

MANUAL

DE PADRONIZAÇÃO DE MATERIAIS PARA AS EDIFICAÇÕES DA POLÍCIA FEDERAL



2023



**SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**



ANDREI AUGUSTO PASSOS RODRIGUES

DIRETOR-GERAL

ANDRÉ LUIS LIMA CARMO

DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA

VITOR MORAES SOARES

COORDENADOR-GERAL DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO

FLÁVIO RODRIGUES FERRAZ

CHEFE DA DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ELABORAÇÃO DO MANUAL DE PADRONIZAÇÃO DE MATERIAIS

COORDENAÇÃO

DIDACIO DUAILIBE FERNANDES FILHO

CHEFE DO SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

AUTORES, TEXTO E DIAGRAMAÇÃO

RENATO NOGUEIRA ALVES

ARQUITETO

ALESSANDRA PASSERO S. ARAÚJO

ARQUITETA

COLABORAÇÃO

ANDRÉ MEDEIROS MOREIRA

ARQUITETO

EDIÇÃO: JUN/23

REVISÃO 00



ÍNDICE

FACHADA

PASTILHAS	3
SCREENPANEL	4
FACHADA VENTILADA	5
PINTURA	6
QUADROBRISE	7
BRISE AERO SCREEN	8

ESQUADRIAS

COMUNS	9
ESPECIAIS	10

VIDROS

PERSIANA

CERCAMENTO DO TERRENO

GRADIL	14
MURO	15

PISO

ELEVADO	16
VINÍLICO	17
EMBORRACHADO	18
GRANITO	19
PORCELANATO	20
CARPETE	21
CONCRETO DESEMPENADO	22
INTERTRAVADO	23
PINTURA EPÓXI	24
TÁTIL	25

RODAPÉ

PAREDE

PINTURA	27
PORCELANATO	28
PAINEL ACÚSTICO	29
SCREENPANEL	30
GRANITO	31
COBOGÓ	32
DIVISÓRIA	33

BANCADA

TETO

PINTURA	36
SCREENPANEL	37
FORRO	38
TELHADO VERDE	39
TELHA TRAPEZOIDAL	40

PISCINA

METAIS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS	42
COPA E DML	46

LOUÇAS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS	47
DML	49

ACESSÓRIOS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS	50
COPA	53

SOMBREADOR



INTRODUÇÃO

O OBJETIVO DESTES DOCUMENTOS É ESTABELECER UM PADRÃO DE ACABAMENTO PARA AS EDIFICAÇÕES DA POLÍCIA FEDERAL A FIM DE PROPORCIONAR UMA UNIDADE VISUAL E FORTALECER A IMAGEM INSTITUCIONAL.

ALÉM DISTO, PROCUROU-SE O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES RELATIVAS ÀS FUNCIONALIDADES DOS AMBIENTES DAS EDIFICAÇÕES.

ESPERA-SE COMO RESULTADO UMA ARQUITETURA INTEGRADA AO MOBILIÁRIO, À COMUNICAÇÃO VISUAL INTERNA E EXTERNA, AOS ACABAMENTOS E MATERIAIS, DE FORMA A PROPORCIONAR UM AMBIENTE ADEQUADO ÀS DIVERSAS ATIVIDADES REALIZADAS NA POLÍCIA FEDERAL.

A DEFINIÇÃO DOS PADRÕES E AS SOLUÇÕES ADOTADOS NESTE DOCUMENTO CONSIDERARAM FATORES TÉCNICOS, ECONÔMICOS, DE MANUTENÇÃO, DE CONSERVAÇÃO E DE DURABILIDADE.

ESTE DOCUMENTO CONTEMPLA OPÇÕES DE ESCOLHA DOS TIPOS DE ACABAMENTOS DENTRO DE UM MESMO ITEM DAS ESPECIFICAÇÕES, ONDE CADA UMA DELAS GARANTE A PADRONIZAÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA, APENAS COM DIFERENÇAS RELATIVAS AOS CUSTOS E TIPOLOGIAS DAS EDIFICAÇÕES. SENDO ASSIM, ESTE MANUAL TEM COMO FINALIDADE ORIENTAR O ARQUITETO PROJETISTA NA ESCOLHA DOS MATERIAIS. PORÉM, CABE RESSALTAR QUE ESSES MATERIAIS DEVEM SER MELHOR DETALHADOS NO CADERNO DE ENCARGOS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO EXECUTIVO E QUE OS ITENS QUE NÃO CONSTAREM NOS BANCOS DE DADOS DE PREÇOS OFICIAIS, COMO O SINAPI, DEVERÃO APRESENTAR TRÊS COTAÇÕES.

AS MARCAS PRESENTES NESTE MANUAL SÃO REFERENCIAIS. EQUIVALENTES TÉCNICOS EXISTENTES NO MERCADO PODERÃO SER UTILIZADOS VISANDO A MELHOR RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO. CASO HAJA DÚVIDA, OS ARQUITETOS DO SEPEA/DEA/CGPLAM/DLOG/PF DEVERÃO SER CONSULTADOS.



PADRONIZAÇÃO

FACHADAS

AS CORES E MATERIAIS DA FACHADA FORAM DEFINIDAS DE FORMA A RESSALTAR OS VALORES E VIRTUDES DA INSTITUIÇÃO TAIS COMO CONFIABILIDADE, ESTABILIDADE, IDONEIDADE, SEGURANÇA E ROBUSTEZ.

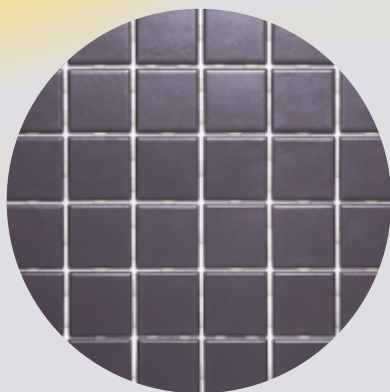
O CINZA ESCURO, INDEPENDENTE DO MATERIAL APLICADO, DEVERÁ SER UTILIZADO PARA VALORIZAR A VOLUMETRIA DA EDIFICAÇÃO DESTACANDO OS ELEMENTOS COMO CAIXA DE ESCADA/ELEVADORES, PÓRTICOS, PLATIBANDAS E RESERVATÓRIOS.

O CINZA CLARO, INDEPENDENTE DO MATERIAL APLICADO, DEVERÁ SER UTILIZADO NAS DEMAIS ÁREAS DE FACHADA.



FACHADA

PASTILHAS

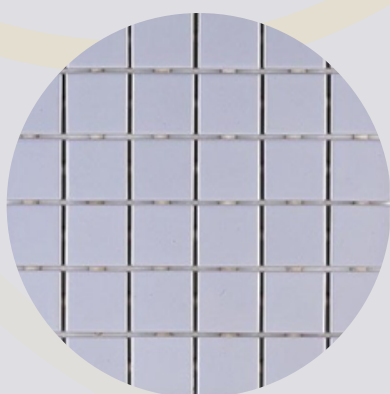


CINZA ESCURO

PASTILHA 5x5cm COM REJUNTE NA COR CINZA ESCURO.

