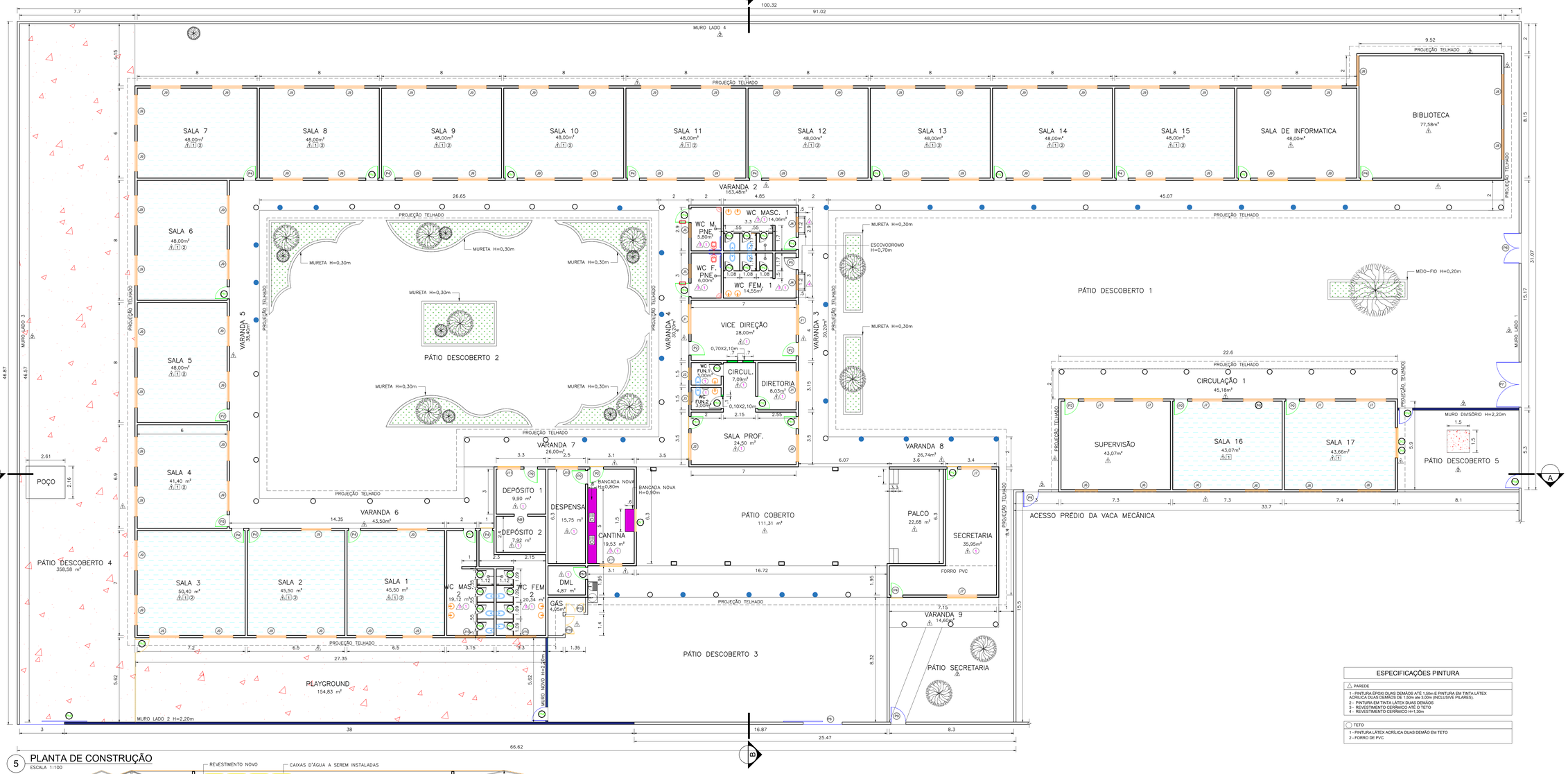
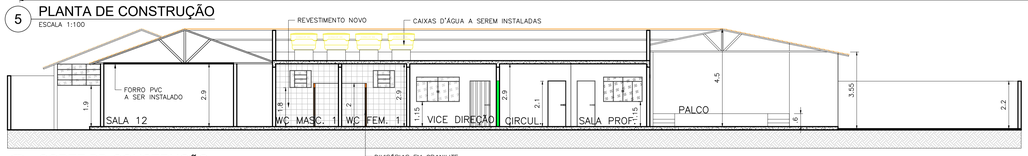


