PROYECTO: INFONAVIT CESI SALTILLO
DESCRIPCIÓ: TABLERO GENERAL
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
LOCALIZACIÓN: SALTILLO, COAHUILA
TAG: TG1
TABLERO SELECC.: MG60M852B
CORRIENTE IA: 754.2
TRANSFORMADOR: 300 kVA
FACTOR DE OCUPACIÓ: 89.48%
INTERRUPTOR GENERA: 800 A

	POLO			TABLERO CONTROL BOMBA PCI	TAB "PD" TABLERO DE FUERZA DELEG.	TAB "B" TABLERO ALUMBRADO DELEG.	TABLERO DE FUERZA DELEGACIÓN	TAB "A" TABLERO ALUMBRADO Y CONTACTOS DELEG.	"TGE" TABLERO GENERAL EN EMERGENCIA	FP	POTENCIA INSTALADA	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DEMANDADA	V	I (INSTALADA)	I DEMANDADA	CORRIENTE DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN				FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	ALIMENTADORES		CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	ÁREA TOTAL DE CONDUCTORES	TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA	POTENCIA		
VA	FASE			39,787	192,349	36,493	72,831	7,719	41,658		W		W		A	A	A				FA	FT 30°C	A	m	CANT.	AWG o kcmil	e%	AWG	AWG	mm²	D. MÉTRICA	T. COMERCIAL	FA	FB	FC
W	A	B	C	29,840	173,114	32,843	65,368	6,947	37,492																								
CTO																																	
PCI	1	3	5	1						0.75	29,840	1.00	29,840	220	104.41	104.41	130.52	3	x	150	A	0.80	1.00	130.52	**25**	3	-	**2/0**	**0.75**	2/0	6	724.0	53 mm	2"	9947	9947	9947
TAB "PD"	2	4	6		1					0.9	173,114	0.70	120,533	220	504.78	351.46	397.15	3	x	400	A	0.80	1.00	439.33	**55**	6	-	**4/0**	**1.97**	4/0	2	2050.2	27-63 mm	2"-2-1/0"	58387	57364	57364
TAB "B"	7	9	11			1				0.9	32,843	0.77	25,424	220	95.77	74.13	92.67	3	x	100	A	0.80	1.00	92.67	**55**	3	-	**2**	**2.17**	2	8	372.2	35 mm	1-1/4"	10842	11084	10917
TAB "FC"	8	10	12				1			0.9	65,368	0.80	52,294	220	190.61	152.49	190.61	3	x	200	A	0.80	1.00	190.61	**35**	3	-	**3/0**	**1.29**	3/0	6	851.2	53 mm	2"	21633	21633	22102
TAB "A"	13	15	17					1		0.9	6,947	0.83	5,748	220	20.26	16.76	20.95	3	x	20	A	0.80	1.00	20.95	**35**	3	-	**6**	**0.71**	6	10	203.1	27 mm	1"	2316	2316	2316
TGE	14	16	18						1	0.9	37,492	1.00	37,492	220	109.32	109.32	136.65	3	x	150	A	0.80	1.00	136.65	**15**	3	-	**2/0**	**0.48**	2/0	6	724.0	53 mm	2"	12497	12497	12497
W																																	
VA																																	
																															115621	114840	115143

	W	VA
CARGA INSTALADA	**349604.5**	**394005.0**
CARGA DEMANDADA	**241491.2**	**269323.5**
CARGA FUTURA TOTAL	**263566.7**	**291739.7**

FACTOR DE DEMANDA	**0.70**
DESBALANCEO	**0.68%**

PROYECTO: INFONAVIT CESI SALTILLO
DESCRIPCIÓN: TABLERO GENERAL
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
VIENE DE: TG1
LOCALIZACIÓN: SALTILLO,
TAG: TAB "FED"
TABLERO SELECCIONADO: CP1866KNQ2C-P
CORRIENTE INSTALADA 352 A
UBICACIÓN:

