



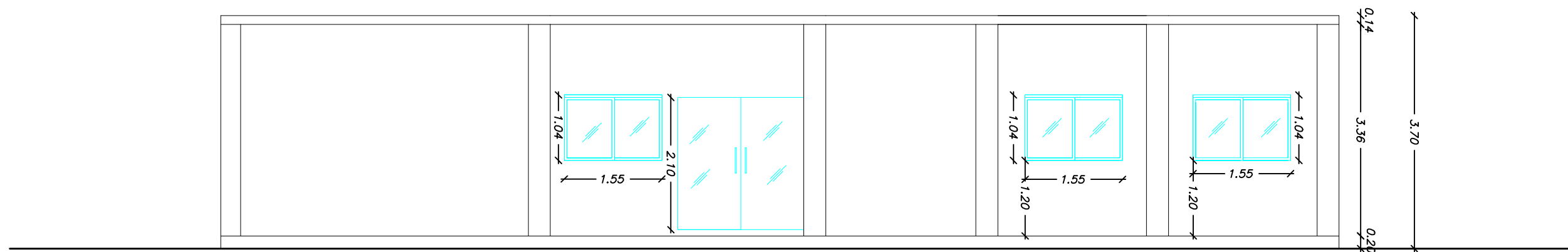
Perspectiva

PROYECTO:
*Comedor para empleados de la
Junta Central Electoral*
FECHA: 30/11/21

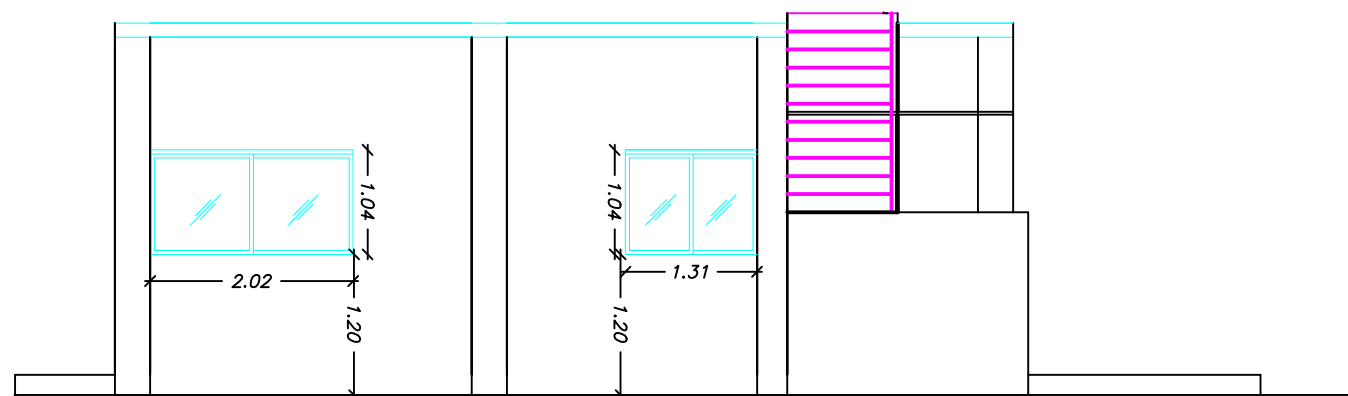
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

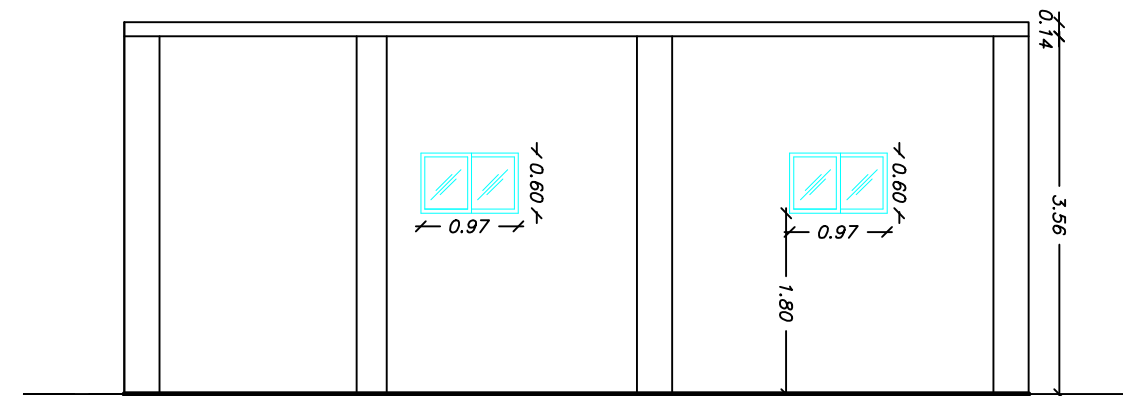
PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO:ING. LUIS ABREU



ELEVACION FRONTAL



ELEVACION LATERAL DERECHA



ELEVACION LATERAL IZQUIERDO

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

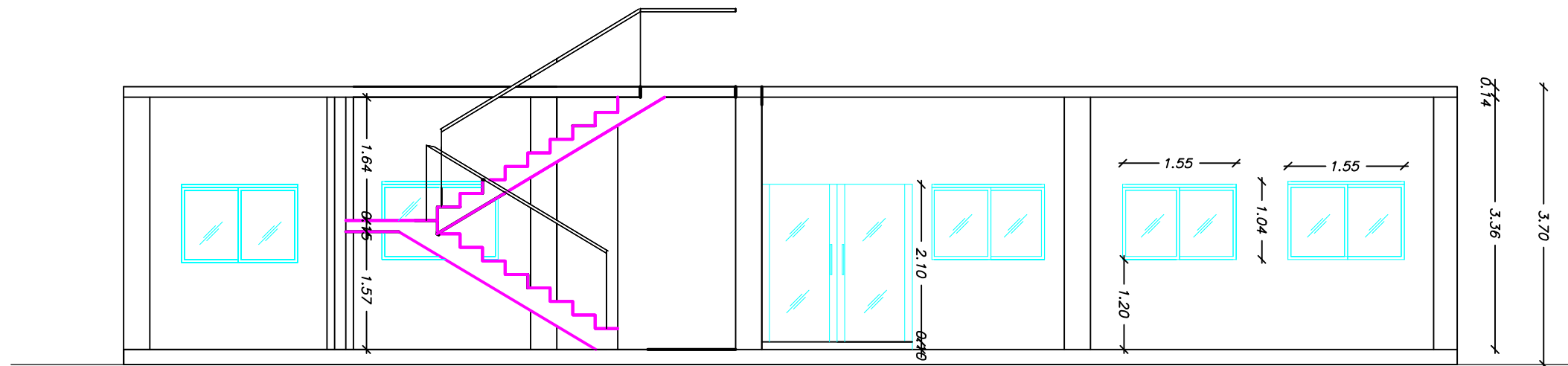
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

3
34





ELEVACION POSTERIOR

PROYECTO:
*Comedor de empleados de la junta
central electoral*
FECHA: 30/11/21

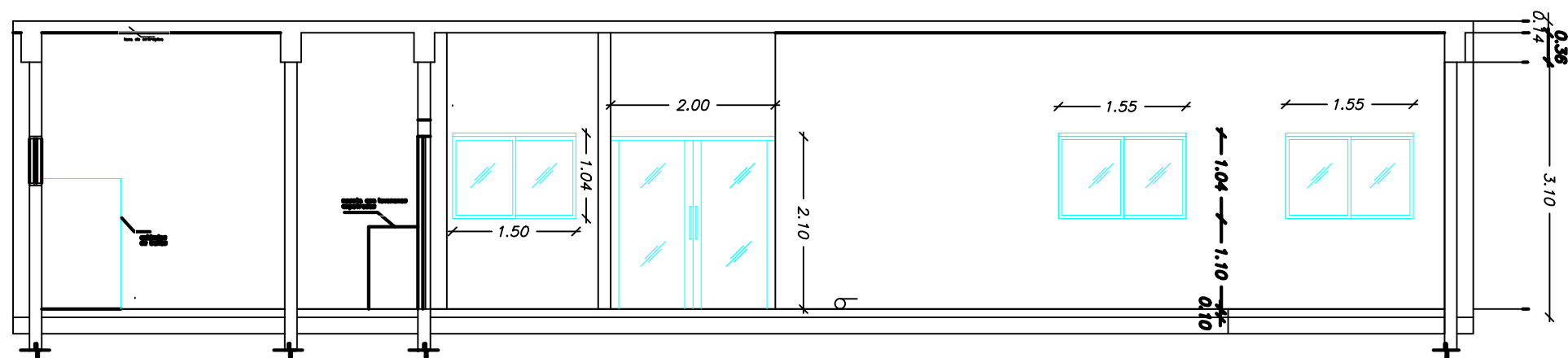
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

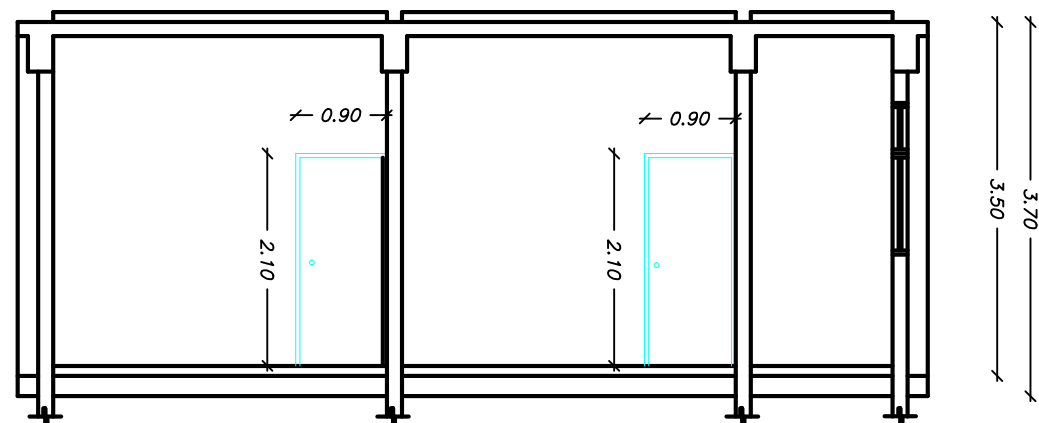
PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

34/4

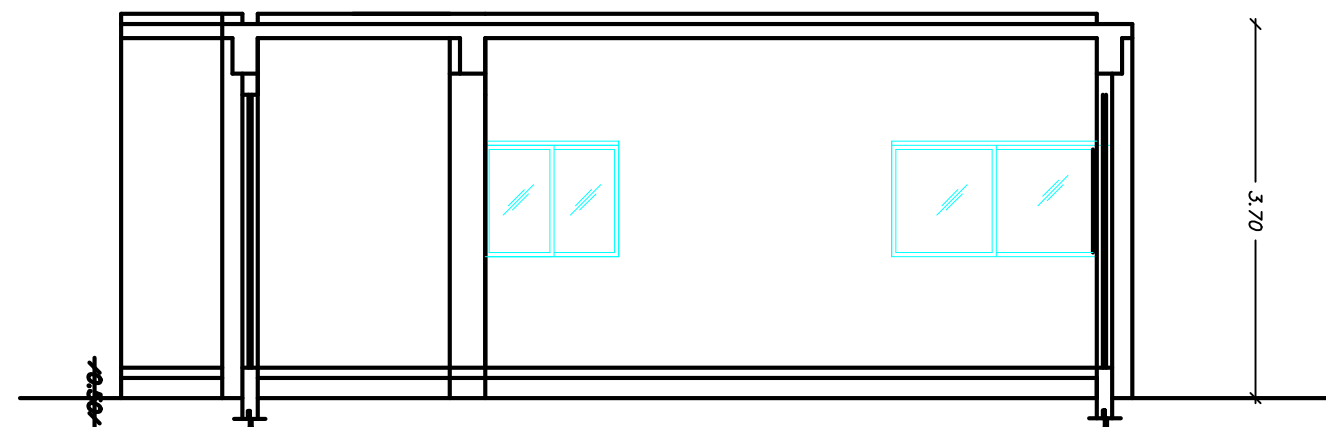




Seccion Longitudinal A-A



Seccion Transversal B-B



Seccion Transversal C-C

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

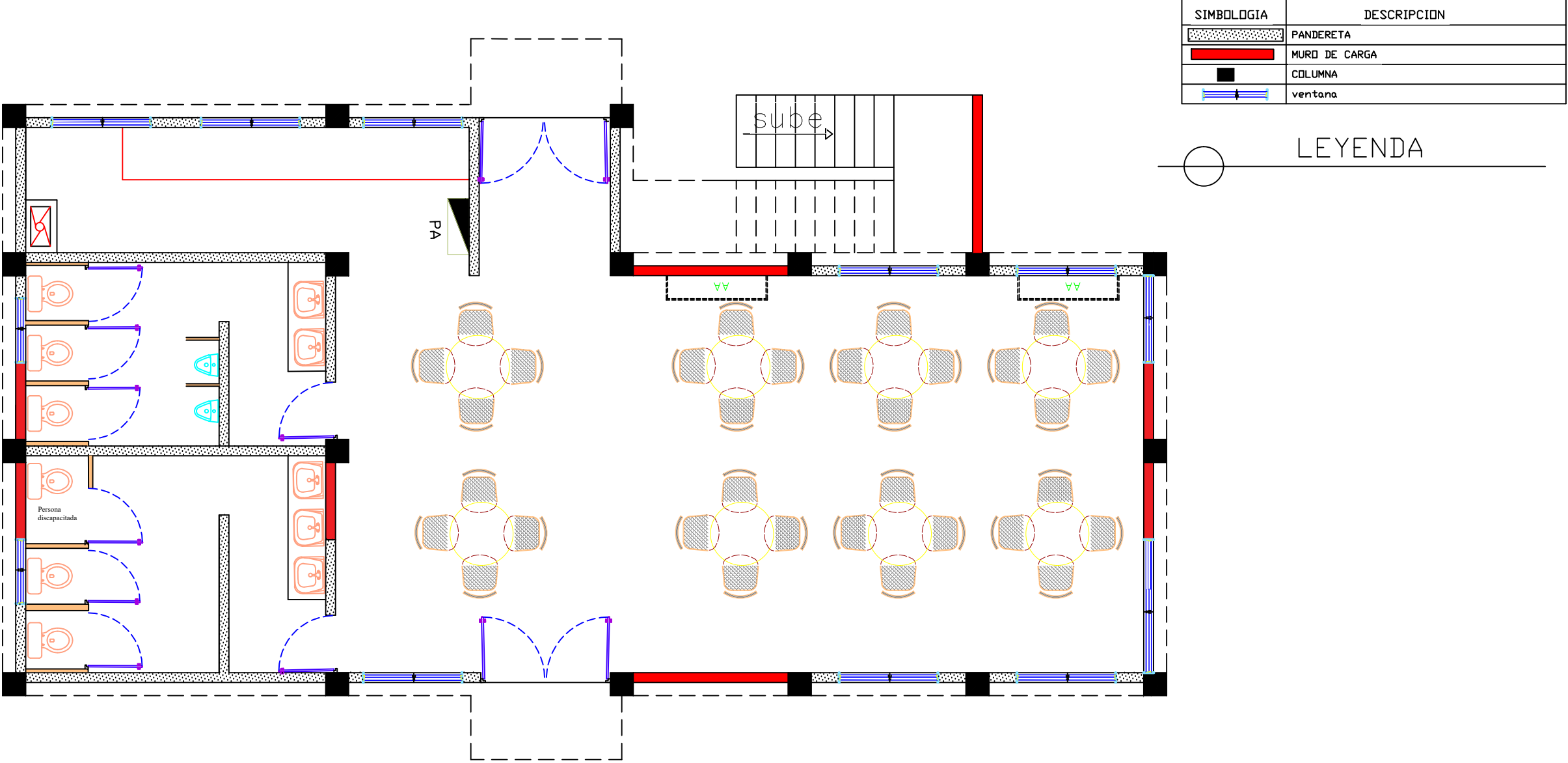
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

5
34





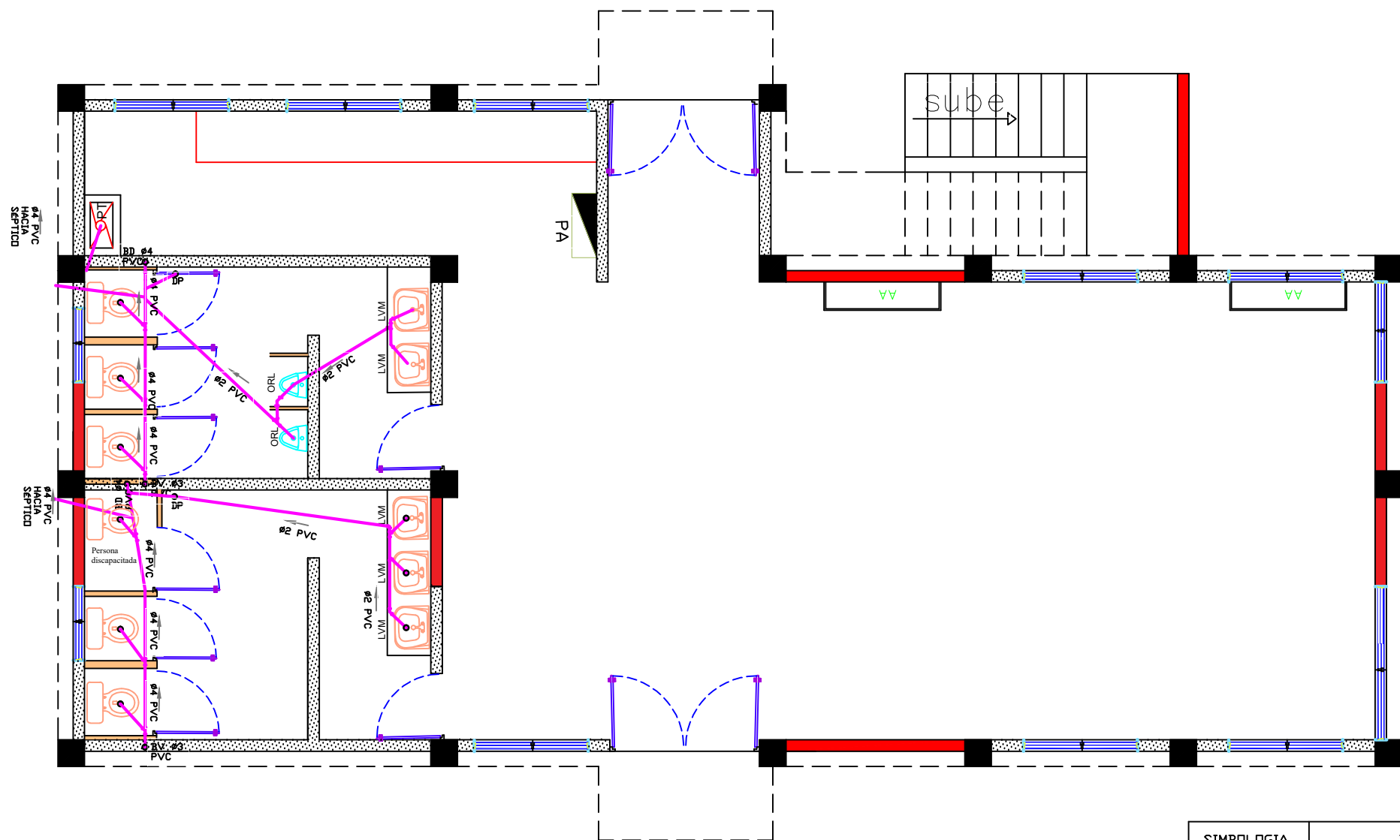
Planta amueblada

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO:ING. LUIS ABREU

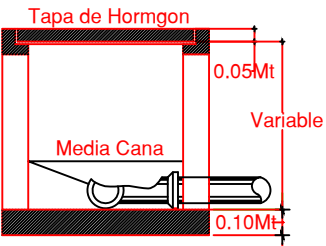
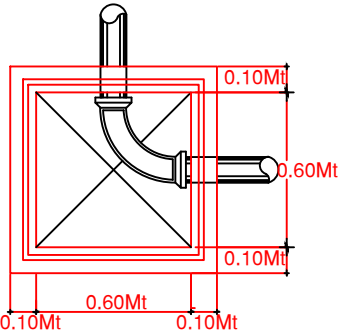


