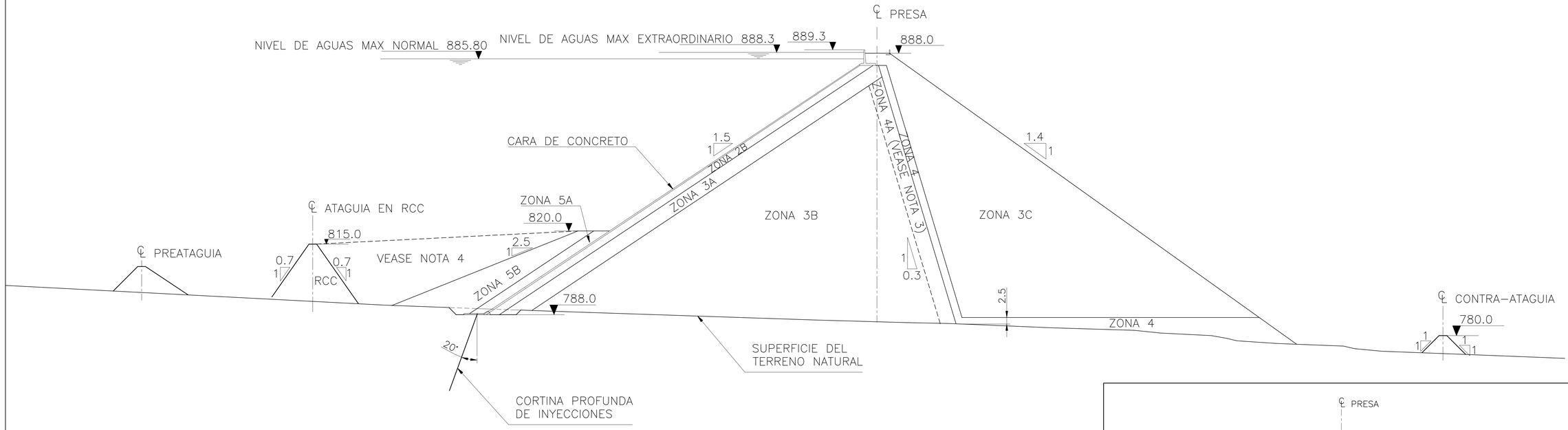
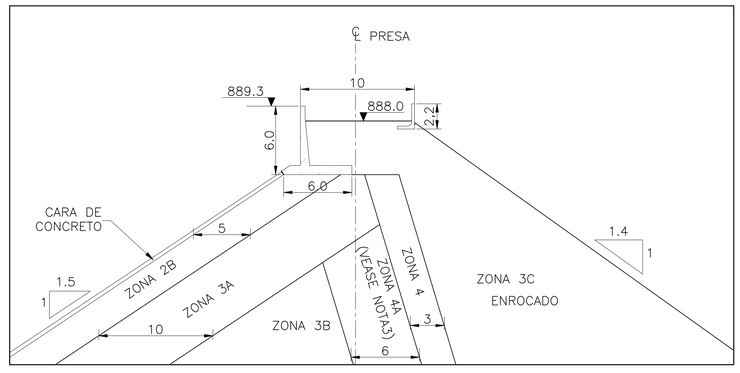


SECCION MAXIMA

ESCALA A



DETALLE CRESTA

ESCALA B

ESTRUCTURA	ZONA	FUNCION	DESCRIPCION	FUENTE	TAMAÑO MAXIMO (cm)	ESPESOR DE CAPA (cm)	EQUIPO DE COMPACTACION	MINIMO NUMERO DE PASADAS POR CAPA	CANTIDAD DE OBRA m^3
PRESA	2B	APOYO DE LA CARA DE CONCRETO	GRAVA ARENOSA BIEN GRADADA	TERRAZAS ALUVIALES	15	40	VIBRATORIO DE 10 t VIBRATORIO DE 5 t	4 SENTIDO HORIZONTAL 8 DIRECCION DEL TALUD	61.000
PRESA	3A	ESPALDON DE AGUAS ARRIBA	CANTOS, GRAVAS Y ARENAS SEMIPROCESADAS	TERRAZAS ALUVIALES	30	60	VIBRATORIO DE 10 t	6	111.000
PRESA	3B	ESPALDON DE AGUAS ARRIBA	CANTOS Y GRAVAS SIN PROCESAR	TERRAZAS ALUVIALES	60	60	VIBRATORIO DE 10 t	6	630.000
PRESA	3C	ESPALDON DE AGUAS ABAJO	ENROCADO SIN PROCESAR	EXCAVACIONES PARA LA OBRA	90	90	VIBRATORIO DE 10 t	4	630.000
PRESA	4	DREN	CANTOS Y GRAVAS UNIFORMES	TERRAZAS ALUVIALES	30	60	VIBRATORIO DE 10 t	2	46.000
PROTECCION	5A	PROTECCION DE LA CARA DE CONCRETO BAJO LA COTA 2985	ARENA LIMOSA NO COHESIVA	A OPCION DEL CONTRATISTA	15	30	EQUIPO DE ACARREO	6	14.000
PROTECCION	5B	ESCOLLERA DEL MATERIAL DE LA ZONA 5A	MATERIAL DE ALTA PERMEABILIDAD	EXCAVACIONES	30	30	EQUIPO DE ACARREO	6	36.000

NOTAS:

1– LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS.
2– LOS TALUDES INDICADOS, CORESPONDEN AL VALOR EN EL SENTIDO EL SENTIDO NORMAL AL EJE DE LA PRESA.
3– DEPENDIENDO DE LAS CARACTERISTICAS GRANULOMETRICAS DEL MATERIAL DE LA ZONA 3B, PUEDE SER NECESARIA LA ZONA 4A COMO MATERIAL DE TRANSICION ENTRE LAS ZONAS 3B Y 4.
4– POSIBLE ZONA PARA DISPOSICION DE MATERIALES SOBRNATES DE EXCAVACION.

0 20 40 60 80 100 m

ESCALA A

0 5 10 20 25 30 35 m

ESCALA B

EMBALSE DE BUCARAMANGA
Agua para la Vida

UNIDAD EJECUTORA PROYECTO
REGULACION EMBALSE DE BUCARAMANGA

PONCE DE LEON Y ASOCIADOS S.A.
INGENIEROS CONSULTORES

PROYECTO DE REGULACION EMBALSE DE BUCARAMANGA – ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE 2

DISEÑÓ:	REVISÓ:
O. PEÑA	A.J. RODRIGUEZ
DIGITALIZÓ:	APROBÓ:
M. DIAZ	G. ARIAS

No.	FECHA	RESUMEN	DISEÑÓ	REVISÓ	APROBÓ
1	JUL/07	ACTUALIZACION PRESA CRESTA 888	OPM	AZA	GAL

REVISIONES

CONTIENE:

PRESA
SECCION MAXIMA
Y DESCRIPCION DE LAS ZONAS

ESCALAS: INDICADAS
FECHA: NOV/09
FIGURA No: 3
ARCHIVO MAGNÉTICO: 243–PL–PGF04–R1.DWG