



DR. FERNANDO ORIHUELA ROJAS
GOBERNADOR REGIONAL
GESTIÓN EDIL 2019 - 2022

PROYECTO:

"INSTALACIÓN DEL POLIDEPORTIVO
MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE LA
MERCED, DISTRITO DE
CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE
CHANCHAMAYO, JUNÍN - ETAPA III

CÓDIGO SNIP:
N° 260387

CUI:
N° 2235096

NOMBRE DE PLANO:

ESTRUCTURAS
MODULO PISCINA
PARA NIÑOS

CARACTERÍSTICA

DETALLES DE
CIMENTACIÓN - PLACAS

PROYECTISTA:

EVALUADOR(ES):

UBICACIÓN:

DEPARTAMENTO : JUNÍN
PROVINCIA : CHANCHAMAYO
DISTRITO : CHANCHAMAYO
LOCALIDAD : LA MERCED

PLANO:

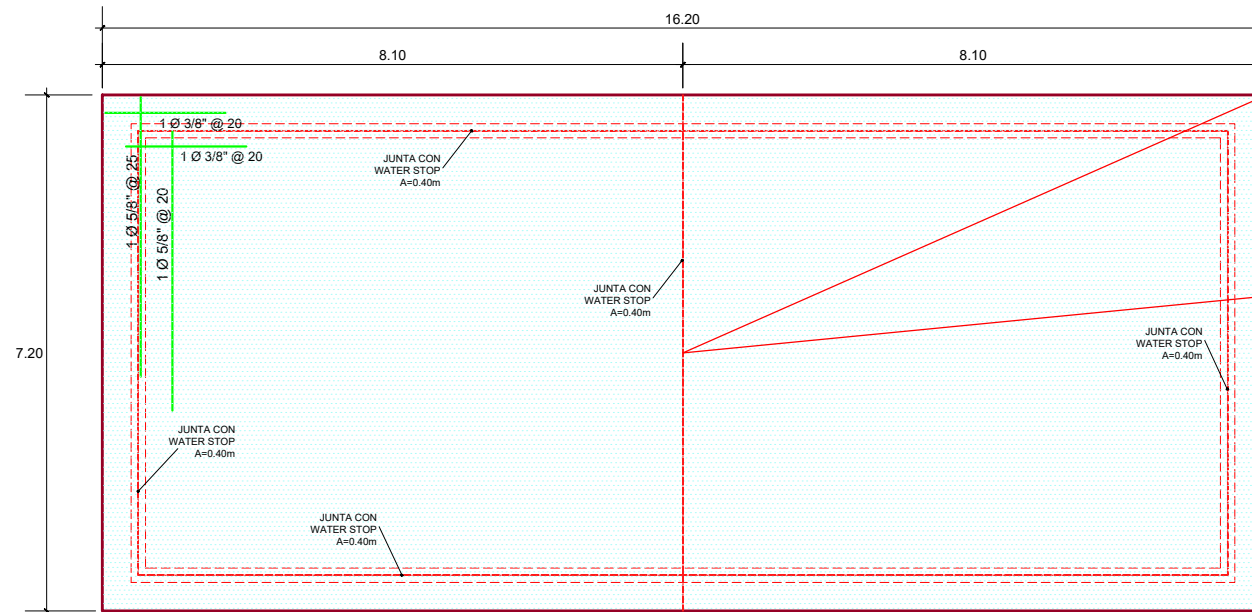
PPN-E-001

FECHA:

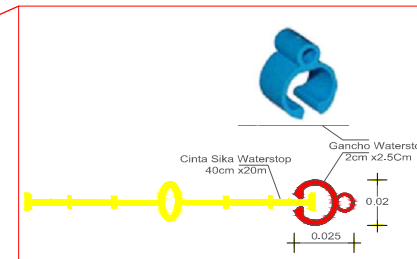
MARZO DEL 2021

ESCALA:

INDICADA



CIMENTACION
ESCALA 1:50



CUADRO DE GANCHOS STANDARD EN VARRILLAS DE FIERRO CORRUGADAS		
Sección Cruz		
a	G (cm)	Ldb (cm)
1/2"	15	28
5/8"	20	35
3/4"	25	40
1"	30	50

