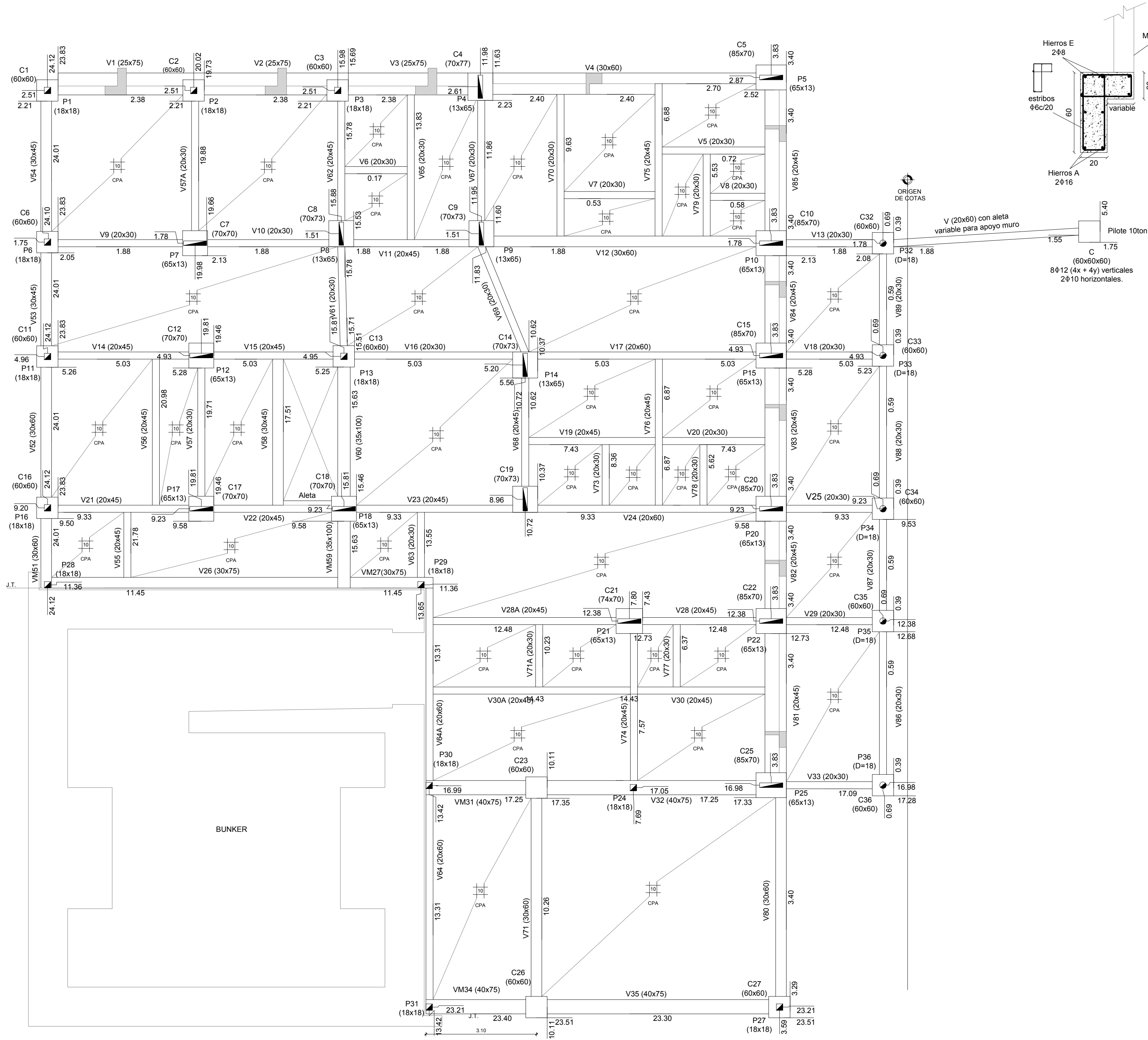
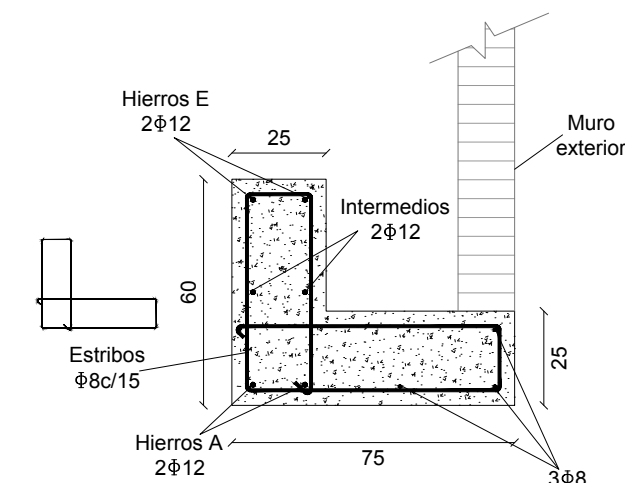


