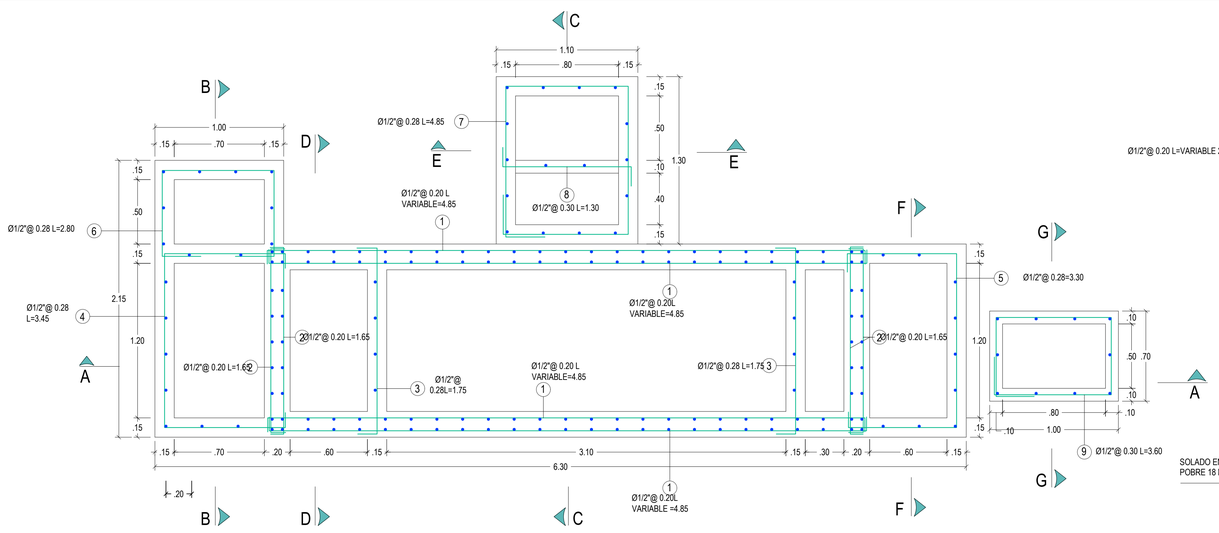
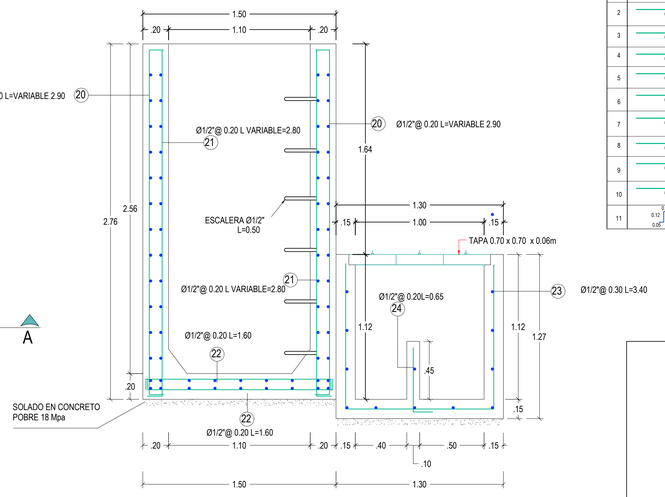