CÓD.: M6329 LINHA ENGENHARIA, COR BARENTS - ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: CAIXA DE ESCADA/ELEVADORES, PÓRTICOS, PLATIBANDAS E RESERVATÓRIOS.



CINZA CLARO

PASTILHA 5x5cm COM REJUNTE NA COR CINZA CLARO.

CÓD.: M6256 LINHA ENGENHARIA, COR BEAUFORT ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: DEMAIS ÁREAS DE FACHADA.



FACHADA

SCREENPANEL



CINZA ESCURO

PAINEL LISO EM ALUZINC, INSTALADOS EM PERFIL GUIA "J" COM JUNTA SECA DE 3mm. USAR PLACAS DE 481mm POR ATÉ 3000mm PARA MELHOR APROVEITAMENTO.

CÓD.: 7093 COR CINZA ANODIZADO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: CAIXA DE ESCADA/ELEVADORES, PÓRTICOS, PLATIBANDAS E RESERVATÓRIOS.



CINZA CLARO

PAINEL LISO EM ALUZINC, INSTALADOS EM PERFIL GUIA "J" COM JUNTA SECA DE 3mm. USAR PLACAS DE 481mm POR ATÉ 3000mm PARA MELHOR APROVEITAMENTO.

CÓD.: 7005 COR CINZA NEBLINA - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: DEMAIS ÁREAS DA FACHADA

OBS 1: ESTE MATERIAL DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE NOS EDIFÍCIOS DAS UNIDADES CENTRAIS E SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS.

OBS 2: NAS CIDADES LITORÂNEAS OU EM LOCAIS PRÓXIMOS A PARQUE INDUSTRIAL SUBSTITUIR O ALUZINC POR ALUMÍNIO.

OBS 3: O SCREENPANEL NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



FACHADA

FACHADA VENTILADA



IMAGEM ILUSTRATIVA

PAINÉIS EM TERRACOTA COM ESPESSURA DE 18mm, COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1300mm E ALTURA DE 250 A 450mm. INSTALADOS SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR, O MATERIAL POSSUI EFICIÊNCIA TÉRMICA, É 100% RECICLÁVEL E PROPORCIONA A REDUÇÃO DA ÁREA DE SHAFT PERMITINDO A UTILIZAÇÃO DO ESPAÇO ENTRE A ALVENARIA E PAINÉIS PARA A PASSAGEM DAS INSTALAÇÕES. ALTA DURABILIDADE E BAIXO GRAU DE ABSORÇÃO PERMITEM A LIMPEZA PELA PRÓPRIA ÁGUA DA CHUVA.



CINZA ESCURO

CÓD.: FAVETON TERRACOTA CERAM 18, NATURE GR 07 - CINZA ESCURO - FAVETON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: CAIXA DE ESCADA/ELEVADORES, PÓRTICOS, PLATIBANDAS E RESERVATÓRIOS.



CINZA CLARO

CÓD.: FAVETON TERRACOTA CERAM 18, NATURE GR 05 A - CINZA CLARO - FAVETON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: DEMAIS ÁREAS DE FACHADA.

OBS 1: POR SE TRATAR DE MATERIAL IMPORTADO, DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE SOB CONSULTA E APROVAÇÃO DO SEPEA.

OBS 2: ESTE REVESTIMENTO NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



FACHADA

PINTURA

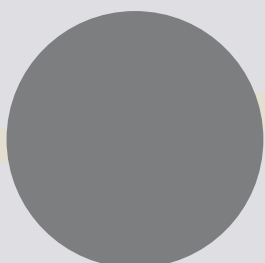


CINZA ESCURO

TINTA ACRÍLICO PREMIUM PROFISSIONAL COM ACABAMENTO FOSCO - CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÓD.: RM078 CORES PRONTAS - COR CINZA ESCURO.

APLICAÇÃO: A PINTURA DEVERÁ SER UTILIZADA EM PRÉDIOS ALUGADOS OU NO CASO DE REFORMA ONDE JÁ É UTILIZADO ESTE ACABAMENTO.



CINZA CLARO

TINTA ACRÍLICO PREMIUM PROFISSIONAL COM ACABAMENTO FOSCO - CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÓD.: RM070 CORES PRONTAS- COR CINZA MÉDIO.

APLICAÇÃO: A PINTURA DEVERÁ SER UTILIZADA EM PRÉDIOS ALUGADOS OU NO CASO DE REFORMA ONDE JÁ É UTILIZADO ESTE ACABAMENTO.

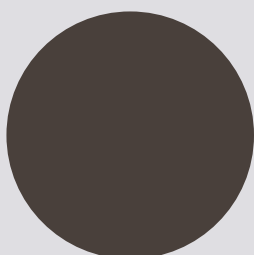


FACHADA

QUADROBRISE

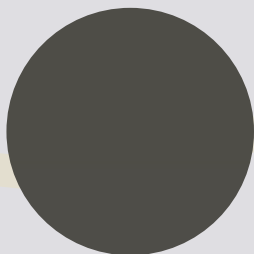


PEÇA EM ALUZINC LISO 40x60mm. SISTEMA COMPOSTO COM PERFIL DE SUSTENTAÇÃO E UM PAINEL DE SEÇÃO RETANGULAR E SUAS TAMPAS UM ESQUADRO “L” E UM PERFIL Z. UMA DAS CARACTERISTICAS DESTES BRISE É POSSUIR O MESMO ASPECTO QUANDO VISTO DE DENTRO OU DE FORA, MANTENDO UMA LEITURA ÚNICA.



CINZA ANODIZADO

CÓD.: 7093 - COR CINZA ANODIZADO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



CINZA INVERNO

CÓD.: 7007 - COR CINZA INVERNO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



CINZA NEBLINA

CÓD.: 7005 - COR CINZA NEBLINA - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS 1.: A COMBINAÇÃO DAS CORES CINZA ANODIZADO (7093), CINZA INVERNO (7007) E CINZA NEBLINA (7005) PODERÁ SER UTILIZADA A CRITÉRIO DO ARQUITETO.

OBS 2: NAS CIDADES LITORÂNEAS OU EM LOCAIS PRÓXIMO A PARQUE INDUSTRIAL SUBSTITUIR O ALUZINC POR ALUMÍNIO.

OBS 3: O AFASTAMENTO ENTRE AS PEÇAS SERÁ DETERMINADO DE ACORDO COM O ESTUDO DE INSOLAÇÃO.

OBS 4: O QUADROBRISE NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



FACHADA

BRISE AEROSCREEN



SISTEMA COMPOSTO POR PAINÉIS FIXOS LISOS OU PERFURADOS, COM 300mm DE LARGURA, INSTALADOS SOBRE SUPTES EM POLÍMERO ESPECIAL DISPOSTOS A CADA 1.500mm NO MÁXIMO, OS QUAIS SÃO UNIDOS POR TUBOS CIRCULARES E INSTALADOS EM PERFIS DE 76,2 x 38,1mm, AMBOS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO. OS PERFIS DEVERÃO SER FIXADOS EM ESTRUTURA SEGUNDO CÁLCULO DE PROJETO. PEÇA EM ALUZINC COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6.000mm E MÁXIMO DE 1.200mm.

