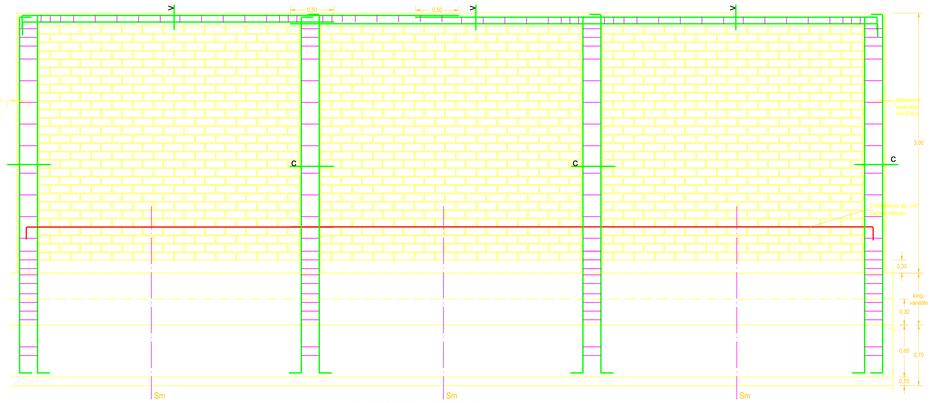
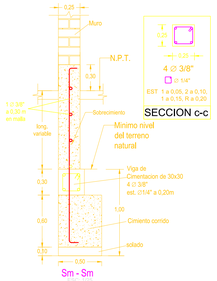
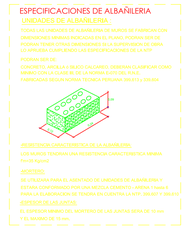
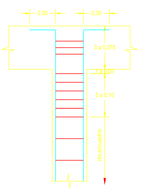
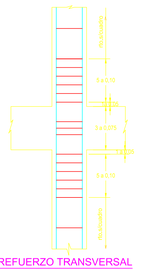