PLANTA ESTRUCTURAL DESARENADOR

ESCALA: 1 - 20

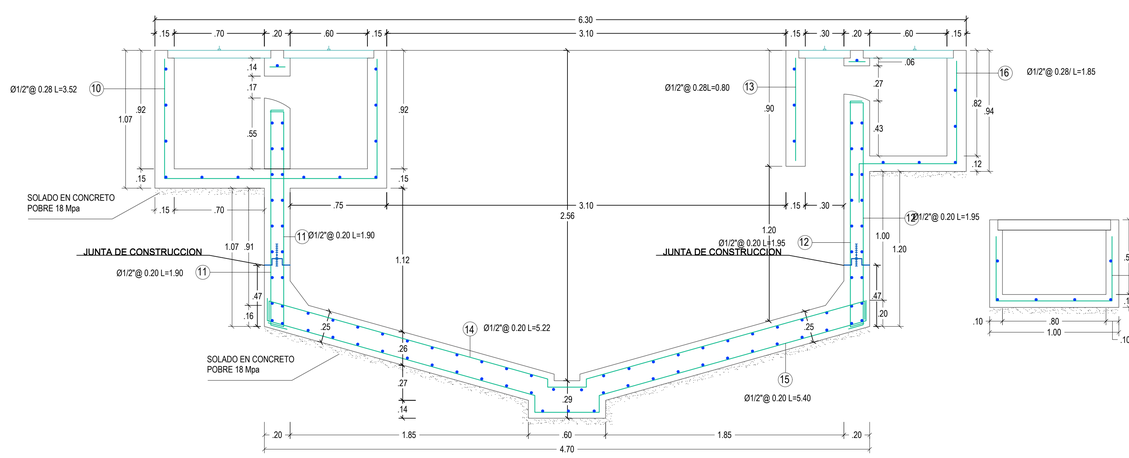


CORTE C - C

ESCALA: 1 - 20

DESPIECE DE HIERROS DE DESARENADOR TAPAS						
No.	FORMA	Ø	L(m)	CANT.	L TOTAL(m)	PESO
1	0.36	3/8"	0.36	24	8.64	4.81
2	0.70	3/8"	0.70	15	10.5	5.77
3	0.20	3/8"	0.20	32	6.40	3.56
4	0.60	3/8"	0.60	12	7.20	4.0
5	0.16	3/8"	0.16	40	6.40	3.56
6	0.60	3/8"	0.60	15	9.00	5.01
7	0.50	3/8"	0.50	10	5.00	2.85
8	0.35	3/8"	0.35	12	4.20	2.34
9	0.80	3/8"	0.80	12	9.60	5.35
10	0.30	3/8"	0.30	27	8.10	4.51
11	0.12 0.08 0.12 0.05 0.36	1/2"	0.45	42	18.90	18.90
		TOTAL			93.94	110.66

DESPIECE DE HIERROS DE DESARENADOR						
No.	FORMA	Ø	L(m)	CANT.	L. TOTAL(m)	PESO
1	0.11 long variable 4.63 0.11	1/2"	4.85	48	232.80	232.80
2	0.11 1.43 0.11	1/2"	1.65	33	54.5	54.5
3	0.15 1.44 0.16	1/2"	1.75	10	17.50	17.50
4	.13 .34 .13 .34 1.35	1/2"	3.45	4	13.80	13.80
5	.13 .34 .13 .34 1.35	1/2"	3.30	4	13.20	13.20
6	0.30 0.67 0.86 0.30 0.67	1/2"	2.80	4	11.20	11.20
7	.30 .31 1.17 .97 .95 .15 .15	1/2"	4.85	6	29.10	29.10
8	1.00 0.15 0.15	1/2"	1.30	3	3.90	3.90
9	.30 .29 .61 .91 .69 .08	1/2"	4.00	3	12.00	12.00
10	0.92 1.65 0.93	1/2"	3.50	6	21.00	21.00
11	0.12 1.63 0.10	1/2"	1.85	14	25.90	25.90
12	0.10 1.68 0.12	1/2"	1.90	14	26.60	26.60
13	0.80	1/2"	0.80	7	5.60	5.60
14	2.40 0.15 2.40 0.15	1/2"	5.10	7	35.70	35.70
15	0.17 2.14 0.17 2.14 0.13 0.50 0.13	1/2"	5.40	7	37.80	37.80
16	0.30 0.75 0.80	1/2"	1.85	7	13.00	13.00
17	0.50 0.90 0.50	1/2"	1.90	3	5.70	5.70
18	0.87 1.28 0.15	1/2"	2.30	9	20.70	20.70
19	0.98 0.65 0.52	1/2"	2.10	4	8.40	8.40
20	0.11 LONGVARIABLE2.66 0.11	1/2"	2.90	47	136.3	136.3
21	0.12 LONGVARIABLE2.68	1/2"	2.80	47	131.6	131.6
22	0.08 1.44 0.08	1/2"	1.60	47	75.20	75.20
23	1.13 1.15 1.12	1/2"	3.40	5	17.00	17.00
24	0.15 0.50	1/2"	0.65	5	3.30	3.30
25	0.10 LONG VARIABLE 2.20 0.10	1/2"	2.40	24	56.40	56.40
26	0.11 LONG VARIABLE 2.18 0.11	1/2"	2.30	24	55.20	55.20
27	0.10 1.45 0.10	1/2"	1.65	7	11.60	11.60
28	0.11 1.43 0.11	1/2"	1.65	18	29.70	29.70
29	1.13 0.94 1.13	1/2"	3.20	5	16.00	16.00
30	0.80 1.35 0.80	1/2"	2.95	3	8.90	8.90
31	0.55 0.60 0.55	1/2"	1.70	7	11.90	11.90
		TOTAL			1129.5	1129.5

