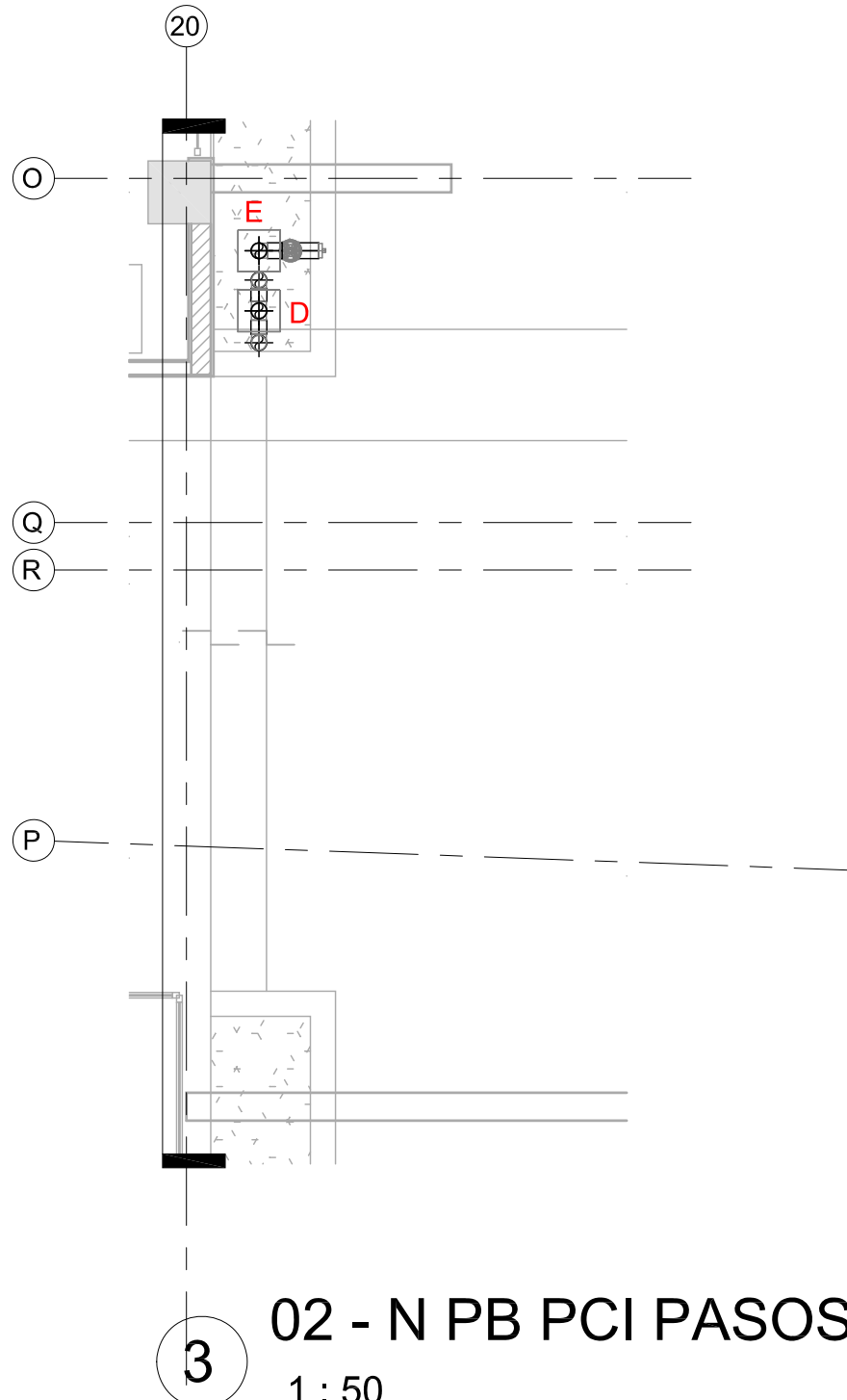


1 SECCION FRONTAL DE CISTERNA PCI
1 : 20
Nivel S1
-3.30

RELACION DE PASOS EN CISTERNA PCI					
CANT	PASO	USO	MATERIAL	DIAMETRO	PLACA 1/4"
1	A	SUCCION PCI 150MM	FERRO NEGRO, C. 40 CROSCA	150MM	30X30 CM
1	B	RETORNO CISTERNA PCI	FERRO NEGRO, C. 40 CROSCA	100MM	30X30 CM
1	C	ELECTRO NIVELES PCI	FERRO NEGRO, C. 40 CROSCA	25MM	30X30 CM
1	D	VENTILACION	FERRO GALV. C. 40 CROSCA	100MM	30X30 CM
1	E	LLENADO CON PIPA	FERRO GALV. C. 40 CROSCA	100MM	30X30 CM



