

RESTAURANTE ESCOLA SOCIAL & FAZENDA URBANA DR^a CAROLINA MARIA DE JESUS

TC II CADERNO TÉCNICO

UNICURITIBA

ALUNO: DANIEL DOS SANTOS CARDOSO - GRADUANDO EM ARQUITETURA E URBANISMO PELA UNICURITIBA. DANIELO4CARDOSO@GMAIL.COM

ORIENTADORA: FLÁVIA IANKOWSKI CLARO PEREIRA - ARQUITETA E URBANISTA ESPECIALISTA EM CIDADE, MEIO AMBIENTE E POLÍTICAS PÚBLICAS E MESTRE EM PLANEJAMENTO URBANO. FLAVIAICLARO@GMAIL.COM

VIVACIDADE

Vivacidade; na etimologia da palavra: qualidade do que tem vida ou vitalidade; força, vigor, isso são os fatores buscado para a melhoria do espaço vivido na cidade por meio da edificação.

Que a edificação auxilie na consistência da saúde e segurança alimentar do município assim como revigorar um bairro do subúrbio de Curitiba, a fim de trazer vida ao mesmo, com educação, alimentação gratuita e a troca de saberes e ideias sobre como a sustentabilidade pode ser um alicerce da vida urbana com o meio rural.

Assim também convidando ao individuo a participar do espaço construído, em “viva a cidade” e o que ela pode oferecer aos seus habitantes com o empreendimento.

MEMORIAL

A principal ideia para este projeto, foi de sua projetura com materiais que trouxessem um bom custo benefício, além de conter uma manutenção mais facilitada, na procura gerir menores custos na implantação do projeto, na sua usabilidade e vida útil.

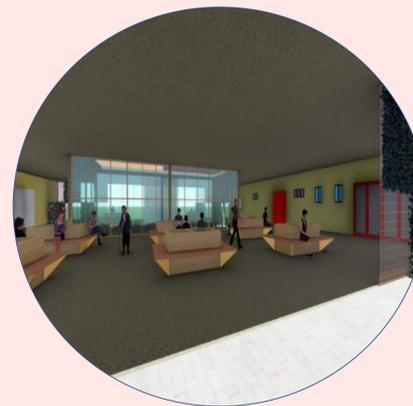
Assim sua vedação é de alvenaria convencional pela mão de obra ser de fácil acesso, e seu custo de construção ser baixo, prevendo também que projetos de arquitetura gastronômica necessitam de uma segurança maior por possíveis incêndios ou incidentes que possam ocorrer.

Já no seu estrutural utilizou-se a laje em Steel deck pelo seu acabamento não necessitar de outros protetores que não sejam seus aditivos impermeabilizante ou sua capa em aço.

Além disso por conta do projeto conter plantações e um cozinha que gerem e digeram muitos recursos hídricos elaborou-se espaços que auxiliem a edificação a ter uma certa independência hídrica, reduzindo custos de saneamento e de água potável utilizadas na edificação.

FOTOS

CONVÍVIO



BERÇÁRIO



BERÇÁRIO



COMPOSTEIRA



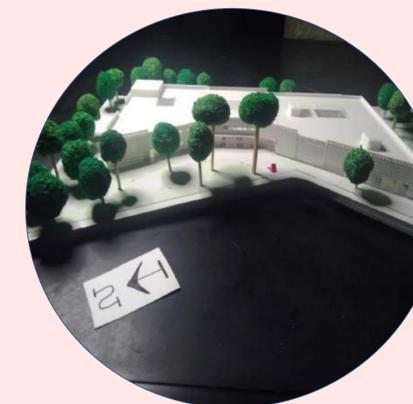
COMPOSTEIRA



SALA E LAB. COCÇÃO



MAQUETE



ESTATÍSTICA LOTE	
ÁREAS	ÁREA(m²)/PORCENTAGEM (%)
ÁREA DO LOTE	17.259,17m²
ÁREA A CONSTRUIR COMPUTÁVEL	9.888,56m²
ÁREA A CONSTRUIR TOTAL	12.894,47m²
ÁREA IMPERMEÁVEL	9.961,53m² (57,77%)
TAXA DE OCUPAÇÃO	5.115,06 (29,63%)
NÚMERO DE PAVIMENTOS	4 PAVIMENTOS
ALTURA MÁXIMA	11,02m
ÁREA PERMEÁVEL	7.370,61m² (42,23%)
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,53

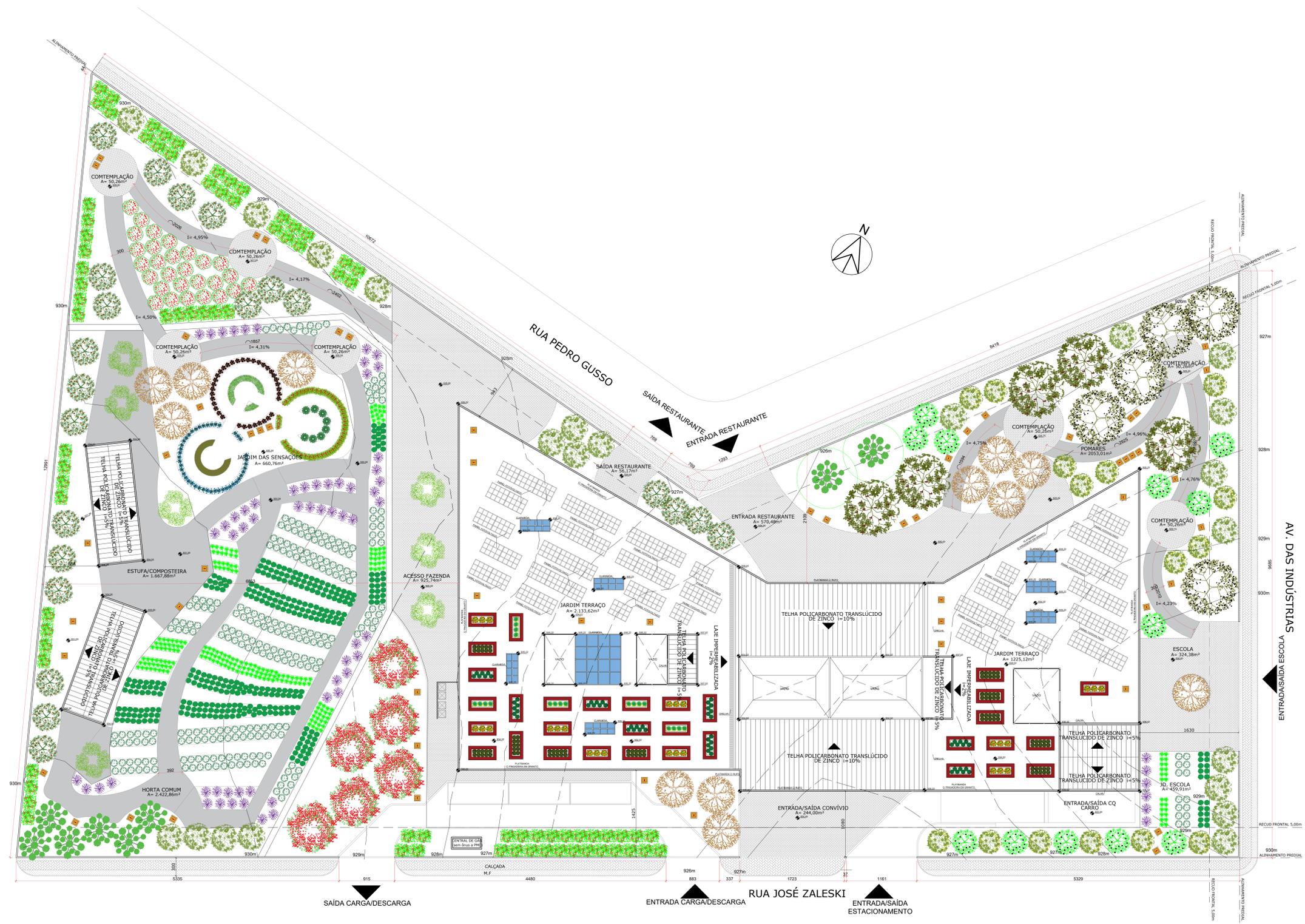


TABELA DE VEGETAÇÕES ÁRVORES (JD. POMARES)

REPRESENTAÇÃO CAD	NOME CIENTIFICO	NOME E FIGURA	TIPO E USO
	Pistacia calleryana	ARAÇA	Perene, sol pleno entre 1,2m e 1,8m. Floração de janeiro a setembro e frutos de setembro a janeiro. Utiliza-se no fruto para sucos e outras bebidas, doces, geléias e também para preparar salgados.
	Araucaria angustifolia	ARAUCÁRIA	Perene, sol pleno em sombra, entre 0,5m e 1,0m, pinhas de abril a setembro. Utiliza-se os "pinhões" (sementes) cozidos, em pães ou como farinha.
	Schinus molle	ARDEIA VERMELHA	Perene, sol pleno, entre 0,5m e 1,0m, floração em setembro e janeiro. Conhecida como pirita rosa, seu fruto seco são utilizados em uma diversidade de pratos e bebidas.
	Campomanesia phaea	CAMBUCIEIRO	Perene, sol pleno em sombra entre 0,5m e 1,0m, floração em dezembro e janeiro. Utiliza-se os frutos para sucos, mousses, doces e geléias.
	Eugenia brasiliensis	GRUJUMAMA	Perene, sol pleno em sombra, entre 0,5m e 1,0m, podendo alcançar 2,0m. Frutifica de janeiro a setembro e frutos nos meses de janeiro, fevereiro, março e setembro. Utiliza-se os frutos para sucos, mousses, doces e geléias.
	Hemarthrus albus	ÍPE AMARELO	Perene, sol pleno em sombra entre 0,5m e 1,0m, floração em agosto e setembro. Utiliza-sees flores em saladas, emparrilhadas, salteadas e refogados.
	Pisonia confertiflora	JABUTICABEIRA	Perene, sol pleno em sombra entre 0,5m e 1,0m, floração em setembro e outubro. Utiliza-se os frutos para sucos, sobremesas frias e quentes, doces e geléias e pratos.

