¡Juntos Podemos!

MUNICIPALIDAD
DE
CARLOS ANTONIO LOPEZ

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LOSA DEPORTIVA MULTIFUNCIONAL

UBICACION:
COLEGIO NACIONAL NTRA SRA DE CAACUPE DE 7 DE AGOSTO, KM 11

Arq. Diego Armando Salcivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

MUNICIPALIDAD DE CARLOS A. LOPEZ
INTENDENCIA
ITAPUA

Hernan David Cubas Miño
Intendente Municipal
Mun. Carlos Antonio López

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

"CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIFUNCIONAL EN EL COLEGIO NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE CAACUPE KM 11 COLONIA SIETE DE AGOSTO"

RUBROS GENERALES.

1. **Vallado de Obra**

EL CONTRATISTA tendrá la obligación de cerrar el perímetro de la obra con un cerco (madera, chapa o tejido) de alambre de 2.00m. de altura. Se aclara que los cercos a colocar en el perímetro que circunda la obra y obrador, serán con portones y puertas de entrada suficientemente resistentes de manera a garantizar la seguridad del cerramiento. El cerco se colocará dentro de los 10 días contados a partir de la firma del contrato, las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta.

2. **Cartel de Obra (Estructura metálica y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión adhesiva).**

Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2,00 x 1,50 m con impresión adhesiva de alta resistencia. -

EL CONTRATISTA deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 2,00m x 1,50m. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el FISCAL DE OBRAS dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de chapa negra N° 24 con impresión adhesiva y armazón de hierro galvanizado pintado con esmalte sintético de alta resistencia. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.

3. **Limpieza y preparación de la obra para ejecución de los trabajos. -**

Previo al replanteo o marcación EL CONTRATISTA efectuará la limpieza del terreno de malezas, escombros, construcciones precarias, etc., si los hubiere. Si en el sitio hubiere árboles que entorpezcan el emplazamiento de la obra, deberán ser derribados y sus raíces extraídas totalmente, previa conformidad del FISCAL DE OBRAS. El resto de los árboles se protegerá y se cuidará adecuadamente durante lo que duren las faenas. En caso de existir construcciones precarias que deban demolerse deberá presupuestarse dentro de este rubro.

Arq. Diego Armando Saldívar
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 3441

Hernan David Cubas Miño
Intendente Municipal
Mun. Carlos Antonio López

4. **Excavación para nivelación.**

Los fondos serán uniformes y nivelados y deberán llegar a terreno firme, para la asentacion de la nivelación

5. **Relleno y compactación mecánica. –**

Los rellenos deberán hacerse por capas no mayores de 30 cm., debidamente humectadas y compactadas. No se pagará como relleno de patio, los rellenos ejecutados con material del desmonte efectuado dentro del predio.

6. **Contrapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento de 2 cm y cordón de ladrillo común, Incluye junta de dilatación, ver detalles en planos. –**

Los contrapisos serán de hormigón de 10 cm. El contrapiso no podrá tener un espesor inferior a los 10 cm., debiendo mojarse abundantemente la piedra triturada antes de ser mezclados. En ningún caso se colocarán en forma separada de la mezcla. El contrapiso irá asentado sobre el terreno natural, el cual deberá estar bien apisonado antes de su cargamento. La superficie del contrapiso deberá estar bien nivelado y alisado de tal manera que para la colocación del piso no sea necesario rellenarlos con arena, ni con ningún otro material que no sea la mezcla correspondiente para su colocación. En caso de ser necesarias pequeñas pendientes en los pisos, como sucede en los baños, corredores, etc., el contrapiso ya deberá prever las pendientes. No se permitirá el uso de cal en el contrapiso y de ser comprobada tal situación, se procederá al levantamiento total por cuenta del CONSTRUCTOR. Serán de hormigón de cascotes, carpeta de cemento de 2 cm y cordón de ladrillo común, Incluye junta de dilatación. –

7. **Mampostería de ladrillo común de 30 para nivelación. –**

Serán de ladrillos comunes de primera calidad asentados con mezcla 1:2:10 (cemento – cal – arena lavada). A paredes de elevación de 0,30 corresponden muros de nivelación de 0,45 y a los de 0,15 muros de nivelación de 0,30. Se deberán prever los pasos de cañerías de desagües a fin de evitar roturas posteriores. En el caso de los pilares de la galería la nivelación será de 0,60 x 0,60. En este rubro deberá preverse el revoque y pintado del mismo según lo indique el Fiscal de Obras, como así también deberá preverse en el mismo la ejecución de gradas en los lugares que así lo requieran.

