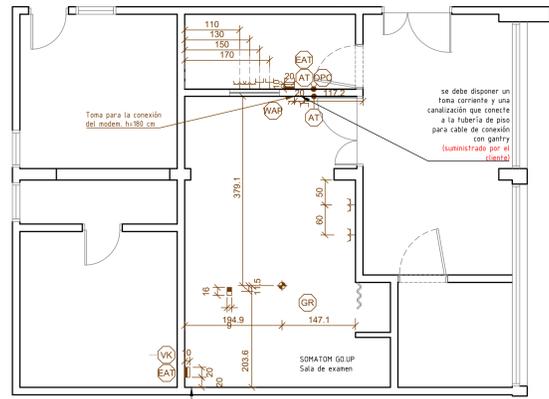
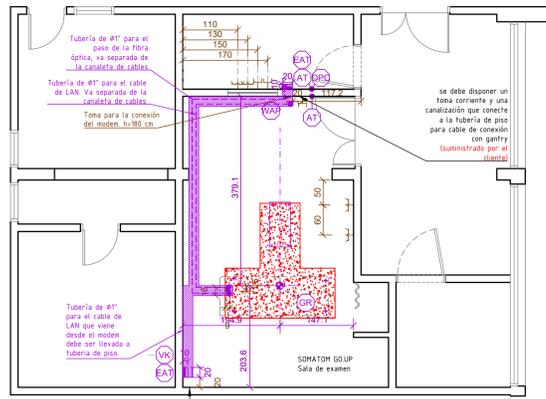


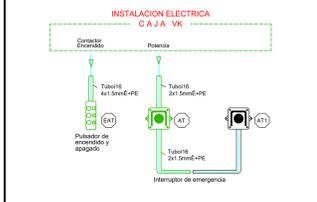
UBICACIÓN DE PUNTOS DE SALIDA EN PISO 1:50



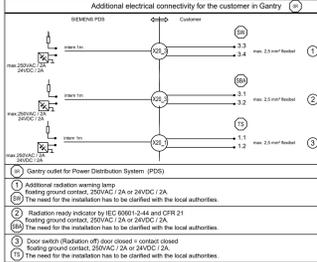
UBICACIÓN DE CANALIZACIONES 1:50



BOTONERAS DE SEGURIDAD



NOTA:
ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE CUMPLIR CON LAS NORMAS SOBRE PROTECCIÓN EN AMBIENTES RADIOLÓGICOS
- TODAS LAS PAREDES Y PUERTAS DEL CUARTO DE EXAMEN DEBEN SER PLOMADAS, ASÍ COMO EL VIDRIO DEL CUARTO DE CONTROL.



Puntos de referencia

Punto	Componentes
GR	Gantry
OPC	Consola de operación (controlbox, monitor, keyboard)
CON	ICS and IRS Tower PC
LCB	Line Connection Box
CV	CARE/Vision (opcional)
MD	MEDRAD Injector (opcional)
MDI	MEDRAD Injector Control panel (opcional)
X1	Grounded socket for MEDRAD Injector control unit
AP	LAP Laser system
RG	Respiratory Gating
SW	Lámpara indicadora de Radiación
EAT	Pulsador de encendido/apagado con lámpara piloto (a 1.80m del piso)
TS	Interruptor de Puerta
AT/AT2	Interruptores de emergencia con encerramiento (a 1.80m del piso)
TE	Tablero Eléctrico. Instalación sugerida a 1.5 metros desde el centro del tablero al piso terminado.
+	Toma corriente doble con polo a tierra (Tensión de acuerdo a las regulaciones locales)
H	Huecos en el piso para Salida/ Entradas de Cables
+	Punto de orientación del equipo
+	Conexión de Red de Datos. Categoría 6 a 40cm sobre el piso
TP	Línea telefónica
+	Lámpara indicadora de radiación sobre el marco de la puerta.
+	Tubería para cables de conexión de detector wireless Suministrada por el cliente
+	Canalita sobre cielo falso de 20x10 cm (NUEVA) (Suministrada e instalada por el cliente)
+	Canalita sobrepuesta - o embebida