TABELA DE VEGETAÇÕES HERBÁCEAS (JD. DAS SENSÇÕES)

REPRESENTAÇÃO CAD	NOME CIENTIFICO	NOME E FIGURA	TIPO E USO
	Roemeria officinalis	ALECRIM	Perene, sol pleno em sombra, entre 0,5m e 1,0m, floração anual. Utiliza-se em sucos, chás, doces, condimentos e pratos salgados.
	Coryza tonariensis	BUVA	Anual, sol pleno em sombra, entre 0,5m e 1,40m. Utiliza-se em receitas, suavizantes, doces, saladas, emparrilhadas e contém o uso medicinal.
	Equisetum hyemale	CAVALINHA	Perene, sol pleno em sombra, até 4,70m. Utiliza-se em chás, caldos e tem o seu uso medicinal.
	Asteromyia caryophyllata	LÍRIO DOS INDIAS	Perene, sol pleno em sombra entre 0,20m e 0,70m, floração anual. Utiliza-se em chás, salteado, sopas, saladas e seu rizoma em pães, assados e doces.
	Malvastrum coccineum	MALVAVERMILHA	Perene, sol pleno em sombra entre 0,5m e 1,0m, floração anual. Conhecida como a flor do murchinho e utilizada em chás, saladas, geléias, suas folhas emparrilhadas e cozidas.
	Oxalis latifolia	TREVAZINHO	Perene, sol pleno em sombra entre 1,50m e 2,50m. Utiliza-se em saladas, geléias, sopas, cozidos, refogados, salteados.

TABELA DE VEGETAÇÕES HERBÁCEAS (HORTA COMUM)

REPRESENTAÇÃO CAD	NOME CIENTIFICO	NOME E FIGURA	TIPO E USO
	Lactuca serriola	ALFACE SILVESTRE	Anual, sol pleno, entre 0,60m até 1,80m. Sua versatilidade possibilita seu uso tanto em pratos quentes como frios, em saladas, refogados, emparrilhados, cozidos e em pães.
	Lactuca canadensis	ALMORÃO ROXO	Anual, sol pleno em sombra, podem chegar a 2m. Também variedade pode ser utilizada em saladas, refogados, emparrilhados e cozidos.
	Porophyllum ruderale	COLUVINHA	Anual, sol pleno, entre 0,60m até 1,20m. Seu uso vai de sopas, saladas, molhos até a conservação pelo seu sabor semelhante ao coureiro.
	Hypochoeris glabra	RADITE	Anual, sol pleno, entre 0,30m até 0,70m. Utiliza-se em saladas, bolinhos, rissóis, pães e refogados.
	Portulaca oleraceae	BELDROGÃOZINHO	Perene, sol pleno, até 0,20m floração anual. Utiliza-se as flores para saladas, sopas, doces e folhas para pães, molhos, churrasco.

TABELA DE VEGETAÇÕES HERBÁCEAS (JD. TERRAÇO)

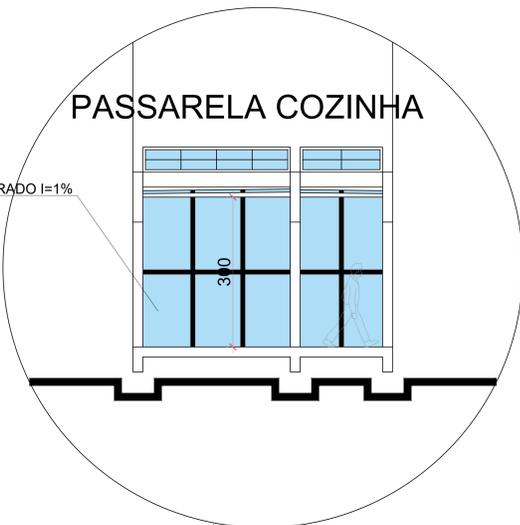
REPRESENTAÇÃO CAD	NOME CIENTIFICO	NOME E FIGURA	TIPO E USO
	Tropaeolum majus	CRUCIFRANCA	Anual, sol pleno, podendo até 0,30m, floração plena. Utiliza-se as flores e frutos para saladas, sopas, doces e folhas para pães, molhos, churrasco.
	Coronopsis didyma	MASTRUÇO	Anual, sol pleno, podendo até 0,50m, floração plena. Utiliza-se no uso medicinal, em saladas, bolinhos, molhos, pães e refogados.
	Allium tuberosum	NIRA	Perene, sol pleno, podendo até 0,50m, flores brancas e amarelas. Por seu aroma semelhante a cebola é utilizado para sucos e chás e substituição de pães, pães, cozidos de milho e batatas.
	Stachys byzantina	PEIXINHO DA HORTA	Perene, sol pleno em sombra, entre 0,20m até 0,40m. Utiliza-se especialmente fritas pelo sabor leve que remete a pães, além de outras opções como em molhos, molhos, pães, churrasco, quiches.

TABELA DE VEGETAÇÕES HERBÁCEAS/TREPADEIRA (JD. MUROS)

REPRESENTAÇÃO CAD	NOME CIENTIFICO	NOME E FIGURA	TIPO E USO
	Physalis peruviana	FISALIS	Perene, sol pleno em sombra entre 0,80m e 1,20m, florando a frutos entre dezembro a junho. Utiliza-se no fruto para sucos, mousses, doces e geléias.
	Pennisetum polystachion	ORA PRO NOBIS	Perene, sol pleno em sombra, pode atingir 5m, florando de janeiro a abril e frutos entre junho a julho. Suas folhas são utilizadas na substituição da carne, suas flores e frutos podem servir para uma diversidade de pratos como sucos e farinhas.

TABELA DE VEGETAÇÕES HERBÁCEAS (CIRC. DE BANANEIRAS)

REPRESENTAÇÃO CAD	NOME CIENTIFICO	NOME E FIGURA	TIPO E USO
	Xanthoxylum	TACOA	Perene, sol pleno em sombra entre 0,50m e 0,90m. O uso das suas folhas se dá após o cozimento, ela pode ser utilizada para refogados, emparrilhados, churrasco, e seu rizoma pode ser frito e cozido.



