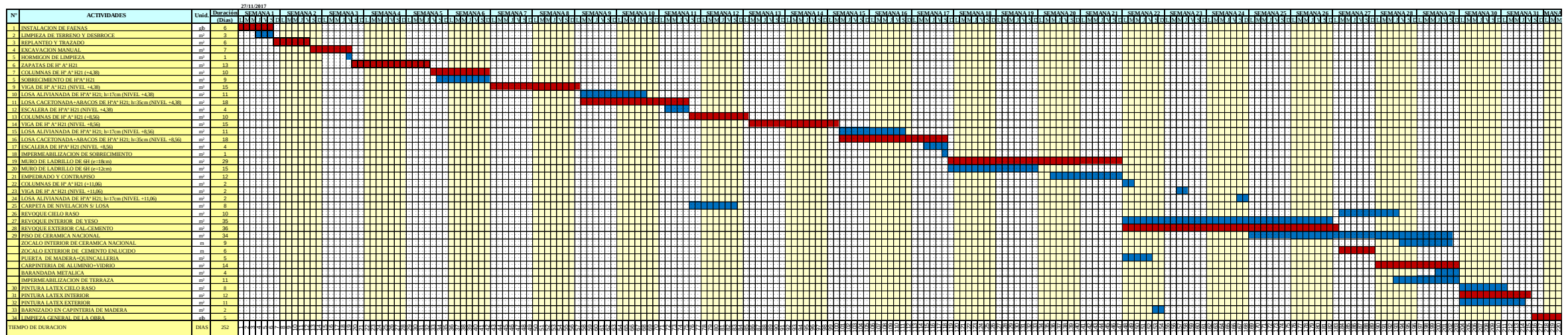


ESTIMACIÓN DEL TIEMPO - CORRESPONDIENTE AL DISEÑO REALIZADO CON ÁBACOS											
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Rendimiento menor (Hr)	Nº de personas por grupo de trabajo	Duración de actividad (Hrs)	Duración de actividad (días)	Nº de frentes de trabajo	Duración de actividad (días)	Duración de actividad (días)	Nº Total de personas de trabajo
1	INSTALACION DE FAENAS	glb	1	48	2	48,00	6,00	1	6,00	6	2
2	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	m²	355,44	0,1	1	35,54	4,44	2	2,22	3	2
3	REPLANTEO Y TRAZADO	m²	355,44	0,25	2	88,86	11,11	2	5,55	6	4
4	EXCAVACION MANUAL	m³	94,07	2,8	2	263,40	32,92	5	6,58	7	10
5	HORMIGON DE LIMPIEZA	m²	3,18	5	1	15,90	1,99	2	0,99	1	2
6	ZAPATAS DE Hº Aº H21	m³	10,77	18	4	193,86	24,23	2	12,12	13	8
7	COLUMNAS DE Hº Aº H21 (+4,38)	m³	12,92	18	4	232,56	29,07	3	9,69	10	12
8	SOBRECIMIENTO DE HºAº H21	m²	9,69	14	4	135,66	16,96	2	8,48	9	8
9	VIGA DE Hº Aº H21 (NIVEL +4,38)	m³	11,344	20	4	226,88	28,36	2	14,18	15	8
10	LOSA ALIVIANADA DE HºAº H21; h=17cm (NIVEL +4,38)	m²	97,135	1,7	4	165,13	20,64	2	10,32	11	8
11	LOSA CACETONADA+ABACOS DE HºAº H21; h=35cm (NIVEL +4,38)	m²	278,49	1,5	4	417,74	52,22	3	17,41	18	12
12	ESCALERA DE HºAº H21 (NIVEL +4,38)	m³	2,85	18	2	51,30	6,41	2	3,21	4	4
13	COLUMNAS DE Hº Aº H21 (+8,56)	m³	8,213	18	4	147,83	18,48	2	9,24	10	8
14	VIGA DE Hº Aº H21 (NIVEL +8,56)	m³	11,344	20	4	226,88	28,36	2	14,18	15	8
15	LOSA ALIVIANADA DE HºAº H21; h=17cm (NIVEL +8,56)	m²	97,135	1,7	4	165,13	20,64	2	10,32	11	8
16	LOSA CACETONADA+ABACOS DE HºAº H21; h=35cm (NIVEL +8,56)	m²	278,49	1,5	4	417,74	52,22	3	17,41	18	12
17	ESCALERA DE HºAº H21 (NIVEL +8,56)	m³	2,85	18	2	51,30	6,41	2	3,21	4	4
18	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO	m²	27,69	0,5	2	13,85	1,73	2	0,87	1	4
19	MURO DE LADRILLO DE 6H (e=18cm)	m²	540,03	2,5	2	1350,08	168,76	6	28,13	29	12
20	MURO DE LADRILLO DE 6H (e=12cm)	m²	283,94	2,5	2	709,85	88,73	6	14,79	15	12
21	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	m²	318,95	1,5	2	478,43	59,80	5	11,96	12	10
22	COLUMNAS DE Hº Aº H21 (+11,06)	m³	0,957	18	2	17,23	2,15	2	1,08	2	4
23	VIGA DE Hº Aº H21 (NIVEL +11,06)	m³	1,022	20	2	20,44	2,56	2	1,28	2	4
24	LOSA ALIVIANADA DE HºAº H21; h=17cm (NIVEL +11,06)	m²	15,9	1,7	2	27,03	3,38	2	1,69	2	4
25	CARPETA DE NIVELACION S/ LOSA	m²	615,48	0,5	2	307,74	38,47	5	7,69	8	10
