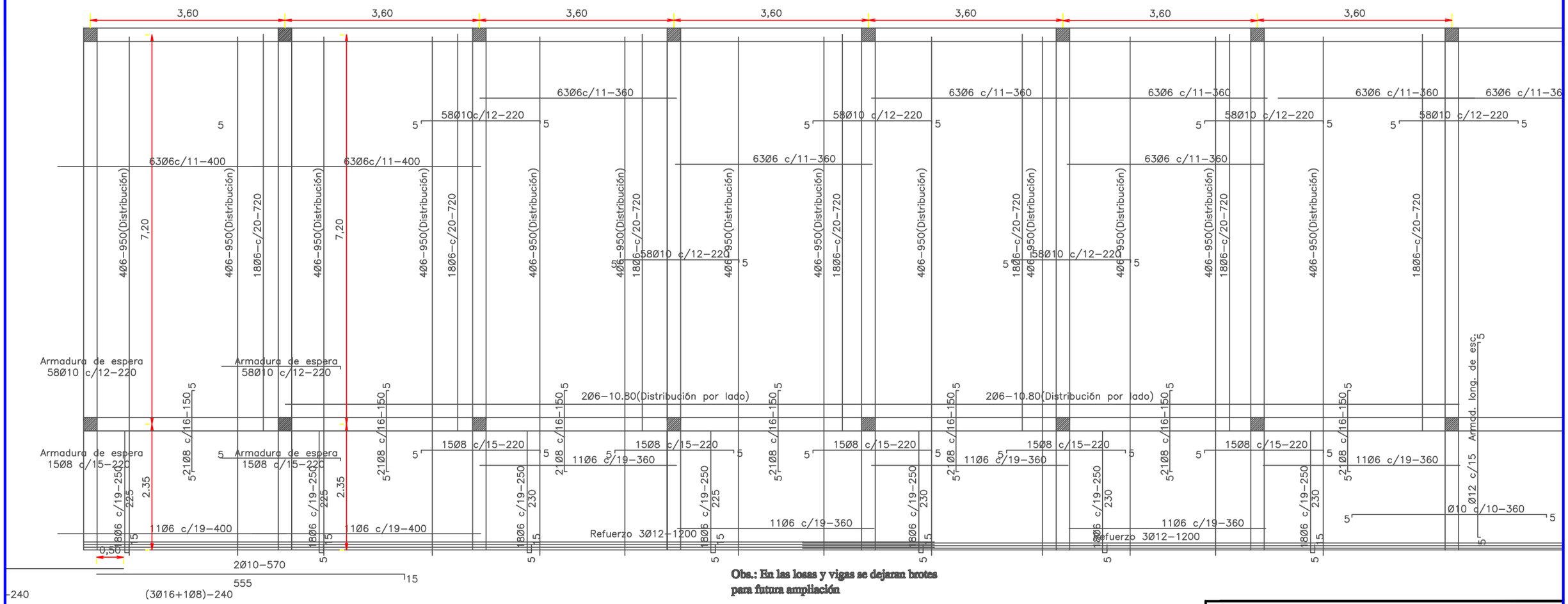


Obs.: En las losas y vigas se dejaran brotes para futura ampliación

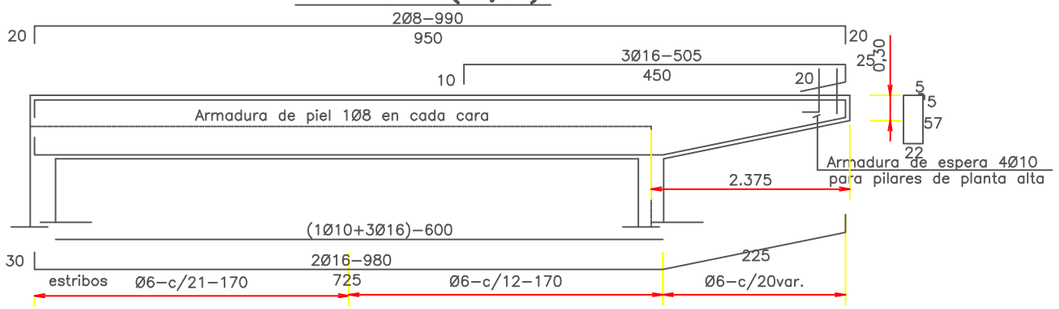
MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA Nº 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

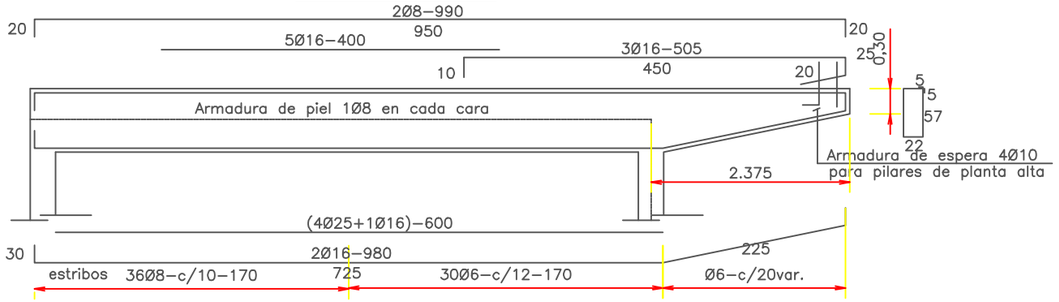
Patricio Ayala Intendente Municipal	MARJUAS Arquitectura y Urbanismo.	Profesional Mariano Saucedo Pat. Prof. N°1.175

