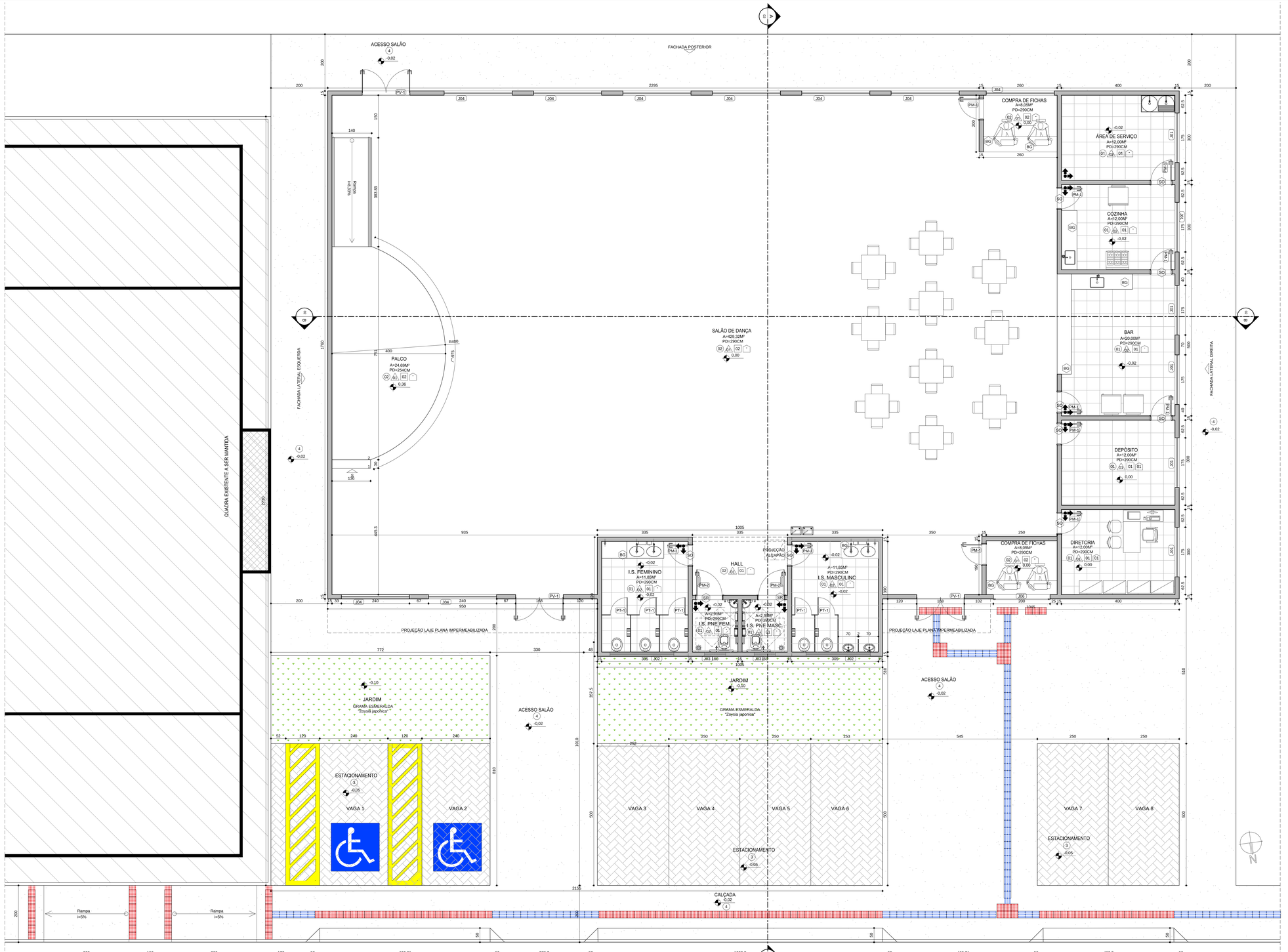
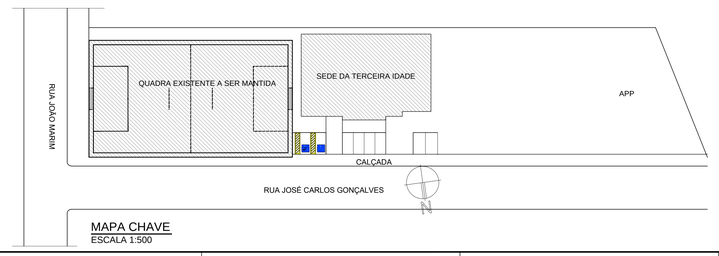


PLANTA

ESCALA 1:50

ÁREA DO TERRENO = 992,67 M²
ÁREA CONSTRUÍDA = 557,35 M²



MAPA CHAVE

ESCALA 1:500

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
-COTAS EM CENTÍMETROS;
-EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA;
-EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
-VIDE ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS
-REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ATP	MÔNICA	SAYURI	14/10/2019
01	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	29/11/2019
02	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	09/01/2020

TIPOS DE EMISSÃO: ATP - ANTEPROJETO; BSC - BÁSICO; EXE - EXECUTIVO; APV - APROVADO; PCT - P/ CONSTRUÇÃO; ASB - "AS BUILT"; CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA-MG - CEP.: 34.006-056
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@projetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
AV. 14 de SETEMBRO, Nº887 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29830-000
TEL.: (27) 3265-2901

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO - SEDE DA TERCEIRA IDADE

SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORA DO PROJETO:
ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
OAU – 314733-S

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
JANEIRO/2020	INDICADA	PRJ.ARQ

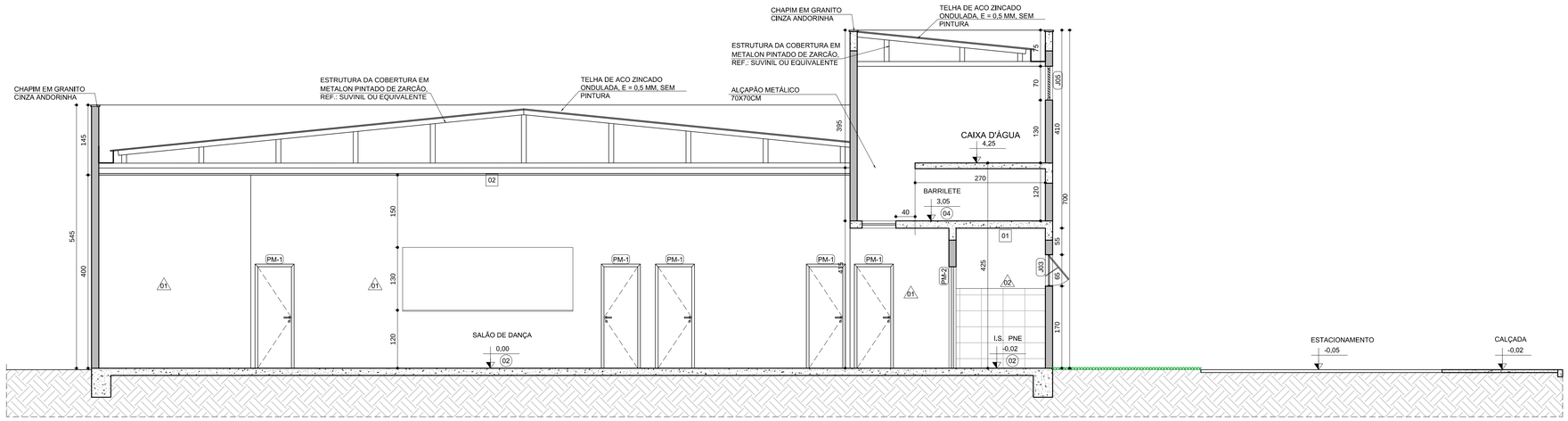
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA; MAPA CHAVE

PRANCHA: 01/09

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

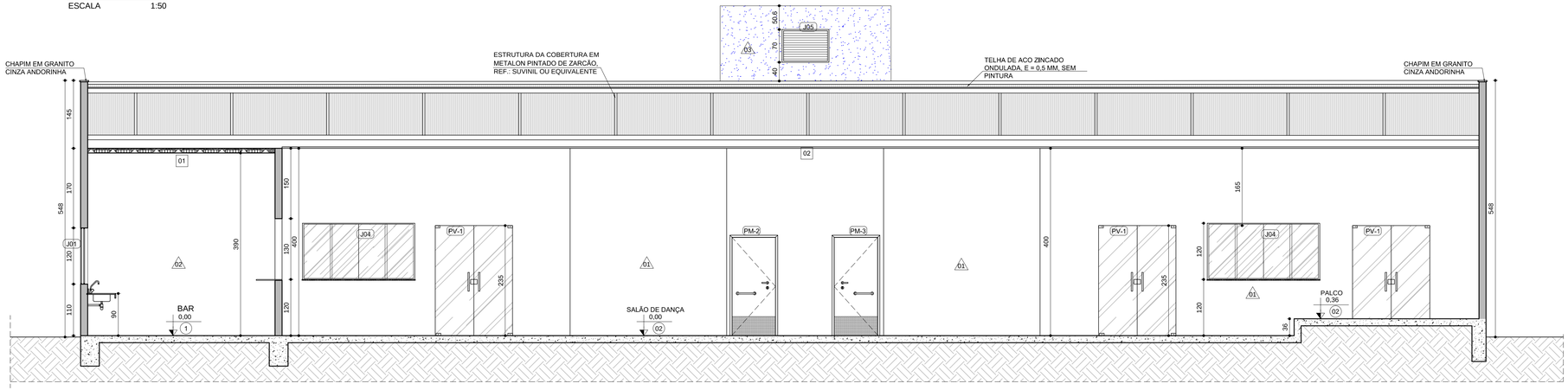
TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ.ARQ.RIBEIRÃO.01.REV.02

PROJETA - A0
1189x841mm



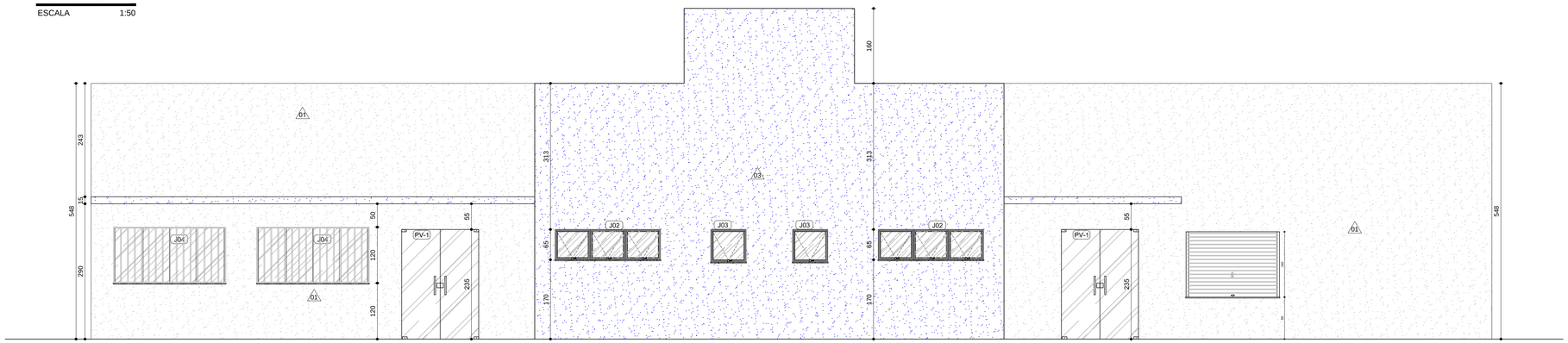
CORTE AA

ESCALA 1:50



CORTE BB

ESCALA 1:50



FACHADA FRONTAL

ESCALA 1:50

ESPECIFICAÇÕES

VER ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO MEMORIAL DESCRITIVO

PISO

1	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. TAMANHO 45X45CM, COR: BRANCO. PADRÃO DPES
2	PISO EM CONCRETO NIVEL ZERO, NIVELADO A LASER, COM JUNTA MÁXIMA DE 2X2M. ACABAMENTO: POLIDO.
3	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E = 6 CM, COR NATURAL. A DEMARCAÇÃO DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO SERÁ EM TINTA EPÓXI NA COR AMARELO OURO. REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
4	PISO EM CONCRETO NIVEL ZERO, NIVELADO A LASER, COM JUNTA MÁXIMA DE 2X2M. ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE TIPO CAMURÇADO. APÓS A CURA REALIZAR O CORTE DE JUNTAS COM SERRA CLIPPER.

PAREDE

1	PAREDE REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.
2	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, EM PLACAS DE 33X45CM, COR: BRANCO, ATÉ H= 165CM. ACIMA DE H=165CM, PAREDE REBOCADA, E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR:BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.
3	PAREDE REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR: SOMBRA AZUL. REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.

TETO

1	LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS), REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO, COR BRANCO NEVE.
2	FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS EM FIBRA MINERAL INCOMBUSTÍVEL COM ACABAMENTO NA COR BRANCA.

RODAPÉ

1	INSTALAR RODAPÉ DERIVADO DO REVESTIMENTO CERÂMICO H=10CM.

PEDRAS

BC	BANCADA EM GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS. H=85CM. C/ TESTEIRA E C/ RODABANCA H=10CM GRANITO BRANCO DALLAS, ESP.:2CM
SO	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO BRANCO DALLAS, ESP=2CM
SR	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO BRANCO DALLAS, ESP=2CM

ESQUADRIAS

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES (cm) LARG.	ALT.	PEIT.	QUANTIDADE
PORTAS					
PT-1	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO, COM VENEZIANA COM VENTILAÇÃO. REF.: TABUETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS VOLIGA OU EQUIVALENTE	60	160	-	05
PM-1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA METALICA.	80	210	-	09
PM-2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. PUXADOR INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO RETA 40CM. REF.: 1000.022. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE. CHAPA DE ACO INOX PARA PROTEÇÃO ADS PORTAS DOS I.S. P.N.E., CÓD.: 1000.035. REF.: TECKNOX OU EQUIVALENTE CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA DESIGN M2340 TIPO ALAVANCA. ACABAMENTO CROMADO. MÁQ. SMART 55, REF.: PAPAIZ OU EQUIVALENTE	90	210	-	02
PT-1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VENEZIANAS VAZADAS	70	210	-	02
PV-1	PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO. PERFIS E PEÇAS DE ALUMÍNIO. VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM	165	235	-	03
JANELAS					
J01	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA. GRADE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INSTALADA DO LADO EXTERNO	175	120	110	06
J02	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	225	65	170	02
J03	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	75	65	170	02
J04	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA. GRADE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INSTALADA DO LADO EXTERNO	240	120	110	09
J05	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS VAZADAS FECHAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	100	70	130	01
J06	JANELA METÁLICA DE ENROLAR PINTADA DE BRANCO COM ENGRENAGEM E TESTEIRA METÁLICA	200	140	90	01
DIVERSOS					
	PISO TATIL DIRECIONAL, EM PLACAS CIMENTICIAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA. DIM.: 25X25CM, COR: AZUL REF.: PAVERS OU EQUIVALENTE.				
	PISO TATIL ALERTA, EM PLACAS CIMENTICIAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA. DIM.: 25X25CM, COR: VERMELHO REF.: PAVERS OU EQUIVALENTE				

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
-COTAS EM CENTÍMETROS;
-EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA;
-EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
-VIDE ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS
-REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ATP	MÔNICA	SAYURI	14/10/2019
01	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	29/11/2019
02	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	09/01/2020

TIPOS DE EMISSÃO: ATP - ANTEPROJETO; BSC - BÁSICO; EXE - EXECUTIVO; APV - APROVADO; PCT - P/ CONSTRUÇÃO; ASB - "AS BUILT"; CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA ENGENHARIA
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
AV. 14 de SETEMBRO, Nº887 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29920-000
TEL.: (27) 3265-2901

