



1924

**MUNICIPALIDAD DE LA VILLA DE
SAN FRANCISCO**

PROYECTO:

"CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA"

UBICACIÓN:

**ALDEA LA MEZA, MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN
FRANCISCO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN.**

AGOSTO 2015

INFORMACION GENERAL

PERFIL DE PROYECTO

Datos Generales:

Nombre del Proyecto:	Construcción de Cancha Polideportiva, Aldea la Meza.
Ubicación:	Aldea la Meza, Municipio de la Villa de San Francisco, Departamento de Francisco Morazán, Honduras CA
Costo Aproximado del proyecto:	L. 252,561.29
Representante Legal o Propietario:	Alcaldía Municipal de la Villa de San Francisco

Introducción: Este proyecto de proyección social se construirá en la Aldea la Meza, Municipio de la Villa de San Francisco, el proyecto se enfoca en beneficiar directamente a la población de Jovenes y Adultos de esta comunidad, la Obra Consiste en la Construcción de una Cancha Polideportiva con Bases (Piso) de concreto hidráulico reforzado de e=10 cm, con Acero de ¼" por temperatura, en un Área de 22.00 M X 14.00 M, Ósea de 308.00 metros cuadrados, consta de dos porterías de Futbol y dos Tableros de Baloncesto, Debidamente Marcadas (Pintadas).

Objetivo General:

El Objetivo general de este proyecto es continuar mejorando las condiciones de vida de la Población de esta Comunidad, así como incentivar el interés de los jóvenes hacia los deportes, para que puedan crecer con diversiones y pasatiempos sanos, alejándolos de las Drogas y el Alcohol, a través de la construcción y habilitación de las instalaciones Deportivas en cuanto a infraestructura se refiere, Garantizando a su población instalaciones dignas para el Deporte de nuestras futuras generaciones.

Objetivo Específico:

Construcción de una Cancha Polideportiva con Cimientos de Mampostería de 30.00 x 40.00 Centímetros, Base (Piso) de concreto hidráulico reforzado de $e=10$ cm, con Acero por Temperatura de $\frac{1}{4}$ " en Ambos Sentidos, en un Área de 22.00 M X 14.00 M, Ósea 308.00 metros cuadrado, consta de dos porterías de Fútbol y dos Tableros de Baloncesto, Debidamente Marcadas (Pintadas).

Sitio del Proyecto:



PRESUPUESTO DE OBRAS

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Reporte por Actividades

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Fecha: 21/AUG/2015

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Página:1

Código de Proyecto: VSF1506

Numero	Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad Obra	Precio Unitario	Total
CANCHA POLIDEPORTIVA						
1	A0109	Chapeo y Limpieza(Incluye Acarreo Hasta 20 Mt	M2	546.80	3.93	2,148.92
2	A0117	Trazado y Marcado	M.L.	72.00	35.80	2,577.60
3	A0130	Excavación Tipo I (Material Común)	M3	214.84	115.50	24,814.02
4	A0145	Acarreo de Material (Desperdicio)	M3	268.55	78.41	21,057.01
5	A0201	Cimentación de mampostería, con 5 cm de Cama	M3	8.64	1,102.51	9,525.69
6	A0906	Relleno y Conformación en Cancha Baloncesto	M3	48.20	177.27	8,189.87
7	A0903	Cama-Arena Compactada e=5 Cm	M3	15.40	370.36	5,703.54
8	A0905	Dado de Con. 40x40x80(150 Kg/Cm2)Paral A de C	UNID	4.00	318.12	1,264.48
9	A0907	Dado de Con. 55x40x80 Paral B de Cancha	UNID	4.00	381.76	1,527.04
10	A0900	Losa-Conc. C. Balon. c/Acero Temp.#2@35 A.S.e	M2	308.00	380.93	117,326.44
11	A1350	Curado de Losa	M2	308.00	9.67	2,978.36
12	A0901	Parales de Tubo de H.G. de 2-1/2" para cancha	UNID	2.00	7,203.20	14,406.40
13	TB-01	Tablero de Baloncesto	UND	2.00	4,905.50	9,811.00
14	OU-0001	Junta de Asfalto	ML	208.00	15.37	3,196.96
15	A0904	Marcado de Cancha	GLOBAL	1.00	3,290.00	3,290.00
16	A01072	LIMPIEZA FINAL	M2	160.00	9.24	1,478.40
Subtotal en CANCHA POLIDEPORTIVA						229,295.73
SOBRECIMENTACION						
17	81001	Sobrecimiento de Mampostería (M3 Piedra)	M3	3.60	1,529.95	5,507.82
18	A0141	Relleno comp. con material selecto(Inclu. Aca	M3	38.50	461.24	17,757.74
Subtotal en SOBRECIMENTACION						23,265.56

Gran total

252,561.29

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

PRESUPUESTO POR INSUMOS (INCLUYE ORDENES DE CAMBIO)

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Fecha: 21/AUG/2015

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Página: 1

Código de Proyecto: VSF1506

Nro.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Var. de Hie. Lisa de 1/4" x 30'	UNID	199.28	65.00	12,954.48
2	Alambre de Amarre	LBS	32.65	20.00	652.96
3	Aserín	M3	9.24	60.00	554.40
4	Agua para Curado	M3	18.48	75.00	1,386.00
5	Perno Metálico de 2 1/2" x12mm	UND	36.00	6.00	216.00
6	Var. de Hie. Lisa 1/2" x 30'	UNID	0.36	200.00	72.00
7	Madera Cepillada Curada	PIE T	30.00	14.00	420.00
8	Madera Machimbre 1" Cepillada Curada	PIE T	48.00	22.00	1,056.00
9	Junta de Asfalto	Cubeta	1.46	900.00	1,310.40
10	Aplicador	HR	0.21	50.00	10.40
11	Cinta Base	ML	208.00	5.00	1,040.00
12	Cinta Base	UND	10.40	50.00	520.00
13	Arena de Río	M3	1.70	200.00	340.56
14	Piedra de Río	M3	4.68	240.00	1,123.20
15	Var de Hierro Corrug. de 3/8" x 30'	UNID	1.60	125.00	200.00
16	Agua	M3	15.50	60.00	931.13
17	Cemento Gris	Bolsa	260.09	190.00	49,417.65
18	Clavos	LBS	10.07	20.00	201.44
19	Madera Rústica de Pino	PIE T	250.65	14.00	3,509.07
20	Arena de Río Lavada	M3	39.80	200.00	7,980.02
21	Piedra Ripión	M3	11.23	200.00	2,246.40
22	Material Selecto	M3	54.67	225.00	12,300.75
23	Grava de Río	M3	20.67	200.00	4,133.04
Subtotal en Materiales Nacionales					102,555.90
24	Pintura de Aceite Blanca	GLS	1.00	700.00	700.00
25	Cuerda	YDS.	78.77	1.00	78.48
26	Crayolas	UNID	3.60	2.00	7.20
27	Diluyente	GLN	1.00	280.00	280.00
28	Pintura de Aceite Naranja	GLS	1.00	700.00	700.00
29	Pintura de aceite	GLN	1.00	700.00	700.00
30	Brocha de 4"	UNID	2.50	95.00	237.50
31	Placa Metálica de 6" x 8" x 1/4"	UNID	8.00	150.00	1,200.00
32	Angulo 1" x 1" x 1/8"	UNID	2.00	200.00	400.00
33	Electrodo Soldadura 6013 x 3/32" x 1'	LBS	7.00	20.00	140.00
34	Pintura Anticorrosiva	GLN	1.26	700.00	882.00
35	Tubo H.G. de 2-1/2" x 20' SCH-40	UNID	7.00	1,500.00	10,500.00
Subtotal en Materiales Importados					15,825.18
36	Capataz	JDR	0.42	400.00	166.40
37	Soldador	JDR	8.00	280.00	2,240.00
38	Carpintero	JDR	3.00	250.00	750.00
39	Albañil	JDR	71.35	400.00	28,534.37
40	Pintor	JDR	3.00	280.00	840.00
Subtotal en Mano de Obra Calificada					32,530.77
41	Ayudante	JDR	15.75	220.00	3,463.68
42	Peon	JDR	367.95	220.00	80,948.63
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					84,412.31
43	Herramienta Menor	%	0.00	0.00	5,034.92
44	Soldadora	HRA	24.00	20.00	480.00
45	Volqueta	M3	234.44	50.00	11,722.21
Subtotal en Herramientas y Equipos					17,237.13

