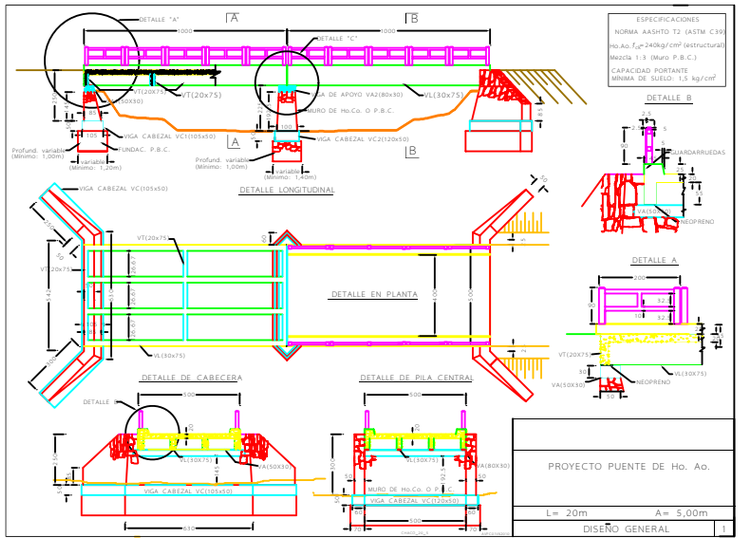
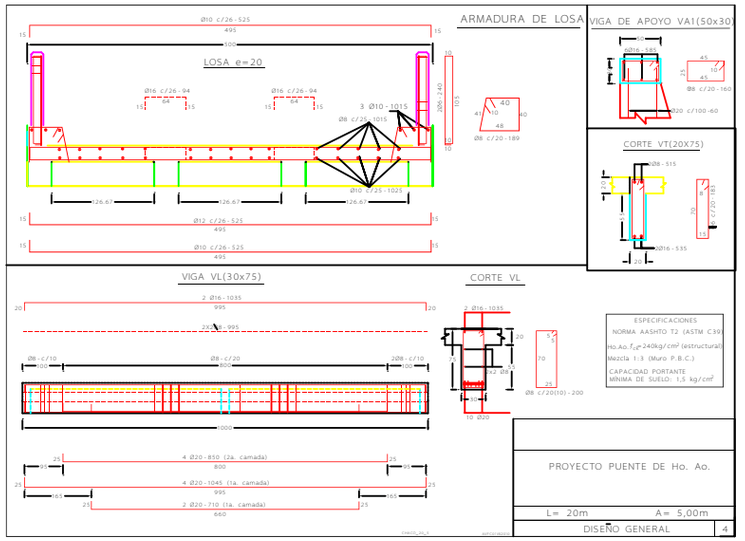
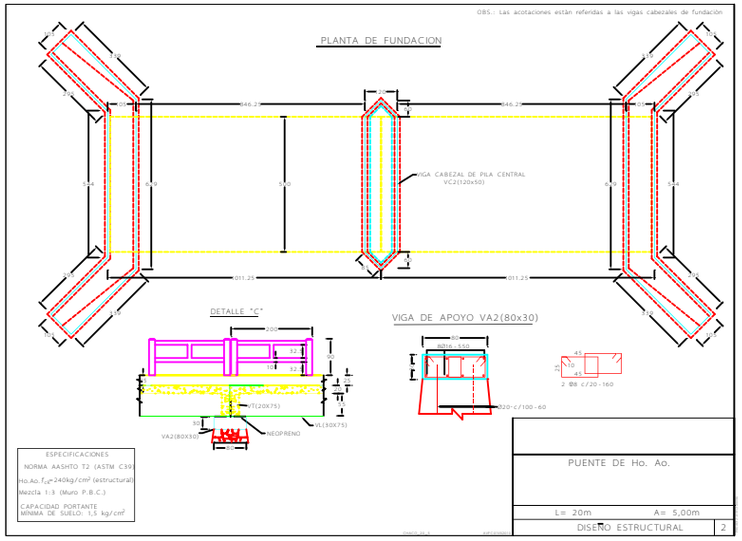
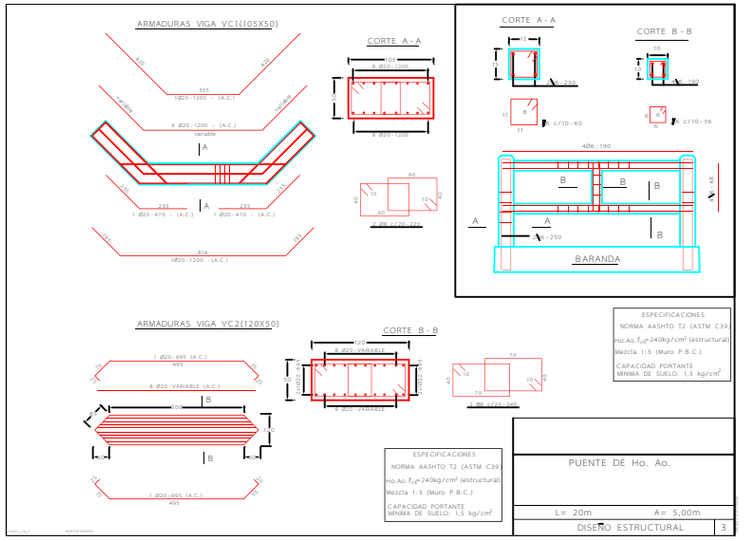