Detalle de vigas

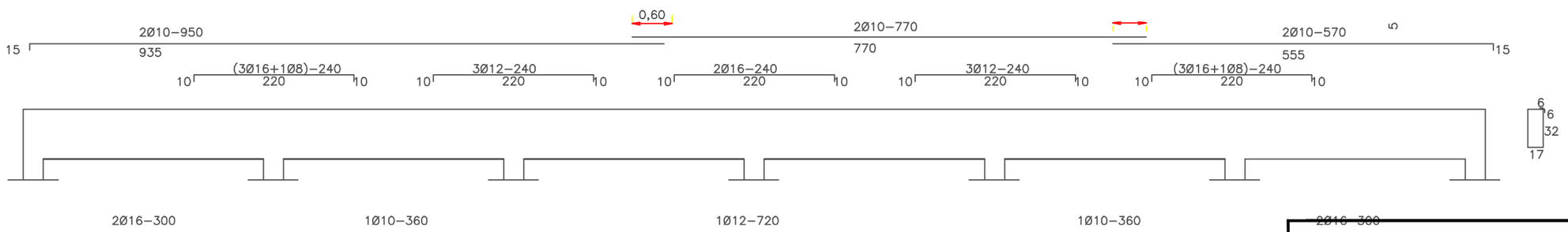
V4=V6=V8(25/60)



V3=V5=V7=V9(25/60)



V1=V2(20/35)



MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA N° 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

Patricio Ayala Intendente Municipal	MARJUAS Arquitectura y Urbanismo.	Profesional Mariano Saucedo Pat. Prof. N°1.175

Techo de Chapa Trapezoidal

Tirantes de 2"x6"

Viga de H°A° 0.20x0.45

Dado de H°A° 0.20x0.60

Encadenado superior de H°A°0.13x.027

Revocado y pintado

Detalle A

Ø6c/20

Viga de H°A° 0.20x0.25

Pilares de H°A° 0.20x0.20

Baranda metálica

revoque 1:3 (cemento-arena)

Muro con juntas a la vista

Revocado y pintado

Proyección de viga revocado y pintado

Ø6c/20

Pizarron 3.60x1.20

revoque 1:3 (cemento-arena)

Aislación Asfáltica

Galeria pend. 3%

Terreno natural

Viga de fundación 25x30

Piso granito

Contrapiso de H° de cascotes

Fundación con zapata

Muro de nivelación

Cimiento de P.B.C.

0,34 1,70 1,20 4,50 3,24 2,20 2,47 6,25 0,60 0,10 1,70 2,90 3,60 3,50 1,20 0,96 2,20

Detalle A

VIGA DE H°A° DE 0.20x0.25
APOYO DE TIRANTES EN PLANTA BAJA

EST. 1Ø6c/20-88

Detalle A

PILAR DE H°A° DE 0.20x0.20
APOYO DE TIRANTES EN PLANTA ALTA

EST. 1Ø6c/20-78

remos del bloques serán de 0.40m. y

ritudinales del bloque serán de 0.70m.,

CORTE A-A
Esc. 1/50

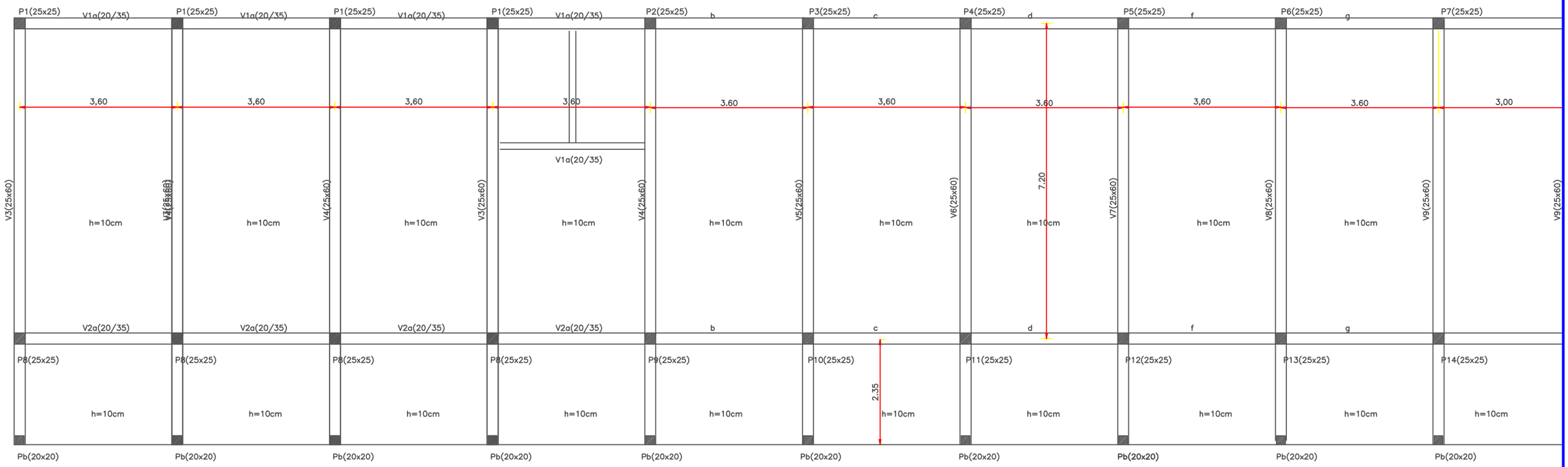
MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA N° 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

