

VESTIÇÕES

- PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO
- PAREDE EM DRYWALL
- PAREDE EM PRE-MOLDADO
- PAREDE DE PLACA CIMENTADA HIDROISOLADA
- DIVISÓRIA DE ALUMÍNIO PARA SANITÁRIOS

ROTA DE FUGA

- ROTA DE FUGA

ESTRUTURA

- PILAR DE CONCRETO
- ELEMENTOS DE FACHADA
- BRISSE CIMENTADO PRE-MOLDADO

TABELA DE BRISAS

COD	DESCRIÇÃO
0001	BRISA EM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM DIMENSÃO DE 30x30cm E ESPAÇAMENTO DE 10cm ENTRE SI

TABELA DE REVESTIMENTO DE PISO

COD	DESCRIÇÃO
01	PISO EM GRANITO, MARFIPORTE OU GRANITO EM AMBIENTES INTERNOS, 7% CIMENTO BRANCO E 20% CIMENTO COMUM, COM JUNTAS DE 10mm
02	PISO EM GRANITO CLARO EM PLACAS DE 60x60x2cm E 10% DE ESPESURA 10mm SOBRE PISO REGULADO
03	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, POLÍDIO TIPO ANDORINHA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 4-2CM
04	REVESTIMENTO CERÂMICO EM BANHEIROS, COZINHAS E ÁREAS DE SERVIÇO, 10% DE ESPESURA 10mm, FRANCO COM COLA COLADA SOBRE LANTAS
05	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
06	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
07	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
08	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
09	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
10	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
11	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
12	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
13	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
14	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
15	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
16	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
17	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
18	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
19	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4
20	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AMBIENTES DE ARMAZÉM QUE 3x3 E 4x4

TABELA DE PINTURA DE SINALIZAÇÃO

COD	Material	Descrição do Elemento
P1	PINTURA SINALIZAÇÃO ACRÍLICA BRANCA	
P2	PINTURA SINALIZAÇÃO ACRÍLICA AZUL/PANTONE PMS-28	
P3	PINTURA SINALIZAÇÃO ACRÍLICA VERDE/PANTONE PMS-34	

ILUSTRAÇÃO	COD	SINALIZAÇÃO	Nº
	R-4a	PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA	01
	R-25b	SIGAM EM FRENTE OU À DIREITA	01
	R-28	MÃO DUPLA	01
	A-33b	PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	03
	RC-3	VAGA EXCLUSIVA IDOSO	02
	RC-5	VAGA EXCLUSIVA PCD	02
	S2-a		06
	S2-b	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SETAS INDICATIVAS DE DIREÇÃO	02
	S2-c	TODAS SETAS PINTADAS COM TINTA DEMARCATÓRIA BRANCA	02

UNB - Universidade de Brasília

CRECHE

PROJETO EXECUTIVO

ARQUITETURA

002

QUADRO DE ÁREAS

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BETINA CORTE CORREIA FETIPPELLI

ELABORADO: THIAGO RODRIGUES BARROSA

REVISÃO: THIAGO BARBOSA OKUMURA

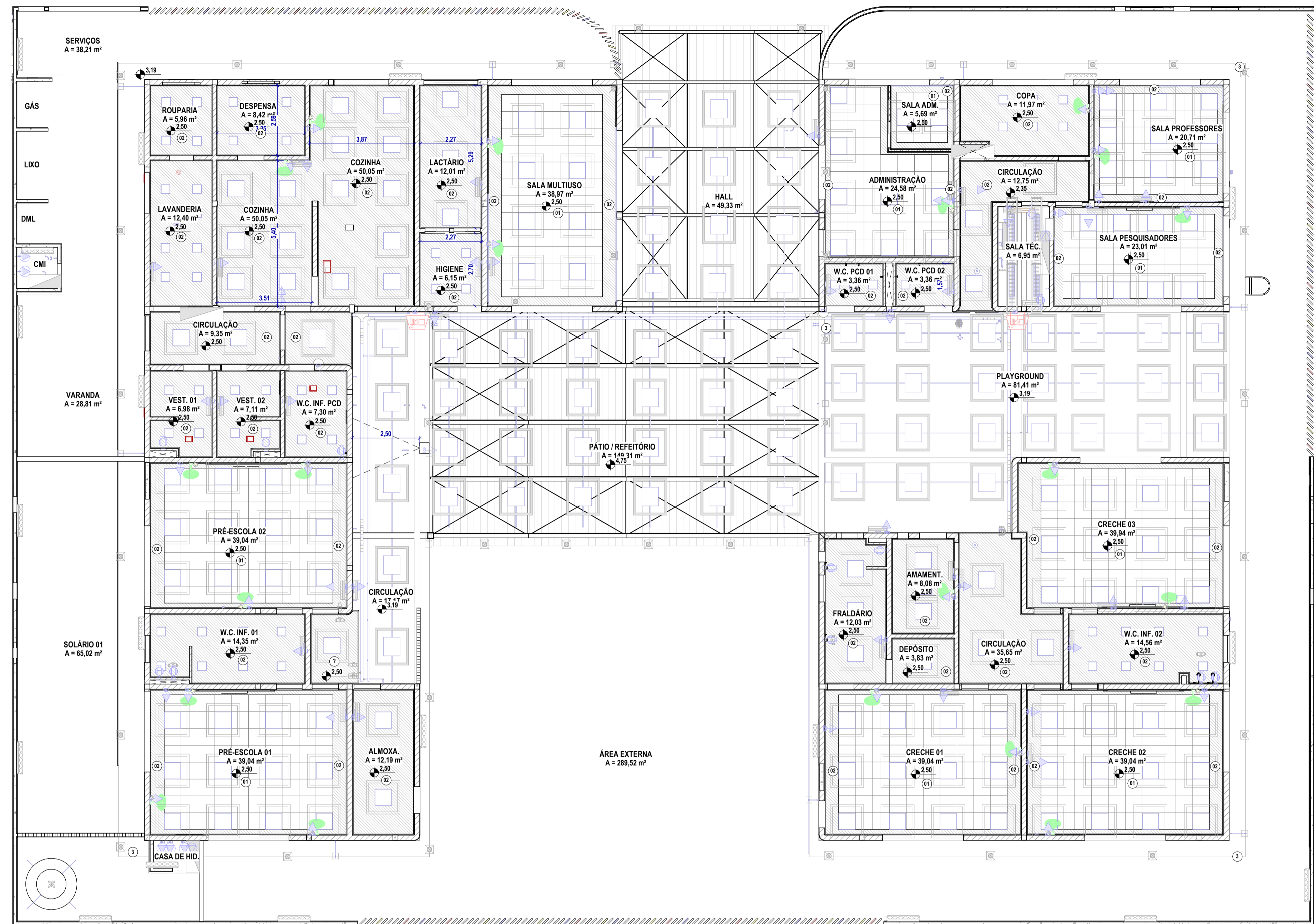
COORDENADOR: MARCELO CACHILIN CORREIA

PROJETO: NATÁLIA DE ANDRÉZ CORREIA

QUADRO DE REVISÃO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOME DATA ESCRIÇÃO



1 PLANTA DE FORRO - TÉRREO
ESC. 1:100



2 MAPA DE PLANOS
SEM ESCALA

RELATÓRIO LUMINOTÉCNICO DIALUX

Propriedades	E (Target)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Plano de uso (PRÉ-ESCOLA 1) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	572 lx (≥ 500 lx)	339 lx	694 lx	0.59	0.49	S2
Plano de uso (ALMOXARIFADO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	713 lx (≥ 200 lx)	148 lx	249 lx	0.69	0.59	S4
Plano de uso (W.C. INF. 01) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	263 lx (≥ 200 lx)	152 lx	330 lx	0.58	0.46	S6
Plano de uso (PRÉ-ESCOLA 2) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	575 lx (≥ 500 lx)	345 lx	697 lx	0.60	0.49	S8
Plano de uso (VEST. 02) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	240 lx (≥ 200 lx)	177 lx	286 lx	0.74	0.62	S10
Plano de uso (VEST. 01) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	238 lx (≥ 200 lx)	171 lx	284 lx	0.72	0.60	S12
Plano de uso (W.C. INF. PCD) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	201 lx (≥ 200 lx)	132 lx	253 lx	0.66	0.52	S14
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	179 lx (≥ 100 lx)	151 lx	201 lx	0.84	0.75	S16
Plano de uso (AVANDESBIA) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	329 lx (≥ 200 lx)	210 lx	401 lx	0.64	0.52	S18
Plano de uso (ROUPARIA) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	257 lx (≥ 200 lx)	206 lx	299 lx	0.80	0.69	S20
Plano de uso (DESPENSA) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	211 lx (≥ 100 lx)	160 lx	248 lx	0.76	0.65	S22
Plano de uso (LACTÁRIO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	314 lx (≥ 300 lx)	228 lx	374 lx	0.73	0.61	S24
Plano de uso (COZINHA) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	480 lx (≥ 450 lx)	165 lx	664 lx	0.34	0.25	S26
Plano de uso (HIGIENE) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	259 lx (≥ 200 lx)	193 lx	310 lx	0.75	0.62	S28
Plano de uso (SALA MULTUSO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	402 lx (≥ 300 lx)	215 lx	535 lx	0.53	0.40	S30
Plano de uso (FRALDÁRIO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	318 lx (≥ 300 lx)	216 lx	389 lx	0.68	0.56	S32
Plano de uso (DEPÓSITO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	205 lx (≥ 100 lx)	180 lx	230 lx	0.88	0.78	S34
Plano de uso (AMAMENTAÇÃO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	420 lx (≥ 300 lx)	323 lx	506 lx	0.77	0.64	S36
Plano de uso (CRECHE 01) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	563 lx (≥ 500 lx)	326 lx	689 lx	0.58	0.47	S38
Plano de uso (CRECHE 02) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	562 lx (≥ 500 lx)	326 lx	687 lx	0.58	0.47	S40
Plano de uso (W.C. INF. 02) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	264 lx (≥ 200 lx)	157 lx	334 lx	0.59	0.47	S42
Plano de uso (CRECHE 03) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	553 lx (≥ 500 lx)	297 lx	688 lx	0.54	0.43	S44
Plano de uso (ADMINISTRAÇÃO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	633 lx (≥ 500 lx)	466 lx	725 lx	0.74	0.64	S46
Plano de uso (SALA TÉCNICA) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	523 lx (≥ 500 lx)	389 lx	621 lx	0.74	0.63	S48
Plano de uso (SALA PESQUISADORES) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	551 lx (≥ 500 lx)	332 lx	689 lx	0.60	0.48	S50
Plano de uso (SALA PROFESSORES) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	669 lx (≥ 500 lx)	417 lx	825 lx	0.62	0.51	S52
Plano de uso (COPA) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	262 lx (≥ 200 lx)	164 lx	339 lx	0.63	0.48	S54
Plano de uso (W.C. PCD 01) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	248 lx (≥ 200 lx)	204 lx	283 lx	0.82	0.72	S56
Plano de uso (W.C. PCD 02) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	246 lx (≥ 200 lx)	194 lx	280 lx	0.79	0.69	S58
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	162 lx (≥ 100 lx)	747 lx	215 lx	0.46	0.35	S60
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	168 lx (≥ 100 lx)	106 lx	208 lx	0.63	0.51	S62
Plano de uso (PLAYGROUND) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	453 lx (≥ 300 lx)	197 lx	606 lx	0.43	0.33	S64
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	169 lx (≥ 100 lx)	117 lx	206 lx	0.69	0.57	S66
Plano de uso (PÁTIO/REFETÓRIO) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	435 lx (≥ 200 lx)	129 lx	585 lx	0.30	0.22	S68
Plano de uso (HALL) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	346 lx (≥ 200 lx)	209 lx	433 lx	0.60	0.48	S70

ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL

SIGLA	DEFINIÇÃO
E	ILUMINANCIA EM LUX - LIMITE DA RAZÃO DO FLUXO LUMINOSO RECEBIDO PELA SUPERFÍCIE EM TORNO DE UM PONTO CONSIDERADO, PARA A ÁREA DA SUPERFÍCIE QUANDO ESTA TENDE PARA O ZERO
g	FATOR DE UNIFORMIDADE

TABELA DE REVESTIMENTO DE FORRO

COD.	DESCRIÇÃO
01	FORRO DE FIBRA MINERAL 625x625mm 15 MM, BORDA RETA APROXIMADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
02	FORRO EM DRYWALL 22mm (GESSO ACARTONADO)

SIMBOLOGIA DE ILUMINAÇÃO

- LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRADADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO (LEITOSO) PARA LÂMPADAS TUBULARES T5, 4x10W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K
- LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA DUAS LÂMPADAS BULBO LED 10W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K
- LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA DUAS LÂMPADAS BULBO LED 10W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K
- SENSOR DE PRESENÇA 360°, PARA TETO, COM TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL DE 1 A 30 MINUTOS
- BOTOEIRA PARA SINALIZADOR DE EMERGÊNCIA ESTROBOSCÓPICO PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTES FÍSICOS
- POSTE COM PÉTALAS, DUAS LUMINÁRIAS LUMICENTER LEX01-S h=7m

SIMBOLOGIA DE CLIMATIZAÇÃO

- AR-CONDICIONADO CASSETTE HIDRÔNICO
- AR-CONDICIONADO SPLIT
- EXAUSTOR VENTOKIT
- GRELHA DE RENOVACÃO DE AR

NOTAS GERAIS:

- A ILUMINAÇÃO NATURAL ATENDE AO DIMENSIONAMENTO DAS ABERTURAS E ATENDE AO CÓDIGO DE OBRAS DO MUNICÍPIO E NBR 1515-1;
- A ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL ATENDE A NBR 5413-92 QUE ESTABELECE OS VALORES DE ILUMINÂNCIAS MÍNIMAS EM SERVIÇO PARA ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL EM INTERIORES, ONDE SE REALIZEM ATIVIDADES DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA, ENSINO, ESPORTE E OUTRAS.

CLIENTE: UnB - Universidade de Brasília

UNIDADE: CRECHE

ESCALA: Como indicado

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO CONFORTO LUMINICO

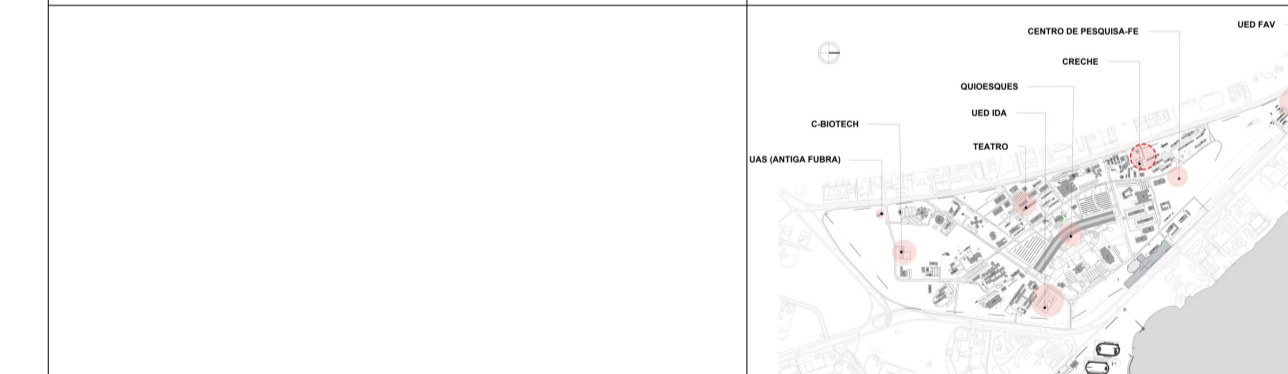
DISCIPLINA: CONFORTO

FOLHA: 003

ARQUIVO:

QUADRO DE ÁREAS

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BETINA CONTE CORNETET FITTIPALDI CAE: A56751-5	ELABORAÇÃO: THAIS RODRIGUES BARBOZA CAE: A257005-0	
COORDENADOR: MARCELO MICHELON CORNETET CAE: A31311-4	DESENHO: NATALIA DE ANDRADE CORRÊA	

QUADRO DE REVISÃO

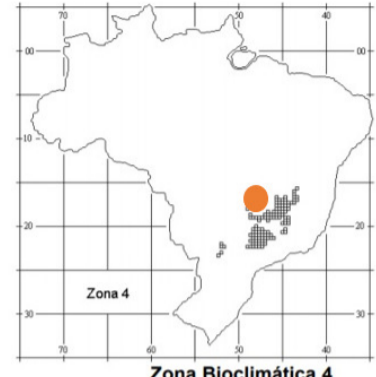
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO
01	22/10/2021	REVISÃO 01	NATALIA
00	01/10/2021	EMISSÃO INICIAL	NATALIA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

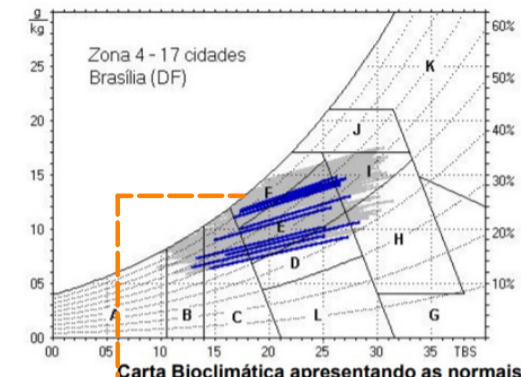
NOME	DATA	DESCRIÇÃO

ANÁLISE CLIMÁTICA

BRASILIA - DF
ZONA BIOCLIMÁTICA 4
 REGIÕES MARCADAS PELO CLIMA MAIS ÁRIDO, ONDE A AMPLITUDE TÉRMICA VARIA MAIS DURANTE O DIA DO QUE DURANTE O ANO, POSSUINDO UMA GRANDE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA ENTRE O DIA E A NOITE.



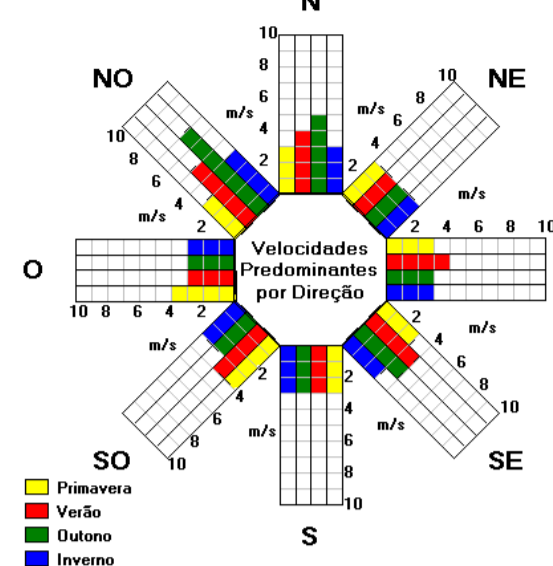
Mapa- Zona Bioclimática 4
 fonte NBR15220