Planta agua residual

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	PANDERETA
	MURO DE CARGA
	COLUMNA
	ventana

LEYENDA

Simb.	Descripcion.-
Ino	Inodoro
BÑ	Ducha
Lm	Lavamano
Ld	Lavadero
Lv	Lavadora
Ca	Calentador de Agua
Bd	Bajante de Aguas Negras
CaF	Columna de Aguas Frias
Ve	Tuberia de Ventilacion
Dp	Desague de Pisos
Fo	Fregadero
R	Registro Sanitario
	Trampa de Grasa
	Medidor
	Valvula de Paso
	Cheque
ORL	Orinales
PT	Pileta



DETALLE DE REGISTRO
(PLANTA Y SECCION)

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

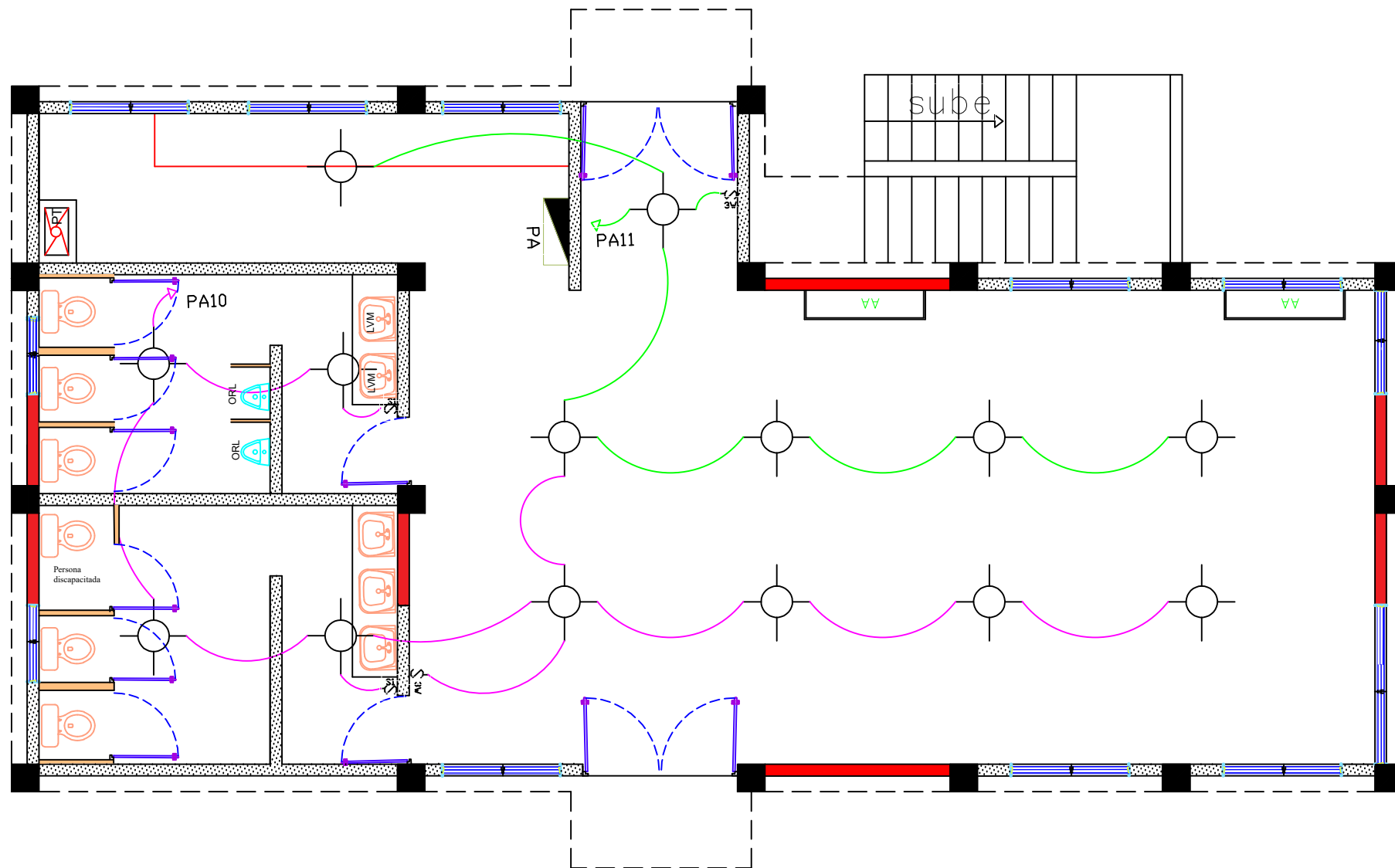
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO:ING. LUIS ABREU

8
34





SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	PANEL ELECTRICO
	SALIDA DE TECHO LUMINARIA
	SALIDA DE PARED LUMINARIA
	INTERRUPTOR SIMPLE
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE
	TOMACORRIENTES 110V
	TOMACORRIENTES SOBRE MESETA
	TOMACORRIENTES 220V
	LINEA DE TECHO
	LINEA DE PISO
	LINEA DE TELEFONO
	LINEA DE ANTENA
	SALIDA DE ANTENA
	SALIDA DE TELEFONO

LEYENDA ELECTRICA

Planta de luminaria

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

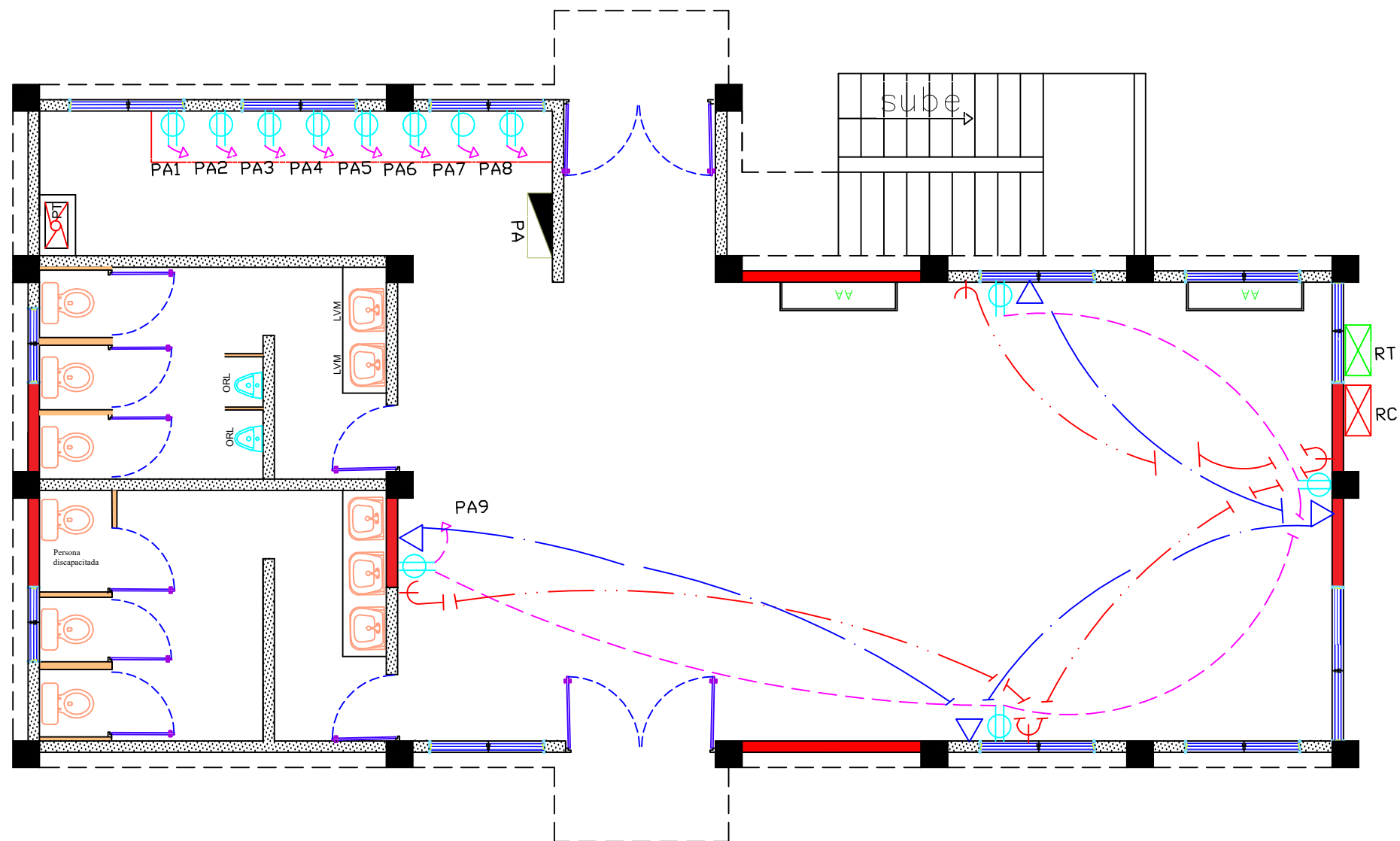
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO:ING. LUIS ABREU

10
34





SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	PANEL ELECTRICO
	SALIDA DE TECHO LUMINARIA
	SALIDA DE PARED LUMINARIA
	INTERRUPTOR SIMPLE
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE
	TOMACORRIENTES 110V
	TOMACORRIENTES SOBRE MESETA
	TOMACORRIENTES 220V
	LINEA DE TECHO
	LINEA DE PISO
	LINEA DE TELEFONO
	LINEA DE ANTENA
	SALIDA DE ANTENA
	SALIDA DE TELEFONO

LEYENDA ELECTRICA

Planta de toma-corriente

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

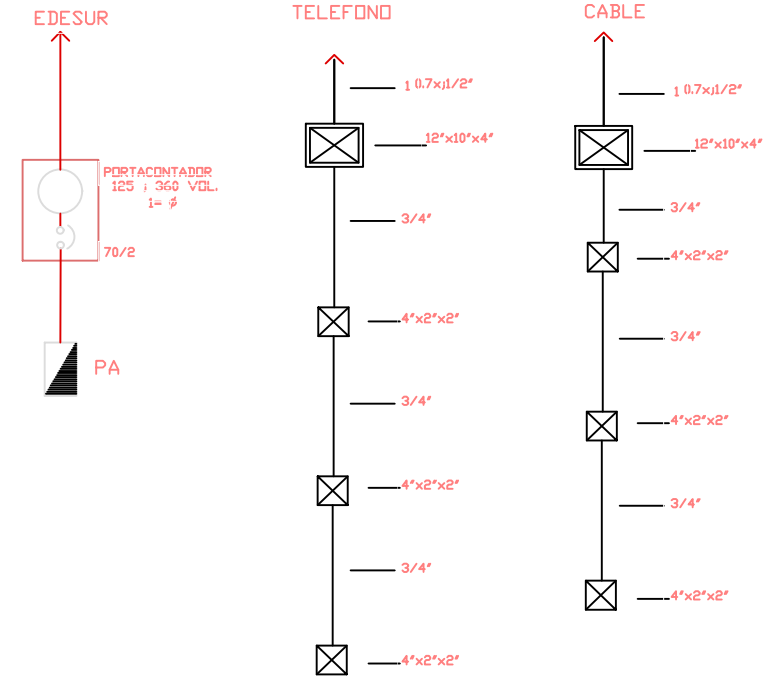
11
34



PANEL DE DISTRIBUCION DE LAS CARGAS ELECTRICAS													
PANEL <u>PA</u>				LOCALIZACION <u>PASILLO</u>									
CARGA EN KVA CONECTADA						VOLTAJE <u>360</u> AMP <u>85</u> POLOS <u>24</u>							
L1= <u>8.8</u> L2= <u>8.95</u> L3= <u>8</u> TOTAL= <u>25.75</u>						FASES <u>3</u> HILOS <u>3</u>							
						ALIM. <u>3</u> THHN/AVG #2 1THHN/AVG #2							
KVA	CARGA CONECTADA	CAL	AMP	CTD. No.	L1	L2	L3	CTD. No.	AMP	Cal.	CARGA CONECTADA	KVA	
3.50	A/A STD.	10	30	1				2					
3.50	A/A STD.	10	30	3				4	20	12	MICRO ONDA	0.9	
3.50	A/A STD.	10	30	5				6	20	12	MICRO ONDA	0.9	
3.50	A/A STD.	10	30	7				8	20	12	MICRO ONDA	0.9	
0.6	LUMINARIA	12	20	9				10	20	12	TC	3.05	
0.9	MICRO ONDA	12	20	11				12	20	12	MICRO ONDA	0.9	
0.9	MICRO ONDA	12	20	13				14					
0.9	MICRO ONDA	12	20	15				16					
0.9	MICRO ONDA	12	20	17				18	20	12	MICRO ONDA	0.9	
				19				20					
				21				22					
				23				24					

panel de distribución de carga

DIAGRAMA unifilar



PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

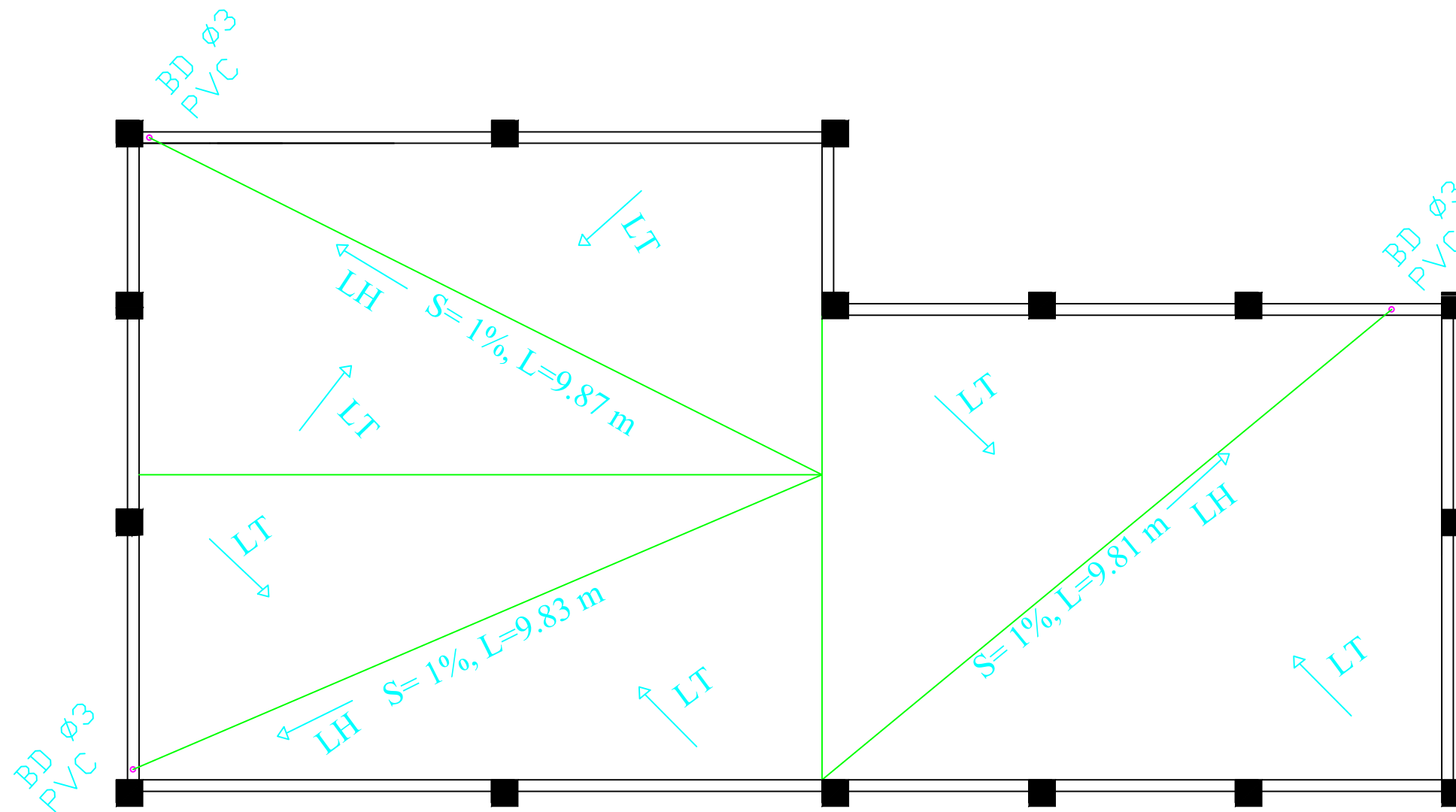
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO:ING. LUIS ABREU

12
34





Planta de techo

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

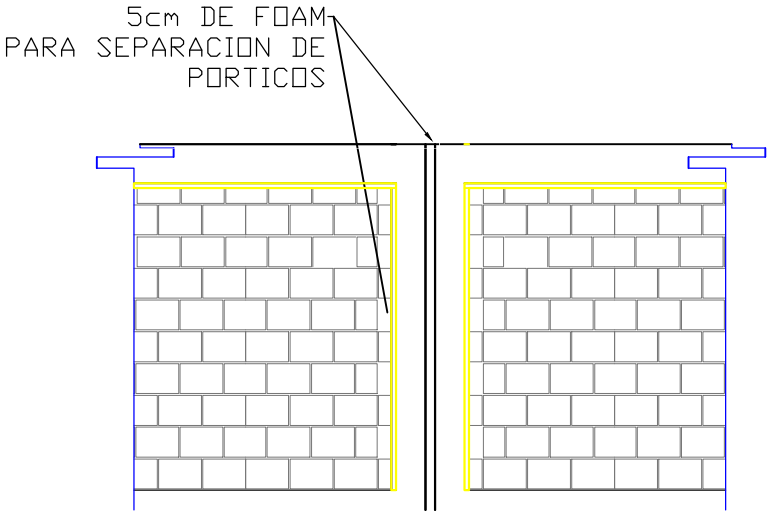
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

