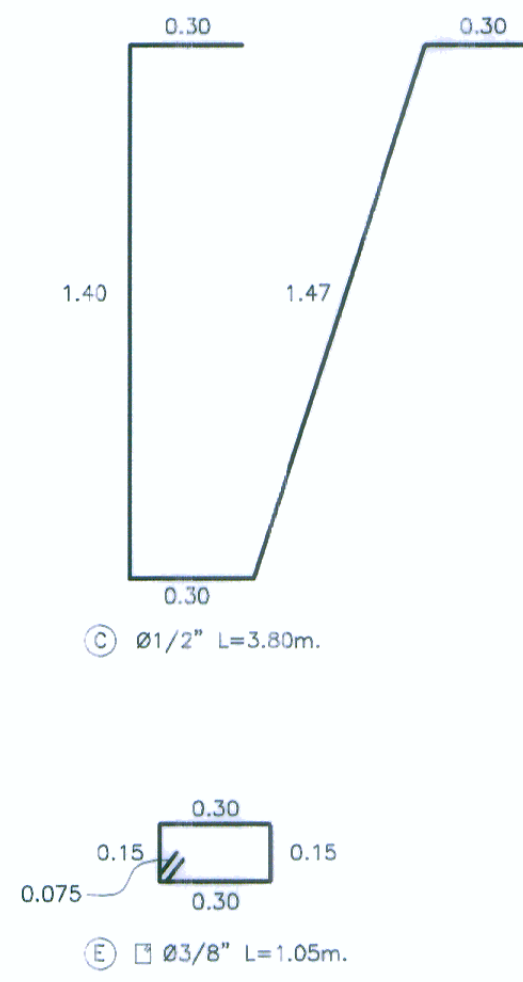
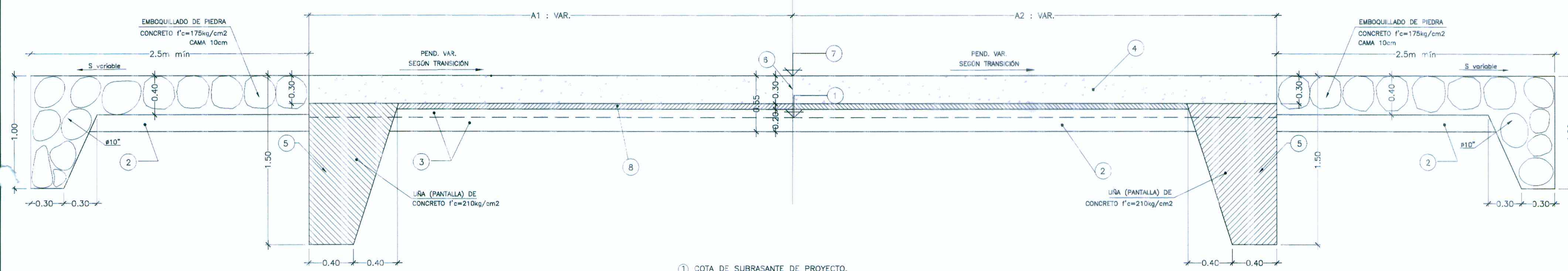


PLANTA TIPICA DE BADEN
(VER NOTA)
ESC: 1/100



SECCION TIPICA DE BADEN
SECCION A-A
ESC: 1/25



METRADO DE PAÑO TIPICO CON REFUERZO

DESCRIPCION	TOTAL
CONCRETO f'c= 280 kg/cm2	13.45m3
CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	7.54 m3
CONCRETO f'c=100 kg/cm2	1.78 m3
C	7.19 m3
D	25.95 m2
ENCOFRADO DE CIMENTACION	1549.90 Kg.
ACERO DE REFUERZO	
TOTALES	1549.90