	POLO			TABLERO CONTROL BOMBAS BAR.-01.02.03	UGAR-01.02.03	UMA-01.02	UC-05,06	VE-01,02	VE-04,05	UMA-03	UE_05,06	FP	POTENCIA INSTALADA	FD	POTENCIA DEMANDADA	V	I (INSTALADA)	I DEMANDADA	CORRIENTE DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	ALIMENTADORES	CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTO R DE PUESTA A TIERRA	ÁREA TOTAL DE CONDUCTORES	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA	POTENCIA		
VA	FASE			23,981	51,061	6,217	2,002	476	260	2,487	123																								
W	A	B	C	16,785	45,955	5,595	1,802	381	224	2,238	111		W		W	V	A	A	A				AGRUPAMIENTO	TEMPERATURA DE 30°C	A	m	AWG o Kcmil	e%	AWG	AWG	mm²	D. MÉTRICA	T. COMERCIAL	FA	FB	FC
CTO																																			
FD-01	1	3	5	1								0.9	16,785	0.66	11,078	220	48.94	32.30	40.38	3	x	50	A	0.80	1.00	40.38	50	**6**	2.45	6	30	203.1	27 mm	1"	5595	5595	5595
FD-02	2	4	6		1							0.9	45,955	0.66	30,330	220	134.00	88.44	167.50	3	x	170	A	0.80	1.00	110.55	50	**2/0**	1.63	-	6	554.7	53 mm	2"	15318	15318	15318
FD-03	7	9	11		1							0.9	45,955	0.66	30,330	220	134.00	88.44	167.50	3	x	170	A	0.80	1.00	110.55	50	**2/0**	1.63	-	6	554.7	53 mm	2"	15318	15318	15318
FD-04	8	10	12		1							0.9	45,955	0.66	30,330	220	134.00	88.44	167.50	3	x	170	A	0.80	1.00	110.55	50	**2/0**	1.63	-	6	554.7	53 mm	2"	15318	15318	15318
FD-05	13	15	17			1						0.9	5,595	1.00	5,595	220	16.31	16.31	20.39	3	x	50	A	0.80	1.00	20.39	50	**8**	1.92	-	10	100.3	27 mm	1"	1865	1865	1865
FD-06	14	16	18			1						0.9	5,595	1.00	5,595	220	16.31	16.31	20.39	3	x	50	A	0.80	1.00	20.39	50	**8**	1.92	-	10	100.3			1865	1865	1865
FD-07	19	21					1				1	0.9	1,913	1.00	1,913	220	9.66	9.66	50.00	2	x	50	A	0.80	1.00	12.08	50	**6**	0.85	-	10	109.4	27 mm	1"	957	957	
FD-08	26		23				1				1	0.9	1,913	1.00	1,913	220	9.66	9.66	50.00	2	x	50	A	0.80	1.00	12.08	50	**6**	0.85	-	10	109.4			957	957	
FD-09		27	29					2				0.8	762	1.00	762	220	4.33	4.33	5.41	2	x	15	A	0.80	1.00	5.41	50	**10**	0.80	-	12	43.1	21 mm	3/4"		381	381
FD-10	26								2			0.8	448	1.00	448	127	4.41	4.41	5.51	1	x	15	A	0.80	1.00	5.51	50	**10**	1.41	10	12	43.1	21 mm	3/4"	448		
FD-11	20	22	24							1		0.9	2,238	1.00	2,238	220	6.53	6.53	8.16	3	x	15	A	0.80	1.00	8.16	50	**10**	1.16	-	12	58.8			746	746	746
CANTIDAD				0	3	2	2	2	2	1	2																								
W				0	137,865	11,190	3,604	762	448	2,238	222																								
VA				0	153,183	12,433	4,004	953	560	2,487	247																							54387	57364	57364

	W	VA
CARGA INSTALADA	**173114.0**	**192348.9**
CARGA DEMANDADA	**120633.5**	**133835.6**
CARGA FUTURA TOTAL	126559.65	140621.83

FACTOR DE DEMANDA	**0.70**
DESBALANCEO	**1.75%**

PROYECTO: INFONAVIT CESI SALTILLO
DESCRIPCIÓN: TABLERO GENERAL
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
VIENE DE: TG1
LOCALIZACIÓN: SALTILLO,
TAG: TAB "FC"
TABLERO SELECCIONADO: CP1866KNQ2C-P
CORRIENTE INSTALADA 179.9 A