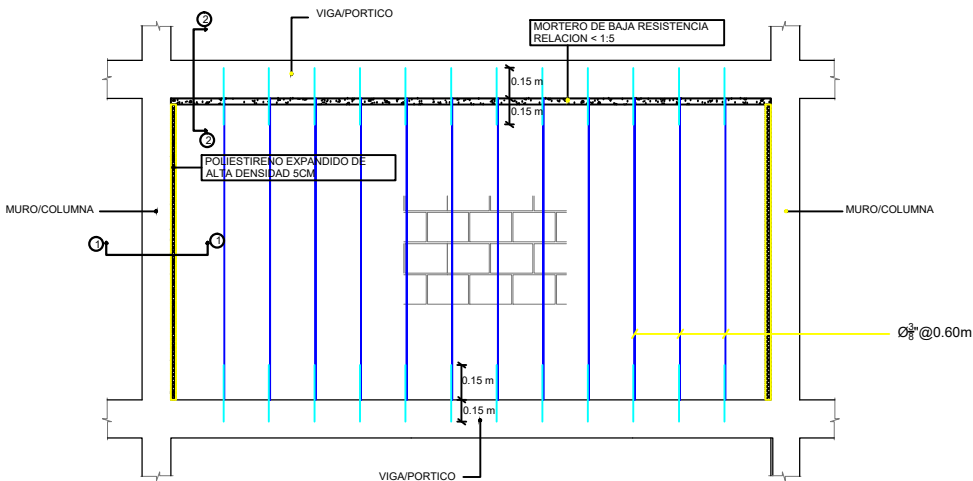
PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

13
34

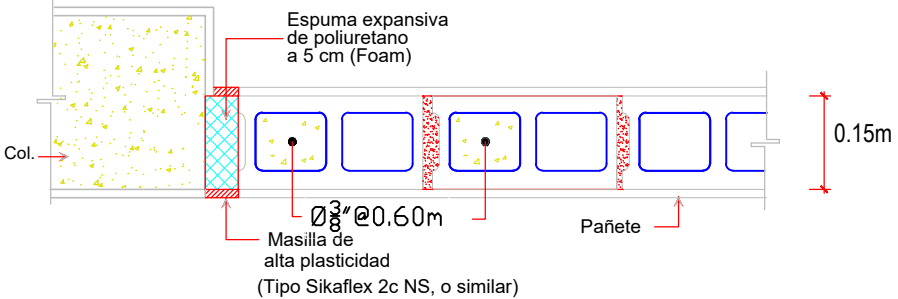




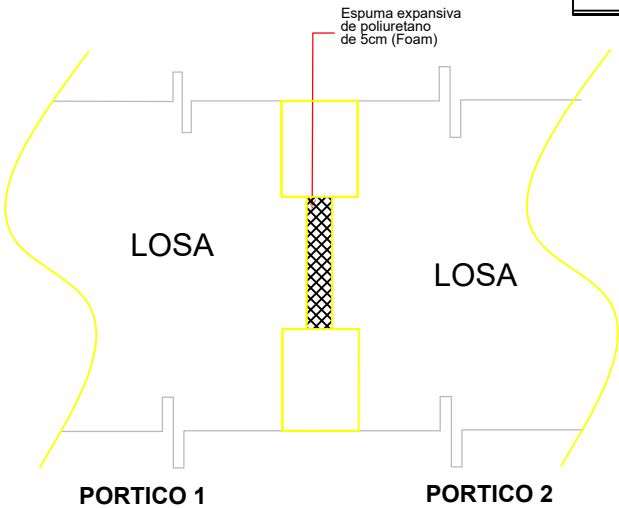
ELEVACION FRONTAL UNION PORTICOS



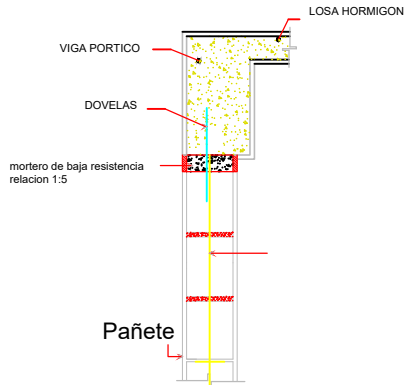
DETALLE PANDERETA



SECCION UNION PANDERETAS-COLUMNAS



VISTA EN PLANTA UNION PORTICOS



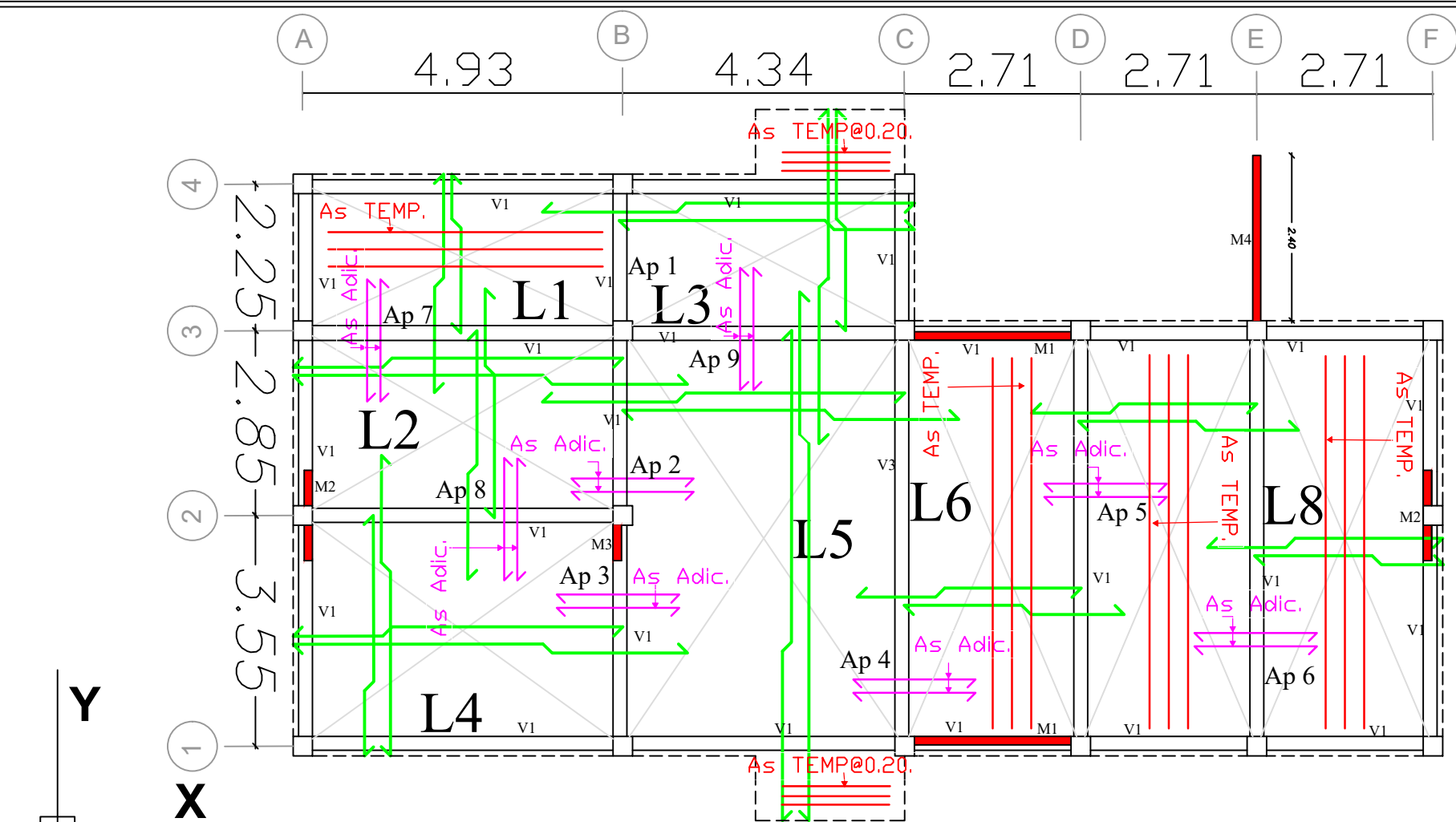
SECCION UNION PANDERETA -VIGA

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

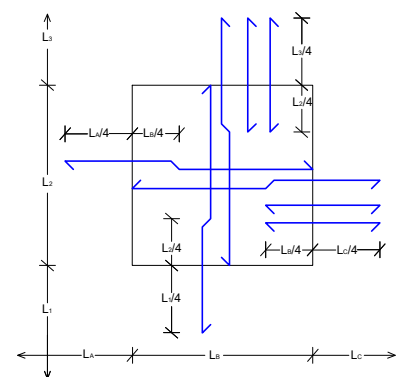
ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO:ING. LUIS ABREU

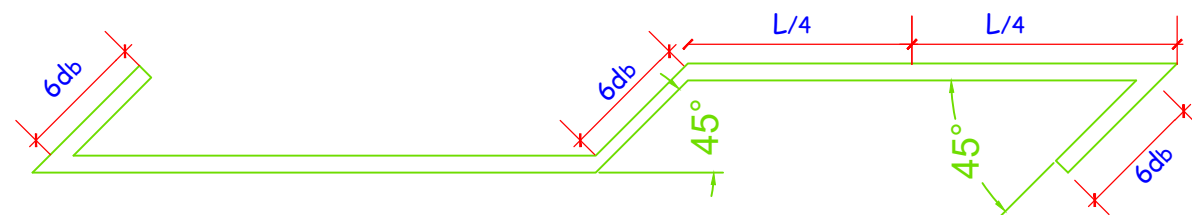


Dirección

Planta estructural losa de techo



DETALLES DE ACERO



DETALLES DE CAMELLADO

DETALLES DE ARMADO DE LOSA

LOSA #	DIRRECCION	AREA (CM2)	BARRAS	SEPARACION (M)	TIPO DE ARM.
1	X	2.13	Ø3/8	0.25	TEMPERATURA
	Y	2.16	Ø3/8	0.25	SIMPLE
2	X	2.13	Ø3/8	0.25	DOBLE
	Y	2.16	Ø3/8	0.25	SIMPLE
3	X	2.16	Ø3/8	0.25	SIMPLE
	Y	2.16	Ø3/8	0.25	SIMPLE
4	X	2.16	Ø3/8	0.25	SIMPLE
	Y	2.96	Ø3/8	0.2	SIMPLE
5	X	5.7	Ø3/8	0.12	SIMPLE
	Y	2.16	Ø3/8	0.25	SIMPLE
6	X	2.16	Ø3/8	0.25	SIMPLE
	Y	2.16	Ø3/8	0.25	TEMPERATURA
7	X	2.16	Ø3/8	0.25	SIMPLE
	Y	2.16	Ø3/8	0.25	TEMPERATURA
8	X	2.3	Ø3/8	0.25	SIMPLE
	Y	2.16	Ø3/8	0.25	TEMPERATURA

DETALLES DE ACERO ADICIONAL

APOLLO #	DIRRECCION	AREA (CM2)	BARRAS	SEPARACION (CM)	LOSAS
2	X	2.62	Ø3/8	50	2 - 5
3	X	3.82	Ø3/8	50	3 - 5
4	X	4.48	Ø3/8	50	5 - 6
5	X	2.42	Ø3/8	50	6 - 7
6	X	3.13	Ø3/8	50	7 - 8
7	Y	2.52	Ø3/8	50	1 - 2
8	Y	4.08	Ø3/8	40	2 - 4
9	Y	2.03	Ø3/8	50	3 - 5

Nota específicas sobre losas

- 1) Espesor de la losa 14 cm
- 2) Espesor de vuelos 12 cm
- 3) Armado de losa especificada en la tabla salvo indicación contraria en el plano
- 4) Longitud de acero adicional 1/4 de la longitud de losa
- 5) Aceros de los armados que cruza de una losa a otra losa su longitud será 1/4 de la longitud (mirar gráfica)

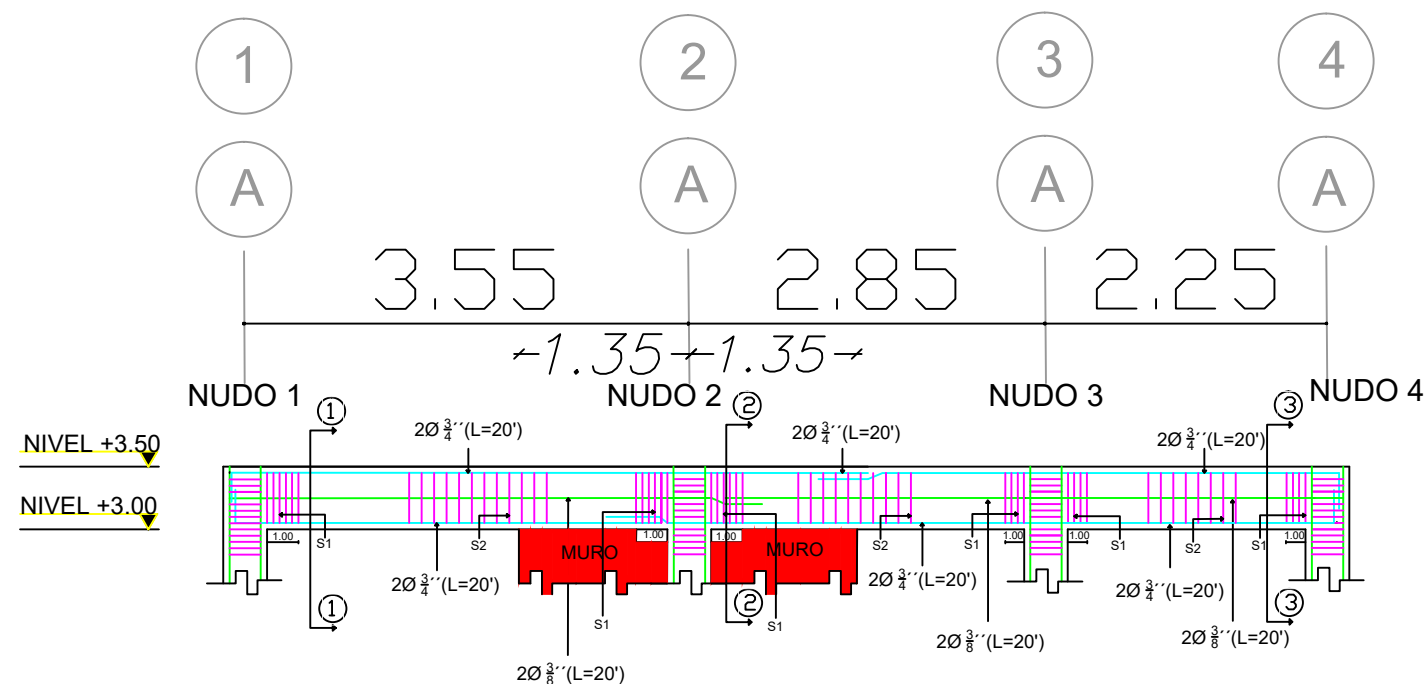
PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

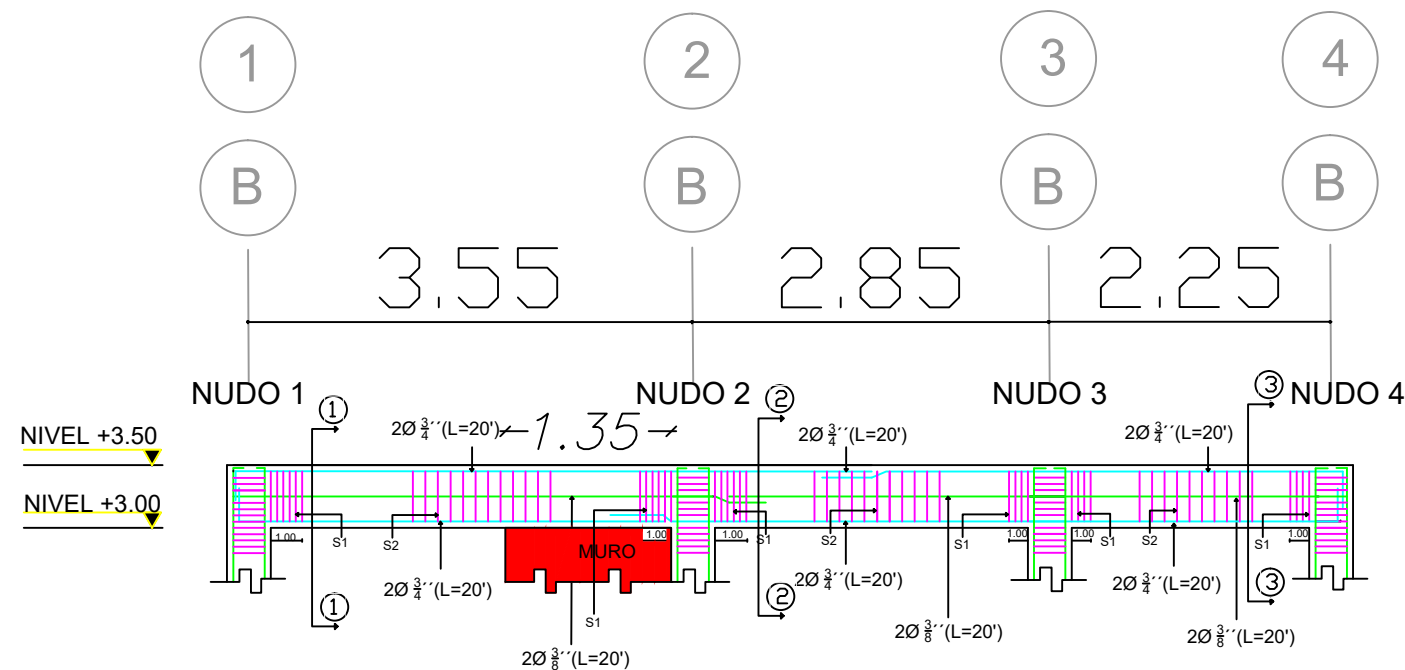
ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

15
34



SECCIÓN DE VIGA EN Y-Y (EJE A)



SECCIÓN DE VIGA EN Y-Y (EJE B)