8. **Alizado de Piso con hidrófugo a 1 capa de 1,5 cm.-**

Por encima llevará una capa de cemento alisado, con dosaje 1:3. (cemento, arena), de 1,5 cm. de espesor.

9. **Pintura de piso polideportivo para exterior. –**

a) Superficie Lisa/Fina= a) Debe estar limpia, seca y libre de cualquier elemento contaminante como grasa, aceite, polvo, hollín, humedad etc.

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Hernan David Cubas Miño
Intendente Municipal
Mun. Carlos Antonio López

b) Aplicar una mano de Fijador Profesional (2×1) "Al Aguarrás Mineral".

c) Aplicar como terminación 2 a 3 manos de Pintura para Polideportivos 100% Acrílico "Base Agua", respetando el porcentaje de dilución y el intervalo de horas entre manos.

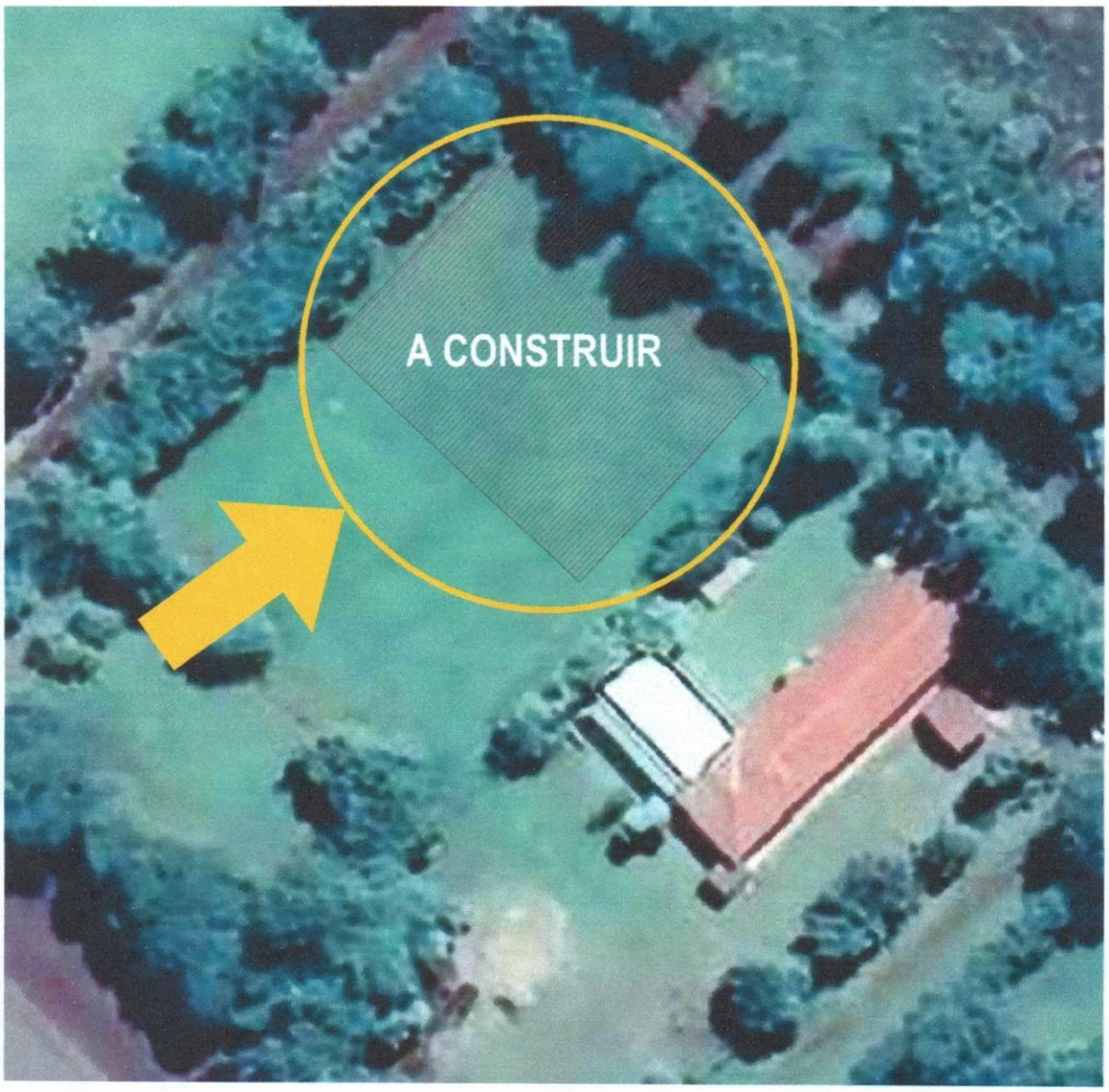
10. Limpieza Final.

