

FLASH MEMBER TRAINING

Instructora:
Gabriela Molina, CTS



Instructor:
Facundo Murua



Gerenciando Grandes Projetos

Grátis para associados Premium e Elite

19 de Agosto | 10:30h

AVIXA



FLASH MEMBER'S TRAINING:

Gestão de Grandes Projetos

AGOSTO DE 2022

APRESENTADORES



Gabriela Molina, CTS

Diretora



**PROYECCIONES
DIGITALES**
Soluciones Audiovisuales

<https://proyecciones.net/>



Facundo Murua

Engenharia de Pré-vendas



Projeto Estratégico

Projeto transversal a toda a instituição.



O que fazemos?

Ciclo de Projeto tradicional



O que fazemos?

5 etapas do Projeto Estratégico

1

DIAGNÓSTICO

Declaração de escopo

2

PROJETO e PLANIFICAÇÃO

Especificação de soluções
Plano de trabalho
Montante de investimento

3

PROVISIONAMENTO

Orçamento
Processo de compra

4

EXECUÇÃO DO PROJETO

Instalação
Posta em marcha

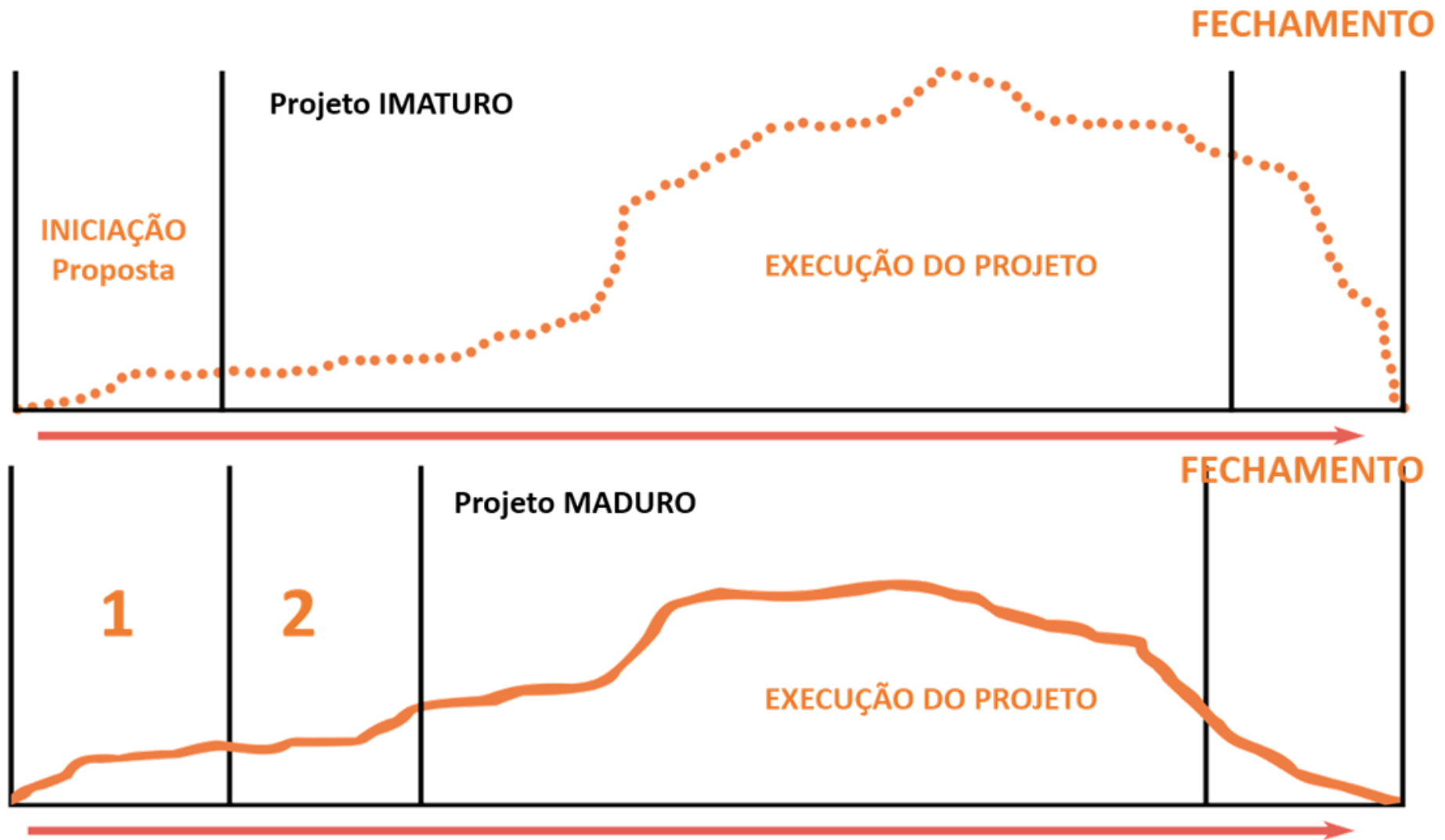
5

FECHAMENTO

Pós-venda

Ciclo do Projeto Estratégico

Alocação de tempos



O PROJETO

Nossa dinâmica



PASO 01

DIAGNÓSTICO

Elaboração do mapa de necessidades/expectativas.

Levantamento do edifício, infraestrutura, TI.

Declaração de escopo.

PASO 02

PROJETO EXECUTIVO

Projeto técnico & funcional.

Adaptação de elementos ao espaço.

Validação e maquetes.

PASO 03

PROVISIONAMIENTO

Negociação do preço dos equipamentos.

Custos de logística.

Custos de instalação

PASO 04

IMPLEMENTACIÓN

Instalação do hardware.

Configuração, programação

& posta em marcha.

PASO 05

FECHAMENTO & GESTÃO

Verificação.

Período de estabilização.