5 PLANTA DE CONSTRUÇÃO
ESCALA 1:100



6 CORTE BB-CONSTRUÇÃO
ESCALA 1:100

7 CORTE AA-CONSTRUÇÃO
ESCALA 1:100

ESPECIFICAÇÕES PINTURA

△ PAREDE

1 - PINTURA ÉPOXI DUAS DEMÃOS ATÉ 1,50m E PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS DE 1,50m até 3,00m (INCLUSIVE PILARES).
2 - PINTURA EM TINTA LÁTEX DUAS DEMÃOS
3 - REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ O TETO
4 - REVESTIMENTO CERÂMICO H=1,30m

◯ TETO

1 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃO EM TETO
2 - FORRO DE PVC

QUADRO DE CONSTRUÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	AMBIENTES	QUANTIDADE TOTAL
	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA 0,80x2,10m	SALA 6, SALA 08, SALA 10, SALA 13, SALA 14, SALA 15, SALA DE INFORMÁTICA, DML, SALA PROFESSORES, DIRETORIA, WC MASCULINO 1, WC MASCULINO 2 E SECRETARIA	13und
	ASSENTAMENTO DE PORTA ALUMÍNIO 0,80x2,10m	WC FUNCIONÁRIOS 1 E WC FUNCIONÁRIOS 2	2und
	ASSENTAMENTO DE PORTA SANITÁRIA 0,60x1,80m	BOX DOS WC MASCULINO 1, WC FEMININO 1, WC MASCULINO 2 E WC FEMININO 2	14und
	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA 0,90x2,10m	WC PNE MASCULINO E WC PNE FEMININO	2und
	ASSENTAMENTO DE PORTÃO METÁLICO 3,00x2,10m	PATIO 4 MURO LADO 2	$6{,}30m^2$
	ASSENTAMENTO DE PORTÃO METÁLICO 1,000x2,10m	PATIO 1, PATIO 3 E PATIO 5	$6{,}30m^2$
	ASSENTAMENTO DE PORTÃO METÁLICO 1,000x2,10m	PATIO 4	$2{,}10m^2$
	ASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO 1,500H,20,0,80m	CANTINA	$2{,}25m^2$
	ASSENTAMENTO DE JANELA DE FERRO 2,00H,20,0,90m	SALA 16	$2{,}40m^2$
	ASSENTAMENTO DE JANELA DE FERRO 2,00H,20,0,90m	SALA 17	$2{,}40m^2$
	ASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO 2,00H,20,0,90m	SALA 17	$2{,}40m^2$
	ASSENTAMENTO DE VIDROS	SALA 10, SALA 11, SALA 12, SALA 15, SALA 16 E SALA 17	$18{,}90m^2$ 10% do valor total de vidros existentes
	ASSENTAMENTO DE BANCADA EM GRANITO	CANTINA	$4{,}68m^2$
	ASSENTAMENTO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL	CANTINA	2 und
	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	WC PNE MASCULINO E WC PNE FEMININO	2 und

