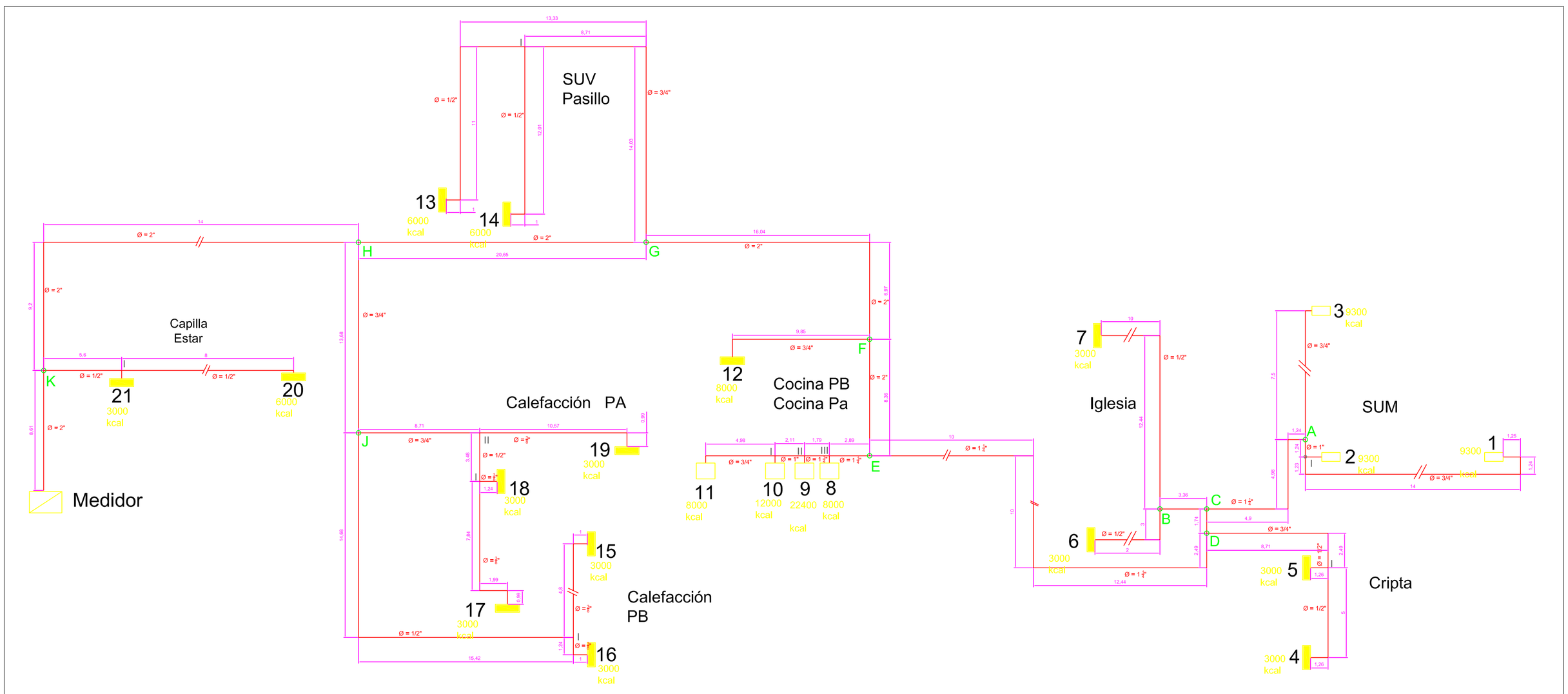

REFERENCIAS GAS (cálculos)

Salón de Usos Múltiples

Cálculo sin tener en cuenta la longitud equivalente					Cálculo teniendo en cuenta la longitud equivalente													
Tramo	L. Real	Consumo	Diámetro	Diámetro	Cantidad de Codos 90°	L. Eq. codo 90°	Cantidad de Válvulas Macho	L. Eq. Válvula M.	Cantidad de Te a través	L. Eq. Te a través	Cantidad de Te a 90°	L. Eq. T a 90°	Cantidad de Red.	L. Eq. Red.	L. Eq. Total	L. Real + ∑ L. Equivalentes	Diámetro Corregido
—	[m]	[m³]	Pulgadas	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	[m]	[m]	Pulgadas
1-I	92,17	1	3/4"	0,019	2x51+8x32+3x19	12,45	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	26,79	118,96	3/4"
I-A	92,17	2	1"	0,025	2x51+8x32+3x19	12,45	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	26,79	118,96	1"
3-A	84,17	1	3/4"	0,019	2x51+8x32+1x19	11,31	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	25,65	109,82	3/4"
A-C	92,17	3	1 1/4"	0,032	2x51+8x32+3x19	12,45	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	26,79	118,96	1 1/4"