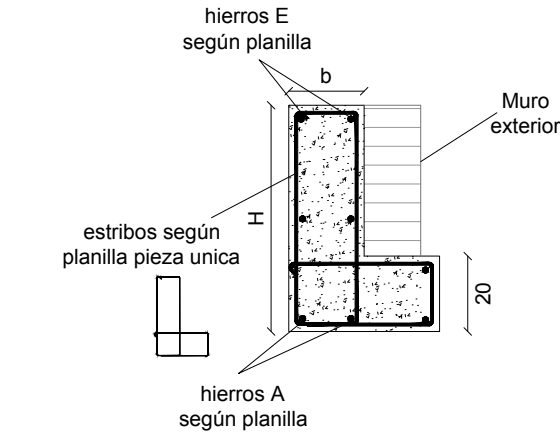
PLANTA FUNDACIÓN
ESCALA 1/75



DETALLE VIGAS CON ALETA: V1-V2-V3
ESCALA 1/20



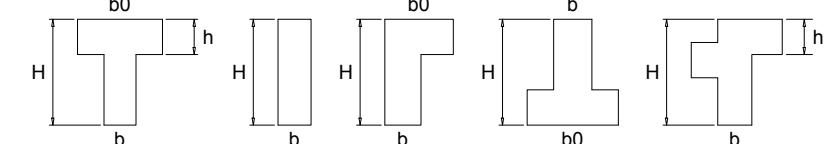
DETALLE GENÉRICO VIGAS CON
ALETA SIN ALETA SUPERIOR
ESCALA 1/20



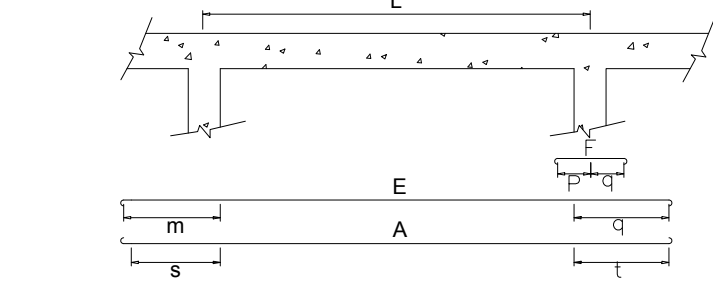
COTAS REFERIDAS AL
CERO GENERAL DE OBRA

PARA COTIZAR
NO ES PLANO DE OBRA

VIGAS:
SECCIÓN (SALVO INDICACIÓN CONTRARIA)



b, h, L EN cm., h=10cm. SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
LAS LUCES INDICADAS EN PLANILLAS SON LUCES DE CÁLCULO
ARMADURA LONGITUDINAL

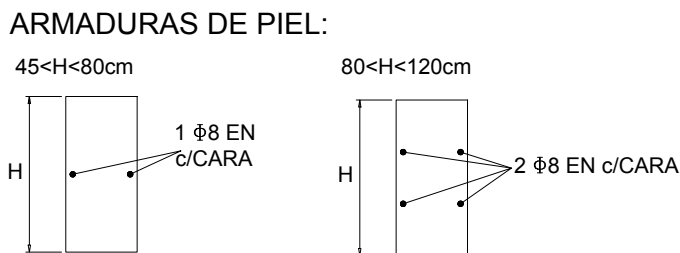


SALVO INDICACIÓN CONTRARIA:
HIERROS A: s = l = PROFUNDIDAD DE APOYO (cm).
HIERROS E: m = q = PROFUNDIDAD DE APOYO (cm).
HIERROS F SIEMPRE A LA DERECHA DE LA VIGA.
SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODOS LOS HIERROS TERMINAN EN
ESCUADRA DE 5 cm.

EMPALMES:
LA LONGITUD DE SOLAPE NO SERÁ EN NINGÚN CASO MENOR DE 60
DIÁMETROS DE LA BARRA A EMPALMAR.

