



Pozo de inspección

Concreto $f'c=175 \text{ Kg/cm}^2$

Conductor de cobre
Desnudo de la malla

60

A red de tierra

2.10

Varilla de cobre 5/8" x 2.4m

40

A red de tierra

Relleno compactado
con material de
excavación

30

30

**CAJA DE INSPECCIÓN CON
VARILLA DE PUESTA A TIERRA**

TABLERO										USO: ILLUMINACION										LOCALIZACION:										BLOQUE DE BAÑOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CONSUMO kW		K-REG		REGULACION		DESCRIPCION		HUMIDIDAD					TEMPERATURA					SERVICIO DESDE					T.M-1					T.M-2					T.M-3					T.M-4					T.M-5					T.M-6					T.M-7					T.M-8					T.M-9					T.M-10					T.M-11					T.M-12					T.M-13					T.M-14					T.M-15					T.M-16					T.M-17					T.M-18					T.M-19					T.M-20					T.M-21					T.M-22					T.M-23					T.M-24					T.M-25					T.M-26					T.M-27					T.M-28					T.M-29					T.M-30					T.M-31					T.M-32					T.M-33					T.M-34					T.M-35					T.M-36					T.M-37					T.M-38					T.M-39					T.M-40					T.M-41					T.M-42					T.M-43					T.M-44					T.M-45					T.M-46					T.M-47					T.M-48					T.M-49					T.M-50					T.M-51					T.M-52					T.M-53					T.M-54					T.M-55					T.M-56					T.M-57					T.M-58					T.M-59					T.M-60					T.M-61					T.M-62					T.M-63					T.M-64					T.M-65					T.M-66					T.M-67					T.M-68					T.M-69					T.M-70					T.M-71					T.M-72					T.M-73					T.M-74					T.M-75					T.M-76					T.M-77					T.M-78					T.M-79					T.M-80					T.M-81					T.M-82					T.M-83					T.M-84					T.M-85					T.M-86					T.M-87					T.M-88					T.M-89					T.M-90					T.M-91					T.M-92					T.M-93					T.M-94					T.M-95					T.M-96					T.M-97					T.M-98					T.M-99					T.M-100				
CONSUMO kW		K-REG		REGULACION		DESCRIPCION		HUMIDIDAD					TEMPERATURA					SERVICIO DESDE					T.M-1					T.M-2					T.M-3					T.M-4					T.M-5					T.M-6					T.M-7					T.M-8					T.M-9					T.M-10					T.M-11					T.M-12					T.M-13					T.M-14					T.M-15					T.M-16					T.M-17					T.M-18					T.M-19					T.M-20					T.M-21					T.M-22					T.M-23					T.M-24					T.M-25					T.M-26					T.M-27					T.M-28					T.M-29					T.M-30					T.M-31					T.M-32					T.M-33					T.M-34					T.M-35					T.M-36					T.M-37					T.M-38					T.M-39					T.M-40					T.M-41					T.M-42					T.M-43					T.M-44					T.M-45					T.M-46					T.M-47					T.M-48					T.M-49					T.M-50					T.M-51					T.M-52					T.M-53					T.M-54					T.M-55					T.M-56					T.M-57					T.M-58					T.M-59					T.M-60					T.M-61					T.M-62					T.M-63					T.M-64					T.M-65					T.M-66					T.M-67					T.M-68					T.M-69					T.M-70					T.M-71					T.M-72					T.M-73					T.M-74					T.M-75					T.M-76					T.M-77					T.M-78					T.M-79					T.M-80					T.M-81					T.M-82					T.M-83					T.M-84					T.M-85					T.M-86					T.M-87					T.M-88					T.M-89					T.M-90					T.M-91					T.M-92					T.M-93					T.M-94					T.M-95					T.M-96					T.M-97					T.M-98					T.M-99					T.M-100				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