	POLO			UP-01	BOMBAS HIDÁRULICA	UC-03	UC-04, UC-07	UC-05, UC-06	UC-08, UC-09, UC-10, UC-11, UC-12, UC-13	VE-06, VE-07	VE-08, VE-09	FP	POTENCIA INSTALADA	FD	POTENCIA DEMANDADA	V	I (INSTALADA)	I DEMANDADA	CORRIENTE DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	ALIMENTADORES	CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTO R DE PUESTA A TIERRA	ÁREA TOTAL DE CONDUCTORES	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA	POTENCIA		
VA	FASE			42,678	4,144	2,222	2,002	3,658	1,238	476	658																								
W	A	B	C	38,410	3,730	2,000	1,802	2,950	1,030	381	526		W		W	V	A	A	A				AGRUPAMIENTO	TEMPERATURA DE 30°C	A	m	AWG o Kcmil	e%	AWG	AWG	mm²	D. MÉTRICA	T. COMERCIAL	FA	FB	FC
CTO																																			
PC-01	1	3	5	1								0.9	38,410	1.00	38,410	220	112.00	112.00	140.00	3	x	150	A	0.80	1.00	140.00	50	**1/0**	2.37	1/0	6	620.4	53 mm	2"	12803	12803	12803
PC-02	2	4	6		2							0.9	7,460	0.50	3,730	220	21.75	10.88	13.60	3	x	15	A	0.80	1.00	13.60	50	**10**	1.93	10	12	74.5	21 mm	3/4"	2487	2487	2487
PC-03	7	9	11			1						0.9	2,000	1.00	2,000	220	10.10	10.10	30.30	2	x	60	A	0.80	1.00	12.63	50	**4**	0.58	-	10	141.2	35 mm	1-1/4"	1000	1000	
PC-04	8	10	12				1	1				0.9	4,752	1.00	4,752	220	24.00	24.00	72.00	2	x	80	A	0.80	1.00	30.00	50	**2**	0.92	-	8	200.2			2376		2376
PC-05	13	15	17					1	1			0.9	4,752	1.00	4,752	220	24.00	24.00	72.00	2	x	80	A	0.80	1.00	30.00	50	**2**	0.92	-	8	200.2	35 mm	1-1/4"		2376	2376
PC-06	14	16	18						2			0.9	2,060	1.00	2,060	220	10.40	10.40	31.21	2	x	30	A	0.80	1.00	13.01	50	**8**	1.42	-	10	72.1			1030	1030	
PC-07	19	21							2			0.9	2,060	1.00	2,060	220	10.40	10.40	31.21	2	x	30	A	0.80	1.00	13.01	50	**8**	1.42	-	10	72.1	21 mm	3/4"	1030		1030
PC-08	26		23						2			0.9	2,060	1.00	2,060	220	10.40	10.40	31.21	2	x	30	A	0.80	1.00	13.01	50	**8**	1.42	-	10	72.1	27 mm	1"		1030	1030
PC-09		27	29							2		0.8	762	1.00	762	220	4.33	4.33	5.41	2	x	15	A	0.80	1.00	5.41	50	**10**	0.80	-	12	43.1			381	381	
PC-10	26										2	0.8	1,052	1.00	1,052	220	5.98	5.98	7.47	2	x	15	A	0.80	1.00	7.47	50	**10**	1.10	-	12	43.1			526	526	
CANTIDAD				0	2	1	2	2	6	2	2																								
W				0	7,460	2,000	3,604	5,900	6,180	762	1,052																								
VA				0	8,289	2,222	4,004	7,375	7,725	953	1,315																							21633	21633	22102

	W	VA
CARGA INSTALADA	**65388.0**	**72831.1**
CARGA DEMANDADA	**61638.0**	**69486.7**
CARGA FUTURA TOTAL	64719.9	71911.00

FACTOR DE DEMANDA	**0.94**
DESBALANCEO	**2.12%**

PROYECTO: INFONAVIT CESI SALTILLO
DESCRIPCIÓ: TABLERO GENERAL EN EMER
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
LOCALIZACI SALTILLO, COAHUILA
TAG: TGE
TABLERO SEL NF304L225
CORRIENTE D 88.3

	POLO			UPS 40 KVA	BOMBA JOCKEY	FP	POTENCIA INSTALADA	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DEMANDADA	TENSIÓN	I (INSTALADA)	I DEMANDADA	CORRIENTE DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN			FACTORES DE	FT 30°C	Ie	LONGITUD	ALIMENTADORES		CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	ÁREA TOTAL DE CONDUCTORES	TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA	POTENCIA		
VA	FASE			40,000	1,658																									
W	A	B	C	36,000	1,492		W		W	V	A	A	A				FA	FT 30°C	A	m	CANT.	AWG o Kcmil	e%	AWG	AWG	mm²	D. MÉTRICA	T. COMERCIAL	FA	FB	FC
CTO																														
UPS	1	3	5	1		0.9	36,000	0.80	28,800	220	104.97	83.98	120.72	3	x	125	A	0.80	1.00	#####	**5**	**3**	-	**1/0**	0.38	4/0	6	716.9	53 mm	2"	12000	12000	12000
JOCKEY	2	4	6		1	0.9	1,492	1.00	1,492	220	4.35	4.35	5.44	3	x	15	A	0.80	1.00	5.44	**20**	**3**	-	**10**	0.31	10	12	74.5	21 mm	2"	497	497	497
W																														
VA																													12497	12497	12497