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO - SEDE DA TERCEIRA IDADE

SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:
ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
CAU – 214733–5

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2020 | ESCALA: INDICADA | CÓDIGO: PRJ-ARQ

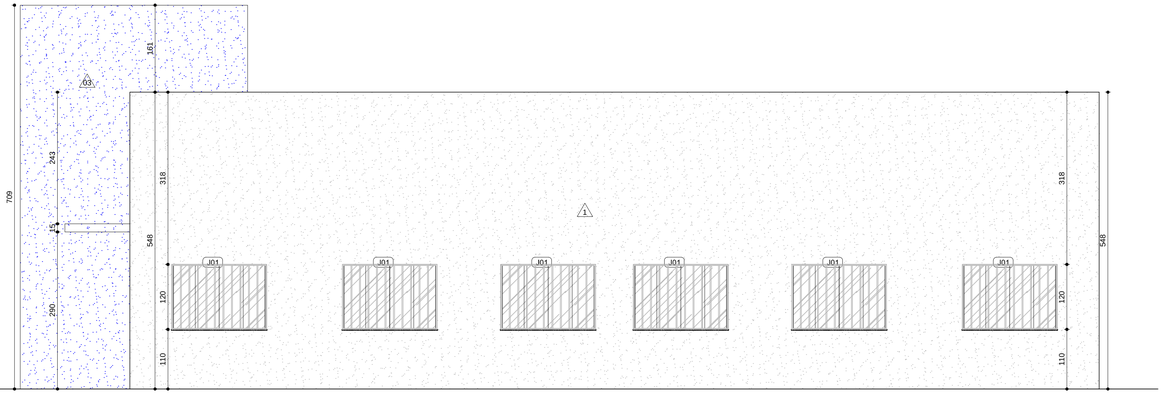
TÍTULO DOS DESENHOS:
CORTE AA
CORTE BB
FACHADA FRONTAL

PRANCHA: 02/09

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

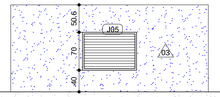
TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-ARQ-RBN-STI-REV02

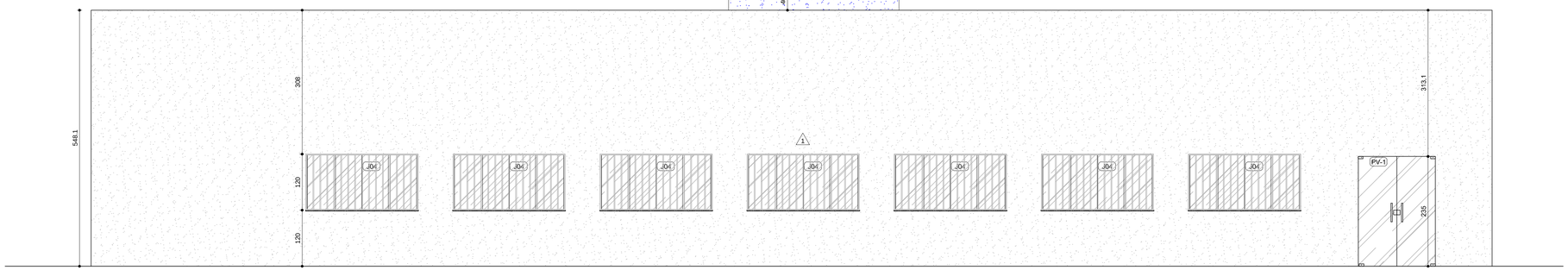
PROJETA - A1 ALONGADO
850x1540mm



FACHADA LATERAL DIREITA

ESCALA 1:50





FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1:50



FACHADA LATERAL ESQUERDA

ESCALA 1:50

ESPECIFICAÇÕES

VER ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO MEMORIAL DESCRITIVO

PISO

1	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. TAMANHO 45X45CM, COR: BRANCO. PADRÃO 40PES
2	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, NIVELADO A LASER, COM JUNTA MÁXIMA DE 2X2M. ACABAMENTO: POLIDO.
3	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E = 6 CM, COR NATURAL. A DEMARCAÇÃO DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO SERÁ EM TINTA EPÓXI NA COR AMARELO OURO. REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
4	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, NIVELADO A LASER, COM JUNTA MÁXIMA DE 2X2M. ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE TIPO CAMURÇADO. APÓS A CURA REALIZAR O CORTE DE JUNTAS COM SERRA CLIPPER.

PAREDE

1	PAREDE REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.
2	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, EM PLACAS DE 33X45CM, COR: BRANCO, ATÉ H= 165CM. ACIMA DE H=165CM, PAREDE REBOCADA, E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR:BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.
3	PAREDE REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR: SOMBRA AZUL. REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.

TETO

1	LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS), REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO, COR BRANCO NEVE.
2	FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS EM FIBRA MINERAL INCOMBUSTÍVEL COM ACABAMENTO NA COR BRANCA.

RODAPÉ

1	INSTALAR RODAPÉ DERIVADO DO REVESTIMENTO CERÂMICO H=10CM.

PEDRAS

BC	BANCADA EM GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS. H=85CM. C/ TESTEIRA E C/ RODABANCA H=10CM GRANITO BRANCO DALLAS, ESP.:2CM
SO	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO BRANCO DALLAS, ESP=2CM
SR	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO BRANCO DALLAS, ESP=2CM

ESQUADRIAS

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES (cm) LARG.	ALT.	PEIT.	QUANTIDADE
PORTAS					
PT-1	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO, COM VENEZIANA COM VENTILAÇÃO. REF.: TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS VOUGA OU EQUIVALENTE	60	160	-	05
PM-1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA METALICA.	80	210	-	09
PM-2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. PUXADOR INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO RETA 40CM. REF.: 1000.002. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CHAPA DE ACO INOX PARA PROTEÇÃO ADS PORTAS DOS I.S. P.N.E., CÓD.: 1000.035. REF.: TECKNOX OU EQUIVALENTE CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA DESIGN MZ340 TIPO ALAVANCA. ACABAMENTO CROMADO, MAQ. SMART 55, REF.: PAPAIZ OU EQUIVALENTE	90	210	-	02
PT-1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VENEZIANAS VAZADAS	70	210	-	02
PV-1	PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO. PERFIS E PEÇAS DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM	165	235	-	03
JANELAS					
J01	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA. GRADE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INSTALADA DO LADO EXTERNO	175	120	110	06
J02	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	225	65	170	02
J03	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	75	65	170	02
J04	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA. GRADE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INSTALADA DO LADO EXTERNO	240	120	110	09
J05	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS VAZADAS FECHAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	100	70	130	01
J06	JANELA METÁLICA DE ENROLAR PINTADA DE BRANCO COM ENGRENAGEM E TESTEIRA METÁLICA	200	140	90	01
DIVERSOS					
	PISO TATIL DIRECIONAL, EM PLACAS CIMENTICIAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA. DIM.: 25X25CM, COR: AZUL REF.: PAVERS OU EQUIVALENTE.				
	PISO TATIL ALERTA, EM PLACAS CIMENTICIAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA. DIM.: 25X25CM, COR: VERMELHO REF.: PAVERS OU EQUIVALENTE				

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
-COTAS EM CENTÍMETROS;
-EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA;
-EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
-VIDE ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS
-REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA; DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ATP	MÔNICA	SAYURI	14/10/2019
01	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	29/11/2019
02	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	09/01/2020

TIPOS DE EMISSÃO: ATP - ANTEPROJETO; BSC - BÁSICO; EXE - EXECUTIVO; APV - APROVADO; PCT - P/ CONSTRUÇÃO; ASB - "AS BUILT"; CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
AV. 14 de SETEMBRO, Nº687 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29920-000
TEL.: (27) 3265-2901

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO - SEDE DA TERCEIRA IDADE

SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAIES

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:
ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
CAU – 214733–5

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2020 | ESCALA: INDICADA | CÓDIGO: PRJ-ARQ

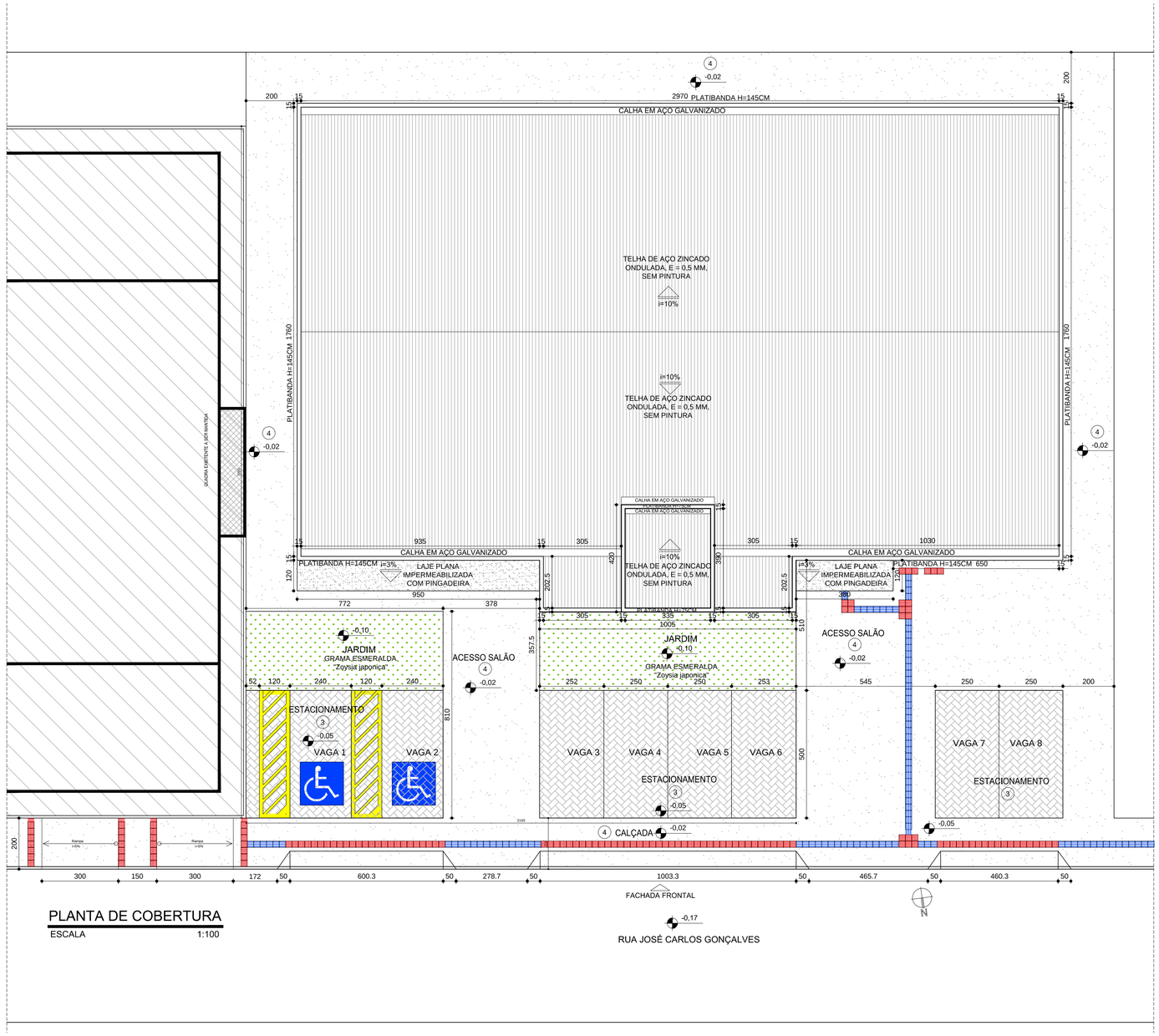
TÍTULO DOS DESENHOS:
FACHADA LATERAL DIREITA
FACHADA LATERAL ESQUERDA
FACHADA POSTERIOR

PRANCHA: 03/09

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

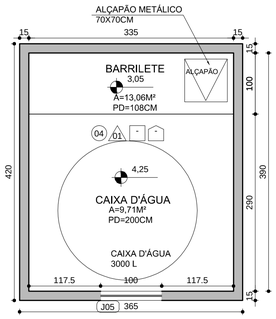
TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-ARQ-RBN-STI-REV02

PROJETA - A1 ALONGADO
950X594mm



PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1:100



PLANTA BARRILETE

ESCALA 1:50

ESPECIFICAÇÕES

VER ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO MEMORIAL DESCRITIVO

PISO

1	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. TAMANHO 45X45CM, COR: BRANCO. PADRÃO IOPES
2	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, NIVELADO A LASER, COM JUNTA MÁXIMA DE 2X2M. ACABAMENTO POLIDO.
3	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E = 6 CM, COR NATURAL. A DEMARCAÇÃO DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO SERÁ EM TINTA EPÓXI NA COR AMARELO OURO. REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
4	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, NIVELADO A LASER, COM JUNTA MÁXIMA DE 2X2M. ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE TIPO CAMURÇADO. APÓS A CURA REALIZAR O CORTE DE JUNTAS COM SERRA CLIPPER.

PAREDE

1	PAREDE REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.
2	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, EM PLACAS DE 33X45CM, COR: BRANCO, ATÉ H= 165CM. ACIMA DE H=165CM, PAREDE REBOCADA, E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR:BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
3	PAREDE REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR: SOMBRA AZUL. REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.

TETO

1	LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS), REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO, COR BRANCO NEVE.
2	FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS EM FIBRA MINERAL INCOMBUSTÍVEL COM ACABAMENTO NA COR BRANCA.

