

Dados Técnicos • Technical Data

- 01 - Dimensão nominal • Nominal Dimensions
(tamanho modular: considerar juntas) Modular Dimension: consider joints
- 02 - Espessura média • Average Thickness
- 03 - Resistência à gretagem • Resistance to Superficial Crack
- 04 - Juntas • Gap

Ordem real: 5 x 5 cm
Ordem imperial: 5 x 10 cm
6 mm
Resista/ Resist
3 mm



Acondicionamento • Packaging												
Classificação/ Classification	Embalagem Engenharia/ Engineering Packaging	Embalagem Resista/ Resist Packaging						Placas / Plates				
		M²/ Ca.	Caças / Ck	Bruto	Kg / M²	M²/ Ca.	Placas / Ck	Bruto	Kg / M²	A. Área	Dimensões	NTC
Real	Papel Kraft / Paper	2,52	21	29,47	11,69	1,08	9	12,77	11,82	0,12	300 x 400	6 x 6
Real	Dist Moulding	2,52	21	29,17	11,58	1,08	9	12,64	11,70	0,12	300 x 400	6 x 6
Real	Tela / Mesh	1,92	16	23,42	12,20	0,84	7	10,37	12,35	0,12	300 x 400	6 x 6
Imperial	Papel Kraft / Paper	2,52	21	31,62	12,55	1,08	9	13,48	12,67	0,12	300 x 400	6 x 6
Imperial	Papel Kraft / Paper	2,10	21	27,15	12,93	0,90	9	11,77	13,08	0,10	300 x 400	6 x 6
Imperial	Tela / Mesh	1,92	16	25,42	13,24	0,84	7	11,25	13,39	0,12	300 x 400	6 x 6
Imperial	Tela / Mesh	2,10	16	22,38	13,99	0,735	7	9,92	14,17	0,105	300 x 400	6 x 6

Propriedades físicas • Conforme Norma NBR-15463/07 Physical Properties under NBR15463/07						
IT	Propriedades Físicas • Physical Properties	Especificação		Linha		
		Técnica	Essência	Clássica	Neoclássica	Outros
1	Absorção d'água (%) • Mass of water absorbed (%)	≤0,1	≤0,5	0,1	0,5	0,5
2	Resistência à abrasão superficial (PEI) • Resistance to Surface Abrasion (PEI)	-	0-5	-	3-4	0-5
3	Res. abras. prof. vol. material removido (mm) • Resistance to Abrasion mm	≤140	-	100-130	-	-
4	Resistência ao manchamento Resistance to Staining	Agente ação penetrante • Penetrating Action Agent Agente ação oxidante • Oxidant Action Agent		4-5	4-5	≥3
5	Resistência ao ataque químico Resistance to Chemical Agents	Agente formação película • Agent of Film Generation		5	5	≥3
6	Expansão por umidade (mm/m) Humidity Expansion	A-C	ULA	GLA	GLA/GLB/GLC	0
7	Coefficiente de atrito de piso Floor Friction Coefficient	≥0,4	0,66	0,84	-	-
8	Módulo de resistência à flexão (N/mm) Bending strength	≥45	64	62	62	-
9	Carga de ruptura (N) • Breaking Load	≥1000	1200	1300	1300	-

Resistência aos Agentes Químicos: Resistance to Chemical Agents			
Agentes Químicos Chemical Agents	Níveis de Resistência Química Chemical Resistance Level		
	Alta (A) High (A)	Média (B) Medium (B)	Baixa (C) Low (C)
Ácidos e álcalis Acid and Alkalis	GLA	GLB	GLC