02 - N PB PCI PASOS
1 : 50

EQUIPO CONTRA INCENDIO 2550GPM@180 PSI		
ID	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA BARNES MODELO IAZEXH-40-2, CON SUCCION DE 3", DESCARGA DE 2" CON SELLO MECANICO, MOTOR ELECTRICO DE 40 HP, 3 FASES, 60 HZ, 220 VOLTS A 3500 RPM.	1
2	TABLERO DE CONTROL Y PROTECCION, MARCA WARRICK MODELO SIE-400-22, CON ARRANCADOR TIPO ARRANQUE SUAVE PARA 40 HP, PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO, ESTE CONTROL OPERA UNA BOMBA POR MEDIO DE UN INTERRUPTOR DE PRESION, EL CUAL AL DISMINUIR LA PRESION EN EL SISTEMA ARRANCA LA BOMBA Y AL RECUPERARSE LA PRESION APAGA LA BOMBA, CUENTA CON RETARDADOR AL DESCONECTAR Y ALARMA AUDITIVA DE ACUERDO A NFPA-20, EL CIRCUITO NO SE INTERRUMPE POR BAJO NIVEL, EL TABLERO CONTIENE: UN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA PROTEGER EL CIRCUITO DE CONTROL, CONTACTOR DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL MOTOR, ALOJADOS EN LA PUERTA DEL TABLERO CONTIENE: LAMPARA UNA PILOTO ROJA CON LA LEYENDA "ALARMA", BOTON SILENCIADOR DE LA ALARMA, COMUTADOR DE LEVAS PARA SELECCIONAR EL MODO DE OPERACION MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, MANOMETRO INDICADOR DE LA PRESION, EL GABINETE METALICO SATISFACE LA NORMA NEMA-1.	1
3	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA BARNES MODELO IAZEXH-11LD626, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR DIESEL LOMBARDINI MODELO 1LD626 DE 42 HP @ 3000 RPM, ASPIRACION NATURAL, INCLUYE TABLERO CON HOROMETRO, UNA BATERIA CON CABLES, TANQUE PARA DIESEL DE 200 LTS, SILENCIADOR TIPO RESIDENCIAL- Pintura Roja estandar del fabricante	1
4	TABLERO DE CONTROL Y PROTECCION, MARCA WARRICK MODELO PLCS8B, PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO CON MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, ESTE CONTROL OPERA UNA BOMBA ACOPLADA A UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, EN FORMA AUTOMATICA A TRAVES DE UN CONTROL LOGICO PROGRAMABLE, POR MEDIO DE UN INTERRUPTOR DE PRESION, EL CUAL AL DISMINUIR LA PRESION EN EL SISTEMA ARRANCA LA BOMBA Y AL RECUPERARSE LA PRESION APAGA LA BOMBA, EL CONTROL LOGICO PROGRAMABLE EFECTUA 6 INTENTOS DE ARRANQUE Y DESCANSOS DE 15 SEGUNDOS, CUENTA CON RETARDADOR AL DESCONECTAR, DE ACUERDO A NFPA-20, NO LLEVA PROTECCION POR BAJO NIVEL, EL TABLERO CONTIENE: UN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA PROTEGER EL CIRCUITO DE CONTROL, INTERRUPTOR DE PRESION, CARGADOR DE BATERIA, CONTROL LOGICO PROGRAMABLE, Y ALOJADOS EN LA PUERTA: AMPERIMETROS Y VOLTIMETROS ANALOGICOS QUE INDICAN EL ESTADO DE CARGA DE LA BATERIA, LAMPARAS PILOTO INDICADORAS DE: TABLERO EN AUTOMATICO, MOTOR OPERANDO (EN CASO DE MOTORES QUE UTILICEN COMO MEDIO REFRIGERANTE), COMUTADOR DE LEVAS PARA SELECCIONAR EL MODO DE OPERACION MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, EL GABINETE METALICO SATISFACE LA NORMA NEMA-1.	1
5	BOMBA VERTICAL MULTIPASO MARCA BARNES MODELO BMV1-170-203, CONSTRUCCION EN ACERO INOXIDABLE, CON SUCCION Y DESCARGA DE 1 1/4", MOTOR ELECTRICO DE 2 HP, 3 FASES, 60 HZ, 220 VOLTS A 3500 RPM.	1
6	TABLERO DE CONTROL Y PROTECCION, MARCA WARRICK MODELO SIE-400-22, PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO, ESTE CONTROL OPERA UNA BOMBA POR MEDIO DE UN INTERRUPTOR DE PRESION, EL CUAL AL DISMINUIR LA PRESION EN EL SISTEMA ARRANCA LA BOMBA Y AL RECUPERARSE LA PRESION APAGA LA BOMBA, CUENTA CON RETARDADOR AL DESCONECTAR Y ALARMA AUDITIVA DE ACUERDO A NFPA-20, EL CIRCUITO NO SE INTERRUMPE POR BAJO NIVEL, EL TABLERO CONTIENE: UN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA PROTEGER EL CIRCUITO DE CONTROL, CONTACTOR DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL MOTOR Y GUARDAMOTOR, ALOJADOS EN LA PUERTA DEL TABLERO CONTIENE: LAMPARA UNA PILOTO ROJA CON LA LEYENDA "ALARMA", BOTON SILENCIADOR DE LA ALARMA, COMUTADOR DE LEVAS PARA SELECCIONAR EL MODO DE OPERACION MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, MANOMETRO INDICADOR DE LA PRESION, EL GABINETE METALICO SATISFACE LA NORMA NEMA-1.	1