NOTAS Y RECOMENDACIONES:
NO SOLAPAR ACERO SUPERIOR DE VIGA EN LA ZONA DE TRACCIÓN O EN LOS APOYOS
NO SOLAPAR EL ACERO INFERIOR DE LA VIGA EN ZONAS DE TRACCIÓN O EN EL CENTRO DEL TRAMO
LA LONGITUD DEL GANCHO O ESCUADRA ES COMO MÍNIMO 12Øb DIÁMETRO MAYOR
LA LONGITUD DE DESARROLLO L_d EN LAS BARRAS SUPERIORES EN VIGA ES POR LOS MENOS 50Øb DEL DIÁMETRO MAYOR
ESPESOR DE LA LOSA 14cm
LA LONGITUD DE DESARROLLO L_d EN LAS BARRAS INFERIOR EN VIGA ES POR LOS MENOS 65Øb DEL DIÁMETRO MAYOR
EL PRIMER ESTRIBO DE LA ZONA COMBINADA DEBE ESTAR SOLAPADO A 5CM DE LA CARA DE LA COLUMNA
LA LONGITUD DE LA ZONA DE CONFINAMIENTO ES COMO MÍNIMO 2H
DIÁMETROS ESTRIBOS SON $\frac{3}{8}$ Ø SALVO INDICACIONES DIGA LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S1 @ 10 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S2 @ 20 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
DISTANCIA EXPRESADAS EN METROS SALVO INDICACIÓN DIGA LO CONTRARIO

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

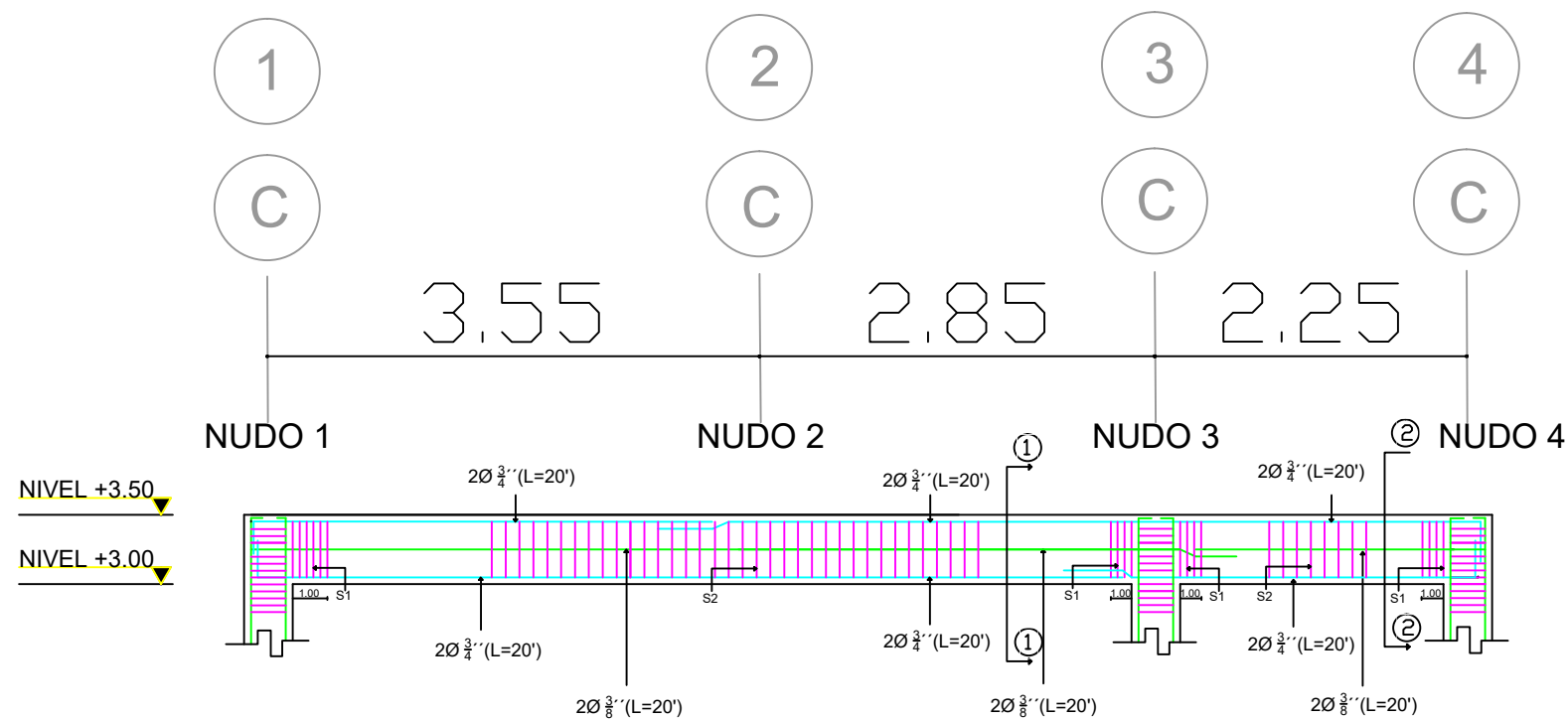
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

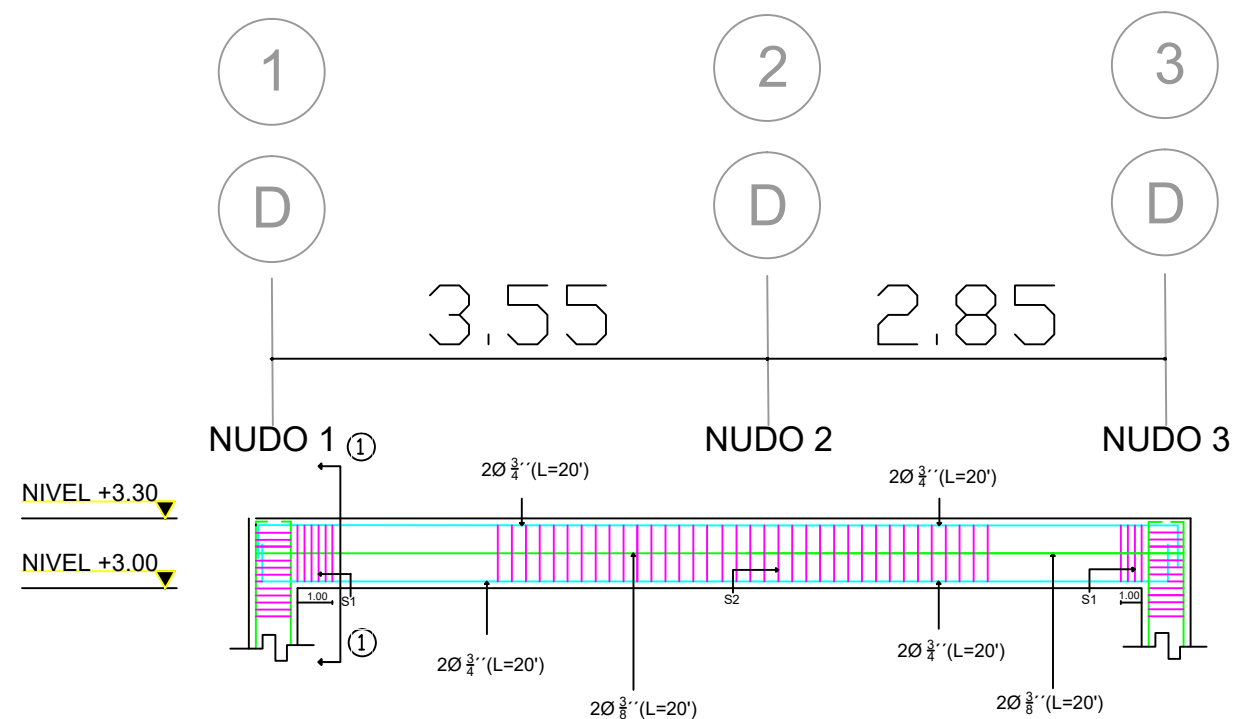
PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

16
34





SECCIÓN DE VIGA EN Y-Y (EJE C)



SECCIÓN DE VIGA EN Y-Y (EJE D)

NOTAS Y RECOMENDACIONES
NO SOLAPAR ACERO SUPERIOR DE VIGA EN LA ZONA DE TRACCIÓN O EN LOS APOYOS
NO SOLAPAR EL ACERO INFERIOR DE LA VIGA EN ZONAS DE TRACCIÓN O EN EL CENTRO DEL TRAMO
LA LONGITUD DEL GANCHO O ESCUADRA ES COMO MÍNIMO 120b DIÁMETRO MAYOR
LA LONGITUD DE DESARROLLO Ld EN LAS BARRAS SUPERIORES EN VIGA ES POR LOS MENOS 500b DEL DIÁMETRO MAYOR
ESPESOR DE LA LOSA 14cm
LA LONGITUD DE DESARROLLO Ld EN LAS BARRAS INFERIOR EN VIGA ES POR LOS MENOS 650b DEL DIÁMETRO MAYOR
EL PRIMER ESTRIBO DE LA ZONA COMBINADA DEBE ESTAR SOLAPADO A SCM DE LA CARA DE LA COLUMNA
LA LONGITUD DE LA ZONA DE CONFINAMIENTO ES COMO MÍNIMO 2H
DIÁMETROS ESTRIBOS SON 3/8" Ø SALVO INDICACIONES DIGA LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S1 @ 10 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S2 @ 20 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
DISTANCIA EXPRESADAS EN METROS SALVO INDICACIÓN DIGA LO CONTRARIO

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

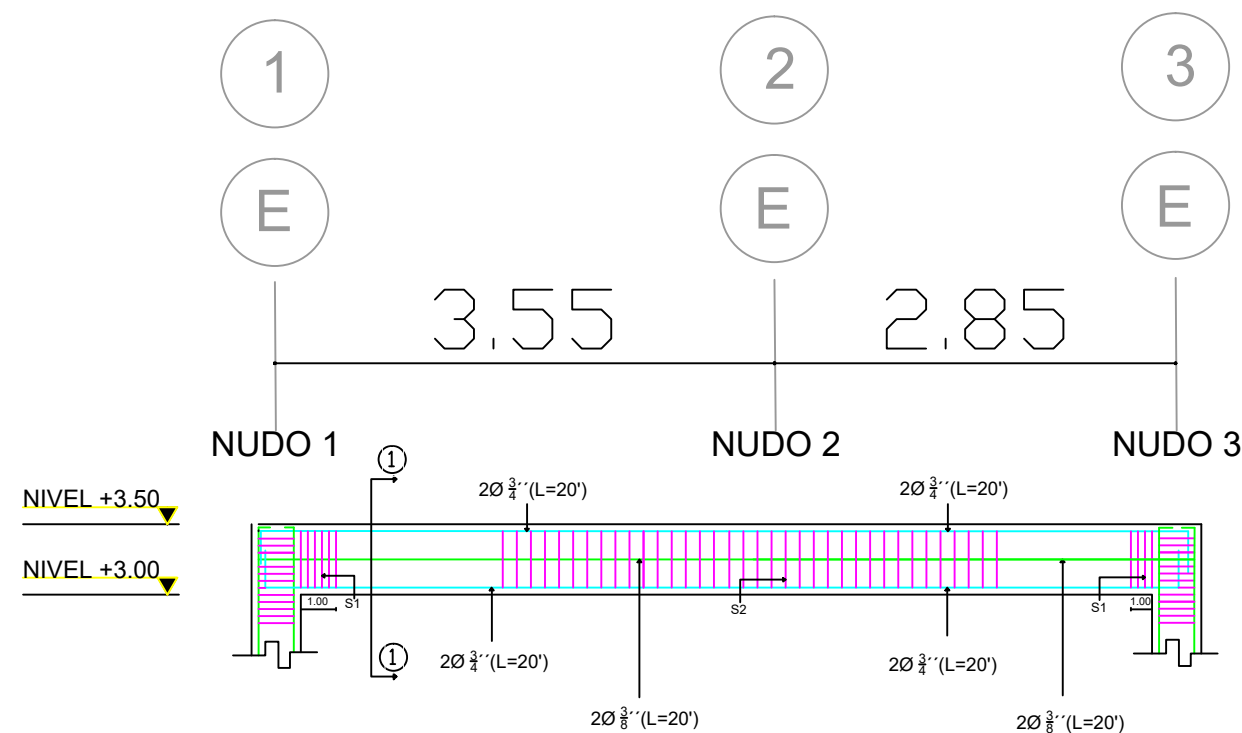
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

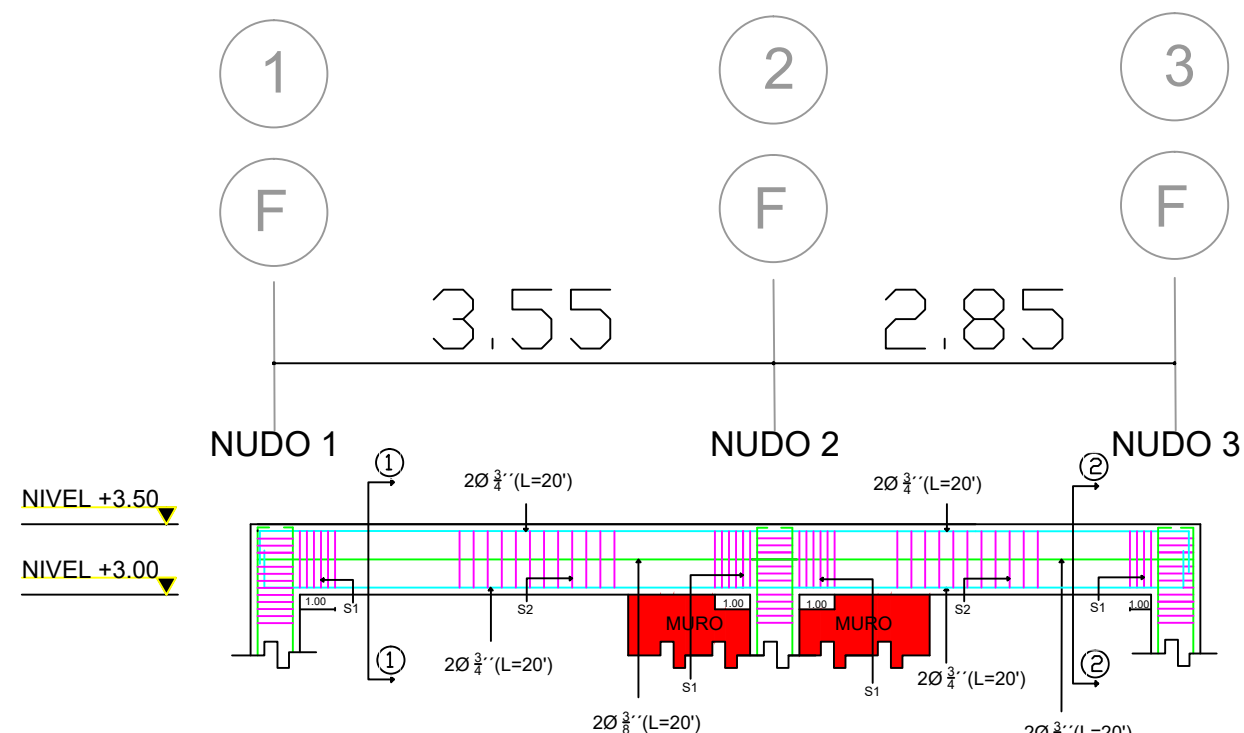
PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO:ING. LUIS ABREU

17
34





SECCIÓN DE VIGA EN Y-Y (EJE E)



SECCIÓN DE VIGA EN Y-Y (EJE F)

NOTAS Y RECOMENDACIONES:
NO SOLAPAR ACERO SUPERIOR DE VIGA EN LA ZONA DE TRACCIÓN O EN LOS APOYOS
NO SOLAPAR EL ACERO INFERIOR DE LA VIGA EN ZONAS DE TRACCIÓN O EN EL CENTRO DEL TRAMO
LA LONGITUD DEL GANCHO O ESCUADRA ES COMO MÍNIMO 12Øb DIÁMETRO MAYOR
LA LONGITUD DE DESARROLLO Ld EN LAS BARRAS SUPERIORES EN VIGA ES POR LOS MENOS 50Øb DEL DIÁMETRO MAYOR
ESPESOR DE LA LOSA 14cm
LA LONGITUD DE DESARROLLO Ld EN LAS BARRAS INFERIOR EN VIGA ES POR LOS MENOS 65Øb DEL DIÁMETRO MAYOR
EL PRIMER ESTRIBO DE LA ZONA COMBINADA DEBE ESTAR SOLAPADO A 5CM DE LA CARA DE LA COLUMNA
LA LONGITUD DE LA ZONA DE CONFINAMIENTO ES COMO MÍNIMO 2H
DIÁMETROS ESTRIBOS SON 3/8 Ø SALVO INDICACIONES DIGA LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S1 @ 10 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S2 @ 20 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
DISTANCIA EXPRESADAS EN METROS SALVO INDICACIÓN DIGA LO CONTRARIO

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

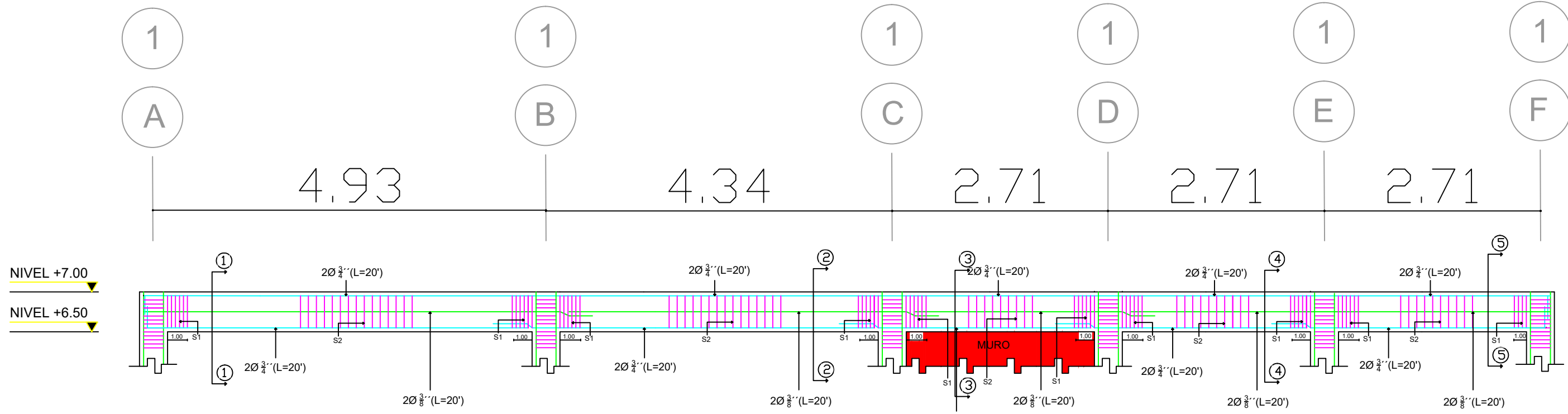
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