Gran total.....252,561.29

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Chapeo y Limpieza(Incluye Acarreo Hasta 20 Mt)	Unidad: M2	Ctd. de Obra
Código: A0109		546.80

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Peon	JDR	0.017		220.00	3.74	2,045.03
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					3.74	2,045.03

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	5.000		3.74	0.19	103.89
Subtotal en Herramientas y Equipos					0.19	103.89

RESUMEN DE CONCEPTOS						
	PRECIO UNITARIO DE MATERIALES				0.00	0.00
	PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA				3.74	2,045.03
	PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO				0.19	103.89
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					3.93	2,148.92

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Trazado y Marcado	Ctd. de Obra
Código: A0117	72.00
Unidad: M.L.	

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Madera Rústica de Pino	PIE T	0.295		14.00	4.13	297.36
Clavos	LBS	0.080		20.00	1.60	115.20
Subtotal en Materiales Nacionales					5.73	412.56
Crayolas	UNID	0.050		2.00	0.10	7.20
Cuerda	YDS.	1.094		1.00	1.09	78.48
Subtotal en Materiales Importados					1.19	85.68

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Albañil	JDR	0.033		400.00	13.20	950.40
Subtotal en Mano de Obra Calificada					13.20	950.40
Peon	JDR	0.065		220.00	14.30	1,029.60
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					14.30	1,029.60

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	5.000		27.50	1.38	99.36
Subtotal en Herramientas y Equipos					1.38	99.36

RESUMEN DE CONCEPTOS						
	PRECIO UNITARIO DE MATERIALES				6.92	498.24
	PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA				27.50	1,980.00
	PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO				1.38	99.36
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					35.80	2,577.60

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Fecha: 21/AUG/2015

Código de Proyecto: VSF1506

Página: 3

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Excavación Tipo I (Material Común)	Unidad: M3	Ctd. de Obra
Código: A0130		214.84

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Peon	JDR	0.500		220.00	110.00	23,632.40
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					110.00	23,632.40

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	5.000		110.00	5.50	1,181.62
Subtotal en Herramientas y Equipos					5.50	1,181.62

RESUMEN DE CONCEPTOS						
	PRECIO UNITARIO DE MATERIALES				0.00	0.00
	PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA				110.00	23,632.40
	PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO				5.50	1,181.62
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					115.50	24,814.02

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Acarreo de Material (Desperdicio)	Unidad: M3	Ctd. de Obra 268.55
Código: A0145		

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Peon	JDR	0.158		220.00	34.76	9,334.80
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					34.76	9,334.80

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Volqueta	M3	0.873		50.00	43.65	11,722.21
Subtotal en Herramientas y Equipos					43.65	11,722.21

RESUMEN DE CONCEPTOS						
	PRECIO UNITARIO DE MATERIALES				0.00	0.00
	PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA				34.76	9,334.80
	PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO				43.65	11,722.21
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					78.41	21,057.01

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Fecha: 21/AUG/2015

Código de Proyecto: VSF1506

Página: 5

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Cimentación de mampostería, con 5 cm de Cama	Unidad: M3	Ctd. de Obra 8.64
Código: A0201		

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Cemento Gris	Bolsa	2.263	3.00	190.00	442.67	3,826.40
Agua	M3	0.088	25.00	60.00	6.60	57.02
Arena de Rio Lavada	M3	0.473	7.00	200.00	101.22	874.54
Piedra Ripión	M3	1.300		200.00	260.00	2,246.40
Subtotal en Materiales Nacionales					810.69	7,004.36

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Albañil	JDR	0.333		400.00	133.20	1,150.85
Subtotal en Mano de Obra Calificada					133.20	1,150.85
Peon	JDR	0.670		220.00	147.40	1,273.54
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					147.40	1,273.54

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	4.000		280.60	11.22	96.94
Subtotal en Herramientas y Equipos					11.22	96.94

RESUMEN DE CONCEPTOS			
	PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	810.69	7,004.36
	PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	280.60	2,424.39
	PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	11.22	96.94
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD		1,102.51	9,525.69

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Fecha: 21/AUG/2015

Código de Proyecto: VSF1506

Página: 6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Relleno y Conformación en Cancha Baloncesto	Unidad: M3	Ctd. de Obra: 46.20
Código: A0806		

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Material Selecto	M3	0.100		225.00	22.50	1,039.50
Subtotal en Materiales Nacionales					22.50	1,039.50

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Peon	JDR	0.670		220.00	147.40	6,809.88
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					147.40	6,809.88

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	5.000		147.40	7.37	340.49
Subtotal en Herramientas y Equipos					7.37	340.49

RESUMEN DE CONCEPTOS						
	PRECIO UNITARIO DE MATERIALES				22.50	1,039.50
	PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA				147.40	6,809.88
	PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO				7.37	340.49
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					177.27	8,189.87

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 7

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Cama-Arena Compactada e=5 Cm	Unidad: M3	Ctd. de Obra 15.40
Código: A0903		

Material	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Arena de Rio Lavada	M3	1.200		200.00	240.00	3,696.00
Agua	M3	0.110		60.00	6.60	101.64
Subtotal en Materiales Nacionales					246.60	3,797.64

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Albañil	JOR	0.160		400.00	64.00	985.60
Subtotal en Mano de Obra Calificada					64.00	985.60
Peon	JOR	0.250		220.00	55.00	847.00
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					55.00	847.00

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	4.000		119.00	4.76	73.30
Subtotal en Herramientas y Equipos					4.76	73.30

RESUMEN DE CONCEPTOS						
	PRECIO UNITARIO DE MATERIALES			246.60		3,797.64
	PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA			119.00		1,832.60
	PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO			4.76		73.30
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD				370.36		5,703.54

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Fecha: 21/AUG/2015

Código de Proyecto: VSF1506

Página: 8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Dado de Con. 40x40x60(150 Kg/Cm2)Peral A de C	Ctd. de Obra
Código: A0905	4.00
Unidad: UNID	

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Cemento Gris	Bolsa	0.682	3.00	190.00	133.47	533.88
Arena de Río Lavada	M3	0.048	7.00	200.00	10.27	41.08
Grava de Río	M3	0.058	7.00	200.00	12.41	49.64
Agua	M3	0.020	25.00	60.00	1.50	8.00
Var de Hierro Corrug. de 3/8" x 30	UNID	0.200		125.00	25.00	100.00
Subtotal en Materiales Nacionales					182.65	730.60

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Albañil	JDR	0.207		400.00	82.80	331.20
Subtotal en Mano de Obra Calificada					82.80	331.20
Ayudante	JDR	0.207		220.00	45.54	182.16
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					45.54	182.16

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	4.000		128.34	5.13	20.52
Subtotal en Herramientas y Equipos					5.13	20.52

RESUMEN DE CONCEPTOS						
	PRECIO UNITARIO DE MATERIALES			182.65		730.60
	PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA			128.34		513.36
	PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO			5.13		20.52
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD				316.12		1,264.48

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Fecha: 21/AUG/2015

Código de Proyecto: VSF1506

Página: 9

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Dado de Con. 55x40x60 Paral B de Cancha
 Código: A0907

Unidad: UNID

Cld. de Obra
 4.00

Material	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Cemento Gris	Bolsa	0.938		190.00	178.22	712.88
Arena de Río Lavada	M3	0.066		200.00	13.20	52.80
Grava de Río	M3	0.080		200.00	16.00	64.00
Agua	M3	0.028		60.00	1.68	6.72
Var de Hierro Corrug. de 3/8" x 30	UNID	0.200		125.00	25.00	100.00
Subtotal en Materiales Nacionales					234.10	936.40