Patricio Ayala
Intendente Municipal

MARJUAS
Arquitectura y Urbanismo.

Profesional
Mariano Saucedo
Pat. Prof. N°1.175



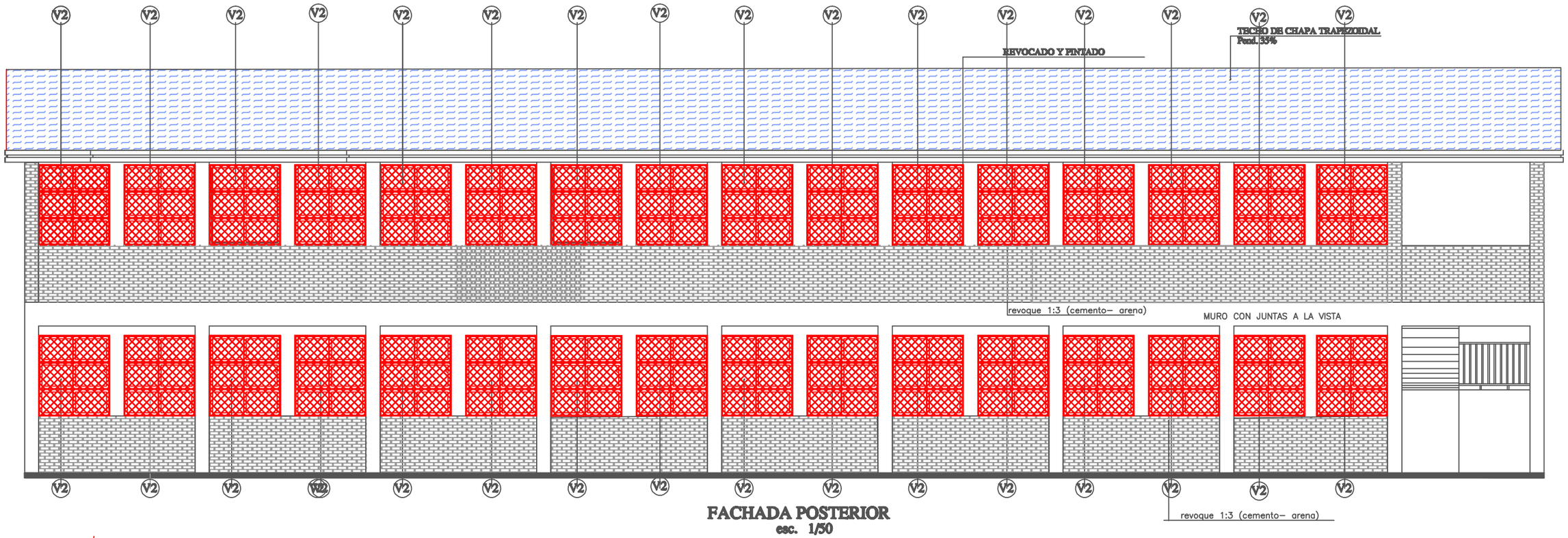
Fck=210Kg/cm2
Fyk=4200Kg/cm2

Planta de encofrado
esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA N° 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

Patricio Ayala Intendente Municipal	MARJUAS Arquitectura y Urbanismo.	Profesional Mariano Saucedo Pat. Prof. N°1.175