CINZA ANODIZADO

CÓD.: 7093 - COR CINZA ANODIZADO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CINZA INVERNO

CÓD.: 7007 - COR CINZA INVERNO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CINZA NEBLINA

CÓD.: 7005 - COR CINZA NEBLINA - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS 1.: A COMBINAÇÃO DAS CORES CINZA ANODIZADO (7093), CINZA INVERNO (7007) E CINZA NEBLINA (7005) PODERÁ SER UTILIZADA A CRITÉRIO DO ARQUITETO.

OBS 2: NAS CIDADES LITORÂNEAS OU EM LOCAIS PRÓXIMO A PARQUE INDUSTRIAL SUBSTITUIR O ALUZINC POR ALUMÍNIO.

OBS 3: ESSE MATERIAL PODERÁ SER PERFURADO QUANDO UTILIZADO NAS FACHADAS QUE NECESSITAM DE PERMEABILIDADE VISUAL (PADRÃO DE PERFURAÇÃO #806).

OBS 4: O AEROSCREEN NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



ESQUADRIAS

COMUNS



ALUMÍNIO

CÓD.: LINHA III GOLD DA ALCOA, ACABAMENTO ANODIZADO, COR PRETA OU BRANCA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

PVC

CÓD.: LINHA EUROPA COR BRANCA - CLARIS TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

PORTA DE MADEIRA

KIT PORTA PRONTA LISA SÓLIDA NA COR BRANCA.

CÓD.: PA02CBSO - PORMADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

FECHADURA BEETHOVEN EM INOX POLIDO EXTERNA, LINHA BMW.

CÓD.: 595 - 90 – PADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: ÁREAS EM GERAL ONDE NÃO SE APLICA O USO DE DIVISÓRIAS.

OBS 1.: PARA PORTAS DE BANHEIRO PARA PCD, DEVERÁ SER INSTALADA CHAPA RESISTENTE A IMPACTO EM AÇO INOX N20 COM ALTURA DE 40CM.



ESQUADRIAS

ESPECIAIS



PORTA DE SEGURANÇA

PORTA METÁLICA EM ACABAMENTO LISO COM GRADE INTERNA. FECHAMENTO COM TRINCO.

JANELA DE SEGURANÇA

DEVERÁ SER PREVISTO INSTALAÇÃO DE GRADES NAS JANELAS PELA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO SEGUINDO O MESMO PADRÃO DAS CELAS.

APLICAÇÃO: DETENÇÃO PROVISÓRIA.



BLINDADA PARA GUARITA

OS CAIXILHOS E ESQUADRIAS DEVERÃO SER EM AÇO BLINDADO PRÓPRIOS PARA ACOMODAÇÃO DOS VIDROS BLINDADOS E DEVERÃO SER FORNECIDOS POR EMPRESA HOMOLOGADA PELO EXÉRCITO BRASILEIRO.



ESQUADRIAS

ESPECIAIS



PORTA BLINDADA

A PORTA BLINDADA DEVERÁ SER EXECUTADA COM GRADES DE AÇO QUE ESTRUTURAM O REVESTIMENTO DE CHAPA DUPLA DE AÇO CARBONO E MATERIAL ISOLANTE TERMO ACÚSTICO. O ACABAMENTO DEVERÁ SER EM PINTURA AUTOMOTIVA POLIURETANO ALIFÁTICO NA COR BRANCA.

O BATENTE DEVE SER EXECUTADO COM CHAPAS DE AÇO CARBONO, DOBRADAS E SOLDADAS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA MIG, FIXADO A CONTRA-MARCO CHUMBADO À ALVENARIA. O ACABAMENTO PINTURA AUTOMOTIVA POLIURETANO ALIFÁTICO NA COR BRANCA.



PORTA CORTA-FOGO

PORTA CORTA-FOGO CLASSE P-90, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIMENSÃO DE 90x210cm, NA COR VERMELHA.



VIDROS

VIDRO ESQUADRIA

VIDRO LAMINADO DUPLO, CONFORME ABNT NBR 7199/2016 NA COR CINZA.

VIDRO BLINDADO

VIDRO BLINDADO NÍVEL III FORNECIDO POR EMPRESA HOMOLOGADA PELO MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO.

TODO O MATERIAL RELACIONADO DEVE SER FORNECIDO E/OU EXECUTADO SEGUINDO A ABNT - NBR 15000 NÍVEL DE BLINDAGEM III. DEVE RESISTIR A ARMAMENTOS ATÉ FUZIL AR15 - AK47 E FAL 7.62 - ESPESSURA A PARTIR DE 51mm.

DEVERÁ SER INSTALADA PELÍCULA DE PRIVACIDADE.

VIDRO COM PELÍCULA DE SEGURANÇA

PELÍCULA/INSULFILM DE SEGURANÇA ESPELHADA COR PRATA PARA SEGURANÇA E PRIVACIDADE COM ATÉ 97% DE REJEIÇÃO DA LUZ INFRAVERMELHA.

APLICAÇÃO: SALA DE RECONHECIMENTO.



PERSIANA



IMAGEM ILUSTRATIVA

TELA SOLAR

TELA SOLAR VITA SCREEN 3% INTERIOR/SEMI-TRANSLÚCIDA. RESISTENTE AO FOGO. COR VERSO: CINZA MÉDIO, FRENTE: BRANCA.

CÓD.: VTS-263 LINHA STAR DUST. CORTINA ROLÔ – HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



IMAGEM ILUSTRATIVA

BLACKOUT

BLACKOUT COM ACIONAMENTO MANUAL ATRAVÉS DE CORRENTE PLÁSTICA.

CÓD.: ARTIC 618 POLAR GREY (COR CINZA), CORTINA ROLÔ - UNIFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: SALAS DE DESCANSO E MULTIUSO.



CERCAMENTO

DO TERRENO - GRADIL



EXTERNO

O GRADIL EXTERNO DEVERÁ SER ANTIESCALADA COM A MALHA FECHADA DE MANEIRA QUE NÃO PERMITA O APOIO DOS DEDOS DAS MÃOS E DIFICULTE A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE CORTE.

CÓD.: GRADIL BELGO SECURIFOR NA COR VERDE (H=2.50m) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS.1: O GRADIL DEVERÁ SER INSTALADO SOBRE MURETA DE 20CM COM ALTURA FINAL DE 2,70M.

OBS.2: O GRADIL DEVERÁ SER INSTALADO SOMENTE NO LIMITE FRONTAL DO TERRENO.



INTERNO

CÓD.: GRADIL BELGO NYLOFOR NA COR VERDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS.1: A ALTURA DEVERÁ SER DEFINIDA PELO PROJETISTA.

OBS.2: ESTE GRADIL DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE NOS CERCAMENTOS INTERNOS

OBS.3: O GRADIL DEVERÁ SER INSTALADO SOBRE MURETA DE 20cm.