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el local perfectamente limpio. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por el Contratista, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenadas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista.

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Hernan David Cubas Miño
Intendente Municipal
Mun. Carlos Antonio López

¡Juntos Podemos!



UBICACIÓN SATÉLITAL.
ESC:_____S.C

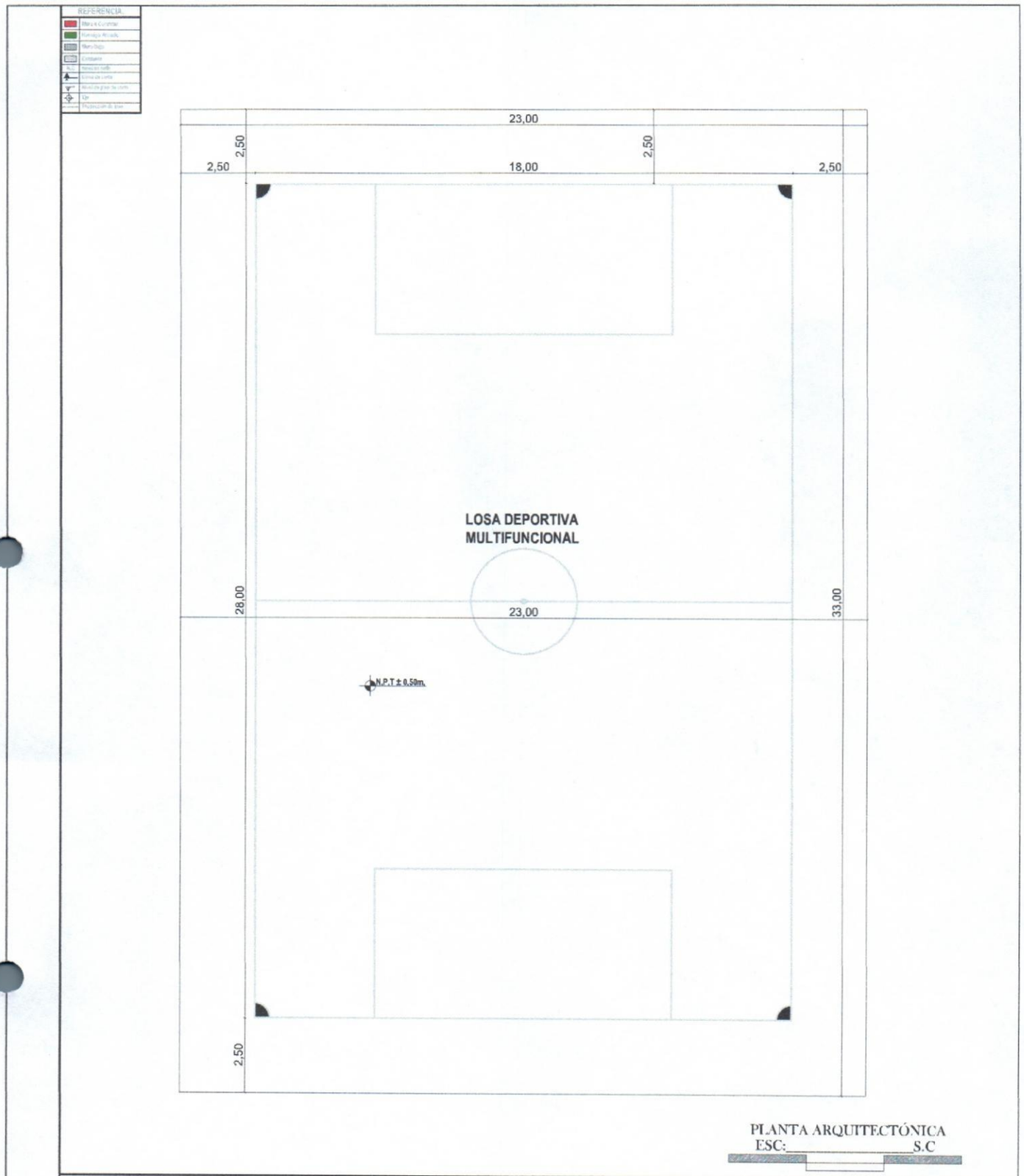
MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