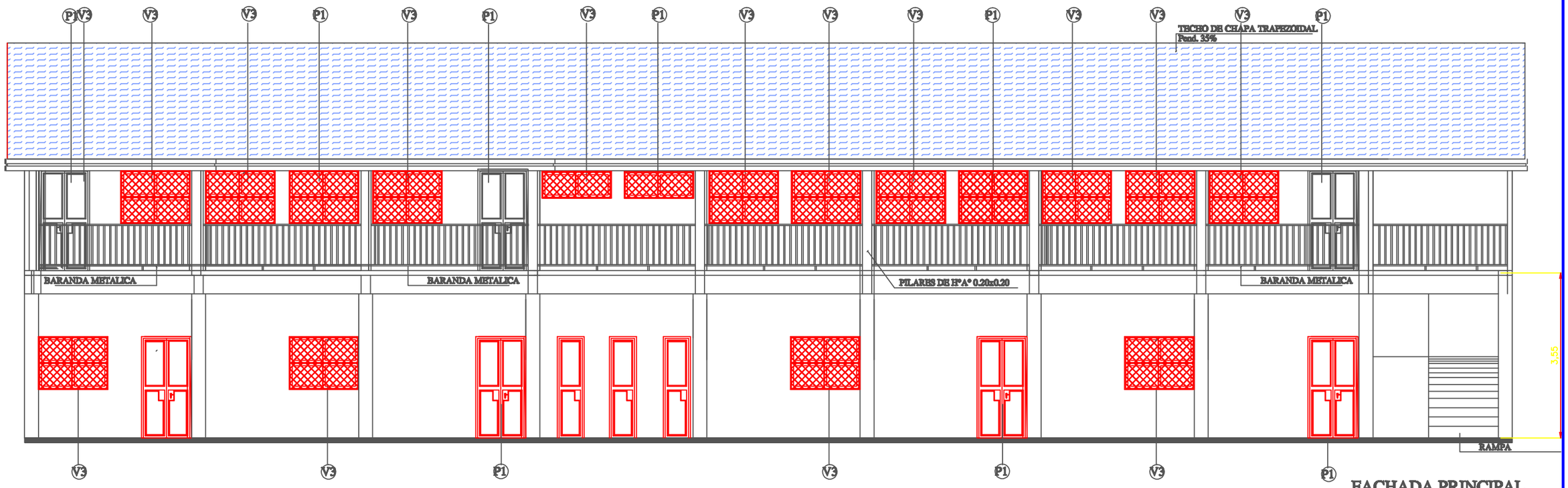


FACHADA POSTERIOR
esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA N° 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

Patricio Ayala Intendente Municipal	MARJUAS Arquitectura y Urbanismo.	Profesional Mariano Saucedo Pat. Prof. N°1.175



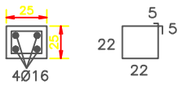
FACHADA PRINCIPAL
esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA N° 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

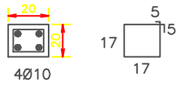
Patricio Ayala Intendente Municipal	MARJUAS Arquitectura y Urbanismo.	Profesional Mariano Saucedo Pat. Prof. N°1.175

