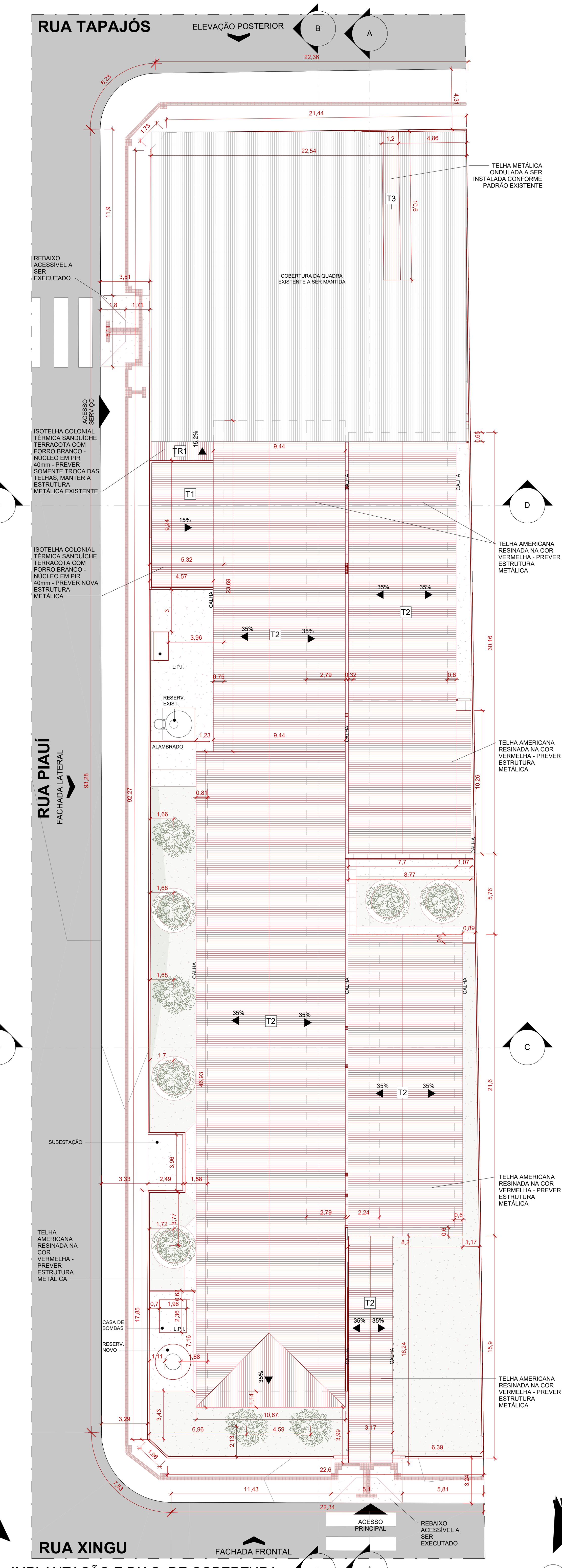
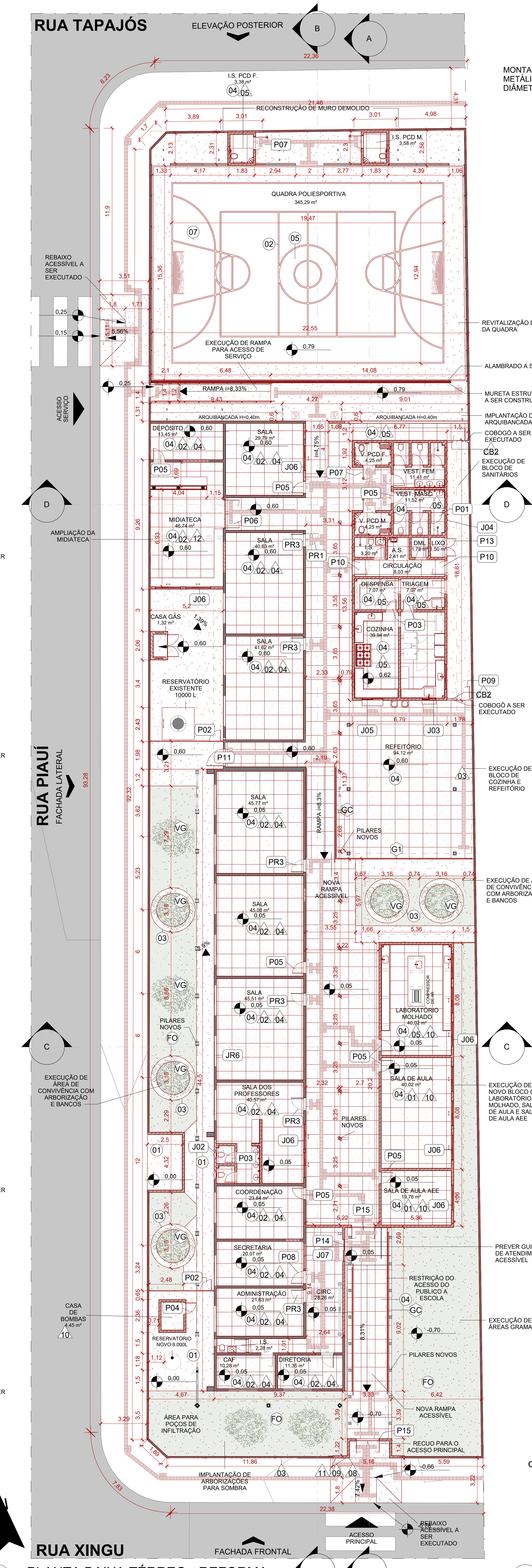
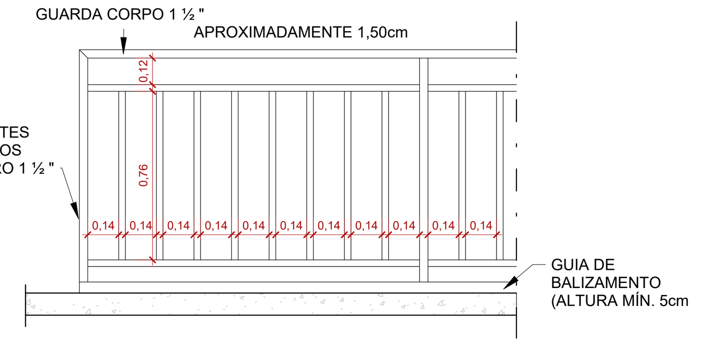


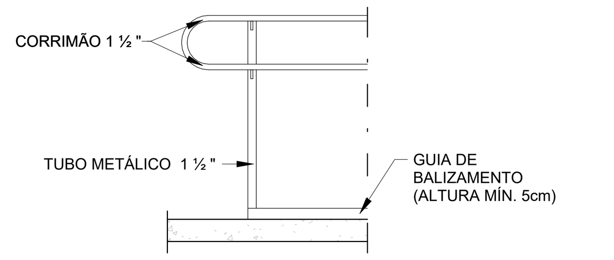
1 IMPLANTAÇÃO E DIAG. DE COBERTURA
ESCALA 1 : 200



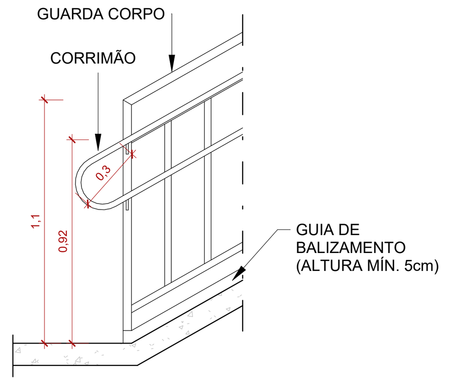
2 PLANTA BAIXA TÉRREO - REFORMA
ESCALA 1 : 200



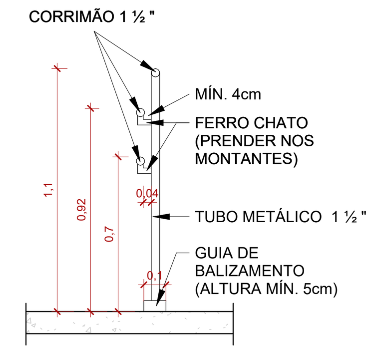
11 DET. G.C. NIVELADO
ESCALA 1 : 25



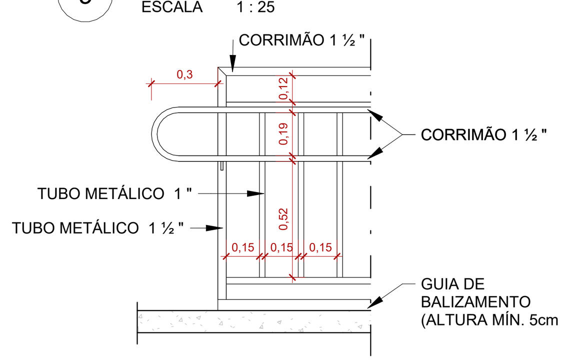
7 DET. CORRIMÃO PISO
ESCALA 1 : 25



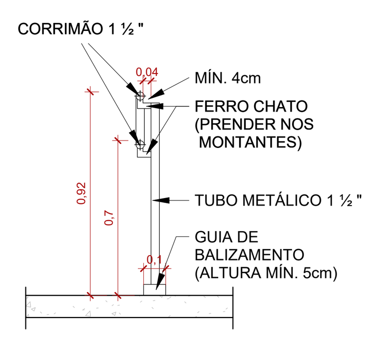
8 DET. G.C C/ CORRIMÃO
ESCALA 1 : 25



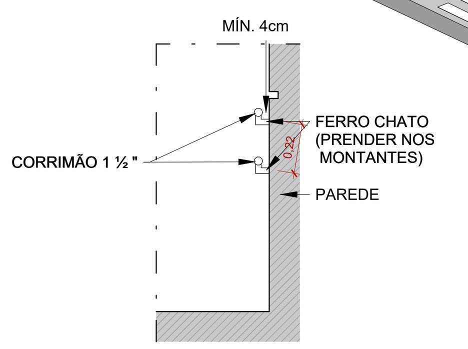
9 DET. G.C. + CORRIMÃO
ESCALA 1 : 25



10 DET. G.C. C/ CORRIMÃO NIVELADO
ESCALA 1 : 25



4 DET. CORRIMÃO PISO CORTE
ESCALA 1 : 25



6 DET. CORRIMÃO FIXADO PAREDE
ESCALA 1 : 25

FORRAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA(m²)
FO	FORRAÇÃO EM GRAMA ESMERALDA	FORNECEDOR LOCAL	337,59 m²

PORTAS - REVITALIZAR

CÓD.	COMENTÁRIOS (ITEM REVITALIZADO)	ALT.(cm)	LAR.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
PR1	PORTA DE GIRO COM GRADE, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	210	90	1	1,89 m²
PR2	PORTA DE MADEIRA, REMOÇÃO DE PINTURA E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA	210	80	1	1,68 m²
PR3	PORTA DE GIRO ONDULADA, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	215	90	8	15,48 m²

NÚCLEOS DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA(m²)
N1	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 9CM	20,85 m²
N2	PAREDE DE BLOCO SICAL - 9CM	70,32 m²
N3	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 14CM	881,20 m²
N4	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 19CM	10,09 m²

QUADRO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
SERVIÇOS PROPOSTOS NESSE PROJETO:

1 REFORMAS GERAIS
- REVITALIZAÇÃO GERAL DA PINTURA EM TODA A ESCOLA E QUADRA.
- REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DO PISO E MURETAS DA QUADRA. PROPOSTA DE ARQUIBANCADA E NOVA RAMPA PARA ACESSO DE SERVIÇO.
- TROCA DE TODO O PISO EM GRANITINA.
- TROCA GERAL DO FORRO PARA FORRO EM GESSO.

2 ESQUADRIAS
- REVITALIZAÇÃO GERAL DE ESQUADRIAS EXISTENTES - LIMPEZA E PINTURA.
- SUBSTITUIÇÃO DE ALGUMAS PORTAS - DEFINIDOS EM PROJETO.
- INSTALAÇÃO DE NOVAS ESQUADRIAS NO NOVO BLOCO DA COZINHA, REFEITÓRIO, SALAS E ACESSOS.

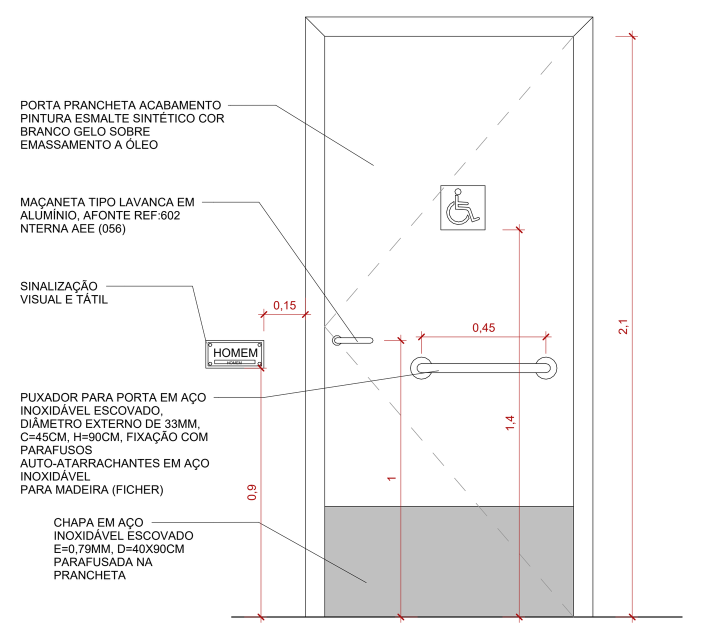
3 COBERTURAS
- TROCA TOTAL DAS COBERTURAS INDICADAS EM PROJETO (ESTRUTURA E TELHAS) NO BLOCO DA ESCOLA ONDE ATUALMENTE É TELHADO COLONIAL COM ESTRUTURA DE MADEIRA. UTILIZAR TELHA AMERICANA COM 35% DE INCLINAÇÃO, PREVENDO ESTRUTURA METÁLICA NOVA.
- TROCA APENAS DA TELHA NA COBERTURA DO DEPÓSITO. UTILIZAR A ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA SANDUÍCHE TERRACOTA, MANTENDO ESTRUTURA E INCLINAÇÃO ATUAL.
- EXECUTAR TROCA PARCIAL DA COBERTURA METÁLICA DA QUADRA, CONFORME INDICADO EM PROJETO,

4 AMBIENTES
- SANITÁRIOS - DEMOLIÇÃO DO SANITÁRIO ATUAL PARA CONSTRUÇÃO DE UM NOVO, COM DUAS CABINES COM CHUVEIRO E VESTIÁRIOS EXCLUSIVOS PCD.
- SUBSTITUIÇÃO DE UMA SALA DE AULA PARA SALA DOS PROFESSORES DE ACORDO COM O PADRÃO SEDUC, INCLUINDO SANITÁRIO PARA OS FUNCIONÁRIOS. A SALA DE AULA EXISTENTE SERÁ REALOCADA NO NOVO BLOCO.
- REALOCAÇÃO DA SECRETARIA PARA RESTRINGIR O ACESSO DO PÚBLICO A ESCOLA.
- CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA LABORATÓRIO MOLHADO.
- CONSTRUÇÃO DE UMA SALA AEE.
- AMPLIAÇÃO DA ÁREA DA BIBLIOTECA E ALTERAÇÃO DO ACESSO PARA GARANTIR ACESSIBILIDADE.
- EXECUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA PARA OS ALUNOS, ALÉM DE PROPOSTA DE ARBORIZAÇÃO E GRAMADO NAS ÁREAS ESPECIFICADAS EM PROJETO.
- EXECUÇÃO DE SANITÁRIOS INTERNOS NA SALA DOS PROFESSORES
- CONSTRUÇÃO DE BLOCO COM LABORATÓRIO MOLHADO, SALA DE AULA E SALA AEE, COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA CERÂMICA TIPO AMERICANA i = 35%
- EXECUÇÃO DE NOVO BLOCO DE COZINHA ANEXO COM VESTIÁRIOS, CONFORME INDICADO EM PROJETO, E COBERTURA NOVA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA CERÂMICA TIPO AMERICANA i = 35%
- AMPLIAÇÃO DA MIDIATECA
- CONSTRUÇÃO CASA DE GÁS
- REPINTURA E REFORMA GERAL DO PISO DA QUADRA
- EXECUÇÃO DE DOIS SANITÁRIOS PCD'S NA QUADRA

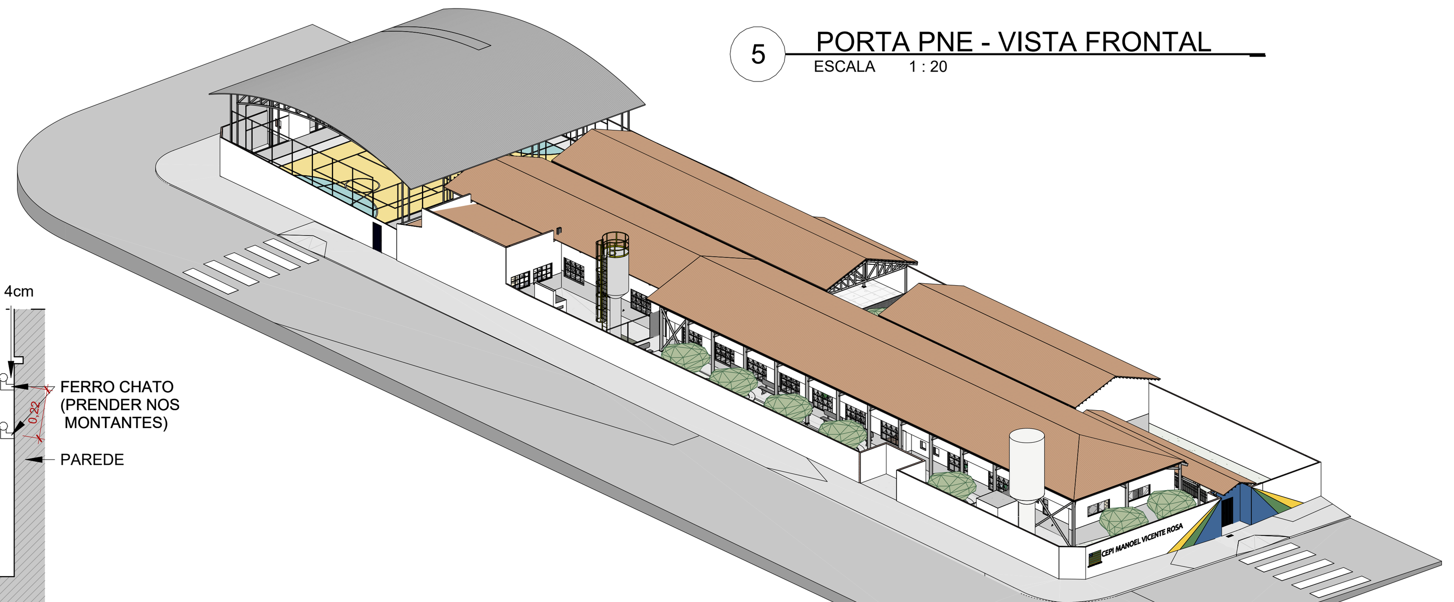
8 ÁREA EXTERNA
- EXECUÇÃO DO PISO TÁTIL CONFORME INDICADO EM PROJETO
- IMPLANTAÇÃO DE NOVO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA E CASA DE BOMBAS
- REFORMA GERAL DOS PORTÕES DE ACESSO
- DEMOLIÇÃO DO MURO E CRIAÇÃO DE PORTÃO EM RECUO NA RUA XINGU
- EXECUÇÃO DE REBAIXO ACESSÍVEL NA CALÇADA NO ACESSO PRINCIPAL DA RUA XINGU, E NA RUA PIAUÍ
- IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO EM LOCAL INDICADO
- EXECUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIAS COM BANCOS DE CONCRETO
- EXECUÇÃO DE RAMPAS ACESSÍVEIS NO ACESSO PRINCIPAL DA RUA XINGU, E INTERNAS CONFORME INDICADAS EM PROJETO.