Recomendações de uso / Use Recommendation									
IT	Propriedades Físicas Physical Properties	Especificação Ambiente • Ambient Specification							
		Paredes externas Outside Wall	Paredes internas Inside Wall	Pisos residenciais Residential Floor	Escadas e rampas Stairs and Ramp	Garagens e calçadas Garage and Sidewalk	Placas Inverting Psl	Pisos Industriais Industrial Floor	Cozinhas industriais e supermercados Industrial Kitchen and Supermarket
1	Absorção d'água (%)	0-3	0-20	0-10	0-10	0-10	0-3	0-6	0-6
2	Res. abrasão superficial PEI	-	-	3-5	5	4-5	-	5	5
3	Res. manchamento (classe)	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
4	Coefficiente de atrito (μ)	-	-	≥0,4	≥0,4	≥0,4	≥0,4	≥0,4	≥0,4
5	Carga de ruptura (N)	-	-	≥800	≥1000	≥400	≥1000	>1000	>1000

Tabela de PEI / Class PEI	
Classe de Abrasão/ Abrasion	Aplicação / Use
PEI 0 / Class 0	Uso exclusivo em paredes / Tiles technically unsuitable for floors
PEI 1 / Class 1	Tráfego Baixo de Pessoas / Objetos (banheiros e dormitórios sem portas para o exterior) / Residential and commercial wall and bare foot traffic
PEI 2 / Class 2	Tráfego Médio de Pessoas / Objetos (dependências residenciais, exceto cozinhas, escadas e entradas) / Wall and residential bath floor, and soft soled traffic
PEI 3 / Class 3	Tráfego Médio-Alto de Pessoas / Objetos (Todas as dependências residenciais, inclusive terraços) / All residential floors and light commercial floors
PEI 4 / Class 4	Tráfego Alto de Pessoas / Objetos (Dependências residenciais de tráfego intenso, locais públicos com tráfego moderado e áreas internas de uso comercial) / Medium commercial, light industrial and institutional, moderate soiling
PEI 5 / Class 5	Tráfego Altíssimo de Pessoas / Objetos (Áreas públicas, internas e externas) / Extra heavy traffic, abrasive dirt, chemically more resistant

A marca de conformidade garante a certificação somente dos produtos classificados com qualidade A*

ISO 14001

A Fábrica da NGK do Brasil possui Sistema de Gestão Ambiental certificado com a ISO 14001 e os Revestimentos Porcelanizados Super NGK são certificados pelo C.C.B. para uso em Fachada/Piscina NBR 15463/07.

The NGK de BRASIL plant has The Environmental Management System in compliance with ISO 14001 and Super NGK Porcelain Tiles are certified by C.C.B. for use in Facades / Swimming Pool NBR 15463/07.



Observações sobre alterações e nuances de cor: As próprias características do material cerâmico fazem com que existam variações de tonalidades no mesmo lote de pastilhas. Em lotes diferentes estas variações podem ser maiores.

Limpeza: Não recomendamos a utilização de ácidos e seus derivados.

Note in change and colors shades: The shade variations in the same lot of glazed tiles is a natural characteristic of ceramic material. In different lots, such variations may be greater.

Cleaning: The use of acids and its derivatives are not recommended.

Revestimentos Porcelanizados

FOTO TANDA MELO



Porcelana para quem exige o melhor

5x10
IMPERIAL

5x5
REAL

NGK | NTK
VELAS DE IGNIÇÃO CERÂMICAS TÉCNICAS

CERÂMICA E VELAS DE IGNIÇÃO
NGK DO BRASIL LTDA.

Estrada Mogi-Salesópolis, Km9
Mogi das Cruzes - SP • Cx Postal: 2540 • CEP: 08780-970
Fone || 4793.8267 - Fax || 4793.8269
venda_pastilha@ngkntk.com.br
www.ngkntk.com.br

• Todos os códigos podem ser fornecidos nos formatos 5x5 cm e 5x10 cm
• Every item is produced in sizes 5x5 cm (2"x2") and 5x10 cm (2"x4").