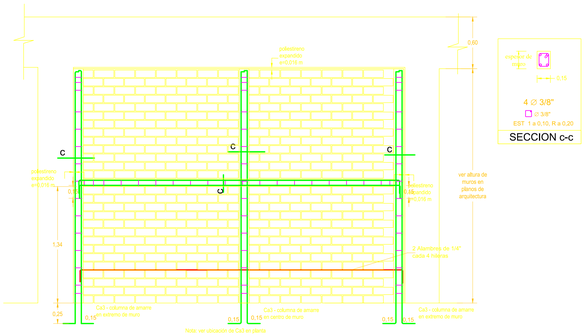
MURO PERIMETRICO
ESC: 1/12.5

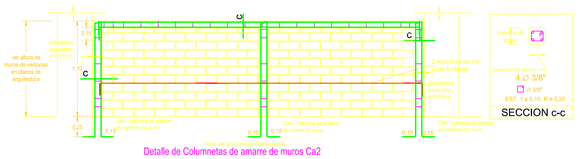


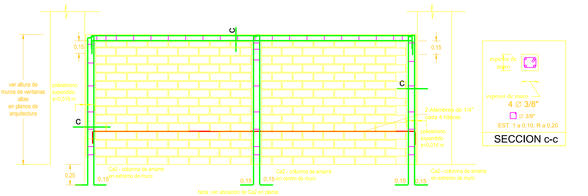






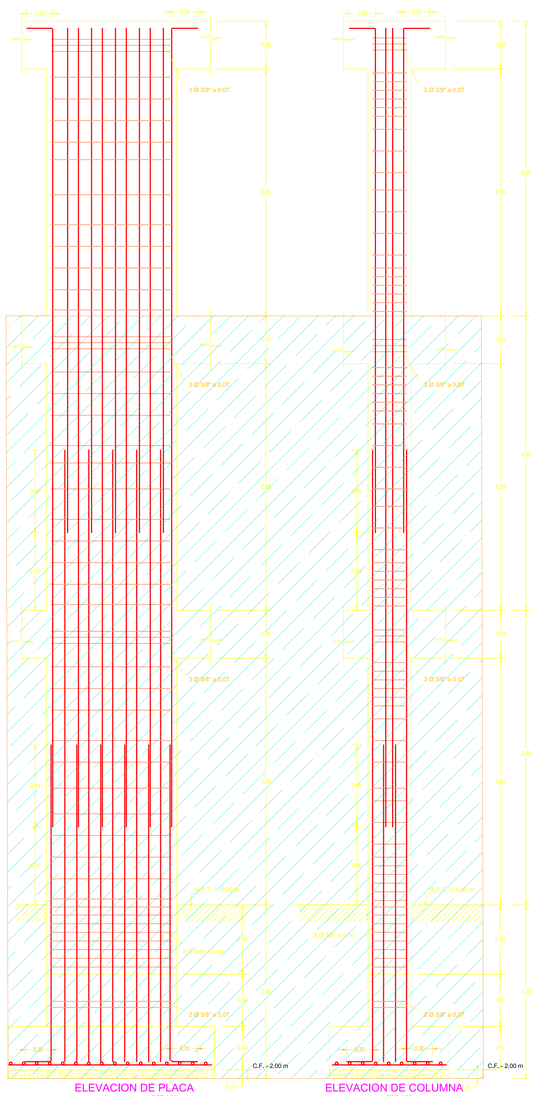






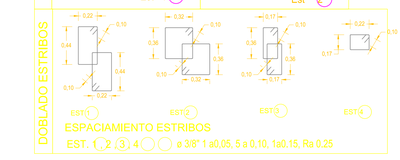
LEYENDA

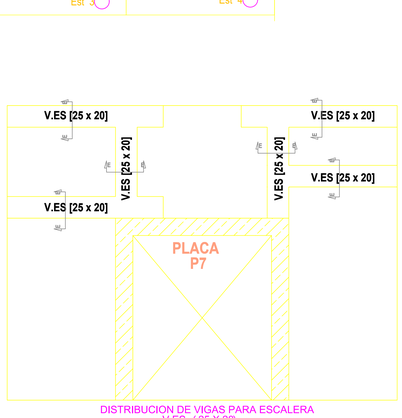
ETAPA EJECUTADA

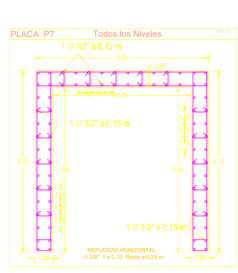


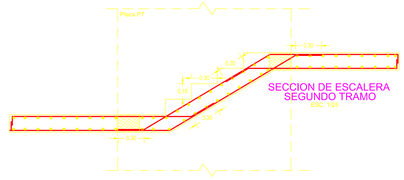
CUADRO DE COLUMNAS
ESC: 1/12.5

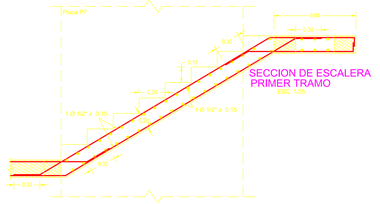
	C1	C2	C3	C4
PRIMER NIVEL	14 Ø 5/8" Est 1	8 Ø 3/4" 2 Ø 5/8" Est 2	8 Ø 5/8" Est 3	4 Ø 5/8" Est 4
SEGUNDO NIVEL	14 Ø 5/8" Est 1	8 Ø 3/4" 2 Ø 5/8" Est 2		
TERCER NIVEL	14 Ø 5/8" Est 1	8 Ø 3/4" 2 Ø 5/8" Est 2		

