

### QUADRO DE ESQUADRIAS

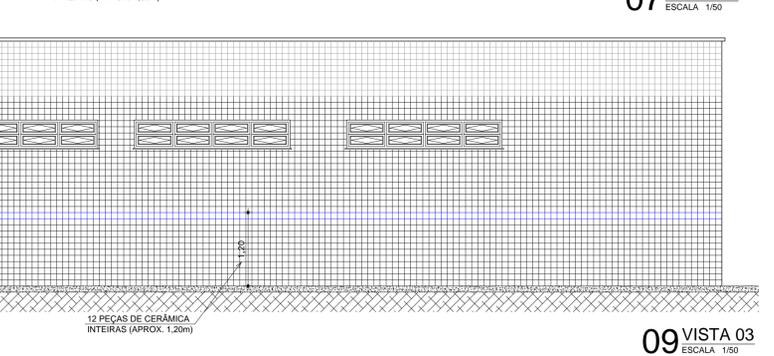
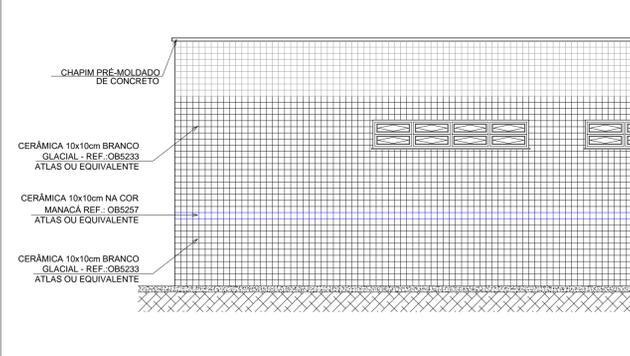
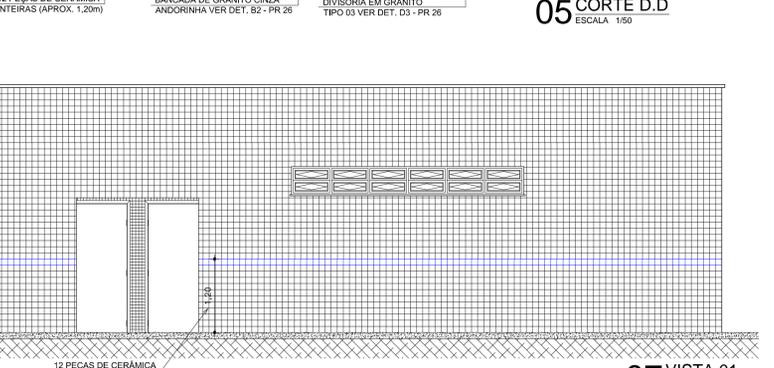
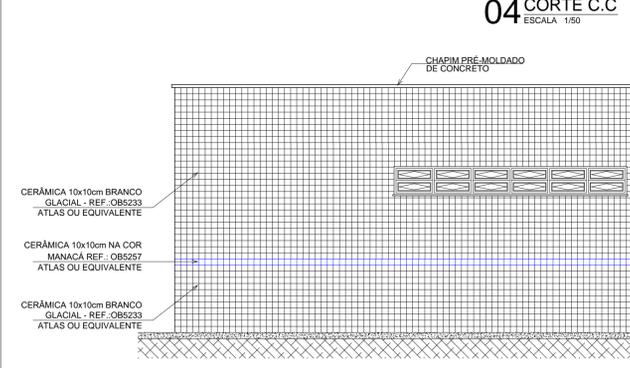
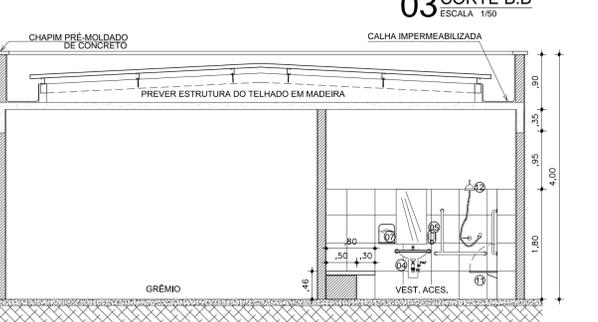
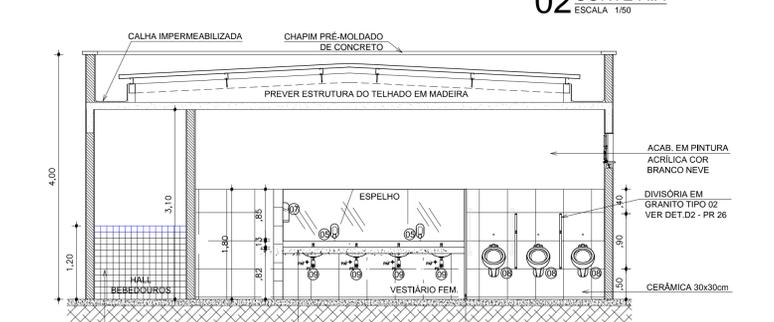