Instalaciones Planificadas S.A. de C.V.

Calle San Jorge No. 362, Col. Las Américas, C.P. 45000, Toluca, México
Tel. 01 (31) 36,70,60,62 Fax. 01 (31) 36,70,67,64
email: lla@instalplan.com

PROPIETARIO: VILLA PLATA

UBICACION: ZAPOPAN, JALISCO

CONTENIDO: INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIO CASA DE MAQUINAS

REVISOR: ING. J.C.S.A.

REVISOR: ING. A.A.V.S.

REVISOR: ING. J.M.G.G.

FECHA: 11-MAR-2019

FECHA: As indicated

FECHA: 02

CLAVE: PCI-CM-01

PROYECTO: ING. J.M.G.G.

FECHA: 02

VILLA PLATA / KINDER SOARÉ

UBICACION:

simbología:

- TUBERIA DE FIERRO NEGRO CED 40 PARA ARMADO DE EQUIPO CONTRA INCENDIO
- TUBERIA DE FIERRO NEGRO CED 40 PARA CONECTOR TANQUE DIESEL
- ACERO AL CARBON RANURADO - CED 10 PARA LINEA DE ALIMENTACION PCI
- FIERRO NEGRO - CED 30 PARA LINEA DE ESCAPE DE MOTOR DIESEL
- VALVULA HORIZONTAL
- TUERCA UNION
- VALVULA VERTICAL
- TUBERIA QUE SUBE
- TEE HACIA ABAJO
- TEE
- CODO 90°

NOTA:
1.- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN EN MILIMETROS

propietario:

ubicacion: AV. RAMÓN CORONA esq. AV. PASEO DEL ANOCHECER / SOARE II ZAPOPAN, JALISCO

perfil y nº de registro:

contenido: INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIO CASA DE MAQUINAS

dibujó: revisó: autató:

escala: As indicated fecha:

nombre: PCI-CM-01

proyecto: ARQ. CAROLINA COSSARO ARQ. DIEGO STEISKAMP

CSARQUITECTOS

ccosaro@csarquitectos.com
dstetiskamp@csarquitectos.com
www.csarquitectos.com