TELHADO DE VIDRO TEMPERADO I=1%

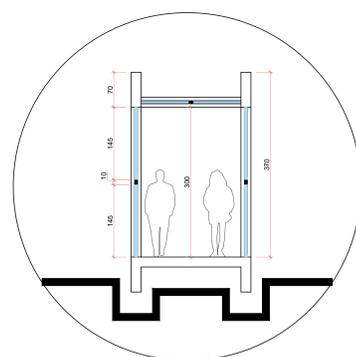


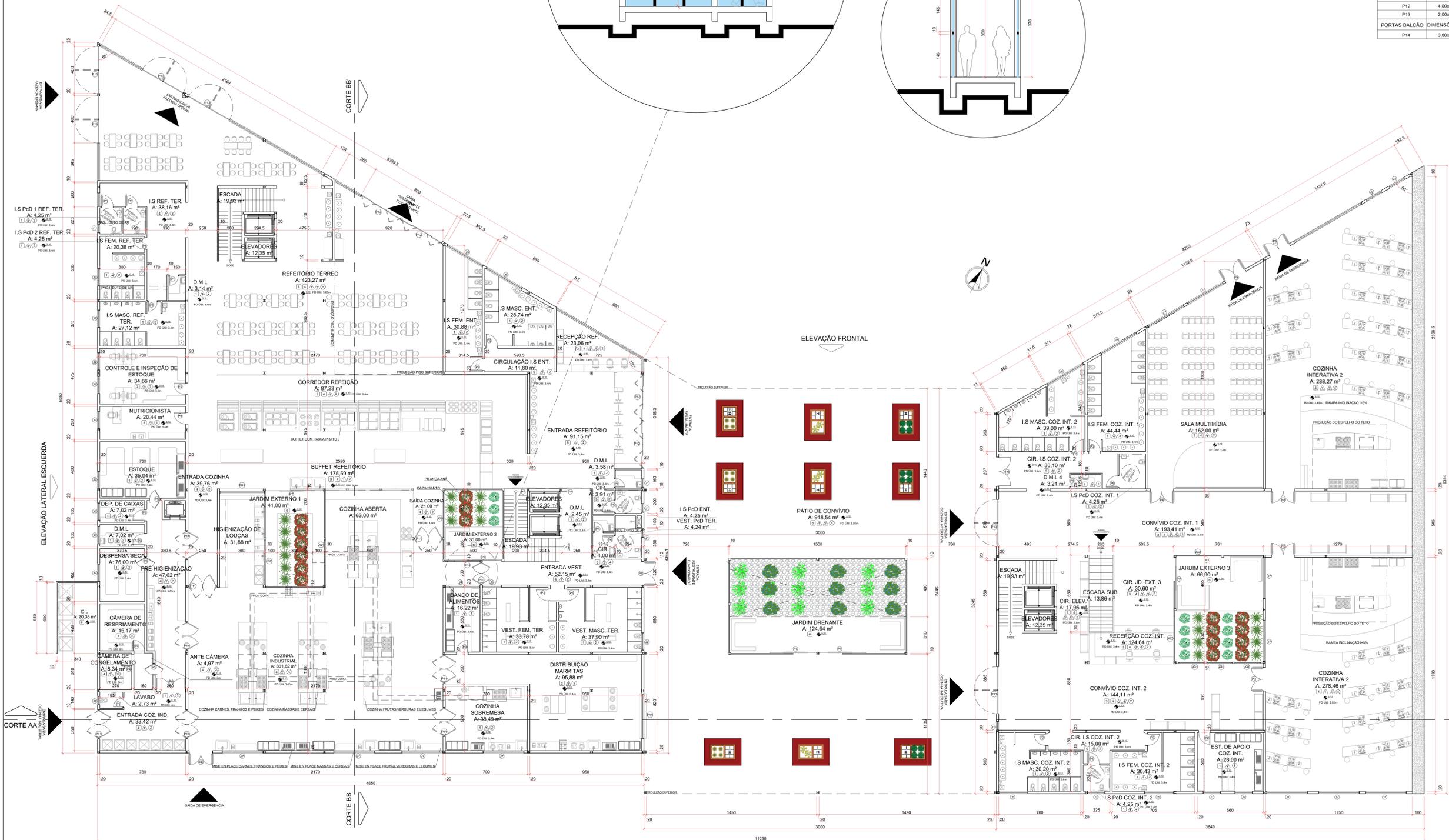
TABELA DE ESQUADRIAS					
JANELAS	DIMENSÕES(LXHX)	PEITORIL(m)	ÁREA(m²)	MATERIAL	ABERTURA
J1	0,75x1,00	1,70	0,75	PVC COM VIDRO	MAXIM-AR
J2	1,50x1,20	1,50	1,80	ALUMINIO COM VIDRO	CORRER
J3	1,65x1,00	3,00	1,65	PVC COM VIDRO	MAXIM-AR
J4	3,00x1,00	3,00	3,00	PVC COM VIDRO	MAXIM-AR
J5	2,50x1,50	1,20	3,75	ALUMINIO COM VIDRO	CORRER
J6	3,50x1,00	1,70	3,50	PVC COM VIDRO	MAXIM-AR
J7	3,50x1,50	1,20	5,25	ALUMINIO COM VIDRO	CORRER
JANELAS C/ GRADE	DIMENSÕES(LXHX)	PEITORIL(m)	ÁREA(m²)	MATERIAL	ABERTURA
JG1	2,20x1,50	1,50	3,30	ALUMINIO COM VIDRO	CORRER C/ GRADE PERFORADA
JG2	3,85x1,50	1,50	5,77	ALUMINIO COM VIDRO	CORRER C/ GRADE PERFORADA
PORTAS	DIMENSÕES(LXHX)	PEITORIL(m)	ÁREA(m²)	MATERIAL	ABERTURA
P1	0,80x2,70	-	2,16	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA	BASCULANTE UMA FOLHA C/ GRELHA DE VENTILAÇÃO H=210cm
P2	1,00x2,70	-	2,70	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA	BASCULANTE UMA FOLHA C/ GRELHA DE VENTILAÇÃO H=210cm
P3	1,00x2,70	-	2,70	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA	BASCULANTE UMA FOLHA
P4	1,00x2,70	-	2,70	FRIGORIFICA ALUMINIO COR BRANCA	BASCULANTE UMA FOLHA
P5	1,00x2,70	-	2,70	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA COM VISOR EM VIDRO H=150cm	BASCULANTE VAI E VEM UMA FOLHA
P6	1,00x2,70	-	2,70	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA COM BATEANTE	BASCULANTE UMA FOLHA
P7	2,00x2,70	-	5,40	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA	CORRER UMA FOLHA
P8	2,00x2,70	-	5,40	AÇO GALVANIZADO COM BATEANTE	BASCULANTE DUAS FOLHAS
P9	2,00x2,70	-	5,40	ALUMINIO	BASCULANTE DUAS FOLHAS
P10	2,00x2,70	-	5,40	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA COM VISOR EM VIDRO H=150cm	BASCULANTE DUAS FOLHAS
P11	2,50x2,70	-	6,75	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA COM VISOR EM VIDRO H=150cm	BASCULANTE DUAS FOLHAS
P12	4,00x2,70	-	10,80	AÇO COM FECHAMENTO EM VIDRO	CAMARÃO QUATRO FOLHAS
P13	2,00x3,40	-	6,80	AÇO COM FEC. EM POLICARBONATO	BASCULANTE DUAS FOLHAS
PORTAS BALCÃO	DIMENSÕES(LXHX)	PEITORIL(m)	ÁREA(m²)	MATERIAL	ABERTURA
P14	3,80x1,20	1,10	4,56	AÇO GALVANIZADO	PORTA DE ENROLAR

TABELA DE REVESTIMENTOS		
TIPO	SÍMBOLO	REVESTIMENTO
PISO	(1)	PORCELANATO JUNTA SECA - GRENA ACETINADO 60 cm X 60 cm PEI 5 - CEUSA
	(2)	PORCELANATO JUNTA SECA - BRANCO ACETINADO 60 cm X 60 cm PEI 5 - CEUSA
	(3)	MONOLITICO AUTONIVELANTE EPOXI - PISTACHE FOSCO 4 mm - MONOLITH 3000 NS BRAZIL
	(4)	MONOLITICO AUTONIVELANTE EPOXI - BRANCO FOSCO 4 mm - MONOLITH 3000 NS BRAZIL
	(5)	PISO VINILICO PUR ALTA RESISTENCIA - SILVER 2 mm 200 cm X 200 cm - FORTHART FORTIS
	(6)	PISO CEMTICO QUEIMADO COM IMPERMEABILIZANTE TRASFITVEL - BRANCO - NS 1 ECO BRAZIL
PAREDE	(1)	PINTURA EPOXI - AMARELO SOL ETERNO BASE D'AGUA REF. SW7004 - SHEWIN WILLIAMS ULTRA
	(2)	PINTURA EPOXI - BRANCO BOLA NEVE BASE D'AGUA REF. SW7004 - SHEWIN WILLIAMS ULTRA
	(3)	PINTURA ACRILICA - DIGNIDADE CINZA BASE D'AGUA REF. SW6183 - SHEWIN WILLIAMS ULTRA
	(4)	PORCELANATO JUNTA SECA - BRANCO ACETINADO 60 cm X 60 cm PEI 5 - CEUSA
	(5)	PORCELANATO JUNTA SECA - FRISADO LISO 28,8 cm X 119 cm PEI 4 - CEUSA
TETO	(1)	FORRO DE GESSO ACABADO LISO REMOVIVEL - LINDO 025 mm X 625 mm 9 mm - PLACO GYPRX
	(2)	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO - LINDO 12,5 mm - PLACO SISTEMA F350
	(3)	ESTRUTURA APARENTE
	(4)	ESTRUTURA APARENTE

TABELA DE VEGETAÇÕES HERBÁCEAS (JD. INTERNO)			
REPRESENTAÇÃO CAD	NOME CIENTIFICO	NOME E FIGURA	TIPO E USO
	Cymbopogon citratus		Peperone, sol pleno, entre 0,50m e 1,20m. Utiliza-se suas bases como pedras e suas folhas para cozimento de seu aroma em saladas, sopas e para a condimentação.
	Peperomia pellucida		Utiliza-se suas folhas, caules e brotos em molhos, saladas, pizzas e bolinhos. Também sendo utilizada para a condimentação.
	Eugenia matosii		Peperone, sol pleno, sombra, atinge até 1m. Frutifica de agosto a outubro e frutos de outubro a dezembro. Utiliza-se os frutos para doces, sucos, bebidas e geléias.

TABELA DE VEGETAÇÕES HERBÁCEAS (MOB. CONVÍVIO)			
REPRESENTAÇÃO CAD	NOME CIENTIFICO	NOME E FIGURA	TIPO E USO
	Altho silvestre		Peperone, sol pleno, sombra, entre 0,20m e 0,40m com frorção em algumas épocas do ano. Utilizada suas folhas são usadas para temperos, saladas, condimentação e para bolinhos para geléias, pastas e cozidos.
	Begonia asa de dragão		Anual, mesa sombra, atinge até 0,40m com frorção em algumas épocas do ano. Suas flores são utilizadas como corante natural e também em sucos, drinks, geléias, doces, saladas e molhos.
	Cartamo		Anual, mesa sombra, entre 0,30m e 1,30m com frorção em algumas épocas do ano. Suas flores são utilizadas como corante natural e também um substituto ao azeite, suas sementes podem ser torradas e serem estofado com sal.

