

Part Name
Holder Optical Lents

Drawing No.
CAT375404

Customer
Sistemas Mecatronicos Intica

Metrologist
Erik Gallardo

Length unit
mm

No. de pieza
CAV 1 Pza 1

Name	ID	Actual	Nominal	pos Tol	neg Tol	Diff	<-- -->
------	----	--------	---------	---------	---------	------	---------

+++++ Alignment System +++++

X Value_X1	X	31.563	31.522			0.041	
Y Value_X1	Y	-39.500	-39.500			0.000	
Z Value_X1	Z	13.000	13.000			0.000	
X Value_X2	X	31.481	31.522			-0.041	
Y Value_X2	Y	39.500	39.500			0.000	
Z Value_X2	Z	13.000	13.000			0.000	
X Value_X3'	X	31.482	31.522			-0.040	
Y Value_X3'	Y	-41.000	-41.000			0.000	
Z Value_X3'	Z	-5.000	-5.000			0.000	
X Value_X3''	X	31.562	31.522			0.040	
Y Value_X3''	Y	41.000	41.000			0.000	
Z Value_X3''	Z	-5.000	-5.000			0.000	
X Value_Y6	X	32.118	32.118			0.000	
Y Value_Y6	Y	-39.439	-39.439			0.000	
Z Value_Y6	Z	2.000	2.000			0.000	
X Value_Z4	X	32.368	32.368			0.000	
Y Value_Z4	Y	-40.700	-40.700			0.000	
Z Value_Z4	Z	0.752	0.752			0.000	
X Value_Z5	X	32.368	32.368			0.000	
Y Value_Z5	Y	40.700	40.700			0.000	
Z Value_Z5	Z	0.752	0.752			0.000	

+++++ Dimensions +++++

E_5000 - 1	D	4.242	4.200	0.100	-0.100	0.042	--
E_5000 - 2	D	4.169	4.200	0.100	-0.100	-0.031	--
E_5000 - 3	D	4.247	4.200	0.100	-0.100	0.047	--
E_5000 - 4	D	4.227	4.200	0.100	-0.100	0.027	--
E_5000 - 5	D	4.227	4.380	0.100	-0.100	-0.153	-0.053
E_5000 - 6	Width	4.146	4.180	0.100	-0.100	-0.034	--
E_5000 - 7	Width	4.364	4.380	0.100	-0.100	-0.016	-
E_5000 - 8	D	4.056	4.180	0.100	-0.100	-0.124	-0.024
E_5001 - 1_Y	Dist	88.654	88.100	0.100	-0.100	0.554	0.454





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
E_5001 - 2_Z	Dist	60.404	60.000	0.150	-0.150	0.404	0.254
E_5001 - 3	Flat	0.050	0.000	0.100		0.050	--

+++++++ MP ++++++++

X Value_MP39	X	19.705	19.705	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP39	Y	39.158	39.000	0.100	-0.100	0.158	0.058
Z Value_MP39	Z	-29.872	-30.100	0.100	-0.100	-0.228	-0.128
X Value_MP40	X	20.043	19.705	0.100	-0.100	0.338	0.238
Y Value_MP40	Y	-38.622	-39.000	0.100	-0.100	-0.378	-0.278
Z Value_MP40	Z	-29.619	-29.850	0.100	-0.100	-0.231	-0.131
X Value_MP49	X	-45.379	-45.347	0.100	-0.100	0.032	--
Y Value_MP49	Y	9.700	9.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP49	Z	21.197	21.425	0.100	-0.100	-0.228	-0.128
X Value_MP50	X	-45.349	-45.347	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP50	Y	-9.700	-9.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP50	Z	21.400	21.425	0.100	-0.100	-0.025	-
X Value_MP51	X	-41.380	-41.924	0.100	-0.100	-0.544	-0.444
Y Value_MP51	Y	25.759	25.759	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP51	Z	21.043	21.043	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP52	X	-41.410	-41.924	0.100	-0.100	-0.514	-0.414
Y Value_MP52	Y	-25.759	-25.759	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP52	Z	21.043	21.043	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP53	X	-41.295	-41.924	0.100	-0.100	-0.629	-0.529
Y Value_MP53	Y	-24.193	-24.193	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP53	Z	-20.443	-20.443	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP54	X	-41.198	-41.924	0.100	-0.100	-0.726	-0.626
Y Value_MP54	Y	24.193	24.193	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP54	Z	-20.443	-20.443	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP55	X	-42.216	-42.218	0.100	-0.100	-0.002	-
Y Value_MP55	Y	25.089	25.089	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP55	Z	-23.615	-23.578	0.100	-0.100	0.037	--
X Value_MP56	X	-42.195	-42.218	0.100	-0.100	-0.023	-
Y Value_MP56	Y	23.916	23.465	0.100	-0.100	0.451	0.351
Z Value_MP56	Z	-25.230	-25.230	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP57	X	-42.235	-42.218	0.100	-0.100	0.017	-
Y Value_MP57	Y	-23.141	-23.465	0.100	-0.100	-0.324	-0.224
Z Value_MP57	Z	-25.230	-25.230	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP58	X	-42.204	-42.218	0.100	-0.100	-0.014	-
Y Value_MP58	Y	-25.089	-25.089	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP58	Z	-23.849	-23.578	0.100	-0.100	0.271	0.171
X Value_MP5	X	19.749	19.410	0.100	-0.100	0.339	0.239
Y Value_MP5	Y	-39.000	-39.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP5	Z	-26.500	-26.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP6	X	19.865	19.410	0.100	-0.100	0.455	0.355
Y Value_MP6	Y	-39.000	-39.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP6	Z	27.250	27.250	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP42	X	19.817	19.410	0.100	-0.100	0.407	0.307
Y Value_MP42	Y	39.000	39.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP42	Z	27.250	27.250	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP43	X	-42.243	-42.218	0.100	-0.100	0.025	-
Y Value_MP43	Y	1.940	1.589	0.100	-0.100	0.351	0.251
Z Value_MP43	Z	-25.154	-25.154	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP44	X	-42.191	-42.218	0.100	-0.100	-0.027	--
Y Value_MP44	Y	0.000	0.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP44	Z	-24.103	-23.715	0.100	-0.100	0.388	0.288
X Value_MP45	X	-42.218	-42.218	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP45	Y	-1.099	-1.589	0.100	-0.100	-0.490	-0.390
Z Value_MP45	Z	-25.154	-25.154	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP47	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP47	Y	43.290	43.000	0.100	-0.100	0.290	0.190
Z Value_MP47	Z	-39.660	-39.500	0.100	-0.100	0.160	0.060
X Value_MP48	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP48	Y	-43.072	-43.000	0.100	-0.100	0.072	---
Z Value_MP48	Z	-39.700	-39.500	0.100	-0.100	0.200	0.100
X Value_MP59	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP59	Y	-42.846	-43.000	0.100	-0.100	-0.154	-0.054
Z Value_MP59	Z	39.636	39.500	0.100	-0.100	0.136	0.036
X Value_MP60	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP60	Y	43.483	43.000	0.100	-0.100	0.483	0.383
Z Value_MP60	Z	39.645	39.500	0.100	-0.100	0.145	0.045
X Value_MP61	X	19.705	19.705	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP61	Y	-38.652	-39.000	0.100	-0.100	-0.348	-0.248
Z Value_MP61	Z	29.857	30.200	0.100	-0.100	-0.343	-0.243
X Value_MP1	X	-44.072	-44.424	0.100	-0.100	-0.352	-0.252
Y Value_MP1	Y	-19.000	-19.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP1	Z	22.882	22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP2	X	-43.983	-44.424	0.100	-0.100	-0.441	-0.341
Y Value_MP2	Y	19.000	19.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP2	Z	22.882	22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP3	X	-43.843	-44.424	0.100	-0.100	-0.581	-0.481
Y Value_MP3	Y	15.550	15.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP3	Z	-22.882	-22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP4	X	-43.880	-44.424	0.100	-0.100	-0.544	-0.444
Y Value_MP4	Y	-15.550	-15.550	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP4	Z	-22.882	-22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP7	X	-3.192	-3.221	0.100	-0.100	-0.029	--
Y Value_MP7	Y	-36.605	-37.013	0.100	-0.100	-0.408	-0.308
Z Value_MP7	Z	2.521	2.549	0.100	-0.100	-0.028	--
X Value_MP8	X	-3.178	-3.221	0.100	-0.100	-0.043	--
Y Value_MP8	Y	37.629	37.013	0.100	-0.100	0.616	0.516
Z Value_MP8	Z	2.507	2.549	0.100	-0.100	-0.042	--
X Value_MP9	X	-1.364	-1.378	0.100	-0.100	-0.014	-
Y Value_MP9	Y	34.905	34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP9	Z	4.024	4.182	0.100	-0.100	-0.158	-0.058
X Value_MP10	X	-1.385	-1.378	0.100	-0.100	0.007	-
Y Value_MP10	Y	34.905	34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP10	Z	0.797	0.873	0.100	-0.100	-0.076	----
X Value_MP11	X	-1.373	-1.378	0.100	-0.100	-0.005	-
Y Value_MP11	Y	-34.905	-34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP11	Z	0.929	0.873	0.100	-0.100	0.056	-
X Value_MP12	X	-1.373	-1.378	0.100	-0.100	-0.005	-
Y Value_MP12	Y	-34.905	-34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP12	Z	4.128	4.182	0.100	-0.100	-0.054	---
X Value_MP13	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP13	Y	-43.977	-44.050	0.100	-0.100	-0.073	---
Z Value_MP13	Z	30.180	30.000	0.100	-0.100	0.180	0.080
X Value_MP14	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP14	Y	44.565	44.050	0.100	-0.100	0.515	0.415
Z Value_MP14	Z	30.169	30.000	0.100	-0.100	0.169	0.069
X Value_MP15	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP15	Y	-44.197	-44.050	0.100	-0.100	0.147	0.047
Z Value_MP15	Z	-30.224	-30.000	0.100	-0.100	0.224	0.124
X Value_MP16	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP16	Y	44.565	44.050	0.100	-0.100	0.515	0.415
Z Value_MP16	Z	30.169	30.000	0.100	-0.100	0.169	0.069
X Value_MP17	X	31.472	31.522	0.100	-0.100	-0.050	--
Y Value_MP17	Y	-41.000	-41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP17	Z	-5.500	-5.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP18	X	31.512	31.522	0.100	-0.100	-0.010	-
Y Value_MP18	Y	-41.000	-41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP18	Z	10.000	10.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP19	X	31.553	31.522	0.100	-0.100	0.031	-
Y Value_MP19	Y	41.000	41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP19	Z	-5.500	-5.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP20	X	31.486	31.522	0.100	-0.100	-0.036	--
Y Value_MP20	Y	41.000	41.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP20	Z	10.000	10.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP21	X	37.617	37.622	0.100	-0.100	-0.005	-
Y Value_MP21	Y	-28.550	-28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP21	Z	-35.224	-35.083	0.100	-0.100	0.141	0.041
X Value_MP22	X	37.629	37.622	0.100	-0.100	0.007	-
Y Value_MP22	Y	-28.550	-28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP22	Z	-38.261	-38.069	0.100	-0.100	0.192	0.092
X Value_MP23	X	37.619	37.622	0.100	-0.100	-0.003	-
Y Value_MP23	Y	28.550	28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP23	Z	-35.157	-35.083	0.100	-0.100	0.074	---
X Value_MP24	X	37.624	37.622	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP24	Y	28.550	28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP24	Z	-38.127	-38.069	0.100	-0.100	0.058	---
X Value_MP25	X	37.632	37.622	0.100	-0.100	0.010	-
Y Value_MP25	Y	-30.342	-30.043	0.100	-0.100	0.299	0.199
Z Value_MP25	Z	-36.550	-36.550	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP26	X	37.622	37.622	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP26	Y	-27.049	-27.057	0.100	-0.100	-0.008	-
Z Value_MP26	Z	-36.550	-36.550	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP41	X	31.444	31.522	0.100	-0.100	-0.078	----
Y Value_MP41	Y	-40.355	-40.355	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP41	Z	-12.182	-12.182	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP46	X	31.519	31.522	0.100	-0.100	-0.003	-
Y Value_MP46	Y	40.355	40.355	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP46	Z	-12.182	-12.182	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP27	X	31.621	31.622	0.100	-0.100	-0.001	
Y Value_MP27	Y	40.000	40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP27	Z	-7.728	-7.713	0.100	-0.100	0.015	-
X Value_MP28	X	31.642	31.622	0.100	-0.100	0.020	-
Y Value_MP28	Y	41.664	41.287	0.100	-0.100	0.377	0.277
Z Value_MP28	Z	-9.000	-9.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP29	X	31.625	31.622	0.100	-0.100	0.003	-
Y Value_MP29	Y	40.000	40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP29	Z	-10.353	-10.287	0.100	-0.100	0.066	---
X Value_MP30	X	31.604	31.622	0.100	-0.100	-0.018	-
Y Value_MP30	Y	39.057	38.713	0.100	-0.100	0.344	0.244
Z Value_MP30	Z	-9.000	-9.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP31	X	31.621	31.622	0.100	-0.100	-0.001	
Y Value_MP31	Y	-40.000	-40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP31	Z	-7.738	-7.713	0.100	-0.100	0.025	-
X Value_MP32	X	31.626	31.622	0.100	-0.100	0.004	-
Y Value_MP32	Y	-40.000	-40.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP32	Z	-10.361	-10.287	0.100	-0.100	0.074	---
X Value_MP33	X	31.625	31.622	0.100	-0.100	0.003	-
Y Value_MP33	Y	-40.700	-40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP33	Z	3.342	3.287	0.100	-0.100	0.055	---
X Value_MP34	X	31.623	31.622	0.100	-0.100	0.001	
Y Value_MP34	Y	-40.700	-40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP34	Z	0.698	0.713	0.100	-0.100	-0.015	-
X Value_MP35	X	31.596	31.622	0.100	-0.100	-0.026	--
Y Value_MP35	Y	39.910	39.413	0.100	-0.100	0.497	0.397
Z Value_MP35	Z	2.000	2.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP36	X	31.622	31.622	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP36	Y	40.700	40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP36	Z	3.289	3.287	0.100	-0.100	0.002	-
X Value_MP37	X	31.648	31.622	0.100	-0.100	0.026	--
Y Value_MP37	Y	42.491	41.987	0.100	-0.100	0.504	0.404
Z Value_MP37	Z	2.000	2.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP38	X	31.624	31.622	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP38	Y	40.700	40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP38	Z	0.669	0.713	0.100	-0.100	-0.044	--