18
34





NOTAS Y RECOMENDACIONES:
NO SOLAPAR ACERO SUPERIOR DE VIGA EN LA ZONA DE TRACCIÓN O EN LOS APOYOS
NO SOLAPAR EL ACERO INFERIOR DE LA VIGA EN ZONAS DE TRACCIÓN O EN EL CENTRO DEL TRAMO
LA LONGITUD DEL GANCHO O ESCUADRA ES COMO MÍNIMO 12Øb DIÁMETRO MAYOR
LA LONGITUD DE DESARROLLO Ld EN LAS BARRAS SUPERIORES EN VIGA ES POR LOS MENOS 50Øb DEL DIÁMETRO MAYOR
ESPESOR DE LA LOSA 14cm
LA LONGITUD DE DESARROLLO Ld EN LAS BARRAS INFERIOR EN VIGA ES POR LOS MENOS 65Øb DEL DIÁMETRO MAYOR
EL PRIMER ESTRIBO DE LA ZONA COMBINADA DEBE ESTAR SOLAPADO A 5CM DE LA CARA DE LA COLUMNA
LA LONGITUD DE LA ZONA DE CONFINAMIENTO ES COMO MÍNIMO 2H
DIÁMETROS ESTRIBOS SON 3/8 Ø SALVO INDICACIONES DIGA LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S1 @ 10 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S2 @ 20 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
DISTANCIA EXPRESADAS EN METROS SALVO INDICACIÓN DIGA LO CONTRARIO

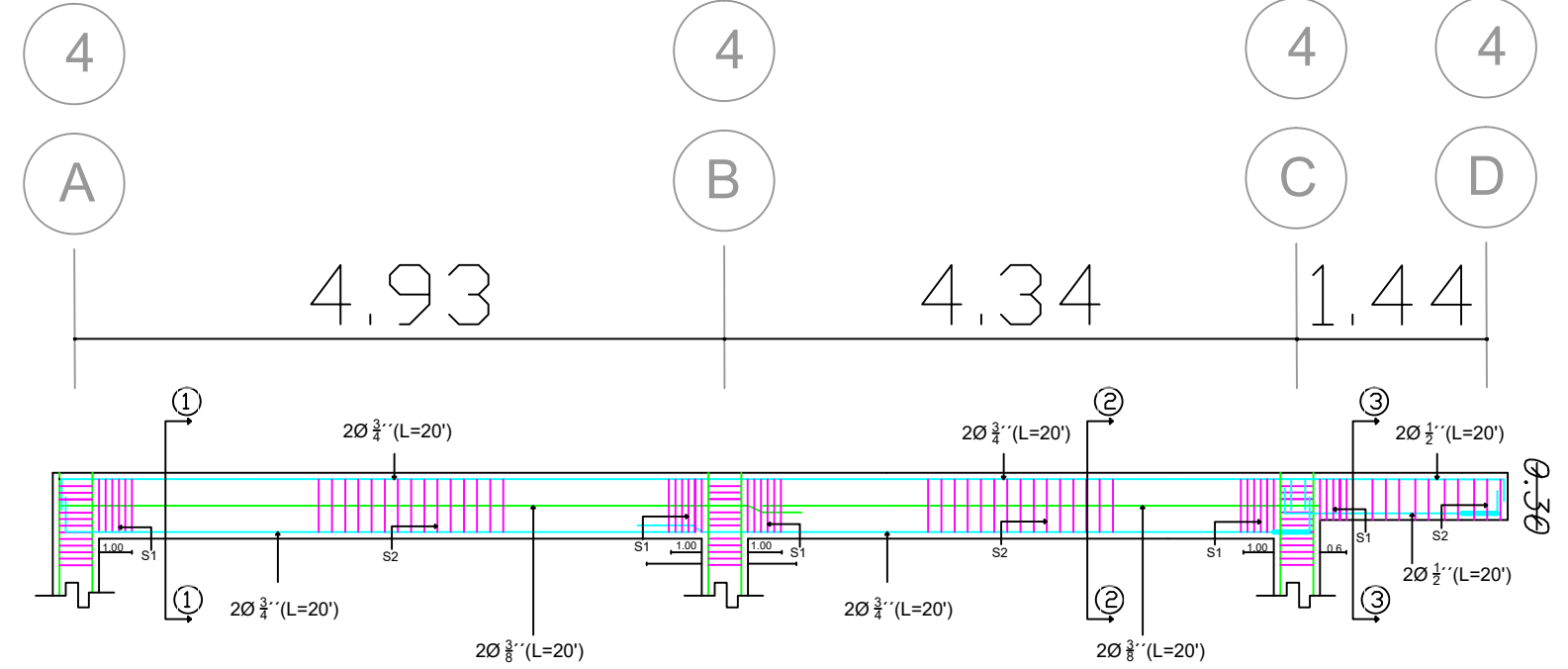
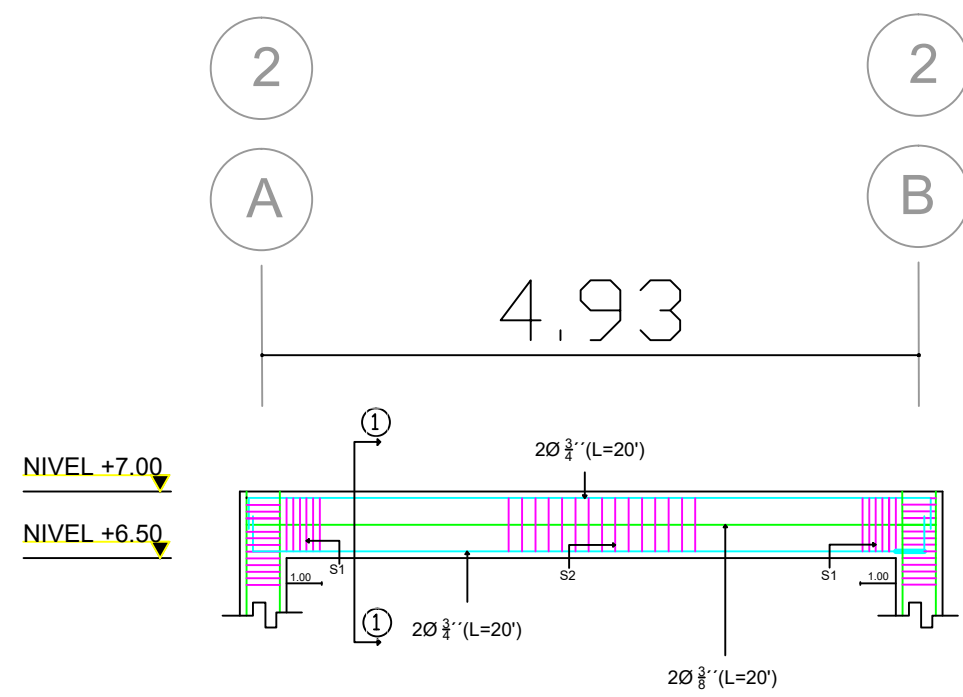
SECCIÓN DE VIGA EN X-X (EJE 1)

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

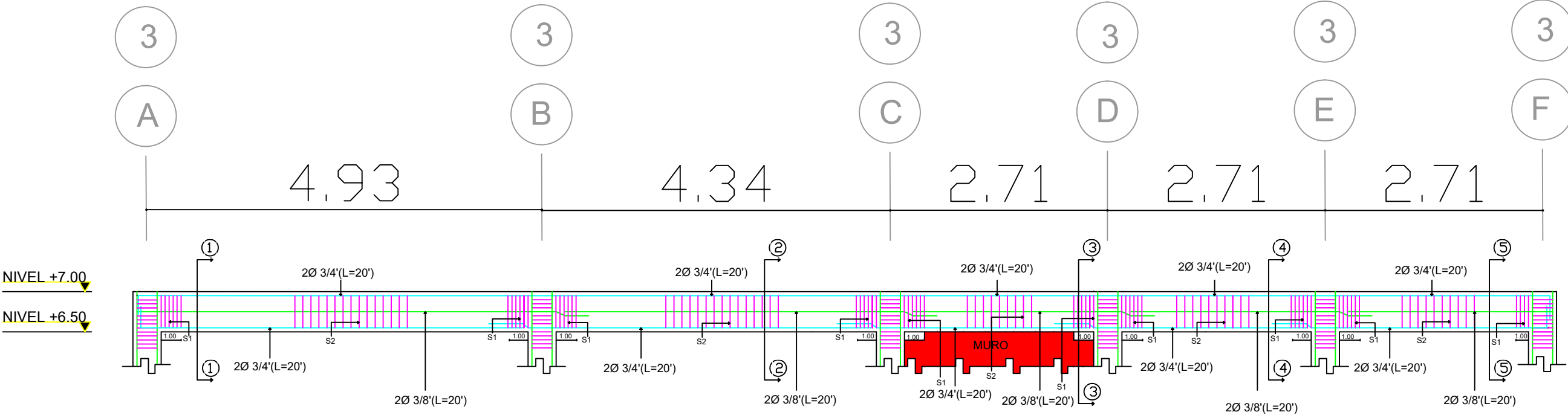
PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO:ING. LUIS ABREU



SECCIÓN DE VIGA EN X-X (EJE 2)

SECCIÓN DE VIGA EN X-X (EJE 4)

NOTAS Y RECOMENDACIONES:
NO SOLAPAR ACERO SUPERIOR DE VIGA EN LA ZONA DE TRACCIÓN O EN LOS APOYOS
NO SOLAPAR EL ACERO INFERIOR DE LA VIGA EN ZONAS DE TRACCIÓN O EN EL CENTRO DEL TRAMO
LA LONGITUD DEL GANCHO O ESCUADRA ES COMO MÍNIMO 12Øb DIÁMETRO MAYOR
LA LONGITUD DE DESARROLLO Ld EN LAS BARRAS SUPERIORES EN VIGA ES POR LOS MENOS 50Øb DEL DIÁMETRO MAYOR
ESPESOR DE LA LOSA 14cm
LA LONGITUD DE DESARROLLO Ld EN LAS BARRAS INFERIOR EN VIGA ES POR LOS MENOS 65Øb DEL DIÁMETRO MAYOR
EL PRIMER ESTRIBO DE LA ZONA COMBINADA DEBE ESTAR SOLAPADO A 5CM DE LA CARA DE LA COLUMNA
LA LONGITUD DE LA ZONA DE CONFINAMIENTO ES COMO MÍNIMO 2H
DIÁMETROS ESTRIBOS SON Ø 3/8 SALVO INDICACIONES DIGA LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S1 @ 10 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S2 @ 20 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
DISTANCIA EXPRESADAS EN METROS SALVO INDICACIÓN DIGA LO CONTRARIO



NOTAS Y RECOMENDACIONES:
NO SOLAPAR ACERO SUPERIOR DE VIGA EN LA ZONA DE TRACCIÓN O EN LOS APOYOS
NO SOLAPAR EL ACERO INFERIOR DE LA VIGA EN ZONAS DE TRACCIÓN O EN EL CENTRO DEL TRAMO
LA LONGITUD DEL GANCHO O ESCUADRA ES COMO MÍNIMO 120% DIÁMETRO MAYOR
LA LONGITUD DE DESARROLLO Ld EN LAS BARRAS SUPERIORES EN VIGA ES POR LOS MENOS 500% DEL DIÁMETRO MAYOR
ESPESOR DE LA LOSA 14cm
LA LONGITUD DE DESARROLLO Ld EN LAS BARRAS INFERIOR EN VIGA ES POR LOS MENOS 650% DEL DIÁMETRO MAYOR
EL PRIMER ESTRIBO DE LA ZONA COMBINADA DEBE ESTAR SOLAPADO A 5CM DE LA CARA DE LA COLUMNA
LA LONGITUD DE LA ZONA DE CONFINAMIENTO ES COMO MÍNIMO 2H
DIÁMETROS ESTRIBOS SON 2/8" Ø SALVO INDICACIONES DIGA LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S1 @ 10 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
LA SEPARACIÓN DE S2 @ 20 CENTÍMETRO SALVO INDICACIÓN LO CONTRARIO
DISTANCIA EXPRESADAS EN METROS SALVO INDICACIÓN DIGA LO CONTRARIO

SECCIÓN DE VIGA EN X-X (EJE 3)

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

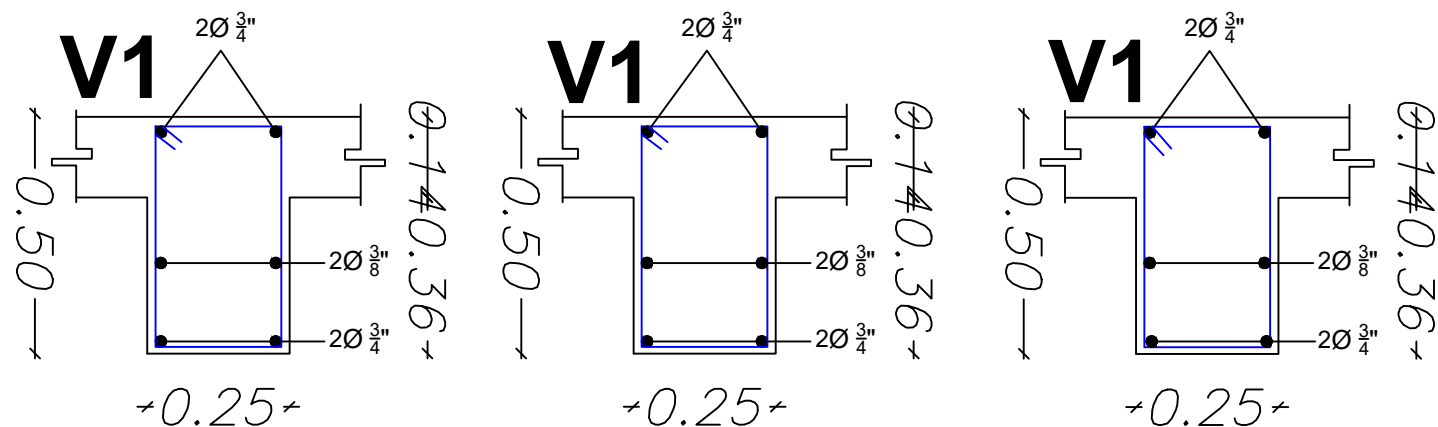
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

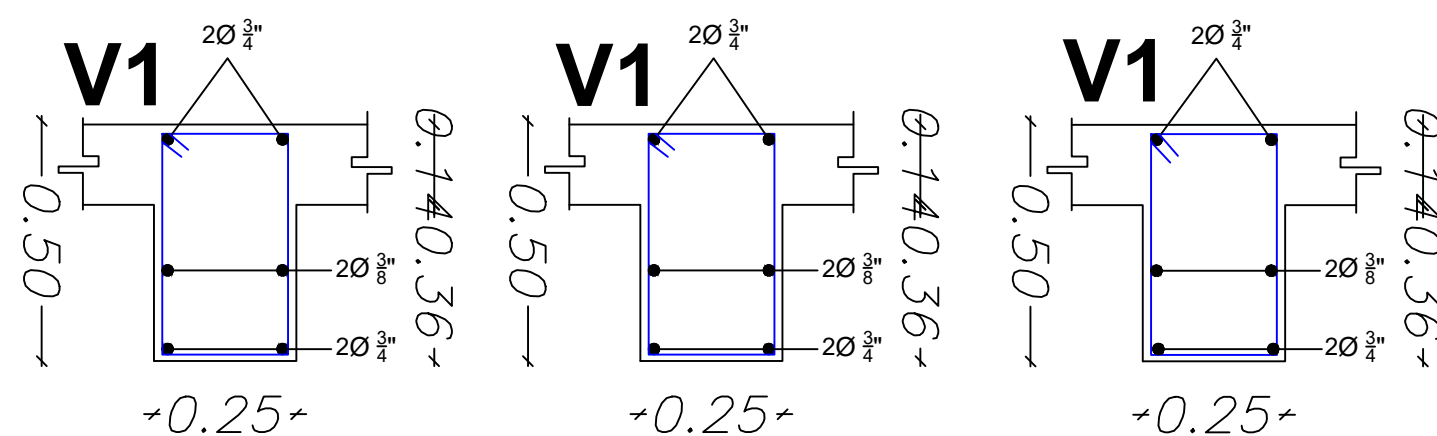
PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO:ING. LUIS ABREU

21
34

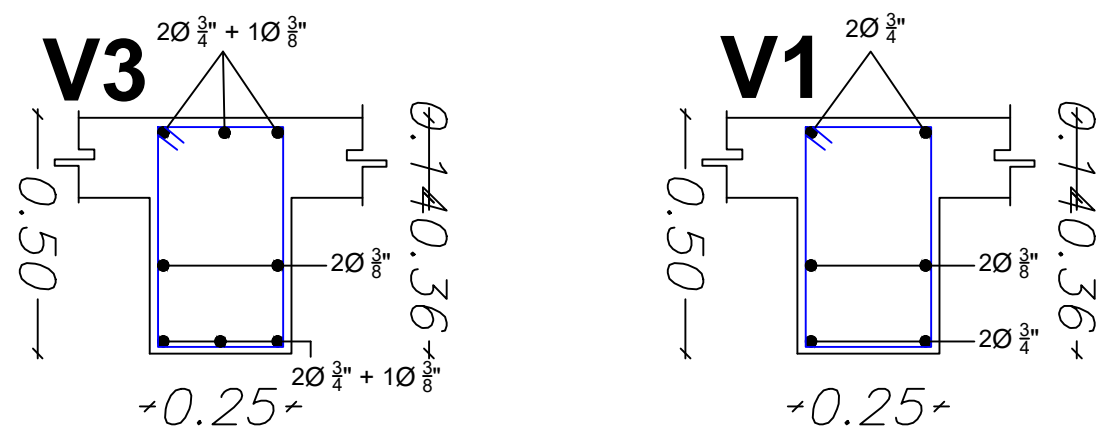




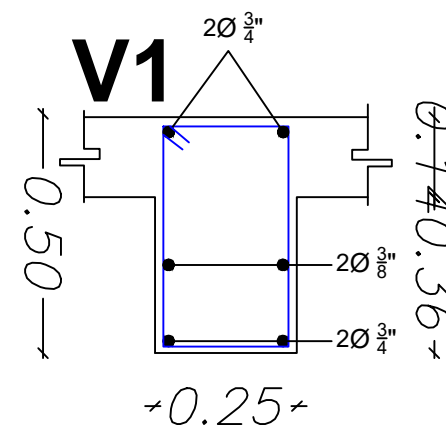
DETALLE DE VIGA EN Y-Y ENTREPISO (EJE A)



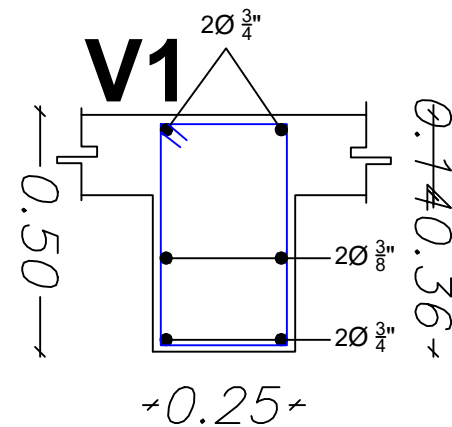
DETALLE DE VIGA EN Y-Y ENTREPISO (EJE B)