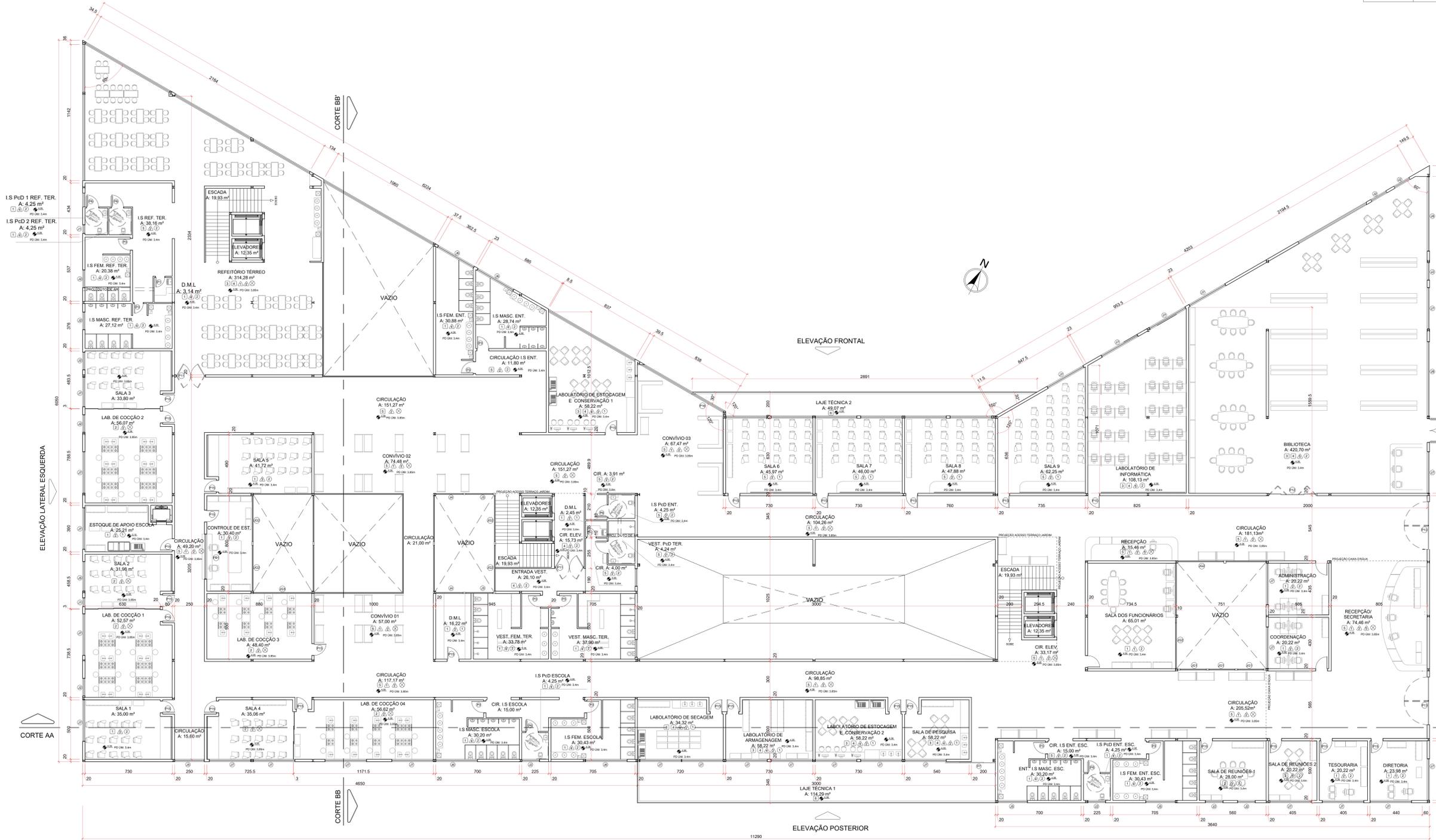
TABELA DE VEGETAÇÕES HERBÁCEAS (ZONA DE RAÍZES ÁGUAS PLUVIAIS)			
REPRESENTAÇÃO CAD	NOME CIENTIFICO	NOME E FIGURA	TIPO E USO
	Hedychium coronarium		Utilizada suas folhas são usadas para temperos, saladas, condimentação e para bolinhos para geléias, pastas e cozidos.
	Commelina benghalensis		Peperone, sol pleno, sombra, entre 1m até 2m com frorção em algumas épocas do ano. Utilizada suas folhas como pedregal em condimentos, doces, sucos e geléias, e suas flores e bolões em saladas, sanduíches e recheos.



TÉRREO
ESCALA: 1/125
ÁREA CONSTRUÍDA = 4815,06m²

TABELA DE ESQUADRIAS					
JANELAS	DIMENSÕES(LXH)	FEITORIL(m)	ÁREA(m²)	MATERIAL	ABERTURA
J1	0,75x1,00	1,70	0,75	PVC COM VIDRO	MAXIM-AR
J2	1,50x1,20	1,50	1,80	ALUMINIO COM VIDRO	CORRER
J3	1,65x1,00	3,00	1,65	PVC COM VIDRO	MAXIM-AR
J4	3,00x1,00	3,00	3,00	PVC COM VIDRO	MAXIM-AR
J5	2,50x1,50	1,20	3,75	ALUMINIO COM VIDRO	CORRER
J6	3,50x1,00	1,70	3,50	PVC COM VIDRO	MAXIM-AR
J7	3,50x1,50	1,20	5,25	ALUMINIO COM VIDRO	CORRER
JANELAS C/ GRADE	DIMENSÕES(LXH)	FEITORIL(m)	ÁREA(m²)	MATERIAL	ABERTURA
JG1	2,20x1,50	1,50	3,30	ALUMINIO COM VIDRO	CORRER C/ GRADE PERFORADA
JG2	3,85x1,50	1,50	5,77	ALUMINIO COM VIDRO	CORRER C/ GRADE PERFORADA
PORTAS	DIMENSÕES(LXH)	FEITORIL(m)	ÁREA(m²)	MATERIAL	ABERTURA
P1	0,80x2,70	-	2,16	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA	BASCULANTE UMA FOLHA C/ GRELHA DE VENTILAÇÃO H=210cm
P2	1,00x2,70	-	2,70	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA	BASCULANTE UMA FOLHA C/ GRELHA DE VENTILAÇÃO H=210cm
P3	1,00x2,70	-	2,70	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA	BASCULANTE UMA FOLHA
P4	1,00x2,70	-	2,70	FRIGORIFICA ALUMINIO COR BRANCA	BASCULANTE UMA FOLHA
P5	1,00x2,70	-	2,70	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA COM VISOR EM VIDRO H=150cm	BASCULANTE VAI E VEM UMA FOLHA
P6	1,00x2,70	-	2,70	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA COM BATENTE	BASCULANTE UMA FOLHA
P7	2,00x2,70	-	5,40	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA	CORRER UMA FOLHA
P8	2,00x2,70	-	5,40	AÇO GALVANIZADO COM BATENTE	BASCULANTE DUAS FOLHAS
P9	2,00x2,70	-	5,40	ALUMINIO	BASCULANTE DUAS FOLHAS
P10	2,00x2,70	-	5,40	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA COM VISOR EM VIDRO H=150cm	BASCULANTE VAI E VEM DUAS FOLHAS
P11	2,50x2,70	-	6,75	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA COM VISOR EM VIDRO H=150cm	BASCULANTE VAI E VEM DUAS FOLHAS
P12	4,00x2,70	-	10,80	AÇO COM FECHAMENTO EM VIDRO	CAMARÃO QUATRO FOLHAS
P13	2,00x3,40	-	6,80	AÇO COM FEC. EM POLICARBONATO	BASCULANTE DUAS FOLHAS
P15	1,00x2,70	-	2,70	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA COM VISOR EM VIDRO H=150cm	BASCULANTE UMA FOLHA

TABELA DE REVESTIMENTOS		
TIPO	SÍMBOLO	REVESTIMENTO
PISO	(1)	PORCELANATO JUNTA SECA - GRENA ACETINADO 60 cm X 60 cm PEI 5 - CEUSA
	(2)	PORCELANATO JUNTA SECA - BRANCO ACETINADO 60 cm X 60 cm PEI 5 - CEUSA
	(3)	MONOLÍTICO AUTONIVELANTE EPÓXI - PISTACHE FOSCO 4 mm - MONOLITH 3000 NS BRAZIL
	(4)	MONOLÍTICO AUTONIVELANTE EPÓXI - BRANCO FOSCO 4 mm - MONOLITH 3000 NS BRAZIL
	(5)	PISO VINÍLICO PUR ALTA RESISTÊNCIA - SILVER 2 mm 200 cm X 200 cm - FORTHART FORTIS
	(6)	PISO CIMENTÍCIO QUEMADO COM IMPERMEABILIZANTE TRÁSTAVEL - BRANCO - NS I ECO BRAZIL
PAREDE	(1)	PINTURA EPÓXI - AMARELO SOL ETERNO BASE D'AGUA REF. SW607 - SHEWIN WILLIAMS ULTRA
	(2)	PINTURA EPÓXI - BRANCO BOLA NEVE BASE D'AGUA REF. SW700 - SHEWIN WILLIAMS ULTRA
	(3)	PINTURA ACRÍLICA - DIGNIDADE CINZA BASE D'AGUA REF. SW183 - SHEWIN WILLIAMS ULTRA
	(4)	PORCELANATO JUNTA SECA - BRANCO ACETINADO 60 cm X 60 cm PEI 5 - CEUSA
	(5)	PORCELANATO JUNTA SECA - FIBRADO LISO 28,8 cm X 119 cm PEI 4 - CEUSA
TETO	(1)	FORRO DE GESSO ACABADO COM LISO REMOVÍVEL - LINDO 025 mm X 625 mm 9 mm - PLACO GYPRX
	(2)	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO - LINDO 12,5 mm - PLACO SISTEMA F339
	(3)	ESTRUTURA APARENTE