+++++++ MP - MP ++++++++

F_6004 MP1-MP52_X	Dist	2.662	2.500	0.100	-0.100	0.162	0.062
F_6004 MP1-MP52_Y	Dist	6.759	6.759			0.000	
F_6004 MP1-MP52_Z	Dist	1.839	1.839			0.000	
F_6004 MP4-MP53_X	Dist	2.585	2.500	0.100	-0.100	0.085	----
F_6004 MP4-MP53_Y	Dist	8.643	8.643			0.000	
F_6004 MP4-MP53_Z	Dist	2.439	2.439			0.000	
F_6004 MP3-MP19_X	Dist	75.396	75.446	0.100	-0.100	-0.050	--
F_6004 MP3-MP19_Y	Dist	25.450	25.450			0.000	
F_6004 MP3-MP19_Z	Dist	17.382	17.382			0.000	
F_6004 MP2-MP20_X	Dist	75.470	75.446	0.100	-0.100	0.024	-
F_6004 MP2-MP20_Y	Dist	22.000	22.000			0.000	
F_6004 MP2-MP20_Z	Dist	12.882	12.882			0.000	
F_6005 MP2-MP51_X	Dist	2.604	2.500	0.100	-0.100	0.104	0.004
F_6005 MP2-MP51_Y	Dist	6.759	6.759			0.000	
F_6005 MP2-MP51_Z	Dist	1.839	1.839			0.000	
F_6005 MP3-MP54_X	Dist	2.646	2.500	0.100	-0.100	0.146	0.046
F_6005 MP3-MP54_Y	Dist	8.643	8.643			0.000	
F_6005 MP3-MP54_Z	Dist	2.439	2.439			0.000	
F_6005 MP4-MP17_X	Dist	75.352	75.446	0.100	-0.100	-0.094	----
F_6005 MP4-MP17_Y	Dist	25.450	25.450			0.000	
F_6005 MP4-MP17_Z	Dist	17.382	17.382			0.000	



Plan Name 1295_037_0020

Operator Master

DATE 2025-03-11 Time 5:58:12 pm

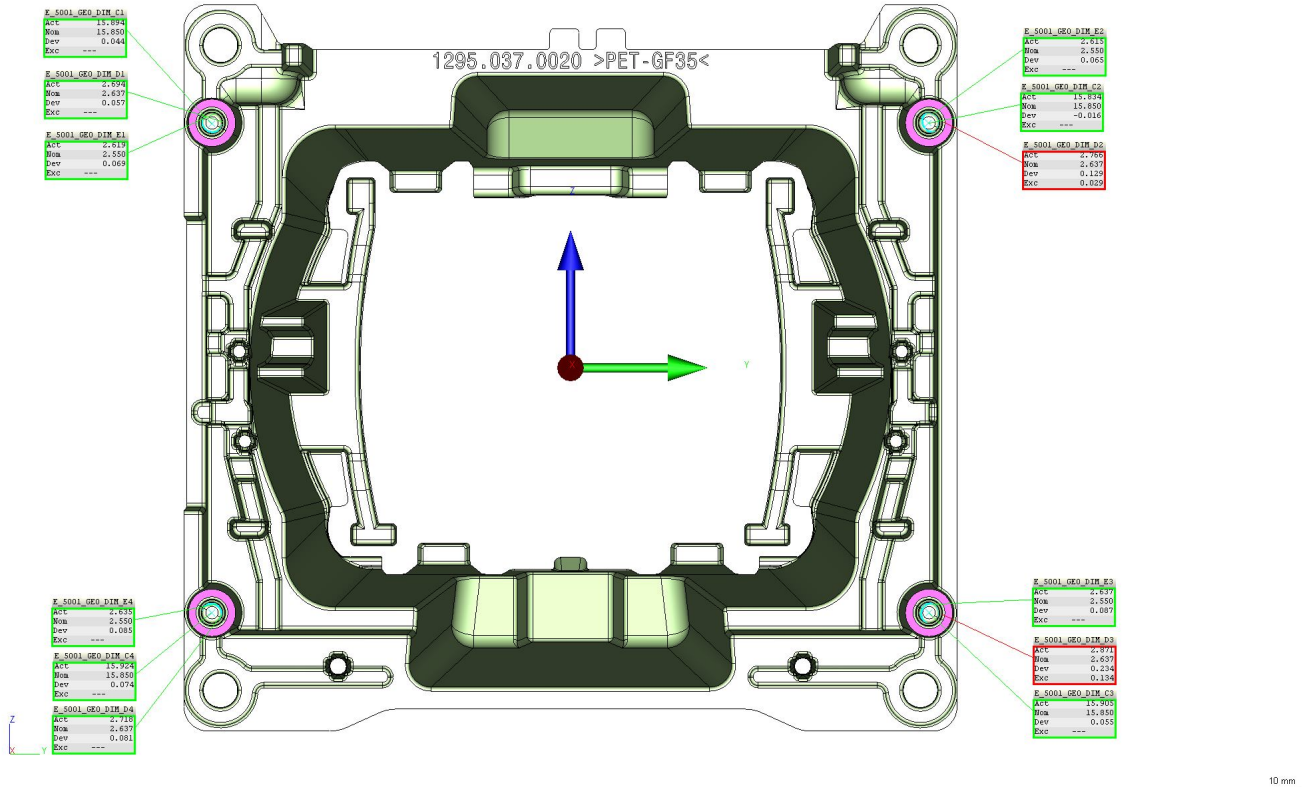


Número de informe
MESS-IM-LDE-0294-2025
Pág. 10 de 48

Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
F_6005 MP1-MP18_X	Dist	75.584	75.446	0.100	-0.100	0.138	0.038
F_6005 MP1-MP18_Y	Dist	22.000	22.000			0.000	
F_6005 MP1-MP18_Z	Dist	12.882	12.882			0.000	
F_6006 MP39-MP40_X	Dist	0.338	0.000			0.338	
F_6006 MP39-MP40_Y	Dist	77.779	78.000	0.100	-0.100	-0.221	-0.121
F_6006 MP39-MP40_Z	Dist	0.253	0.250			0.003	
F_6006 MP40-MP61_X	Dist	0.338	0.000			0.338	
F_6006 MP40-MP61_Y	Dist	0.030	0.000			0.030	
F_6006 MP40-MP61_Z	Dist	59.476	60.050	0.100	-0.100	-0.574	-0.474



Plan Name 1295_037_0020	Run STDI-STDC	Process sheet le * vda_auditno
Date of the last program modification 2025-03-11	Version	Order * order *
Last program modification CAT375404	Incremental Part Number REM CAV 1 Pza 1	Temperature workpiece





Plan Name
1295_037_0020

DATE
2025-03-11

Número de informe
MESS-IM-LDE-0294-2025
Pág. 12 de 48

OT
LD25-07E-181

Time
10:39:07 pm

Part Name
Holder Optical Lents

Drawing No.
CAT375404

Customer
Sistemas Mecatronicos Intica

Metrologist
Erik Gallardo

Length unit
mm

No. de pieza
REM CAV 1 Pza 1

Name	ID	Actual	Nominal	pos Tol	neg Tol	Diff	<-- -->
------	----	--------	---------	---------	---------	------	---------

+++++++ STDI -STDC +++++++

E_5001_GEO_DIM_C1	PerpLe	15.894	15.850	0.100	-0.500	0.044	----
E_5001_GEO_DIM_D1	D	2.694	2.637	0.100	-0.100	0.057	---
E_5001_GEO_DIM_E1	D	2.619	2.550	0.100	-0.100	0.069	---
E_5001_GEO_DIM_C2	PerpLe	15.834	15.850	0.100	-0.500	-0.016	---
E_5001_GEO_DIM_D2	D	2.766	2.637	0.100	-0.100	0.129	0.029
E_5001_GEO_DIM_E2	D	2.615	2.550	0.100	-0.100	0.065	---
E_5001_GEO_DIM_C3	PerpLe	15.905	15.850	0.100	-0.500	0.055	----
E_5001_GEO_DIM_D3	D	2.871	2.637	0.100	-0.100	0.234	0.134
E_5001_GEO_DIM_E3	D	2.637	2.550	0.100	-0.100	0.087	----
E_5001_GEO_DIM_C4	PerpLe	15.924	15.850	0.100	-0.500	0.074	----
E_5001_GEO_DIM_D4	D	2.718	2.637	0.100	-0.100	0.081	----
E_5001_GEO_DIM_E4	D	2.635	2.550	0.100	-0.100	0.085	----



Part Name
Holder Optical Lents

Drawing No.
CAT375404

Customer
Sistemas Mecatronicos Intica

Metrologist
Erik Gallardo

Length unit
mm

No. de pieza
CAV 1 Pza 2

Name	ID	Actual	Nominal	pos Tol	neg Tol	Diff	<-- -->
------	----	--------	---------	---------	---------	------	---------

+++++ Alignment System +++++

X Value_X1	X	31.571	31.522			0.049	
Y Value_X1	Y	-39.500	-39.500			0.000	
Z Value_X1	Z	13.000	13.000			0.000	
X Value_X2	X	31.473	31.522			-0.049	
Y Value_X2	Y	39.500	39.500			0.000	
Z Value_X2	Z	13.000	13.000			0.000	
X Value_X3'	X	31.475	31.522			-0.047	
Y Value_X3'	Y	-41.000	-41.000			0.000	
Z Value_X3'	Z	-5.000	-5.000			0.000	
X Value_X3''	X	31.569	31.522			0.047	
Y Value_X3''	Y	41.000	41.000			0.000	
Z Value_X3''	Z	-5.000	-5.000			0.000	
X Value_Y6	X	32.118	32.118			0.000	
Y Value_Y6	Y	-39.439	-39.439			0.000	
Z Value_Y6	Z	2.000	2.000			0.000	
X Value_Z4	X	32.368	32.368			0.000	
Y Value_Z4	Y	-40.700	-40.700			0.000	
Z Value_Z4	Z	0.752	0.752			0.000	
X Value_Z5	X	32.368	32.368			0.000	
Y Value_Z5	Y	40.700	40.700			0.000	
Z Value_Z5	Z	0.752	0.752			0.000	

+++++ Dimensions +++++

E_5000 - 1	D	4.242	4.200	0.100	-0.100	0.042	--
E_5000 - 2	D	4.169	4.200	0.100	-0.100	-0.031	--
E_5000 - 3	D	4.247	4.200	0.100	-0.100	0.047	--
E_5000 - 4	D	4.231	4.200	0.100	-0.100	0.031	--
E_5000 - 5	D	4.228	4.380	0.100	-0.100	-0.152	-0.052
E_5000 - 6	Width	4.146	4.180	0.100	-0.100	-0.034	--
E_5000 - 7	Width	4.363	4.380	0.100	-0.100	-0.017	-
E_5000 - 8	D	4.058	4.180	0.100	-0.100	-0.122	-0.022
E_5001 - 1_Y	Dist	88.663	88.100	0.100	-0.100	0.563	0.463





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
E_5001 - 2_Z	Dist	60.406	60.000	0.150	-0.150	0.406	0.256
E_5001 - 3	Flat	0.053	0.000	0.100		0.053	---

