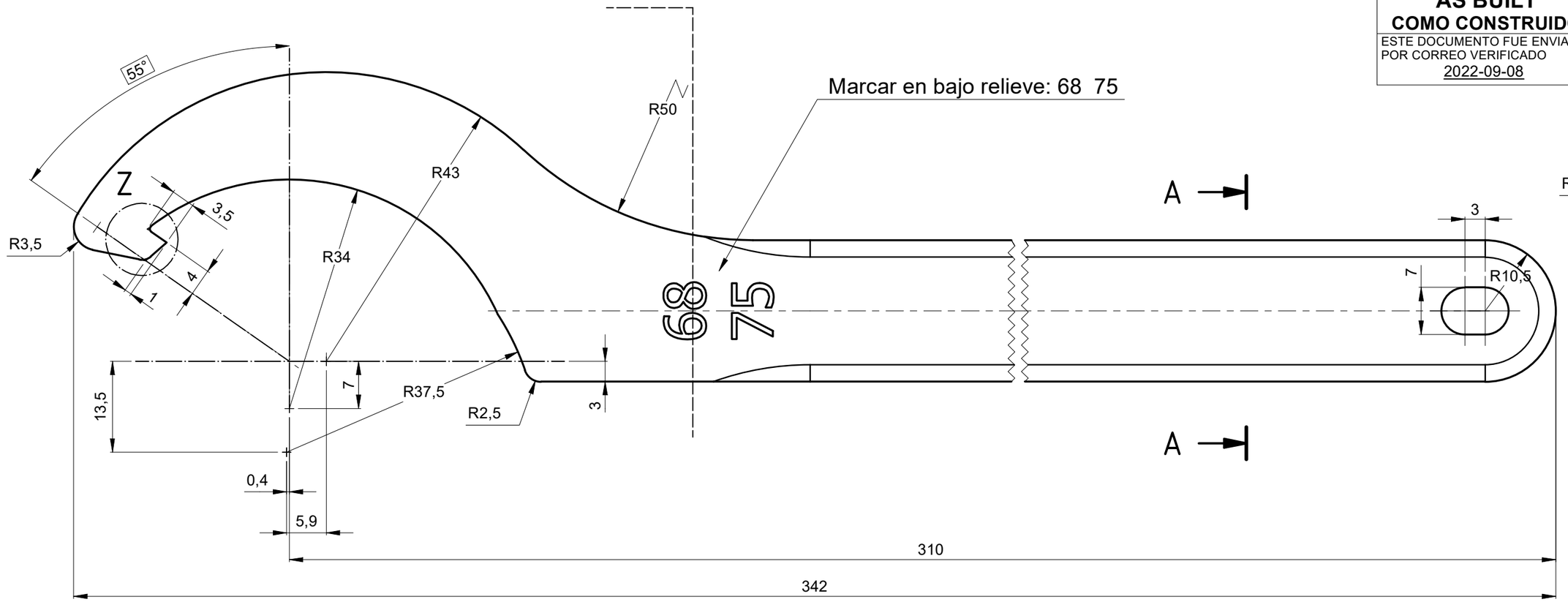
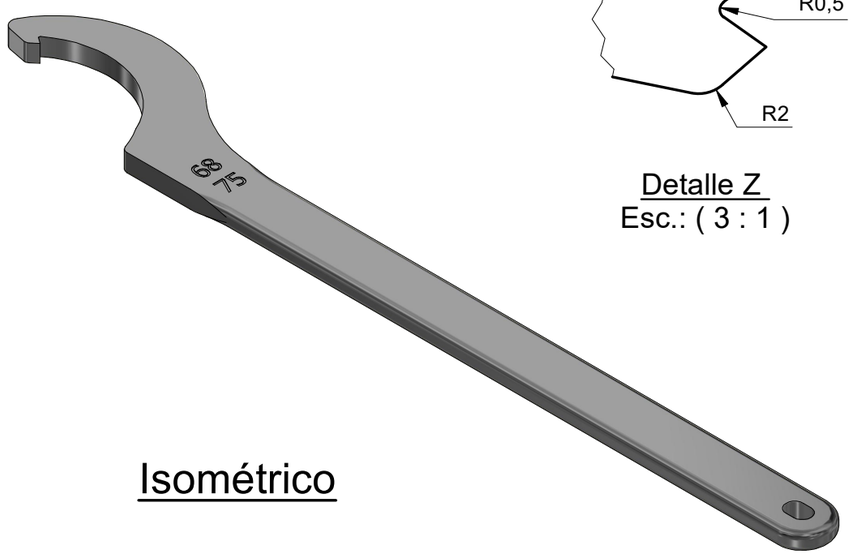
Área templada. 52 HRC

Metro de Medellín
AS BUILT
COMO CONSTRUIDO
ESTE DOCUMENTO FUE ENVIADO POR CORREO VERIFICADO
2022-09-08



Sección A-A
Esc.: (1.5 : 1)



Isométrico

Detalle Z
Esc.: (3 : 1)

NOTA:
- Llave según Norma Alemana DIN 1810 - Forma A

3,2 Cromado Brillante

smecon® s.a.s.
Aseguramiento Metrológico y Control

EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS		Material:	Lámina Antidesgaste ROQ - LAST (AISI A 450)
ANSI	DIN - ISO 1302	Tratamiento:	Temple y Revenido en longitud definida
4	0,1	Dureza:	Cabeza: 52 HRC - Cuerpo: (38-40) HRC
8 / 16 / 32	0,2 / 0,4 / 0,8	Certificados:	Metrología (100% Suministro), Material,
63 / 125	1,6 / 3,2		
250 / 500	6,3 / 12,5		

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

DIN - ISO 1302 EN MICROMETROS
ANSI EN MICROPULGADAS

METRO DE MEDELLIN
CALIDAD DE VIDA

ÁREA DE I+D+i

Rev.

ESTE PLANO Y TODA LA INFORMACIÓN EN ÉL CONTENIDA SON PROPIEDAD DEL METRO DE MEDELLÍN, EL USO INDEBIDO O LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN DEL METRO DE MEDELLÍN PODRÁ SER DEMANDADO POR LA VIOLACIÓN A LOS DERECHOS DE AUTOR.

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m								
De / Hasta	0,5 a 6	6 a 30	30/120	120/400	400/1000	1000/2000	2000/4000	+ 4000
Maquinado	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0
Elastómero	±0,2	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0	±4,0	±6,0

Elaboró:	Jimmy A. Vega 2019-12-07	Dimensiones en:	Milímetros (mm)
Revisó:	Marlon Vega 2019-12-28	Escala	Proyección
Aprobó:	Metro de Medellín 2022-09-08	1,5:1	
Instalación:	CABLES		
Sistema:	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Subsistema:	TOMA DE MOVIMIENTO		
Equipo:	FRENO HIDRÁULICO		
Descripción:	LLAVE DE GANCHO 68 - 75D FRENO SERV SB Mc		

A3	002626	Cod.		
4008122	50000083		1	1
Código SAP	Requerimiento No.	Reemplaza a.	Hoja:	De:

Formato A3 (420x297) según DIN (476 / 823) ISO 5457