RODAPÉ

1	INSTALAR RODAPÉ DERIVADO DO REVESTIMENTO CERÂMICO H=10CM.

PEDRAS

BC	BANCADA EM GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS. H=85CM. C/ TESTEIRA E C/ RODABANCA H=10CM GRANITO BRANCO DALLAS, ESP.:2CM
SO	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO BRANCO DALLAS, ESP=2CM
SR	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO BRANCO DALLAS, ESP=2CM

ESQUADRIAS

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES (cm) LARG.	ALT.	PEIT.	QUANTIDADE
PORTAS					
PT-1	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO, COM VENEZIANA COM VENTILAÇÃO. REF.: TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS VOLKSA OU EQUIVALENTE	60	160	-	05
PM-1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA METALICA.	80	210	-	09
PM-2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. PUXADOR INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO RETA 40CM. REF.: 1000.002. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTECÃO ADS PORTAS DOS I.S. P.N.E., CÓD.: 1000.035. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA DESIGN MZ340 TIPO ALAVANCA. ACABAMENTO CROMADO, MÁQ. SMART 55, REF.: PAPAIZ OU EQUIVALENTE	90	210	-	02
PT-1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VENEZIANAS VAZADAS	70	210	-	02
PV-1	PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO. PERFIS E PEÇAS DE ALUMÍNIO. VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM	165	235	-	03
JANELAS					
J01	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA. GRADE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. INSTALADA DO LADO EXTERNO	175	120	110	06
J02	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	225	65	170	02
J03	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	75	65	170	02
J04	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA. GRADE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. INSTALADA DO LADO EXTERNO	240	120	110	09
J05	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS VAZADAS FECHAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	100	70	130	01
J06	JANELA METALICA DE ENROLAR PINTADA DE BRANCO COM ENGRENAGEM E TESTEIRA METÁLICA	200	140	90	01

DIVERSOS

	PISO TATIL DIRECIONAL, EM PLACAS CIMENTICIAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA. DIM.: 25X25CM, COR: AZUL REF.: PAVERS OU EQUIVALENTE
	PISO TATIL ALERTA, EM PLACAS CIMENTICIAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA. DIM.: 25X25CM, COR: VERMELHO REF.: PAVERS OU EQUIVALENTE

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
-COTAS EM CENTÍMETROS;
-EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA;
-EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
-VIDE ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS
-REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA; DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ATP	MÔNICA	SAYURI	14/10/2019
01	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	29/11/2019
02	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	09/01/2020

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA ENGENHARIA
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
AV. 14 de SETEMBRO, N°887 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29920-000
TEL.: (27) 3265-2901

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO - SEDE DA TERCEIRA IDADE

SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:

ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
CAU – 214733–5

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
JANEIRO/2020	INDICADA	PRJ-ARQ

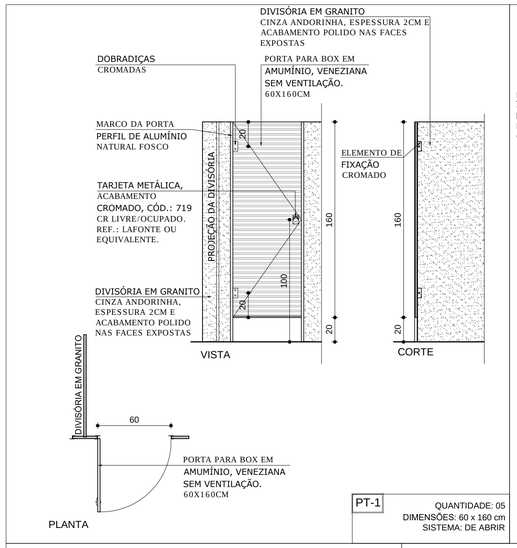
TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA DE COBERTURA
MAPA CHAVE

PRANCHA: 04/09

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

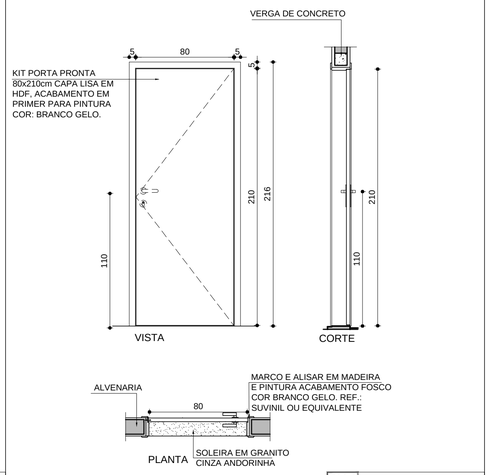
TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-ARQ-RBN-STI-REV02

PROJETA - A1
841x594mm



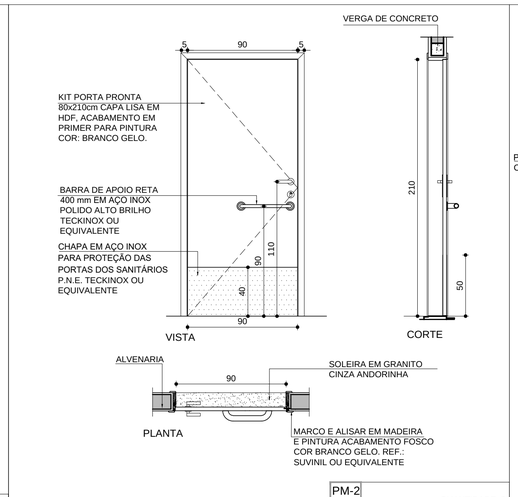
PT-1

QUANTIDADE: 05
DIMENSÕES: 60 x 160 cm
SISTEMA: DE ABRIR



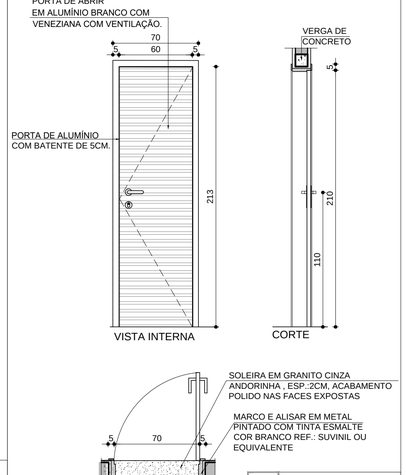
PM-1

QUANTIDADE: 09
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
SISTEMA: DE ABRIR



PM-2

QUANTIDADE: 2
DIMENSÕES: 90 x 210 cm
SISTEMA: DE ABRIR



PT-2

QUANTIDADE: 02
DIMENSÕES: 70 x 210 cm
SISTEMA: DE ABRIR

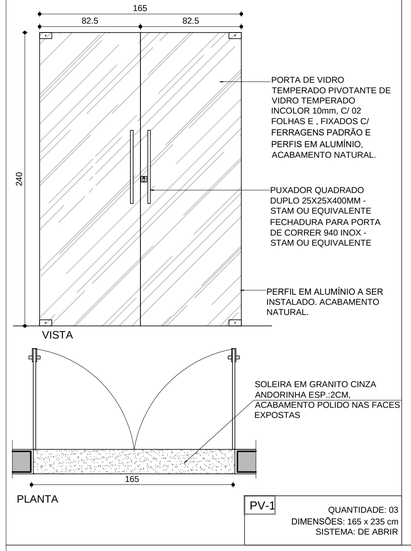
ESQUADRIAS

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES (cm) LARG.	ALT.	PEIT.	QUANTIDADE
PORTAS					
PT-1	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO, COM VENEZIANA COM VENTILAÇÃO. REF.: TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS VOUGA OU EQUIVALENTE	60	160	-	05
PM-1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA METALICA	80	210	-	09
PM-2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. PUXADOR INOX. COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO RETA 40CM. REF.: 1000.002. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECÃO ADS PORTAS DOS I.S. P.N.E., CÓD.: 1000.035. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA DESIGN M2340 TIPO ALAVANCA. ACABAMENTO CROMADO, MÁQ. SMART 55, REF.: PAPAIZ OU EQUIVALENTE	90	210	-	02
PT-1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VENEZIANAS VAZADAS	70	210	-	02
PV-1	PORTA DUPLA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO. PERFIS E PEÇAS DE ALUMÍNIO. VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM	165	235	-	03
JANELAS					
J01	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA. GRADE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INSTALADA DO LADO EXTERNO	175	120	110	06
J02	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	225	65	170	02
J03	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	75	65	170	02
J04	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA. GRADE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INSTALADA DO LADO EXTERNO	240	120	110	09
J05	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS VAZADAS FECHAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.	100	70	130	01
J06	JANELA METALICA DE ENROLAR PINTADA DE BRANCO COM ENGRENAGEM E TESTEIRA METÁLICA	200	140	90	01

OBSERVAÇÕES

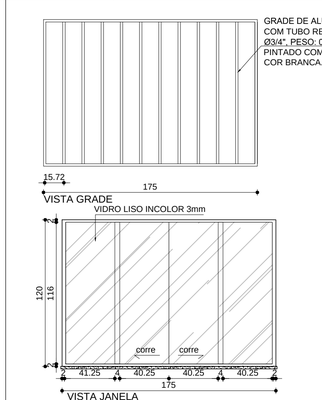
OBSERVAÇÕES GERAIS:

-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
-COTAS EM CENTÍMETROS;
-EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA;
-EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
-VIDE ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS
-REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998.



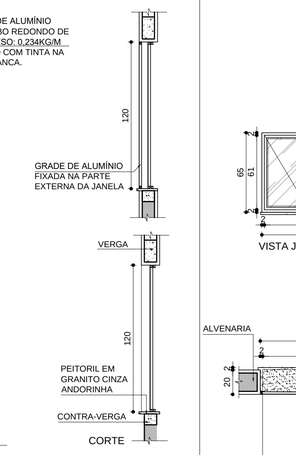
PV-1

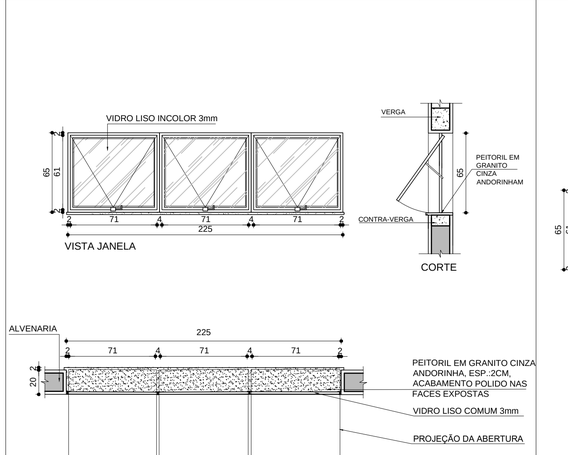
QUANTIDADE: 03
DIMENSÕES: 165 x 235 cm
SISTEMA: DE ABRIR



J01

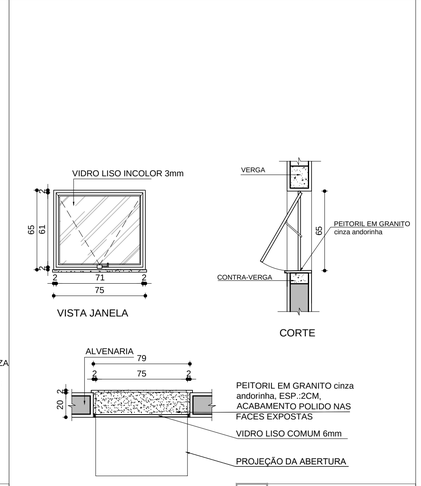
QUANTIDADE: 06
DIMENSÕES: 175X120 cm
PEITORIL: 110cm
SISTEMA: MÁXIMO-AR





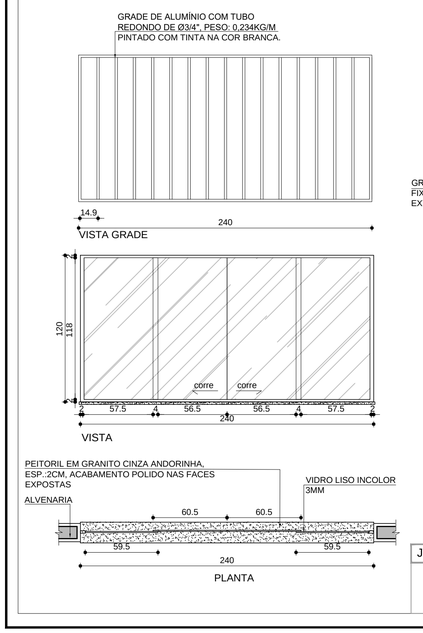
J02

QUANTIDADE: 02
DIMENSÕES: 225X65 cm
PEITORIL: 170cm
SISTEMA: MÁXIMO-AR



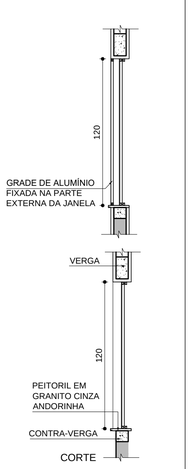
J03

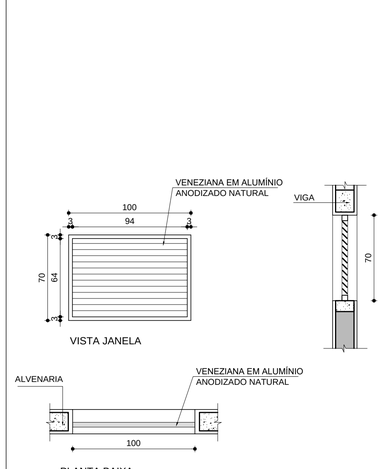
QUANTIDADE: 02
DIMENSÕES: 75x65cm
PEITORIL: 170cm
SISTEMA: MÁXIMO-AR



J04

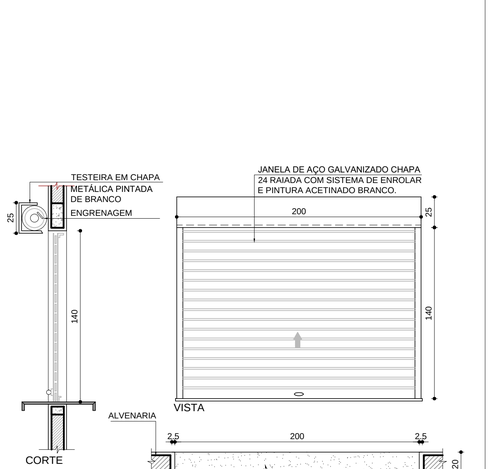
QUANTIDADE: 09
DIMENSÕES: 240X120 cm
PEITORIL: 110cm
SISTEMA: MÁXIMO-AR





J05

QUANTIDADE: 01
DIMENSÕES: 100X70 cm
PEITORIL: 130cm
SISTEMA: FIXA



J06

QUANTIDADE: 01
DIMENSÕES: 200X140 cm
PEITORIL: 90cm
SISTEMA: DE ENROLAR

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ATP	MÔNICA	SAYURI	14/10/2019
01	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	29/11/2019
02	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	09/01/2020

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA ENGENHARIA
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
AV. 14 de SETEMBRO, Nº687 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29920-000
TEL.: (27) 3265-2901

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO - SEDE DA TERCEIRA IDADE

SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:

ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
CAU – 214733–5

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2020
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

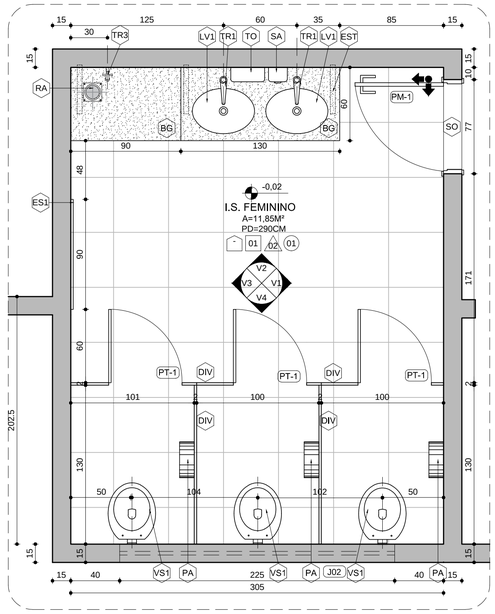
TÍTULO DOS DESENHOS:
ESQUADRIAS
DETALHES

PRANCHA: 05/09

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

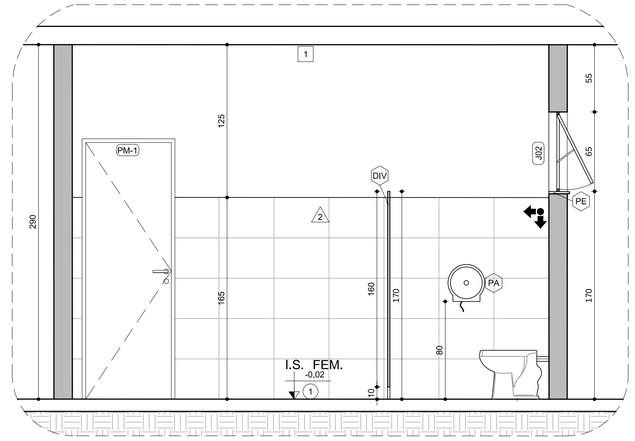
TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-ARQ-RBN-STI-REV02

PROJETA - A1
841x594mm



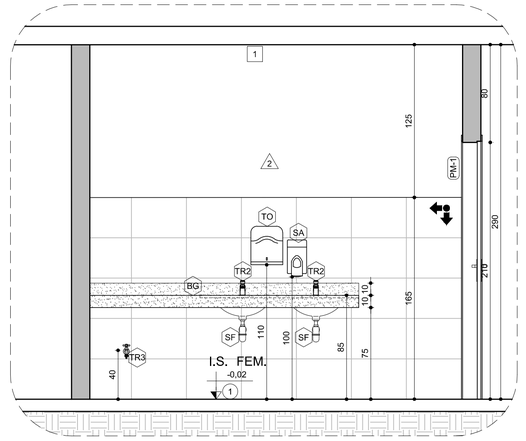
AMPLIAÇÃO 1 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS FEMININAS