5 DEMOLIÇÃO GERAL
- DEMOLIÇÃO GERAL DO BLOCO DA COZINHA, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS, COM ESTRUTURA E DEMAIS ELEMENTOS.
- DEMOLIÇÃO DE RAMPAS FORA DA NORMA ABNT NBR-9050.
- DEMOLIÇÃO DE ARQUIBANCADA, MANTENDO A ESTRUTURA EXISTENTE DA COBERTURA DA QUADRA.
- DEMOLIÇÃO DE MURO DE DIVISA PARA CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS NA QUADRA
- REMOÇÃO DE ÁRVORES INDICADAS
- DEMOLIÇÃO DAS PARTES INDICADAS NA CALÇADA
- DEMOLIÇÃO DAS PORTAS INDICADAS
- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS INDICADAS NA ÁREA DA MIDIATECA

NOTA:
1. *INTERVENÇÕES DAS DISCPLINAS COMPLEMENTARES SERÃO CONTEMPLADAS NOS RESPECTIVOS PROJETOS E COMPATIBILIZADAS NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.*
2. *PISOS TÁTEIS SERÃO CONTEMPLADOS CONFORME NORMA NA FASE DE PROJETO EXECUTIVO.*
3. O PROJETO NÃO POSSUI TOPOGRAFIA ELABORADA PELA EMPRESA
4. NORTE DE PROJETO COM ROTAÇÃO DE -62° EM RELAÇÃO AO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO PELO CLIENTE
5. O LEVANTAMENTO DA INCLINAçãO DAS COBERTURAS EXISTENTES FORAM REALIZADOS DE FORMA APROXIMADA E PODE APRESENTAR IMPRECISõES .
6. *CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.*
7. *ANOTAÇÃO DE NÍVEL EM METROS.*
8. *COTAS EM METROS*



5 PORTA PNE - VISTA FRONTAL
ESCALA 1 : 20



3 PERSPECTIVA
ESCALA

ACABAMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA (m²)
01	PAREDE NOVA COM PINTURA BARRADO (H=120CM) EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS SEM SELADOR NA COR CINZA - EMASSAMENTO COM MASSA PVA 02 DEMÃOS	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	75,56 m²
02	PAREDE LIXADA E PINTADA EM TINTA LATEX ACRÍLICA, NA COR BRANCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	370,34 m²
03	PAREDE EXTERNA LIXADA E PINTADA EM TINTA LATEX ACRÍLICA, NA COR BRANCA - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	2057,95 m²
04	PAREDE INTERNA EXISTENTE A SER PINTADA COM TINTA LÁTEX NA COR CINZA BARRADO (H=150CM) - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	348,15 m²
05	PAREDE EXTERNA REBOCADA, PINTADA EM TINTA LATÉX ACRÍLICA C/ SELADOR, NA COR BRANCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	30,95 m²
05	PAREDE NOVA COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 30X60, NA COR BRANCA	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE	451,60 m²
06	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AMARELA - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	4,18 m²
08	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AZUL MARINHO - PINTURA NOVA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	12,82 m²
09	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AZUL MARINHO - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	8,28 m²
10	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA EM TINTA LATÉX ACRÍLICA NA COR BRANCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	140,35 m²
11	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR VERDE - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	4,55 m²
12	PAREDE EXISTENTE EXTERNA COM PINTURA BARRADO (H=150CM) EM TINTA ESMALTE SINTÉTICA NA COR CINZA - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	478,67 m²
13	PAREDE NOVA COM PINTURA BARRADO (H=150CM) EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS SEM SELADOR NA COR CINZA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	187,57 m²

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA(m²)
01	LAJE PINTADA COM TINTA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE E EMASSAMENTO COM MASSA PVA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	1,38 m²
02	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA PARA ÁREA SECA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	277,31 m²
03	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA PARA ÁREA MOLHADA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	434,12 m²

JANELAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	LAR. (cm)	ALT.(cm)	PEI.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
J01	JANELA EM GRADE COM MALHA DE 3 A 7MM, ABERTURA INFERIOR E SUPERIOR, MÍN. 10% DA PROJEÇÃO EM PLANTA	60	20	150	2	0,24 m²
J02	JANELA BASCULANTE 1 FOLHA EM VIDRO INCOLOR 8mm, ESTRUTURA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	60	60	170	8	2,88 m²
J03	JANELA DE ENROLAR, EM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	100	120	90	1	1,20 m²
J04	JANELA BASCULANTE 2 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8mm, ESTRUTURA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	120	60	170	7	5,04 m²
J05	JANELA DE ENROLAR, EM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	150	120	90	1	1,80 m²
J06	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8mm, ESTRUTURA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	180	120	105	13	28,08 m²
J07	GUICHÊ DE ATENTIMENDO ACESSÍVEL - DUAS ALTURAS DE PEITORIL	180	125	90	1	2,25 m²

PISOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA(m²)
01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO - ACABAMENTO NATURAL	MOLDADO IN LOCO	478,19 m²
02	PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO, EM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	23,15 m²
03	BANCO DE CONCRETO CIRCULAR	MOLDADO IN LOCO	17,34 m²
04	PISO EM GRANITINA NA COR NATURAL C/ RODAPÉ 7CM DO MESMO MATERIAL	MOLDADO IN LOCO	1103,49 m²
05	PINTURA DE QUADRA NA COR AMARELA	REF: VIPOXI OU EQUIVALENTE	182,54 m²
06	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITINA NA COR NATURAL. ALTURA MÁXIMA: 2 cm	MOLDADO IN LOCO	1,39 m²
07	PINTURA DE QUADRA NA COR VERDE	REF: VIPOXI OU EQUIVALENTE	52,37 m²
08	SOLEIRA EM GRANITINA NA COR NATURAL	MOLDADO IN LOCO	4,17 m²

PISOS EXTERNOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA(m²)
01	CALÇADA A SER RECAPEADA E PROPOSTO NOVO PISO EM PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO. JUNTA MÁXIMA DE 2X2M. APÓS A CURA, REALIZAR O CORTE DE JUNTAS COM SERRA CLIPPER	520,01 m²

TELHADOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA (m²)
T1	ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA SANDUÍCHE TERRACOTA COM FORRO BRANCO - NÚCLEO EM PIR 40mm - PREVER NOVA ESTRUTURA METÁLICA	REF: KINGPSPAN OU EQUIVALENTE	45,10 m²
T2	TELHA AMERICANA RESINADA NA COR VERMELHA - PREVER ESTRUTURA METÁLICA	REF.: BARROBELLO OU EQUIVALENTE	1269,26 m²
T3	TELHA METÁLICA ONDULADA A SER INSTALADA CONFORME PADRÃO EXISTENTE	-	13,06 m²

MOBILIÁRIO URBANO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
BC	BANCO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ENCOSTO	REF.: CF MOLDART OU EQUIVALENTE	12
ME	MESA E BANCO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO REDONDO	REF.: CF MOLDART OU EQUIVALENTE	5

TELHADOS - REVITALIZAR

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.	ÁREA(m²)
TR1	TROCA DAS TELHAS EXISTENTES POR ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA - MANTER A ESTRUTURA METÁLICA E INCLINAÇÃO EXISTENTE	1	12,56 m²

GUARDA-CORPO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	COMPR. (m)
C1	CORRIMÃO DE INOX FIXADO NA PAREDE COM CANOPLA, BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	14,56 m
C2	CORRIMÃO DUPLO DE INOX, FIXADO NO PISO, PADRÃO ABNT. H = 90 CM AMBOS COM BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	8,24 m
G1	GUARDA-CORPO H=130cm SEM CORRIMÃO BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	9,62 m
GC	GUARDA-CORPO H=110cm COM CORRIMÃO DUPLO H=92cm E 70cm, AMBOS COM BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	26,68 m

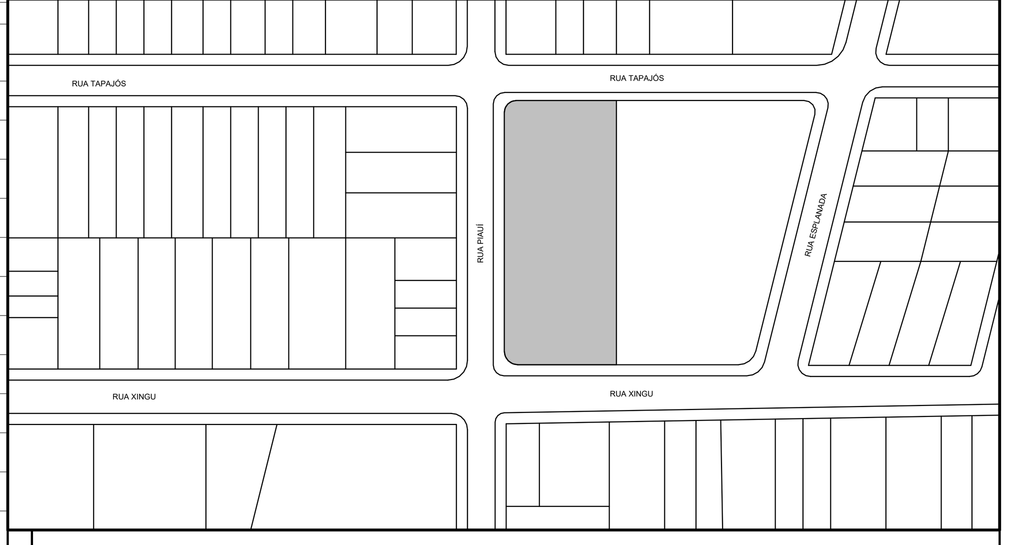
JANELAS - REVITALIZAR

CÓD.	COMENTÁRIOS (ITEM REVITALIZADO)	ALT.(cm)	LAR.(cm)	PEI. (cm)	QTD.	ÁREA(m²)
JR1	JANELA MAXIMO AR , REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	80 cm	190 cm	100 cm	1	1,52 m²
JR2	JANELA BASCULANTE , REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	80 cm	210 cm	185 cm	2	3,36 m²
JR3	JANELA MAXIMO AR, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	80 cm	215 cm	170 cm	4	6,88 m²
JR5	JANELA BASCULANTE , REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	120 cm	50 cm	116 cm	1	0,60 m²
JR6	JANELA MAXIMO AR COM BANDEIRA, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	150 cm	220 cm	100 cm	12	39,60 m²

RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPR.(m)
RO	RODAPÉ DE GRANITINA (H=7 CM)	551,58 m

PLANTA DE SITUAÇÃO



PORTAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	LAR.(cm)	ALT.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
P01	PORTA METÁLICA P/ BOX BANHEIRO DE GIRO - COR CINZA ESCURO 504	80	180	6	8,64 m²
P02	PORTA DE GIRO EM DUAS FOLHAS METÁLICAS, EM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO - COR CINZA ESCURO 504 PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	80	190	4	6,08 m²
P03	PORTA DE GIRO METÁLICA LISA - COR CINZA ESCURO 504	80	210	6	10,08 m²
P04	PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, UMA FOLHA VENEZIANA, COR CINZA ESCURO	80	220	1	1,76 m²
P05	PORTA METÁLICA DE GIRO FRISADA - PINTURA EM TINTA ESMALTE NA COR AZUL - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	82	210	9	15,50 m²
P06	PORTÃO DE GIRO, DUAS FOLHAS, GRADEADO METÁLICO - COR CINZA ESCURO 504 PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	198	210	1	4,16 m²
P07	PORTA DE GIRO, PCD, UMA FOLHA, METÁLICA COM PINTURA ESMALTE - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	90	210	4	7,56 m²
P08	PORTA DE GIRO ONDULADA MET.- PINTURA C/ FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NA COR AZUL	90	215	2	3,87 m²
P09	PORTA DE GIRO METÁLICA LISA - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	95	180	2	3,42 m²
P10	PORTA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	100	210	4	8,40 m²
P11	PORTA DE GIRO ONDULADA METÁLICA - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	120	215	1	2,58 m²
P12	PORTINHOLA DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS	120	120	1	1,44 m²
P13	PORTA DE GIRO METÁLICA LISA, DUAS FOLHAS - COR CINZA ESCURO 504 PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	130	210	1	2,73 m²
P14	PORTA DE CORRER, METÁLICA, QUATRO FOLHAS, CAIXILHO EM ALUMÍNIO LINHA 25, E PAINÉIS DE VIDRO TEMPERADO 8MM	160	260	1	4,16 m²
P15	PORTÃO METÁLICO CHAPA ONDULADA, DE GIRO, DUAS FOLHAS - PINTURA C/ FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NA COR AZUL	163	210	2	6,85 m²

LEGENDA

EXISTENTE — À CONSTRUIR ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE) — ELEMENTOS DEMOLIDOS/ REVITALIZADOS — A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS — JARDIM ÁREA PERMEÁVEL

SIMBOLOGIAS

(X)	PISO	X	TETO	X	DIVERSOS	ARV.XX	ÁRVORES
X	PAREDE	X	RODAPÉ	X	ESQUADRIAS	PALM.XX	PALMEIRAS
E	EXISTENTE A SER MANTIDO						

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MANOEL VICENTE ROSA

ENDEREÇO
RUA XINGU, SN CENTRO. GOIATUBA - GO - CEP.: 75600-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2206,35 m²	360,04 m²	1385,15 m²	149,54 m²	269,52 m²	1505,13 m²

ELABORAÇÃO:
Consórcio Diamante Engenharia
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br
AUTOR: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A257897-2
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA EXECUTIVO

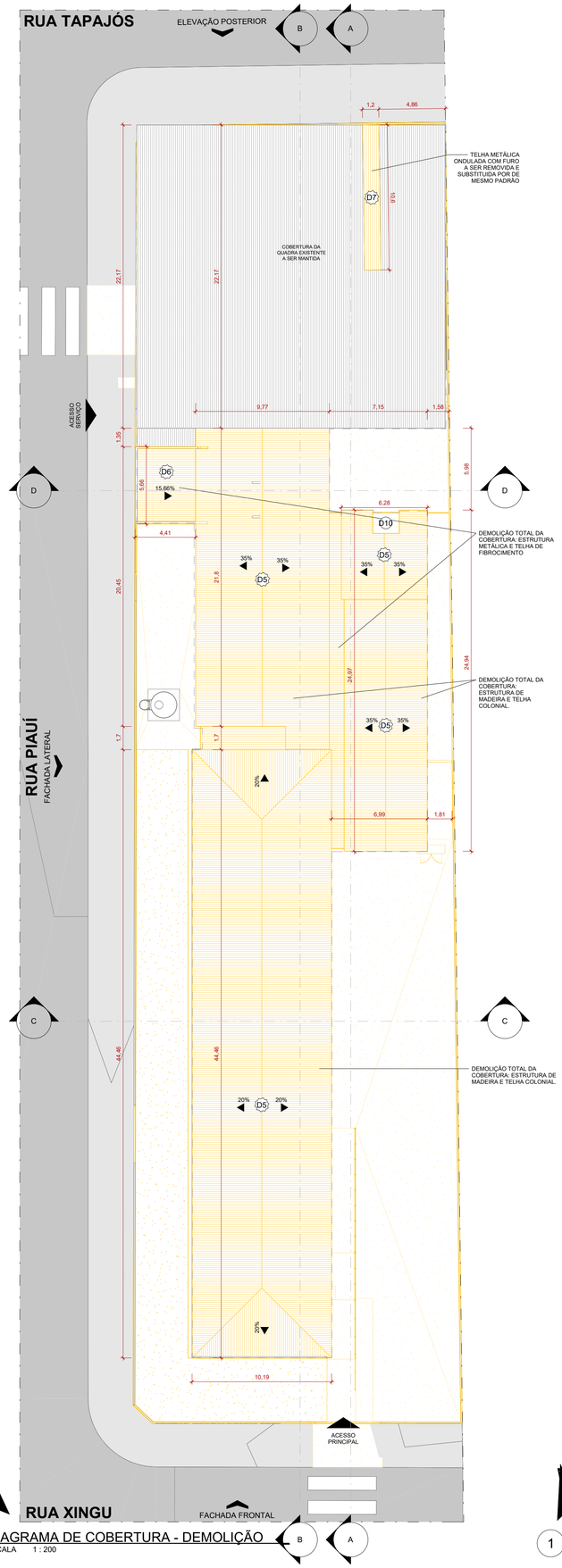
TIPO DE PROJETO

IMPLANTAÇÃO E DIAGRAMA DE COBERTURA
PLANTA BAIXA TÉRREO - REFORMA
PLANTA DE SITUAÇÃO
PERSPECTIVA
ASSUNTO:

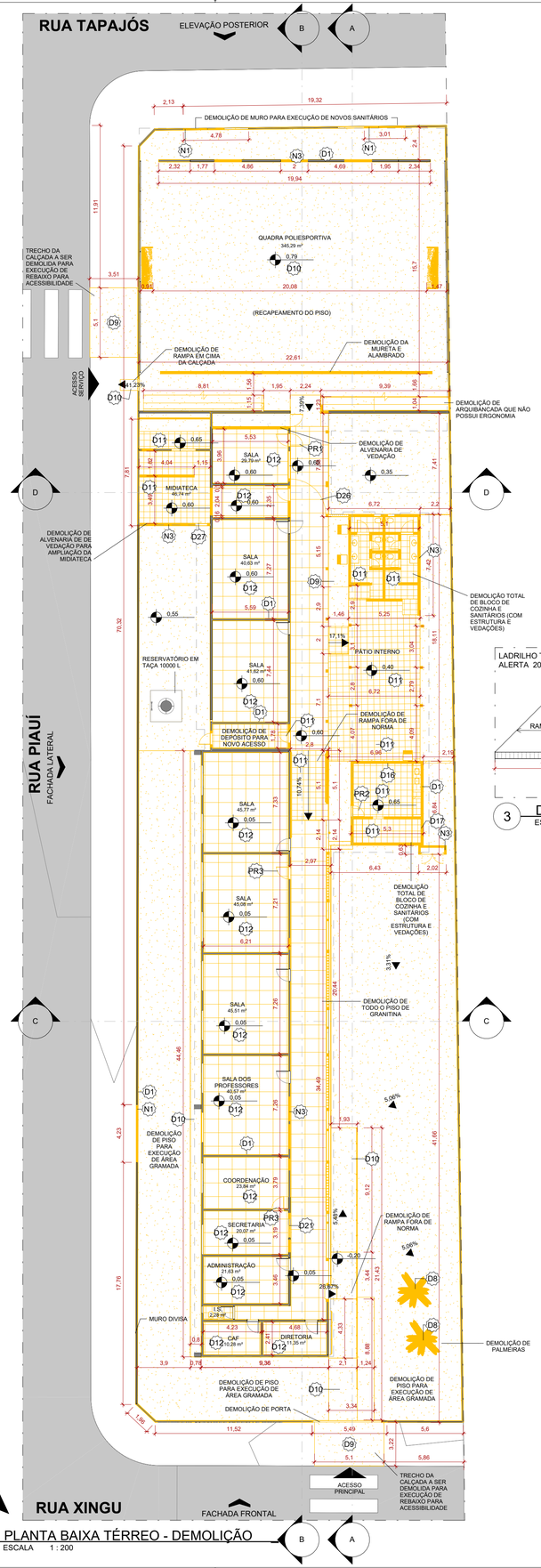
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
ABRIL/2025	INDICADA	01	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	04/2025	EMISSÃO INICIAL	DECL
01	04/2025	REVISÃO	DECL
01			

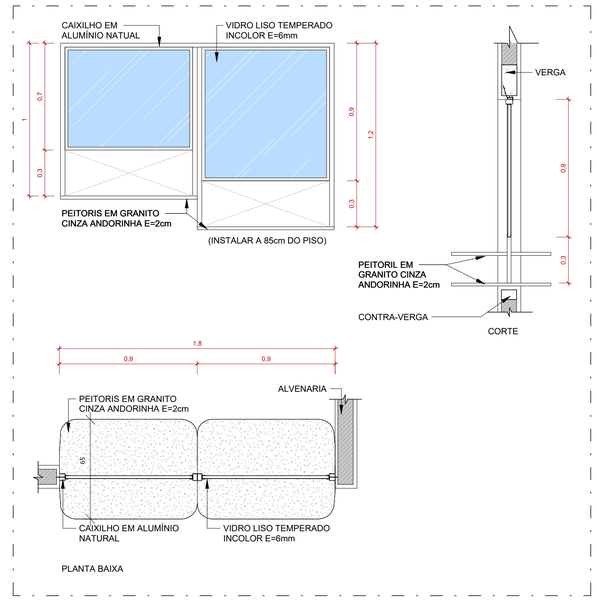
FOLHA: 01/05



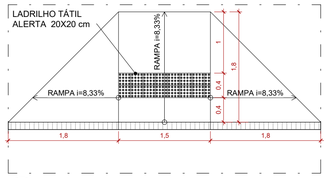
2 DIAGRAMA DE COBERTURA - DEMOLIÇÃO
ESCALA 1 : 200



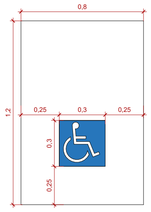
1 PLANTA BAIXA TÉRREO - DEMOLIÇÃO
ESCALA 1 : 200



7 DETALHE GUICHÊ
ESCALA 1 : 20



3 DET. REBAIXO CALÇADA
ESCALA 1 : 50



5 SIN. HORIZONTAL PARA PCR
ESCALA 1 : 20

QUADRO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
SERVIÇOS PROPOSTOS NESSE PROJETO:

1 REFORMAS GERAIS
- REVITALIZAÇÃO GERAL DA PINTURA EM TODA A ESCOLA E QUADRA.
- REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DO PISO E MURETAS DA QUADRA. PROPOSTA DE ARQUIBANCADA E NOVA RAMPA PARA ACESSO DE SERVIÇO.
- TROCA DE TODO O PISO EM GRANITINA.
- TROCA GERAL DO FORRO PARA FORRO EM GESSO.

2 ESQUADRIAS
- REVITALIZAÇÃO GERAL DE ESQUADRIAS EXISTENTES - LIMPEZA E PINTURA.
- SUBSTITUIÇÃO DE ALGUMAS PORTAS - DEFINIDOS EM PROJETO.
- INSTALAÇÃO DE NOVAS ESQUADRIAS NO NOVO BLOCO DA COZINHA, REFEITÓRIO, SALAS E ACESSOS.