+++++++ MP ++++++++

X Value_MP39	X	19.705	19.705	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP39	Y	39.161	39.000	0.100	-0.100	0.161	0.061
Z Value_MP39	Z	-29.866	-30.100	0.100	-0.100	-0.234	-0.134
X Value_MP40	X	20.044	19.705	0.100	-0.100	0.339	0.239
Y Value_MP40	Y	-38.619	-39.000	0.100	-0.100	-0.381	-0.281
Z Value_MP40	Z	-29.605	-29.850	0.100	-0.100	-0.245	-0.145
X Value_MP49	X	-45.368	-45.347	0.100	-0.100	0.021	-
Y Value_MP49	Y	9.700	9.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP49	Z	21.275	21.425	0.100	-0.100	-0.150	-0.050
X Value_MP50	X	-45.344	-45.347	0.100	-0.100	-0.003	-
Y Value_MP50	Y	-9.700	-9.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP50	Z	21.454	21.425	0.100	-0.100	0.029	--
X Value_MP51	X	-41.332	-41.924	0.100	-0.100	-0.592	-0.492
Y Value_MP51	Y	25.759	25.759	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP51	Z	21.043	21.043	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP52	X	-41.350	-41.924	0.100	-0.100	-0.574	-0.474
Y Value_MP52	Y	-25.759	-25.759	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP52	Z	21.043	21.043	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP53	X	-41.309	-41.924	0.100	-0.100	-0.615	-0.515
Y Value_MP53	Y	-24.193	-24.193	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP53	Z	-20.443	-20.443	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP54	X	-41.197	-41.924	0.100	-0.100	-0.727	-0.627
Y Value_MP54	Y	24.193	24.193	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP54	Z	-20.443	-20.443	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP55	X	-42.220	-42.218	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP55	Y	25.089	25.089	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP55	Z	-23.545	-23.578	0.100	-0.100	-0.033	--
X Value_MP56	X	-42.194	-42.218	0.100	-0.100	-0.024	-
Y Value_MP56	Y	23.931	23.465	0.100	-0.100	0.466	0.366
Z Value_MP56	Z	-25.230	-25.230	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP57	X	-42.236	-42.218	0.100	-0.100	0.018	-
Y Value_MP57	Y	-23.125	-23.465	0.100	-0.100	-0.340	-0.240
Z Value_MP57	Z	-25.230	-25.230	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP58	X	-42.207	-42.218	0.100	-0.100	-0.011	-
Y Value_MP58	Y	-25.089	-25.089	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP58	Z	-23.794	-23.578	0.100	-0.100	0.216	0.116
X Value_MP5	X	19.721	19.410	0.100	-0.100	0.311	0.211
Y Value_MP5	Y	-39.000	-39.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP5	Z	-26.500	-26.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP6	X	19.885	19.410	0.100	-0.100	0.475	0.375
Y Value_MP6	Y	-39.000	-39.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP6	Z	27.250	27.250	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP42	X	19.857	19.410	0.100	-0.100	0.447	0.347
Y Value_MP42	Y	39.000	39.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP42	Z	27.250	27.250	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP43	X	-42.245	-42.218	0.100	-0.100	0.027	--
Y Value_MP43	Y	1.977	1.589	0.100	-0.100	0.388	0.288
Z Value_MP43	Z	-25.154	-25.154	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP44	X	-42.194	-42.218	0.100	-0.100	-0.024	-
Y Value_MP44	Y	0.000	0.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP44	Z	-24.056	-23.715	0.100	-0.100	0.341	0.241
X Value_MP45	X	-42.218	-42.218	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP45	Y	-1.060	-1.589	0.100	-0.100	-0.529	-0.429
Z Value_MP45	Z	-25.154	-25.154	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP47	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP47	Y	43.290	43.000	0.100	-0.100	0.290	0.190
Z Value_MP47	Z	-39.669	-39.500	0.100	-0.100	0.169	0.069
X Value_MP48	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP48	Y	-43.075	-43.000	0.100	-0.100	0.075	---
Z Value_MP48	Z	-39.704	-39.500	0.100	-0.100	0.204	0.104
X Value_MP59	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP59	Y	-42.836	-43.000	0.100	-0.100	-0.164	-0.064
Z Value_MP59	Z	39.629	39.500	0.100	-0.100	0.129	0.029
X Value_MP60	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP60	Y	43.489	43.000	0.100	-0.100	0.489	0.389
Z Value_MP60	Z	39.637	39.500	0.100	-0.100	0.137	0.037
X Value_MP61	X	19.705	19.705	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP61	Y	-38.634	-39.000	0.100	-0.100	-0.366	-0.266
Z Value_MP61	Z	29.870	30.200	0.100	-0.100	-0.330	-0.230
X Value_MP1	X	-44.045	-44.424	0.100	-0.100	-0.379	-0.279
Y Value_MP1	Y	-19.000	-19.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP1	Z	22.882	22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP2	X	-43.937	-44.424	0.100	-0.100	-0.487	-0.387
Y Value_MP2	Y	19.000	19.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP2	Z	22.882	22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP3	X	-43.842	-44.424	0.100	-0.100	-0.582	-0.482
Y Value_MP3	Y	15.550	15.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP3	Z	-22.882	-22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP4	X	-43.888	-44.424	0.100	-0.100	-0.536	-0.436
Y Value_MP4	Y	-15.550	-15.550	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP4	Z	-22.882	-22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP7	X	-3.191	-3.221	0.100	-0.100	-0.030	--
Y Value_MP7	Y	-36.591	-37.013	0.100	-0.100	-0.422	-0.322
Z Value_MP7	Z	2.520	2.549	0.100	-0.100	-0.029	--
X Value_MP8	X	-3.176	-3.221	0.100	-0.100	-0.045	--
Y Value_MP8	Y	37.646	37.013	0.100	-0.100	0.633	0.533
Z Value_MP8	Z	2.506	2.549	0.100	-0.100	-0.043	--
X Value_MP9	X	-1.368	-1.378	0.100	-0.100	-0.010	-
Y Value_MP9	Y	34.905	34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP9	Z	4.066	4.182	0.100	-0.100	-0.116	-0.016
X Value_MP10	X	-1.381	-1.378	0.100	-0.100	0.003	-
Y Value_MP10	Y	34.905	34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP10	Z	0.834	0.873	0.100	-0.100	-0.039	--
X Value_MP11	X	-1.370	-1.378	0.100	-0.100	-0.008	-
Y Value_MP11	Y	-34.905	-34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP11	Z	0.961	0.873	0.100	-0.100	0.088	----
X Value_MP12	X	-1.376	-1.378	0.100	-0.100	-0.002	-
Y Value_MP12	Y	-34.905	-34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP12	Z	4.162	4.182	0.100	-0.100	-0.020	-
X Value_MP13	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP13	Y	-43.971	-44.050	0.100	-0.100	-0.079	----
Z Value_MP13	Z	30.178	30.000	0.100	-0.100	0.178	0.078
X Value_MP14	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP14	Y	44.578	44.050	0.100	-0.100	0.528	0.428
Z Value_MP14	Z	30.157	30.000	0.100	-0.100	0.157	0.057
X Value_MP15	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP15	Y	-44.200	-44.050	0.100	-0.100	0.150	0.050
Z Value_MP15	Z	-30.228	-30.000	0.100	-0.100	0.228	0.128
X Value_MP16	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP16	Y	44.578	44.050	0.100	-0.100	0.528	0.428
Z Value_MP16	Z	30.157	30.000	0.100	-0.100	0.157	0.057
X Value_MP17	X	31.462	31.522	0.100	-0.100	-0.060	---
Y Value_MP17	Y	-41.000	-41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP17	Z	-5.500	-5.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP18	X	31.516	31.522	0.100	-0.100	-0.006	-
Y Value_MP18	Y	-41.000	-41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP18	Z	10.000	10.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP19	X	31.561	31.522	0.100	-0.100	0.039	--
Y Value_MP19	Y	41.000	41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP19	Z	-5.500	-5.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP20	X	31.509	31.522	0.100	-0.100	-0.013	-
Y Value_MP20	Y	41.000	41.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP20	Z	10.000	10.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP21	X	37.617	37.622	0.100	-0.100	-0.005	-
Y Value_MP21	Y	-28.550	-28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP21	Z	-35.224	-35.083	0.100	-0.100	0.141	0.041
X Value_MP22	X	37.629	37.622	0.100	-0.100	0.007	-
Y Value_MP22	Y	-28.550	-28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP22	Z	-38.259	-38.069	0.100	-0.100	0.190	0.090
X Value_MP23	X	37.619	37.622	0.100	-0.100	-0.003	-
Y Value_MP23	Y	28.550	28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP23	Z	-35.159	-35.083	0.100	-0.100	0.076	----
X Value_MP24	X	37.624	37.622	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP24	Y	28.550	28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP24	Z	-38.127	-38.069	0.100	-0.100	0.058	---
X Value_MP25	X	37.632	37.622	0.100	-0.100	0.010	-
Y Value_MP25	Y	-30.341	-30.043	0.100	-0.100	0.298	0.198
Z Value_MP25	Z	-36.550	-36.550	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP26	X	37.622	37.622	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP26	Y	-27.052	-27.057	0.100	-0.100	-0.005	-
Z Value_MP26	Z	-36.550	-36.550	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP41	X	31.432	31.522	0.100	-0.100	-0.090	----
Y Value_MP41	Y	-40.355	-40.355	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP41	Z	-12.182	-12.182	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP46	X	31.511	31.522	0.100	-0.100	-0.011	-
Y Value_MP46	Y	40.355	40.355	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP46	Z	-12.182	-12.182	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP27	X	31.621	31.622	0.100	-0.100	-0.001	
Y Value_MP27	Y	40.000	40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP27	Z	-7.737	-7.713	0.100	-0.100	0.024	-
X Value_MP28	X	31.643	31.622	0.100	-0.100	0.021	-
Y Value_MP28	Y	41.687	41.287	0.100	-0.100	0.400	0.300
Z Value_MP28	Z	-9.000	-9.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP29	X	31.626	31.622	0.100	-0.100	0.004	-
Y Value_MP29	Y	40.000	40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP29	Z	-10.363	-10.287	0.100	-0.100	0.076	----
X Value_MP30	X	31.603	31.622	0.100	-0.100	-0.019	-
Y Value_MP30	Y	39.080	38.713	0.100	-0.100	0.367	0.267
Z Value_MP30	Z	-9.000	-9.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP31	X	31.621	31.622	0.100	-0.100	-0.001	
Y Value_MP31	Y	-40.000	-40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP31	Z	-7.736	-7.713	0.100	-0.100	0.023	-
X Value_MP32	X	31.626	31.622	0.100	-0.100	0.004	-
Y Value_MP32	Y	-40.000	-40.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP32	Z	-10.356	-10.287	0.100	-0.100	0.069	---
X Value_MP33	X	31.625	31.622	0.100	-0.100	0.003	-
Y Value_MP33	Y	-40.700	-40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP33	Z	3.342	3.287	0.100	-0.100	0.055	---
X Value_MP34	X	31.623	31.622	0.100	-0.100	0.001	
Y Value_MP34	Y	-40.700	-40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP34	Z	0.700	0.713	0.100	-0.100	-0.013	-
X Value_MP35	X	31.595	31.622	0.100	-0.100	-0.027	--
Y Value_MP35	Y	39.933	39.413	0.100	-0.100	0.520	0.420
Z Value_MP35	Z	2.000	2.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP36	X	31.622	31.622	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP36	Y	40.700	40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP36	Z	3.283	3.287	0.100	-0.100	-0.004	-
X Value_MP37	X	31.650	31.622	0.100	-0.100	0.028	--
Y Value_MP37	Y	42.517	41.987	0.100	-0.100	0.530	0.430
Z Value_MP37	Z	2.000	2.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP38	X	31.622	31.622	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP38	Y	40.700	40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP38	Z	0.713	0.713	0.100	-0.100	0.000	

+++++++ MP - MP ++++++++

F_6004 MP1-MP52_X	Dist	2.695	2.500	0.100	-0.100	0.195	0.095
F_6004 MP1-MP52_Y	Dist	6.759	6.759			0.000	
F_6004 MP1-MP52_Z	Dist	1.839	1.839			0.000	
F_6004 MP4-MP53_X	Dist	2.579	2.500	0.100	-0.100	0.079	----
F_6004 MP4-MP53_Y	Dist	8.643	8.643			0.000	
F_6004 MP4-MP53_Z	Dist	2.439	2.439			0.000	
F_6004 MP3-MP19_X	Dist	75.403	75.446	0.100	-0.100	-0.043	--
F_6004 MP3-MP19_Y	Dist	25.450	25.450			0.000	
F_6004 MP3-MP19_Z	Dist	17.382	17.382			0.000	
F_6004 MP2-MP20_X	Dist	75.446	75.446	0.100	-0.100	0.000	
F_6004 MP2-MP20_Y	Dist	22.000	22.000			0.000	
F_6004 MP2-MP20_Z	Dist	12.882	12.882			0.000	
F_6005 MP2-MP51_X	Dist	2.604	2.500	0.100	-0.100	0.104	0.004
F_6005 MP2-MP51_Y	Dist	6.759	6.759			0.000	
F_6005 MP2-MP51_Z	Dist	1.839	1.839			0.000	
F_6005 MP3-MP54_X	Dist	2.645	2.500	0.100	-0.100	0.145	0.045
F_6005 MP3-MP54_Y	Dist	8.643	8.643			0.000	
F_6005 MP3-MP54_Z	Dist	2.439	2.439			0.000	
F_6005 MP4-MP17_X	Dist	75.350	75.446	0.100	-0.100	-0.096	----
F_6005 MP4-MP17_Y	Dist	25.450	25.450			0.000	
F_6005 MP4-MP17_Z	Dist	17.382	17.382			0.000	



Plan Name 1295_037_0020

Operator Master

DATE 2025-03-11 Time 5:58:45 pm



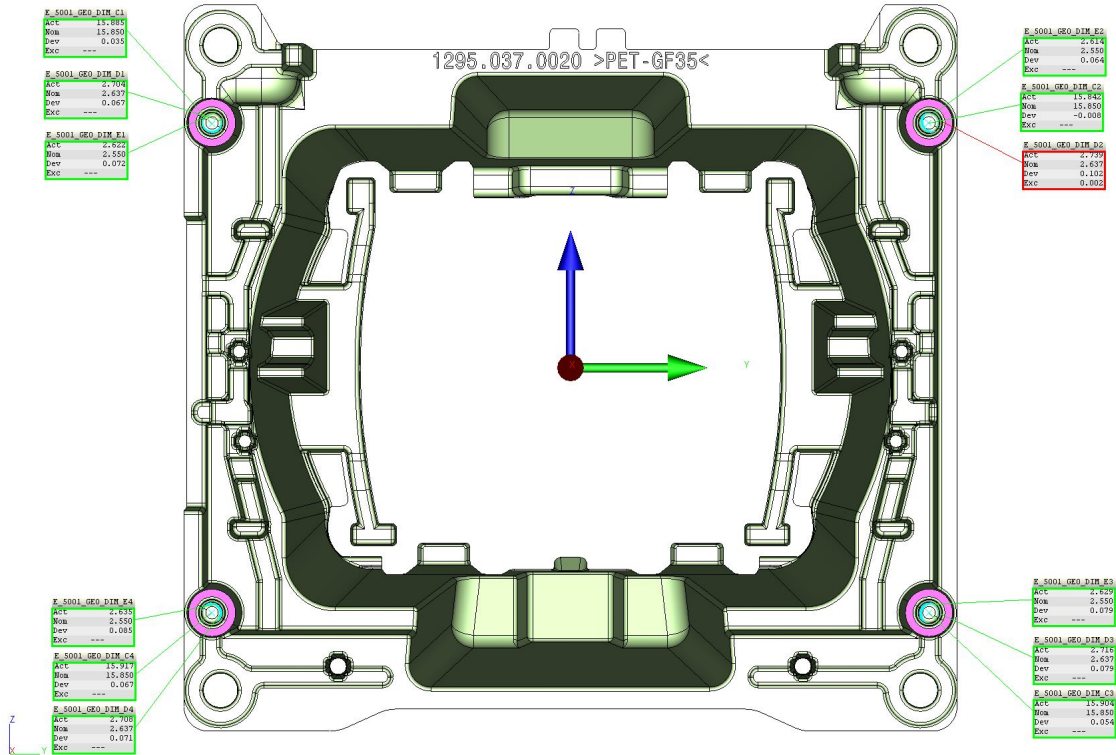
Número de informe
MESS-IM-LDE-0294-2025
Pág. 19 de 48

Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
F_6005 MP1-MP18_X	Dist	75.561	75.446	0.100	-0.100	0.115	0.015
F_6005 MP1-MP18_Y	Dist	22.000	22.000			0.000	
F_6005 MP1-MP18_Z	Dist	12.882	12.882			0.000	
F_6006 MP39-MP40_X	Dist	0.339	0.000			0.339	
F_6006 MP39-MP40_Y	Dist	77.780	78.000	0.100	-0.100	-0.220	-0.120
F_6006 MP39-MP40_Z	Dist	0.261	0.250			0.011	
F_6006 MP40-MP61_X	Dist	0.339	0.000			0.339	
F_6006 MP40-MP61_Y	Dist	0.015	0.000			0.015	
F_6006 MP40-MP61_Z	Dist	59.475	60.050	0.100	-0.100	-0.575	-0.475





Plan Name 1295_037_0020	Run STDI-STDC	Process sheet le * vda_auditno
Date of the last program modification 2025-03-11	Version	Order * order *
Last program modification CAT375404	Incremental Part Number REM CAV 1 Pza 2	Temperature workpiece



10 mm





Plan Name
1295_037_0020

DATE
2025-03-11

Número de informe
MESS-IM-LDE-0294-2025
Pág. 21 de 48

OT
LD25-07E-181

Time
10:46:21 pm

Part Name
Holder Optical Lents

Drawing No.
CAT375404

Customer
Sistemas Mecatronicos Intica

Metrologist
Erik Gallardo

Length unit
mm

No. de pieza
REM CAV 1 Pza 2

Name	ID	Actual	Nominal	pos Tol	neg Tol	Diff	<-- -->
------	----	--------	---------	---------	---------	------	---------

+++++++ STDI -STDC +++++++

E_5001_GEO_DIM_C1	PerpLe	15.885	15.850	0.100	-0.500	0.035	----
E_5001_GEO_DIM_D1	D	2.704	2.637	0.100	-0.100	0.067	---
E_5001_GEO_DIM_E1	D	2.622	2.550	0.100	-0.100	0.072	---
E_5001_GEO_DIM_C2	PerpLe	15.842	15.850	0.100	-0.500	-0.008	---
E_5001_GEO_DIM_D2	D	2.739	2.637	0.100	-0.100	0.102	0.002
E_5001_GEO_DIM_E2	D	2.614	2.550	0.100	-0.100	0.064	---
E_5001_GEO_DIM_C3	PerpLe	15.904	15.850	0.100	-0.500	0.054	----
E_5001_GEO_DIM_D3	D	2.716	2.637	0.100	-0.100	0.079	----
E_5001_GEO_DIM_E3	D	2.629	2.550	0.100	-0.100	0.079	----
E_5001_GEO_DIM_C4	PerpLe	15.917	15.850	0.100	-0.500	0.067	----
E_5001_GEO_DIM_D4	D	2.708	2.637	0.100	-0.100	0.071	---
E_5001_GEO_DIM_E4	D	2.635	2.550	0.100	-0.100	0.085	----



Part Name
Holder Optical Lents

Drawing No.
CAT375404

Customer
Sistemas Mecatronicos Intica

Metrologist
Erik Gallardo

Length unit
mm

No. de pieza
CAV 2 Pza 1

Name	ID	Actual	Nominal	pos Tol	neg Tol	Diff	<-- -->
------	----	--------	---------	---------	---------	------	---------

+++++ Alignment System +++++

X Value_X1	X	31.566	31.522			0.044	
Y Value_X1	Y	-39.500	-39.500			0.000	
Z Value_X1	Z	13.000	13.000			0.000	
X Value_X2	X	31.478	31.522			-0.044	
Y Value_X2	Y	39.500	39.500			0.000	
Z Value_X2	Z	13.000	13.000			0.000	
X Value_X3'	X	31.480	31.522			-0.042	
Y Value_X3'	Y	-41.000	-41.000			0.000	
Z Value_X3'	Z	-5.000	-5.000			0.000	
X Value_X3''	X	31.564	31.522			0.042	
Y Value_X3''	Y	41.000	41.000			0.000	
Z Value_X3''	Z	-5.000	-5.000			0.000	
X Value_Y6	X	32.118	32.118			0.000	
Y Value_Y6	Y	-39.439	-39.439			0.000	
Z Value_Y6	Z	2.000	2.000			0.000	
X Value_Z4	X	32.368	32.368			0.000	
Y Value_Z4	Y	-40.700	-40.700			0.000	
Z Value_Z4	Z	0.752	0.752			0.000	
X Value_Z5	X	32.368	32.368			0.000	
Y Value_Z5	Y	40.700	40.700			0.000	
Z Value_Z5	Z	0.752	0.752			0.000	

+++++ Dimensions +++++

E_5000 - 1	D	4.265	4.200	0.100	-0.100	0.065	---
E_5000 - 2	D	4.253	4.200	0.100	-0.100	0.053	---
E_5000 - 3	D	4.175	4.200	0.100	-0.100	-0.025	-
E_5000 - 4	D	4.145	4.200	0.100	-0.100	-0.055	---
E_5000 - 5	D	4.232	4.380	0.100	-0.100	-0.148	-0.048
E_5000 - 6	Width	5.006	4.180	0.100	-0.100	0.826	0.726
E_5000 - 7	Width	4.813	4.380	0.100	-0.100	0.433	0.333
E_5000 - 8	D	4.173	4.180	0.100	-0.100	-0.007	-
E_5001 - 1_Y	Dist	88.594	88.100	0.100	-0.100	0.494	0.394





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
E_5001 - 2_Z	Dist	60.485	60.000	0.150	-0.150	0.485	0.335
E_5001 - 3	Flat	0.080	0.000	0.100		0.080	---

+++++++ MP ++++++++

X Value_MP39	X	19.705	19.705	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP39	Y	39.126	39.000	0.100	-0.100	0.126	0.026
Z Value_MP39	Z	-30.081	-30.100	0.100	-0.100	-0.019	-
X Value_MP40	X	20.044	19.705	0.100	-0.100	0.339	0.239
Y Value_MP40	Y	-38.619	-39.000	0.100	-0.100	-0.381	-0.281
Z Value_MP40	Z	-29.583	-29.850	0.100	-0.100	-0.267	-0.167
X Value_MP49	X	-45.411	-45.347	0.100	-0.100	0.064	---
Y Value_MP49	Y	9.700	9.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP49	Z	20.966	21.425	0.100	-0.100	-0.459	-0.359
X Value_MP50	X	-45.372	-45.347	0.100	-0.100	0.025	-
Y Value_MP50	Y	-9.700	-9.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP50	Z	21.144	21.425	0.100	-0.100	-0.281	-0.181
X Value_MP51	X	-41.240	-41.924	0.100	-0.100	-0.684	-0.584
Y Value_MP51	Y	25.759	25.759	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP51	Z	21.043	21.043	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP52	X	-41.426	-41.924	0.100	-0.100	-0.498	-0.398
Y Value_MP52	Y	-25.759	-25.759	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP52	Z	21.043	21.043	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP53	X	-41.248	-41.924	0.100	-0.100	-0.676	-0.576
Y Value_MP53	Y	-24.193	-24.193	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP53	Z	-20.443	-20.443	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP54	X	-41.230	-41.924	0.100	-0.100	-0.694	-0.594
Y Value_MP54	Y	24.193	24.193	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP54	Z	-20.443	-20.443	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP55	X	-42.211	-42.218	0.100	-0.100	-0.007	-
Y Value_MP55	Y	25.089	25.089	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP55	Z	-23.711	-23.578	0.100	-0.100	0.133	0.033
X Value_MP56	X	-42.199	-42.218	0.100	-0.100	-0.019	-
Y Value_MP56	Y	23.831	23.465	0.100	-0.100	0.366	0.266
Z Value_MP56	Z	-25.230	-25.230	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP57	X	-42.231	-42.218	0.100	-0.100	0.013	-
Y Value_MP57	Y	-23.214	-23.465	0.100	-0.100	-0.251	-0.151
Z Value_MP57	Z	-25.230	-25.230	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP58	X	-42.197	-42.218	0.100	-0.100	-0.021	-
Y Value_MP58	Y	-25.089	-25.089	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP58	Z	-23.986	-23.578	0.100	-0.100	0.408	0.308
X Value_MP5	X	19.849	19.410	0.100	-0.100	0.439	0.339
Y Value_MP5	Y	-39.000	-39.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP5	Z	-26.500	-26.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP6	X	19.873	19.410	0.100	-0.100	0.463	0.363
Y Value_MP6	Y	-39.000	-39.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP6	Z	27.250	27.250	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP42	X	19.864	19.410	0.100	-0.100	0.454	0.354
Y Value_MP42	Y	39.000	39.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP42	Z	27.250	27.250	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP43	X	-42.240	-42.218	0.100	-0.100	0.022	-
Y Value_MP43	Y	1.898	1.589	0.100	-0.100	0.309	0.209
Z Value_MP43	Z	-25.154	-25.154	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP44	X	-42.200	-42.218	0.100	-0.100	-0.018	-
Y Value_MP44	Y	0.000	0.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP44	Z	-23.972	-23.715	0.100	-0.100	0.257	0.157
X Value_MP45	X	-42.218	-42.218	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP45	Y	-1.095	-1.589	0.100	-0.100	-0.494	-0.394
Z Value_MP45	Z	-25.154	-25.154	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP47	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP47	Y	43.304	43.000	0.100	-0.100	0.304	0.204
Z Value_MP47	Z	-39.647	-39.500	0.100	-0.100	0.147	0.047
X Value_MP48	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP48	Y	-43.001	-43.000	0.100	-0.100	0.001	
Z Value_MP48	Z	-39.643	-39.500	0.100	-0.100	0.143	0.043
X Value_MP59	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP59	Y	-42.802	-43.000	0.100	-0.100	-0.198	-0.098
Z Value_MP59	Z	39.680	39.500	0.100	-0.100	0.180	0.080
X Value_MP60	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP60	Y	43.616	43.000	0.100	-0.100	0.616	0.516
Z Value_MP60	Z	39.594	39.500	0.100	-0.100	0.094	----
X Value_MP61	X	19.705	19.705	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP61	Y	-38.624	-39.000	0.100	-0.100	-0.376	-0.276
Z Value_MP61	Z	29.935	30.200	0.100	-0.100	-0.265	-0.165
X Value_MP1	X	-44.031	-44.424	0.100	-0.100	-0.393	-0.293
Y Value_MP1	Y	-19.000	-19.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP1	Z	22.882	22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP2	X	-43.963	-44.424	0.100	-0.100	-0.461	-0.361
Y Value_MP2	Y	19.000	19.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP2	Z	22.882	22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP3	X	-43.747	-44.424	0.100	-0.100	-0.677	-0.577
Y Value_MP3	Y	15.550	15.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP3	Z	-22.882	-22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP4	X	-43.729	-44.424	0.100	-0.100	-0.695	-0.595
Y Value_MP4	Y	-15.550	-15.550	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP4	Z	-22.882	-22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP7	X	-3.196	-3.221	0.100	-0.100	-0.025	-
Y Value_MP7	Y	-36.655	-37.013	0.100	-0.100	-0.358	-0.258
Z Value_MP7	Z	2.525	2.549	0.100	-0.100	-0.024	-
X Value_MP8	X	-3.171	-3.221	0.100	-0.100	-0.050	--
Y Value_MP8	Y	37.727	37.013	0.100	-0.100	0.714	0.614
Z Value_MP8	Z	2.500	2.549	0.100	-0.100	-0.049	--
X Value_MP9	X	-1.358	-1.378	0.100	-0.100	-0.020	-
Y Value_MP9	Y	34.905	34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP9	Z	3.955	4.182	0.100	-0.100	-0.227	-0.127
X Value_MP10	X	-1.390	-1.378	0.100	-0.100	0.012	-
Y Value_MP10	Y	34.905	34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP10	Z	0.739	0.873	0.100	-0.100	-0.134	-0.034
X Value_MP11	X	-1.377	-1.378	0.100	-0.100	-0.001	
Y Value_MP11	Y	-34.905	-34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP11	Z	0.885	0.873	0.100	-0.100	0.012	-
X Value_MP12	X	-1.370	-1.378	0.100	-0.100	-0.008	-
Y Value_MP12	Y	-34.905	-34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP12	Z	4.085	4.182	0.100	-0.100	-0.097	---
X Value_MP13	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP13	Y	-43.900	-44.050	0.100	-0.100	-0.150	-0.050
Z Value_MP13	Z	30.227	30.000	0.100	-0.100	0.227	0.127
X Value_MP14	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP14	Y	44.709	44.050	0.100	-0.100	0.659	0.559
Z Value_MP14	Z	30.085	30.000	0.100	-0.100	0.085	----
X Value_MP15	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP15	Y	-44.159	-44.050	0.100	-0.100	0.109	0.009
Z Value_MP15	Z	-30.259	-30.000	0.100	-0.100	0.259	0.159
X Value_MP16	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP16	Y	44.709	44.050	0.100	-0.100	0.659	0.559
Z Value_MP16	Z	30.085	30.000	0.100	-0.100	0.085	----
X Value_MP17	X	31.474	31.522	0.100	-0.100	-0.048	--
Y Value_MP17	Y	-41.000	-41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP17	Z	-5.500	-5.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP18	X	31.505	31.522	0.100	-0.100	-0.017	-
Y Value_MP18	Y	-41.000	-41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP18	Z	10.000	10.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP19	X	31.563	31.522	0.100	-0.100	0.041	--
Y Value_MP19	Y	41.000	41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP19	Z	-5.500	-5.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP20	X	31.511	31.522	0.100	-0.100	-0.011	-
Y Value_MP20	Y	41.000	41.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP20	Z	10.000	10.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP21	X	37.618	37.622	0.100	-0.100	-0.004	-
Y Value_MP21	Y	-28.550	-28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP21	Z	-35.204	-35.083	0.100	-0.100	0.121	0.021
X Value_MP22	X	37.627	37.622	0.100	-0.100	0.005	-
Y Value_MP22	Y	-28.550	-28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP22	Z	-38.209	-38.069	0.100	-0.100	0.140	0.040
X Value_MP23	X	37.619	37.622	0.100	-0.100	-0.003	-
Y Value_MP23	Y	28.550	28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP23	Z	-35.173	-35.083	0.100	-0.100	0.090	----
X Value_MP24	X	37.624	37.622	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP24	Y	28.550	28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP24	Z	-38.131	-38.069	0.100	-0.100	0.062	---
X Value_MP25	X	37.629	37.622	0.100	-0.100	0.007	-
Y Value_MP25	Y	-30.243	-30.043	0.100	-0.100	0.200	0.100
Z Value_MP25	Z	-36.550	-36.550	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP26	X	37.623	37.622	0.100	-0.100	0.001	
Y Value_MP26	Y	-27.037	-27.057	0.100	-0.100	-0.020	-
Z Value_MP26	Z	-36.550	-36.550	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP41	X	31.523	31.522	0.100	-0.100	0.001	
Y Value_MP41	Y	-40.355	-40.355	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP41	Z	-12.182	-12.182	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP46	X	31.534	31.522	0.100	-0.100	0.012	-
Y Value_MP46	Y	40.355	40.355	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP46	Z	-12.182	-12.182	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP27	X	31.613	31.622	0.100	-0.100	-0.009	-
Y Value_MP27	Y	40.000	40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP27	Z	-7.893	-7.713	0.100	-0.100	0.180	0.080
X Value_MP28	X	31.649	31.622	0.100	-0.100	0.027	--
Y Value_MP28	Y	41.808	41.287	0.100	-0.100	0.521	0.421
Z Value_MP28	Z	-9.000	-9.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP29	X	31.628	31.622	0.100	-0.100	0.006	-
Y Value_MP29	Y	40.000	40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP29	Z	-10.403	-10.287	0.100	-0.100	0.116	0.016
X Value_MP30	X	31.595	31.622	0.100	-0.100	-0.027	--
Y Value_MP30	Y	39.240	38.713	0.100	-0.100	0.527	0.427
Z Value_MP30	Z	-9.000	-9.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP31	X	31.620	31.622	0.100	-0.100	-0.002	-
Y Value_MP31	Y	-40.000	-40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP31	Z	-7.757	-7.713	0.100	-0.100	0.044	--
X Value_MP32	X	31.627	31.622	0.100	-0.100	0.005	-
Y Value_MP32	Y	-40.000	-40.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP32	Z	-10.381	-10.287	0.100	-0.100	0.094	----
X Value_MP33	X	31.624	31.622	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP33	Y	-40.700	-40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP33	Z	3.325	3.287	0.100	-0.100	0.038	--
X Value_MP34	X	31.622	31.622	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP34	Y	-40.700	-40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP34	Z	0.704	0.713	0.100	-0.100	-0.009	-
X Value_MP35	X	31.589	31.622	0.100	-0.100	-0.033	--
Y Value_MP35	Y	40.056	39.413	0.100	-0.100	0.643	0.543
Z Value_MP35	Z	2.000	2.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP36	X	31.616	31.622	0.100	-0.100	-0.006	-
Y Value_MP36	Y	40.700	40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP36	Z	3.177	3.287	0.100	-0.100	-0.110	-0.010
X Value_MP37	X	31.655	31.622	0.100	-0.100	0.033	--
Y Value_MP37	Y	42.617	41.987	0.100	-0.100	0.630	0.530
Z Value_MP37	Z	2.000	2.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP38	X	31.625	31.622	0.100	-0.100	0.003	-
Y Value_MP38	Y	40.700	40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP38	Z	0.647	0.713	0.100	-0.100	-0.066	---