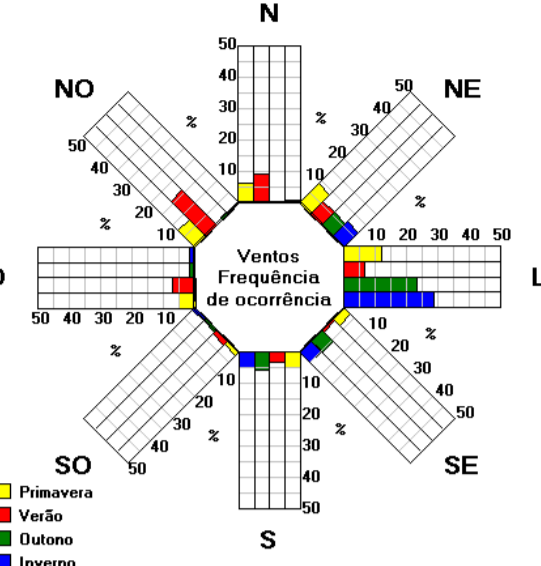
ZONA F
 ZONA DE RESUMIDIFICAÇÃO
ESTRATÉGIAS
 • GARANTIR RENOVAÇÃO DE AR
 • GRANDES ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO

ANÁLISE DOS VENTOS

Frequência dos ventos



Velocidade Predominante

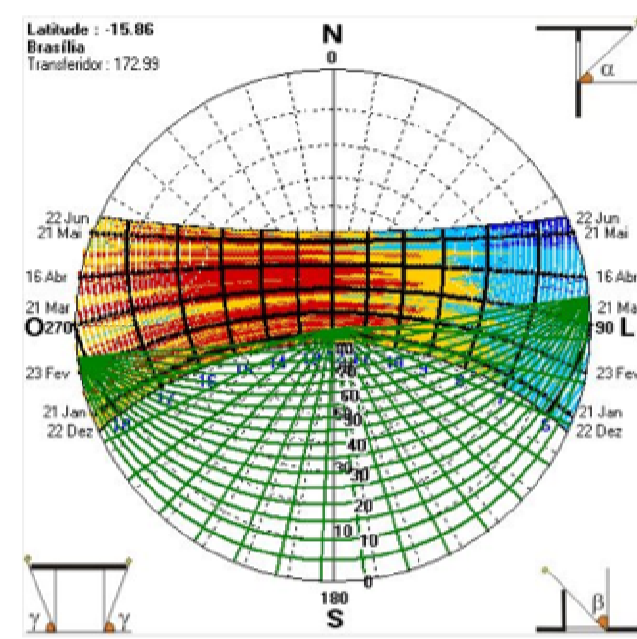


ESTUDOS SOLARES - CARTA SOLAR

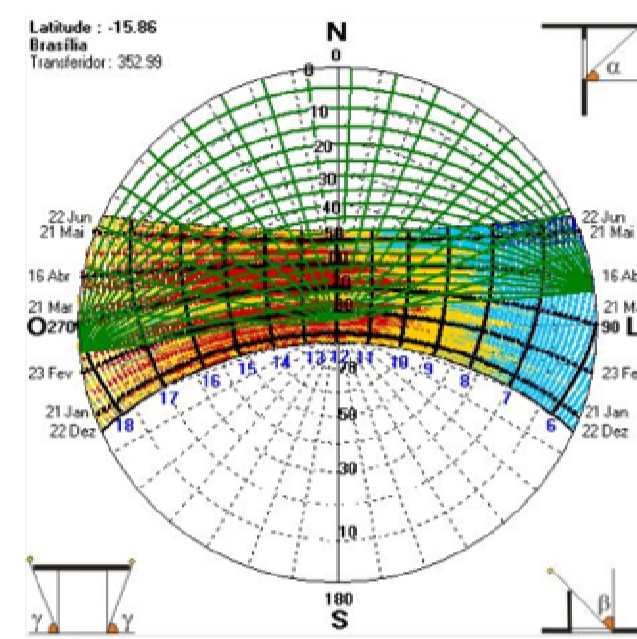
Análise da Carta Solar

A carta solar é uma representação gráfica dos percursos aparentes do sol na abóbada celeste ao longo do dia em diferentes épocas do ano

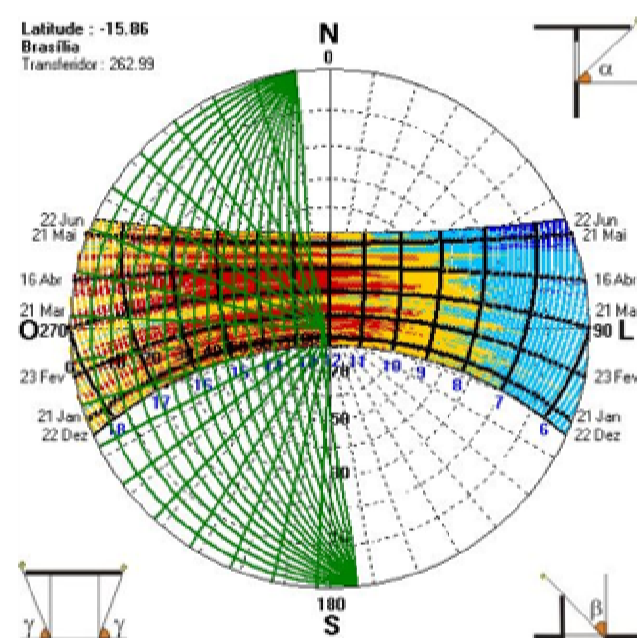
Fachada Norte



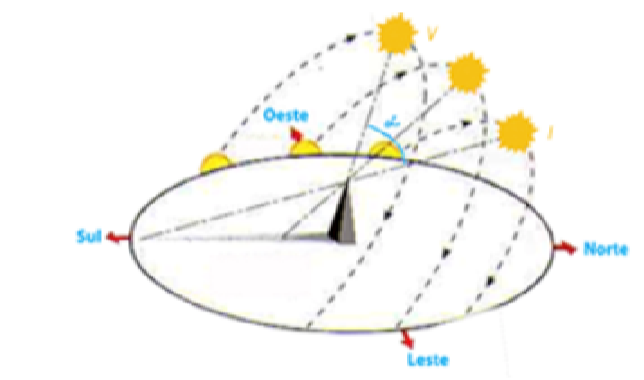
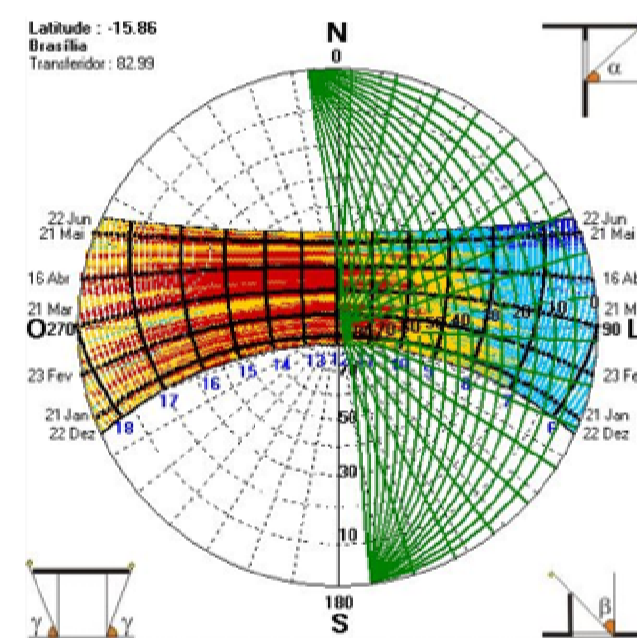
Fachada Sul



Fachada Leste



Fachada Oeste



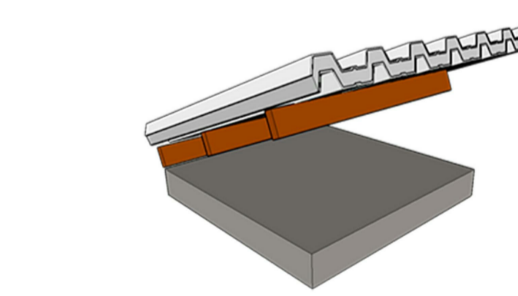
■	TBS <= 10°C
■	10°C < TBS <= 14°C
■	14°C < TBS <= 20°C
■	20°C < TBS <= 25°C
■	TBS > 25°C

COMPONENTES CONSTRUTIVOS - CONFORTO TÉRMICO

A EFICIÊNCIA DA ESTRATÉGIA BIOCLIMÁTICA ESTÁ DIRETAMENTE RELACIONADA AO TIPO DE MATERIAL UTILIZADO NA VEDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO/ FACHADA. ABAIXO FORAM LISTADAS AS TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS PARA PAREDES, PISOS E COBERTURAS UTILIZADOS NO PROJETO TENDO COMO PARÂMETRO PARA ATENDIMENTO A NBR QUE ATENDEM AO REQUISITO DE TRANSMITÂNCIA E CAPACIDADE TÉRMICA DA ZONA CLIMÁTICA 04 - DISTRITO FEDERAL.

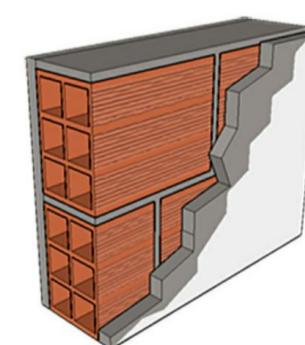
FORAM CONSIDERADOS VALOR DE ABSORÇÃO BAIXA (<0,4). PARA VALORES MAIORES, DEVEM-SE USAR VALORES DE TRANSMITÂNCIA MENORES DE ACORDO COM A NORMA NBR 15.575 E O RTQ-R.