3 COBERTURAS
- TROCA TOTAL DAS COBERTURAS INDICADAS EM PROJETO (ESTRUTURA E TELHAS) NO BLOCO DA ESCOLA ONDE ATUALMENTE É TELHADO COLONIAL COM ESTRUTURA DE MADEIRA. UTILIZAR TELHA AMERICANA COM 35% DE INCLINAÇÃO, PREVENDO ESTRUTURA METÁLICA NOVA.
- TROCA APENAS DA TELHA NA COBERTURA DO DEPÓSITO. UTILIZAR A ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA SANDUÍCHE TERRACOTA, MANTENDO ESTRUTURA E INCLINAÇÃO ATUAL.
- EXECUTAR TROCA PARCIAL DA COBERTURA METÁLICA DA QUADRA, CONFORME INDICADO EM PROJETO,

4 AMBIENTES
- SANITÁRIOS - DEMOLIÇÃO DO SANITÁRIO ATUAL PARA CONSTRUÇÃO DE UM NOVO, COM DUAS CABINES COM CHUVEIRO E VESTIÁRIOS EXCLUSIVOS PCD.
- SUBSTITUIÇÃO DE UMA SALA DE AULA PARA SALA DOS PROFESSORES DE ACORDO COM O PADRÃO SEDUC, INCLUINDO SANITÁRIO PARA OS FUNCIONÁRIOS. A SALA DE AULA EXISTENTE SERÁ REALOCADA NO NOVO BLOCO.
- REALOCAÇÃO DA SECRETARIA PARA RESTRINGIR O ACESSO DO PÚBLICO A ESCOLA.
- CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA LABORATÓRIO MOLHADO.
- CONSTRUÇÃO DE UMA SALA AEE.
- AMPLIAÇÃO DA ÁREA DA BIBLIOTECA E ALTERAÇÃO DO ACESSO PARA GARANTIR ACESSIBILIDADE.
- EXECUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA PARA OS ALUNOS, ALÉM DE PROPOSTA DE ARBORIZAÇÃO E GRAMADO NAS ÁREAS ESPECIFICADAS EM PROJETO.
- EXECUÇÃO DE SANITÁRIOS INTERNOS NA SALA DOS PROFESSORES
- CONSTRUÇÃO DE BLOCO COM LABORATÓRIO MOLHADO, SALA DE AULA E SALA AEE. COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA CERÂMICA TIPO AMERICANA I = 35%
- EXECUÇÃO DE NOVO BLOCO DE COZINHA ANEXO COM VESTIÁRIOS, CONFORME INDICADO EM PROJETO, E COBERTURA NOVA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA CERÂMICA TIPO AMERICANA I = 35%
- AMPLIAÇÃO DA MIDIATECA
- CONSTRUÇÃO CASA DE GÁS
- REPINTURA E REFORMA GERAL DO PISO DA QUADRA
- EXECUÇÃO DE DOIS SANITÁRIOS PCD'S NA QUADRA

8 ÁREA EXTERNA
- EXECUÇÃO DO PISO TÁTIL CONFORME INDICADO EM PROJETO
- IMPLANTAÇÃO DE NOVO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA E CASA DE BOMBAS
- REFORMA GERAL DOS PORTÕES DE ACESSO
- DEMOLIÇÃO DO MURO E CRIAÇÃO DE PORTÃO EM RECUO NA RUA XINGU
- EXECUÇÃO DE REBAIXO ACESSÍVEL NA CALÇADA NO ACESSO PRINCIPAL DA RUA XINGU, E NA RUA PIAUÍ
- IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO EM LOCAL INDICADO
- EXECUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIAS COM BANCOS DE CONCRETO
- EXECUÇÃO DE RAMPAS ACESSÍVEIS NO ACESSO PRINCIPAL DA RUA XINGU, E INTERNAS CONFORME INDICADAS EM PROJETO.

5 DEMOLIÇÃO GERAL
- DEMOLIÇÃO GERAL DO BLOCO DA COZINHA, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS, COM ESTRUTURA E DEMAIS ELEMENTOS.
- DEMOLIÇÃO DE RAMPAS FORA DA NORMA ABNT NBR-9050.
- DEMOLIÇÃO DE ARQUIBANCADA, MANTENDO A ESTRUTURA EXISTENTE DA COBERTURA DA QUADRA.
- DEMOLIÇÃO DE MURO DE DIVISA PARA CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS NA QUADRA
- REMOÇÃO DE ÁRVORES INDICADAS
- DEMOLIÇÃO DAS PARTES INDICADAS NA CALÇADA
- DEMOLIÇÃO DAS PORTAS INDICADAS
- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS INDICADAS NA ÁREA DA MIDIATECA

NOTA:
1. *INTERVENÇÕES DAS DISCIPLINAS COMPLEMENTARES SERÃO CONTEMPLADAS NOS RESPECTIVOS PROJETOS E COMPATIBILIZADAS NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.*
2. *PISOS TÁTEIS SERÃO CONTEMPLADOS CONFORME NORMA NA FASE DE PROJETO EXECUTIVO.*
3. O PROJETO NÃO POSSUI TOPOGRAFIA ELABORADA PELA EMPRESA
4. NORTE DE PROJETO COM ROTAÇÃO DE -62° EM RELAÇÃO AO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO PELO CLIENTE
5. O LEVANTAMENTO DA INCLINAÇÃO DAS COBERTURAS EXISTENTES FORAM REALIZADOS DE FORMA APROXIMADA E PODE APRESENTAR IMPRECISÕES.
6. *CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.*
7. *ANOTAÇÃO DE NÍVEL EM METROS.*
8. *COTAS EM METROS*

LEGENDA

EXISTENTE	A CONSTRUIR ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE)	ELEMENTOS DEMOLIDOS/ REVITALIZADOS	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL
		X		

SIMBOLOGIAS

X	PISO	X	TETO	X	DIVERSOS	ARV.XX	ÁRVORES
X	PAREDE	X	RODAPÉ	X	ESQUADRIAS	PALM.XX	PALMEIRAS
E	EXISTENTE A SER MANTIDO						

NÚCLEOS DE PAREDE - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
N1	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 9CM	47,15 m²	4,24 m³
N3	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 14CM	447,10 m²	62,40 m³

ACABAMENTO DE PAREDE - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
D1	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE. AS SUPERFÍCIES DEVERÃO SER LIMPAS E LIXADAS PARA RECEBER NOVA PINTURA.	3022,23 m²	60,39 m³
D2	REVESTIMENTO CERÂMICO A SER DEMOLIDO	169,58 m²	3,39 m³

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
D3	FORRO EM PVC FRISADO, NA COR BRANCO	747,49 m²	37,37 m³

RODAPÉS - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPR. (m)
D4	RODAPÉ DE GRANITINA	400,24 m

TELHADOS - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
D5	DEMOLIÇÃO COMPLETA DE TELHADO: TELHA CERÂMICA E ESTRUTURA EM MADEIRA	866,28 m²	43,31 m³
D6	DEMOLIÇÃO COMPLETA DE TELHADO: TELHA DE FIBROCIMENTO E ESTRUTURA METÁLICA	77,58 m²	2,72 m³
D7	TELHA METÁLICA EXISTENTE A SER TROCADA DE MESMO PADRÃO	13,06 m²	0,78 m³

VEGETAÇÃO - DEMOLIÇÃO

CÓD.	NOME POPULAR	QUANT.
D8	DEMOLIÇÃO DE PALMEIRA	2

PISOS - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
D9	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO PARA RECEBER NOVO PISO	93,84 m²	7,51 m³
D10	REMOÇÃO/RECAPEAMENTO DE PISO EM CONCRETO PARA RECEBER NOVO PISO	1331,34 m²	219,40 m³
D11	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CERÂMICA	193,71 m²	9,69 m³
D12	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANITINA	555,20 m²	27,87 m³

JANELAS - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	LARG.(cm)	ALT.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
D13	JANELA MAXIMO AR COM BANDEIRA	220,00	150,00	1	3,30 m²
D14	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS EM VIDRO	200,00	120,00	1	2,40 m²
D15	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS EM VIDRO	200,00	100,00	1	2,00 m²
D16	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS EM VIDRO	200,00	110,00	1	2,20 m²
D17	JANELA BASCULANTE	120,00	70,00	1	0,84 m²
D18	JANELA MAXIMO AR	150,00	50,00	2	1,50 m²
D19	JANELA MAXIMO AR	50,00	35,00	2	0,35 m²
D20	JANELA MAXIMO AR	150,00	120,00	1	1,80 m²
D21	JANELA MAXIMO AR	140,00	90,00	1	1,26 m²

PORTAS - DEMOLIÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	LARG.(cm)	ALT.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
D22	PORTA VENEZIANA	80 cm	210 cm	1	1,68 m²
D23	PORTÃO DE CORRER	500 cm	250 cm	1	12,50 m²
D24	VÃO COM MOLDURA	80 cm	210 cm	1	1,68 m²
D25	PORTA DE GIRO ONDULADA	60 cm	215 cm	4	5,16 m²
D26	PORTA GRADEADA	260 cm	210 cm	1	5,46 m²
D27	PORTÃO DE CORRER	90 cm	210 cm	1	1,89 m²
D28	PORTÃO DE CORRER	180 cm	210 cm	1	3,78 m²
D29	PORTÃO DE CORRER	90 cm	180 cm	1	1,62 m²
D30	PORTA DE GIRO ONDULADA	82 cm	215 cm	1	1,76 m²

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MANOEL VICENTE ROSA

ENDEREÇO
RUA XINGU, SN CENTRO. GOIATUBA - GO - CEP.: 75600-000

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2206,35 m²	360,04 m²	1385,15 m²	149,54 m²	269,52 m²	1505,13 m²

ELABORAÇÃO:
Consórcio Diamante Engenharia
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

AUTOR: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A257897-2

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA EXECUTIVO

TIPO DE PROJETO

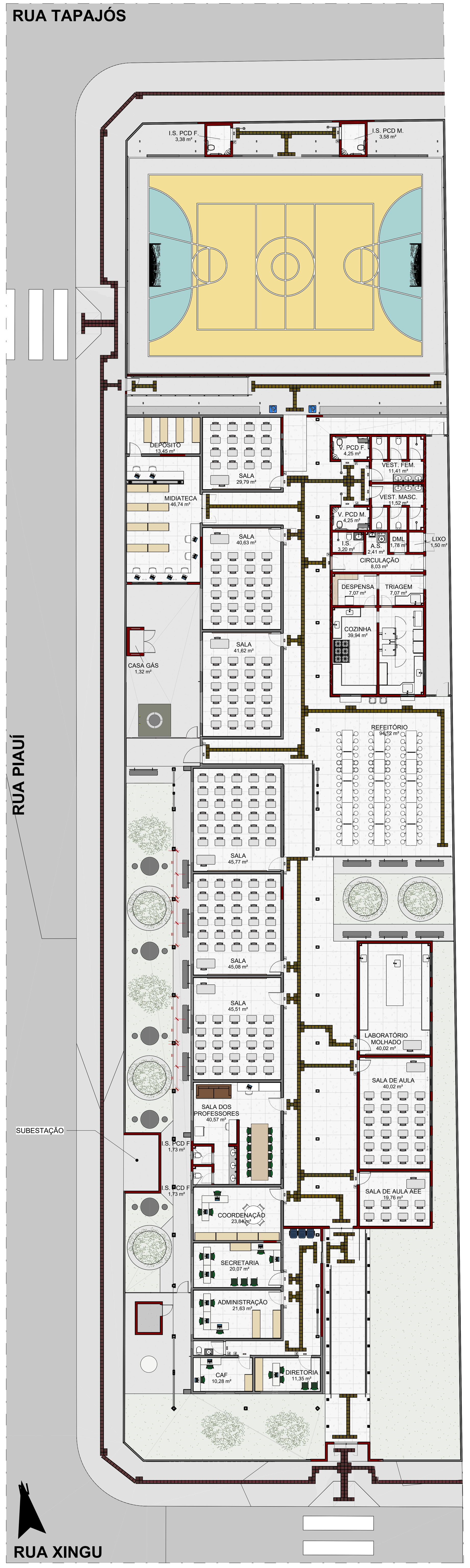
DIAGRAMA DE COBERTURA - DEMOLIÇÃO
PLANTA BAIXA TÉRREO - DEMOLIÇÃO

ASSUNTO:

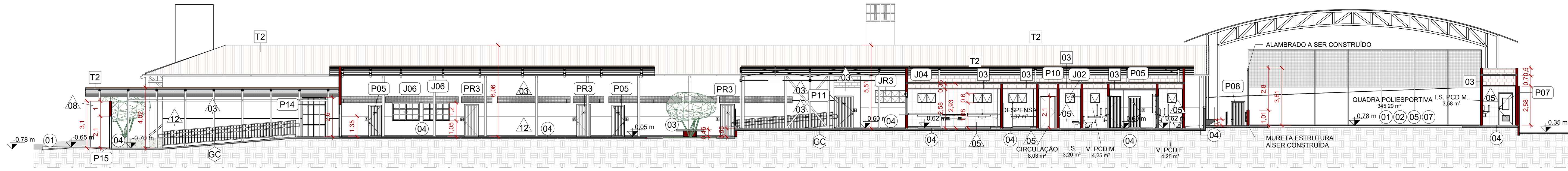
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
ABRIL/2025	INDICADA	01	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	04/2025	EMISSÃO INICIAL	DECL
01	04/2025	REVISÃO	DECL
01			

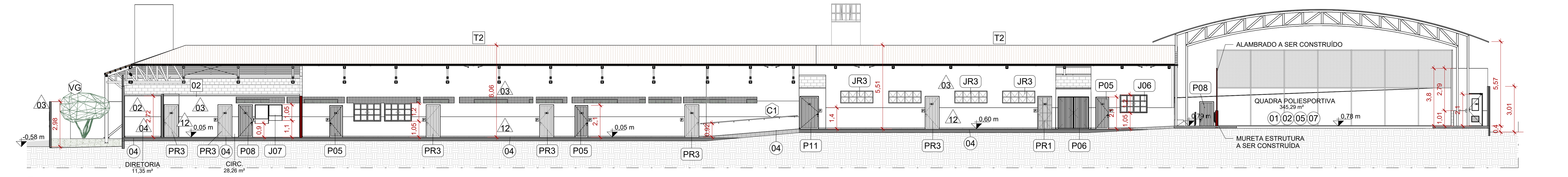
FOLHA: 02/05



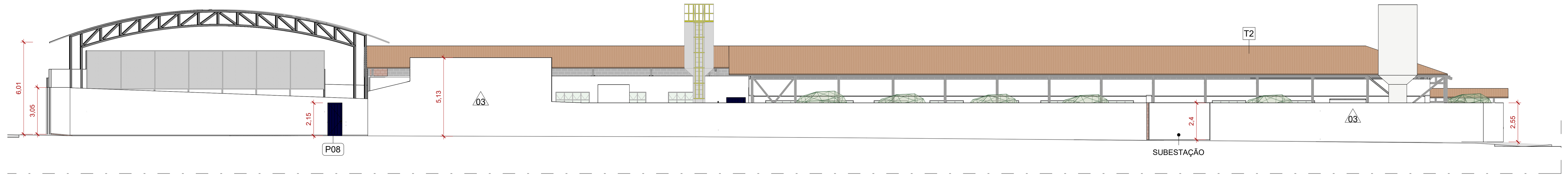
8 PLANTA LAYOUT
ESCALA 1 : 200



4 CORTE AA
ESCALA 1 : 200



5 CORTE BB
ESCALA 1 : 200



3 FACHADA LATERAL
ESCALA 1 : 200

QUADRO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
SERVIÇOS PROPOSTOS NESSE PROJETO:

1 **REFORMAS GERAIS**
- REVITALIZAÇÃO GERAL DA PINTURA EM TODA A ESCOLA E QUADRA.
- REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PINTURA DO PISO E MURETAS DA QUADRA. PROPOSTA DE ARQUIBANCADA E NOVA RAMPA PARA ACESSO DE SERVIÇO.
- TROCA DE TODO O PISO EM GRANITINA.
- TROCA GERAL DO FORRO PARA FORRO EM GESSO.

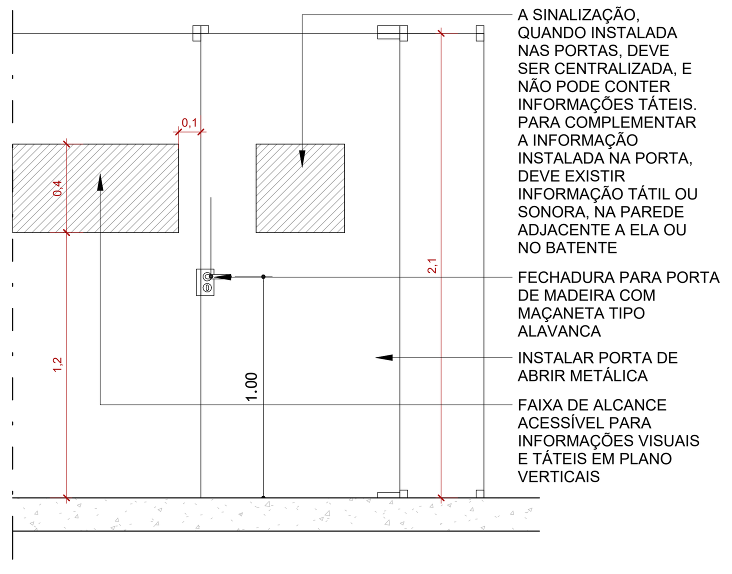
2 **ESQUADRIAS**
- REVITALIZAÇÃO GERAL DE ESQUADRIAS EXISTENTES - LIMPEZA E PINTURA.
- SUBSTITUIÇÃO DE ALGUMAS PORTAS - DEFINIDOS EM PROJETO.
- INSTALAÇÃO DE NOVAS ESQUADRIAS NO NOVO BLOCO DA COZINHA, REFEITÓRIO, SALAS E ACESSOS.

3 **COBERTURAS**
- TROCA TOTAL DAS COBERTURAS INDICADAS EM PROJETO (ESTRUTURA E TELHAS) NO BLOCO DA ESCOLA ONDE ATUALMENTE É TELHADO COLONIAL COM ESTRUTURA DE MADEIRA. UTILIZAR TELHA AMERICANA COM 35% DE INCLINAÇÃO, PREVENDO ESTRUTURA METÁLICA NOVA.
- TROCA APENAS DA TELHA NA COBERTURA DO DEPÓSITO. UTILIZAR A ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA SANDUÍCHE TERRACOTA, MANTENDO ESTRUTURA E INCLINAÇÃO ATUAL.
- EXECUTAR TROCA PARCIAL DA COBERTURA METÁLICA DA QUADRA, CONFORME INDICADO EM PROJETO,

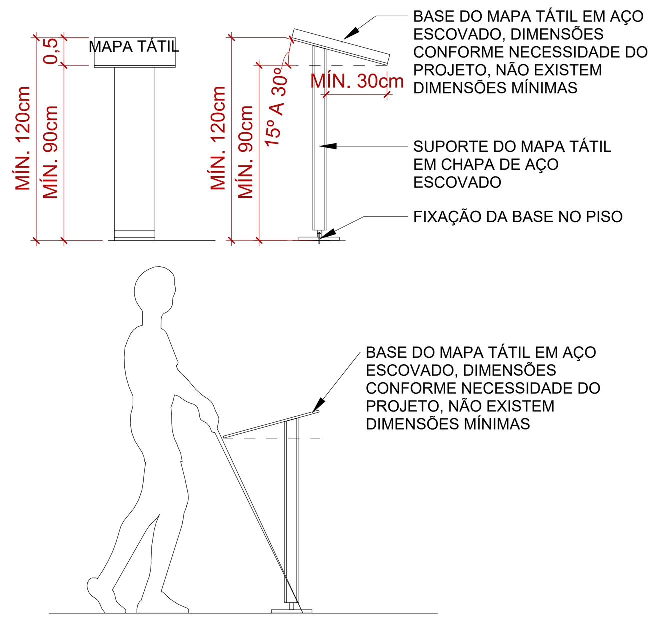
4 **AMBIENTES**
- SANITÁRIOS - DEMOLIÇÃO DO SANITÁRIO ATUAL PARA CONSTRUÇÃO DE UM NOVO, COM DUAS CABINES COM CHUVEIRO E VESTIÁRIOS EXCLUSIVOS PCD.
- SUBSTITUIÇÃO DE UMA SALA DE AULA PARA SALA DOS PROFESSORES DE ACORDO COM O PADRÃO SEDUC, INCLUINDO SANITÁRIO PARA OS FUNCIONÁRIOS. A SALA DE AULA EXISTENTE SERÁ REALOCADA NO NOVO BLOCO.
- REALOCAÇÃO DA SECRETARIA PARA RESTRINGIR O ACESSO DO PÚBLICO À ESCOLA.
- CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA LABORATÓRIO MOLHADO.
- CONSTRUÇÃO DE UMA SALA AEE.
- AMPLIAÇÃO DA ÁREA DA BIBLIOTECA E ALTERAÇÃO DO ACESSO PARA GARANTIR ACESSIBILIDADE.
- EXECUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA PARA OS ALUNOS, ALÉM DE PROPOSTA DE ARBORIZAÇÃO E GRAMADO NAS ÁREAS ESPECIFICADAS EM PROJETO.
- EXECUÇÃO DE SANITÁRIOS INTERNOS NA SALA DOS PROFESSORES
- CONSTRUÇÃO DE BLOCO COM LABORATÓRIO MOLHADO, SALA DE AULA E SALA AEE, COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA CERÂMICA TIPO AMERICANA i = 35%
- EXECUÇÃO DE NOVO BLOCO DE COZINHA ANEXO COM VESTIÁRIOS, CONFORME INDICADO EM PROJETO, E COBERTURA NOVA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHA CERÂMICA TIPO AMERICANA i = 35%
- AMPLIAÇÃO DA MIDIATECA
- CONSTRUÇÃO CASA DE GÁS
- REPINTURA E REFORMA GERAL DO PISO DA QUADRA
- EXECUÇÃO DE DOIS SANITÁRIOS PCD'S NA QUADRA

8 **ÁREA EXTERNA**
- EXECUÇÃO DO PISO TÁTIL CONFORME INDICADO EM PROJETO
- IMPLANTAÇÃO DE NOVO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA E CASA DE BOMBAS
- REFORMA GERAL DOS PORTÕES DE ACESSO
- DEMOLIÇÃO DO MURO E CRIAÇÃO DE PORTÃO EM RECUO NA RUA XINGU
- EXECUÇÃO DE REBAIXO ACESSÍVEL NA CALÇADA NO ACESSO PRINCIPAL DA RUA XINGU, E NA RUA PIAUÍ
- IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO EM LOCAL INDICADO
- EXECUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIAS COM BANCOS DE CONCRETO
- EXECUÇÃO DE RAMPAS ACESSÍVEIS NO ACESSO PRINCIPAL DA RUA XINGU, E INTERNAS CONFORME INDICADAS EM PROJETO.

