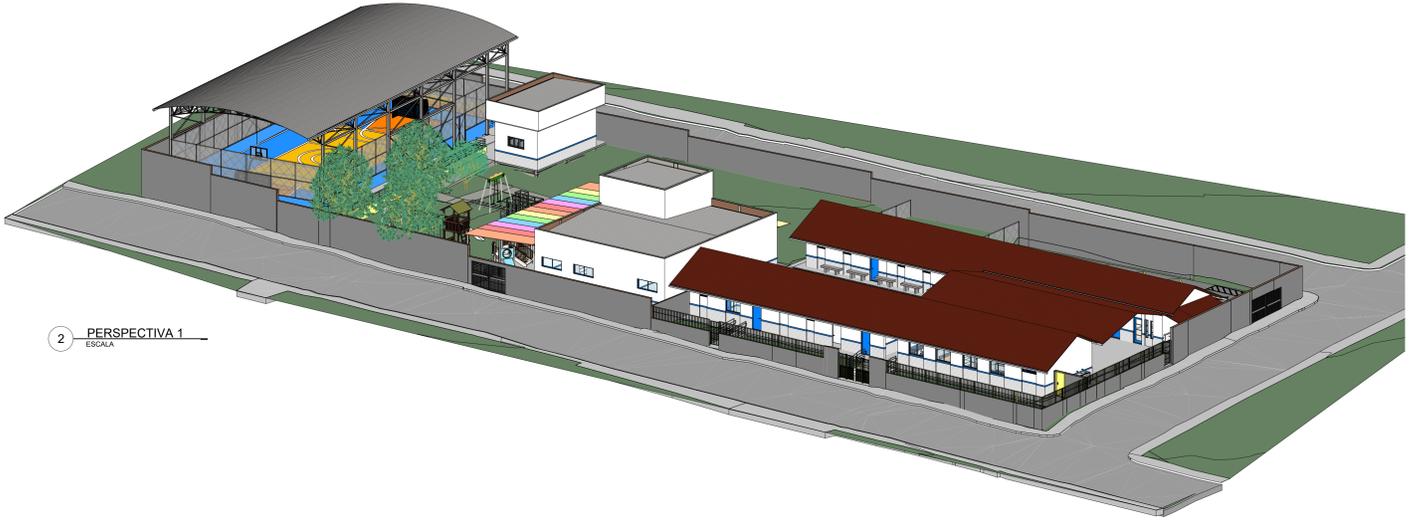


1 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:100



2 PERSPECTIVA 1
ESCALA



FACHADA LATERAL



JARDIM



MAPA DE SITUAÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA

À CONSTRUIR	À CONSTRUIR	EXISTENTE	A DEMOLIR	JARDIM	INDICADO
CONDIÇÃO NOVA	ALVENARIA E REVESTIMENTO	CASO DE REFORMA	TOCOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	ASSANTAMENTO DO TERRENO	DO ASSANTAMENTO
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

SIMBOLOGIAS

(x)	PISO	(x)	TETO	(x)	DIVERSOS
(x)	PAREDE	(x)	RODAPÉ	(x)	ESQUADRIAS
(x)	EXISTENTE A SER MANTIDO				

QUADRO DE ÁREAS

TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.615,06 m²
URBANIZAÇÃO	XXXX
DEMOLIÇÃO	119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.495,35 m²

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DIVERGÊNCIAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +881,007 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
.REV.01	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYRE MARTINS	DEBORA LACERDA	12/2023
.REV.02	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DEBORA LACERDA	02/2024

TIPO DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUIDO	H - CANCELADO
-----------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

CONSORCIO MINAS PROJETOS
 Rua Castilho, 444, Centro, Moema - MG, 35604-000
 Tel.: (31) 3474-6400 | (31) 3474-7070 | (31) 3474-1920
 E-MAIL: contato@conprojm.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
 Rua Castilho, 444, Centro, Moema - MG, 35604-000
 Tel.: (31) 3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
 R. Tapajós, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA
 AUTORA DO PROJETO: DEBORA EVELYN CALSERA DE LACERDA CAU - A257997-2
 CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

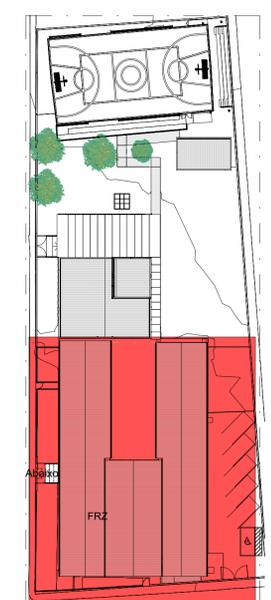
DATA	ESCALA	000000
FEV/2024	INDICADA	PRJ-ARQ



1 PLANTA DEMOLIÇÃO - PARTE 1
ESCALA 1:75



3 PERSPECTIVA 3
ESCALA



2 MAPA CHAVE DEMOLIÇÃO - PARTE 1
ESCALA 1:500

PORTAS - DEMOLIÇÃO					
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTURA (cm)	QUANT.
18	PORTA METÁLICA A SER RETIRADA	EXISTENTE	<varia>	<varia>	10
19	PORTA EXISTENTE TIPO PRANCHETA A SER RETIRADA	EXISTENTE	<varia>	<varia>	11
20	VÃO	EXISTENTE	<varia>	210,00	2

JANELAS - DEMOLIÇÃO						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTURA (cm)	PEITORIL (cm)	QUANT.
21	JANELA DE CORRER A SER RETIRADA	EXISTENTE	165,00	150,00	69,50	1
22	JANELA BASCULANTE A SER RETIRADA	EXISTENTE	<varia>	<varia>	<varia>	11

LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS - DEMOLIÇÃO					
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.		
23	BACIA SANITÁRIA SER RETIRADA	EXISTENTE	9		
24	MICTÓRIO A SER RETIRADO	EXISTENTE	2		
25	LAVATÓRIO SUSPENSO A SER RETIRADO	EXISTENTE	6		
26	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO A SER RETIRADA INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	EXISTENTE	2		
27	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA A SER RETIRADA	EXISTENTE	2		

DIVERSOS - DEMOLIÇÃO					
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.		
28	POSTE EXISTENTE A SER RETIRADO	EXISTENTE	4		

PISOS - DEMOLIÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	BANCO DE CONCRETO A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
02	PISO EM CONCRETO A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
03	PISO EM CERÂMICA A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
04	ARQUIBANCADA DEMOLIR	EXISTENTE
05	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
06	RAMPA DEMOLIR	EXISTENTE
07	BANCO EM GRANITO A SER RETIRADO	EXISTENTE
08	PISO DA QUADRA A SER RECAPEADO	EXISTENTE

ACABAMENTOS DE PAREDE - DEMOLIÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
09	ACABAMENTO EM PINTURA A SER RETIRADO	EXISTENTE
10	ACABAMENTO CERÂMICO A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
11	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
12	EMASSAMENTO A SER RETIRADO	EXISTENTE

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO - DEMOLIÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
13	LAJE EMASSADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA	EXISTENTE

DRYWALL - DEMOLIÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
14	PAREDE EM DRYWALL	

TELHADOS - DEMOLIÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
15	TELHA CERÂMICA COLONIAL	EXISTENTE
16	LAGE IMPERMEABILIZADA EXISTENTE A SER DEMOLIDADA	EXISTENTE
17	TELHA EM FIBROCIMENTO	EXISTENTE

LEGENDA

À CONSTRUIR	À CONSTRUIR	EXISTENTE	A DEMOLIR	JARDIM	INÍCIO DO
CONSTRUÇÃO	CASO DE REFORMA	CASO DE REFORMA	TODO OS ELEMENTOS QUE	ÁREA PERMEÁVEL	ASSISTIMENTO
NOVA	ALVENARIA E REVESTIMENTO	(PAREDES)	SERÃO DEMOLIDOS		DO PISO

SIMBOLOGIAS			

E EXISTENTE A SER MANTIDO

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE INTERVENÇÃO	TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
URBANIZAÇÃO		1.618,66 m²
DEMOLIÇÃO		119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL		841,89 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO		2.460,35 m²

NOTAS

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
 - 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
 - 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
 - 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
 - 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
 - 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +81,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADOR	VERIFICADO	DATA
REV01	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYSS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2021
REV02	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
	B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
	C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
 RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
 BEL-HORIZONTE-MG - CEP: 30.250-470
 TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
 EMAIL: consorio@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
 Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
 Tel.: (37) 3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
 R. Tapajós, 152 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

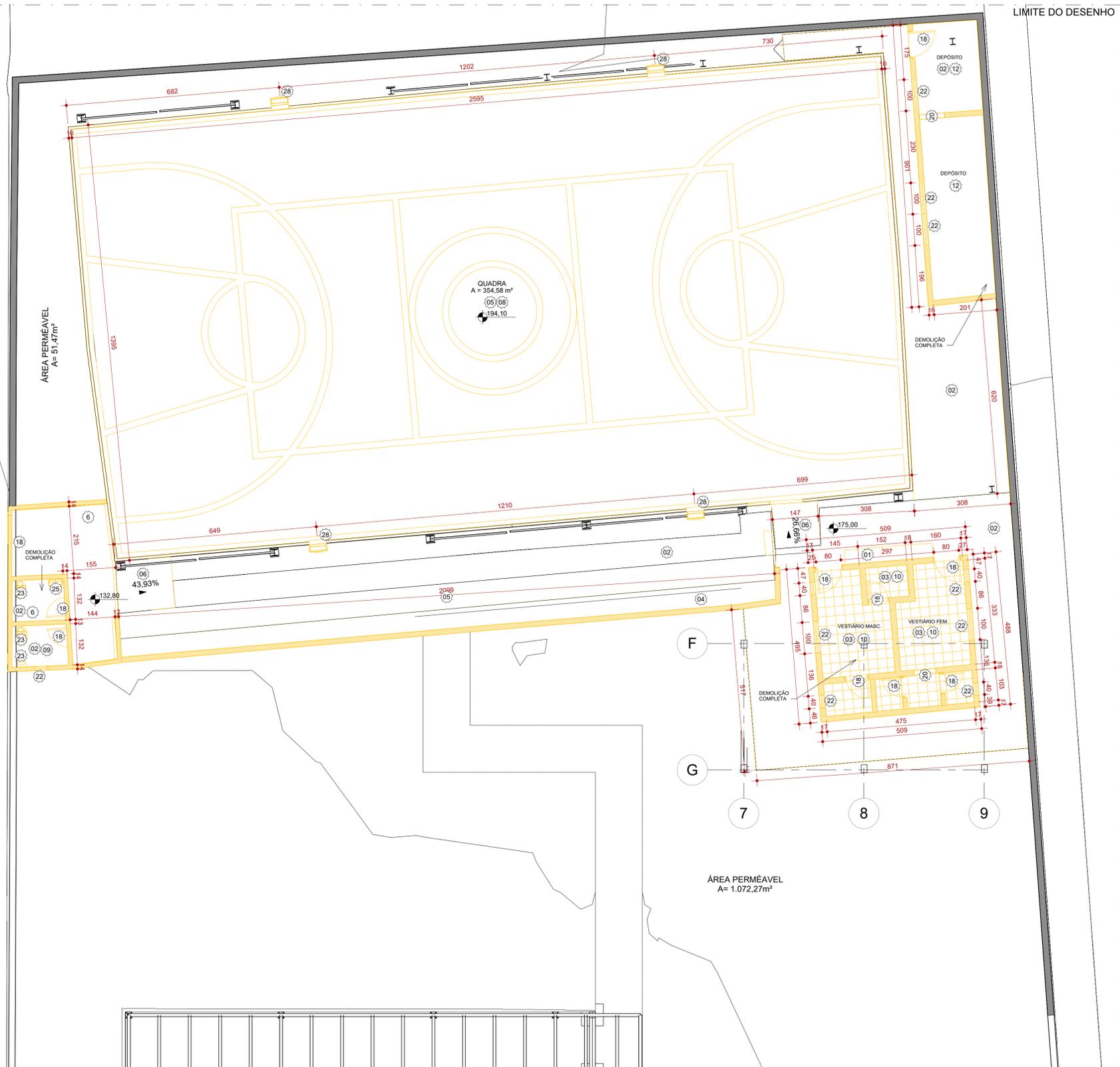
PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO: **DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA CAU - A257897-2**
 CONTRATANTE DO PROJETO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA**

DATA: FEV/2024
 ESCALA: INDICADA
 CÓDIGO: PRJ-ARQ

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA DE DEMOLIÇÃO - PARTE 1
 PRINCIPAL: 02/22

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.
 TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01



1 PLANTA DEMOLIÇÃO - PARTE 2
ESCALA 1:75

2 MAPA CHAVE DEMOLIÇÃO - PARTE 2
ESCALA 1:500

PISOS - DEMOLIÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	BANCO DE CONCRETO A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
02	PISO EM CONCRETO A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
03	PISO EM CERÂMICA A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
04	ARQUIBANCADA DEMOLIR	EXISTENTE
05	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
06	RAMPA DEMOLIR	EXISTENTE
07	BANCO EM GRANITO A SER RETIRADO	EXISTENTE
08	PISO DA QUADRA A SER RECAPEADO	EXISTENTE

ACABAMENTOS DE PAREDE - DEMOLIÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
09	ACABAMENTO EM PINTURA A SER RETIRADO	EXISTENTE
10	ACABAMENTO CERÂMICO A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
11	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO A SER DEMOLIDO	EXISTENTE
12	EMASSAMENTO A SER RETIRADO	EXISTENTE

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO - DEMOLIÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
13	LAJE EMASSADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA	EXISTENTE

DRYWALL - DEMOLIÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
14	PAREDE EM DRYWALL	

TELHADOS - DEMOLIÇÃO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
15	TELHA CERÂMICA COLONIAL	EXISTENTE
16	LAGE IMPERMEABILIZADA EXISTENTE A SER DEMOLIDA	EXISTENTE
17	TELHA EM FIBROCIMENTO	EXISTENTE

LEGENDA

À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE)	EXISTENTE CASO DE REFORMA	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL	INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO

SIMBOLOGIAS

	PISO		TETO		DIVERSOS
	PAREDE		RODAPÉ		ESQUADRIAS
	EXISTENTE A SER MANTIDO				

QUADRO DE ÁREAS

TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²
URBANIZAÇÃO	xxxx
DEMOLIÇÃO	119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO
------------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
BELO HORIZONTE-MG - CEP: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapajós, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA DE DEMOLIÇÃO - PARTE 2
PRANCHAS: 03 / 22

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

PORTAS - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTURA (cm)	QUANT.
18	PORTA METÁLICA A SER RETIRADA	EXISTENTE	<varia>	<varia>	10
19	PORTA EXISTENTE TIPO PRANCHETA A SER RETIRADA	EXISTENTE	<varia>	<varia>	11
20	VÃO	EXISTENTE	<varia>	210,00	2

JANELAS - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTURA (cm)	PEITORIL (cm)	QUANT.
21	JANELA DE CORRER A SER RETIRADA	EXISTENTE	165,00	150,00	69,50	1
22	JANELA BASCULANTE A SER RETIRADA	EXISTENTE	<varia>	<varia>	<varia>	11

LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
23	BACIA SANITÁRIA SER RETIRADA	EXISTENTE	9
24	MICTÓRIO A SER RETIRADO	EXISTENTE	2
25	LAVATÓRIO SUSPENSO A SER RETIRADO	EXISTENTE	6
26	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO A SER RETIRADA INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	EXISTENTE	2
27	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA A SER RETIRADA	EXISTENTE	2

DIVERSOS - DEMOLIÇÃO

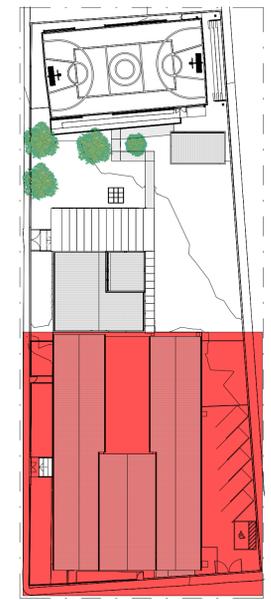
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
28	POSTE EXISTENTE A SER RETIRADO	EXISTENTE	4

LIMITE DO DESENHO

1



1 PLANTA BAIXA - PARTE 1
ESCALA 1:75



3 MAPA CHAVE - PARTE 1
ESCALA 1:500



ÁREA EXTERNA

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
01	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRILICA PREMIUM FOSSA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	
02	LAJE EMASSADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA COM TINTA ACRILICA FOSSA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	

CHAPIM			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
CH	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - ESP: 2cm	PREMOARTE OU EQUIVALENTE	
SO	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, ESP: 2CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	

DIVERSOS			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
AL	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALV. FIO 14BWG E MALHA 5X5CM	REF.: BELGOS CERCAS OU EQUIVALENTE	11
CBQ	CESTA FIXA DE BASQUETE	A DEFINIR	2
GL	GOL	A DEFINIR	2

DIVISÓRIAS			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
DV1	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, H=180cm (SANTÁRIOS E CHUVEIROS) H=120cm (MICTÓRIO)	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	

PORTAS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTURA (cm)	QUANT.
P01	PORTA DE GIRO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, UMA FOLHA, ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSSO, NA COR: AZUL.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	7
P02	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	3
P03	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO TELA DE ARAME GALV. FIO 14BWG E MALHA 5X5CM	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	83	245	2
P04	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	70	160	7
P05	VÃO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	165	210	2
P06	PORTA DE GIRO PARA PNE TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA COM TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSSO, NA COR: BRANCO.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	87	214	1
P07	PORTA DE GIRO PARA PNE TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA COM TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSSO, NA COR: BRANCO.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	97	214	1
P08	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	60	160	5
P09	PORTA DE GIRO, DUAS FOLHAS EM PRANCHETA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA LATEX COR.: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	110	210	1
P10	PORTINHO ALÇAPÃO ABRIGO ALUMÍNIO BRANCO LINHA VENEZA	FABRICADO SOB MEDIDA	60	60	2
P11	ALÇAPÃO EM METAL DRYWALL COM TAMPA PARA FORRO DE GESSO, COR BRANCO	REF.: PRO TAMPA OU EQUIVALENTE	60	32	2

JANELAS						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTUR A (cm)	PEITOR IL (cm)	QUANT.
J01	JANELA DE CORRER, EM DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25	Andersen Corporation	200	80	180	7
J02	JANELA MÁXIMO AR EM TRÊS FOLHAS, COM VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25	Andersen Corporation	150	70	140	2
J03	JANELA DE CORRER, EM DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25, SEGUNDO PADRÃO EXISTENTE.	Andersen Corporation	150	150	<varia>	2

PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE.	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPOXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPOXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANCAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	MOLDADO INLOCO
06		ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDACIT OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE

ACABAMENTOS DE PAREDE		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA, COR.: BRANCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AZUL	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 33,5x45cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM.: 10x10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 10x10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AMARELA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO EXISTENTE DE PAREDE	EXISTENTE

DRYWALL		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
DR1	DRYWALL 7 CM	Leroy Merlin
DR2	DRYWALL 9 CM	Leroy Merlin

LEGENDA

A CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA
 A CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDES)
 EXISTENTE CASO DE REFORMA
 A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS
 JARDIM
 ÁREA PERMÉVEL
 INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO

SIMBOLOGIAS

PISO
 TETO
 PAREDE
 RODAPÉ
 DIVERSOS
 ESQUADRIAS

EXISTENTE A SER MANTIDO

ÁREA DE INTERVENÇÃO	TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
URBANIZAÇÃO		1.618,66 m²
DEMOLIÇÃO		119,66 m²
ÁREA PERMÉVEL		841,89 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO		2.460,35 m²

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +81,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV01	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYNS MARTINS	DEBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DEBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO: A - PRELIMINAR, B - PARA APROVAÇÃO, C - PARA CONHECIMENTO, D - PARA COTAÇÃO, E - PARA CONSTRUÇÃO, F - CONFORME COMPRADO, G - CONFORME CONSTRUÍDO, H - CANCELADO

CONSORCIO MINAS PROJETOS
RUA DESEMBARADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE BEL. HORIZONTES-MG - CEP. 38.320-470
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
EMAIL: consorio@grupoprojetosengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
Tel.: (37) 8525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapajós, 152 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

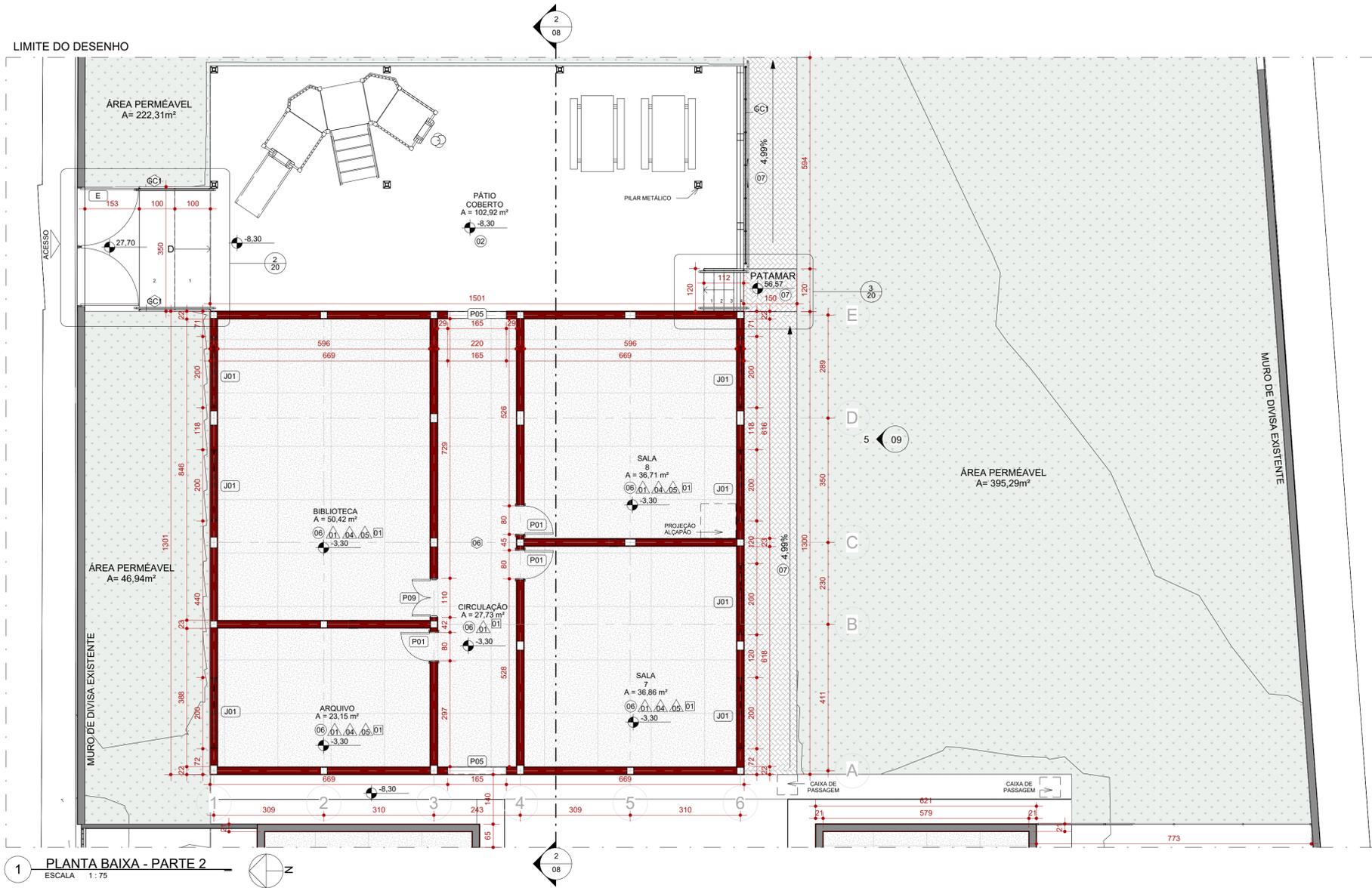
PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO: DEBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA CAU - A257897-2
CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-JARQ
PRINCIPAL: 04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01

A1 ALONGADO 1101x594mm



PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE.	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPOXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPOXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPIÇO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDACIT OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE

ACABAMENTOS DE PAREDE		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA, COR.: BRANCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AZUL	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 33,5x45cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AMARELA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO EXISTENTE DE PAREDE	EXISTENTE

DRYWALL		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
DR1	DRYWALL 7 CM	Leroy Merlin
DR2	DRYWALL 9 CM	Leroy Merlin

LEGENDA

A CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA
 A CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDES)
 EXISTENTE CASO DE REFORMA
 A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS
 JARDIM ÁREA PERMEÁVEL
 INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO

SIMBOLOGIAS

PISO
 TETO
 DIVERSOS
 PAREDE
 RODAPÉ
 ESQUADRIAS
 EXISTENTE A SER MANTIDO

QUADRO DE ÁREAS		ÁREA (m²)
TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²	
URBANIZAÇÃO	xxxx	
DEMOLIÇÃO	119,66 m²	
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²	
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²	

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO: A - PRELIMINAR, B - PARA APROVAÇÃO, C - PARA CONHECIMENTO, D - PARA COTAÇÃO, E - PARA CONSTRUÇÃO, F - CONFORME COMPRADO, G - CONFORME CONSTRUÍDO, H - CANCELADO

CONSORCIO Minas Projetos
 RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
 BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-870
 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
 EMAIL: contato@grupoprojetosengenhar.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
 Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
 Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
 R. Tapaúts, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA
 AUTORIA DO PROJETO: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA CAU - A257897-2
 CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

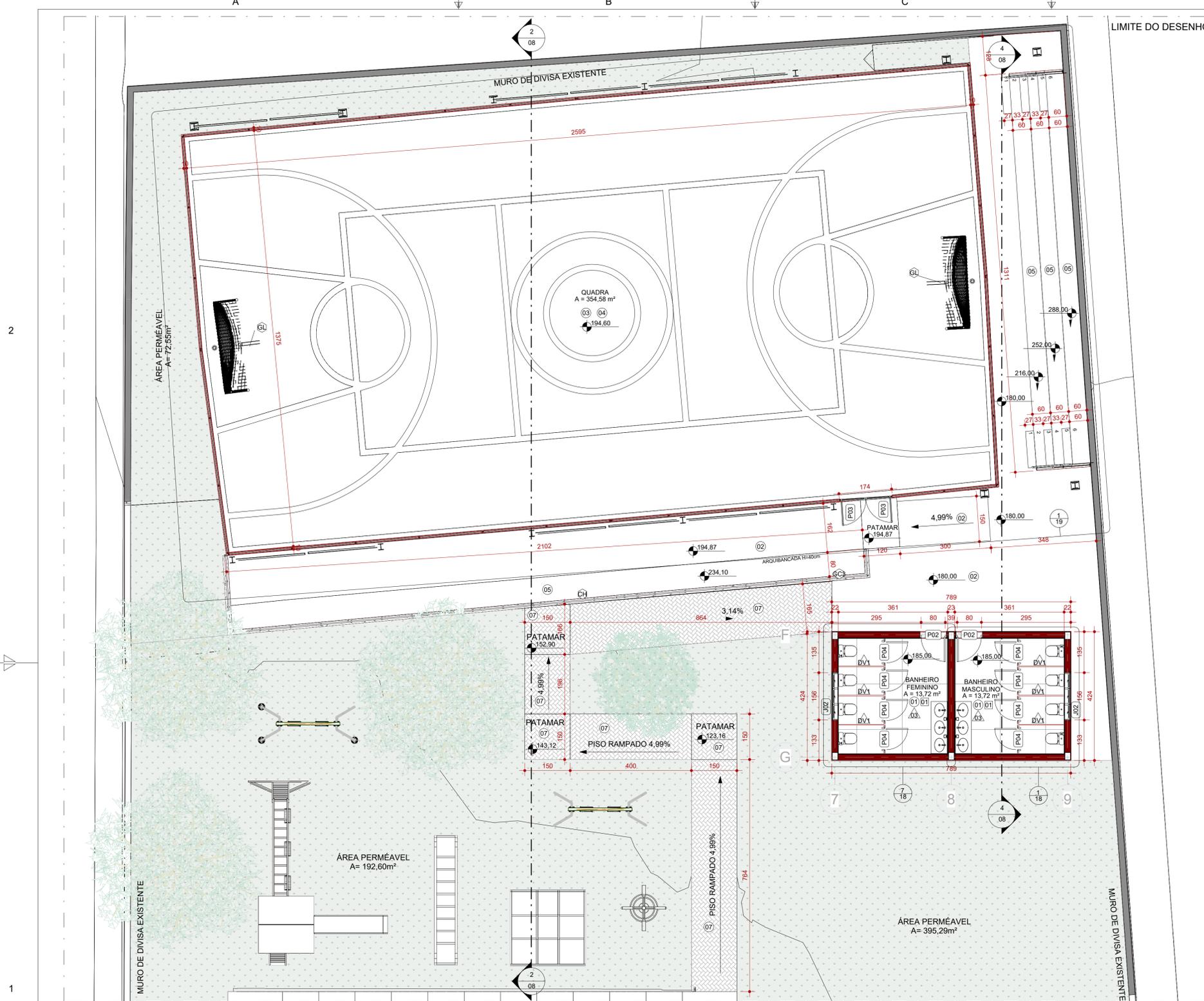
DATA: FEV/2024 ESCALA: INDICADA CÓDIGO: PRJ-ARQ
 TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA - PARTE 2 PRANCHAS: 05 / 22
 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
01	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	
02	LAJE EMASSADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA COM TINTA ACRILICA FOSCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	

PORTAS						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTURA (cm)	QUANT.	
P01	PORTA DE GIRO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, UMA FOLHA, ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: AZUL	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	7	
P02	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	3	
P03	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO TELA DE ARAME GALV. FIO 14BWG E MALHA 5X5CM	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	83	245	2	
P04	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	70	160	7	
P05	VÃO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	165	210	2	
P06	PORTA DE GIRO PARA PNE TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA C/ TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: BRANCO.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	87	214	1	
P07	PORTA DE GIRO PARA PNE TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA C/ TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: BRANCO.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	97	214	1	
P08	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	60	160	5	
P09	PORTA DE GIRO, DUAS FOLHAS EM PRANCHETA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA LÁTEX COR.: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	110	210	1	
P10	PORTINHOLA ALÇAPÃO ABRIGO ALUMÍNIO BRANCO LINHA VENEZA	FABRICADO SOB MEDIDA	60	60	2	
P11	ALÇAPÃO EM METAL DRYWALL COM TAMPAS, PARA FORRO DE GESSO, COR BRANCO	REF.: PRO TAMPAS OU EQUIVALENTE	60	32	2	



PLAYGROUND



1 PLANTA BAIXA - PARTE 3
ESCALA 1:75

GUARDA-CORPO.		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
GC1	GUARDA-CORPO H=110cm, COM CORRIMÃO DUPLA H=92cm E 70cm EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" COM ACABAMENTO DE CORRIMÃO	ATR Technologies, Inc.
GC2	CORRIMÃO DUPLA H=92cm E 70cm EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" UNILATERAL FIXADO NA PAREDE	ATR Technologies, Inc.
GC3	GUARDA-CORPO HORIZONTAL, FIXADO NO BANCO DE CONCRETO - H=80CM - TUBO Ø 1 1/2" - ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO.	ATR Technologies, Inc.

PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPÓXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPÓXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDAÇIT OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE

ACABAMENTOS DE PAREDE		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR.: BRANCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AZUL	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 33,5x45cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AMARELA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO EXISTENTE DE PAREDE	EXISTENTE

DIVISÓRIAS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
DV1	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, H=180cm (SANITÁRIOS E CHUVEIROS) H=120cm (MICTÓRIO)	GRANIARTE OU EQUIVALENTE

LEGENDA

À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE)	EXISTENTE CASO DE REFORMA	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL	INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO

SIMBOLOGIAS

	PISO		TETO		DIVERSOS
	PAREDE		RODAPÉ		ESQUADRIAS
	EXISTENTE A SER MANTIDO				

QUADRO DE ÁREAS

TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²
URBANIZAÇÃO	xxxx
DEMOLIÇÃO	119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL
- NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- COTAS EM CENTÍMETROS
- O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAY'S MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO
------------------	---	--	--

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapaçóis, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

TÍTULO DO PROJETO: PLANTA BAIXA - PARTE 3
FRANCHA: 06/22

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



2 MAPA CHAVE - PARTE 3
ESCALA 1:500

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
01	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	
02	LAJE EMASSADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	

JANELAS						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTUR. A (cm)	PEITOR IL (cm)	QUANT.
J01	JANELA DE CORRER, EM DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25	Andersen Corporation	200	80	180	7
J02	JANELA MÁXIMO AR EM TRÊS FOLHAS, COM VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25	Andersen Corporation	150	70	140	2
J03	JANELA DE CORRER, EM DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25, SEGUINDO PADRÃO EXISTENTE	Andersen Corporation	150	150	<varia>	2

DIVERSOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
AL	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALV. FIO 14BWG E MALHA 5X5CM	REF.: BELGO CERCAS OU EQUIVALENTE
CBQ	CESTA FIXA DE BASQUETE	A DEFINIR
GL	GOL	A DEFINIR

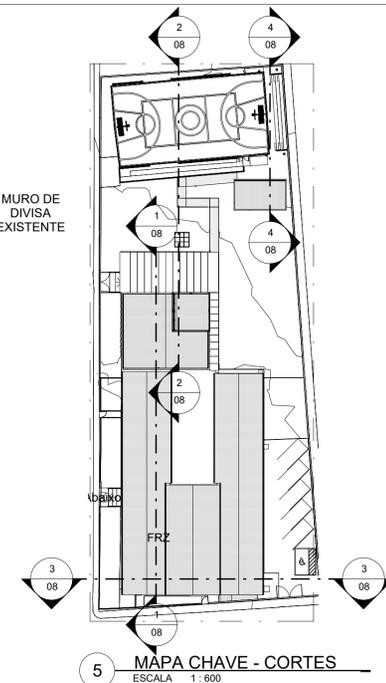
CHAPIM		
CÓD.	DESCRIÇÃO	Fabricante
CH	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - ESP.: 2cm	PREMOARTE OU EQUIVALENTE
SO	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, ESP.: 2CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE



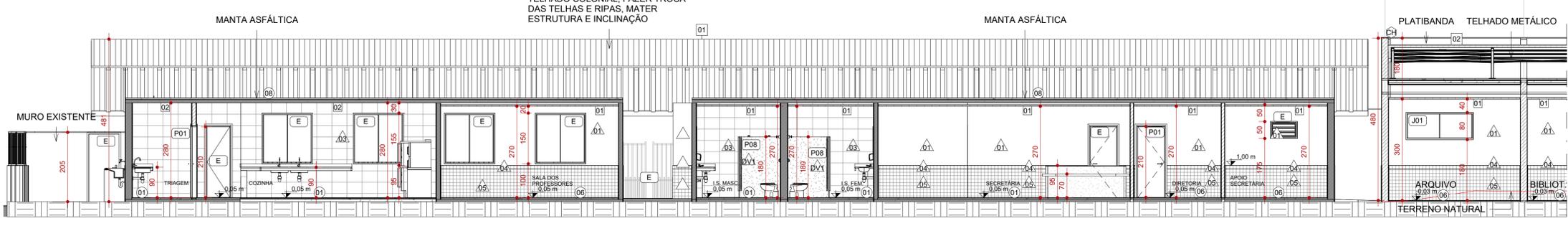
QUADRA



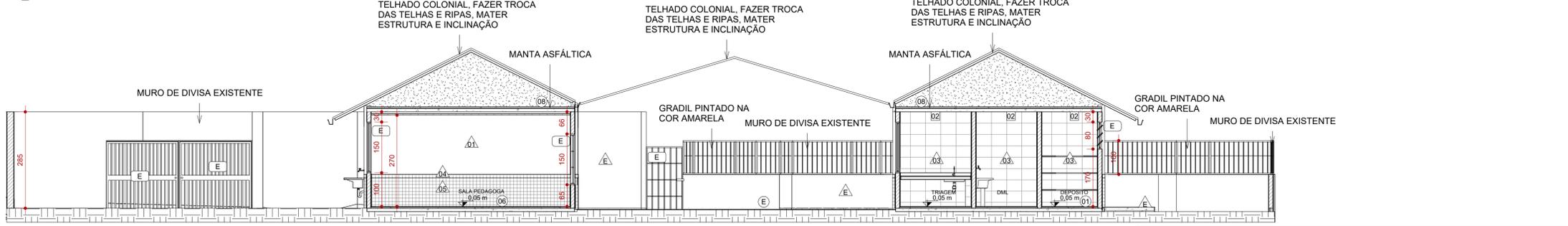
ARQUIBANCADA



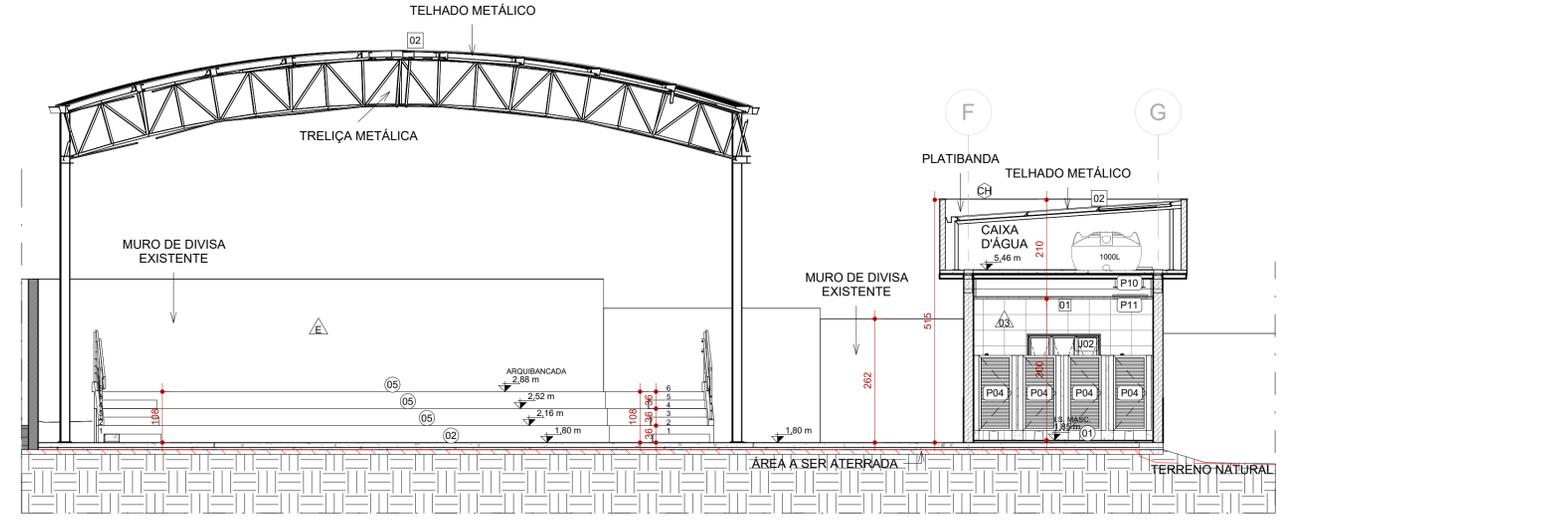
2 CORTE BB
ESCALA 1:75



1 CORTE AA
ESCALA 1:75



3 CORTE CC
ESCALA 1:75



4 CORTE DD
ESCALA 1:75

LEGENDA

À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE)	EXISTENTE CASO DE REFORMA	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL	INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

SIMBOLOGIAS

[Symbol]	PISO	[Symbol]	TETO	[Symbol]	DIVERSOS
[Symbol]	PAREDE	[Symbol]	RODAPE	[Symbol]	ESQUADRIAS
[Symbol]	EXISTENTE A SER MANTIDO				

QUADRO DE ÁREAS

TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²
URBANIZAÇÃO	XXXX
DEMOLIÇÃO	119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapajós, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA CAU - A257897-2
CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

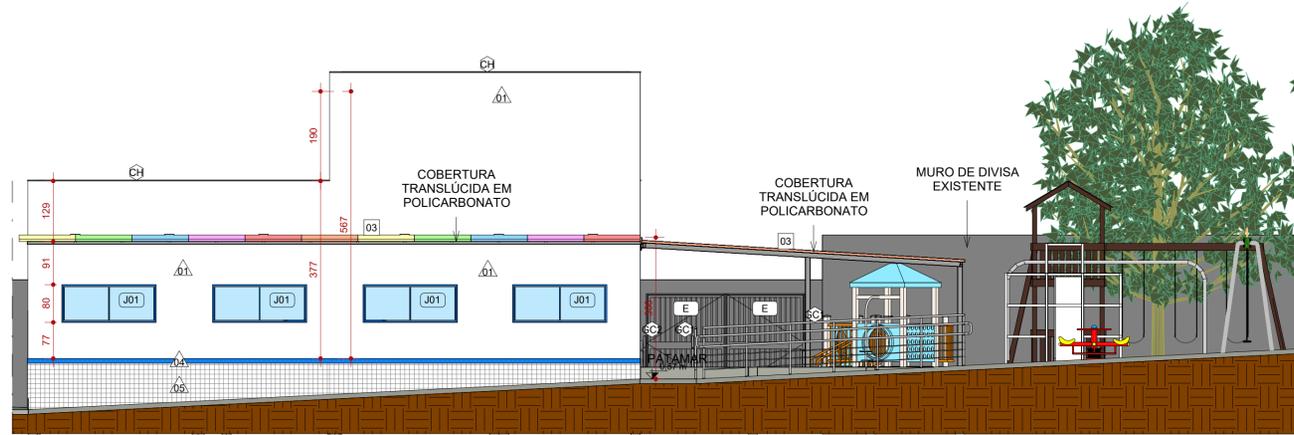
TÍTULO DOS DESENHOS: CORTES
PRINCIAL: 08
22

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.
TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01

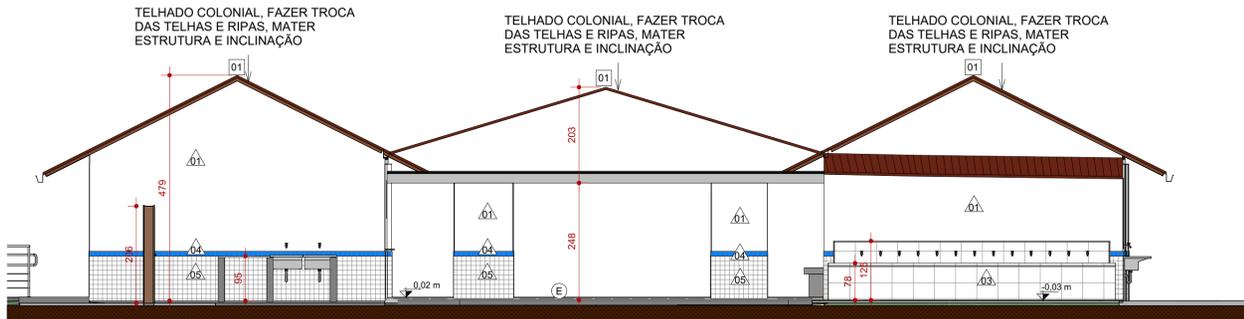
PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE.	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPOXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPÓXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDACIT OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE

ACABAMENTOS DE PAREDE		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR.: BRANCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AZUL	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM: 33,5x45cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AMARELA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO EXISTENTE DE PAREDE	EXISTENTE

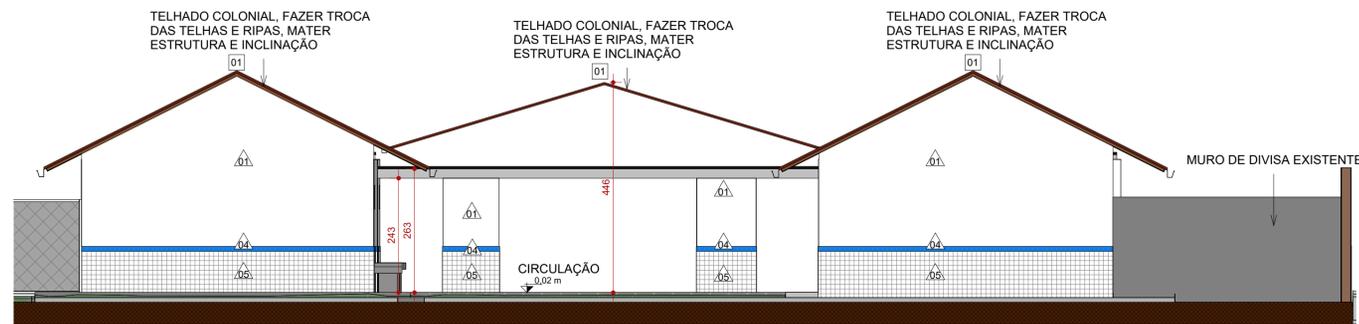
TELHADOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	TELHA CERÂMICA COLONIAL	REF.: BARROBELLO OU EQUIVALENTE
02	TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, COM ACABAMENTO NATURAL	REF.: CALHA FORTE OU EQUIVALENTE
E	ESTRUTURA EXISTENTE DO TELHADO, MATER E REVITALIZAR	EXISTENTE



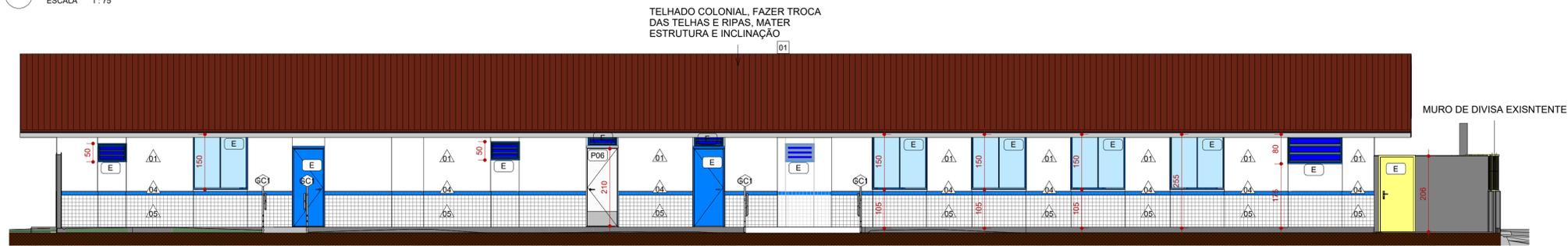
5 FACHADA LATERAL ANEXO
ESCALA 1:75



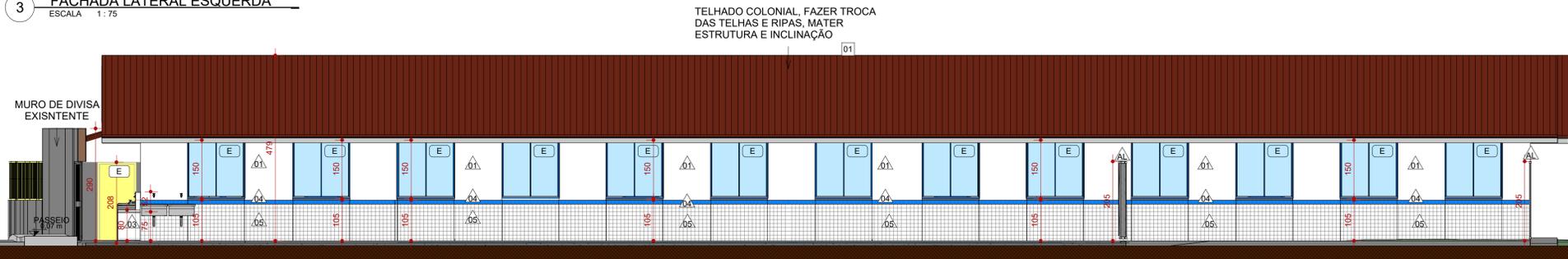
1 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:75



4 FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:75



3 FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:75



2 FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA 1:75

CHAPIM						PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE				CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
CH	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - ESP.: 2cm	PREMOARTE OU EQUIVALENTE				01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE .	MOLDADO INLOCO
SO	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, ESP.: 2CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE				02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPOXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
PORTAS								
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTURA (cm)	QUANT.			
P01	PORTA DE GIRO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, UMA FOLHA, ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: AZUL.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	7	03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPOXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA EQUIVALENTE	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
P02	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	3	04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
P03	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO TELA DE ARAME GALV. FIO 148WG E MALHA 5X5CM	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	83	245	2	05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO
P04	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	70	160	7	06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
P05	VÃO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	165	210	2	07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
P06	PORTA DE GIRO PARA PNE TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA C/ TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: BRANCO.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	87	214	1	08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDACIT OU EQUIVALENTE
P07	PORTA DE GIRO PARA PNE TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA C/ TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: BRANCO.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	97	214	1	E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE
P08	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	60	160	5	ACABAMENTOS DE PAREDE		
P09	PORTA DE GIRO, DUAS FOLHAS EM PRANCHETA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA LÁTEX COR.: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	110	210	1	CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
P10	PORTINHOLA ALÇAPÃO ABRIGO ALUMÍNIO BRANCO LINHA VENEZA	FABRICADO SOB MEDIDA	60	60	2	01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR.: BRANCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
P11	ALÇAPÃO EM METAL DRYWALL COM TAMPA, PARA FORRO DE GESSO, COR BRANCO	REF.: PRO TAMPAS OU EQUIVALENTE	60	32	2	02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AZUL	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
						03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 33,5x45cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
						04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
						05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
						06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AMARELA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
						E	ACABAMENTO EXISTENTE DE PAREDE	EXISTENTE
DRYWALL								
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE						
DR1	DRYWALL 7 CM	Leroy Merlin						
DR2	DRYWALL 9 CM	Leroy Merlin						

JANELAS						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTUR A (cm)	PEITOR IL (cm)	QUANT.
J01	JANELA DE CORRER, EM DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25	Andersen Corporation	200	80	180	7
J02	JANELA MÁXIMO AR EM TRÊS FOLHAS, COM VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25	Andersen Corporation	150	70	140	2
J03	JANELA DE CORRER, EM DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25, SEGUINDO PADRÃO EXISTENTE	Andersen Corporation	150	150	<varia>	2

GUARDA-CORPO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
GC1	GUARDA-CORPO H=110cm, COM CORRIMÃO DUPLA H=92cm E 70cm EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" COM ACABAMENTO DE CORRIMÃO	ATR Technologies, Inc.
GC2	CORRIMÃO DUPLA H=92cm E 70cm EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" UNILATERAL FIXADO NA PAREDE	ATR Technologies, Inc.
GC3	GUARDA-CORPO HORIZONTAL, FIXADO NO BANCO DE CONCRETO - H=80CM - TUBO Ø 1 1/2" - ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO.	ATR Technologies, Inc.

LEGENDA	
CÓD.	DESCRIÇÃO
À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDES)
EXISTENTE	CASO DE REFORMA
A DEMOLIR	TOCOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS
JARDIM	ÁREA PERMEÁVEL
INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO	

SIMBOLOGIAS			
DESCRIÇÃO	TIPO	DESCRIÇÃO	
(X)	PISO	(X)	TETO
(X)	PAREDE	(X)	RODAPÉ
(X)	EXISTENTE A SER MANTIDO	(X)	ESQUADRIAS

QUADRO DE ÁREAS		
TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²	
URBANIZAÇÃO	xxxx	
DEMOLIÇÃO	119,66 m²	
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²	
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²	

NOTAS	
OBSERVAÇÕES GERAIS:	
1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	
2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL	
3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA	
4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO	
5 - COTAS EM CENTÍMETROS	
6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAY'S MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO
------------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO Minas Projetos
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapaças, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

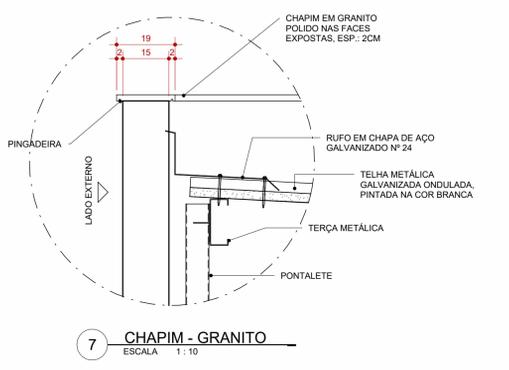
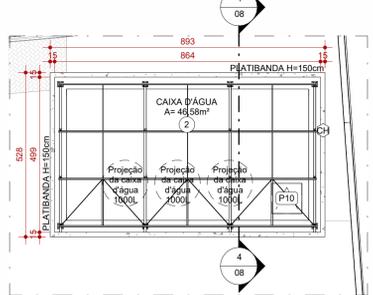
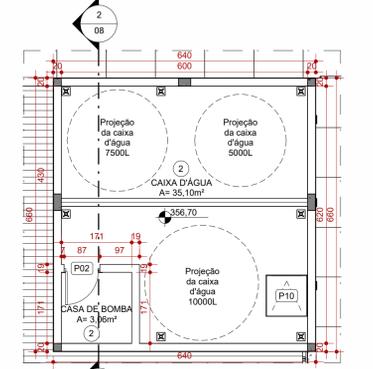
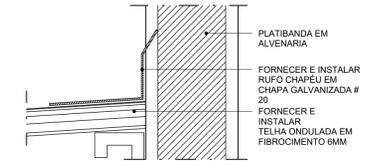
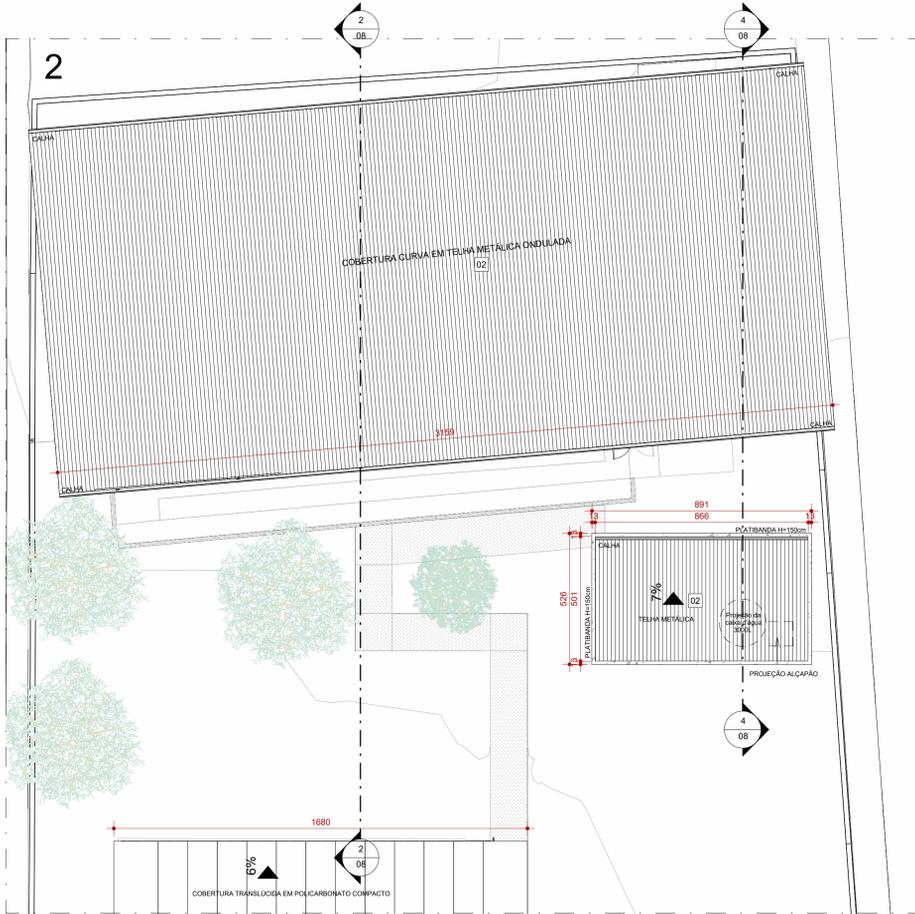
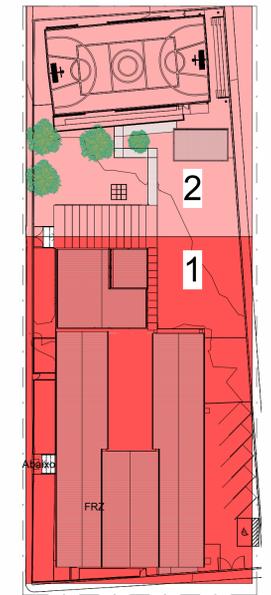
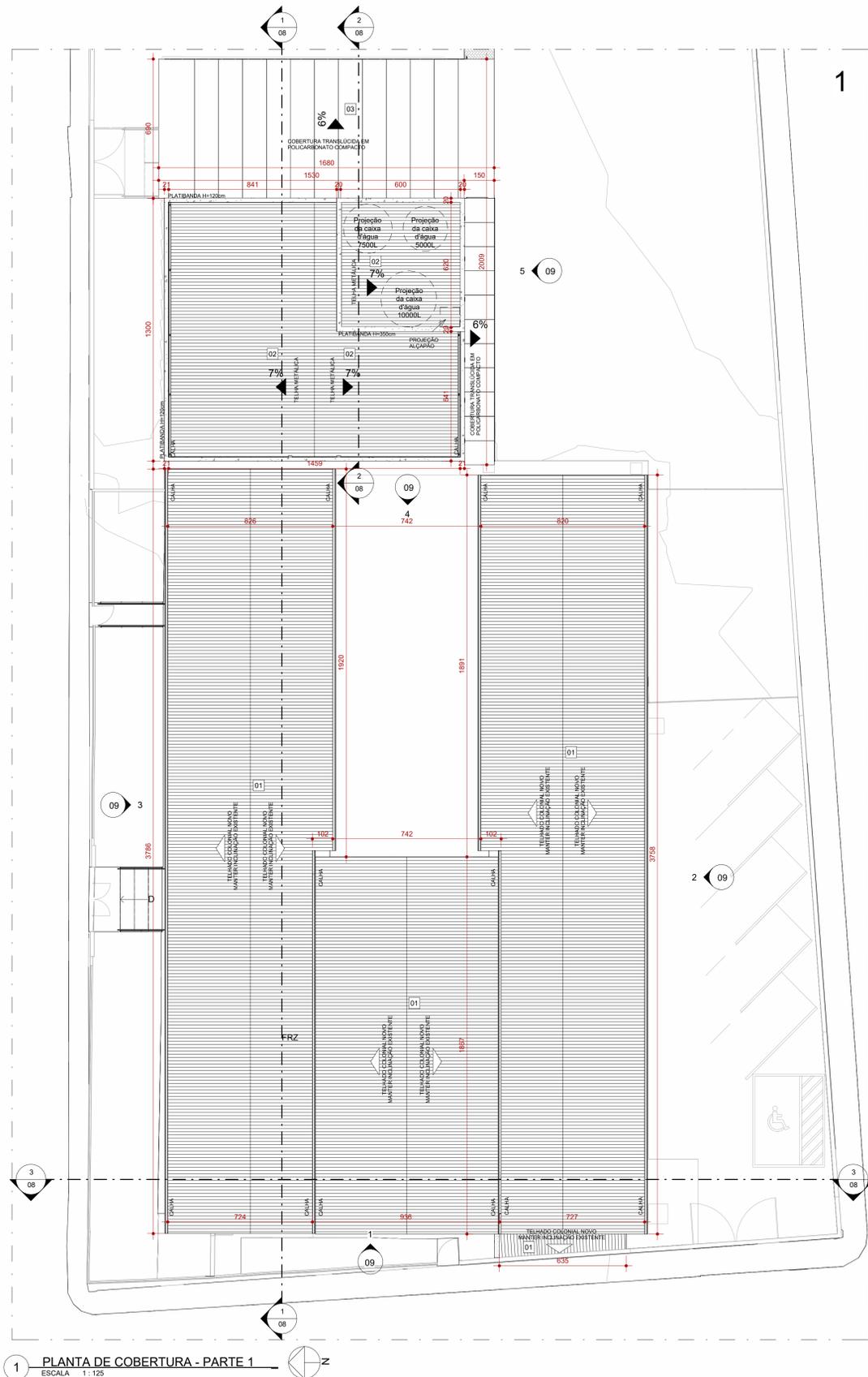
AUTORIA DO PROJETO: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
CAU - A257897-2

CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

TÍTULO DOS DESENHOS: FACHADAS
PRANCHAL: 09/22

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.
TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01



TELHADOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	TELHA CERÂMICA COLONIAL	REF.: BARROBELLO OU EQUIVALENTE
02	TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, COM ACABAMENTO NATURAL	REF.: CALHA FORTE OU EQUIVALENTE
E	ESTRUTURA EXISTENTE DO TELhado, MATER E REVITALIZAR	EXISTENTE

LEGENDA

□	À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	□	EXISTENTE	□	A DEMOLIR	□	JARDIM	□	INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO
□	CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PARISÉ)	□	CASO DE REFORMA	□	TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	□	ÁREA PERMEÁVEL	□	

SIMBOLOGIAS

⊗	PISO	⊗	TETO	⊗	DIVERSOS
⊗	PAREDE	⊗	RODAPÉ	⊗	ESQUADRIAS

E EXISTENTE A SER MANTIDO

QUADRO DE ÁREAS

TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²
URBANIZAÇÃO	xxxx
DEMOLIÇÃO	119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL	841,89 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2- NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3- EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALER O DESENO DE MAIOR ESCALA
- 4- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5- COTAS EM CENTÍMETROS
- 6- O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +081,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYSS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REVISÃO	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:

Consórcio Minas Projetos

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE - BEL. DO HORIZONTE - MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
EMAIL: consorio@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP. 35.604-000
Tel.: (37) 8525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda

R. Tapajós, 152 - São Vicente, Moema - MG, 35664-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:

DEBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA CAU - A257897-2

CONTRATANTE DO PROJETO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024

ESCALA: INDICADA

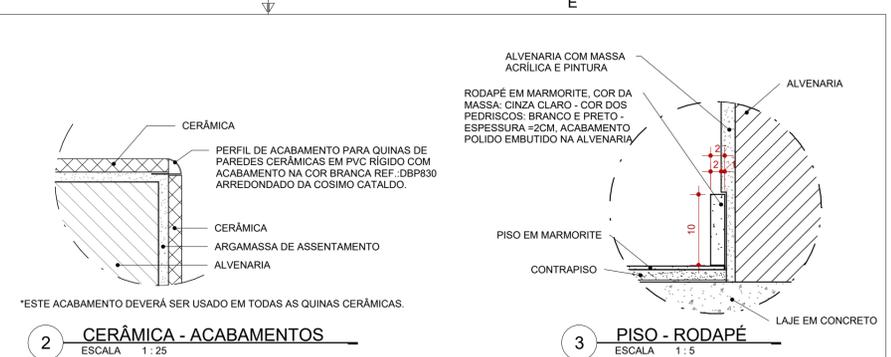
CÓDIGO: PRJ-ARQ

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA DE COBERTURA - PARTE 1

PRINHAL: 10/22

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

TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01



2 CERÂMICA - ACABAMENTOS
ESCALA 1:25

3 PISO - RODAPÉ
ESCALA 1:5

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPOXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPOXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDACIT OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE

LEGENDA

À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDES)	EXISTENTE CASO DE REFORMA	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL	INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO
[Símbolo]	[Símbolo]	[Símbolo]	[Símbolo]	[Símbolo]	[Símbolo]

SIMBOLOGIAS

[Símbolo]	PISO	[Símbolo]	TETO	[Símbolo]	DIVERSOS
[Símbolo]	PAREDE	[Símbolo]	RODAPÉ	[Símbolo]	ESQUADRIAS
E	EXISTENTE A SER MANTIDO				

QUADRO DE ÁREAS

TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²
URBANIZAÇÃO	xxxx
DEMOLIÇÃO	119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSIONAL INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO:
 A - PRELIMINAR
 B - PARA APROVAÇÃO
 C - PARA CONHECIMENTO
 D - PARA COTAÇÃO
 E - PARA CONSTRUÇÃO
 F - CONFORME COMPRADO
 G - CONFORME CONSTRUÍDO
 H - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
CONSORCIO Minas Projetos
 RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
 BELO HORIZONTE-MG - CEP: 30.320-670
 TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
 EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
 Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
 Tel.: (37)3525-1355

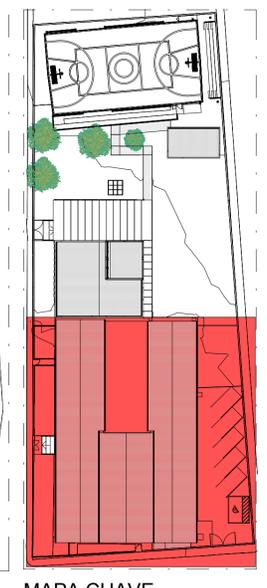
Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
 R. Tapaças, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:
 DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
 CAU - A257897-2

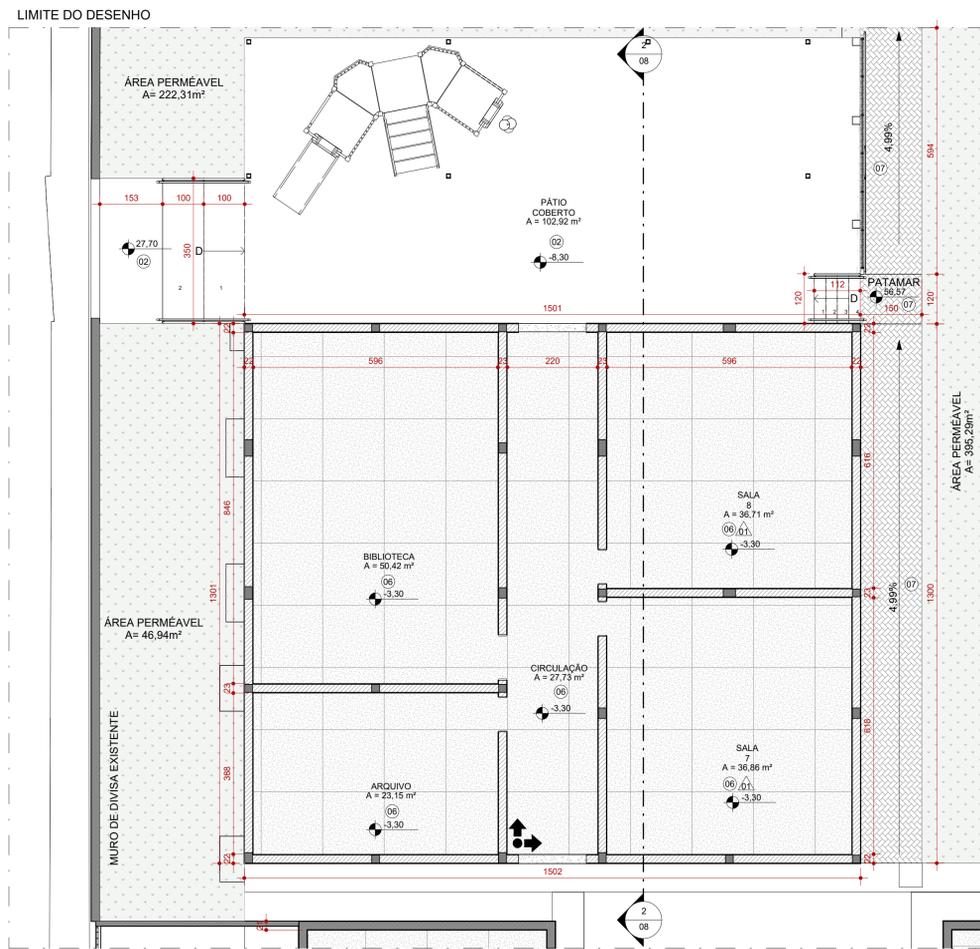
CONTRATANTE DO PROJETO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024
 ESCALA: INDICADA
 CÓDIGO: PRJ-ARQ
 TÍTULO DO DESENHO: PLANTA DE PISO - PARTE 1
 PRANCHAS: 11 / 22

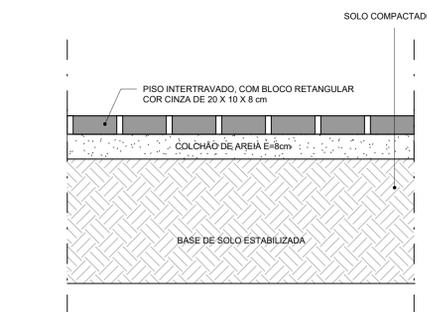


MAPA CHAVE

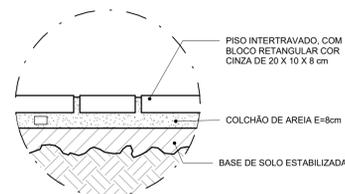
1 PLANTA DE PISO - PARTE 1
ESCALA 1:75



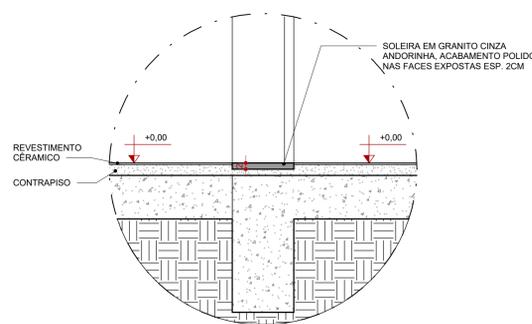
1 PLANTA DE PISO - PARTE 2
ESCALA 1:75



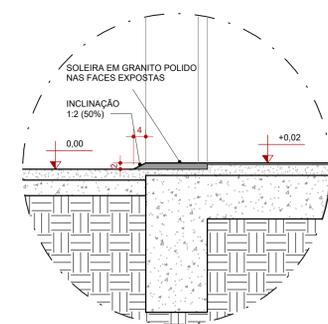
5 PISO INTERTRAVADO 01
ESCALA 1:10



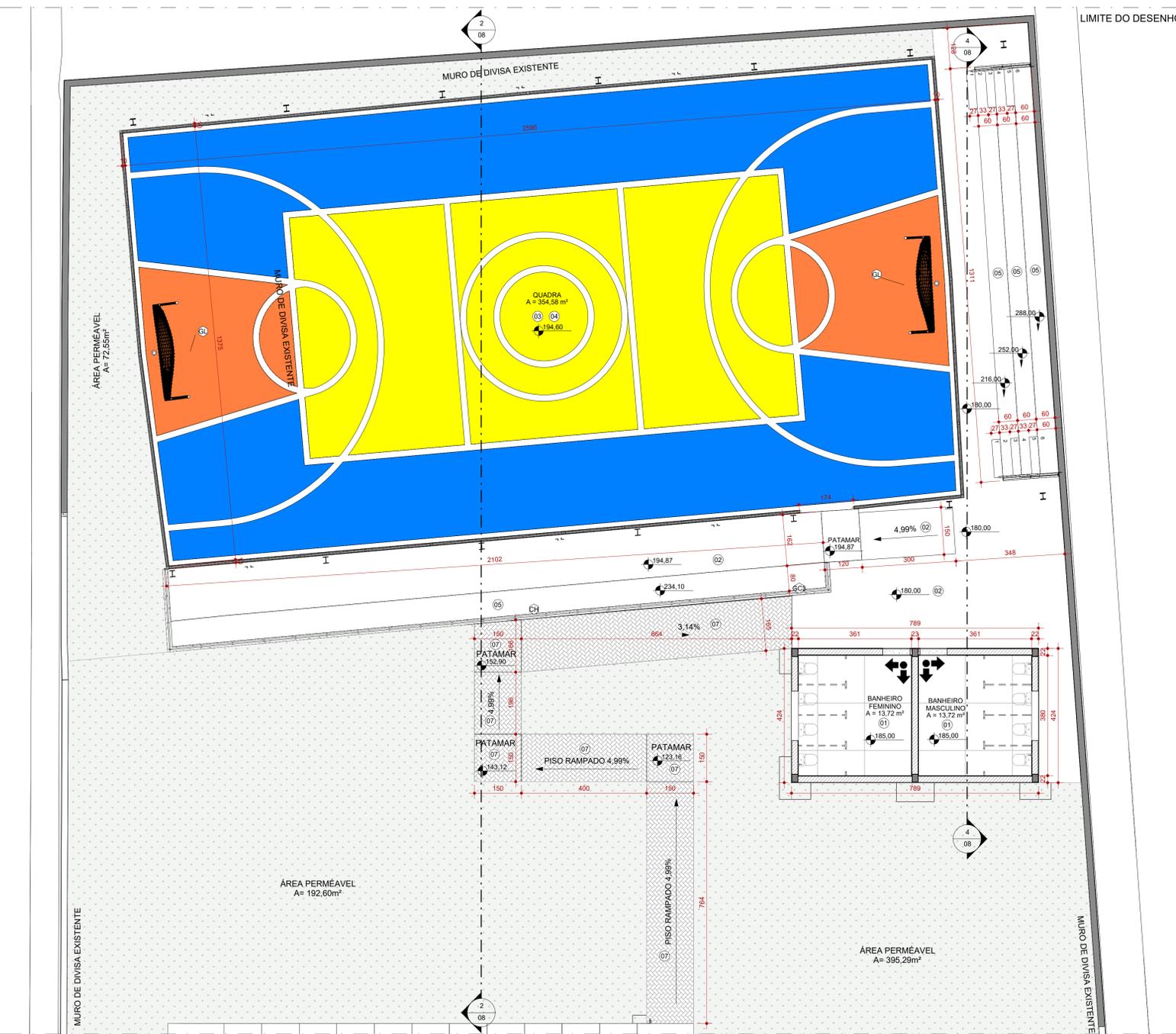
6 PISO INTERTRAVADO 02
ESCALA 1:10



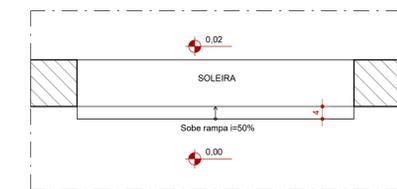
7 SOLEIRA
ESCALA 1:10



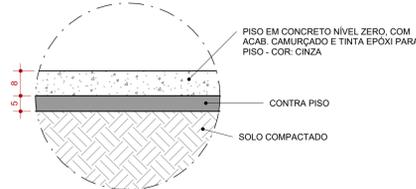
8 SOLEIRA - RAMPADA CORTES
ESCALA 1:10



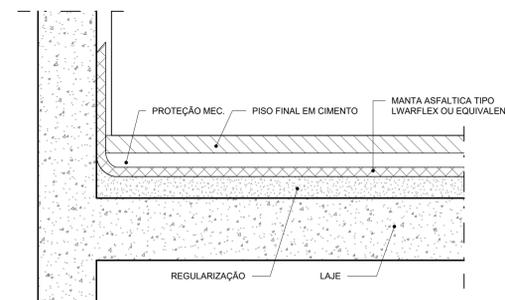
2 PLANTA DE PISO - PARTE 3
ESCALA 1:75



9 SOLEIRA - RAMPADA PLANTA
ESCALA 1:10



3 PISO CONCRETO NÍVEL 0
ESCALA 1:10



4 LAJE IMPERMEABILIZADA
ESCALA 1:10



MAPA CHAVE

PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE.	MOLDADO IN LOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPOXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPOXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO IN LOCO
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDACIT OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE

LEGENDA	
À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDES)
EXISTENTE	CASO DE REFORMA
À DEMOLIR	TOODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS
JARDIM	ÁREA PERMEÁVEL
INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO	

SIMBOLOGIAS			
(X)	PISO	(X)	TETO
(X)	PAREDE	(X)	RODAPÉ
(X)	EXISTENTE A SER MANTIDO	(X)	DIVERSOS
		(X)	ESQUADRIAS

QUADRO DE ÁREAS		
TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²	
URBANIZAÇÃO	xxxx	
DEMOLIÇÃO	119,66 m²	
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²	
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²	

- NOTAS**
- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
 - 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
 - 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
 - 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
 - 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
 - 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +81,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REVIS.01	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYSS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REVIS.02	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	D - PARA COTAÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO
	B - PARA APROVAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	H - CANCELADO
	C - PARA CONHECIMENTO	F - CONFORME COMPRADO	

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE - BEL. DO HORIZONTE - MG - CEP.: 30.320-470
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
EMAIL: consor@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP. 35.604-000
Tel.: (37) 3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapajós, 152 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

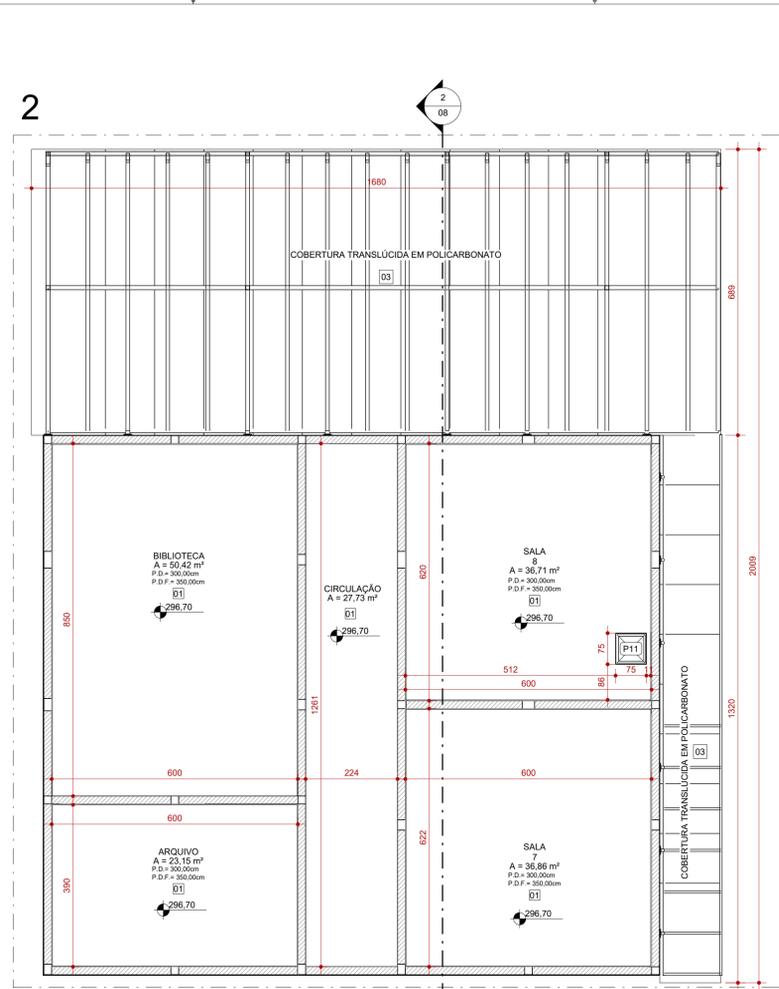
AUTORIA DO PROJETO: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA CAU - A257897-2
CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024
TÍTULO DO PROJETO: PLANTA DE PISO - PARTE 2
PRINCIPAL: 12/22

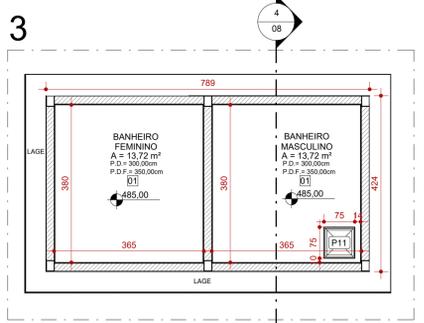
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.
TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARG-0101-REV01



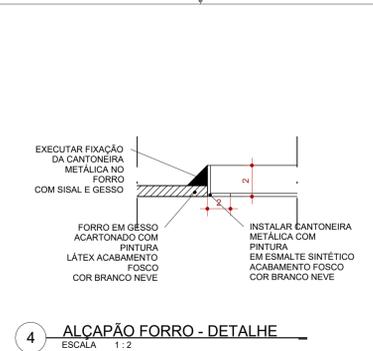
1 PLANTA DE FORRO - PARTE 1
ESCALA 1:75



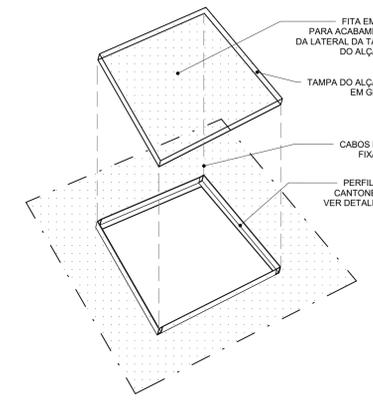
2 PLANTA DE FORRO - PARTE 2
ESCALA 1:75



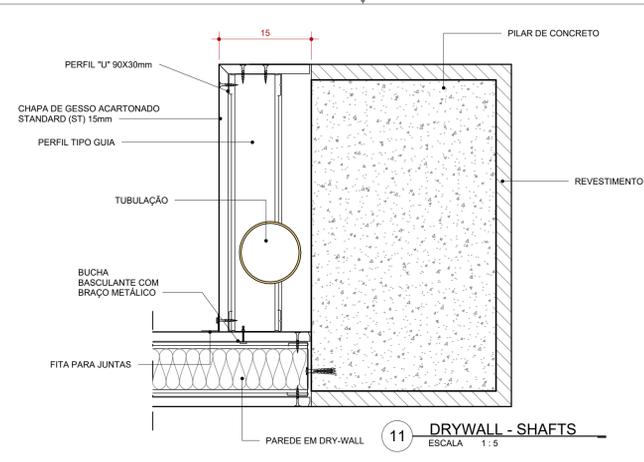
3 PLANTA DE FORRO - PARTE 3
ESCALA 1:75



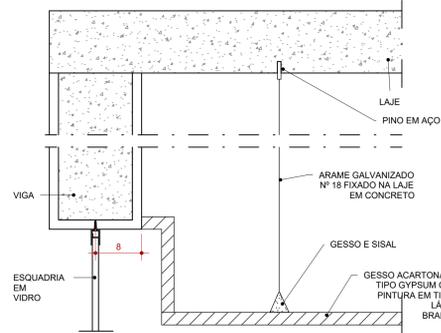
4 ALÇAPÃO FORRO - DETALHE
ESCALA 1:2



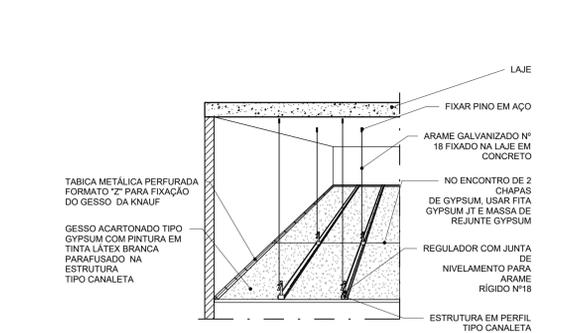
6 ALÇAPÃO FORRO - VISTA 3D
ESCALA 1:10



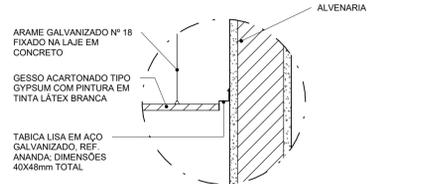
11 DRYWALL - SHAFTS
ESCALA 1:5



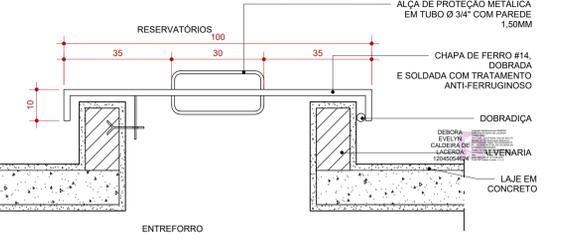
8 FORRO - FIXAÇÃO
ESCALA 1:5



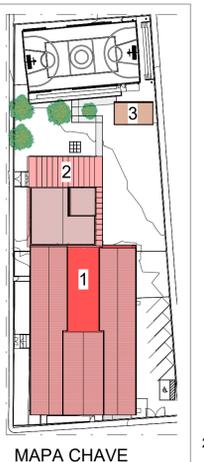
9 FORRO - VISTA
ESCALA 1:5



7 FORRO - AMPLIAÇÃO
ESCALA 1:10



10 LAJE - ALÇAPÃO
ESCALA 1:10



MAPA CHAVE

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	LAJE EMASSADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA COM TINTA ACRILICA FOSCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE

LEGENDA				
À CONSTRUIR	À CONSTRUIR	EXISTENTE	A DEMOLIR	JARDIM
CONSTRUÇÃO NOVA	CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE)	CASO DE REFORMA	TODO OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	ÁREA PERMEÁVEL
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

SIMBOLOGIAS				
[Symbol]	PISO	[Symbol]	TETO	[Symbol]
[Symbol]	PAREDE	[Symbol]	RODAPE	[Symbol]
[Symbol]	EXISTENTE A SER MANTIDO	[Symbol]	ESQUADRIAS	[Symbol]

QUADRO DE ÁREAS		
ÁREA DE INTERVENÇÃO	TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
URBANIZAÇÃO		1.618,66 m²
DEMOLIÇÃO		xxxx
ÁREA PERMEÁVEL		119,66 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO		841,69 m²
		2.460,35 m²

- NOTAS**
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL
 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
 - COTAS EM CENTÍMETROS
 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REVIS.1	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DEBORA LACERDA	12/2023
REVIS.2	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DEBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO: A - PRELIMINAR, B - PARA APROVAÇÃO, C - PARA CONHECIMENTO, D - PARA COTAÇÃO, E - PARA CONSTRUÇÃO, F - CONFORME COMPRADO, G - CONFORME CONSTRUÍDO, H - CANCELADO

ELABORAÇÃO: **CONSÓRCIO MINAS PROJETOS**
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE - BELÉM HORIZONTE-MS - CEP. 30.250-470
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
EMAIL: consorcio@grupoprojetosminas.com.br

REALIZAÇÃO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA**
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP. 35.604-000
Tel.: (37) 3525-1355

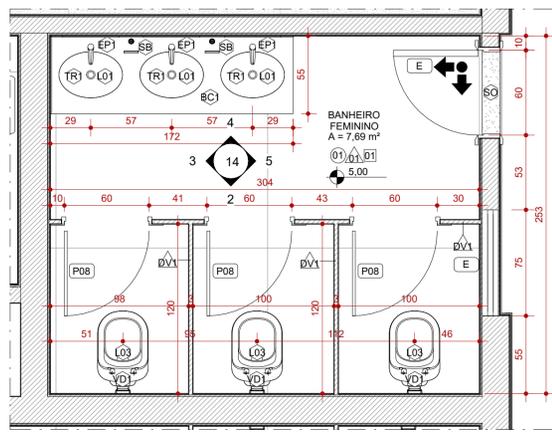
Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapajós, 152 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

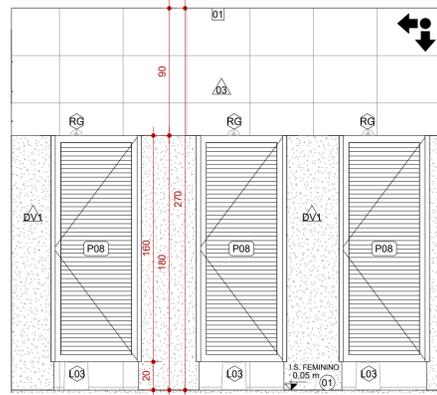
AUTORIA DO PROJETO: DEBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA CAU - A257897-2
CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
PRJ-ARQ

DATA: FEV/2024
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTAS DE FORRO - DETALHES TÍPICOS
PRINCIPAL: 13
12

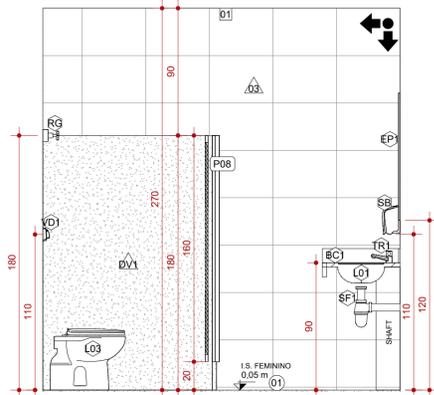
DIRETOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUZIR, DIVULGAR OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARG-0101-REV01



1 AMPLIAÇÃO 1 - BANHEIRO FEMININO
ESCALA 1:25



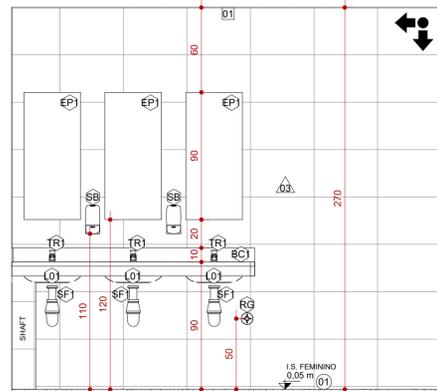
2 VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 1
ESCALA 1:25



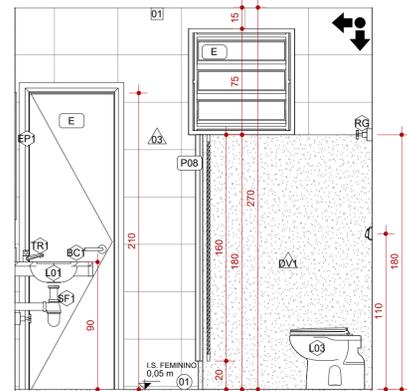
3 VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 1
ESCALA 1:25



6 PERSPECTIVA - AMPLIAÇÃO 1
ESCALA



4 VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 1
ESCALA 1:25



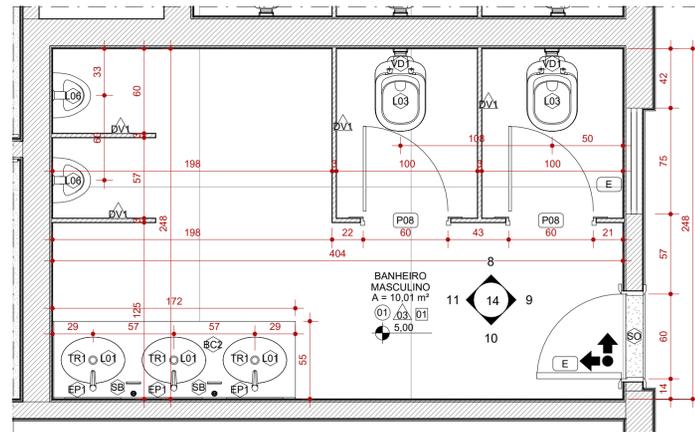
5 VISTA 4 - AMPLIAÇÃO 1
ESCALA 1:25

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
01	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	
02	LAJE EMASSADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	
LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
C01	CUBA EM AÇO INOX, ACABAMENTO SCOTCH BRITE 50X40 CM DA LINHA PRIME, RETANGULAR, COM DIMENSÕES DE 50X40 DE COZINHA. REF.: C0D. 94007103	REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	2
C02	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	2
L01	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	12
L02	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, COR BRANCO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L03	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COM ASSENTO, COR BRANCO GELO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	5
L04	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PNE EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L05	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	8
L06	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO COMPACTO, NA COR BRANCO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L07	TANQUE EM CERÂMICO BRANCO COM COLUNA E CAPACIDADE DE ATÉ 30 LITROS	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	1

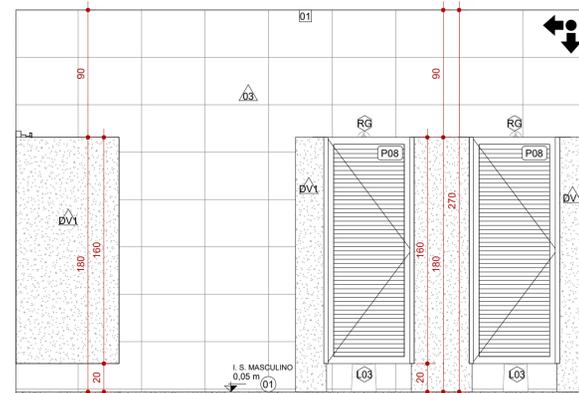


13 BANCADA - TESTEIRA 03
ESCALA 1:2

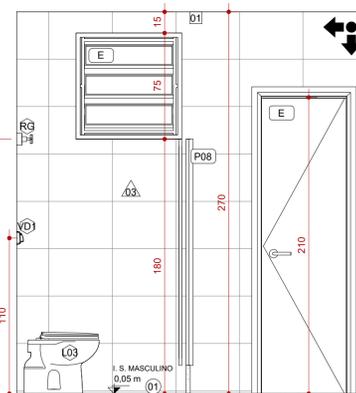
14 BANCADA - TESTEIRA 04
ESCALA 1:2



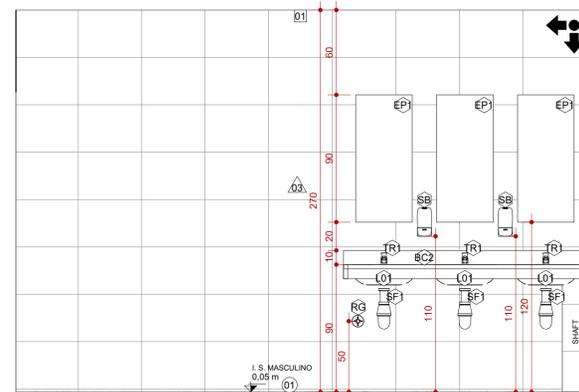
7 AMPLIAÇÃO 2 - BANHEIRO MASCULINO
ESCALA 1:25



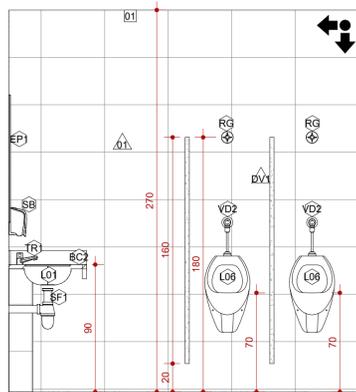
8 VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 2
ESCALA 1:25



9 VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 2
ESCALA 1:25



10 VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 2
ESCALA 1:25



11 VISTA 4 - AMPLIAÇÃO 2
ESCALA 1:25



12 PERSPECTIVA - AMPLIAÇÃO 2
ESCALA

PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPOXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPOXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASILEIRO EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDAÇIT OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE
ACABAMENTOS DE PAREDE		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA, COR.: BRANCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AZUL	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 33,5x45cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AMARELA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO EXISTENTE DE PAREDE	EXISTENTE
DIVISÓRIAS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
DV1	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, H=180cm (SANITÁRIOS E CHUVEIROS) H=120cm (MICTÓRIO)	GRANIARTE OU EQUIVALENTE

LEGENDA		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE)	EXISTENTE CASO DE REFORMA
À DEMOLIR	TOCOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL
INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO		