PILARES 25/25
EN PLANTA BAJA



Estribos 22Ø6c/18–88
Total de estribos=132

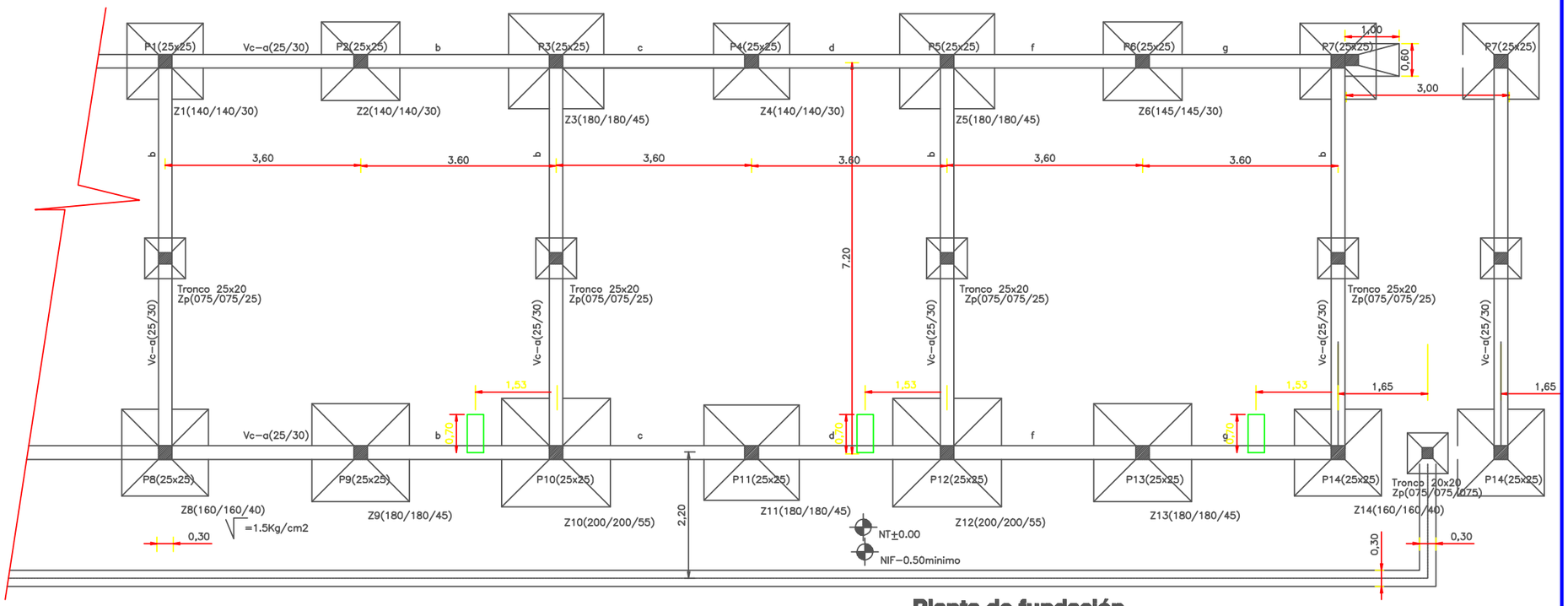
EN PLANTA ALTA
PILARES DE 0.20x0.20
PARA APOYO DE VIGA Y
APOYO DE TIRANTES



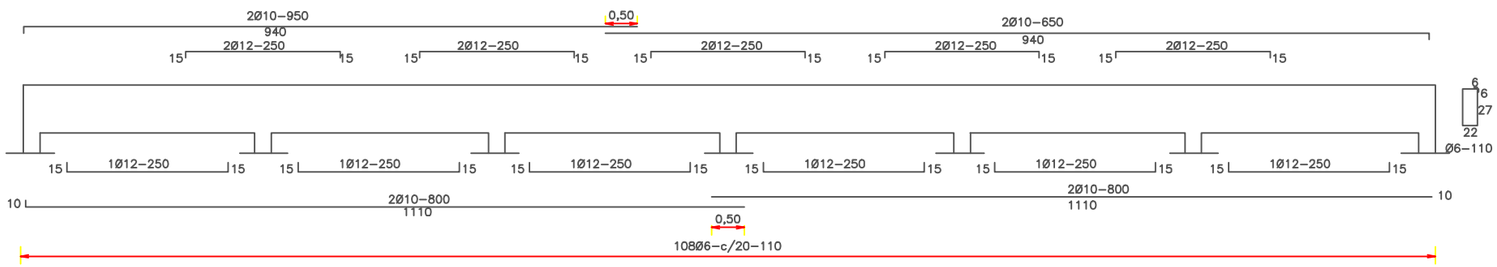
Estribos1Ø6–20–78

ZAPATA		A=B	H	ARMADURAS	
Z1	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z2	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z3	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–180	13Ø12–c/14–180
Z4	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z5	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–180	13Ø12–c/14–180
Z6	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z7	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z8	160/160/40	160	40	16Ø10–c/10–175	16Ø10–c/10–175
Z9	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–200	13Ø12–c/14–200
Z10	200/200/55	200	55	15Ø12–c/14–200	15Ø12–c/14–200
Z11	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–200	13Ø12–c/14–200
Z12	200/200/55	200	55	15Ø12–c/14–200	15Ø12–c/14–200
Z13	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–200	13Ø12–c/14–200
Z14	160/160/40	160	40	16Ø10–c/10–175	16Ø10–c/10–175
Zp	75/75/25	75	25	8Ø10–c/10–80	8Ø10–c/10–80
Zp	100/60/25	100	25	10Ø10–c/10–105	7Ø10–c/10–65

Viga cadena Inferior - Vc(25/30)