ELEVACÃO LATERAL ESQUERDA

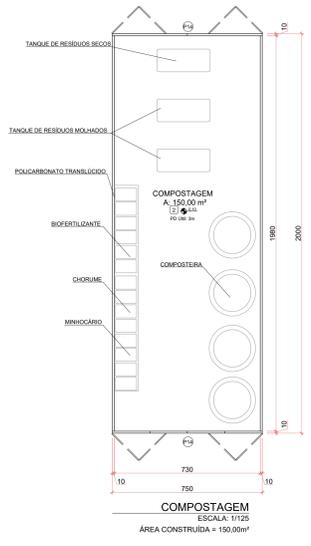
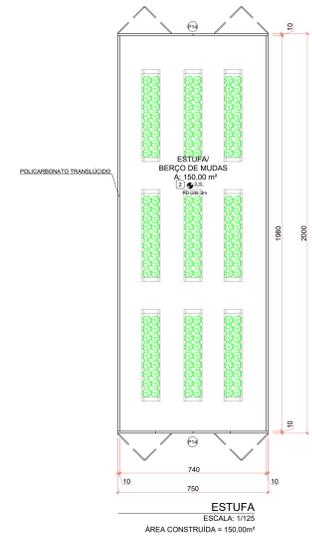
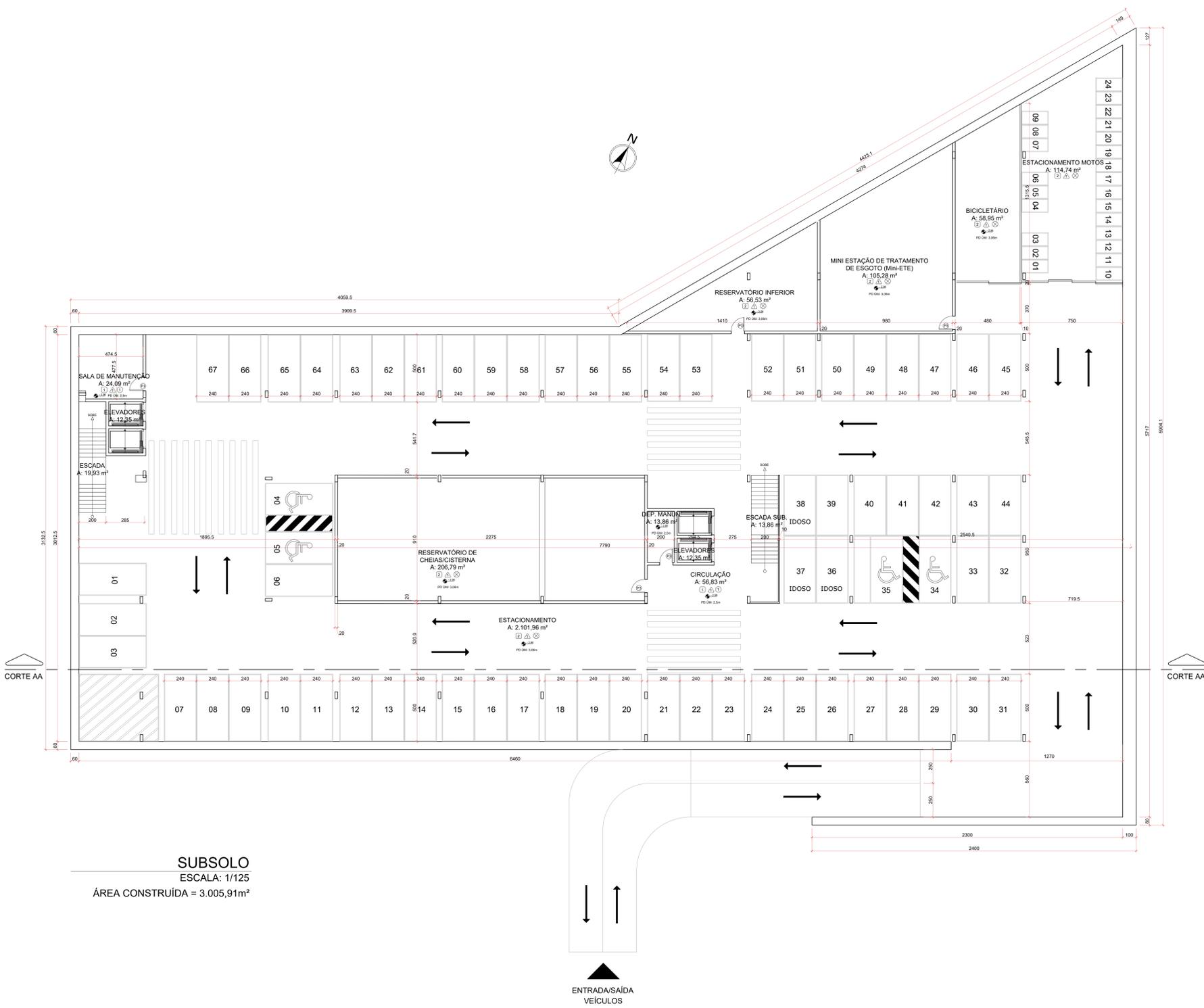
ELEVACÃO LATERAL DIREITA

ELEVACÃO POSTERIOR

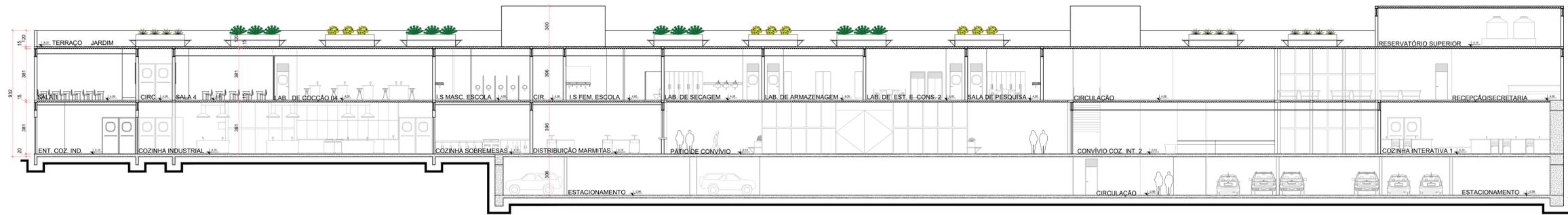
SUPERIOR
 ESCALA: 1/125
 ÁREA CONSTRUÍDA = 4773,50m²

PORTAS	DIMENSÕES(LXH)	FEITORIL(m)	ÁREA(m²)	MATERIAL	ABERTURA
P14	7,50x2,50	-	18,75	AÇO COM FEC. EM POLICARBONATO	CAMARÃO QUATRO FOLHAS
PORTAS	DIMENSÕES(LXH)	FEITORIL(m)	ÁREA(m²)	MATERIAL	ABERTURA
P3	1,00x2,70	-	2,70	MADERA C/ PINTURA NA COR BRANCA	BASCULANTE UMA FOLHA

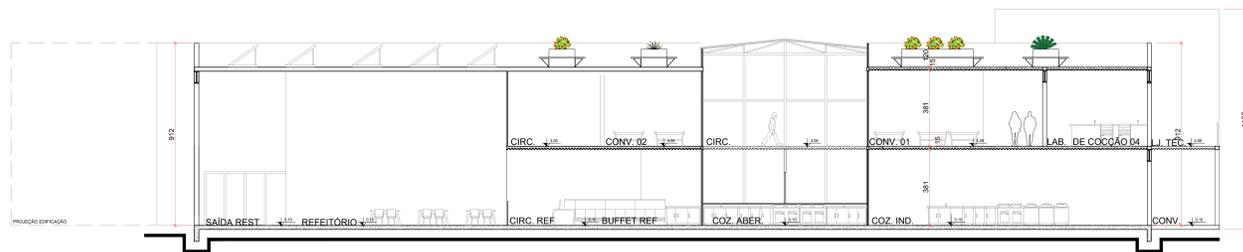
TABELA DE REVESTIMENTOS		
TIPO	SÍMBOLO	
PISO	(1)	PORCELANATO JUNTA SECA - GRENA ACETINADO 60 cm X 60 cm PEI 5 - CEUSA
	(2)	PISO CIMENTICO QUEIMADO COM IMPERMEABILIZANTE TRASITÁVEL - BRANCO - NS I ECO BRAZIL
PAREDE	(1)	PINTURA EPOXI - BRANCO SOLA NEVE BASE D'AGUA REF. SW7004 - SHEWEN WILLIAMS ULTRA
TEITO	(1)	FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO REMOVIVEL - LINHO 625 mm X 625 mm 9 mm - PLACO GYPRX
	(2)	ESTRUTURA APARENTE



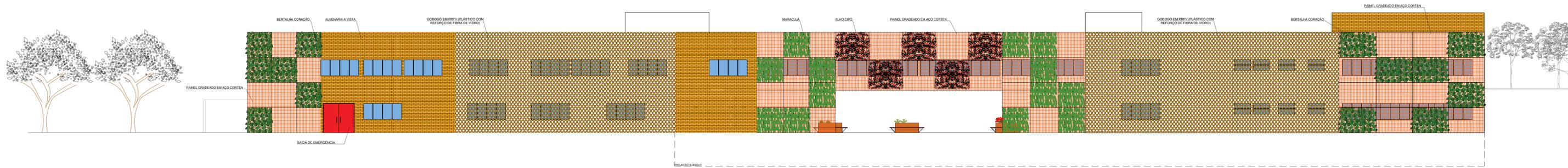
SUBSOLO
 ESCALA: 1/125
 ÁREA CONSTRUÍDA = 3.005,91m²