NOTA:
EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL EN VIGAS Y LOSAS DE CIMENTACIÓN, COLUMNAS Y VIGAS, DEBERÁN TERMINAR EN GANCHOS STANDARD, LOS CUALES SE ACUMULAN EN EL CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO ANTERIOR

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO CICLOPEO:

CIMENTO : CONCRETO CICLOPEO 1 : 10 + 30% PIEDRA GRANDE
SOBRECIMIENTO : CONCRETO CICLOPEO 1 : 8 + 25% PIEDRA MEDIANA

CONCRETO ARMADO:

ZAPATAS, COLUMNA : 210 kg/m²
VIGAS, LOSAS, ESCALERA : 210 kg/cm²

CONCRETO ARMADO:

ACERO SIDER - PERU : 4,200 kg/m²

TERRENO:

RESISTENCIA DEL TERRENO
VER PLANO DE CALICATAS

INDICACIONES

UTILIZAR MORTERO: CEMENTO-ARENA, PROPORCIÓN 1:5, EN MUROS PORTANTES
UTILIZAR LADRILLO MACIZO
DESENCOFRAR EL TECHO ALIGERADO POR LO MENOS A LOS 28 DIAS DE VACEADO
COMO MINIMO, Y CURAR DURANTE UNA SEMANA.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

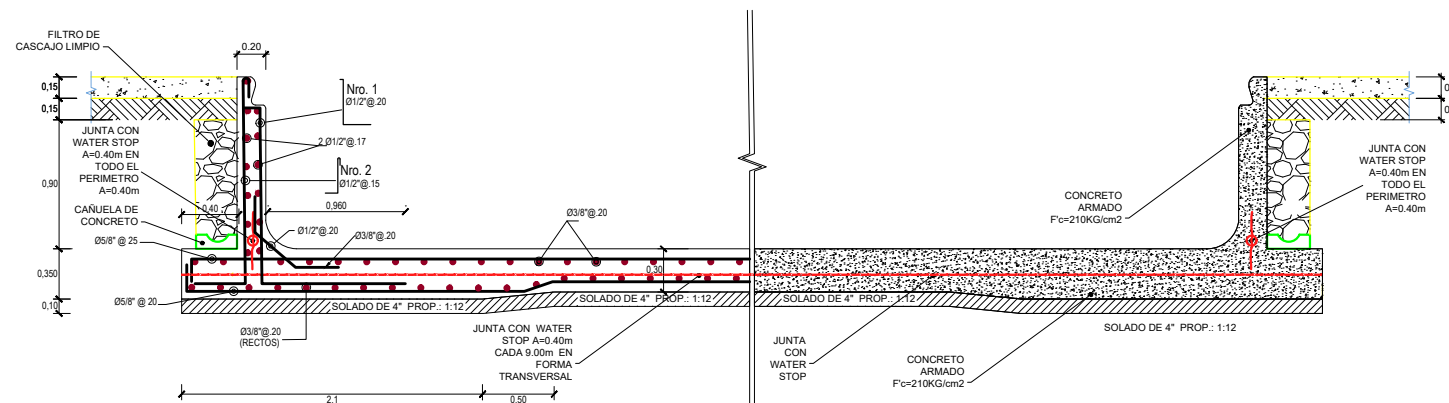
OBRAS DE CONCRETO

SOLADO : 1 : 10 (CEMENTO-HORMIGON)
CIMENTO : 1 : 10 + 30% P.G. (CEMENTO-HORMIGON)
SOBRECIMIENTO CORRIDO : 1 : 8 + 25% P.M. (CEMENTO-HORMIGON)
ZAPATAS, COLUMNAS, VIGAS, LOSAS : f'c = 210 Kg/cm²
PLATEA, VIGAS DE CIMENTACION : f'c = 210 Kg/cm²
PLACAS : f'c = 210 Kg/cm²
ACERO DE REFUERZO : f'y = 4,200 Kg/cm²
MORTERO PARA ASENTAR LADRILLOS : 1 : 5 (CEMENTO-ARENA)
MUROS DE CABEZA Y DE SOGA : LADRILLO K-K ARCILLA DE 8 x 12 x 24 cm.
TECHO ALIGERADO : LADRILLO HUECO ARCILLA DE 30 x 30 x 20 cm.