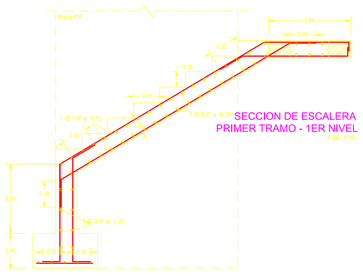


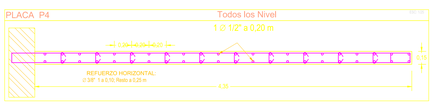


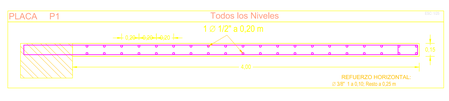


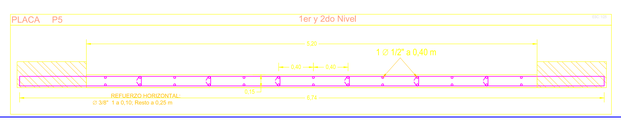


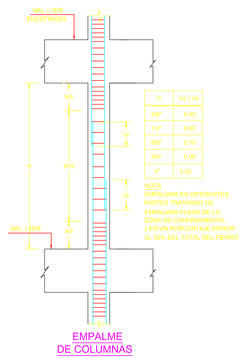






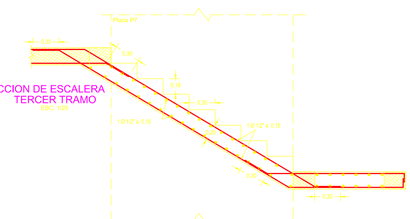






Ø	Le (m)
3/8"	0.40
1/2"	0.60
5/8"	0.70
3/4"	0.80
1"	1.20

NOTA
EMPALMAR EN DIFERENTES PAÑOS Y ALTERNANDO DE EMPALMAR FUERA DE LA ZONA DE CONFINAMIENTO, Y EN UN PORCENTAJE MENOR AL 50% DEL TOTAL DEL FIERRO



ESPECIFICACIONES	
CONCRETO ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACION	f'c=210 kg/cm2
CONCRETO COLUMNAS, VIGAS, LOSAS, PLACAS, ESCALERAS	f'c=210kg/cm2
RECUBRIMIENTOS CIMIENTOS FONDOS 0.07 m	
LADOS 0.04 m	
VIGAS COLUMNAS 0.04 m	
LOSAS 0.02 m	
ACERO ALFA - 340,000 f'y= 4200 kg/cm2	
EMPALMES TIPO: ANCLAJES TIPO: Tot	
D Le Ld Ls	
3/8" 0.40 0.30 0.50	
1/2" 0.60 0.40 0.70	
5/8" 0.80 0.50 0.90	

RECOMENDACIONES GENERALES	
Todos los elementos estructurales deberán ser vaciados monolíticamente, salvo indicación contraria. No deberán existir juntas frías durante el vaciado de concreto. Se deberá usar vibradores de inmersión para evitar la formación de cangrejeras.	
ESPECIFICACIONES PARA CONCRETO	
Para el concreto armado se usará concreto premezclado de una resistencia mínima a la compresión de f'c=210 kg/cm2 a los 28 días. Para el concreto ciclópeo se usará concreto premezclado de una resistencia mínima a la compresión de f'c=140 kg/cm2 a los 28 días.	
ESPECIFICACIONES PARA ACERO	
Para el acero de refuerzo se usará acero grado 60 de fluencia mínima de fy=4200 kg/cm2. Se deberá usar barras corrugadas que cumplan con la norma ASTM A615 o NTP 341.031.	
ESPECIFICACIONES PARA ENCOFRADO	
Para el encofrado se usará madera tornillo o similar, con un mínimo de 3 usos. Se deberá usar desmoldante para evitar la adherencia del concreto.	
ESPECIFICACIONES PARA ALBAÑILERIA	
Para la albañilería se usará ladrillo de arcilla tipo IV de 18 huecos. Se deberá usar mortero de cemento y arena en proporción 1:4.	
ESPECIFICACIONES PARA TARRAJEO	
Para el tarrajeo se usará mortero de cemento y arena en proporción 1:5. Se deberá usar aditivo impermeabilizante.	
ESPECIFICACIONES PARA PISOS	
Para el piso se usará concreto de f'c=175 kg/cm2 de 4" de espesor. Se deberá usar malla electrosoldada de 6x6 - 10/10.	
ESPECIFICACIONES PARA VEREDAS	
Para las veredas se usará concreto de f'c=175 kg/cm2 de 4" de espesor. Se deberá usar malla electrosoldada de 6x6 - 10/10.	
ESPECIFICACIONES PARA SOBRECIMIENTOS	
Para los sobrecimientos se usará concreto ciclópeo de f'c=140 kg/cm2 + 30% P.G.	CORRIGIENTOS C/CIC. 15 / 25% P.M.
SOBRECARGAS (NORM.: 150 kg/m2)	
SOBRECARGAS CORREDORES Y ESCALERAS 400 kg/m2	
SOBRECARGAS TECHO 75 kg/m2	
Resistencia de suelo y tensión admisible 1.00 kg/cm2	

OBSERVACIONES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCARAY

trabajando juntos

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE GESTIÓN EN EL PALACIO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE HUANCARAY, DISTRITO DE HUANCARAY - ANDAHUAYLAS - APURIMAC"

UBICACIÓN

Lugar : HUANCARAY
Distrito : Huancaray
Provincia : Andahuaylas
Región : Apurimac

EQUIPO TÉCNICO

ESPECIALIDAD

ESTRUCTURA

PLANO

COLUMNAS PLACAS ESCALERA

ESCALA 1/50

FECHA FEB. DEL 2021

LAMINA

ES-02