UNSER PLATZ ("Nosso lugar - em português)

O tema proposto para a elaboração do trabalho final de graduação consiste em um local voltado ao público da terceira idade, denominado de Centro de Convivência e Convenções do Idoso - *Unser Platz (termo usado na língua alemã que significa "nosso lugar")*. Esse espaço será destinado ao público de terceira idade, o qual conforme dados divulgados pela Organização Mundial de Saúde (2016), a expectativa é que essa faixa etária em 2050 represente 21,5% da população mundial.

Com a proposta de construção a partir de um ambiente de convívio entre vários grupos de terceira idade, o Centro de Convivência e Convenções é um recinto destinado para que estes possam celebrar suas reuniões, encontros, palestras, almoços e que sirva como ambiente para a realização de bailes de cada grupo independente.

PÚBLICO ALVO

O objetivo principal do CCCI - *Unser Platz* é atrair o público da terceira idade, para que se sintam **acolhidos**, em um ambiente onde serão ofertados diversas **atividades de recreação**, como aula de canto, aula de trabalhos manuais, ateliê de crochê, yoga, aula de informática, aula de educação financeira, aulas de dança, jogo de carta, pingue-pong, loto, diversas palestras e encontros, bem como acompanhamento quando necessário com psicólogo, e assistente social, sendo que o ponto principal desse projeto é a **realização de bailes** por parte dos grupos de terceira idade.

O CCCI, terá duas modalidades de horários: a prestação de serviços de apoio ao idoso (atendimento pela assistência social, lazer, recreação, orientação e acolhimento psicológico) e a realização de bailes. Estes dois serviços ocorrerão em turnos diurnos.

ADMINISTRAÇÃO DO ESPAÇO

O espaço será administrado por **representantes** dos grupos de terceira idade do Município de Dois Irmãos. O mesmo será supervisionado pela **Assistência Social**, que fiscalizará e verificará se tudo o que é realizado condiz com o que está escrito no **Estatuto do Idoso**.

O CCCI, terá duas modalidades de horários: a prestação de **serviços de apoio** ao idoso (atendimento pela assistência social, lazer, recreação, orientação e acolhimento psicológico) e a **realização de bailes**. Estes dois serviços ocorrerão em turnos diurnos.

CONTROLE DO DO ESPAÇO

O **controle de acesso** ao espaço efetuará-se da seguinte forma: em dias de prestação de serviços de apoio, o acesso a edificação será de forma **gratuita**, com livre acesso as dependências públicas do Unser Platz. Nos dias que serão ofertados bailes, o acesso à edificações será dado através de pagamento de **ingresso** ao estabelecimento, em uma das duas recepções. Na parte posterior da edificação, o portão de acesso aos veículos será liberado sendo **supervisionado** pelo guarda que permanecerá dentro da edificação liberando a abertura dos portões mediante o auxílio de câmeras de segurança e através de controle eletrônico dos portões.

Trabalho Final de Graduação

UNSER PLATZ

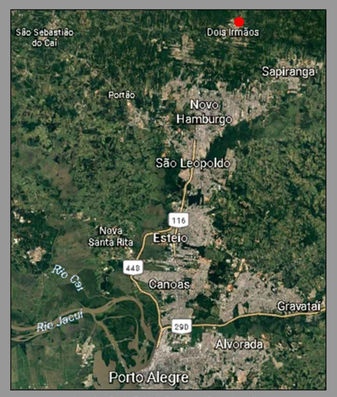
CENTRO DE CONVIVÊNCIA E CONVENÇÕES DO IDOSO

SÍTIO:

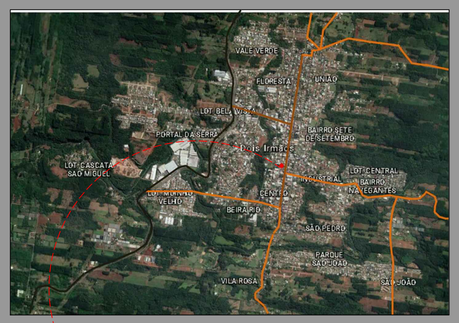
A localização do Centro de Convivência e Convenções do Idoso é no pequeno município de Dois Irmãos, com colonização alemã e forte tradição da cultura trazida por estes. É uma cidade que preserva as tradições e costumes, prova disso é o tradicional *Kerb* de São Miguel que acontece todo ano, além do desfile temático que é realizado no centro da cidade com o propósito de relembrar como era na época dos imigrantes vindo da Alemanha.

Dessa forma, procura-se fortalecer as contribuições e experiências que esse distinto grupo de pessoas traz consigo depois de uma vida inteira vivida e apreciada, com o intuito de mostrar que a vida pode ir ainda mais longe desde que se permita que ela aconteça. Tendo em vista que todo o público da terceira idade merece aproveitar, relaxar e descansar depois de uma vida inteira de trabalho com tudo o que lhes é permitido como assistência médica, lazer, cultura, esporte, cidadania, educação e os direitos que são lhes segurados.

SÍTIO:



Localização de Dois Irmãos na região metropolitana



Legenda:

- Lote
- BR 116
- Vias de acesso ao Município
- Primeira rua a existir

O lote escolhido está localizado em uma região estratégica, pois o mesmo se concentra na parte central da cidade, facilitando assim o acesso por parte dos idosos. Apresenta a oferta de serviço público,que passa na frente do lote, bem como pontos de táxi próximos. Esta próximo aos principais pontos turisticos da cidade: na sua frente, está a Praça do Imigrante, importante ponto turistico, e o Caminho Jacob Aloysio Buttenbender, que é utilizado como elo de ligação entre a praça e Av. São Miguel, primeira rua a existir da cidade. Esse Caminho, por sinal, é sempre enfeitado em eventos turisticos, recebendo um grande número de turistas que ali transitam.

No inicio da Av. 25 de Julho, está localizado o único hospital da cidade, São José. Encontra-se perto de duas escolas: a única escola de ensino privado, Colégio Imaculada Conceição e a Escola Estadual 10 de Setembro, além do Largo Felipe Seger Sobrinho, outro espaço utilizado em eventos turisticos da cidade, e da sede da Assistência Social e Conselho do Idoso que são os órgãos que fiscalizam os grupos de terceira idade.

LOCALIZAÇÃO DO LOTE

Vista Av. 25 de Julho, frente do lote

Vista da frente do lote

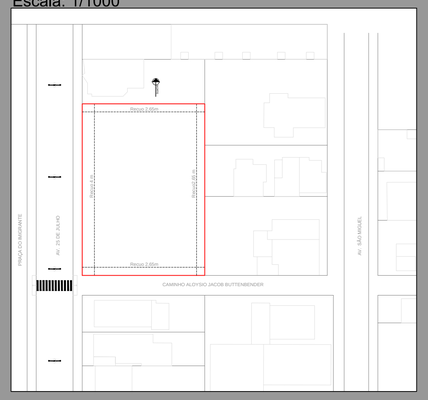
Vista do entorno próximo

Vista do lote para a Av. 25 de Julho

Vista do Caminho para a Av. 25 de Julho

CURVAS DE NÍVEIS

Escala: 1/1000



A topografia do entorno do lote configura-se como plana. O lote em estudo, apresentava uma curva de nível, porém como este já foi ocupado, teve sua topografia original alterada. Sua ocupação foi como uma revenda de veículos, para tanto, foi necessário que este tivesse o piso totalmente plano e alinhado para a exposição dos véiculos.

Dessa forma, admitiu-se que o lote é plano, por já não apresentar mais as características naturais do seu uso, configurando uma nova topografia ao local.

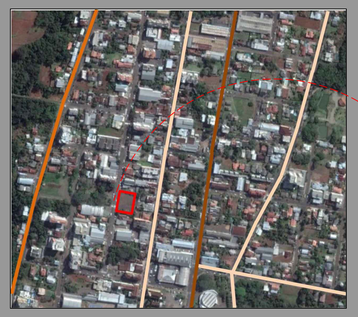
ANÁLISE DO ENTORNO DO LOTE

Legenda:

- Lote
- Uso misto: residencial e comercial
- Uso comercial
- Uso residencial
- Uso cultural

Legenda:

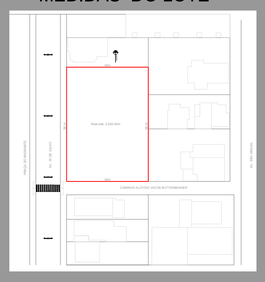
- Lote
- 1 Pavimento
- 2 Pavimentos
- 4 Pavimentos
- 7 Pavimentos



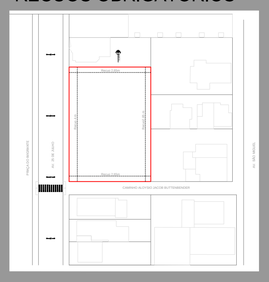
Legenda:

- Lote
- Av. principal sem alargamento viário, com fluxo intenso de veículos, apresentando dois sentidos de via: em uma parte é mão única e outra segue os dois sentidos
- Av. com pouco alargamento viário, com fluxo intenso de veículos, apresentando dois sentidos de vias em todo o trecho
- Av. com grande alargamento viário, com fluxo intenso de veículos, apresentando dois sentidos de vias em todo o trecho

MEDIDAS DO LOTE



RECUOS OBRIGATÓRIOS



CONCEITO: CONEXÃO

Segundo Vitrúvio, uma edificação passa a ser chamada de arquitetura quando esta apresentar: solidez, funcionalidade e beleza. Assim, surge o conceito desse projeto, que é a ***conexão*** entre esses três elementos da arquitetura vitruviana. A ***Conexão***, se traduz como ligação, união, vínculo.

No projeto de construção do CCCI Unser Platz, a ***conexão*** surge como o elo entre os grupos de terceira idade, aliada a maneira como a edificação deve ser e atender suas funções.

