



## RESOLUCION No. 698-AD-88.

Lima, 13 de OCTUBRE de 1988.



Visto el Exp. N° 6366-88, presentado por la Federación Peruana de Deportes Ecuestres a favor del Deportista Afiliado Sr. ROBERTO JUAN - CRUZADO SOLARI, referido a su solicitud de importación de [01] Equino de Salto y Adiestramiento cuya características son:

[01] Equino "DON LUCHO" Macho Castrado Zaino 4 Años este Equino procede de la Ciudad de Argentina de la Firma INTERNATIONAL DERBY'S SRL EXPORTACION IMPORTACION-25 de Mayo 330 3° Piso Telex: 17817;

## CONSIDERANDO:



Que, de acuerdo al Art. 80° del Decreto Legislativo N° 328-Ley General del Deporte: "Los implementos y el material deportivo de origen extranjero que no compitan con producción nacional podrían ser internados por el Instituto Peruano del Deporte, Federaciones, Ligas, Clubes y los Deportistas Afiliados, libres del pago de derechos arancelarios y de los impuestos general a las ventas y selectivo al consumo que gravan la importación";

Por Resolución Suprema, se aprobará y actualizará periódicamente - la lista de bienes susceptibles de importación bajo liberación de derechos e impuestos directos que gravan el internamiento, el procedimiento a seguir y las normas de control. Los bienes que se importen bajo el presente régimen deben consagrarse exclusivamente a la práctica deportiva organizada;

Que, el Art 77° del D.S. N° 07-86-ED Reglamento de la Ley General -- del Deporte establece que: "La Dirección General de Aduanas autorizará las importaciones de implementos y equipos deportivos libres de los derechos arancelarios y de los Impuestos General a las Ventas y Selectivo al Consumo que gravan la importación con la sola presentación de la respectiva Resolución Administrativa del Instituto Peruano del Deporte;

Que, conforme los referidos dispositivos legales la Federación Peruana de Deportes Ecuestres previa presentación del Permiso Zoonitario Andino para importación N° 2071, otorgado por el Ministerio de Agricultura - Dirección de Sanidad Pecuaria ;

Que, la importación se encuentra amparada en la Resolución Suprema N° 494-85-EF/11, Numeral 15 Letra "a" Caballos de Salto y Adiestramiento para destinarlo a la práctica de esa disciplina deportiva ;





**RESOLUCION No. 698-AD-88**

Lima, ...13...de.....OCTUBRE..... de 198...8....

Que, por consiguiente el IPD debe expedir Resolución Autoritativa - correspondiente ;

De acuerdo a lo informado por la Dirección Nacional de Deporte de A filiados y la opinión de la Oficina de Asesoría Jurídica y con la - opinión favorable de la Dirección Ejecutiva Nacional ,y;

De conformidad con lo establecido en el Art. 80º y Segunda Disposi- ción Transitoria del Decreto Legislativo N°328- Ley General del De- porte y Art. 77º del D.S.N°07-86-ED- que aprueba el Reglamento de la Ley General del Deporte;

SE RESUELVE

ARTICULO PRIMERO.-AUTORIZAR la importación liberada de los derechos arancelarios y de los Impuestos General a las --- Ventas y Selectivo al Consumo que gravan la importación en favor de la Federación Peruana de Deportes Ecuestres- Deportista Afiliado -- SR.ROBERTO JUAN CRUZADO SOLARI, consistente en: (01) Equino cuya ca- racterísticas son:

[01] Equino "DON LUCHO" Macho Castrado Zaino 4 Años la importación se encuentra amparada en la R.S.N°494-85-EF/11, Nume- ral 15 Letra "a" y cuyo despacho se realizará por la Aduana del A-eropuerto Internacional "Jorge Chávez".

ARTICULO SEGUNDO.-La Federación Peruana de Deportes Ecuestres, bajo- responsabilidad cautelará que los referidos bienes se destinen al uso deportivo afiliado que ampara la exoneración co- rrespondiente bajo control de la Inspectoría General del I.P.D.

ARTICULO TERCERO.FRANSCRIBASE la presente Resolución Administrativa a la Dirección General de Aduanas, a efectos de -- que se autorice la referida importación en mérito a lo establecido- en el D.S.N°07-86-ED.

ARTICULO CUARTO. TRANSCRIBASE el contenido de la presente Resolu- ción Administrativa a la Comisión Bicameral de Pre- supuesto del Congreso de la República, Contraloría General de la Re- pública, y a la Dirección General de Presupuesto Público.

Regístrese y Comuníquese.

R.C.N./DINADAF  
OCD/brr.



*[Firma]*  
GERARDO MARIN TAKAYAMA  
Presidente del  
Consejo Nacional del Deporte





Auto. Des. 698-AD-13-1088

|                                                                                                  |  |                                                                                                                          |                                          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| <b>INSTITUTO PERUANO<br/>DEL DEPORTE<br/>(I. P. D.)</b><br><br><b>HOJA DE REGISTRO Y CONTROL</b> |  | <b>NOMBRE:</b><br>FED. PER. DEPORTES ECUESTRES                                                                           |                                          | <b>NÚMERO</b><br>8367 |
|                                                                                                  |  | of. 138-FPDE/88 de S/F                                                                                                   |                                          | <b>REF.</b>           |
| <b>Fecha de INGRESO:</b><br>13 4-88                                                              |  | <b>ASUNTO:</b><br>Liberación de derechos arancelarios por la importación de 01 Equino a favor de Roberto Cruzado Solari. |                                          |                       |
| <b>Hora:</b><br>4:45 pm                                                                          |  |                                                                                                                          |                                          |                       |
| <b>Numero de Folios:</b><br>1031 TRES                                                            |  |                                                                                                                          |                                          |                       |
| <b>Registrado por:</b><br>Romas                                                                  |  |                                                                                                                          |                                          |                       |
| <b>Pase a:</b>                                                                                   |  | <input type="checkbox"/> ANTECEDENTES                                                                                    | <input type="checkbox"/> INFORMAR        | <b>No.</b><br>6367    |
| <b>Remitido por:</b>                                                                             |  | <input type="checkbox"/> ARCHIVO                                                                                         | <input type="checkbox"/> PREP. RESPUESTA |                       |
| <b>Recibido por:</b>                                                                             |  | <input type="checkbox"/> CONOCIMIENTO                                                                                    | <input type="checkbox"/> TOMAR ACCION    | <b>No. de Folio</b>   |
| <b>Fecha</b>                                                                                     |  | <input type="checkbox"/> AUTORIZACION                                                                                    | <input type="checkbox"/> TRAMITAR        |                       |
| <b>Hora</b>                                                                                      |  | <b>Observaciones:</b>                                                                                                    |                                          |                       |
|                                                                                                  |  |                                                                                                                          |                                          |                       |



Aut. Des. 698-10-13-1088.

|                                                |  |                                                                                                                   |                                          |              |   |
|------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|---|
| INSTITUTO PERUANO<br>DEL DEPORTE<br>(I. P. D.) |  | NOMBRE:<br>FED. PER. DEPORTES ECUESTRES                                                                           |                                          | NUMERO<br>7  |   |
| HOJA DE REGISTRO Y CONTROL                     |  | F. 138-FPDE/88 de S/F                                                                                             |                                          | REF.         |   |
| Fecha de INGRESO: 13-9-88                      |  | ASUNTO:<br>Liberación de derechos arancelarios por la importación de 01 Equino a favor de Roberto Cruzado Solari. |                                          |              |   |
| Hora: 4:45 PM                                  |  |                                                                                                                   |                                          |              |   |
| Numero de Folios: 1031 FOLIOS                  |  |                                                                                                                   |                                          |              |   |
| Registrado por: ROMOS                          |  |                                                                                                                   |                                          |              |   |
| Pase a:                                        |  | <input type="checkbox"/> ANTECEDENTES                                                                             | <input type="checkbox"/> INFORMAR        | No.          |   |
| Remitido por:                                  |  | <input type="checkbox"/> ARCHIVO                                                                                  | <input type="checkbox"/> PREP. RESPUESTA | No. de Folio |   |
| Recibido por:                                  |  | <input type="checkbox"/> CONOCIMIENTO                                                                             | <input type="checkbox"/> TOMAR ACCION    |              |   |
|                                                |  | <input type="checkbox"/> AUTORIZACION                                                                             | <input type="checkbox"/> TRAMITAR        |              |   |
| Fecha                                          |  | Observaciones:                                                                                                    |                                          |              | 5 |
| Hora                                           |  |                                                                                                                   |                                          |              |   |

|                           |  |                                       |                                          |              |   |
|---------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------|---|
| Pase a: S.E.N.            |  | <input type="checkbox"/> ANTECEDENTES | <input type="checkbox"/> INFORMAR        | No.          |   |
| Remitido por: OAS         |  | <input type="checkbox"/> ARCHIVO      | <input type="checkbox"/> PREP. RESPUESTA | No. de Folio |   |
| Recibido por: [Signature] |  | <input type="checkbox"/> CONOCIMIENTO | <input type="checkbox"/> TOMAR ACCION    |              |   |
|                           |  | <input type="checkbox"/> AUTORIZACION | <input type="checkbox"/> TRAMITAR        |              |   |
| Fecha 11/10/88            |  | Observaciones: 2 folios de 204 095-88 |                                          |              | 4 |
| Hora 4:50                 |  | [Signature]                           |                                          |              |   |

|                           |  |                                       |                                          |              |   |
|---------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------|---|
| Pase a: O.A.T.            |  | <input type="checkbox"/> ANTECEDENTES | <input type="checkbox"/> INFORMAR        | No.          |   |
| Remitido por: [Signature] |  | <input type="checkbox"/> ARCHIVO      | <input type="checkbox"/> PREP. RESPUESTA | No. de Folio |   |
| Recibido por: [Signature] |  | <input type="checkbox"/> CONOCIMIENTO | <input type="checkbox"/> TOMAR ACCION    |              |   |
|                           |  | <input type="checkbox"/> AUTORIZACION | <input type="checkbox"/> TRAMITAR        |              |   |
| Fecha 29/9/88             |  | Observaciones: 321 [Signature]        |                                          |              | 3 |
| Hora 11:40                |  |                                       |                                          |              |   |

|                           |  |                                       |                                          |              |   |
|---------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------|---|
| Pase a: Sr. Carbonero     |  | <input type="checkbox"/> ANTECEDENTES | <input type="checkbox"/> INFORMAR        | No.          |   |
| Remitido por: [Signature] |  | <input type="checkbox"/> ARCHIVO      | <input type="checkbox"/> PREP. RESPUESTA | No. de Folio |   |
| Recibido por: [Signature] |  | <input type="checkbox"/> CONOCIMIENTO | <input type="checkbox"/> TOMAR ACCION    |              |   |
|                           |  | <input type="checkbox"/> AUTORIZACION | <input type="checkbox"/> TRAMITAR        |              |   |
| Fecha 14/7/88             |  | Observaciones:                        |                                          |              | 2 |
| Hora                      |  |                                       |                                          |              |   |

|                            |  |                                       |                                          |              |   |
|----------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------|---|
| Pase a: SR. CREMER/DINADAF |  | <input type="checkbox"/> ANTECEDENTES | <input type="checkbox"/> INFORMAR        | No.          |   |
| Remitido por: [Signature]  |  | <input type="checkbox"/> ARCHIVO      | <input type="checkbox"/> PREP. RESPUESTA | No. de Folio |   |
| Recibido por: [Signature]  |  | <input type="checkbox"/> CONOCIMIENTO | <input type="checkbox"/> TOMAR ACCION    |              |   |
|                            |  | <input type="checkbox"/> AUTORIZACION | <input type="checkbox"/> TRAMITAR        |              |   |
| Fecha 28-09-14             |  | Observaciones:                        |                                          |              | 1 |
| Hora 16:00                 |  |                                       |                                          |              |   |





**INSTITUTO PERUANO  
DEL DEPORTE**

ASUNTO: Importación de (1) Equino liberado de los derechos arancelarios y de los Impuestos General a las Ventas y Selectivo al Consumo.