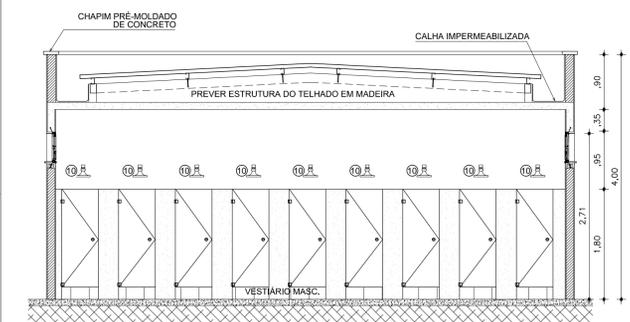
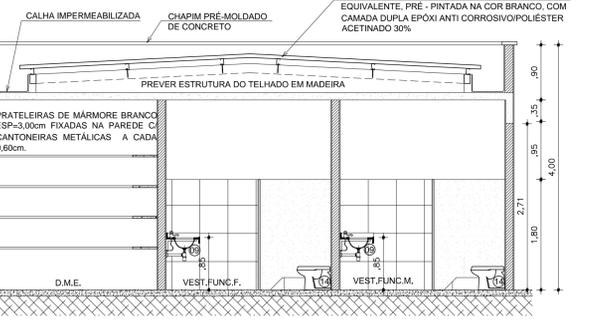
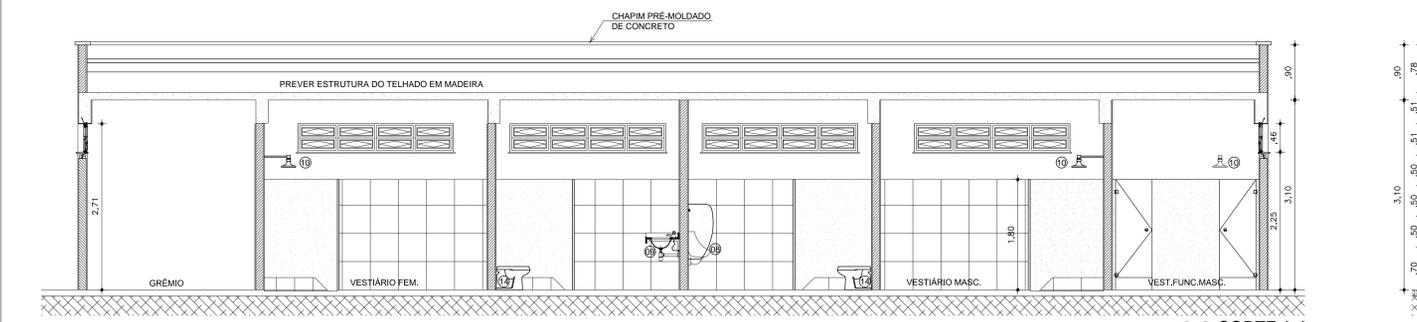
CÓDIGO	LARG (m)	ALT (m)	FEIT (m)	TIPO	QNTD	DESCRIÇÃO
<b>PORTAS</b>						
P1	0.90	2.10	---	ABRIR	18	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VIDRO VÍDRIO 6MM.