+++++++ MP - MP ++++++++

F_6004 MP1-MP52_X	Dist	2.605	2.500	0.100	-0.100	0.105	0.005
F_6004 MP1-MP52_Y	Dist	6.759	6.759			0.000	
F_6004 MP1-MP52_Z	Dist	1.839	1.839			0.000	
F_6004 MP4-MP53_X	Dist	2.481	2.500	0.100	-0.100	-0.019	-
F_6004 MP4-MP53_Y	Dist	8.643	8.643			0.000	
F_6004 MP4-MP53_Z	Dist	2.439	2.439			0.000	
F_6004 MP3-MP19_X	Dist	75.309	75.446	0.100	-0.100	-0.137	-0.037
F_6004 MP3-MP19_Y	Dist	25.450	25.450			0.000	
F_6004 MP3-MP19_Z	Dist	17.382	17.382			0.000	
F_6004 MP2-MP20_X	Dist	75.473	75.446	0.100	-0.100	0.027	--
F_6004 MP2-MP20_Y	Dist	22.000	22.000			0.000	
F_6004 MP2-MP20_Z	Dist	12.882	12.882			0.000	
F_6005 MP2-MP51_X	Dist	2.723	2.500	0.100	-0.100	0.223	0.123
F_6005 MP2-MP51_Y	Dist	6.759	6.759			0.000	
F_6005 MP2-MP51_Z	Dist	1.839	1.839			0.000	
F_6005 MP3-MP54_X	Dist	2.516	2.500	0.100	-0.100	0.016	-
F_6005 MP3-MP54_Y	Dist	8.643	8.643			0.000	
F_6005 MP3-MP54_Z	Dist	2.439	2.439			0.000	
F_6005 MP4-MP17_X	Dist	75.203	75.446	0.100	-0.100	-0.243	-0.143
F_6005 MP4-MP17_Y	Dist	25.450	25.450			0.000	
F_6005 MP4-MP17_Z	Dist	17.382	17.382			0.000	



Plan Name 1295_037_0020

Operator Master

DATE 2025-03-11 Time 5:59:04 pm



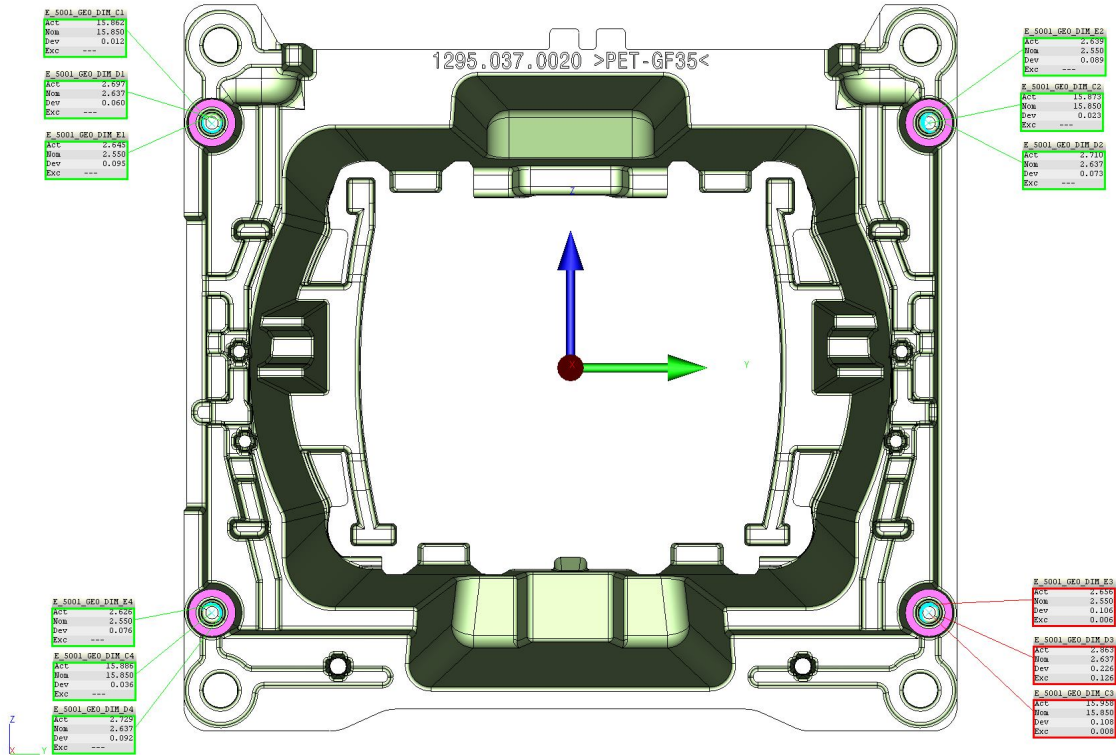
Número de informe
MESS-IM-LDE-0294-2025
Pág. 28 de 48

Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
F_6005 MP1-MP18_X	Dist	75.536	75.446	0.100	-0.100	0.090	----
F_6005 MP1-MP18_Y	Dist	22.000	22.000			0.000	
F_6005 MP1-MP18_Z	Dist	12.882	12.882			0.000	
F_6006 MP39-MP40_X	Dist	0.339	0.000			0.339	
F_6006 MP39-MP40_Y	Dist	77.745	78.000	0.100	-0.100	-0.255	-0.155
F_6006 MP39-MP40_Z	Dist	0.499	0.250			0.249	
F_6006 MP40-MP61_X	Dist	0.339	0.000			0.339	
F_6006 MP40-MP61_Y	Dist	0.005	0.000			0.005	
F_6006 MP40-MP61_Z	Dist	59.518	60.050	0.100	-0.100	-0.532	-0.432





Plan Name 1295_037_0020	Run STDI-STDC	Process sheet le * vda_auditno
Date of the last program modification 2025-03-11	Version	Order * order *
Last program modification CAT375404	Incremental Part Number REM CAV 2 Pza 1	Temperature workpiece



10 mm





Plan Name
1295_037_0020

DATE
2025-03-11

Número de informe
MESS-IM-LDE-0294-2025
Pág. 30 de 48

OT
LD25-07E-181

Time
10:54:11 pm

Part Name
Holder Optical Lents

Drawing No.
CAT375404

Customer
Sistemas Mecatronicos Intica

Metrologist
Erik Gallardo

Length unit
mm

No. de pieza
REM CAV 2 Pza 1

Name	ID	Actual	Nominal	pos Tol	neg Tol	Diff	<-- -->
------	----	--------	---------	---------	---------	------	---------

+++++++ STDI -STDC +++++++

E_5001_GEO_DIM_C1	PerpLe	15.862	15.850	0.100	-0.500	0.012	---
E_5001_GEO_DIM_D1	D	2.697	2.637	0.100	-0.100	0.060	---
E_5001_GEO_DIM_E1	D	2.645	2.550	0.100	-0.100	0.095	---
E_5001_GEO_DIM_C2	PerpLe	15.873	15.850	0.100	-0.500	0.023	---
E_5001_GEO_DIM_D2	D	2.710	2.637	0.100	-0.100	0.073	---
E_5001_GEO_DIM_E2	D	2.639	2.550	0.100	-0.100	0.089	---
E_5001_GEO_DIM_C3	PerpLe	15.958	15.850	0.100	-0.500	0.108	0.008
E_5001_GEO_DIM_D3	D	2.863	2.637	0.100	-0.100	0.226	0.126
E_5001_GEO_DIM_E3	D	2.656	2.550	0.100	-0.100	0.106	0.006
E_5001_GEO_DIM_C4	PerpLe	15.886	15.850	0.100	-0.500	0.036	---
E_5001_GEO_DIM_D4	D	2.729	2.637	0.100	-0.100	0.092	---
E_5001_GEO_DIM_E4	D	2.626	2.550	0.100	-0.100	0.076	---



Part Name
Holder Optical Lents

Drawing No.
CAT375404

Customer
Sistemas Mecatronicos Intica

Metrologist
Erik Gallardo

Length unit
mm

No. de pieza
CAV 2 Pza 2

Name	ID	Actual	Nominal	pos Tol	neg Tol	Diff	<-- -->
------	----	--------	---------	---------	---------	------	---------

+++++ Alignment System +++++

X Value_X1	X	31.570	31.522			0.048	
Y Value_X1	Y	-39.500	-39.500			0.000	
Z Value_X1	Z	13.000	13.000			0.000	
X Value_X2	X	31.474	31.522			-0.048	
Y Value_X2	Y	39.500	39.500			0.000	
Z Value_X2	Z	13.000	13.000			0.000	
X Value_X3'	X	31.476	31.522			-0.046	
Y Value_X3'	Y	-41.000	-41.000			0.000	
Z Value_X3'	Z	-5.000	-5.000			0.000	
X Value_X3''	X	31.568	31.522			0.046	
Y Value_X3''	Y	41.000	41.000			0.000	
Z Value_X3''	Z	-5.000	-5.000			0.000	
X Value_Y6	X	32.118	32.118			0.000	
Y Value_Y6	Y	-39.439	-39.439			0.000	
Z Value_Y6	Z	2.000	2.000			0.000	
X Value_Z4	X	32.368	32.368			0.000	
Y Value_Z4	Y	-40.700	-40.700			0.000	
Z Value_Z4	Z	0.752	0.752			0.000	
X Value_Z5	X	32.368	32.368			0.000	
Y Value_Z5	Y	40.700	40.700			0.000	
Z Value_Z5	Z	0.752	0.752			0.000	

+++++ Dimensions +++++

E_5000 - 1	D	4.285	4.200	0.100	-0.100	0.085	----
E_5000 - 2	D	4.268	4.200	0.100	-0.100	0.068	---
E_5000 - 3	D	4.162	4.200	0.100	-0.100	-0.038	--
E_5000 - 4	D	4.144	4.200	0.100	-0.100	-0.056	---
E_5000 - 5	D	4.232	4.380	0.100	-0.100	-0.148	-0.048
E_5000 - 6	Width	4.997	4.180	0.100	-0.100	0.817	0.717
E_5000 - 7	Width	4.813	4.380	0.100	-0.100	0.433	0.333
E_5000 - 8	D	4.184	4.180	0.100	-0.100	0.004	-
E_5001 - 1_Y	Dist	88.572	88.100	0.100	-0.100	0.472	0.372





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
E_5001 - 2_Z	Dist	60.481	60.000	0.150	-0.150	0.481	0.331
E_5001 - 3	Flat	0.048	0.000	0.100		0.048	--