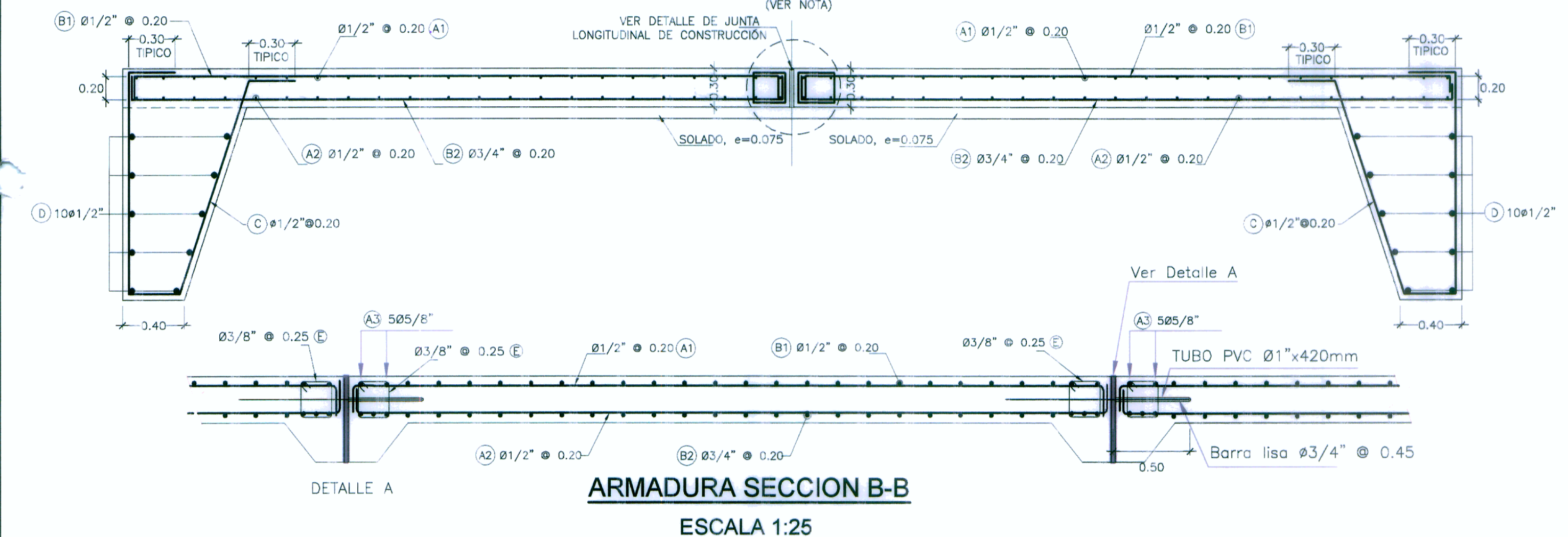
METRADO DE ARMADURA PAÑO TIPICO

TIPO	Nº	Ø	kg/m	UNID.	LONGITUD POR UNIDAD	LONGITUD TOTAL	KILOGRAMOS
A1	2	1/2"	1.00	21	5.20	218.40	218.40
A2	2	1/2"	1.00	21	5.20	218.40	218.40
A3	2	5/8"	1.58	5	5.20	41.60	64.48
B1	2	1/2"	1.00	25	4.55	227.50	227.50
B2	2	3/4"	2.24	25	4.55	227.50	506.60
C	2	1/2"	1.00	25	3.80	190.00	190.00
D	2	1/2"	1.00	10	4.90	98.00	98.00
E	2	3/8"	0.56	20	1.05	42.00	23.52
TOTALES							1549.90