DIRETRIZES:

Para a concepção do Unser Platz, será proposto uma modulação da malha estrutural para que esta facilite sua distribuição interna. O uso de materiais que auxiliem na circulação dos idosos, equipamentos de segurança, sinalização tátil também serão um complemento do projeto além da estrutura ser de concreto, laje alveolar, e vidros laminados duplos que possam garantir o conforto térmico e acústico. Elementos que sejam fáceis de serem usados, sem empecilhos para os idosos, barras de apoio, portas de madeira maciça que abafem o som vindo do salão de baile, bem como materiais acústicos que isolem os ruídos internos serão colocados afim de proporcionar uma melhor qualidade de uso da edificação por parte dos usuários. O uso do aço corten, surgirá como elemento de destaque da fachada, servindo para dar a contemporaneidade do espaço e o calor que a textura do aço traz a edificação, além de diferenciar a parte principal do projeto, que é o salão de baile.

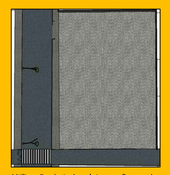
Com o conceito de Conexão, traz-se um volume que percorre quase todo o edifício pela parte externa, servindo como uma cobertura de proteção as pessoas que desejam ingressar no CCCI. Também, será conectado junto ao projeto, uma entrada posterior de veículos, onde as pessoas poderão acessar o interior do espaço através do átrio. Essa cobertura que circundará a edificação como uma marquise, consistirá na maior conexão entre os diferentes tipos de materiais, e conduzirá o público para qualquer uma das suas principais entradas de acesso.

PARTIDO

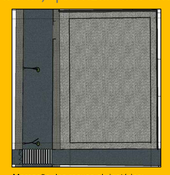
Para a criação do partido arquitetônico, buscou-se através de referencias téoricas, conceituções existentes na arquitetura afim de estabelecer e criar uma forma de composição do mesmo. Primeiro, foi necessário entender os significados dos principais componentes do espaço, sendo:

- **Firmitas: solidez, firmeza e for bem estruturada**
- **Utilitas: possuir uma função ou utilidade**
- **Venustas for bela**

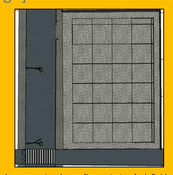
Após isso, foi estabelecido que a edificação deveria atender esses três componentes, almejando um resultado compositivo harmonioso, definindo assim, que para tanto seriam empregados três tipos de materiais construtivos diferentes, que fizessem uma ligação com a tríade vitruviana.



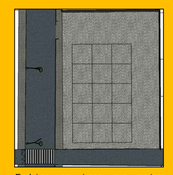
Utilização de todo o lote, configurando um lançamento incial de proposta.



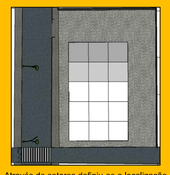
Marcação dos recuos obrigatórios: adotou-se para os recuos laterias,a medida proveniente do cálculo previsto no Plano Diretor do município.



Lançamento da malha estrutural definida como 8x8m. Esta foi estabelecida devido aos grandes vãos livres que se faziam necessários dentro do salão de baile. Adotou-se como tipo de laje, a laje alveolar.

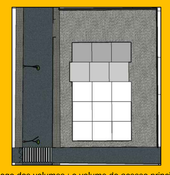


Exclui-se as áreas que seriam destinadas para estacionamento, bem como a área de acesso, tanto para os músicos, como para o público em geral.

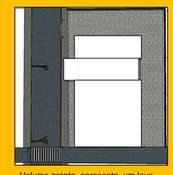


Através de setores definiu-se a localização eo espaço adequado para cada tipo de serviço:

- área salão de baile, maior concentração de público
- área de acessos a edificação, e circulação vertical, grande concentração de público
- área de serviços, administração,lazer, menor concentração de público



Jogo dos volumes,: o volume do acesso principal, recua 1m para fora, na fachada frontal, e 1m para dentro da edificação na fachada posterior, como forma de se destaque aos demais volumes.

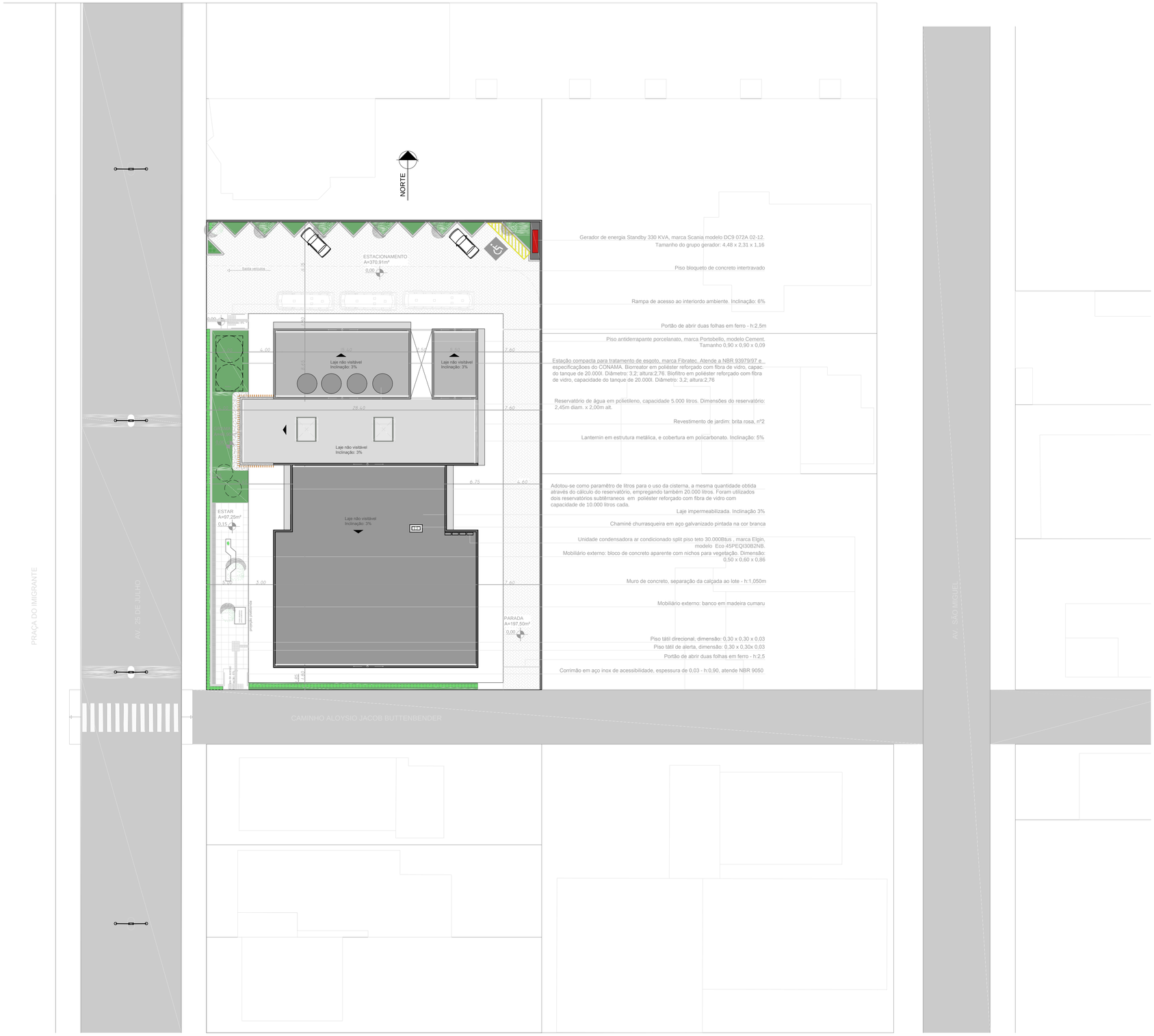


Volume pronto, apresenta um leve jogo de alturas: os volumes das pontas possuem a mesma altura, o volume do meio é um pouco menor em relação aos outros, conferindo assim destaque como os acessos a edificação.

UNSER PLATZ

CENTRO DE CONVIVÊNCIA E CONVENÇÕES DO IDOSO

IMPLANTAÇÃO
Escala: 1/250



REGIME URBANÍSTICO

Índice Urbanístico							
	IA	TO	CI	Recuo Frontal	Recuo Lateral	Recuo Fundos	Altura
Zona Central - ZC	4,0	0,8	0,6	4,0	2,65	2,65	8,0
	Usos: R,RT, CSR, ERLN, CSD, I.1, I.2						

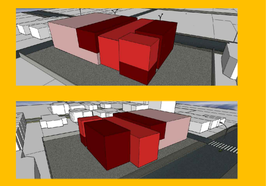
TABELA DE ÁREAS

Tabela de áreas				
Pavimento térreo	Hall/ bilheteria - acesso oeste	45,07m²	Antecamâra	15,00m²
	Hall/ bilheteria - acesso leste	31,40m²	Hall cozinha/ salão	21,23m²
	Saguão	126,16m²	Camarim	41,09m²
	Portaria	6,26m²	Banheiro camarim	3,69m²
	Corredor	12,38m²	Área pavimento térreo	971,80m²
	Banheiro PNE Feminino	3,44m²	Área da marquise	373,90m²
	Banheiro PNE Masculino	3,44m²	**Área total**	**1.345,70m²**
	Banheiro Masculino térreo	13,70m²	Sala de carteado/ loto	37,85m²
	Banheiro Feminino térreo	19,90m²	Estar	45,07m²
	Recepção ambulatório/atend.	11,90m²	Saguão	77,90m²
	Atend. médico	5,40m²	Depósito	5,62m²
	Ambulatório	12,40m²	Corredor	12,38m²
	Hall serviço	19,75m²	Banheiro PNE Feminino	3,44m²
	Estar copa funcionários	18,42m²	Banheiro PNE Masculino	3,44m²
	Lavanderia	5,67m²	Banheiro Masculino	13,74m²
	Rouparia	2,43m²	Banheiro Feminino	17,00m²
	Depósito Alimentos	3,23m²	Recepção/ Administração	19,11m²
	Depósito Limpeza	3,23m²	Banheiro	2,61m²
	Vestiário feminino	9,66m²	Sala de Reuniões	21,20m²
	Banheiro vestiário feminino	3,64m²	Tesouraria	7,81m²
	Vestiário masculino	9,66m²	Administração/ Diretoria	7,46m²
	Banheiro vestiário masculino	3,64m²	Terraço	40,71m²
	Salão de baile	394,64m²	Área primeiro pavimento	566,30m²
	Copa/bar	14,82m²	**Área total**	**1.912,00m²**
	Cozinha	38,76m²		

FLUXOS

Legenda conforme a intensidade:

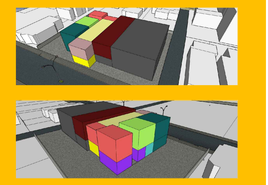
- Menor
- Maior
- Médio



ZONEAMENTO

Legenda conforme o espaço:

- Lazer, jogos
- Hall/ bilheteria
- Funcionários
- Atendimento/ ambulatório
- Sanitários
- Administração
- Circulação vertical e horizontal
- Sala de estar
- Salas multiuso
- Salão de baile



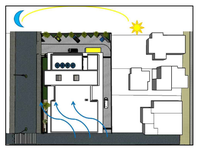
ANÁLISE SOLAR

Para poder realizar a análise solar, foram considerados os horários das 9:00, 12:00 e 15:00, realizando-se nos solstícios de verão e de inverno, e nos equinócios de primavera e outono.