Plano de capacitação.

Plataformas de controle.

Programa Cultura para a Mudança.

PASSO 01

Diagnóstico

Investigação

- Tipo de Projeto
- Objetivo geral
- Objetivos funcionais
- Prazos
- Investimento

Mapa de necessidades / expectativas

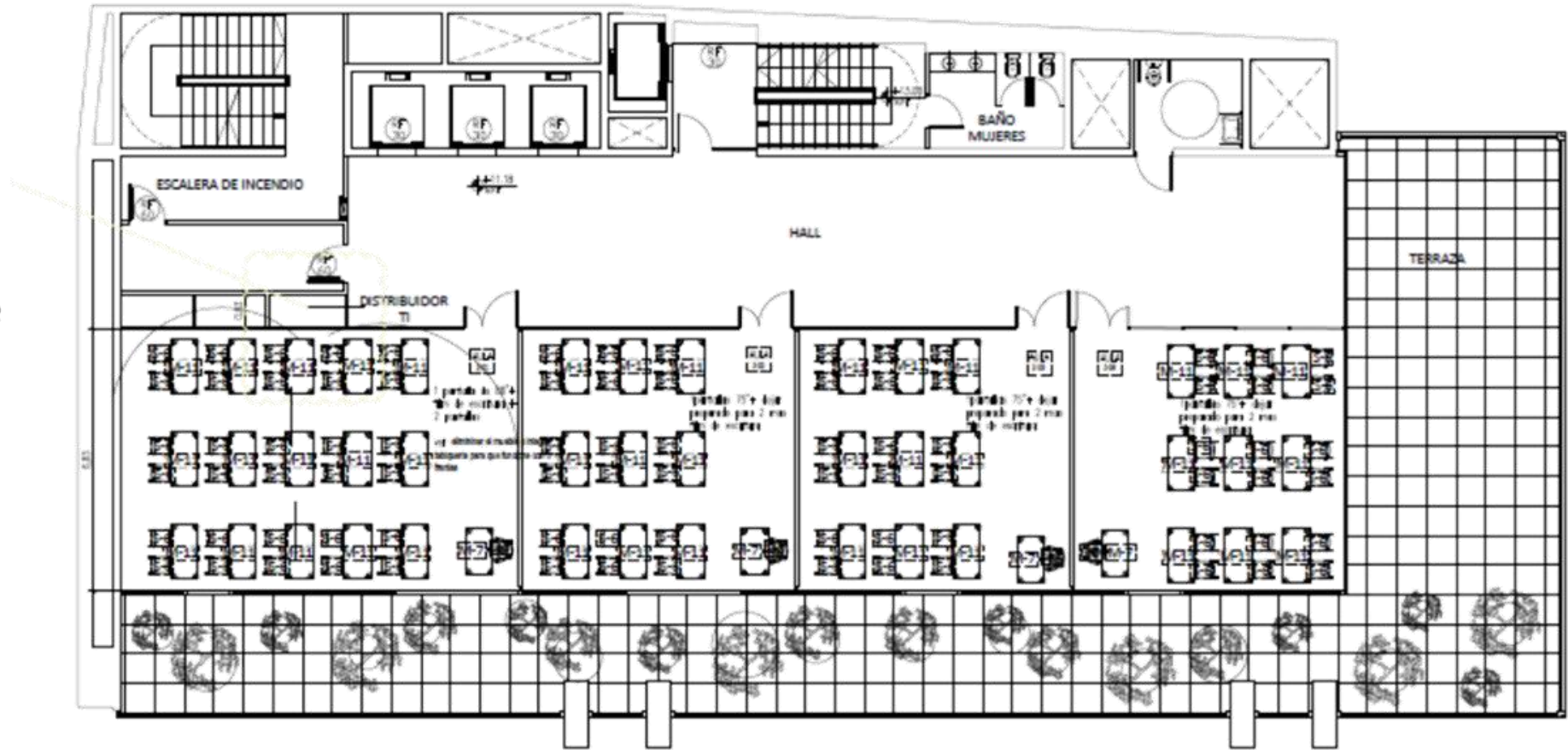
NECESSÁRIO	DESNECESSÁRIO	DESEJADO	NÃO DESEJADO	ESPERADO	NÃO ESPERADO
DEVE TER		AGRADÁVEL DE TER		ESPERADO CONSEGUIR DE MANEIRA GRATUITA	

Diagnóstico Investigação



Levantamento do edifício e infraestrutura

- Estrutura edifício
- Infraestrutura
- Tecnologia pré-existente
- Requerimentos TI



Diagnóstico

Escopo

- Declaração de necessidades.
- Recursos disponíveis.
- Restrições.
- Requerimentos específicos.
- Montante de investimento
- Tipo de provisionamiento.



Validação do escopo

1.4 Condições Gerais

Los Oferentes deberán conocer las condiciones generales establecidas por la UCA para este PLIEGO:

- Este PLIEGO no represente un compromiso de contratación por la UCA.
- La UCA se reserva el derecho de modificar cualquiera de los términos y condiciones descriptos en este y sus anexos en caso que los hubiere. En dicho caso, los participantes serán debidamente informados y tendrán la oportunidad de revertir/ajustar sus propuestas.
- Todo y cualquier desarrollo realizado bajo la órbita de los servicios solicitados en este serán propiedad intelectual de la UCA, incluyendo eventuales rutinas, 'scripts', 'tablets', etc., aun cuando hayan sido creadas en un software específico del Oferente.
- El proveedor debe soportar todos los costos relacionados con la preparación de la propuesta de respuesta a este PLIEGO. La UCA no será de forma alguna responsable ni imputable en ningún caso por tales costos, independientemente del resultado final de este proceso.
- Presencia local del fabricante de la solución colaborativa para el servicio técnico, tanto para inconvenientes de software como del hardware. Todo el equipamiento propuesto debe ser nuevo. El oferente deberá presentar nota del fabricante que avale el cumplimiento de este requerimiento.