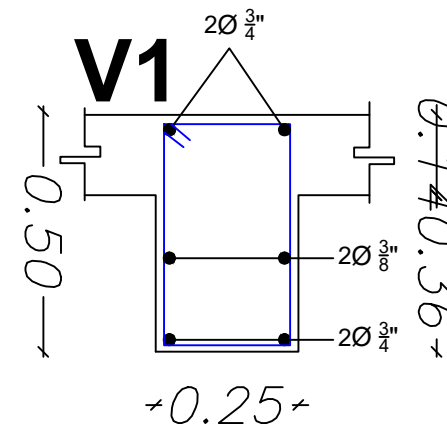
DETALLE DE VIGA EN Y-Y ENTREPISO (EJE C)



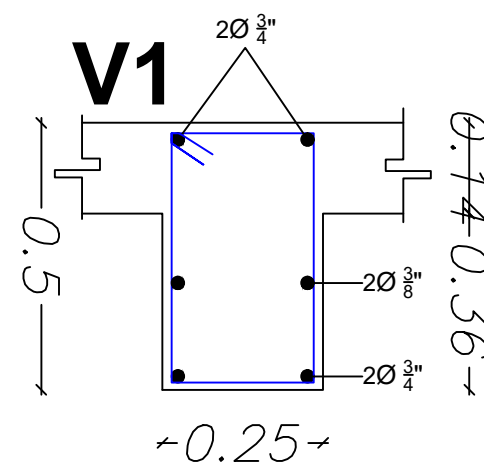
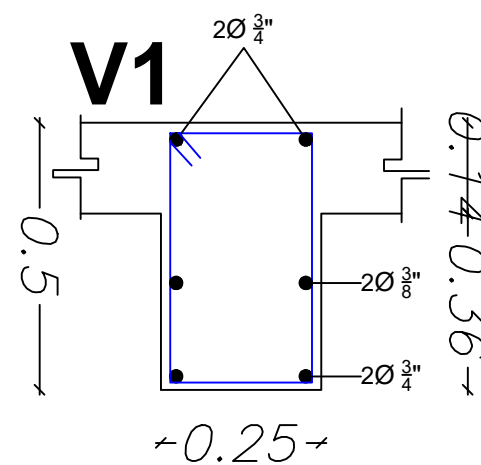
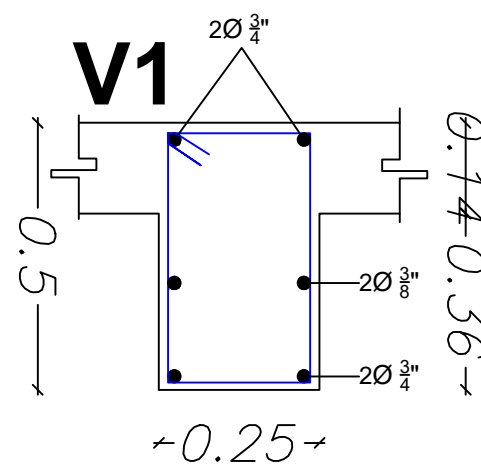
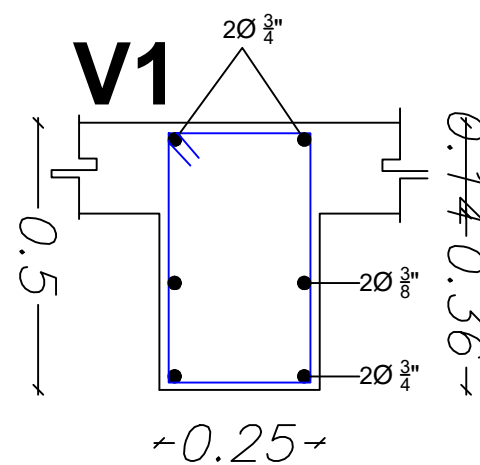
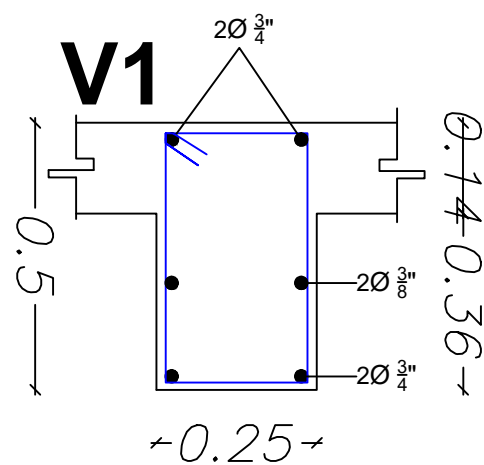
DETALLE DE VIGA EN Y-Y ENTREPISO (EJE D)



DETALLE DE VIGA EN Y-Y ENTREPISO (EJE E)



DETALLE DE VIGA EN Y-Y ENTREPISO (EJE F)



DETALLE DE VIGA EN X-X ENTREPISO (EJE 1)

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

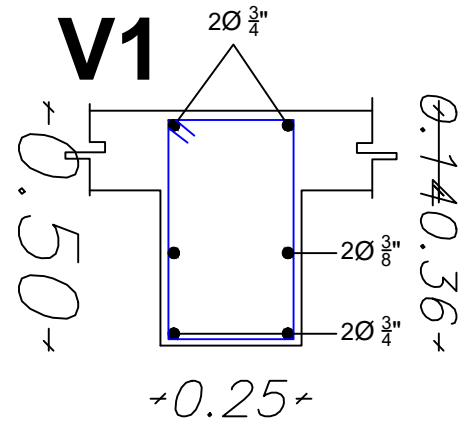
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

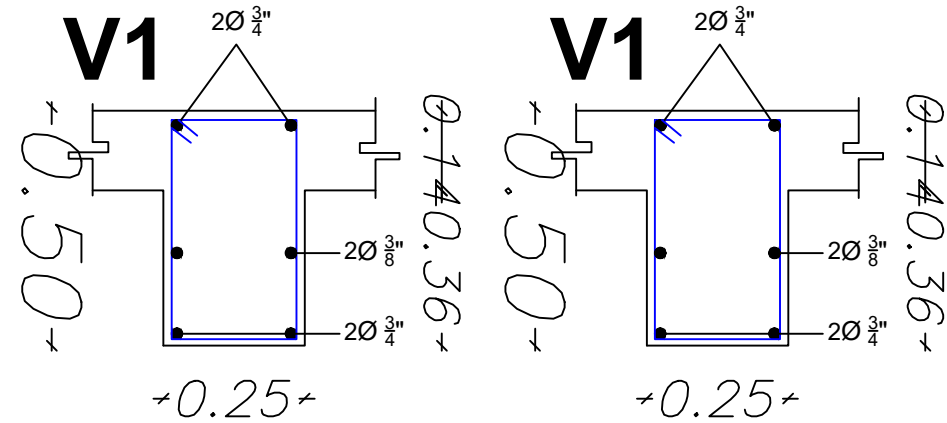
PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

23
34

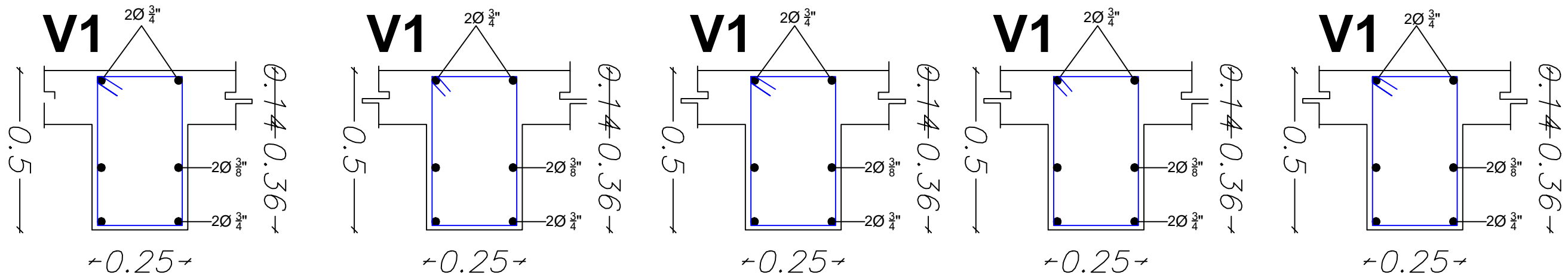




DETALLE DE VIGA EN X-X ENTREPISO (EJE 2)



DETALLE DE VIGA EN X-X ENTREPISO (EJE 4)



DETALLE DE VIGA EN X-X ENTREPISO (EJE 3)

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

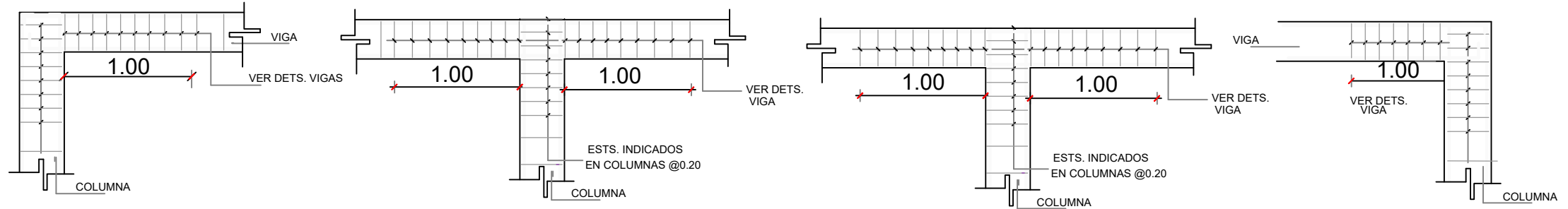
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

24
34





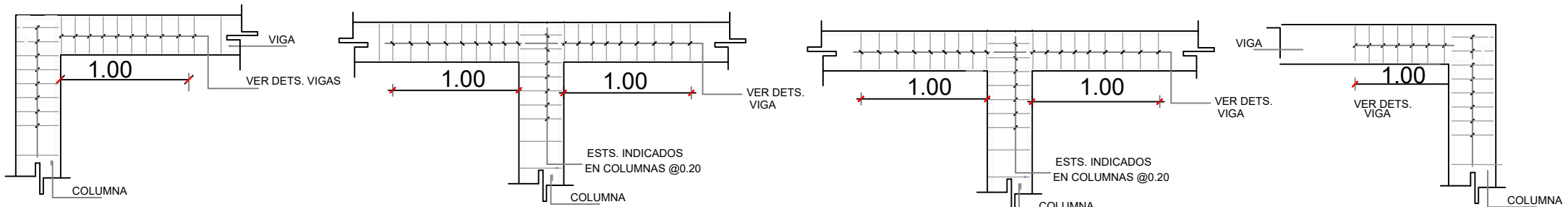
NUDO 1

NUDO 2

NUDO 3

NUDO 4

ACERO DE CONFINAMIENTO UNIÓN VIGA-COLUMNA DIRECCION Y-Y (EJE A)



NUDO 1

NUDO 2

NUDO 3

NUDO 4

ACERO DE CONFINAMIENTO UNIÓN VIGA-COLUMNA DIRECCION Y-Y (EJE B)

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

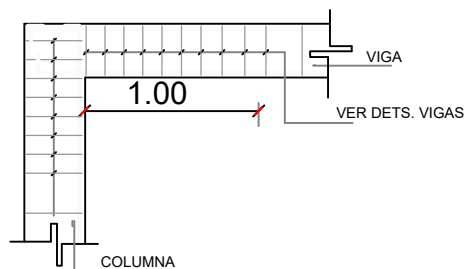
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

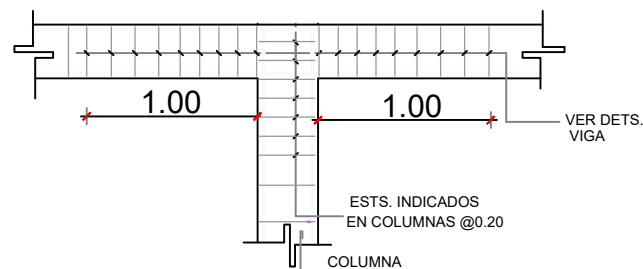
PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

25
34

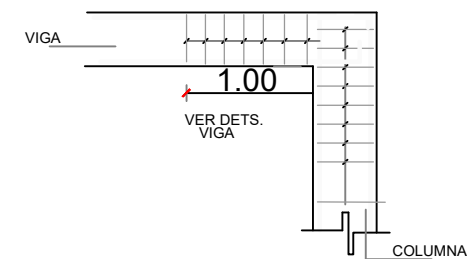




NUDO 1

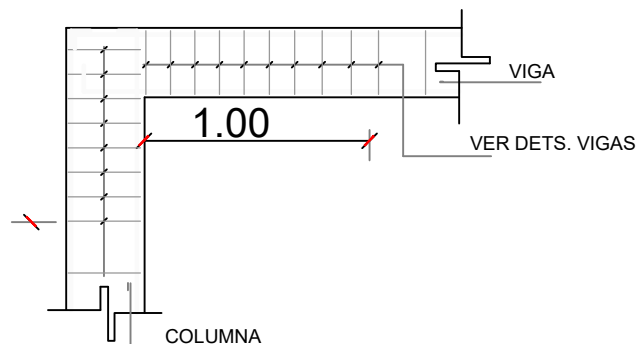


NUDO 2

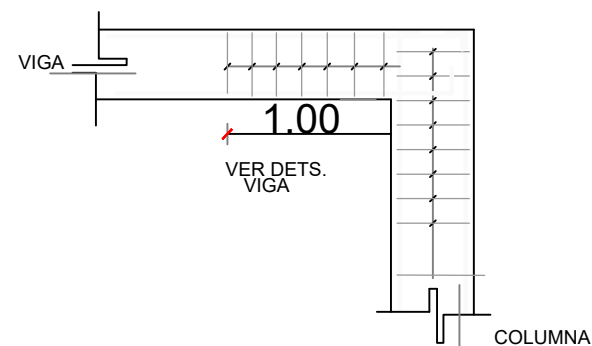


NUDO 4

ACERO DE CONFINAMIENTO UNIÓN VIGA-COLUMNA DIRECCION Y-Y (EJE C)



NUDO 1



NUDO 4

ACERO DE CONFINAMIENTO UNIÓN VIGA-COLUMNA DIRECCION Y-Y (EJE D)

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

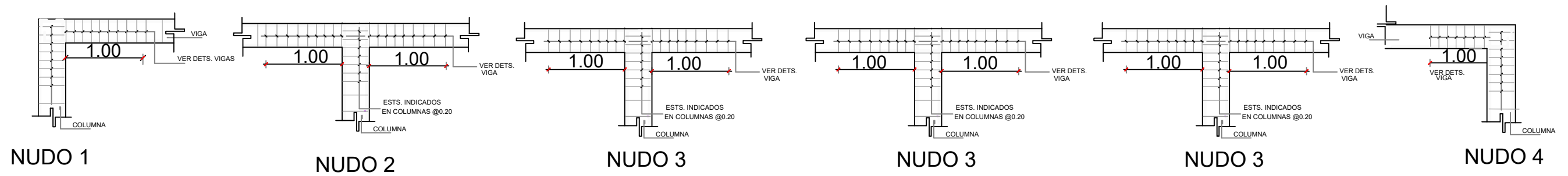
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

26
34





ACERO DE CONFINAMIENTO UNIÓN VIGA-COLUMNA DIRECCION X-X (EJE 1)



ACERO DE CONFINAMIENTO UNIÓN VIGA-COLUMNA DIRECCION X-X (EJE 2)

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

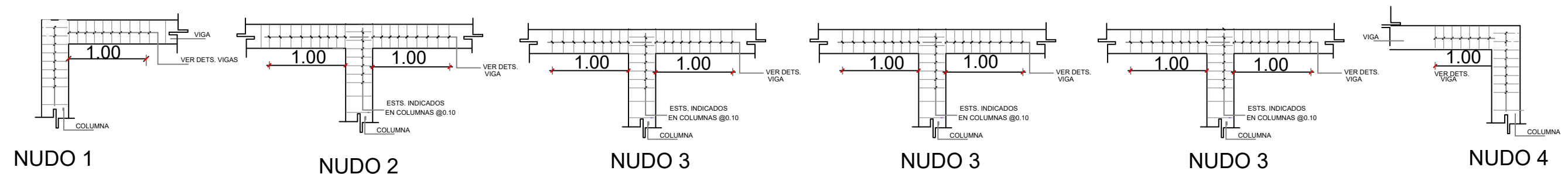
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

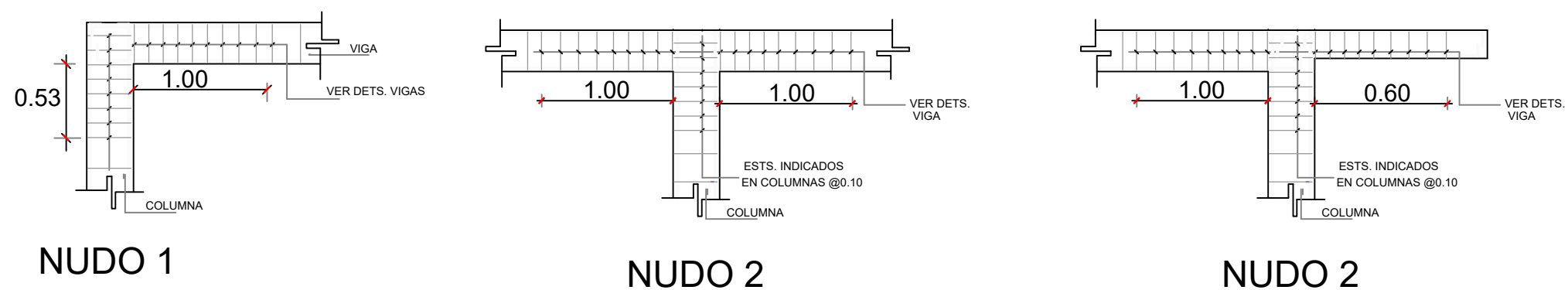
PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

28
34





ACERO DE CONFINAMIENTO UNIÓN VIGA-COLUMNA DIRECCION X-X (EJE 3)



ACERO DE CONFINAMIENTO UNIÓN VIGA-COLUMNA DIRECCION X-X (EJE 4)