ESCALA 1:25



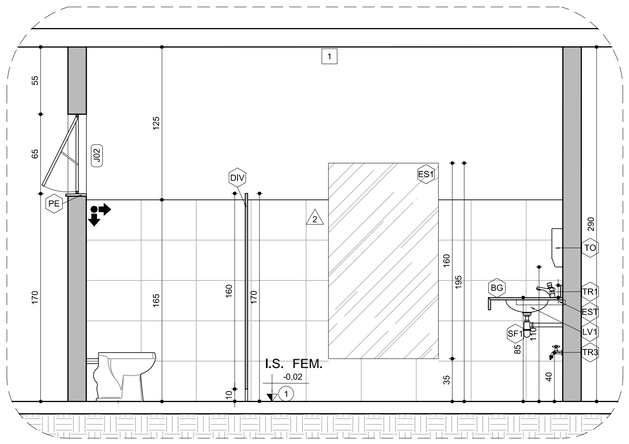
VISTA 1 - I.S. FEMININO

ESCALA 1/25



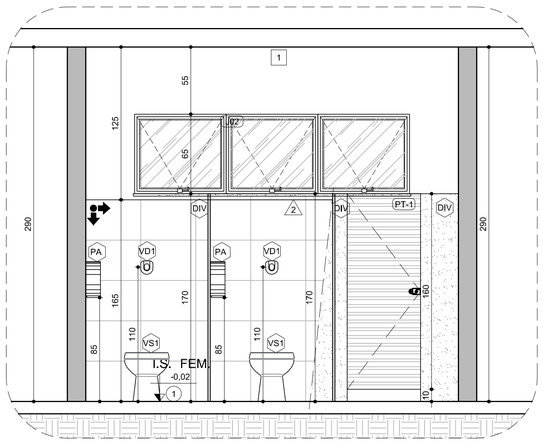
VISTA 2 - I.S. FEMININO

ESCALA 1/25



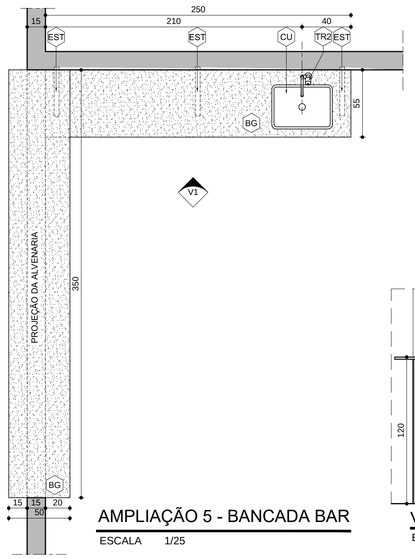
VISTA 3 - I.S. FEMININO

ESCALA 1/25



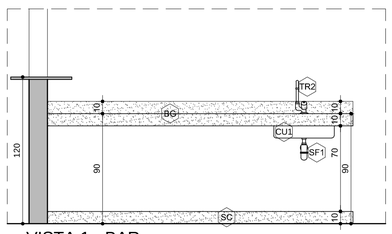
VISTA 4 - I.S. FEMININO

ESCALA 1/25



AMPLIAÇÃO 5 - BANCADA BAR

ESCALA 1/25



VISTA 1 - BAR

ESCALA 1:25

ESPECIFICAÇÕES

VER ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO MEMORIAL DESCRITIVO

PISO

1	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. TAMANHO 45X45CM, COR: BRANCO. PADRÃO IOPES

PAREDE

2	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, EM PLACAS DE 33X45CM, COR: BRANCO, ATÉ H= 165CM. ACIMA DE H=165CM, PAREDE REBOCADA, E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR:BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.

TETO

1	LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS), REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO, COR BRANCO NEVE.
2	FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS EM FIBRA MINERAL INCOMBUSTÍVEL COM ACABAMENTO NA COR BRANCA.

RODAPÉ

1	INSTALAR RODAPÉ DERIVADO DO REVESTIMENTO CERÂMICO H=10CM.

ESQUADRIAS

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES (cm) LARG.	ALT.	PEIT.	QUANTIDADE
PORTAS					
PT-1	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO, COM VENEZIANA COM VENTILAÇÃO. REF.: TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS VOLKSA OU EQUIVALENTE	60	160	-	05
PM-1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA METALICA.	80	210	-	09
PM-2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. PUXADOR INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO RETA 40CM. REF.: 1000.002. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECÃO ADS PORTAS DOS I.S. P.N.E., CÓD.: 1000.035. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA DESIGN MZ340 TIPO ALAVANCA. ACABAMENTO CROMADO, MAQ. SMART 55, REF.: PAPAIZ OU EQUIVALENTE	90	210	-	02
JANELAS					
J02	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	225	65	170	02
J03	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	75	65	170	02

ESPECIFICAÇÕES - PEÇAS E LOUÇAS

VER ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO MEMORIAL DESCRITIVO

PEDRAS

BG	BANCADA EM GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS. TESTEIRA E RODABANCA H=10CM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.:2CM
PE	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO. GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.:2CM
SO	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM
SR	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM
DIV	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. H=170CM. GRANITO BRANCO DALLAS, ESP.:3CM. CÓDIGO SINAPI: 75627

LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS

LV1	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO - CUBA DE EMBUTIR OVAL. COR: BRANCO. PADRÃO SINAPI
LV2	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO IZY. PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL. CÓD: L.101; COR: BRANCO; FAB.: DECA OU EQUIVALENTE
CU	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC . PADRÃO SINAPI
VS1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. PADRÃO SINAPI
VS2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - PADRÃO SINAPI
VD1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PADRÃO SINAPI
MC	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA. PADRÃO SINAPI
VD2	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO. PADRÃO SINAPI

TORNEIRAS E REGISTROS

RG	REGISTRO DE GAVETA/PRESSÃO, GRANDE, CROMADO, 1.1/4" e 1.1/2" LINHA AQUARIUS. REF.: FABRIMAR OU EQUIVALENTE
TR1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO PADRÃO SINAPI
TR2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO PADRÃO SINAPI
TR3	TORNEIRA PARA JARDIM, DE PAREDE, BICA BAIXA, FOSCA. INSTALADA A H=40CM DO PISO.

ACESSÓRIOS

BA1	BARRA DE APOIO RETA 80CM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO. PADRÃO SINAPI
BA2	BARRA DE APOIO RETA 70CM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO. PADRÃO SINAPI
BA3	BARRA DE APOIO RETA 40CM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO. PADRÃO SINAPI
BA4	BARRA DE APOIO EM "L" INOX 70X60CM PADRÃO SINAPI
ES	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (DIMENSÕES 50X90CM). PADRÃO SINAPI
PA	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. PADRÃO SINAPI
SA	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. PADRÃO SINAPI
TO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. PADRÃO SINAPI, INSTALAR À H=110CM DO PISO.

DIVERSOS

DH	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " PADRÃO SINAPI
GR	GRELHA QUADRADA COM CAIXILHO EM AÇO INOX (15X15CM) ACABAMENTO POLIDO COM FECHO PADRÃO SINAPI
ES1	ESTRUTURA AUXILIAR EM METALON COM FUNDO EM ZARCÃO, PINTADO DE BRANCO. REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. DIM.: 5X3CM
SC	SÓCULO EM ALVENARIA COM FACES EXPOSTAS REVESTIDAS EM CERÂMICA EM PLACAS ESMALTADA DE 45X45CM, COR: BRANCO
ES1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (DIMENSÕES 90X160CM). PADRÃO SINAPI
ES2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (DIMENSÕES 40X90CM). PADRÃO SINAPI
CU	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC
SC	SÓCULO EM ALVENARIA COM FACES EXPOSTAS REVESTIDAS EM CERÂMICA EM PLACAS ESMALTADA DE 45X45CM, COR: BRANCO

LEGENDA

A CONSTRUIR EM ALVENARIA

INÍCIO DO ASSENTAMENTO DA CERÂMICA

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
-COTAS EM CENTÍMETROS;
-EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA;
-EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
-VIDE ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS

-REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ATP	MÔNICA	SAYURI	14/10/2019
01	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	29/11/2019
02	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	09/01/2020

TIPOS DE EMISSÃO: ATP - ANTEPROJETO; BSC - BÁSICO; EXE - EXECUTIVO; APV - APROVADO; PCT - P/ CONSTRUÇÃO; ASB - "AS BUILT"; CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
AV. 14 de SETEMBRO, Nº687 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29920-000
TEL.: (27) 3265-2901

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO - SEDE DA TERCEIRA IDADE

SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:
ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
CAU – 214733–5

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2020
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

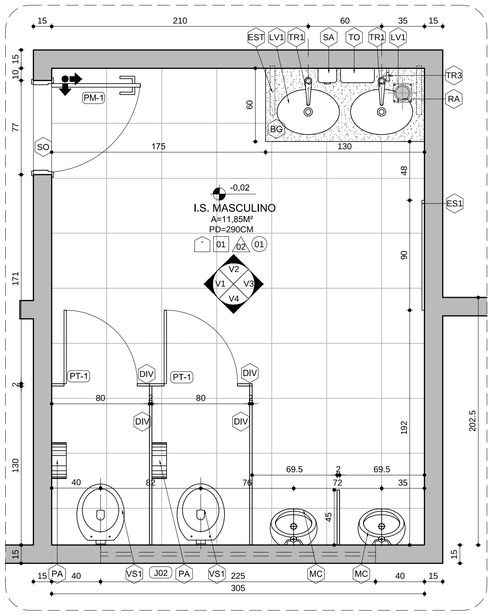
TÍTULO DOS DESENHOS: AMPLIAÇÕES 01 E 05

PRANCHA: 06/09

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

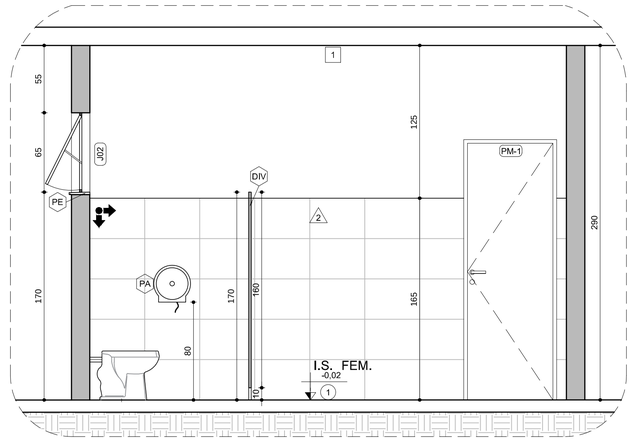
TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-ARQ-RBN-STI-REV02

PROJETA - A1
841x594mm



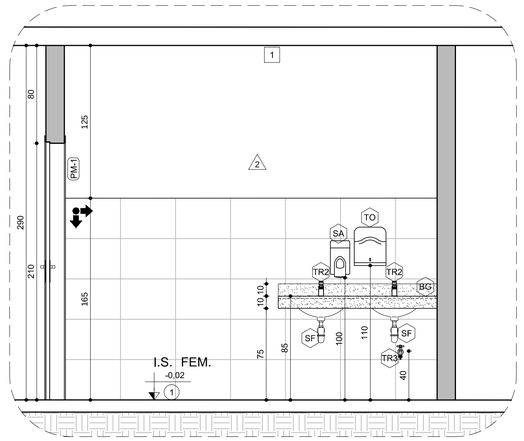
AMPLIAÇÃO 2 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS MASCULINAS

ESCALA 1:25



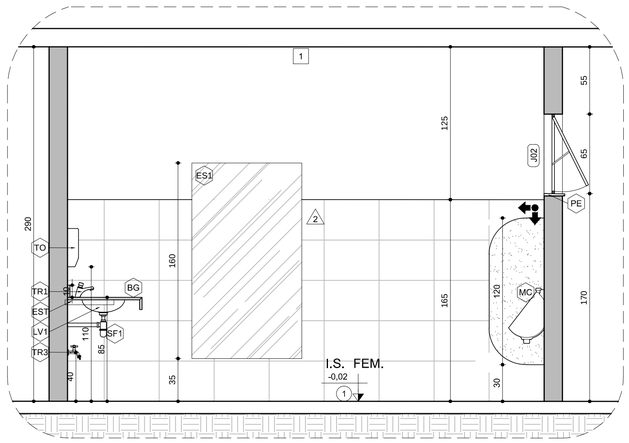
VISTA 1 - I.S. MASCULINO

ESCALA 1/25



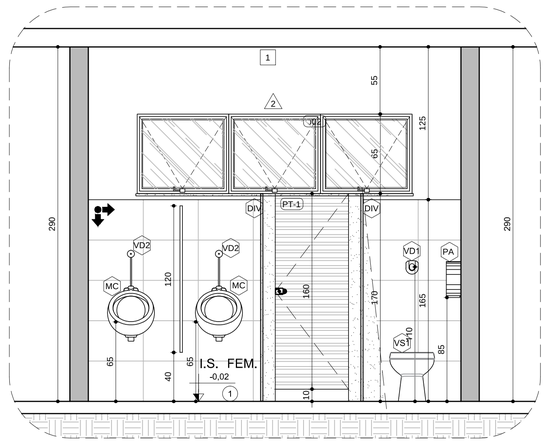
VISTA 2 - I.S. MASCULINO

ESCALA 1/25



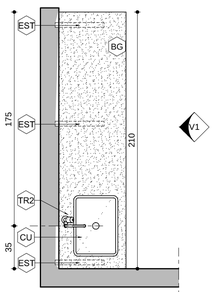
VISTA 3 - I.S. MASCULINO

ESCALA 1/25



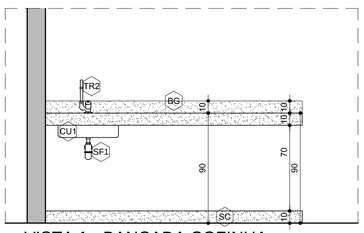
VISTA 4 - I.S. MASCULINO

ESCALA 1/25



AMPLIAÇÃO 6 - BANCADA COZINHA

ESCALA 1/25



VISTA 1 - BANCADA COZINHA

ESCALA 1:25

ESPECIFICAÇÕES

VER ESPECIFICAÇÕES COMPETAS NO MEMORIAL DESCRITIVO

PISO

1	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. TAMANHO 45X45CM, COR: BRANCO. PADRÃO IOPES

PAREDE

2	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, EM PLACAS DE 33X45CM, COR: BRANCO, ATÉ H= 165CM. ACIMA DE H=165CM, PAREDE REBOCADA, E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR:BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.

TETO

1	LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS), REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO, COR BRANCO NEVE.
2	FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS EM FIBRA MINERAL INCOMBUSTÍVEL COM ACABAMENTO NA COR BRANCA.

RODAPÉ

1	INSTALAR RODAPÉ DERIVADO DO REVESTIMENTO CERÂMICO H=10CM.

ESQUADRIAS

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES (cm) LARG.	ALT.	PEIT.	QUANTIDADE
PORTAS					
PT-1	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO, COM VENEZIANA COM VENTILAÇÃO. REF.: TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS VOUGA OU EQUIVALENTE	60	160	-	05
PM-1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA METALICA.	80	210	-	09
PM-2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. PUXADOR INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO RETA 40CM. REF.: 1000.002. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECAO ADS PORTAS DOS I.S. P.N.E., CÓD.: 1000.035. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA DESIGN MZ340 TIPO ALAVANCA. ACABAMENTO CROMADO, MAQ. SMART 55, REF.: PAPAIZ OU EQUIVALENTE	90	210	-	02
JANELAS					
J02	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	225	65	170	02
J03	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	75	65	170	02

ESPECIFICAÇÕES - PEÇAS E LOUÇAS

VER ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO MEMORIAL DESCRITIVO

PEDRAS

BG	BANCADA EM GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS. TESTEIRA E RODABANCA H=10CM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.:2CM
PE	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO. GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.:2CM
SO	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM
SR	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM
DIV	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. H=170CM. GRANITO BRANCO DALLAS, ESP.:3CM. CÓDIGO SINAPI: 79627

LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS

LV1	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO - CUBA DE EMBUTIR OVAL. COR: BRANCO. PADRÃO SINAPI
LV2	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO IZY. PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL. CÓD: L-101; COR: BRANCO; FAB.: DECA OU EQUIVALENTE
CU	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. PADRÃO SINAPI
VS1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. PADRÃO SINAPI
VS2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - PADRÃO SINAPI
VD1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PADRÃO SINAPI
MC	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA. PADRÃO SINAPI
VD2	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO. PADRÃO SINAPI

TORNEIRAS E REGISTROS

RG	REGISTRO DE GAVETA/PRESSÃO, GRANDE, CROMADO, 1.1/4" e 1.1/2" LINHA AQUARIUS. REF.: FABRIMAR OU EQUIVALENTE
TR1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO PADRÃO SINAPI
TR2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO PADRÃO SINAPI
TR3	TORNEIRA PARA JARDIM, DE PAREDE, BICA BAIXA, FOSCA. INSTALADA A H=40CM DO PISO.