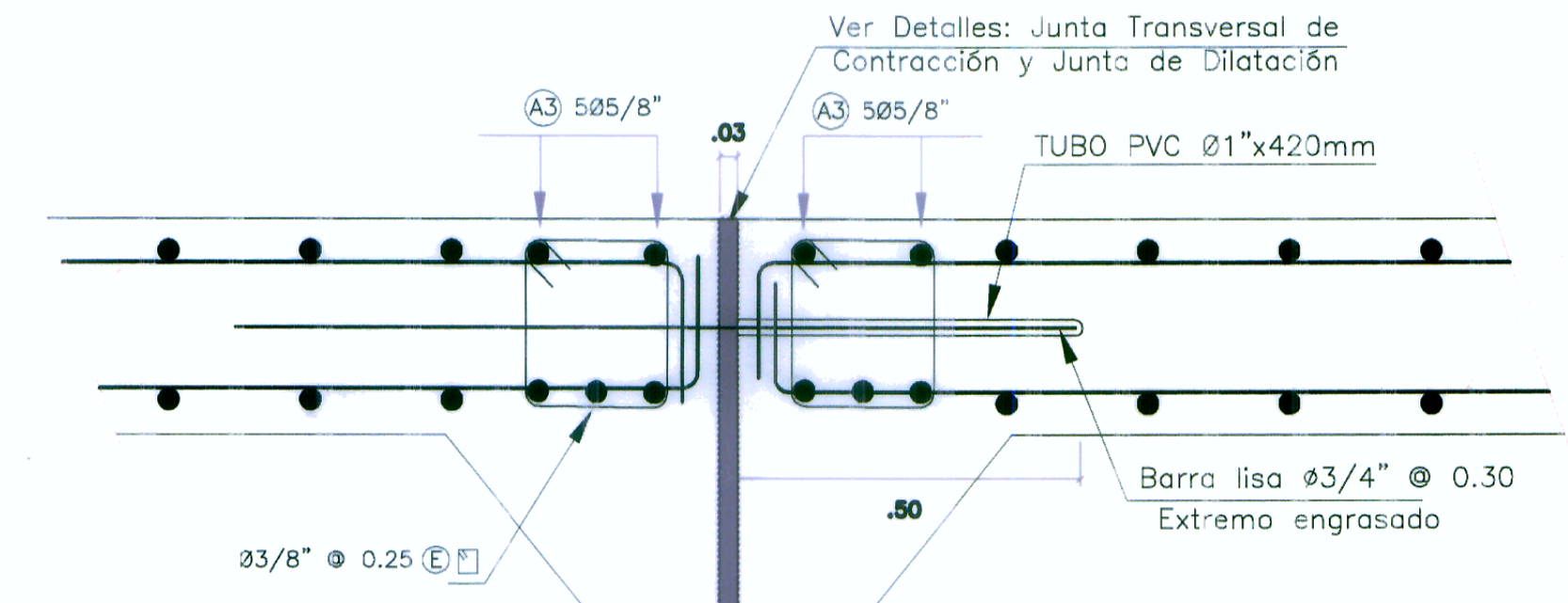
EL METRADO HA SIDO ELABORADO PARA UN PAÑO DE 4.35m x 5.00m

- COTA DE SUBRASANTE DE PROYECTO.
 - SOBREEXCAVACION POR DEBAJO DEL NIVEL DE SUBRASANTE HASTA LLEGAR A 0.20m DEL FONDO DE LOSA
 - MATERIA DE BASE GRANULAR CON e=0.20m
 - LOSA DE CONCRETO ARMADO CON e=0.30m (Concreto f'c=280 kg/cm2)
 - PANTALLA DE PROTECCION (Concreto f'c=210kg/cm2)
 - JUNTA DE LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION (Ver Detalle de Juntas)
 - COTA DE RASANTE DE PROYECTO
 - SOLADO DE CONCRETO CON e=0.075m (f'c=100Kg/cm2)
- NOTA: LA LOSA DEBE COLOCARSE CON BOMBEO EN TANGENTE Y CON PERALTE VAS SOBREAÑO EN CURVAS

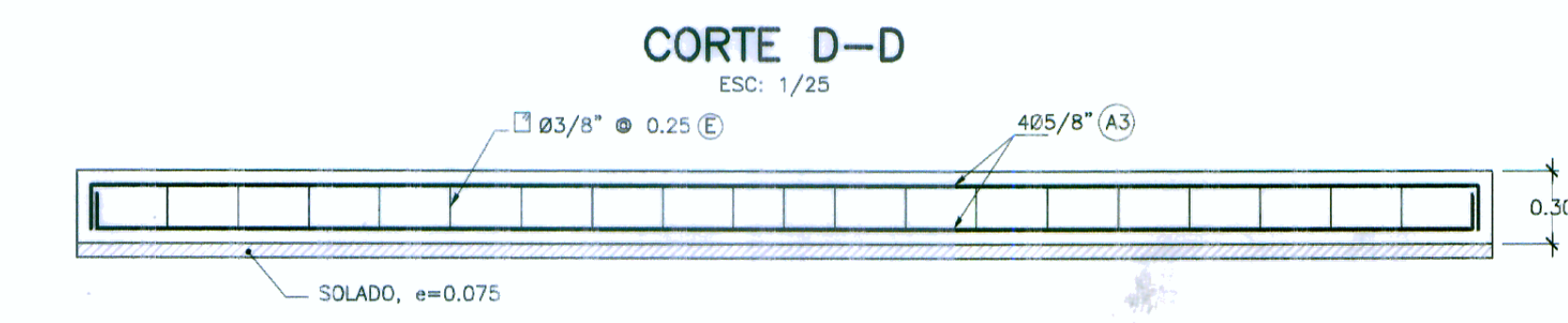
SECCION TIPICA DE LOSA REFORZADA
ESCALA 1:25
(VER NOTA)