+++++++ MP ++++++++

X Value_MP39	X	19.705	19.705	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP39	Y	39.056	39.000	0.100	-0.100	0.056	---
Z Value_MP39	Z	-30.064	-30.100	0.100	-0.100	-0.036	--
X Value_MP40	X	20.043	19.705	0.100	-0.100	0.338	0.238
Y Value_MP40	Y	-38.634	-39.000	0.100	-0.100	-0.366	-0.266
Z Value_MP40	Z	-29.584	-29.850	0.100	-0.100	-0.266	-0.166
X Value_MP49	X	-45.389	-45.347	0.100	-0.100	0.042	--
Y Value_MP49	Y	9.700	9.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP49	Z	21.123	21.425	0.100	-0.100	-0.302	-0.202
X Value_MP50	X	-45.357	-45.347	0.100	-0.100	0.010	-
Y Value_MP50	Y	-9.700	-9.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP50	Z	21.306	21.425	0.100	-0.100	-0.119	-0.019
X Value_MP51	X	-41.251	-41.924	0.100	-0.100	-0.673	-0.573
Y Value_MP51	Y	25.759	25.759	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP51	Z	21.043	21.043	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP52	X	-41.414	-41.924	0.100	-0.100	-0.510	-0.410
Y Value_MP52	Y	-25.759	-25.759	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP52	Z	21.043	21.043	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP53	X	-41.256	-41.924	0.100	-0.100	-0.668	-0.568
Y Value_MP53	Y	-24.193	-24.193	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP53	Z	-20.443	-20.443	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP54	X	-41.232	-41.924	0.100	-0.100	-0.692	-0.592
Y Value_MP54	Y	24.193	24.193	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP54	Z	-20.443	-20.443	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP55	X	-42.209	-42.218	0.100	-0.100	-0.009	-
Y Value_MP55	Y	25.089	25.089	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP55	Z	-23.747	-23.578	0.100	-0.100	0.169	0.069
X Value_MP56	X	-42.201	-42.218	0.100	-0.100	-0.017	-
Y Value_MP56	Y	23.799	23.465	0.100	-0.100	0.334	0.234
Z Value_MP56	Z	-25.230	-25.230	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP57	X	-42.233	-42.218	0.100	-0.100	0.015	-
Y Value_MP57	Y	-23.173	-23.465	0.100	-0.100	-0.292	-0.192
Z Value_MP57	Z	-25.230	-25.230	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP58	X	-42.198	-42.218	0.100	-0.100	-0.020	-
Y Value_MP58	Y	-25.089	-25.089	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP58	Z	-23.963	-23.578	0.100	-0.100	0.385	0.285
X Value_MP5	X	19.834	19.410	0.100	-0.100	0.424	0.324
Y Value_MP5	Y	-39.000	-39.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP5	Z	-26.500	-26.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP6	X	19.882	19.410	0.100	-0.100	0.472	0.372
Y Value_MP6	Y	-39.000	-39.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP6	Z	27.250	27.250	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP42	X	19.852	19.410	0.100	-0.100	0.442	0.342
Y Value_MP42	Y	39.000	39.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP42	Z	27.250	27.250	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP43	X	-42.237	-42.218	0.100	-0.100	0.019	-
Y Value_MP43	Y	1.863	1.589	0.100	-0.100	0.274	0.174
Z Value_MP43	Z	-25.154	-25.154	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP44	X	-42.189	-42.218	0.100	-0.100	-0.029	--
Y Value_MP44	Y	0.000	0.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP44	Z	-24.132	-23.715	0.100	-0.100	0.417	0.317
X Value_MP45	X	-42.218	-42.218	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP45	Y	-1.132	-1.589	0.100	-0.100	-0.457	-0.357
Z Value_MP45	Z	-25.154	-25.154	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP47	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP47	Y	43.251	43.000	0.100	-0.100	0.251	0.151
Z Value_MP47	Z	-39.603	-39.500	0.100	-0.100	0.103	0.003
X Value_MP48	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP48	Y	-43.047	-43.000	0.100	-0.100	0.047	--
Z Value_MP48	Z	-39.654	-39.500	0.100	-0.100	0.154	0.054
X Value_MP59	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP59	Y	-42.832	-43.000	0.100	-0.100	-0.168	-0.068
Z Value_MP59	Z	39.670	39.500	0.100	-0.100	0.170	0.070
X Value_MP60	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP60	Y	43.595	43.000	0.100	-0.100	0.595	0.495
Z Value_MP60	Z	39.626	39.500	0.100	-0.100	0.126	0.026
X Value_MP61	X	19.705	19.705	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP61	Y	-38.633	-39.000	0.100	-0.100	-0.367	-0.267
Z Value_MP61	Z	29.940	30.200	0.100	-0.100	-0.260	-0.160
X Value_MP1	X	-44.060	-44.424	0.100	-0.100	-0.364	-0.264
Y Value_MP1	Y	-19.000	-19.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP1	Z	22.882	22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP2	X	-43.963	-44.424	0.100	-0.100	-0.461	-0.361
Y Value_MP2	Y	19.000	19.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP2	Z	22.882	22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP3	X	-43.748	-44.424	0.100	-0.100	-0.676	-0.576
Y Value_MP3	Y	15.550	15.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP3	Z	-22.882	-22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP4	X	-43.733	-44.424	0.100	-0.100	-0.691	-0.591
Y Value_MP4	Y	-15.550	-15.550	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP4	Z	-22.882	-22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP7	X	-3.194	-3.221	0.100	-0.100	-0.027	--
Y Value_MP7	Y	-36.623	-37.013	0.100	-0.100	-0.390	-0.290
Z Value_MP7	Z	2.522	2.549	0.100	-0.100	-0.027	--
X Value_MP8	X	-3.177	-3.221	0.100	-0.100	-0.044	--
Y Value_MP8	Y	37.633	37.013	0.100	-0.100	0.620	0.520
Z Value_MP8	Z	2.507	2.549	0.100	-0.100	-0.042	--
X Value_MP9	X	-1.360	-1.378	0.100	-0.100	-0.018	-
Y Value_MP9	Y	34.905	34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP9	Z	3.979	4.182	0.100	-0.100	-0.203	-0.103
X Value_MP10	X	-1.390	-1.378	0.100	-0.100	0.012	-
Y Value_MP10	Y	34.905	34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP10	Z	0.740	0.873	0.100	-0.100	-0.133	-0.033
X Value_MP11	X	-1.376	-1.378	0.100	-0.100	-0.002	-
Y Value_MP11	Y	-34.905	-34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP11	Z	0.894	0.873	0.100	-0.100	0.021	-
X Value_MP12	X	-1.371	-1.378	0.100	-0.100	-0.007	-
Y Value_MP12	Y	-34.905	-34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP12	Z	4.098	4.182	0.100	-0.100	-0.084	---
X Value_MP13	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP13	Y	-43.915	-44.050	0.100	-0.100	-0.135	-0.035
Z Value_MP13	Z	30.219	30.000	0.100	-0.100	0.219	0.119
X Value_MP14	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP14	Y	44.679	44.050	0.100	-0.100	0.629	0.529
Z Value_MP14	Z	30.119	30.000	0.100	-0.100	0.119	0.019
X Value_MP15	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP15	Y	-44.198	-44.050	0.100	-0.100	0.148	0.048
Z Value_MP15	Z	-30.263	-30.000	0.100	-0.100	0.263	0.163
X Value_MP16	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP16	Y	44.680	44.050	0.100	-0.100	0.630	0.530
Z Value_MP16	Z	30.119	30.000	0.100	-0.100	0.119	0.019
X Value_MP17	X	31.470	31.522	0.100	-0.100	-0.052	---
Y Value_MP17	Y	-41.000	-41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP17	Z	-5.500	-5.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP18	X	31.508	31.522	0.100	-0.100	-0.014	-
Y Value_MP18	Y	-41.000	-41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP18	Z	10.000	10.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP19	X	31.565	31.522	0.100	-0.100	0.043	--
Y Value_MP19	Y	41.000	41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP19	Z	-5.500	-5.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP20	X	31.502	31.522	0.100	-0.100	-0.020	-
Y Value_MP20	Y	41.000	41.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP20	Z	10.000	10.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP21	X	37.617	37.622	0.100	-0.100	-0.005	-
Y Value_MP21	Y	-28.550	-28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP21	Z	-35.234	-35.083	0.100	-0.100	0.151	0.051
X Value_MP22	X	37.628	37.622	0.100	-0.100	0.006	-
Y Value_MP22	Y	-28.550	-28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP22	Z	-38.238	-38.069	0.100	-0.100	0.169	0.069
X Value_MP23	X	37.619	37.622	0.100	-0.100	-0.003	-
Y Value_MP23	Y	28.550	28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP23	Z	-35.160	-35.083	0.100	-0.100	0.077	----
X Value_MP24	X	37.624	37.622	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP24	Y	28.550	28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP24	Z	-38.122	-38.069	0.100	-0.100	0.053	---
X Value_MP25	X	37.627	37.622	0.100	-0.100	0.005	-
Y Value_MP25	Y	-30.186	-30.043	0.100	-0.100	0.143	0.043
Z Value_MP25	Z	-36.550	-36.550	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP26	X	37.621	37.622	0.100	-0.100	-0.001	
Y Value_MP26	Y	-27.083	-27.057	0.100	-0.100	0.026	--
Z Value_MP26	Z	-36.550	-36.550	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP41	X	31.516	31.522	0.100	-0.100	-0.006	-
Y Value_MP41	Y	-40.355	-40.355	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP41	Z	-12.182	-12.182	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP46	X	31.534	31.522	0.100	-0.100	0.012	-
Y Value_MP46	Y	40.355	40.355	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP46	Z	-12.182	-12.182	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP27	X	31.614	31.622	0.100	-0.100	-0.008	-
Y Value_MP27	Y	40.000	40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP27	Z	-7.859	-7.713	0.100	-0.100	0.146	0.046
X Value_MP28	X	31.645	31.622	0.100	-0.100	0.023	-
Y Value_MP28	Y	41.730	41.287	0.100	-0.100	0.443	0.343
Z Value_MP28	Z	-9.000	-9.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP29	X	31.627	31.622	0.100	-0.100	0.005	-
Y Value_MP29	Y	40.000	40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP29	Z	-10.385	-10.287	0.100	-0.100	0.098	----
X Value_MP30	X	31.599	31.622	0.100	-0.100	-0.023	-
Y Value_MP30	Y	39.162	38.713	0.100	-0.100	0.449	0.349
Z Value_MP30	Z	-9.000	-9.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP31	X	31.619	31.622	0.100	-0.100	-0.003	-
Y Value_MP31	Y	-40.000	-40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP31	Z	-7.771	-7.713	0.100	-0.100	0.058	---
X Value_MP32	X	31.627	31.622	0.100	-0.100	0.005	-
Y Value_MP32	Y	-40.000	-40.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP32	Z	-10.389	-10.287	0.100	-0.100	0.102	0.002
X Value_MP33	X	31.624	31.622	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP33	Y	-40.700	-40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP33	Z	3.323	3.287	0.100	-0.100	0.036	--
X Value_MP34	X	31.622	31.622	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP34	Y	-40.700	-40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP34	Z	0.705	0.713	0.100	-0.100	-0.008	-
X Value_MP35	X	31.592	31.622	0.100	-0.100	-0.030	--
Y Value_MP35	Y	39.991	39.413	0.100	-0.100	0.578	0.478
Z Value_MP35	Z	2.000	2.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP36	X	31.618	31.622	0.100	-0.100	-0.004	-
Y Value_MP36	Y	40.700	40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP36	Z	3.217	3.287	0.100	-0.100	-0.070	---
X Value_MP37	X	31.651	31.622	0.100	-0.100	0.029	--
Y Value_MP37	Y	42.546	41.987	0.100	-0.100	0.559	0.459
Z Value_MP37	Z	2.000	2.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP38	X	31.624	31.622	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP38	Y	40.700	40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP38	Z	0.670	0.713	0.100	-0.100	-0.043	--

+++++++ MP - MP ++++++++

F_6004 MP1-MP52_X	Dist	2.646	2.500	0.100	-0.100	0.146	0.046
F_6004 MP1-MP52_Y	Dist	6.759	6.759			0.000	
F_6004 MP1-MP52_Z	Dist	1.839	1.839			0.000	
F_6004 MP4-MP53_X	Dist	2.476	2.500	0.100	-0.100	-0.024	-
F_6004 MP4-MP53_Y	Dist	8.643	8.643			0.000	
F_6004 MP4-MP53_Z	Dist	2.439	2.439			0.000	
F_6004 MP3-MP19_X	Dist	75.313	75.446	0.100	-0.100	-0.133	-0.033
F_6004 MP3-MP19_Y	Dist	25.450	25.450			0.000	
F_6004 MP3-MP19_Z	Dist	17.382	17.382			0.000	
F_6004 MP2-MP20_X	Dist	75.465	75.446	0.100	-0.100	0.019	-
F_6004 MP2-MP20_Y	Dist	22.000	22.000			0.000	
F_6004 MP2-MP20_Z	Dist	12.882	12.882			0.000	
F_6005 MP2-MP51_X	Dist	2.712	2.500	0.100	-0.100	0.212	0.112
F_6005 MP2-MP51_Y	Dist	6.759	6.759			0.000	
F_6005 MP2-MP51_Z	Dist	1.839	1.839			0.000	
F_6005 MP3-MP54_X	Dist	2.517	2.500	0.100	-0.100	0.017	-
F_6005 MP3-MP54_Y	Dist	8.643	8.643			0.000	
F_6005 MP3-MP54_Z	Dist	2.439	2.439			0.000	
F_6005 MP4-MP17_X	Dist	75.203	75.446	0.100	-0.100	-0.243	-0.143
F_6005 MP4-MP17_Y	Dist	25.450	25.450			0.000	
F_6005 MP4-MP17_Z	Dist	17.382	17.382			0.000	