CERCAMENTO

DO TERRENO - MURO



MURO EXTERNO

O MURO EXTERNO DEVERÁ SER FEITO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL REVESTIDO COM CHAPISCO E REBOCO MASSA ÚNICA.

ACABAMENTOS:

TINTA ACRÍLICO PREMIUM PROFISSIONAL COM ACABAMENTO FOSCO - CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OU

TEXTURA RÚSTICA - CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÓD.: RM016 CORES PRONTAS - COR PLATINA.

O RUFO/PINGADEIRA DEVERÁ SER EM CHAPA DE ZINCO Nº 24 COM TESTEIRA DE 3,0cm COM PINTURA ESMALTE.

ACABAMENTO: CORALIT ULTRA RESISTÊNCIA ALTO BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÓD.: RM016 CORES PRONTAS - COR PLATINA.



PISO ELEVADO



ARDÓSIA MATAÇÃO

O PISO ELEVADO DEVERÁ SER EM PLACAS DE ARDÓSIA MATAÇÃO DE 60x60cm COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,0cm INSTALADAS SOBRE PEDESTAIS METÁLICOS. A ALTURA SERÁ DEFINIDA EM PROJETO.

OBS: O PISO ELEVADO NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO NOS PROJETOS DE DELEGACIAS.



PISO

VINÍLICO



CINZA

O PISO VINÍLICO DEVERÁ SER EM PLACAS DE 920x920mm, ESPESSURA MÍNIMA DE 4,0mm.

CÓD.: LINHA SQUARE, COLEÇÃO FLOW, COR TITANIUM, TEXTURA LISA CÓD.: 24270681 DA TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: SOBRE PISO ELEVADO.



AMADEIRADO

O PISO VINÍLICO DEVERÁ SER EM PLACAS DE 208x1230mm E ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0mm COM CAPA DE USO MÍNIMA DE 0,5mm.

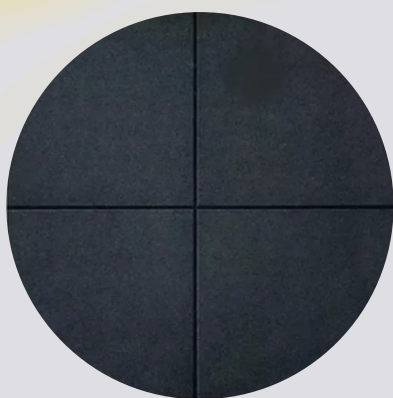
CÓD.: LINHA AMBIENTA SERIES, COR BÉTULA, CÓD.: 24176606 TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: ACADEMIA E PALCO DO AUDITÓRIO.



PISO

EMBORRACHADO



PRETO

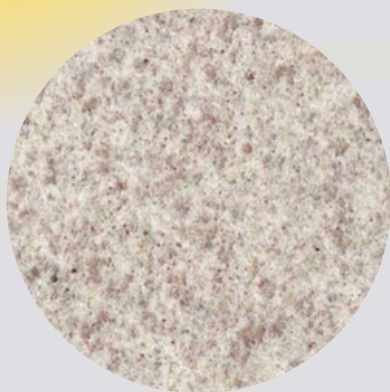
O PISO DEVERÁ SER EM PLACAS DE 100x100cm E ESPESSURA DE 20mm NA COR PRETA. A BORRACHA DEVERÁ SER RECICLADA PRODUZIDA A PARTIR DE RASPAS DE BORRACHA DE PNEUS 100% ECOLÓGICO E SUSTENTÁVEL.

APLICAÇÃO: NA ÁREA DE PESO LIVRE DA ACADEMIA.



PISO

GRANITO



BRANCO SIENA POLIDO

PARA USO INTERNO.

DEVERÃO SER USADAS PLACAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80x80cm.

APLICAÇÃO: HALL DE ENTRADA, ÁREAS DE ACESSO AO PÚBLICO EXTERNO, SOLEIRA E PEITORIL.

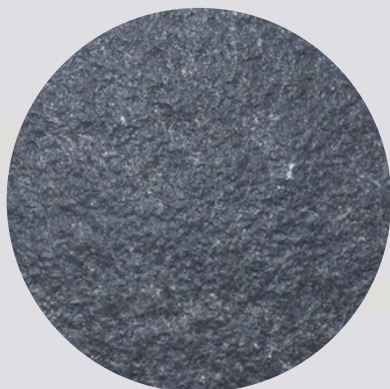


CINZA ANDORINHA APICOADO

PARA USO EXTERNO.

DEVERÃO SER USADAS PLACAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80x80cm.

APLICAÇÃO: BASE DOS MASTROS DAS BANDEIRAS, PÁTIO DE BANDEIRAS, ACESSOS EXTERNOS E BORDAS DA PISCINA.



SÃO GABRIEL APICOADO

PARA USO EXTERNO.

DEVERÃO SER USADAS PLACAS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80x80cm.

APLICAÇÃO: PARA DETALHES NOS ACESSOS EXTERNOS.

OBS 1: ESTE MATERIAL DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE NOS EDIFÍCIOS DAS UNIDADES CENTRAIS E SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS.



SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PISO

PORCELANATO

O PORCELANATO TÉCNICO, NO FORMATO 80x80cm, DEVERÁ SER APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.

ESTE TIPO DE PORCELANATO POSSUI MENOR DESGASTE EM RELAÇÃO AO PORCELANATO ESMALTADO, POIS POSSUI APENAS MASSA NATURAL, RESULTANDO NA MENOR POSSIBILIDADE DE RISCO E BAIXA MANUTENÇÃO.

CINZA ESCURO

CÓD.: MINIMUM CONCRETO-NA, 80x80cm, DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: NAS ÁREAS INTERNAS ONDE NÃO HÁ PISO ELEVADO, ÁREAS DE CONVIVÊNCIA E CHURRASQUEIRAS.

CINZA ESCURO

CÓD.: MINIMUM CONCRETO-EXT, 80x80cm, DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: NAS ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE PÁTIO DAS BANDEIRAS.

CINZA CLARO

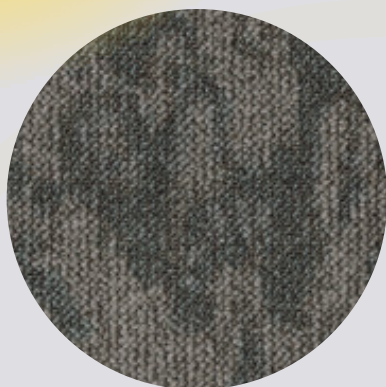
CÓD.: MINIMUM CIMENTO-NA, 80X80cm, DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: BANHEIROS, VESTIÁRIOS, COPAS, COZINHAS, REFEITÓRIOS E DML.



PISO

CARPETE



CINZA

O CARPETE DEVERÁ SER UTILIZADO POR SER UM MATERIAL DE BOM DESEMPENHO ACÚSTICO. AS PLACAS DEVERÃO SER DE 50x50cm E ESPESSURA DE 6mm COLADAS SOBRE CONTRAPISO.

CÓD.: 9094 - LINHA DESSO, COLEÇÃO DESERT DA TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: AUDITÓRIO E SALA DE CONTROLE DE SOM.