COLEGIO NACIONAL NTRA SRA DE CAACUPE DE 7 DE AGOSTO, KM 11

PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE LOSA DEPORTIVA MULTIFUNCIONAL**			¡Juntos Podemos!
UBICACIÓN SATÉLITAL	Sin Escala	Fecha: 08/23	Lamina Nº: 01	

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C Nº 3441

Herman David Cubas Miño
Intendente Municipal
Mun. Carlos Antonio López



PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC:_____S.C

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

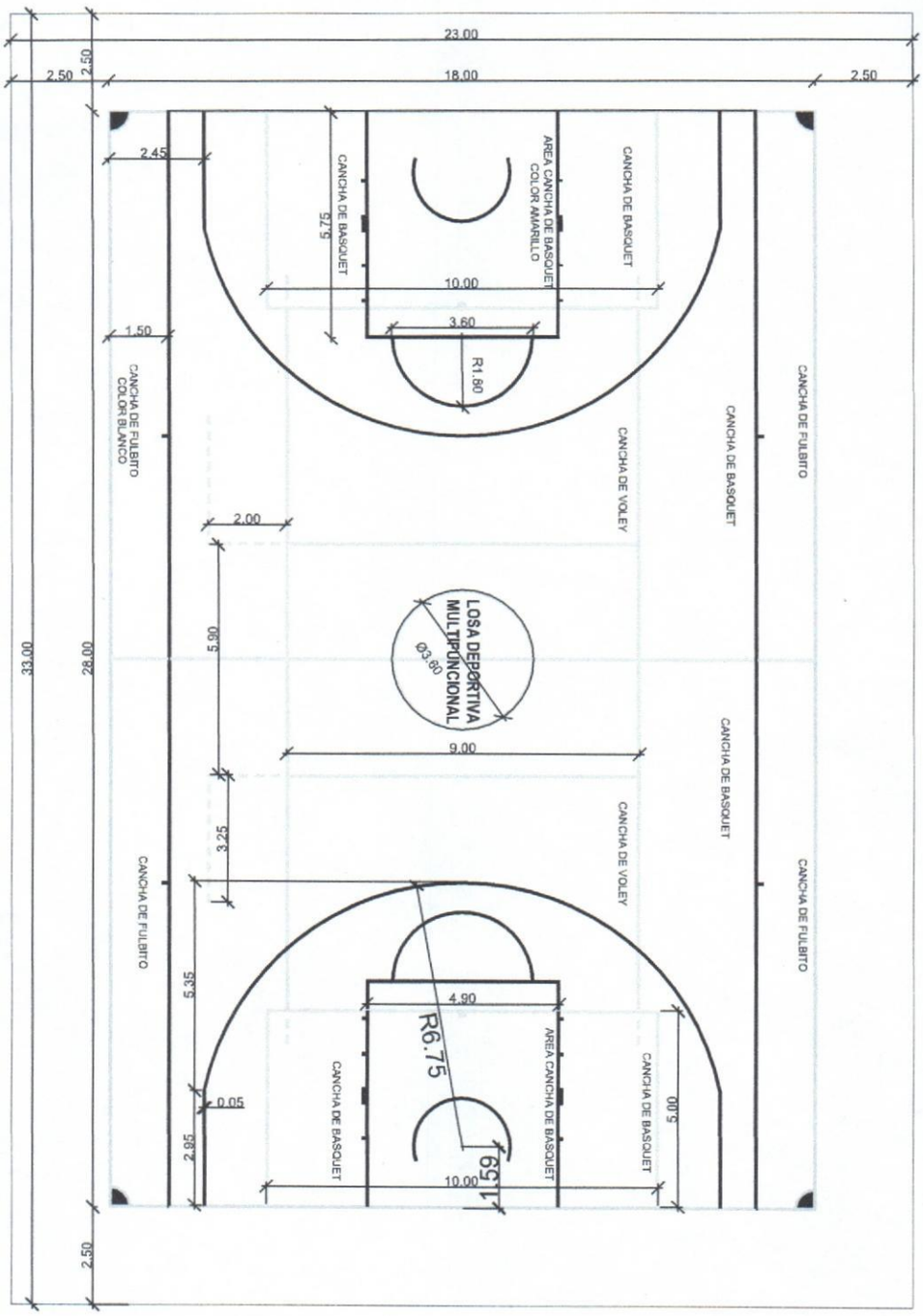
COLEGIO NACIONAL NTRA SRA DE CAACUPE DE 7 DE AGOSTO, KM 11

PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE LOSA DEPORTIVA MULTIFUNCIONAL**		
PLANTA ARQUITECTÓNICA	Sin Escala	Fecha: 08/23	Lamina Nº: 02

¡Juntos Podemos!

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C Nº 3441

Hernan David Cubas Miño
Intendente Municipal
Mun. Carlos Antonio López



FUNCIONALIDAD DEPORTIVA
ESC: S.C