SIMBOLOGIAS		
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
(X) PISO	(X) TETO	(X) DIVERSOS
(Δ) PAREDE	(X) RODAPÉ	(X) ESQUADRIAS
E	EXISTENTE A SER MANTIDO	

QUADRO DE ÁREAS		
TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²	
URBANIZAÇÃO	xxxx	
DEMOLIÇÃO	119,66 m²	
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²	
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²	

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO
------------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapajós, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:
DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
CAU - A257897-2

CONTRATANTE DO PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

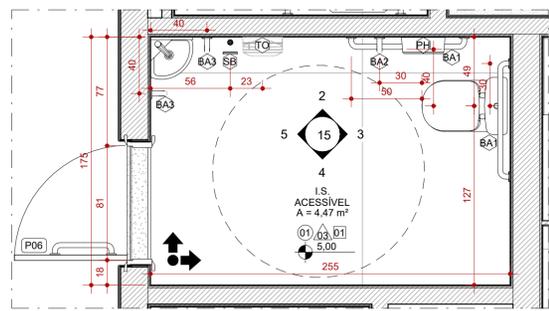
DATA: FEV/2024
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

TÍTULO DOS DESENHOS:
DETALHAMENTO DE ÁREAS MOLHADAS

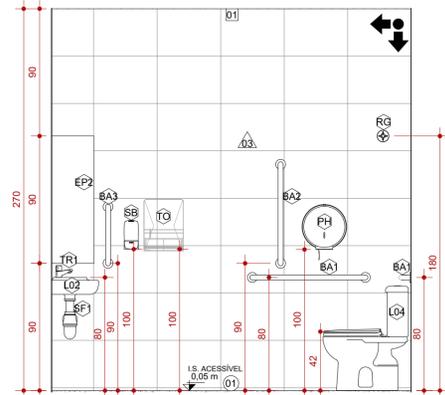
FRANCHA: 14/22

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

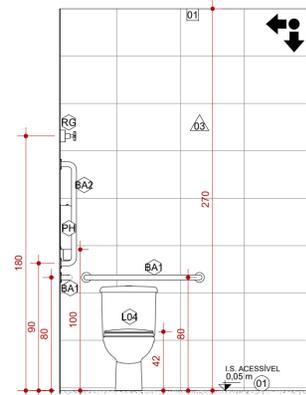
TÍTULO DO ARQUIVO:
PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01



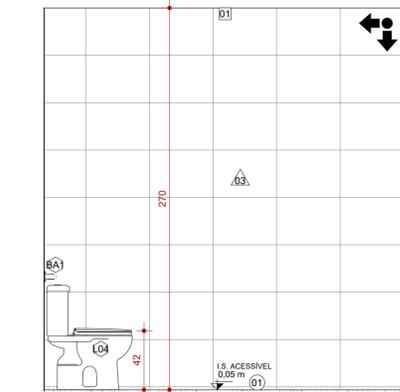
1 AMPLIAÇÃO 3 - I.S. ACESSÍVEL
ESCALA 1:25



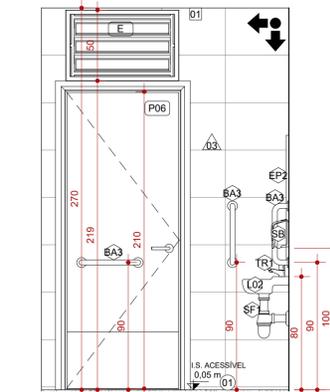
2 VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 3
ESCALA 1:25



3 VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 3
ESCALA 1:25



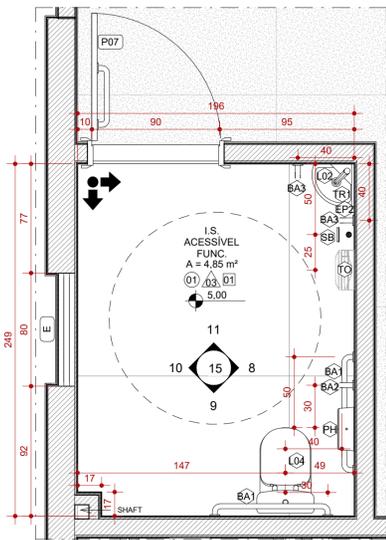
4 VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 3
ESCALA 1:25



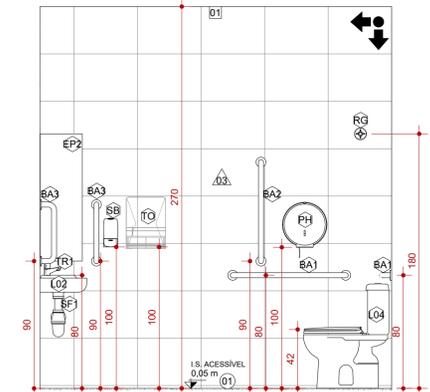
5 VISTA 4 - AMPLIAÇÃO 3
ESCALA 1:25



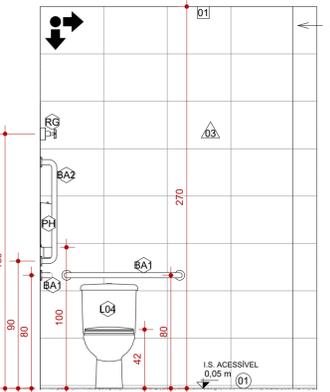
6 PERSPECTIVA - AMPLIAÇÃO 3
ESCALA



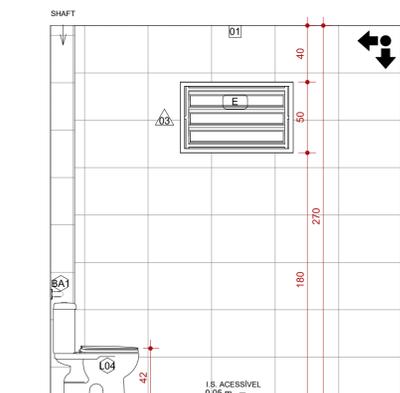
7 AMPLIAÇÃO 4 - I.S. ACESSÍVEL
ESCALA 1:25



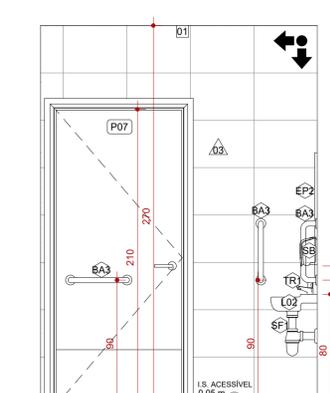
8 VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 4
ESCALA 1:25



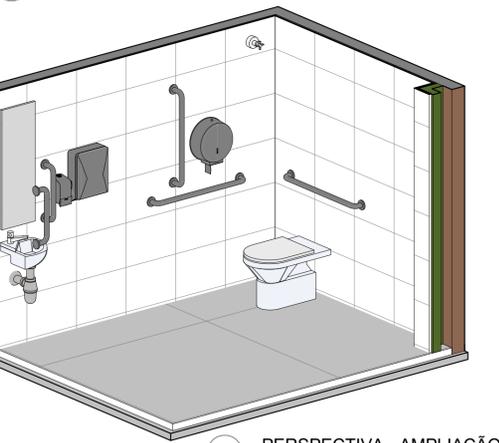
9 VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 4
ESCALA 1:25



10 VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 4
ESCALA 1:25



11 VISTA 4 - AMPLIAÇÃO 4
ESCALA 1:25



12 PERSPECTIVA - AMPLIAÇÃO 4
ESCALA

LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
C01	CUBA EM AÇO INOX. ACABAMENTO SCOTCH BRITE 50X40 CM DA LINHA PRIME. RETANGULAR, COM DIMENSÕES DE 50X40 DE COZINHA. REF.: CÓD. 94007103	REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	2
C02	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	2
L01	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	12
L02	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, COR BRANCO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L03	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COM ASSENTO, COR BRANCO GELO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	5
L04	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PNE EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L05	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	8
L06	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO COMPACTO, NA COR BRANCO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L07	TANQUE EM CERÂMICO BRANCO COM COLUNA E CAPACIDADE DE ATÉ 30 LITROS	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	1

ACESSÓRIOS			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
BA1	BARRA DE APOIO RETA 80CM, EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO POLIDO EM ALTO BRILHO	REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE	4
BA2	BARRA DE APOIO RETA 70CM, EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO POLIDO EM ALTO BRILHO	REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE	2
BA3	BARRA DE APOIO RETA 40CM, EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO POLIDO EM ALTO BRILHO	REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE	6
EP1	ESPELHO EM CRISTAL NACIONAL 4MM, COM DIMENSÕES DE 40X90CM	ESPELHO COLADO NA PAREDE COM ADESIVO SELANTE DE SILICONE OU EQUIVALENTE	12
EP2	ESPELHO EM CRISTAL NACIONAL 4MM, COM DIMENSÕES DE 30X90CM ESPELHO COLADO NA PAREDE COM ADESIVO SELANTE DE SILICONE OU EQUIVALENTE	Generic	2
PH	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	REF.: JSN OU EQUIVALENTE	2
RG	Acabamento para registro de gaveta	Deca	15
SB	SABONEITEIRA EM PLÁSTICO ABS DE SPRAY, COR: BRANCA COM CAPACIDADE PARA 900ML	REF.: JSN OU EQUIVALENTE	10
TO	TOALHEIRA DE PAPEL INTERFOLHEADO EM PLÁSTICO ABS COR	REF.: JSN OU EQUIVALENTE	2
VD1	Válvula de descarga	Deca	5
VD2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, EM METAL, COM ACABAMENTO CROMADO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2

PEÇAS DE GRANITO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
BC1	BANCADA PARA BANHEIROS, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 170X55CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	3
BC2	BANCADA PARA BANHEIROS, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 170X55CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
BC3	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 240X60CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
BC4	BANCADA EM L, GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 270X180X60CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
BC6	BANCADA PARA BANHEIROS, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 210X60CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
RT	RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	38

TORNEIRAS E REGISTROS			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
SF1	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	REF.: ESTEVES OU EQUIVALENTE	18
TR1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, COM ACIONAMENTO MANUAL	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	14
TR2	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, COM AREJADOR, EM METAL CROMADO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	4
TR3	TORNEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, PARA TANQUE E JARDIM.COM JATO TRADICIONAL	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	1

PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPOXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPOXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDACIT OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE

ACABAMENTOS DE PAREDE		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA, COR.: BRANCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AZUL	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 33,5x45cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AMARELA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO EXISTENTE DE PAREDE	EXISTENTE

DIVISÓRIAS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
DV1	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, H=180cm (SANITÁRIOS E CHUVEIROS) H=120cm (MICTÓRIO)	GRANIARTE OU EQUIVALENTE

LEGENDA

À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA: [Símbolo]

À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE): [Símbolo]

EXISTENTE: [Símbolo]

A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS: [Símbolo]

JARDIM ÁREA PERMEÁVEL: [Símbolo]

INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO: [Símbolo]

SIMBOLOGIAS

[Símbolo] PISO [Símbolo] TETO [Símbolo] DIVERSOS

[Símbolo] PAREDE [Símbolo] RODAPÉ [Símbolo] ESQUADRIAS

[Símbolo] EXISTENTE A SER MANTIDO

QUADRO DE ÁREAS	
TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²
URBANIZAÇÃO	xxxx
DEMOLIÇÃO	119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO: A - PRELIMINAR, B - PARA APROVAÇÃO, C - PARA CONHECIMENTO

D - PARA COTAÇÃO, E - PARA CONSTRUÇÃO, F - CONFORME COMPRADO

G - CONFORME CONSTRUÍDO, H - CANCELADO

ELABORAÇÃO: **CONSORCIO MINAS PROJETOS**

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1903 - BELVEDERE - BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670

TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

EMAIL: contat@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA**

Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000

Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda

R. Tapaúis, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA 12040054624

CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024

ESCALA: INDICADA

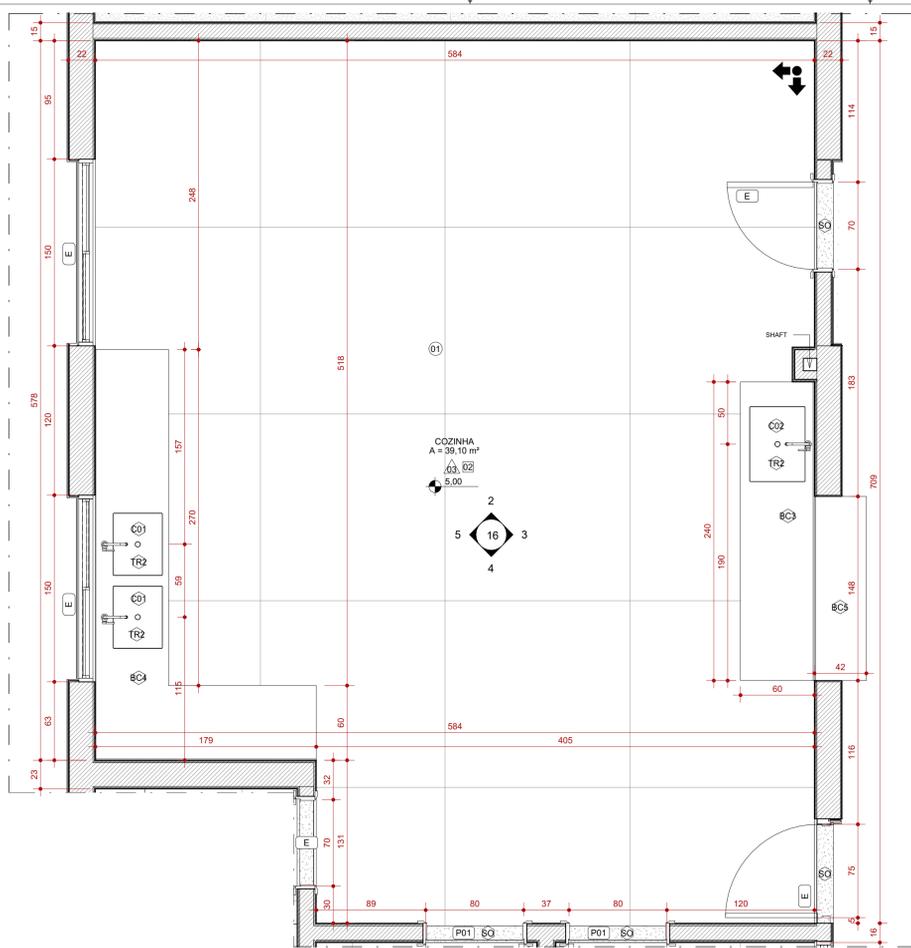
CÓDIGO: PRJ-ARQ

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO DE ÁREAS MOLHADAS

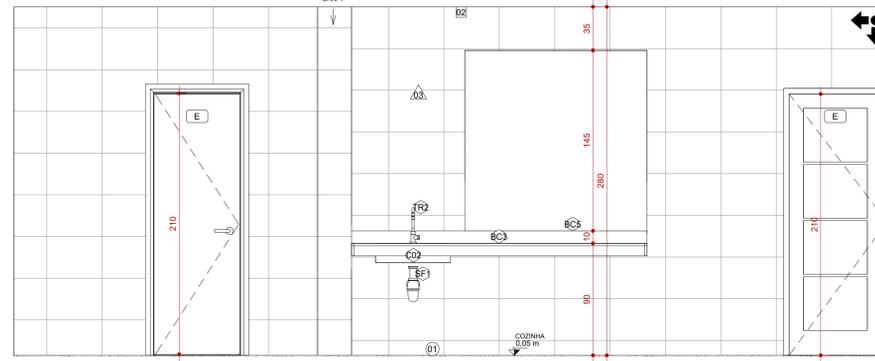
FRANCHA: 15/22

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

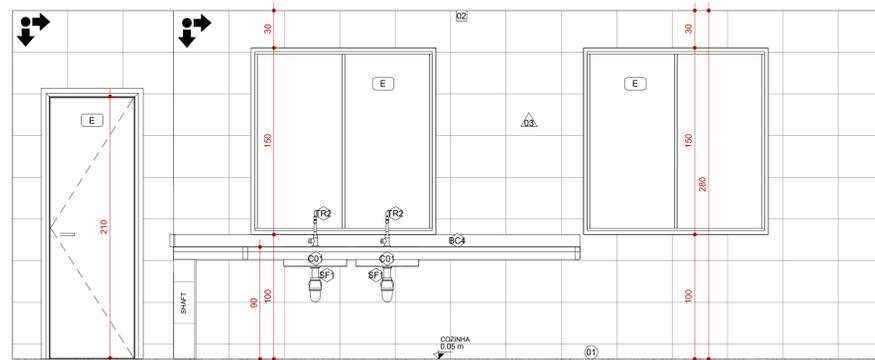
TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01



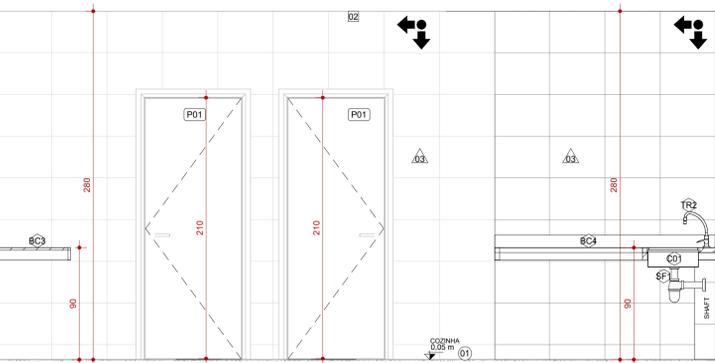
1 **AMPLIAÇÃO 5 - COZINHA**
ESCALA 1:25



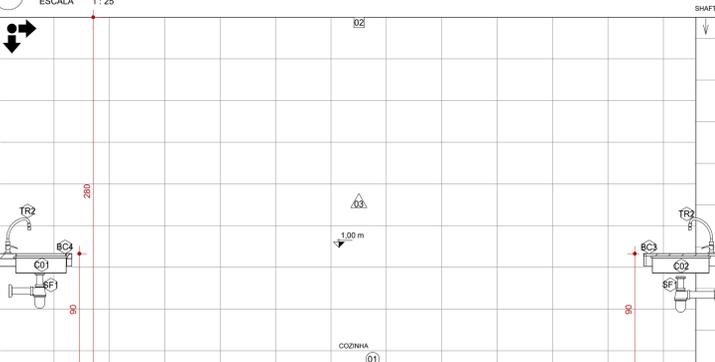
3 **VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 5**
ESCALA 1:25



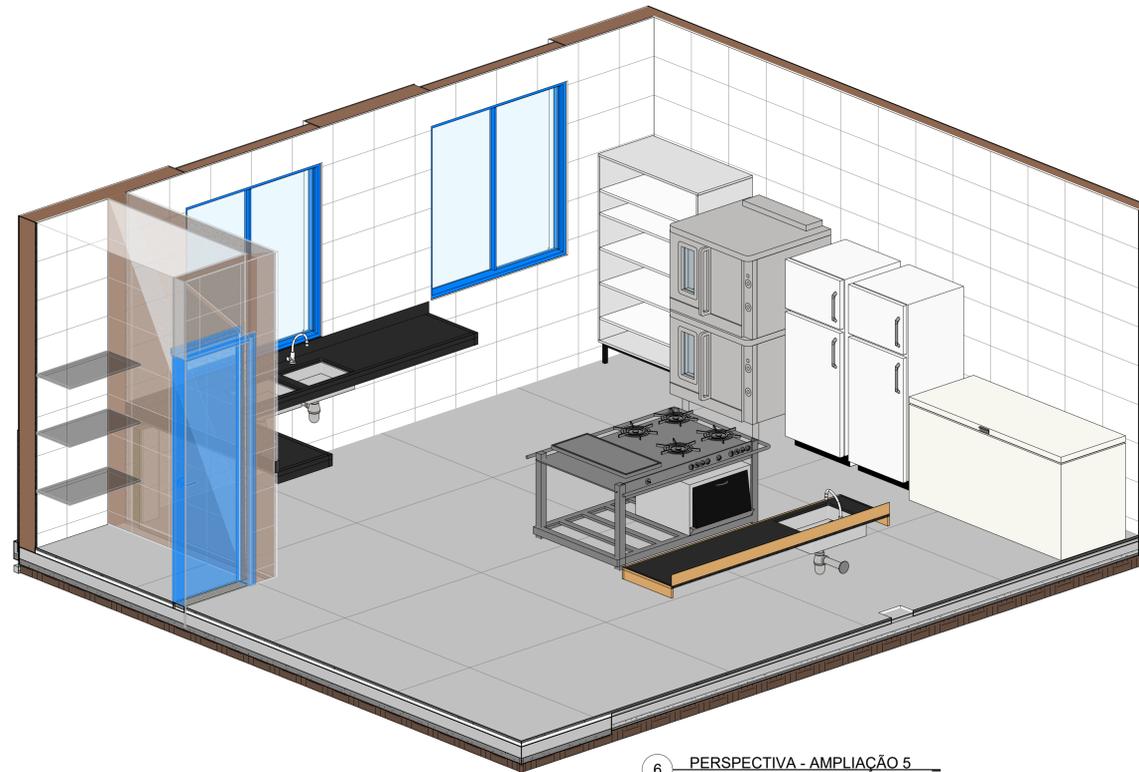
5 **VISTA 4 - AMPLIAÇÃO 5**
ESCALA 1:25



4 **VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 5**
ESCALA 1:25



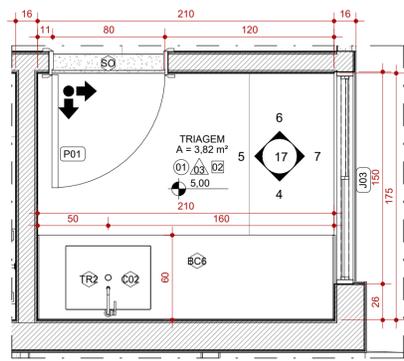
2 **VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 5**
ESCALA 1:25



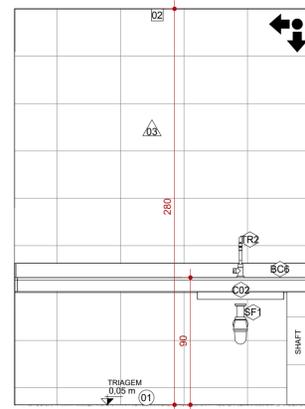
6 **PERSPECTIVA - AMPLIAÇÃO 5**
ESCALA

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
01	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	
02	LAJE EMASSADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA COM TINTA ACRILICA FOSCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	
LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
C01	CUBA EM AÇO INOX, ACABAMENTO SCOTCH BRITE 50X40 CM DA LINHA PRIME, RETANGULAR, COM DIMENSÕES DE 50X40 DE COZINHA. REF.: COD. 94097103	REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	2
C02	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	2
L01	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	12
L02	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, COR BRANCO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L03	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COM ASSENTO, COR BRANCO GELO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	5
L04	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PNE EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L05	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	8
L06	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO COMPACTO, NA COR BRANCO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L07	TANQUE EM CERÂMICO BRANCO COM COLUNA E CAPACIDADE DE ATÉ 30 LITROS	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	1
ACESSÓRIOS			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
BA1	BARRA DE APOIO RETA 80CM, EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO POLIDO EM ALTO BRILHO	REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE	4
BA2	BARRA DE APOIO RETA 70CM, EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO POLIDO EM ALTO BRILHO	REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE	2
BA3	BARRA DE APOIO RETA 40CM, EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO POLIDO EM ALTO BRILHO	REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE	6
EP1	ESPELHO EM CRISTAL NACIONAL 4MM, COM DIMENSÕES DE 40X90CM	REF.: ESPELHO COLADO NA PAREDE COM ADESIVO SELANTE DE SILICONE OU EQUIVALENTE	12
EP2	ESPELHO EM CRISTAL NACIONAL 4MM, COM DIMENSÕES DE 30X90CM ESPELHO COLADO NA PAREDE COM ADESIVO SELANTE DE SILICONE OU EQUIVALENTE	Generic	2
PH	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	REF.: JSN OU EQUIVALENTE	2
RG	Acabamento para registro de gaveta	Deca	15
SB	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS DE SPRAY, COR: BRANCA COM CAPACIDADE PARA 900ML	REF.: JSN OU EQUIVALENTE	10
TO	TOALHEIRA DE PAPEL INTERFOLHEADO EM PLÁSTICO ABS COR BRANCO	REF.: JSN OU EQUIVALENTE	2
VD1	Válvula de descarga	Deca	5
VD2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, EM METAL, COM ACABAMENTO CROMADO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
PEÇAS DE GRANITO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
BC1	BANCADA PARA BANHEIROS, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 170X55CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	3
BC2	BANCADA PARA BANHEIROS, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 170X55CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
BC3	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 240X60CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
BC4	BANCADA EM L. GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 270X180X60CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
BC6	BANCADA PARA BANHEIROS, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 210X60CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
RT	RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS	GRANIARTE	38
Total geral: 45			

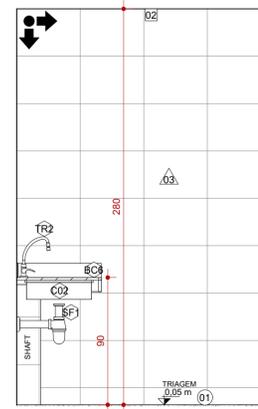
PISOS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE			
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE	MOLDADO INLOCO			
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPOXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE			
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPOXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE			
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE			
05	ARQUIBANCADE EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO			
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm	ARTGRAN OU EQUIVALENTE			
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE			
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDACIT OU EQUIVALENTE			
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE			
ACABAMENTOS DE PAREDE					
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE			
01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA, COR: BRANCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE			
02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AZUL	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE			
03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 33,5x45cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE			
04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE			
05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE			
06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AMARELA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE			
E	ACABAMENTO EXISTENTE DE PAREDE	EXISTENTE			
DIVISÓRIAS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE			
DV1	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, H=180cm (SANITÁRIOS E CHUVEIROS) H=120cm (MICTÓRIO)	GRANIARTE OU EQUIVALENTE			
LEGENDA					
<input type="checkbox"/> A CONSTRUIR NOVA <input checked="" type="checkbox"/> À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDES) <input type="checkbox"/> EXISTENTE <input type="checkbox"/> À DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS <input type="checkbox"/> JARDIM ÁREA PERMEÁVEL <input checked="" type="checkbox"/> INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO	SIMBOLOGIAS <input checked="" type="checkbox"/> PISO <input checked="" type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> TETO <input checked="" type="checkbox"/> RODAPÉ <input checked="" type="checkbox"/> DIVERSOS <input checked="" type="checkbox"/> ESQUADRIAS E EXISTENTE A SER MANTIDO				
QUADRO DE ÁREAS					
	TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)			
	ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²			
	URBANIZAÇÃO	xxxx			
	DEMOLUÇÃO	119,66 m²			
	ÁREA PERMEÁVEL	841,89 m²			
	ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²			
NOTAS					
OBSERVAÇÕES GERAIS:					
1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL					
2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL					
3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA					
4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO					
5 - COTAS EM CENTÍMETROS					
6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +81,907 NA TOPOGRAFIA					
REVISÃO					
REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REVISÃO	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024
TIPOS DE EMISSÃO			A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO
Consórcio Minas Projetos ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE BEL HORIZONTE-AM - CEP: 30.250-4370 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920 EMAIL: consor@grupoprojetosengenharia.com.br			PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000 Tel.: (37) 3525-1355		
Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda R. Tapajós, 152 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000			PROJETO DE ARQUITETURA AUTORIA DO PROJETO: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA CAU - A257897-2 CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA		
DATA: FEV/2024 TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO DE ÁREAS MOLHADAS			ESCALA: INDICADA CÓDIGO: PRJ-ARQ PRANCHAS: 16 / 22		
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.			TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01		



1 AMPLIAÇÃO 6 - TRIAGEM
ESCALA 1:25



4 VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 6
ESCALA 1:25



5 VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 6
ESCALA 1:25

LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
C01	CUBA EM AÇO INOX. ACABAMENTO SCOTCH BRITE 50X40 CM DA LINHA PRIME, RETANGULAR, COM DIMENSÕES DE 50X40 DE COZINHA. REF.: CÓD. 94007103	REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	2
C02	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	2
L01	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	12
L02	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, COR BRANCO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L03	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COM ASSENTO, COR BRANCO GELO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	5
L04	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PNE EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L05	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	8
L06	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO COMPACTO, NA COR BRANCO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	2
L07	TANQUE EM CERÂMICO BRANCO COM COLUNA E CAPACIDADE DE ATÉ 30 LITROS	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	1

PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPÓXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPÓXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ACABAMENTO DE PISO	REF.: VEDACIT OU EXISTENTE

PEÇAS DE GRANITO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
BC1	BANCADA PARA BANHEIROS, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 170X55CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	3
BC2	BANCADA PARA BANHEIROS, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 170X55CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
BC3	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 240X60CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
BC4	BANCADA EM L, GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 270X180X60CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
BC6	BANCADA PARA BANHEIROS, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 210X60CM E H=90CM	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	1
RT	RODABANCA E TESTEIRA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO NAS FACES EXPOSTAS	GRANIARTE OU EQUIVALENTE	38

ACABAMENTOS DE PAREDE		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA, COR.: BRANCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AZUL	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 33,5x45cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AMARELA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE

DIVISÓRIAS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
DV1	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, H=180cm (SANITÁRIOS E CHUVEIROS) H=120cm (MICTÓRIO)	GRANIARTE OU EQUIVALENTE

Total geral: 45

LEGENDA					
À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDES)	EXISTENTE CASO DE REFORMA	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL	INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO

SIMBOLOGIAS					
(X)	PISO	(X)	TETO	(X)	DIVERSOS
(Δ)	PAREDE	(X)	RODAPÉ	(X)	ESQUADRIAS
E	EXISTENTE A SER MANTIDO				

QUADRO DE ÁREAS		
TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²	
URBANIZAÇÃO	xxxx	
DEMOLIÇÃO	119,66 m²	
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²	
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²	

NOTAS

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
 - 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
 - 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
 - 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
 - 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
 - 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DEBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DEBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO
------------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - CEP: 35.604-000
Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapajós, 162 - São Vicente, Moema - MG - CEP: 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO: DEBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
LACERDA 120606284
CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

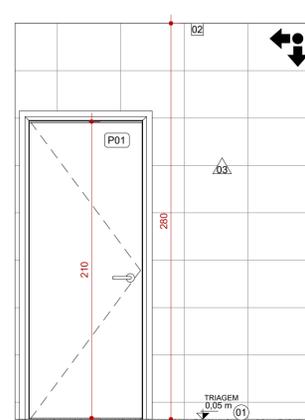
DATA: FEV/2024
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO DE ÁREAS MOLHADAS
PRANCHAS: 17 / 22

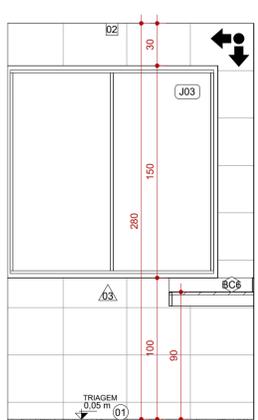
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.
TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01



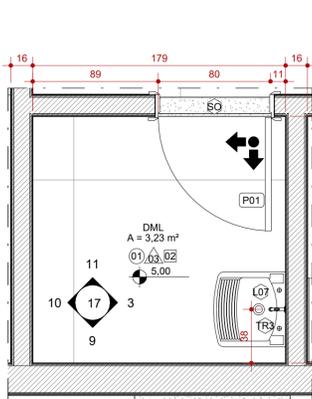
8 PERSPECTIVA - AMPLIAÇÃO 6
ESCALA



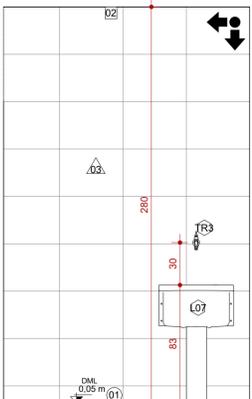
6 VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 6
ESCALA 1:25