Plan Name 1295_037_0020

Operator Master

DATE 2025-03-11 Time 5:59:25 pm



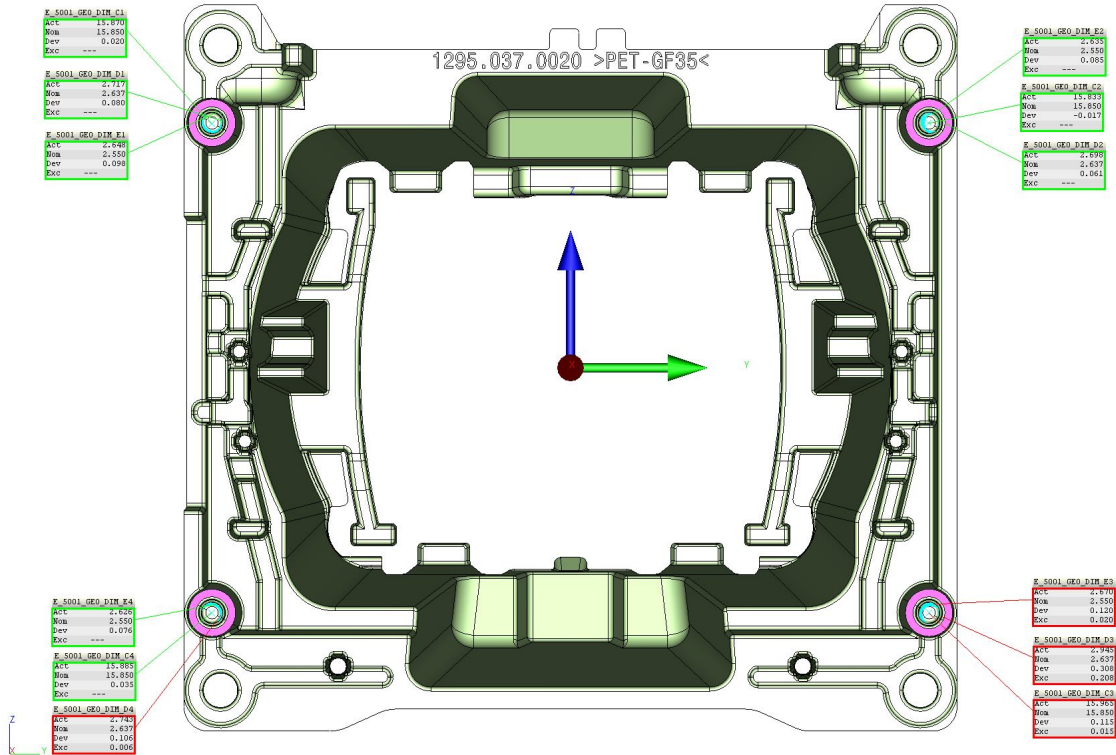
Número de informe
MESS-IM-LDE-0294-2025
Pág. 37 de 48

Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
F_6005 MP1-MP18_X	Dist	75.568	75.446	0.100	-0.100	0.122	0.022
F_6005 MP1-MP18_Y	Dist	22.000	22.000			0.000	
F_6005 MP1-MP18_Z	Dist	12.882	12.882			0.000	
F_6006 MP39-MP40_X	Dist	0.338	0.000			0.338	
F_6006 MP39-MP40_Y	Dist	77.690	78.000	0.100	-0.100	-0.310	-0.210
F_6006 MP39-MP40_Z	Dist	0.480	0.250			0.230	
F_6006 MP40-MP61_X	Dist	0.339	0.000			0.338	
F_6006 MP40-MP61_Y	Dist	0.001	0.000			0.001	
F_6006 MP40-MP61_Z	Dist	59.524	60.050	0.100	-0.100	-0.526	-0.426





Plan Name 1295_037_0020	Run STDI-STDC	Process sheet le * vda_auditno
Date of the last program modification 2025-03-11	Version	Order * order *
Last program modification CAT375404	Incremental Part Number REM CAV 2 Pza 2	Temperature workpiece



10 mm





Plan Name
1295_037_0020

DATE
2025-03-11

Número de informe
MESS-IM-LDE-0294-2025
Pág. 39 de 48

OT
LD25-07E-181

Time
11:02:14 pm

Part Name
Holder Optical Lents

Drawing No.
CAT375404

Customer
Sistemas Mecatronicos Intica

Metrologist
Erik Gallardo

Length unit
mm

No. de pieza
REM CAV 2 Pza 2

Name	ID	Actual	Nominal	pos Tol	neg Tol	Diff	<-- -->
------	----	--------	---------	---------	---------	------	---------

+++++++ STDI -STDC +++++++

E_5001_GEO_DIM_C1	PerpLe	15.870	15.850	0.100	-0.500	0.020	---
E_5001_GEO_DIM_D1	D	2.717	2.637	0.100	-0.100	0.080	----
E_5001_GEO_DIM_E1	D	2.648	2.550	0.100	-0.100	0.098	----
E_5001_GEO_DIM_C2	PerpLe	15.833	15.850	0.100	-0.500	-0.017	---
E_5001_GEO_DIM_D2	D	2.698	2.637	0.100	-0.100	0.061	---
E_5001_GEO_DIM_E2	D	2.635	2.550	0.100	-0.100	0.085	----
E_5001_GEO_DIM_C3	PerpLe	15.965	15.850	0.100	-0.500	0.115	0.015
E_5001_GEO_DIM_D3	D	2.945	2.637	0.100	-0.100	0.308	0.208
E_5001_GEO_DIM_E3	D	2.670	2.550	0.100	-0.100	0.120	0.020
E_5001_GEO_DIM_C4	PerpLe	15.885	15.850	0.100	-0.500	0.035	----
E_5001_GEO_DIM_D4	D	2.743	2.637	0.100	-0.100	0.106	0.006
E_5001_GEO_DIM_E4	D	2.626	2.550	0.100	-0.100	0.076	----



Part Name
Holder Optical Lents

Drawing No.
CAT375404

Customer
Sistemas Mecatronicos Intica

Metrologist
Erik Gallardo

Length unit
mm

No. de pieza
CAV 2 Pza 3

Name	ID	Actual	Nominal	pos Tol	neg Tol	Diff	<-- -->
------	----	--------	---------	---------	---------	------	---------

+++++ Alignment System +++++

X Value_X1	X	31.570	31.522			0.048	
Y Value_X1	Y	-39.500	-39.500			0.000	
Z Value_X1	Z	13.000	13.000			0.000	
X Value_X2	X	31.474	31.522			-0.048	
Y Value_X2	Y	39.500	39.500			0.000	
Z Value_X2	Z	13.000	13.000			0.000	
X Value_X3'	X	31.476	31.522			-0.046	
Y Value_X3'	Y	-41.000	-41.000			0.000	
Z Value_X3'	Z	-5.000	-5.000			0.000	
X Value_X3''	X	31.568	31.522			0.046	
Y Value_X3''	Y	41.000	41.000			0.000	
Z Value_X3''	Z	-5.000	-5.000			0.000	
X Value_Y6	X	32.118	32.118			0.000	
Y Value_Y6	Y	-39.439	-39.439			0.000	
Z Value_Y6	Z	2.000	2.000			0.000	
X Value_Z4	X	32.368	32.368			0.000	
Y Value_Z4	Y	-40.700	-40.700			0.000	
Z Value_Z4	Z	0.752	0.752			0.000	
X Value_Z5	X	32.368	32.368			0.000	
Y Value_Z5	Y	40.700	40.700			0.000	
Z Value_Z5	Z	0.752	0.752			0.000	

+++++ Dimensions +++++

E_5000 - 1	D	4.273	4.200	0.100	-0.100	0.073	---
E_5000 - 2	D	4.258	4.200	0.100	-0.100	0.058	---
E_5000 - 3	D	4.238	4.200	0.100	-0.100	0.038	--
E_5000 - 4	D	4.099	4.200	0.100	-0.100	-0.101	-0.001
E_5000 - 5	D	4.238	4.380	0.100	-0.100	-0.142	-0.042
E_5000 - 6	Width	5.002	4.180	0.100	-0.100	0.822	0.722
E_5000 - 7	Width	4.809	4.380	0.100	-0.100	0.429	0.329
E_5000 - 8	D	4.175	4.180	0.100	-0.100	-0.005	-
E_5001 - 1_Y	Dist	88.693	88.100	0.100	-0.100	0.593	0.493





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
E_5001 - 2_Z	Dist	60.453	60.000	0.150	-0.150	0.453	0.303
E_5001 - 3	Flat	0.091	0.000	0.100		0.091	----

+++++++ MP ++++++++

X Value_MP39	X	19.705	19.705	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP39	Y	39.042	39.000	0.100	-0.100	0.042	--
Z Value_MP39	Z	-30.065	-30.100	0.100	-0.100	-0.035	--
X Value_MP40	X	20.046	19.705	0.100	-0.100	0.341	0.241
Y Value_MP40	Y	-38.598	-39.000	0.100	-0.100	-0.402	-0.302
Z Value_MP40	Z	-29.572	-29.850	0.100	-0.100	-0.278	-0.178
X Value_MP49	X	-45.398	-45.347	0.100	-0.100	0.051	---
Y Value_MP49	Y	9.700	9.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP49	Z	21.059	21.425	0.100	-0.100	-0.366	-0.266
X Value_MP50	X	-45.364	-45.347	0.100	-0.100	0.017	-
Y Value_MP50	Y	-9.700	-9.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP50	Z	21.232	21.425	0.100	-0.100	-0.193	-0.093
X Value_MP51	X	-41.304	-41.924	0.100	-0.100	-0.620	-0.520
Y Value_MP51	Y	25.759	25.759	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP51	Z	21.043	21.043	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP52	X	-41.546	-41.924	0.100	-0.100	-0.378	-0.278
Y Value_MP52	Y	-25.759	-25.759	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP52	Z	21.043	21.043	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP53	X	-41.424	-41.924	0.100	-0.100	-0.500	-0.400
Y Value_MP53	Y	-24.193	-24.193	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP53	Z	-20.443	-20.443	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP54	X	-41.361	-41.924	0.100	-0.100	-0.563	-0.463
Y Value_MP54	Y	24.193	24.193	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP54	Z	-20.443	-20.443	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP55	X	-42.212	-42.218	0.100	-0.100	-0.006	-
Y Value_MP55	Y	25.089	25.089	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP55	Z	-23.698	-23.578	0.100	-0.100	0.120	0.020
X Value_MP56	X	-42.204	-42.218	0.100	-0.100	-0.014	-
Y Value_MP56	Y	23.726	23.465	0.100	-0.100	0.261	0.161
Z Value_MP56	Z	-25.230	-25.230	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP57	X	-42.233	-42.218	0.100	-0.100	0.015	-
Y Value_MP57	Y	-23.184	-23.465	0.100	-0.100	-0.281	-0.181
Z Value_MP57	Z	-25.230	-25.230	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP58	X	-42.199	-42.218	0.100	-0.100	-0.019	-
Y Value_MP58	Y	-25.089	-25.089	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP58	Z	-23.935	-23.578	0.100	-0.100	0.357	0.257
X Value_MP5	X	19.812	19.410	0.100	-0.100	0.402	0.302
Y Value_MP5	Y	-39.000	-39.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP5	Z	-26.500	-26.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP6	X	19.866	19.410	0.100	-0.100	0.456	0.356
Y Value_MP6	Y	-39.000	-39.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP6	Z	27.250	27.250	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP42	X	19.834	19.410	0.100	-0.100	0.424	0.324
Y Value_MP42	Y	39.000	39.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP42	Z	27.250	27.250	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP43	X	-42.236	-42.218	0.100	-0.100	0.018	-
Y Value_MP43	Y	1.840	1.589	0.100	-0.100	0.251	0.151
Z Value_MP43	Z	-25.154	-25.154	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP44	X	-42.193	-42.218	0.100	-0.100	-0.025	-
Y Value_MP44	Y	0.000	0.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP44	Z	-24.078	-23.715	0.100	-0.100	0.363	0.263
X Value_MP45	X	-42.218	-42.218	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP45	Y	-1.159	-1.589	0.100	-0.100	-0.430	-0.330
Z Value_MP45	Z	-25.154	-25.154	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP47	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP47	Y	43.279	43.000	0.100	-0.100	0.279	0.179
Z Value_MP47	Z	-39.676	-39.500	0.100	-0.100	0.176	0.076
X Value_MP48	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP48	Y	-43.050	-43.000	0.100	-0.100	0.050	--
Z Value_MP48	Z	-39.656	-39.500	0.100	-0.100	0.156	0.056
X Value_MP59	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP59	Y	-42.808	-43.000	0.100	-0.100	-0.192	-0.092
Z Value_MP59	Z	39.655	39.500	0.100	-0.100	0.155	0.055
X Value_MP60	X	34.653	34.653	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP60	Y	43.600	43.000	0.100	-0.100	0.600	0.500
Z Value_MP60	Z	39.616	39.500	0.100	-0.100	0.116	0.016
X Value_MP61	X	19.705	19.705	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP61	Y	-38.606	-39.000	0.100	-0.100	-0.394	-0.294
Z Value_MP61	Z	29.927	30.200	0.100	-0.100	-0.273	-0.173
X Value_MP1	X	-44.026	-44.424	0.100	-0.100	-0.398	-0.298
Y Value_MP1	Y	-19.000	-19.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP1	Z	22.882	22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP2	X	-43.936	-44.424	0.100	-0.100	-0.488	-0.388
Y Value_MP2	Y	19.000	19.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP2	Z	22.882	22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP3	X	-43.748	-44.424	0.100	-0.100	-0.676	-0.576
Y Value_MP3	Y	15.550	15.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP3	Z	-22.882	-22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP4	X	-43.712	-44.424	0.100	-0.100	-0.712	-0.612
Y Value_MP4	Y	-15.550	-15.550	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP4	Z	-22.882	-22.882	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP7	X	-3.194	-3.221	0.100	-0.100	-0.027	--
Y Value_MP7	Y	-36.631	-37.013	0.100	-0.100	-0.382	-0.282
Z Value_MP7	Z	2.523	2.549	0.100	-0.100	-0.026	--
X Value_MP8	X	-3.179	-3.221	0.100	-0.100	-0.042	--
Y Value_MP8	Y	37.607	37.013	0.100	-0.100	0.594	0.494
Z Value_MP8	Z	2.508	2.549	0.100	-0.100	-0.041	--
X Value_MP9	X	-1.360	-1.378	0.100	-0.100	-0.018	-
Y Value_MP9	Y	34.905	34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP9	Z	3.972	4.182	0.100	-0.100	-0.210	-0.110
X Value_MP10	X	-1.392	-1.378	0.100	-0.100	0.014	-
Y Value_MP10	Y	34.905	34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP10	Z	0.712	0.873	0.100	-0.100	-0.161	-0.061
X Value_MP11	X	-1.375	-1.378	0.100	-0.100	-0.003	-
Y Value_MP11	Y	-34.905	-34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP11	Z	0.902	0.873	0.100	-0.100	0.029	--
X Value_MP12	X	-1.371	-1.378	0.100	-0.100	-0.007	-
Y Value_MP12	Y	-34.905	-34.905	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP12	Z	4.100	4.182	0.100	-0.100	-0.082	---
X Value_MP13	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP13	Y	-43.920	-44.050	0.100	-0.100	-0.130	-0.030
Z Value_MP13	Z	30.188	30.000	0.100	-0.100	0.188	0.088
X Value_MP14	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP14	Y	44.687	44.050	0.100	-0.100	0.637	0.537
Z Value_MP14	Z	30.109	30.000	0.100	-0.100	0.109	0.009
X Value_MP15	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP15	Y	-44.196	-44.050	0.100	-0.100	0.146	0.046
Z Value_MP15	Z	-30.265	-30.000	0.100	-0.100	0.265	0.165
X Value_MP16	X	38.410	38.410	0.100	-0.100	0.000	
Y Value_MP16	Y	44.688	44.050	0.100	-0.100	0.638	0.538
Z Value_MP16	Z	30.109	30.000	0.100	-0.100	0.109	0.009
X Value_MP17	X	31.472	31.522	0.100	-0.100	-0.050	--
Y Value_MP17	Y	-41.000	-41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP17	Z	-5.500	-5.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP18	X	31.501	31.522	0.100	-0.100	-0.021	-
Y Value_MP18	Y	-41.000	-41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP18	Z	10.000	10.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP19	X	31.566	31.522	0.100	-0.100	0.044	--
Y Value_MP19	Y	41.000	41.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP19	Z	-5.500	-5.500	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP20	X	31.501	31.522	0.100	-0.100	-0.021	-
Y Value_MP20	Y	41.000	41.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP20	Z	10.000	10.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP21	X	37.617	37.622	0.100	-0.100	-0.005	-
Y Value_MP21	Y	-28.550	-28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP21	Z	-35.234	-35.083	0.100	-0.100	0.151	0.051
X Value_MP22	X	37.628	37.622	0.100	-0.100	0.006	-
Y Value_MP22	Y	-28.550	-28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP22	Z	-38.233	-38.069	0.100	-0.100	0.164	0.064
X Value_MP23	X	37.619	37.622	0.100	-0.100	-0.003	-
Y Value_MP23	Y	28.550	28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP23	Z	-35.171	-35.083	0.100	-0.100	0.088	----
X Value_MP24	X	37.624	37.622	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP24	Y	28.550	28.550	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP24	Z	-38.129	-38.069	0.100	-0.100	0.060	---
X Value_MP25	X	37.627	37.622	0.100	-0.100	0.005	-
Y Value_MP25	Y	-30.192	-30.043	0.100	-0.100	0.149	0.049
Z Value_MP25	Z	-36.550	-36.550	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP26	X	37.621	37.622	0.100	-0.100	-0.001	
Y Value_MP26	Y	-27.092	-27.057	0.100	-0.100	0.035	--
Z Value_MP26	Z	-36.550	-36.550	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP41	X	31.521	31.522	0.100	-0.100	-0.001	
Y Value_MP41	Y	-40.355	-40.355	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP41	Z	-12.182	-12.182	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP46	X	31.530	31.522	0.100	-0.100	0.008	-
Y Value_MP46	Y	40.355	40.355	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP46	Z	-12.182	-12.182	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP27	X	31.614	31.622	0.100	-0.100	-0.008	-
Y Value_MP27	Y	40.000	40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP27	Z	-7.876	-7.713	0.100	-0.100	0.163	0.063
X Value_MP28	X	31.647	31.622	0.100	-0.100	0.025	-
Y Value_MP28	Y	41.762	41.287	0.100	-0.100	0.475	0.375
Z Value_MP28	Z	-9.000	-9.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP29	X	31.627	31.622	0.100	-0.100	0.005	-
Y Value_MP29	Y	40.000	40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP29	Z	-10.391	-10.287	0.100	-0.100	0.104	0.004
X Value_MP30	X	31.597	31.622	0.100	-0.100	-0.025	-
Y Value_MP30	Y	39.196	38.713	0.100	-0.100	0.483	0.383
Z Value_MP30	Z	-9.000	-9.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP31	X	31.619	31.622	0.100	-0.100	-0.003	-
Y Value_MP31	Y	-40.000	-40.000	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP31	Z	-7.775	-7.713	0.100	-0.100	0.062	---
X Value_MP32	X	31.666	31.622	0.100	-0.100	0.044	--
Y Value_MP32	Y	-40.000	-40.000	0.100	-0.100	0.000	





Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
Z Value_MP32	Z	-11.141	-10.287	0.100	-0.100	0.854	0.754
X Value_MP33	X	31.624	31.622	0.100	-0.100	0.002	-
Y Value_MP33	Y	-40.700	-40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP33	Z	3.319	3.287	0.100	-0.100	0.032	--
X Value_MP34	X	31.623	31.622	0.100	-0.100	0.001	
Y Value_MP34	Y	-40.700	-40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP34	Z	0.699	0.713	0.100	-0.100	-0.014	-
X Value_MP35	X	31.590	31.622	0.100	-0.100	-0.032	--
Y Value_MP35	Y	40.019	39.413	0.100	-0.100	0.606	0.506
Z Value_MP35	Z	2.000	2.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP36	X	31.617	31.622	0.100	-0.100	-0.005	-
Y Value_MP36	Y	40.700	40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP36	Z	3.197	3.287	0.100	-0.100	-0.090	----
X Value_MP37	X	31.653	31.622	0.100	-0.100	0.031	--
Y Value_MP37	Y	42.576	41.987	0.100	-0.100	0.589	0.489
Z Value_MP37	Z	2.000	2.000	0.100	-0.100	0.000	
X Value_MP38	X	31.625	31.622	0.100	-0.100	0.003	-
Y Value_MP38	Y	40.700	40.700	0.100	-0.100	0.000	
Z Value_MP38	Z	0.660	0.713	0.100	-0.100	-0.053	---

+++++++ MP - MP ++++++++

F_6004 MP1-MP52_X	Dist	2.480	2.500	0.100	-0.100	-0.020	-
F_6004 MP1-MP52_Y	Dist	6.759	6.759			0.000	
F_6004 MP1-MP52_Z	Dist	1.839	1.839			0.000	
F_6004 MP4-MP53_X	Dist	2.288	2.500	0.100	-0.100	-0.212	-0.112
F_6004 MP4-MP53_Y	Dist	8.643	8.643			0.000	
F_6004 MP4-MP53_Z	Dist	2.439	2.439			0.000	
F_6004 MP3-MP19_X	Dist	75.314	75.446	0.100	-0.100	-0.132	-0.032
F_6004 MP3-MP19_Y	Dist	25.450	25.450			0.000	
F_6004 MP3-MP19_Z	Dist	17.382	17.382			0.000	
F_6004 MP2-MP20_X	Dist	75.437	75.446	0.100	-0.100	-0.009	-
F_6004 MP2-MP20_Y	Dist	22.000	22.000			0.000	
F_6004 MP2-MP20_Z	Dist	12.882	12.882			0.000	
F_6005 MP2-MP51_X	Dist	2.632	2.500	0.100	-0.100	0.132	0.032
F_6005 MP2-MP51_Y	Dist	6.759	6.759			0.000	
F_6005 MP2-MP51_Z	Dist	1.839	1.839			0.000	
F_6005 MP3-MP54_X	Dist	2.388	2.500	0.100	-0.100	-0.112	-0.012
F_6005 MP3-MP54_Y	Dist	8.643	8.643			0.000	
F_6005 MP3-MP54_Z	Dist	2.439	2.439			0.000	
F_6005 MP4-MP17_X	Dist	75.184	75.446	0.100	-0.100	-0.262	-0.162
F_6005 MP4-MP17_Y	Dist	25.450	25.450			0.000	
F_6005 MP4-MP17_Z	Dist	17.382	17.382			0.000	



Plan Name 1295_037_0020

Operator Master

DATE 2025-03-11 Time 5:59:54 pm



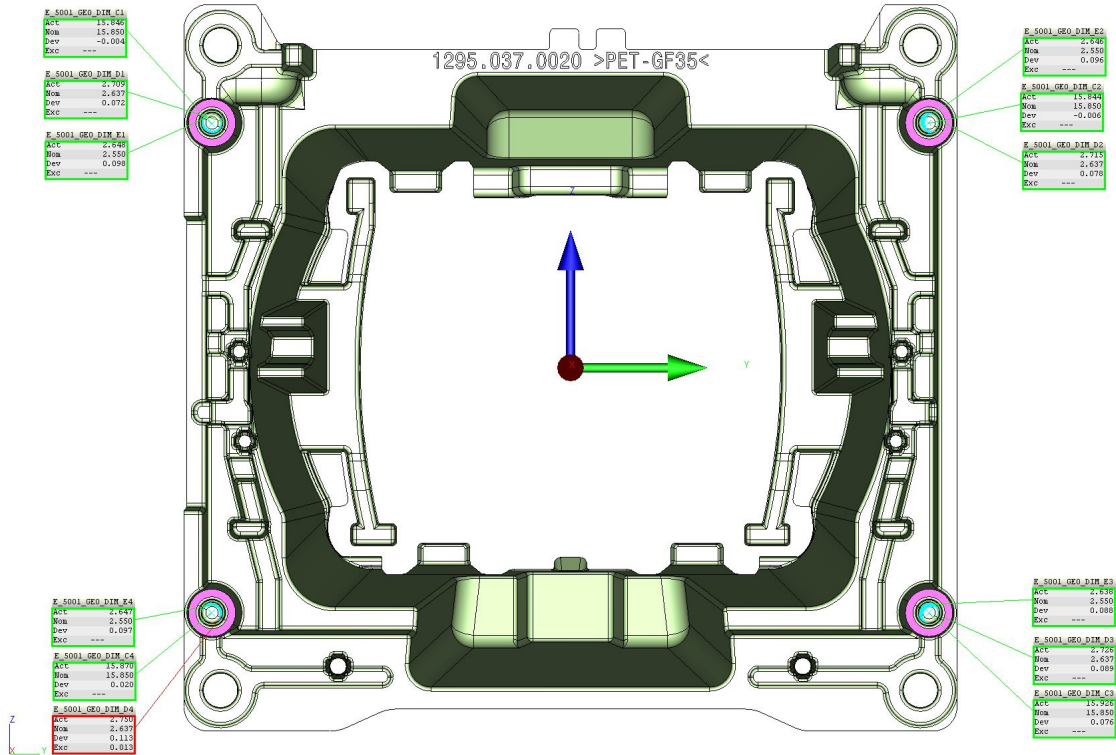
Número de informe
MESS-IM-LDE-0294-2025
Pág. 46 de 48

Name	id	actual	nominal	pos tol	neg tol	diff	<-- -->
F_6005 MP1-MP18_X	Dist	75.527	75.446	0.100	-0.100	0.081	----
F_6005 MP1-MP18_Y	Dist	22.000	22.000			0.000	
F_6005 MP1-MP18_Z	Dist	12.882	12.882			0.000	
F_6006 MP39-MP40_X	Dist	0.341	0.000			0.341	
F_6006 MP39-MP40_Y	Dist	77.640	78.000	0.100	-0.100	-0.360	-0.260
F_6006 MP39-MP40_Z	Dist	0.493	0.250			0.243	
F_6006 MP40-MP61_X	Dist	0.341	0.000			0.341	
F_6006 MP40-MP61_Y	Dist	0.008	0.000			0.008	
F_6006 MP40-MP61_Z	Dist	59.499	60.050	0.100	-0.100	-0.551	-0.451





Plan Name 1295_037_0020	Run STDI-STDC	Process sheet le * vda_auditno
Date of the last program modification 2025-03-11	Version	Order * order *
Last program modification CAT375404	Incremental Part Number REM CAV 2 Pza 3	Temperature workpiece



10 mm





Plan Name
1295_037_0020

DATE
2025-03-11

Número de informe
MESS-IM-LDE-0294-2025
Pág. 48 de 48

OT
LD25-07E-181

Time
11:12:08 pm

Part Name
Holder Optical Lents

Drawing No.
CAT375404

Customer
Sistemas Mecatronicos Intica

Metrologist
Erik Gallardo

Length unit
mm

No. de pieza
REM CAV 2 Pza 3

Name	ID	Actual	Nominal	pos Tol	neg Tol	Diff	<-- -->
------	----	--------	---------	---------	---------	------	---------

+++++++ STDI -STDC +++++++

E_5001_GEO_DIM_C1	PerpLe	15.846	15.850	0.100	-0.500	-0.004	---
E_5001_GEO_DIM_D1	D	2.709	2.637	0.100	-0.100	0.072	---
E_5001_GEO_DIM_E1	D	2.648	2.550	0.100	-0.100	0.098	---
E_5001_GEO_DIM_C2	PerpLe	15.844	15.850	0.100	-0.500	-0.006	---
E_5001_GEO_DIM_D2	D	2.715	2.637	0.100	-0.100	0.078	---
E_5001_GEO_DIM_E2	D	2.646	2.550	0.100	-0.100	0.096	---
E_5001_GEO_DIM_C3	PerpLe	15.926	15.850	0.100	-0.500	0.076	---
E_5001_GEO_DIM_D3	D	2.726	2.637	0.100	-0.100	0.089	---
E_5001_GEO_DIM_E3	D	2.638	2.550	0.100	-0.100	0.088	---
E_5001_GEO_DIM_C4	PerpLe	15.870	15.850	0.100	-0.500	0.020	---
E_5001_GEO_DIM_D4	D	2.750	2.637	0.100	-0.100	0.113	0.013
E_5001_GEO_DIM_E4	D	2.647	2.550	0.100	-0.100	0.097	---