ACESSÓRIOS

BA1	BARRA DE APOIO RETA 80CM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO. PADRÃO SINAPI
BA2	BARRA DE APOIO RETA 70CM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO. PADRÃO SINAPI
BA3	BARRA DE APOIO RETA 40CM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO. PADRÃO SINAPI
BA4	BARRA DE APOIO EM "L" INOX 70X60CM PADRÃO SINAPI
ES	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (DIMENSÕES 50X90CM). PADRÃO SINAPI
PA	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. PADRÃO SINAPI
SA	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. PADRÃO SINAPI
TO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO EM PLASTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. PADRÃO SINAPI. INSTALAR À H=110CM DO PISO.

DIVERSOS

DH	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " PADRÃO SINAPI
GR	GRELHA QUADRADA COM CAIXILHO EM AÇO INOX (15X15CM) ACABAMENTO POLIDO COM FECHO PADRÃO SINAPI
EST	ESTRUTURA AUXILIAR EM METALON COM FUNDO EM ZARCÃO, PINTADO DE BRANCO. REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. DIM.: 5X3CM
SC	SÓCULO EM ALVENARIA COM FACES EXPOSTAS REVESTIDAS EM CERÂMICA EM PLACAS ESMALTADA DE 45X45CM, COR: BRANCO
ES1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (DIMENSÕES 90X160CM). PADRÃO SINAPI
ES2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (DIMENSÕES 40X90CM). PADRÃO SINAPI
CU	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC.
SC	SÓCULO EM ALVENARIA COM FACES EXPOSTAS REVESTIDAS EM CERÂMICA EM PLACAS ESMALTADA DE 45X45CM, COR: BRANCO

LEGENDA

A CONSTRUIR EM ALVENARIA

INÍCIO DO ASSENTAMENTO DA CERÂMICA

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
-COTAS EM CENTÍMETROS;
-EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA;
-EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
-VIDE ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS
-REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA; DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ATP	MÔNICA	SAYURI	14/10/2019
01	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	29/11/2019
02	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	09/01/2020

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - PI CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA ENGENHARIA
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
AV. 14 de SETEMBRO, N°687 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29920-000
TEL.: (27) 3265-2901

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO - SEDE DA TERCEIRA IDADE

SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:

ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
CAU – 214733–5

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
JANEIRO/2020	INDICADA	PRJ-ARQ

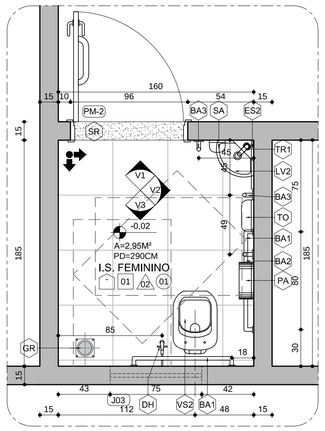
TÍTULO DOS DESENHOS:
AMPLIAÇÕES 02 E 06

PRANCHA: 07/09

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

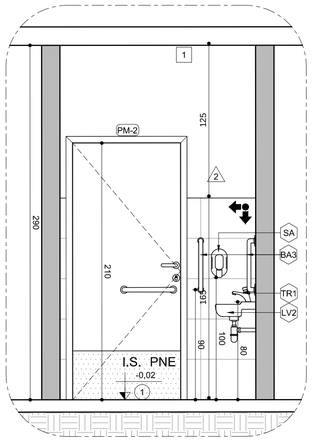
TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-ARQ-RBN-STI-REV02

PROJETA - A1
841x594mm



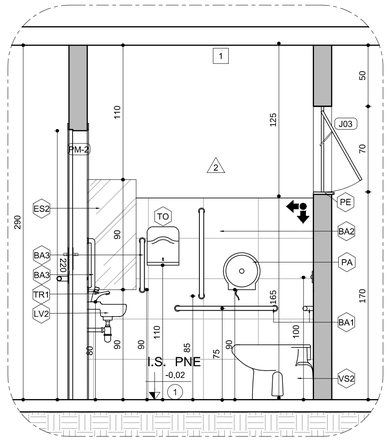
AMPLIAÇÃO 3 - I.S. PNE FEMININO

ESCALA 1/25



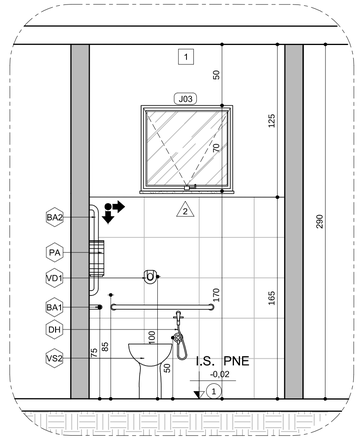
VISTA 1 - I.S. PNE FEMININO

ESCALA 1/25



VISTA 2 - I.S. PNE FEMININO

ESCALA 1/25



VISTA 3 - I.S. PNE FEMININO

ESCALA 1/25

AMPLIAÇÃO 4 - I.S. PNE MASCULINO

ESCALA 1/25

VISTA 1 - I.S. PNE MASCULINO

ESCALA 1/25

VISTA 2 - I.S. PNE MASCULINO

ESCALA 1/25

VISTA 3 - I.S. PNE MASCULINO

ESCALA 1/25

ESPECIFICAÇÕES - PEÇAS E LOUÇAS

VER ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO MEMORIAL DESCRITIVO

PEDRAS

BG	BANCADA EM GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS. TESTEIRA E RODABANCA H=10CM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP: 2CM
PE	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO. GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP: 2CM
SO	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM
SR	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITO POLIDO NA FACE EXPOSTA. GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM
DIV	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. H=170CM. GRANITO BRANCO DALLAS, ESP:3CM. CÓDIGO SINAPI: 79627

LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS

LV1	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO - CUBA DE EMBUTIR OVAL. COR: BRANCO. PADRÃO SINAPI
LV2	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO IZY. PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL. CÓD. L 101; COR: BRANCO. FAB.: DECA OU EQUIVALENTE
CU	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. PADRÃO SINAPI
VS1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. PADRÃO SINAPI
VS2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - PADRÃO SINAPI
VD1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PADRÃO SINAPI
MC	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA. PADRÃO SINAPI
VD2	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO. PADRÃO SINAPI

TORNEIRAS E REGISTROS

RG	REGISTRO DE GAVETA/PRESSÃO, GRANDE, CROMADO, 1.1/4" e 1.1/2" LINHA AQUARIUS. REF.: FABRIMAR OU EQUIVALENTE
TR1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO PADRÃO SINAPI
TR2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO PADRÃO SINAPI
TR3	TORNEIRA PARA JARDIM, DE PAREDE, BICA BAIXA, FOSCA. INSTALADA A H=40CM DO PISO.

ACESSÓRIOS

BA1	BARRA DE APOIO RETA 80CM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO. PADRÃO SINAPI
BA2	BARRA DE APOIO RETA 70CM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO. PADRÃO SINAPI
BA3	BARRA DE APOIO RETA 40CM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO. PADRÃO SINAPI
BA4	BARRA DE APOIO EM "L" INOX 70X60CM PADRÃO SINAPI
ES	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (DIMENSÕES 50X90CM). PADRÃO SINAPI
PA	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. PADRÃO SINAPI
SA	SABONETEIRA SISTEMA SPRAY EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. PADRÃO SINAPI
TO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. PADRÃO SINAPI. INSTALAR A H=110CM DO PISO.

DIVERSOS

DH	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " PADRÃO SINAPI
GR	GRELHA QUADRADA COM CAIXILHO EM AÇO INOX (15X15CM) ACABAMENTO POLIDO COM FECHO PADRÃO SINAPI
EST	ESTRUTURA AUXILIAR EM METALON COM FUNDO EM ZARCÃO, PINTADO DE BRANCO. REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. DIM.: 5X3CM
SC	SÓCULO EM ALVENARIA COM FACES EXPOSTAS REVESTIDAS EM CERÂMICA EM PLACAS ESMALTADA DE 45X45CM, COR: BRANCO
ES1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (DIMENSÕES 90X160CM). PADRÃO SINAPI
ES2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (DIMENSÕES 40X90CM). PADRÃO SINAPI
CU	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC
SC	SÓCULO EM ALVENARIA COM FACES EXPOSTAS REVESTIDAS EM CERÂMICA EM PLACAS ESMALTADA DE 45X45CM, COR: BRANCO

LEGENDA

A CONSTRUIR EM ALVENARIA

INÍCIO DO ASSENTAMENTO DA CERÂMICA

ESPECIFICAÇÕES

VER ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO MEMORIAL DESCRITIVO

PISO

1	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. TAMANHO 45X45CM, COR: BRANCO. PADRÃO IOPES

PAREDE

2	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, EM PLACAS DE 33X45CM, COR: BRANCO, ATÉ H= 165CM. ACIMA DE H=165CM, PAREDE REBOCADA, E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR:BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.

TETO

1	LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS), REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO, COR BRANCO NEVE.
2	FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS EM FIBRA MINERAL INCOMBUSTÍVEL COM ACABAMENTO NA COR BRANCA.

RODAPÉ

1	INSTALAR RODAPÉ DERIVADO DO REVESTIMENTO CERÂMICO H=10CM.

ESQUADRIAS

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES (cm) LARG.	ALT.	PEIT.	QUANTIDADE
PORTAS					
PT-1	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO, COM VENEZIANA COM VENTILAÇÃO. REF.: TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS VOUGA OU EQUIVALENTE	60	160	-	05
PM-1	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA METALICA.	80	210	-	09
PM-2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, NA COR BRANCO GELO. PUXADOR INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO RETA 40CM. REF.: 1000.002. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CHAPA DE ACO INOX PARA PROTECÃO ADS PORTAS DOS I.S. P.N.E., CÓD.: 1000.035. REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE CONJUNTO DE MAÇANETA E FECHADURA DESIGN MZ340 TIPO ALAVANCA. ACABAMENTO CROMADO, MÁQ. SMART 55, REF.: PAPAIZ OU EQUIVALENTE	90	210	-	02
JANELAS					
J02	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	225	65	170	02
J03	JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR, COM VIDROS ESP.:3MM. PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	75	65	170	02

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
-COTAS EM CENTÍMETROS;
-EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA;
-EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
-VIDE ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS
-REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ATP	MÔNICA	SAYURI	14/10/2019
01	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	29/11/2019
02	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	09/01/2020

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA ENGENHARIA
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
AV. 14 de SETEMBRO, Nº687 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29920-000
TEL.: (27) 3265-2901

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO - SEDE DA TERCEIRA IDADE

SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:
ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
CAU – 214733–5

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2020
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

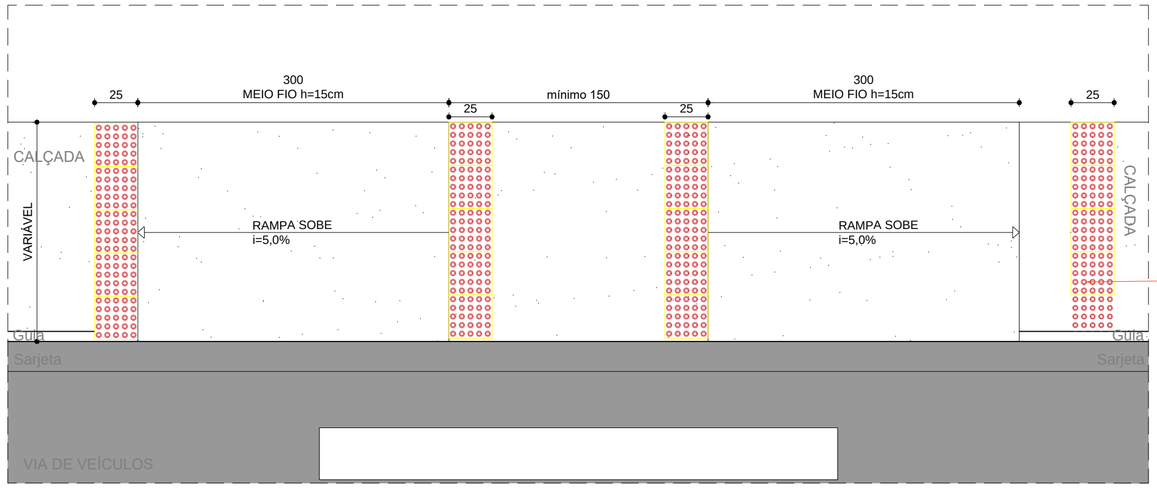
TÍTULO DOS DESENHOS: AMPLIAÇÕES 02 E 06

PRANCHA: 08/09

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

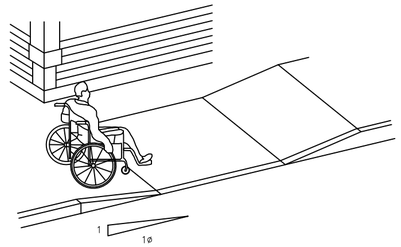
TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-ARQ-RBN-STI-REV02

PROJETA - A1
841x594mm



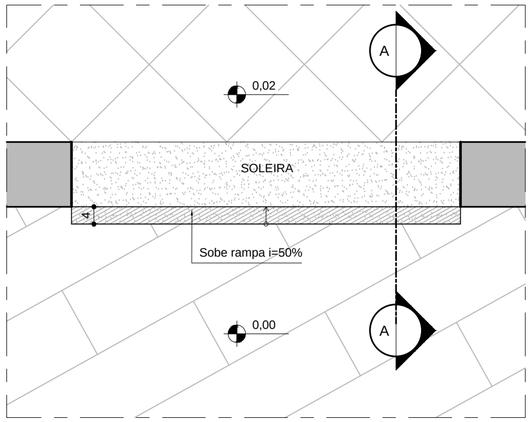
DETALHE 1 - PLANTA REBAIXAMENTO CALÇADA

ESCALA 1/25



DETALHE 1 - REBAIXAMENTO DE CALÇADA

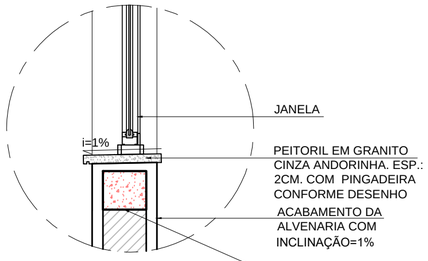
SEM ESCALA



ALTURA DO DESNÍVEL (cm)	INCLINAÇÃO DA RAMPA
≤0,5	Não alterar
entre 0,5 e 1,5	i=50%
>1,5	i máxima=8,33% (Deve ser tratado como rampa, conforme Det. 03 Prancha 71)

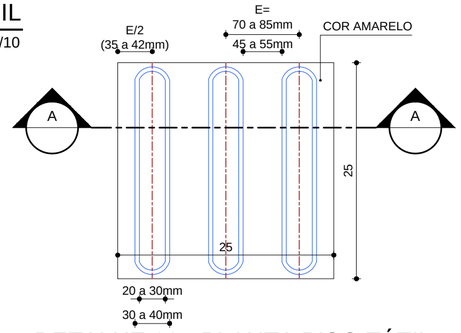
DETALHE 4 - PLANTA SOLEIRA RAMPADA (DESNÍVEL 2,0cm)

ESCALA 1/10



DETALHE 3 - PEITORIL

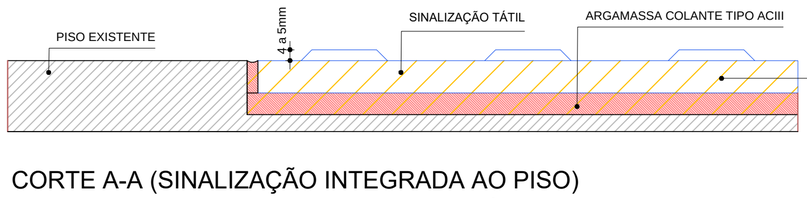
ESCALA 1/10



DETALHE 02 - PLANTA PISO TÁTIL DIRECIONAL

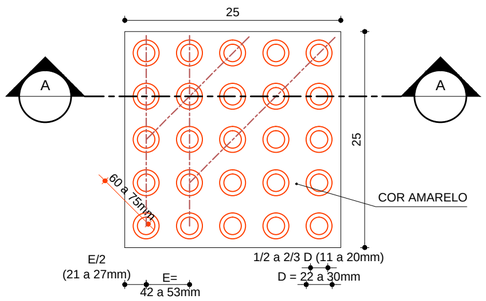
ESCALA 1/5

*OBSERVAÇÃO: A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA NO SENTIDO DO DESLOCAMENTO.