IN-ORME N 204-UAJ-88



AL SEÑOR PRESIDENTE DEL CONSEJO NACIONAL DEL DEPORTE:

- 1.- Mediante expediente N. 6367 seguido por la Federación Peruana de Deportes Ecuestres a favor del deportista afiliado Sr. ROBERTO JUAN CRUZADO SOLARI referido a su solicitud de importación de (1) Equino "DON LUCHO" Macho -- Castrado Zaino 4 años de Salto y Adiestramiento, procedente de la Firma - INTERNATIONAL DERBY'S SRL. EXPORTACION IMPORTACION - 25 de Mayo 330 - 3er. piso Texex: 17x17, estando debidamente descrita las características del Equino, materia de la indicada importación en la Factura que se adjunta, que corre en el respectivo expediente administrativo. De acuerdo a lo establecido en el Art. 80° del D.L. N°. 328, los implementos y material deportivo de origen extranjero que no compitan con producción nacional podrán ser internados por el IPD, las Federaciones, Ligas, Clubes y deportistas afiliados libre del pago de los derechos arancelarios y de los Impuestos General a las Ventas y Selectivo al consumo que gravan la importación, de acuerdo a la lista de bienes susceptibles de importación, bajo liberación de derechos e impuestos directos que gravan el internamento del mismo, consecuentemente en mérito al ya referido numeral de la Ley General del Deporte. el IPD solicitó a la Dirección de Sanidad Pecuaria del Ministerio de Agricultura el respectivo Permiso zoosanitario N°. 2071 y mediante el cual se acredita que el Equino que se está importando para la Federación Peruana de Deportes Ecuestres no se encuentra en el país. Es necesario que el IPD expida la resolución Administrativa correspondiente autorizando la importación en referencia, a efectos de que posteriormente la Dirección General de Aduanas autorice el ingreso al país libre de los derechos arancelarios y de los Impuestos General a las Ventas y Selectivo al Consumo del indicado Equino.
- 2.- Esta UAJ opina procedente autorizar la importación liberada de los derechos arancelarios y de los Impuestos General a las Ventas y Selectivo al Consumo que gravan la importación en favor del IPD para ser utilizada -- en la práctica de dicha disciplina deportiva del Equino que se está importando y que se encuentra precisada en el primer numeral del presente Informe, el mismo que pasará a incrementar el patrimonio del IPD, debiéndose despachar dicho embarque por la Aduana del Aeropuerto Internacional "Jorge Chávez", así como se recomienda que el contenido de la Resolución se transcriba a la Dirección General de Presupuesto Público, Dirección General de Aduanas, Comisión Bicameral de Presupuesto al Congreso de la República, Contraloría General, en aplicación de lo dispuesto en el Art. 77° del D.S. N°. 007-86-ED u R.S. N°. 494-85-EF/11.

Lima, 11 de Octubre de 1988

Atentamente,

OAJ/ 88  
TVM/sm  
Exp. 6367



*[Firma manuscrita]*  
DORO VILLAVICENCIO MURILLO  
Abogado Jefe Oficina de Asesoría Jurídica  
INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE





FEDERACION PERUANA  
DE  
DEPORTES ECUESTRES  
OF. N°138-FPDE/88



Señor  
Rodolfo Cremer Nicoli  
Director Nacional de Deportes Afiliados  
Instituto Peruano del Deporte  
Presente.-



Asunto: Liberación de Derechos Arancelarios  
por la Importación de Ol equino para  
la práctica de Deportes Ecuestres.

De nuestra consideración:

El presente tiene por finalidad solicitar a Ud. se sirva disponer se gestione ante la Dirección General de Aduana del País, la Liberación de los Derechos Arancelarios para la Importación de Un equino (1) de la Ciudad de Buenos Aires-Argentina para la práctica del Deporte Ecuestre a favor de nuestro jinete Roberto Juan Cruzado Solari, quien viene tomando parte en las competencias nacionales.

-Roberto Cruzado N° Reg. FPDE 5039 - Caballo: "Don Lucho"

Fundamentamos el presente en el Decreto Legislativo N°328 Art.80, D.S. - N°07-86-ED Art.77, Ley General del Deporte y su Reglamento D.S. N°480-85 - EF, Resolución Suprema N°494-85-EF/11.

Esperando vuestra pronta gestión al presente, renuevo a Ud. los sentimientos de nuestra mayor consideración.

Atentamente,

  
ADELA CAMBANA ROSAS  
Presidente

  
CESAR CARASSA REYES  
Secretario

Adjunto : Copia legalizada del Permiso Zoosanitario N°2071.  
Copia de la Factura Proforma del equino.



FIRMA DEL INTERESADO



MINISTERIO DE ECONOMIA  
FINANZAS Y COMERCIO

DIRECCION GENERAL DE  
CONTRIBUCIONES

LIBRETA TRIBUTARIA

No. **D128273**

PERSONA NATURAL

APELLIDOS

**CRUZADO SOLARI**

NOMBRES

**ROBERTO JUAN**

DOMICILIO FISCAL

**VALLE RUESTRA 1432**

DISTRITO **PUEBLO LIBRE**

PROVINCIA **LIMA**

DEPARTAMENTO **LIMA**

FECHA DE EMISION

F-4-36-13

**03.04.84**

LIBRETA ESPINOSA GARCIA  
Las Begonias No. 558-01. 39  
San Isidro - Telefono 423151



# AVISO IMPORTANTE

(ART. 7º D. S. Nº 055-70-EF)

002501

388702

A LAS PERSONAS OBLIGADAS A PRESENTAR DECLARACION JURADA DE RENTA.-

Las Personas Obligadas a Presentar Declaración Jurada de Renta, para que puedan realizar los actos señalados en el Art. 12º del D. S. 128-63-HC, deberán presentar su Libreta Tributaria y la Constancia de Recepción de la Declaración Jurada de Renta, del último ejercicio gravable.

A LAS PERSONAS NO OBLIGADAS A PRESENTAR DECLARACION JURADA DE RENTA.-

Las Personas No Obligadas a Presentar Declaración Jurada de Renta, para que puedan realizar los actos señalados en el Art. 12º del D. S. 128-68-HC, deberán presentar su Libreta Tributaria y la Constancia de Recepción de la Declaración Jurada de Renta, del último ejercicio gravable.

**NOTARIO DE LIMA**  
**RAMON ESENUZA GARRETA**  
 NOTARIO DE LIMA

**CERTIFICO: Que la copia fotostática en reverso y verso es reproducción exacta del documento original que he tenido a la vista y con el cual he practicado una confrontación encontrándolos idénticos en su contenido de lo que doy fé.-**







MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCION GENERAL DE GANADERIA  
DIRECCION DE SANIDAD PECUARIA  
SUB-DIRECCION DE INSPECCION  
Y CONTROL PECUARIO.

Permiso N° ..... 2071 .....  
Fecha de Expedición ... 19. JUL. 88. ....  
Validez ..... 60 DIAS .....  
Interesado .....

PERMISO ZOOSANITARIO ANDINO PARA IMPORTACION

Solicitante ..... FRANCISCO RIVA DENEIRA / JUAN M. RUIZ. ....  
Dirección ..... Av. San Juan N° 540, SAN BORJA. ....  
N° de Registro de la Solicitud ..... 3161 - DGG. ....  
Objeto de la Importación ..... PARA EQUITACION - SALTO .....

| Cantidad | Producto | ANIMALES |       |      |      | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                 |
|----------|----------|----------|-------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |          | Especie  | Raza  | Sexo | Edad |                                                                                                                                                                                               |
| 13       | EQUINOS  | EQUINA   | SALTO | Ms.  | 4-5  | El incumplimiento de los<br>Requisitos Sanitarios que<br>se adjuntan, invalidará el<br>Presente Permiso<br>Los equinos serán interna-<br>dos en la Estación Cuaren-<br>tenaria de Ventanilla. |
| 02       | EQUINOS  | EQUINA   | SALTO | Hs.  | 4-5  |                                                                                                                                                                                               |
|          |          |          |       |      |      |                                                                                                                                                                                               |

Total (en letras y números) QUINCE (15) EQUINOS PARA EQUITACION - SALTO. ....

REMITENTE:

Nombre y Dirección ..... INTERNATIONAL DERBY'S SRL. = BUENOS AIRES - ARGENTINA. ....  
Destino Final ..... LIMA: CLUB ECUESTRE HUACHIPA. ....  
Nombre y Dirección ..... FRANCISCO RIVA DENEIRA / JUAN M. RUIZ. ....  
Salida: Fecha ..... Lugar: AEROP. DE BUENOS AIRES - ARGENTINA. ....  
Ruta de Viaje ..... VIA AEREA. ....  
Llegada: Fecha: ..... Lugar: AEROP. "JORGE CHAVEZ" - LIMA - PERU. ....

Los certificados sanitarios, legalizados por el Consúl más cercano al lugar de origen, acreditarán el cumplimiento de los requisitos especificados en el dorso del presente documento y acompañarán al embarque para su presentación a la Autoridad de Sanidad Animal del lugar de llegada.

Lima, 19. de JULIO de 19 88

JUAN CHU VELA  
Sub-Director Insp. Cont. Pecuaria  
Reg. CMVP N° 462

JOSE CASTILLO PASCUAL  
Director Sanidad Pecuaria  
Reg. CMVP N° 210



Buenos Aires, 26 de Julio 1988

Francisco Rivadeneira G., Juan Ruiz  
y otros Deportistas Afiliados a F.P.D.  
Insignado: INTER-TURF-SERVICE SRL.



INTERNATIONAL DERBY'S SRL  
EXPORTACION-IMPORTACION

Le 77°

Lima, Peru

DEBE

Importe correspondiente a 9 (nueve) Equinos, denominados:

|   |               |                |         |        |       |        |
|---|---------------|----------------|---------|--------|-------|--------|
| 1 | SALOMON       | MACHO CASTRADO | ZAINO   | 4 Años | us \$ | 300.00 |
| 1 | DON LUCHO     | MACHO CASTRADO | ZAINO   | 4 Años |       | 300.00 |
| 1 | EL RAYO       | MACHO CASTRADO | CASTAÑO | 4 Años |       | 300.00 |
| 1 | SORBUS        | MACHO CASTRADO | CASTAÑO | 4 Años |       | 300.00 |
| 1 | MARIOCHE      | MACHO CASTRADO | CASTAÑO | 4 Años |       | 300.00 |
| 1 | CHAPELCO      | MACHO ENTERO   | ALAZAN  | 4 Años |       | 300.00 |
| 1 | COCA COLA MAN | MACHO CASTRADO | ALAZAN  | 5 Años |       | 300.00 |
| 1 | MADRILEÑA     | YEGUA          | CASTAÑA | 5 Años |       | 300.00 |
| 1 | CATALANA      | YEGUA          | ZAINA   | 4 Años |       | 300.00 |

TOTAL VALOR FOB Bns.Aires us \$ 2,700.00

SON: DOS MIL SETECIENTOS DOLARES.-

Declaramos bajo juramento que los datos que contiene la presente factura son exactos y verdaderos y que los precios son los realmente a pagarse. Declaramos así que los equinos son mansos de arriba y abajo, y son aptos para salto o adiestramiento, siendo la procedencia de origen argentino. La exportacion es efectuada por la firma INTERNATIONAL DERBY'S S.R.L.

*Vicente*





# 5039

112



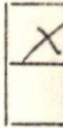
FICHA INSCRIPCION

TEMPORADA 1985

CATEGORIA: MAYORES

No. \_\_\_\_\_

SALTO.  
ADIENT.



APELLIDOS : CRUZADO SOLARI

NOMBRES : ROBERTO JUAN

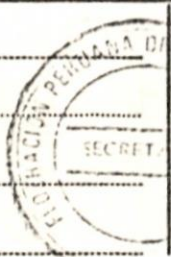
Fecha Nacimiento: 04/06/49 Nacionalidad: PERUANO

Sexo: ~~Femenino~~ / Masculino

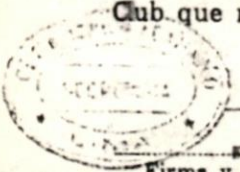
L.E. / C.E. No.: \_\_\_\_\_

Domicilio : AV. SAN BORJA NORTE 552

Teléf.: 424845



Club que representa: CLUB HIPICO PERUANO



Firma y Sello del Club Representado

*[Handwritten signature]*

Firma del Jinete

Firma del Padre o Tutor  
(Jinetes Menores de 18 años)

Lima, 12 de Julio de 1985

Notas :



J. Ruiz



MINISTERIO DE AGRICULTURA  
DIRECCION GENERAL DE GANADERIA  
DIRECCION DE SANIDAD Pecuaria  
SUB-DIRECCION DE INSPECCION  
Y CONTROL PECUARIO.