QUADRO DE CONSTRUÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	AMBIENTES	QUANTIDADE TOTAL
1	PINTURA ÉPOXI DUAS DEMÃOS ATÉ 1,50m E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS DE 1,50m até 3,00m	SALA 01, SALA 02, SALA 03, SALA 04, SALA 05, SALA 06, SALA 07, SALA 08, SALA 09, SALA 10, SALA 11, SALA 12, SALA 13, SALA 14 E SALA 15 - SALA 16, SALA 17, DEPÓSITO 1, DEPÓSITO 2, DESPENSA, DML, PATIO COBERTO, PALCO, SECRETARIA, SUPERVISÃO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO, DIRETORIA, VICE DIREÇÃO, SALA DE INFORMÁTICA, BIBLIOTECA, E ÁREAS EXTERNAS.	PINTURA ÉPOXI = $1748{,}07m^2$ PINTURA ACRÍLICA = $1631{,}53m^2$
2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS EM PAREDE	MURO (INTERNO E EXTERNO) – LADO 1, LADO 2, LADO 3, LADO 4, PÁTIO SECRETARIA E PÁTIO DESCOBERTO 5	$1044{,}12m^2$
3	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO H=2,00m	W.C MASCULINO 1, W.C FEMININO 1, WC PNE MASCULINO, WC PNE FEMININO, WC MASCULINO 2, WC FEMININO 2 E CANTINA	$363{,}15m^2$
4	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO H=1,30m	ESCOVODROMO	
1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS EM TETO	SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO, WC FUNCIONÁRIOS 1, WC FUNCIONÁRIOS 2, VICE DIREÇÃO, DIRETORIA, WC MASCULINO 1, WC FEMININO 1, WC PNE MASCULINO, WC PNE FEMININO, WC MASCULINO 2, WC FEMININO 2, DEPÓSITO 1, DEPÓSITO 2, DESPENSA, CANTINA, DML E SECRETARIA (21,93m²de laje secretaria)	$233{,}47m^2$
2	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC	SALA 01, SALA 02, SALA 03, SALA 04, SALA 05, SALA 06, SALA 07, SALA 08, SALA 09, SALA 10, SALA 11, SALA 12, SALA 13, SALA 14 E SALA 15 - SALA 16, SALA 17	$710{,}80m^2$
	PINTURA DE GRADE COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA	DEPÓSITO 1, DESPENSA, CANTINA, SECRETARIA, SUPERVISÃO, WC FUNCIONÁRIOS 1, WC FUNCIONÁRIOS 2, SALA DOS PROFESSORES, DIRETORIA, VICE DIREÇÃO, SALA DE INFORMÁTICA, BIBLIOTECA, SALA 17 E CASA DE GÁS	$96{,}14m^2$
	PINTURA DE PORTÃO COM TINTA ACRÍLICA PULVERIZADA	MURO – LADO 1, PATIO 3 E PATIO 4	$51{,}72m^2$
	PINTURA DE PORTÃO COM TINTA ACRÍLICA PULVERIZADA	PATIO 1 PATIO 3, PATIO 5 E PATIO SECRETARIA	$58{,}50m^2$
	PINTURA EM JANELA METÁLICA TINTA ACRÍLICA ESMALTE SINTÉTICO	SALA 01, SALA 02, SALA 03, SALA 04, SALA 05, SALA 06, SALA 07, SALA 08, SALA 09, SALA 10, SALA 11, SALA 12, SALA 13, SALA 14 E SALA 15 - SALA 16, SALA 17, DEPÓSITO 1, DEPÓSITO 2, DESPENSA, CANTINA, SECRETARIA, SUPERVISÃO, WC FUNCIONÁRIOS 1, WC FUNCIONÁRIOS 2, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO, DIRETORIA, VICE DIREÇÃO, WC MASCULINO 1, WC FEMININO 1, WC PNE MASCULINO, WC PNE FEMININO, WC MASCULINO 2, WC FEMININO 2, SALA DE INFORMÁTICA E BIBLIOTECA	$3{,}17m^2$
	PINTURA DE PORTA METÁLICA COM TINTA ACRÍLICA ESMALTE SINTÉTICO	SALA 01, SALA 02, SALA 03, SALA 04, SALA 05, SALA 06, SALA 07, SALA 08, SALA 09, SALA 10, SALA 11, SALA 12, SALA 13, SALA 14 E SALA 15 - SALA 16, SALA 17, DEPÓSITO 1, DEPÓSITO 2, DESPENSA, CANTINA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO, DIRETORIA, VICE DIREÇÃO, WC MASCULINO 1, WC FEMININO 1, WC PNE MASCULINO, WC PNE FEMININO, WC MASCULINO 2, WC FEMININO 2, SALA DE INFORMÁTICA E BIBLIOTECA	$483{,}56m^2$