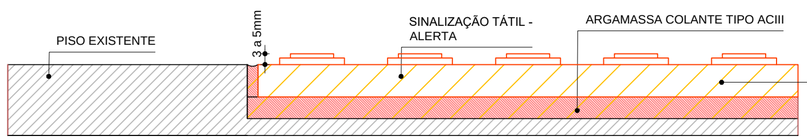
CORTE A-A (SINALIZAÇÃO INTEGRADA AO PISO) PARA AREA EXTERNA - LADRILHO HIDRÁULICO

ESCALA 1/2



DETALHE 02 - PLANTA PISO TÁTIL DE ALERTA

ESCALA 1/5



CORTE A-A (SINALIZAÇÃO INTEGRADA AO PISO) PARA AREA EXTERNA - LADRILHO HIDRÁULICO

ESCALA 1/2

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
-COTAS EM CENTÍMETROS;
-EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA;
-EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
-VIDE ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS
-REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA; DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ATP	MÔNICA	SAYURI	14/10/2019
01	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	29/11/2019
02	EMISSÃO DE REVISÃO	EXE	MÔNICA	SAYURI	09/01/2020

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:

PROJETA ENGENHARIA

PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS

ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL

AV. 14 de SETEMBRO, N°887 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29920-000
TEL.: (27) 3265-2901

ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO - SEDE DA TERCEIRA IDADE

SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:

ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
CAU – 214733–5

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2020
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHES GERAIS

PRANCHA: 09/09

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-ARQ-RBN-STI-REV02

PROJETA - A2
594x420mm

PROJETO ARQUITETÔNICO DA SEDE DA TERCEIRA IDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE ARQUITETURA



ELABORAÇÃO

PROJETA ENGENHARIA

REALIZAÇÃO

JANEIRO / 2020

PROJETO EXECUTIVO DA OBRA DA SEDE DA TERCEIRA IDADE - RIO BANANAL/ES

RESUMO:

Este arquivo contém o Memorial Descritivo e Lista de Desenhos do projeto executivo de arquitetura para execução da obra da Sede da Terceira Idade - Rio Bananal/ES.

REV	DATA	TIPO	DESCRIÇÃO	POR	VERIFICADO	AUTORIZADO	APROVADO
02	09/01/20	A	PARA APROVAÇÃO	MMOA	SPO	CCFN	MCFN
01	29/11/19	A	PARA APROVAÇÃO	MMOA	SPO	CCFN	MCFN
00	14/10/19	A	PARA APROVAÇÃO	MMOA	SPO	CCFN	MCFN

EMISSÕES

TIPOS		
	A – PARA APROVAÇÃO	C – ORIGINAL
	B – REVISÃO	D - CÓPIA

***EMPRESA CONTRATADA*:**

PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA.

Alameda Oscar Niemeyer, nº 500, Salas 503/507 – Vale do Sereno

34000-000 – Nova Lima – MG

Tel.: (31) 3347-4405 // (31) 3347-7079

***RESPONSÁVEIS TÉCNICOS*:**

- Sayuri Pampulini Osawa – Arquiteta – CAU - A86798-5

***VOLUME*:**

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

***REFERÊNCIA*:**

JANEIRO / 2020

ÍNDICE

1 APRESENTAÇÃO 5
1.1 EQUIPE TÉCNICA 5
2 LISTA DE DESENHOS 6
3 OBJETIVO 7
4 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA 7
5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 7
6 INSTALAÇÕES 8
6.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 8
6.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 8
6.3 PLACA DE OBRA 8
6.4 EMISSÃO DE ART 9
7 EQUIPAMENTOS 9
7.1 ANDAIMES 9
7.2 TAPUMES 9
7.3 LIMPEZA DA OBRA 10
7.4 EQUIPAMENTOS E PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA 10
8 COBERTURA 13
8.1 COBERTURA EM TELHA DE AÇO ZINCADO E ESTRUTURA EM METALON 13
8.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA COBERTURA DA ENTRADA 14
9 PAREDES 15
9.1 ALVENARIA 15
9.2 ENCUNHAMENTO DAS ALVENARIAS 15
9.3 VERGAS E CONTRA VERGAS EM CONCRETO 15
10 REVESTIMENTOS 16
10.1 CHAPISCO 16
10.2 EMBOÇO 16
10.3 REBOCO 16
11 PINTURA E REVESTIMENTO DE PAREDES 16
11.1 SELADOR ACRÍLICO 17
11.2 PREPARO DE SUPERFÍCIA E LIXAMENTO 17
11.3 PINTURA ACRÍLICA 17
11.4 REVESTIMENTO CERÂMICO 17
12 PISO/RODAPÉ E SOLEIRA 18
12.1 CONTRAPISO 18

12.2 PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO 19
12.3 PISO CERÂMICO 19
13 GRANITOS 21
14 PEÇAS E ACESSÓRIOS 22
14.1 LOUÇAS 23
14.2 METAIS 24
14.3 DIVERSOS 25
14.4 ACESSÓRIOS 25
15 ESQUADRIAS 26
15.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA 26
15.2 ESQUADRIAS METÁLICAS/VIDRO 28
15.3 FERRAGENS 29

1 APRESENTAÇÃO

1.1 EQUIPE TÉCNICA

A Projeta Consultoria e Serviços Ltda. apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	Sayuri Pampulini Osawa (Arquiteta e Urbanista) Mônica Mendes de Oliveira Abreu (Arquiteta e Urbanista)

2 LISTA DE DESENHOS

Quadro 2.1 – Lista de Desenhos

Nº DESENHO	TÍTULO
PRJ-ARQ-RBN-STI-REV02	PROJETO DE ARQUITETURA

3 OBJETIVO

A presente especificação técnica objetiva definir os materiais e serviços necessários para a obra de construção da Sede da Terceira Idade, na localidade de São Jorge de Trindade, em Rio Bananal– Espirito Santo.

Os desenhos de arquitetura, instalações elétricas, estrutural, Instalações hidráulicas, prevenção e combate a incêndio, a planilha orçamentaria, memorial descritivo, especificações técnicas e todas as peças gráficas do projeto serão parte integrante do contrato de serviço e devem ser conferidos por meio da compatibilização não sendo aceito reivindicações posteriores.

Nenhuma alteração se fará em qualquer especificação ou projeto, sem autorização da fiscalização de obra da prefeitura de Rio Bananal. A autorização só terá validade quando confirmada por escrito.

4 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

A elaboração deste documento tem como referência os desenhos do projeto arquitetônico.

5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A empresa contratada deverá executar os serviços observando as especificações e procedimentos técnicos descritos neste memorial descritivo.

Os materiais equivalentes ofertados deverão atender aos índices aqui estabelecidos e à NBR 13817/97 e seus documentos complementares.

Os materiais equivalentes deverão ser ensaiados e verificados conforme NBR 13818/97 e seus documentos complementares. Somente serão aceitos materiais fornecidos em embalagens originais.

Não serão aceitos lotes de material com diferença brusca de tonalidade.

Variações dimensionais serão aceitas dentro dos limites definidos pelo arquiteto responsável conforme NBR 13818/97 e seus documentos complementares.

6 INSTALAÇÕES

6.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

A mobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando o início dos serviços contratados. Incluem-se neste serviço a localização, o preparo e a disponibilização, no local de trabalho, de todos os equipamentos, mão de obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados. A desmobilização consiste na desmontagem e retirada de todas as estruturas, construções e equipamentos do canteiro de obras. Está incluído neste item a desmobilização do pessoal. Incluem-se neste serviço:

- Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras;
- Locação de container 2,30 x 6,00m, altura de 2,50m com 1 sanitário, para escritório completo;
- Mobilização e desmobilização de container. Distância até 20km.

6.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

É de responsabilidade da Contratada disponibilizar recursos e a estrutura para a realização das atividades de administração local e manutenção do canteiro de obras, como veículos, telefone, medicamentos para atendimento a primeiros socorros e outros conforme NR 24.

6.3 PLACA DE OBRA

É de responsabilidade da Contratada, a execução da sinalização da área a ser trabalhada, atendendo às determinações dos órgãos fiscalizadores e às prescrições da NR 18. A Contratada fornecerá e instalará 1 (uma) placa de obra, de acordo com as normas e legislações pertinentes. A localização da placa será definida pela Fiscalização da Prefeitura.

Deverão constar na placa os seguintes dados: nome da CONTRATADA, de acordo com o seu registro no Conselho Regional; nome do Autor e Coautores do projeto ou projetos, de acordo com o seu registro no Conselho Regional; nome dos Responsáveis Técnicos pela execução da obra, instalações e serviços, de acordo com o seu registro no Conselho Regional; atividades específicas pelas quais os profissionais são responsáveis; Título, número da Carteira Profissional e região do registro dos profissionais.

A contratada deverá inserir no relatório fotográfico as fotos da placa e seu local de instalação.

6.4 EMISSÃO DE ART

Emitir laudo técnico com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente aos serviços de execução da obra.

7 EQUIPAMENTOS

7.1 ANDAIMES

É de responsabilidade da Contratada, o fornecimento dos andaimes necessários, assim como a sua estabilidade, atendendo às prescrições da NR 18.

Conforme a NR18, o dimensionamento dos andaimes, sua estrutura de sustentação e fixação, deve ser realizado por profissional legalmente habilitado e devem ser dimensionados e construídos de modo a suportar, com segurança, as cargas de trabalho a que estarão sujeitos.

O piso de trabalho dos andaimes deve ter forração completa, antiderrapante, ser nivelado e fixado de modo seguro e resistente e devem ser tomadas precauções especiais, quando da montagem, desmontagem e movimentação de andaimes próximos às redes elétricas.

A madeira para confecção de andaimes deve ser de boa qualidade, seca, sem apresentar nós e rachaduras que comprometam a sua resistência, sendo proibido o uso de pintura que encubra imperfeições e é proibida também a utilização de aparas de madeira na confecção de andaimes.

Os andaimes devem dispor de sistema guarda-corpo, escada de acesso e rodapé, inclusive nas cabeceiras, em todo o perímetro, com exceção do lado da face de trabalho.

É proibida, sobre o piso de trabalho de andaimes, a utilização de escadas e outros meios param se atingirem lugares mais altos.

O acesso aos andaimes deve ser feito de maneira segura.

7.2 TAPUMES

É de responsabilidade da Contratada, a execução das proteções necessárias, assim como a sua segurança, atendendo às prescrições da NR 18. Em caso de obras no lado externo do

edifício, deverão ser usados tapumes com altura de 3,00m (três metros), já em obras internas, os tapumes deverão ser com altura de 2,20m (dois metros e vinte centímetros).

Conforme a NR18 é obrigatória à colocação de tapumes ou barreiras sempre que se executarem atividades da indústria da construção, de forma a impedir o acesso de pessoas estranhas aos serviços, considerar isolamentos, pois a unidade estará em funcionamento.

Os tapumes devem ser construídos e fixados de forma resistente, e ter altura mínima de 2,20m (dois metros e vinte centímetros) em relação ao nível do terreno.

O perímetro do canteiro de obras deverá ser fechado e protegido com telas e tapumes de acordo com a NR18, itens 18.30.1 a 18.30.8.

7.3 LIMPEZA DA OBRA

O canteiro da obra deve ser mantido limpo e desimpedido nas vias de circulação, passagens e escadarias. Onde os entulhos e sobras de materiais devem ser recolhidos evitando poeiras e riscos.

As retiradas de pavimentos devem ser realizadas através de equipamentos ou dispositivos de evacuação, sem comprometer o andamento da obra, unidade e segurança dos funcionários.

A área de trabalho deverá ser limpa pelo menos uma vez por dia, devendo haver recolhimento dos entulhos, em local acordado com a Fiscalização. Os entulhos deverão ser removidos periodicamente do canteiro e encaminhados às áreas de deposição liberadas pelo órgão regional competente.

7.4 EQUIPAMENTOS E PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Os procedimentos relativos à segurança e medicina do trabalho, devem ser cumpridos pelas empresas contratadas e subcontratadas seguindo as normas e legislações vigentes, na prestação de seus serviços na Prefeitura Municipal de Rio Bananal, que devem ser cumpridas para proteger as pessoas.

Não será aceito alegação de desconhecimento, por parte da contratada, das normas regulamentadoras de Segurança no trabalho, pois são oficias.

Cabe a Contratada cumprir e fazer cumprir as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho constantes da Lei 6514 de 22 de Dezembro de 1977 Capitulo V do título II das Consolidações das Leis do Trabalho (CLT) – Normas Regulamentadoras.

Os procedimentos relativos à segurança e medicina do trabalho, devem ser cumpridos pelas empresas contratadas e subcontratadas seguindo as normas e legislações vigentes, na prestação de seus serviços na Prefeitura, que devem ser cumpridas para proteger as pessoas.

Não será aceito alegação de desconhecimento, por parte da contratada, das normas regulamentadoras de Segurança no trabalho, pois são oficias.

Cabe a Contratada cumprir e fazer cumprir as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho constantes da Lei 6514 de 22 de Dezembro de 1977 Capitulo V do título II das Consolidações das Leis do Trabalho (CLT) – Normas Regulamentadoras.

Deverá ser apresentado o Certificado de Treinamento introdutório de segurança, teórico e prático, com periodicidade conforme norma com carga horária mínima de oito horas, para trabalho em altura, observando NR 35, com conteúdo mínimo:

Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;

Análise de Risco e condições impeditivas;

Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;

Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;

Equipamentos de Proteção Individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;

Acidentes típicos em trabalhos em altura;

Condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.

Para a execução dos trabalhos com eletricidade será necessária apresentação de certificado de treinamento da NR 10,

Caberá a Contratada o fornecimento dos EPI’s e EPCs específicos e necessários às atividades desenvolvidas, sendo uso obrigatório por parte dos empregados. Nenhum serviço

poderá ser executado sem a utilização dos mesmos. Serão de uso obrigatório os equipamentos relacionados a seguir, obedecido ao disposto nas Normas Regulamentadoras dentro do que determina a NR-6 da Portaria 3.214/78 do MTE - Equipamento de Proteção Individual - EPI e NR-1.