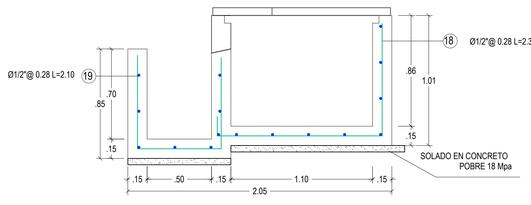


CORTE A - A

ESCALA: 1 - 20

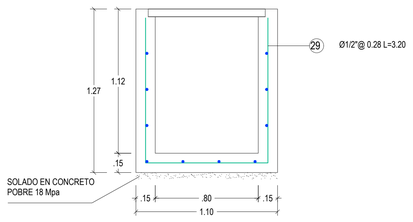
CORTE D - D

ESCALA: 1 - 20



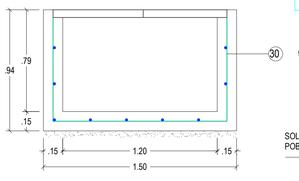
CORTE B - B

ESCALA: 1 - 20



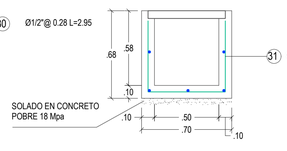
CORTE E - E

ESCALA: 1 - 20



CORTE F - F

ESCALA: 1 - 20



CORTE G - G

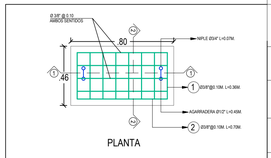
ESCALA: 1 - 20

ESPECIFICACIONES MATERIALES

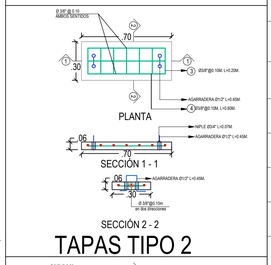
- CONCRETO= 28 MPa
- ACERO CORRUGADO Ø > 3/8" Fy=420 MPa
- CONCRETO SOLADOS= 18 MPa
- AGREGADOS= TAMAÑO MAXIMO 3/4"
- RECUBRIMIENTO MÍNIMO MURO= 50 mm
- RECUBRIMIENTO MÍNIMO LOSA= 75 mm
- CINTA DE SELLADO PARA JUNTA DE CONSTRUCCION (J.C.M.)
- CINTA SIKA PVC TIPO V-15
- UTILIZAR SIKADUR 31 PRIMER PARA ADHERIR CONCRETO ENDURECIDO AL CONCRETO FRESCO.
- RELACION MAXIMA A/C = 0.40
- CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO = 450 Kg/m3

PROPIEDADES DE DISEÑO

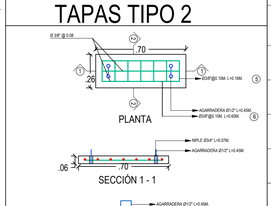
- CAPACIDAD PORTANTE ADMISIBLE DEL SUELO= 10 Ton/m2
- PESO UNITARIO SUELO= 1.87 Ton/m3



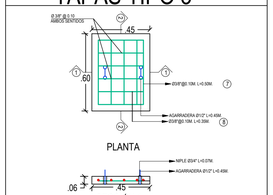
TAPAS TIPO 1



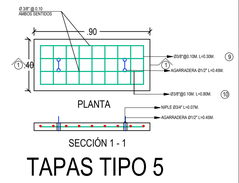
TAPAS TIPO 2



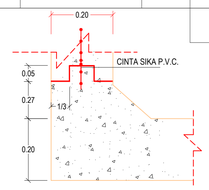
TAPAS TIPO 3



TAPAS TIPO 4



TAPAS TIPO 5



JUNTA DE CONSTRUCCION ENTRE LOSA Y MURO

IMPRIMIR EN FORMATO 720mm x 1000mm ESC.: 1:20 PLUMAS CARGADAS

Infraestructura
Área de Salud y Saneamiento Básico
NASA KIWE — El futuro es de todos — Minvivienda

PROYECTO:	SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE EL RODEO - RESGUARDO DE BELALCÁZAR MUNICIPIO DE PAEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA
CONTIENE:	DISEÑO ESTRUCTURAL DESANERADOR
CONSULTOR:	Ing.JHON EMILIO ÁLVAREZ SÁNCHEZ M.P. N° 19202-174552 CQUC ESP. EN INGENIERIA SANITARIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL
DISEÑO:	Ing Civil JAIME ESCOBAR M.P. N° 19202-74923 CAUCA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
FECHA:	DICIEMBRE 2020
ESCALA:	1:20
OBSERVACIONES:	
DIBUJO:	Del. YONATAN JIMENEZ SEMANATE T.P. N° 183/2015 - 190178867
REVISO:	Ing PEGITZA ELIANA MUÑOZ MERA M.P. N° 19202 - 264636 CAUCA
APROBO:	Ing. DIEGO FELIPE GUEPPO GONZALEZ M.P. N° 19202 - 241103 CAUCA
	F11 - P06 - OI - 430 VERSION 5 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 5 DE FEBRERO DE 2019
PLANO N°:	02/04

CAMILLA PAEZ, 31 DICIEMBRE DE 2020, YA CON TODAS LAS PAREDES CONTROLES CONSULTORIA, Y REVISE, 5 DE AGOSTO DE 2021