QUADRO DE CONSTRUÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	AMBIENTES	QUANTIDADE TOTAL
	INSTALAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA	CORTE BB–CONSTRUÇÃO	4und
	INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO	WC PNE MASCULINO E WC PNE FEMININO	2 und
	INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO	WC PNE MASCULINO E WC PNE FEMININO	2 und
	INSTALAÇÃO DE PUXADOR HORIZONTAL INOX	WC PNE MASCULINO E WC PNE FEMININO	4 und
	ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO COM COLUNA	WC MASCULINO 1, WC FEMININO 1, WC MASCULINO 2, WC FEMININO 2, WC FUNCIONÁRIOS 1 E WC FUNCIONÁRIO 2	10 und
	ASSENTAMENTO VASO SANITÁRIO PARA PCD SEM FURO FRONTAL	WC PNE MASCULINO E WC PNE FEMININO	2 und
	ASSENTAMENTO VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	WC MASCULINO 1, WC MASCULINO 2, WC FEMININO 1, WC FEMININO 2, WC FUNCIONÁRIOS 1 E WC FUNCIONÁRIOS 2	12 und
	INSTALAÇÃO DE ESPELHO	WC MASCULINO 1, WC FEMININO 1, WC MASCULINO 2, WC FEMININO 2, WC FUNCIONÁRIO 1, WC FUNCIONÁRIO 2 WC PNE MASCULINO E WC PNE FEMININO	8 und
	ASSENTAMENTO DE PISO GRANILITE	SALA 01, SALA 02, SALA 03, SALA 04, SALA 05, SALA 06, SALA 07, SALA 08, SALA 09, SALA 10, SALA 11, SALA 12, SALA 13, SALA 14, SALA 15, SALA 16 E SALA 17	$797{,}53m^2$
	CONSTRUÇÃO DE MURO DIVISÓRIO	MURO LADO 2, PÁTIO 3 E PÁTIO 5	$51{,}72m^2$
	ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA	W.C. FUNCIONÁRIOS 2, VICE-DIREÇÃO	$3{,}15m^3$
	CONSTRUÇÃO DE PILAR DE CONCRETO BOLONCHER (SETAUKE 9)	VARANDA 2, VARANDA 3, VARANDA 4, VARANDA 5, VARANDA 6, VARANDA 7 E VARANDA 8	$3{,}17m^3$
	CONSTRUÇÃO DE PISO DE CONCRETO	PLAYGROUND E PÁTIO 4	$30{,}74m^3$
	INSTALAÇÃO DE GRADIL DE FERRO H=2,20m	PLAYGROUND	$12{,}36m^3$
	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA EM GRANILITE H=2,20m	WC MASCULINO 1, WC FEMININO 1, WC MASCULINO 2 E WC FEMININO 2	$37{,}00m^2$
1	ASSENTAMENTO DE RODAPÉ EM GRANILITE	SALA 01, SALA 02, SALA 03, SALA 04, SALA 05, SALA 06, SALA 07, SALA 08, SALA 09, SALA 10, SALA 11, SALA 12, SALA 13, SALA 14, SALA 15, SALA 16 E SALA 17	$455{,}20m$

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS EXISTENTES

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
P1	90x210	10	1 folha - de abrir chapa metálica	Sala 04, sala 05, depósito, despensa, cantina, supervisão, sala16, sala 17 sala AEE e vice direção
P2	80x210	10	1 folha - de abrir chapa metálica	Biblioteca, sala 01, sala 02, sala 03, sala 07, sala 09, sala 11, sala 12, sala 15 e secretaria
P3	80x210	1	1 folha - de abrir de madeira	WC feminino 1
P4	200x215	1	2 folha - portão de abrir chapa metálica	Pátio 1
P5	300x215	1	2 folha - portão de abrir chapa metálica	Pátio 1
P6	260x210	1	1 folha - portão de correr chapa metálica	Entrada principal
P7	100x210	2	2 folha - portão de abrir chapa metálica	Portão acesso a secretaria, portão predio vaca mecanica
P8	60x150	2	2 folha - porta de abrir gradil	Casinha do gás
P9	80X210	13	1 folha - de abrir chapa metálica	Sala 06, sala 08, sala 10, sala 13, sala 14, sala de informática, dml, sala professores, diretoria, wc masculino 1, wc masculino 2 e secretaria
P10	80X210	2	1 folha - de abrir alumínio	WC funcionários 1 e wc funcionários 2
P11	60X180	14	1 folha - de abrir alumínio	Box dos wc masculino 1, wc feminino 1, wc feminino 2 e wc. masculino 2
P12	90X210	2	1 folha - de abrir chapa metálica	WC pne masculino e wc pne feminino
P13	300X210	1	2 folha - de abrir chapa metálica	Pátio 4 muro lado 2
P14	100X210	3	1 folha - de abrir chapa metálica	Pátio 1, pátio 3 e pátio 5
P15	100X210	1	1 folha - de abrir gradil	Pátio 4
P16	90X210	1	vão	Depósito 2

