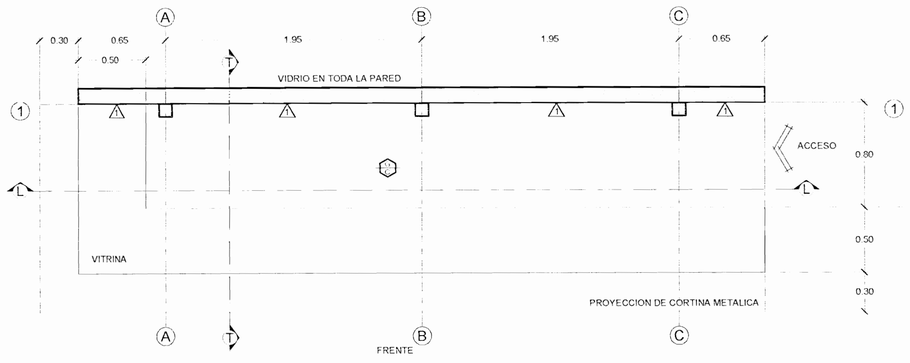
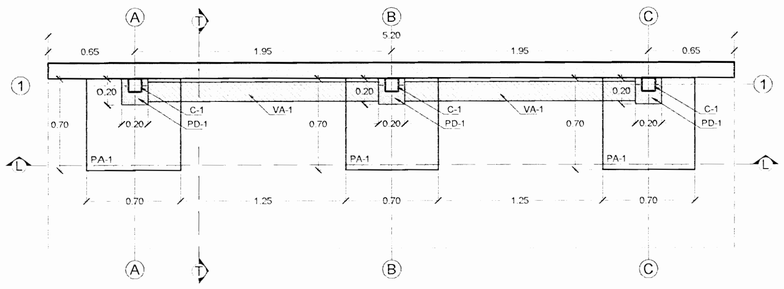


PLANTA ARQUITECTONICA

ESCALA 1/25



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMIENTOS Y COLUMNAS

ESCALA 1/25

RESUMEN DE OBRAS

EL TRABAJO A REALIZAR EN LOS LOCALES #16 Y 17 DEL MERCADO MUNICIPAL, CONSISTEN EN:

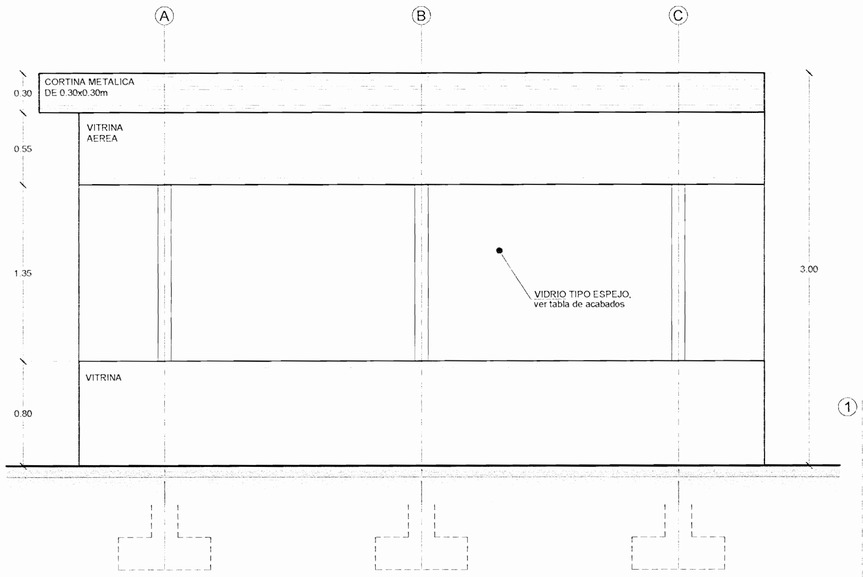
~COLOCACION DE PISO CERAMICO, COLOR Y TIPO A ESCOGER

~CONSTRUCCION DE 3 PLACAS AISLADAS CON PEDESTAL Y PLACA DE ASIENTO PARA COLOCAR COLUMNAS DE 100x100x1.8mm

~COLOCACION DE CORTINA METALICA DE 0.30x0.30m

~COLOCACION DE VIDRIO TIPO ESPEJO EN TODA LA SUPERFICIE DE PARED EXISTENTE (indicada en planos)