Planta de fundación
esc. 1/50

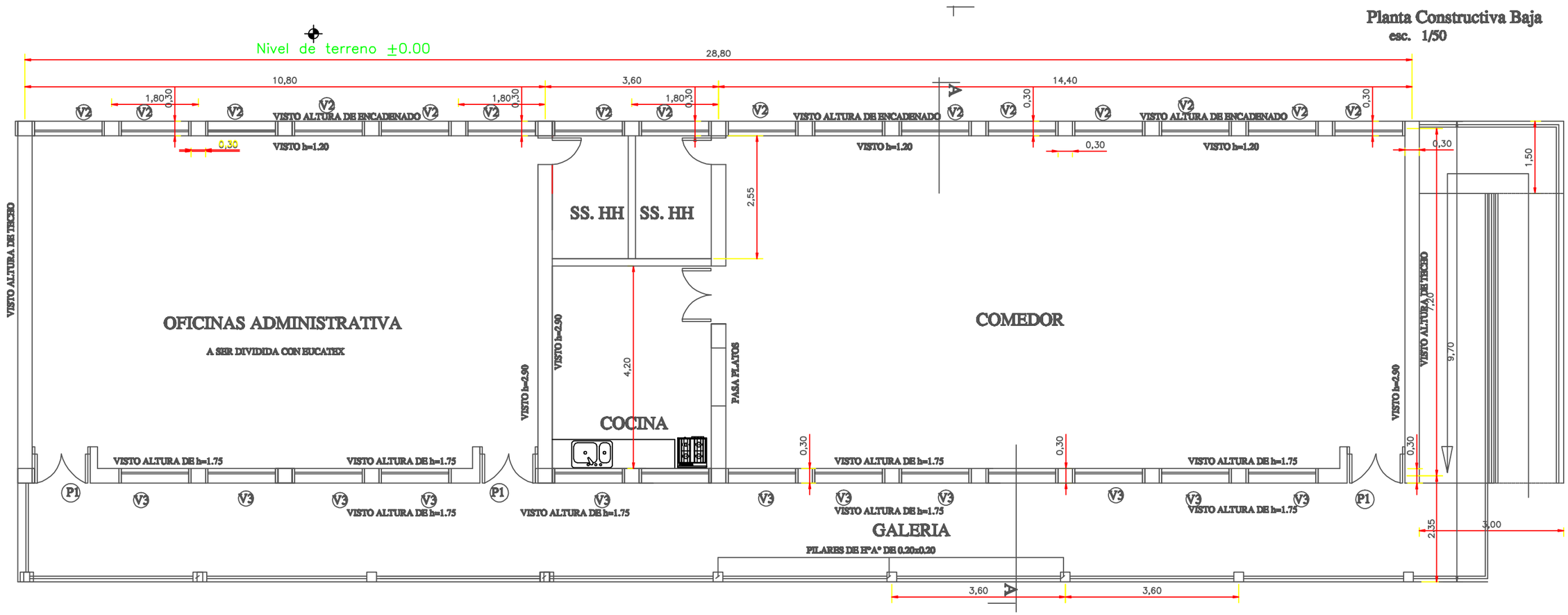


MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA Nº 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

Patricio Ayala Intendente Municipal	MARJUAS Arquitectura y Urbanismo.	Profesional Mariano Saucedo Pat. Prof. Nº1.175

Planta Constructiva Baja
esc. 1/50

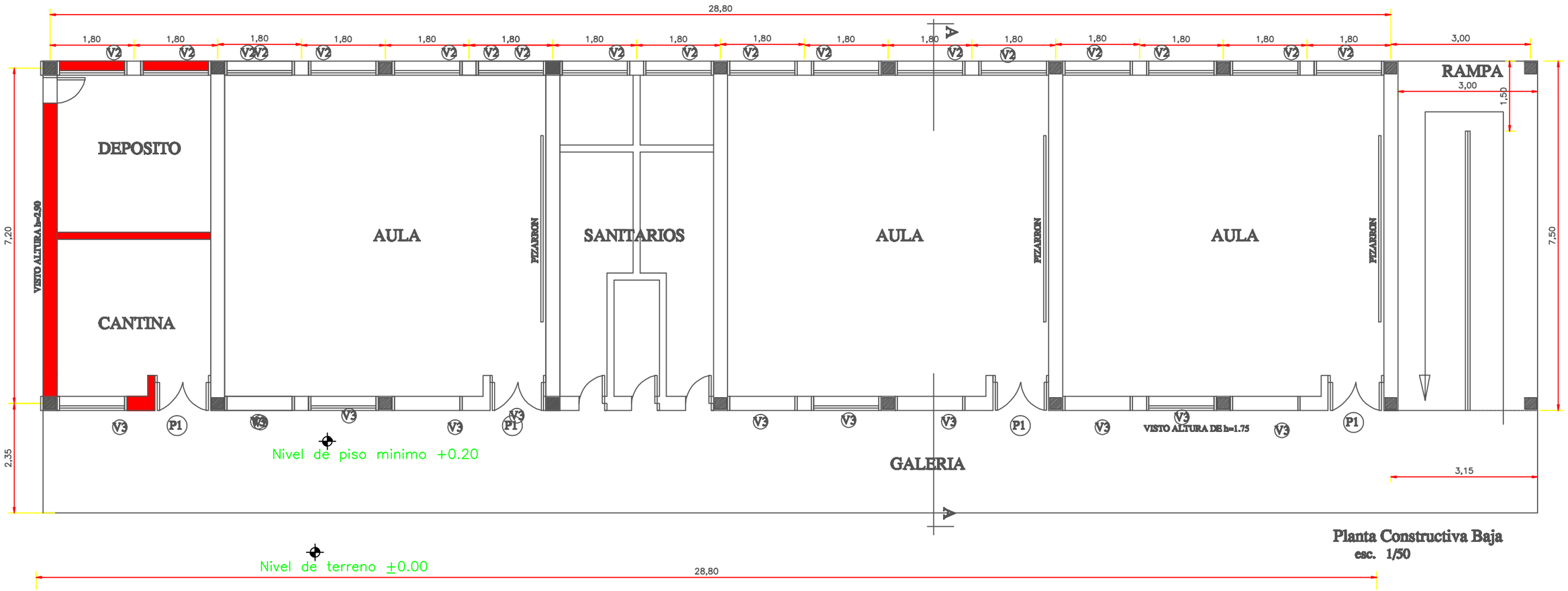


PLANTA DE CONSTRUCTIVA ALTA

MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA N° 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

Patricio Ayala Intendente Municipal	MARJUAS Arquitectura y Urbanismo.	Profesional Mariano Saucedo Pat. Prof. N°1.175