2 Renglón 1: Aulas Extendidas

2.1 Descripción General

El alcance a ser contratado consiste en la implementación y prestación de servicios de Aula Extendida, el cual se refiere a proveer un espacio educativo en el que tanto los docentes como los alumnos puedan desarrollar sus actividades académicas y de investigación, encontrando en estos entornos una comunidad propia, en donde puedan comunicarse mediante el uso de herramientas que soporten y faciliten sus procesos de enseñanza-aprendizaje a través de la red. Es necesario contar con tecnología que permita acercar a las sedes de la UCA de manera uniforme independientemente del contexto regional.

El objetivo es conectar cuatro aulas, distribuidas en cuatro unidades regionales geográficamente separadas. La exposición de un docente en cada una de estas aulas se verá de forma interactiva en el resto de las aulas.

Previo al análisis, se entiende que si bien un docente es quien lidera la clase en las 4 aulas, se requiere un moderador en cada una de ellas, quien será el responsable de ordenar la comunicación dentro de su aula.

A su vez será necesaria la atención local y/o remota de todos los equipos y software soportados en el alcance contratado, posibilitando así el seguimiento de cada clase que se dicte, con el fin de solucionar cualquier inconveniente que pueda suceder de manera inmediata.

Se trata de 4 aulas en total ubicadas en las sedes de Puerto Madero, Rosario, Paraná y Mendoza. Cada aula tendrá una capacidad de 50 alumnos y una superficie aproximada de 75 m² cuadrados.

Una vez que tanto el docente como el asistente ingresen al aula, el sistema deberá ser capaz de comenzar a operar en su totalidad en menos de 5 minutos.

LOS DOMICILIOS DE LAS SEDES SON:

SEDE PUERTO MADERO: A. M. Justo 1300, CABA

SEDE PARANA: Buenos Aires 249 (E3100BQF), Paraná, Entre Ríos

SEDE ROSARIO: Av. Pellegrini 3314 (S2002QED), Rosario, Santa Fe

SEDE MENDOZA: Uruguay 750, (M550AYH), Godoy Cruz, Mendoza

2.2 Esquema básico a cotizar

El profesor utilizará una pizarra digital interactiva por medio de la cual compartirá la clase. Los alumnos presenciales estarán ubicados a los costados del aula. En la parte posterior del aula se verán proyectados los alumnos de las demás sedes remotas. Una cámara filmará cada aula permitiendo que los alumnos y profesor simulen estar en el mismo sitio. Habrá micrófonos y parlantes para compartir el sonido entre todas las aulas.

En el esquema siguiente se grafica la distribución del aula.



2.3 Requerimientos técnicos

Los requerimientos técnicos deben ser respondidos punto por punto indicando si cumple o no cumple y en qué lugar de la oferta técnica se encuentre la descripción.

2.3.1 Sistema Colaborativo

- Cada aula debe contar con un sistema colaborativo.
- El sistema colaborativo debe contar con:
 - Un componente de software compatible con dispositivos móviles, tablets y notebooks.



Projeto & planejamento

Projeto técnico & funcional

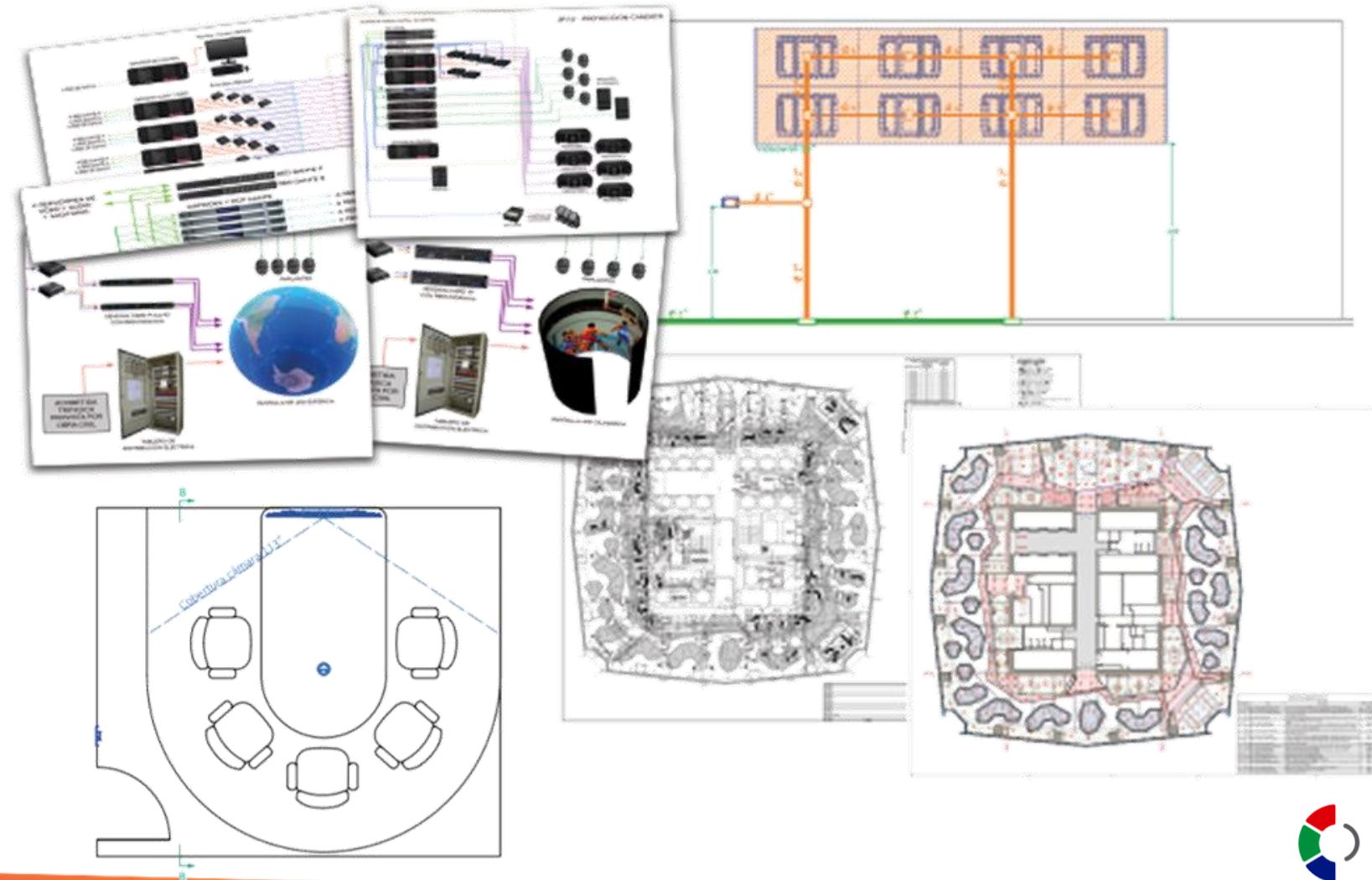
- Descrição do equipamento.
- Diagramas de conectividade.
- Funcionalidade & experiência de usuário.
- POC
- Estudo de compatibilidade TI.

