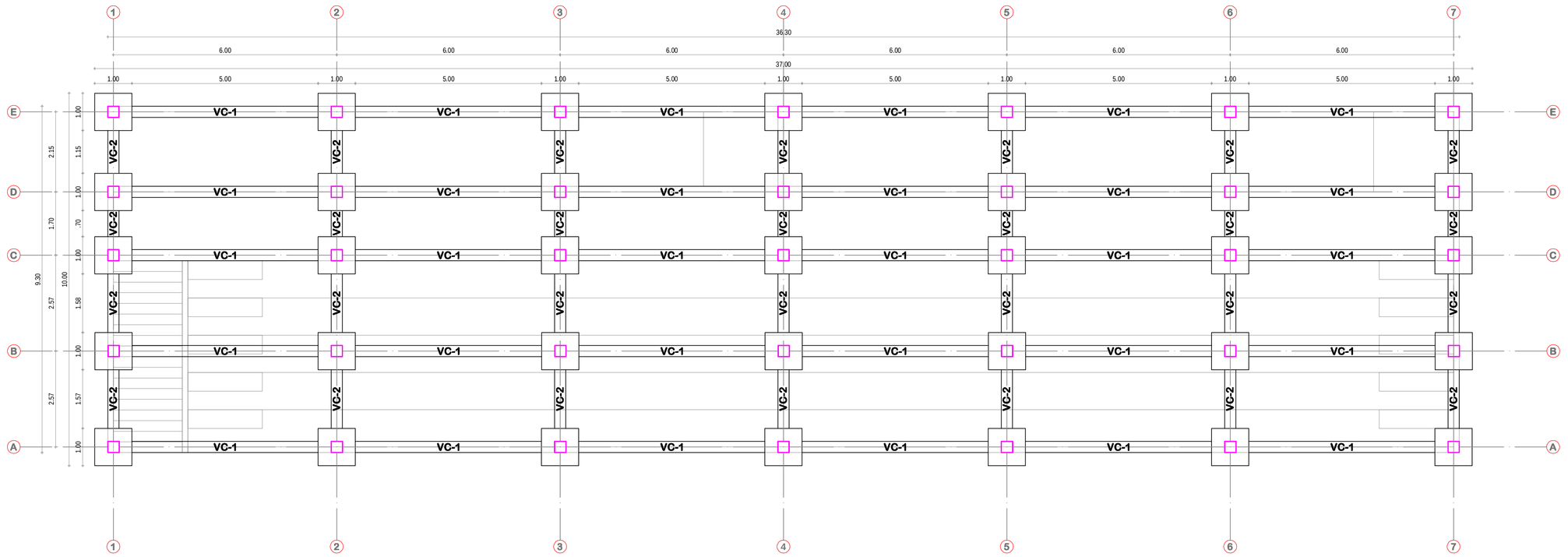
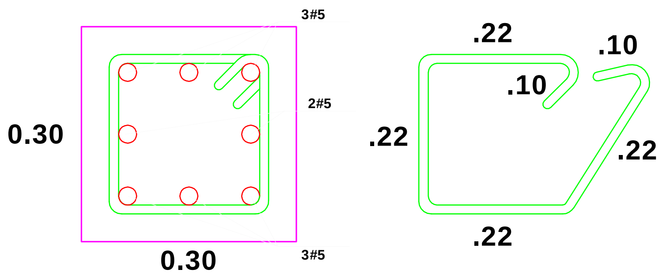
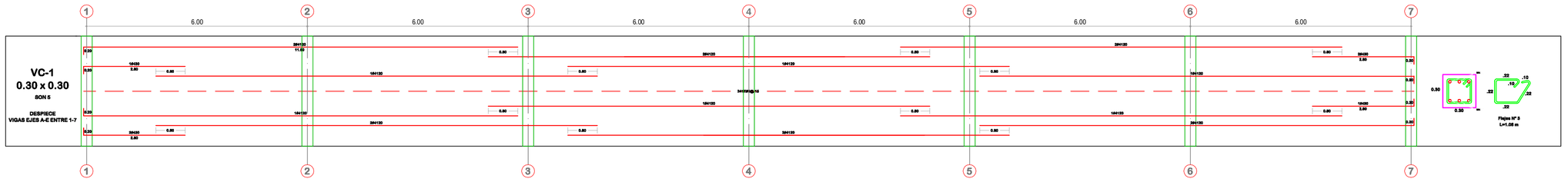


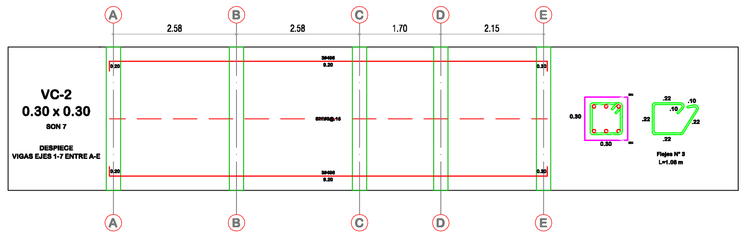
PLANTA DE CIMENTACION GRADERIAS
ESCALA 1:75