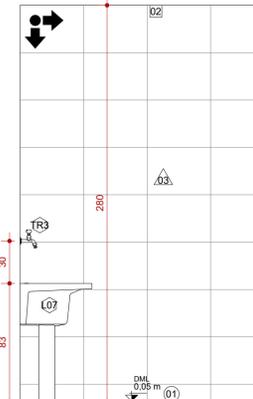
7 VISTA 4 - AMPLIAÇÃO 6
ESCALA 1:25



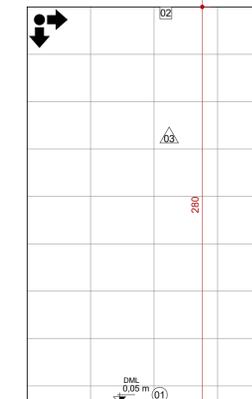
2 AMPLIAÇÃO 7 - DML
ESCALA 1:25



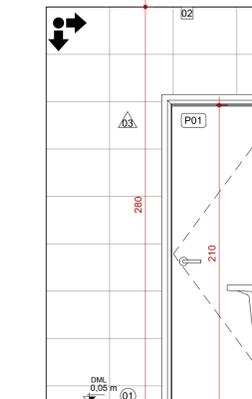
3 VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 7
ESCALA 1:25



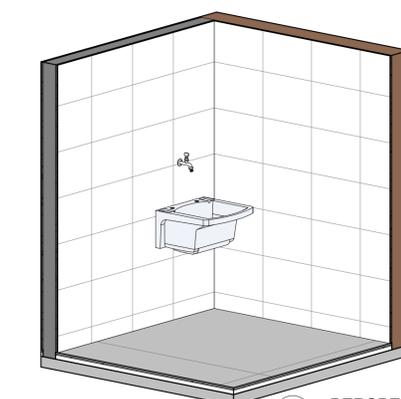
9 VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 7
ESCALA 1:25



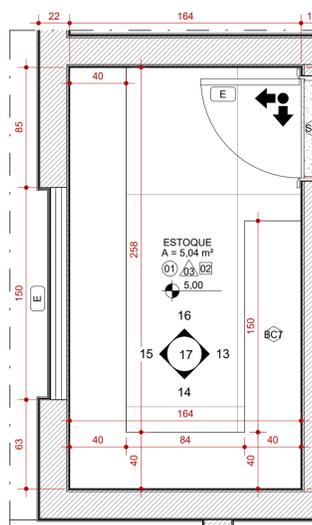
10 VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 7
ESCALA 1:25



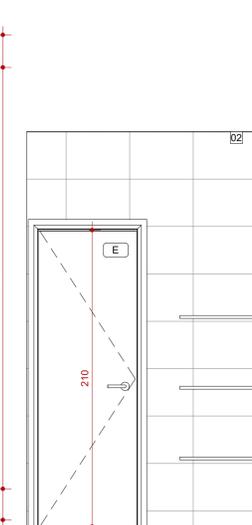
11 VISTA 4 - AMPLIAÇÃO 7
ESCALA 1:25



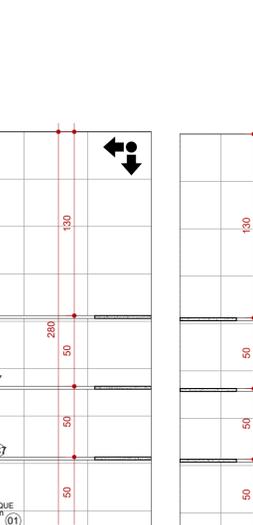
17 PERSPECTIVA - AMPLIAÇÃO 7
ESCALA



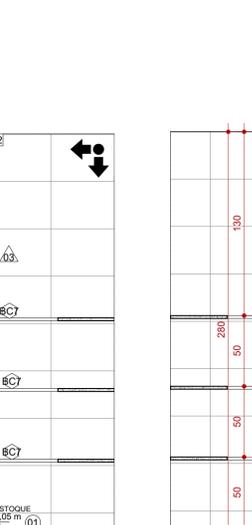
12 AMPLIAÇÃO 8 - ESTOQUE
ESCALA 1:25



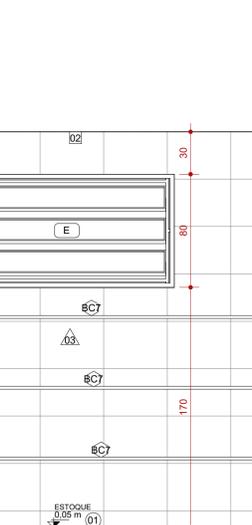
13 VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 8
ESCALA 1:25



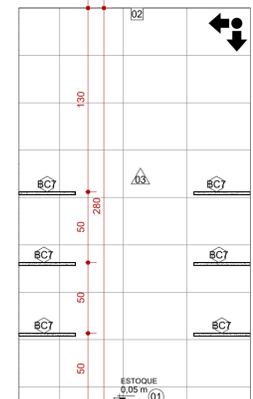
14 VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 8
ESCALA 1:25



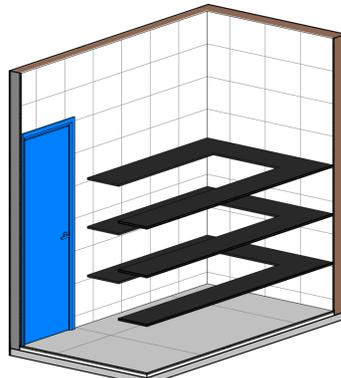
15 VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 8
ESCALA 1:25



16 VISTA 4 - AMPLIAÇÃO 8
ESCALA 1:25



18 PERSPECTIVA - AMPLIAÇÃO 8
ESCALA

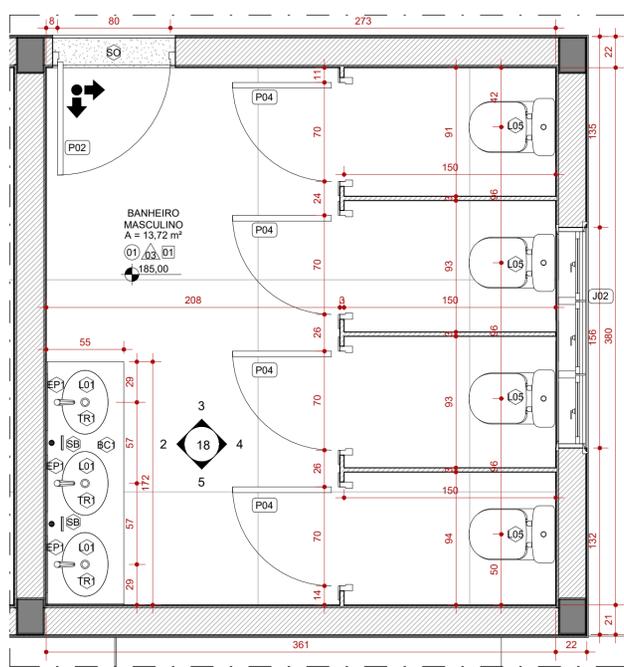


18 PERSPECTIVA - AMPLIAÇÃO 8
ESCALA

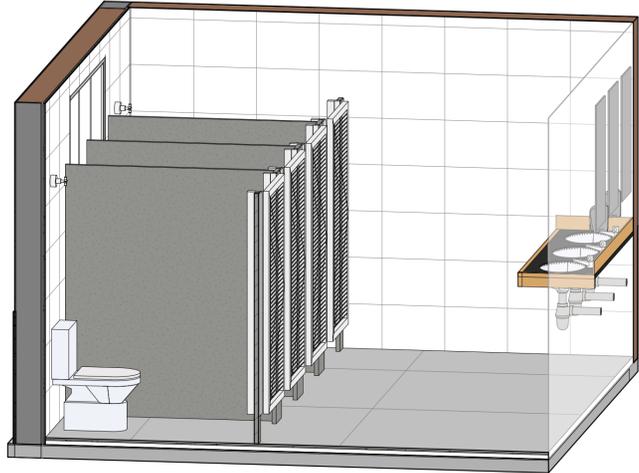
2

1

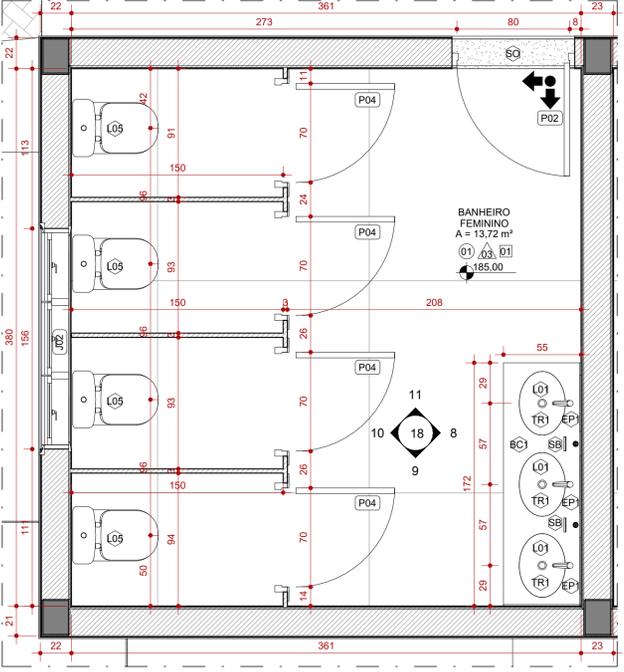
A1



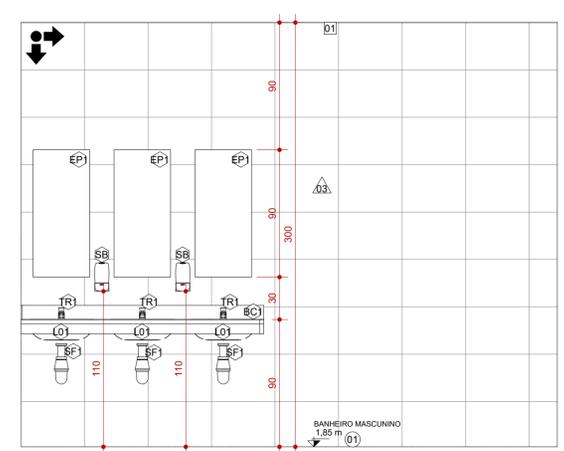
1 AMPLIAÇÃO 9 - BANHEIRO MASCULINO
ESCALA 1:25



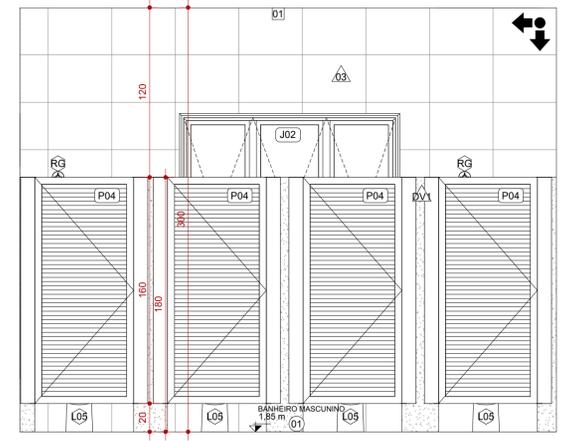
6 PERSPECTIVA - AMPLIAÇÃO 9
ESCALA



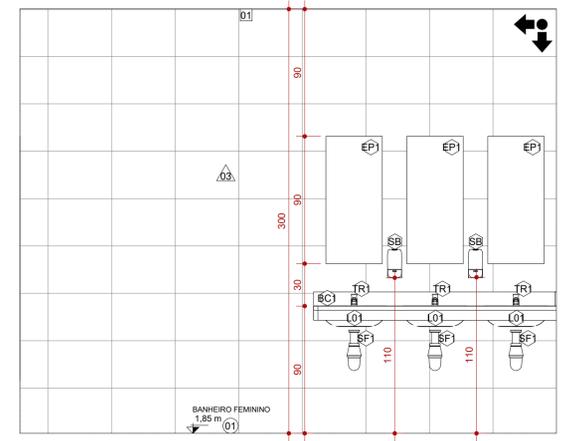
7 AMPLIAÇÃO 10 - BANHEIRO FEMININO
ESCALA 1:25



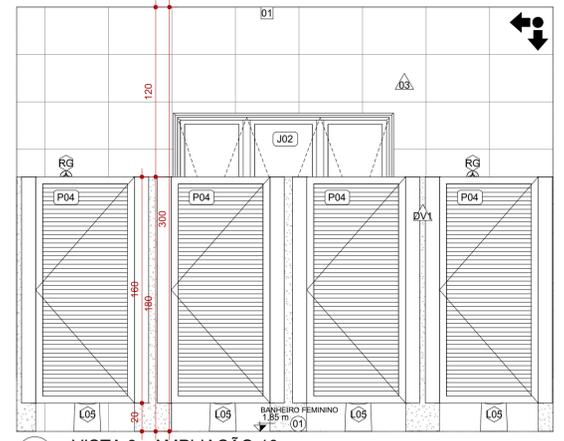
2 VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 9
ESCALA 1:25



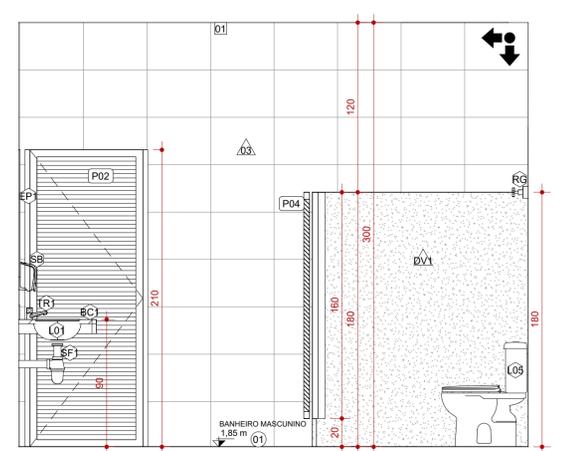
4 VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 9
ESCALA 1:25



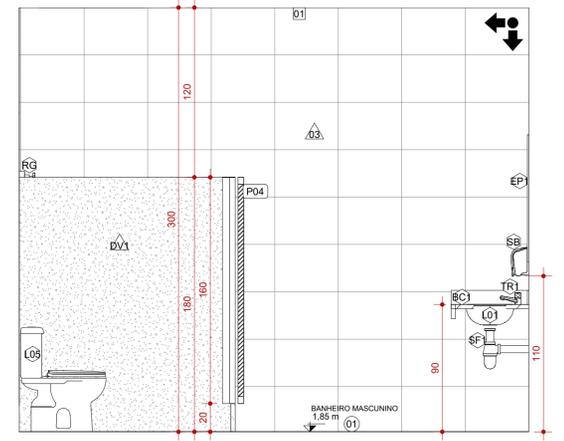
8 VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 10
ESCALA 1:25



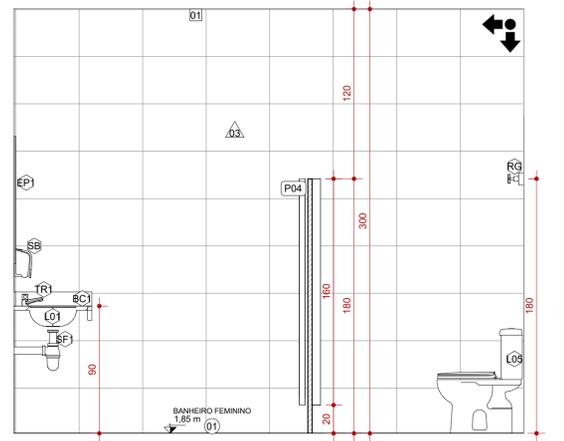
10 VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 10
ESCALA 1:25



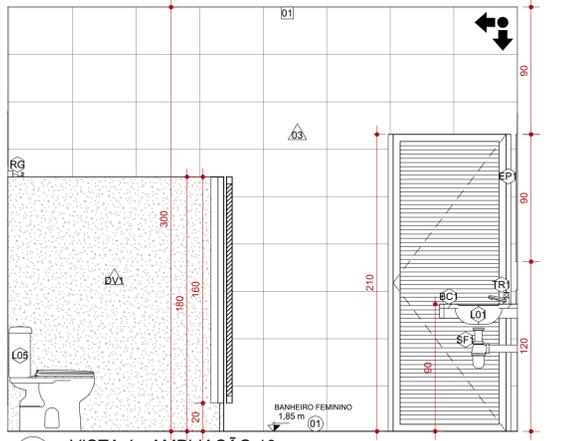
3 VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 9
ESCALA 1:25



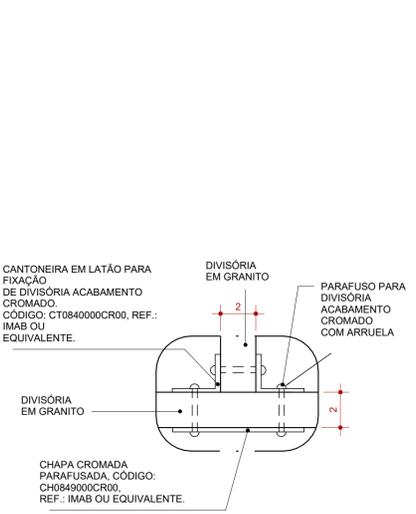
5 VISTA 4 - AMPLIAÇÃO 9
ESCALA 1:25



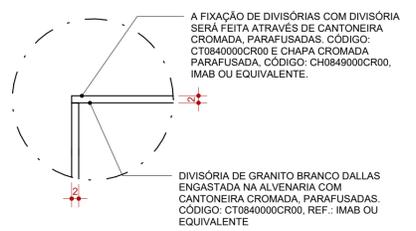
9 VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 10
ESCALA 1:25



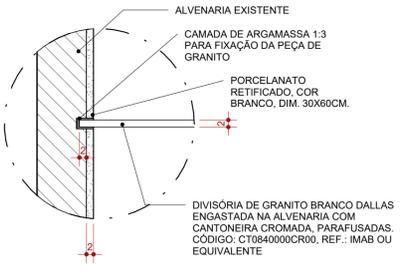
11 VISTA 4 - AMPLIAÇÃO 10
ESCALA 1:25



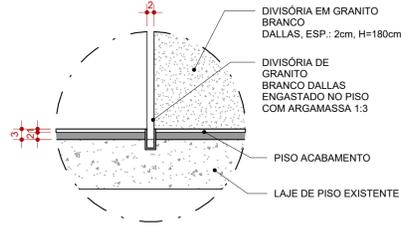
12 DIVISÓRIA - FIXAÇÃO DET. DIVISÓRIA
ESCALA 1:2



13 DIVISÓRIA - FIXAÇÃO DIVISÓRIAS
ESCALA 1:10



14 DIVISÓRIA - FIXAÇÃO PAREDE
ESCALA 1:10



15 DIVISÓRIA - FIXAÇÃO PISO
ESCALA 1:10

PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE.	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPÓXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPÓXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASILEIRO OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDACIT OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE

ACABAMENTOS DE PAREDE		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA, COR.: BRANCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AZUL	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM: 33,5x45cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM.: 10X10cm	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE
06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LATEX NA COR AMARELA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO EXISTENTE DE PAREDE	EXISTENTE

DIVISÓRIAS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
DV1	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, H=180cm (SANITÁRIOS E CHUVEIROS) H=120cm (MICTÓRIO)	GRANIARTE OU EQUIVALENTE

LEGENDA					
À CONSTRUIR	À CONSTRUIR	EXISTENTE	A DEMOLIR	JARDIM	INÍCIO DO
CONSTRUÇÃO	CASO DE REFORMA	CASO DE REFORMA	TOCOS OS ELEMENTOS QUE	ÁREA PERMEÁVEL	ASSENTAMENTO
NOVA	ALVENARIA E REVESTIMENTO	(PAREDE)	SERÃO DEMOLIDOS	DO PISO	

SIMBOLOGIAS					

QUADRO DE ÁREAS		
TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²	
URBANIZAÇÃO	xxxx	
DEMOLIÇÃO	119,66 m²	
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²	
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²	

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1903 - BELVÉZIO
BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

CONSORCIO MINAS PROJETOS
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1903 - BELVÉZIO
BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapajós, 162 - São Vicente, Moema - MG - 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:
DEBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
CAU - A257897-2

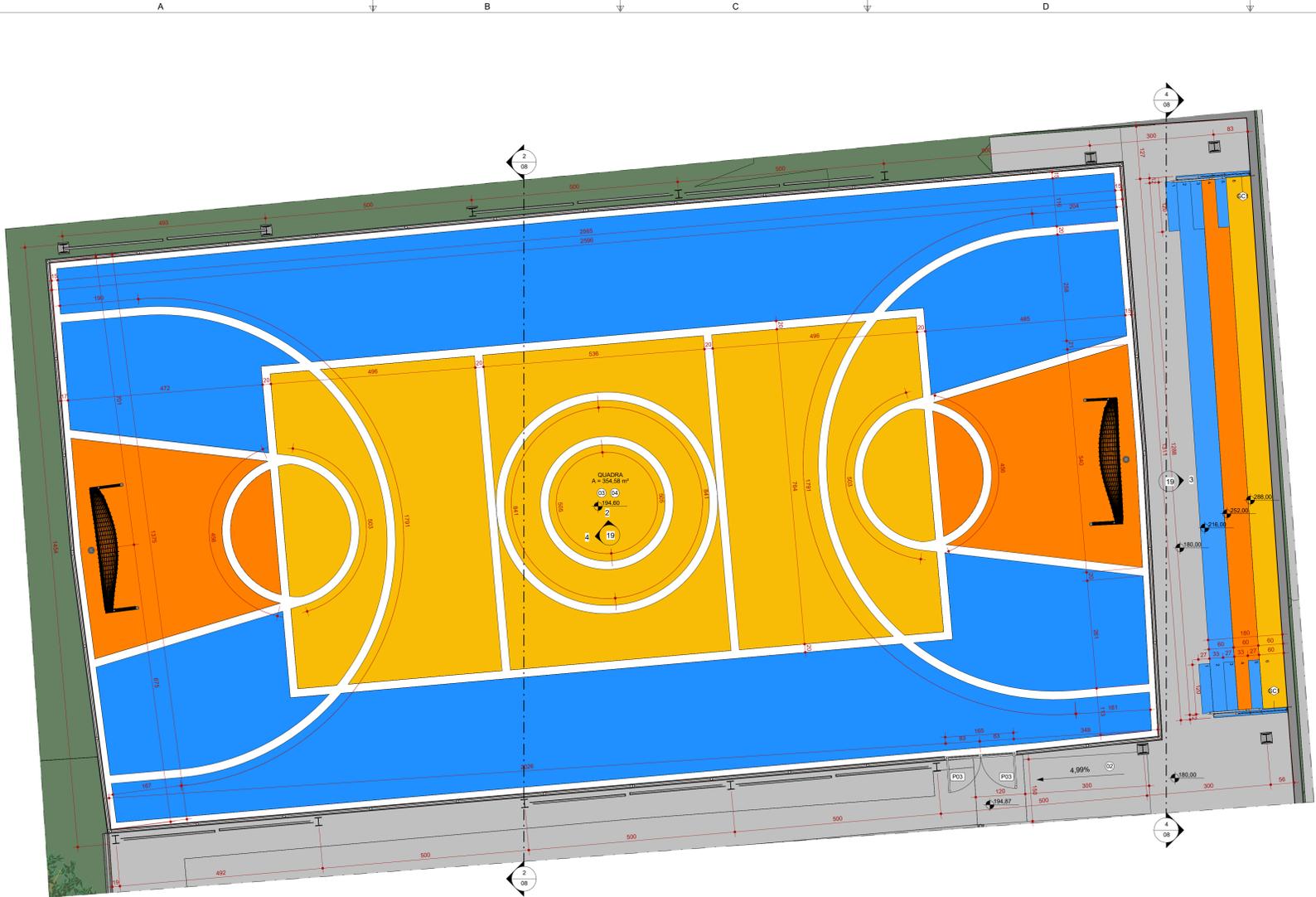
CONTRATANTE DO PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ARQ

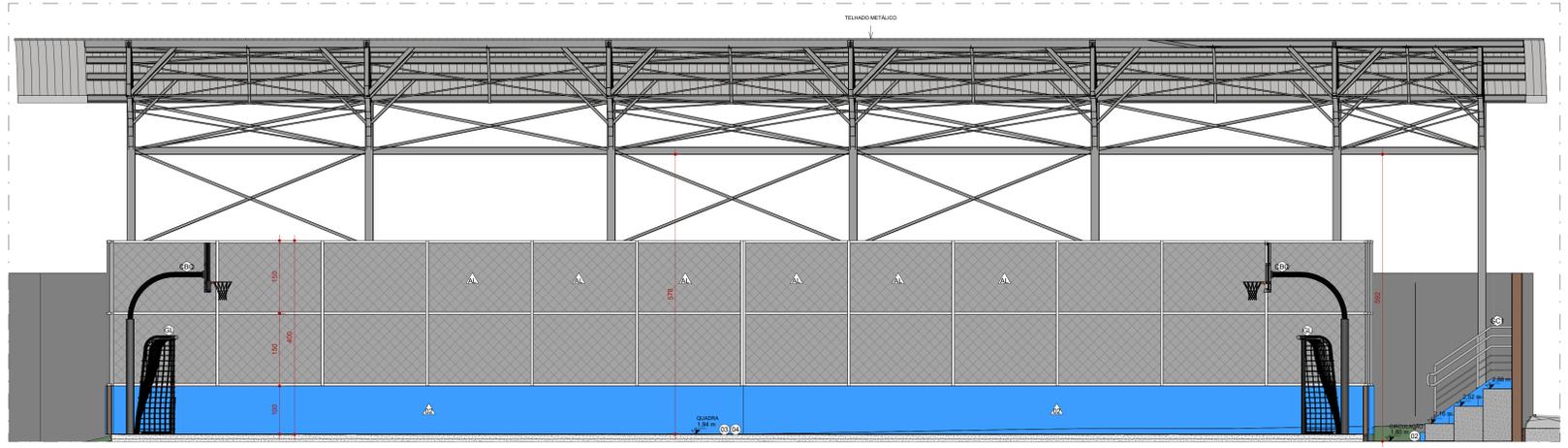
TÍTULO DOS DESENHOS:
DETALHAMENTO DE ÁREAS MOLHADAS
DETALHES TÍPICOS

FRANCHA: 18/22

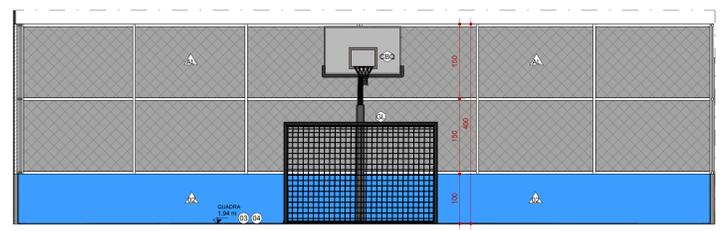
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.
TÍTULO DO ARQUIVO:
PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01



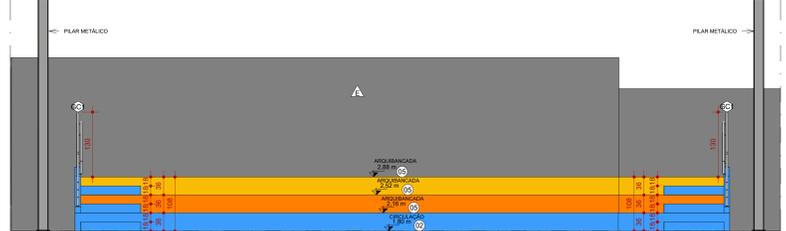
1 AMPLIAÇÃO 11 - QUADRA E ARQUIBANCADA
ESCALA 1:50



2 VISTA 1 - AMPLIAÇÃO 11
ESCALA 1:50



4 VISTA 2 - AMPLIAÇÃO 11
ESCALA 1:50



3 VISTA 3 - AMPLIAÇÃO 11
ESCALA 1:50

PORTAS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTURA (cm)	QUANT.
P01	PORTA DE GIRO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, UMA FOLHA, ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: AZUL	REF: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	7
P02	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	3
P03	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO TEIA DE ARAME GALV. FIO 14BWG E MALHA 5X5CM	REF: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	83	245	2
P04	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	70	160	7
P05	VÃO	REF: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	165	210	2
P06	PORTA DE GIRO PARA PNE TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA C/ TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: BRANCO	REF: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	87	214	1
P07	PORTA DE GIRO PARA PNE TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA C/ TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: BRANCO	REF: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	97	214	1
P08	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	60	160	5
P09	PORTA DE GIRO, DUAS FOLHAS EM PRANCHETA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA LÁTEX COR: BRANCO NEVE REF: SUVINIL OU EQUIVALENTE	REF: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	110	210	1
P10	PORTINHO LA ALÇAPÃO ABRIGO ALUMÍNIO BRANCO LINHA VENEZA	FABRICADO SOB MEDIDA	60	60	2
P11	ALÇAPÃO EM METAL DRYWALL COM TAMPÃO PARA FORRO DE GESSO, COR BRANCO	REF: PRO TAMPAS OU EQUIVALENTE	60	32	2

PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANULITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPOXI PARA PISO	REF: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPOXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA MOLDADO INLOCO	MOLDADO INLOCO
06	PISO GRANULITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANÇAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA BRANCA A CADA 150x150cm	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA E ACABAMENTO DE PISO	REF: VEDACTIL OU EQUIVALENTE EXISTENTE

ACABAMENTOS DE PAREDE		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA, COR: BRANCO	REF: SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LÁTEX NA COR AZUL	REF: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM: 33,3x33,3cm	REF: ELIANE OU EQUIVALENTE
04	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL, DIM: 10x10cm	REF: ELIANE OU EQUIVALENTE
05	REVESTIMENTO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, DIM: 10x10cm	REF: ELIANE OU EQUIVALENTE
06	PAREDE EXTERNA A SER PINTADA COM TINTA LÁTEX NA COR AMARELA	REF: SUVINIL OU EQUIVALENTE EXISTENTE

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCA	REF: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE
02	LAJE EMASSADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA COM TINTA ACRILICA FOSCA	REF: SUVINIL OU EQUIVALENTE

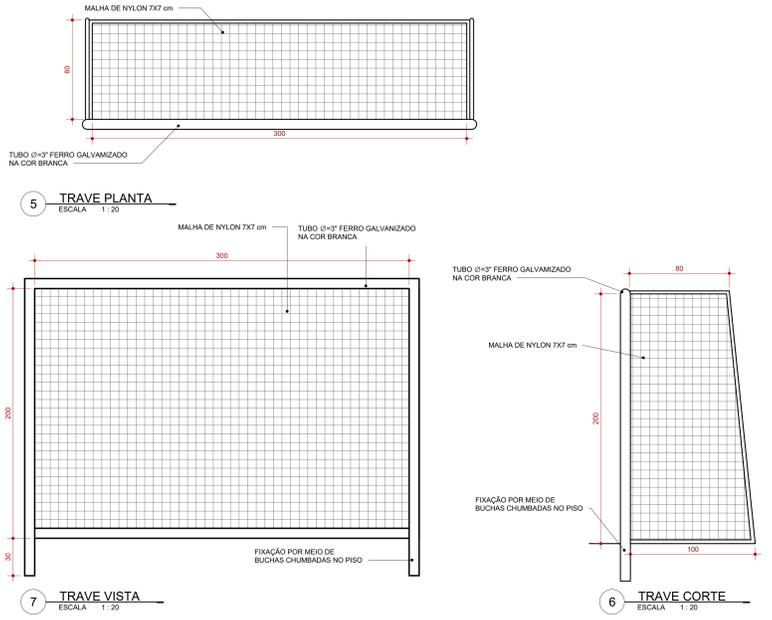
CHAPIM		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
CH	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - ESP: 2cm	PREMOARTE OU EQUIVALENTE
SO	SOLERA RAMPADA EM GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, ESP: 2CM	GRANARTE OU EQUIVALENTE

DIVERSOS			
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
AL	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM TEIA DE ARAME GALV FIO 14BWG E MALHA 5X5CM	REF: BELGO CERÇAS OU EQUIVALENTE	11
CB0	CESTA FIXA DE BASQUETE	A DEFINIR	2
GL	GOL	A DEFINIR	2

DIVISÓRIAS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
DV1	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, H=180cm (SANITÁRIOS E CHUVEIROS) H=120cm (MICTÓRIO)	GRANARTE OU EQUIVALENTE

TELHADOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	TELHA CERÂMICA COLONIAL	REF: BARROBELLO OU EQUIVALENTE
02	TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, COM ACABAMENTO NATURAL	REF: CALHA FORTE OU EQUIVALENTE
E	ESTRUTURA EXISTENTE DO TELHADO, MATER E REVITALIZAR	EXISTENTE

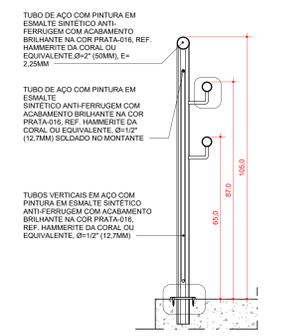
GUARDA-CORPO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
GC1	GUARDA-CORPO H=110cm, COM CORRIMÃO DUPLO H=92cm E 70cm EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" COM ACABAMENTO DE CORRIMÃO	ATR Technologies, Inc.
GC2	CORRIMÃO DUPLO H=92cm E 70cm EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" UNILATERAL, FIXADO NA PAREDE	ATR Technologies, Inc.
GC3	GUARDA-CORPO HORIZONTAL, FIXADO NO BANDEO DE CONCRETO - H=80CM - TUBO Ø 1 1/2" - ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO.	ATR Technologies, Inc.