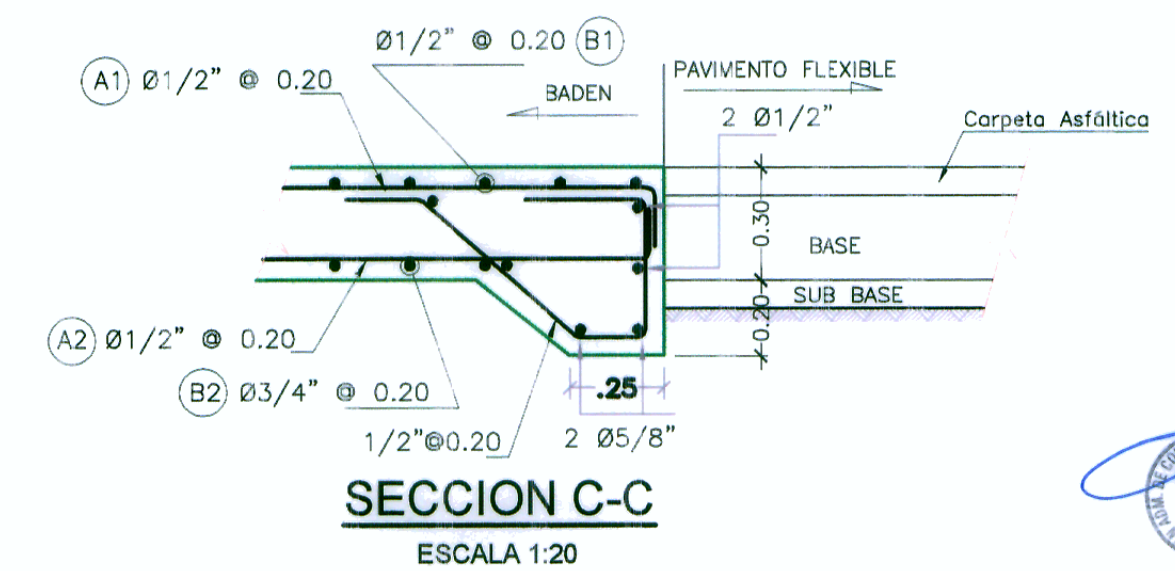
ARMADURA SECCION B-B
ESCALA 1:25



DETALLE A
ESCALA 1:10



CORTE D-D
ESC: 1/25



SECCION C-C
ESCALA 1:20

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- CONCRETO DE LOSA, f'c=280 kg/cm2
 - CONCRETO DE PANTALLA DE PROTECCION, CONCRETO f'c=210kg/cm2
 - CONCRETO DE SOLADO, f'c=100 kg/cm2
 - EMBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA ESPESOR 35cm. PIEDRA #10" CONCRETO f'c=175kg/cm2
 - JUNTA: SELLO ELASTOMERICO
 - ACERO DE REFUERZO, fy=4200 kg/cm2 (ASTM A-615)
- RECUBRIMIENTO : 5cm
- | LONGITUD DE EMPALME | Ø | longitud |
|---------------------|------|----------|
| 3/8" | 40cm | |
| 1/2" | 50cm | |
| 5/8" | 65cm | |
| 3/4" | 90cm | |

NOTA:

- LA DISTRIBUCION Y DIMENSIONES DE LOS PAÑOS DE CADA BADEN SE INDICA EN EL PLANO DESARROLLADO PARA CADA UNO DE ELLOS.
- LOS METRADOS INDICADOS HAN SIDO CALCULADOS TOMANDO COMO BASE TRAMOS EN TANGENTE, EN CASO DE TRAMOS EN CURVA SE DEBERAN INCREMENTAR LOS MISMOS.
- CASOS ESPECIALES QUE REQUIERAN SOLUCIONES PARTICULARES SERAN ABSUELTOS POR EL SUPERVISOR.
- LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS INDICADAS EN EL EXPEDIENTE TECNICO

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A. Calle Atiada Blanca N° 102 - LMA 33 - PERU. Telefono: (511) 715-8111 / Fax: (511) 718-8324. Email: hob@hobperu.com

Revisiónes

Nº	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCCHA TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

OBRAS DE ARTE DETALLE TIPICO DE BADEN CONCRETO ARMADO

Fecha: MAYO 2012

ESCALA FORMATO A1: 2 VECES INDICADAS ESCALA FORMATO A3: 2 VECES INDICADAS

008-11-BD-01