Adaptação de elementos aos espaços

- Instalação ajustada à planta.
- Integração com a infraestrutura.
- Estudos ergonômicos.
- Integração com o projeto, móveis, lugares de armazenagem.

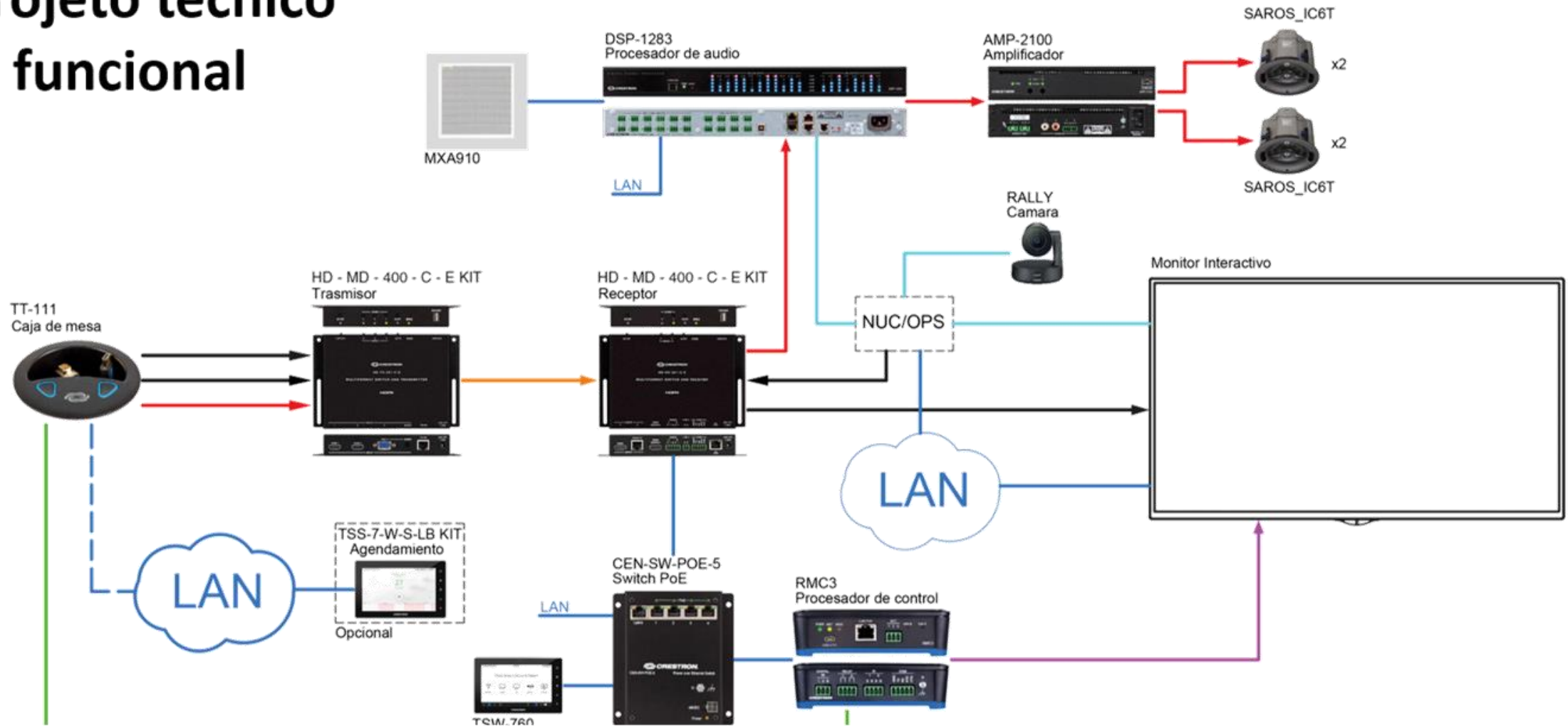
Estrutura de trabalho

- Montantes de investimento.
- Estudo de viabilidade.
- Prazos.
- GANTT.