GRAN



GR 730
MARROM COLINAS



GR 704
MARROM MARAJÓ



GR 801
AMARELO DIAMANTINA



GR 712
AMARELO CARCERES



GR 711
AMARELO JALES



GR 707
VERDE GRAMADO



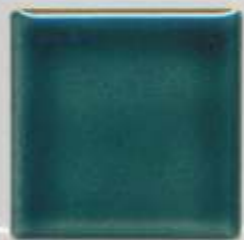
GR 723
VERDE CANDEIAS



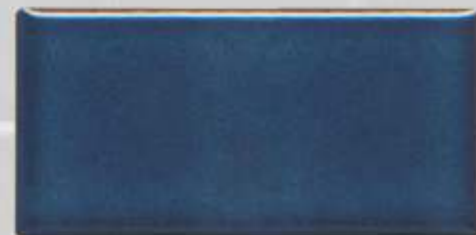
GR 722
VERDE CALHETAS



GR 708
VERDE AMAZONAS



GR 717
VERDE GOIÁS



GIM 702
AZUL MARANHÃO



GR 729
VERDE ITAGUARÉ



GR 726
VERDE SAUÍPE



GR 725
VERDE TRINDADE



GR 702
AZUL MARANHÃO



GR 718
AZUL PETRÓPOLIS



GR 715
AZUL VERA CRUZ



GR 706
CINZA HIMALAIA



GR 710
VIOLETA MARIANA



GR 721
AZUL PAQUETÁ



GR 720
AZUL CALHAU



GR 714
AZUL VITÓRIA



GR 716
AZUL CANANÉIA



GR 743
AZUL ASTÚRIAS

MESCLAS



GR 719
BEGE ITACARÉ



GR 732
BEGE VILHENA



GR 804
BEGE MACAÉ



GR 703
VERMELHO ANGRA



GR 705
CINZA PARATI



GR 803
CINZA CAMAÇARI



GR 802
AREIA TOCANTINS



GR 701
BRANCO ARARUAMA



GRAN PRIMITIVE



GPR - 701
BRANCO ARARUAMA



GPR - 702
AZUL MARANHÃO



GPR - 722
VERDE CALHETAS



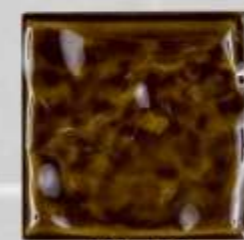
GPR - 703
VERMELHO ANGRA



GPR - 804
BEGE MACAÉ



GPR - 803
CINZA CAMAÇARI



GPR - 730
MARROM COLINAS



GPR - 704
MARROM MARAJÓ



GPR - 705
CINZA PARATI



MAISON



MR 114
PRETO LAGUNA



MR 135
CINZA TANGARÁ



MR 136
CINZA PENEDO



MR 138
CINZA CAXAMBU



MR 137
CINZA ITATIAIA



MR 140
BRANCO LÓTUS



MR 150
BRANCO SALINAS



MR 120
MARROM ARAÇATUBA



MR 125
BEGE MURIAÉ



MR 131
BEGE ARACATI



MR 156
VERMELHO PITANGA



MR 155
LARANJA CRAVO



MR 154
AMARELO CAJU



MR 122
AMARELO JATAÍ



MR 117
VINHO MONTENEGRO



MR 143
AZUL RIVIERA



MR 130
AZUL ITAIPAVA



MR 149
VERDE ARUANÃ



MR 119
VERDE FLORESTA



MR 142
VERDE GUARATUBA

MAISON PRIMITIVE



MPR 114
PRETO LAGUNA



MPR 140
BRANCO LÓTUS



VILA



VR 543
CINZA TAPAJÓS



VR 542
CINZA JURUÁ



VR 548
CINZA TOLEDO



VR 541
CINZA SOLIMÕES



VR 547
CINZA VALENÇA



VR 516
MARROM CAFÉ



VR 502
MARROM CACAU



VR 514
MARROM AVELÃ



VR 550
MARROM ILHÉUS



VR 549
MARROM IPOJUCA



VR 533
VERDE XAPURÍ



VR 513
VERDE MALTA



VR 512
VERDE SAMAMBAIA



VR 511
VERDE ÁGUA



VR 538
AMARELO CUIABÁ



VR 553
AZUL INDICO



VR 545
AZUL MANAÍRA



VR 531
AZUL MARACÁ



VR 546
AZUL ALCÂNTARA



VR 503
BRANCO NEVADA



VR 501
BEGE PÊSSEGO



VR 505
BEGE SAARA



VR 518
PRETO CAPANEMA

RUPESTRE NEOCLÁSSICA



RNR 204
CINZA QUEBEC



RNR 203
CINZA CALI



RNR 211
PRETO SUMATRA



RNR 200
BRANCO EVEREST



RPIM 351
BRANCO EGITO



RPIM 352
BEGE MAYA



RPIM 350
BEGE INCA



RPIM 353
BEGE AZTECA



RPIM 355
MARROM TIKAL

(Piso e Parede)



RNIM 352
BEGE MAYA



RNIM 350
BEGE INCA



RNIM 353
BEGE AZTECA



RNIM 355
MARROM TIKAL



RNR 215
VERDE BORACÉIA



RNR 216
VERDE JUQUEÍ



RNR 217
VERDE MARESIAS



RNR 212
VERDE BORNÉU



RNR 205
BEGE ATACAMA



RNR 202
BEGE MANILA



RNR 201
BEGE ISTAMBUL



RNR 214
AMARELO JAVA

PRIMITIVE

RUPESTRE CLÁSSICA (Piso e Parede)