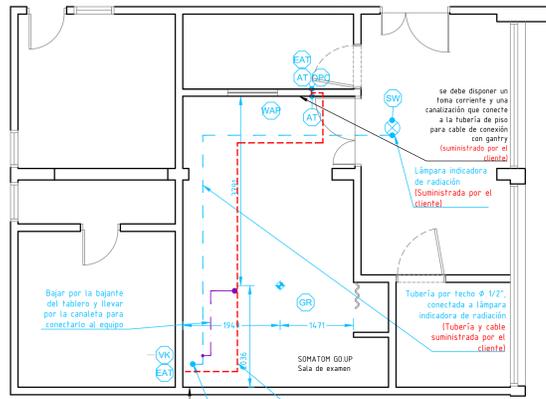
Leyenda

▬	recorte, LxA (i. e. en FK o al ras del piso)
○	recorte, Ø en mm (ej. en techo suspendido)
○	KB hueco principal, Ø en mm
▬	BD apertura en suelo, vista superior LxA (aperturas y pasos, los cuales delimitan las áreas anti-fuego deben de estar cerradas después de finalizada la instalación)
▬	DD apertura del techo falso en parte superior LxA (aperturas y pasos, los cuales delimitan las áreas anti-fuego deben de estar cerradas después de finalizada la instalación)
▬	WD apertura de muro LxA (aperturas y pasos, los cuales delimitan las áreas anti-fuego deben de estar cerradas después de finalizada la instalación)
○	nombre de punto fijo o punto de conexión
●	punto de fijación de cables
○	acceso para cableado suspendido en el techo falso no se requiere si las placas son de fácil remoción. El tamaño y posición dependerán de las condiciones estructurales del lugar.
⊗	switch, instalación de acuerdo a regulaciones locales
⊕	toma con tierra, instalación de acuerdo a regulaciones locales
⊖	toma con tierra, conmutable, instalación de acuerdo a regulaciones locales
-TP	toma de teléfono
-RJ45	toma de red
UK	borde inferior
UK ABD	borde inferior techo suspendido
UK RHD	borde inferior techo expuesto
RHD	techo expuesto
ABGD	techo suspendido
ABGD	techo superior suspendido
aD	en techo/techo suspendido
LW	anchura libre
VK	borde principal
BRH	altura del antepecho
FK	ducto para cables AxP (requiere espacio mínimo interior), con acceso a ras de suelo, a prueba de humedad, con tierra
BK	canalita de cable WxD, montado en superficie
IK	canalita de cable AxP (ej. en techo abierto)
KW	bandeja porta cable AxP (ej. en techo abierto)
LR	canalización, Ø en mm
⊗	lámpara de advertencia / indicador, montado en techo, montado en pared
OK	borde superior
OK FFL	borde superior piso terminado
OK RFB	borde superior piso no terminado
RFB	nivel de suelo sin terminar
FFL	nivel de suelo terminado
AFFL	nivel superior de suelo terminado
aFFL	en piso terminado / piso elevado
HZK	radiador
UZ	vigas descolgadas

MEDIDAS DEL ÁREA DEL REFUERZO 1:50



CONEXIONES DE TECHO 1:50



Puntos fijos

Punto fijo	Componentes
GR	Gantry (incluyendo contacto REPO)
OPC	Consola de operación (caja de control, pantalla, teclado)
WAP	Wireless Access Point
X1	Enchufe con tierra para Wireless Access Point
CV	CARE Vision
MD	Injector MEDRAD
MDI	Panel de control inyector MEDRAD
X2	Enchufe con tierra para unidad de control del inyector MEDRAD
AT	Pulsador de apagado para emergencia con mecanismo de retención
EAT	Pulsador prendido/apagado con lámpara
SW	Lámpara de advertencia de radiación
SBA	Indicador de radiación

Juego de cables disponibles

Juego de cables	Longitud
1	15 m
2	30 m

* Para la instalación mostrada se han de usar las opciones escogidas.