Fonte: NBR 15575-5:2013



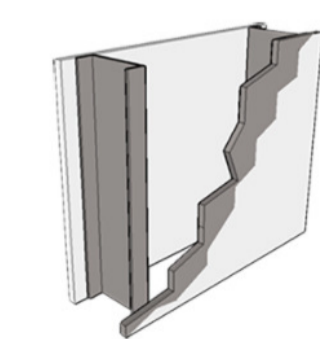
Pisos e Coberturas
 Laje maciça 13 cm | Câmara de ar (> 5.0 cm) | Telha metálica com poliestireno 4 cm

Resistência: 1.47 m²/kW
 Transmissância: 0.68 w/m².K
 Atraso Térmico: 11.2 h
 Capacidade Térmica: 229 kJ/m².K



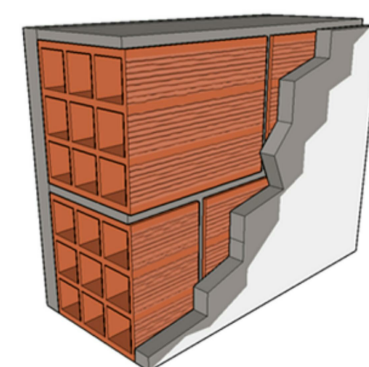
Paredes
 Argamassa interna 2.5 cm | Bloco cerâmico 9x14x19 cm | Argamassa Externa 2.5cm

Resistência: 0.42 m²/kW
 Transmissância: 2.39 w/m².K
 Atraso Térmico: 3.3 h
 Capacidade Térmica: 152 kJ/m².K



Paredes
 Placa de gesso 1.25 cm | Câmara de ar > 2 cm | Placa cimentícia 1 cm

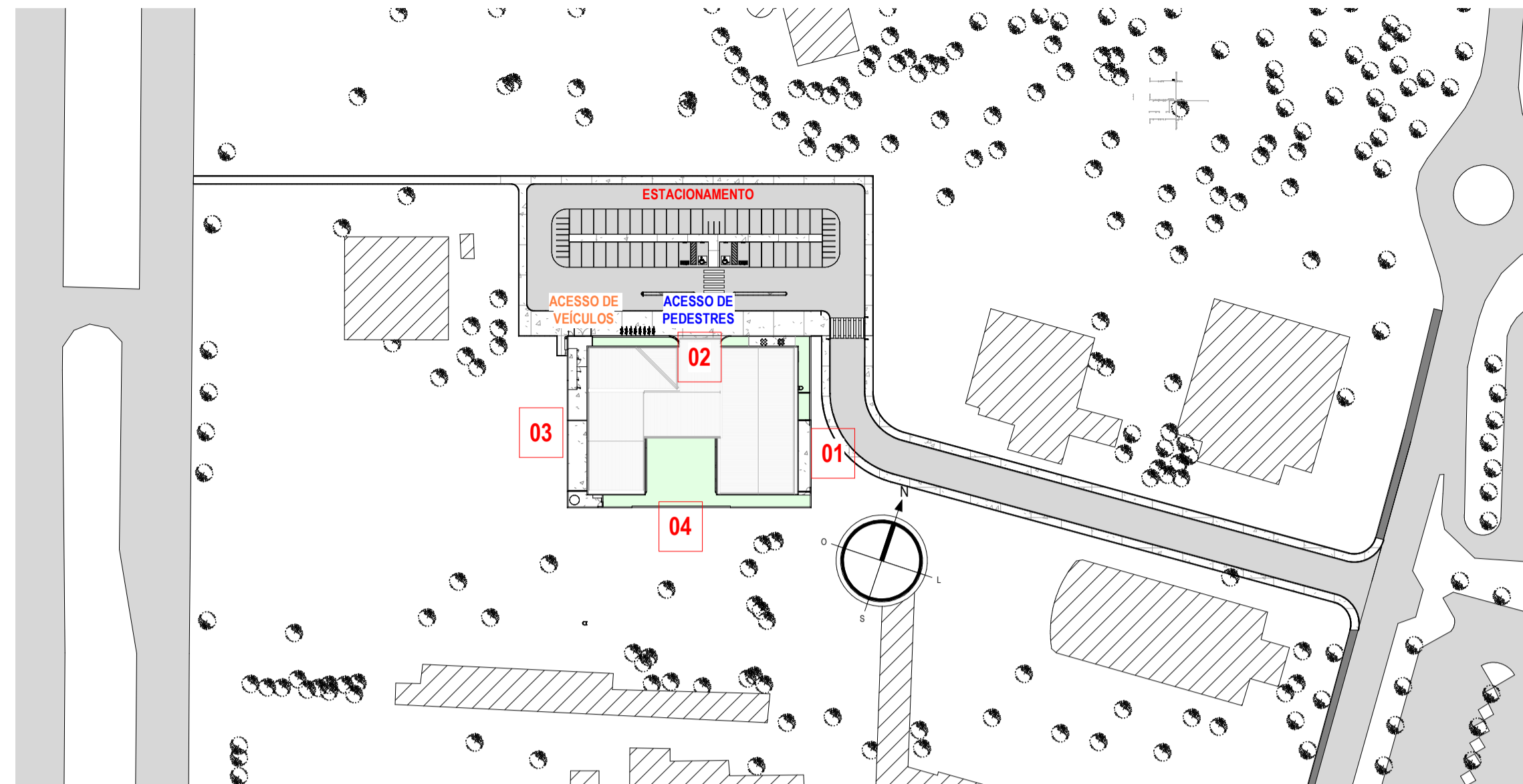
Resistência: 0.79 m²/kW
 Transmissância: 1.26 w/m².K
 Atraso Térmico: 8.1 h
 Capacidade Térmica: 263 kJ/m².K



Paredes
 Argamassa interna 2.5 cm | Bloco cerâmico 19x19x39 cm | Argamassa Externa 2.5 cm

Resistência: 0.55 m²/kW
 Transmissância: 1.83 w/m².K
 Atraso Térmico: 4.3 h
 Capacidade Térmica: 161 kJ/m².K

SOLUÇÕES DE TRATAMENTO - FACHADAS



1 IMPLANTAÇÃO DIAGRAMA

ESC. 1:1000

COMPONENTES CONSTRUTIVOS - CONFORTO ACÚSTICO

NRC - COEFICIENTE DE ABSORÇÃO SONORA

O COEFICIENTES DE ABSORÇÃO SONORA DE CADA MATERIAL QUANDO EXPOSTOS A DETERMINADAS FREQUÊNCIAS (HERTZ)- VARIA DE 0.00 (PERFEITAMENTE RE EXIVO) A 1.00 (PERFEITAMENTE ABSORVENTE).

MEDE A PORCENTAGEM DA QUANTIDADE DE RUÍDO É ABSORVIDO PELA SUPERFÍCIE DE UM AMBIENTE REPRESENTANDO A MÉDIA ARITMÉTICA DOS VALORES OBTIDOS NAS FREQUÊNCIAS DE 250, 500, 1.000 E 2.000HZ.

MATERIAIS MENOS ABSORVENTES

- ALVENARIA REBOCADA | 0,025
- CONCRETO APARENTE | 0,03
- VIDRO | 0,03
- MARMORE | 0,01
- GRANILITE | 0,015
- SUPERFÍCIE METÁLICA | 0,025
- CERÂMICA | 0,015

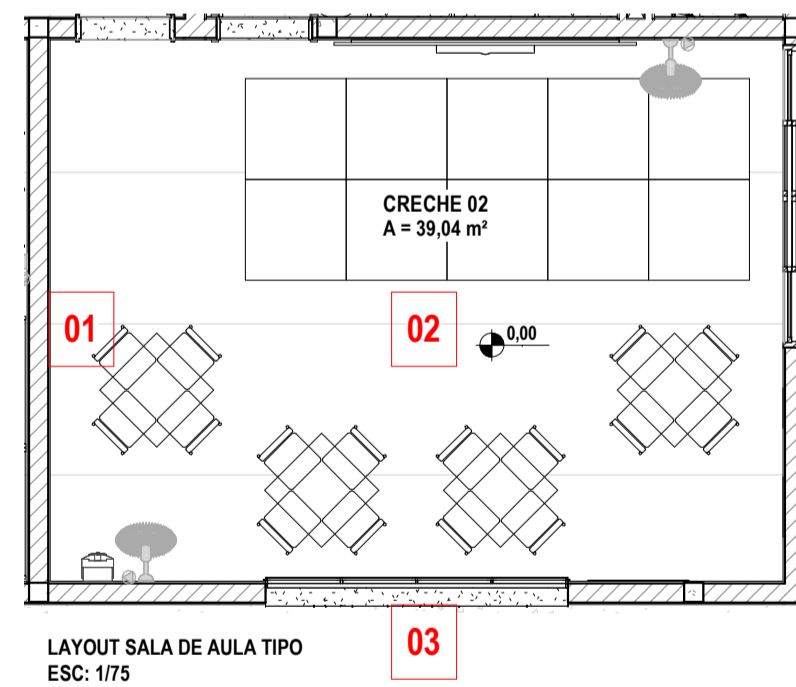
MATERIAIS MAIS ABSORVENTES

- LA DE VIDRO | 0,68
- LA DE ROCHA | 0,72
- ESPUMAS ACÚSTICAS | 0,5
- CHAPAS ACÚSTICAS DE BRA DE MADEIRA | 0,5

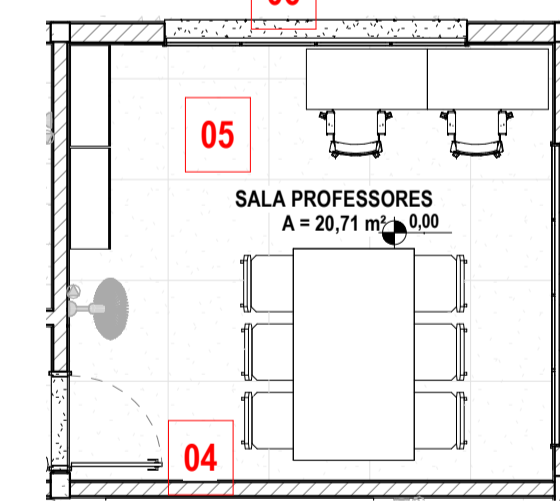
SALA DE AULA		
Nº	ELEMENTO	DESCRIÇÃO
1	PAREDE	EM ALVENARIA 23CM DE ESPESSURA ATÉ A LAJE COM ACABAMENTO EM PINTURA LÁTEX BRANCO FOSCO
2	PISO	RISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA
3	ESQUADRIA	JANELA DE ALUMÍNIO, MÁXIMO AR, COM BANDEIRA SUPERIOR, 4 FOLHAS (300x150cm)
	ABERTURA	PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE E PINTURA
	FORRO	FORRO DE FIBRA MINERAL 62x62x25mm 15 MM, BORDA RETA, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE COM BORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO ESPESSURA DE 15MM
	COBERTURA	LAJE EM CONCRETO ARMADO 13CM