Dessa forma, pode-se estabelecer como ficaria a edificação nesses períodos em relação ao sol e as sombras projetadas por ela, além de como esta poderia interferir nas edificações existentes ao seu redor, causando sombreamento.

VENTOS

Os ventos predominantes seguem a direção sudeste para a direção noroeste.

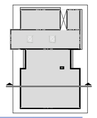


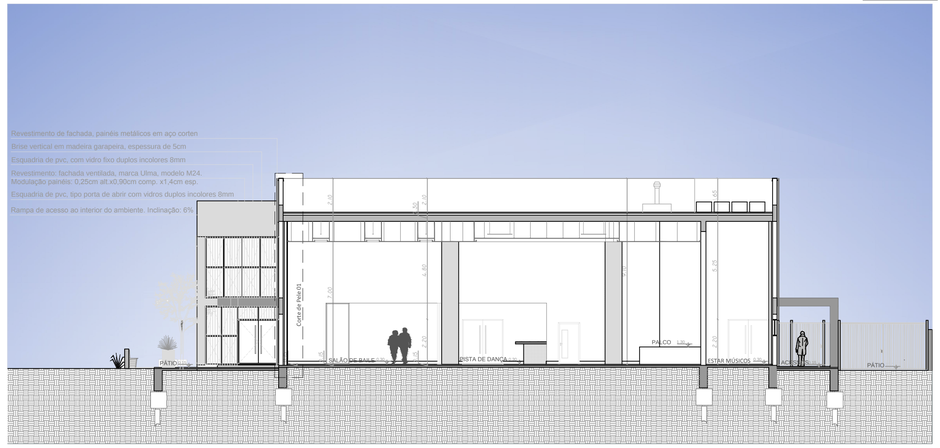
UNSER PLATZ

CENTRO DE CONVIVÊNCIA E CONVENÇÕES DO IDOSO

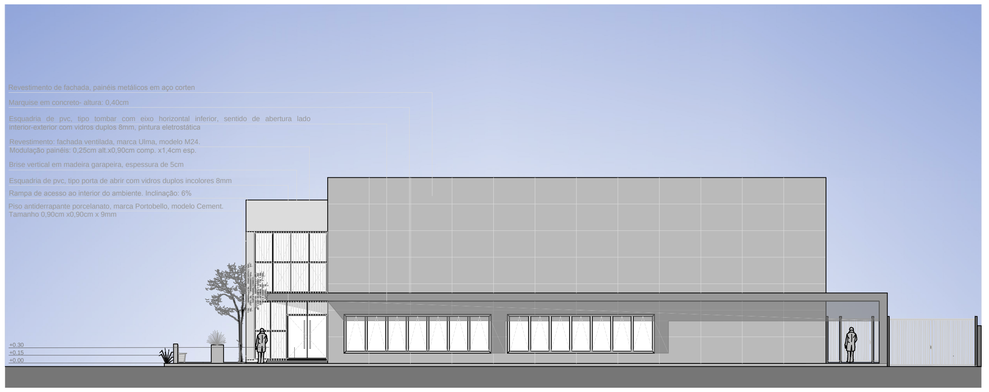
PLANTA-BAIXA TÉRREO
Escala: 1/150

CORTE BB
Escala: 1/150





FACHADA SUL
Escala: 1/150



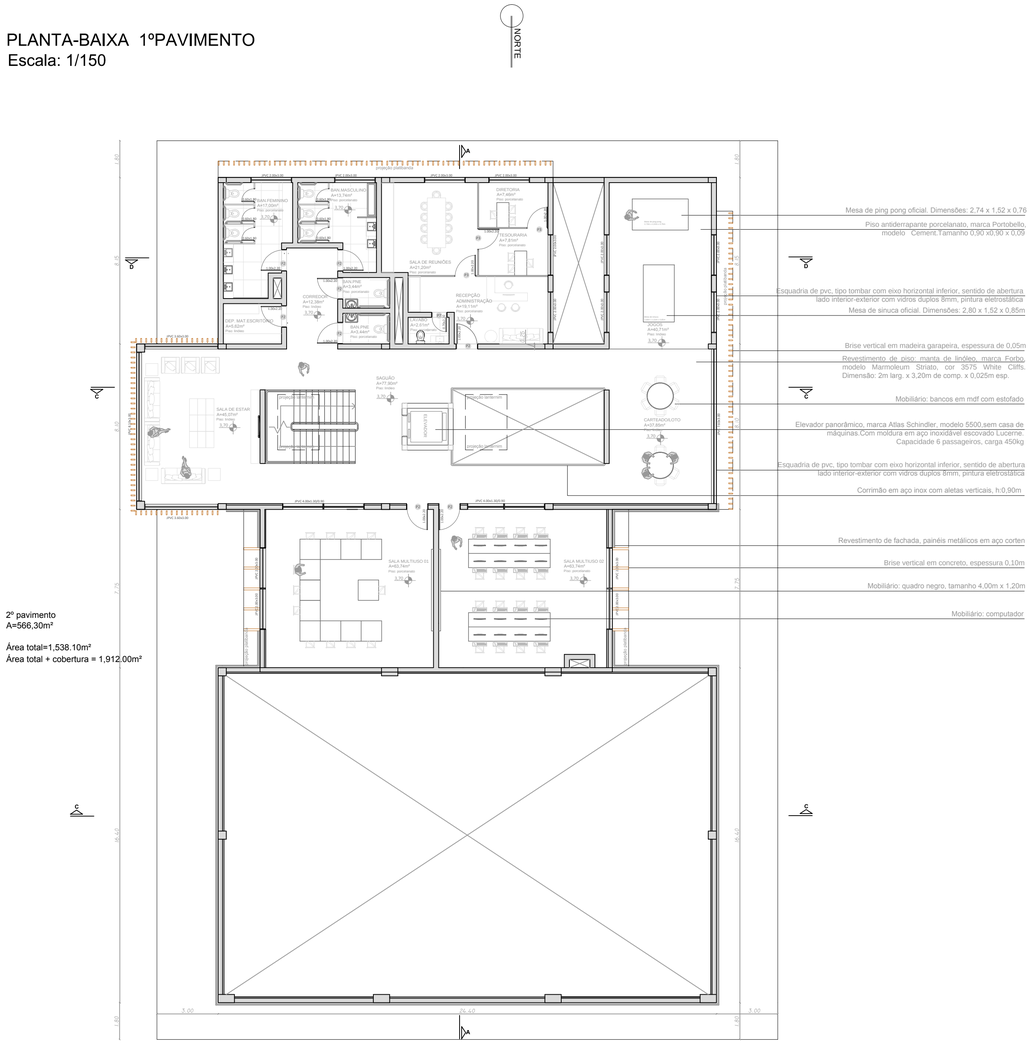
PERSPECTIVA ILUSTRADA

Acesso pelo Caminho lateral, com a entrada para os veículos e ao fundo a rampa de acesso
Renderização: Rodrigo Noronha