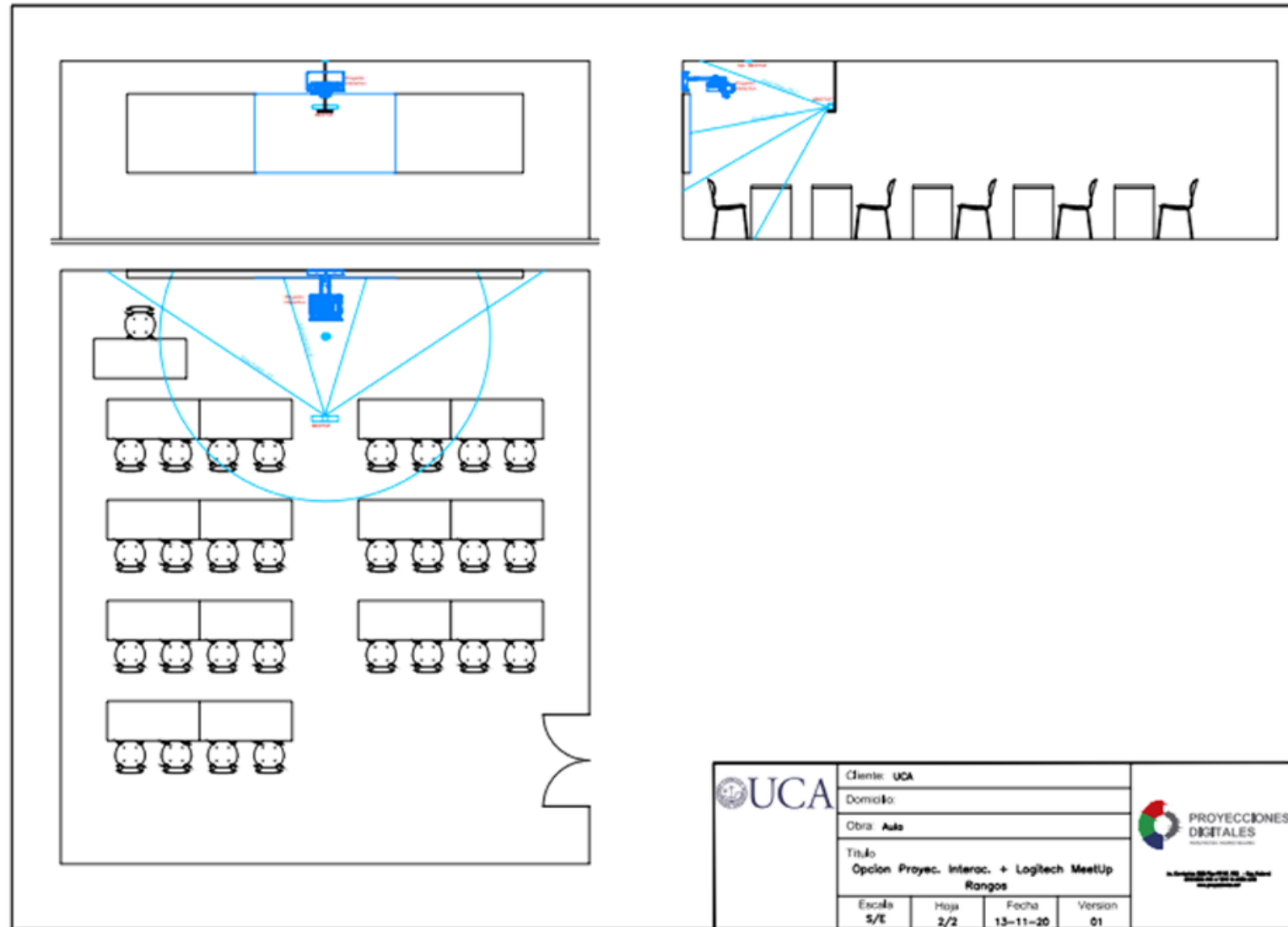
PASSO 02

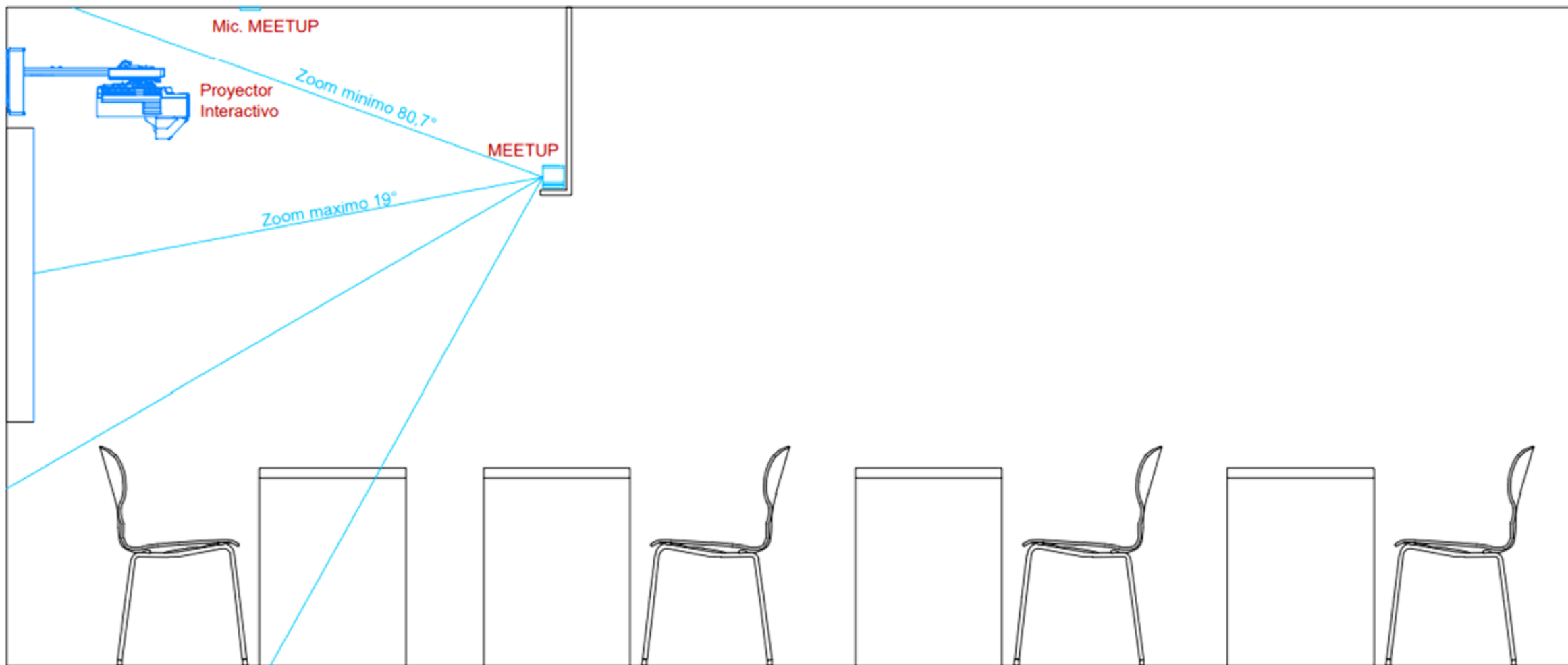
Projeto técnico & funcional



PASSO 02

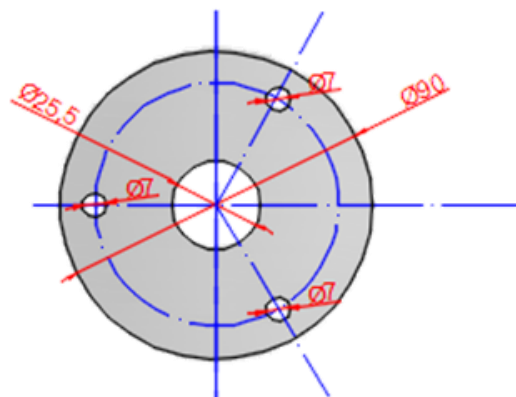
Inclusão nos espaços





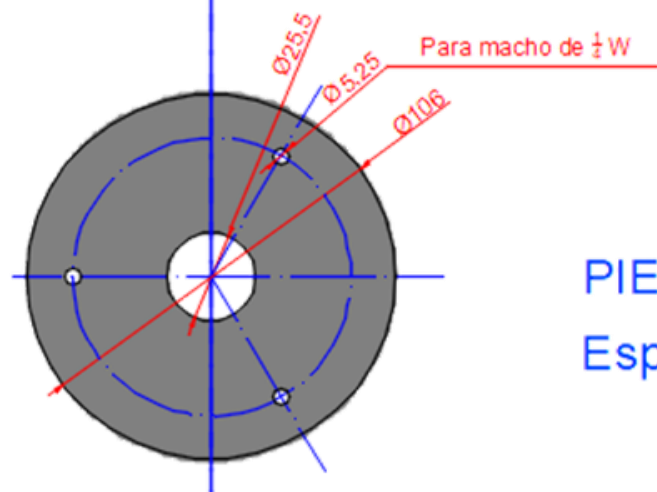
5) SUPORTE DE MICROFONE

100 unidades



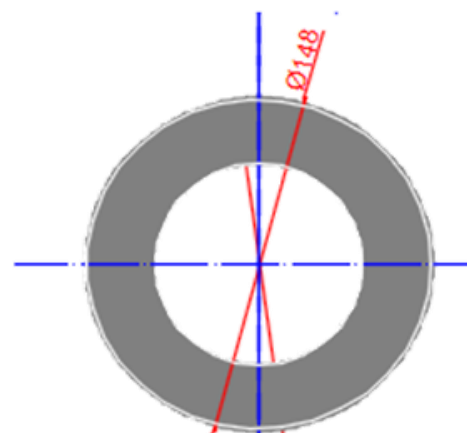
PIEZA 3

Espesor: 2 mm



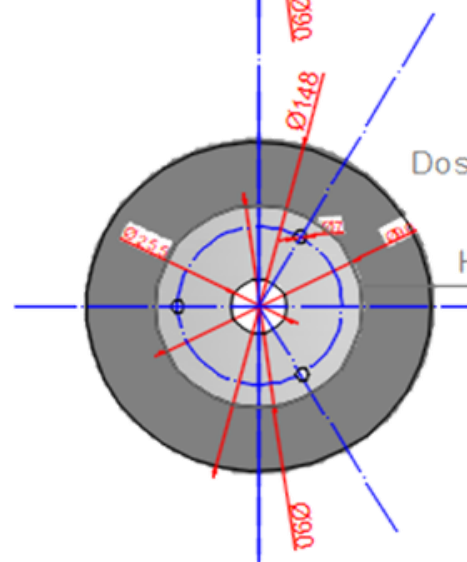
PIEZA 2

Espesor: 2 mm



PIEZA 1

Espesor: 2 mm

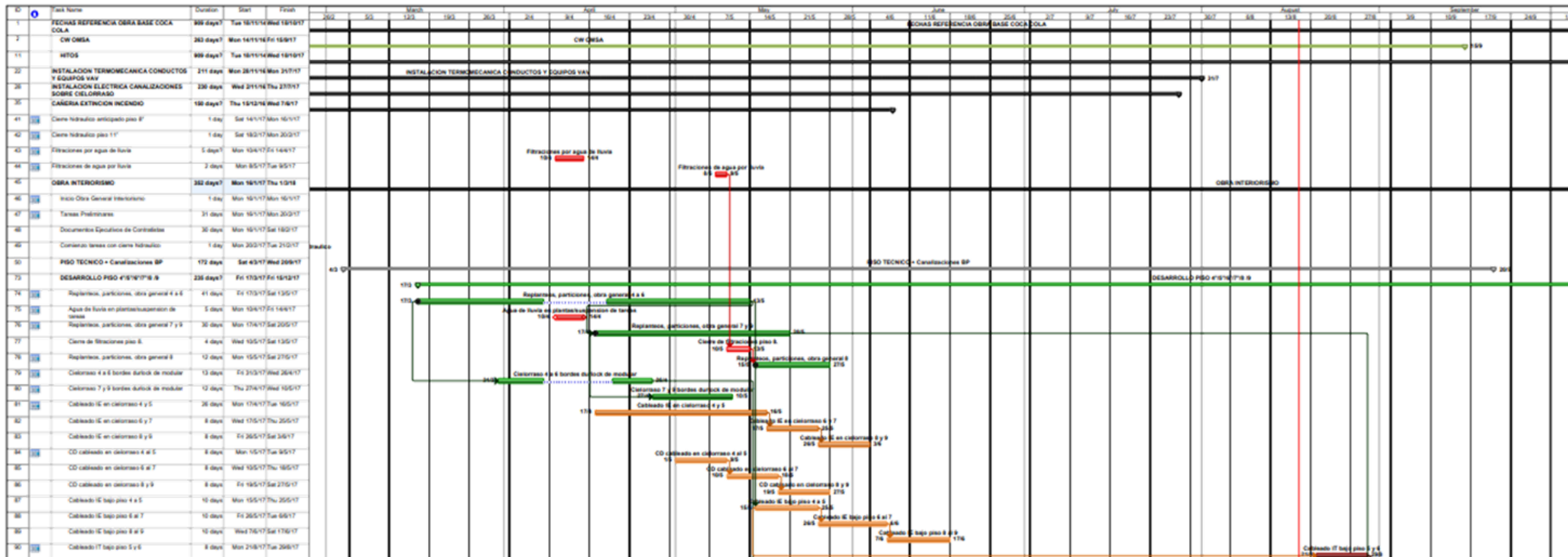


Dos Piezas en un corte

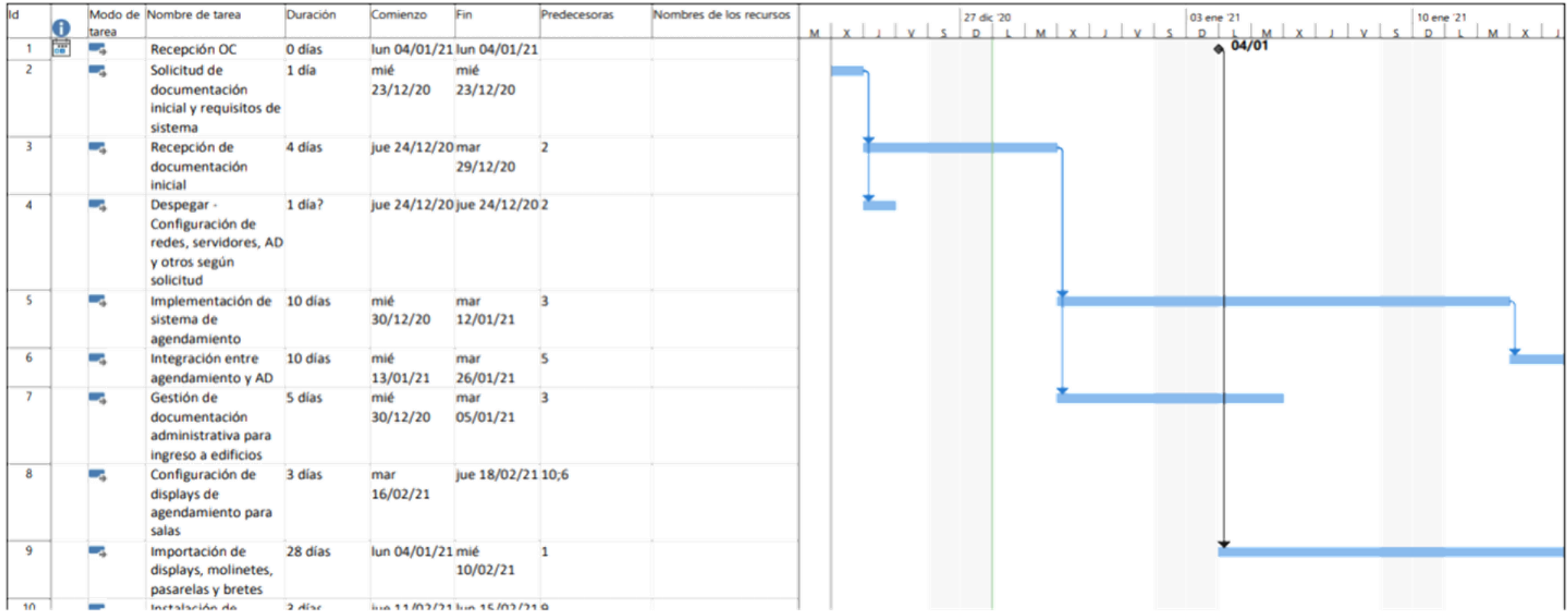
Hacer corte a Diametro 90 mm

Planejamento

Estrutura de trabalho - GANTT



Planejamento



Planejamento



	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
AMBIENTES	Q10 6 ^{ta} - DINTURA FINAL 7 ^{ta} - DESMONTABLE					