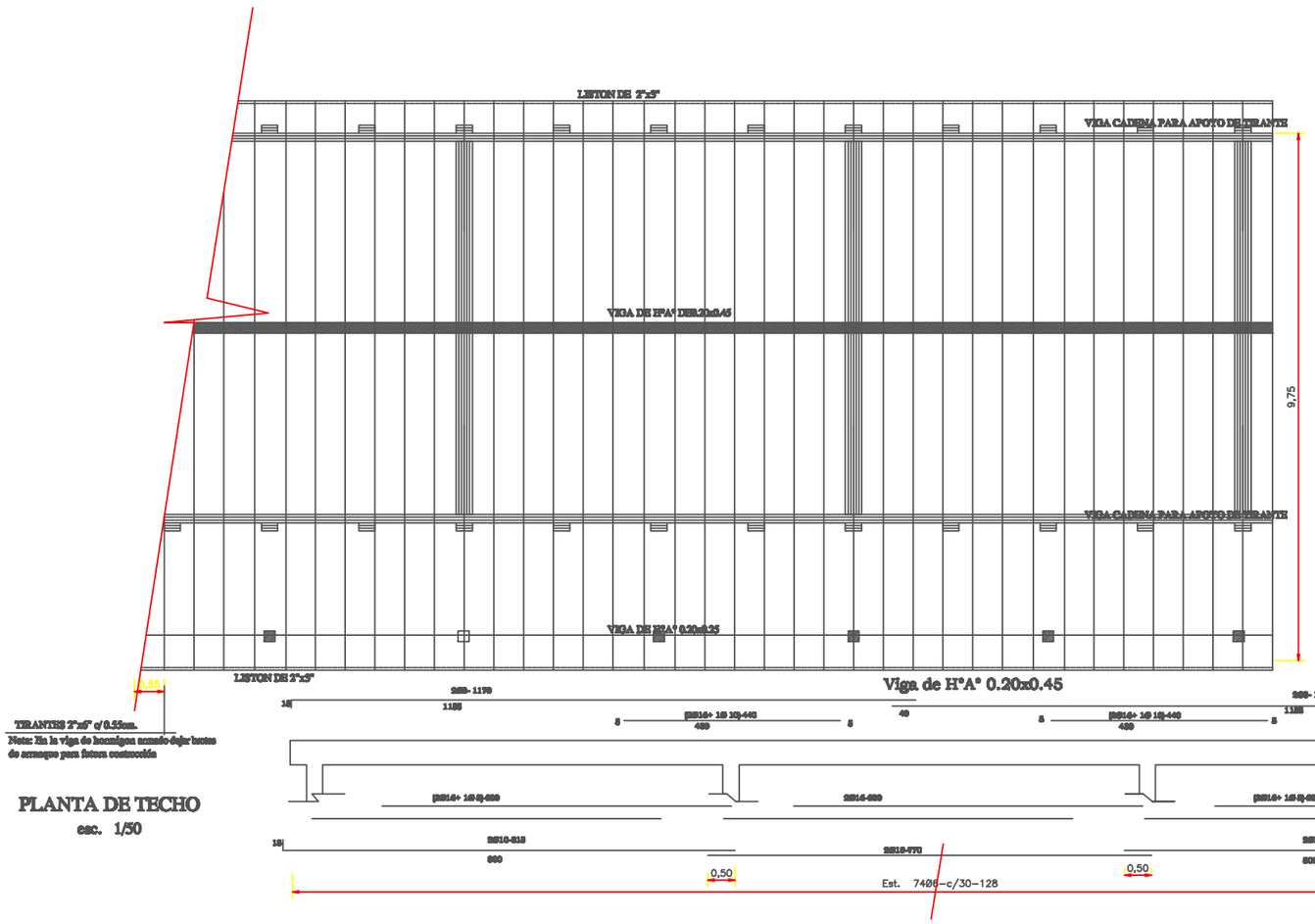


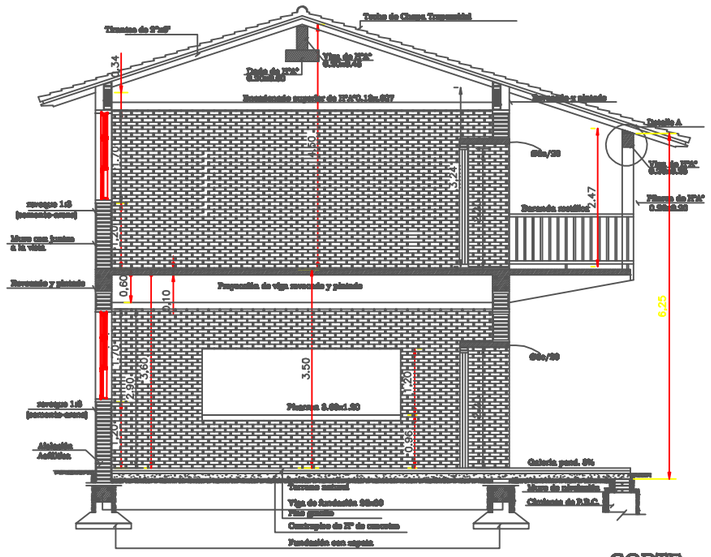
Planta Constructiva Baja
esc. 1/50

MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA N° 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

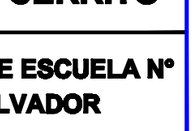
Patricio Ayala Intendente Municipal	MARJUAS Arquitectura y Urbanismo.	Profesional Mariano Saucedo Pat. Prof. N°1.175





Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m., contados del lado de la galeria apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