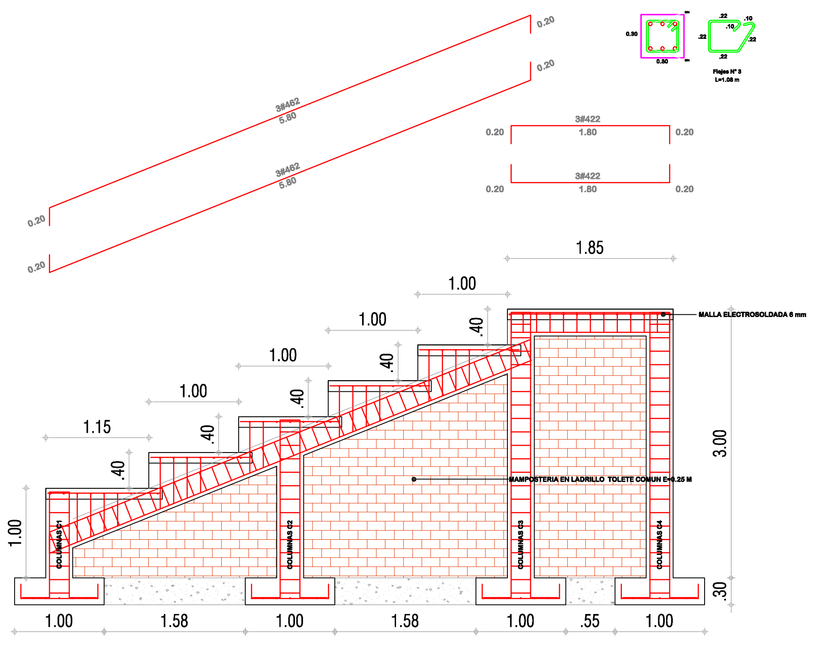


Flejes N° 3
L=1.08 m

SECCION COLUMNAS
ESCALA 1:5







DESPIECE TRANSVERSAL EJES 1 AL 7 (SON 7)

COLUMNAS C1 GRADERIAS (SON 9)

NIVEL	DESPIECE COLUMNAS (C1)	FLEJES
N + 0.90 FIN COLUMNA C1	0.25 0.25	9@0.15
N 0.00	38519 1.20 38519 1.20 38519 1.20	
N- 0.10 INICIO COLUMNA		
N - 0.40 FONDO ZAPATA	0.45 0.45	

COLUMNAS C2 GRADERIAS (SON 9)

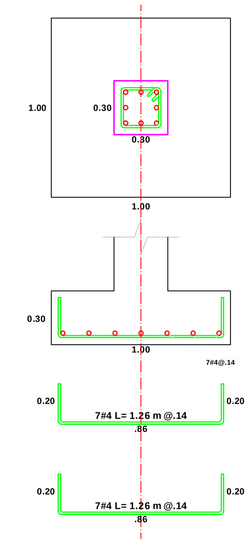
NIVEL	DESPIECE COLUMNAS (C2)	FLEJES
N + 1.70 FIN COLUMNA C2	0.25 0.25	14@0.15
N 0.00	38527 2.00 28527 2.00 38527 2.00	
N- 0.10 INICIO COLUMNA		
N - 0.40 FONDO ZAPATA	0.45 0.45	

COLUMNAS C3 GRADERIAS (SON 16)

NIVEL	DESPIECE COLUMNAS (C3)	FLEJES
N + 2.90 FIN COLUMNA C3	0.25 0.25	22@0.15
N 0.00	38539 3.20 28539 3.20 38539 3.20	
N- 0.10 INICIO COLUMNA		
N - 0.40 FONDO ZAPATA	0.45 0.45	

DESPIECE COLUMNAS (C1, C2, C3)

Z-1 (ES 35)
Espesor = 30 cm

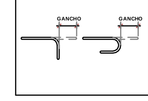


DESPIECE ZAPATAS
ESCALA 1:20

ESPECIFICACIONES

CONCRETO 3000 PSI (21 MPa) para todos los elementos
ACERO DE REFUERZO fy= 420 MPa

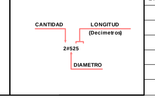
LONGITUD DE GANCHOS



CONVENCION DE FLEJES



CONVENCION DEL REFUERZO



CUADRO DE GANCHOS		CUADRO DE TRASLAPOS	
BARRA N°	GANCHO	BARRA N°	TRASLAPO
3	0.12	3	0.50
4	0.20	4	0.80
5	0.25	5	0.90
6	0.30	6	1.00
7	0.35	7	1.10
8	0.40	8	1.20

INFORMACION GENERAL



PROYECTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION POR ETAPAS DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE NEMOCON

LOCALIZACION

MUNICIPIO DE NEMOCON
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATISTA

IGM Ingeniería · Geología · Minería

CONTRATO N° CCS 149 DE 2017
CONSORCIO IGM
N.I.T. 901128438-1

R. L. CONTRATISTA

JUAN MANUEL BELLO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL

DIRECTOR CONSULTORIA

PABLO CESAR MURCIA BERMUDEZ
INGENIERO CIVIL

INTERVENTORIA

ANDREA NATALY RODRIGUEZ
ARQUITECTA

DISEÑO ESTRUCTURAL

RICARDO CASTIBLANCO BONILLA
INGENIERO CIVIL

APROBACION Y REVISION

NOTAS

PLANOS DE REFERENCIA

REVISIONES

N.	FECHA	POR	REV	APR	DESCRIPCION
1	9/11/17	POR			EMITIDO PARA COMENTARIOS Y APROBACION

INFORMACION ESPECIFICA

CONTIENE

- DETALLE ESTRUCTURAL GRADERIAS PISTA DE PATINAJE

Archivo:
CIUDADELA DEPORTIVA2 PISTA DE PATINAJEPISTA DE PATINAJE.dwg

Fecha:
NOVIEMBRE DE 2017

Escala:
INDICADAS

6
PISTA DE PATINAJE
6