26	REVOQUE CIELO RASO	m²	632,16	0,5	2	316,08	39,51	4	9,88	10	8
27	REVOQUE INTERIOR DE YESO	m²	736,66	1,5	2	1104,99	138,12	4	34,53	35	8
28	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	m²	493,4	2,3	2	1134,82	141,85	4	35,46	36	8
29	PISO DE CERAMICA NACIONAL	m²	706,09	1,5	2	1059,14	132,39	4	33,10	34	8
30	ZOCALO INTERIOR DE CERAMICA NACIONAL	m	279,1	0,46	2	128,39	16,05	2	8,02	9	4
31	ZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO ENLUCIDO	m	126,9	0,7	2	88,83	11,10	2	5,55	6	4
32	PUERTA DE MADERA+QUINCALLERIA	m²	24,48	3	2	73,44	9,18	2	4,59	5	4
33	CARPINTERIA DE ALUMINIO+VIDRIO	m²	86,8	2,5	2	217,00	27,13	2	13,56	14	4
34	BARANDADA METALICA	m²	12,96	4,4	2	57,02	7,13	2	3,56	4	4
35	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZA	m²	332,44	0,5	1	166,22	20,78	2	10,39	11	2
36	PINTURA LATEX CIELO RASO	m²	589,48	0,38	2	224,00	28,00	4	7,00	8	8
37	PINTURA LATEX INTERIOR	m²	952,33	0,4	2	380,93	47,62	4	11,90	12	8
38	PINTURA LATEX EXTERIOR	m²	509,08	0,5	2	254,54	31,82	3	10,61	11	6
39	BARNIZADO EN CAPINTERIA DE MADERA	m²	48,96	0,25	2	12,24	1,53	1	1,53	2	2
40	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	glb	1	40	2	40,00	5,00	1	5,00	5	2

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
DISEÑO REALIZADO CON ÁBACOS



ESTIMACIÓN DEL TIEMPO - CORRESPONDIENTE AL DISEÑO REALIZADO CON VIGAS DESCOLGADAS											
Nº	Descripción	Und.	Cantidad	Rendimiento menor (Hr)	Nº de personas por grupo de trabajo	Duración de actividad (Hrs)	Duración de actividad (días)	Nº de frentes de trabajo	Duración de actividad (días)	Duración de actividad (días)	Nº Total de personas de trabajo
1	INSTALACION DE FAENAS	glb	1	48	2	48,00	6,00	1	6,00	6	2
2	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	m²	355,44	0,1	1	35,54	4,44	2	2,22	3	2
3	REPLANTEO Y TRAZADO	m²	355,44	0,25	2	88,86	11,11	2	5,55	6	4
4	EXCAVACION MANUAL	m³	102,55	2,8	2	287,14	35,89	5	7,18	8	10
5	HORMIGON DE LIMPIEZA	m²	3,35	5	1	16,75	2,09	2	1,05	2	2
6	ZAPATAS DE Hº Aº H21	m³	12,71	18	4	228,78	28,60	2	14,30	15	8
7	COLUMNAS DE Hº Aº H21 (+4,38)	m³	13,25	18	3	238,50	29,81	3	9,94	10	9
8	SOBRECIMIENTO DE HºAº H21	m²	9,69	14	4	135,66	16,96	2	8,48	9	8
9	VIGA DE Hº Aº H21 (NIVEL +4,38)	m³	16,59	20	4	331,80	41,48	2	20,74	21	8
10	LOSA ALIVIANADA DE HºAº H21; h=17cm (NIVEL +4,38)	m²	97,135	1,7	4	165,13	20,64	2	10,32	11	8
11	LOSA CACETONADA DE HºAº H21; h=35cm (NIVEL +4,38)	m²	278,49	1,5	3	417,74	52,22	3	17,41	18	9
