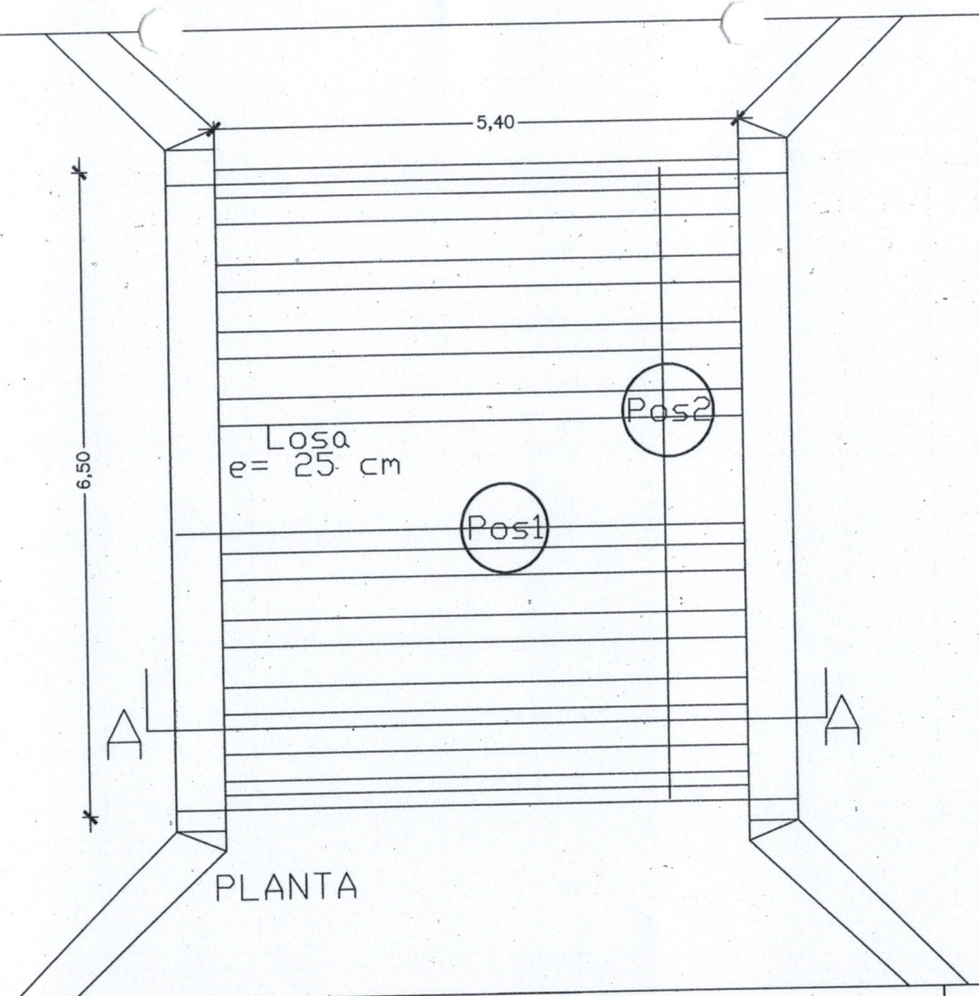
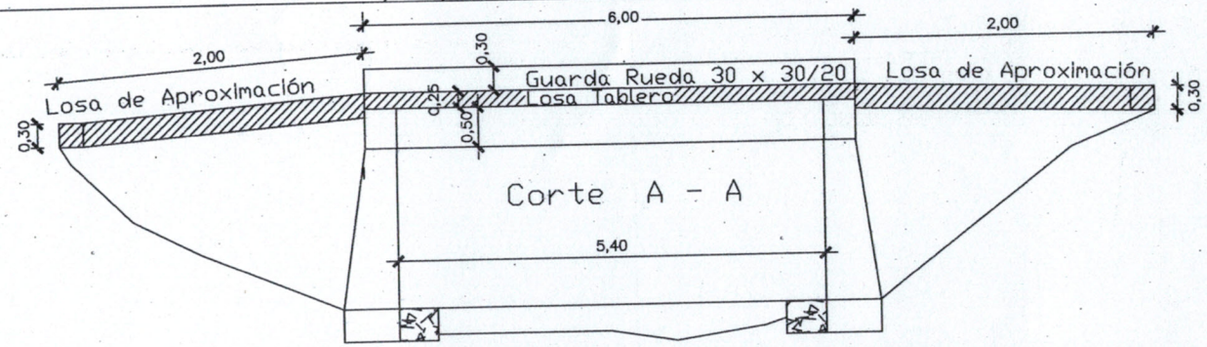




AGENCIA DE GESTION VIAL - ALTO PARANA
PROGRAMA NACIONAL DE CAMINOS RURALES
SEGUNDA ETAPA. FASE II
Préstamos BID N° 2163/OC-PR y 2164/BL- OFID 1297 OP-PR JICA PG y .
Contrapartida Local.