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

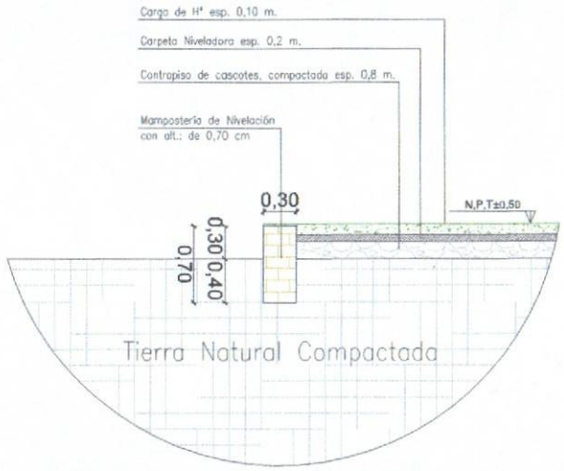
COLEGIO NACIONAL NTRA SRA DE CAACUPE DE 7 DE AGOSTO, KM 11

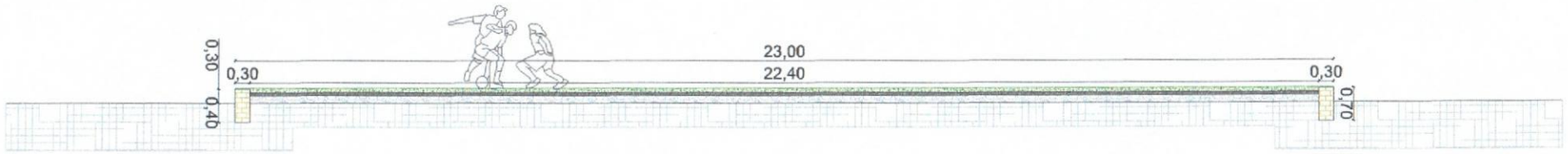
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DEPORTIVA MULTIFUNCIONAL		
FUNCIONALIDAD DEPORTIVA	Sin Escala	Fecha: 08/23	Lamina Nº: 03

¡Juntos Podemos!

Arq. Diego Armando Salcedo
Reg. Prof. M.O.P.C Nº 3441

Hernan David Cubas Miño
Intendente Municipal
Mun. Carlos Antonio López





Arq. Diego Armando Saldívar
Reg. Prof. MOPC Nº 9441

Hernan David Cubas Miño
Intendente Municipal
Mun. Carlos Antonio López

DETALLE DE PISTA
ESC:_____S.C

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ - ITAPÚA

COLEGIO NACIONAL NTRA SRA DE CAACUPE DE 7 DE AGOSTO, KM 11

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DEPORTIVA MULTIFUNCIONAL		
DETALLE DE PISTA	Sin Escala	Fecha: 08/23	Lamina Nº: 04

¡Juntos Podemos!