UNSER PLATZ

CENTRO DE CONVIVÊNCIA E CONVENÇÕES DO IDOSO

PLANTA-BAIXA 1ºPAVIMENTO
Escala: 1/150

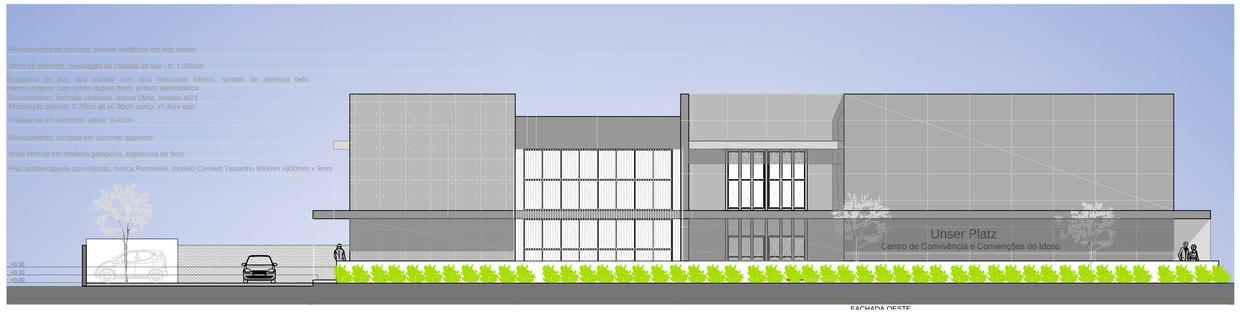


2º pavimento
A=566,30m²

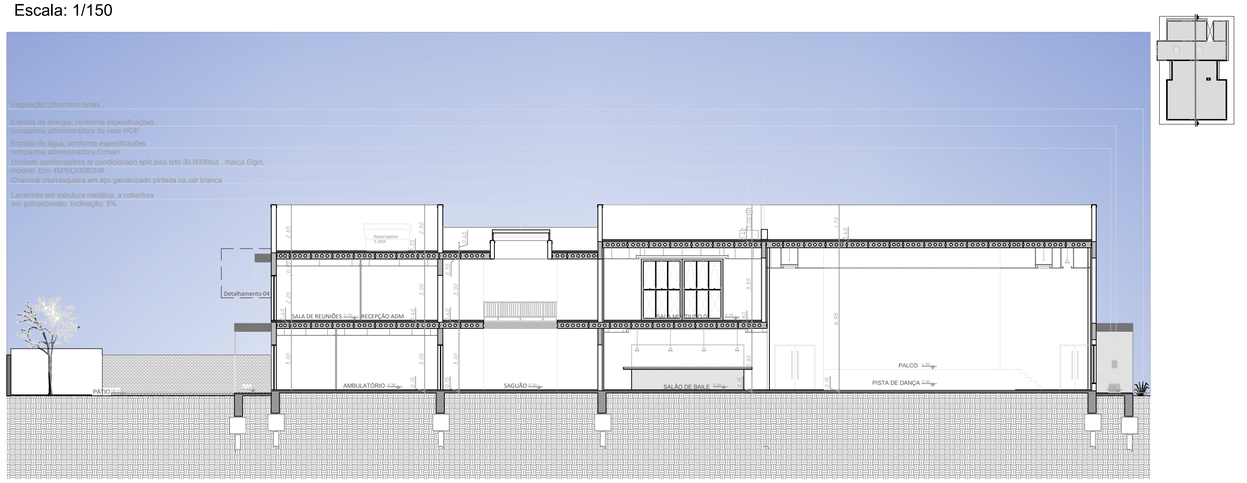
Área total=1,538.10m²
Área total + cobertura = 1,912.00m²

FACHADA NORTE
Escala: 1/150

FACHADA OESTE
Escala: 1/150



CORTE AA
Escala: 1/150



PERSPECTIVA ILUSTRADA

Vista do estacionamento
Renderização: Rodrigo Noronha

UNSER PLATZ

CENTRO DE CONVIVÊNCIA E CONVENÇÕES DO IDOSO

CÁLCULOS EQUIPAMENTOS/ SISTEMAS CONSTRUTIVOS

Reservatório: O número de pessoas em dias de baile dos Grupos de Terceira de Idade é estimado em torno de 400 pessoas. Em dias que não haverá baile, o número de pessoas por dia é 100 pessoas, assim estabeleceu-se o maior número de ususários para o cálculo da capacidade do reservatório. Tipo de construção= edifícios públicos/ comerciais = 50l por pessoa.

CD = N x C

400 pessoas x 50l/dia = 20.000l/dia

Reservatórios = 20.000l - 4 reservatórios de fibra de 5.000l, marca Fortlev

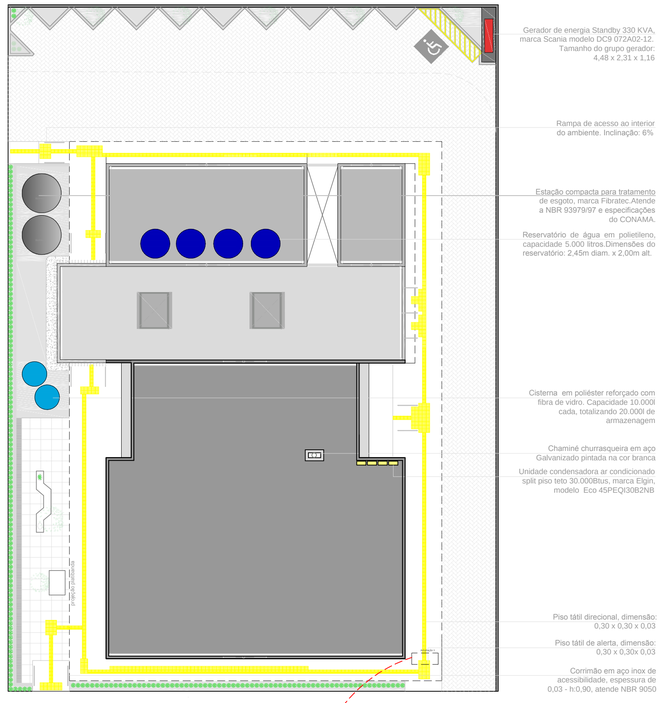
Fossa e filtro: Para o dimensionamento da fossa e filtro, adotou-se a metade da proporção estimada de pessoas em dias de baile: 200 pessoas, contando que os bailes serão eventos semanais. Dessa forma, chegou-se ao resultado de 10m³, estipulando uma estação de tratamento compacta, com biorreator e biofiltro que possam corresponder a necessidade do espaço.

Sistema de ar condicionado: através de cálculos, foram estabelecidos 120.000 Btu´s para o salão de baile. Empregou-se 4 aparelhos de ar condicionado split teto cada um com capacidade de 30.000 Btu´s, dispostos em áreas estratégicas dentro do espaço.

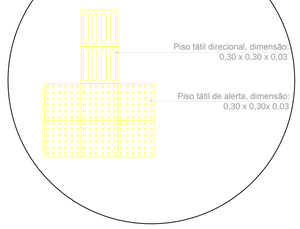
Gerador de energia: chegou-se a um consumo de energia mínimo de 260kVA. Usou-se um gerador de energia com capacidade de 330kVA para o salão de baile, atendendo também o restante da edificação.

Lanternim: foram empregados dois lanternims no volume de acesso, hall. Após a realização de cálculos, obteve-se o resultado que eram necessários dois lanternins para suprir a ventilação do ambiente (8% do espaço) e a iluminação (15%). Este foi orientado para Leste- Oeste ,afim de garantir a melhor ventilação ao espaço.