SALA DOS PROFESSORES		
Nº	ELEMENTO	DESCRIÇÃO
4	PAREDE	EM ALVENARIA 23CM DE ESPESSURA ATÉ A LAJE COM ACABAMENTO EM PINTURA LÁTEX BRANCO FOSCO
5	PISO	EM GRANILITE EM PLACAS 100x100CM COM JUNTAS PLÁSTICAS CINZA CLARO
6	ESQUADRIA	JANELA DE ALUMÍNIO, MÁXIMO AR, COM BANDEIRA SUPERIOR, 4 FOLHAS (300x150cm)
	ABERTURA	PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE E PINTURA
	FORRO	FORRO DE FIBRA MINERAL 62x62x25mm 15 MM, BORDA RETA, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE COM BORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO ESPESSURA DE 15MM
	COBERTURA	LAJE EM CONCRETO ARMADO 13CM

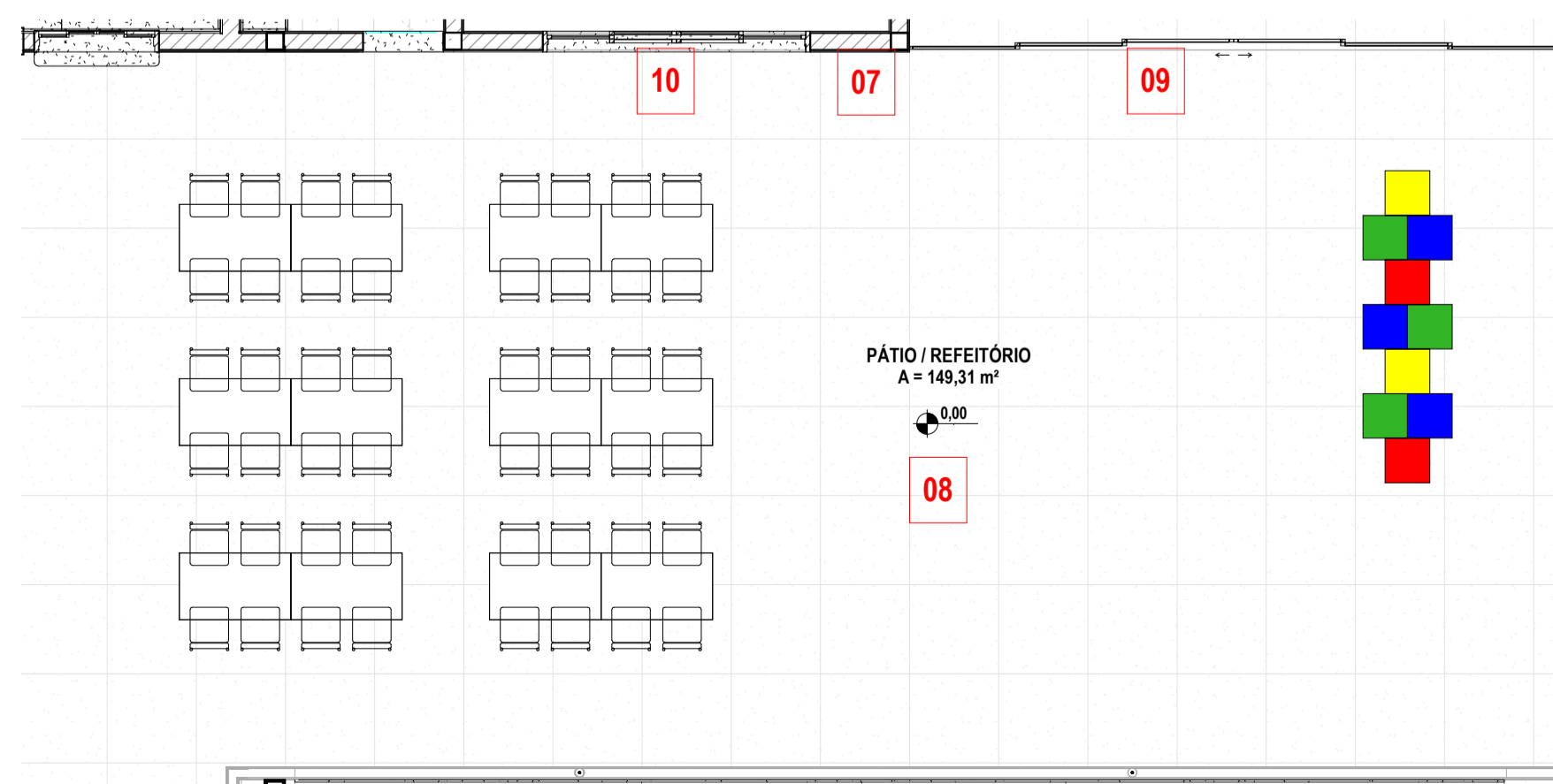
PÁTIO CENTRAL		
Nº	ELEMENTO	DESCRIÇÃO
7	PAREDE	EM ALVENARIA 23CM DE ESPESSURA ATÉ A LAJE COM ACABAMENTO EM PINTURA LÁTEX BRANCO FOSCO
8	PISO	EM GRANILITE EM PLACAS 100x100CM COM JUNTAS PLÁSTICAS CINZA CLARO
9	ESQUADRIA	PORTÃO DE AÇO GALVANIZADO DE CORRER 6 FOLHAS
10	ESQUADRIA	JANELA DE ALUMÍNIO, MÁXIMO AR, COM BANDEIRA SUPERIOR, 4 FOLHAS (300x150cm)
	ABERTURA	PORTA DE MADEIRA SEM-OCA DE ABRIR, ESPESSURA DE 3.5CM COM VISOR DE VIDRO DE 8MM DE ESPESSURA
	FORRO	FORRO DE FIBRA MINERAL 62x62x25mm 15 MM, BORDA RETA, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE COM BORDAS EM FORRO DE GESSO ACARTONADO ESPESSURA DE 15MM
	COBERTURA	TELHA TERMO ACÚSTICA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO DE 30MM



LAYOUT SALA DE AULA TIPO
 ESC: 1/75



LAYOUT SALA PROFESSORES
 ESC: 1/75



LAYOUT PÁTIO REFEITÓRIO
 ESC: 1/75

ELEMENTOS DE PROTEÇÃO SOLAR PARA ABERTURAS				
Nº	ELEMENTO	FACHADA	DESCRIÇÃO	Ocupação Preponderante
1	BRISÉS VERTICAIS	FACHADA NORDESTE	BRISÉ EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÃO DE 50x300mm ESPAÇADOS A CADA 150mm	SOLÁRIO, JARDIM LATERAL, SALAS DE AULA E SALA DE TRABALHO
2	BRISÉS VERTICAIS E MURO	FACHADA NOROESTE	BRISÉ EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÃO DE 50x300mm ESPAÇADOS A CADA 150mm	SALA DE TRABALHO, JARDIM E ÁREAS MOLHADAS
3	MURO	FACHADA SUDESTE	FACHADA COM POUCAS ABERTURAS, MAIOR INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO SOLAR NO PERÍODO DA TARDE (TEMPERATURAS MAIS FORTES).	SOLÁRIO, SALA DE AULA E ÁREA TÉCNICA
4	BRISÉS VERTICAIS E MURO	FACHADA SUDESTE	BRISÉ EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÃO DE 50x300mm ESPAÇADOS A CADA 150mm	ÁREA VERDE E SALA DE AULA

Código de montagem

NBR 15220		
Zona Bioclimática	U Transmissância Térmica	CT Capacidade Térmica
1	Us2,3	CTe130
2		
3		
4	Us2,3 se α<0,6 E Us1,5 se α>0,6	sem exigência
5		
6	Us2,3 FV se α<0,4 E Us1,5 FV se α>0,4	sem exigência
7		
8		

Código de montagem

TABELA DE COEFICIENTES DE ABSORÇÃO DOS MATERIAIS						
MATERIAIS	FREQUÊNCIAS (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Alvenaria padrão	0,05	0,04	0,02	0,04	0,05	0,05
Reboco liso	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06
Gesso acartonado	0,30	0,12	0,08	0,06	0,06	0,05
Vidraça de janela	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
Lã de vidro 25 mm, 80 kg/m ³	0,04	0,40	0,86	0,97	0,93	0,87
Portas de madeira, fechadas (por m ²)	0,14	0,16	0,06	0,1	0,1	0,1
Panel de gesso	0,29	0,1	0,05	0,04	0,07	0,1
Forro Mineral Armstrong Gergorian	0,35	0,36	0,65	0,69	0,57	0,4
Adulto sentado (por pessoa)	0,33	0,40	0,44	0,45	0,45	0,45
Adulto em pé (por pessoa)	0,15	0,38	0,42	0,43	0,45	0,45
Aluno sentado em cadeiras de braços (por aluno)	0,30	0,41	0,49	0,84	0,87	0,84
Mobiliário de escritório para adultos (por mesa)	0,50	0,40	0,45	0,45	0,60	0,70

Código de montagem

CLIENTE: UnB - Universidade de Brasília

UNIDADE: CRECHE

ENDEREÇO: W3 NORTHERN LANE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: CONFORTO TÉRMICO E ACÚSTICO

ESCALA: Como indicado

DISCIPLINA: CONFORTO

FOLHA: 004

ARQUIVO:

QUADRO DE ÁREAS		LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA	
ÁREA PERMEÁVEL	360,65 m ²		
ÁREA COBERTA	1094,65 m ²		
ÁREA CONSTRUIDA	1094,65 m ²		
ÁREA TOTAL	1642,23 m ²		
ESTACIONAMENTO	654,00 m ²		
ASFALTO	2546,38 m ²		
CALÇADA	1057,85 m ²		

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BETINA CONTE CORNETET FITIPALDI
 CAU: A56751-5

ELABORAÇÃO: THAIS RODRIGUES BARBOZA
 CAU: A257005-0

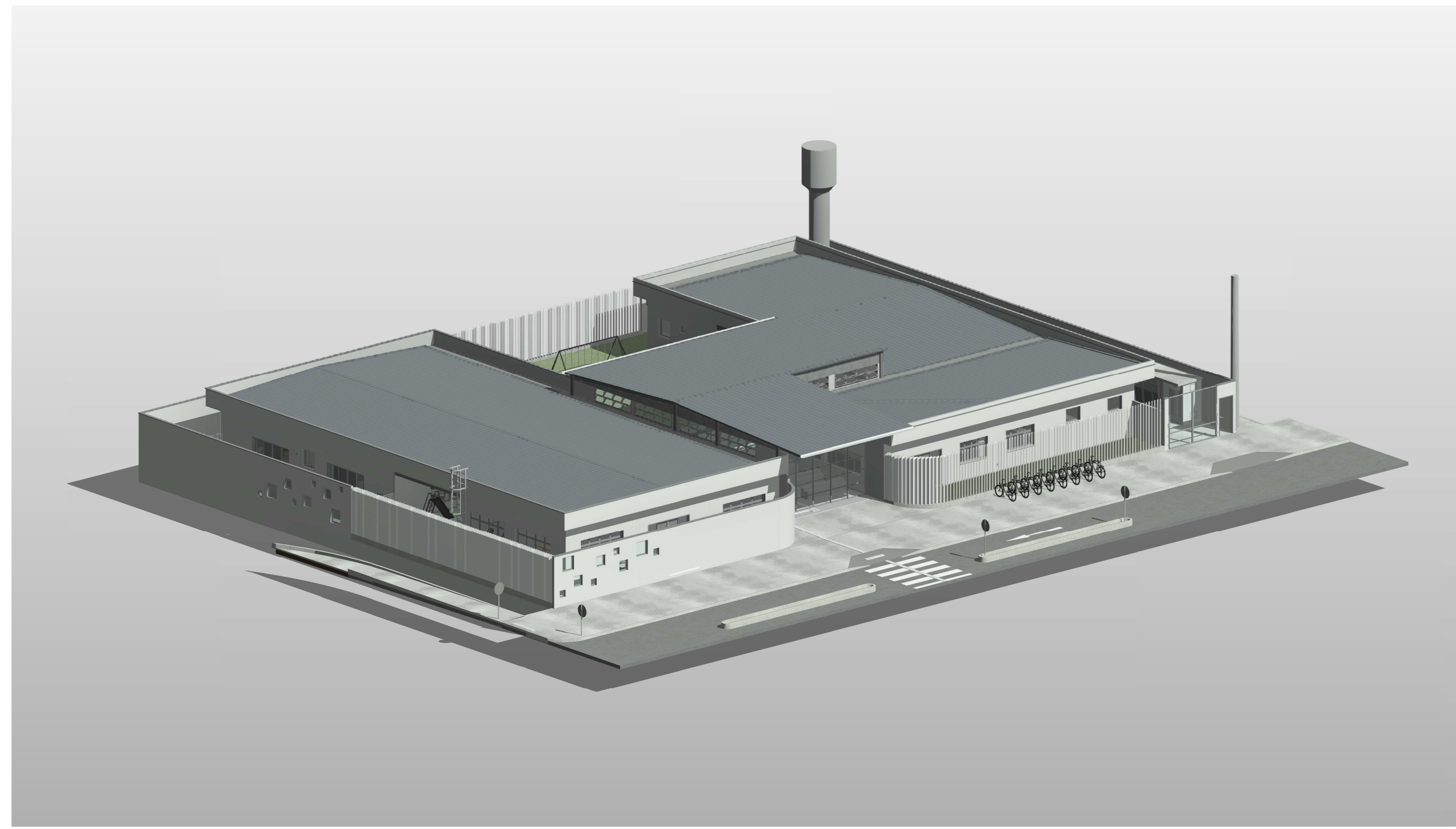
COORDENADOR: MARCELO MICHELON CORNETET
 CAU: A31311-4

DESENHO: NATÁLIA DE ANDRADE CORRÊA

QUADRO DE REVISÃO			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO
01	22/10/2021	REVISÃO 01	NATÁLIA
00	01/10/2021	EMIÇÃO INICIAL	NATÁLIA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