PISO

CONCRETO DESEMPENADO

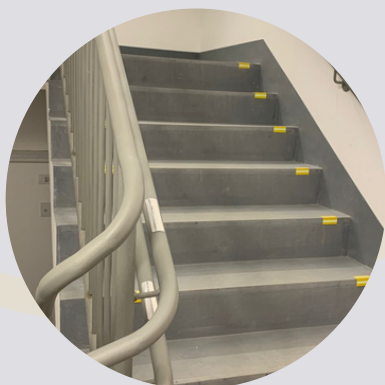


LISO

APLICAÇÃO: PASSEIOS EXTERNOS E ESCADAS.

OBS. 1: NAS ESCADAS O CONCRETO DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA PINTA PISO DA CORAL (COR CINZA MÉDIO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO. A MESMA TINTA DEVERÁ SER APLICADA NO RODAPÉ DA ESCADA h=15cm.

OBS. 2: DEVERÁ SER PREVISTA CANTONEIRA NOS DEGRAUS, PARA MELHOR ACABAMENTO.



COM FRISO

DEVERÁ SER USADO EM RAMPA COM FRISOS ANTI-DERRAPAGEM.

APLICAÇÃO: GARAGEM.



PISO

INTERTRAVADO



PAVIMENTO INTERTRAVADO RETANGULAR – PAVER.

REF: MASKI LINHA HOLLAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO

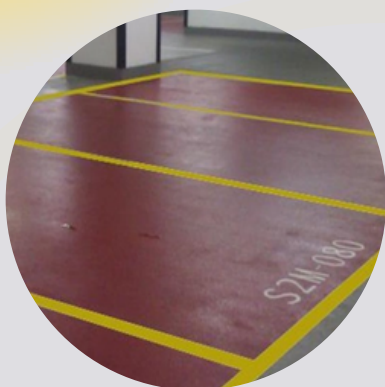
APLICAÇÃO:

- PASSEIOS – **CÓD.:** HOLLAND 635 (10,5 x 21 x 6 cm - 35 Mpa) - COR CINZA NATURAL
- VAGAS - **CÓD.:** HOLLAND 835 (10,5 x 21 x 8 cm - 35 Mpa) - COR VERMELHO
- VIAS – **CÓD.:** HOLLAND 835 (10,5 x 21 x 8 cm - 35 MPa) - COR GRAFITE



PISO

PINTURA EPÓXI



PISO EM CONCRETO ARMADO LISO COM APLICAÇÃO DE TINTAS EPÓXI.

CÓD.: LINHA WANDEPOXY CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO:

- GARAGEM - COR CINZA MÉDIO (RM013) PARA A PISTA, COR VERMELHO (RM350) PARA A VAGA E COR AMARELO (RM500) PARA A DEMARCAÇÃO.
- ÁREAS TÉCNICAS E BAIAS DOS CACHORROS - COR CINZA MÉDIO (RM013).



PISO TÁTIL



PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL. USAR DE ACORDO COM A NBR 16537:2016.

APLICAÇÃO:

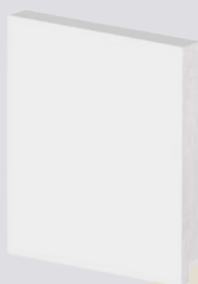
- ÁREA EXTERNA - CONCRETO NA COR VERMELHO.
- ÁREA INTERNA - INOX COLADO CONFORME INSTRUÇÃO DO FABRICANTE.



RODAPÉ

GRANITO OU PORCELANATO

O RODAPÉ DEVERÁ SER NO MESMO MATERIAL UTILIZADO NO PISO COM ALTURA DE 10cm.



POLIESTIRENO

O RODAPÉ DEVERÁ SER EM POLIESTIRENO 100% VIRGEM, NA COR BRANCA, COM DIMENSÕES 100x13x2400mm (H x L x C).

COD.: 50010 ARQUITECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: UTILIZAR SOMENTE ONDE HOVER PISO VINÍLICO.

OBS: NÃO UTILIZAR EM DIVISÓRIAS.



PAREDE

PINTURA



ACRÍLICA

PINTURA ACRÍLICA ACETINADA LINHA DECORA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

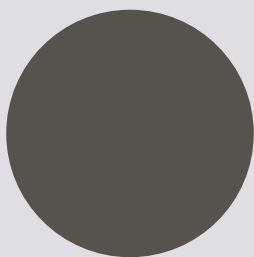
APLICAÇÃO:

PAREDES INTERNAS:

- **CÓD.:** RM001 - COR BRANCO NEVE.

PAREDE INTERNAS - ACADEMIA:

- **CÓD.:** RM070 - COR CINZA MÉDIO.
- **CÓD.:** 50GY 45/037 - COR PRATA.



EPÓXI

CÓD.: LINHA WANDEPOXY CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO:

- NA GARAGEM, AO LONGO DE PAREDE E PILARES::
 - COR PRETA - ALTURA DE 100cm;
 - COR AMARELA – FAIXA COM ALTURA DE 10cm;
 - COR BRANCO NEVE – ACIMA DA FAIXA AMARELA.
- NA PAREDE DAS ÁREAS TÉCNICAS E BAIAS DO CANIL.



PAREDE

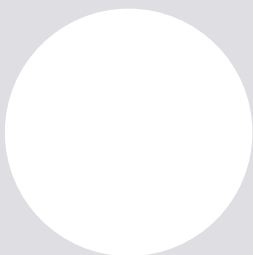
REVESTIMENTO CERÂMICO



CINZA CLARO

CÓD.: PORCELANATO MINIMUM CIMENTO-NA ELIANE, 80x80cm, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: BANHEIROS E VESTIÁRIOS.



BRANCO

CÓD.: AZULEJO DIAMANTE BRANCO AC 30x90cm – ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: COPA, COZINHA, DML E CHURRASQUEIRA.



BRANCO

CÓD.: AZULEJO FORMA BRANCO AC RET 32,5x59cm – ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: CANIL E LABORATÓRIOS.



PAREDE

PAINEL ACÚSTICO



IMAGEM ILUSTRATIVA

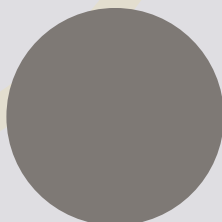
TECIDO

REVEST FRAME EM PLACAS COM TAMANHO MÁXIMO DE 1,20x2,70cm COM 50mm DE ESPESSURA PARA O DESEMPENHO ACÚSTICO DE (W-NRC 0,95). INSTALADO POR MEIO DE COLA DE CONTATO.

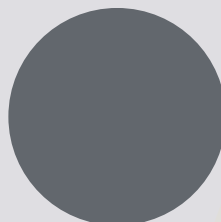
CÓD.: LINHA CREATIVE 1396, 5161 E 1019 DA TRISOFT, SIMILAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: AUDITÓRIO.