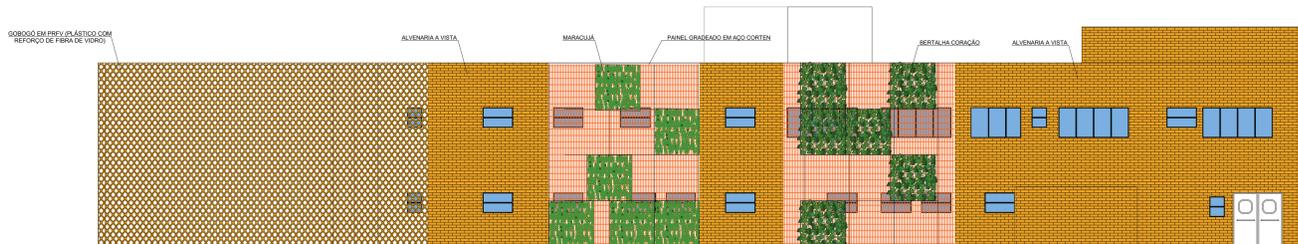
CORTE AA'
ESCALA: 1/125



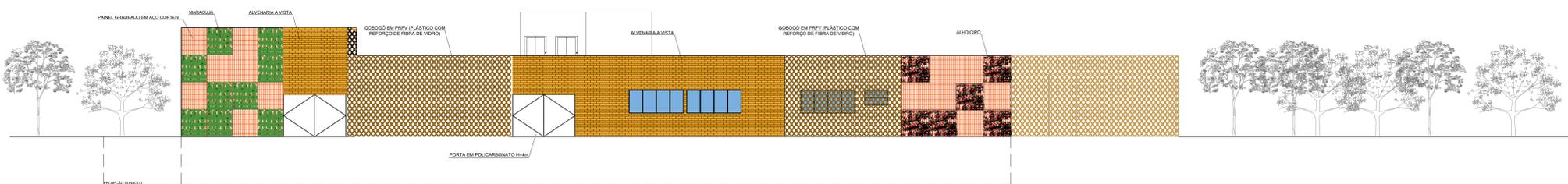
CORTE BB'
ESCALA: 1/125



ELEVAÇÃO POSTERIOR
ESCALA: 1/125



ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA
ESCALA: 1/125

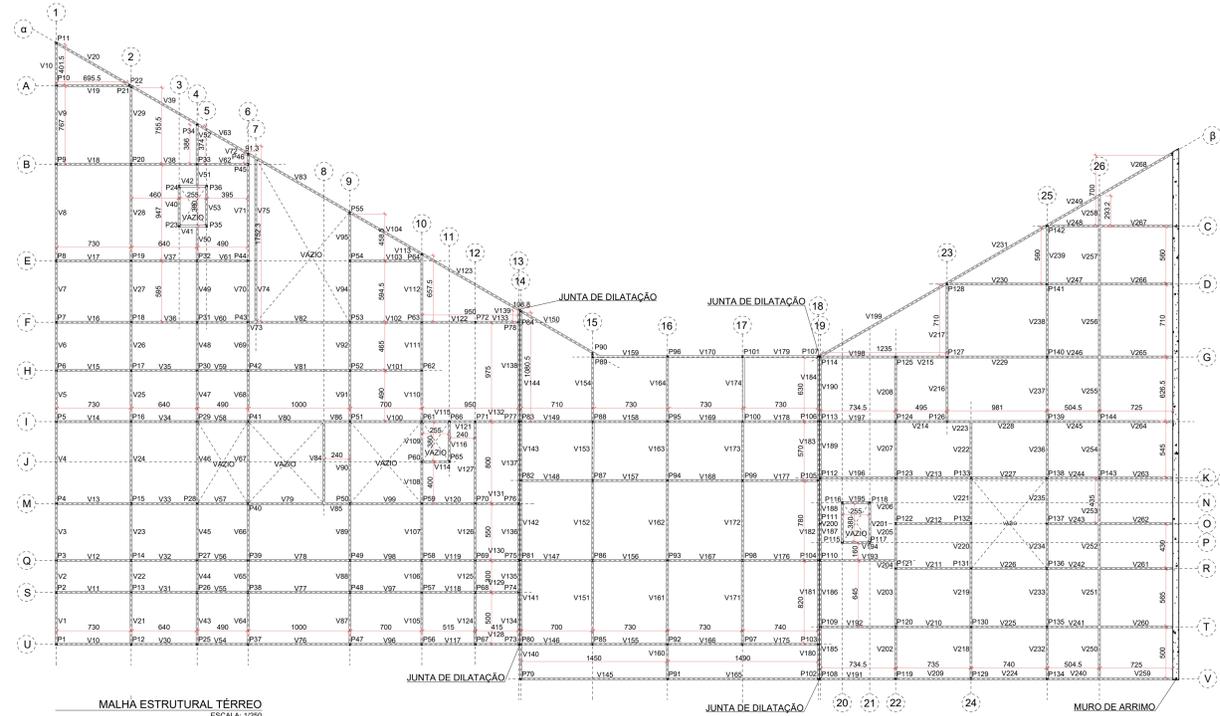
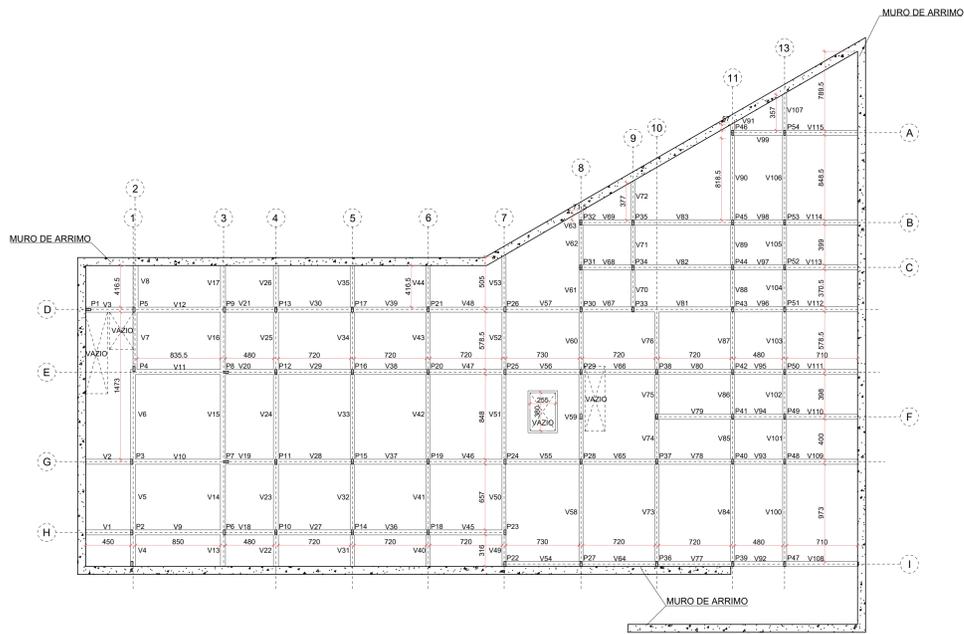


ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA
ESCALA: 1/125

TABELA DE VEGETAÇÕES TREPadeiras (FAZENDA VERTICAL)

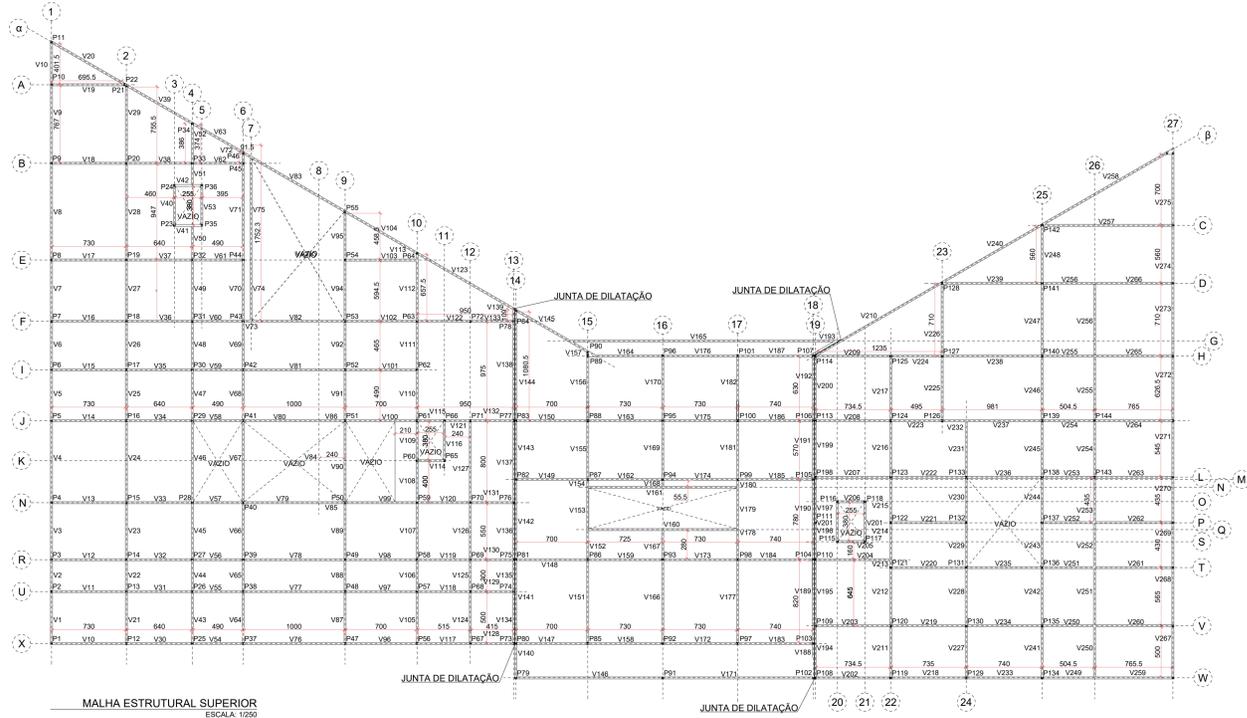
REPRESENTAÇÃO CAD	NOME CIENTIFICO	NOME E FIGURA	TIPO E USO
	Mansoa alliacea	ALHO CIPO	Perene, sol pleno/semi sombra, alcança até 3m, várias florações que duram entre 1 e 2 semanas. Por seu aroma semelhante ao alho é utilizado suas flores e caule em substituição de pastas, patês, bases de molhos e temperos.
	Arrodera cordifolia	BERTALHA CORAÇÃO	Perene, meia sombra/sol pleno, alcança até 6m, folhas que produzem o ano todo.
	Passiflora alata	MARACUJÁ	Utiliza-se as "botaninhas", folhas em diversos preparos, como em patê, pastas, purês, caldos e filitras.
		ALHO CIPO	Perene, sol pleno, alcança até 12m, floração de maio a junho e frutos de junho a setembro.
			Utiliza-se os frutos, a polpa e casca, para doces, sucos, farinhas e preparos salgados como refogados.