	W	VA
CARGA INSTALADA	**37492.0**	**41657.8**
CARGA DEMANDADA	**30292.0**	**33657.8**
CARGA FUTURA TOTAL	**31004.6**	**35040.7**

FACTOR DE DEMANDA	**0.81**
DESBALANCEO	**0.00%**

PROYECTO: INFONAVIT CESI SALTILLO
DESCRIPCIÓN: TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTACTOS
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
VIENE DE: TG-01
LOCALIZACIÓN: SALTILLO, COAHUILA
TAG: TAB "A"
TABLERO SELECCIONADO: NQ184A8100 CAPACIDAD 100A
CORRIENTE TOTAL: 35.78

	POLO			CONTACTO DUPLEX 127 V	L2	L3	L4	L5	L6	LA	FP	POTENCIA INSTALADA	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DEMANDADA	V	I	CORRIENTE DE PROTECCIÓN N	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	CALIBRE	SECCIÓN	CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PEUSTA A TIERRA	POTENCIA		
VA	FASE			180	10	39	52	89	24	78																						
W	A	B	C	162	9	15	49	80	22	70		W		W	V	A	A				AGRUPAMIENTO	TEMPERATURA DE 30°C	A	m	AWG	mm²	e%	AWG	AWG	FA	FB	FC
CIRCUITOPOLO																																
A-01		15		6							0.9	972	0.80	778	127	6.80	10.63	1	x	15	A	0.80	1.00	8.50	14	10	5.26	0.71	10	12		972	
A-02		12	5								0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	30	10	5.26	1.27	10	12		810	
A-03	3		5								0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	40	10	5.26	1.70	10	12	810		
A-04	4										0.9	0	0.60	0	127	0.00	0.00	1	x	15	A	0.80	1.00	0.00	20	10	5.26	0.00	10	12	0		
A-05		9	5								0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	30	10	5.26	1.27	10	12		810	
A-06		6	5								0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	32	10	5.26	1.36	10	12		810	
A-07	7		5								0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	35	10	5.26	1.49	10	12	810		
A-08	8		6								0.9	972	0.80	778	127	6.80	10.63	1	x	15	A	0.80	1.00	8.50	42	10	5.26	2.14	10	12	972		
A-09	9				6	2	5		3		0.9	395	1.00	395	127	3.46	5.40	1	x	15	A	0.80	1.00	4.32	1	12	3.31	0.04	12	12	395		
A-10		10			2	22					0.9	348	1.00	348	127	3.04	4.76	1	x	15	A	0.80	1.00	3.81	1	12	3.31	0.04	12	12		348	
A-11		16							3		0.9	210	1.00	210	127	1.84	2.87	1	x	15	A	0.80	1.00	2.30	35	10	3.31	0.76	12	12	150	210	
CANTIDAD				37	8	24	5	0	3	3																						
W				5,994	72	360	245	0	66	210																						
VA				6,660	80	400	272	0	73	234																					2327	2340	2430

	W	VA
POTENCIA INSTALADA	6947.00	7718.89
POTENCIA DEMANDADA	5748.20	6386.89
CARGA FUTURA TOTAL	6035.61	6706.23

FACTOR DE DEMANDA GENERAL	0.83
DESBALANCEO=	4.24%

PROYECTO: INFONAVIT CESI SALTILLO
DESCRIPCIÓN: TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EMERGENCIA
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
VIENE DE: TAB "U"
LOCALIZACIÓN: SALTILLO, COAHUILA
TAG: TAB "R" - CESI
TABLERO SELECCIONADO: NQ184A8100
CORRIENTE TOTAL: 20.64