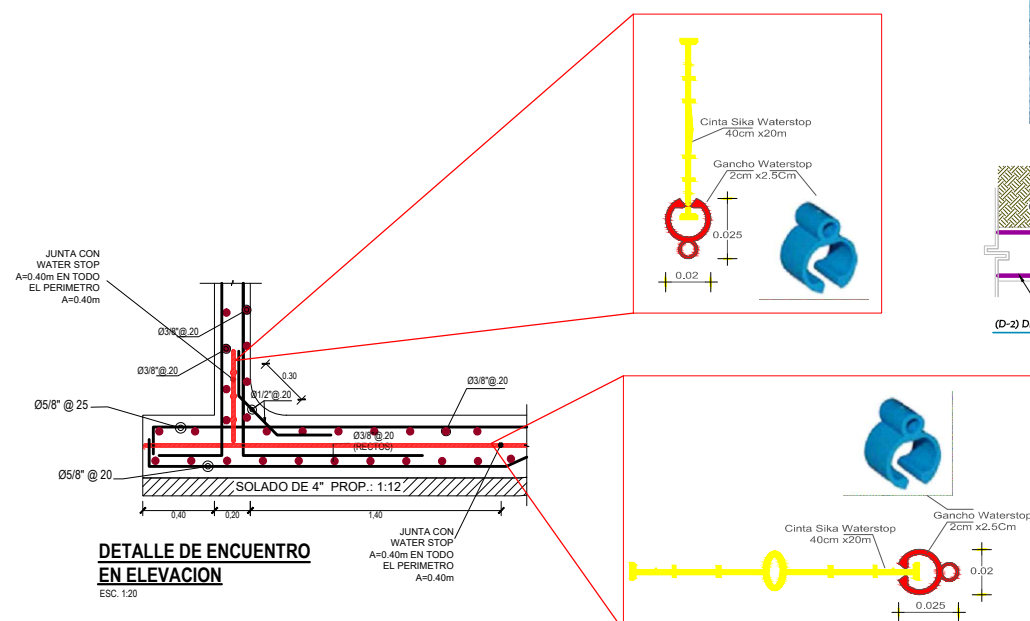
DETALLES Y ESPECIFICACIONES TECNICOS

EMPALME DE COLUMNAS		ZONA DE TRASLAPE EN VIGAS	
LONGITUD DE TRASLAPE		LONGITUD DE DESARROLLO EN EXTREMOS DE VIGA	
T		L1	
0.40		0.35	
0.50		0.45	
0.70		0.60	
0.80		0.80	
1.30		1.10	
DOBLADO DE ESTRIBOS		LONGITUD DE DOBLADO	
45.00°		L	
3/8"		1/4"	
1/2"		3/8"	
5/8"		1"	
1"		1.30 cm	

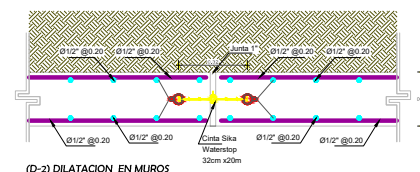
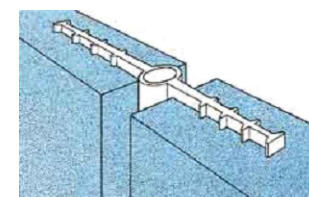
ESPECIFICACIONES GENERALES	
NOTA: A- NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL EN UNA MISMA SECCION. B- EN CASO DE NO EMPALMARSE EN LAS ZONAS PERMITIDAS O LOS PORCENTAJES ESPECIFICADOS AUMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN UN 75% CONSULTAR AL PROYECTISTA. C- PARA ALIGERADOS Y VIGAS CHATAS EL ACERO INFERIOR SE EMPALMA SOBRE LOS APOYOS, SIENDO LA LONGITUD DE EMPALME IGUAL A 25cm. PARA 303P Y 304m PARA 412P Y 412m.	
RECURSOS: F'c=210kg/cm ² F'y=4200kg/cm ² RECURSIVAMENTE COLUMNAS ESTRUCT. VIGAS PERIMETRALES COLUMNAS DE ANARRE ALIGERADOS: REGLAMENTOS REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES A.C.T. 197-17	



DETALLE ESTRUCTURAL PISCINA PARA NIÑOS
ESCALA 1:25



DETALLE DE ENCUENTRO EN ELEVACION
ESC. 1:20



(D-2) DILATACION EN MUROS