SOLAPES:
φ8 50cm
φ10 60cm
φ12 75cm
φ16 100cm
φ20 120cm

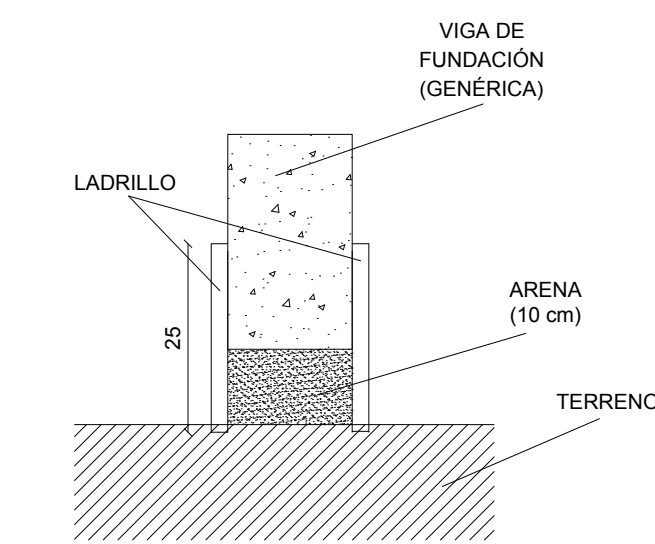
LOS "HIERROS" A SE EMPALMARÁN PRÓXIMO A LOS APOYOS.
LOS "HIERROS" E SE EMPALMARÁN AL CENTRO DEL TRAMO.
LOS ESTRIBOS SE DISTRIBUIRÁN EN LA LUZ LIBRE. LA DISTANCIA
DEL PRIMERO AL BORDE DEL APOYO ES MENOR A LA MITAD DE LA
SEPARACIÓN ENTRE ESTRIBOS.
TODOS LOS ESTRIBOS SERÁN RECTANGULARES Y CERRADOS.



COMO CRITERIO GENERAL LAS ARMADURAS DE PIEL NO
PODRÁN ESTAR SEPARADAS MÁS DE 30 cm.