Legend electrical installation

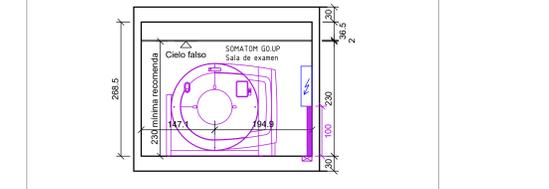
1	To external conductive parts
2	Test jack 4 mm pin plug
3c	Circuit breaker 63A Siemens 3VA1163-4ED46-0AA0
4a	Summation current transformer for MRCD-B per Circuit breaker Siemens SSV8701-2KP
5	24V DC power supply SITOP 6EP1436-2BA10
6	Auxiliary switch changeover contacts per Circuit breaker Siemens 3VA9888-0AA12
7	Side mounted motor per Circuit breaker 3VA 24V DC 3VA9117-0HB10
8	Undervoltage release for MCCB per Circuit breaker Siemens 3VA9908-0BB11
9	Timing relay 3RP2505-2AB30
10	Timing relay Siemens 3RP2505-2AB30
11	MRCD Typ B 24V per Circuit breaker DC Siemens SSV8111-4RK
12	Room Group 1 300mA, Room Group 2 30mA
13	Contactor relay 24V DC 3RH2131-2BB40
14	Contactor relay 24V DC 3RH2131-2BB40
15	Remote control switch Siemens ST14417-5
16	Auxiliary current switch for ST14417-5 Siemens ST14930
17	Contactor relay 24V DC 3RH2131-2BB40
18	Timing relay Siemens 3RP2505-2AB30
19	Output coupler Relay coupler Siemens 3R3018-2AM08-0AA0 (K5)
AT	Emergency off button with locking mechanism
EAT	On-off button with pilot lamp
GR	Gantry

Do not connect external components to the CT power supply line.

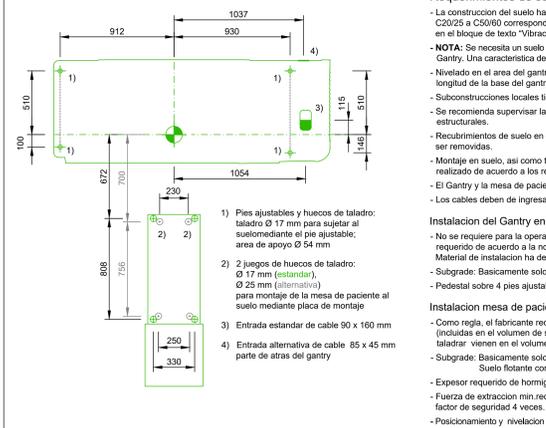
Energy cables which do not belong to the system must be separated prior to fitting the unit cables (distance >100 cm), or they must also be mechanically shielded. For USA: PE is equivalent to Protective-GND and PA is equivalent to Transient-GND

NOTA:
ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE CUMPLIR CON LAS NORMAS SOBRE PROTECCIÓN EN AMBIENTES RADIOLÓGICOS
- TODAS LAS PAREDES Y PUERTAS DEL CUARTO DE EXAMEN DEBEN SER PLOMADAS, ASÍ COMO EL VIDRIO DEL CUARTO DE CONTROL.

CORTE A-A 1:50



Requerimientos de suelo: Gantry con mesa de paciente Varío1 / RT 1:20



Requerimientos de suelo: Gantry y mesa de paciente

- La construcción del suelo ha de ser realizada solidamente y libre de vibraciones, ej. recubrimiento de hormigón C20/25 a C50/60 correspondiente a la norma DIN EN 206-1, y de acuerdo a los valores máximos especificados en el bloque de texto "Vibraciones del edificio y del suelo". No se requiere suelo para los sistemas CT y sus opciones.
- NOTA:** Se necesita un suelo sólido y libre de vibraciones para evitar influencias negativas en las características de vibración del Gantry. Una característica de vibración incorrecta del Gantry puede causar problemas con el balanceo y la calidad de imagen.
- Nivelado en el área del gantry y la base de la mesa. Tolerancia máxima permitida en la nivelación: 10 mm con referencia a la longitud de la base del gantry.
- Substituciones locales tienen que cumplir las condiciones del recubrimiento de suelo.
- Se recomienda supervisar la capacidad de carga del hormigón o de la solera por un ingeniero de cálculo de tensiones estructurales.
- Recubrimientos de suelo en el área alrededor de las superficies de contacto del gantry y de la mesa de paciente deben de ser removidas.
- Montaje en suelo, así como también y principalmente cada tipo de componente de montaje del sistema CT, debe de ser realizado de acuerdo a los requerimientos locales para países propensos a terremotos.
- El Gantry y la mesa de paciente tienen que estar en el mismo plano (isocéntrico).
- Los cables deben de ingresar dentro del Gantry através de la entrada de cable por el lado derecho del pedestal del gantry.