Iglesia

Cálculo sin tener en cuenta la longitud eq.					Cálculo teniendo en cuenta la longitud equivalente												
Tramo	L. Real	Consumo	Diámetro	Diámetro	Cantidad de Codos 90°	L. Eq. codo 90°	Cantidad de Válvulas	L. Eq. Válvula M.	Cantidad de Te a través	L. Eq. Te a través	Cantidad de Te a 90°	L. Eq. T a 90°	Cantidad de Red.	L. Eq. Red.	L. Eq. Total	L. Real + ∑ L. Equivalente	Diámetro Corregido
—	[m]	[m³]	Pulgadas	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	[m]	[m]	Pulgadas
7-B	85,12	0,323	1/2"	0,013	2x51+6x32+3X13	9,99	1X13	1,3	4x51+1x32	4,72	1x51+1x32+1X19	6,12	1x32	0,32	22,45	107,57	1/2"
6-B	75,12	0,323	1/2"	0,013	2x51+6x32+3X13	9,99	1X13	1,3	4x51+1x32	4,72	1x51+1x32+1X19	6,12	1x32	0,32	22,45	97,57	1/2"
B-C	85,12	0,646	3/4"	0,019	2x51+6x32+3X13	9,99	1X13	1,3	4x51+1x32	4,72	1x51+1x32+1X19	6,12	1x32	0,32	22,45	107,57	3/4"
C-D	92,17	3,646	1 1/4"	0,032	2x51+8x32+3x19	12,45	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	26,79	118,96	1 1/4"

Cripta

Cálculo sin tener en cuenta la longitud eq.					Cálculo teniendo en cuenta la longitud equivalente												
Tramo	L. Real	Consumo	Diámetro	Diámetro	Cantidad de Codos 90°	L. Eq. codo 90°	Cantidad de Válvulas Macho	L. Eq. Válvula M.	Cantidad de Te a traves	L. Eq. Te a traves	Cantidad de Te a 90°	L. Eq. Te a 90°	Cantidad de Red.	L. Eq. Red.	L. Eq. Total	L. Real + ∑ L. Equivalentes	Diámetro Corregido
—	[m]	[m³]	Pulgadas	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	[m]	[m]	Pulgadas
4-I	78,07	0,323	1/2"	0,013	2x51+6x32+2X19+1X13	10,35	1X13	1,3	4x51+1X19	4,46	1x51+1x32	4,98	1x32	0,32	21,41	99,48	1/2"
5-I	73,07	0,323	1/2"	0,013	2x51+6x32+2X19	9,96	1X13	1,3	4x51	4,08	1x51+1x32+1X19	6,12	1x32	0,32	21,78	94,85	1/2"
I-D	78,07	0,646	3/4"	0,019	2x51+6x32+2X19+1X13	10,35	1X13	1,3	4x51+1X19	4,46	1x51+1x32	4,98	1x32	0,32	21,41	99,48	3/4"
D-E	92,17	4,29	1 1/4"	0,032	2x51+8x32+3x19	12,45	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	26,79	118,96	1 1/4"