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

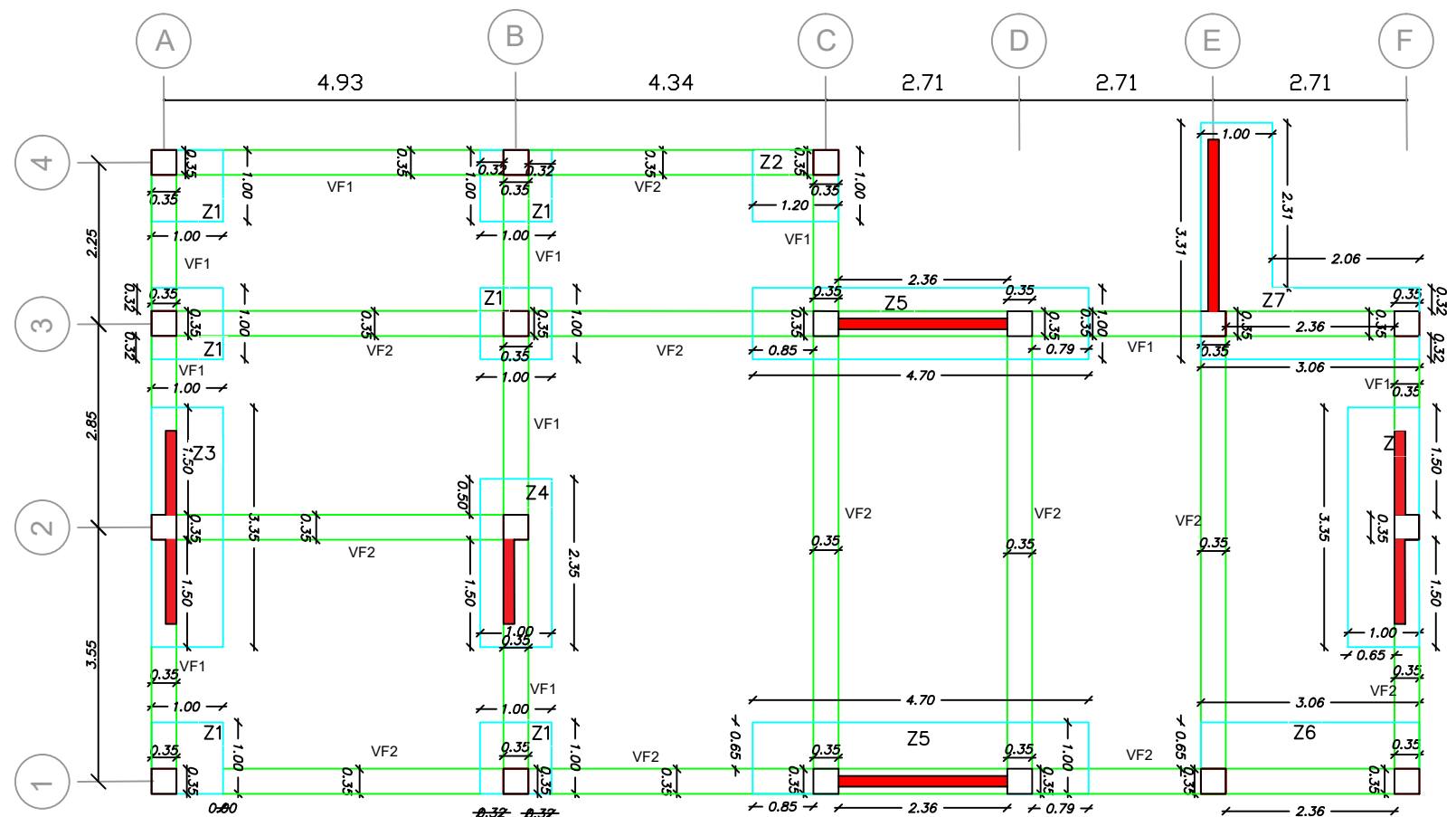
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

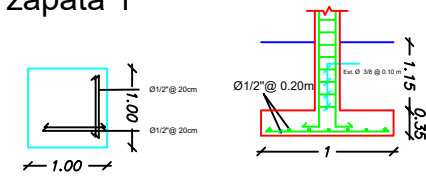
29
34





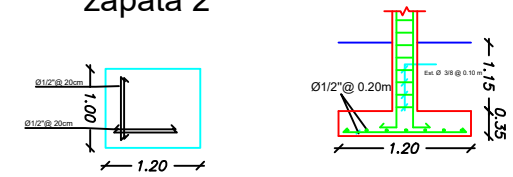
Planta de fundaciones portico

zapata 1



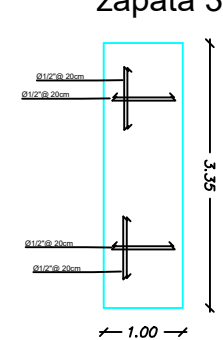
DETALLE EN SECCIÓN Z-1

zapata 2



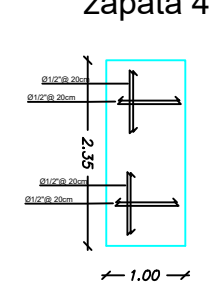
DETALLE EN SECCIÓN Z-2

zapata 3



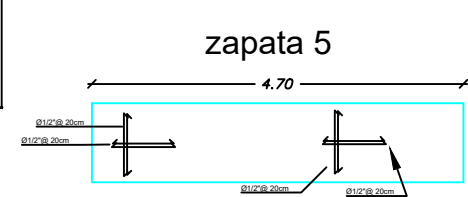
DETALLE EN SECCIÓN Z-3

zapata 4



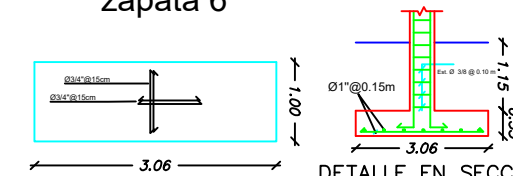
DETALLE EN SECCIÓN Z-4

zapata 5



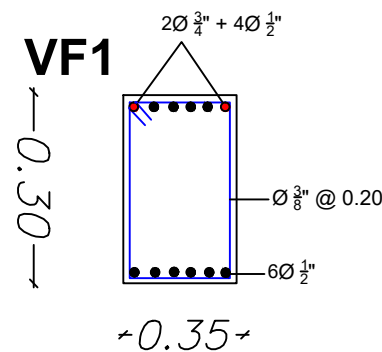
DETALLE EN SECCIÓN Z-5

zapata 6

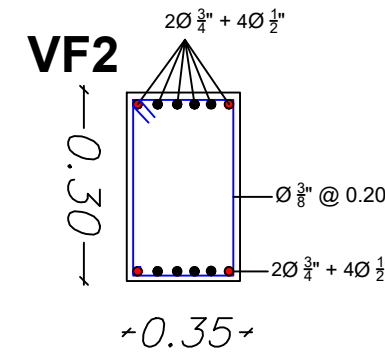


DETALLE EN SECCIÓN Z-6

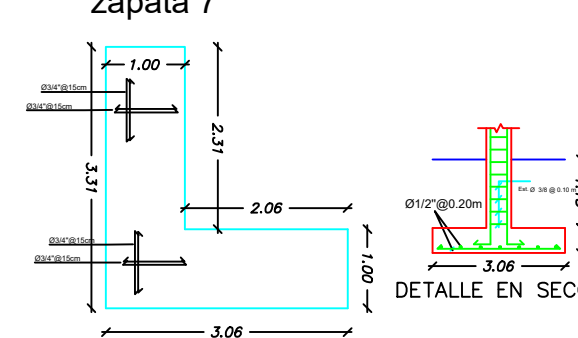
DETALLE DE VIGA DE FUNDACIÓN



DETALLE DE VIGA DE FUNDACIÓN



zapata 7



DETALLE EN SECCIÓN Z-7

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

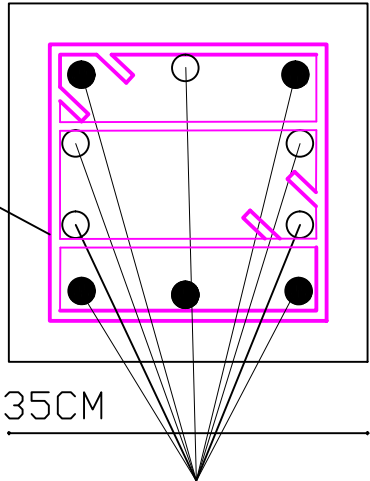
ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

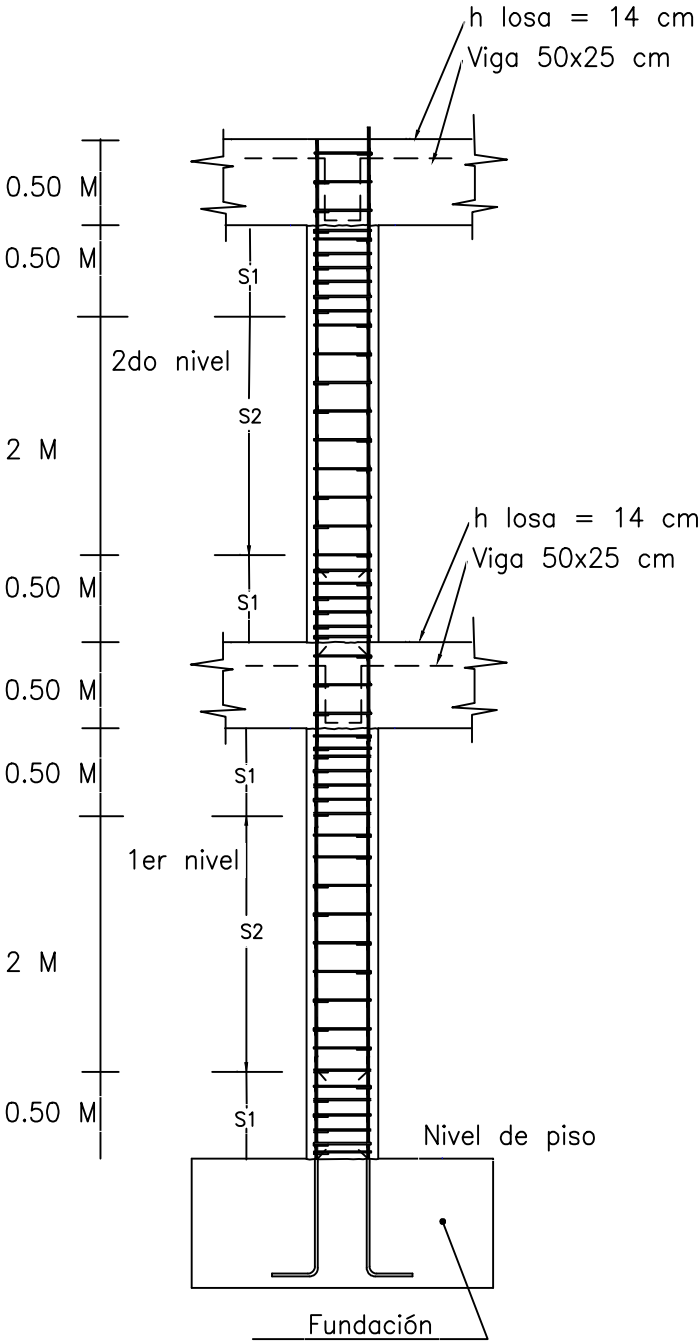
30
34



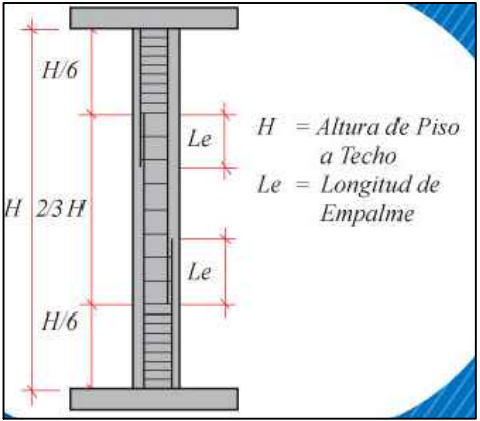
Est. $\phi 3/8"$ @ 0.20m



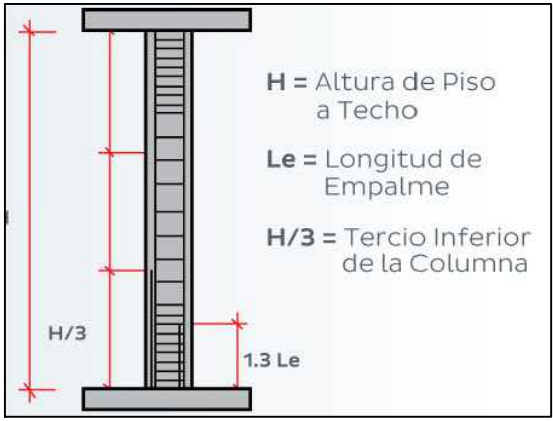
- Nota específicas sobre Columna
- SEPARACIÓN DE LOS ESTRIBOS
S1= @0.10 m Salvo Indicación contraria
S2= @0.20 m Salvo Indicación contraria
 - PARA EMPALMAR LOS ACERO DE LAS COLUMNA UTILIZAR UNO DE LOS DIFERENTE TIPOS QUE SE MUESTRAN EN LAS GRÁFICAS
 - LOS DOS PRIMEROS ESTRIBOS EN LA ZONA CONFINADA DEBERÁN ESTAR COLOCADOS A 5CM DE SEPARACIÓN



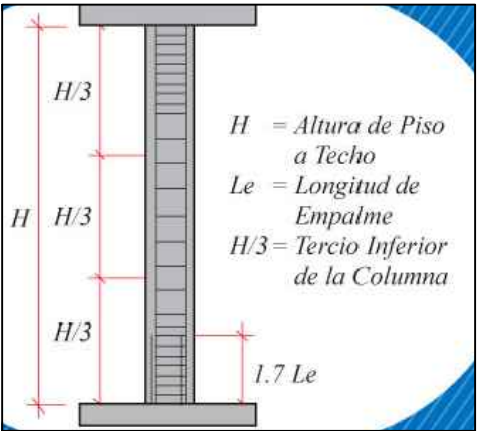
Detalle de Refuerzo de Columnas



Detalle de empalme tipo A



Detalle de empalme tipo B



Detalle de empalme tipo C

Barra	Traslape Tipo A	Traslape Tipo B	Traslape Tipo C
3/8"	30 cm	39 cm	51 cm
1/2"	32 cm	42 cm	54 cm
5/8"	40 cm	52 cm	68 cm
3/4"	54 cm	70 cm	92 cm
1"	97 cm	126 cm	165 cm

Tabla de traslape

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

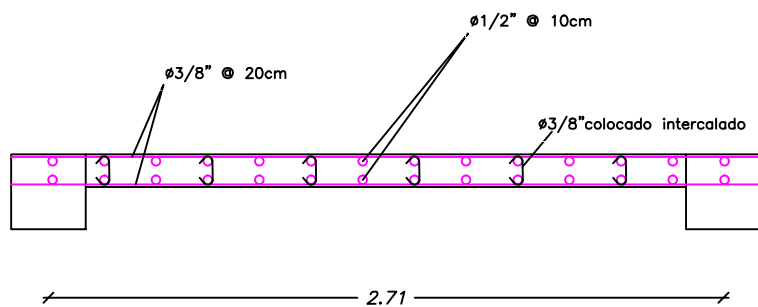
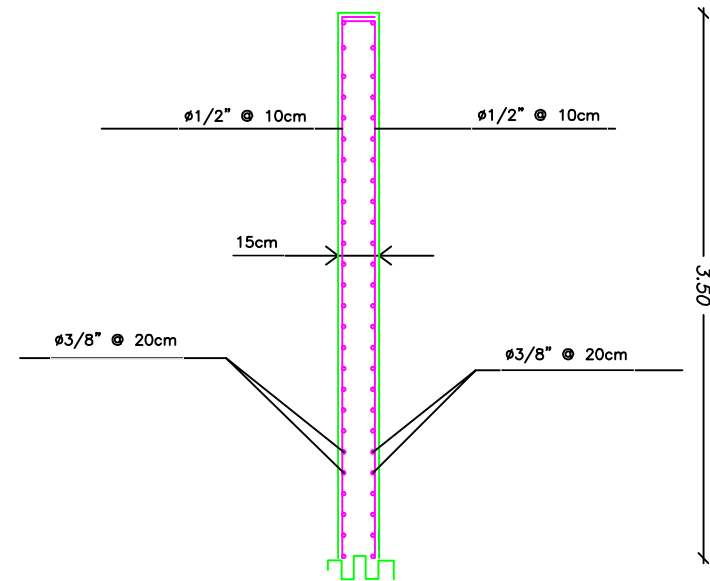
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

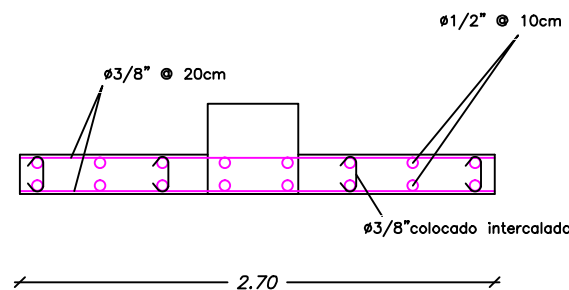
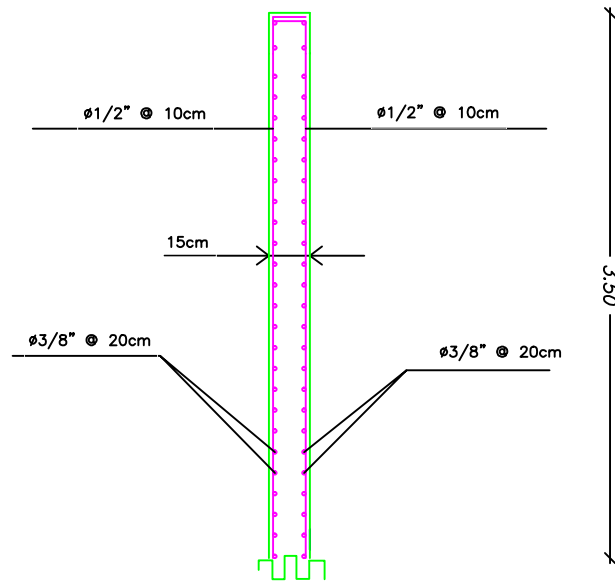
PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

31
34

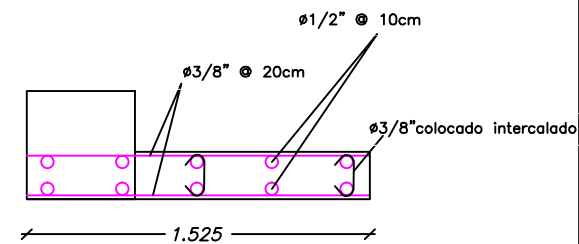
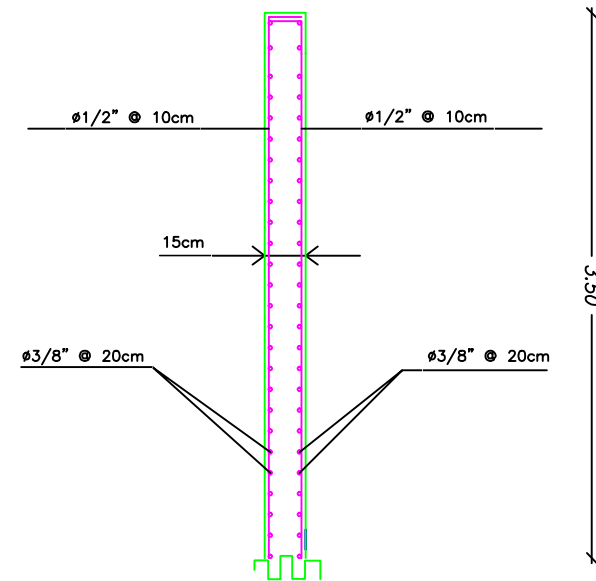