RAINCO	Q10 4 ^{ta} - TERMINADO 3 ^{ta} - TERMINADO	4 ^{ta} - [Limpieza]	4 ^{ta} - DINTURA FINAL			
BVS	5 ^{ta} - CABLEADO TERMINADO	5 ^{ta} - [Limpieza]				
CHILLER	10 - SALA PROF 4 ^{ta} -	TERMINADO TERMINADO	5 ^{ta}			
INTERIEUR	PISO 7 - VIDRIOS PISO 6, 10 - TERMINADO	PISO 9 - ESTRUCTURA PISO 7 - TERMINADO	PISO 8 - VIDRIOS		TERMINADO	Instalación/cableado
EUROPEA	PISO 7 - TERMINADO PISO 8 - NIVELADORA 6 ^{ta} - TERMINADO	PISO 8 - NIVELADORA PISO 4 - NIVELADORA PISO 8 - COLOCACION	PISO 8 - TERMINADO PISO 4 - NIVELADORA PISO 4 - COLOCACION	PISO 4 - TERMINADO PISO 5 - NIVELADORA	PISO 5 - NIVELADORA	PISO 5 - TERMINADO
PROYECCIONES	UBICACION TDS CABLEADO CABLEADO PP ARRANCO CABLEADO CABLEADO (TODOS)	INSTALACION CABLEADO DE PISO 2 y 3 CABLEADO DE PISO 2	CABLEADO DE PISO 