RCR 300
GELO NEPAL



RCR 303
BEGE MALI



RCR 301
CINZA TIBET



RCR 302
MARROM ANKARA



SPA Masculino - Arquitetas Adriana
Belão e Kátia El Badouy



Lavabo / Churrasqueira - Arquiteta
Roseana Deseno Monteiro



Detalhe - Res. Jardins da Grécia



SPA Feminino - Arquiteta Leticia Ribeiro
M 07 - Lúmina Loticce

SOLAR / SOLAR PRIMITIVE*



Coleção Solar / Solar Primitive - Paginação



SPLR - 002*
LOUVRE



SR - 002
SATURNO



SR - 007
MARTE



SPLR - 004*
EIFFEL



SR - 001
MERCÚRIO



SR - 003
URANO



SR - 004
PLUTÃO



SR - 005
VÊNUS



SR - 006
NETUNO

NÁUTICA



NR 108
AZUL MACEIÓ

NR 109
AZUL GUARAPARI

NR 110
AZUL GUARUJÁ

NR 111
AZUL ITAPARICA

NR 112
AZUL CAMBORIÚ

NR 113
AZUL TORRES



RNR 225
AZUL GAROPABA



RNR 226
AZUL JOAQUINA



RNR 227
AZUL CAIOBÁ



RNR 218
AZUL ITAPUÁ



RNR 219
AZUL CONCHAS



RNR 220
AZUL TRAMANDAÍ

NÁUTICA PRIMITIVE



NPR 108
AZUL MACEIÓ

NPR 109
AZUL GUARAPARI

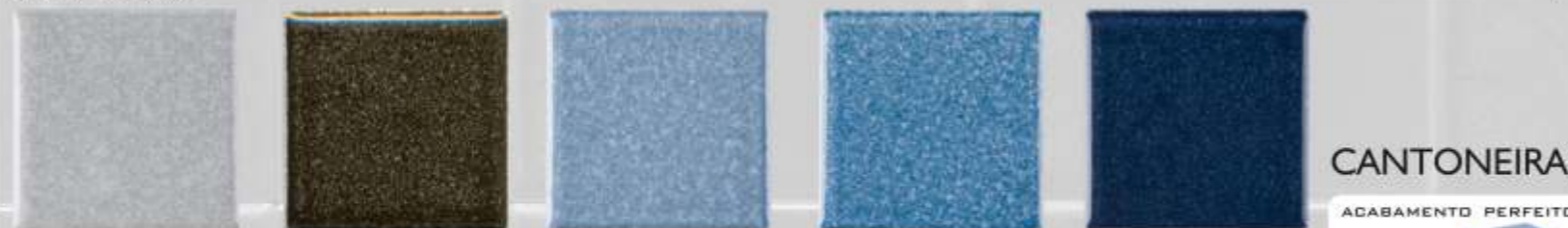
NPR 110
AZUL GUARUJÁ

NPR 111
AZUL ITAPARICA

NPR 112
AZUL CAMBORIÚ

NPR 113
AZUL TORRES

PLAZA



PR 401
BRANCO ANDES

PR 416
CINZA CARAJÁS

PR 402
AZUL TROPICAL

PR 403
AZUL GLACIAL

PR 404
AZUL COBALTO



PR 414
CINZA TUCURUÍ



PR 415
CINZA MARABÁ



PR 411
VERDE ESMERALDA



PR 412
VERDE MANTIQUEIRA



PR 413
VERDE SÁNDALO

CANTONEIRAS

ACABAMENTO PERFEITO

CANTONEIRA TOPO

CANTONEIRA

BOULEVARD



BR 903
VERDE GUARANI

BR 901
OURO PRETO

BR 905