	POLO			CONTACTO DUPLEX 127 V	L1	L3	SERVICIOS ESPECIALES	L5	L6	L2	FP	POTENCIA INSTALADA	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DEMANDADA	V	I	CORRIENTE DE PROTECCIÓN N	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	CALIBRE	SECCIÓN	CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PEUSTA A TIERRA	POTENCIA		
VA	FASE			180	5	39	2,778	89	24	10																						
W	A	B	C	162	5	35	2,500	80	22	9		W		W	V	A	A				AGRUPAMIENTO	TEMPERATURA DE 30°C	A	m	AWG	mm²	e%	AWG	AWG	FA	FB	FC
CIRCUITO																																
R-01				5							0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	14	10	5.26	0.59	10	12	810		
R-02				5							0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	30	10	5.26	1.27	10	12		810	
R-03				5							0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	40	10	5.26	1.70	10	12		810	
R-04				5							0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	15	10	5.26	0.64	10	12	810		
R-05				5							0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	15	10	5.26	0.64	10	12		810	
R-06				5							0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	20	10	5.26	0.85	10	12		810	
R-07				6							0.9	972	0.80	778	127	6.80	10.63	1	x	15	A	0.80	1.00	8.50	15	10	5.26	0.76	10	12	972		
R-08					15	6					0.9	278	1.00	278	127	2.43	3.79	1	x	15	A	0.80	1.00	3.03	12	12	3.31	0.35	10	12		278	
R-09				6							0.9	972	0.80	778	127	6.80	10.63	1	x	15	A	0.80	1.00	8.50	12	10	5.26	0.61	10	12		972	
R-10							1				0.9	2,500	0.80	2,000	220	10.10	15.78	2	x	20	A	0.80	1.00	12.63	17	10	5.26	0.64	10	12	1250	1250	
R-11							1				0.9	2,500	0.80	2,000	220	10.10	15.78	2	x	20	A	0.80	1.00	12.63	20	10	5.26	0.76	10	12	1250		1250
R-12							1				0.9	2,500	0.80	2,000	220	10.10	15.78	2	x	20	A	0.80	1.00	12.63	25	10	5.26	0.79	10	12		1250	1250
R-13						13					0.9	286	0.80	229	127	2.00	3.13	1	x	15	A	0.80	1.00	2.50	21	10	5.26	0.31	10	12	286		
R-14						5	2				0.9	418	0.80	334	127	2.93	4.57	1	x	15	A	0.80	1.00	3.66	21	10	5.26	0.46	10	12		418	
R-15						17		9			0.9	374	0.80	299	127	2.62	4.09	1	x	15	A	0.80	1.00	3.27	21	10	5.26	0.41	10	12		374	
CANTIDAD				42	15	6	3																									
VA				6,804	68	210	7,500																									
W				7,560	75	233																									5378	5316	5466

	W	VA
POTENCIA INSTALADA	14581.50	16201.67
POTENCIA DEMANDADA	11720.70	13023.00
CARGA FUTURA TOTAL	12306.74	13674.15

FACTOR DE DEMANDA GENERAL	0.80
DESBALANCEO=	2.75%

CUADROS DE CARGAS
ESC: S/E

PROYECTO: INFONAVIT CESI SALTILLO
DESCRIPCIÓN: TABLERO ALUMBRADO Y CONTACTOS - DELEGACIÓN
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
VIENE DE: TG-01
LOCALIZACIÓN: SALTILLO, COAHUILA
TAG: TAB "B" DELEGACIÓN
TABLERO SELECCIONADO: NQ424A8225
CORRIENTE TOTAL: 95.88

	POLO			CONTACTO DUPLEX127 V	L2	L3	L4	L5	L6	F&C MCA TRANE MOD. FCD8G301K 0.22 HP 115v/1f60Hz	F&C MCA TRANE MOD. FCD8G301K 0.44 HP 115v/1f60Hz	LUMINARIA WALLPACK	FP	POTENCIA INSTALADA	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DEMANDADA	V	I	CORRIENTE DE PROTECCIÓN N	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	CALIBRE	SECCIÓN	CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PEUSTA A TIERRA	POTENCIA		
VA	FASE			180	10	39	52	89	24	182	365	78																							
W	A	B	C	162	9	35	47	80	22	164	328	70		W		W	V	A	A				AGRUPAMIENTO	TEMPERATURA DE 30°C	A	m	AWG	mm²	e%	AWG	AWG	FA	FB	FC
CIRCUITO																																			
B-01	1			6									0.9	972	0.60	583	127	8.50	10.63	1	x	15	A	0.70	1.00	12.15	14	10	5.26	0.71	10	12	972		
B-02	2			7									0.9	1,134	0.60	680	127	9.92	12.40	1	x	15	A	0.70	1.00	14.17	30	10	5.26	1.78	10	12	1134		
B-03		3		6									0.9	972	0.60	583	127	8.50	10.63	1	x	15	A	0.70	1.00	12.15	40	10	5.26	2.04	10	12	972		
B-04		4		7									0.9	1,134	0.60	680	127	9.92	12.40	1	x	15	A	0.70	1.00	14.17	1	10	5.26	0.06	10	12	1134		