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Albañil	JDR	0.229		400.00	91.60	366.40
Subtotal en Mano de Obra Calificada					91.60	366.40
Ayudante	JDR	0.229		220.00	50.38	201.52
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					50.38	201.52

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	4.000		141.98	5.68	22.72
Subtotal en Herramientas y Equipos					5.68	22.72

RESUMEN DE CONCEPTOS

PRECIO UNITARIO DE MATERIALES	234.10	936.40
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA	141.98	567.92
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO	5.68	22.72

COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD 381.76 1,527.04

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1505

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 10

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Losa-Conc. C. Balon. c/Acero Temp.#2@35 A.S.e	Ctd. de Obra
Código: A0900	308.00
Unidad: M2	

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Alambre de Amarr	LBS	0.106		20.00	2.12	652.96
Var. de Hie. Lisa de 1/4" x 30'	UNID	0.647		65.00	42.06	12,954.48
Madera Rústica de Pino	PIE T	0.350		14.00	4.90	1,509.20
Clavos	LBS	0.014		20.00	0.28	86.24
Agua	M3	0.021	25.00	60.00	1.58	486.64
Grava de Río	M3	0.061	7.00	200.00	13.05	4,019.40
Arena de Río Lavada	M3	0.050	7.00	200.00	10.70	3,295.60
Cemento Gris	Bolsa	0.710	3.00	190.00	136.95	42,796.60
Subtotal en Materiales Nacionales					213.64	65,801.12

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Albañil	JDR	0.197		400.00	78.80	24,270.40
Subtotal en Mano de Obra Calificada					78.80	24,270.40
Peon	JDR	0.373		220.00	82.06	25,274.48
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					82.06	25,274.48

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	4.000		160.86	6.43	1,980.44
Subtotal en Herramientas y Equipos					6.43	1,980.44

RESUMEN DE CONCEPTOS					
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES				213.64	65,801.12
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA				160.86	49,544.88
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO				6.43	1,980.44
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD				380.93	117,326.44

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 11

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Curado de Losa	Unidad: M2	Ctd. de Obra
Código: A1350		308.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Agua para Curado	M3	0.060		75.00	4.50	1,386.00
Aserrín	M3	0.030		60.00	1.80	554.40
Subtotal en Materiales Nacionales					6.30	1,940.40

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Peon	JDR	0.015		220.00	3.30	1,016.40
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					3.30	1,016.40

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	2.000		3.30	0.07	21.56
Subtotal en Herramientas y Equipos					0.07	21.56

RESUMEN DE CONCEPTOS						
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					6.30	1,940.40
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					3.30	1,016.40
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO					0.07	21.56
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					9.67	2,978.36

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Fecha: 21/AUG/2015

Código de Proyecto: VSF1506

Página: 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Parales de Tubo de H.G. de 2-1/2" para cancha	Unidad: UNID	Ctd. de Obra 2.00
Código: A0901		

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Electrodo Soldadura 6013 x 3/32" x 1'	LBS	3.000		20.00	60.00	120.00
Pintura Anticorrosiva	GLN	0.500		700.00	350.00	700.00
Tubo H.G. de 2-1/2" x 20' SCH-40	UNID	3.500		1,500.00	5,250.00	10,500.00
Subtotal en Materiales Importados					5,660.00	11,320.00

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Soldador	JDR	2.000		280.00	560.00	1,120.00
Subtotal en Mano de Obra Calificada					560.00	1,120.00
Ayudante	JDR	2.000		220.00	440.00	880.00
Peon	JDR	1.500		220.00	330.00	660.00
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					770.00	1,540.00

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Soldadora	HRA	8.000		20.00	160.00	320.00
Herramienta Menor	%	4.000		1,330.00	53.20	106.40
Subtotal en Herramientas y Equipos					213.20	426.40

RESUMEN DE CONCEPTOS						
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					5,660.00	11,320.00
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					1,330.00	2,660.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO					213.20	426.40
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					7,203.20	14,406.40

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 13

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Tablero de Baloncesto	Unidad: UND	Cad. de Obra
Código: TB-01		2.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Madera Machimbre 1" Cepillada Curada	PIE T	24.000		22.00	528.00	1,056.00
Madera Cepillada Curada	PIE T	15.000		14.00	210.00	420.00
Var. de Hie. Lisa 1/2" x 30'	UNID	0.180		200.00	36.00	72.00
Perno Metálico de 2 1/2" x12mm	UNID	18.000		6.00	108.00	216.00
Subtotal en Materiales Nacionales					882.00	1,764.00
Angulo 1" x 1" x 1/8"	UNID	1.000		200.00	200.00	400.00
Placa Metalica de 6" x 8" x 1/4"	UNID	4.000		150.00	600.00	1,200.00
Electrodo Soldadura 6013 x 3/32" x 1'	LBS	0.500		20.00	10.00	20.00
Difuyente	GLN	0.250		280.00	70.00	140.00
Pintura Anticorrosiva	GLN	0.130		700.00	91.00	182.00
Pintura de aceite	GLN	0.500		700.00	350.00	700.00
Brocha de 4"	UNID	0.250		85.00	23.75	47.50
Perno de 3" x 12mm	UNID	29.000		0.00	0.00	0.00
Subtotal en Materiales Importados					1,344.75	2,689.50

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Soldador	JDR	2.000		280.00	560.00	1,120.00
Carpintero	JDR	1.500		250.00	375.00	750.00
Subtotal en Mano de Obra Calificada					935.00	1,870.00
Ayudante	JDR	3.500		220.00	770.00	1,540.00
Peon	JDR	3.500		220.00	770.00	1,540.00
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					1,540.00	3,080.00

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	5.000		2,475.00	123.75	247.50
Soldadora	HRA	4.000		20.00	80.00	160.00
Subtotal en Herramientas y Equipos					203.75	407.50

RESUMEN DE CONCEPTOS						
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					2,226.75	4,453.50
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					2,475.00	4,950.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO					203.75	407.50
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					4,905.50	9,811.00

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 14

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Junta de Asfalto	Unidad: ML	Ctd. de Obra 208.00
Código: OU-0001		

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Junta de Asfalto	Cubeta	0.007		900.00	6.30	1,310.40
Aplicador	HR	0.001		50.00	0.05	10.40
Cinta Base	ML	1.000		5.00	5.00	1,040.00
Cinta Base	UND	0.050		50.00	2.50	520.00
Subtotal en Materiales Nacionales					13.85	2,880.80

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Capataz	JDR	0.002		400.00	0.80	166.40
Subtotal en Mano de Obra Calificada					0.80	166.40
Peon	JDR	0.003		220.00	0.66	137.28
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					0.66	137.28

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	4.000		1.46	0.06	12.48
Subtotal en Herramientas y Equipos					0.06	12.48

RESUMEN DE CONCEPTOS					
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES				13.85	2,880.80
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA				1.46	303.68
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO				0.06	12.48
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD				15.37	3,196.96

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 15

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Mercado de Cancha	Unidad: GLOBAL	Ctd. de Obra
Código: A0904		1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Pintura de Aceite Blanca	GLS	1.000		700.00	700.00	700.00
Pintura de Aceite Naranja	GLS	1.000		700.00	700.00	700.00
Brocha de 4"	UNID	2.000		95.00	190.00	190.00
Diluyente	GLN	0.500		280.00	140.00	140.00
Subtotal en Materiales Importados					1,730.00	1,730.00

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Pintor	JDR	3.000		280.00	840.00	840.00
Subtotal en Mano de Obra Calificada					840.00	840.00
Ayudante	JDR	3.000		220.00	660.00	660.00
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					660.00	660.00

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	4.000		1,500.00	60.00	60.00
Subtotal en Herramientas y Equipos					60.00	60.00