Permiso N° ..... 2610 .....  
Fecha de Expedición 04.10..88.....  
Validez ..... 60 días.....  
Interesado .....

**PERMISO ZOOSANITARIO ANDINO PARA IMPORTACION**

Solicitante ..... FRANCISCO RIVADENEIRA / JUAN M. RUIZ .....  
Dirección ..... Av. San Juan N° 640-San Borja-Lima.....  
N° de Registro de la Solicitud 6:1 = 3667.....  
Objeto de la Importación .... Para Equitación Salto.....

| Cantidad | Producto | ANIMALES |       |      |      | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                         |
|----------|----------|----------|-------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |          | Especie  | Raza  | Sexo | Edad |                                                                                                                                                                                                       |
| 13       | EQUINOS  | EQUINA   | SALTO | M.   | 4-5  | El incumplimiento de los requisitos sanitarios que se adjunta, invalidará el presente Permiso.<br><br>La observación sanitaria se realizará en la Estación Cuarentenaria Animal de Ventanilla-CALLAO. |
| 02       | EQUINOS  | EQUINA   | SALTO | H.   | 4-5  |                                                                                                                                                                                                       |
|          |          |          |       |      |      |                                                                                                                                                                                                       |

Total (en letras y números) QUINCE (15) Equinos para Equitación Salto.

REMITENTE:  
Nombre y Dirección ..... International Derby S.SRL. Buenos Aires-Argentina .....  
Destino Final ..... Huachipa-Lima .....  
Nombre y Dirección ..... FRANCISCO RIVADENEYRA / JUAN M. RUIZ .....  
Salida ..... Fecha: ..... Lugar Aerop. Buenos Aires-Argentina .....  
Ruta de Viaje ..... Aérea .....  
Legada: Fecha: ..... Lugar Aerop. Intern "Jorge Chávez " Perú .....

Los certificados sanitarios, legalizados por el Consúl mas cercano al lugar de origen, acreditarán el cumplimiento de los requisitos especificados en el dorso del presente documento. Los certificados legalizados por el Consúl de la Autoridad de Sanidad Animal del lugar de origen, acompañarán al embarque para su presentación a la Autoridad de Sanidad Animal del lugar de destino.

CERTIFICO: Que el presente documento original, ha sido verificado exactamente igual al documento original, y al que me remito previa confrontación de Ley.  
Lima, 20 OCT. 1988 de Octubre de 19 88

NOTARÍA PUBLICA  
Dr. ABRAHAM VELARDE ALVAREZ

JUAN CHU VELA  
Sub-Director Insp. Cent. Pecuaria  
Reg. CHVP N° 402

Dr. ABRAHAM VELARDE ALVAREZ AYL  
NOTARÍA PUBLICA  
PERU

Dr. [Signature]  
Especialista  
Reg. CHVP N° 100





**INSTITUTO PERUANO  
DEL DEPORTE**



MEMORANDUM N° 321 DINADAF-88

DE : DIRECTOR NACIONAL DE DEPORTE DE AFILIADOS  
AL : JEFE DE LA OFICINA DE ASESORIA JURIDICA  
ASUNTO : IMPORTACION DE (01) EQUINO A FAVOR DE LA  
FEDERACION PERUANA DE DEPORTES ECUESTRES  
REFERENCIA : EXPEDIENTE N° 6367-88  
FECHA : 20/9/88.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de hacerle llegar el expediente de la referencia, mediante el cual la Federación Peruana de Deportes Ecuestres a favor de su Deportista Afiliado Sr. ROBERTO JUAN CRUZADO SOLARI está importando (01) Equino con las siguientes características:- Salto y Adiestramiento:

(01) Equino "DON LUCHO" Macho Castrado Zaino Edad 4 Años

La presente importación cuenta con la aprobación de la Dirección a mi cargo.

Agradeceré se sirvan emitir el informe legal correspondiente de acuerdo a ley.

Atentamente,

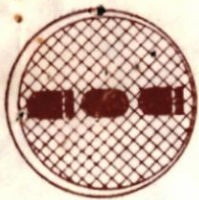


CONSEJO NACIONAL DEL DEPORTE

*Rodolfo Grement Nicolí*  
RODOLFO GREMENT NICOLI  
Director Nacional de Deporte de  
Afiliados

R.C.N./DINADAF  
OCD/brr.





# Asesoría Obras Abastecimientos S. A.

Estudio proyectos y Control de Suelos

## FORMULA POLINOMICA PARA EL REAJUSTE AUTOMATICO DE PRECIOS

PROYECTO: LOSA MULTIPLE DE 20x36 CON EQUIPAMIENTO

$$K \quad 0.156 \frac{J_r}{J_o} \quad 0.024 \frac{TTr}{TTo} \quad 0.125 \frac{AGr}{AGo} \quad 0.083 \frac{AFr}{AFo} \quad 0.312 \frac{CMP_r}{CMP_o} \quad 0.047 \frac{V_r}{V_o} \\ 0.086 \frac{TGr}{TGo} \quad 0.167 \frac{GGU_r}{GGU_o}$$

| <u>Nomenclatura</u> | <u>Descripción</u>                  | <u>Indice Unificado</u> |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| J                   | Mano de Obra                        | 47                      |
| TT                  | Transporte de herramientas y equipo | 32                      |
| AG                  | Agregado Grueso                     | 05                      |
| AF                  | Agregado Fino                       | 04                      |
| CMP                 | Cemento                             | 22                      |
| V                   | Madera, asfalto, pintura            | 54                      |
| TG                  | Tubo Galvanizado                    | 65                      |
| GGU                 | Gastos Generales                    |                         |







# Asesoría Obras Abastecimientos S. A.

Estudio proyectos y Control de Suelos

Lima, 11 de mayo de 1988

Carta No. 097-88

Señores  
Instituto Peruano del Deporte  
Oficina General de Infraestructura y Equipamiento  
Presente.-

De nuestra consideración:

Adjunto a la presente estamos remitiendo los presupuestos No. 004-88 y 005-88 correspondientes a la construcción de la Losa multiple de 20x30 con equipamiento de Villa El Salvador y Villa María del Triunfo, cuyos montos ascienden a la suma de I/. 413,008.80 y I/. 410,488.80 respectivamente.

Siendo que los precios unitarios para el cálculo del presupuesto corresponden al mes de marzo, nuestras propuestas estarían sujetas al reajuste correspondiente según la fórmula polinómica que se adjunta, según las Leyes, Decretos y resoluciones que las contemplan y rigen.

En espera de poder satisfacer vuestras demandas en el aspecto económico, aprovechamos la oportunidad para expresarles los sentimientos de nuestra estima.

Atentamente,

Adj.

c.c. file

*J. O. Montenegro*  
JOSE OLIVIERO MONTENEGRO  
GERENTE GENERAL



*R. contratista 1989.*

*CARLOS MONTENEGRO SALDARRIAGA - CIV. 7525.*

*LT. P149336.*

*LG 08707284*





# Asesoría Obras Abastecimientos S. A.

Estudio proyectos y Control de Suelos

PROYECTO : LOZA MULTIPLE CON EQUIPAMIENTO

OBRA : GRUPO RESIDENCIAL SECTOR 3. VILLA EL SALVADOR

FECHA : 11.5.88

## P R E S U P U E S T O No. 004-88

| ITEM | D E S C R I P C I O N                                                                                                                                                        | CANT.       | UNID. | PRECIO UNITARIO | PARCIAL    | T O T A L  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------|------------|------------|
| 2.00 | OBRAS PRELIMINARES                                                                                                                                                           |             |       |                 |            |            |
|      | Trazo, limpieza, guardiana, transporte de herramientas y equipos                                                                                                             | EST. GLOBAL |       |                 |            | 14,000.00  |
| 3.00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                        |             |       |                 |            |            |
| .02  | Excavación de sardineles                                                                                                                                                     | 5.00        | M3    | 103.00          | 515.00     |            |
| .04  | Material afirmado en e 0.10 m. de espesor en zona de losa de juego                                                                                                           | 72.00       | M3    | 300.00          | 21,600.00  |            |
| .06  | Nivelación, cortes y rellenos compensados, compactación y riego. Acomodo de material a firmado                                                                               | 720.00      | M2    | 58.00           | 41,760.00  | 63,875.00  |
| 4.00 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                                                                                                                                                     |             |       |                 |            |            |
| .04  | Losa de juego de 20x36m. con e 0.10 m. Concreto f'c 140 k/cm2, incluye sardineles                                                                                            | 720.00      | M2    | 295.00          | 212,400.00 |            |
|      | a) Concreto                                                                                                                                                                  |             |       |                 |            |            |
|      | b) Encofrado de sardineles y juntas                                                                                                                                          | 41.00       | M2    | 119.00          | 4,879.00   | 217,279.00 |
| 5.00 | VARIOS                                                                                                                                                                       |             |       |                 |            |            |
| .01  | Curado de losa                                                                                                                                                               | 720.00      | M2    | 8.00            | 5,760.00   |            |
| .02  | Juntas de dilatación rellenas con brea y das con brea y arena de acuerdo a planos:                                                                                           |             |       |                 |            |            |
|      | Corte A-A                                                                                                                                                                    | 76.00       | M1    | 30.00           | 2,280.00   |            |
|      | Corte B-B                                                                                                                                                                    | 132.00      | M1    | 15.00           | 1,980.00   |            |
| .03  | Pintado de cancha de acuerdo a planos                                                                                                                                        |             | G1    |                 | 4,000.00   |            |
| .04  | Equipamiento: Juego completo de arcos de fútbol, castillos de basket y parantes de volley con nets de nylon, Comprende: Material, M. de O. y colocación; incluye transporte. |             | G1    |                 | 35,000.00  | 49,020.00  |

.../





# Asesoría Obras Abastecimientos S. A.

Estudio proyectos y Control de Suelos

PROYECTO : LOSA MULTIPLE CON EQUIPAMIENTO

OBRA : GRUPO RESIDENCIAL SECTOR 3. VILLA EL SALVADOR

FECHA : 11.5.88

P R E S U P U E S T O No. 004-88

| ITEM | D E S C R I P C I O N           | CANT. | UNID. | PRECIO<br>UNITARIO | PARCIAL | T O T A L  |
|------|---------------------------------|-------|-------|--------------------|---------|------------|
| /... | T O T A L GASTOS DIRECTOS       |       |       |                    |         | 344,174.00 |
|      | GASTOS GENERALES Y UTILIDAD 20% |       |       |                    |         | 68,834.80  |
|      | T O T A L                       |       |       |                    |         | 413,008.80 |





**INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE**  
**OFICINA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

**Presupuesto**

OBRA LOSA MULTIPLE 20X36M. CON EQUIPAMIENTO

REVISOR: ING. ROMELIA VALENZUELA R.

UBICACION

REV. ING. R. JOSE CORBA HUERTA

FECHA MARZO 88

Pág. No. 1

|      | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                              | INGRESADO |         | COSTO    |            |             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|------------|-------------|
|      |                                                                                                                                                                               | Unidad    | Parcial | Unitario | Parcial    | Por Partida |
| 2.00 | OBRAS PRELIMINARES                                                                                                                                                            |           |         |          |            |             |
|      | Trazo, limpieza, guardiana, transporte de herramientas y equipos                                                                                                              | E         |         |          | 10,000.00  | 10,000.00   |
| 3.00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                         |           |         |          |            |             |
|      | Excavación de sardineles                                                                                                                                                      | M3        | 5.00    | 103.00   | 515.00     |             |
| 04   | Material afirmado en e=0.10m. de espesor en zona de Losa de juego                                                                                                             | M3        | 72.00   | 300.00   | 21,600.00  |             |
| 06   | Nivelación, cortes y rellenos compensados, compactación y riego. Acomodo de material a firmado                                                                                | M2        | 720.00  | 58.00    | 41,760.00  | 63,875.00   |
| 4.00 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                                                                                                                                                      |           |         |          |            |             |
| 04   | Losa de juego de 20X36m. con e=0.10m. Concreto f'c=140Kg/cm2; Incluye sardineles                                                                                              |           |         |          |            |             |
|      | a) Concreto                                                                                                                                                                   | M2        | 720.00  | 295.00   | 212,400.00 |             |
|      | b) Encofrado de sardineles y juntas                                                                                                                                           | M2        | 41.00   | 119.00   | 4,879.00   | 217,279.00  |
| 5.00 | VARIOS                                                                                                                                                                        |           |         |          |            |             |
| 01   | Curado de losa                                                                                                                                                                | M2        | 720.00  | 8.00     | 5,760.00   |             |
| 02   | Juntas de dilatación rellenas con brea y arena de acuerdo a planos:                                                                                                           |           |         |          |            |             |
|      | Corte A-A                                                                                                                                                                     | ML        | 76.00   | 30.00    | 2,280.00   |             |
|      | Corte B-B                                                                                                                                                                     | ML        | 132.00  | 15.00    | 1,980.00   |             |
| 03   | Pintado de cancha de acuerdo a planos.                                                                                                                                        | GL        |         |          | 4,000.00   |             |
| 04   | Equipamiento: Juego completo de arcos de fútbol, castillos de basket y parantes de vóley con nets de nylon. Comprende: Material, M. de obra y colocación. Incluye transporte. | GL        |         |          | 35,000.00  | 49,220.00   |
|      | Gastos Generales y Utilidad 20%                                                                                                                                               |           |         |          |            | 340,174.00  |
|      |                                                                                                                                                                               |           |         |          |            | 68,034.80   |
|      |                                                                                                                                                                               |           |         |          |            | 408,208.80  |

OCIE/NOE.  
RVR.





## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### EQUIPAMIENTO

El equipamiento comprenderá la fabricación de Arcos de fulbito, castillos de básquet y parentes de vóley.

ARCOS DE FULBITO.- Los arcos de fulbito serán de 3.00 mts. de ancho, libre y 1.62 mts. de altura total y tendrán una profundidad superior libre de 0.50 mts. formando una diagonal con respecto al parente del arco de 2.31 mts. (total), y se construirán de tubo de 2"  $\emptyset$  standar negro, fijados con soldadura sellacort punto azul. Los horizontales serán de 3.00 mts. de largo, en un total de 3,2 en la parte superior y uno en la parte inferior tras, formando así los arcos. Finalmente se colocarán argollas sujetadores de red en la cantidad y lugares que indique el plano respectivo. Se soldarán 2 L 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" sobre los horizontales para el anclaje de los castillos de básquet (ver plano).

CASTILLOS DE BASQUET.- Los castillos de básquet serán de tubo de 1"  $\emptyset$  standar negro con arriostres de fierro liso 5/8"  $\emptyset$  los cuales estarán anclados en la parte posterior a los horizontales superiores de los arcos de fulbito por una brida de acoplamiento de 1/4" x 1 1/2" x 3 1/2", sujeta al ángulo de fijación mediante pernos de cabeza exagonal de 3/8" x 2 1/2". La parte anterior del castillo irá soldada directamente al ángulo de fijación y a la vez se le soldará un tubo de 1"  $\emptyset$  standar negro el cual le sirviera de tope (ver plano detalle 1). En el encuentro del castillo con el tablero se soldará dos ángulos de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" para la fijación del tablero siendo este último de maderba de 1" de espesor y de 1.80 de largo por 1.20 de altura. El soporte del aro será de platina en forma de L de 3/16" x 6" x 6" para cada lado y fijado al tablero por 4 pernos. El aro se construirá de fierro liso de 5/8"  $\emptyset$  con un diámetro exterior de 0.482 mts. soldado al soporte y fijado con 2 varillas de 3/8"  $\emptyset$  f<sup>o</sup> liso largo de 0.36 mts. cada uno. La argolla para la red serán construídas de f<sup>o</sup> 1/4"  $\emptyset$  de 0.01 mts. x 0.01 mts. (ver detalles en planos). Para las uniones de todos los fierros se utilizará soldadura sellacort punto azul.

PARANTES DE VOLEY.- Serán 2 y se construirán con tubo de 2"  $\emptyset$  standar negro de 3.00 mts. de longitud cada uno.

3511





## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

### PINTADO DE CANCHAS:

Luego del curado de la losa y del relleno de las juntas, se procederá al pintado y demarcación reglamentaria para la cancha de fútbol, basket, y voleibol, lo cual se hará con pintura especial tipo esmalte, siguiendo las especificaciones incluidas.

Los colores a utilizarse son: Fútbol con color blanco, basket de canchales eléctricos y voleibol con amarillo. Mayores datos en la demarcación a realizarse se detallan en el croquis que se adjunta.

### INSTALACION DE EQUIPAMIENTO:

La fase final comprende la instalación de los aditamentos por especificados y correspondientes a cada uno de los deportes construidos.

Voleibol: Se colocarán los timeros de fierro negro de 1 2 1/2" en cada altura de 0.30m., embutidos en el concreto de la losa y ubicados a 4.50m. de los extremos de la losa sobre el eje central. Para mayor información ver croquis de voleibol.

Fútbol: Los arcos de fútbol irán asegurados a la losa con 4-ganchos de anclaje por arco, embutidos en el concreto de la losa. Los ganchos de anclaje serán de fierro corrugado de 5/8" y la ubicación de acuerdo a croquis.

Basket: Los tableros de basket serán anclados según planos sobre los arcos de fútbol.

El tablero, propiamente dicho será con tablero de madera prensada tipo Maderba o similar de 3/4"

### Varios:

Los parantes de voleibol, arcos de fútbol y castillos para basket serán entregados pintados con una mano de pintura anticorrosiva gris y dos manos de esmalte en color blanco.

El tablero de basket será pintado de acuerdo a planos.

La malla para el voleibol y los arcos de fútbol será de cordel de nylon.

OCIE/UOE.  
RVR/as.







# INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

OBRA: LOSAS DEPORTIVAS MULTIPLES 1 TRIMESTRE 88

## FORMULA POLINOMICA

$$K = 0.227 \frac{J_n}{J_o} + 0.261 \frac{C_n}{C_o} + 0.197 \frac{A_n}{A_o} + 0.072 \frac{F_n}{F_o} + 0.076 \frac{E_n}{E_o} + 0.167 \frac{GU_n}{GU_o}$$

Donde:

- K = Coeficiente de reajuste de valorizaciones de obra.
- J = Mano de Obra (Incluye Leyes Sociales).  
Cód. 047
- C = Cemento Portland tipo I - Atlas  
Cód. 021
- A = Agregado grueso  
Cód. 005
- F = Fletero, tubo negro standard  
Cód. 065
- E = Equipo mecánico nacional  
Cód. 048
- GU = Gastos generales y utilidad. Índice de precios al Consumidor.  
Cód. 039

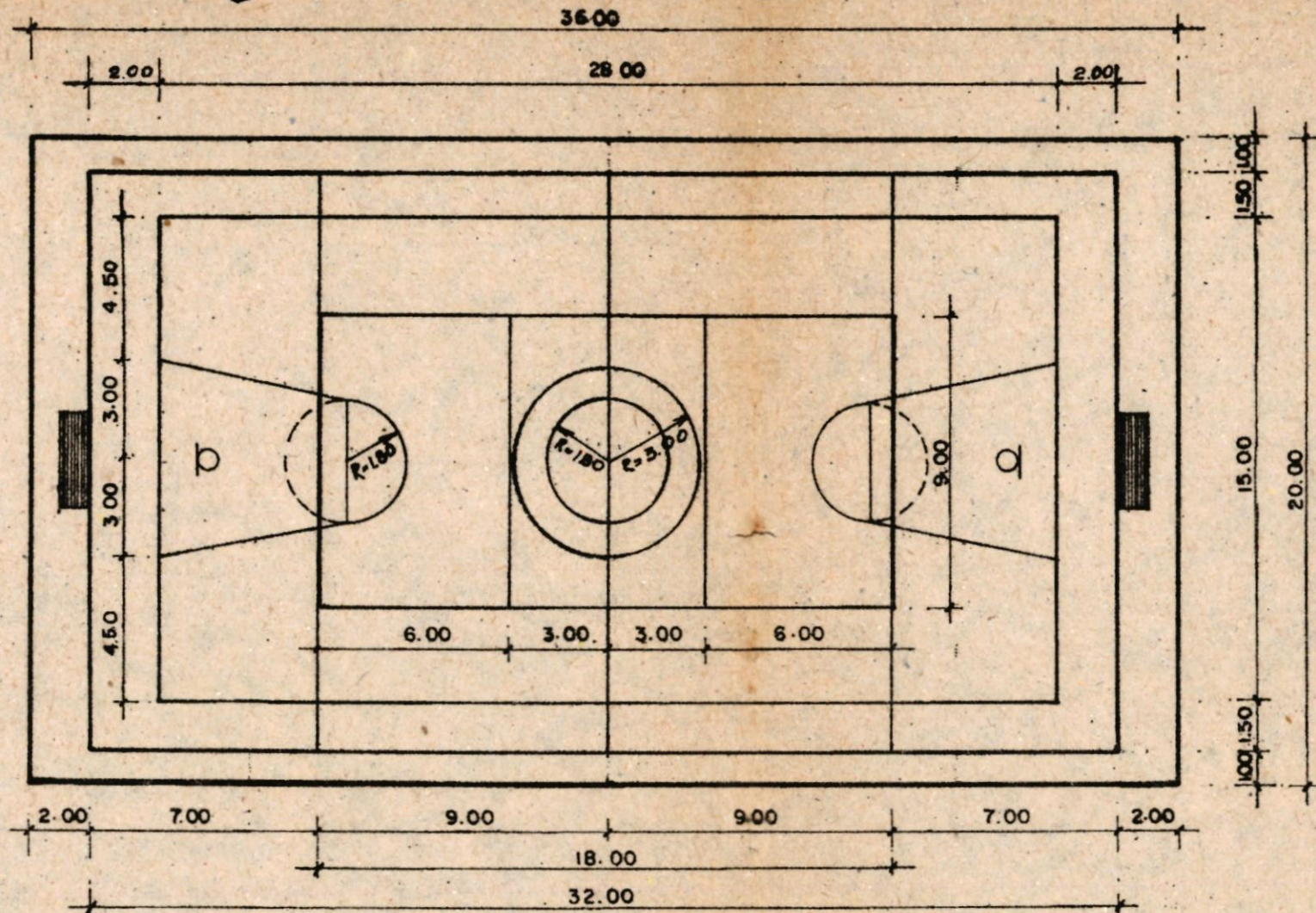
### Observaciones:

- Los índices de precios con sub-índice "o" corresponden al mes de Marzo de 1988, mes de confección de los precios unitarios, del presupuesto Base.
- Los índices de precios corresponden al área geográfica # 2 de Lima.

OCTE/UOE.  
RVR/as.





 $3/4''$ 

**CORTE B-B**

**CORTE C-L-C**

NOTA. EL YACEADO DE LA LOSA SE HARA POR  
PANOS ALTERNADOS, RESPETANDOSE EL NIVEL  
ENTRE PAÑO Y PAÑO.

NOV - 88





# Asesoría Obras Abastecimientos S. A.

Estudio proyectos y Control de Suelos

Lima, 28 de junio de 1988

Carta No. 115-88-AOA

Oficina Central de Infraestructura  
y Equipamiento

MEGA DE PARTES

Fecha de Ingreso

Valor

1.00

28/6/88

Señores

Instituto Peruano del Deporte

Oficina General de Infraestructura y Equipamiento.

Presente.-

De nuestra Consideración:

Adjunto a la presente estamos remitiendo nuestro presupuesto No. 007-88 para la construcción de la Losa Múltiple de 20x36 m. con Equipamiento en el Colegio Augusto B. Leguía de ~~Puente Piedra~~, cuyo monto asciende a I/. 416,584.80.

De acuerdo a lo establecido por el Reglamento Único de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas, no se solicitará Adelanto para la iniciación de los trabajos manifestando que pediremos oportunamente se nos valore según los metros ejecutados a la fecha.

Aprovechamos la oportunidad para reiterarles los sentimientos de nuestra estima.

Atentamente,



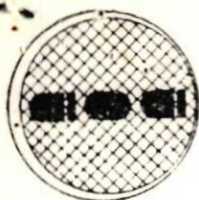
JORGE OLIVAR MONTEGUDO  
GERENTE GENERAL

JQ/mo

INCL.

c.c.: File.