CORTE A-A
Esc. 1/50

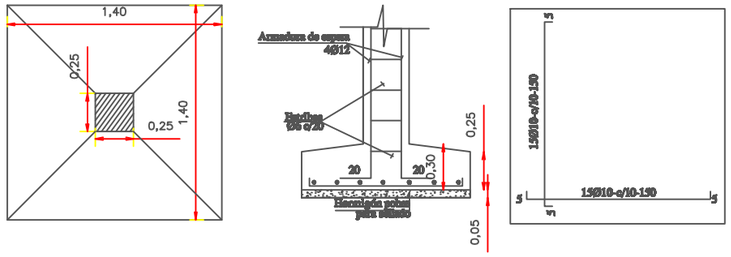


MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA N° 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

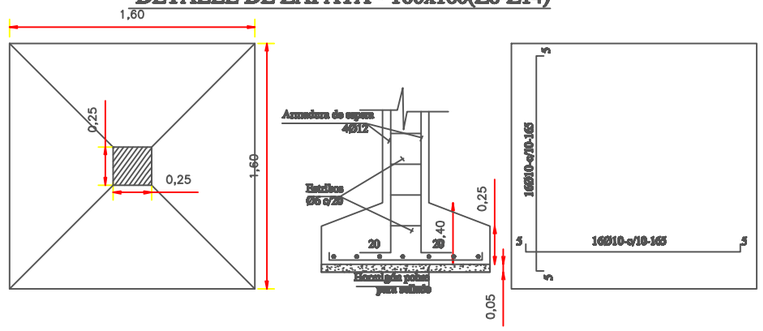
Patricio Ayala Intendente Municipal	MARJUAS Arquitectura y Urbanismo.	Profesional Mariano Saucedo Pat. Prof. N°1.175

DETALLE DE ZAPATA - 140x140(Z1-Z2-Z4-Z6-Z7)

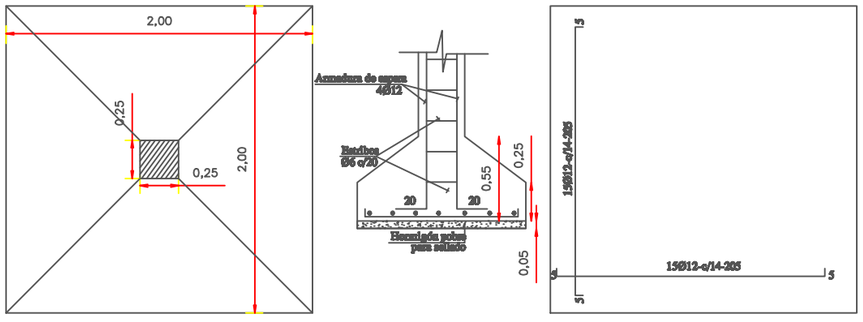


	ZAPATA	A=B	H	ARMADURAS	
Z1	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z2	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z3	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–180	13Ø12–c/14–180
Z4	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z5	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–180	13Ø12–c/14–180
Z6	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z7	140/140/30	140	30	14Ø10–c/10–150	14Ø10–c/10–150
Z8	160/160/40	160	40	16Ø10–c/10–175	16Ø10–c/10–175
Z9	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–200	13Ø12–c/14–200
Z10	200/200/55	200	55	15Ø12–c/14–200	15Ø12–c/14–200
Z11	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–200	13Ø12–c/14–200
Z12	200/200/55	200	55	15Ø12–c/14–200	15Ø12–c/14–200
Z13	180/180/45	180	45	13Ø12–c/14–200	13Ø12–c/14–200
Z14	160/160/40	160	40	16Ø10–c/10–175	16Ø10–c/10–175
Zp	75/75/25	75	25	8Ø10–c/10–80	8Ø10–c/10–80
Zp	100/60/25	100	25	10Ø10–c/10–105	7Ø10–c/10–65

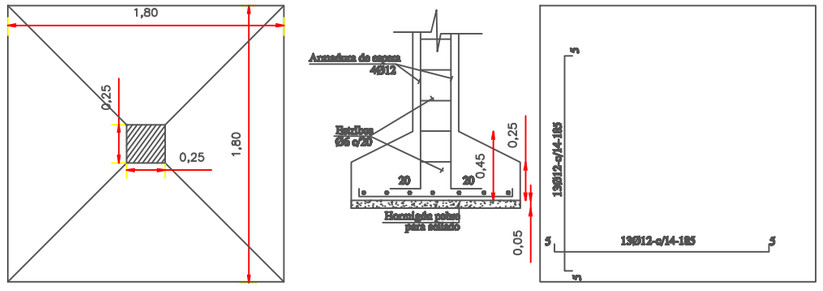
DETALLE DE ZAPATA - 160x160(Z8-Z14)



DETALLE DE ZAPATA - 200x200(Z10-Z12)



DETALLE DE ZAPATA - 180x180(Z3-Z5-Z9-Z11-Z13)



MUNICIPALIDAD DE CERRITO

REACONDICIONAMIENTO DE ESCUELA N° 172 - DIVINO NIÑO SALVADOR

Patricio Ayala
Intendente Municipal

MARJUAS
Arquitectura y Urbanismo.

Profesional
Mariano Saucedo
Pat. Prof. N°1.175