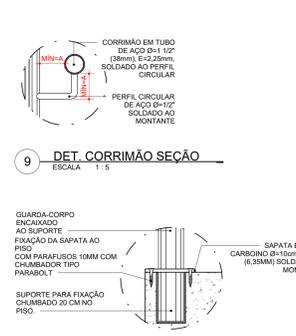
5 TRAVE PLANTA
ESCALA 1:20

7 TRAVE VISTA
ESCALA 1:20

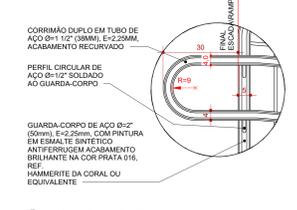
6 TRAVE CORTE
ESCALA 1:20



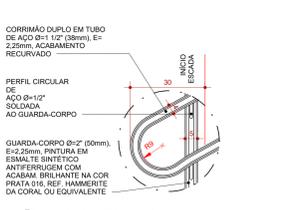
11 SEÇÃO GUARDA CORPO/CORRIMÃO
ESCALA 1:10



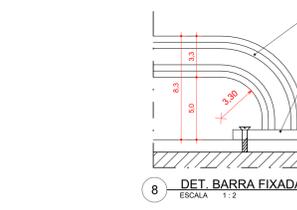
10 FIXAÇÃO DO GUARDA CORPO AO PISO 1
ESCALA 1:5



13 CORRIMÃO - FINAL
ESCALA 1:10



14 CORRIMÃO - INÍCIO
ESCALA 1:10



8 DET. BARRA FIXADA EM ALVENARIA
ESCALA 1:2

LEGENDA	
À CONSTRUIR	EXISTENTE
CONDIÇÃO NOVA	CASO DE REFORMA
ALVENARIA E REVESTIMENTO	TOCOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS
À DEMOLIR	JARDIM
ÁREA PERMEÁVEL	INDIC. DO ASSENTAMENTO DO PISO

SIMBOLOGIAS	
(x)	PISO
(x)	TETO
(x)	DIVERSOS
(x)	ESQUADRIAS
(x)	ROCAPÉ
(x)	EXISTENTE A SER MANTIDO

QUADRO DE ÁREAS	
TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.615,06 m²
URBANIZAÇÃO	XXXX
DEMOLICÃO	119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.495,35 m²

NOTAS	
OBSERVAÇÕES GERAIS:	
1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	
2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL	
3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALERÁ A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA	
4 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO	
5 - COTAS EM CENTÍMETROS	
6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +881,00 NA TOPOGRAFIA	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV.01	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYSS MARTINS	DEBORA LACERDA	12/02/2023
REV.02	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DEBORA LACERDA	02/03/2024

TIPUS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONTRUÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - CANCELADO	H - CONSTRUÍDO
------------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	--------------------	-----------------------	---------------	----------------

CONSORCIO MINAS PROJETOS
RUA OSCAR NEVES, 100 - JARDIM BELLA VISTA - CIDADE NOVA - MG - CEP: 31.300-000
TEL: (51) 3341-4400 | (51) 3341-7070 | (51) 3341-1900
E-MAIL: contato@conprojmgs.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
Rua Getúlio, 444 - São Vicente, Moema - MG - CEP: 35.604-000
Tel.: (37)3025-1356

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
R. Tapajós, 162 - São Vicente, Moema - MG - CEP: 35.604-000

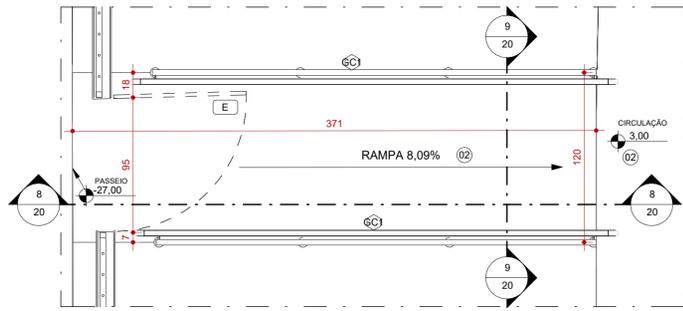
PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORA DO PROJETO: DEBORA EVELYN LACERDA DE LACERDA CAU - A25797-2
CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

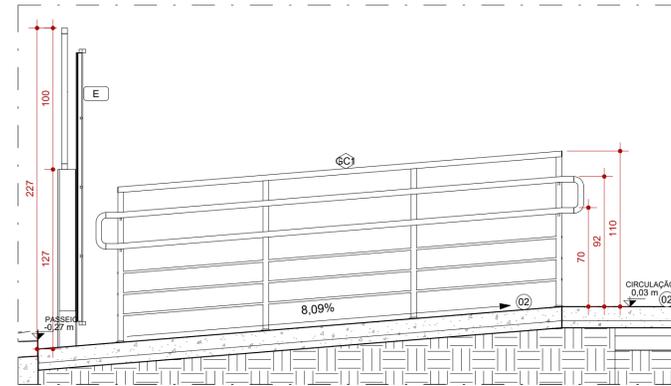
DATA: FEV/2024
ESCALA INDICADA
PRJ ARQ

TÍTULO DO PROJETO: DETALHAMENTO - QUADRA DE TELHAS TÍPICAS
19 / 22

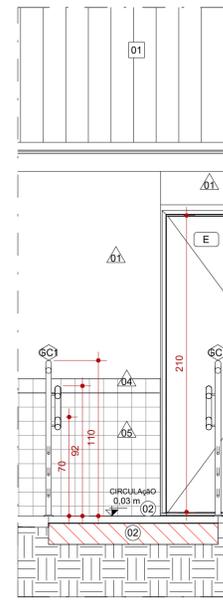
DIREITOS AUTORES RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUZIR, DIVULGAR OU ALTERAR SEM ORDEM ESCRITA DO AUTOR.



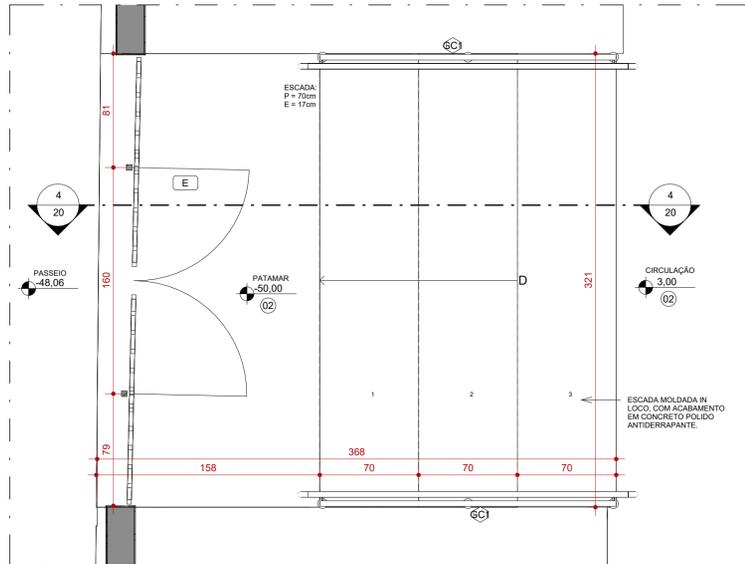
7 AMPLIAÇÃO 12 - RAMPA
ESCALA 1:25



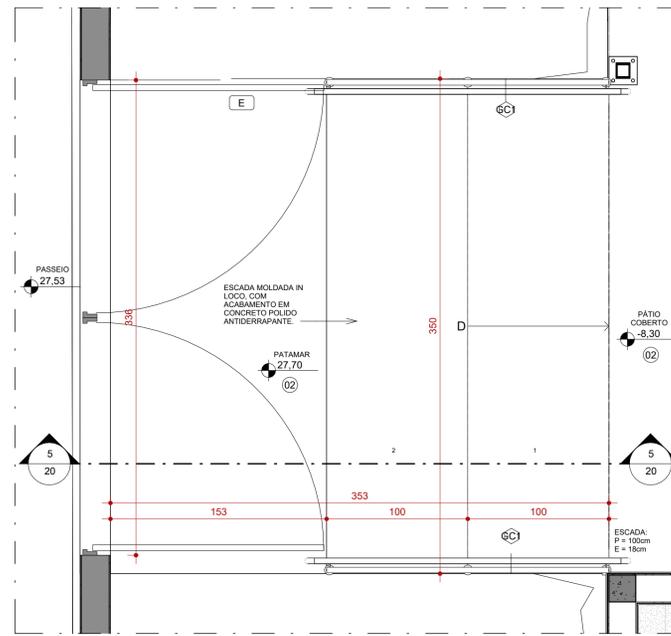
8 CORTE AA - AMPLIAÇÃO 12
ESCALA 1:25



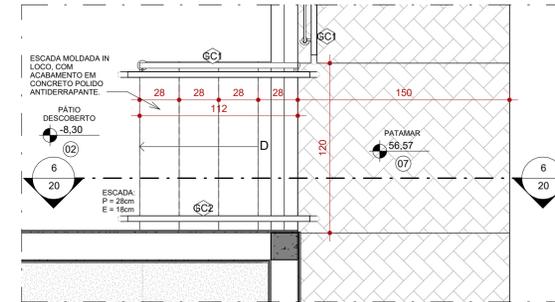
9 CORTE BB - AMPLIAÇÃO 12
ESCALA 1:25



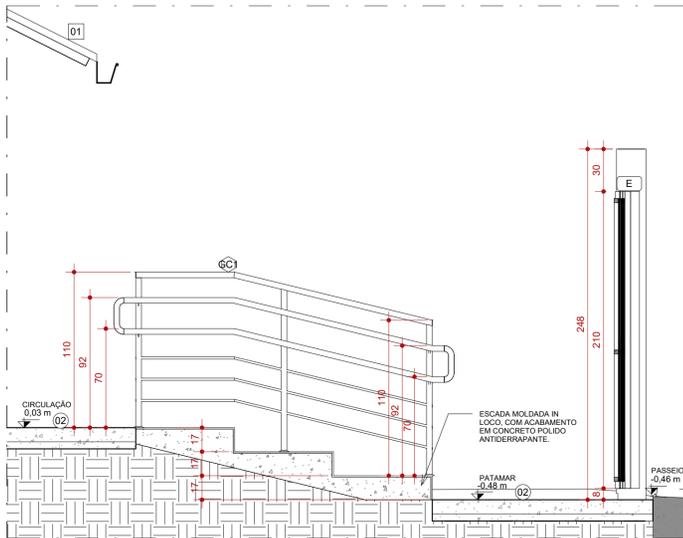
1 AMPLIAÇÃO 13 - ESCADA 1
ESCALA 1:25



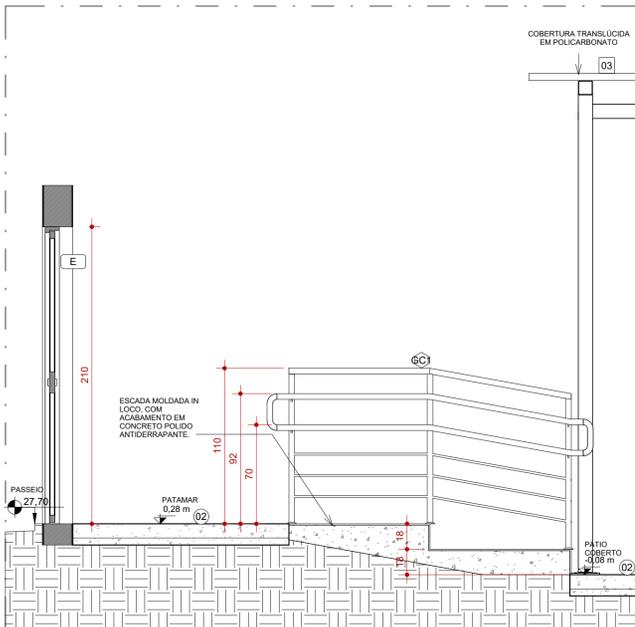
2 AMPLIAÇÃO 14 - ESCADA 2
ESCALA 1:25



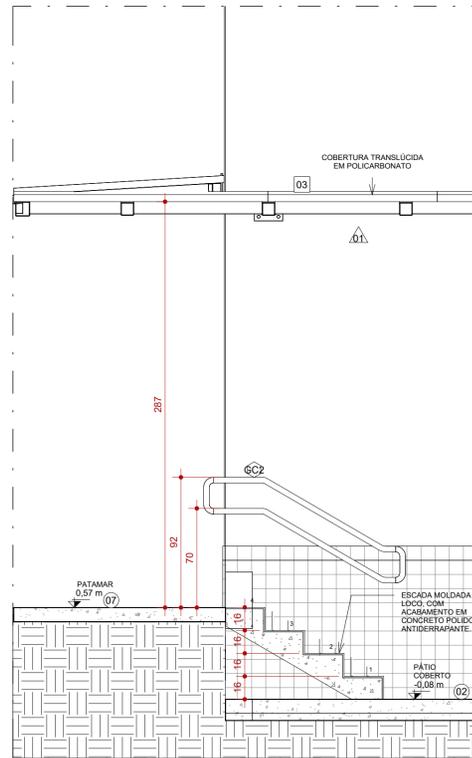
3 AMPLIAÇÃO 15 - ESCADA 3
ESCALA 1:25



4 CORTE AA - AMPLIAÇÃO 13
ESCALA 1:25



5 CORTE AA - AMPLIAÇÃO 14
ESCALA 1:25



6 CORTE AA - AMPLIAÇÃO 15
ESCALA 1:25

PISOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	PISO EM GRANILITE CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO COM JUNTAS A CADA 150x150cm E APLICAÇÃO DE RESINA DE PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE	MOLDADO INLOCO
02	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, E TINTA EPÓXI PARA PISO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
03	PINTURA DE PISO QUADRA COM ACABAMENTO FINAL EM RESINA EPÓXI, COR: AMARELO, AZUL E LARANJA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE
04	PINTURA DE PISO DEMARCAÇÃO DE FAIXA DE QUADRA COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, COR: BRANCO	NS BRASIL OU EQUIVALENTE
05	ARQUIBANCADA EM CONCRETO, COM ACABAMENTO EM PINTURA	MOLDADO INLOCO
06	PISO GRANILITE BRANCO, COM PEDRA CINZAS E BRANCAS, ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA A CADA 150x150cm.	ARTGRAN OU EQUIVALENTE
07	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO	REF.: ECOPEX OU EQUIVALENTE
08	CONTRAPISO MAGRO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA	REF.: VEDACIT OU EQUIVALENTE
E	ACABAMENTO DE PISO	EXISTENTE

TELHADOS		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
01	TELHA CERÂMICA COLONIAL	REF.: BARROBELLO OU EQUIVALENTE
02	TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, COM ACABAMENTO NATURAL	REF.: CALHA FORTE OU EQUIVALENTE
E	ESTRUTURA EXISTENTE DO TELHADO, MATER E REVITALIZAR	EXISTENTE

GUARDA-CORPO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE
GC1	GUARDA-CORPO H=110cm, COM CORRIMÃO DUPLA H=92cm E 70cm EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" COM ACABAMENTO DE CORRIMÃO	ATR Technologies, Inc.
GC2	CORRIMÃO DUPLA H=92cm E 70cm EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" UNILATERAL FIXADO NA PAREDE	ATR Technologies, Inc.
GC3	GUARDA-CORPO HORIZONTAL, FIXADO NO BANCO DE CONCRETO - H=80CM - TUBO Ø 1 1/2" - ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO.	ATR Technologies, Inc.

LEGENDA				
À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDES)	EXISTENTE CASO DE REFORMA	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL
INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO				

SIMBOLOGIAS					
(X)	PISO	(X)	TETO	(X)	DIVERSOS
(Δ)	PAREDE	(X)	RODAPÉ	(X)	ESQUADRIAS
E	EXISTENTE A SER MANTIDO				

QUADRO DE ÁREAS		
TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²	
URBANIZAÇÃO	xxxx	
DEMOLIÇÃO	119,66 m²	
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²	
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²	

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAY'S MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO
------------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
 CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
 BELO HORIZONTE-MG - CEP - 30.320-670
 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
 EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
 Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
 Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
 R. Tapajós, 162 - São Vicente, Moema - MG - 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
 CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

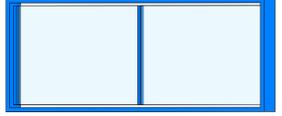
DATA: FEV/2024
 ESCALA: INDICADA
 CÓDIGO: PRJ-ARQ

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO - RAMPA
 DETALHAMENTO - ESCADAS
 FRANCHA: 20/22

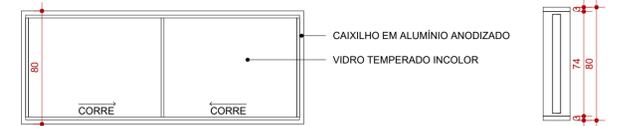
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.
 TÍTULO DO ARQUIVO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01



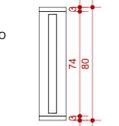
1 PLANTA
ESCALA 1:25



4 ISOMÉTRICA
ESCALA



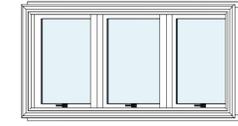
2 VISTA
ESCALA 1:25



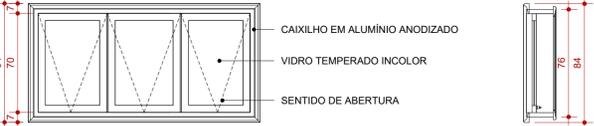
3 CORTE
ESCALA 1:25



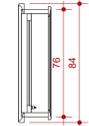
5 PLANTA
ESCALA 1:25



8 ISOMÉTRICA
ESCALA



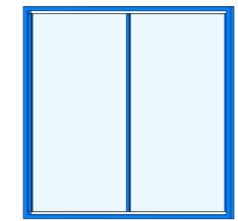
6 VISTA
ESCALA 1:25



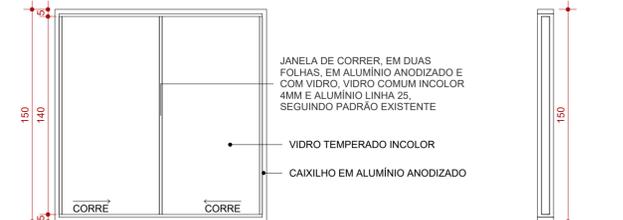
7 CORTE
ESCALA 1:25



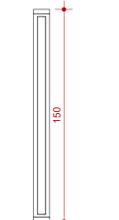
9 PLANTA
ESCALA 1:25



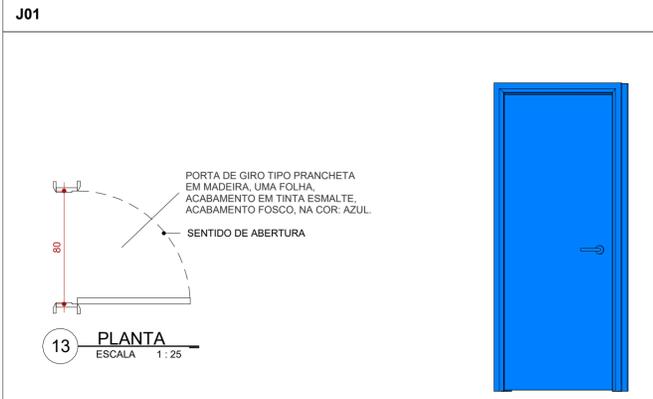
12 ISOMÉTRICA
ESCALA



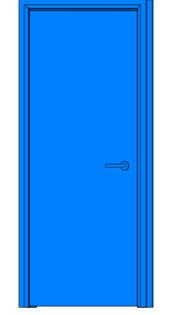
10 VISTA
ESCALA 1:25



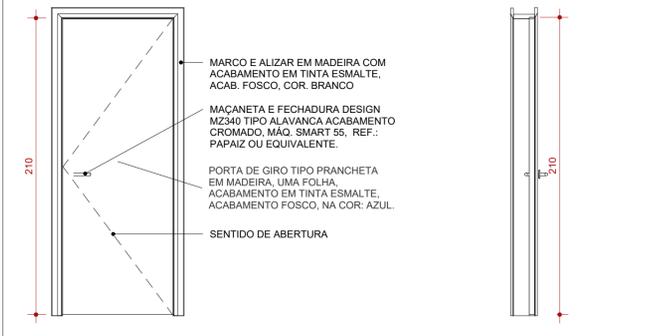
11 CORTE
ESCALA 1:25



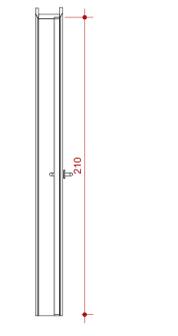
13 PLANTA
ESCALA 1:25



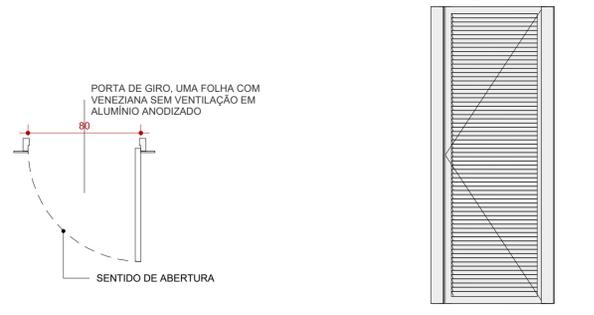
16 ISOMÉTRICA
ESCALA



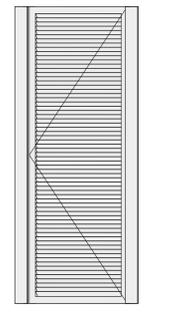
14 VISTA
ESCALA 1:25



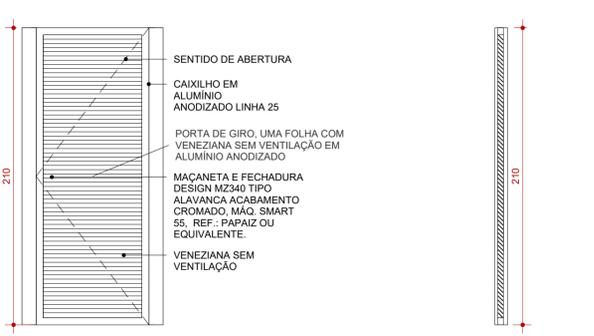
15 CORTE
ESCALA 1:25



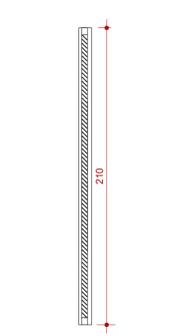
17 PLANTA
ESCALA 1:25



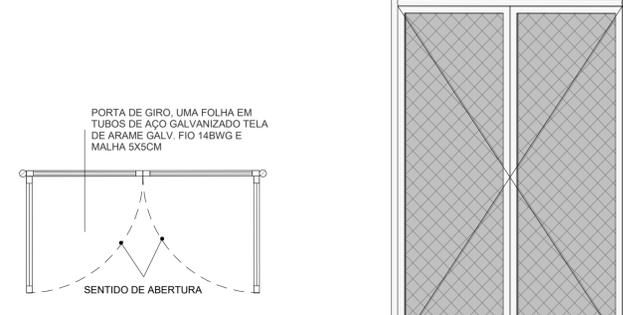
19 ISOMÉTRICA
ESCALA



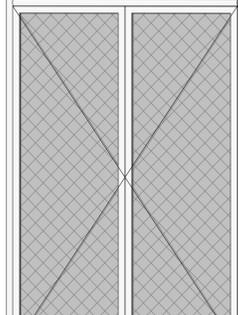
18 VISTA
ESCALA 1:25



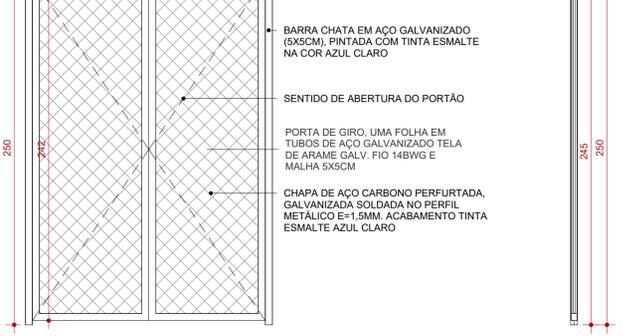
20 CORTE
ESCALA 1:25



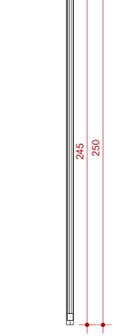
21 PLANTA
ESCALA 1:25



24 ISOMÉTRICA
ESCALA



22 VISTA
ESCALA 1:25



23 CORTE
ESCALA 1:25

P01

P02

P03

JANELAS						
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTUR. A (cm)	PEITOR IL (cm)	QUANT.
J01	JANELA DE CORRER, EM DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25	Andersen Corporation	200	80	180	7
J02	JANELA MÁXIMO AR EM TRÊS FOLHAS, COM VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25	Andersen Corporation	150	70	140	2
J03	JANELA DE CORRER, EM DUAS FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM E ALUMÍNIO LINHA 25, SEGUINDO PADRÃO EXISTENTE	Andersen Corporation	150	150	<varia>	2

PORTAS Copiar 1					
CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTURA (cm)	QUANT.
P01	PORTA DE GIRO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, UMA FOLHA, ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: AZUL.	REF.: PAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	7
P02	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: PAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	3
P03	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO TELA DE ARAME GALV. FIO 14BWG E MALHA 5X5CM	REF.: PAPAIZ OU EQUIVALENTE	83	245	2

LEGENDA					
À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDES)	EXISTENTE CASO DE REFORMA	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL	INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
SIMBOLOGIAS					
[Symbol]	PISO	[Symbol]	TETO	[Symbol]	DIVERSOS
[Symbol]	PAREDE	[Symbol]	RODAPE	[Symbol]	ESQUADRIAS
E	EXISTENTE A SER MANTIDO				

QUADRO DE ÁREAS		ÁREA (m²)
TIPO DE ÁREA		
ÁREA DE INTERVENÇÃO		1.618,66 m²
URBANIZAÇÃO		xxxx
DEMOLIÇÃO		119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL		841,69 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO		2.460,35 m²

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
- 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
- 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO: A - PRELIMINAR, B - PARA APROVAÇÃO, C - PARA CONHECIMENTO, D - PARA COTAÇÃO, E - PARA CONSTRUÇÃO, F - CONFORME COMPRADO, G - CONFORME CONSTRUÍDO, H - CANCELADO

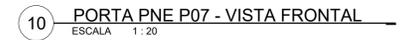
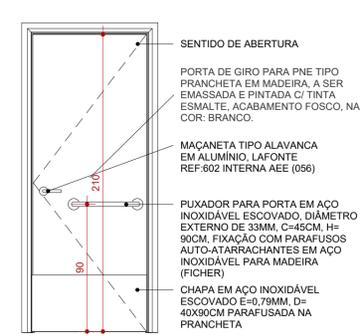
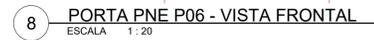
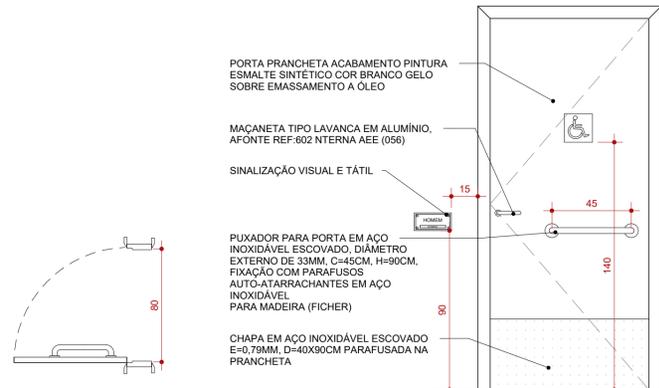
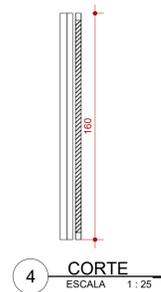
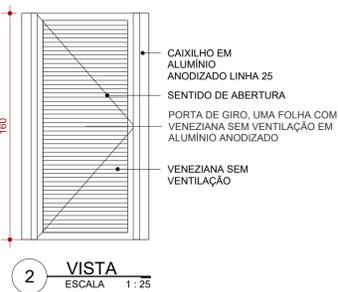
ELABORAÇÃO: **CONSÓRCIO MINAS PROJETOS**
 RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE - BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
 EMAIL: contat@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA**
 Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
 Tel.: (37)3525-1355

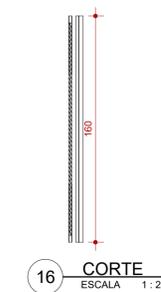
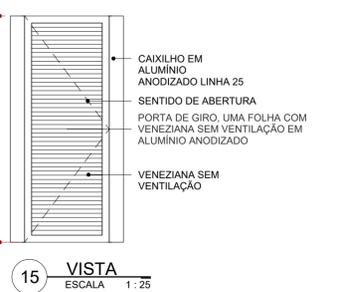
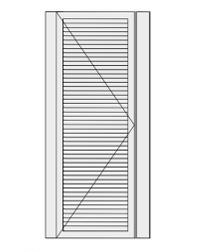
Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda
 R. Tapaúts, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA
 AUTORIA DO PROJETO: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
 CONTRATANTE DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