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE JANELAS EXISTENTES

REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	h do peitoril (cm) /Tipo	AMBIENTES
J1	200x115	2,30	3	6,90	115cm - ferro com vidro	Diretoria, sala AEE e vice direção
J2	180x115	2,07	2	4,14	115cm -ferro com vidro	Sala de professores
J3	80x80	0,64	2	1,28	190cm -ferro com vidro	Wc Funcionarios 1 e Wc Funcionarios 2
J4	100x80	0,80	2	1,60	180cm -ferro com vidro	WC masculino 1 e WC feminino 1
J5	90x80	0,72	2	1,44	180cm - ferro com vidro	WC PNE masculino e WC PNE feminino
J6	150x50	0,75	6	6,75	210cm - ferro com vidro	Supervisão, Sala 16 e Sala 17
J7	200x120	2,40	7	16,80	90cm - ferro com vidro	Supervisão, Sala 16, Sala 17 e Secretaria
J8	200x100	2,00	3	6,00	190cm - ferro com vidro	Biblioteca
J9	200x100	2,00	62	124,00	120cm - ferro com vidro	Sala 01, 02,03,04,05,06,07,08,09, 10,11,12,13,14,15 e Sala de Informatica
J10	200x80	1,60	2	3,20	200cm - ferro com vidro	Wc Masculino 2 e WC Feminino 2
J11	150x120	1,80	3	5,40	90cm - ferro com vidro	Deposito 1, Despensa e Cantina
J12	150x150	2,25	1	2,25	90cm - grade	Cantina
J13	200x120	2,40	1	2,40	90cm - ferro com vidro	Sala 16
J14	200x120	2,40	1	2,40	90cm - ferro com vidro	Sala 17
J15	200x120	2,40	1	2,40	90cm - grade	Sala 17

NOTAS

1 – MEDIDAS EM METROS

QUADRO DE CONSTRUÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	AMBIENTES	QUANTIDADE TOTAL
	INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO	SALA 3, SALA 4, SALA 5, SALA 6, SALA 7, SALA 8, SALA 9, SALA 10, SALA 11, SALA 12, SALA 13, SALA 14, SALA 15, SALA 16 E SALA 17	15und
	MANUTENÇÃO ELÉTRICA	Item referente a instalação de pontos elétricos, luminárias, lampadas, cabo de cobres e horas de eletricista em locais e cômodos especificos levantados in locos (Ver item 1.10 da Planilha Orçamentária e memoria de calculo)	
	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA	Item referente a manutenção e instalação de pontos hidráulicos, instalação de torneiras e horas de encanador/bombeiro, em locais e cômodos específicos levantados in locos (Ver item 1.11 da Planilha Orçamentária e memoria de calculo).	

MATEUS AGUIAR VIEIRA

Assinado de forma digital por MATEUS AGUIAR VIEIRA
Dados: 2021.10.08 16:21:23 -03'00'

CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CONSTRUÇÃO AMARAL ENGENHARIA. CNPJ Nº: 16.783.066/0001–35 Rua Coronel Antônio Dimas, nº 726, 1º andar Centro, Montes Claros/MG. CEP: 39401–074	ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m^2): 3589,85 RESP. TÉC: MATEUS AGUIAR VIEIRA REG. CREA: 286.648/LP	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG PIRAPORA CNPJ Nº: 23.535.463/0001–31 Av. Art. Nascimento, 274 Centro, Pirapora/MG. CEP: 39.270–000	MUNICÍPIO/ÁREA: PIRAPORA/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG	
TÍTULO:	PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR OTÁVIO VIEIRA MACHADO Planta de construção, corte ab–construção, corte bb–construção, quadro de construção e mapa de esquadrias	ENDEREÇO DA OBRA: RUA A 93 – COHAB – SANTOS DUMONT	
DATA: 13/09/2021		ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 02/03
ARQUIVO: DE–2021.1620–MG.PIR–ARQ–EXE.001=0			