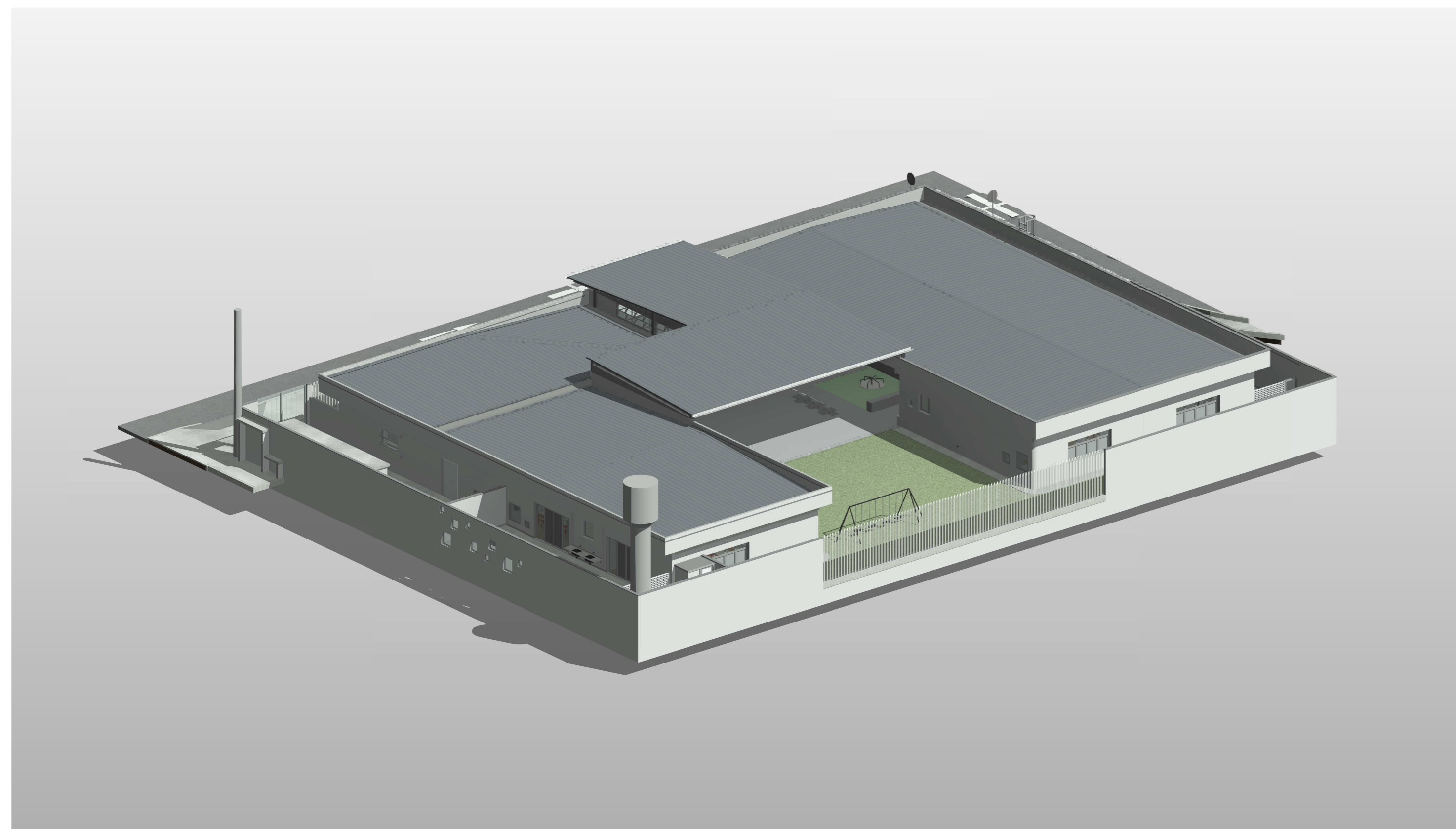
NOME	DATA	DESCRIÇÃO



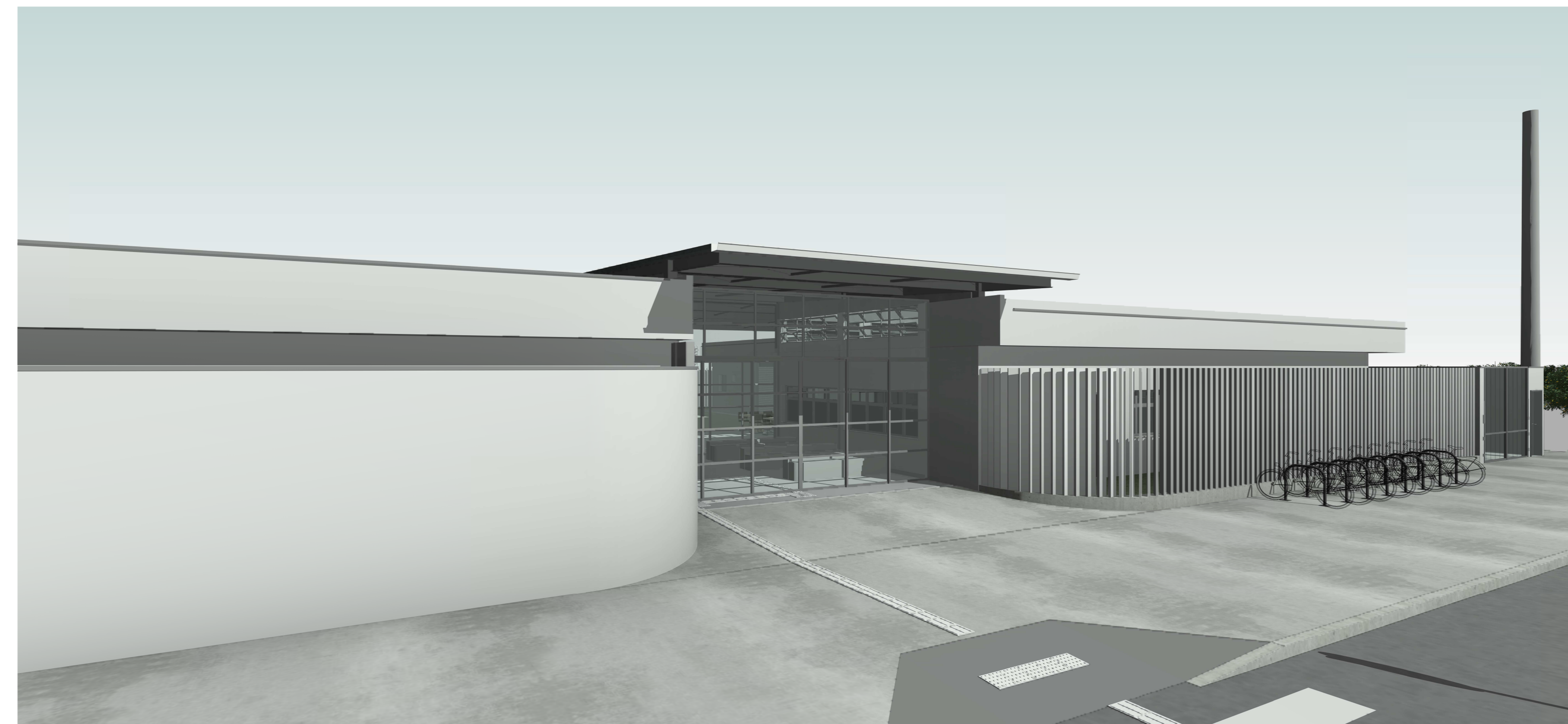
2 PERSPECTIVA_01
SEM ESCALA



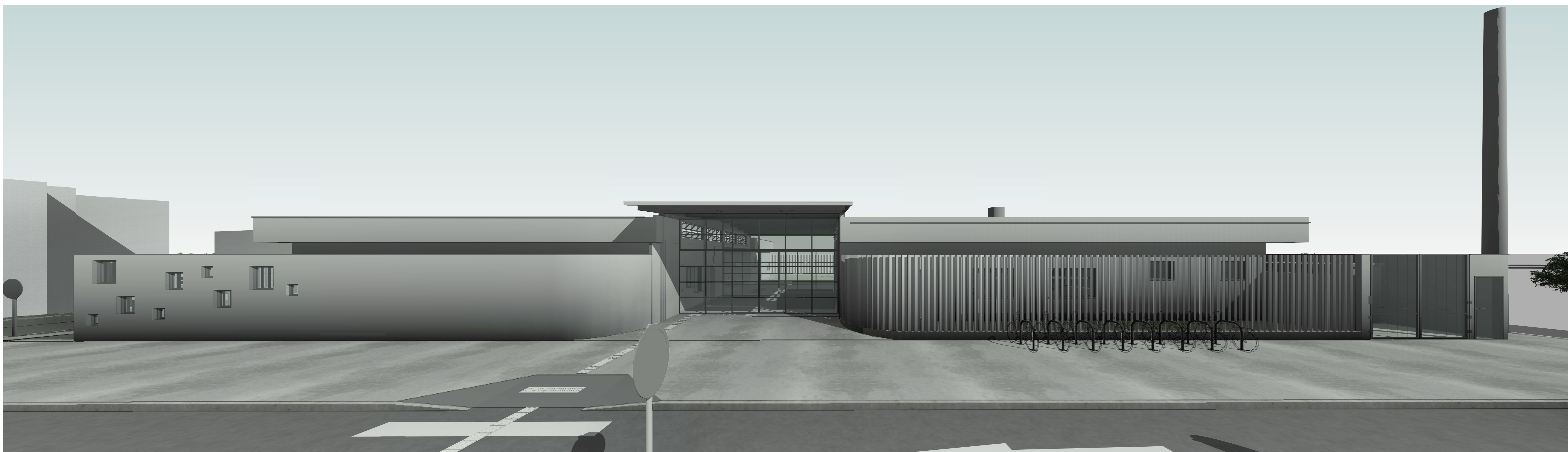
7 PERSPECTIVA_03
SEM ESCALA



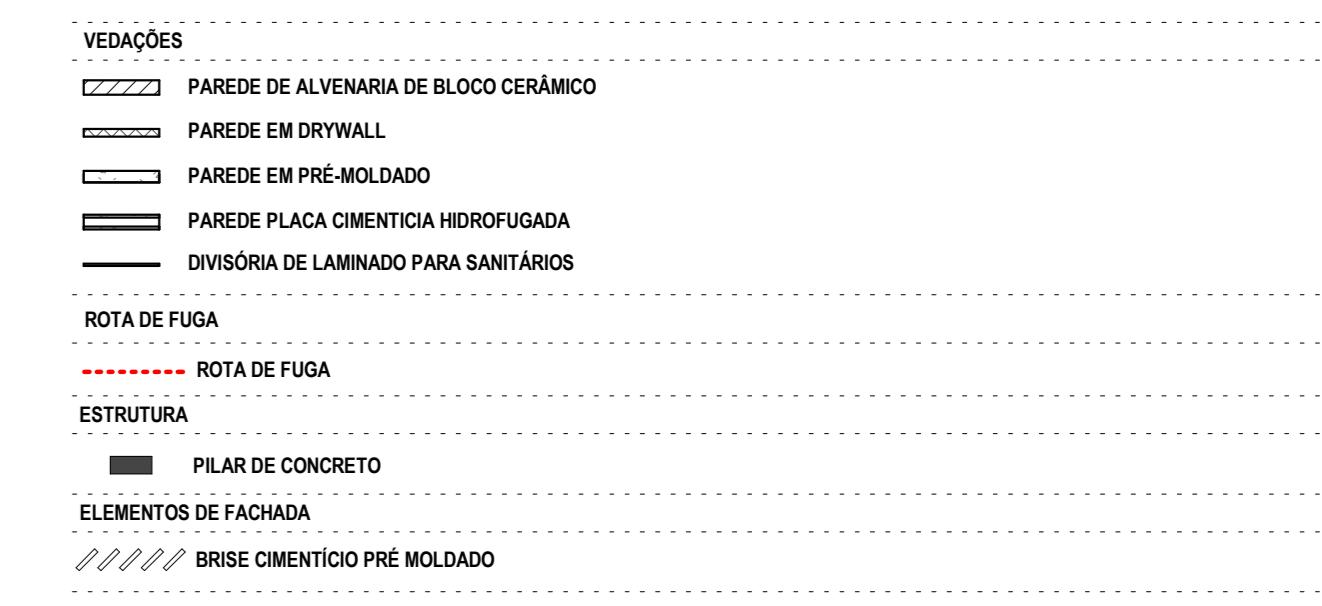
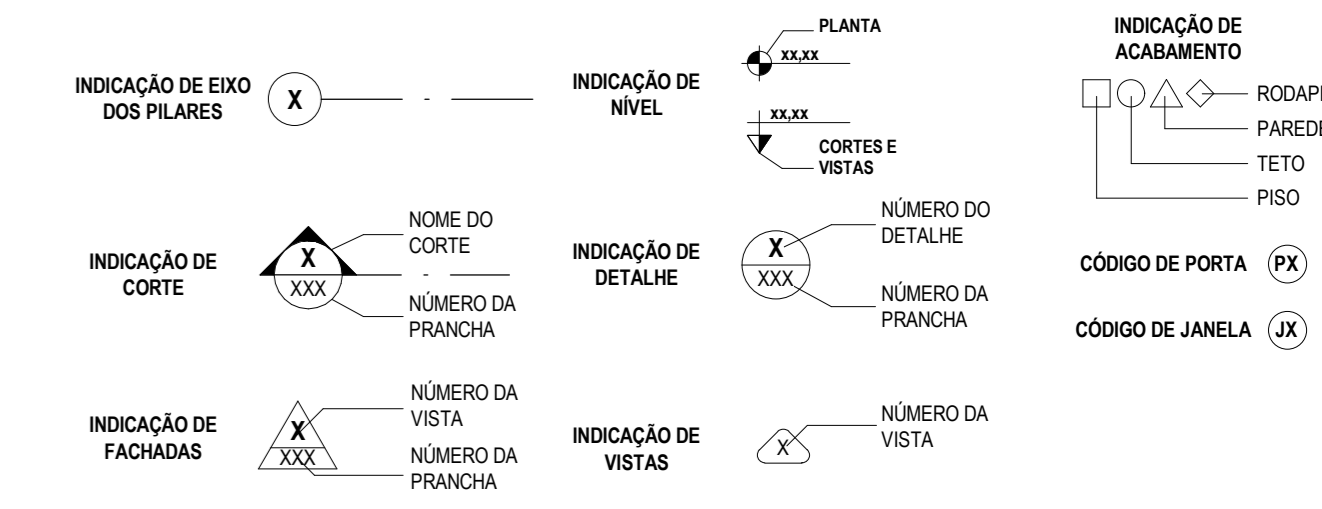
5 PERSPECTIVA_02
SEM ESCALA