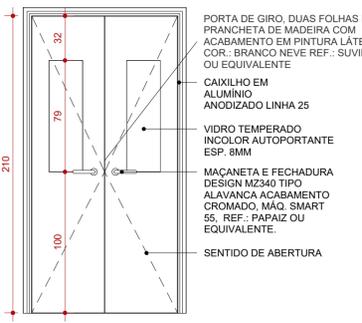
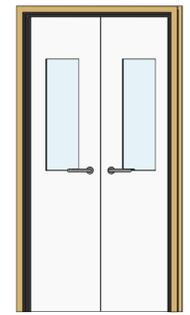
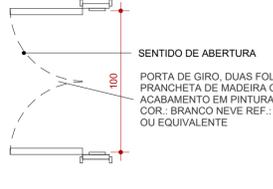
DATA: FEV/2024 ESCALA: INDICADA CÓDIGO: PRJ-ARQ
 TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS PRINCHA: 21/22
 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. TÍTULO DO PROJETO: PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01



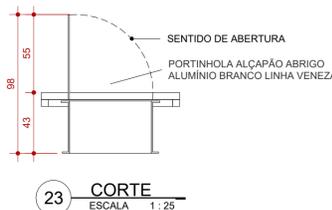
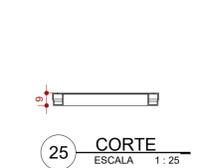
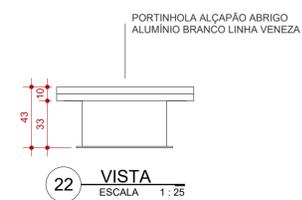
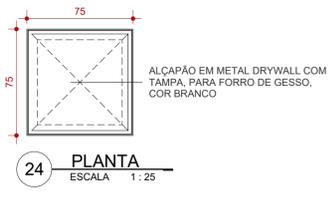
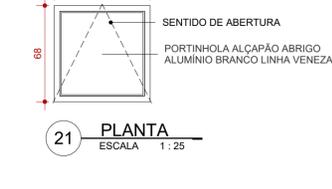
P04



P06



P07



P08

P09

P10

P11

PORTAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	LARG. (cm)	ALTURA (cm)	QUANT.
P01	PORTA DE GIRO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, UMA FOLHA, ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: AZUL.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	7
P02	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	80	210	3
P03	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO TELA DE ARAME GALV. FIO 14BWG E MALHA 5X5CM	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	83	245	2
P04	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	70	160	7
P05	VÃO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	165	210	2
P06	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA C/ TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: BRANCO.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	87	214	1
P07	PORTA DE GIRO PARA PNE TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA C/ TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: BRANCO.	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	97	214	1
P08	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	60	160	5
P09	PORTA DE GIRO, DUAS FOLHAS EM PRANCHETA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA LÁTEX COR: BRANCO NEVE REF: SUVINIL OU EQUIVALENTE	REF.: RAPAIZ OU EQUIVALENTE	110	210	1
P10	PORTINHOLA ALÇAPÃO ABRIGO ALUMÍNIO BRANCO LINHA VENEZA	FABRICADO SOB MEDIDA	60	60	2
P11	ALÇAPÃO EM METAL DRYWALL COM TAMPÁ, PARA FORRO DE GESSO, COR BRANCO	REF.: PRO TAMPAS OU EQUIVALENTE	60	32	2

LEGENDA

À CONSTRUIR CONSTRUÇÃO NOVA	À CONSTRUIR CASO DE REFORMA ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE)	EXISTENTE CASO DE REFORMA	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL	INÍCIO DO ASSENTAMENTO DO PISO
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

SIMBOLOGIAS

[Symbol]	PISO	[Symbol]	TETO	[Symbol]	DIVERSOS
[Symbol]	PAREDE	[Symbol]	RODAPE	[Symbol]	ESQUADRIAS
[Symbol]	EXISTENTE A SER MANTIDO				

QUADRO DE ÁREAS

TIPO DE ÁREA	ÁREA (m²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1.618,66 m²
URBANIZAÇÃO	xxxx
DEMOLIÇÃO	119,66 m²
ÁREA PERMEÁVEL	841,69 m²
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.460,35 m²

NOTAS

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
 - 2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
 - 3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
 - 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
 - 5 - COTAS EM CENTÍMETROS
 - 6 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL +681,907 NA TOPOGRAFIA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	EXE	THAYS MARTINS	DÉBORA LACERDA	12/2023
REV01	PARA APROVAÇÃO	EXE	MATHEUS DE ALENCAR	DÉBORA LACERDA	02/2024

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO
------------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
 RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303 - BELVEDERE
 BELO HORIZONTE-MG - CEP: 30.320-670
 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
 EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA
 Rua Caetés, 444, Centro, Moema - MG - Brasil - CEP: 35.604-000
 Tel.: (37)3525-1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda

R. Tapaúts, 162 - São Vicente, Moema - MG, 35604-000

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTORIA DO PROJETO:
 DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
 CAU - A257897-2

CONTRATANTE DO PROJETO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

DATA: FEV/2024	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-ARQ
----------------	------------------	-----------------

TÍTULO DOS DESENHOS:
 DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

PRANCHA:
 22 / 22

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

TÍTULO DO ARQUIVO:
 PRJ-47338-EXE-ARQ-0101-REV01

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

QUINCAS LACERDA

PROJETO ARQUITETÔNICO

ELABORAÇÃO

Consórcio Minas Projetos



REALIZAÇÃO



FEVEREIRO/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

REFORMA E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL QUINCAS LACERDA

Resumo:

Este arquivo contém o Memorial Descritivo e Lista de Desenhos do projeto executivo de arquitetura para execução da obra de reforma e construção da Escola Municipal Quincas Lacerda, Moema-MG.

REV	DATA	TIPO	DESCRIÇÃO	POR	VERIFICADO	AUTORIZADO	APROVADO
01	02/2024	B	REVISÃO	MATHEUS DE ALENCAR	DECL	CCFN	MCFN
00	12/2023	A	PARA APROVAÇÃO	TMS	DECL	CCFN	MCFN

EMISSÕES

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

Empresa Contratada:

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

Avenida Barão Homem de Melo, 3280, Nova Granada

Belo Horizonte-MG. 30494-080

Tel.: (31) 3347-4405

Consórcio Minas Projetos



Responsáveis Técnicos:

- Débora Evelyn Caldeira de Lacerda – Arquiteta Urbanista – CAU A257897-2

Volume:

MEMORIAL DESCRITIVO - ARQUITETURA

Referência:

FEVEREIRO/2024





ÍNDICE

1	APRESENTAÇÃO.....	6
1.1	EQUIPE TÉCNICA	6
2	LISTA DE DESENHOS.....	7
3	DESCRITIVOS GERAIS.....	9
3.1	OBJETO.....	9
3.2	OBJETIVOS.....	9
3.3	DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	9
3.4	SOLUÇÕES ADOTADAS.....	9
3.5	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	10
3.6	EQUIPAMENTOS	10
3.6.1	ANDAIMES	10
3.6.2	TAPUMES	11
3.6.3	EQUIPAMENTOS E PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	11
3.7	INSTALAÇÕES	14
3.7.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	14
3.7.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	14
3.7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	15
3.7.4	TELA DE ISOLAMENTO DE OBRA	15
3.8	LIMPEZA DA OBRA	16
3.8.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / REMANEJAMENTOS	16
3.8.2	REMOÇÃO DE ENTULHOS E BOTA FORA	19
4	PISOS.....	20
4.1	PISOS DE CONCRETO	20
4.1.1	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO	20
4.1.2	PISO EM PRÉ MOLDADO INTERTRAVADO	21
4.2	REVESTIMENTOS.....	24
4.2.1	PISO EM GRANILITE	24
5	PAREDES.....	25
5.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CERÂMICA VAZADA	25
5.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA	25
5.3	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA	25
5.4	PAREDE DE GESSO ACARTONADO – DRYWALL.....	26
5.5	PINTURA	26
5.5.1	PINTURA COM TINTA LÁTEX	27
5.5.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	27



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO.....	27
6	COBERTURA.....	29
6.1	TETO.....	29
6.1.1	LAJE EM ASSADA E PINTADA COM TINTA LATEX.....	29
6.1.2	FORRO DE GESSO.....	29
6.2	TELHAS.....	30
6.2.1	TELHAS METÁLICAS.....	30
6.2.2	TELHA COLONIAL.....	31
6.2.3	TELHA POLICARBONATO.....	31
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA COBERTURA.....	32
7	PEDRAS.....	33
7.1	SOLEIRA.....	33
7.2	SOLEIRA RAMPADA.....	33
7.3	BANCADA.....	33
7.4	BALCÃO.....	33
7.5	DIVISÓRIA.....	34
7.6	PRATELEIRA.....	34
7.7	PEITORIL.....	34
8	PEÇAS HIDROSANITÁRIAS.....	35
8.1	VASO CONVENCIONAL COM ASSENTO.....	36
8.2	VASO DE CAIXA A COPLADA COM ASSENTO.....	36
8.3	VASO DE CAIXA A COPLADA PARA PNE COM ASSENTO.....	37
8.4	LA VATÓRIO DE CANTO.....	37
8.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL.....	38
8.6	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LA VATÓRIO.....	38
8.7	SABONETEIRA SPRAY.....	38
8.8	PAPELEIRA DE ROLÃO HIGIÊNICO.....	39
8.9	TOALHEIRA DE PAPEL INTERFOLEADO.....	39
8.10	ESPELHO CRISTAL COLADO.....	40
8.11	CUBA INOX RETANGULAR DE COZINHA.....	40
8.12	TANQUE CERÂMICA BRANCO.....	40
8.13	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA COM AREJADOR.....	41
8.14	TORNEIRA PARA TANQUE DE PAREDE.....	41
8.15	MICTÓRIO EM LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO.....	42
8.16	VÁLVULA PARA MICTÓRIO.....	42
8.17	VÁLVULA PARA VASO SANITÁRIO.....	43
8.18	REGISTRO DE GAVETA.....	43
8.19	SIFÃO.....	43



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

8.20 GRELHA QUADRADO INOX.....	44
8.21 GRELHA FERRO FUNDIDO (ÁREA EXTERNA).....	44
8.22 BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX.....	44
9 CERCAMENTOS.....	45
9.1 ALAMBRADO COM GALVANIZADO.....	45
10 PORTAS.....	46
10.1 PORTAS EM MADEIRA.....	46
10.1.1 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA.....	47
10.2 PORTAS DE ABRIR METÁLICA.....	49
10.3 PORTINHOLA EM AÇO.....	50
11 JANELAS.....	51
11.1 JANELAS DE CORRER.....	52
11.2 JANELAS MÁXIMO-AR.....	52
12 URBANISMO.....	52
12.1 BRINQUEDOS INFANTIS.....	52
12.1.1 PARQUE INFANTIL.....	52
12.1.2 GANGORRA.....	54
12.1.3 GIRA-GIRA.....	54
12.1.4 ESCORREGADOR.....	55
13 LIMPEZA FINAL.....	56



1 APRESENTAÇÃO

1.1 EQUIPE TÉCNICA

O Consórcio Minas Projetos, apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	Débora Evelyn Caldeira de Lacerda (Arquiteta Urbanista)
	Gabriella Santos (Arquiteta Urbanista)
	Thays Martins (Arquiteta Urbanista)
	Matheus Edgard Moreira de Alencar (Arquiteto Urbanista)



2 LISTA DE DESENHOS

Quadro 2.1 – Lista de Desenhos

Nº DESENHO	TÍTULO
NOME DO PDF	ESPECIFICAÇÃO DO DESENHO NESTE FORMATO
PRJ-47338-EXE-ARQ-0122-REV01	PLANTA DE IMPANTAÇÃO
PRJ-47338-EXE-ARQ-0222-REV01	PLANTA DE DEMOLIÇÃO – PARTE 1
PRJ-47338-EXE-ARQ-0322-REV01	PLANTA DE DEMOLIÇÃO – PARTE 2
PRJ-47338-EXE-ARQ-0422-REV01	PLANTA BAIXA – PARTE 1
PRJ-47338-EXE-ARQ-0522-REV01	PLANTA BAIXA – PARTE 2
PRJ-47338-EXE-ARQ-0622-REV01	PLANTA BAIXA – PARTE 3
PRJ-47338-EXE-ARQ-0722-REV01	PLANTAS DE LAYOUT
PRJ-47338-EXE-ARQ-0822-REV01	CORTES
PRJ-47338-EXE-ARQ-0922-REV01	FACHADAS
PRJ-47338-EXE-ARQ-1022-REV01	PLANTAS DE COBERTURA AMPLIAÇÕES DE CAIXA D'ÁGUA
PRJ-47338-EXE-ARQ-1122-REV01	PLANTA DE PISO – PARTE 1



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Nº DESENHO	TÍTULO
PRJ-47338-EXE-ARQ-1222-REV01	PLANTA DE PISO – PARTE 2 PLANTA DE PISO – PARTE 3
PRJ-47338-EXE-ARQ-1322-REV01	PLANTAS DE FORRO
PRJ-47338-EXE-ARQ-1422-REV01	DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS
PRJ-47338-EXE-ARQ-1522-REV01	DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS
PRJ-47338-EXE-ARQ-1622-REV01	DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS
PRJ-47338-EXE-ARQ-1722-REV01	DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS
PRJ-47338-EXE-ARQ-1822-REV01	DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS
PRJ-47338-EXE-ARQ-1922-REV01	DETALHAMENTO - QUADRA
PRJ-47338-EXE-ARQ-2022-REV01	DETALHAMENTO – RAMPA DETALHAMENTO - ESCADAS
PRJ-47338-EXE-ARQ-2122-REV01	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS
PRJ-47338-EXE-ARQ-2222-REV01	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS



3 DESCRITIVOS GERAIS

3.1 OBJETO

Elaboração de projetos de arquitetura para a execução da Escola Municipal Quincas Lacerda. Tendo como objeto do presente Memorial a descrição do Projeto de Arquitetura.

3.2 OBJETIVOS

A presente especificação técnica objetiva definir os materiais e serviços necessários para a execução da obra Escola Municipal Quincas Lacerda, Moema-MG.

Os desenhos de arquitetura, estudo de sondagem, instalações elétricas, estrutural, instalações hidráulicas, drenagem, topografia, prevenção e combate a incêndio, a planilha orçamentaria, memorial descritivo, especificações técnicas, o local da obra 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 à abertura do edital.

As necessidades dos espaços e usuários devem ser pensadas com objetivo de obter sempre a excelente estética, funcionalidade, durabilidade, resistência, facilidade de limpeza, baixo custo de manutenção, logística facilitada e uma relação custo e benefício.

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

3.3 DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

A elaboração deste documento tem como referência os desenhos dos projetos de Arquitetura apresentados.

3.4 SOLUÇÕES ADOTADAS

A definição dos padrões e as soluções adotadas consideraram fatores técnicos e econômicos, a praticidade de manutenção, conservação e durabilidade. As soluções contemplam opções de escolha de tipos de acabamentos e revestimentos, que foram estudados



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

em suas características físicas, estéticas e técnicas, para serem empregados de forma apropriada, garantindo sempre o padrão de qualidade e a integração ambiental.

3.5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os materiais equivalentes ofertados deverão atender aos índices aqui estabelecidos e à NBR ISO 13006:2020 e seus documentos complementares.

Os materiais equivalentes deverão ser ensaiados e verificados conforme a norma NBR ISO 13006:2020. Somente serão aceitos materiais fornecidos em embalagens originais. Não serão aceitos lotes de material com diferença brusca de tonalidade.

3.6 EQUIPAMENTOS

3.6.1 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 do piso dos 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

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

O acesso aos andaimes deve ser feito de maneira segura.

3.6.2 TAPUMES

É de responsabilidade da Contratada, a execução das proteções necessárias, assim como a sua segurança, atendendo às prescrições da NR 18. Os tapumes deverão ser modelo padrão definido pelo contratante com altura de 2,20m (dois metros e vinte centímetros).

Conforme a NR18 é obrigatória a 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.

3.6.3 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, 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 oficiais.

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 Capítulo V do título II das Consolidações das Leis do Trabalho (CLT) – Normas Regulamentadoras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

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 do canteiro de obras durante a execução dos serviços contratados. O modelo deverá ser aprovado previamente pela fiscalização.

E outros dispositivos que se façam necessários conforme a atividade a ser desenvolvida, podendo a fiscalização, 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.



3.7 INSTALAÇÕES

3.7.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

A mobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando o início dos serviços contratados. A desmobilização consiste na desmontagem e retirada de todas as estruturas, construções e equipamentos do canteiro de obras.

Incluem-se nestes serviços:

- A localização, o preparo e a disponibilização, no local de trabalho, de todos os equipamentos, mão de obra, materiais, instalações necessárias à execução dos serviços contratados
- 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.

O Canteiro de Obras e suas instalações serão executados observando-se as posturas municipais e as normas de higiene, segurança e medicina do trabalho.

Antes que seja dado o início às obras, as áreas de circulação deverão estar predeterminadas de modo a permitir a passagem dos operários, carrinhos de mão, maquinário, ferramentas e materiais.

3.7.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira, para canteiro de obras.



Instalação e ligação provisória de água na obra.

Instalações provisórias são de responsabilidade da contratada. Ficará a cargo do contratante disponibilizar pontos de água, esgoto e energia elétrica com carga suficiente para atendimento do canteiro.

3.7.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 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, segundo o Manual visual de placas e adesivos de obras, padrão Caixa. Placa de obra em chapa de aço galvanizado 3,60x2,25m, totalizando 8,1m².

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.

3.7.4 TELA DE ISOLAMENTO DE OBRA

Deverá ser fornecido e instalado tela plástica para proteção da área de intervenção por trechos, malha de 5mm. Localização a ser marcada pelo contratante no canteiro de obras conforme a necessidade.



3.8 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.

3.8.1 DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / REMANEJAMENTOS

As demolições deverão ser efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros. As demolições são reguladas, sob o aspecto de segurança e medicina do trabalho, pela Norma Regulamentadora NR-18, do Ministério do Trabalho.

O Município deverá fazer uma avaliação prévia e periódica nas edificações vizinhas, no sentido de ser preservada a sua estabilidade.

Todas as demolições que gerem grande incidência de partículas em suspensão deverão ter a área umedecida antes da realização dos serviços.

Os serviços de demolições deverão ser realizados manual, cuidadosa e progressivamente utilizando as ferramentas portáteis. O uso de ferramentas motorizadas dependerá de autorização da Fiscalização. Cuidados especiais deverão ser tomados para evitar queda de materiais no momento das demolições.

Todos os serviços de demolição incluem a reconstituição de pisos, paredes, estruturas, forros, divisórias e demais construções afetadas nas áreas remanescentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Nestas reconstituições estão incluídos os fechamentos de furos, substituições de peças danificadas, recomposição de revestimentos e demais readequações necessárias para o perfeito acabamento do local.

Deverão estar previstas as retiradas de infraestrutura e instalações elétricas, hidrosanitárias e/ou mecânicas passantes nas áreas afetadas pelos serviços.

Deverão ser previstas proteções em torno das áreas a serem trabalhadas. Incluindo a proteção de mobiliário, sinalização e demais instalações adjacentes. Estas proteções serão removíveis e executadas de forma a resguardar contra qualquer tipo de acidente.

Deverão ser previstas retiradas e/ou remanejamentos de placas, suportes, mobiliárias ou qualquer outra instalação no local ou área adjacente a realização do serviço.

INSERIR ABAIXO OS ITENS DE DEMOLIÇÃO ESPECIFICOS DO PROJETO

3.8.1.1 Demolição de piso

Os serviços se referem à demolição de piso, que deverá ser removido até a base, para posterior recomposição do mesmo. O contra piso deverá ser retirado cuidadosamente com a utilização de ponteiros, de modo a não danificar a estrutura da edificação. Estão inclusos neste item a remoção de diversos tipos de pisos, tais como: cerâmica, pedras diversas, marmorite, concreto, etc.

3.8.1.2 Demolição de alvenaria

Os serviços se referem a demolição das paredes de alvenaria conforme indicado no projeto de arquitetura, e incluem a retirada de revestimentos diversos como: cerâmica, cordões de acabamento, mármore, granito, argamassa, textura e demais revestimentos.

3.8.1.3 Demolição de revestimento em paredes

Estão inclusos neste item a demolição de revestimentos cerâmicos de dimensões, espessuras, formatos e padrões diversos. O serviço ainda contempla a retirada de cola, inserts metálicos, cantoneiras de ligação, juntas de dilatação, rejuntas, argamassa de assentamento e acabamentos e outros acabamentos empregados. Deverão ser previstos os serviços de recorte e



acabamento nas áreas remanescentes ao revestimento retirado, incluindo o reassentamento de peças soltas no entorno das áreas de intervenção.

3.8.1.4 Remoção de esquadrias

Estão inclusos neste item a retirada de portas e janelas em madeira, ferro, alumínio ou vidro com folhas de porta simples ou duplas, caixilhos e vistas, dobradiças, molas, ferragens, guias, trilhos, com dimensões, sistemas e padrões diversos, com retirada completa, incluindo marcos, peitoril, ferragens, mola hidráulica e maçaneta, cantoneiras, perfis, acessórios, requadro de vãos e outros acabamentos empregados.

3.8.1.5 Remoção de luminárias e instalações elétricas / lógicas

Os serviços se referem a retirada ou remanejamento de luminárias existentes, fluorescentes e/ou incandescentes, incluindo, perfis metálicos, fiações, suportes, calços e outros acabamentos necessários. Caso seja aplicável, deve-se proceder a adequação do circuito elétrico de alimentação, bem como a reposição parcial das placas de forro em torno em torno das luminárias. Estão inclusos neste item, a remoção e o remanejamento dos quadros elétricos e alarmes definidos em projeto, bem como a remoção de tubulações, eletrodutos, eletro calhas, conectores, fiações, cabeamentos estruturados, cabos UTP, terminais, quadros de distribuição, barramento e disjuntores, caixas de passagens, transformadores, plugs, tomadas, tomadas industriais, isoladores, espelhos instalados nas redes de elétrica, lógica, telefonia, em dimensões, acabamentos, larguras, alturas e padrões diversos existentes nas áreas de intervenção.

3.8.1.6 Remoção de telhas

Os serviços se referem a remoção de telhas conforme indicado no projeto de arquitetura, e incluem a retirada de ripas e cercamentos.

3.8.1.7 Remoção de peças hidráulicas

Os serviços se referem a remoção de peças hidráulicas conforme indicado no projeto de arquitetura, e incluem a retirada de acabamentos.



3.8.2 REMOÇÃO DE ENTULHOS E BOTA FORA

Estão inclusas nesse item todos os materiais e mão de obra necessária para a retirada dos resíduos (entulhos) produzidos no período de execução dos serviços. Está prevista a utilização de caçambas para o transporte e destinação dos resíduos.

Deverão ser previstos os serviços de retirada manual, com a utilização de equipamentos adequados. Sempre que possível, os entulhos deverão ser embalados em sacos de papel kraft, resistentes e com capacidade compatível com os materiais a serem retirados. Poderão ser utilizados sacos plásticos de resistência elevada para materiais residuais menores, restos de varrição, etc.

Bota fora em local autorizado pela Prefeitura Local, estabelecimento de sistemática para diagnóstico qualitativo e quantitativo dos resíduos sólidos, líquidos e gasosos gerados nos processos e atividades das obras, bem como a metodologia e os critérios utilizados para o controle na geração de resíduos sólidos, líquidos e gasosos, sua identificação, coleta, classificação e destinação final.

Em caso de demolições necessárias deverão ser efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros. As demolições são reguladas, sob o aspecto de segurança e medicina do trabalho, pela Norma Regulamentadora NR-18, do Ministério do Trabalho.

Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 6m³. Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30km.



4 PISOS

4.1 PISOS DE CONCRETO

4.1.1 PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO

Nos locais indicados pelo projeto, deverão ser executados piso em concreto nível zero, com acabamento antiderrapante tipo polido.

A aplicação deverá 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 deverá ligar 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;

Após a pega o piso nível zero receberá o tratamento com uma acabadora (equipamento também chamado como ventilador ou bambolê) por 5 ou 6 horas (Polido). Até que fique com o acabamento desejado

Corte das juntas: Três a quatro dias após a concretagem devem ser feitas os cortes das juntas de dilatação. As juntas normalmente são em uma malha de 2,0x2,0m para evitar trincas e fissuras no piso e são executadas com uma Serra de Carrinho ou Serra Clipper.

Pintura de tinta epóxi para piso:

Nos locais indicados, deverão ser usados acabamentos com tinta epóxi para piso. Para sua instalação é necessário fazer uma limpeza inicial no piso, logo em seguida adicionar um primer que o deixará nivelado. Após o primer, polir completamente o piso, para a pintura ser aplicada.

Pintura de quadra: Após executado, polido e nivelado, o piso da quadra receberá pintura conforme indicado em projeto. Pintura com tinta epóxi nas cores verde, vermelho e azul e branco, seguindo as demarcações existentes no desenho. Ref: Suvinil ou equivalente.



Pintura de tinta à base de poliuretano para piso:

Pintura de quadra: Após executado, polido e nivelado, o piso da quadra receberá pintura com tinta à base de poliuretano para piso conforme indicado em projeto. Pintura nas cores cinza, branco, preto e amarelo, seguindo as demarcações existentes no desenho. Ref: Perfortex ou equivalente.

Pintura de calçada: O piso precisa estar polido, nivelado, limpo e seco. Após executado, o piso da calçada receberá pintura com cores e demarcações conforme indicado em projeto. Ref: Suvinil ou equivalente.

4.1.2 PISO EM PRÉ MOLDADO INTERTRAVADO

Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser executado piso com bloco de concreto intertravado. Ref.: 20x10x8cm Paver - Blojaf ou equivalente.

As peças pré-moldadas devem atender as especificações da NBR 9781 - “Peças de concreto para pavimentação” no que diz respeito às seguintes características:

- Defeitos visíveis;
- Dimensões;
- Resistência à compressão.

Os materiais a serem utilizados em camadas de leito e base deverão atender às especificações de normas pertinentes. A areia a ser utilizada deverá atender às prescrições da NBR 7211.

Em relação a execução, o subleito deverá apresentar características que o tornem compatível com as solicitações a que estiver sujeita a pavimentação. Para vias de tráfego pesado, médio e leve deverão ser previstos subleitos específicos, enquanto que para vias de pedestres e domiciliares, o subleito considerado normal é satisfatório. Caso o subleito local não apresente as características exigidas, deverá ser feita a substituição do solo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Para vias de tráfego pesado, médio e leve deverão ser previstas sub-bases específicas, com as seguintes características:

- Material granular, com 75 a 100 mm de espessura, para subleitos normais;
- Material britado, com 75 a 100 mm de espessura, para subleitos normais; Areia e cascalho, com 75 a 100 mm de espessura, para subleitos normais

A base para o assentamento das peças pré-moldadas de concreto dos pavimentos intertravados é constituída por um leito de areia ou, sob liberação da Supervisão, de pó de pedra, com espessura constante e uniforme entre os valores de 30 e 50 mm

As peças pré-moldadas de concreto dos pavimentos intertravados, em função das condições de tráfego, devem apresentar as seguintes espessuras:

- Tráfego pesado: 100 mm;
- Tráfego médio ou leve: 80 mm;
- Vias de pedestre ou domiciliares: 60 mm

Concluídas as execuções do subleito, sub-base e base, inclusive o nivelamento e compactação, a pavimentação intertravada com as peças pré-moldadas de concreto será executada partindo-se de um meio fio lateral. Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar, após a compactação, sobre a base de areia ou pó-de-pedra.

Para obtenção de um ajustamento perfeito entre as peças intertravadas, devem ser observadas as seguintes considerações:

- As peças serão dispostas conforme ângulo especificado em projeto, normalmente reto ou a 45° relativamente ao eixo da pista, o que deve ser objeto de verificações periódicas;
- O ajustamento entre as peças será perfeito, com as quinas encaixando-se nas reentrâncias angulares correspondentes. As juntas entre as unidades vizinhas não devem exceder a 3 mm;
- Para compactação final e definição do perfil da pavimentação será empregada placa vibratória;
- As juntas da pavimentação serão preenchidas com areia e as peças, simultaneamente serão compactadas para o devido preenchimento das juntas. Assim, procede-se a compactação final.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

- O tráfego poderá ser liberado imediatamente após a compactação final e limpeza, por varrição, do excesso de areia da superfície do pavimento.

No encontro do pavimento intertravado com outro tipo de pavimento ou com uma via sem pavimentação, deverá ser construída uma viga de confinamento, de concreto, com as seguintes características:

- Largura mínima de 15 cm;
- Altura suficiente para penetrar, no mínimo, 20 cm abaixo da camada de areia de assentamento dos blocos;

No caso de construção do pavimento por faixas, devem-se construir confinamentos longitudinais que podem ser definitivos ou provisórios. Os definitivos terão as mesmas características das vigas de concreto construídas nos encontros com outros tipos de pavimentos; os provisórios poderão ser constituídos por um caibro de madeira rígido ou perfil de aço, que vai sendo retirado à medida que a colocação dos blocos avança.

O pavimento intertravado deverá obrigatoriamente ter contenções laterais que evitem o deslizamento dos blocos, seja pelos procedimentos de compactação durante a construção seja pelo tráfego durante sua vida útil, mantendo a continuidade da camada de blocos de concreto evitando a separação entre eles e a perda do intertravamento.

Devem ser construídos antes do lançamento da camada de areia de assentamento dos blocos de concreto, de maneira a colocar a areia e os blocos dentro de uma “caixa”, cujo fundo é a superfície compactada da base e as paredes são as estruturas de confinamento.

Os confinamentos podem estar no nível da superfície do pavimento ou acima dele. A condição ideal é que o confinamento seja de parede vertical no contato com os blocos intertravados. Deverão ser de concreto de boa qualidade e bem-acabados. Por essa razão, é desejável que sejam pré-moldados ou moldados no local, devendo ser normalmente fabricados com concreto de resistência característica à compressão simples (f_{cK}), medida aos 28 dias de idade, igual ou superior a 25 MPa.

Devem estar firmes, sem que corram o risco de desalinhamento, e com altura suficiente para que penetrem na camada de base.



Quando o confinamento interno estiver junto a um dispositivo de drenagem do pavimento, deverão ter paredes drenantes, ou seja, atravessadas por tubos de 12 mm de diâmetro a cada 25 cm, colocados ao nível da camada de areia de assentamento dos blocos, tomando-se o cuidado de protegê-los com uma manta para evitar a fuga da areia.

4.2 REVESTIMENTOS

4.2.1 PISO EM GRANILITE

Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser fornecido e instalado piso em granilite, com juntas de dilatação plástica e dimensão entre elas de 2 metros.

Cor da massa: cinza claro

Cor das pedra: branco, cinza e preto

Acabamento: polido

Para a instalação, o contrapiso deve estar sem fissuras e deve ser preparado, com a limpeza de todas as impurezas da superfície. O revestimento é aplicado diretamente sobre o contrapiso. O material utilizado é composto por uma massa originada pela união de areia, cimento, e água, que após atingir a consistência ideal, recebe material granular. Na hora da mistura cimento/pedra, usar no máximo 10 litros de água para cada saco de 40 quilos de pedras. O excesso de água diminui a resistência do piso.

É aconselhado usar um selante abaixo da superfície e um tratamento de acabamento, evitando o surgimento de manchas. O polimento é feito com politriz, onde se usa diferentes granulções de esmeris, progressivamente, para conseguir o acabamento desejado. Após o polimento é usado resina acrílica, cera ou selador acrílico. Nas áreas molhadas, conforme indicado em projeto, aplicar resina de proteção contra umidade.



5 PAREDES

5.1 ALVENARIA DE BLOCO DE CERÂMICA VAZADA

Nos locais indicados no projeto, deverá executar alvenaria em bloco de cerâmica vazada, espessura da parede conforme indicado no desenho, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3: 7. Os blocos deverão seguir os parâmetros indicados pela norma NBR 6136. 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.