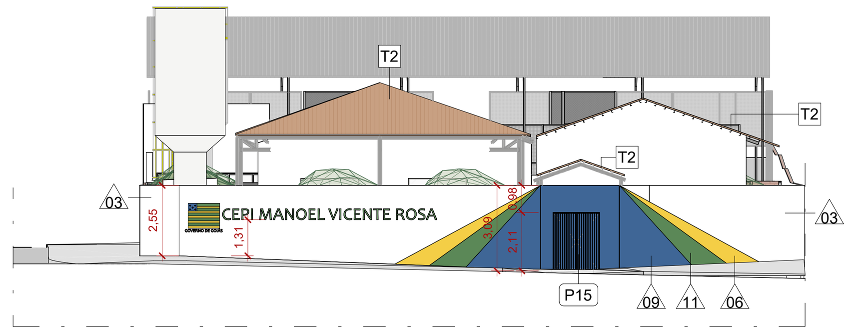
5 **DEMOLIÇÃO GERAL**
- DEMOLIÇÃO GERAL DO BLOCO DA COZINHA, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS, COM ESTRUTURA E DEMAIS ELEMENTOS.
- DEMOLIÇÃO DE RAMPAS FORA DA NORMA ABNT NBR-9050.
- DEMOLIÇÃO DE ARQUIBANCADA, MANTENDO A ESTRUTURA EXISTENTE DA COBERTURA DA QUADRA.
- DEMOLIÇÃO DE MURO DE DIVISA PARA CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS NA QUADRA
- REMOÇÃO DE ÁRVORES INDICADAS
- DEMOLIÇÃO DAS PARTES INDICADAS NA CALÇADA
- DEMOLIÇÃO DAS PORTAS INDICADAS
- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS INDICADAS NA ÁREA DA MIDIATECA



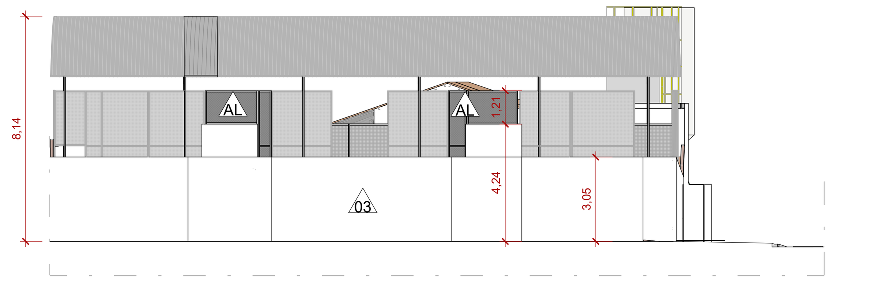
17 ELEV. - PORTA COM DESLOC. FRONTAL
ESCALA 1 : 25



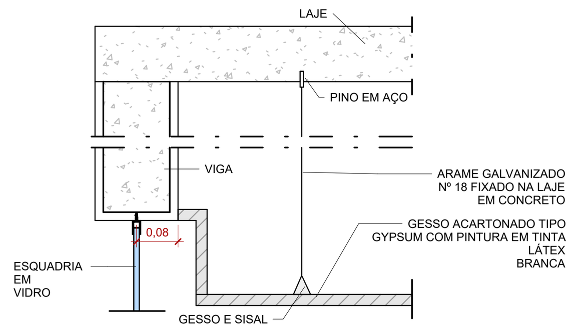
9 DET. CONSTRUTIVO MAPA TÁTIL
ESCALA 1 : 100



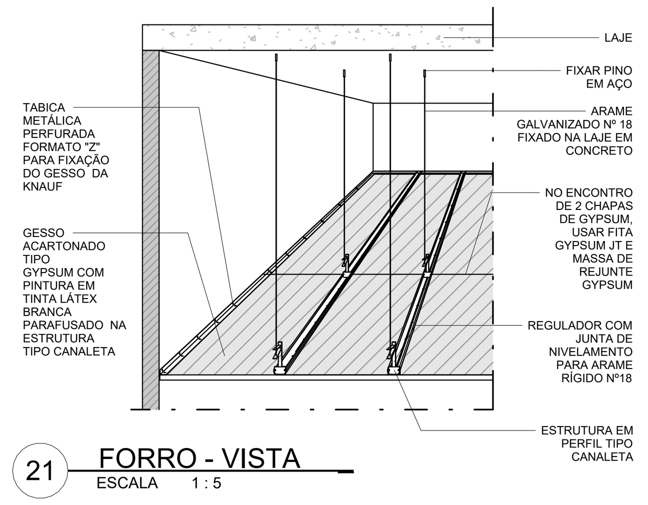
2 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1 : 200



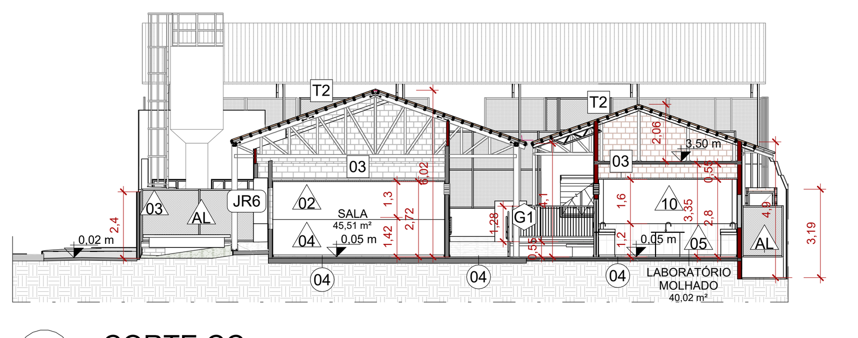
1 ELEVAÇÃO POSTERIOR
ESCALA 1 : 200



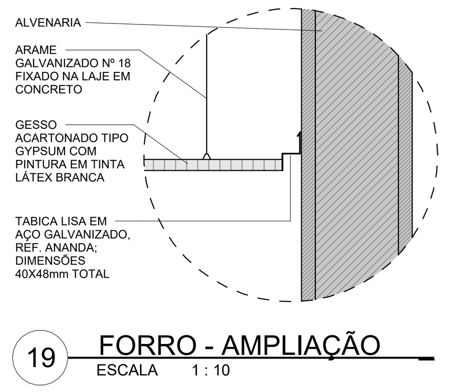
20 FORRO - FIXAÇÃO
ESCALA 1 : 10



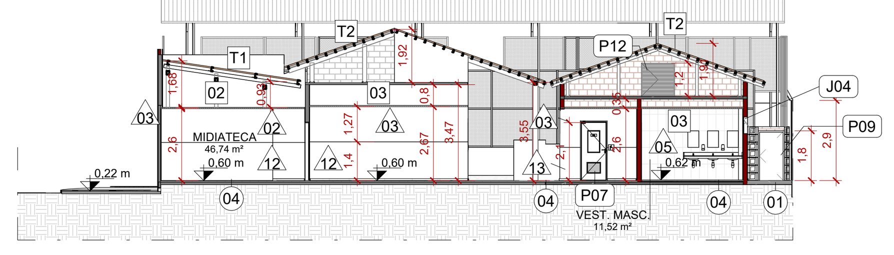
21 FORRO - VISTA
ESCALA 1 : 5



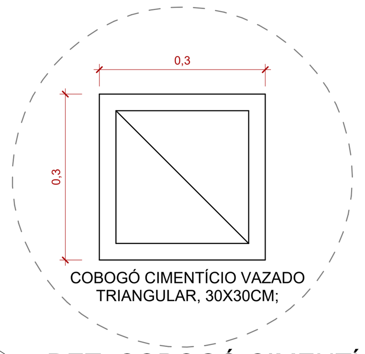
6 CORTE CC
ESCALA 1 : 200



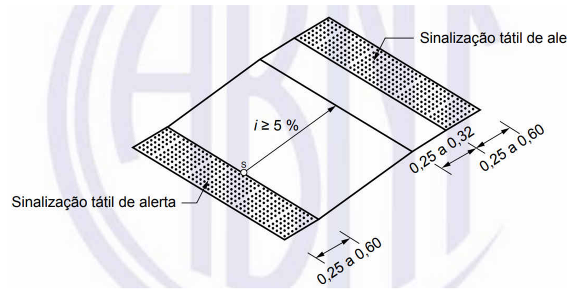
19 FORRO - AMPLIAÇÃO
ESCALA 1 : 10



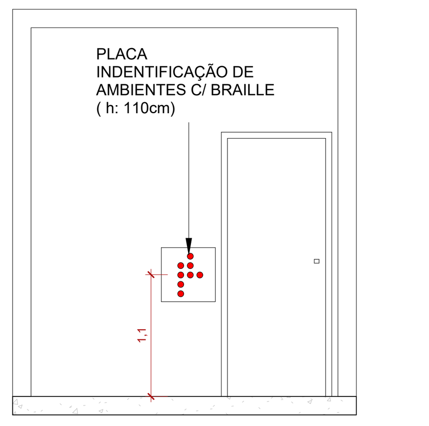
7 CORTE DD
ESCALA 1 : 200



28 DET. COBOGÓ CIMENTÍCIO
ESCALA 1 : 10



23 DETALHE - PISO TÁTIL RAMPAS
ESCALA 1 : 100



16 DETALHE PLACA BRAILLE
ESCALA 1 : 50

NOTA:
1. *INTERVENÇÕES DAS DISCPLINAS COMPLEMENTARES SERÃO CONTEMPLADAS NOS RESPECTIVOS PROJETOS E COMPATIBILIZADAS NO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.*
2. *PISOS TÁTEIS SERÃO CONTEMPLADOS CONFORME NORMA NA FASE DE PROJETO EXECUTIVO.*
3. O PROJETO NÃO POSSUI TOPOGRAFIA ELABORADA PELA EMPRESA
4. NORTE DE PROJETO COM ROTAÇÃO DE -62° EM RELAÇÃO AO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO PELO CLIENTE
5. O LEVANTAMENTO DA INCLINAçãO DAS COBERTURAS EXISTENTES FORAM REALIZADOS DE FORMA APROXIMADA E PODE APRESENTAR IMPRECISõES .
6. *CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.*
7. *ANOTAÇÃO DE NÍVEL EM METROS.*
8. *COTAS EM METROS*

NÚCLEOS DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA(m²)
N1	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 9CM	20,85 m²
N2	PAREDE DE BLOCO SICAL - 9CM	70,32 m²
N3	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 14CM	881,20 m²
N4	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 19CM	10,09 m²

PISOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA(m²)
01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO - ACABAMENTO NATURAL	MOLDADO IN LOCO	478,19 m²
02	PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO, EM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	23,15 m²
03	BANCO DE CONCRETO CIRCULAR	MOLDADO IN LOCO	17,34 m²
04	PISO EM GRANITINA NA COR NATURAL C/ RODAPÉ 7CM DO MESMO MATERIAL	MOLDADO IN LOCO	1103,49 m²
05	PINTURA DE QUADRA NA COR AMARELA	REF: VIPOXI OU EQUIVALENTE	182,54 m²
06	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITINA NA COR NATURAL. ALTURA MÁXIMA: 2 cm	MOLDADO IN LOCO	1,39 m²
07	PINTURA DE QUADRA NA COR VERDE	REF: VIPOXI OU EQUIVALENTE	52,37 m²
08	SOLEIRA EM GRANITINA NA COR NATURAL	MOLDADO IN LOCO	4,17 m²

PISOS EXTERNOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA(m²)
01	CALÇADA A SER RECAPEADA E PROPOSTO NOVO PISO EM PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO. JUNTA MÁXIMA DE 2X2M. APÓS A CURA, REALIZAR O CORTE DE JUNTAS COM SERRA CLIPPER	520,01 m²

PORTAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	LAR.(cm)	ALT.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
P01	PORTA METÁLICA P/ BOX BANHEIRO DE GIRO - COR CINZA ESCURO 504	80	180	6	8,64 m²
P02	PORTA DE GIRO EM DUAS FOLHAS METÁLICAS, EM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO - COR CINZA ESCURO 504 PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	80	190	4	6,08 m²
P03	PORTA DE GIRO METÁLICA LISA - COR CINZA ESCURO 504	80	210	6	10,08 m²
P04	PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, UMA FOLHA VENEZIANA, COR CINZA ESCURO	80	220	1	1,76 m²
P05	PORTA METÁLICA DE GIRO FRISADA - PINTURA EM TINTA ESMALTE NA COR AZUL - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	82	210	9	15,50 m²
P06	PORTÃO DE GIRO, DUAS FOLHAS, GRADEADO METÁLICO - COR CINZA ESCURO 504 PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	198	210	1	4,16 m²
P07	PORTA DE GIRO, PCD, UMA FOLHA, METÁLICA COM PINTURA ESMALTE - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	90	210	4	7,56 m²
P08	PORTA DE GIRO ONDULADA MET.- PINTURA C/ FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NA COR AZUL	90	215	2	3,87 m²
P09	PORTA DE GIRO METÁLICA LISA - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	95	180	2	3,42 m²
P10	PORTA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	100	210	4	8,40 m²
P11	PORTA DE GIRO ONDULADA METÁLICA - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	120	215	1	2,58 m²
P12	PORTINHOLA DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS	120	120	1	1,44 m²
P13	PORTA DE GIRO METÁLICA LISA, DUAS FOLHAS - COR CINZA ESCURO 504 PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	130	210	1	2,73 m²
P14	PORTA DE CORRER, METÁLICA, QUATRO FOLHAS, CAIXILHO EM ALUMÍNIO LINHA 25, E PAINÉIS DE VIDRO TEMPERADO 8MM	160	260	1	4,16 m²
P15	PORTÃO METÁLICO CHAPA ONDULADA, DE GIRO, DUAS FOLHAS - PINTURA C/ FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NA COR AZUL	163	210	2	6,85 m²

ACABAMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA (m²)
01	PAREDE NOVA COM PINTURA BARRADO (H=120CM) EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS SEM SELADOR NA COR CINZA - EMASSAMENTO COM MASSA PVA 02 DEMÃOS	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	75,56 m²
02	PAREDE LIXADA E PINTADA EM TINTA LATEX ACRÍLICA, NA COR BRANCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	370,34 m²
03	PAREDE EXTERNA LIXADA E PINTADA EM TINTA LATEX ACRÍLICA, NA COR BRANCA - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	2057,95 m²
04	PAREDE INTERNA EXISTENTE A SER PINTADA COM TINTA LÁTEX NA COR CINZA BARRADO (H=150CM) - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	348,15 m²
05	PAREDE EXTERNA REBOCADA, PINTADA EM TINTA LATÉX ACRÍLICA C/ SELADOR, NA COR BRANCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	30,95 m²
05	PAREDE NOVA COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 30X60, NA COR BRANCA	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE	451,60 m²
06	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AMARELA - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	4,18 m²
08	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AZUL MARINHO - PINTURA NOVA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	12,82 m²
09	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AZUL MARINHO - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	8,28 m²
10	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA EM TINTA LATÉX ACRÍLICA NA COR BRANCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	140,35 m²
11	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR VERDE - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	4,55 m²
12	PAREDE EXISTENTE EXTERNA COM PINTURA BARRADO (H=150CM) EM TINTA ESMALTE SINTÉTICA NA COR CINZA - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	478,67 m²
13	PAREDE NOVA COM PINTURA BARRADO (H=150CM) EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS SEM SELADOR NA COR CINZA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	187,57 m²

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA(m²)
01	LAJE PINTADA COM TINTA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE E EMASSAMENTO COM MASSA PVA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	1,38 m²
02	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA PARA ÁREA SECA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	277,31 m²
03	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA PARA ÁREA MOLHADA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	434,12 m²

MOBILIÁRIO URBANO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
BC	BANCO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ENCOSTO	REF.: CF MOLDART OU EQUIVALENTE	12
ME	MESA E BANCO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO REDONDO	REF.: CF MOLDART OU EQUIVALENTE	5

FORRAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA(m²)
FO	FORRAÇÃO EM GRAMA ESMERALDA	FORNECEDOR LOCAL	337,59 m²

RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPR.(m)
RO	RODAPÉ DE GRANITINA (H=7 CM)	551,58 m

JANELAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	LAR. (cm)	ALT.(cm)	PEI.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
J01	JANELA EM GRADE COM MALHA DE 3 A 7MM, ABERTURA INFERIOR E SUPERIOR, MÍN. 10% DA PROJEÇÃO EM PLANTA	60	20	150	2	0,24 m²
J02	JANELA BASCULANTE 1 FOLHA EM VIDRO INCOLOR 8mm, ESTRUTURA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	60	60	170	8	2,88 m²
J03	JANELA DE ENROLAR, EM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	100	120	90	1	1,20 m²
J04	JANELA BASCULANTE 2 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8mm, ESTRUTURA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	120	60	170	7	5,04 m²
J05	JANELA DE ENROLAR, EM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	150	120	90	1	1,80 m²
J06	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8mm, ESTRUTURA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	180	120	105	13	28,08 m²
J07	GUICHÊ DE ATENTIMENDO ACESSÍVEL - DUAS ALTURAS DE PEITORIL	180	125	90	1	2,25 m²

TELHADOS - REVITALIZAR

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.	ÁREA(m²)
TR1	TROCA DAS TELHAS EXISTENTES POR ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA - MANTER A ESTRUTURA METÁLICA E INCLINAÇÃO EXISTENTE	1	12,56 m²

GUARDA-CORPO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	COMPR. (m)
C1	CORRIMÃO DE INOX FIXADO NA PAREDE COM CANOPLA, BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	14,56 m
C2	CORRIMÃO DUPLO DE INOX, FIXADO NO PISO, PADRÃO ABNT. H = 90 CM AMBOS COM BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	8,24 m
G1	GUARDA-CORPO H=130cm SEM CORRIMÃO BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	9,62 m
GC	GUARDA-CORPO H=110cm COM CORRIMÃO DUPLO H=92cm E 70cm, AMBOS COM BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	26,68 m

JANELAS - REVITALIZAR

CÓD.	COMENTÁRIOS (ITEM REVITALIZADO)	ALT.(cm)	LAR.(cm)	PEI. (cm)	QTD.	ÁREA(m²)
JR1	JANELA MAXIMO AR , REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	80 cm	190 cm	100 cm	1	1,52 m²
JR2	JANELA BASCULANTE , REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	80 cm	210 cm	185 cm	2	3,36 m²
JR3	JANELA MAXIMO AR, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	80 cm	215 cm	170 cm	4	6,88 m²
JR5	JANELA BASCULANTE , REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	120 cm	50 cm	116 cm	1	0,60 m²
JR6	JANELA MAXIMO AR COM BANDEIRA, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	150 cm	220 cm	100 cm	12	39,60 m²

PORTAS - REVITALIZAR

CÓD.	COMENTÁRIOS (ITEM REVITALIZADO)	ALT.(cm)	LAR.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
PR1	PORTA DE GIRO COM GRADE, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	210	90	1	1,89 m²
PR2	PORTA DE MADEIRA, REMOÇÃO DE PINTURA E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA	210	80	1	1,68 m²
PR3	PORTA DE GIRO ONDULADA, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	215	90	8	15,48 m²

TELHADOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA (m²)
T1	ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA SANDUÍCHE TERRACOTA COM FORRO BRANCO - NÚCLEO EM PIR 40mm - PREVER NOVA ESTRUTURA METÁLICA	REF: KINGPSPAN OU EQUIVALENTE	45,10 m²
T2	TELHA AMERICANA RESINADA NA COR VERMELHA - PREVER ESTRUTURA METÁLICA	REF.: BARROBELLO OU EQUIVALENTE	1269,26 m²
T3	TELHA METÁLICA ONDULADA A SER INSTALADA CONFORME PADRÃO EXISTENTE	-	13,06 m²

LEGENDA

EXISTENTE	À CONSTRUIR ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE)	ELEMENTOS DEMOLIDOS/ REVITALIZADOS	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL

SIMBOLOGIAS

X	PISO	X	TETO	X	DIVERSOS	ARV.XX	ÁRVORES
X	PAREDE	X	RODAPÉ	X	ESQUADRIAS	PALM.XX	PALMEIRAS
E	EXISTENTE A SER MANTIDO						

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MANOEL VICENTE ROSA

ENDEREÇO
RUA XINGU, SN CENTRO. GOIATUBA - GO - CEP.: 75600-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2206,35 m²	360,04 m²	1385,15 m²	149,54 m²	269,52 m²	1505,13 m²

ELABORAÇÃO:
Consórcio Diamante Engenharia
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

AUTOR: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A257897-2

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA EXECUTIVO

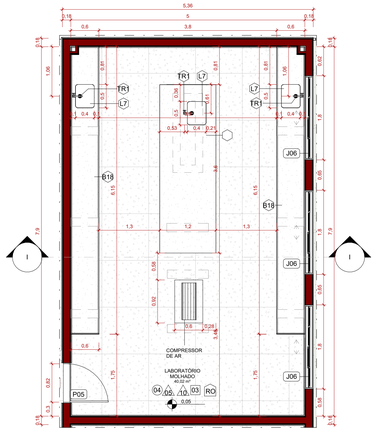
TIPO DE PROJETO

PLANTA DE LAYOUT
CORTES
FACHADAS
ASSUNTO:

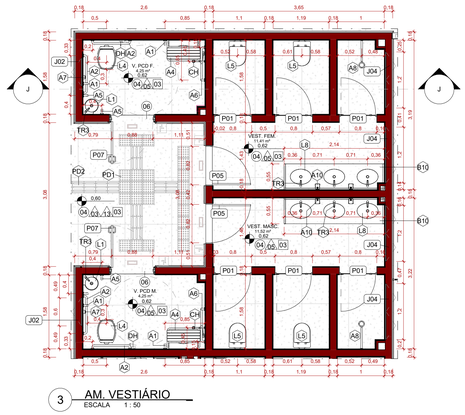
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
ABRIL/2025	INDICADA	01	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	04/2025	EMISSÃO INICIAL	DECL
01	04/2025	REVISÃO	DECL
01			

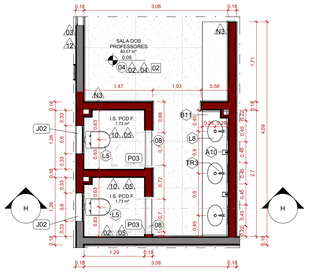
03 / 05
FOLHA:



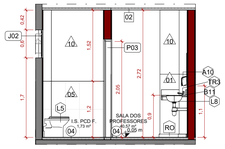
2 AM. LABORATÓRIO
ESCALA 1 : 50



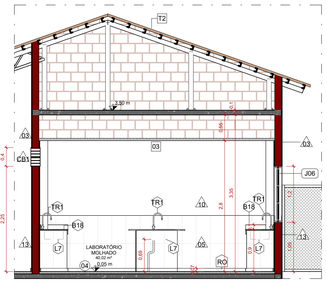
3 AM. VESTIÁRIO
ESCALA 1 : 50



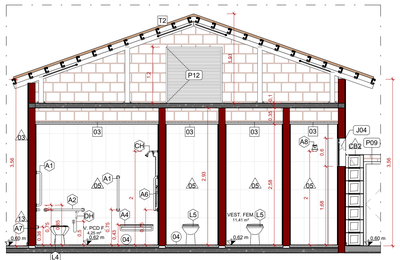
1 AM. IS. PROFESSORES
ESCALA 1 : 50



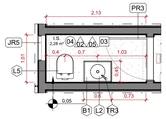
4 CORTE HH
ESCALA 1 : 50



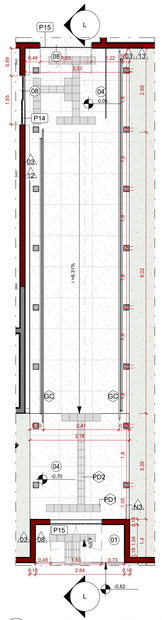
5 CORTE II
ESCALA 1 : 50



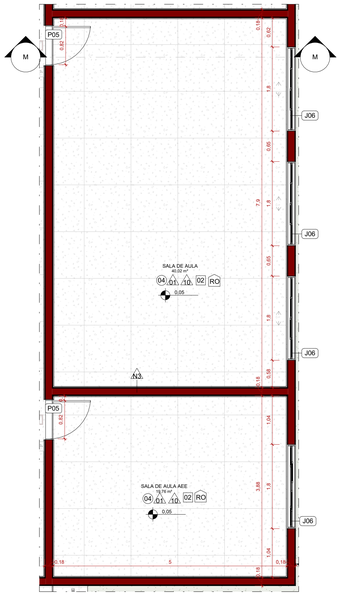
6 CORTE JJ
ESCALA 1 : 50



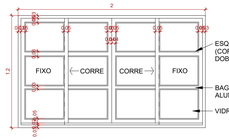
7 AM. INSTALAÇÃO SANITÁRIA
ESCALA 1 : 50



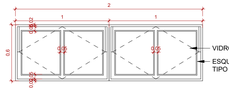
18 AM. RAMPA ACESSO PRINCIPAL
ESCALA 1 : 75



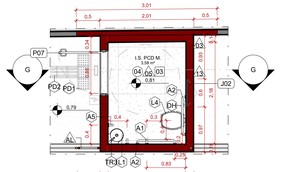
20 AM. SALAS DE AULA
ESCALA 1 : 50



10 ESQUADRIA J1 (CORRER/FIXO - 4 FOLHAS)
ESCALA 1 : 25

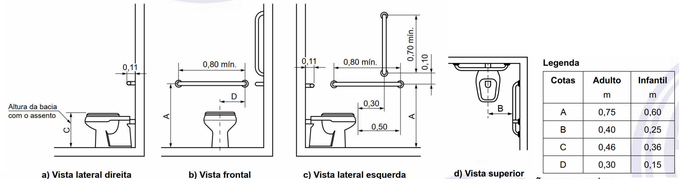


11 ESQUADRIA J2 (TIPO BASCULANTE)
ESCALA 1 : 25



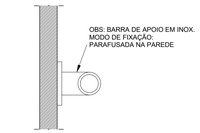
8 AM. IS. PCD QUADRA - TIPO
ESCALA 1 : 50

Dimensões em metros

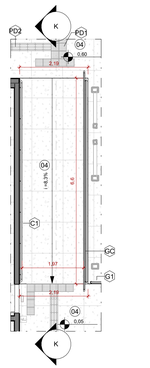


Legenda		
Cotas	Adulto m	Infantil m
A	0,75	0,60
B	0,40	0,25
C	0,46	0,36
D	0,30	0,15

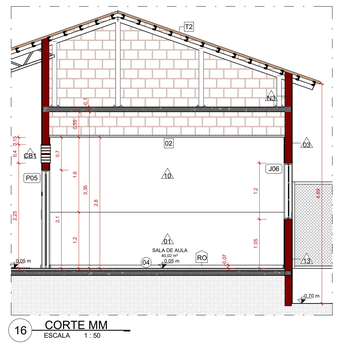
17 DET. BARRAS PCD
ESCALA 1 : 100



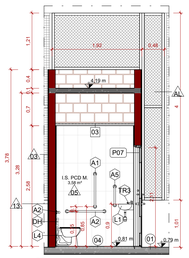
13 DET. BARRA DE APOIO
ESCALA 1 : 20



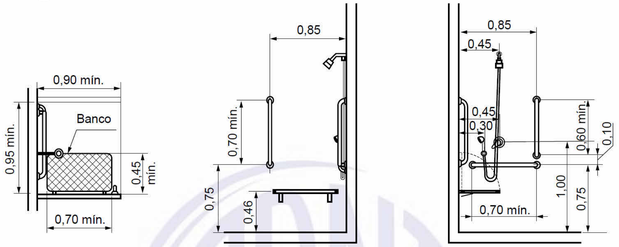
19 AM. RAMPA INTERNA
ESCALA 1 : 75



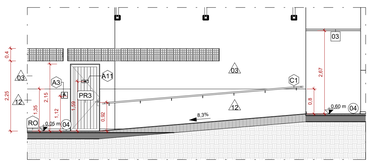
16 CORTE MM
ESCALA 1 : 50



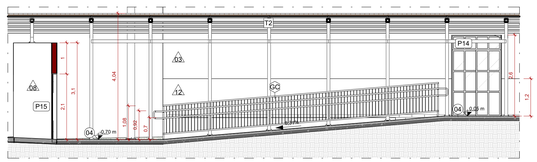
9 CORTE GG
ESCALA 1 : 50



14 DET. BARRAS DE APOIO DO CHUVEIRO PCD
ESCALA 1 : 100



12 CORTE KK
ESCALA 1 : 75



15 CORTE LL
ESCALA 1 : 75

LEGENDA

EXISTENTE	A CONSTRUIR ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE)	ELEMENTOS DEMOLIDOS/ REVITALIZADOS	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL
		X		

SIMBOLOGIAS

X	PISO	X	TETO	X	DIVERSOS	ARV.XX	ÁRVORES
A	PAREDE	X	RODAPÉ	X	ESQUADRIAS	PALM.XX	PALMEIRAS
E	EXISTENTE A SER MANTIDO						

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MANOEL VICENTE ROSA

ENDEREÇO
RUA XINGU, SN CENTRO. GOIATUBA - GO - CEP.: 75600-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2206,35 m²	360,04 m²	1385,15 m²	149,54 m²	269,52 m²	1505,13 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7078 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoproprietarengenharia.com.br

AUTOR: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A257697-2

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA EXECUTIVO

TIPO DE PROJETO

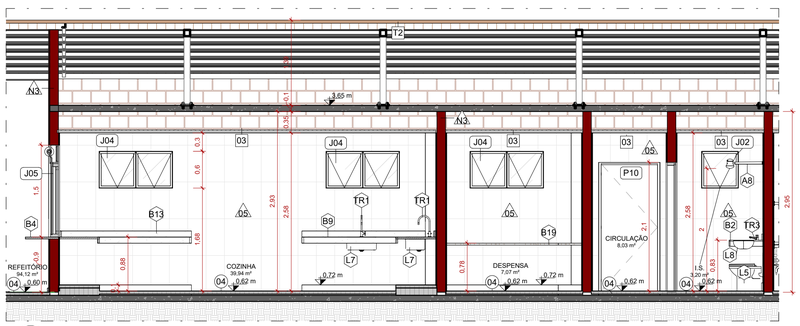
AMPLIAÇÃO LABORATÓRIO
AMPLIAÇÃO VESTIÁRIO
AMPLIAÇÃO IS. PROFESSORES
AMPLIAÇÃO IS. PCD. QUADRA
AMPLIAÇÃO DE RAMPAS
AM. SALAS DE AULA

ASSUNTO:

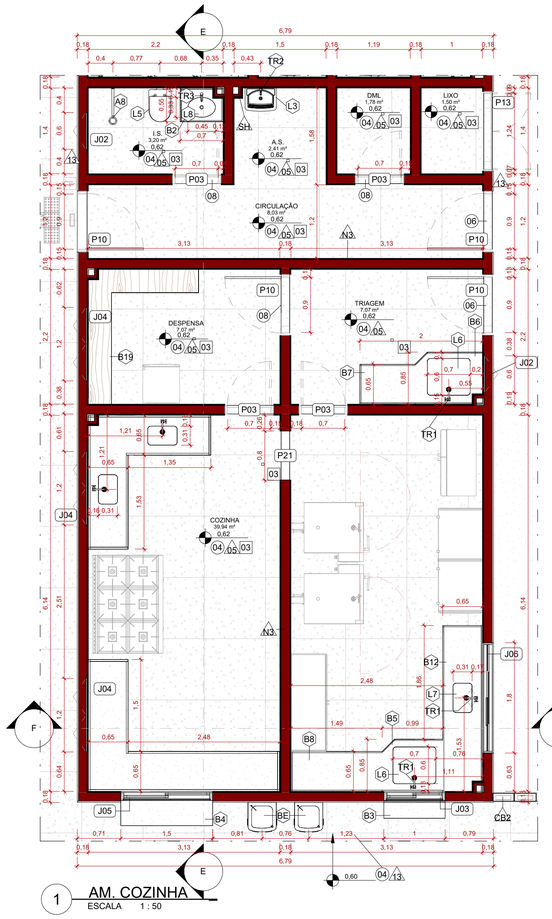
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
ABRIL/2025	INDICADA	01	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	04/2025	EMISSÃO INICIAL	DECL
01	04/2025	REVISÃO	DECL
01			

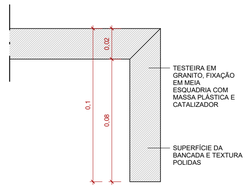
04/05
FOLHA:



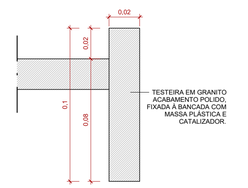
2 CORTE EE
ESCALA 1 : 50



1 AM. COZINHA
ESCALA 1 : 50

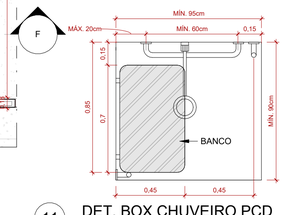


5 BANCADA - TESTEIRA 03
ESCALA 1 : 2

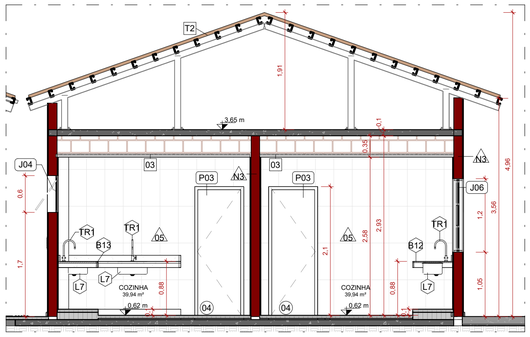


6 BANCADA - TESTEIRA 04
ESCALA 1 : 2

8 SOLEIRA - INCLINADA 01
ESCALA 1 : 5



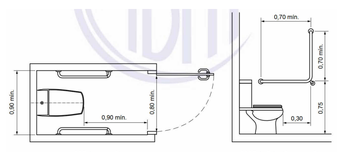
11 DET. BOX CHUVEIRO PCD
ESCALA 1 : 20



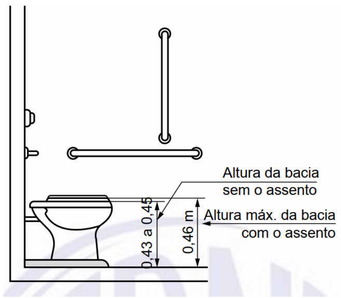
3 CORTE FF
ESCALA 1 : 50

LEGENDA DAS PLACAS

- PLACA INDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES
- PLACA INDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM BRAILLE



9 DET. BOX COLETIVO
ESCALA 1 : 100



7 DET. ALTURA BACIA PCD
ESCALA 1 : 100

BANCADAS / PEDRAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA(m²)
	BANCADA PARA COZINHA, EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 2,40 x 0,90 m	4,32 m²
B1	BANCADA PARA COZINHA, EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 0,6x0,45 m E H=0,9 m	0,27 m²
B2	BANCADA PARA COZINHA, EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA, DIM.: 0,7x0,55 m E H=0,9 m	0,39 m²
B3	BALCÃO EM GRANITO BRANCO SIENA. DIM.: 0,1x42 m	0,42 m²
B4	BALCÃO EM GRANITO BRANCO SIENA. DIM.: 1,5x0,54 m	0,81 m²
B5	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA CHANFRADA, POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA. DIM.: 1,01x0,85 m	0,82 m²
B6	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA CHANFRADA, POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA. DIM.: 1,1x0,85 m	0,92 m²
B7	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA. DIM.: 0,9x0,65 m	0,59 m²
B8	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA. DIM.: 1,49 x 0,65 m	0,97 m²
B9	BANCADA EM L, GRANITO BRANCO SIENA POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, DIM.: 2,18 x 2,00 x 0,65 m	2,30 m²
B10	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA. DIM.: 2,14 x 0,60m	2,35 m²
B11	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA. DIM.: 2,70 x 0,55 m	1,49 m²
B12	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA. DIM.: 2,72 x 0,65 m	1,77 m²
B13	BANCADA EM L, GRANITO BRANCO SIENA POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, DIM.: 3,12 x 2,15 x 0,65 m	3,00 m²
B14	BANCADA EM L, GRANITO BRANCO SIENA POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, DIM.: 4,15 x 5,19 x 0,65 m	5,65 m²
B16	BANCADA PARA COZINHA, EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA. DIM.: 4,03 x 0,50 m	2,42 m²
B18	BANCADA PARA LABORATÓRIO, EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA. DIM.: 6,14 x 0,60 m	7,38 m²
B19	PRATELEIRA MDF EM L. DIM.: 2,24 x 1,8 m	1,39 m²
B20	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, COM TESTEIRA E RODABANCA. DIM.: 1,70 x 0,55 m	0,94 m²

TORNEIRAS E REGISTROS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QTD.
CH	CHUVEIRO COM DUCHINHA P/ PNE	REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE	2
DH	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO CROMADO	REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE	4
SF	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL, COM COPO EXTENSÍVEL PLÁSTICO BRANCO.	REF.: ESTEVES OU EQUIVALENTE	9
TR1	TORNEIRA COZINHA MESA LINHA DUNA QUADRATTA	DECA	8
TR2	TORNEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, PARA TANQUE E JARDIM	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	5
TR3	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, COM ACIONAMENTO MANUAL	REF.:DECA OU EQUIVALENTE	15

ACESSÓRIOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QTD.
A1	BARRA DE APOIO RETA 70CM, EM AÇO INOX	REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE	6
A2	BARRA DE APOIO RETA 80CM, EM AÇO INOX	REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE	8
A3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE	FORNECEDOR LOCAL	24
A4	BANCO ARTICULADO COM BASE EM CHAPA PERFURADA EM AÇO INOX E DIMENSÕES DE 70X45CM	REF.: PROJINOX OU EQUIVALENTE	2
A5	BARRA DE APOIO RETA 40 CM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO EM ALTO BRILHO	REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE	8
A6	BARRA DE APOIO L, EM AÇO INOX 70CM, COM ACABAMENTO POLIDO EM ALTO BRILHO	REF.: TECKINOX OU EQUIVALENTE	2
A7	BOTOEIRA PNE - ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	REF.: ABAFIRE OU EQUIVALENTE	2
A8	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO MAXI DUCHA ULTRA, 5500W 110V	REF.: LORENZETTI OU EQUIVALENTE	3
A9	ESPELHO EM CRISTAL NACIONAL 4MM, COM DIMENSÕES DE 40X90CM - ESPELHO COLADO NA PAREDE COM ADESIVO SELANTE DE SILICONE OU EQUIVALENTE	-	9
A10	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS DE SPRAY, COR: BRANCA COM CAPACIDADE PARA 900ML	REF.: JSN OU EQUIVALENTE	6
A11	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES	FORNECEDOR LOCAL	23

LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QTD.
L1	LAVATÓRIO CANTO PCD CERÂMICA BRANCA	REF.: CELITE OU EQUIVALENTE	4
L2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	1
L3	TANQUE SUSPENSO DE CERÂMICA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	1
L4	VASO SANITÁRIO PCD EM CERÂMICA BRANCA COM ASSENTO	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	4
L5	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	8
L6	CUBA DE EMBUTIR PANELÃO EM AÇO INOX ACETINADO 70X60 CM	REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	2
L7	CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA LAVÍNIA 48BL EM AÇO INOX ACETINADO 48X32 CM	REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	6
L8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	REF.: DECA OU EQUIVALENTE	10

DIVISÓRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA(m²)
AL	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	59,92 m²
CB1	COBOGÓ EM CONCRETO - SEGUIR O PADRÃO EXISTENTE NA ESCOLA	7,87 m²
CB2	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO	2,57 m²

DIVERSOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QTD.
BE	BEBEDOURO	REF.: IBBL OU EQUIVALENTE	2
GL	GOL NOVO À SER IMPLANTADO	REF.: POWER SPORTS OU EQUIVALENTE	2
LE	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL, PINTADA COM TINTA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR NA COR AZUL, FONTE. ARIAL, ALTURA. 50CM	FONTE CANDARA, CAIXA ALTA H=55CM	2
LM	LOUSA MISTA	-	9

FORRAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA(m²)
FO	FORRAÇÃO EM GRAMA ESMERALDA	FORNECEDOR LOCAL	337,59 m²