9 PERSPECTIVA_04
SEM ESCALA



10 PERSPECTIVA_05
SEM ESCALA



LISTA DE PRANCHAS DO MODELO									
Nº	NOME DA PRANCHA	REV. ATUAL	DATA R00	DATA REV. ATUAL	APROVADO POR	VERIFICADO POR	PROJETADO POR	DESENHADO POR	
001	LOCALIZAÇÃO, SITUAÇÃO, IMPLANTAÇÃO	01	01/10/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
002	GEOMETRICO	01	09/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
003	CONCRETO LUMINICO	01	01/10/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
004	CONFORTE TERMICO E ACUSTICO	01	01/10/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
005	INSUFECTIVAS	01	01/10/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
006	PLANTA LAYOUT	01	01/10/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
007	PLANTA TERRENO	01	06/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
008	PLANTA COBERTURA	01	06/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
009	CORTES AA-ABB-CC	01	06/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
010	CORTES DDD-EFF	01	09/06/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
011	FACHADAS NO-SE	01	06/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
012	FACHADAS SUDO	01	06/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
013	PLANTA DE FORNO - TERRENO	01	07/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
014	PLANTA DE PRISO - TERRENO	01	07/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
015	AM. TERREO - LAVANDERIA FRIGIDAÇÃO	01	07/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
016	AM. TERREO - W.C. INFANTIL 01_02	01	07/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
017	AM. TERREO - W.C. PCSD 01_02, W.C. PCSD INFANTE	01	07/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
018	AM. TERREO - COZINHA	01	07/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
019	AM. TERREO - REDEQUADRO A SVC. SOLARIS	01	07/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
020	AM. TERREO - VESTIBULO DT. DE	01	07/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
021	AM. TERREO - COXA LACTARIO	01	07/10/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
022	AM. TERREO - CASA DE GAS	01	09/01/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
023	DET. ESQUADRIAS - PORTAS	01	22/07/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
024	DET. ESQUADRIAS - PORTAS PORTÕES	01	22/07/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
025	DET. ESQUADRIAS - JANELAS	01	22/07/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
026	DET. ESQUADRIAS - JANELAS	01	22/07/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
027	DET. ESQUADRIAS - ELIM. VAZIOS	01	22/07/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
028	DET. FACHADA - BRISSES	01	06/05/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
029	DET. FACHADA - ESQUADRIAS	01	22/07/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
030	DET. BANCADAS	01	22/07/2021	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
031	DET. BANCADAS	01	09/01/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
032	DET. BANCADAS	01	09/01/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
033	DET. GERAL	01	10/02/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	
034	DET. GERAL	01	10/02/21	22/10/2021	THAIS	Verificador	NATALIA	NATALIA	

CLIENTE: UnB - Universidade de Brasília
 UNIDADE: CRECHE
 ENDEREÇO: RUA DE BRASÍLIA, 3036 - ASA NOROCCIDENTAL - BRASÍLIA - DF - CEP: 70610-910
 ESTAB.: PROJETO EXECUTIVO
 TÍTULO: PERSPECTIVAS
 ESCALA: Como Indicado
 DATA: 09-21
 ARQUITETURA
 005

QUADRO DE ÁREAS		LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA
ÁREA PERMITEVEL	200,00 m²	
ÁREA CONSTR. MÁX.	184,00 m²	
ÁREA CONSTRUIDA	184,00 m²	
ÁREA TOTAL	164,25 m²	
ESTACIONAMENTO	82,00 m²	
ASfalto	246,38 m²	
Calçada	197,00 m²	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BETINA CONTE CORNETET FITTPALDI
 CREA: A66751-5
 ELABORAÇÃO: THAIS RODRIGUES BARBOZA
 CREA: A207005-0
 COORDENADOR: MARCELO MICHELON CORNETET
 CREA: A23111-4
 ELABORAÇÃO: NATÁLIA DE ANDRÉIA CORRÊA

QUADRO DE REVISÃO			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO
01	22/10/2021	REVISÃO 01	NATALIA
00	01/10/2021	EMISSÃO INICIAL	NATALIA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		
NOME	DATA	DESCRIÇÃO



1 PLANTA LAYOUT PAV. TÉRREO
ESC. 1:50

INDICAÇÃO DE EIXO DOS FLANES (X)

INDICAÇÃO DE CORTE (XXX)

INDICAÇÃO DE FACHADAS (XX)

INDICAÇÃO DE NÍVEL (MAX, MIN, COEF. E VERT.)

INDICAÇÃO DE DETALHE (X XXX)

INDICAÇÃO DE VISTA (X XXX)

INDICAÇÃO DE ACABAMENTO (PAREDE, TETO, PISO)

CÓDIGO DE PORTA (P)

CÓDIGO DE JANELA (J)

VEEDAÇÕES

- PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO
- PAREDE EM ORIWALL
- PAREDE EM PÉRE MOLDADO
- PAREDE PLACA CIMENTICA HIEROFUSADA
- DIVISORA DE LAMINADO PARA BANHEIROS

ROTA DE FUGA

--- ROTA DE FUGA

ESTRUTURA

- PILAR DE CONCRETO
- ELEMENTOS DE FACHADA
- BRISSE CIMENTICO PRE MOLDADO

ÁREA	ÁREA	ÁREA
ADMINISTRATIVO	24,58 m ²	SALA
ADMINISTRAÇÃO	12,19 m ²	SALA
ALMOXA.	12,75 m ²	LIVRE
CIRCULAÇÃO	11,87 m ²	ÁREA MOLHADA
COPA	5,69 m ²	SALA
SALA ADM.	23,01 m ²	SALA
SALA PESQUISADORES	20,71 m ²	SALA
SALA PDS	3,36 m ²	ÁREA MOLHADA
W.C. PCD 02	117,63 m ²	ÁREA MOLHADA
CRECHE	8,08 m ²	ÁREA MOLHADA
AMAMENT.	35,65 m ²	LIVRE
CIRCULAÇÃO	39,04 m ²	SALA
CRECHE 01	39,04 m ²	SALA
CRECHE 02	39,04 m ²	SALA
CRECHE 03	39,94 m ²	SALA
DEPÓSITO	2,83 m ²	ÁREA MOLHADA
FRALDÁRIO	12,03 m ²	ÁREA MOLHADA
SOLÁRIO 02	41,64 m ²	EXTERNA
W.C. INF. 02	14,56 m ²	ÁREA MOLHADA
	233,61 m ²	
PRÉ-ESCOLA	17,17 m ²	LIVRE
CIRCULAÇÃO	39,04 m ²	SALA
PRÉ-ESCOLA 01	39,04 m ²	SALA
PRÉ-ESCOLA 02	38,97 m ²	SALA
SALA MULTÍTIPO	55,62 m ²	EXTERNA
SOLÁRIO 01	14,33 m ²	ÁREA MOLHADA
W.C. INF. 01	213,59 m ²	
SERVIÇO	18,74 m ²	EXTERNA
CAIXA D'ÁGUA	1,69 m ²	ÁREA MOLHADA
CASA DE HÍD.	9,35 m ²	LIVRE
CIRCULAÇÃO	50,05 m ²	ÁREA MOLHADA
COZINHA	8,42 m ²	ÁREA MOLHADA
DESPENSA	1,73 m ²	ÁREA MOLHADA
DM	1,96 m ²	ÁREA MOLHADA
GÁS	6,15 m ²	ÁREA MOLHADA
HIGIENE	12,01 m ²	ÁREA MOLHADA
LACTÁRIO	12,40 m ²	ÁREA MOLHADA
LAVANDERIA	2,88 m ²	ÁREA MOLHADA
LIXO	5,96 m ²	ÁREA MOLHADA
ROUPARIA	6,95 m ²	SALA
SALA TÉC.	38,21 m ²	ÁREA MOLHADA
SERVIÇOS	6,98 m ²	ÁREA MOLHADA
VARANDA	7,15 m ²	ÁREA MOLHADA
VEST. 01	7,30 m ²	ÁREA MOLHADA
VEST. 02	226,67 m ²	
W.C. INF. PCD	43,01 m ²	EXTERNA
VEGETAÇÃO	13,71 m ²	EXTERNA
JARDIM DIR.	16,50 m ²	EXTERNA
JARDIM ESQ.	289,52 m ²	EXTERNA
JARDIM PLAY.	382,82 m ²	
ÁREA EXTERNA		
ÁREAS LIVRES	2,24 m ²	LIVRE
CM	46,33 m ²	LIVRE
HALL	32,96 m ²	
JARDIM LAT.	81,41 m ²	EXTERNA
PLAYGROUND	146,21 m ²	LIVRE
PÁTIO / REFETÓRIO	23,36 m ²	
VARANDA COPA	338,61 m ²	
	1493,13 m ²	

UNB - Universidade de Brasília

CRECHE

PROJETO EXECUTIVO

PLANTA LAYOUT

ARQUITETURA

101

QUADRO DE ÁREAS	LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA
<p>ÁREA POSSÍVEL: 386,65 m²</p> <p>ÁREA COBERTA: 198,65 m²</p> <p>ÁREA CONSTRUIDA: 198,65 m²</p> <p>ÁREA ÚTIL: 198,65 m²</p>	

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BETINA CORTE CORRETTI FITZPATRICK
 CRI: ABE731-5

ELABORADO: THIAGO RODRIGUES BARRETO
 CRI: ACD705-0

COORDENADOR: MARCELO LANCELOIN CORRETTI
 CRI: ABE633-8

PROFESSOR: NATÁLIA DE ANDRADE CORREIA

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	REVISÃO	ELABORAÇÃO
01	20/10/2021	REVISÃO 01	NATALIA
02	01/10/2021	EMISSÃO FINAL	NATALIA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOME	DATA	ESSENCIAL