5.2 EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA

Paredes emassadas com massa acrílica, com aplicação mínima de 02 (duas) demãos, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies. Ref.: Suvinil ou equivalente.

A primeira demão é para fazer as correções das imperfeições maiores. Em seguida, você lixa a superfície e aplica uma segunda mão para corrigir os defeitos menores que ainda ficaram na parede. O tempo de secagem varia de duas a três horas.

5.3 EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA

Paredes emassadas com massa corrida, com aplicação mínima de 02 (duas) demãos, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies. Ref.: Suvinil ou equivalente.

Após cura do reboco, em no mínimo 24 horas, as superfícies devem ser lixadas e limpas, para posteriormente proceder a aplicação de duas demãos (num intervalo de 3 horas) com



desempenadeira ou espátula própria, massa corrida e após 24 horas da última demão, iniciar a lixação.

5.4 PAREDE DE GESSO ACARTONADO – DRYWALL

Serão executadas paredes de gesso acartonado, drywall para as divisórias internas a serem construídas conforme projeto. As paredes de gesso acartonado, serão estruturadas com perfis metálicos fixados no piso, pilares, teto e paredes, com espessura de 95mm com estrutura guia e montante em perfil de aço galvanizado 70mm, chapas de 0,5cm, conforme indicação e detalhe em Projeto, fitada e emassada em todas as faces.

A fixação e outras especificidades deverão seguir rigorosamente as especificações do fabricante.

5.5 PINTURA

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.

Selador acrílico: Todas as superfícies que receberão pintura acrílica, conforme indicado no projeto de arquitetura, deverão receber tratamento prévio com aplicação de fundo preparador selador acrílico para superfícies porosas, fabricação Suvinil ou equivalente.

Preparo de superfície 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.



5.5.1 PINTURA COM TINTA LÁTEX

A pintura látex deverá ser executada nas áreas conforme indicação no projeto de arquitetura, nas cores descritas no projeto, com aplicação mínima de duas demãos, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies.

Tinta látex na cor Branco Neve: acabamento fosco - Ref.: Suvinil ou equivalente.

5.5.2 PINTURA COM TINTA 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 no projeto, com aplicação mínima de duas demãos, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies.

Tinta acrílica na cor Branco Neve: acabamento fosco - Ref.: Suvinil ou equivalente.

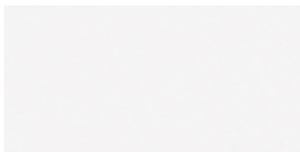
5.6 REVESTIMENTO CERÂMICO

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

Parede revestida em cerâmica acetinada. Modelo: Cone Branco. Ref.: Eliane ou equivalente.

Dimensões: 33,5x45cm

Cor: Branco





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Parede revestida em cerâmica acetinada. Ref.: Eliane ou equivalente.

Dimensões: 10x10cm

Cor: Branco



Parede revestida em cerâmica acetinada. Ref.: Eliane ou equivalente.

Dimensões: 10x10cm

Cor: Azul



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.

Para a instalação, preparar a argamassa colante com água limpa, dosada conforme instrução do fabricante. Após alcançar condição homogênea, deve-se deixar a argamassa descansar por 15 minutos, e remisturar. Inicia-se o assentamento da cerâmica, pressionando as peças com o martelo de borracha para garantir o esmagamento dos cordões de argamassa.

O rejuntamento é iniciado após 72h do assentamento das placas de cerâmica. O rejunte é aplicado em abundância sobre as placas, e é preciso preparar a superfície com cuidado antes da aplicação. Certifique-se de que o fundo das juntas esteja livre de poeira, impurezas e restos de materiais da obra. Respeite o tempo de secagem indicado pelo fabricante do produto antes de liberar o tráfego de pessoas no local e procure rejuntar toda a área de uma vez, porque as condições climáticas durante a secagem podem gerar alterações na tonalidade. Ref.: Quartzolit ou equivalente.



6 COBERTURA

6.1 TETO

6.1.1 LAJE EMASSADA E PINTADA COM TINTA LATEX

Emassamento com massa corrida e pintura com tinta acrílica premium fosco na cor Branco Neve. Ref.: Suvinil ou equivalente.

Pintura com aplicação mínima de 02 (duas) demãos, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies.

6.1.2 FORRO DE GESSO

Trata-se do fornecimento e instalação de forro, nas áreas especificadas em projeto. Os forros de gesso serão rebaixados conforme cotas do projeto, lisos, fixados com tirantes de arame galvanizado fixos nas lajes, com emendas pelo lado superior unidas com fibra de sisal e pelo lado inferior rejuntadas com gesso e lixadas, devendo apresentar um acabamento final sem emendas, ou fissuras. Na fixação entre forro/parede de alvenaria o perímetro do forro deverá ser executado com cantoneira.

A conferência de ondulações e empenhamento será feita com régua de alumínio, devendo ser aceito variações de no máximo até 1mm.

Forro em placas de gesso acartonado: fixado por perfis de aço galvanizado. Placa de Gesso, esp.: 12,5mm, Ref.: Gypsum ou Equivalente. Depois de instalado, o forro de gesso acartonado deverá ser emassado com gesso corrido em duas demãos, Suvinil ou equivalente e pintado em tinta acrílica premium fosca, cor: Branco Neve. Ref.: Suvinil ou equivalente.

Forro em placas de gesso acartonado “RU”: fixado por perfis de aço galvanizado. Placa de gesso RU, espessura: 12,5mm. Ref.: Gypsum ou equivalente. Depois de instalado, o forro de gesso acartonado deverá ser emassado com gesso corrido em duas demãos, Suvinil ou



equivalente e pintado em tinta acrílica Premium Fosco, cor: Branco Neve. Ref.: Suvnil ou equivalente.

6.2 TELHAS

As peças estruturais dos telhados deverão seguir especificações do projeto estrutural. Todas as peças receberão camada de proteção em zarcão.

Os rufos deverão ser instalados onde há encontro de telhado e parede, nos locais demarcado pelo projeto. Sua fixação é feita com bucha e a vedação, por sua vez, é feita com silicone. A sua perfeita vedação é essencial para garantir a eficiência do rufo. Ref.: Calhaforte ou equivalente.

Deverá ser instalado e fornecido chapim metálico, com pingadeira, chapa galvanizada, no comprimento linear do sistema de cobertura existente, conforme as especificações do projeto.

As calhas deverão ser instaladas com total cuidado para não gerar fissuras e possíveis infiltrações posteriormente. Antes de unir as calhas, você deve prender os suportes. Dependendo do tipo de calha, a fixação será diferente: alguns são presos por dentro das calhas, enquanto outros são montados sobre o beiral. Portanto, consulte as recomendações do fabricante da calha. Na sequência, você deve prender o conector do condutor e o terminal para calha usando selante de silicone e pequenos parafusos de metal. O próximo passo é juntar e selar as calhas. Elas devem ser posicionadas conforme as informações do projeto. Ref: Calhaforte ou equivalente

6.2.1 TELHAS METÁLICAS

A cobertura de telhas metálicas 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Telha metálica galvanizada trapezoidal: pintada na cor branca, espessura 0,5 mm Ref. Brasilit ou equivalente Ref.: Suvinil ou equivalente

Telha metálica galvanizada ondulada: pintada na cor branca, espessura 0,5mm. Ref. Brasilit ou equivalente.

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. As calhas de chapas galvanizadas deverão apresentar declividade uniforme, mínima de 1% 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.

6.2.2 TELHA COLONIAL

A cobertura de telha colonial deverá seguir a tipologia determinada pelo Projeto de Arquitetura. Após o termino dos serviços, as coberturas deverão apresentar perfeita estanqueidade. Juntamente com esta especificação, deverão ser cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto. Telha cerâmica colonial- Ref.: Precon ou Equivalente.

Estrutura do telhado (caibros, ripas, terças, mão francesa, perna) em Madeira “Peroba” com tratamento anti-cupim e acabamento em Verniz Incolor.

6.2.3 TELHA POLICARBONATO

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



Telha policarbonato: Policarbonato Polysolution.

As calhas de chapas galvanizadas deverão apresentar declividade uniforme, mínima de 1% orientadas para os tubos de queda. 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.

6.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA COBERTURA

Impermeabilização da laje com 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.



7 PEDRAS

Todos os materiais 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.

7.1 SOLEIRA

Soleira – granito Preto São Gabriel: Trata-se do fornecimento e instalação de soleiras em granito Preto São Gabriel, 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.

7.2 SOLEIRA RAMPADA

Soleira em rampa – granito Preto São Gabriel: Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser fornecida e instalada soleiras em rampa granito Preto São Gabriel, quando houver diferença de cotas de nível entre ambientes. Soleiras com espessura 2 cm, acabamento polido no topo e na quina chanfrada. Peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa ou com veios que comprometam seu aspecto e estabilidade não poderão ser assentadas.

7.3 BANCADA

Bancada– granito Preto São Gabriel: Fornecimento e instalação de bancadas, em Granito Preto São Gabriel, polido e impermeabilizado nas faces expostas, espessura 3 cm, com dimensões indicadas em projeto, engastadas 2cm na parede e chumbadas com metalon. Rodabancas com altura de 10 cm e testeiras com alturas de 5 ou 10 cm. Altura de instalação de cada bancada ver no projeto.

7.4 BALCÃO

Balcão – granito Branco Siena: Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser fornecida e instalada balcão em granito Branco Siena, composto por tampo e peça de arremate vertical,



ambas em granito polido nas faces expostas. Espessura de 3cm. Deve seguir as dimensões indicadas no desenho.

7.5 DIVISÓRIA

Trata-se do fornecimento e instalação de divisórias, conforme indicado em projeto arquitetônico.

A fixação das divisórias na alvenaria será feita através de argacola plástica e engastada no piso e na alvenaria. Encaixe de divisórias com porta será feita através perfil em alumínio anodizado fosco tipo cadeirinha, fixado com silicone.

Será dada especial atenção na fixação, não sendo permitidos esforços na ferragem para ajuste.

Divisória – granito Preto São Gabriel: Nos locais indicados, deverá ser fornecida e instalada divisória em granito Preto São Gabriel, h=180 cm (para sanitários e chuveiros) e h=120cm (mictórios), espessura 3 cm e acabamento polido em todas as faces. As divisórias serão instaladas conforme as dimensões indicadas no projeto arquitetônico.

7.6 PRATELEIRA

Prateleira– granito Preto São Gabriel: Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser fornecida e instalada prateleira em granito Preto São Gabriel, com acabamento polido nas faces expostas e espessura de 3 cm. As prateleiras receberão apoio em mão francesa, conforme especificação e detalhamento em projeto. Deve seguir todas as dimensões indicadas no desenho.

7.7 PEITORIL

Peitoril – granito Preto São Gabriel: Deverão ser fornecidos e instalados peitoris para as esquadrias, conforme especificado em projeto, com acabamento polido nas faces expostas, em granito Preto São Gabriel, espessura 2 cm, comprimento conforme vão de instalação, com pingadeiras, 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



8 PEÇAS HIDROSANITÁRIAS

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 nova 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 vedarossa. 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

forçada. Não será aceita a utilização de aderentes tipo epóxi ou silicone nas chumbações ou conexões.

Os materiais que farão parte das instalações deverão ser novos e da melhor qualidade, devendo ser aplicados em conformidade com a especificação e as instruções dos respectivos fabricantes ou fornecedores.

8.1 VASO CONVENCIONAL COM ASSENTO

Trata-se do fornecimento e instalação de vaso sanitário convencional acessível de louça branca, com assento. Dimensões 49 x 37,5 x 38 cm Ref.: Linha Aspen P.75.17 Referência: DECA ou equivalente.



8.2 VASO DE CAIXA ACOPLADA COM ASSENTO

Bacia para caixa acoplada, caixa e assento em louça, com acabamento na cor branca, com sistema de saída vertical linha: City Harpic cód.: 71822. Ref.: Celite ou equivalente.





Assento sanitário plástico: Trata-se do fornecimento e instalação de assento sanitário, polipropileno branco, fechamento comum, fixação branca, nas bacias convencionais acessíveis. Ref.: Vogue Plus AP.51.17 Deca ou equivalente, conforme indicado em projeto.

8.3 VASO DE CAIXA ACOPLADA PARA PNE COM ASSENTO

Trata-se do fornecimento e instalação de vaso PNE de caixa acoplada, acabamento na cor branco, com assento, sem abertura frontal e com altura de 44 cm, facilitando o acesso e a saída do usuário com mobilidade reduzida. cód.: 1380117 - Ref.: Celite ou equivalente.



8.4 LAVATÓRIO DE CANTO

Trata-se do fornecimento e instalação de lavatório de canto, para sanitário acessível, com acabamento na cor branco cód.L.101, Izy – Deca ou equivalente. Deverá ser instalado sifão, válvula e demais complementos necessários para o perfeito funcionamento do sistema. Ref.: Deca ou equivalente.





8.5 CUBA DE EMBUTIR OVAL

Trata-se do fornecimento e instalação de Cuba de embutir oval em louça branca 39x30,5cm, cód.: L.59.17, Referência: Deca ou equivalente, conforme indicados em projeto.



8.6 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO

Torneira para lavatório com acionamento manual, fechamento automático e arejador anti-vandalismo embutido, linha biopress, com vazão reduzida, cód. 1180-BIO. Ref.: Fabrimar ou equivalente.



8.7 SABONETEIRA SPRAY

Trata-se do fornecimento e instalação de saboneteira sistema spray em plástico ABS de alta resistência. Dim: 12 x 12,7 x 23,5, com capacidade de 900ml Cor: branco/cinza Ref.: Linha Start S11 - JSN ou equivalente, conforme indicado em projeto.





8.8 PAPELEIRA DE ROLÃO HIGIÊNICO

Trata-se do fornecimento e instalação de papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão, em plástico ABS de alta resistência, visor para controle de reposição do papel e fundo cinza. O sistema de fechamento é feito através de fechadura em plástico ABS, que mantém o produto trancado, evitando, assim o furto do papel, bem como a abertura indevida da tampa do suporte. Suporte Start para papel higiênico rolo de 300 a 400m. Ref.: Linha Start S13 - JSN ou equivalente, conforme indicado em projeto.



8.9 TOALHEIRA DE PAPEL INTERFOLLEADO

Trata-se do fornecimento e instalação de toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfoliado, em plástico ABS de alta resistência, cor branco /cinza. Ref.: Linha Start S12 - JSN ou equivalente, conforme indicado em projeto.





8.10 ESPELHO CRISTAL COLADO

Trata-se do fornecimento e instalação de espelhos cristal 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm, plastificado e colado em alvenaria com adesivo selante, dimensões 40x90 cm / 30x90cm conforme especificado em projeto.

8.11 CUBA INOX RETANGULAR DE COZINHA

Trata-se do fornecimento e instalação de cuba para cozinha de embutir Lavínia 47bl em aço inox alto brilho, modelo retangular 46x30 cm e 17 cm de profundidade. Cód.: 94022207 Ref.: Tramontina ou equivalente.



Trata-se do fornecimento e instalação de cuba para cozinha de embutir/sobrepor Aria Maxi 50 BS em aço inox acetinado, modelo retangular 50x40 cm e 20,8 cm de profundidade. Ref.: Tramontina ou equivalente.



8.12 TANQUE CERÂMICA BRANCO

Trata-se do fornecimento e instalação de tanque cerâmico com coluna, com capacidade de até 30L, na cor branco, com dimensões 51 x 53,5 x 29,5cm cód.: tq.02.17 Ref.: Deca ou equivalente, conforme indicado em projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO



8.13 TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA COM AREJADOR

Torneira de mesa para cozinha com bica móvel e arejador articulado, na cor cromado. Dimensões de 21,3 x 8,3 x 35,9 cm Cód.: 1167.c59 - Linha Fast. Ref.: Deca ou equivalente.



8.14 TORNEIRA PARA TANQUE DE PAREDE

Trata-se do fornecimento e instalação de torneira para tanque em metal, com acabamento cromado e acionamento convencional. Cód.:1152-my. Ref.: Fabrimar ou equivalente.





8.15 MICTÓRIO EM LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO

Trata-se do fornecimento e instalação de mictório com sifão integrado, com acabamento branco – cód.: m.715 ref.: deca ou equivalente, conforme indicado em projeto.



8.16 VÁLVULA PARA MICTÓRIO

Nos locais indicados em projeto dever ser fornecida e instalada válvula de descarga para mictório, cromada. cód.: 1181b. Linha Biopress ref.: Fabrimar ou equivalente.





8.17 VÁLVULA PARA VASO SANITÁRIO

Trata-se do fornecimento e instalação de válvula de descarga metálica para vaso sanitário, com acabamento cromado. Linha Hydra Max Pro. Cód.: 2551.C.114 Ref.: Deca ou equivalente, conforme indicado no projeto.



8.18 REGISTRO DE GAVETA

Registro de gaveta em latão forjado, 1.1/4" e 1.1/2", com acabamentos individuais em metal para registro base. Linha: Ascot. Ref.: Fabrimar ou equivalente.



8.19 SIFÃO

Trata-se do fornecimento e instalação de sifão em aço cromado, com acabamento polido, encaixe em bitolas de entrada com tamanho 7/8". Ref.: Docol ou equivalente.





8.20 GRELHA QUADRADO INOX

Nos locais indicados pelo projeto hidráulico, deverão ser fornecidas e instaladas grelhas para as caixas sifonadas conforme a seguir: Grelha quadrada com caixilho em aço inox (15x15cm) acabamento polido com caixilho. Ref.: Moldenox ou equivalente;



8.21 GRELHA FERRO FUNDIDO (ÁREA EXTERNA)

Trata-se do fornecimento e instalação de grelhas em ferro fundido para áreas externas, com dimensão de 20x100 cm, conforme indicados em projeto. Ref.: A. Brazilian ou equivalente.



8.22 BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX

Trata-se do fornecimento e instalação de barras para apoio e transferência que serão instaladas nos sanitários acessíveis, juntos às bacias, na lateral e no fundo, conforme projeto de arquitetura.

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 firmemente fixadas à alvenaria suportando um esforço mínimo de 1,5kN em qualquer sentido.

Barra de apoio reta 80cm: em aço inox com acabamento polido alto brilho. Ref.: Teckinox ou equivalente



Barra de apoio reta 70cm: em aço inox com acabamento polido alto brilho. Ref.: Teckinox ou equivalente



Barra de apoio reta 40cm: em aço inox com acabamento polido alto brilho. Ref.: Teckinox ou equivalente



9 CERCAMENTOS

9.1 ALAMBRADO COM GALVANIZADO

Trata-se do fornecimento e instalação de alambrado estruturado por tubos de aço com acabamento galvanizado, com tela de arame malha 5x5 cm, fio 14 BWG. Definições de altura dos cercamentos, muretas e formatos conforme indicados em projeto. Ref.: Belgo cercas ou equivalente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Para a instalação do cercamento, é necessário que o local esteja preparado, livre de matos e pedras. Alinhar e delimitar o local onde serão instalados os tubos de aço seguindo o devido espaçamento entre eles. Com uma cavadeira, faça os buracos que deve ter no mínimo 0,50 cm de profundidade, para logo em seguida inserir os tubos nos buracos, conferindo o prumo e a profundidade, para que o mesmo não fique desnivelado e/ou desalinhado. Com as catracas, esticar o arame tensor e com o auxílio do esticador, encaixar a última malha da tela e puxar, até que fique bem firme e bem esticada, a tela não pode ficar com folga. Em seguida, pontilhar a tela sobre os arames tensores.

Também deverá ser fornecido e instalado nos locais indicados no projeto, junto com o cercamento, portão de abrir, em tubo de aço galvanizado, e alambrado com dimensões de 1,65 x 2,50 m.

10 PORTAS

10.1 PORTAS EM MADEIRA

Nos locais indicados pelo projeto de arquitetura, deverão ser fornecidas e instaladas portas de madeira, com dimensões conforme especificadas em projeto. Deve-se verificar em projeto a disposição das portas para que elas sejam alocadas corretamente. Os vãos devem ser previamente medidos para a correta instalação das portas.

Todas as portas de madeira em folhas semi-ocas, guarnição em madeira 7x1 cm, conforme NBR 15.930-2:2018 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.

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.

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. Todos os montantes para enquadramento do núcleo deverão ter dimensões de 3x3 cm, com tolerância de mais ou menos 2mm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

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 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.

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.

Antes da aplicação do anti cupim, a Contratada deverá fazer o isolamento das laterais dos alisares com fita crepe 19mm e calafetar as fendas existentes entre a parede e os alisares com massa niveladora, para uso interno, a ser fornecida pela Contratante. Nas fendas com espessura superior a 3mm, a massa niveladora deverá ser substituída por gesso rápido.

O anti cupim deverá ser aplicado com rolo de espuma de 9 cm nas faces das portas, em demão única, com rendimento médio de 0,12 L/m². “Nas laterais, parte de cima e baixo das portas, o anti cupim deve ser aplicado com trincha de 3/4”, de cerdas escuras. O tratamento da parte de baixo das portas deverá ser executado com a porta apoiada horizontalmente sobre bancada ou cavaletes, com os devidos cuidados para não danificar o tratamento já aplicado nas faces.

10.1.1 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA

P01: Porta de abrir tipo prancheta em madeira compensada lisa, emassada e pintada com tinta esmalte, acabamento fosco na cor azul. Ref.: Suvinil Equivalente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Marco e alizar em madeira maciça a serem emassados e pintados c/tinta esmalte sintético, acabamento fosco, cor: azul. Ref.: Suvinil Equivalente

Maçaneta e fechadura design mz340 tipo alavanca, acabamento cromado, máq. smart 55. Ref.: Papaiz ou equivalente

As dobradiças serão de aço inox, tipo “pino-bola”, 3x2 ½”.

Dimensões: 80x210 cm

P06 (PNE): Porta de abrir para PNE, tipo prancheta em madeira compensada lisa, emassada e pintada com tinta esmalte, acabamento fosco na cor branco. Ref.: Suvinil Equivalente

Marco e alizar em madeira maciça a serem emassados e pintados c/tinta esmalte sintético, acabamento fosco, cor: branco. Ref.: Suvinil Equivalente

Maçaneta e fechadura design mz340 tipo alavanca, acabamento cromado, máq. smart 55. Ref.: Papaiz ou equivalente.

Chapa de aço inox para proteção ads portas dos I.S. PNE., cód.: 1000.035. Ref.: Teckinox ou equivalente.

Barra inox com acabamento polido alto brilho reta 40cm. Ref.: 1000.002. Ref.: Teckinox ou equivalente.

As dobradiças serão de aço inox, tipo “pino-bola”, 3x2 ½”.

Dimensões: 80x210 cm

P07 (PNE): Porta de abrir para PNE, tipo prancheta em madeira compensada lisa, emassada e pintada com tinta esmalte, acabamento fosco na cor branco. Ref.: Suvinil Equivalente

Marco e alizar em madeira maciça a serem emassados e pintados c/tinta esmalte sintético, acabamento fosco, cor: branco. Ref.: Suvinil Equivalente

Maçaneta e fechadura design mz340 tipo alavanca, acabamento cromado, máq. smart 55. Ref.: Papaiz ou equivalente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Chapa de aço inox para proteção das portas dos I.S. PNE., cód.: 1000.035. Ref.: Teckinox ou equivalente.

Barra inox com acabamento polido alto brilho reta 40cm. Ref.: 1000.002. Ref.: Teckinox ou equivalente.

As dobradiças serão de aço inox, tipo “pino-bola”, 3x2 ½”.

Dimensões: 90x210 cm

P09: Porta de abrir em duas folhas tipo prancheta em madeira compensada lisa, emmassada e pintada com tinta esmalte, acabamento fosco na cor azul. Ref.: Suvinil Equivalente.

Marco e alizar em madeira maciça a serem emmassados e pintados c/tinta esmalte sintético, acabamento fosco, cor: azul. Ref.: Suvinil Equivalente

Maçaneta e fechadura design mz340 tipo alavanca, acabamento cromado, máq. smart 55. Ref.: Papaiz ou equivalente

As dobradiças serão de aço inox, tipo “pino-bola”, 3x2 ½”.

Dimensões: 110x210 cm

10.2 PORTAS DE ABRIR METÁLICA

Nos locais indicados, deverá ser fornecido e instalado portas em alumínio, com dimensões conforme especificadas no projeto. Deve-se verificar em projeto a disposição das portas para que elas sejam alocadas corretamente. Os vãos devem ser previamente medidos para a correta instalação das portas.

As portas 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.

Ao instalar portas de alumínio, observe as instruções dadas pelo fornecedor na embalagem. Verificar a indicação do lado interno das portas e sua posição correta.

P08: Porta de abrir em alumínio com veneziana e sem ventilação, acabamento acetinado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Inserir tarjeta (livre/ ocupado) metálica, com acabamento cromado. Código 719 CR Ref.: Lafonte ou equivalente.

Dobradiças metálicas com acabamento cromado Ref.: Vouga ou equivalente

Dimensões: 60x160 cm.

P04: Porta de abrir em alumínio com veneziana e sem ventilação, acabamento acetinado.

Inserir tarjeta (livre/ ocupado) metálica, com acabamento cromado. Código 719 CR Ref.: Lafonte ou equivalente.

Dobradiças metálicas com acabamento cromado Ref.: Vouga ou equivalente

Dimensões: 70x160 cm.

P02: Porta de abrir em alumínio com veneziana e sem ventilação, acabamento acetinado.

Conjunto de fechadura externa 1750 linha basic, modelo flux ma090, roseta com entrada acabamento cromado. cód.: 0057 em latão - ref.: imab ou equivalente

Dobradiças metálicas com acabamento cromado Ref.: Vouga ou equivalente

Dimensões: 80x210 cm.

10.3 PORTINHOLA EM AÇO

Nos locais indicados, deverá ser fornecido e instalado portas em aço, com dimensões conforme especificadas no projeto. Deve-se verificar em projeto a disposição das portas para que elas sejam alocadas corretamente. Os vãos devem ser previamente medidos para a correta instalação das portinholas.

As portinholas 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

Ao instalar, observe as instruções dadas pelo fornecedor na embalagem. Verificar a indicação do lado interno das portas e sua posição correta.

P10: Portinhola de alçapão, abrigo alumínio branco, linha Veneza.

Fecho de alumínio com porta cadeado.

Dimensões: 60x60 cm.

P11: Alçapão em metal drywall com tampa, para forro de gesso, cor branco.

Dimensões: 60x60 cm.

11 JANELAS

Nos locais indicados, deverá ser fornecido e instalado janelas, com dimensões conforme especificadas no projeto. Deve-se verificar em projeto a disposição das janelas para que elas sejam alocadas corretamente. Os vãos devem ser previamente medidos para a correta instalação.

Os vidros serão autoportantes ou fixados através de perfis metálicos. Os caixilhos de alumínio destinados ao envidraçamento obedecerão às seguintes disposições construtivas, buscando a maior estanqueidade acústica possível. Todos os vidros presentes nas portas 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 janelas 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.

As janelas a serem instaladas, devem estar em perfeitas condições de funcionamento e acabamento, os vidros devem estar lisos, sem trincas e planos. As ferragens deverão ser de primeira qualidade, conforme especificações obedecendo às normas EB-947 e EB-949 da ABNT.



11.1 JANELAS DE CORRER

J01: Nos locais indicados, deverão ser fornecidas e instaladas janelas de correr, em duas folhas (uma fixa e uma móvel), em alumínio linha 25, com pintura eletrostática na cor azul. Vidro comum incolor, esp.: 4mm.

Dimensões: 200x80 cm

J03: Nos locais indicados, deverão ser fornecidas e instaladas janelas de correr, em duas folhas (uma fixa e uma móvel), em alumínio linha 25, com pintura eletrostática na cor azul. Vidro comum incolor, esp.: 4mm.

Dimensões: 150x150 cm

11.2 JANELAS MÁXIMO-AR

J02: Nos locais indicados, deverão ser fornecidas e instaladas janelas máximo ar, em três folhas, de alumínio linha 25, anodizado natural. Vidro comum incolor, esp.: 4mm.

Dimensões: 200x70 cm

12 URBANISMO

12.1 BRINQUEDOS INFANTIS

12.1.1 PARQUE INFANTIL

Nos locais indicados no projeto, deverá ser fornecido e instalado parque infantil com certificação -CE- PLG/ INNAC ABNT 16071-2012 NBR para playgrounds requisitos de segurança e métodos de ensaio, contendo:

-Torre confeccionadas em estrutura de madeira medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura medindo 1.20 x 1.20 em forma de pirâmide, sendo colunas em madeira medindo 9,00 x 9,00 com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, cobertura em plástico roto-moldado medindo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

1,20 x 1,20 fixadas nas colunas, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 na cor azul.

- Torre confeccionadas em estrutura de madeira medindo 1,00 x 1,00 metros sem cobertura, sendo colunas em madeira medindo 9,00 x 9,00 com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 na cor roxo.

- Passarela fixa medindo 2,00 x 0,78 com assoalho em madeira e proteção de cordas e correntes.

- Teia de aranha com estrutura em madeira e cordas pet de 12mm com malha de 15x15 medindo 2,00 metros de comprimento x 0,78 metros de largura.

- Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono.

- Escorregador em plástico roto-moldado medindo 2,70 metros de comprimento x 0,42 metros de largura.

- Balanço com estrutura em madeira, travessa em aço tubular, com dois lugares, suportes em formato de “X”, correntes galvanizadas medindo 1,52 de comprimento fixada na travessa com bucha de nylon para evitar desgaste, assentos de madeira de itaúba.

As peças deverão ser aplicadas em conformidade com a especificação e as instruções dos respectivos fornecedores. Todos os equipamentos serão instalados com maior esmero e em restrita observância às indicações do projeto aprovado.





12.1.2 GANGORRA

Nos locais indicados no projeto, deverá ser fornecido e instalado gangorra metálica com 2 lugares com fixação no piso conforme indicação do fornecedor. Deverá receber pintura com tinta esmalte nas cores: amarelo, azul e vermelho. Ref.: Toyfast ou equivalente.

Todos os equipamentos serão instalados com maior esmero e em restrita observância às indicações do projeto aprovado.



12.1.3 GIRA-GIRA

Nos locais indicados no projeto, deverá ser fornecido e instalado gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$) em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $e=1/4"$. Fixação no piso conforme indicação do fornecedor. Deverá receber pintura com tinta esmalte nas cores: amarelo, azul e vermelho. Ref.: Tibel Play ou equivalente

Todos os equipamentos serão instalados com maior esmero e em restrita observância às indicações do projeto aprovado.



12.1.4 ESCORREGADOR

Nos locais indicados no projeto, deverá ser fornecido e instalado escorregador metálico chapa de Aço 16, escadas em metalon 40x20, com instalação chumbada ou parafusado, conforme indicação do fornecedor. Deverá receber pintura com tinta esmalte nas cores: amarelo e vermelho. Ref.: Toyfast ou equivalente.

Todos os equipamentos serão instalados com maior esmero e em restrita observância às indicações do projeto aprovado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA-MG

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO ARQUITETÔNICO

13 LIMPEZA FINAL

Após o término dos serviços acima especificados, deverá ser feita a remoção dos entulhos e a limpeza do canteiro de obras. As edificações deverão ser deixadas em condições de pronta utilização.

**DEBORA
EVELYN
CALDEIRA DE
LACERDA:
12045054624**

Assinado digitalmente por DEBORA
EVELYN CALDEIRA DE LACERDA:
12045054624
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Electronica, OU=Certificado Digital,
OU=Certificado PF A1, CN=DEBORA
EVELYN CALDEIRA DE LACERDA:
12045054624
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2024.02.23 13:14:56-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
ARQUITETA URBANISTA
CAU A257897-2