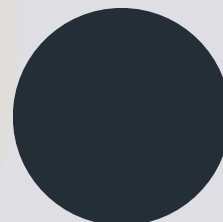
OBS. 1: A PAGINAÇÃO FICA A CRITÉRIO DO PROJETISTA



CÓD.: 1396



CÓD.: 5161



CÓD.: 1019

MADEIRA

PAINEL ACÚSTICO EM MDF COM ACABAMENTO EM LÂMINA DE MADEIRA NATURAL.

CÓD.: PAINEL NEXACUSTIC 32 - NRC 0,80, COM MDF IGNÍFUGO, COR VERSALHES IG - SONEX SAINT-GOBAIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



IMAGEM ILUSTRATIVA

APLICAÇÃO: PAREDE DO FUNDO DO PALCO DO AUDITÓRIO.



PAREDE

SCREENPANEL



PAINEL LISO EM ALUZINC, INSTALADOS EM PERFIL GUIA "J" COM JUNTA SECA DE 3mm. USAR PLACAS DE 481mm POR ATÉ 3000mm PARA MELHOR APROVEITAMENTO.

CÓD.: LINHA WOODGRAINS COR FREIJÓ LINHEIRO HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: PAREDE DO HALL DOS ELEVADORES E FOYER DO AUDITÓRIO.

OBS 1: A PAGINAÇÃO FICA A CRITÉRIO DO PROJETISTA;

OBS 2: ESTE MATERIAL DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE NOS EDIFÍCIOS DAS UNIDADES CENTRAIS E SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS;

OBS 3: NAS CIDADES LITORÂNEAS OU EM LOCAIS PRÓXIMOS A PARQUE INDUSTRIAL SUBSTITUIR O ALUZINC POR ALUMÍNIO.

OBS 4: O SCREENPANEL NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.



PAREDE

GRANITO



GRANITO

GRANITO BRANCO SIENA, COM ACABAMENTO POLIDO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: MOLDURA DA PORTA DOS ELEVADORES.



PAREDE

COBOGÓ



O ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) DEVERÁ SER EM CONCRETO NO MODELO QUADRICULADO COM 16 FUROS.

APLICAÇÃO: GARAGEM, ÁREA DE CONVIVÊNCIA E LAZER.



PAREDE

DIVISÓRIA



ACÚSTICA

AS DIVISÓRIAS DEVERÃO TER TRATAMENTO ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM LÃ DE PET) E ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO.

CÓD.: SULMAR DIVISÓRIAS ACÚSTICAS – LINHA CALIBRA TECH COM ALTURA REGULÁVEL – MÓDULO VERTICAL SEM RODAPÉ NA COR BRANCO ÁRTICO E MONTANTES NA COR GRAFITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: ÁREAS ADMINISTRATIVAS.

OBS.: AS OPÇÕES A SEREM ESCOLHIDAS PELO PROJETISTA DEVERÃO SER AS SEGUINTEs: CEGA, MEIA CEGA/MEIA VIDRO COM PERSIANA E MEIA CEGA/MEIA VIDRO DUPLO.



PAREDE

DIVISÓRIA



SANITÁRIA

PAINÉIS E PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL TS, COM DIMENSÃO PADRÃO DE 90X130cm COM PORTAS DE ABRIR PARA FORA E PRATELEIRA DE APOIO – LINHA ALCOPLAC NORMATIZADO. COR PRATTAN

CÓD.: L151 – NEOCOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: BANHEIROS E VESTIÁRIOS.



TAPA-VISTA

TAPA-VISTA PARA LAVATÓRIO E MICTÓRIO. COR PRATTAN.

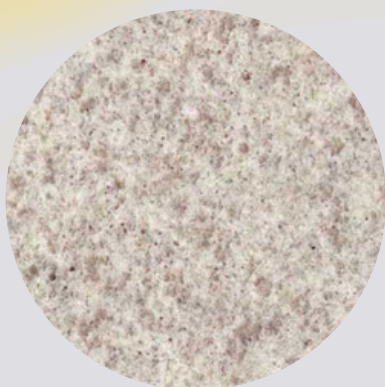
CÓD.: L151 – NEOCOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: BANHEIROS E VESTIÁRIOS.



BANCADA

GRANITO



BRANCO SIENA

AS BANCADAS E NICHOS DEVERÃO SER EM GRANITO BRANCO SIENA, COM ACABAMENTO POLIDO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: BANHEIROS, COPA, CHURRASQUEIRA E ONDE MAIS FOR PRECISO A UTILIZAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO.



TETO

PINTURA

LAJE APARENTE

ONDE HOUVER LAJE APARENTE DEVERÁ SER APLICADO ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA DA SEGUINTE FORMA:

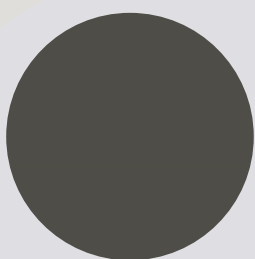
- ÁREAS GERAIS: COR BRANCO NEVE
- ÁREA TÉCNICA E GARAGEM: COR CINZA
- ACADEMIA: COR PRETA
- PÓRTICO DA GUARITA: QUANDO HOUVER REVESTIMENTO EM PASTILHA, O TETO DO PÓRTICO DEVERÁ SER PINTADO NA COR CINZA SIMILAR À COR DA PASTILHA APLICADA.



TETO

SCREENPANEL

PAINEL LISO EM ALUZINC, INSTALADOS EM PERFIL GUIA "J" COM JUNTA SECA DE 3mm. USAR PLACAS DE 481mm POR ATÉ 3000mm PARA MELHOR APROVEITAMENTO.



CINZA ESCURO

CÓD.: 7007 COR CINZA INVERNO - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: DEVERÁ SER UTILIZADO COMO REVESTIMENTO DE TETO NOS PÓRTICOS, PLATIBANDAS E MARQUISES ACOMPANHANDO O MESMO MATERIAL APLICADO NA FACHADA.



CINZA CLARO

CÓD.: 7005 COR CINZA NEBLINA - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: DEVERÁ SER UTILIZADO COMO REVESTIMENTO DE TETO ACOMPANHANDO O MESMO MATERIAL APLICADO NA FACHADA.

OBS.1: ESTE MATERIAL DEVERÁ SER UTILIZADO NOS EDIFÍCIOS DAS UNIDADES CENTRAIS E SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS.

OBS.2: NAS CIDADES LITORÂNEAS OU EM LOCAIS PRÓXIMO A PARQUE INDUSTRIAL SUBSTITUIR O ALUZINC POR ALUMÍNIO.

OBS 3: O SCREENPANEL NECESSITA DE ESTRUTURA AUXILIAR PARA FIXAÇÃO.

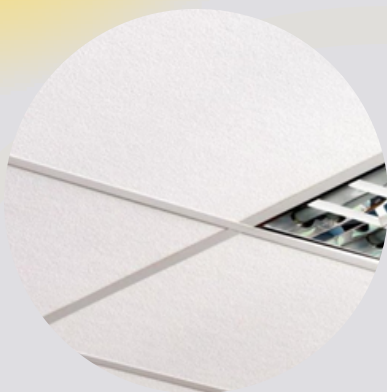


SEPEA - SERVIÇO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DEA - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



TETO

FORRO



LÃ DE PET

FORRO DE LÃ DE PET 100% RECICLÁVEL, TERMOACÚSTICO, ANTI-CHAMAS, RESISTENTE À UMIDADE E LAVÁVEL, COM 625X625X50mm. DESEMPENHO ACÚSTICO DE 0,75 (W-NRC) .