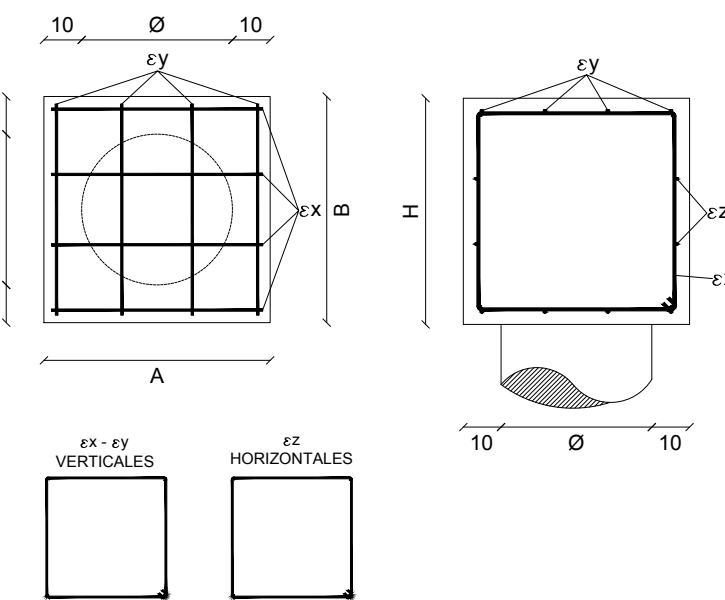
DETALLE DESCALCE DE VIGA
ESCALA 1/10

DETALLE DESCALCE DE VIGA
ESCALA 1/10

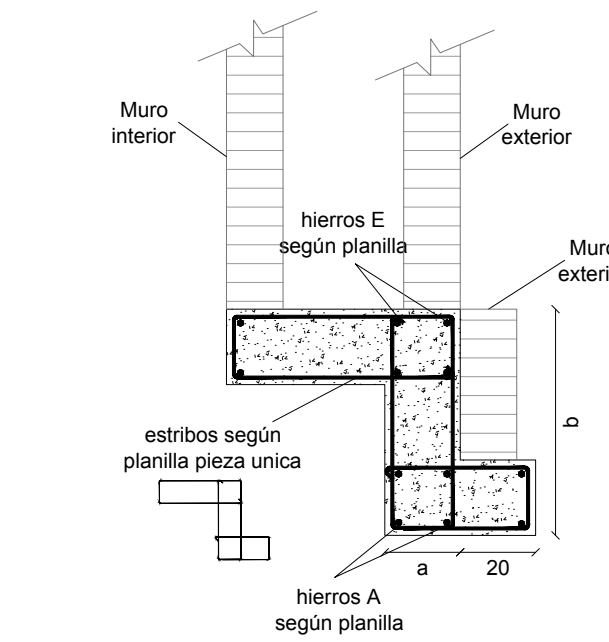


TODAS LAS VIGAS DE FUNDACIÓN DEBERÁN SER DESCALZADAS
MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO AQUÍ DETALLADO.
PREVIO AL LLENADO DE LA VIGA DE FUNDACIÓN SE DISPONDRÁ
UNA CAPA DE 10 cm DE ARENA, LUEGO DEL FRAGUADO DE LA VIGA
SE RETIRARÁ LA ARENA, CERRÁNDOSE EL LATERAL INFERIOR CON
LADRILLO DE CAMPO.

DETALLE CABEZAL DE 1 PILOTE
ESCALA 1/20



DETALLE GENÉRICO VIGA CON ALETA
ESCALA 1/20



gonzalo serantes lópez
INGENIERO CIVIL
Tel. 2.487.32.30 - Mdeo. - ce: gonzaloserantes@gmail.com

CARACTERÍSTICA DE LOS MATERIALES

Hormigones.
C-30,0 UNIT 972-97. Vigas de fundación y contra.
Se deberá garantizar Resistencia a la compresión de 30 MPa y Módulo de elasticidad longitudinal E=30 Gpa.

Aceros para hormigón.

Indicado φ:
Acero ADN 420 o ADN 500 según UNIT 843.
Acero ADM 420 o ADM 500 según UNIT 968.
Malla electro soldada según UNIT 845.

NOTAS GENERALES

Previo al hormigonado deberá dejarse replanteado en las vigas de fundación los pases para los ductos de los acondicionamientos, sanitaria, eléctrica, etc. Queda absolutamente prohibido demoler parcialmente el hormigón endurecido para la colocación de dichos pases.

DESMONTES y RELLENOS

Deberán retirarse todo el suelo orgánico hasta llegar a los arcillosos, página 17 del informe de GeoAmbiente. Para llegar a los niveles de proyecto se rellenará todo el terreno con materiales inertes, la compactación será mecánica y en capas no mayores a 20cm.

CONTRAPISO

Por encima de los rellenos y debidamente vinculada a las vigas de fundación, se construirá una carpeta de hormigón de espesor 10 cm con una malla electro soldada 15/15/4.2 colocada con recubrimiento inferior 25 mm. Se vincula a las vigas de fundación.

RECUBRIMIENTOS EN HORMIGON ARMADO

Todo elemento de hormigón en contacto con el terreno natural (vigas de fundación en este caso) tendrán un recubrimiento de 5 cm entre el borde del encofrado y la barra de acero más próxima al mismo, en general el estribo. Bajo ningún concepto se podrá utilizar el terreno como "encofrado".

APOYO DE VIGA SOBRE VIGA

Los hierros A de las vigas soportadas apoyarán sobre los hierros A de las vigas soportantes, la profundidad de apoyo será todo el ancho de la viga (menos el recubrimiento) con una escuadra de 20 cm.

VER PLANILLA DE VIGAS Es7

aspe DIVISION ARQUITECTURA
INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN CARLOS
CENTRO DE RADIOTERAPIA DEL ESTE

PLANTA DE FUNDACIÓN

DEPTO. MALDONADO LAMINA N°
FECHA AGOSTO 2018
ESCALA Indicadas
ARQUITECTO: ANTEPROYECTO: LIBER MARTINEZ
PROYECTO EJECUTIVO: SILVIA MIGUEZ
ANGELICA CASTRO

INGENIERO: Gonzalo Serantes López

TECNICO:
MANTENIMIENTO:

Ayde. de Arq.: MERCEDES CASTAGNET
GONZALO CABRAL
FERNANDA GUELLENZU

ARCHIVO: ESTRUCTURA_Hospital San Carlos 20-08-2018.dwg

RUTIA:
\\15.104.171\hnd01\img\dwg\GONZALO CABRAL\centro oncologico san carlos\PROYECTO AGOSTO 2016\RECIBIDOS IMPRES\ESTR

REVISION	FECHA	RESPONSABLE	COMENTARIOS
1	JA	JA	JA
2	JA	JA	JA
3	JA	JA	JA
4	JA	JA	JA
5	JA	JA	JA