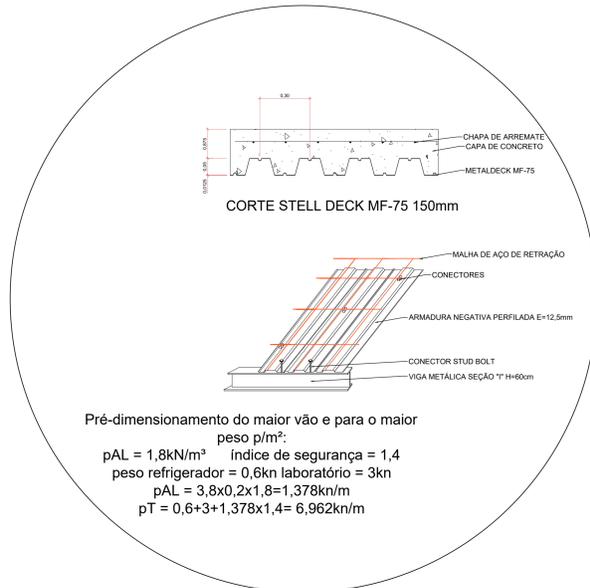


MALHA ESTRUTURAL SUBSOLO
ESCALA: 1/250

MALHA ESTRUTURAL TÉRREO
ESCALA: 1/250



MALHA ESTRUTURAL SUPERIOR
ESCALA: 1/250



STEEL DECK MF-75
Tabela de Cargas Sobrepostas Máximas (kN/m²)

$L = 200$ mm

Espessura	Vãos Máximos Sem Arranque	Peso Min.	Vãos de Laje Mistá (mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
50	0,60	1,500	2,20	10,68	11,87	13,06	14,25	15,44	16,63	17,82	19,01	20,20	21,39	22,58	23,77	24,96	26,15	27,34	28,53	29,72	30,91	32,10	33,29	34,48	35,67	36,86	38,05	39,24	40,43	41,62	42,81	44,00	45,19	46,38	47,57	48,76	49,95	51,14	52,33	53,52	54,71	55,90	57,09	58,28	59,47	60,66	61,85	63,04	64,23	65,42	66,61	67,80	68,99	70,18	71,37	72,56	73,75	74,94	76,13	77,32	78,51	79,70	80,89	82,08	83,27	84,46	85,65	86,84	88,03	89,22	90,41	91,60	92,79	93,98	95,17	96,36	97,55	98,74	99,93	101,12	102,31	103,50	104,69	105,88	107,07	108,26	109,45	110,64	111,83	113,02	114,21	115,40	116,59	117,78	118,97	120,16	121,35	122,54	123,73	124,92	126,11	127,30	128,49	129,68	130,87	132,06	133,25	134,44	135,63	136,82	138,01	139,20	140,39	141,58	142,77	143,96	145,15	146,34	147,53	148,72	149,91	151,10	152,29	153,48	154,67	155,86	157,05	158,24	159,43	160,62	161,81	163,00	164,19	165,38	166,57	167,76	168,95	170,14	171,33	172,52	173,71	174,90	176,09	177,28	178,47	179,66	180,85	182,04	183,23	184,42	185,61	186,80	187,99	189,18	190,37	191,56	192,75	193,94	195,13	196,32	197,51	198,70	199,89	201,08	202,27	203,46	204,65	205,84	207,03	208,22	209,41	210,60	211,79	212,98	214,17	215,36	216,55	217,74	218,93	220,12	221,31	222,50	223,69	224,88	226,07	227,26	228,45	229,64	230,83	232,02	233,21	234,40	235,59	236,78	237,97	239,16	240,35	241,54	242,73	243,92	245,11	246,30	247,49	248,68	249,87	251,06	252,25	253,44	254,63	255,82	257,01	258,20	259,39	260,58	261,77	262,96	264,15	265,34	266,53	267,72	268,91	270,10	271,29	272,48	273,67	274,86	276,05	277,24	278,43	279,62	280,81	282,00	283,19	284,38	285,57	286,76	287,95	289,14	290,33	291,52	292,71	293,90	295,09	296,28	297,47	298,66	299,85	301,04	302,23	303,42	304,61	305,80	307,00	308,19	309,38	310,57	311,76	312,95	314,14	315,33	316,52	317,71	318,90	320,09	321,28	322,47	323,66	324,85	326,04	327,23	328,42	329,61	330,80	332,00	333,19	334,38	335,57	336,76	337,95	339,14	340,33	341,52	342,71	343,90	345,09	346,28	347,47	348,66	349,85	351,04	352,23	353,42	354,61	355,80	357,00	358,19	359,38	360,57	361,76	362,95	364,14	365,33	366,52	367,71	368,90	370,09	371,28	372,47	373,66	374,85	376,04	377,23	378,42	379,61	380,80	382,00	383,19	384,38	385,57	386,76	387,95	389,14	390,33	391,52	392,71	393,90	395,09	396,28	397,47	398,66	399,85	401,04	402,23	403,42	404,61	405,80	407,00	408,19	409,38	410,57	411,76	412,95	414,14	415,33	416,52	417,71	418,90	420,09	421,28	422,47	423,66	424,85	426,04	427,23	428,42	429,61	430,80	432,00	433,19	434,38	435,57	436,76	437,95	439,14	440,33	441,52	442,71	443,90	445,09	446,28	447,47	448,66	449,85	451,04	452,23	453,42	454,61	455,80	457,00	458,19	459,38	460,57	461,76	462,95	464,14	465,33	466,52	467,71	468,90	470,09	471,28	472,47	473,66	474,85	476,04	477,23	478,42	479,61	480,80	482,00	483,19	484,38	485,57	486,76	487,95	489,14	490,33	491,52	492,71	493,90	495,09	496,28	497,47	498,66	499,85	501,04	502,23	503,42	504,61	505,80	507,00	508,19	509,38	510,57	511,76	512,95	514,14	515,33	516,52	517,71	518,90	520,09	521,28	522,47	523,66	524,85	526,04	527,23	528,42	529,61	530,80	532,00	533,19	534,38	535,57	536,76	537,95	539,14	540,33	541,52	542,71	543,90	545,09	546,28	547,47	548,66	549,85	551,04	552,23	553,42	554,61	555,80	557,00	558,19	559,38	560,57	561,76	562,95	564,14	565,33	566,52	567,71	568,90	570,09	571,28	572,47	573,66	574,85	576,04	577,23	578,42	579,61	580,80	582,00	583,19	584,38	585,57	586,76	587,95	589,14	590,33	591,52	592,71	593,90	595,09	596,28	597,47	598,66	599,85	601,04	602,23	603,42	604,61	605,80	607,00	608,19	609,38	610,57	611,76	612,95	614,14	615,33	616,52	617,71	618,90	620,09	621,28	622,47	623,66	624,85	626,04	627,23	628,42	629,61	630,80	632,00	633,19	634,38	635,57	636,76	637,95	639,14	640,33	641,52	642,71	643,90	645,09	646,28	647,47	648,66	649,85	651,04	652,23	653,42	654,61	655,80	657,00	658,19	659,38	660,57	661,76	662,95	664,14	665,33	666,52	667,71	668,90	670,09	671,28	672,47	673,66	674,85	676,04	677,23	678,42	679,61	680,80	682,00	683,19	684,38	685,57	686,76	687,95	689,14	690,33	691,52	692,71	693,90	695,09	696,28	697,47	698,66	699,85	701,04	702,23	703,42	704,61	705,80	707,00	708,19	709,38	710,57	711,76	712,95	714,14	715,33	716,52	717,71	718,90	720,09	721,28	722,47	723,66	724,85	726,04	727,23	728,42	729,61	730,80	732,00	733,19	734,38	735,57	736,76	737,95	739,14	740,33	741,52	742,71	743,90	745,09	746,28	747,47	748,66	749,85	751,04	752,23	753,42	754,61	755,80	757,00	758,19	759,38	760,57	761,76	762,95	764,14	765,33	766,52	767,71	768,90	770,09	771,28	772,47	773,66	774,85	776,04	777,23	778,42	779,61	780,80	782,00	783,19	784,38	785,57	786,76	787,95	789,14	790,33	791,52	792,71	793,90	795,09	796,28	797,47	798,66	799,85	801,04	802,23	803,42	804,61	805,80	807,00	808,19	809,38	810,57	811,76	812,95	814,14	815,33	816,52	817,71	818,90	820,09	821,28	822,47	823,66	824,85	826,04	827,23	828,42	829,61	830,80	832,00	833,19	834,38	835,57	836,76	837,95	839,14	840,33	841,52	842,71	843,90	845,09	846,28	847,47	848,66	849,85	851,04	852,23	853,42	854,61	855,80	857,00	858,19	859,38	860,57	861,76	862,95	864,14	865,33	866,52	867,71	868,90	870,09	871,28	872,47	873,66	874,85	876,04	877,23	878,42	879,61	880,80	882,00	883,19	884,38	885,57	886,76	887,95	889,14	890,33	891,52	892,71	893,90	895,09	896,28	897,47	898,66	899,85	901,04	902,23	903,42	904,61	905,80	907,00	908,19	909,38	910,57	911,76	912,95	914,14	915,33	916,52	917,71	918,90	920,09	921,28	922,47	923,66	924,85	926,04	927,23	928,42	929,61	930,80	932,00	933,19	934,38	935,57	936,76	937,95	939,14	940,33	941,52	942,71	943,90	945,09	946,28	947,47	948,66	949,85	951,04	952,23	953,42	954,61	955,80	957,00	958,19	959,38	960,57	961,76	962,95	964,14	965,33	966,52	967,71	968,90	970,09	971,28	972,47	973,66	974,85	976,04	977,23	978,42	979,61	980,80	982,00	983,19	984,38	985,57	986,76	987,95	989,14	990,33	991,52	992,71	993,90	995,09	996,28	997,47	998,66	999,85	1001,04	1002,23	1003,42	1004,61	1005,80	1007,00	1008,19	1009,38	1010,57	1011,76	1012,95	1014,14	1015,33	1016,52	1017,71	1018,90	1020,09	1021,28	1022,47	1023,66	1024,85	1026,04	1027,23	1028,42	1029,61	1030,80	1032,00	1033,19	1034,38	1035,57	1036,76	1037,95	1039,14	1040,33	1041,52	1042,71	1043,90	1045,09	1046,28	1047,47	1048,66	1049,85	1051,04	1052,23	1053,42	1054,61	1055,80	1057,00	1058,19	1059,38	1060,57	1061,76	1062,95	1064,14	1065,33	1066,52	1067,71	1068,90	1070,09	1071,28	1072,47	1073,66	1074,85	1076,04	1077,23	1078,42	1079,61	1080,80	1082,00	1083,19	1084,38	1085,57	1086,76	1087,95	1089,14	1090,33	1091,52	1092,71	1093,90	1095,09	1096,28	1097,47	1098,66	1099,85	1101,04	1102,23	1103,42	1104,61	1105,80	1107,00	1108,19	1109,38	1110,57	1111,76	1112,95	1114,14	1115,33	1116,52	1117,71	1118,90	1120,09	1121,28	1122,47	11