REF: FORRO AE IR25 – TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

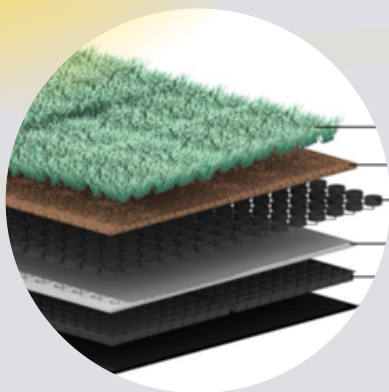
APLICAÇÃO:

- AMBIENTES EM GERAL – COR BRANCA
- AUDITÓRIO – LINHA BLACK CINE COR PRETA COM PERFIL NA COR PRETA.



TETO

TELHADO VERDE



SISTEMA ALVEOLAR

ESTE SISTEMA TEM COMO OBJETIVO PROPORCIONAR AO TELHADO, COM OU SEM INCLINAÇÃO, UMA COBERTURA VEGETADA PARA CONFORTO TÉRMICO DO AMBIENTE INTERNO E MAIOR CONVÍVIO COM A NATUREZA. ESTE SISTEMA SE CARACTERIZA PELA PRESENÇA, EM SUA COMPOSIÇÃO, DA MEMBRANA ALVEOLAR, RESPONSÁVEL PELA RESERVA DE ÁGUA PARA VEGETAÇÃO, E INCLUSÃO DA GRELHA TRIDIMENSIONAL DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), ELA RETÉM O SUBSTRATO DENTRO DE SEUS CÍRCULOS, NÃO PERMITINDO QUE O MESMO ESCOE COM A INCLINAÇÃO.

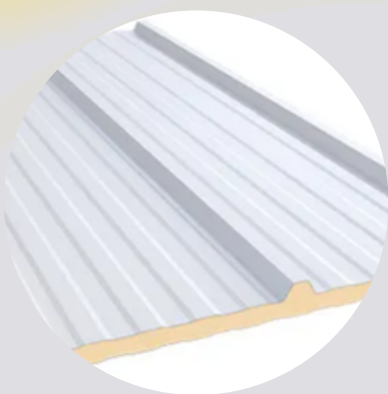
O SISTEMA MODULAR ALVEOLAR GRELHADO ECOTELHADO É O CONJUNTO DOS SEGUINTE ELEMENTOS:

- MÓDULO PLÁSTICO ALVEOLAR ECOTELHADO
- MEMBRANA DE ABSORÇÃO
- GRELHA DE PAVIMENTO NATURAL ECOTELHADO
- SUBSTRATO LEVE ECOTELHADO
- GEL (FORTH GEL)
- VEGETAÇÃO DE GRAMÍNEAS



TETO

TELHA TRAPEZOIDAL



A TELHA TIPO SANDUÍCHE PROPORCIONA CONFORTO TÉRMICO COM ECONOMIA DE ENERGIA E CONSEQUENTE REDUÇÃO DE INVESTIMENTO NOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO. VENCE MAIORES VÃO, ECONOMIZANDO NA ESTRUTURA DA COBERTURA.

CÓD.: ISOTELHA TRAPEZOIDAL PIR AP COR BRANCA COM AÇO NAS DUAS FACES COM LARGURA DE 100cm E COMPRIMENTO MÁXIMO 1200cm - ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS.: A ESPESSURA DA TELHA DEVERÁ SER DEFINIDA PELO PROJETISTA.



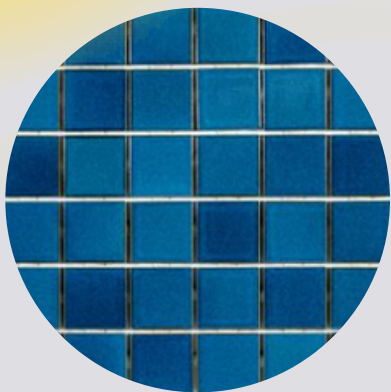
NOS CASOS ONDE FOR UTILIZADO O SISTEMA FOTOVOLTÁICO, UTILIZAR A TELHA ISORACK QUE POSSUI CINCO TRAPÉZIOS PARA A FIXAÇÃO DAS PLACAS FOTOVOLTÁICAS, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE ESTRUTURA ROBUSTA DE SUPORTE E DE PERFURAÇÃO DA TELHA (MENOS RISCO DE INFILTRAÇÃO).

CÓD.: TELHA ISORACK PIR AP COR BRANCA COM AÇO NAS DUAS FACES - ISOESTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

OBS.: A ESPESSURA DA TELHA DEVERÁ SER DEFINIDA PELO PROJETISTA.



PISCINA

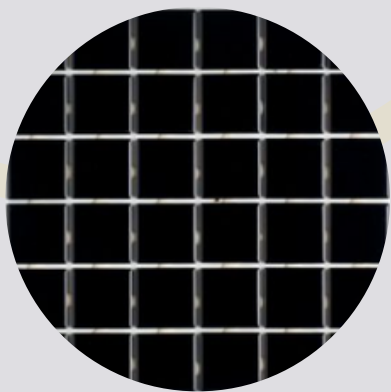


AZUL

PASTILHA 50x5mm COM REJUNTE BRANCO.

CÓD.: SG8423 COR JAMAICA - ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: PAREDES INTERNAS



PRETA

PASTILHA 50x50mm COM REJUNTE BRANCO.

CÓD.: M4337 COR PRETA ACETINADO - ATLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

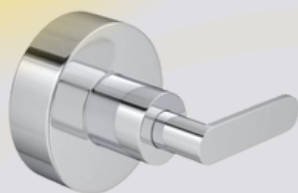
APLICAÇÃO: RAIA

OBS.1: A BORDA DA PISCINA DEVERÁ SER EM GRANITO CINZA ANDORINHA APICADO.



METAIS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



ACAB. PARA REGISTRO DE GAVETA

ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA - LINHA FLEX PLUS CROMADO.

CÓD.: 4900.C21.GD – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ACAB. PARA REGISTRO DE PRESSÃO

ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO COM MECANISMO ½ VOLTA - LINHA FLEX PLUS CROMADO.

CÓD.: 4916.C21.PQ – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



TORNEIRA PARA PCD

TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DECAMATIC ECO CONFORTO CROMADO.

CÓD.: 1173.C.CONF – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



METAIS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



VALVULA DE DESCARGA PARA PCD

ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO.

CÓD.: 4900.C.CONF – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO

TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DECAMATIC ECO CROMADO.

CÓD.: 1173.C – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



SIFÃO PARA LAVATÓRIO

SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO.

CÓD.: 1680.C.100.112 – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



METAIS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



VÁLVULA PARA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO

VÁLVULA DE MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC CROMADO.