COORDINACIÓN DE PROTECCIONES Y SECCIÓN DE BARRAJES: ANÁLISIS DEL FACTOR DE DIVERSIFICACIÓN														
TABLERO	Factor de Diversificación	Corrientes de cortocircuito en KA				DP (K A)			Sección de los barrajes en (mm²)			Datos del mueble		
		loc de Falla en barras	loc que soporta el barraje	loc que soporta la acometida	loc que da la protección en "DS" (TG)	Tempo de disparo mínimo (seg)	Máxima corriente	Corriente nominal	Sección acometida (mm²)	Fase	Neutro	Tierra	Espacios o Circuitos	Mueble
TN-1	0.90	9.09	Talero	21.63	36	0.01	N.A.	N.A.	13.26	N.A.	N.A.	N.A.	12	Talero
TN-2	0.94	10.30	48.79	81.55	36	25	0.01	N.A.	5.35	N.A.	N.A.	N.A.	6	Caja

CAJA DE INSPECCIÓN
CON VARILLA DE PUESTA A TIERRA

0 0.5 1

[illegible]

PROYECTO:
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES
EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS, DEPARTAMENTO
DE SUCRE, CPN 2011/2014/01/130
CENTRO
EDUCATIVO BARRANCA SEDE BARRANCA

CONTRATO DE CONSULTORIA:
0047 2020

OBJETO:
"LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE FACTIBILIDAD,
DE INGENIERÍA DE DETALLE, LA ESTRUCTURACIÓN TÉCNICA, FINANCI-
Y LEGAL, DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA,
IDENTIFICADOS DENTRO DE LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA
TRANSFORMACIÓN REGIONAL - PATR, DEL PROGRAMA DE DESARROLLO
CON ENFOQUE TERRITORIAL - PDET, PRIORIZADOS POR LA AGENCIA
RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART".

CONSULTOR



INGENIERIA
ING INGENIERIA S.A.S

Catalina Fozu

DISEÑO ELECTRICO

ING. MANUEL A. TRIVILLO D.
MAT. PROF.: 25205-11052 CND

INTERVENTORIA



ARQ. GUSTAVO E. GIL GARAY.
T.P. 25700 33323
DIRECTOR INTERVENTORIA

REVISIÓN ELECTRICA

EDGAR JAVIER GUTIERREZ
ING. EDGAR JAVIER GUTIERREZ BAYONA
T.P. CN206-71295

CONVENCIONES

LOCALIZACION

MUNICIPIO DE SAN ONOFRE
DEPARTAMENTO DE SUCRE

DIRECCION:

VEREDA BARRANCA

CONTENIDO: PROYECTO

BLOQUE COCINA-COMEDOR Y BATERIA

- ILUMINACIÓN.
- DETALLES.

VERSION

FECHA:

V1

DIC-2

V.	FECHA (dd mm aa)	MODIFICACIONES	ELABOR.
0	10 12 20	EMISION INICIAL	A.P.
1	11 12 21	ACTUALIZACION COCINAS	M.T.
	00 00 00		
	00 00 00		

ESCALA

ARCHIVO DIGITAL

1 : 50

3606 ILLUMINACIÓN de la

CODIGO

50128 - 36

PLANO:

ELE 02 DE: 03

NOTAS

REVISIÓN ELECTRICA:
EDGAR JAVIER GUTIERREZ
ING. EDGAR JAVIER GUTIERREZ BAYONA
T.R. 02/205 71295

LOCALIZACION:
MUNICIPIO DE SAN ONOFRE
DEPARTAMENTO DE SUCRE

CONTENIDO: **PROYECTO**

BLOQUE COCINA-COMEDOR

- TOMACORRIENTE
- DETALLES

V.	FECHA dd mm aa	MODIFICACIONES	ELABORO
0	00 00 00	EMISION INICIAL	A.P.
1	01 12 21	ACTUALIZACION COGNAS	M.T.
	00 00 00		
	00 00 00		
	00 00 00		

CODIGO: 50128 - 36

PLANO:
ELE 03 DE: 03