CÍRCULO DE BANANEIRAS

Cada círculo suporta 80/dia de esgoto, assim foram dimensionadas 2 para estufa e compostagem a fim de suprir a necessidade de 100/dia e três perto da pré-higienização para suprir 200/dia.

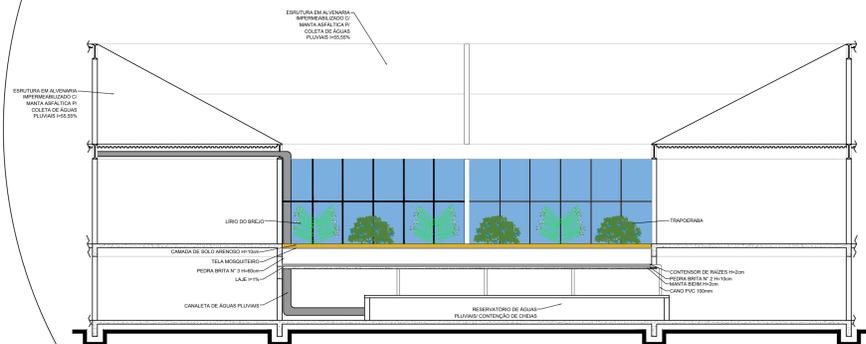
Aqui serão tratadas as águas cinzas advindas dos lavatórios da composteira, estufa e pré-higienização.



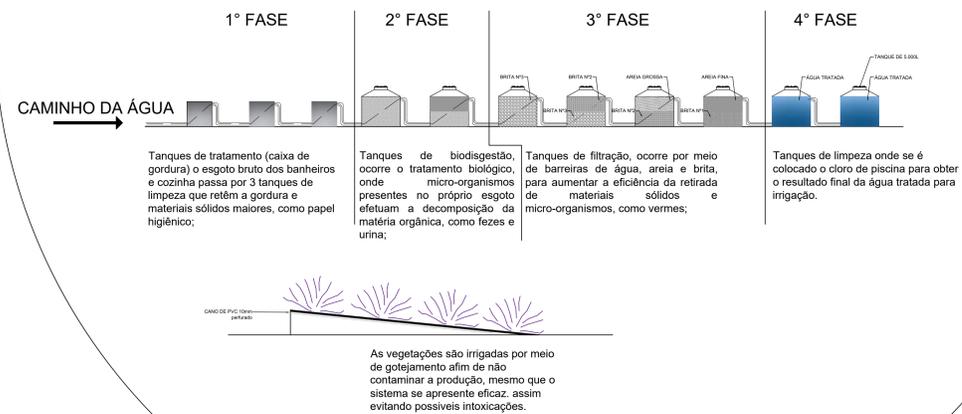
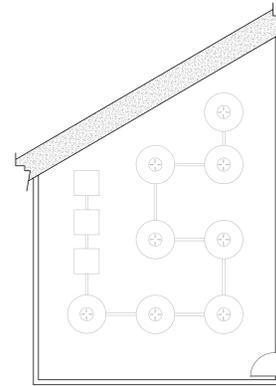
O círculo de bananeiras pode ser elaborado com uma variedade de plantas, neste caso será utilizado a taioaba que necessita de ser branqueada para consumo, evitando assim possíveis contaminações.

COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS COM ZONA DE RAÍZES

Aqui será coletado as águas pluviais da edificação, sendo por meio de canaletas das áreas próximas como laje e telhados, e por meio da zona de raízes o telhado do bloco e do próprio coletor com a finalidade de dar melhor vazão em casos especiais (ciclones, chuvas torrenciais, tempestades)



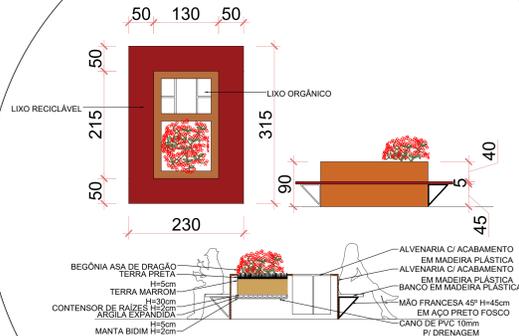
MINI ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO)



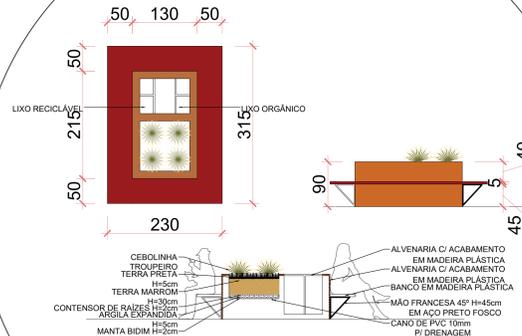
DIMENSIONAMENTO:
50l refeição/dia x 2 refeições x 340 lugares x 2 usos por refeição = 6.800l/dia



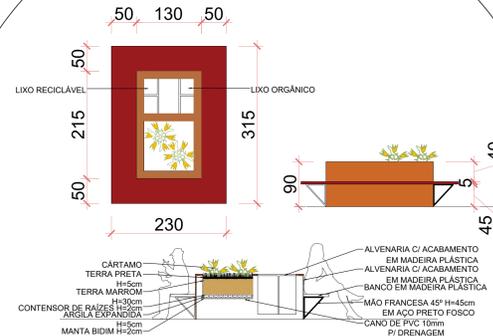
MOBILIÁRIO CONVÍVIO



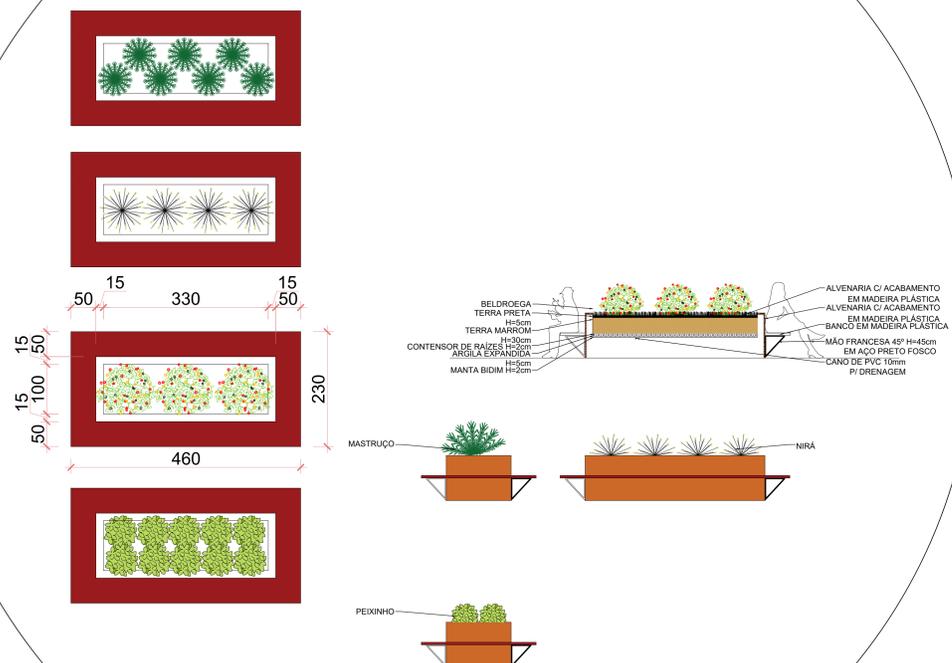
MOBILIÁRIO CONVÍVIO



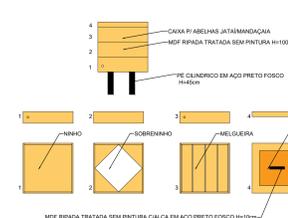
MOBILIÁRIO CONVÍVIO



MOBILIÁRIO JARDIM TERRAÇO



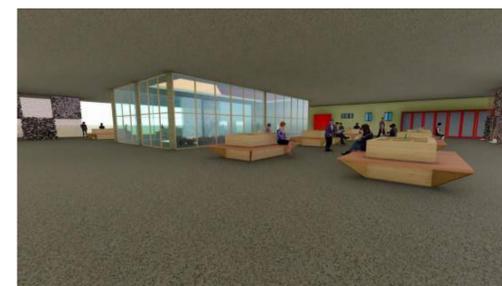
JARDIM DE MEL



ENTRADA ESCOLA TÉCNICA



CONVÍVIO



DISTRIBUIÇÃO DE MARMITAS



SALA DE AULA E LABORATÓRIO DE COCÇÃO