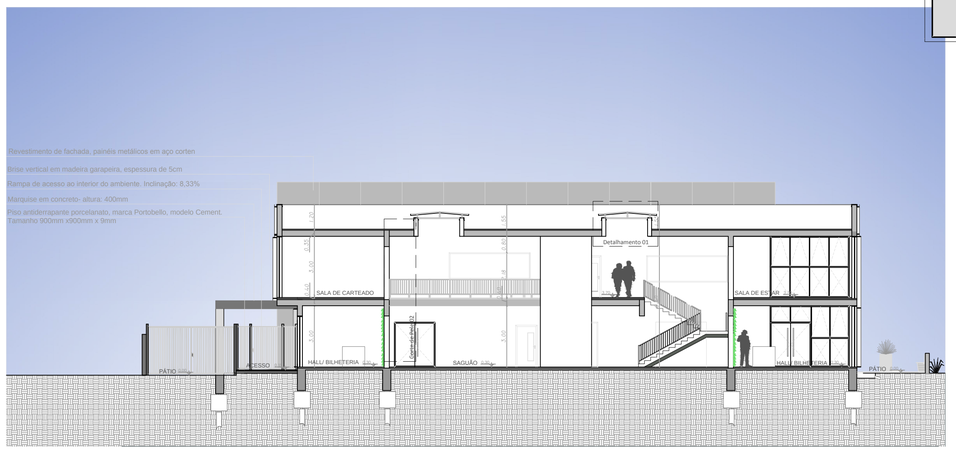
PLANTA-BAIXA TÉCNICA
Escala: 1/250



AMPLIAÇÃO 01 - PISO TÁTIL
Escala: 1/25



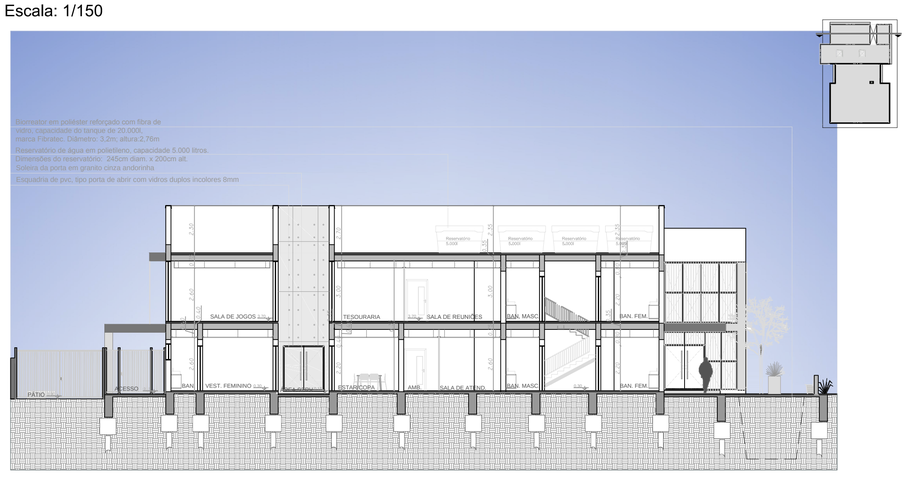
CORTE CC
Escala: 1/150



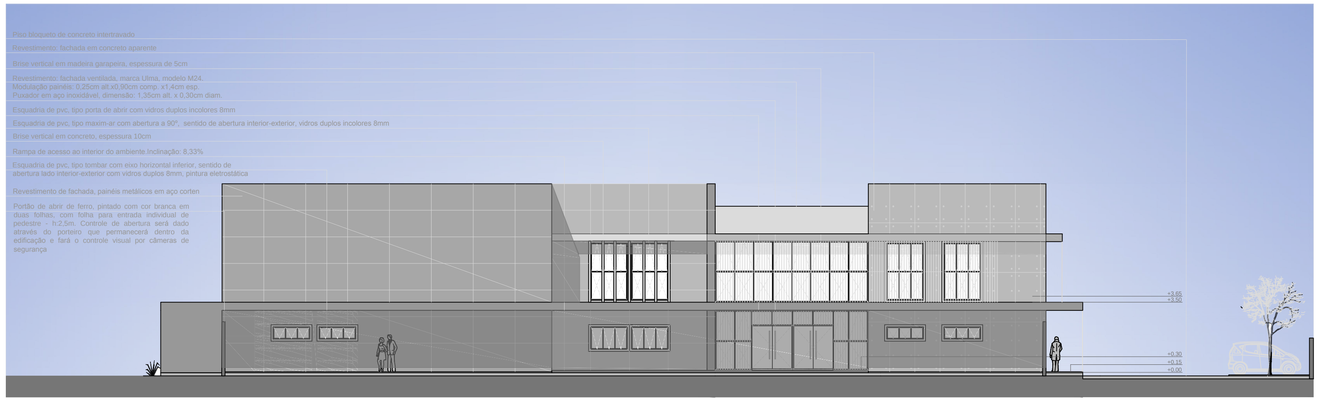
PERSPECTIVA ILUSTRADA

Entrada fachada leste, acesso de veículos
Renderização: Rodrigo Noronha

CORTE DD
Escala: 1/150



FACHADA LESTE
Escala: 1/150

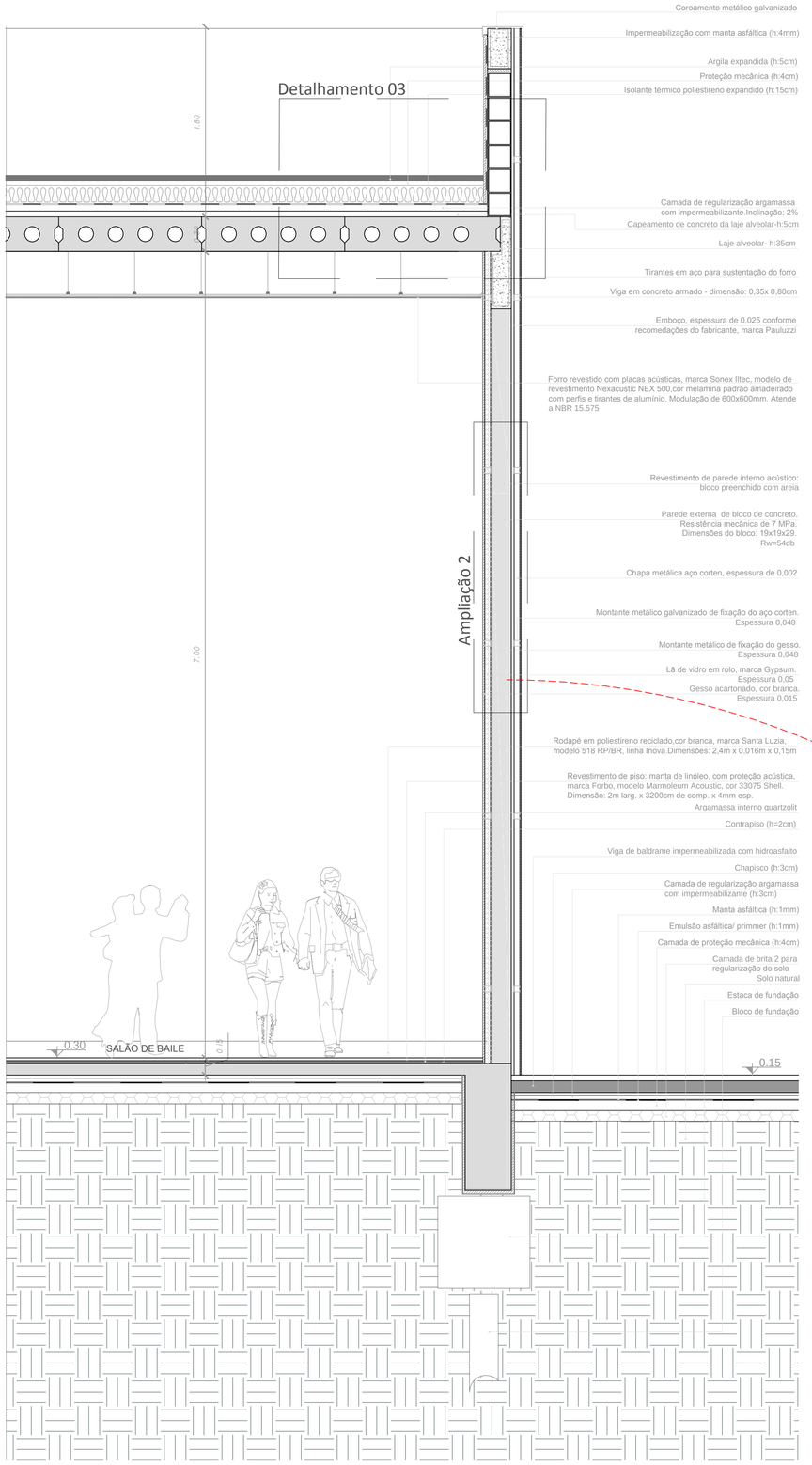


UNSER PLATZ

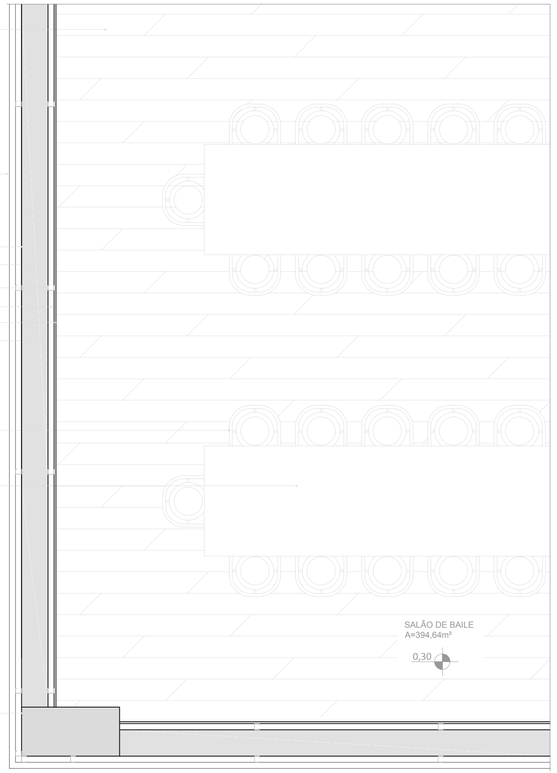
CENTRO DE CONVIVÊNCIA E CONVENÇÕES DO IDOSO

SEÇÃO DE FACHADA AMPLIADO
Escala: 1/25

CORTE DE PELE 01 AMPLIADO
Escala: 1/25

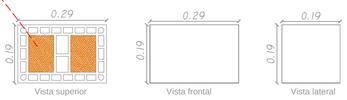


PLANTA-BAIXA AMPLIADA 01
Escala: 1/25



AMPLIAÇÃO 02 BLOCO ESTRUTURAL
Escala: 1/10

Através do cálculo de tempo de reverberação, chegou-se ao resultado de que era preciso atingir 50db dentro da edificação para que houvesse o conforto acústico adequado. Dessa forma, optou-se em utilizar uma parede de alvenaria com bloco cerâmico estrutural, Fbk 7MPa, preenchido com areia no interior do bloco, lã de vidro e placas de gesso acartonado do lado interno. Do lado externo, foram utilizadas chapas de aço corten. A parede é assentada com argamassa estrutural. Revestimento de argamassa estrutural de emboço grosso na parede externa com espessura de 2,5cm e com revestimento de argamassa de reboco médio na parte interna com espessura de 1cm. No forro, utilizou-se placas acústicas, e os pilares do salão foram revestidos com essas placas. No piso em geral, o uso de linóleo e na pista de dança, usou-se linóleo com proteção acústica. As esquadrias são de pvc com vidros duplos, de espessuras diferentes (3mm e 4mm), e portas acústicas nos acessos.

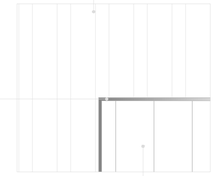


AMPLIAÇÃO 03 - FILETE METÁLICO
Escala: 1/10

Piso geral com revestimento de piso: manta de linóleo,marca Forbo,modelo Marmoleum Striato, cor 3575 White Cliffs. Dimensão: 2 x 3,20. x 0,025.

Filete em aço inox de transição de piso, cor prata com acabamento microtexturizado, marca Mozaik, modelo PP3. Dimensões: 1 x 3 x 60

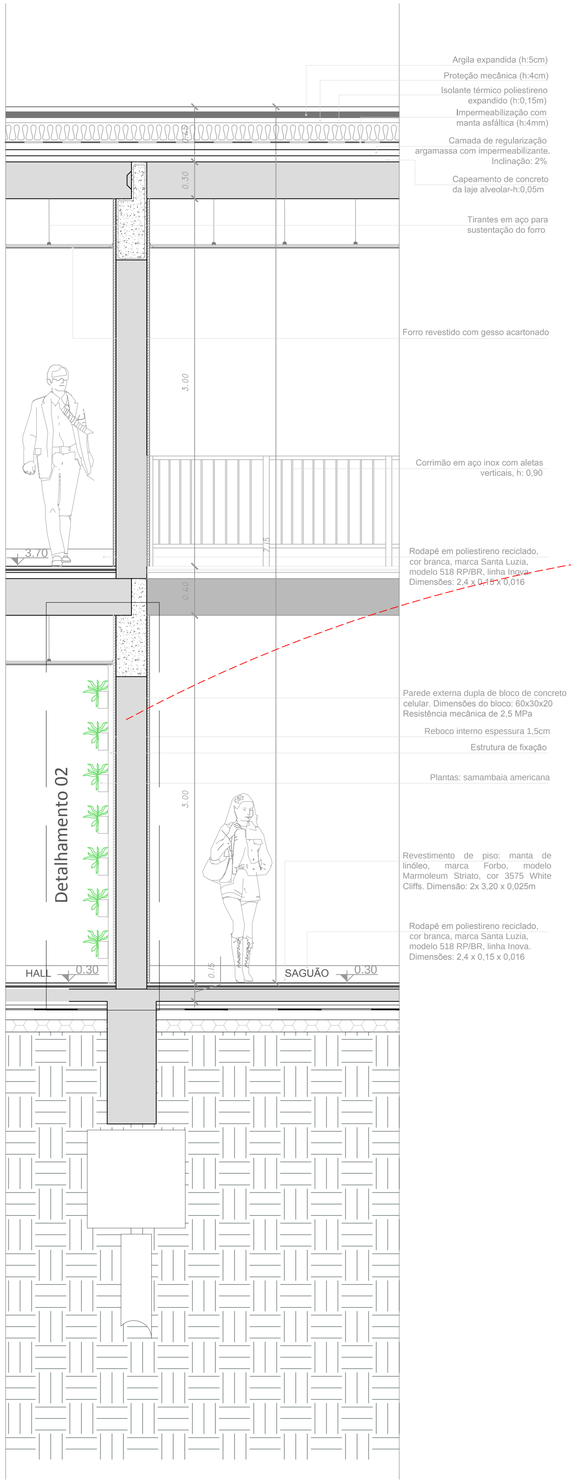
Pista de danças com revestimento de piso: manta de linóleo, com proteção acústica, marca Forbo, modelo Marmoleum Acoustic, cor 33075 Shell. Dimensão: 2. x 3,20. x 0,04