~COLOCACION DE CIELO SUSPENDIDO DE GYPSUM, 2.70m LIBRES DE PISO A CIELO



FACHADA FRONTAL

ESCALA 1/25

TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TA

CIRCUITO	UTILIZACION	CANT	CARGA (W)	POLOS	AMP.	# CONDUCTOR (THHN)	CONDUIT Ø en mm	FASE	CAIDA DE VOLTAJE (%)	BREAKER
1	ILUMINACION GENERAL	6	1000	1	20	2 #12	13	A	1.0	CH-120
2	TOMAS GENERAL	4	1500	1	20	3 #12	13	B	1.1	CH-120
3-8	ESPACIOS LIBRES			5						
	CARGA TOTAL		2500W							

TABLERO DE DISTRIBUCION	IGUAL O SIMILAR AL TIPO CH-8-3M, 1Ø, 3 HILOS, N/S, 8 ESPACIOS, BARRAS 100 AMP., TIERRA SOLIDA, TODOS LOS CIRCUITOS SON MONOFASICOS

CARGA: 2500 W, FACTOR DE USO: 75% , DEMANDA 1875 W.
FASE A: 8.3 AMP., FASE B: 12.5 AMP.
PROTECCION: 2P,3H,N/S,1Ø,120-240 V,100 A, F=70 A.
CAIDA DE VOLTAJE PARA LA CARGA TOTAL: 90%
CONDUCTORES ALIMENTACION: 3 # 4 THHN, 1 # 8 THHN (t), C 32. mmØ
INTERRUPTOR INCORPORADO: CH 2070

TABLA RESUMEN DEL PROYECTO

	TABLERO TA	TABLERO
KVA TOTALES	2.5	
KVA DEMANDADOS	1.8	
FACTOR DE DEMANDA	75%	
FACTOR DE POTENCIA	9	
ACOMETIDA		
LINEAS VIVAS	#4	
NEUTRO	#4	
TIERRA	#8	
LONGITUD	10 m	
VOLTAJE NOMINAL	120/240	
VOLTAJE CALCULADO	115/230	
% CAIDA DE VOLTAJE	90%	

SIMBOLOGIA ELECTRICA

- LUMINARIA DE TECHO, 100W, A ESCOGER POR PROPIETARIO
- LAMPARA INCANDESCENTE DE PARED, 100W, 120 V, SIMILAR A MODELO 1100 SYLVANIA
- LAMPARA FLUORESCENTE 100 W, 120 V, 2 TUBOS, SIMILAR A 409-148 - F 96 - SYLVANIA
- 2 LAMPARAS INCANDESCENTES TIPO REFLECTOR, 120V, 150W, SIMILAR A 1320 - 2 DE SYLVANIA
- APAGADOR SENCILLO, MULTIPLE O DE TRES VIAS M-SPECTRAMBITE 15 AMP, 120V, EN CAJA RECTANGULAR A 1.25 m S.N.P.T.
- TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 3 HILOS, 15 AMP, 120V EMPOTRAR A 0.30m S.N.P.T.
- TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 3 HILOS, 15 AMP, 120V EMPOTRAR A 1.10 m S.N.P.T.
- SALIDA ESPECIAL, 3 HILOS, 40 AMP, 240 V
- SALIDA MODULAR PARA TELEFONO, EMPOTRADO EN CAJA RECTANGULAR A 0.30 m S.N.P.T.
- SALIDA MODULAR PARA CABLE COAXIAL DE TV, EMPOTRAR EN CAJA RECTANGULAR A 0.30 m S.N.P.T.
- CIRCUITOS ELECTRICOS EN TUBERIA CONDUIT TIPO PVC (EN PAREDES Y CIELOS) O EMT (SI VA EXPUESTA)
- TABLERO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS A 1.70 m S.N.P.T. VER CARACTERISTICAS EN TABLERO TA
- MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA

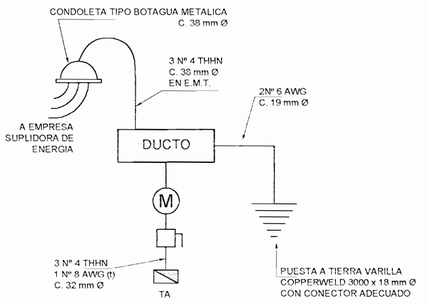
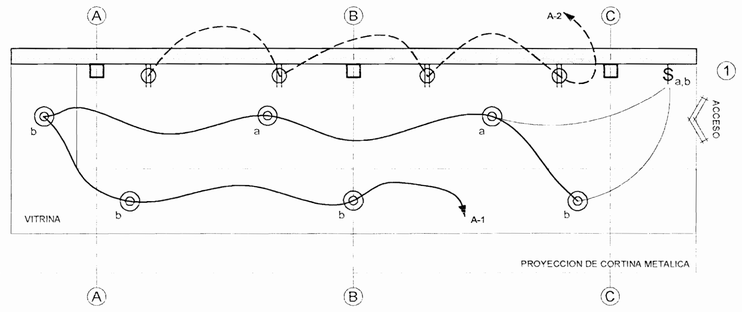


DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO

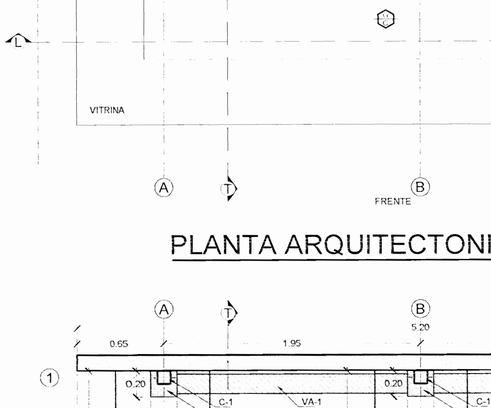
SIN ESCALA



PLANTA ELECTRICA

iluminacion y tomacorrientes

ESCALA 1/25

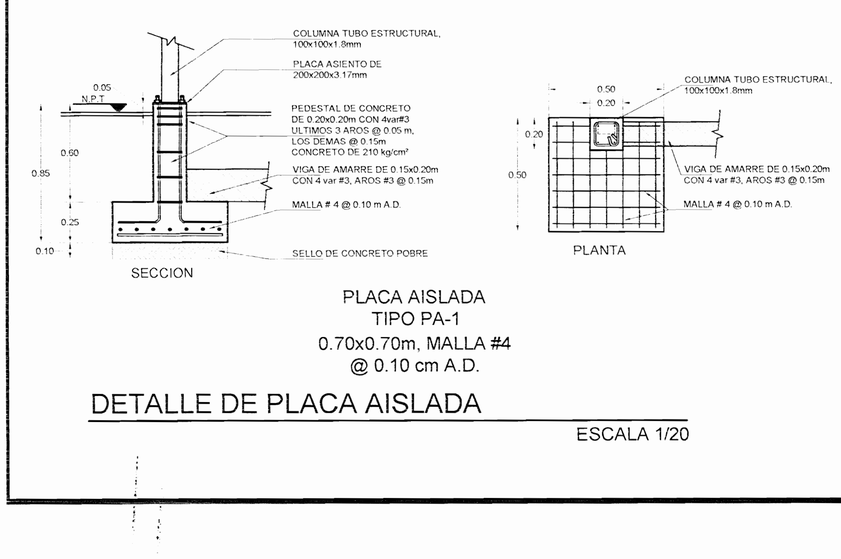


DETALLE DE VIGAS Y COLUMNAS

ESCALA 1/10

SIMBOLOGIA ACABADOS

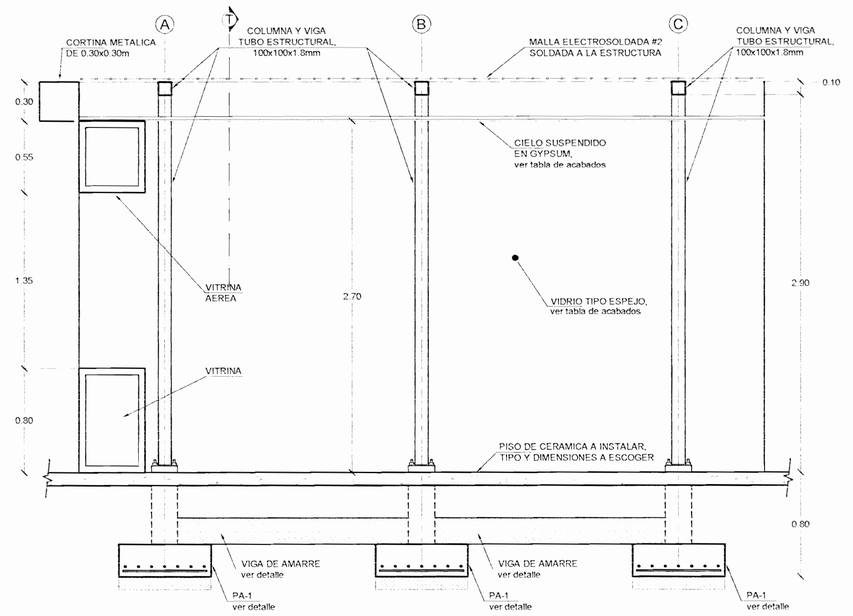
CIELOS	
CS	CIELO SUSPENDIDO EN GYPSUM DE 6mm, CON ESTRUCTURA EN MADERA DE 25x50mm(1"x2") @ 0.61m A.D.
PISOS	
PC-1	PISO DE CERAMICA A INSTALAR, TIPO Y DIMENSIONES A ESCOGER
PAREDES	
PE	PARED EXISTENTE, VIDRIO TIPO ESPEJO A INSTALAR EN TODA SU EXTENSION



PLACA AISLADA
TIPO PA-1