VEGETAÇÃO

CÓD.	NOME POPULAR	PORTE	QTD.
VG	ÁRVORE DE GRANDE PORTE PARA SOMBREAMENTO	4-8 METROS	9

ACABAMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA (m²)
01	PAREDE NOVA COM PINTURA BARRADO (H=120CM) EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, 02 DEMÃOS SEM SELADOR NA COR CINZA - EMASSAMENTO COM MASSA PVA 02 DEMÃOS	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	75,56 m²
02	PAREDE LIXADA E PINTADA EM TINTA LATEX ACRÍLICA, NA COR BRANCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	370,34 m²
03	PAREDE EXTERNA LIXADA E PINTADA EM TINTA LATEX ACRÍLICA, NA COR BRANCA - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	2057,95 m²
04	PAREDE INTERNA EXISTENTE A SER PINTADA COM TINTA LÁTEX NA COR CINZA BARRADO (H=150CM) - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	348,15 m²
05	PAREDE EXTERNA REBOCADA, PINTADA EM TINTA LATÉX ACRÍLICA C/ SELADOR, NA COR BRANCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	30,95 m²
05	PAREDE NOVA COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 30X60, NA COR BRANCA	REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE	451,60 m²
06	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AMARELA - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	4,18 m²
08	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AZUL MARINHO - PINTURA NOVA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	12,82 m²
09	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AZUL MARINHO - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	8,28 m²
10	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA EM TINTA LATÉX ACRÍLICA NA COR BRANCA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	140,35 m²
11	PAREDE EXTERNA PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR VERDE - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	4,55 m²
12	PAREDE EXISTENTE EXTERNA COM PINTURA BARRADO (H=150CM) EM TINTA ESMALTE SINTÉTICA NA COR CINZA - REPINTURA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	478,67 m²
13	PAREDE NOVA COM PINTURA BARRADO (H=150CM) EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, 02 DEMÃOS SEM SELADOR NA COR CINZA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	187,57 m²

FORRO E ACABAMENTOS DE TETO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA(m²)
01	LAJE PINTADA COM TINTA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE E EMASSAMENTO COM MASSA PVA	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	1,38 m²
02	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA PARA ÁREA SECA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	277,31 m²
03	FORRO EM GESSO ACARTONADO A SER EMASSADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA PARA ÁREA MOLHADA	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	434,12 m²

JANELAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	LAR. (cm)	ALT.(cm)	PEI.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
J01	JANELA EM GRADE COM MALHA DE 3 A 7MM. ABERTURA INFERIOR E SUPERIOR. MÍN. 10% DA PROJEÇÃO EM PLANTA	60	20	150	2	0,24 m²
J02	JANELA BASCULANTE 1 FOLHA EM VIDRO INCOLOR 8mm, ESTRUTURA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	60	60	170	8	2,88 m²
J03	JANELA DE ENROLAR, EM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	100	120	90	1	1,20 m²
J04	JANELA BASCULANTE 2 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8mm, ESTRUTURA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	120	60	170	7	5,04 m²
J05	JANELA DE ENROLAR, EM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	150	120	90	1	1,80 m²
J06	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8mm, ESTRUTURA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	180	120	105	13	28,08 m²
J07	GUICHÊ DE ATENTIMENDO ACESSÍVEL - DUAS ALTURAS DE PEITORIL	180	125	90	1	2,25 m²

NÚCLEOS DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA(m²)
N1	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 9CM	20,85 m²
N2	PAREDE DE BLOCO SICAL - 9CM	70,32 m²
N3	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 14CM	881,20 m²
N4	PAREDE DE ALVENARIA - BLOCO - 19CM	10,09 m²

PISOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA(m²)
01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO - ACABAMENTO NATURAL	MOLDADO IN LOCO	478,19 m²
02	PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO, EM TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO	REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	23,15 m²
03	BANCO DE CONCRETO CIRCULAR	MOLDADO IN LOCO	17,34 m²
04	PISO EM GRANITINA NA COR NATURAL C/ RODAPÉ 7CM DO MESMO MATERIAL	MOLDADO IN LOCO	1103,49 m²
05	PINTURA DE QUADRA NA COR AMARELA	REF: VIPOXI OU EQUIVALENTE	182,54 m²
06	SOLEIRA RAMPADA EM GRANITINA NA COR NATURAL. ALTURA MÁXIMA: 2 cm	MOLDADO IN LOCO	1,39 m²
07	PINTURA DE QUADRA NA COR VERDE	REF: VIPOXI OU EQUIVALENTE	52,37 m²
08	SOLEIRA EM GRANITINA NA COR NATURAL	MOLDADO IN LOCO	4,17 m²

PISOS EXTERNOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA(m²)
01	CALÇADA A SER RECAPEADA E PROPOSTO NOVO PISO EM PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO ,JUNTA MÁXIMA DE 2X2M. APÓS A CURA, REALIZAR O CORTE DE JUNTAS COM SERRA CLIPPER	520,01 m²

PORTAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	LAR.(cm)	ALT.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
P01	PORTA METÁLICA P/ BOX BANHEIRO DE GIRO - COR CINZA ESCURO 504	80	180	6	8,64 m²
P02	PORTA DE GIRO EM DUAS FOLHAS METÁLICAS, EM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO - COR CINZA ESCURO 504 PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	80	190	4	6,08 m²
P03	PORTA DE GIRO METÁLICA LISA - COR CINZA ESCURO 504	80	210	6	10,08 m²
P04	PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, UMA FOLHA VENEZIANA, COR CINZA ESCURO	80	220	1	1,76 m²
P05	PORTA METÁLICA DE GIRO FRISADA - PINTURA EM TINTA ESMALTE NA COR AZUL - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	82	210	9	15,50 m²
P06	PORTÃO DE GIRO, DUAS FOLHAS, GRADEADO METÁLICO - COR CINZA ESCURO 504 PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	198	210	1	4,16 m²
P07	PORTA DE GIRO, PCD, UMA FOLHA, METÁLICA COM PINTURA ESMALTE - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	90	210	4	7,56 m²
P08	PORTA DE GIRO ONDULADA MET - PINTURA C/ FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NA COR AZUL	90	215	2	3,87 m²
P09	PORTA DE GIRO METÁLICA LISA - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	95	180	2	3,42 m²
P10	PORTA METÁLICA PINTADA C/ FUNDO ANTICORROSIVO, E ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR CINZA ESCURO 504	100	210	4	8,40 m²
P11	PORTA DE GIRO ONDULADA METÁLICA - PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	120	215	1	2,58 m²
P12	PORTINHOLA DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS	120	120	1	1,44 m²
P13	PORTA DE GIRO METÁLICA LISA, DUAS FOLHAS - COR CINZA ESCURO 504 PREVER FUNDO ANTICORROSIVO	130	210	1	2,73 m²
P14	PORTA DE CORRER, METÁLICA, QUATRO FOLHAS, CAIXILHO EM ALUMÍNIO LINHA 25, E PAINÉIS DE VIDRO TEMPERADO 8MM	160	260	1	4,16 m²
P15	PORTÃO METÁLICO CHAPA ONDULADA, DE GIRO, DUAS FOLHAS - PINTURA C/ FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NA COR AZUL	163	210	2	6,85 m²

MOBILIÁRIO URBANO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
BC	BANCO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ENCOSTO	REF.: CF MOLDART OU EQUIVALENTE	12
ME	MESA E BANCO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO REDONDO	REF.: CF MOLDART OU EQUIVALENTE	5

RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPR.(m)
RO	RODAPÉ DE GRANITINA (H=7 CM)	551,58 m

PISO PODOTÁTIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QTD.	ÁREA(m²)
PD1	PISO PODOTÁTIL ALERTA EM BORRACHA ASSENTADO COM ARGAMASSA, ESP: 12MM	REF: STEEL RUBER OU EQUIVALENTE	0	19,88 m²
PD2	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA ASSENTADO COM ARGAMASSA, ESP: 12MM	REF: STEEL RUBER OU EQUIVALENTE	0	29,00 m²
PD3	PISO PODOTÁTIL ALERTA EM CONCRETO	-	0	5,44 m²
PD4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	-	0	37,63 m²

DRYWALL

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA(m²)
SH	SHAFT EM PLACA DE GESSO - 2CM	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	21,82 m²
SH	SHAFT EM PLACA DE GESSO RESISTENTA A UMIDADE - 5CM	REF.: GYPSUM OU EQUIVALENTE / SUVINIL OU EQUIVALENTE	12,92 m²

GUARDA-CORPO

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	COMPR. (m)
C1	CORRIMÃO DE INOX FIXADO NA PAREDE COM CANOPLA, BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	14,56 m
C2	CORRIMÃO DUPLO DE INOX, FIXADO NO PISO, PADRÃO ABNT. H = 90 CM AMBOS COM BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	8,24 m
G1	GUARDA-CORPO H=130cm SEM CORRIMÃO BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	9,62 m
GC	GUARDA-CORPO H=110cm COM CORRIMÃO DUPLO H=92cm E 70cm, AMBOS COM BARRAS DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO NA COR CINZA	26,68 m

JANELAS - REVITALIZAR

CÓD.	COMENTÁRIOS (ITEM REVITALIZADO)	ALT.(cm)	LAR.(cm)	PEI. (cm)	QTD.	ÁREA(m²)
JR1	JANELA MAXIMO AR, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	80 cm	190 cm	100 cm	1	1,52 m²
JR2	JANELA BASCULANTE, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	80 cm	210 cm	185 cm	2	3,36 m²
JR3	JANELA MAXIMO AR, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	80 cm	215 cm	170 cm	4	6,88 m²
JR5	JANELA BASCULANTE, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	120 cm	50 cm	116 cm	1	0,60 m²
JR6	JANELA MAXIMO AR COM BANDEIRA, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	150 cm	220 cm	100 cm	12	39,60 m²

PORTAS - REVITALIZAR

CÓD.	COMENTÁRIOS (ITEM REVITALIZADO)	ALT.(cm)	LAR.(cm)	QTD.	ÁREA(m²)
PR1	PORTA DE GIRO COM GRADE, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	210	90	1	1,89 m²
PR2	PORTA DE MADEIRA, REMOÇÃO DE PINTURA E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA	210	80	1	1,68 m²
PR3	PORTA DE GIRO ONDULADA, REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE E PINTURA COM TINTA ESMALTE, SEGUINDO O PADRÃO DE COR EXISTENTE DA ESCOLA, 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	215	90	8	15,48 m²

TELHADOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	ÁREA (m²)
T1	ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA SANDUÍCHE TERRACOTA COM FORRO BRANCO - NÚCLEO EM PIR 40mm - PREVER NOVA ESTRUTURA METÁLICA	REF: KINGPSPAN OU EQUIVALENTE	45,10 m²
T2	TELHA AMERICANA RESINADA NA COR VERMELHA - PREVER ESTRUTURA METÁLICA	REF.: BARROBELLO OU EQUIVALENTE	1269,26 m²
T3	TELHA METÁLICA ONDULADA A SER INSTALADA CONFORME PADRÃO EXISTENTE	-	13,06 m²

LEGENDA

EXISTENTE	À CONSTRUIR ALVENARIA E REVESTIMENTO (PAREDE)	ELEMENTOS DEMOLIDOS/ REVITALIZADOS (X)	A DEMOLIR TODOS OS ELEMENTOS QUE SERÃO DEMOLIDOS	JARDIM ÁREA PERMEÁVEL

SIMBOLOGIAS

X	PISO	X	TETO	X	DIVERSOS	ARV.XX	ÁRVORES
X	PAREDE	X	RODAPÉ	X	ESQUADRIAS	PALM.XX	PALMEIRAS
E	EXISTENTE A SER MANTIDO						

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MANOEL VICENTE ROSA

ENDEREÇO
RUA XINGU, SN CENTRO. GOIATUBA - GO - CEP.: 75600-000

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2206,35 m²	360,04 m²	1385,15 m²	149,54 m²	269,52 m²	1505,13 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

AUTOR: DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU: A257897-2

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ARQUITETURA EXECUTIVO

TIPO DE PROJETO

AMPLIAÇÃO COZINHA

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
ABRIL/2025	INDICADA	01	

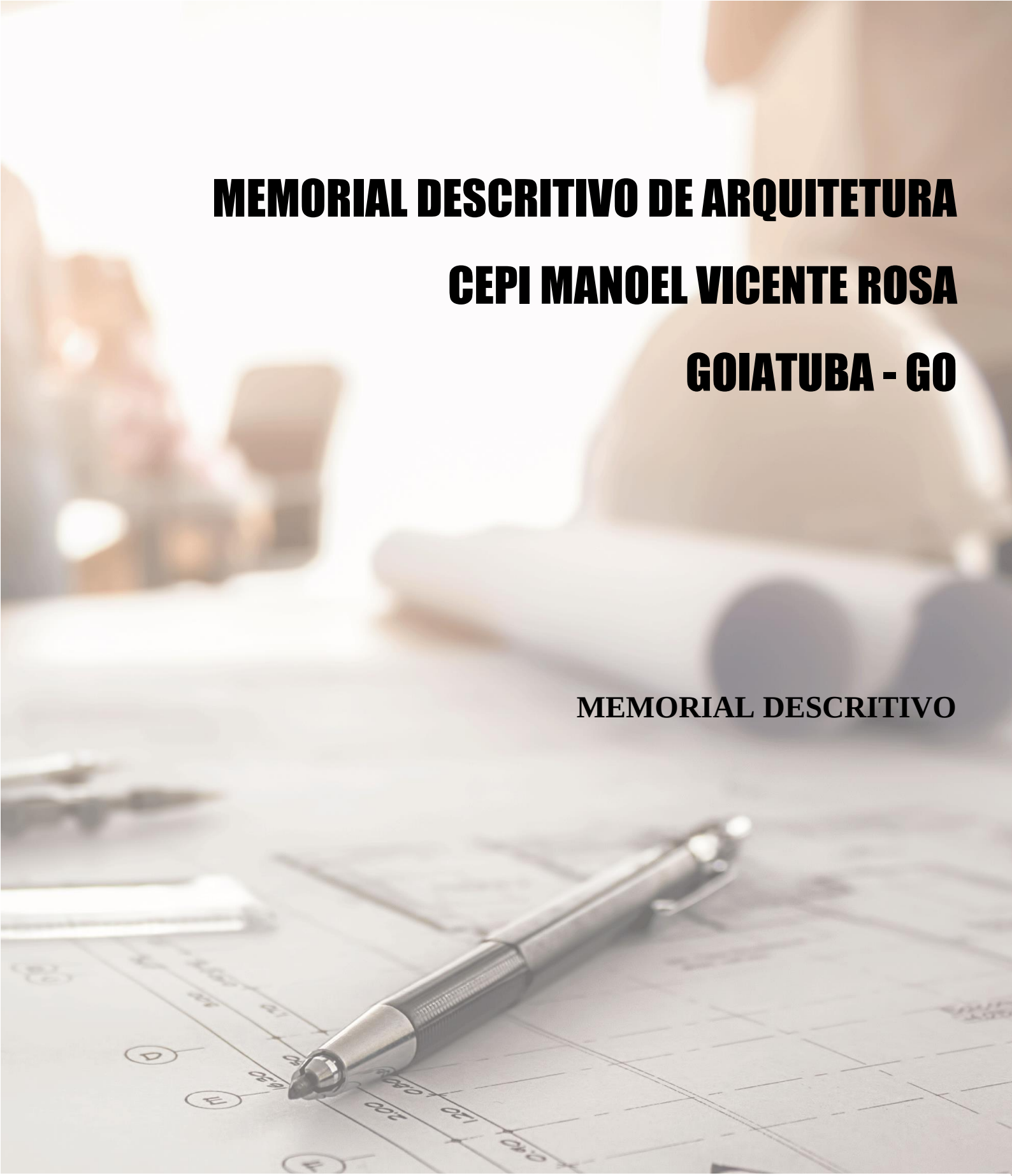
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	04/2025	EMISSÃO INICIAL	DECL
01	04/2025	REVISÃO	DECL
01			

05/05
FOLHA:

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA

CEPI MANOEL VICENTE ROSA

GOIATUBA - GO



MEMORIAL DESCRITIVO

ELABORAÇÃO

Consórcio Diamante Engenharia

REALIZAÇÃO

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

ABRIL/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

Resumo:

Este arquivo contém o Memorial Descritivo e Lista de Desenhos do projeto executivo de arquitetura para execução da obra de reforma do CEPI Manoel Vicente Rosa – Goiatuba – GO.

REV	DATA	TIPO	DESCRIÇÃO	POR	VERIFICADO	AUTORIZADO	APROVADO
01	04/2025	A	PARA APROVAÇÃO	ALEX GOMES	DECL	CCFN	MCFN

EMISSÕES

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

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA

BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080

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

EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

Responsáveis Técnicos:

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

Volume:

MEMORIAL DESCRITIVO - ARQUITETURA

Referência:

ABRIL/2025

ÍNDICE

1 APRESENTAÇÃO 6
1.1 EQUIPE TÉCNICA 6
2 LISTA DE DESENHOS 7
3 DESCRITIVOS GERAIS 8
3.1 OBJETO 8
3.2 OBJETIVOS 8
3.3 DOCUMENTO DE REFERÊNCIA 8
3.4 SOLUÇÕES ADOTADAS 9
3.5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 9
3.6 EQUIPAMENTOS 9
3.6.1 ANDAIMES 9
3.6.2 TAPUMES 10
3.6.3 EQUIPAMENTOS E PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA 11
3.7 INSTALAÇÕES 13
3.7.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 13
3.7.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS 14
3.7.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA 14
3.7.4 TELA DE ISOLAMENTO DE OBRA 15
3.8 LIMPEZA DA OBRA 15
3.8.1 DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / REMANEJAMENTOS 15
3.8.2 REMOÇÃO DE ENTULHOS E BOTA FORA 18
4 PISOS 19
4.1 PISO DE CONCRETO 19
4.1.1 PISO EM CONCRETO NIVEL ZERO 19
4.2 PISO TÁTIL 20
4.2.1 TÁTIL DIRECIONAL 20
4.2.2 TÁTIL DE ALERTA 22
4.3 REVESTIMENTOS 24
4.3.1 PISO EM GRANITINA 24
4.3.2 PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO 24
4.3.3 PISO EM CONCRETO DESEMPENADO 25
4.3.4 FORRAÇÃO EM GRAMA 25
5 PAREDES 26
5.1 PAREDE DIVISÓRIA EM DRYWALL - SHAFTS 26
5.2 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO 26

5.3 EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA 26
5.4 PINTURA 27
5.4.1 PINTURA COM TINTA LÁTEX 27
5.4.2 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA 28
5.4.3 PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO 28
5.5 REVESTIMENTO EM PORCELANATO 28
5.6 FECHAMENTO EM COBOGÓ 29
6 COBERTURA 30
6.1 TETO 30
6.1.1 LAJE EMASSADA E PINTADA COM TINTA LATEX 30
6.1.2 FORRO DE GESSO 30
6.2 TELHAS 31
6.2.1 ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA SANDUÍCHE TERRACOTA 31
6.2.2 TELHA CERÂMICA AMERICANA 32
6.2.3 CHAPIM 32
7 RODAPÉ 33
7.1 RODAPÉ EM GRANITINA 33
8 PEDRAS 33
8.1 SOLEIRA 33
8.2 BANCADA 33
9 PEÇAS HIDROSANITÁRIAS 34
9.1 VASO CONVENCIONAL COM ASSENTO 35
9.2 VASO CONVENCIONAL PARA PCD COM ASSENTO 35
9.3 LAVATÓRIO DE CANTO SUPENSO 36
9.4 CUBA DE EMBUTIR OVAL 36
9.5 CUBA INOX RETANGULAR DE COZINHA 37
9.6 TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE 37
9.7 TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA COM AREJADOR 38
9.8 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 38
9.9 MISTURADOR DE MESA PARA CONZINHA 38
9.10 SIFÃO 39
9.11 CHUVEIRO ELÉTRICO 39
9.12 ALARME PARA BANHEIRO PCD COM BOTOEIRA À PROVA D'ÁGUA SEM FIO 39
10 EQUIPAMENTOS DIVERSOS 40
10.1 BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX 40
10.2 BANCO ARTICULADO PARA BANHO 42
10.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO BRAILE 42

10.4 TRAVA DE GOL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 42
10.5 LETREIRO 43
10.6 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 43
10.7 SABONETEIRA SPRAY 43
10.8 TOALHEIRA DE PAPEL INTERFOLEADO 44
10.9 ESPELHO CRISTAL COLADO 44
11 CERCAMENTOS 44
11.1 ALAMBRADO DE AÇO GALVANIZADO 44
12 GUARDA-CORPO, CORRIMÃO E BARREIRAS 45
12.1 GUARDA-CORPO EM AÇO INOX 45
13 PORTAS 45
13.1 PORTAS DE GIRO 45
14 JANELAS 50
14.1 JANELAS BASCULANTE 50
14.2 JANELAS DE CORRER 51
14.3 JANELA DE ENROLAR 51
14.4 JANELAS COM GRADE 51
14.5 GUICHÊ DE ATENDIMENTO 52
15.1 BANCO EM CONCRETO 52
16 PADRÃO PARA PINTURA DE FACHADAS E NOVAS EDIFICAÇÕES 53
17 LIMPEZA FINAL 56

1 APRESENTAÇÃO

1.1 EQUIPE TÉCNICA

O Consórcio Diamante Engenharia, apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	Débora Evelyn Caldeira de Lacerda (Arquiteta e Urbanista) Gabriella Santos (Arquiteta e Urbanista) Alex Gomes (Arquiteto e Urbanista)

2 LISTA DE DESENHOS

Quadro 2.1 – Lista de Desenhos

Nº DESENHO	TÍTULO
PRJ-119038-EXE-ARQ-0105-REV01	IMPLANTAÇÃO E DIAGRAMA DE COBERTURA PLANTA BAIXA TÉRREO – REFORMA PLANTA DE SITUAÇÃO PERSPECTIVA
PRJ-119038-EXE-ARQ-0205-REV01	DIAGRAMA DE COBERTURA – DEMOLIÇÃO PLANTA BAIXA TÉRREO – DEMOLIÇÃO
PRJ-119038-EXE-ARQ-0305-REV01	PLANTA DE LAYOUT CORTES FACHADAS
PRJ-119038-EXE-ARQ-0405-REV01	AMPLIAÇÃO LABORATÓRIO AMPLIAÇÃO VESTIÁRIO AMPLIAÇÃO IS. PROFESSORES AMPLIAÇÃO IS. PCD. QUADRA AMPLIAÇÃO RAMPA INTERNA AMPLIAÇÃO RAMPA ACESSO PRINCIPAL AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA
PRJ-119038-EXE-ARQ-0505-REV01	AMPLIAÇÃO COZINHA

3 DESCRITIVOS GERAIS

3.1 OBJETO

Elaboração de projetos de arquitetura para a execução da obra de reforma do CEPI Manoel Vicente Rosa – Goiatuba – GO. 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 de reforma do CEPI Manoel Vicente Rosa – Goiatuba – GO. Tendo como objeto do presente Memorial a descrição do Projeto de Arquitetura.