OBRA: PUESTA A PUNTO PUENTE DE MADERA (Losa Tablero de H°A°).

ENTIDAD EJECUTORA: MUNICIPALIDAD DE NARANJAL

UBICACIÓN: Puente Prog 3+ 460 21J 677178 / UTM 7122597. SECTOR A

Puente Tramo CV-10-010 (Naranjal - Raul Peña). Distrito de Naranjal

PROYECTISTA : ING CESAR CRISTALDO

: ABR / 2.018 ESCALA

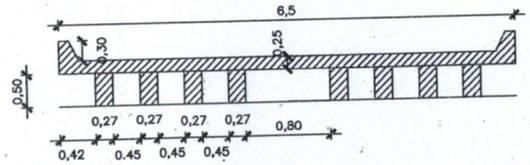
1

V° B°

PROYECTISTA

Ing. Cesar O Cristaldo
Superintendente
AGV/AP

Detalle Losas y Vigas



Armadura Losa

65un Ø 12mm c/10cm - 610
10 590 10

65un Ø 12mm c/10cm - 610
10 590 10

Pos1

60 un Ø 12mm c/10cm - 660
10 640 10

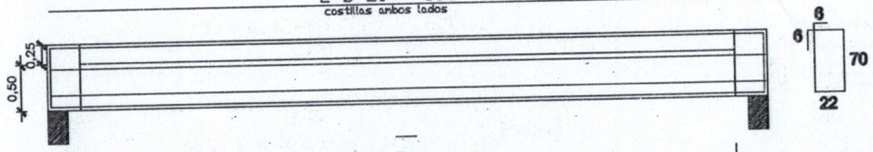
60 un Ø 12mm c/10cm - 660
10 640 10

Pos2

V4=V5=V6=V7: 27x50

3 Ø 20 - 630
20 590 20

2 Ø 20 - 590
costillas ambos lados

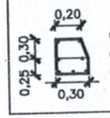


Estribos 36 Ø 8mm
c/15 - 196

Estribos 36 Ø8m
c/15 - 196

4 Ø 20 - 630
20 590 20

Detalle Guardarrueda



(2)x2 Ø 16 - 600
(2)x2 Ø 16 - 600
(2)x3 Ø 16 - 600

Est. (2)x60 un Ø 10mm
c/10cm - 154cm

Armadura Losa Aprox

(2)x44un Ø 12mm c/15cm - 235
20 195 20

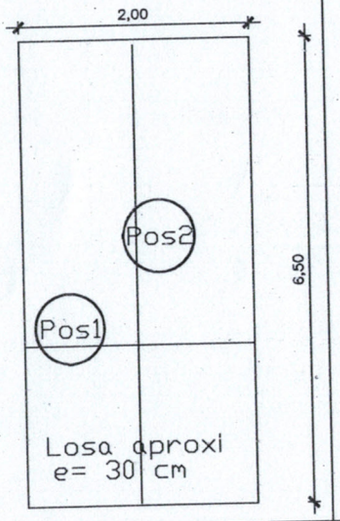
(2)x44un Ø 12mm c/15cm - 235
20 195 20

Pos1

(2)x14 un Ø 12mm c/15cm - 685
20 645 20

(2)x14 un Ø 12mm c/15cm - 685
20 645 20

Pos2



Hº 210: Dosaje 1:2:3
Cemento portland
Arena Lavada de Rio
Piedra Triturada V
Hierros AP-500 DN

AGENCIA DE GESTION VIAL - ALTO PARANA
PROGRAMA NACIONAL DE CAMINOS RURALES
SEGUNDA ETAPA. FASE II
Préstamos BID N° 2163/OC-PR y 2164/BL- OFID 1297 OP-PR JICA PG y .
Contrapartida Local.

OBRA: PUESTA A PUNTO PUENTE DE MADERA (Losa Tablero de H°A°).

ENTIDAD EJECUTORA: MUNICIPALIDAD DE NARANJAL

UBICACIÓN: Puente Prog 3+ 460 21J 677178 / UTM 7122697. SECTOR A
Puente Tramo CV-10-010 (Naranjal - Raul Peña). Distrito de Naranjal

PROYECTISTA : ING CESAR CRISTALDO

: ABR / 2018 ESCALA

2

V° B°

PROYECTISTA

Ing. Cesar O. Cristaldo
Superintendente
AGV/AP