DETALLE "A"
DETALLE "C"
VT(20x75)
VL(30x75)
VIGA DE APOYO VA2(80x30)
MURO DE Ho.Co. O P.B.C.
VIGA CABEZAL VC1(105x50)
VIGA CABEZAL VC2(120x50)
FUNDAC. P.B.C.
Profund. variable (Mínimo: 1,00m)
Variable (Mínimo: 1,20m)
Variable (Mínimo: 1,40m)
DETALLE LONGITUDINAL
DETALLE EN PLANTA
DETALLE B
DETALLE A
DETALLE DE CABECERA
DETALLE DE PILA CENTRAL
GUARDARRUEDAS
VA(50X30)
NEOPRENO
ESPECIFICACIONES
NORMA AASHTO T2 (ASTM C39)
Ho.Ao. f_{yk}=240kg/cm² (estructural)
Mezcla 1:3 (Muro P.B.C.)
CAPACIDAD PORTANTE MINIMA DE SUELO: 1,5 kg/cm²
PROYECTO PUENTE DE Ho. Ao.
L= 20m
A= 5,00m
DISEÑO GENERAL
1


ARMADURA DE LOSA
LOSA e=20
VIGA DE APOYO VA1(50x30)
CORTE VT(20X75)
VIGA VL(30x75)
CORTE VL
ESPECIFICACIONES
NORMA AASHTO T2 (ASTM C39)
Ho.Ao. f_{yk}=240kg/cm² (estructural)
Mezcla 1:3 (Muro P.B.C.)
CAPACIDAD PORTANTE MINIMA DE SUELO: 1,5 kg/cm²
PROYECTO PUENTE DE Ho. Ao.
L= 20m
A= 5,00m
DISEÑO GENERAL
4


OBS.: Las acotaciones están referidas a las vigas cabezales de fundación
PLANTA DE FUNDACION
VIGA CABEZAL DE PILA CENTRAL VC2(120x50)
DETALLE "C"
VIGA DE APOYO VA2(80x30)
VT(20X75)
VL(30X75)
NEOPRENO
ESPECIFICACIONES
NORMA AASHTO T2 (ASTM C39)
Ho.Ao. f_{yk}=240kg/cm² (estructural)
Mezcla 1:3 (Muro P.B.C.)
CAPACIDAD PORTANTE MINIMA DE SUELO: 1,5 kg/cm²
PUENTE DE Ho. Ao.
L= 20m
A= 5,00m
DISEÑO ESTRUCTURAL
2


ARMADURAS VIGA VC1(105X50)
CORTE A - A
CORTE A - A
CORTE B - B
BARANDA
ARMADURAS VIGA VC2(120X50)
CORTE B - B
ESPECIFICACIONES
NORMA AASHTO T2 (ASTM C39)
Ho.Ao. f_{yk}=240kg/cm² (estructural)
Mezcla 1:3 (Muro P.B.C.)
CAPACIDAD PORTANTE MINIMA DE SUELO: 1,5 kg/cm²
PUENTE DE Ho. Ao.
L= 20m
A= 5,00m
DISEÑO ESTRUCTURAL
3