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 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.

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

O acesso aos andaimes deve ser feito de maneira segura.

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

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

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

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

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

Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;

Análise de Risco e condições impeditivas;

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

Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;

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

Acidentes típicos em trabalhos em altura;

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

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

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

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

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

Capacete especial: equipamentos ou circuitos elétricos

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

Óculos de segurança contra impacto: ferimentos nos olhos

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

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

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

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

Calçados de couro: lesão no pé

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

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

Respirador contra poeira: trabalhos com produção de poeira

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

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

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

Fornecer uniformes de manga comprida para todos os funcionários e exigir sua utilização dentro 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.

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, hidros sanitárias 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.

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, rejuntes, 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 bancadas e pedras

Os serviços compreendem a demolição e remoção de bancadas e pedras existentes, incluindo cortes, desmonte e transporte dos materiais removidos. Caso necessário, deverá ser realizada a adequação das instalações de alvenaria ou superfícies afetadas, garantindo a limpeza e preparação do local para futuras intervenções. Inclui também a remoção de fixações, argamassas e revestimentos associados às bancadas ou pedras demolidas.

3.8.1.6 Realocação de bebedouros industriais

Os serviços incluem o remanejamento de bebedouros industriais existentes.

3.8.2 REMOÇÃO DE ENTULHOS E BOTA FORA

3.8.2.1 Demolição de telhados

Os serviços incluem a remoção e substituição de telhado existente, abrangendo a retirada de telhas, estrutura de apoio, vigas e caibros danificados ou obsoletos. Deve-se garantir a adequação da impermeabilização, bem como a instalação de novos elementos, como telhas, cumeeiras, rufos e calhas, conforme especificação. Caso necessário, será realizada a adequação das estruturas de suporte e a substituição de materiais de vedação, assegurando a estanqueidade e a resistência do sistema de cobertura.

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 PISO DE CONCRETO

4.1.1 PISO EM CONCRETO NIVEL ZERO

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

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 cerca de 3 horas. 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 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. Referência: Suvinil ou equivalente.

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 e amarelo, seguindo as demarcações existentes no desenho. Ref: Suvinil ou equivalente.

Camada de regularização: Nos locais indicados, é essencial realizar uma camada de regularização para garantir uma base adequada e nivelada. Este processo visa corrigir imperfeições na superfície do piso, proporcionando uma aderência ideal para o primer e para a aplicação de acabamento.

4.2 PISO TÁTIL

4.2.1 TÁTIL DIRECIONAL

No projeto arquitetônico estão indicados os locais onde deverão ser instalados os pisos táteis direcionais.

Para que a instalação do piso ocorra de forma segura, recomenda-se utilizar EPIs (equipamentos de proteção individual), como óculos, luvas, máscara, protetor auricular, botas de borracha e quando necessário capacete.

O piso tátil direcional deve ser instalado no sentido do deslocamento em cor e textura contrastante com a do piso, indicando o caminho a ser percorrido.

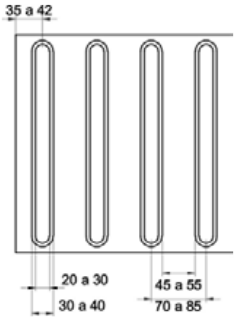


Figura — Sinalização tátil direcional— Modulação do piso

4.2.1.1 Em Borracha:

Para a execução do piso tátil em borracha, é necessário realizar a higienização do local, limpando toda a sujeira do contrapiso. Posteriormente, é feito a demarcação com fita crepe 25mm e com o piso tátil ainda seco para orientar a aplicação de cola de contato.

Depois que a cola estiver aplicada no contrapiso, você deve aplicar uma camada uniforme da cola de contato no verso do piso tátil. Após a evaporação do solvente, as placas podem ser assentadas. É preciso pressionar a placa por alguns segundos para ela ser fixada e esperar o tempo de cura indicado na embalagem da cola (geralmente por volta de 20 mim);

Depois de finalizar a instalação de uma placa, você deve dar pequenas batidas utilizando o martelo de borracha. Isso vai reforçar a fixação e tirar eventuais bolhas. O piso tátil pode ser liberado para trânsito após 30 minutos de secagem.

Ref.: Steel Rubber - Daud ou equivalente.

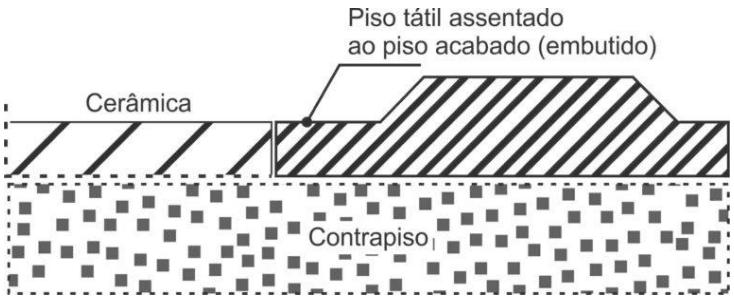
4.2.1.2 Em concreto

Sua instalação é feita com aplicação de argamassa – e sua manutenção é simples, devendo ser limpo somente com água e detergente neutro.

É necessário passar argamassa na parte de trás do piso tátil argamassado, para não gerar bolha de ar e posteriormente passar argamassa no chão.

Em seguida, deve assentar o piso de forma que ele fique nivelado com o piso a redor. Placas de dimensões 200x200mm, espessura 20mm,

Ref.: Casa Franceza ou equivalente



Fonte: https://wrstatil.com.br/produto/piso-tatil/

4.2.2 TÁTIL DE ALERTA

No projeto arquitetônico estão indicados os locais onde deverão ser instalados os pisos táteis de alerta.

Para que a instalação do piso ocorra de forma segura, recomenda-se utilizar EPIs (equipamentos de proteção individual), como óculos, luvas, máscara, protetor auricular, botas de borracha e quando necessário capacete.

A textura da sinalização tátil de alerta consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos. A modulação do piso deve garantir a continuidade de textura e o padrão de informação. Deve ser instalado perpendicularmente ao sentido de deslocamento, em cor e textura contrastantes com o restante do piso adjacente.

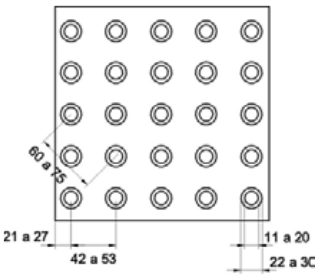


Figura — Sinalização tátil de alerta – Modulação do piso

4.2.2.1 Piso tátil em Borracha:

Para a execução do piso tátil em borracha, é necessário realizar a higienização do local, limpando toda a sujeira do contrapiso. Posteriormente, é feito a demarcação com fita crepe 25mm e com o piso tátil ainda seco para orientar a aplicação de cola de contato.

Depois que a cola estiver aplicada no contrapiso, você deve aplicar uma camada uniforme da cola de contato no verso do piso tátil. Após a evaporação do solvente, as placas podem ser assentadas. É preciso pressionar a placa por alguns segundos para ela ser fixada e esperar o tempo de cura indicado na embalagem da cola (geralmente por volta de 20 mim).

Depois de finalizar a instalação de uma placa, você deve dar pequenas batidas utilizando o martelo de borracha. Isso vai reforçar a fixação e tirar eventuais bolhas. O piso tátil pode ser liberado para trânsito após 30 minutos de secagem.

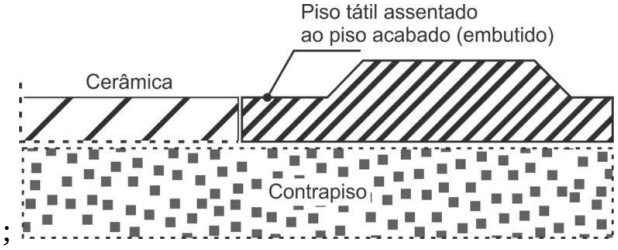
Ref.: Steel Rubber - Daud ou equivalente.

4.2.2.2 Piso tátil em concreto

Sua instalação é feita com aplicação de argamassa – e sua manutenção é simples, devendo ser limpo somente com água e detergente neutro.

É necessário passar argamassa na parte de trás do piso tátil argamassado, para não gerar bolha de ar e posteriormente passar argamassa no chão. Em seguida, deve assentar o piso de forma que ele fique nivelado com o piso a redor. Placas de dimensões 200x200mm, espessura 20mm,

Ref.: Casa Franceza ou equivalente.



;

Fonte: https://wrstatil.com.br/produto/piso-tatil/

4.3 REVESTIMENTOS

4.3.1 PISO EM GRANITINA

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

Cor natural, moldado in loco.

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 granulações de esmeris, progressivamente, para conseguir o acabamento desejado. Após o polimento é usado resina acrílica, cera ou selador acrílico.

4.3.2 PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO

A pintura para demarcação de piso será realizada utilizando tinta acrílica premium fosco, adequada para garantir a visibilidade e durabilidade das marcações, além de proporcionar um acabamento de alta qualidade. Este tipo de pintura é recomendado para áreas que necessitam de demarcações claras, como estacionamentos, corredores, áreas industriais, entre outros espaços, garantindo segurança e organização.

4.3.3 PISO EM CONCRETO DESEMPENADO

O piso em concreto desempenado será executado nos locais indicados, com a finalidade de proporcionar uma superfície sólida, durável e de fácil manutenção. O acabamento será finalizado com pintura na cor cinza.

Além disso, será realizada a pintura do espaço delimitado para PCD na arquibancada, com o objetivo de garantir a acessibilidade e o conforto para os espectadores com mobilidade reduzida. A demarcação será feita proporcionando visibilidade e durabilidade, respeitando as normas e diretrizes de acessibilidade.

4.3.4 FORRAÇÃO EM GRAMA

A Grama-esmeralda (Zoysia japonica) é uma espécie altamente valorizada no paisagismo e em campos esportivos, especialmente por sua resistência à seca, baixa necessidade de manutenção e textura suave. Sua capacidade de formar um tapete denso e homogêneo a torna ideal para jardins residenciais, áreas públicas e campos de golfe, além de minimizar a invasão de ervas daninhas. Essa gramínea é uma opção sustentável para regiões tropicais e subtropicais, adaptando-se a condições climáticas variadas.

5 PAREDES

5.1 PAREDE DIVISÓRIA EM DRYWALL - SHAFTS

Nos locais indicados no projeto, deverá executar parede em drywall, espessura da parede conforme indicado no desenho. O drywall se compõe de placa de gesso pré-fabricada, encapada com papelão ou fibra de vidro e que pode ser fixada em estruturas de aço galvanizado. Em cada área indicada em projeto, as paredes de drywall deverão ser executadas por profissional capacitado, de forma a atender à demanda de projeto com máxima excelência e eficácia.

Espessura: 2cm.

5.2 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO

Nos locais indicados no projeto, deverá executar alvenaria em bloco de concreto cheio, 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.

5.3 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 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.

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

Tinta na cor Cinza Claro: acabamento fosco - Ref.: Suvinil ou equivalente.

Tinta na cor Amarelo: acabamento fosco - Ref.: Suvinil ou equivalente.

Tinta na cor Azul: acabamento fosco - Ref.: Suvinil ou equivalente.

Tinta na cor Verde: acabamento fosco - Ref.: Suvinil ou equivalente.

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

Tinta na cor Cinza Claro: acabamento fosco - Ref.: Suvinil ou equivalente.

5.4.3 PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO

A pintura sintética 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. Sem selador.

Tinta na cor Platina: acabamento brilhante - Ref.: Suvinil ou equivalente.

5.5 REVESTIMENTO EM PORCELANATO

Parede revestida em porcelanato retificado acetinado.

Modelo: Forma Branco. Ref.: Eliane ou equivalente.

Dimensões: 30x60cm

Cor: branco

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

Para a instalação, deverá ser executado rejuntamento preferencialmente com argamassa pré-fabricada, com espaçamento mínimo conforme recomendação do fabricante. Para que o assentamento possa se iniciar, a superfície da parede para aplicação da argamassa colante deve apresentar-se limpa e sem fissuras.

O rejuntamento é iniciado após 72h do assentamento das placas de porcelanato. 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.

5.6 FECHAMENTO EM COBOGÓ

Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser fornecido e instalado fechamento em elemento vazado de concreto acabamento natural.

Para o assentamento dos módulos de cobogó, em geral, utiliza-se a argamassa mista.

Caso estes produtos tenham saído de linha ou haja dificuldade para seu fornecimento a Contratada deverá formalizar a necessidade de alteração da especificação perante a Fiscalização

que, após análise da solicitação, irá providenciar nova especificação. Ref.: Portobello ou equivalente.

6 COBERTURA

6.1 TETO

6.1.1 LAJE EMASSADA E PINTADA COM TINTA LATEX

Deverá ser executada nas áreas, conforme indicação no projeto de arquitetura, o emassamento com massa corrida e pintura látex, nas cores descritas no projeto, com aplicação mínima de duas demãos de tinta, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies.

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.

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 ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA SANDUÍCHE TERRACOTA

A cobertura de isotelha colonial terracota, com forro branco, núcleo em PIR 40mm, 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.

Ref: Kingspan - Isoeste 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.

Cor: Vermelha.

6.2.2 TELHA CERÂMICA AMERICANA

A cobertura de telha americana resinada em cerâmica 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 estrutura metálica.

6.2.3 CHAPIM

Deverá ser instalado e fornecido chapim (pingadeira de muro ou chapéu), com pingadeira, no comprimento linear do sistema de cobertura existente, conforme as especificações do projeto.

Chapim pré-moldado em concreto, tipo reto. Ref.: Casa do Concreto ou equivalente.

7 RODAPÉ

7.1 RODAPÉ EM GRANITINA

Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser executado rodapé granitina, e=8mm, com juntas de dilatação plástica, cor cinza e com altura h=7 cm. Ref.: Moldado in loco.

Sua instalação deverá ser feita conforme indicado no projeto. É necessário antes da instalação fazer as medições e cortes.

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.

8 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.

8.1 SOLEIRA

Soleira – granitina: Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser fornecida e instalada soleiras em granitina, espessura 2 cm, acabamento polido e impermeabilizado nas faces expostas. 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.

8.2 BANCADA

Bancada – granito Branco Siena: Fornecimento e instalação de bancadas, em Granito Branco Siena, 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.

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

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

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.

9.1 VASO CONVENCIONAL COM ASSENTO

Trata-se do fornecimento e instalação de vaso sanitário convencional acessível de louça branca, com assento. Dimensões 47,5 x 37,5 x 38 cm Ref.: Linha Duna Referência: DECA ou equivalente.

9.2 VASO CONVENCIONAL PARA PCD COM ASSENTO

Trata-se do fornecimento e instalação de vaso PNE convencional, 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. Linha Duna. Ref.: Deca ou equivalente.

9.3 LAVATÓRIO DE CANTO SUPENSO

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.

9.4 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.

9.5 CUBA INOX RETANGULAR DE COZINHA

Trata-se do fornecimento e instalação de cuba para cozinha de embutir Lavínia 48bl em aço inox alto brilho, modelo retangular 48x32 cm. Ref.: Tramontina ou equivalente.

Trata-se do fornecimento e instalação de cuba industrial para cozinha de embutir/sobrepor em aço inox acetinado, modelo retangular 70x60 cm. Ref.: Brsteel ou equivalente

9.6 TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE

Trata-se do fornecimento e instalação de torneira de parede para cozinha, com arejador articulado e bica móvel dimensões de 17,9 x 6,6 x 10,3cm Linha: Izy cód.: 1169.C37 Ref.: Deca ou equivalente.

9.7 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.

9.8 TORNEIRA 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.

9.9 MISTURADOR DE MESA PARA CONZINHA

Misturador de mesa para cozinha com bica móvel e arejador articulado, na cor cromado. Dimensões de 28,6 x 24,5 x 16,3 cm - Linha Aspen. Ref.: Deca ou equivalente.

9.10 SIFÃO

Trata-se do fornecimento e instalação de sifão sanfonado universal, com copo extensível plástico branco e comprimento máximo de 45cm. Ref..: Esteves ou equivalente.

9.11 CHUVEIRO ELÉTRICO

Trata-se do fornecimento e instalação do Chuveiro elétrico com duchinha para PNE comum corpo de plástico tipo ducha, 110v, branco linha Maxi Ducha Ultra. Ref.: Lorenzetti ou equivalente.

9.12 ALARME PARA BANHEIRO PCD COM BOTOEIRA À PROVA D'ÁGUA

SEM FIO

Fornecimento e instalação de sistema de alarme para banheiro acessível a pessoas com deficiência (PCD), composto por botoeira sem fio à prova d'água, instalada em local de fácil acesso e visibilidade. A botoeira será projetada para resistir às condições de umidade típicas do ambiente de banheiro, garantindo durabilidade e eficiência no acionamento. O sistema será conectado a um dispositivo de alerta sonoro ou visual, conforme especificado no projeto, e deverá ser instalado de forma a permitir fácil utilização em situações de emergência. O alarme será projetado para atender às normas de acessibilidade e segurança, oferecendo total funcionalidade para o conforto e bem-estar dos usuários com deficiência.

10 EQUIPAMENTOS DIVERSOS

10.1 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

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

10.2 BANCO ARTICULADO PARA BANHO

Trata-se do fornecimento e instalação de banho articulado PNE, em chapa metálica perfurada inox 304 com dimensão de 45x70 cm, conforme indicados em projeto. Ref.: Projinox ou equivalente.

10.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO BRAILE

Fornecimento e instalação de placa de identificação em Braille, conforme normas técnicas de acessibilidade. A placa deverá ser fabricada em material resistente e durável, com letras e símbolos em alto relevo e Braille em conformidade com os padrões estabelecidos. A instalação será realizada em local visível e de fácil acesso, garantindo a legibilidade para pessoas com deficiência visual. As dimensões, textos e símbolos deverão seguir as especificações do projeto, assegurando a plena acessibilidade no ambiente.

10.4 TRAVA DE GOL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO

Fornecimento e instalação de trave de gol confeccionada em tubo de aço galvanizado, de alta resistência e durabilidade, com estrutura reforçada para uso em atividades esportivas. A trave será do tipo removível ou móvel, permitindo fácil transporte e armazenamento, conforme especificações do projeto. O acabamento será em pintura resistente à intempérie, garantindo maior proteção contra corrosão e desgaste. As dimensões e especificações técnicas da trave deverão atender às normas regulamentadoras para uso em campos de futebol, com redes de nylon ou material similar para suporte à bola. A instalação e ajustes serão feitos de forma a garantir a estabilidade e segurança do equipamento durante o uso.

Dimensões: 310x80

10.5 LETREIRO

Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser executado letreiro pintado diretamente na parede, conforme especificações do projeto. O letreiro será elaborado com pintura de alta qualidade, utilizando tinta resistente e adequada para a superfície de aplicação, garantindo durabilidade e boa visibilidade. O design, as cores e o tipo de fonte serão definidos de acordo com o projeto, assegurando clareza e legibilidade. A execução do letreiro será realizada com precisão, respeitando as dimensões e o alinhamento indicados, e finalizada com acabamento adequado para garantir a durabilidade da pintura em condições internas ou externas. Ref.: Suvinil ou equivalente.