2 Cableado de PISO 2 y 3	CABLEADO DE PISO 2 Instalacion cableado de PISO 2, 3	Cableado de PISO 2 Cableado de PISO 2	





Provisionamiento





PASSO 04

Provisionamiento

Orçamento

- BID/BUILDING
- DESIGN/BUILDING





PASSO 03

Implementação

A etapa de obra será abordada com a seguinte metodologia, dividindo-se em três etapas:



Etapa construtiva

Obra “suja”.

Colocação de tubos, reforços, suportes, fiação, etc.

Nesta fase, se executará qualquer tarefa que gere sujeira ou ruído.

Compatibilidade com outras disciplinas.



Etapa de instalação

O equipamento será instalado e conectado.

Intervenções no mobiliário.

Montagem de racks.

Instalação de interfaces.



Etapa de comissionamento e posta em marcha

Todo o sistema é colocado em funcionamento.

Testes extensivos são realizados.

A conformidade com o cliente é recebida.



1

Gestão

Manejo centralizado

da tecnologia com a implementação de

plataformas de administração & controle

2

Capacitação

Se realiza un plano en três níveis:

- **Usuário final**
- **Usuário-Chave**
- **Usuário Técnico**

Entrega de documentação, tutoriais, guias de usuário

3

Pós-venda

1. Período de estabilização.

2. Plano de assistência.
3. Recuperação rápida.
4. Reparação.

GESTÃO



ADMINISTRAÇÃO GLOBAL
DO EQUIPAMENTO



AGENDAMENTO



HELP DEK
CENTRALIZADO



AUTOMATIZAÇÃO
& EXPERIÊNCIA



METRICAS E INFORMES
DE UTILIZAÇÃO DE
ESPAÇOS & RECURSOS

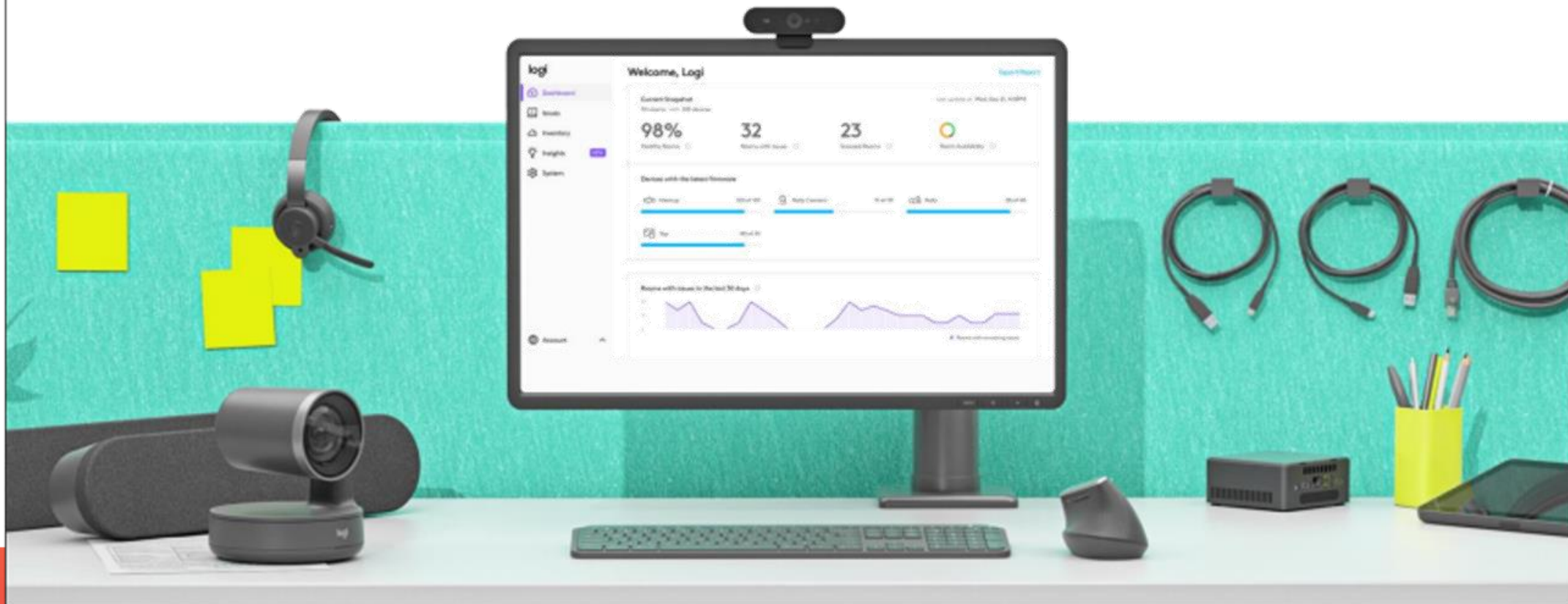


INTEGRAÇÃO DE
EDIFÍCIO INTELIGENTE





MONITOREO DE SYNC





Muito obrigado!

brasil@avixa.org