CÓD.: 2570.C – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



VÁLVULA PARA MICTÓRIO ACIONAMENTO AUTOMÁTICO

VÁLVULA DE EMBUTIR PARA MICTÓRIO - ACIONAMENTO PARA SENSOR, BIVOLT DECALUX CROMADO.

CÓD.: 2780.C – DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



BARRAS DE APOIO

BARRAS DE APOIO EM AÇO POLIDO – LINHA CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

- **CÓD.:** 2310.I.040.POL (DIMENSÃO DE 40cm)
- **CÓD.:** 2310.I.070.POL (DIMENSÃO DE 70cm)
- **CÓD.:** 2310.I.080.POL (DIMENSÃO DE 80cm)



METAIS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



CHUVEIRO

CHUVEIRO COM ENTRADA DE AR E TUBO DE PAREDE

CÓD.: 1954.C.CT.ARE - LINHA BALANCE 12 CROMADO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



CHUVEIRO ELETRÔNICO

CHUVEIRO ELETRÔNICO COM HASTE DE CONTROLE DE TEMPERATURA, MODELO SMART - COR BRANCO.

CÓD.: DPSR.E.551BR - HYDRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



COMBINADO DE VASO SANITÁRIO E PIA PRISIONAL

COMBINADO DE VASO SANITÁRIO E PIA PRISIONAL COM VASO FRONTAL OU LATERAL. INCLUI ACIONADORES TEMPORIZADOS PARA TORNEIRA E VÁLVULA DE DESCARGA.

CÓD.: 76.110 - LINHA KOMPACT. MATERIAL: AÇO INOX 304 2MM, ACABAMENTO ESCOVADO DRACO OU SIMILAR EQUIVALENTE.



METAIS

COPA E DML



TORNEIRA

TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COPA/COZINHA.

CÓD.: 1167.C21 LINHA FLEX PLUS DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



CUBA

CUBA EM AÇO INOX ALTO BRILHO COM BORDA DE SOBREPOR 50x40x24cm, 34L - LINHA PRIME.

CÓD.: 94026202 TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



TORNEIRA PARA TANQUE

TORNEIRA PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA.

CÓD.: 1153.C20 LINHA FLEX COR CROMADO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



LOUÇAS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



CUBA DE SOBREPOR

OVAL BRANCA

- **CÓD.:** L.65.17 TAMANHO 440x310x135mm DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- **CÓD.:** L.680.17 TAMANHO 505x385x125mm DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



LAVATÓRIO

LAVATÓRIO PARA COLUNA

- **CÓD.:** L.51.17 VOGUE PLUS BRANCO DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- **CÓD.:** C.1.17 COLUNA LAVATÓRIO VOGUE PLUS BRANCO DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO



LAVATÓRIO PARA PCD

LAVATÓRIO SUSPENSO

- **CÓD.:** L.51.17 VOGUE PLUS BRANCO DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- **CÓD.:** C.510.17 COLUNA SUSPENSÃO VOGUE PLUS BRANCO DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO



MICTÓRIO

MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO.

CÓD.: M.715.17- DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



LOUÇAS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA

CÓD.: P.380.17 – LINHA FLEX COR BRANCA - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ASSENTO

ASSENTO ASSENTO PLASTICO COM SLOW CLOSE PARA BACIAS LINHA FLEX COR BRANCA

CÓD: AP.385.17 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



BACIA SANITÁRIA PARA PCD

BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL (NBR 9050/2020).

DIMENSÕES 440x360x535mm (HxLxC).

CÓD: P.510.17 – LINHA VOGUE PLUS COR BRANCA CONFORTO DECA



ASSENTO

ASSENTO POLIÉSTER COM MICROBAN PARA BACIAS VOGUE PLUS BRANCO / CROMADO.

CÓD: AP.51.17 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



LOUÇAS

DML



TANQUE

TANQUE COM CAPACIDADE DE 30 LITROS, COR BRANCA.

CÓD.: TQ.02.17 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ACESSÓRIOS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



CABIDE CROMADO

CABIDE NET CROMADO.

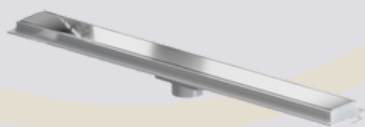
CÓD.: 2060.C01 - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ARARA DE PAREDE

ARARA PARA ROUPAS CROMADA FIXADA NA PAREDE.

TAMANHOS : 100, 120 OU 150cm



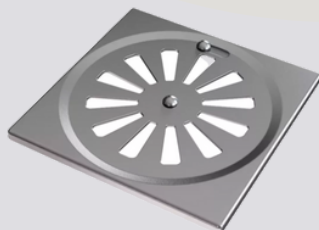
RALO LINEAR

RALO LINEAR GRELHA INOX - TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÓD:

- 50cm - 100018899
- 70cm - 100018900
- 90cm - 100018901

APLICAÇÃO: UTILIZAR NOS BOXES DOS VESTIÁRIOS.



RALO

RALO COM GRELHA 10x10cm COM ACABAMENTO EM AÇO INOX.

CÓD.: 017034CM - DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ACESSÓRIOS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO

DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO ATÉ 235mm.

CÓD.: EP-ROL01 LINHA EXACCTA PLUS COR BRANCA - TRILHA EXCELENCIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



DISPENSER SABONETE

SABONETEIRA DE POLIESTIRENO COM RESERVATÓRIO PARA SABÃO LÍQUIDO COM CAPACIDADE DE 500ml.

CÓD.: E-DSRE 154 – LINHA EXACCTA COR BRANCA DA TRILHA EXCELÊNCIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



PORTA TOALHA

PORTA TOALHAS DE PAPEL BASE POLIESTIRENO COM TAMPA TRANSPARENTE.

CÓD.: E-DINT208 – LINHA EXACCTA COR BRANCA DA TRILHA EXCELÊNCIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



ACESSÓRIOS

BANHEIROS E VESTIÁRIOS



ASSENTO ARTICULADO PARA PCD

CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO COM REVESTIMENTO DE NYLON/PVC.

CÓD.: 2355.E.BR – LINHA CONFORTO COR BRANCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



TROCADOR DE FRALDAS

TROCADOR RETRÁTIL EM PROLIPROPILENO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 22kg.

CÓD.: CI-300 SMART AIR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

APLICAÇÃO: EM BANHEIROS COM ACESSO AO PÚBLICO EXTERNO.



ACESSÓRIOS

COPA



BEBEDOURO INDUSTRIAL

BEBEDOURO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE DE 100 LITROS COM 3 TORNEIRAS EM AÇO INOX ESCOVADO.

CÓD.: AQUAMAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO



PURIFICADOR DE ÁGUA

PURIFICADOR REFRIGERADO HEALTH ENERGY COM FILTRO ALCALINIZADOR DE ÁGUA. COR BRANCA.

CÓD.: TOP LIFE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



SOMBREADOR



SOMBREADOR EM TELA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TIPO RASCHEL, 190 OU 220GRS/M². ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL COM COSTURA, GALVANIZADO A FOGO.

CÓD.: COR CINZA - DA FABRICA SOMBREADORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