10.6 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES

Trata-se do fornecimento e instalação de placa de identificação de ambientes, fabricada em material resistente e durável, com acabamento adequado para garantir legibilidade e resistência ao desgaste. As placas serão confeccionadas com informações claras e precisas, utilizando tipografia legível, podendo incluir símbolos e/ou Braille, conforme as normas de acessibilidade. A fixação será feita de forma segura e visível, garantindo fácil identificação dos ambientes. As dimensões, cores e design das placas deverão seguir as especificações do projeto, assegurando a harmonia estética e funcional no ambiente.

10.7 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.

10.8 TOALHEIRA DE PAPEL INTERFOLEADO

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.

Trata-se do fornecimento e instalação de toalheiro em aço inox para papel toalha interfoliado, com dimensões 14,5 x 24,2 x 18. 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, possui visor para controle da reposição do papel. Ref.: M1i - JSN ou equivalente, conforme indicado em projeto.

10.9 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 conforme especificado em projeto.

11 CERCAMENTOS

11.1 ALAMBRADO DE AÇO 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.

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.

12 GUARDA-CORPO, CORRIMÃO E BARREIRAS

12.1 GUARDA-CORPO EM AÇO INOX

Nos locais indicados no projeto, deverá ser fornecido e instalado guarda-corpo metálico composto por barras de seção circular em aço inox com acabamento polido. Instalar no eixo da guia de balizamento.

Nos locais indicados no projeto, deverá ser fornecido e instalado corrimão metálico duplo composto por barra de seção circular em aço inox com acabamento polido.

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.

13 PORTAS

13.1 PORTAS DE GIRO

Nos locais indicados no projeto, deverá ser fornecida e instalada porta metálica de giro, com dimensões conforme especificadas. A porta será fabricada em chapa de aço de alta

resistência, com acabamento pintado ou galvanizado, garantindo durabilidade e proteção contra corrosão.

P01: Porta metálica p/ box banheiro de giro - cor cinza escuro 504

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

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: 80x180 cm.

P02: Porta de giro em duas folhas metálicas, em veneziana sem ventilação - cor cinza escuro 504 prever fundo anticorrosivo

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: 80x190 cm.

P03: Porta de giro metálica lisa - cor cinza escuro 504

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.

P04: Porta de giro, em alumínio anodizado, uma folha veneziana, cor cinza escuro

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: 80x220 cm.

P05: Porta metálica de giro frisada - pintura em tinta esmalte na cor azul - prever fundo anticorrosivo

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: 82x210 cm.

P06: Portão de giro, duas folhas, gradeado metálico - cor cinza escuro 504 prever fundo anticorrosivo

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: 198x210 cm.

P07: Porta de giro, pcd, uma folha, metálica com pintura esmalte - prever fundo anticorrosivo

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: 90x210 cm.

P08: Porta de giro ondulada met.- pintura c/ fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético brilhante, na cor azul

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: 90x215 cm.

P09: Porta de giro metálica lisa - prever fundo anticorrosivo

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: 95x180 cm.

P10: Porta metálica pintada c/ fundo anticorrosivo, e acabamento com pintura em esmalte sintético brilhante, cor cinza escuro 504

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: 100x210 cm.

P11: Porta de giro ondulada metálica - prever fundo anticorrosivo

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: 120x215 cm.

P12: Portinhola de giro, em alumínio anodizado com venezianas

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: 120x120 cm.

P13: Porta de giro metálica lisa, duas folhas - cor cinza escuro 504 prever fundo anticorrosivo

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: 130x210 cm.

P14: Porta de correr, metálica, quatro folhas, caixilho em alumínio linha 25, e painéis de vidro temperado 8mm

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: 160x260 cm.

P15: Portão metálico chapa ondulada, de giro, duas folhas - pintura c/ fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético brilhante, na cor azul

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: 163x210 cm.

14 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.

14.1 JANELAS BASCULANTE

J02: Nos locais indicados, deverão ser fornecidas e instaladas Janela basculante 1 folha em vidro incolor 8mm, estrutura metálica pintada c/ fundo anticorrosivo, e acabamento com pintura em esmalte sintético brilhante, cor cinza escuro 504

Dimensões: 60x60 cm

J03: Nos locais indicados, deverão ser fornecidas e instaladas Janela basculante 2 folhas em vidro incolor 8mm, estrutura metálica pintada c/ fundo anticorrosivo, e acabamento com pintura em esmalte sintético brilhante, cor cinza escuro 504

Dimensões: 120x60 cm

14.2 JANELAS DE CORRER

J06: Janela de correr, 4 folhas em vidro incolor 8mm, estrutura metálica pintada c/ fundo anticorrosivo, e acabamento com pintura em esmalte sintético brilhante, cor cinza escuro 504

Dimensões: 180x120 cm

14.3 JANELA DE ENROLAR

Nos locais indicados, deverá ser fornecido e instalado janelas de enrolar, 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.

As janelas a serem instaladas, devem estar em perfeitas condições de funcionamento e acabamento. As ferragens deverão ser de primeira qualidade, conforme especificações.

Ao instalar as janelas de enrolar, observe as instruções dadas pelo fornecedor na embalagem. Verificar a indicação do lado interno da janela e sua posição correta.

J03: Janelas de enrolar, em veneziana sem ventilação, acabamento com pintura em esmalte sintético brilhante na cor cinza escuro 504. Ref.: Tecnoportas ou equivalente

Dimensões: 100x120 cm

J05: Janelas de enrolar, em veneziana sem ventilação, acabamento com pintura em esmalte sintético brilhante na cor cinza escuro 504. Ref.: Tecnoportas ou equivalente

Dimensões: 150x120 cm

14.4 JANELAS COM GRADE

Nos locais indicados, deverá ser fornecido e instalado janelas com grade, 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.

As janelas a serem instaladas, devem estar em perfeitas condições de funcionamento e acabamento. As ferragens deverão ser de primeira qualidade, conforme especificações.

Ao instalar as janelas com grade, observe as instruções dadas pelo fornecedor na embalagem. Verificar a indicação do lado interno da janela e sua posição correta.

J01: Nos locais indicados, deverão ser fornecidas e instaladas janela em grade com malha de 3 a 7 mm, abertura inferior e superior, mínimo 10% da projeção em planta.

Dimensões: 60x20 cm

14.5 GUICHÊ DE ATENDIMENTO

J07: Nos locais indicados, deverá ser fornecido e instalado guichê de atendimento com as seguintes especificações: estrutura metálica em aço pintada na cor amarela, com bancada em material resistente e acabamento adequado. O guichê será composto por um painel frontal de vidro comum incolor, espessura de 8 mm. As dimensões do guichê serão de 180x150 cm, conforme especificado no projeto, e a instalação será realizada de forma a garantir funcionalidade, conforto e acessibilidade para os usuários.

Dimensões: 180x125 cm

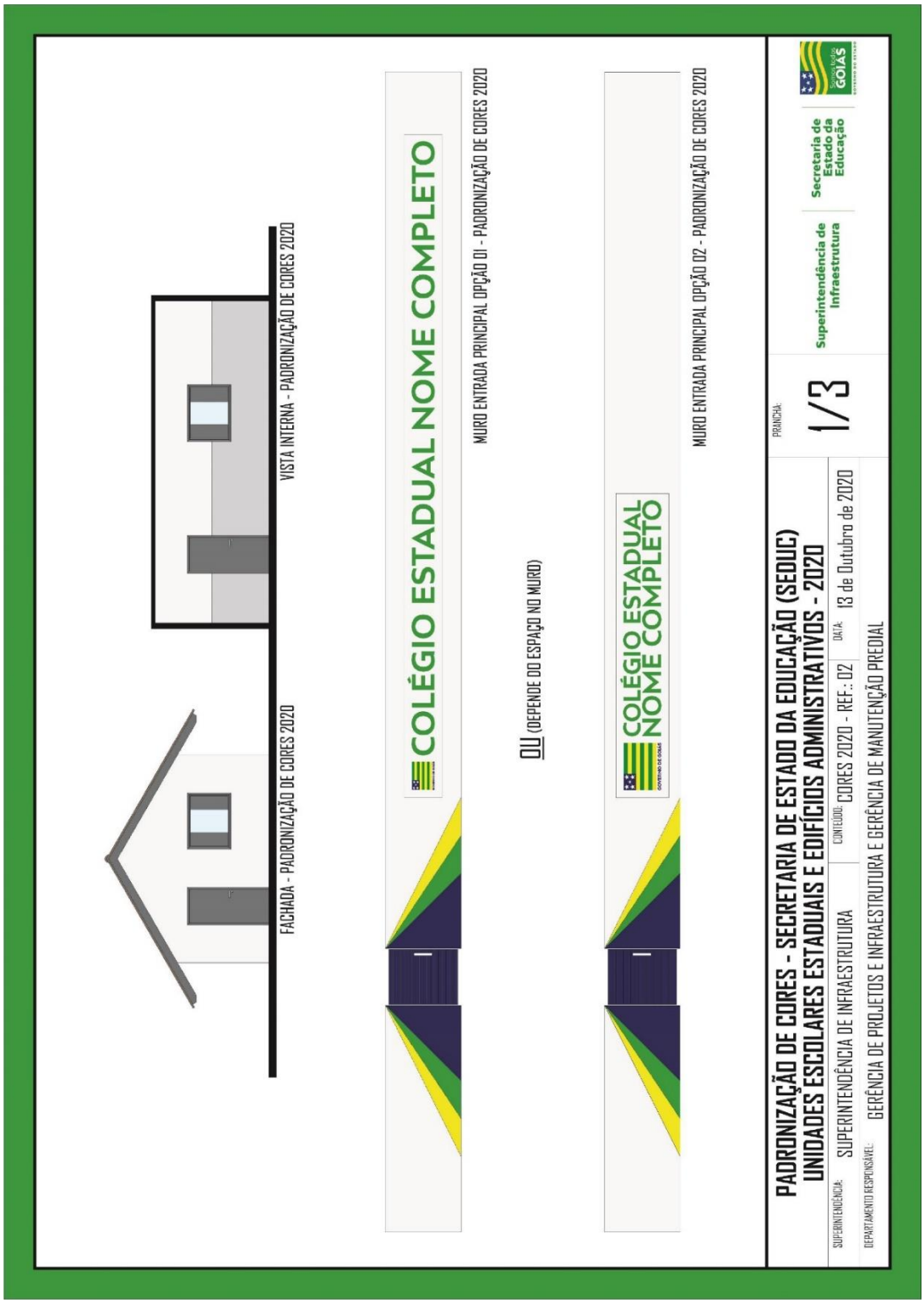
15URBANISMO

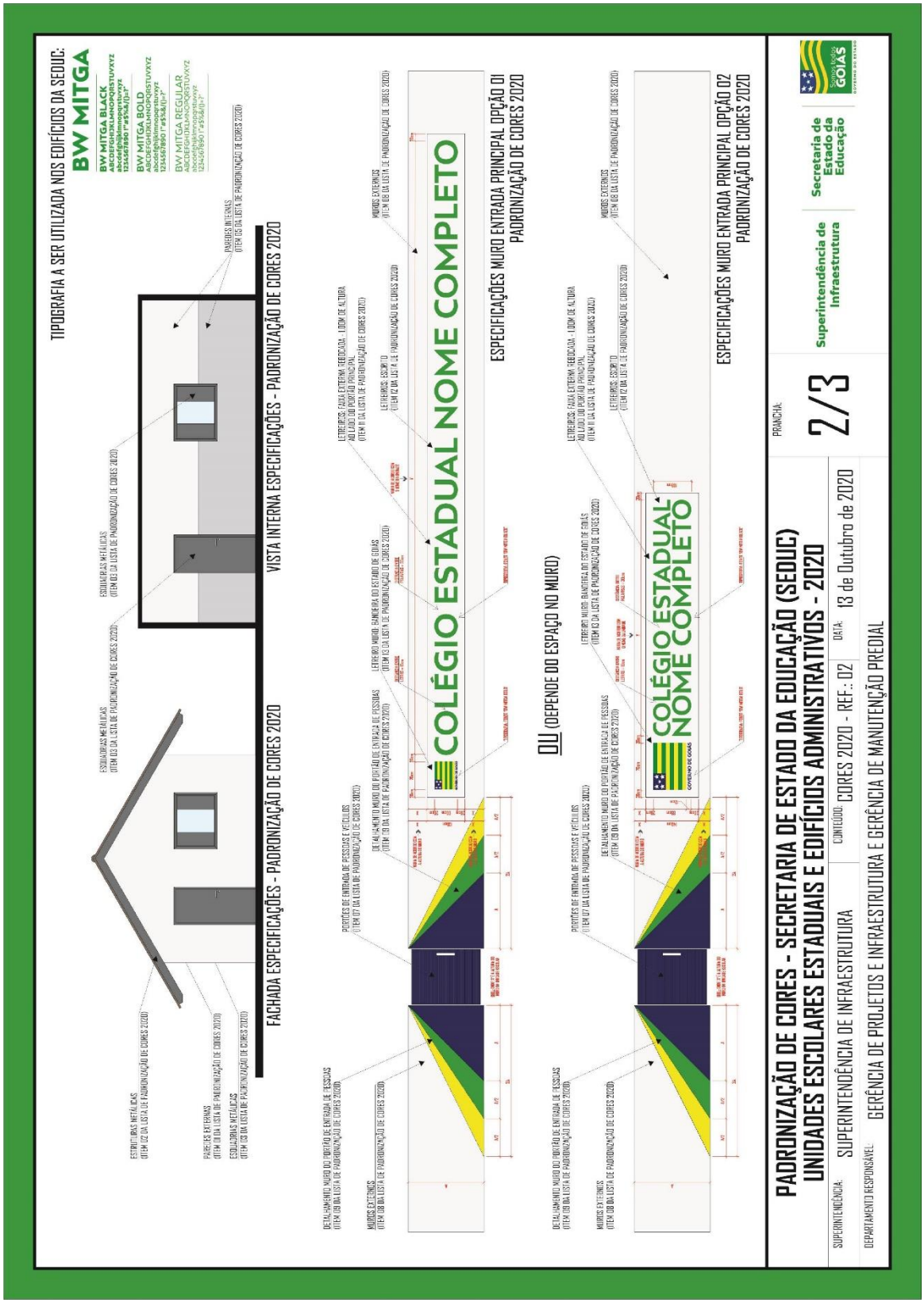
15.1 BANCO EM CONCRETO

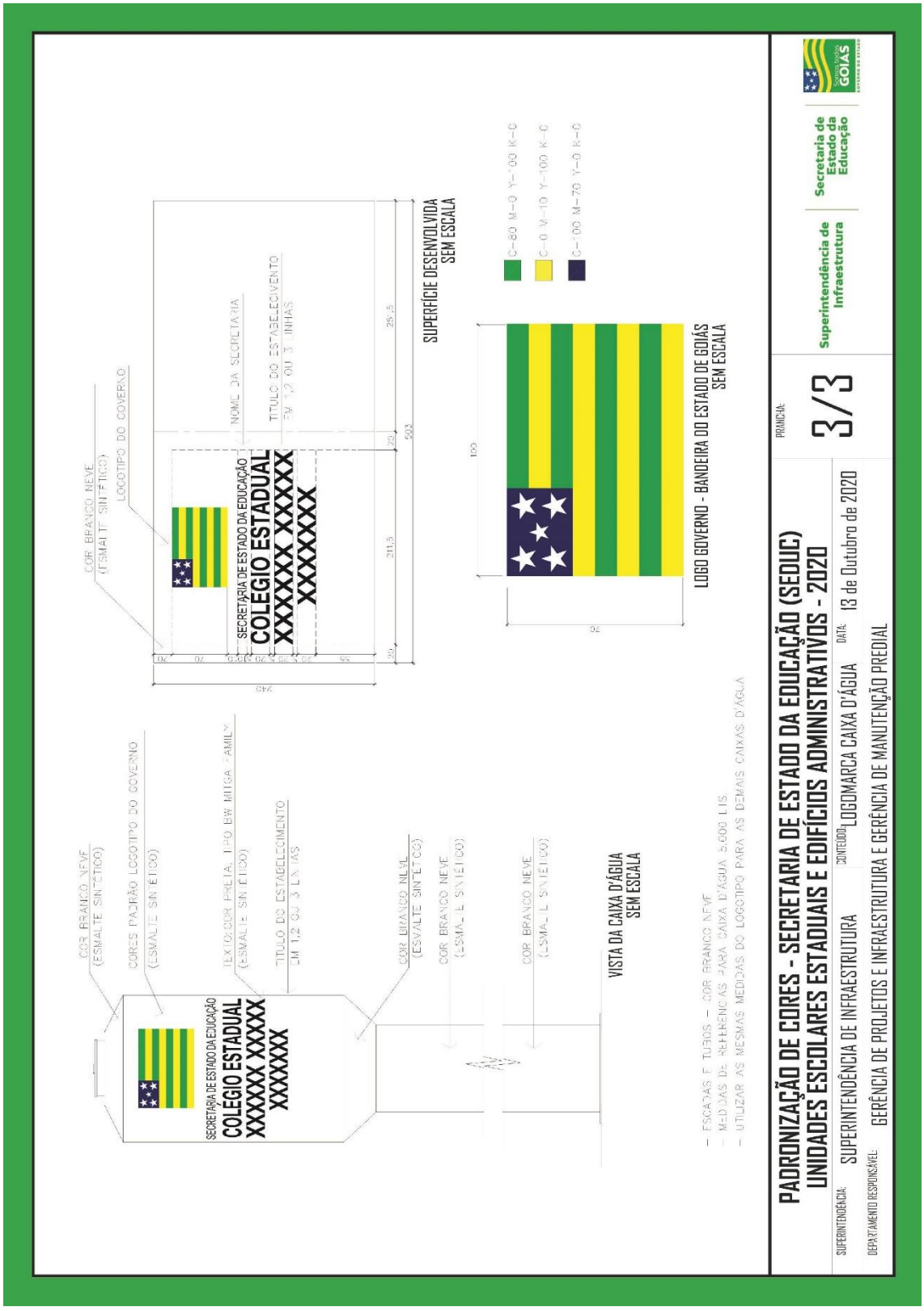
Trata-se do fornecimento e assentamento de bancos de concreto, confeccionados em concreto pré-fabricado, conforme indicado em projeto.

Os materiais que farão parte das instalações deverão ser de melhor qualidade, devendo ser aplicados em conformidade com a especificação e as instruções dos respectivos fornecedores. Todos os equipamentos e mobiliário serão instalados com maior esmero e em restrita observância às indicações do projeto aprovado.

16 PADRÃO PARA PINTURA DE FACHADAS E NOVAS EDIFICAÇÕES




TIPOGRAFIA A SER UTILIZADA NOS EDIFÍCIOS DA SEDUC:
BW MITGA
BW MITGA BLACK
BW MITGA BOLD
BW MITGA REGULAR
FACHADA ESPECIFICAÇÕES - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020
VISTA INTERNA ESPECIFICAÇÕES - PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020
COLÉGIO ESTADUAL NOME COMPLETO
ESPECIFICAÇÕES MURO ENTRADA PRINCIPAL OPÇÃO 01
PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020
OU (DEPENDE DO ESPAÇO NO MURO)
COLÉGIO ESTADUAL NOME COMPLETO
ESPECIFICAÇÕES MURO ENTRADA PRINCIPAL OPÇÃO 02
PADRONIZAÇÃO DE CORES 2020
PADRONIZAÇÃO DE CORES - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO (SEDUC)
UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS E EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS - 2020
PRANCHA:
2/3
Superintendência de Infraestrutura
Secretaria de Estado da Educação
SUPERINTENDÊNCIA: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
CONTEÚDO: CORES 2020 - REF.: 02
DATA: 13 de Outubro de 2020
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA E GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL


PADRONIZAÇÃO DE CORES - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO (SEDUC)
UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS E EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS - 2020
SUPERINTENDÊNCIA: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
CONTEÚDO: LOGOMARCA CAIXA D'ÁGUA
DATA: 13 de Outubro de 2020
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA E GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO PREDIAL
PRANCHA: 3/3
Superintendência de Infraestrutura
Secretaria de Estado da Educação
SUPERFÍCIE DESENVOLVIDA SEM ESCALA
LOGO GOVERNO - BANDEIRA DO ESTADO DE GOIÁS SEM ESCALA
VISTA DA CAIXA D'ÁGUA SEM ESCALA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
COLÉGIO ESTADUAL
XXXXX XXXXX
XXXXXX
NOME DA SECRETARIA
TITULO DO ESTABELECIMENTO
EM 1,2 OU 3 LINHAS
LOGOTIPO DO GOVERNO
COR BRANCO NEVE (ESMALTE SINTÉTICO)
CORES PADRÃO LOGOTIPO DO GOVERNO (ESMALTE SINTÉTICO)
TEXTO COR PRETA, TIPO EM MINSA FAMILY (ESMALTE SINTÉTICO)
COR AZUL NILVE (ESMALTE SINTÉTICO)
COR BRANCO NEVE (ESMALTE SINTÉTICO)
- ESCADAS E TUBOS – COR BRANCO NEVE
- MEDIDAS DE REFERÊNCIAS PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000 LTS
- UTILIZAR AS MESMAS MEDIDAS DO LOGOTIPO PARA AS DEMAIS CAIXAS D'ÁGUA

17 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.

DÉBORA EVELYN CALDEIRA DE LACERDA
ARQUITETA URBANISTA
CAU A257897-2