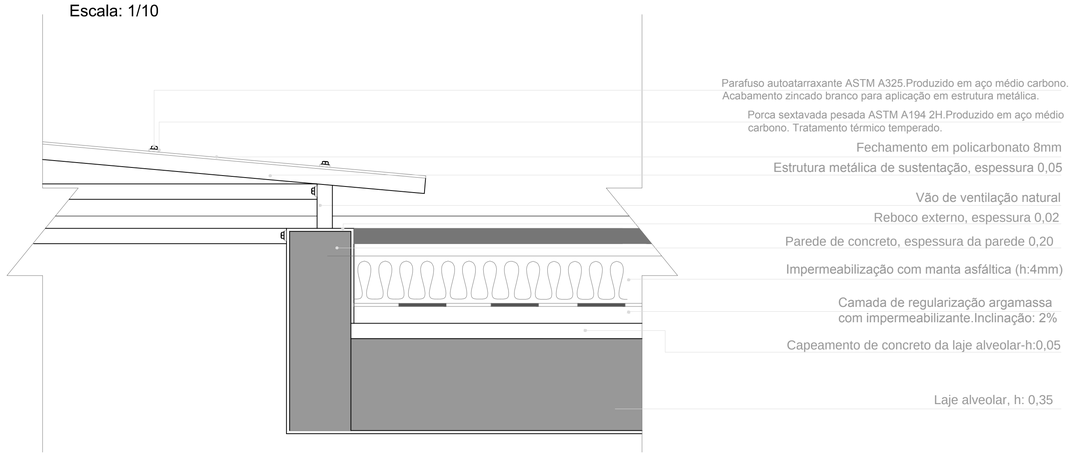
UNSER PLATZ

CENTRO DE CONVIVÊNCIA E CONVENÇÕES DO IDOSO

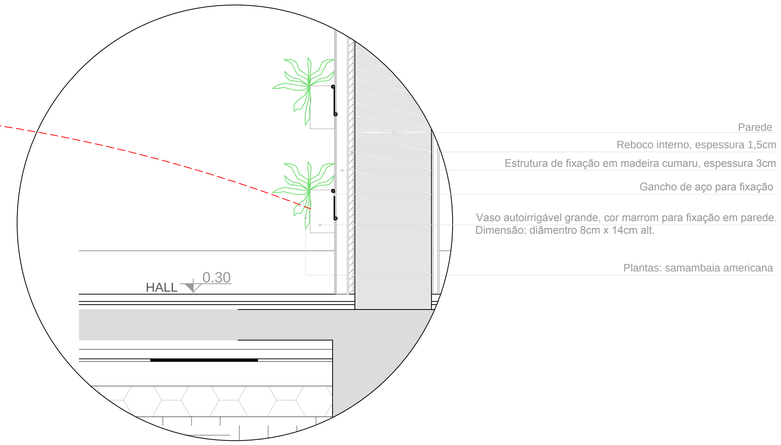
CORTE DE PELE 02 AMPLIADO
Escala: 1/25



DETALHAMENTO 01 - LANTERNIN
Escala: 1/10



DETALHAMENTO 02 - JARDIM VERTICAL
Escala: 1/10

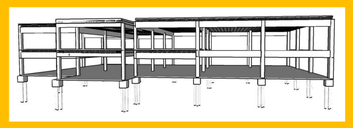


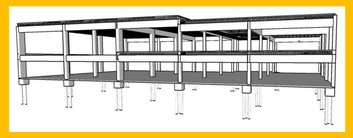
PERSPECTIVA ILUSTRADA

Vista noturna
Renderização: Rodrigo Noronha

3D ESTRUTURAL

Para o sistema estrutural, foi proposto o uso de laje alveolar, devido a sua facilidade de trabalho, transporte e manuseio em conjuntos que façam uso de isolamento acústico. Trabalhou-se com uma malha estrutural de 8x8m para que pudesse atender as necessidades da área que será destinada ao salão de baile evitando assim a presença de pilares no seu meio.

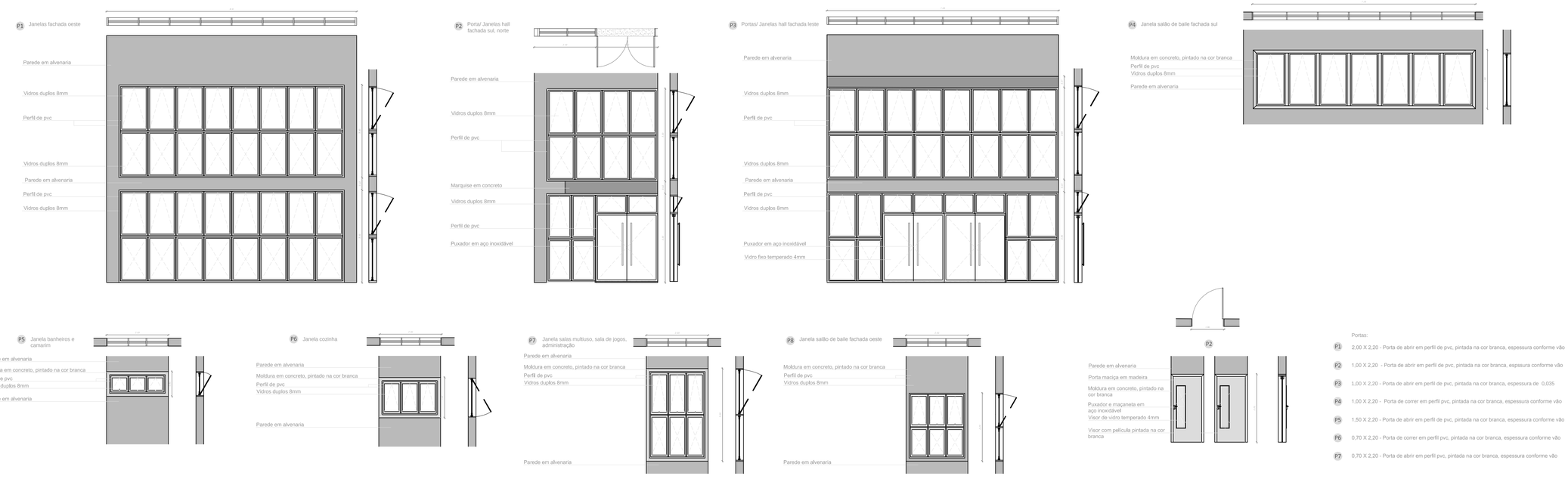




UNSER PLATZ

CENTRO DE CONVIVÊNCIA E CONVENÇÕES DO IDOSO

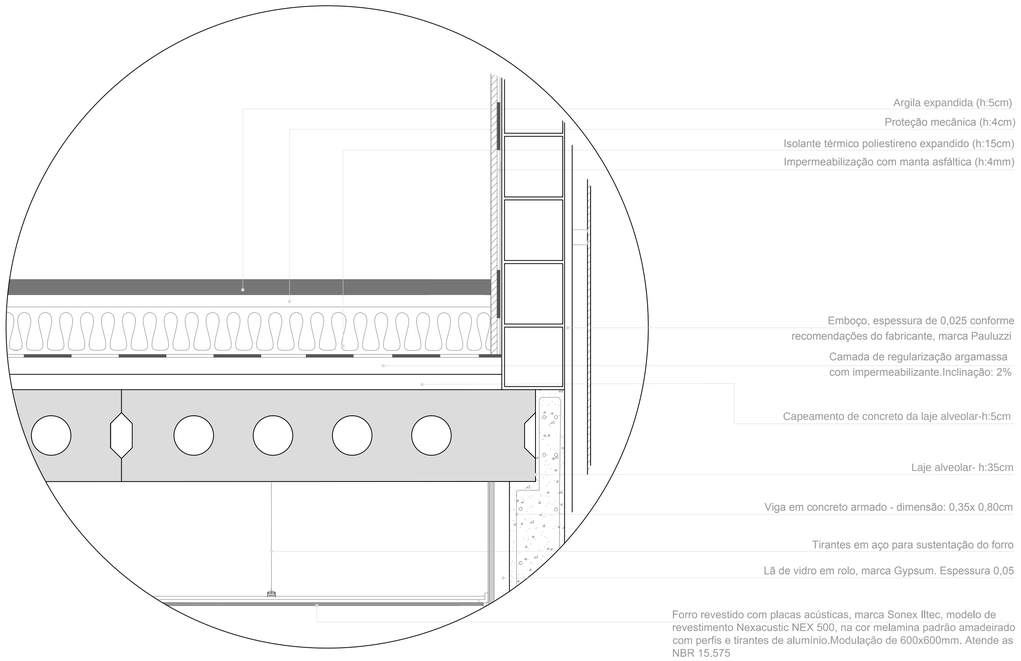
BONECO DE ESQUADRIAS
Escala: 1/75



Portas:

- P1 2,00 X 2,20 - Porta de abrir em perfil de pvc, pintada na cor branca, espessura conforme vão
- P2 1,00 X 2,20 - Porta de abrir em perfil de pvc, pintada na cor branca, espssura conforme vão
- P3 1,00 X 2,20 - Porta de abrir em perfil de pvc, pintada na cor branca, espessura de 0,035
- P4 1,00 X 2,20 - Porta de correr em perfil pvc, pintada na cor branca, espessura conforme vão
- P5 1,50 X 2,20 - Porta de abrir em perfil de pvc, pintada na cor branca, espessura conforme vão
- P6 0,70 X 2,20 - Porta de correr em perfil pvc, pintada na cor branca, espessura conforme vão
- P7 0,70 X 2,20 - Porta de abrir em perfil pvc, pintada na cor branca, espessura conforme vão

DETALHAMENTO 03 - COBERTURA
Escala: 1/10



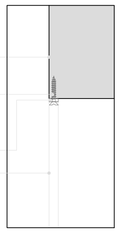
PERSPECTIVA ILUSTRADA

Vista aérea
Renderização: Rodrigo Noronha

UNSER PLATZ

CENTRO DE CONVIVÊNCIA E CONVENÇÕES DO IDOSO

DETALHAMENTO 04 - FIXAÇÃO DO BRISE EM MADEIRA
Escala: 1/10



PERSPECTIVAS ILUSTRADAS

Entrada fachada sul pelo Caminho
Renderização: Rodrigo Noronha

PLANTA-BAIXA AMPLIAÇÃO SALÃO - LAYOUT
Escala: 1/75

Caixa de Som, marca BSA, modelo AW6-W, áudio all weather, potência 120 W. Dimensões: 0,27 x 0,18 x 0,15

Salão de baile, revestimento de piso: manta de linóleo, com proteção acústica, marca Forbo, modelo Marmoleum Striato, cor 3575 White Cliffs. Dimensão: 2 x 3,20 x 0,025

Cadeira dobrável em eucalipto de alta densidade,reflorestado e certificado FSC (Forest Stewardship Council) 100%, modelo Ipanema, sem braço, marca Mestra. Acabamento em verniz impregnante Stain.Dimensões: 0,47 X 0,63 X 0,91

Spot de embutir direcionável, para lâmpada halógena, modelo Easy PAR 30, marca Stella. Potência 12W; Temperatura de cor: 3000K; Tensão do Driver (V): 100~240; Corrente Nominal (mA): 0,12A; Tipo de base: Spot embutível; Fator de Potência (F.P): 0,40; Fluxo Luminoso (lm): 800

Cadeira dobrável em eucalipto de alta densidade,reflorestado e certificado FSC (Forest Stewardship Council) 100%, modelo Ipanema, com braço, marca Mestra. Acabamento em verniz impregnante Stain.Dimensões: 0,50 X 0,63X 0,91

Mesa dobrável em eucalipto de alta densidade,reflorestado e certificado FSC (Forest Stewardship Council) 100%, modelo Ipanema, marca Mestra.Acabamento em verniz impregnante Stain.Dimensões: Dimensões: 0,90 diâmetro x 0,74 altura

Bancada em quartzo preto absoluto, espessura 0,04m

Divisória articulada acústica multidirecional, marca SPR, modelo linha prata. Acabamento em madeirado, trilhos em alumínio rígido estrutural com pintura eletrostática e duplo suporte de roldanas.Dimensões do painel: 0,90 X 3 X 0,09. Fixação dos trilhos: embaixo da laje de concreto

Extintor de incêndio, classe de fogo ABC, Carga 4,5kg; agente extintor fosfato monoamônico; tempo de descarga 20-24s. Dimensões: diâmetro 0,137, altura 0,525. Atende a NBR 9077, sobre saídas de emergência e a NBR 12963 referente a sistemas de proteção por extintores de incêndio

Mesa alongável em eucalipto de alta densidade,reflorestado e certificado FSC (Forest Stewardship Council) 100%, modelo Ipanema, marca Mestra. Acabamento em verniz impregnante Stain.Dimensões: 0,90 X 1,80 fechada e 2,35 X 0,75 aberta

Palco de apresentações revestimento de piso: manta de linóleo, com proteção acústica, marca Forbo, modelo Marmoleum Striato, cor 3575 White Cliffs. Dimensão: 2 x 3,20 x 0,025

Pista de danças com revestimento de piso: manta de linóleo, com proteção acústica, marca Forbo, modelo Marmoleum Acoustic, cor 33075 Shell. Dimensão: 2. x 3,20. x 0,04

Mesa de áudio

Controladora de som, marca Pioner, modelo Serato DDJ-SB2

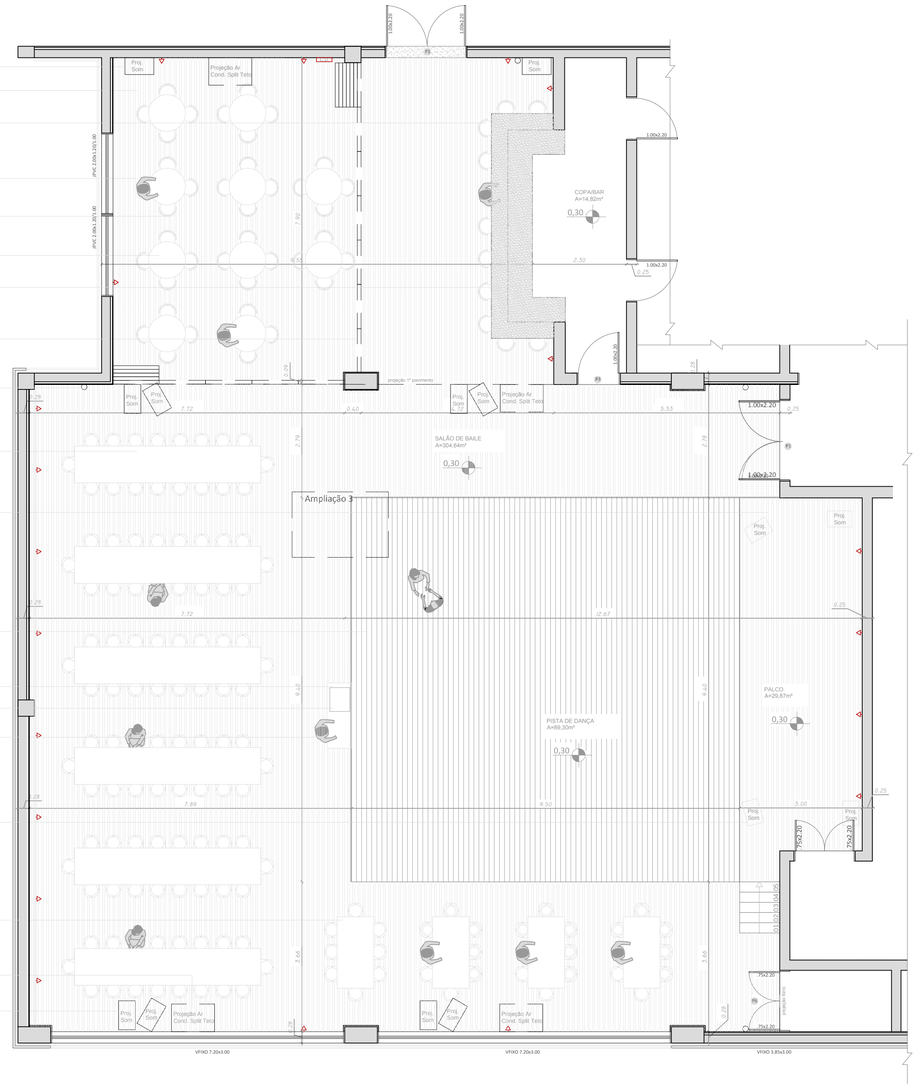
Operador de áudio

Caixa de som profissional, marca Boombastic, modelo RT01, retorno para 1 Alto-Falante de 12" + 1 ST. Dimensões: 0,60 x 0,36 x 0,395

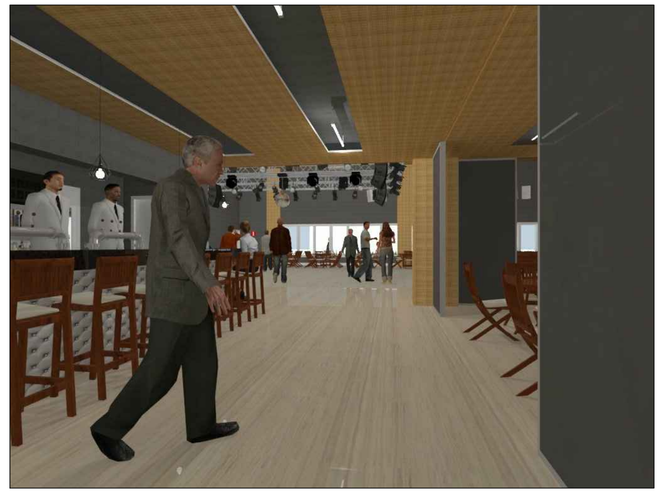
Mesa alongável em eucalipto de alta densidade,reflorestado e certificado FSC (Forest Stewardship Council) 100%, modelo Ipanema, marca Mestra. Acabamento em verniz impregnante Stain.Dimensões: 0,90cm X 1,80 a 2,35 cm X 0,75cm

Unidade evaporador ar condicionado split piso teto 30.000Btus , marca Elgin, modelo Eco 45PEQI30B2NB.