Cocina PB
Cocina Pa

Cálculo sin tener en cuenta la longitud eq.					Cálculo teniendo en cuenta la longitud equivalente												
Tramo	L. Real	Consumo	Diámetro	Diámetro	Cantidad de Codos 90°	L. Eq. codo 90°	Cantidad de Válvulas Macho	L. Eq. Válvula M.	Cantidad de Te a través	L. Eq. Te a través	Cantidad de Te a 90°	L. Eq. T a 90°	Cantidad de Red.	L. Eq. Red.	L. Eq. Total	L. Real + ∑ L. Equivalentes	Diámetro Corregido
—	[m]	[m³]	Pulgadas	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	[m]	[m]	Pulgadas
11-I	46,8	0,86	3/4"	0,019	2x51+1X19	3,63	1X19	1,9	4x51+2X32+1X25	5,86	1x51	3,06	0	0	14,45	61,25	3/4"
10-I	44,8	1,29	3/4"	0,019	2x51	3,06	1X19	1,9	4x51+2X32	5,36	1x51+1X25	4,56	0	0	14,88	59,68	3/4"
I-II	46,8	2,15	1"	0,025	2x51	3,06	1X19	1,9	4x51+2X32	5,36	1x51+1X25	4,56	0	0	14,88	61,68	1"
9-II	43,95	2,41	1"	0,025	2x51	3,06	1X25	2,5	4x51+1X32	4,72	1x51+1X32	4,98	0	0	15,26	59,21	1"
II-III	46,8	4,46	1 1/4"	0,032	2x51	3,06	1X19	1,9	4x51+2X32	5,36	1x51+1X25	4,56	0	0	14,88	61,68	1 1/4"
8-III	43,23	0,86	3/4"	0,019	2x51	3,06	1X19	1,9	4x51	4,08	1x51+1X32	4,98	0	0	14,02	57,25	3/4"
III-E	46,8	5,42	1 1/4"	0,032	2x51	3,06	1X19	1,9	4x51+2X32	5,36	1x51+1X25	4,56	0	0	14,88	61,68	1 1/4"
E-F	92,17	9,71	2"	0,051	2x51+8x32+3x19	12,45	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	26,79	118,96	2"
12-F	42,67	0,86	3/4"	0,019	2x51+1X19	3,63	1X19	1,9	3x51	3,06	1x51	3,06	0	0	11,65	54,32	3/4"
F-G	92,17	10,57	2"	0,051	2x51+8x32+3x19	12,45	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	26,79	118,96	2"

Salón de Usos Varios y Pasillo

Cálculo sin tener en cuenta la longitud eq.					Cálculo teniendo en cuenta la longitud equivalente												
Tramo	L. Real	Consumo	Diámetro	Diámetro	Cantidad de Codos 90°	L. Eq. codo 90°	Cantidad de Válvulas Macho	L. Eq. Válvula M.	Cantidad de Te a través	L. Eq. Te a través	Cantidad de Te a 90°	L. Eq. T a 90°	Cantidad de Red.	L. Eq. Red.	L. Eq. Total	L. Real + ∑ L. Equivalentes	Diámetro Corregido
—	[m]	[m³]	Pulgadas	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	[m]	[m]	Pulgadas
13-I	45,28	0,65	1/2"	0,013	1x51+1X19+2X13	2,88	1X13	1,3	2x51+1X19	2,42	1x51	3,06	0	0	9,66	54,94	1/2"
14-I	43,83	0,65	1/2"	0,013	1x51+1X19+1X13	2,49	1X13	1,3	2x51	2,04	1x51	4,2	0	0	10,03	53,86	1/2"
I-G	45,28	1,30	3/4"	0,019	1x51+1X19+2X13	2,88	1X13	1,3	2x51+1X19	2,42	1x51	3,06	0	0	9,66	54,94	3/4"
G-H	92,17	11,86	2"	0,051	2x51+8x32+3x19	12,45	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	26,79	118,96	2"

Calefacción PB

Cálculo sin tener en cuenta la longitud eq.					Cálculo teniendo en cuenta la longitud equivalente												
Tramo	L. Real	Consumo	Diámetro	Diámetro	Cantidad de Codos 90°	L. Eq. codo 90°	Cantidad de Válvulas Macho	L. Eq. Válvula M.	Cantidad de Te a través	L. Eq. Te a través	Cantidad de Te a 90°	L. Eq. T a 90°	Cantidad de Red.	L. Eq. Red.	L. Eq. Total	L. Real + ∑ L. Equivalentes	Diámetro Corregido
—	[m]	[m³]	Pulgadas	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	[m]	[m]	Pulgadas
15-I	43,96	0,323	3/8"	0,0095	1x51+1X13+1X9.5	2,205	1x9,5	0,95	1x51+1X19	1,4	1x51+1X13	3,84	0	0	8,395	52,355	3/8"
16-I	39,66	0,323	3/8"	0,0095	1x51+1X13+1X9.5	2,205	1x9,5	0,95	1x51+1X19	1,4	1x51+1X13	3,84	0	0	8,395	48,055	3/8"
I-J	43,96	0,646	1/2"	0,013	1x51+1X13+1X9.5	2,205	1x9,5	0,95	1x51+1X19	1,4	1x51+1X13	3,84	0	0	8,395	52,355	1/2"