12	ESCALERA DE HºAº H21 (NIVEL +4,38)	m³	2,85	18	2	51,30	6,41	2	3,21	4	4
13	COLUMNAS DE Hº Aº H21 (+8,56)	m³	8,313	18	4	149,63	18,70	2	9,35	10	8
14	VIGA DE Hº Aº H21 (NIVEL +8,56)	m³	16,59	20	4	331,80	41,48	2	20,74	21	8
15	LOSA ALIVIANADA DE HºAº H21; h=17cm (NIVEL +8,56)	m²	97,135	1,7	4	165,13	20,64	2	10,32	11	8
16	LOSA CACETONADA DE HºAº H21; h=35cm (NIVEL +8,56)	m²	278,49	1,5	3	417,74	52,22	3	17,41	18	9
17	ESCALERA DE HºAº H21 (NIVEL +8,56)	m³	2,85	18	2	51,30	6,41	2	3,21	4	4
18	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO	m²	27,69	0,5	2	13,85	1,73	2	0,87	1	4
19	MURO DE LADRILLO DE 6H (e=18cm)	m²	540,03	2,5	2	1350,08	168,76	6	28,13	29	12
20	MURO DE LADRILLO DE 6H (e=12cm)	m²	283,94	2,5	2	709,85	88,73	6	14,79	15	12
21	EMPEDRADO Y CONTRAPISO	m²	318,95	1,5	2	478,43	59,80	5	11,96	12	10
22	COLUMNAS DE Hº Aº H21 (+11,06)	m³	0,957	18	2	17,23	2,15	2	1,08	2	4
23	VIGA DE Hº Aº H21 (NIVEL +11,06)	m³	1,022	20	2	20,44	2,56	2	1,28	2	4
24	LOSA ALIVIANADA DE HºAº H21; h=17cm (NIVEL +11,06)	m²	15,9	1,7	2	27,03	3,38	2	1,69	2	4
25	CARPETA DE NIVELACION S/ LOSA	m²	615,48	0,5	2	307,74	38,47	5	7,69	8	10
26	REVOQUE CIELO RASO	m²	632,16	0,5	2	316,08	39,51	4	9,88	10	8
27	REVOQUE INTERIOR DE YESO	m²	736,66	1,5	2	1104,99	138,12	4	34,53	35	8
28	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO	m²	493,4	2,3	2	1134,82	141,85	4	35,46	36	8
29	PISO DE CERAMICA NACIONAL	m²	706,09	1,5	2	1059,14	132,39	4	33,10	34	8
30	ZOCALO INTERIOR DE CERAMICA NACIONAL	m	279,1	0,46	2	128,39	16,05	2	8,02	9	4
31	ZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO ENLUCIDO	m	126,9	0,7	2	88,83	11,10	2	5,55	6	4
32	PUERTA DE MADERA+QUINCALLERIA	m²	24,48	3	2	73,44	9,18	2	4,59	5	4
33	CARPINTERIA DE ALUMINIO+VIDRIO	m²	86,8	2,5	2	217,00	27,13	2	13,56	14	4
34	BARANDADA METALICA	m²	12,96	4,4	2	57,02	7,13	2	3,56	4	4
35	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZA	m²	332,44	0,5	1	166,22	20,78	2	10,39	11	2
36	PINTURA LATEX CIELO RASO	m²	589,48	0,38	2	224,00	28,00	4	7,00	8	8
37	PINTURA LATEX INTERIOR	m²	952,33	0,4	2	380,93	47,62	4	11,90	12	8
38	PINTURA LATEX EXTERIOR	m²	509,08	0,5	2	254,54	31,82	3	10,61	11	6
39	BARNIZADO EN CAPINTERIA DE MADERA	m²	48,96	0,25	2	12,24	1,53	1	1,53	2	2
40	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	glb	1	40	2	40,00	5,00	1	5,00	5	2

CRONOGRAMA DE EJECUCION
PROYECTO DE ALIADO CON VIGAS DESCOLEGADAS