Capacete de segurança: queda ou projeção de objetos, impactos contra estruturas e outros.

Capacete especial: equipamentos ou circuitos elétricos

Protetor facial: projeção de fragmentos, respingos de líquidos e radiações nocivas.

Óculos de segurança contra impacto: ferimentos nos olhos

Óculos de segurança contra radiação: irritação nos olhos e lesões decorrentes da ação de radiações

Óculos de segurança contra respingos: irritação nos olhos e lesões decorrentes da ação de líquidos agressivos

Luvas e mangas de proteção (couro, lona plastificada, borracha ou neoprene): contato com substâncias corrosivas ou tóxicas, materiais abrasivos ou cortantes, equipamentos energizados, materiais aquecidos ou radiações perigosas.

Botas de borracha (PVC): locais molhados, lamacentos ou em presença de substâncias tóxicas.

Calçados de couro: lesão no pé

Cinto de segurança: queda com diferença de nível e linhas de vida.

Protetores auriculares: nível de ruído superior ao estabelecido na NR-5 – Atividades e Operações Insalubres

Respirador contra poeira: trabalhos com produção de poeira

Máscara para jato de areia: trabalhos de limpeza por abrasão através de jatos de areia

Respirador e máscara de filtro químico: poluentes atmosféricos em concentrações prejudiciais à saúde

Avental de raspa: trabalhos de soldagem e corte a quente e de dobragem e armação de ferros

Fornecer uniformes de manga comprida para todos os funcionários e exigir sua utilização dentro da Unidade durante a execução dos serviços contratados. O modelo deverá ser aprovado previamente pela fiscalização da Prefeitura.

E outros dispositivos que se façam necessários conforme a atividade a ser desenvolvida, podendo a fiscalização da Prefeitura, solicitar paralização parcial ou total dos serviços que possam causar risco grave ou eminente, sendo esta fiscalização programada ou não.

Além dos treinamentos citados, caso seja necessário, conforme atividade a ser desenvolvida, novos treinamentos poderão ser exigidos.

8 COBERTURA

A cobertura deverá seguir a tipologia determinada pelo Projeto de Arquitetura. Após o término dos serviços, as coberturas deverão apresentar perfeita estanqueidade. Juntamente com esta especificação, deverão ser cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

8.1 COBERTURA EM TELHA DE AÇO ZINCADO E ESTRUTURA EM METALON

Nos locais indicados pelo projeto, deverão ser instaladas:

- Cobertura em telha de aço zincado ondulada, espessura 0,5mm e engradamento em metalon com pintura em zarcão.

NR 18 - Condições e meio do trabalho na indústria da construção- 18.18- Serviços em telhados. Todas as concordâncias de telhados com paredes serão guarnecidas por rufos tipo pingadeira de chapa galvanizados, e as platibandas serão recobertas por “cobre muro” formando pingadeiras em ambos os lados.

Todas as concordâncias de telhados com paredes serão guarnecidas por rufos tipo pingadeira de chapa galvanizada, e as platibandas serão recobertas por chapim em granito cinza andorinha formando pingadeiras em ambos os lados.

Nos dois casos, um dos bordos do rufo ficará embutido na parede e, o outro, recobrirá, com bastante folga (mínimo de 30 cm), a interseção das telhas com a parede – ver em projeto.

As calhas deverão apresentar declividade uniforme, mínima de 10% orientadas para os tubos de queda, tanto de chapas galvanizada, como de concreto impermeabilizada. Antes da execução das calhas, a CONTRATADA deverá apresentar o dimensionamento das seções da mesma. As dimensões da calha a ser executada deverão ser de no mínimo 1,5 vezes o valor

apresentado no dimensionamento. Devem ser previstos tubos extravasores para saída d'água, com diâmetro mínimo de 100mm.

As chapas galvanizadas serão sempre de no mínimo #22 com galvanização tipo "B" (mínimo). A CONTRATADA deverá fornecer a certificação do tipo de galvanização apresentada na chapa.

8.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA COBERTURA DA ENTRADA

Material: manta asfáltica sbs, tipo 3 abnt (4mm de espessura), colada com asfalto a quente, consumo de 3,0kg/m²

As mantas asfálticas podem ser aplicadas em diversos tipos de substrato, cimento, zinco, alumínio, cimento amianto, madeira, etc.

Depois de finalizados o trabalho prévio de aplicação da manta iniciará o pré-tratamento dos ralos e pontos emergentes. Estes deverão ser perfeitamente isolados com manta (margarida).

Abrir o rolo totalmente para o alinhamento e seguida bobinar novamente. Queimar com o maçarico o polietileno protetor de alta densidade e também a tinta de imprimação para promover uma perfeita aderência.

Recomenda-se que a manta seja totalmente aderida, já que se ela é soldada somente nas juntas (manta flutuante) se aparecer qualquer vazamento é muito difícil achar o ponto exato já que a água pode correr entre o concreto e a argamassa de regularização aparecendo o vazamento em outro ponto completamente diferente ao da infiltração na manta.

A manta deverá ser colocada no sentido contrário ao caimento começando da parte mais baixa para a mais alta até cobrir toda a área. Entre uma manta e outra deverá ter uma sobreposição de no mínimo 10 cm. Completar a aplicação até cobrir com a manta toda a área a impermeabilizar.

Depois de coberta toda a superfície, deverá ser realizado o arremate de todas as juntas passando uma colher de pedreiro. As juntas deverão ser pintadas com tinta alumínio de base asfáltica para proteção do asfalto dos raios U.V, dando um acabamento perfeito.

9 PAREDES

9.1 ALVENARIA

Deverá ser executada alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 11,5x19x29 de acordo com a espessura da parede, conforme indicado no projeto. Os blocos serão assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8, com juntas de 12 mm. Os blocos deverão seguir os parâmetros indicados pelas normas NBR 7171 e NBR 8545.

A marcação, ou locação das alvenarias, deverá ser conforme o projeto de arquitetura, através do assentamento de dois tijolos nas extremidades da parede, partindo do nível de referência. Os vãos das portas deverão ter folga de 3 cm (1,5 cm de cada lado) em relação à medida externa do batente.

As argamassas preparadas deverão ser fornecidas com constância tal que permita a sua aplicação dentro de um prazo que impeça o início de pega. O assentamento deverá ser executado com argamassa pré-fabricada, devidamente certificada e normalizada, dentro do prazo de validade e de acordo com as recomendações de utilização do fabricante.

9.2 ENCUNHAMENTO DAS ALVENARIAS

As alvenarias deverão ser encunhadas nos encontros com as faces inferiores de lajes e/ou vigas, utilizando-se tijolos cerâmicos maciços de 5x10x20cm, assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:9. Deverá ser deixada uma folga entre a alvenaria e o fundo da viga ou laje, de 2cm a no máximo 4cm. O encunhamento deverá ser executado 7 dias após o assentamento da alvenaria.

9.3 VERGAS E CONTRA VERGAS EM CONCRETO

Deverão ser executadas vergas (parte superior de portas e janelas) e contravergas (parte inferior das janelas), em concreto armado, Fck=20 Mpa. As peças terão 10 cm de altura e sua largura será de acordo com a largura do tijolo existente. O comprimento será o tamanho do vão da janela ou porta, acrescido de 60 cm (30 cm para cada lado).

10 REVESTIMENTOS

10.1 CHAPISCO

Deverá ser aplicado chapisco em todas as superfícies novas de alvenarias de tijolos cerâmicos.

Conforme locais especificados em projeto arquitetônico, o chapisco será aplicado com argamassa industrializada ou com a seguinte composição: argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, espessura 5 mm. A alvenaria, antes de receber o revestimento, deve estar seca, as juntas completamente curadas, deixando transcorrer o tempo suficiente para sua acomodação (assentamento).

10.2 EMBOÇO

Será aplicado emboço em todas as superfícies internas e externas que receberão revestimento cerâmico ou equivalente. O emboço de superfícies internas será executado com argamassa pronta ou argamassa 1:6 de cimento e areia com acabamento acamurçado. Sua espessura não deve ultrapassar a 20 mm.

Deverá ser previsto aditivo impermeabilizante para aplicação em áreas externas ou que tenham contato com umidade.

A execução deste revestimento merecerá cuidados especiais quanto ao alinhamento e prumo, sendo vetada a correção de qualquer imperfeição de alvenaria neste sentido, com o uso de argamassa.

10.3 REBOCO

Deverá ser aplicado reboco, em todas as superfícies que receberão pintura indicadas em projeto. Os serviços só poderão ser iniciados após completa pega de argamassa das alvenarias e chapiscos e após todas as tubulações serem embutidas nos panos. Será constituído de argamassa 1:2: 8 de cimento, cal hidratada e areia média úmida (3%), espessura máxima de 20 mm.

11 PINTURA E REVESTIMENTO DE PAREDES

Deverão ser adotadas precauções especiais, no sentido de evitar pingos de tintas em superfícies não destinadas a pintura (vidro, esquadrias e piso). A superfície será bem preparada,

lizada, limpa, seca, isenta de graxas, óleos, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugens. O número de demãos será o suficiente para cobrir totalmente a superfície a pintar, nunca inferior a duas demãos, sendo cada demão de tinta aplicada quando a precedente estiver totalmente seca.

11.1 SELADOR ACRÍLICO

Todas as superfícies que receberão nova pintura acrílica, conforme indicado no projeto de arquitetura, seja paredes internas, paredes externas ou teto, deverão receber tratamento prévio com aplicação de fundo preparador selador acrílico para superfícies porosas, fabricação Suvinil ou equivalente.

11.2 PREPARO DE SUPERFÍCIA E LIXAMENTO

Todas as superfícies que receberão nova pintura, conforme indicado no projeto de arquitetura, seja paredes internas, paredes externas ou teto, deverão ser cuidadosamente preparadas e lixadas, até a abertura da porosidade necessária conforme especificação do fabricante ou para a eliminação de qualquer espécie de brilho (no caso de existir pintura anterior), usando lixa de grana 360/400. Eliminar todo o pó após o lixamento.

11.3 PINTURA ACRÍLICA

A pintura acrílica deverá ser executada nas áreas conforme indicação no projeto de arquitetura, em tinta esmalte sintético a base de água, nas cores descritas abaixo, com aplicação mínima de duas demãos, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies.

- Tinta acrílica premium, na cor Branco Neve acabamento fosco - Ref.: Suvinil ou equivalente. Aplicada nas paredes internas de acordo com a especificação de projeto.
- Tinta acrílica premium, na cor Sombra Azul Cód: R665, acabamento fosco - Ref.: Suvinil ou equivalente. Aplicada nas paredes externas de acordo com a especificação de projeto.

11.4 REVESTIMENTO CERÂMICO

Trata-se do fornecimento e instalação do revestimento cerâmico, conforme indicado em projeto.

1 – Revestimento em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual 4, em placas de 33x45cm, com as seguintes características e dimensões:

- Dimensões nominais: 33 x 45 cm
- Cor: branco

Caso este produto tenha saído de linha ou haja dificuldade para seu fornecimento a contratada deverá formalizar a necessidade de alteração da especificação perante a Fiscalização que, após análise da solicitação, irá providenciar nova especificação.

Deverá ser executado rejuntamento preferencialmente com argamassa pré-fabricada, com espaçamento mínimo conforme recomendação do fabricante. As quinas cerâmicas devem ser acabadas com perfil de acabamento em PVC rígido arredondado, acabamento na cor, branca, cód.: DBP830. Ref.: Cosimo Cataldo ou equivalente.

12 PISO/RODAPÉ E SOLEIRA

12.1 CONTRAPISO

O contrapiso será em argamassa de cimento e areia lavada no traço de 1:4. Os contrapisos deverão ser perfeitamente planos e nivelados.

No contrapiso das áreas externas deverá ser adicionado aditivo impermeabilizante.

O contrapiso deve estar:

- Seco e isento de qualquer umidade: perfeitamente curado, impermeabilizado contra infiltrações do subsolo quando for piso térreo e totalmente isento de vazamentos hidráulicos;

- Limpo: livre de sujeiras, graxas, gesso, ceras e óleos;

- Firme: sem rachaduras, peças de cerâmica ou pedras soltas, movimentações estruturais ou de curagem;

- Liso: sem depressões ou desníveis maiores que 1mm que não possam ser corrigidos com a massa de preparação;

12.2 PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO

Nos locais indicados pelo projeto, deverão ser executados pisos em concreto nível zero, com acabamento antiderrapante tipo camurçado e acabamento polido, ambos com aplicação de resina fosca, nos locais indicados em projeto.

A aplicação deve ser rápida, sem atrasos, com a utilização do nível a laser deve ser marcado os pontos nivelados no concreto.

Com uma régua de alumínio um profissional vai ligando os pontos de nível formando as mestras;

Em seguida, com a régua vibratória sobre as mestras deve ser feito os panos de concreto nível zero;

Após a aplicação esperar o concreto “dar pega”, por volta de 04 a 05 horas;

Camurçado: piso zero que após a pega é dado um tratamento com a acabadora (também conhecida como ventilador ou bambolê) por cerca de 3 horas. Após a cura realizar o corte de juntas com serra clipper.

12.3 PISO CERÂMICO

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de poeira, graxas e óleos, além de estarem livres de qualquer irregularidade. Deve-se seguir as disposições de assentamento da paginação apresentada em projeto de pisos cerâmicos de modo a evitar o maior número de corte de peças.

As placas cerâmicas dos arremates com obstáculos verticais são cortadas mediante emprego de ferramenta com ponta de vídea ou diamante; o uso de torquês é admitido para execução de pequenos cortes nos cantos das peças.

A argamassa colante é aplicada na base e no tardoz da placa no ato do assentamento. No preparo manual, a argamassa colante é colocada em recipiente apropriado e a água é adicionada aos poucos, sendo misturada e amassada até obter uma mistura sem grumos, pastosa e aderente. Após o período de repouso indicado pelo fabricante a argamassa é reamassada. A NBR 13753:1996 recomenda que a argamassa seja utilizada até 2h30 após o seu preparo; durante este período é vedada a adição de água ou outros produtos.

Em locais sujeitos à insolação e/ou ventilação, é necessário umedecer a base sem saturação. A pasta é estendida em faixas com aproximadamente 60 cm de largura. A extensão da faixa de espalhamento varia para cada caso e depende das condições de temperatura, insolação, ventilação e umidade relativa do ar presentes no local; caso estas sejam agressivas, pode ocorrer a formação de película reduzindo o tempo da argamassa e falseando a aderência das placas cerâmicas.

A aderência é verificada com a remoção aleatória de algumas placas cerâmicas após o seu assentamento, observando se o tardoz está totalmente impregnado de argamassa colante. A pasta da argamassa colante é estendida com o lado liso da desempenadeira de aço, apertando de encontro à superfície do contrapiso e formando uma camada de 3 mm a 4 mm. Em seguida é aplicada com o lado denteado da desempenadeira em ângulo de 60º, formando cordões para facilitar o nivelamento e a fixação das placas cerâmicas. A quantidade de pasta e sua espessura são determinadas para cada caso e dependem da tolerância nas irregularidades da superfície do contrapiso e do empeno côncavo ou convexo das placas cerâmicas.

A camada de regularização é empregada quando a base se apresentar irregular, de maneira que não possa atender os limites para a espessura da camada de assentamento, ou quando houver necessidade de corrigir a declividade da base para atingir o caimento especificado para o piso. A camada de regularização é executada com antecedência, de modo a atenuar a retração da argamassa sobre os pisos cerâmicos assentados.

A camada de assentamento é realizada tomando-se cuidado no assentamento das taliscas para que suas cotas de arrasamento sejam compatíveis com a cota final prevista para o piso acabado e com a espessura das placas cerâmicas empregadas.