Caixa de Som, marca JBL, modelo EON615 ativa bluetooth 2 vias, potência 1000 Watts



Vista geral com o bar, e as divisórias removíveis ao fundo
Renderização: Mateus Wedig



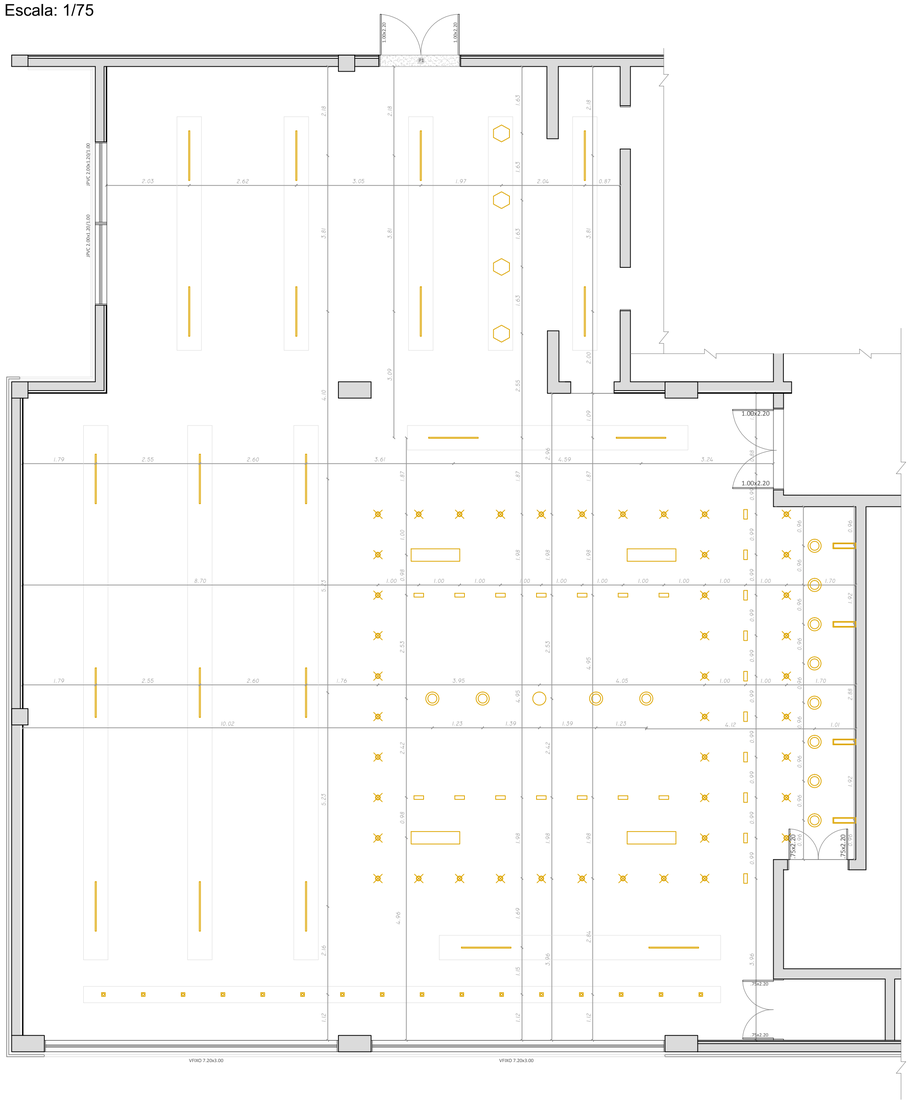
Entrada do salão, junto ao bar
Renderização: Mateus Wedig

UNSER PLATZ

CENTRO DE CONVIVÊNCIA E CONVENÇÕES DO IDOSO

PLANTA-BAIXA AMPLIAÇÃO SALÃO - LUMINOTÉCNICO

Escala: 1/75



Legenda de iluminação:

Pendente em formato de diamante confeccionado em ferro na cor dourada.Tamanho: 44cm de alt. x 38cm de diâmetro. Lâmpada halógena, modelo Balcon G95 filamento vintage, marca Stella. Potência 2W;Temperatura de cor: 3000K, Tensão do driver (V): d100~240;Tipo de base: E27; Ângulo de abertura: 360°

Spot de embutir direcionável, para lâmpada halógena, modelo Easy,marca Stella.Potência 12W; Temperatura de cor: 3000k; Tensão do driver (V): 100~240; Corrente Nominal (mA): 0,12A; Tipo de base: Spot embutível; Fator de Potência (F.P.): 0,40; Fluxo luminoso (lm): 800

Fresnel, cor preto para lâmpada halógena,modelo SP 1000, marca Nicefoto. Potência 1000W; Temperatura de cor: 3200K; Tipo de Base: G22;

Spot cônico, cor preto com adaptador para trilho. Lâmpada dicróica, modelo PAR 16 GU10, marca Stella.Potência 6W; Temperatura de cor: 2700k; Corrente Nominal (mA): 0,029A; Tipo de base: GU10; Fator de Potência (F.P.): 0,70; Fluxo luminoso (lm): 460. Dimerização: 20-100%

Globo espelhado de luz, marca Deltrônica, com corrente para pendurar. Potência:10W,diâmetro: 0,30

Lâmpada fluorescente tubular T8, modelo 120cm, marca Stella.Potência 20W; Temperatura de cor: 3000k; Tensão do driver (V): 100~240; Corrente Nominal (mA): 0,15A; Tipo de base: G13; Fator de Potência (F.P.): 0,92; Fluxo luminoso (lm): 1850

Line array, marca Bombastic, modelo LR10 reta, pintura PU profissional. Dimensão: 0,78 x 0,31 x 0,405.

Canhão de led, marca Refleto, para lâmpada par 64 com 18 leds, RGB, display digital.

Strobo de led, marca Deltrônica, modelo E1500, cor do flash branca, potência 1500W.

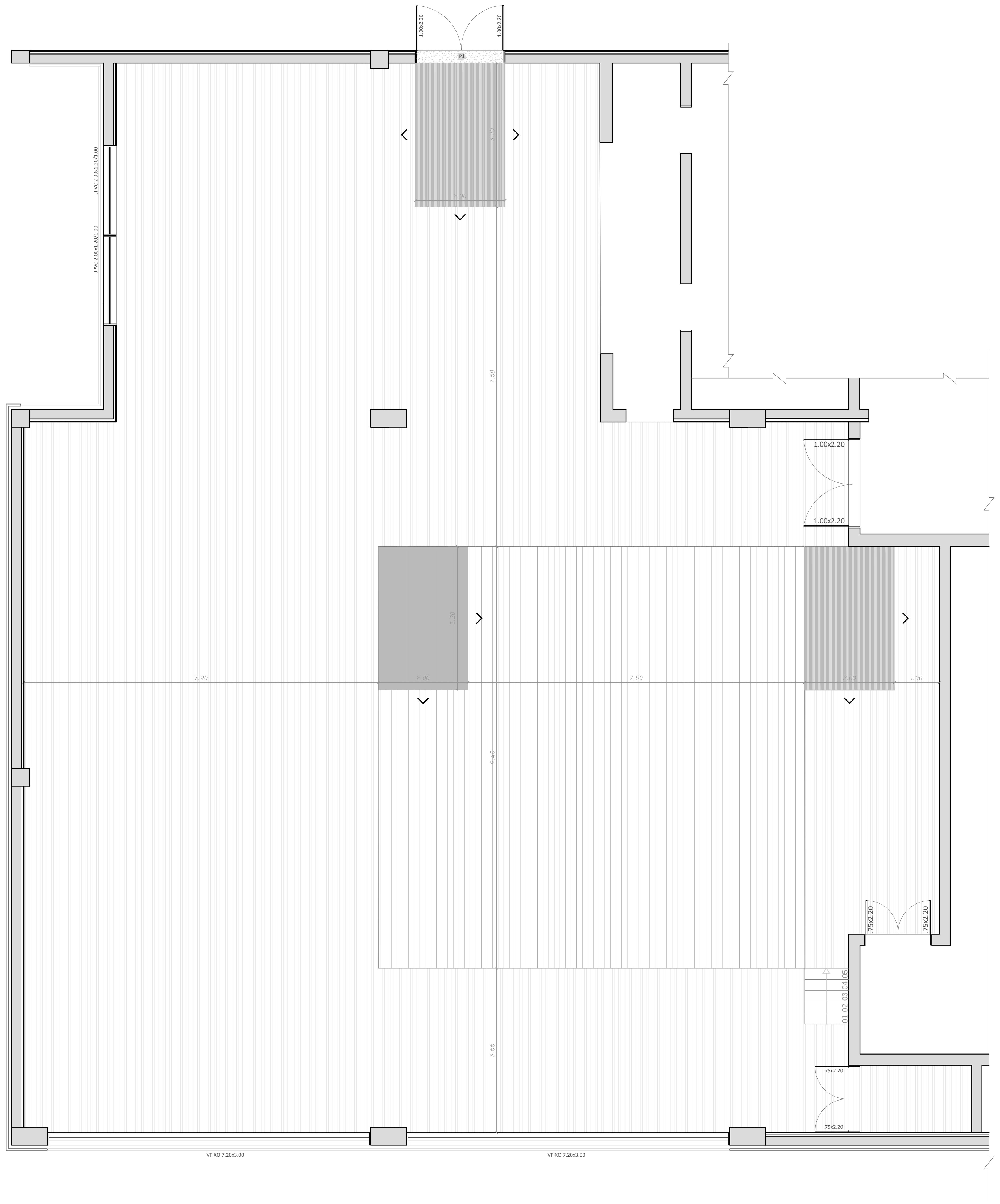
PERSPECTIVAS ILUSTRADAS

Vista do salão de baile com a iluminação
Renderização: Rodrigo Noronha

Vista da pista de dança
Renderização: Rodrigo Noronha

PLANTA-BAIXA AMPLIAÇÃO SALÃO - LUMINOTÉCNICO

Escala: 1/75



Para o revestimento de piso, foram utilizadas mantas de linóleo por apresentarem características como conforto termoacústico, material biodegradável e serem adequadas tanto para a aplicação do piso geral como também do piso da pista de dança.

Legenda de pisos:

Revestimento de piso: manta de linóleo, com proteção acústica, marca Forbo, modelo Marmoleum Striato, cor 3575 White Cliffs. Dimensão: 2 x 3,20 x 0,025

Revestimento de piso: manta de linóleo, com proteção acústica, marca Forbo, modelo Marmoleum Acoustic, cor 33075 Shell. Dimensão: 2 x 3,20 x 0,04

PERSPECTIVA ILUSTRADA

Hall da entrada fachada oeste/bilheteria
Renderização: Mateus Wedig

Estar de descanso para os idosos
Renderização: Mateus Wedig

Sala de jogos, ao fundo sala de carteado e saguão
Renderização: Mateus Wedig