MARROM CARAÇA



BR 902
AMARELO SABARÁ



BR 906
BEGE RAVENA



BR 907
BEGE PAMPULHA

DOMUS



DR 601
BEGE AVARÉ

DR 610
BEGE COMODORO

DR 603
ROSA ATIBAIA



DR 611
MARROM SERIDÓ



DR 606
AMARELO LINHARES



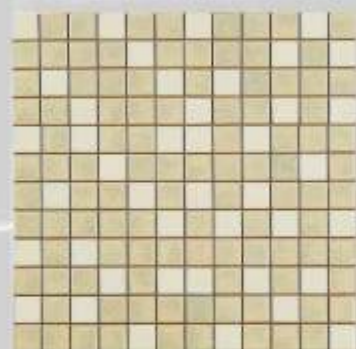
DR 609
MARROM CHUI



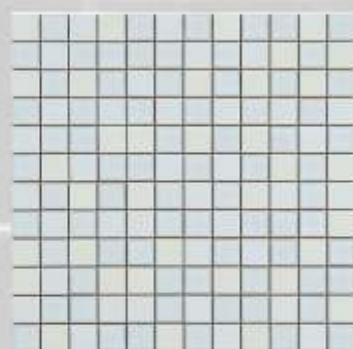
M 01 - Cristal Imperiale



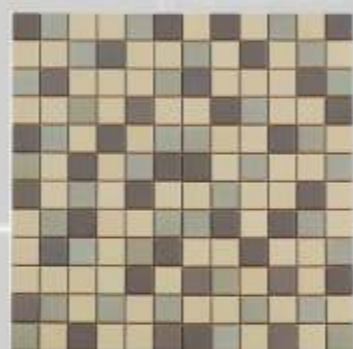
COLEÇÃO MISCELÂNEA



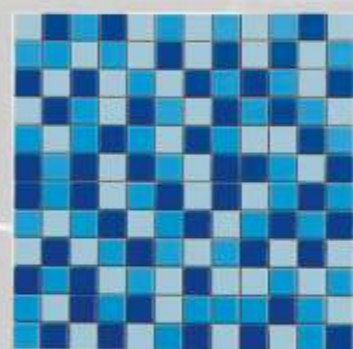
M-01
CRISTAL IMPERIALE



M-02
LÚMINA BIANCO



M-03
ARENA SEVILLA



M-04
ACQUA ATLANTIS



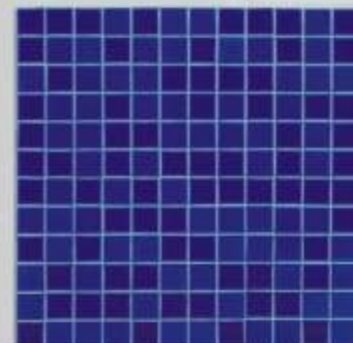
M-05
LÚMINA MILANO



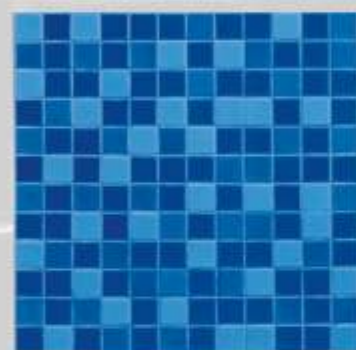
M-06
LÚMINA CIOCO



M-07
LÚMINA LETICCE



M-08
LÚMINA MARINO