O rejuntamento é iniciado após 24h do assentamento das placas cerâmicas e porcelanatos. O rejunte é aplicado em abundância sobre as placas, introduzindo de maneira uniforme nas juntas com auxílio de rodo. Os excessos de material da limpeza com pano e/ou frisamento são removidos com emprego de vassoura com cerdas macias. No caso de placas cerâmicas assentadas com argamassa colante, a NBR 13753:1996 recomenda que o rejuntamento seja iniciado no mínimo três dias após o assentamento.

Nas juntas de assentamento, devem ser respeitadas as larguras recomendadas pelos fabricantes de placas cerâmicas e constantes nas respectivas normas técnicas. No caso de

argamassa colante, conforme a NBR 13753:1996, as juntas de solidarização são executadas no perímetro da área revestida e no encontro com colunas, vigas e saliências ou com outros tipos de revestimento.

Caso os produtos especificados tenham saído de linha ou haja dificuldade para seu fornecimento a Contratada deverá formalizar a necessidade de alteração da especificação perante a Fiscalização que, após análise da solicitação, irá providenciar nova especificação.

Após os assentamentos, os resíduos de obra e a cera protetiva (que existe em alguns porcelanatos) deverão ser removidos, e o piso protegido com plástico bolha e papelão até o final completo da obra.

Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser fornecido e instalado piso cerâmico, medidas conforme:

Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, tamanho 45x45cm.

- Cor: branco.
- Acabamento: fosco

13 GRANITOS

Todos os granitos deverão ser do mesmo fornecedor/ jazida, de forma a manter um padrão de tonalidade. O material deverá ser de primeira categoria e extraído de rocha sã, sem veios, não conter ferrugem e não apresentar grande variação de cor. Não será aceito material com aplicação de cera ou massa plástica para correção de imperfeições.

13.1 BANCADA

Fornecimento e instalação de bancada, em Granito Cinza Andorinha, polido e impermeabilizado nas faces expostas, espessura 2 cm, com dimensões indicadas em projeto, engastadas 2cm na parede e chumbadas com metalon 5x3cm, com pintura esmaltada na cor branca. Bancada com quina inferior reta e saia de acabamento com borda inferior reta e borda superior chanfrada, conforme indicado no projeto.

13.2 RODABANCADA EM GRANITO

Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser fornecido e instalado rodabanca em granito, polido e impermeabilizado nas faces expostas, conforme indicado no projeto.

- Rodabanca em granito Cinza Andorinha H= 10, embutidas 1 cm na alvenaria, nas áreas indicadas no projeto.

13.3 SOLEIRAS EM GRANITO

Trata-se do fornecimento e instalação de soleiras em granito Cinza Andorinha, espessura 2 cm, acabamento polido e impermeabilizado nas faces expostas, conforme indicado em projeto.

Peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa ou com veios que comprometam seu aspecto e estabilidade não poderão ser assentadas. Os serviços deverão ser executados por mão de obra especializada.

13.4 PEITORIL EM GRANITO

Deverão ser fornecidos e instalados peitoris e acabamento para vão de aberturas, para todas as esquadrias substituídas ou novas, conforme especificado em projeto, com acabamento polido industrialmente e comprimento conforme vão de instalação, com pingadeiras, de acordo com a seguinte especificação:

- Granito cinza andorinha, espessura 2 cm.

Peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa ou com veios que comprometam seu aspecto e estabilidade não poderão ser assentadas. Os serviços deverão ser executados por mão de obra especializada.

14 PEÇAS E ACESSÓRIOS

Todos os aparelhos sanitários e seus respectivos pertences e acessórios, serão instalados com maior esmero e em restrita observância às indicações do projeto aprovado, às especificações do memorial descritivo dos serviços e às recomendações do fabricante.

O encanador deverá proceder a locação das louças de acordo com pontos de tomada de água e esgoto. Nessa atividade, deverá ser garantido que nenhuma tubulação se conecte à peça de maneira forçada, visando impedir futuros rompimentos e vazamentos. Após a locação, deverá ser executada a fixação da peça. Todas as louças deverão ser fixadas, seja através de chumbação com argamassa, seja com a utilização de parafusos com buchas. A seguir, deverá ser efetuado o rejuntamento entre a peça e a superfície à qual foi fixada com a utilização de argamassa de cimento branco, sem a adição de corantes.

Todos os aparelhos serão instalados de forma a permitir a sua fácil limpeza e/ou substituição. O perfeito estado de cada aparelho deverá ser cuidadosamente verificado antes de sua colocação, devendo ser ele novo e não se permitindo quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequado.

Os metais e acessórios deverão, para sua colocação, obedecer às especificações do projeto e do fabricante.

O encanador deverá proceder a remoção de todos os resíduos de argamassa, concreto ou outros materiais que porventura estejam presentes nas roscas e conexões das tubulações às quais serão conectados os metais sanitários. Deverá, também, proceder uma verificação visual quanto a possíveis obstruções nas tubulações e removê-las quando for o caso.

Nas conexões de água, seguir estritamente as orientações do fabricante. Deverá ser utilizada a fita vedarosca. Sua aplicação deverá ser efetuada com um mínimo de 02 voltas na conexão que possuir a rosca externa, sempre no mesmo sentido de giro para acoplamento. Nas conexões de esgoto deverá ser utilizado o anel de borracha, fornecido pelo fabricante da peça, visando a estanqueidade da ligação.

Todos os acessórios de ligação de água dos aparelhos sanitários serão arrematados com canopla no acabamento indicado. Nenhuma peça deverá estar conectada à tubulação de maneira forçada. Não será aceita a utilização de aderentes tipo epóxi ou silicone nas chumbações ou conexões.

As barras de apoio, utilizadas nos sanitários de P.N.E. seguem o item 7.0 de Sanitários, Banheiros e Vestiários da NBR 9050. Todas as barras são em aço inoxidável 304, tubo redondo, diâmetro 31,75mm, espessura da parede do tubo de 1,5mm, firmemente fixado à alvenaria suportando um esforço mínimo de 1,5kN em qualquer sentido. As barras de apoio deverão ser afixadas em suas extremidades com 3 parafusos inox 6,1 x 60mm e buchas plásticas.

14.1 LOUÇAS

- **Lavatório suspenso sem coluna**

- Lavatório de canto louca branca suspenso Izy*40 x 30* cm – padrão sinapi

Deverá ser instalado sifão, válvula e demais complementos necessários para o perfeito funcionamento do sistema.

- **Bacia sanitária**

1. Trata-se do fornecimento e instalação de bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, de louca branca. ref.: sinapi.
2. trata-se do fornecimento e instalação de vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - Ref: Sinapi.

- **Mictório**

- Mictório sifonado louca branca. ref.: sinapi.

14.2 METAIS

- **Torneira de mesa**

Trata-se do fornecimento e instalação de torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio. Ref.: Sinapi.

- **Torneira de parede**

Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio. Ref.: Sinapi.

- **Torneira de jardim**

Trata-se do fornecimento e instalação de torneira em metal, acabamento cromado. Ref.: Sinapi

- **Barra apoio para sanitários P.N.E.**

Trata-se do fornecimento e instalação de barras de apoio para sanitários acessíveis:

- Barra de apoio reta 80 cm, em aço inox com acabamento polido alto brilho, com diâmetro mínimo de 3cm, Ref.: Sinapi, conforme indicado em projeto.
- Barra de apoio reta 70 cm, em aço inox com acabamento polido alto brilho, diâmetro mínimo 3cm, Ref.: Sinapi, conforme indicado em projeto.
- Barra de apoio reta 40 cm, em aço inox com acabamento polido alto brilho, com diâmetro mínimo 3cm, Ref.: Sinapi, conforme indicado em projeto.
- Barra de apoio em L, em aço inox com acabamento polido alto brilho. Ref.: Sinapi.

- **Registro de gaveta**

Trata-se do fornecimento e instalação de registro de gaveta/pressão, grande, cromado, 1.1/4" e 1.1/2", conforme indicados em projeto. Ref.: Sinapi

14.3 DIVERSOS

- **Ducha higiênica**

Trata-se do fornecimento e instalação da ducha higiênica plástica com registro metálico 1/2 ". Ref.: Sinapi.

- **Válvula**

1. Trata-se do fornecimento e instalação de válvula de descarga metálica, base 1 1/2 ", acabamento metálico cromado Ref.: Sinapi, conforme indicado em projeto.
2. Válvula de descarga em metal cromado para mictório com acionamento por pressão e fechamento automático. Ref.: Sinapi, conforme indicado em projeto.

14.4 ACESSÓRIOS

- **Espelho**

Trata-se do fornecimento e instalação de espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura.
- dimensões 90x160cm.
- dimensões 40x90cm.

- **Saboneteira**

Trata-se do fornecimento e instalação de saboneteira sistema spray em plástico abs de alta resistência. Ref.: Sinapi, conforme indicado em projeto.

- **Toalheiro plástico**

trata-se do fornecimento e instalação de toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado, em plástico abs de alta resistência. ref.: linha smart s12 - jsn ou equivalente, conforme indicado em projeto.

- **Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão**

Trata-se do fornecimento e instalação de papeleira plástica tipo dispenser para papel

higiênico rolão, em plástico abs de alta resistência. Ref.: Sinapi conforme indicado em projeto.

- **Grelha inox**

Trata-se do fornecimento e instalação de grelha quadrada 15x15cm em aço inox com caixilho, acabamento polido com fecho, conforme indicados em projeto. Ref.: Sinapi.

15 ESQUADRIAS

Nos locais indicados pelo projeto de arquitetura, deverão ser fornecidas e instaladas esquadrias, com dimensões conforme especificadas em projeto. Deve-se verificar em projeto a disposição das portas e janelas, para que elas sejam alocadas corretamente.

15.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA

Todas as portas de madeira em folhas semi-ocas acabamento diversos, guarnição em madeira 7x1 cm acabamento diversos conforme NBR 8052/86, NBR 8542/86 e seus documentos complementares, com dimensões variadas. As portas deverão ser aptas a receber acabamento em pintura ou revestimento em laminado de acordo com o projeto arquitetônico.

A madeira dos montantes deverá ser em cedrinho, angelim comercial, eucalipto, curupixa, peroba, cumaru ou equivalente da região. Não serão recebidas portas cujo material do montante não seja diferente do acima citado. O núcleo deverá ter enchimento de 100%, com réguas com a mesma espessura das portas e largura de 1,5cm, com trespasse mínimo de 15 cm e umidade máxima de 15 %.

A madeira para preenchimento do núcleo das portas deverá ser em Angelim imunizado ou pinus imunizado, bem seca, isenta de pontos brancos, carunchos e brocas, sem nós ou fendas, que possam prejudicar sua durabilidade e aparência.

Serão admitidas variações dimensionais e desvios de forma nas peças, conforme NBR 8542/86, abaixo listados:

DIMENSÕES E DESVIOS	LIMITES ACEITÁVEIS
ALTURA	± 3,0 mm
LARGURA	± 2,0 mm
ESPESSURA	- 1,5 mm, + 0,5 mm
DESVIO DE ESQUADRO EM QUALQUER ÂNGULO	≤ 0,8 mm
DIFERENÇA ENTRE DIAGONAIS	≤ 3,0 mm
EMPENO*	≤ 2,5 mm
ENCANOAMENTO**	≤ 1,5 mm
ABAULAMENTO***	≤ 3,0 mm
CURVATURA DA BORDA VERTICAL	≤ 2,0 mm
CURVATURA DA BORDA HORIZONTAL	≤ 1,0 mm
DESVIO DE TORÇÃO EM QUALQUER VÉRTICE	≤ 2,0 mm
IRREGULARIDADES DE SUPERFÍCIE	≤ 0,4 mm

*Curvatura do plano em relação à altura.
**Curvatura do plano em relação à largura.
***Curvatura do plano em relação às diagonais.

Serão rejeitadas peças que apresentarem rachaduras, nós soltos ou buracos de nós, bolsas de resinas perceptíveis a olho nu.

Somente serão tolerados empenos de no máximo 2,5 mm, medido no meio do comprimento, e torções de no máximo 2,0 mm, em relação ao plano que contenha dois dos demais vértices.

Os batentes deverão ser fixados por parafusos em tacos de seção trapezoidal (lado maior interno) chumbados na alvenaria ou por meio de grapas metálicas chumbadas na alvenaria, ou por adesivos expansivos.

Nos locais indicados pelo projeto de arquitetura, deverão ser fornecidas e instaladas portas de madeira, com dimensões conforme especificadas em projeto.

Porta de abrir:

- PM-1: porta de madeira, folha média de 80 x 210 cm, e = 35 mm, núcleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura, na cor branco gelo. Conjunto de maçaneta e fechadura metálica. Ref.: Sinapi.
- PM-2: (PNE) porta de madeira, folha média de 90 x 210 cm, e = 35 mm, núcleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura, na cor branco gelo. Conjunto de maçaneta e fechadura metálica, Ref.:

Sinapi. Chapa de aço inox para proteção das portas dos i.s. p.n.e., cód.: 1000.035. Ref.: teckinox ou equivalente. Barra inox com acabamento polido alto brilho reta 40cm. Ref.: 1000.002. Ref.: Teckinox ou equivalente.

*Deverá ser efetuado o lixamento de toda superfície de madeira com lixa grana 100 e em seguida a eliminação da poeira, proveniente do lixamento, com escova ou trincha de cerdas macias.

**As portas e os demais componentes receberão verniz e lixamento. Ref. Tucuruí ou equivalente, conforme indicado em projeto.

15.2 ESQUADRIAS METÁLICAS/VIDRO

Nos locais indicados pelo projeto de arquitetura, deverão ser fornecidas e instaladas janelas do tipo basculante, com dimensões conforme especificadas no projeto.

Os caixilhos de alumínio destinados ao envidraçamento obedecerão às seguintes disposições construtivas, buscando a maior estanqueidade acústica possível.

Todos os vidros presentes em esquadrias de alumínio serão instalados com espuma adesiva (na face voltada para o lado externo);

Gaxetas de compressão (na face voltada para o lado interno), em perfil rígido de elastômero, de preferência neoprene, dotadas de tiras de enchimento.

As esquadrias terão dispositivos que permita a drenagem de água que por ventura possa penetrar no interior dos perfis. A justaposição da folha com as guarnições será estanque a água de chuva, não tendo frestas que permitam a passagem de corrente de ar.

Porta de alumínio:

- PT-1: Porta de abrir em alumínio. Veneziana com ventilação. Marco e alisar em metal pintado com tinta esmalte cor branco ref.: Suvinil ou equivalente

Porta de vidro:

- PV-1 – Porta dupla pivotante em vidro temperado 10 mm, perfis e peças de alumínio. Dimensões: 1,6 x 2,30 m.

Janela Máximo ar

- J01: Janela máximo ar de alumínio natural. Vidro liso comum, esp.:3mm. Dimensões: 175 x 115 /110cm.
- J02: Janela máximo ar de alumínio natural. Vidro liso comum, esp.:3mm. Dimensões: 225 x 65 /170cm.
- J03: Janela máximo ar de alumínio natural. Vidro liso comum, esp.:3mm. Dimensões: 75 x 65 /170cm.
- J04: Janela máximo ar de alumínio natural. Vidro liso comum, esp.:3mm. Dimensões: 240 x 70 /150cm.

Janela fixa

- J05: Janela fixa em alumínio natural com venezianas vazadas. Dimensões: 100 x 70 /130cm.

Janela de enrolar

- J06: Janela de alumínio natural de enrolar pintada de branco. Dimensões: 200 x 140 /90cm.

15.3 FERRAGENS

Todas as ferragens para esquadrias a serem instaladas, devem estar em perfeitas condições de funcionamento e acabamento.

As ferragens deverão ser de primeira qualidade, conforme especificações obedecendo às normas EB-947 e EB-949 da ABNT.

SAYURI PAMPULINI OSAWA

ARQUITETA E URBANISTA

CAU A86798-5