# Asesoría Obras Abastecimientos S. A.

Estudio proyectos y Control de Suelos

PROYECTO : LOSA MULTIPLE 20x36 CON EQUIPAMIENTO

OBRA : COLEGIO AUGUSTO B. LEGUIA. PUENTE PIEDRA

FECHA : 27.6.88

## P R E S U P U E S T O N° 007-88

| ITEM  | DESCRIPCION                                                                                                                                      | CANT. | UNID. | PRECIO UNITARIO | PARCIAL    | T O T A L  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------|
| 2.00  | OBRAS PRELIMINARES<br>Traza, limpieza, guardiana,<br>transporte de herramientas<br>y equipos                                                     | EST.  |       |                 | 15,000.00  | 15,000.00  |
| 3.00  | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                            |       |       |                 |            |            |
| 3.02  | Excavación de sardineles                                                                                                                         | m3    | 5     | 103.00          | 515.00     |            |
| 3.04  | Material afirmado en e=.10m.<br>de espesor en zona de losa<br>de juego                                                                           | m3    | 72    | 300.00          | 21,600.00  |            |
| 3.05  | Nivelación, cortes y relle-<br>nos compensados, compacta-<br>ción y riego                                                                        | m2    | 720   | 58.00           | 41,760.00  | 63,875.00  |
| 4.00  | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                                                                                                                         |       |       |                 |            |            |
| 4.04  | Losa de juego de 20x36m.<br>con e=0.10 m.<br>Concreto F'c=140 kg/cm2; In-<br>cluye sardineles                                                    |       |       |                 |            |            |
|       | a) Concreto                                                                                                                                      | m2    | 720   | 295.00          | 212,400.00 |            |
|       | b) Encofrado de sardineles<br>y juntas                                                                                                           | m2    | 41    | 119.00          | 4,879.00   | 217,279.00 |
| 10.00 | VARIOS                                                                                                                                           |       |       |                 |            |            |
| 10.01 | Curado de losa                                                                                                                                   | m2    | 720   | 8.00            | 5,760.00   |            |
| 10.02 | Juntas de dilatación relle-<br>nadas con brea y arena de<br>acuerdo a planos:                                                                    |       |       |                 |            |            |
|       | Corte A-A                                                                                                                                        | m1    | 208   | 30.00           | 6,240.00   |            |
| 10.03 | Pintado de cancha de acuer-<br>do a planos                                                                                                       | G1    |       |                 | 4,000.00   |            |
| 10.04 | Equipamiento: Juego comple-<br>to de arcos de fulbito, cas-<br>tillos de basquet y paran-<br>tes de voley con nets de<br>nylon. Incl. transporte | G1    |       |                 | 35,000.00  | 51,000.00  |
|       | Gastos Generales y Utilidad 20%                                                                                                                  |       |       |                 |            | 347,154.00 |
|       | T O T A L                                                                                                                                        |       |       |                 |            | 69,430.80  |
|       |                                                                                                                                                  |       |       |                 |            | 416,584.80 |

CON PRECIOS A MARZO DE 1988





## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### EQUIPAMIENTO

El equipamiento comprenderá la fabricación de Arcos de fulbito, castillos de básquet y parentes de vóley.

ARCOS DE FULBITO.- Los arcos de fulbito serán de 3.00 mts. de ancho, libre y 1.62 mts. de altura total, y tendrán una profundidad superior libre de 0.50 mts. formando una diagonal con respecto al parente del arco de 2.31 mts. (total), y se construirán de tubo de 2"  $\emptyset$  standar negro, fijados con soldadura sellacort punto azul. Los horizontales serán de 3.00 mts. de largo, en un total de 3,2 en la parte superior y uno en la parte inferior atrás, formando así los arcos. Finalmente se colocarán argollas sujetadores de red en la cantidad y lugares que indique el plano respectivo. Se soldarán 2 L 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" sobre los horizontales para el anclaje de los castillos de básquet (ver plano).

CASTILLOS DE BASQUET.- Los castillos de básquet serán de tubo de 1"  $\emptyset$  standar negro con arriostres de fierro liso 5/8"  $\emptyset$  los cuales estarán anclados en la parte posterior a los horizontales superiores de los arcos de fulbito por una brida de acoplamiento de 1/4" x 1 1/2" x 2 1/2", sujeta al ángulo de fijación mediante pernos de cabeza exagonal de 3/8" x 2 1/2". La parte anterior del castillo irá soldada directamente al ángulo de fijación y a la vez se le soldará un tubo de 1"  $\emptyset$  standar negro el cual le sirviera de tope (ver plano detalle 1). En el encuentro del castillo con el tablero se soldará dos ángulos de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" para la fijación del tablero siendo este último de maderba de 1" de espesor y de 1.80 de largo por 1.20 de altura. El soporte del aro será de platina en forma de L de 3/16" x 6" x 6" para cada lado y fijado al tablero por 4 pernos. El aro se construirá de fierro liso de 5/8"  $\emptyset$  con un diámetro exterior de 0.482 mts. soldado al soporte y fijado con 2 varillas de 3/8"  $\emptyset$  f<sup>o</sup> liso largo de 0.36 mts. cada uno. La argolla para la red serán construídas de f<sup>o</sup> 1/4"  $\emptyset$  de 0.01 mts. x 0.01 mts. (ver detalles en planos). Para las uniones de todos los fierros se utilizará soldadura sellacort punto azul.

PARANTES DE VOLEY.- Serán 2 y se construirán con tubo de 2"  $\emptyset$  standar negro de 3.00 mts. de longitud cada uno.

3511





## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

### PINTADO DE CANCHAS:

Luego del curado de la losa y del relleno de las juntas, se procederá al pintado y demarcación reglamentaria para la cancha de fútbol, básquet, y voleibol, lo cual se hará con pintura especial tipo zamar, siguiendo las especificaciones incluidas.

Los colores a utilizarse son: Fútbol con color blanco, básquet con color eléctrico y voleibol con amarillo. Mayores datos en la demarcación a realizarse se detallan en el croquis que se adjunta.

### INSTALACION DE EQUIPAMIENTO:

La fase final comprende la instalación de los aditamentos por suministrados y correspondientes a cada uno de los deportes considerados.

Voleibol: Se colocarán los timeros de fierro según de 1 2 1/2" en una altura de 0.50m. embutidos en el concreto de la losa y ubicados a 4.50m. de los extremos de la losa sobre el eje central. Para mayor información ver croquis de voleibol.

Fútbol: Los arcos de fútbol irán asegurados a la losa con 4-ganchos de anclaje por arco, embutidos en el concreto de la losa. Los ganchos de anclaje serán de fierro corrugado de 5/8" y la ubicación de acuerdo a croquis.

Básquet: Los tableros de básquet serán anclados según planos sobre los arcos de fútbol.

El tablero, propiamente dicho será con tablero de madera prensada tipo Maderba o similar de 3/4"

### Varios:

Los parantes de voleibol, arcos de fútbol y castillos para básquet serán entregados pintados con una mano de pintura anticorrosiva gris y dos manos de esmalte en color blanco.

El tablero de básquet será pintado de acuerdo a planos.

La malla para el voleibol y los arcos de fútbol será de cordel de nylon.

OCIE/UOE.  
RVR/as.







## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

OBRA: LOSAS DEPORTIVAS MULTIPLES I TRIMESTRE 88

### FORMULA POLINOMICA

$$K = 0.227 \frac{J_n}{J_o} + 0.261 \frac{C_n}{C_o} + 0.197 \frac{A_n}{A_o} + 0.072 \frac{F_n}{F_o} + 0.076 \frac{E_n}{E_o} + 0.167 \frac{GU_n}{GU_o}$$

Donde:

- K = Coeficiente de reajuste de valorizaciones de obra.  
J = Mano de Obra (Incluye Leyes Sociales).  
Cód. 047  
C = Cemento Portland tipo I - Atlas  
Cód. 021  
A = Agregado grueso  
Cód. 005  
F = Fletero, tubo negro standard  
Cód. 065  
E = Equipo mecánico nacional  
Cód. 048  
GU = Gastos generales y utilidad. Índice de precios al Consumidor.  
Cód. 039

### Observaciones:

- Los índices de precios con sub-índice "o" corresponden al mes de Marzo de 1988, mes de confección de los precios unitarios, del presupuesto Base.
- Los índices de precios corresponden al área geográfica # 2 de Lima.

OCTE/UOE.  
RVR/as.





**INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE**  
**OFICINA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

**Presupuesto**

PARA LOSA MULTIPLE 20X36M. CON EQUIPAMIENTO

HECHO ING. ROMELIA VALENZUELA R.

INDICACION

REV. ING. B. JOSE CORRA HUERTA

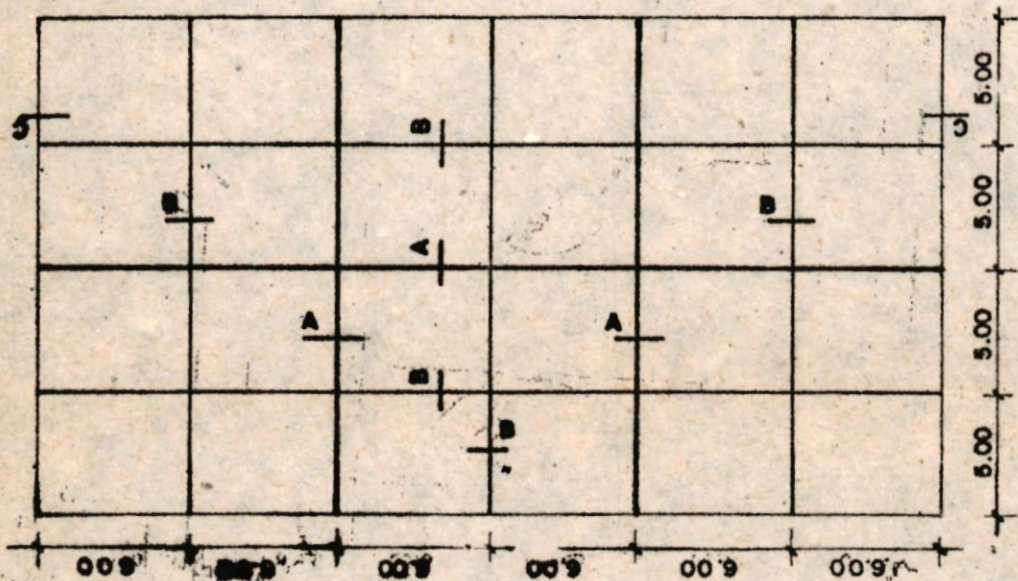
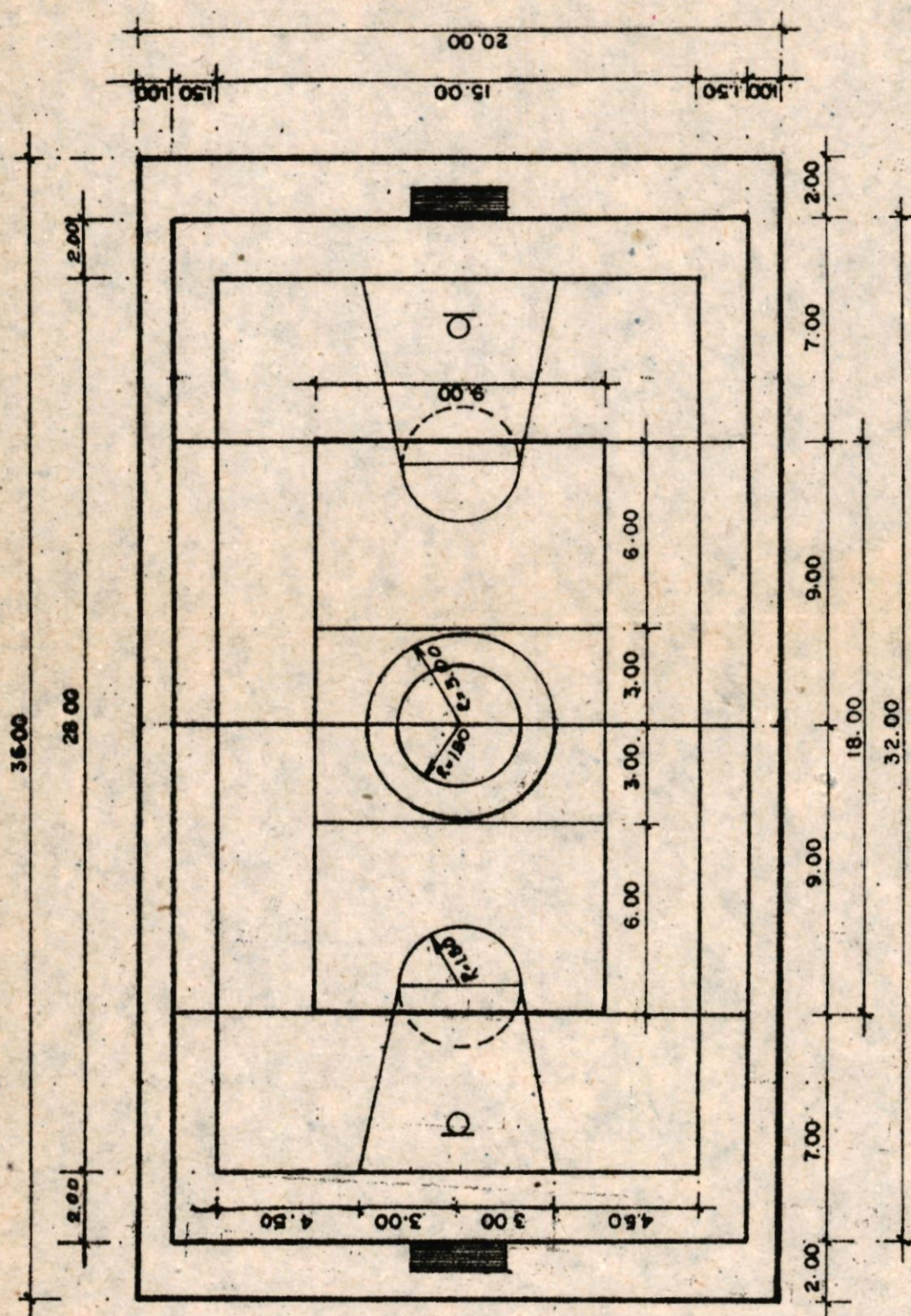
FECHA MARZO 88