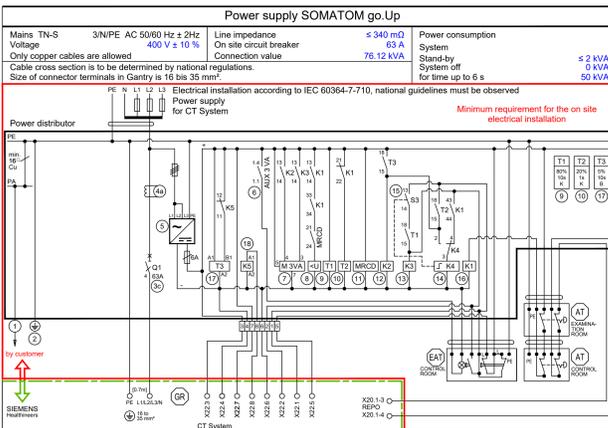
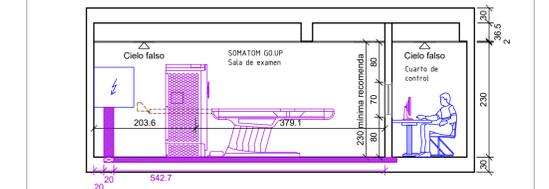
Instalación del Gantry en el suelo

- No se requiere para la operación del sistema. Es posible mediante anclajes/tornillos en los cuatro pies ajustables. Solamente requerido de acuerdo a la normativa local ej. en países propensos a terremotos.
- Material de instalación ha de ser suministrado localmente.
- Subgrado: Básicamente solo en suelo de hormigón/solera; marco de montaje local
- Pedestal sobre 4 pies ajustables. Nivelación con cuatro pies ajustables.

Instalación mesa de paciente en el suelo

- Como regla, el fabricante requiere la instalación de la mesa del paciente en el piso. Placas de compensación adicional (incluidas en el volumen de suministro). Material de instalación para el montaje de suelo sobre hormigón y una plantilla para taladrar vienen en el volumen de suministro.
- Subgrado: Básicamente solo en suelo de hormigón / solera ≥ 140 mm; solera hasta un max. 125 mm de grueso; Suelo flotante con sub-construcción solamente; marco de montaje local; Suelo bruto solo con sub-construcción
- Expositor requerido de hormigón: min. 140 mm (cuando se usen los anclajes HILTI enviados)
- Fuerza de extracción min requerida 2.76 kN por punto de agarre. De acuerdo a la norma IEC 60601-1 es obligatorio un factor de seguridad 4 veces.
- Posicionamiento y nivelación están marcados en la base de la mesa. Equipo de nivelación, ej. juego de tornillos no están disponibles.

CORTE B-B 1:50



Preparaciones del sitio Instalación eléctrica

Confirmación de aceptación por el cliente

Yo estoy de acuerdo con este plano definitivo.

Nosotros hemos sido informados de la importancia de tener en cuenta todas las notas y requerimientos indicados. Siemra no revisara el cumplimiento de los requerimientos y especificaciones de planificación aquí indicados, tales como estructuras, control de clima, preparativos para la instalación, instalaciones eléctricas. Nosotros contratamos especialistas calificados para la implementación y control de las pre-instalaciones necesarias.

Cliente: Nombre _____ Firma _____ Fecha _____

Elaboro: Nombre _____ Materia: R 10000205 _____ Materia: R 10000205 _____

Revisó: Nombre _____ Revisó: Nombre _____

SIEMENS Healthineers Project Management and Planning
HC CX AAN CO SCM PM
Autop. Medición Km 8.5
Edificio casino tercer piso.

Hospital de Maldonado

Maldonado

TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA SOMATOM go.Up

Proyecto: 81118 Activo: 1245901 Revisión: V1 Pagina: 02 de 02 Formado: AO Escala: 1:50