0.70x0.70m, MALLA #4
@ 0.10 cm A.D.

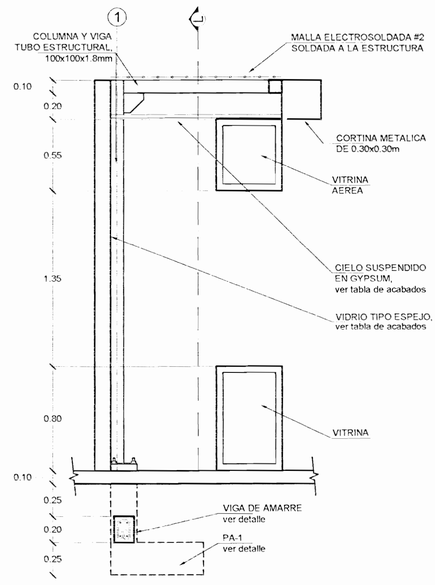
DETALLE DE PLACA AISLADA

ESCALA 1/20



CORTE LONGITUDINAL L - L

ESCALA 1/25



CORTE TRANSVERSAL T - T

ESCALA 1/25

SELLOS

PROYECTO:

LOCALES N 16 Y 17
MERCADO MUNICIPAL

PROPIETARIO:

MARIA ELENA ARAYA CAMACHO

PROVINCIA:	*CANTON:*	*DISTRITO:*
HEREDIA	*HEREDIA*	*CENTRAL*

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCION TECNICA:

NOMBRE: *ARQ. GUIDO A. VARGAS MESEN*

FIRMA: *Nº DE REG.:* *A-15812*

INFORMACION DE REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO:

No. DE CATASTRO: *H-*

SITAS: *FOLIO REAL*

CONTENIDO: *INDICADO*

ESCALA	*FECHA*	*LAMINA*
INDICADAS	*ABRIL 2010*	*01 / 01*