Pág. No. 1

|      | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                                  | METRADO |         | COSTO    |            |                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|------------|---------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                   | Unidad  | Parcial | Unitario | Parcial    | Por Partida                           |
| 0.0  | OBRAS PRELIMINARES                                                                                                                                                                |         |         |          |            |                                       |
|      | Trazo, limpieza, guardiana, transporte de herramientas y equipos                                                                                                                  | E       |         |          | 10,000.00  | 10,000.00                             |
| 0.00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                             |         |         |          |            |                                       |
| 0.02 | Excavación de sardineles                                                                                                                                                          | M3      | 5.00    | 103.00   | 515.00     |                                       |
| 0.04 | Material afirmado en e=0.10m. de espesor en zona de Losa de juego                                                                                                                 | M3      | 72.00   | 300.00   | 21,600.00  |                                       |
| 0.06 | Nivelación, cortes y rellenos compensados, compactación y riego. Acomodo de material a firmado                                                                                    | M2      | 720.00  | 58.00    | 41,760.00  | 63,875.00                             |
| 0.00 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                                                                                                                                                          |         |         |          |            |                                       |
| 0.04 | Losa de juego de 20X36m. con e=0.10m.<br>Concreto f'c=140Kg/cm2; Incluye sardineles                                                                                               |         |         |          |            |                                       |
|      | a) Concreto                                                                                                                                                                       | M2      | 720.00  | 295.00   | 212,400.00 |                                       |
|      | b) Encofrado de sardineles y juntas                                                                                                                                               | M2      | 41.00   | 119.00   | 4,879.00   | 217,279.00                            |
|      | VARIOS                                                                                                                                                                            |         |         |          |            |                                       |
| 0.01 | Curado de losa                                                                                                                                                                    | M2      | 720.00  | 8.00     | 5,760.00   |                                       |
| 0.02 | Juntas de dilatación rellenas con brea y arena de acuerdo a planos:                                                                                                               |         |         |          |            |                                       |
|      | Corte A-A                                                                                                                                                                         | ML      | 76.00   | 30.00    | 2,280.00   |                                       |
|      | Corte B-B                                                                                                                                                                         | ML      | 132.00  | 15.00    | 1,980.00   |                                       |
| 0.03 | Pintado de cancha de acuerdo a planos                                                                                                                                             | GL      |         |          | 4,000.00   |                                       |
| 0.04 | Equipamiento: Juego completo de arcos de fulbito, castillos de basket y parantes de voleibol con nets de nylon. Comprende: Material, M. de obra y colocación. Incluye transporte. | GL      |         |          | 35,000.00  | 49,020.00                             |
|      | Gastos Generales y Utilidad 20%                                                                                                                                                   |         |         |          |            | 340,174.00<br>68,034.80<br>408,208.80 |

CIE/NOE.  
VR.





JUNTAS DE DILATACION 3/4"



CORTE A-A



CORTE B-B

**ESPECIFICACIONES**

CONCRETO:  $f'_c = 140 \text{ kg/cm}^2$ .  
 ESPESOR DE LOSA: 4"  
 JUNTAS DE DILATACION: CUBIERTAS CON AREA Y AREERA (5% - 25 EN PESO)  
 SUB-BASE AFIRMADO DE CASCAJO DE PIEDRA  
 NOTA: EL VACEADO DE LA LOSA SE HARA POR PANGOS ALTERNADOS, RESPETANDOSE EL NIVEL ENTRE PAÑO Y PAÑO.

**LOSA MULTIPLE**  
**FULBITO-BASQUET-VOLEY**  
 I.P.D. 0-012-10003  
 NOV - 88



Lima, 20 de Abril de 1,988

Señores  
Instituto Peruano del Deporte

Presente.-

Ref: Losa Deportiva de Uso --  
Múltiple en el Colegio --  
Nacional 6060 Julio C.--  
Tello, Distrito de Villa  
María del Triunfo - Lima  
Att: Ing° Alfredo Rossi H.

De mi consideración :

Tengo el agrado de dirigirme a Uds. a --  
fin de agradecerles su amable invitación para la ejecución --  
de la obra de la referencia y comunicarles el monto total de  
mi propuesta a suma alzada asciende a la suma de I/. 415,217.  
46 ( CUATROCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS DIECISIETE Y 46/100  
INTIS. )

Agradeciendoles la atención que le sir--  
van dispensar a la presente, quedo de Uds.

Atentamente,

  
JORGE JUAN ALLENDE GARDELLA  
INGENIERO CIVIL  
'es. del Colegio de Ingenieros N°. 10594



**INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE**  
**OFICINA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

**Presupuesto**

LOSA MULTIPLE 20X36M. CON EQUIPAMIENTO

UBICACION

FECHA MARZO 88

INGENIERO ROMELIA VALENZUELA R.

REV. ING. B. JOSE CORBA HUERTA

Pág. No. 1

|    | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                              | METRADO |         | C O S T O |            |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|------------|-------------|
|    |                                                                                                                                                                               | Unidad  | Parcial | Unitario  | Parcial    | Por Partida |
| 00 | OBRAS PRELIMINARES                                                                                                                                                            |         |         |           |            |             |
|    | Trazo, limpieza, guardiana, transporte de herramientas y equipos                                                                                                              | E       |         |           | 10,000.00  | 10,000.00   |
| 01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                         |         |         |           |            |             |
| 02 | Excavación de sardineles                                                                                                                                                      | M3      | 5.00    | 103.00    | 515.00     |             |
| 04 | Material afirmado en e=0.10m. de espesor en zona de losa de juego                                                                                                             | M3      | 72.00   | 300.00    | 21,600.00  |             |
| 06 | Nivelación, cortes y rellenos compensados, compactación y riego. Acomodo de material afirmado                                                                                 | M2      | 720.00  | 58.00     | 41,760.00  | 63,875.00   |
| 00 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                                                                                                                                                      |         |         |           |            |             |
| 04 | Losa de juego de 20X36m. con e=0.10m. Concreto f'c=140Kg/cm2; Incluye sardineles                                                                                              |         |         |           |            |             |
|    | a) Concreto                                                                                                                                                                   | M2      | 720.00  | 295.00    | 212,400.00 |             |
|    | b) Encofrado de sardineles y juntas                                                                                                                                           | M2      | 41.00   | 119.00    | 4,879.00   | 217,279.00  |
| 00 | VARIOS                                                                                                                                                                        |         |         |           |            |             |
| 01 | Curado de losa                                                                                                                                                                | M2      | 720.00  | 8.00      | 5,760.00   |             |
| 02 | Juntas de dilatación rellenas con brea y arena de acuerdo a planos:                                                                                                           |         |         |           |            |             |
|    | Corte A-A                                                                                                                                                                     | M2      | 76.00   | 30.00     | 2,280.00   |             |
|    | Corte B-B                                                                                                                                                                     | M2      | 132.00  | 15.00     | 1,980.00   |             |
| 03 | Pintado de cancha de acuerdo a planos                                                                                                                                         | GL      |         |           | 4,000.00   |             |
| 04 | Equipamiento: Juego completo de arcos de fútbol, castillos de basket y parantes de vóley con nets de nylon. Comprende: Material, M. de obra y colocación. Incluye transporte. | GL      |         |           | 35,000.00  | 49,020.00   |
|    | Gastos Generales y Utilidad 20%                                                                                                                                               |         |         |           |            | 340,174.00  |
|    |                                                                                                                                                                               |         |         |           |            | 68,034.80   |
|    |                                                                                                                                                                               |         |         |           |            | 408,208.80  |

CIE/JOE.  
VR.





## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### EQUIPAMIENTO

El equipamiento comprenderá la fabricación de Arcos de fulbito, castillos de básquet y parentes de vóley.

ARCOS DE FULBITO.- Los arcos de fulbito serán de 3.00 mts. de ancho, libre y 1.62 mts. de altura total, y tendrán una profundidad superior libre de 0.50 mts. formando una diagonal con respecto al parente del arco de 2.31 mts. (total), y se construirán de tubo de 2"  $\emptyset$  standar negro, fijados con soldadura sellacort punto azul. Los horizontales serán de 3.00 mts. de largo, en un total de 3,2 en la parte superior y uno en la parte inferior atrás, formando así los arcos. Finalmente se colocarán argollas sujetadoras de red en la cantidad y lugares que indique el plano respectivo. Se soldarán 2 L 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" sobre los horizontales para el anclaje de los castillos de básquet (ver plano).

CASTILLOS DE BASQUET.- Los castillos de básquet serán de tubo de 1"  $\emptyset$  standar negro con arriostres de fierro liso 5/8"  $\emptyset$  los cuales estarán anclados en la parte posterior a los horizontales superiores de los arcos de fulbito por una brida de acoplamiento de 1/4" x 1 1/2" x 3 1/2", sujeta al ángulo de fijación mediante pernos de cabeza exagonal de 3/8" x 2 1/2". La parte anterior del castillo irá soldada directamente al ángulo de fijación y a la vez se le soldará un tubo de 1"  $\emptyset$  standar negro el cual le sirviera de tope (ver plano detalle 1). En el encuentro del castillo con el tablero se soldará dos ángulos de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" para la fijación del tablero siendo este último de maderba de 1" de espesor y de 1.80 de largo por 1.20 de altura. El soporte del aro será de platina en forma de L de 3/16" x 6" x 6" para cada lado y fijado al tablero por 4 pernos. El aro se construirá de fierro liso de 5/8"  $\emptyset$  con un diámetro exterior de 0.482 mts. soldado al soporte y fijado con 2 varillas de 3/8"  $\emptyset$  f<sup>o</sup> liso largo de 0.36 mts. cada uno. La argolla para la red serán construídas de f<sup>o</sup> 1/4"  $\emptyset$  de 0.01 mts. x 0.01 mts. (ver detalles en planos). Para las uniones de todos los fierros se utilizará soldadura sellacort punto azul.

PARANTES DE VOLEY.- Serán 2 y se construirán con tubo de 2"  $\emptyset$  standar negro de 3.00 mts. de longitud cada uno.





## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

### PINTADO DE CANCHAS:

Luego del curado de la losa y del relleno de las juntas, se procederá al pintado y demarcación reglamentaria para la cancha de fútbol, básquet, y voleibol, lo cual se hará con pintura especial tipo esmalte, siguiendo las especificaciones incluidas.

Los colores a utilizarse son: Fútbol con color blanco, básquet con azul eléctrico y voleibol con amarillo. Mayores datos en la demarcación a realizarse se detallan en el croquis que se adjunta.

