



NOTAS GENERALES 1.- DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO. 2.- EL HORMIGÓN PRESENTÓ UNA CAPACIDAD PORTANTE DE 210 kg/cm ² . A LOS 28 DÍAS DE ACUERDO A LA ÚLTIMA EDICIÓN DE ASTM C-150 PARA CEMENTO PORTLAND Y C-33-78A PARA AGREGADO. 3.- RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL ACERO F _{yk} = 5000 kg/cm ² . 4.- SE VERIFICÓ QUE TODAS LAS BARRAS DE FIERRO CORRUGADO A UTILIZARSE ESTÉN LIMPIAS Y LIBRES DE CORROSIÓN. 5.- SE VERIFICÓ QUE EL AGUA UTILIZADA SEA LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, ÁCIDOS, MATERIAL ORGÁNICO U OTRO MATERIAL RARO. 6.- TODOS LOS HORMIGONES EXPUESTOS SE CONSTRUJERON CON UN CHAMFER DE 25 mm. 7.- ANTES DEL VACADO DE LA FUNDACIÓN, SE EXCAVÓ A UNA PROFUNDIDAD DE 2.30 m EN EL ÁREA DE COMPRESORES Y 0.75 m EN EL ÁREA DE LOS COOLERS LAS MISMAS QUE SE RELLENARON CON CAPA BASE A-1-b + CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 1.10 m EN EL COMPRESOR Y 0.60 m EN EL AEROFRIADOR, COMPACTANDO EN CAPAS DE 0.20 m. HASTA ALCANZAR EL 98% DE LA DENSIDAD MÁXIMA SEGUN PROCTOR T-180 MODIFICADO Y SOBRE ESTE SE COLOCÓ UNA CAPA DE HORMIGÓN SIMPLE DE 50 mm DE ESPESOR Y CON UN SOBREALCHÓ DE 150 mm A TODOS LOS LADOS DEL ÁREA DE VACADO, DOSIF. 1:3.4. SE ENVOLVIÓ LA CARPASE CON GEOTEXTIL DE 400 GR/M ² Y LA MITAD SEGUN CORTES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES A UNA ALTURA DE 30 CM EN EL COMPRESOR Y 60 CM EN AEROFRIADOR. 8.- LA JUNTA DE DILATACIÓN SE RELLENÓ CON SIKAFLEX 181 M SL. 9.- ADITIVO UTILIZADO EN EL HORMIGÓN ARMADO: SIKAMENT - N 100.		DOCUMENTOS DE REFERENCIA SC-E30-CI-01-04-01 de 01 SC-E30-CI-01-05-01 de 02 SC-E30-CI-01-MC-001 Plano General de Obras Civiles Plano General Topográfico Memoria Cálculo Fundaciones De Uugs (Motor-Compresor, Aerofriador Y Aceite De Lubricación)		ABREVIACION T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO NATURAL B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGÓN T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGÓN N.P. = NIVEL DEL PISO N.A. = NIVEL DE ACERA H"A" = HORMIGÓN ARMADO H"PP" = HORMIGÓN POBRE		YFPB TRANSPORTE S.A. GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses REVISOR 1: Jafeth Acha REVISOR 2: Walter Escobar REVISOR 3: Felix Zarate CONTRATISTA GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña REVISOR 1: Wilbert Mendez REVISOR 2: Rolando Cabrera REVISOR 3: Rudy Monasterio		Ubicación: Colpa - Bélgica (SCZ) Escala: 1:30 Formato: A1 : 594 mm x 841 mm	
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

PLANILLA DE FIERROS									
ARMADURA FUND. COMPRESOR					LONGITUD DE DOBLADO				
COD	CANTIDAD	DIÁMETRO (MM)	DIÁMETRO (IN)	TIPO	LONG (MM)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	PESO (KG)
100	54	16	5/8"	3	12000	5341	1318	5341	1022.5
101	54	16	5/8"	3	9856	4269	1318	4269	839.8
102	118	16	5/8"	4	10700	150	1350	3850	1992.4
103	12	16	5/8"	3	12000	1691	8618	1691	227.2
104	12	16	5/8"	1	2356	2356			44.6
105	24	12	1/2"	7	1676	200	1276	200	35.7
35.7									
ARMADURA FUND. COOLER					LONGITUD DE DOBLADO				
COD	CANTIDAD	DIÁMETRO (MM)	DIÁMETRO (IN)	TIPO	LONG (MM)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	PESO (KG)
110	15	16	5/8"	3	12000	5866	268	5866	284.0
111	15	16	5/8"	3	5116	2424	268	2424	121.1
112	21	16	5/8"	4	7800	150	300	3450	258.5
113	2	16	5/8"	3	12000	2351	7298	2351	37.9
114	18	12	1/2"	5	636	200	236	200	10.2
115	9	16	5/8"	4	9200	150	300	4150	130.7
116	4	16	5/8"	4	5200	150	300	2150	32.8
32.8									
NOTA.- COMPUTOS DE MATERIALES PARA 1 UNIDAD									
RESUMEN DE FIERRO									
IDENTIFICACION		DESCRIPCION		CANTIDAD	Ø		FIERRO CORRUGADO CANTIDAD EN BARRAS		
A		PERNO DE ANCLAJE PARA COMPRESOR		14	1 1/8"		BARRA Ø		
A1		PARA COMPRESOR		14	1 1/8"		16 mm (5/8")		
B		PERNO DE ANCLAJE PARA COOLER		8	1"		12 mm (1/2")		
C		PERNO DE ANCLAJE PARA COMPRESOR		28	1"		4		
D		PERNO DE ANCLAJE PARA COMPRESOR		12	1/2"				
NOTA.- COMPUTOS DE MATERIALES PARA 1 UNIDAD									
NOTA DE DILATACIÓN									
COORDENADAS UNIDAD UGGS 3									
PUNTO	NORTE	ESTE	FUNDACIÓN						
1	8062403.061	471190.007	COMPRESOR						
2	8062403.615	471193.969							
3	8062394.346	471191.227							
4	8062394.900	471195.188							
5	8062394.316	471191.080							
6	8062394.912	471195.339	AERO ENFRIADOR						
7	8062392.038	471191.399							
8	8062392.635	471195.657							
9	8062386.937	471192.467							
10	8062387.436	471196.032							
COORDENADAS UNIDAD UGGS 2									
PUNTO	NORTE	ESTE	FUNDACIÓN						
1	8062404.353	471199.242	COMPRESOR						
2	8062404.907	471203.204							
3	8062395.638	471200.462							
4	8062396.192	471204.423							
5	8062395.608	471200.315							
6	8062396.205	471204.574	AERO ENFRIADOR						
7	8062393.331	471200.634							
8	8062393.927	471204.892							
9	8062388.229	471201.702							
10	8062388.728	471205.267							