RESUMEN DE CONCEPTOS						
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					1,730.00	1,730.00
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					1,500.00	1,500.00
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO					60.00	60.00
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					3,290.00	3,290.00

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 16

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: LIMPIEZA FINAL	Unidad: M2	Ctd. de Obra
Código: A01072		160.00

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Peon	JDR	0.040		220.00	8.80	1,408.00
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					8.80	1,408.00

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	5.000		8.80	0.44	70.40
Subtotal en Herramientas y Equipos					0.44	70.40

RESUMEN DE CONCEPTOS						
	PRECIO UNITARIO DE MATERIALES				0.00	0.00
	PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA				8.80	1,408.00
	PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO				0.44	70.40
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					9.24	1,478.40

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM

Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015

Página: 17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Sobrecimiento de Mampostería (M3 Piedra)
 Código: 81001

Unidad: M3

Ctd. de Obra
3.60

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Piedra de Río	M3	1.300		240.00	312.00	1,123.20
Arena de Río	M3	0.473		200.00	94.60	340.56
Cemento Gris	Bolsa	2.263		190.00	429.97	1,547.89
Madera Rústica de Pino	PIE T	33.780		14.00	472.92	1,702.51
Agua	M3	0.088		60.00	5.28	19.01
Clavos de 3" a 4"	LBS	0.100		0.00	0.00	0.00
Subtotal en Materiales Nacionales					1,314.77	4,733.17

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Albañil	JDR	0.333		400.00	133.20	479.52
Subtotal en Mano de Obra Calificada					133.20	479.52
Peon	JDR	0.335		220.00	73.70	265.32
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					73.70	265.32

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	4.000		206.90	8.28	29.81
Subtotal en Herramientas y Equipos					8.28	29.81

RESUMEN DE CONCEPTOS						
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					1,314.77	4,733.17
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					206.90	744.84
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO					8.28	29.81
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					1,529.95	5,507.82

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA

Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM
 Código de Proyecto: VSF1506

Fecha: 21/AUG/2015
 Página: 18

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad: Relleno comp. con material selecto(Inclu. Aca Código: A0141	Unidad: M3	Ctd. de Obra 38.50
---	------------	-----------------------

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Agua	M3	0.110		60.00	6.60	254.10
Material Selecto	M3	1.300		225.00	292.50	11,261.25
Subtotal en Materiales Nacionales					299.10	11,515.35

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Peon	JDR	0.670		220.00	147.40	5,674.90
Subtotal en Mano de Obra No Calificada					147.40	5,674.90

Herramientas	Unidad	Rendimiento	Desperdicio	Precio Unit.	Subtotal	Total
Herramienta Menor	%	10.000		147.40	14.74	567.49
Subtotal en Herramientas y Equipos					14.74	567.49

RESUMEN DE CONCEPTOS						
PRECIO UNITARIO DE MATERIALES					299.10	11,515.35
PRECIO UNITARIO DE MANO DE OBRA					147.40	5,674.90
PRECIO UNITARIO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO					14.74	567.49
COSTO TOTAL DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					461.24	17,757.74

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL NORTE Y ORIENTE DE FRANCISCO MORAZAN (MANOFM)
MUNICIPIO DE TALANGA, DEPARTAMENTO DE FCO. MORAZAN, TEL 2775 9026

Resumen de Actividades

Proyecto: CANCHA POLIDEPORTIVA, ALDEA LA MEZA										Fecha: 21/AUG/2015
Ubicación (Centro de Costo): VSF1501 MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN FRANCISCO, FM										
Código de Proyecto: VSF1506										Página: 1
Nro	Descripción	Unidad	Cantidad Otra	Materiales		Mano de obra		Herramientas y Equipos	Total	
				Nacionales	Importados	Calificada	No Calificada			
CANCHA POLIDEPORTIVA										
1	Chapeo y Limpieza(Incluye Acarreo Hasta 20 Mt	M2	546.80	0.00	0.00	0.00	2,045.03	103.89	2,148.92	
2	Trazado y Marcado	ML	72.00	412.66	86.68	980.40	1,028.60	99.36	2,577.60	
3	Excavación Tipo I (Material Común)	M3	214.84	0.00	0.00	0.00	23,632.40	1,181.62	24,814.02	
4	Acarreo de Material (Desperdicio)	M3	268.55	0.00	0.00	0.00	9,334.80	11,722.21	21,057.01	
5	Cimentación de mampostería, con 5 cm de Cancha	M3	8.64	7,004.36	0.00	1,150.85	1,273.54	96.94	9,525.69	
6	Relleno y Conformación en Cancha Baloncesto	M3	46.20	1,039.60	0.00	0.00	6,809.88	340.49	8,189.87	
7	Cancha-Arena Compactada e=5 Cm	M3	15.40	3,797.64	0.00	985.60	847.00	73.30	5,703.54	
8	Dado de Con. 40x40x60(150 Kgf/Cm2)Paral A de C	UNID	4.00	730.60	0.00	331.20	182.16	20.52	1,264.48	
9	Dado de Con. 55x40x60 Paral B de Cancha	UNID	4.00	936.40	0.00	366.40	201.52	22.72	1,527.04	
10	Losa-Conc. C. Balon. c/Acero Temp.#12@35 A.S.e	M2	308.00	65,801.12	0.00	24,270.40	25,274.48	1,980.44	117,326.44	
11	Curado de Losa	M2	308.00	1,940.40	0.00	0.00	1,016.40	21.56	2,978.36	
12	Paralelos de Tubo de H.G. de 2-1/2" para cancha	UNID	2.00	0.00	11,320.00	1,120.00	1,540.00	426.40	14,406.40	
13	Tablero de Baloncesto	UNID	2.00	1,764.00	2,689.60	1,870.00	3,090.00	407.50	9,811.00	
14	Junta de Asfalto	ML	208.00	2,880.80	0.00	166.40	137.28	12.48	3,196.96	
15	Marcado de Cancha	GLOBAL	1.00	0.00	1,730.00	840.00	660.00	60.00	3,290.00	
16	LIMPIEZA FINAL	M2	160.00	0.00	0.00	0.00	1,408.00	70.40	1,478.40	
Subtotal en CANCHA POLIDEPORTIVA				86,307.38	15,825.18	32,051.25	78,472.09	16,639.83	229,295.73	
SOBRECIMENTACION										
17	Sobrecimiento de Mampostería (M3 Piedra)	M3	3.60	4,733.17	0.00	479.52	265.32	29.81	5,507.82	
18	Relleno comp. con material selecto(Inclu. Aca	M3	38.50	11,515.35	0.00	0.00	5,674.90	567.48	17,757.74	
Subtotal en SOBRECIMENTACION				16,248.52	0.00	479.52	5,940.22	597.30	23,265.56	
Gran Total				102,555.90	15,825.18	32,530.77	84,412.31	17,237.13	252,561.29	
Porcentajes.....				40.61%	6.27%	12.88%	33.42%	6.82%		

PLANOS CONSTRUCTIVOS

í n d i c e

G E N E R A L D E P L A N O S

- [01] INDICE
índice general de planos
- [02] PLANTA CONSTRUCTIVA
distribución arquitectónica
- [03] PLANTA DE CIMENTACION
distribución cimentaciones
- [04] FUNDICION DE PASTILLAS
D-001, corte a-a
- [05] DETALLES DE CIMENTACION
C-001, C-002, C-003, C-004, corte B-B
- [06] DETALLES DE CIMENTACION
C-005, C-006, detalle drenaje, S-001
- [07] DETALLES DE CIMENTACION
C-005, C-006, detalle drenaje, S-001
- [08] DETALLES DE PORTON
elevación frontal portón P-001, P-002
- [09] PARALES Y TABLERO
elevaciones, det A-001, A-002, planta parales
- [10] PARALES
elevaciones, detalle PA-01, PA-02
- [11] DETALLE CERCO PERIMETRAL
elevación frontal, detalle # 1, detalle #2
- [12] INSTALACIONES ELECTRICAS
E-01, E-02, E-03
- [13] DETALLES ELECTRICOS
reflectores y acometida

ifhis

Código:

proyecto:

CANCHA TIPO
CANCHA DE BALONCESTO

índice general de planos

contenido:

INDICE GENERAL

hoja:

01

escala:

INDICADA

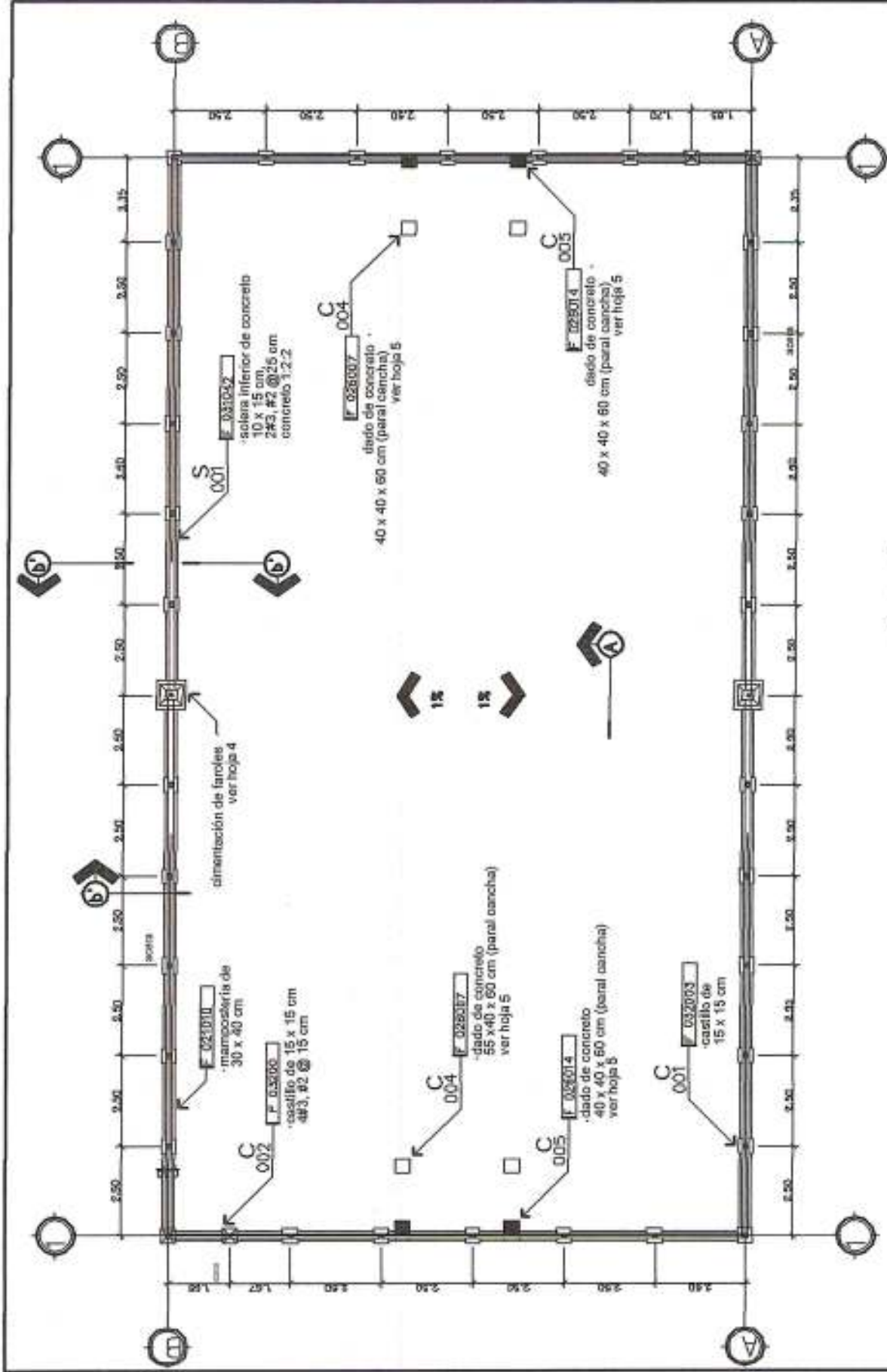
FECHA:

MAYO-2004

DIRECCION DE PROYECTOS

INDICADA

13



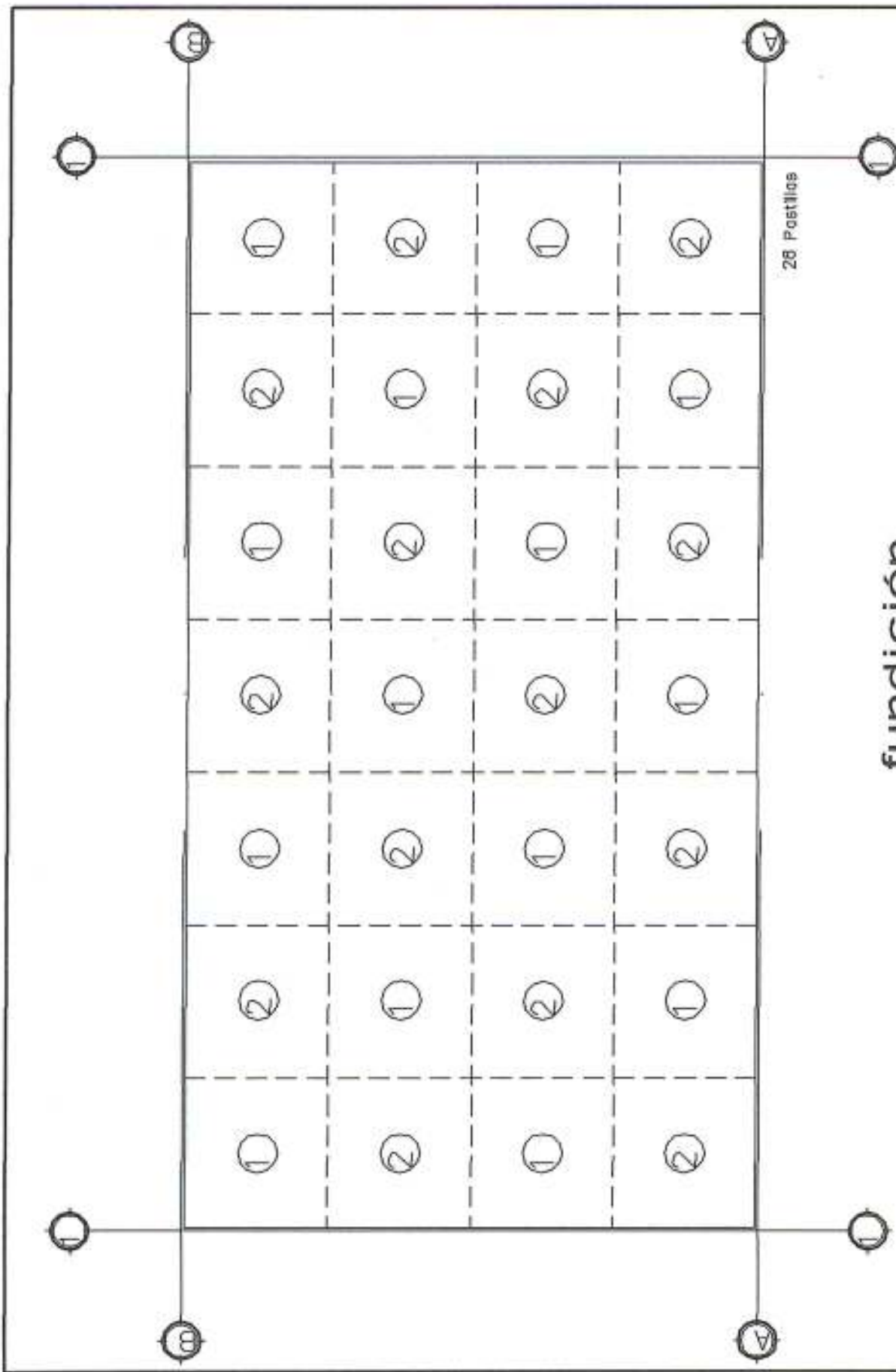
planta
de cimentación

cancha de baloncesto

1:150

	proyecto: CANCHA TIPO CANCHA DE BALONCESTO	contenido: PLANTA DE CIMENTACION	hoja: 03
	código: A	revisión: DIRECCION DE PROYECTOS	escala: INDICADA

fecha:
 MAYO-2004



fundición
de pastillas

cancha de baloncesto

1:150

ifris

Código:

Proyecto:

CANCHA TIPO
CANCHA DE BALONCESTO

planta constructiva

A

Contenido:

FUNDICION DE PASTILLA

Revisó:

DIRECCION DE PROYECTOS

Fecha:

MAYO-2004

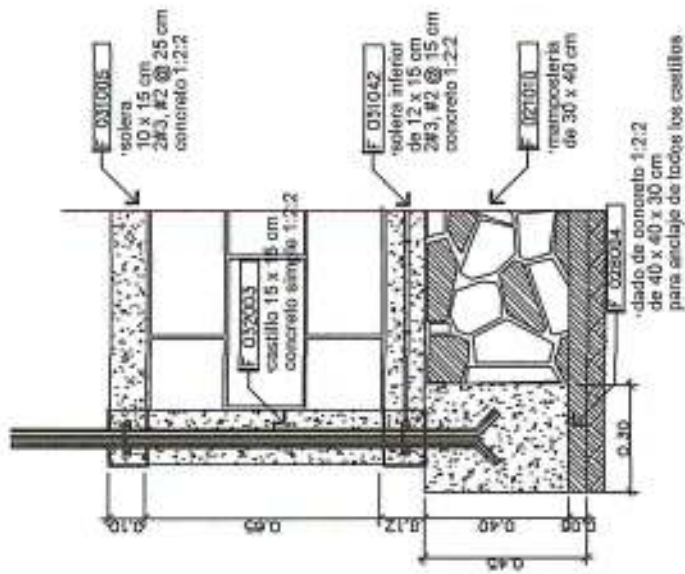
Escala:

INDICADA

Hoja:

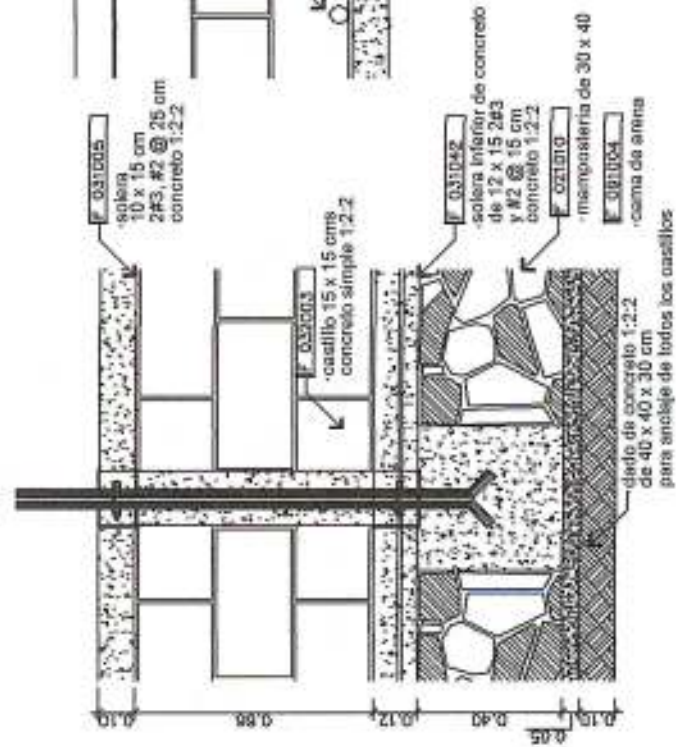
O 4

13



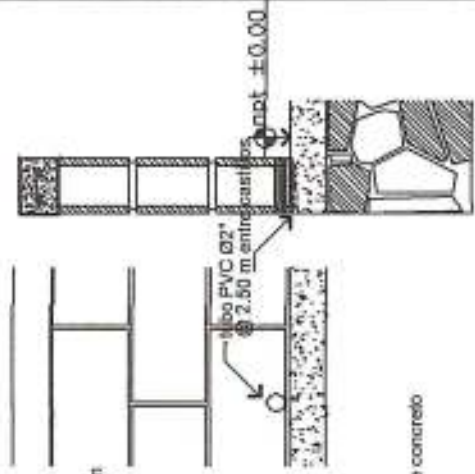
detalle
regularo dado de concreto

1:20



detalle
intermedio dado de concreto

1:20



detalle
drenaje en malla

1:20

detalles de cimentación

1:20

cancha de baloncesto



codigo:

proyecto:

CANCHA TIPO
CANCHA DE BALONCESTO

costeado:

DETALLES DE CIMENTACION

hoja: 06

13

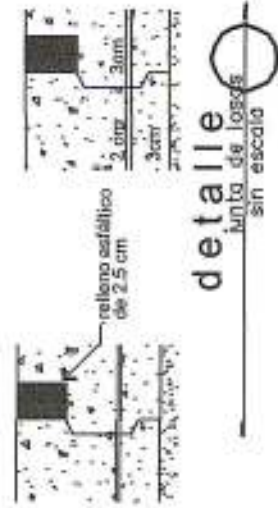
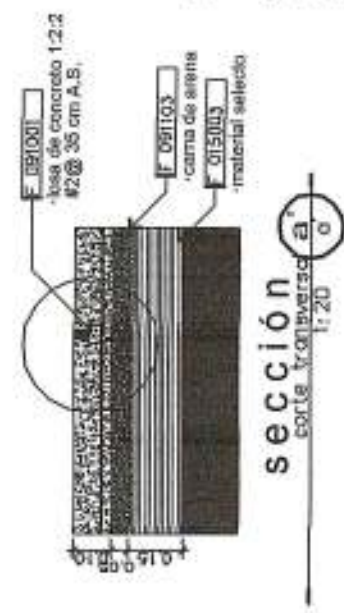
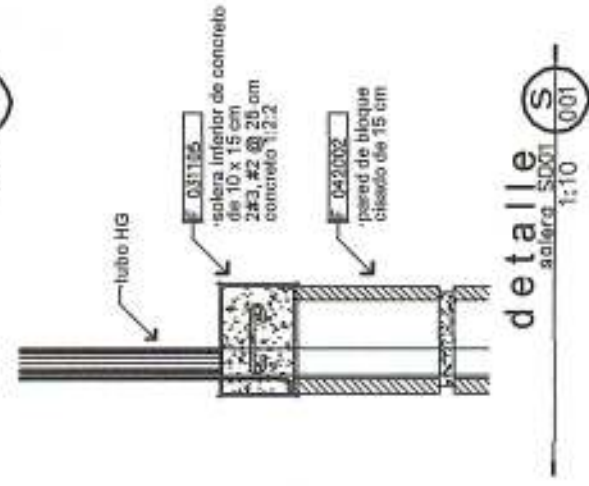
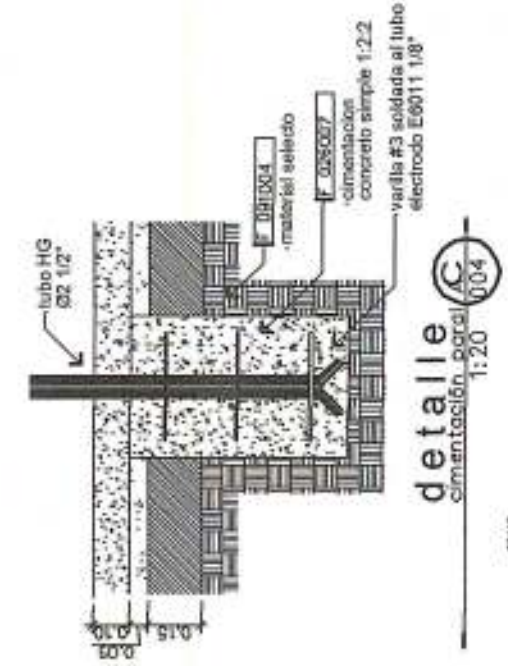
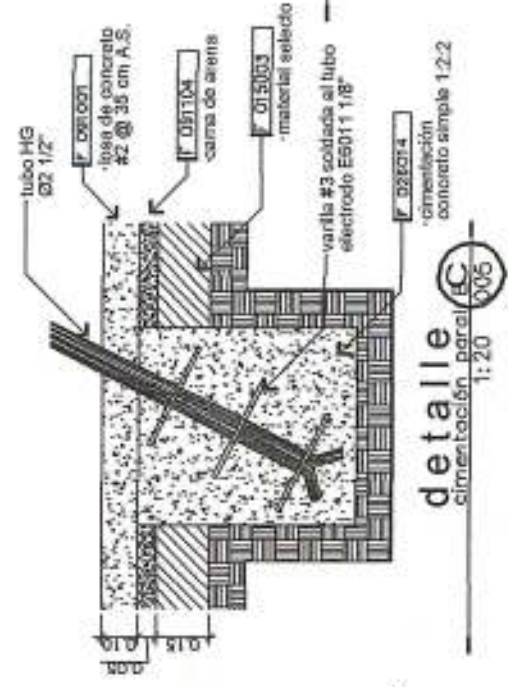
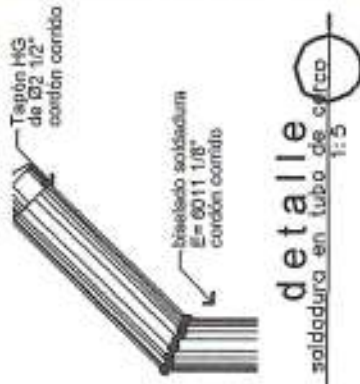
fecha:

INDICADA

revisio:

MAYO-2004

DIRECCION DE PROYECTOS



cancha de baloncesto

detalles de cimentación

Indicada



codigo:

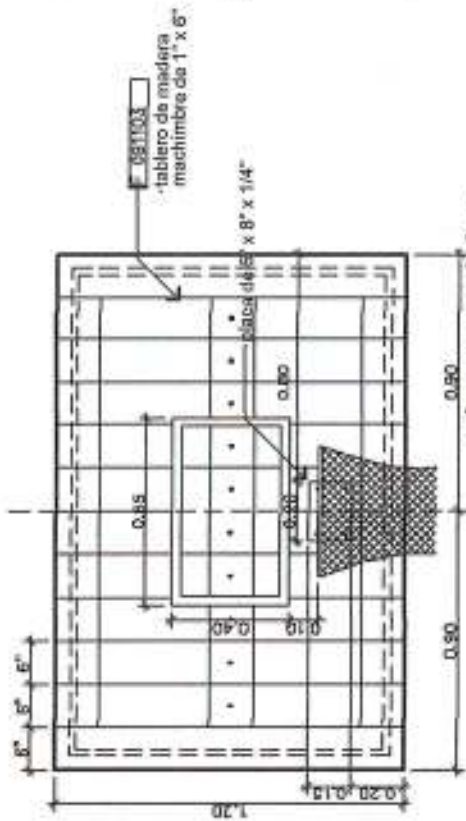
proyecto: CANCHA TIPO CANCHA DE BALONCESTO

plano constructivo

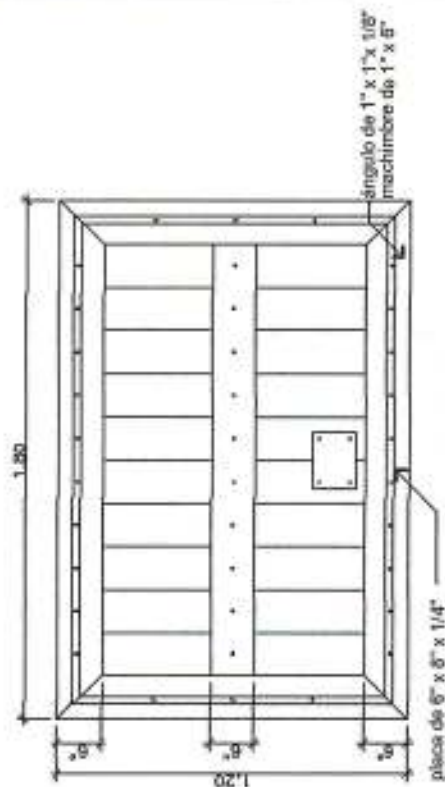
revisó: DIRECCION DE PROYECTOS

fecha: MAYO-2004

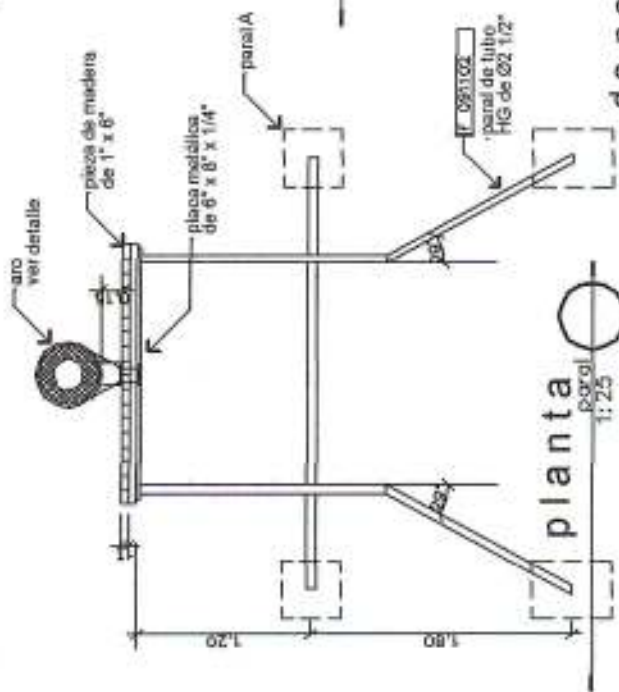
escala: INDICADA



elevación
frontal tablero
1:25



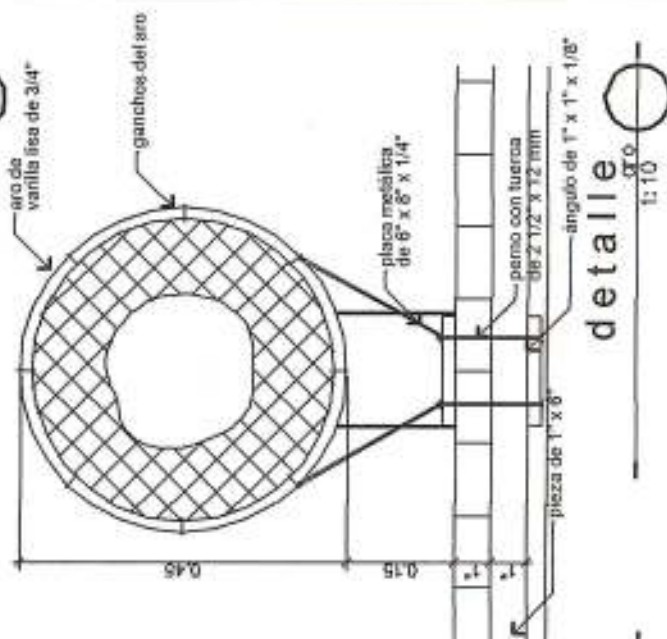
elevación
posterior tablero
1:25



planta
1:25



detalle
gancho de aro
1:5



detalle
1:10

detalles
de parales y tableros
cancha de baloncesto la indicada

ifhis

codigo:

proyecto:

CANCHA TIPO
CANCHA DE BALONCESTO

plata construida

A

contenido:

DETALLES TABLERO, PARALES Y ARO

reviso:
DIRECCION DE PROYECTOS

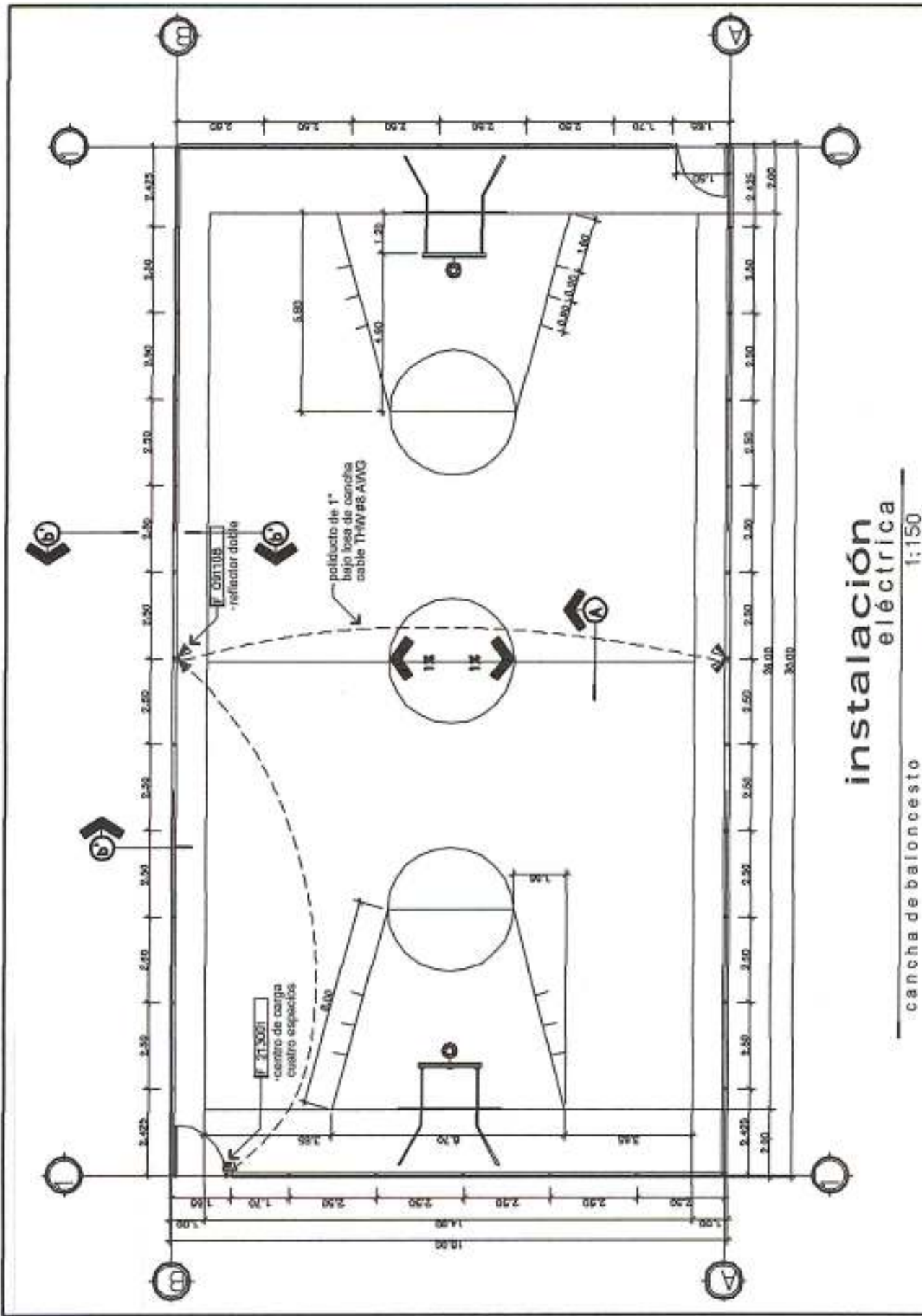
fecha:
MAYO-2004

escala:
INDICADA

hoja:

09

13



instalación eléctrica

cancha de baloncesto

1:150

ifhis

Código:

Proyecto:

CANCHA TIPO
CANCHA DE BALONCESTO

distribución eléctrica y detalles

A

Contenido:

INSTALACIONES ELECTRICAS

Revisión: DIRECCIÓN DE PROYECTOS

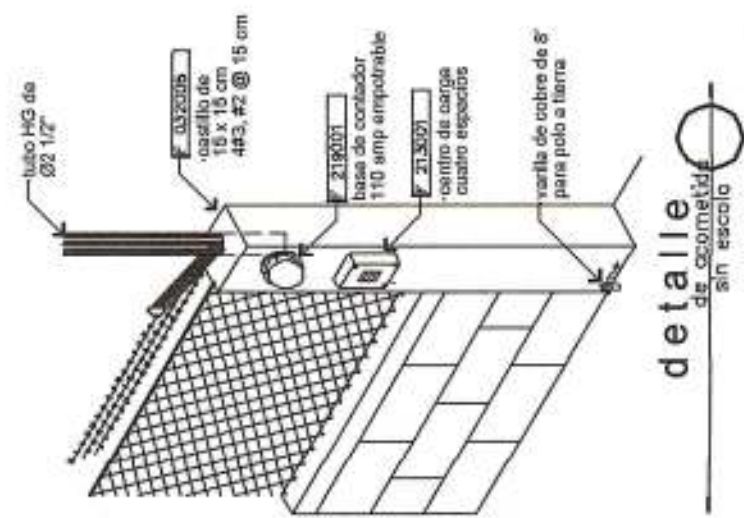
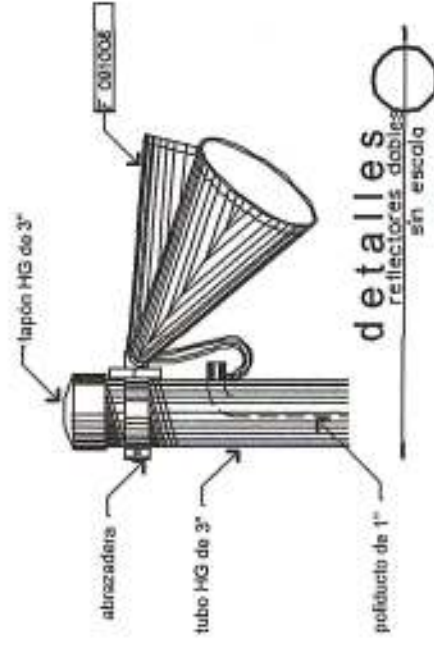
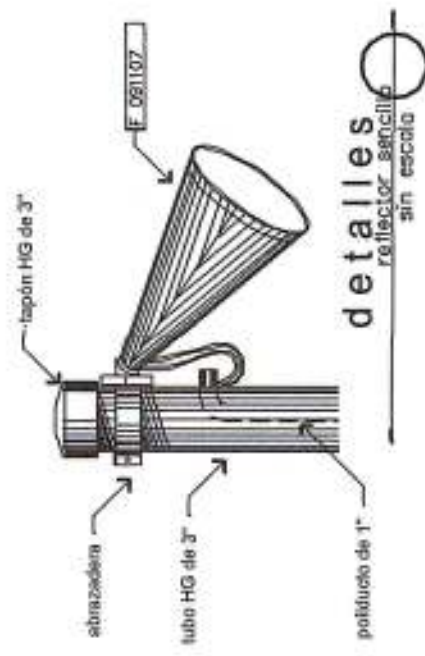
Fecha: MAYO-2004

Escala: INDICADA

Noja:

12

13



instalación eléctrica

1:150

cancha de baloncesto

		código:		proyecto: CANCHA TIPO CANCHA DE BALONCESTO distribución eléctrica y detalles A		contenido: INSTALACIONES ELECTRICAS		hoja: 13	
		revisión:		fecha:		escala:			
		DIRECCION DE PROYECTOS		MAYO-2004		INDICADA			