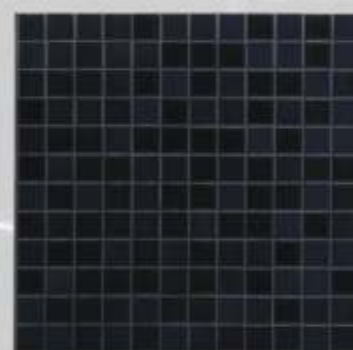
M-09
LÚMINA REGIO



M-10
LÚMINA VERTI



M-11
LÚMINA AMARILLO



M-12
LÚMINA NEGRO

COLEÇÃO MISCELÂNEA



M 13-I
ROCCIA TRAVERTINO



M 14-I
ROCCIA NATURALE



M 15-I
ROCCIA MARRONE



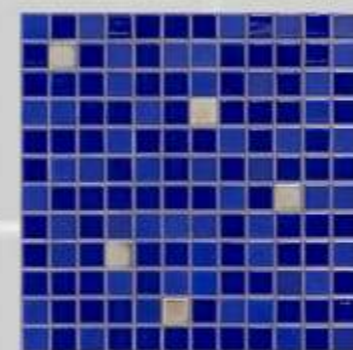
M 13-R
ROCCIA TRAVERTINO



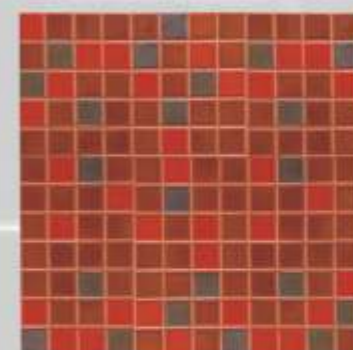
M 14-R
ROCCIA NATURALE



M 15-R
ROCCIA MARRONE

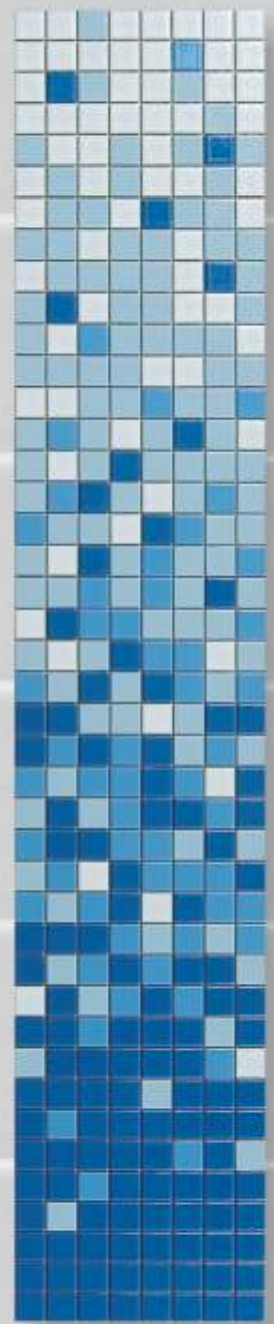


M-16
BRUMAS



M-17
FLAMAS

COLEÇÃO DEGRADÊ



D - 01



D - 02



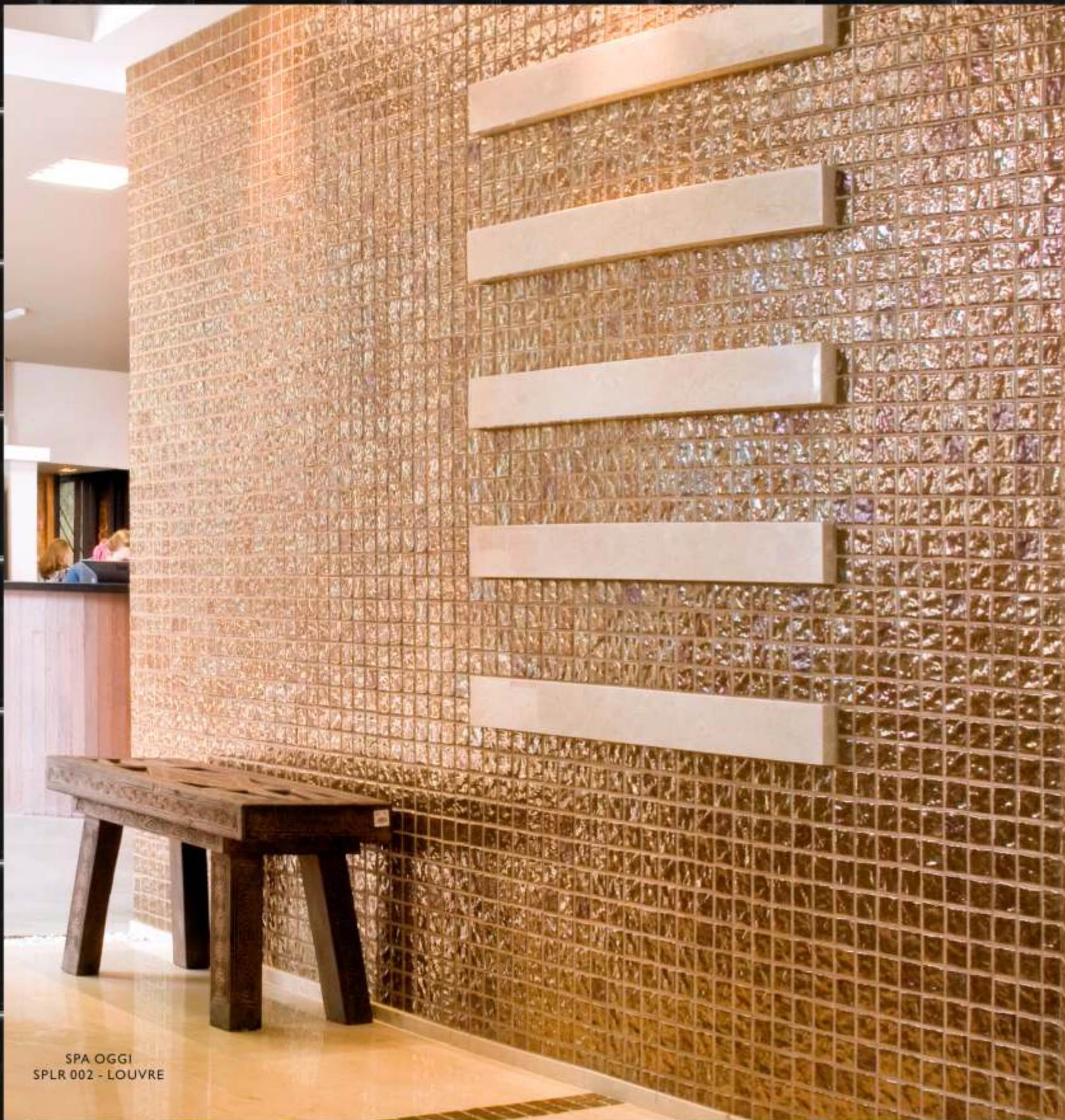
D - 03



D - 04



ESPAÇO GOURMET OGGI
M 12 - LUMINA NEGRO



SPA OGGI
SPLR 002 - LOUVRE



Oásis SPA & Home Resort • Construtora Phoenix - Arquiteto Benedito Abbud