### INSTALACION DE EQUIPAMIENTO:

La fase final comprende la instalación de los aditamentos por suministrados y correspondientes a cada uno de los deportes considerados.

Voleibol: Se colocarán los timeros de fierro negro de 1 2 1/2" en una altura de 0.30m. embutidos en el concreto de la losa y ubicados a 4.50m. de los extremos de la losa sobre el eje central. Para mayor información ver croquis de voleibol.

Fútbol: Los arcos de fútbol irán asegurados a la losa con 4-ganchos de anclaje por arco, embutidos en el concreto de la losa. Los ganchos de anclaje serán de fierro corrugado de 5/8" y la ubicación de acuerdo a croquis.

Básquet: Los tableros de básquet serán anclados según planos sobre los arcos de fútbol.

El tablero, propiamente dicho será con tablero de madera prensada tipo Maderba o similar de 3/4"

### Varios:

Los parantes de voleibol, arcos de fútbol y castillos para básquet serán entregados pintados con una mano de pintura anticorrosiva gris y dos manos de esmalte en color blanco.

El tablero de básquet será pintado de acuerdo a planos.

La malla para el voleibol y los arcos de fútbol será de cordel de nylon.

OCIE/UOE.  
RVR/as.







## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

OBRA: LOSAS DEPORTIVAS MULTIPLES I TRIMESTRE 88

### FORMULA POLINOMICA

$$K = 0.227 \frac{J_n}{J_o} + 0.261 \frac{C_n}{C_o} + 0.197 \frac{A_n}{A_o} + 0.072 \frac{F_n}{F_o} + 0.076 \frac{E_n}{E_o} + 0.167 \frac{GU_n}{GU_o}$$

Donde:

- K = Coeficiente de reajuste de valorizaciones de obra.
- J = Mano de Obra (Incluye Leyes Sociales).  
Cód. 047
- C = Cemento Portland tipo I - Atlas  
Cód. 021
- A = Agregado grueso  
Cód. 005
- F = Hierro, tubo negro standard  
Cód. 065
- E = Equipo mecánico nacional  
Cód. 048
- GU = Gastos generales y utilidad. Índice de precios al Consumidor.  
Cód. 039

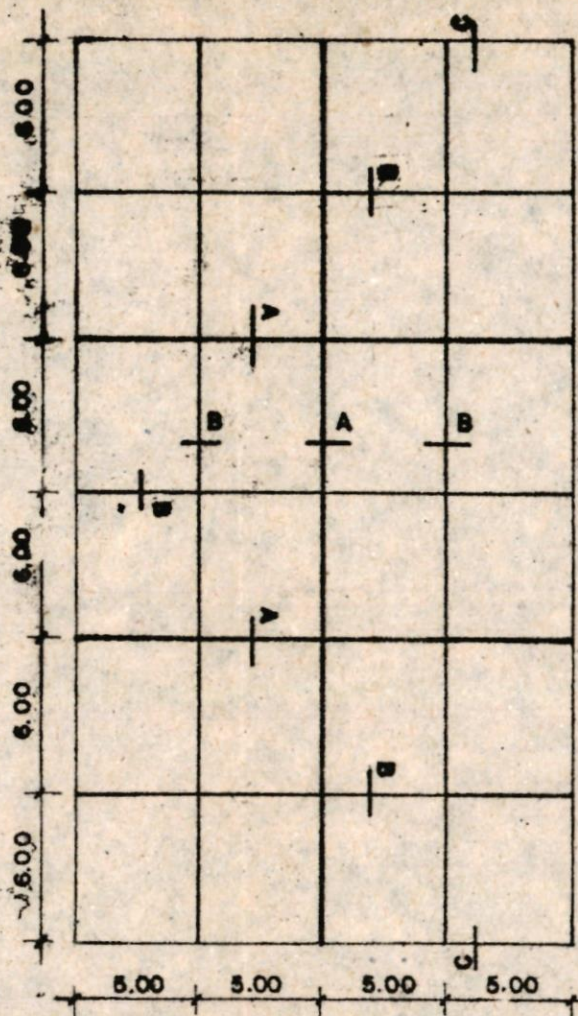
### Observaciones:

- Los índices de precios con sub-índice "o" corresponden al mes de Marzo de 1988, mes de confección de los precios unitarios, del presupuesto Base.
- Los índices de precios corresponden al área geográfica # 2 de Lima.

OCTE/UDL.  
RVR/as.







JUNTAS DE DILATACION

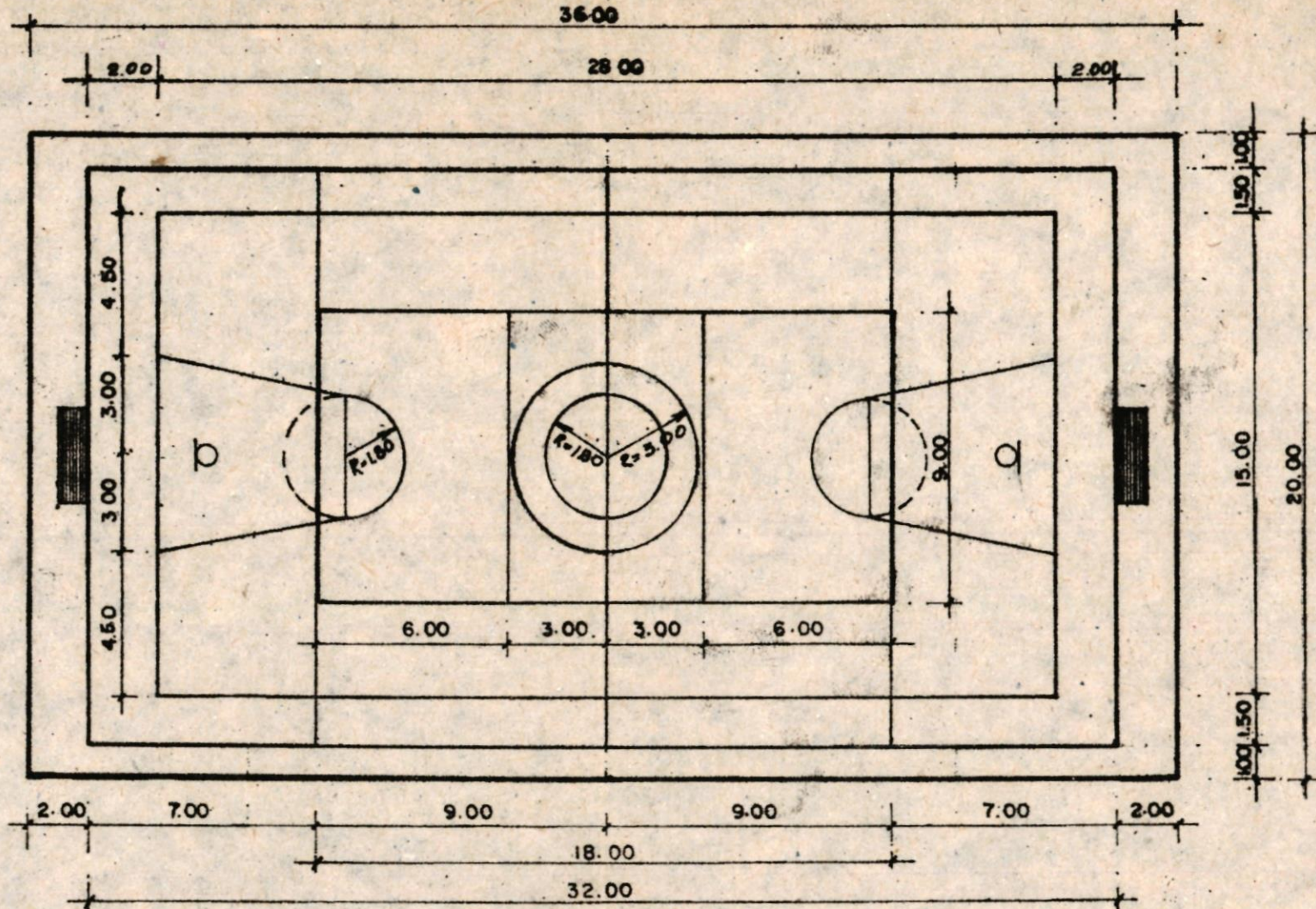
2/4"

3/4"



CORTE A-A

CORTE B-B



CORTE C-C

### ESPECIFICACIONES

CONCRETO:  $f'_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$

ESPESOR DE LOSA = 4"

JUNTAS DE DILATACION-CUBIERTAS CON BREA Y ARENA (5% - 95 EN PESO)

SUB-BASE AFIRMADO DE CASCAJO DE PIEDRA

NOTA:

EL VACIADO DE LA LOSA SE HARA POR PANOS ALTERNADOS, RESPETANDOSE EL NIVEL ENTRE PAÑO Y PAÑO,

**LOSA MULTIPLE**  
**FULBITO. BASQUET. VOLEY**  
**I.P.D. - 9-6-1988**

NOV - 88



Lima, 20 de Abril de 1,988

Señores  
Instituto Peruano del Deporte

Presente.-

Ref.: Losa Deportiva de Uso-  
Múltiple en el A.H.M.-  
Villa Elvira del Valle  
Chillón-Puente Piedra.

Att.: Ing° Alfredo Rossi H.

De mi consideración :

Tengo el agrado de dirigirme a Uds. a -  
fin de agradecerles su amable invitación para la ejecución-  
de la obra de la referencia y comunicarles que el monto to-  
tal de mi propuesta a suma alzada asciende a la suma de ; -  
I/. 448,217.46 ( CUATROCIENTOS CUARENTA OCHO MIL DOSCIENTOS  
DIECISIETE Y 46/100 INTIS.)

Agradeciéndoles la atención que le sir-  
van dispensar a la presente, quedo de Uds.

Atentamente



JORGE ALLENDE GARDELLA  
INGENIERO CIVIL  
Memb. del Colegio de Ingenieros N° 10594



**INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE**  
**OFICINA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

**Presupuesto**

OBRA LOSA MULTIPLE 20X36M. CON EQUIPAMIENTO

HECHO ING. ROMELIA VALENZUELA R.

UBICACION

REV. ING. R. JOSE CORRA HUERTA

FECHA MARZO 88

Pág. No. 1

|      | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                               | METRADO |         | C O S T O |            |             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|------------|-------------|
|      |                                                                                                                                                                                | Unidad  | Parcial | Unitario  | Parcial    | Por Partida |
| 2.00 | OBRAS PRELIMINARES<br>Trazo, limpieza, guardianía, transporte de herramientas y equipos                                                                                        | E       |         |           | 10,000.00  | 10,000.00   |
| 3.00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                                                                                          |         |         |           |            |             |
| 02   | Excavación de sardineles                                                                                                                                                       | M3      | 5.00    | 103.00    | 515.00     |             |
| 04   | Material afirmado en e=0.10m. de espesor en zona de Losa de juego                                                                                                              | M3      | 72.00   | 300.00    | 21,600.00  |             |
| 06   | Nivelación, cortes y rellenos compensados, compactación y riego. Acomodo de material a firmado                                                                                 | M2      | 720.00  | 58.00     | 41,760.00  | 63,875.00   |
| 4.00 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                                                                                                                                                       |         |         |           |            |             |
| 04   | Losa de juego de 20X36m. con e=0.10m. Concreto f'c=140Kg/cm2; Incluye sardineles                                                                                               |         |         |           |            |             |
|      | a) Concreto                                                                                                                                                                    | M2      | 720.00  | 295.00    | 212,400.00 |             |
|      | b) Encofrado de sardineles y juntas                                                                                                                                            | M2      | 41.00   | 119.00    | 4,879.00   | 217,279.00  |
| 0.00 | VARIOS                                                                                                                                                                         |         |         |           |            |             |
| 01   | Curado de losa                                                                                                                                                                 | M2      | 720.00  | 8.00      | 5,760.00   |             |
| 02   | Juntas de dilatación rellenas con brea y arena de acuerdo a planos:                                                                                                            |         |         |           |            |             |
|      | Corte A-A                                                                                                                                                                      | ML      | 76.00   | 30.00     | 2,280.00   |             |
|      | Corte B-B                                                                                                                                                                      | ML      | 132.00  | 15.00     | 1,980.00   |             |
| 03   | Pintado de cancha de acuerdo a planos                                                                                                                                          | GL      |         |           | 4,000.00   |             |
| 04   | Equipamiento: Juego completo de arcos de fulbito, castillos de basket y parantes de volei con nets de nylon. Comprende: Material, M. de obra y colocación. Incluye transporte. | GL      |         |           | 35,000.00  | 49,020.00   |
|      | Gastos Generales y Utilidad 20%                                                                                                                                                |         |         |           |            | 340,174.00  |
|      |                                                                                                                                                                                |         |         |           |            | 68,034.80   |
|      |                                                                                                                                                                                |         |         |           |            | 408,208.80  |

OCIE/DOE.  
RVR.





## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### EQUIPAMIENTO

El equipamiento comprenderá la fabricación de Arcos de fulbito, castillos de básquet y parentes de vóley.

ARCOS DE FULBITO: Los arcos de fulbito serán de 3.00 mts. de ancho, libre y 1.62 mts. de altura total y tendrán una profundidad superior libre de 0.50 mts. formando una diagonal con respecto al parente del arco de 2.31 mts. (total), y se construirán de tubo de 2"  $\phi$  standar negro, fijados con soldadura sellacort punto azul. Los horizontales serán de 3.00 mts. de largo, en un total de 3,2 en la parte superior y uno en la parte inferior otros, formando así los arcos. Finalmente se colocarán argollas sujetadores de red en la cantidad y lugares que indique el plano respectivo. Se soldarán 2 L 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" sobre los horizontales para el anclaje de los castillos de básquet (ver plano).

CASTILLOS DE BASQUET.- Los castillos de básquet serán de tubo de 1"  $\phi$  standar negro con arriostres de fierro liso 5/8"  $\phi$  los cuales estarán anclados en la parte posterior a los horizontales superiores de los arcos de fulbito por una brida de acoplamiento de 1/4" x 1 1/2" x 3 1/2", sujeta al ángulo de fijación mediante pernos de cabeza exagonal de 3/8" x 4 1/2". La parte anterior del castillo irá soldada directamente al ángulo de fijación y a la vez se le soldará un tubo de 1"  $\phi$  standar negro el cual le sirviera de tope (ver plano detalle 1). En el encuentro del castillo con el tablero se soldará dos ángulos de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" para la fijación del tablero siendo este último de maderba de 1" de espesor y de 1.80 de largo por 1.20 de altura. El soporte del aro será de platina en forma de L de 3/16" x 6" x 6" para cada lado y fijado al tablero por 4 pernos. El aro se construirá de fierro liso de 5/8"  $\phi$  con un diámetro exterior de 0.482 mts. soldado al soporte y fijado con 2 varillas de 3/8"  $\phi$  f<sup>o</sup> liso largo de 0.36 mts. cada uno. La argolla para la red serán construídas de f<sup>o</sup> 1/4"  $\phi$  de 0.01 mts. x 0.01 mts. (ver detalles en planos). Para las uniones de todos los fierros se utilizará soldadura sellacort punto azul.

PARANTES DE VOLEY.- Serán 2 y se construirán con tubo de 2"  $\phi$  standar negro de 3.00 mts. de longitud cada uno.

3511





## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

### PINTADO DE CANCHAS:

Luego del curado de la losa y del relleno de las juntas, se procederá al pintado y demarcación reglamentaria para la cancha de fútbol, básquet, y voleibol, lo cual se hará con pintura especial tipo epoxi, siguiendo las especificaciones incluidas.

Los colores a utilizarse son: Fútbol con color blanco, básquet con color eléctrico y voleibol con amarillo. Mayores datos en la demarcación a realizarse se detallan en el croquis que se adjunta.

### INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO:

La fase final comprende la instalación de los artilugios por suministrados y correspondientes a cada uno de los deportes considerados.

Voleibol: Se colocarán los timeros de fierro negro de 1 1/2" en una altura de 9.50m., embutidos en el concreto de la losa y ubicados a 4.50m. de los extremos de la losa sobre el eje central. Para mayor información ver croquis de voleibol.

Fútbol: Los arcos de fútbol irán asegurados a la losa con 4-ganchos de anclaje por arco, embutidos en el concreto de la losa. Los ganchos de anclaje serán de fierro corrugado de 5/8" y la ubicación de acuerdo a croquis.

Básquet: Los tableros de básquet serán anclados según planos sobre los arcos de fútbol.

El tablero, propiamente dicho será con tablero de madera prensada tipo Maderba o similar de 3/4"

### Varios:

Los parantes de voleibol, arcos de fútbol y castillos para básquet serán entregados pintados con una mano de pintura anticorrosiva gris y dos manos de esmalte en color blanco.

El tablero de básquet será pintado de acuerdo a planos.

La malla para el voleibol y los arcos de fútbol será de cordel de nylon.

OCIE/UOE.  
RVR/as.







## INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE

OBRA: LOSAS DEPORTIVAS MULTIPLES I TRIMESTRE 88

### FORMULA POLINOMICA

$$K = 0.227 \frac{Jh}{Jo} + 0.261 \frac{Ch}{Co} + 0.197 \frac{Ah}{Ao} + 0.072 \frac{Fh}{Fo} + 0.076 \frac{Eh}{Eo} + 0.167 \frac{GUh}{GUo}$$

Donde:

- K = Coeficiente de reajuste de valorizaciones de obra.  
J = Mano de Obra (Incluye Leyes Sociales).  
Cód. 047  
C = Cemento Portland tipo I - Atlas  
Cód. 021  
A = Agregado grueso  
Cód. 005  
F = Fierro, tubo negro standard  
Cód. 065  
E = Equipo mecánico nacional  
Cód. 048  
GU = Gastos generales y utilidad. Índice de precios al Consumidor.  
Cód. 039

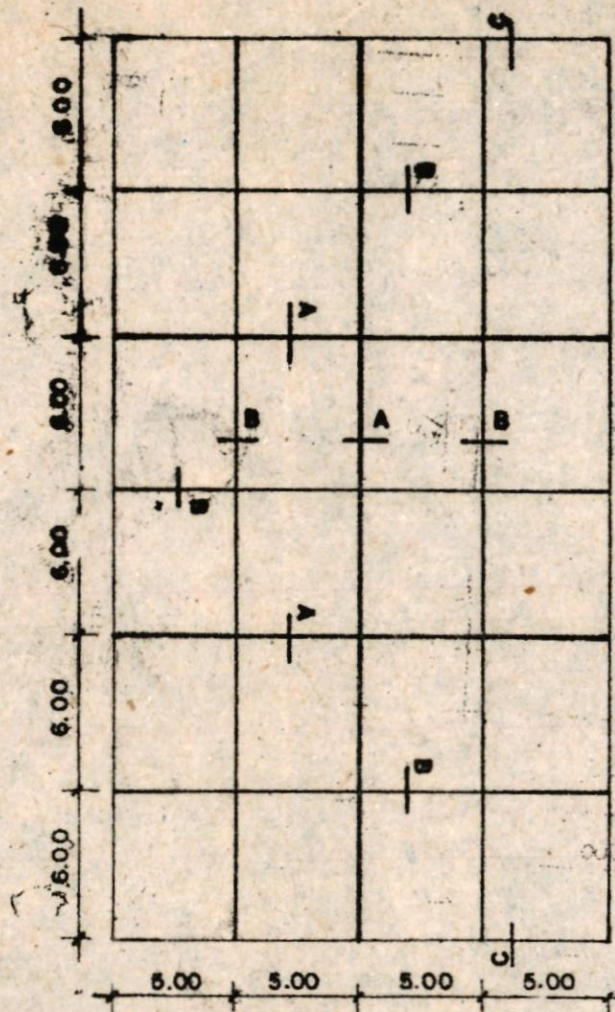
### Observaciones:

- Los índices de precios con sub-índice "o" corresponden al mes de Marzo de 1988, mes de confección de los precios unitarios, del presupuesto Base.
- Los índices de precios corresponden al área geográfica # 2 de Lima.

OCIE/UOE.  
RVR/as.







JUNTAS DE DILATACION

3/4"

3/4"

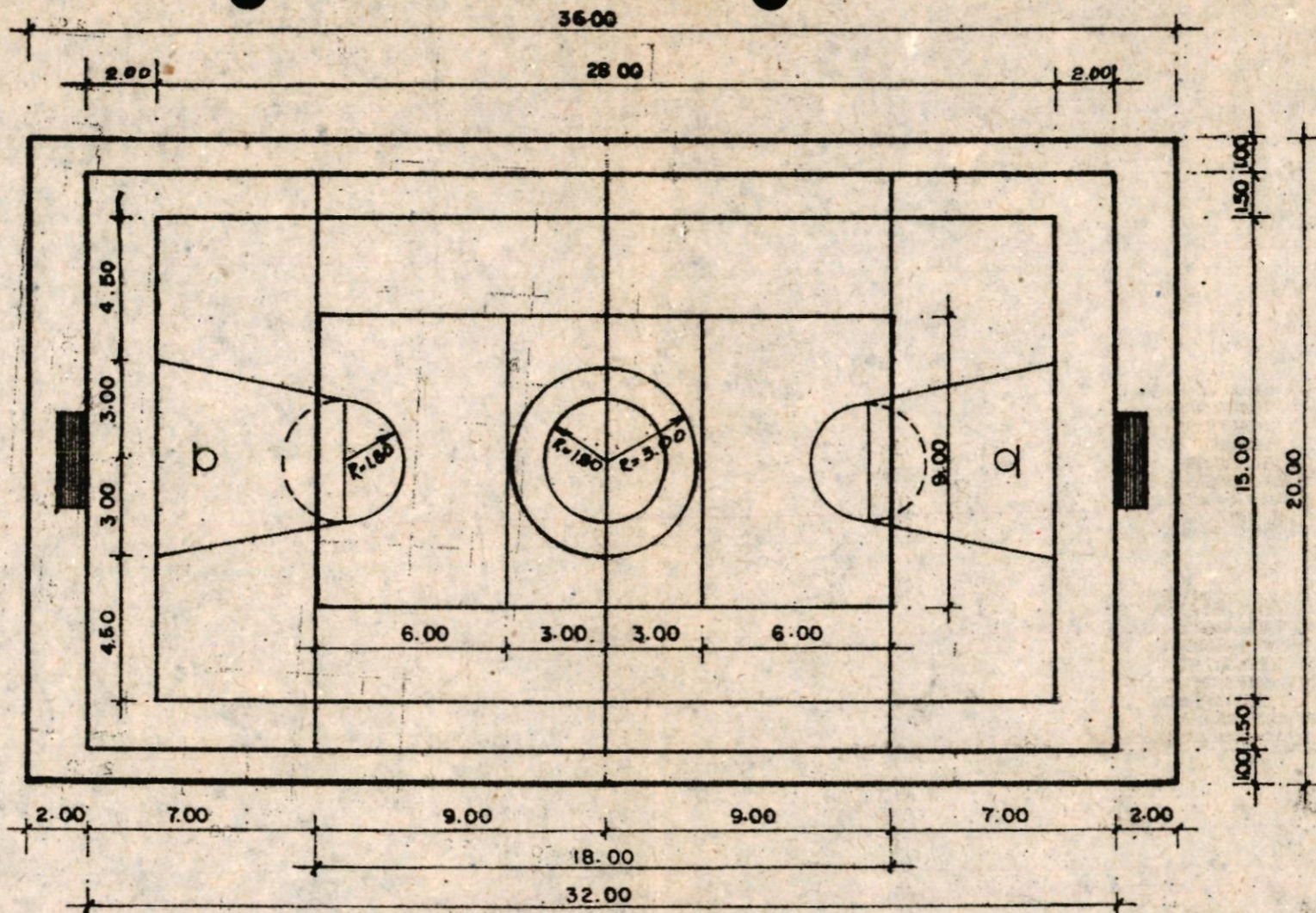


CORTE A-A

CORTE B-B



CORTE C-C



### ESPECIFICACIONES

CONCRETO:  $f'_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$

ESPESOR DE LOSA = 4"

JUNTAS DE DILATACION: CUBIERTAS CON BREA Y ARENA (5% - 95 EN PESO)

SUB-BASE AFIRMADO DE CASCAJO DE PIEDRA

NOTA:

EL VACIADO DE LA LOSA SE HARA POR PAÑOS ALTERNADOS, RESPETANDOSE EL NIVEL ENTRE PAÑO Y PAÑO,

**LOSA MULTIPLE**  
**FULBITO. BASQUET. VOLEY**  
**I.P.D. - C.C. - U.R.G.E.**

NOV - 88