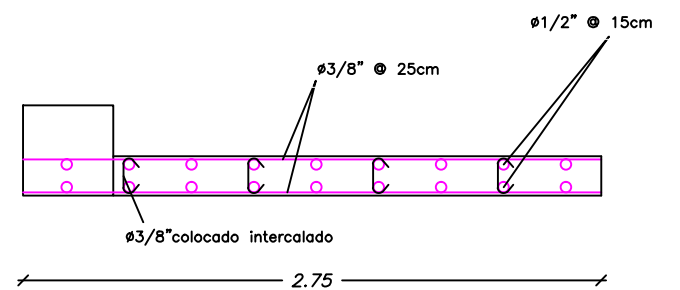
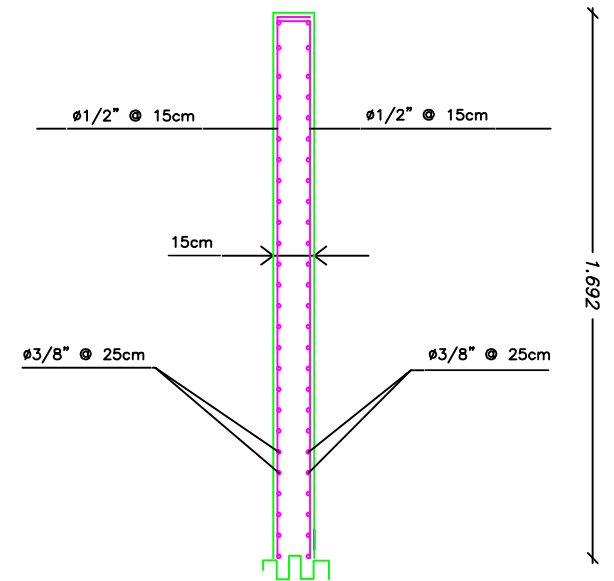
Detalle de muro M1 primer nivel



Detalle de muro M2 primer nivel



Detalle de muro M3 primer nivel



Detalle de muro M4 primer nivel

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

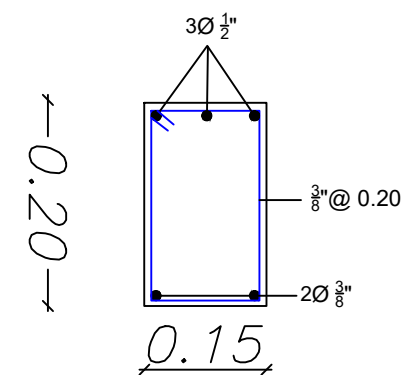
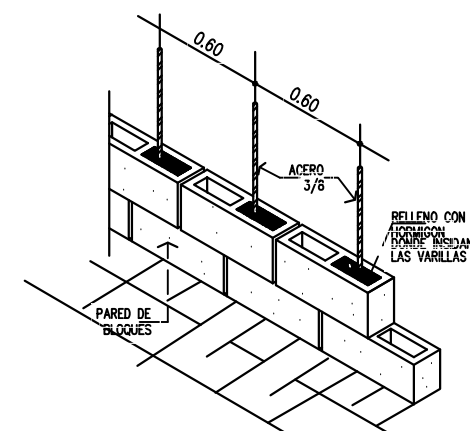
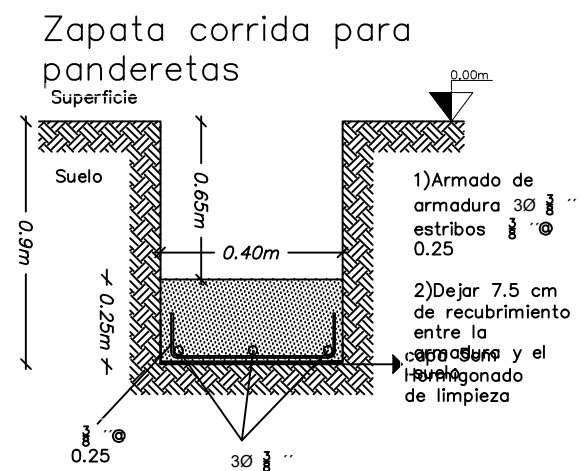
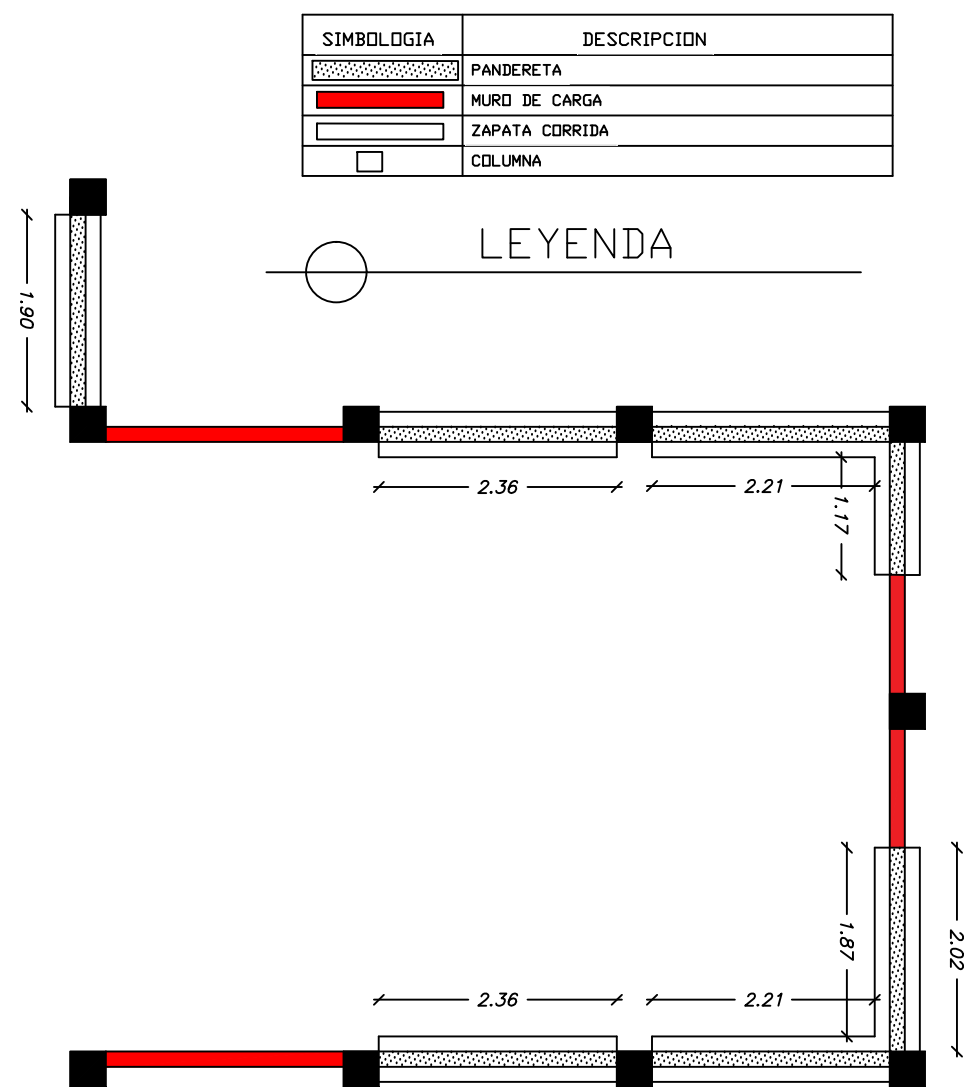
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING.TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO:ING. LUIS ABREU

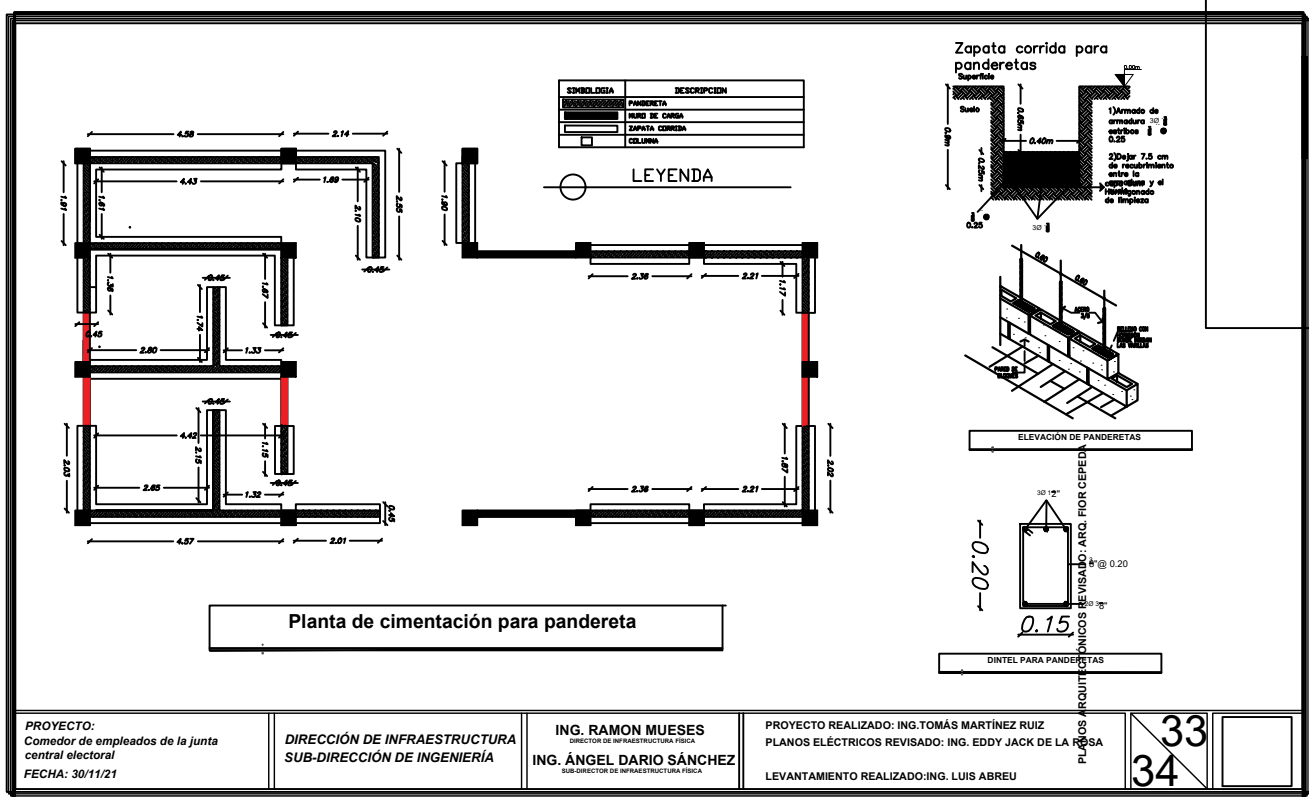
32
34

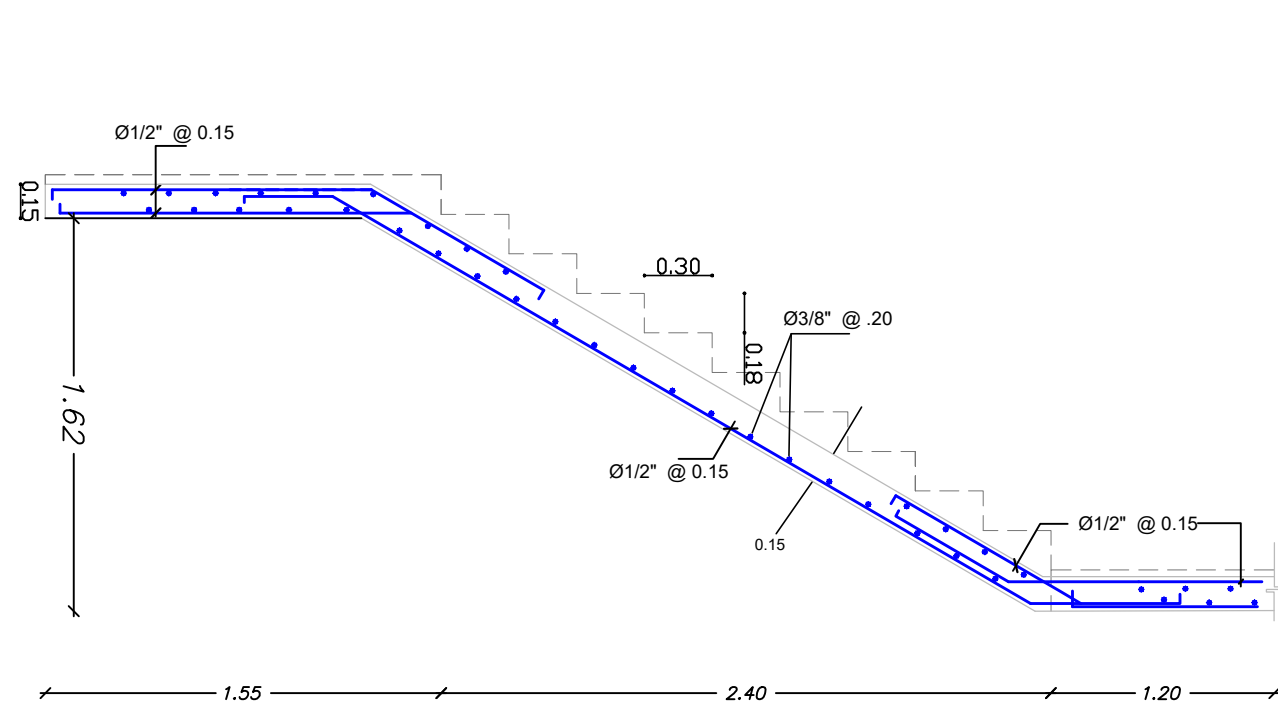




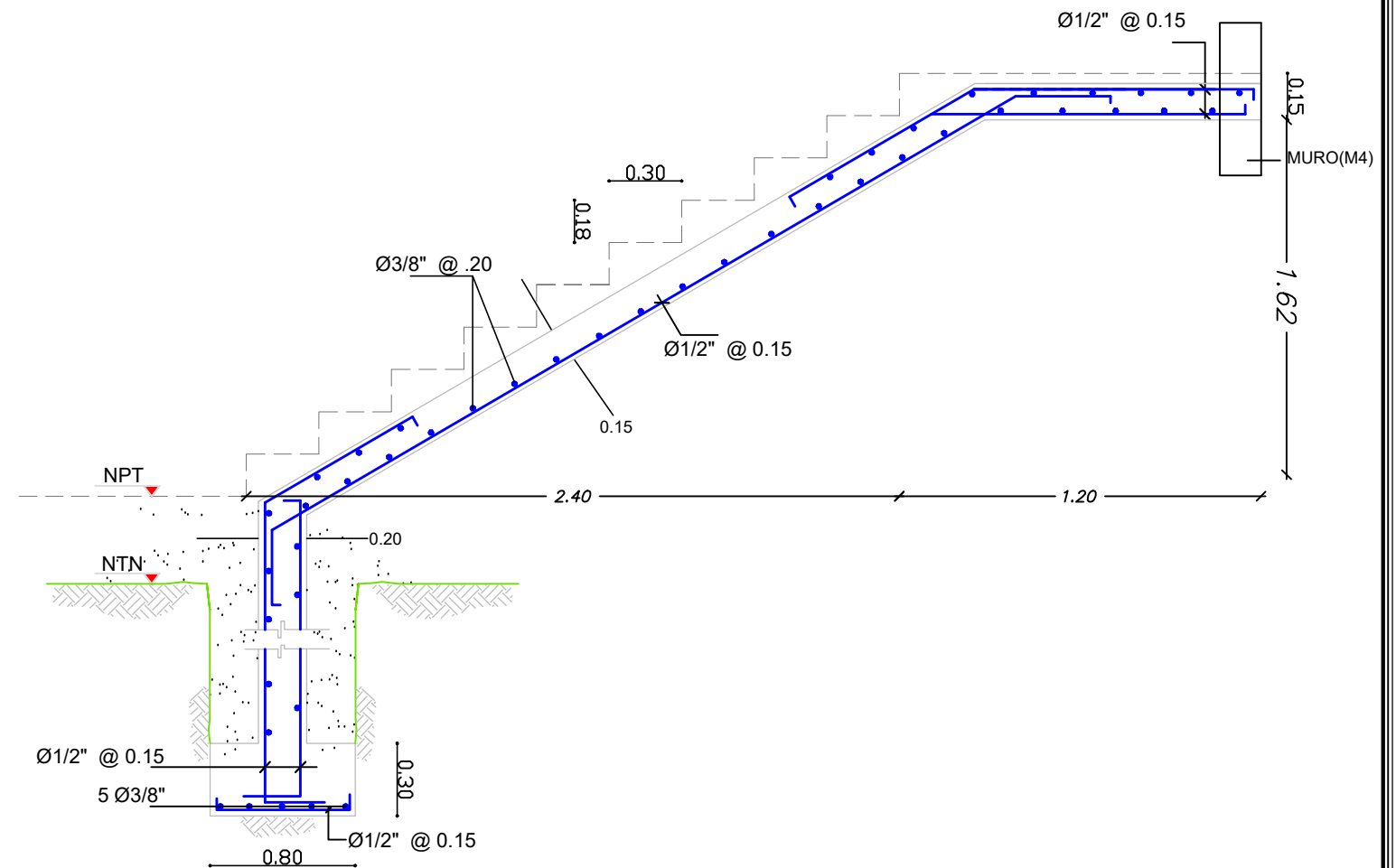
H. VENTANAS:2.19MTS.
MUROS: SHEETROCK.

UBICACION: DEL LOCAL PARA
CEDEDULACION DE LA (JCD





ELEVACIÓN DE ESCALERA SEGUNDO TRAMO



ELEVACIÓN DE ESCALERA PRIMER TRAMO

PROYECTO:
Comedor de empleados de la junta
central electoral
FECHA: 30/11/21

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUB-DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

ING. RAMON MUESES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
ING. ÁNGEL DARIO SÁNCHEZ
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

PROYECTO REALIZADO: ING. TOMÁS MARTÍNEZ RUIZ
PLANOS ELÉCTRICOS REVISADO: ING. EDDY JACK DE LA ROSA
PLANOS ARQUITECTÓNICOS REVISADO: ARQ. FIOR CEPEDA
LEVANTAMIENTO REALIZADO: ING. LUIS ABREU

34
34