Calefacción PA

Cálculo sin tener en cuenta la longitud eq.					Cálculo teniendo en cuenta la longitud equivalente												
Tramo	L. Real	Consumo	Diámetro	Diámetro	Cantidad de Codos 90°	L. Eq. codo 90°	Cantidad de Válvulas Macho	L. Eq. Válvula M.	Cantidad de Te a través	L. Eq. Te a través	Cantidad de Te a 90°	L. Eq. T a 90°	Cantidad de Red.	L. Eq. Red.	L. Eq. Total	L. Real + ∑ L. Equivalentes	Diámetro Corregido
—	[m]	[m³]	Pulgadas	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	[m]	[m]	Pulgadas
17-I	35,9	0,323	3/8"	0,0095	1x51+2X9.5	2,10	1x9,5	0,95	1x51+1X13	1,28	1x51+2X19	5,34	0	0	9,67	45,57	3/8"
18-I	32,06	0,323	3/8"	0,0095	1x51	1,53	1x9,5	0,95	1x51	1,02	1x51+2X19+1X13	6,12	0	0	9,62	41,68	3/8"
I-II	35,9	0,646	1/2"	0,013	1x51+2X9.5	2,10	1x9,5	0,95	1x51+1X13	1,28	1x51+2X19	5,34	0	0	9,67	45,57	1/2"
19-II	34,81	0,323	3/8"	0,0095	1x51+1X9.5	1,82	1x9,5	0,95	1x51+1X19	1,4	1x51+1X19	4,2	0	0	8,365	43,18	3/8"
II-J	35,9	0,967	3/4"	0,019	1x51+2X9.5	2,10	1x9,5	0,95	1x51+1X13	1,28	1x51+2X19	5,34	0	0	9,67	45,57	3/4"
J-H	43,96	1,61	3/4"	0,019	1x51+1X13+1X9.5	2,21	1x9,5	0,95	1x51+1X19	1,4	1x51+1X13	3,84	0	0	8,395	52,355	3/4"
H-K	92,17	13,473	2"	0,051	2x51+8x32+3x19	12,45	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	26,79	118,96	2"

Capilla Estar

Cálculo sin tener en cuenta la longitud eq.					Cálculo teniendo en cuenta la longitud equivalente												
Tramo	L. Real	Consumo	Diámetro	Diámetro	Cantidad de Codos 90°	L. Eq. codo 90°	Cantidad de Válvulas Macho	L. Eq. Válvula M.	Cantidad de Te a través	L. Eq. Te a través	Cantidad de Te a 90°	L. Eq. T a 90°	Cantidad de Red.	L. Eq. Red.	L. Eq. Total	L. Real + ∑ L. Equivalentes	Diámetro Corregido
—	[m]	[m³]	Pulgadas	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	—	[m]	[m]	[m]	Pulgadas
20-I	13,71	0,650	3/8"	0,0095	1X9.5	0,29	1x9,5	0,95	1X13	0,26	1x51	3,06	0	0	4,56	18,265	1/2"
21-I	5,7	0,323	3/8"	0,0095	0	0	1x9,5	0,95	0	0	1x51+1X13	3,84	0	0	4,79	10,49	3/8"
I-K	13,71	0,973	1/2"	0,013	1X9.5	0,29	1x9,5	0,95	1X13	0,26	1x51	3,06	0	0	4,56	18,265	1/2"
K-MED	92,17	14,441	2"	0,051	2x51+8x32+3x19	12,45	1x19	1,9	4x51+1x32+1x25	5,22	1x51+2x32	6,9	1x32	0,32	26,79	118,96	2"

PLANO: Relevamiento	REV
INSTALACIÓN DE GAS	
PROYECTO EDIFICIO TAMBO C.U.C.	
PROYECTO: Germán Bernal	ESC. S / E
	FECHA . 8 / 2015