P2	0.90	2.10	---	ABRIR	23	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VIDRO VÍDRIO 6MM.
P3	0.90	2.10	---	ABRIR	07	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VIDRO VÍDRIO 6MM.
P4	0.60	2.10	---	ABRIR	06	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VIDRO VÍDRIO 6MM.
P5	0.60	1.60	---	ABRIR	59	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VIDRO VÍDRIO 6MM.
P6	1.60	2.10	---	ABRIR/FIXA	01	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VIDRO VÍDRIO 6MM.
P7	1.60	2.10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VIDRO VÍDRIO 6MM.
P8	0.90	2.10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VIDRO VÍDRIO 6MM.
P9	1.60	2.10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VIDRO VÍDRIO 6MM.
P10	1.60	2.10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VIDRO VÍDRIO 6MM.
P11	0.80	2.10	---	ABRIR	08	PORTA DE ALUMÍNIO COR BRANCO C/ VENEZIANAS FIXAS
<b>PORTÕES</b>						
PF1	4.50	2.50	---	ABRIR	02	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE - MESMO PADRÃO DO GRADIL.
PF2	1.20	2.00	---	ABRIR	02	PORTÃO METÁLICO. FOLHA EM CHAPA DOBRADA C/ TELA ARTÍSTICA ONDULADA MARMA 2" - NA COR CINZA.
PF3	1.60	1.80	---	ABRIR	01	PORTÃO METÁLICO. FOLHA EM CHAPA DOBRADA C/ TELA ARTÍSTICA ONDULADA MARMA 2" - NA COR CINZA.
PF4	0.60	1.80	---	ABRIR	03	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 16 C/ PINTURA ESMALTE NA COR CINZA.
<b>JANELAS</b>						
J1	2.55	1.26	1.40	BASCULANTE	41	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO.
J2	1.92	1.26	1.40	BASCULANTE	04	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO.
J3	1.29	1.26	1.40	BASCULANTE	01	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO.
J4	3.81	1.26	1.40	BASCULANTE	03	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO.
J5	0.55	0.46	2.20	BASCULANTE	11	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO.
J6	1.29	0.46	2.20	BASCULANTE	08	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO.
J7	1.92	0.46	2.20	BASCULANTE	05	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO.
J8	2.55	0.46	2.20	BASCULANTE	21	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO.
J9	3.81	0.46	2.20	BASCULANTE	06	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO.
J10	5.70	0.46	2.20	BASCULANTE	12	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO.
J11	1.44	1.00	1.00	BASCULANTE	01	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm.
<b>ELEMENTOS VAZADOS E GUCHÊS</b>						
C1	---	---	---	FIXO	---	CORBÓIO EM CIMENTO 16x16x16cm - CONFECCIONADO EM MESA VIBRATÓRIA - TETO-PISO - ACABAMENTO EM PINTURA COR BRANCO GELO.
C2	2.10	0.60	1.70	FIXO	02	CORBÓIO EM CIMENTO 16x16x16cm - CONFECCIONADO EM MESA VIBRATÓRIA - ACABAMENTO EM PINTURA COR GRAMITE.
G1	1.20	0.30	1.10	BASCULANTE (DE ABRIR)	02	PORTILHOLA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VENEZIANAS FIXAS E PNEUMÁTICO DE GUCHÊS.

### QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

TIPO	DESCRIÇÃO
<b>PISO</b>	1. PISO DE GRANITINA POLIDA (PISO INDUSTRIAL) COR CINZA EM CIMENTO COMUM (ÁREA BRANCA E PEDRISÇOS DE DOLOMITA MISTA) 12MM DE ESPESSURA ACABADA. EM PLACAS DE 100X100CM COM JUNTA PLÁSTICA NA COR CINZA.
	2. CERÂMICA ESMALTADA 40X40CM PEI-4 COM TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA < 0,1% COM MÍNIMO COEFICIENTE DE ATRITO > 0,40. E MÍNIMA RESISTÊNCIA A MANCHAS-4. COR BRANCO GELO.
	3. PISO VINÍLICO EM PLACAS, DIMENSÕES DE 30X30CM, COR CINZA CLARO, MODELO: PAVIFLEX OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO EM "TEIPEIRA PARA PISO VINÍLICO 7,5CM (NOS LADOS DAS PLACAS) - MÍNIMO COEFICIENTE DE ATRITO > 0,40. E MÍNIMA RESISTÊNCIA A MANCHAS-4. COR BRANCO GELO.
	4. GRANITO CINZA POLIDO, FOLGAS 50X50CM (ESCALADA DO BLOCO PEDAGÓGICO), NA RAMPA EXTERNA DO AUDITÓRIO UTILIZAR O GRANITO CINZA SEM POLIMENTO - ANTI-DERRAPANTE.
	5. BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO: BLOCO RETANGULAR COM LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 4CM. CORES E ASSENTAMENTO CONFORME PAGINAÇÃO.
	6. BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO: BLOCO RETANGULAR COM LARGURA 10CM, COMPRIMENTO 20CM E ESPESSURA 4CM. CORES E ASSENTAMENTO CONFORME PAGINAÇÃO.
	7. PISO EM CIMENTO ASPERO FCK 13 A 15 MPA. (ESCALADA E RAMPAS DA ÁREA EXTERNA - CONFORME IMPLANTAÇÃO ESPECÍFICA).
<b>PAREDE</b>	8. PISO DA QUADRA EM GRANITINA POLIDA (PISO INDUSTRIAL) COR CINZA EM CIMENTO COMUM (ÁREA BRANCA E PEDRISÇOS DE DOLOMITA MISTA) 12MM DE ESPESSURA ACABADA. EM PLACAS DE 100X100CM COM JUNTA PLÁSTICA NA COR CINZA E DEMARCAÇÃO E PINTURA À BASE DE RESINA ACRILICA NAS CORES BRANCO, LARANJA, REF: AB 361 (CORAL) E VERDE NÍLIO REF: AB 652 (CORAL) OU EQUIVALENTE.
	9. PINTURA ACRILICA COR BRANCO NEVE, CORAL OU EQUIVALENTE.
	10. CERÂMICA 40X40CM COM TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA < 0,1% E MÍNIMA RESISTÊNCIA A MANCHAS-3. ATÉ 1,80M DO PISO ACABADO, COM REJUNTE QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE NA COR BRANCO GELO COM PINTURA ACRILICA COR BRANCO NEVE ACIMA.
	11. CERÂMICA 10X10CM REF: BRANCO GLACIAL - 085233 (ATLAS OU EQUIVALENTE) ATÉ 1,10M E 1 FLEIRA EM CERÂMICA 10X10CM REF: MANACÁ - 085257 (ATLAS OU EQUIVALENTE). TOTALIZANDO 12 FLEIRAS DE CERÂMICA (ATE ALTURA DE 1,20M DO PISO ACABADO) E REJUNTE NA COR CINZA-PLATINA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE, E PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE ACIMA, NAS PAREDES EXTERNAS DO BLOCO DOS VESTIÁRIOS. VERMISTURA DE CERÂMICA BRANCA ATÉ O TETO, MANTENDO A FAIXA AZUL NAS MEDIDAS INDICADAS.
	12. REBOCO ACÚSTICO DE ESPESSURA 25MM (CIMENTO E VERMISTURA NO TRACO 1:3) ATÉ O FORRO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRILICA ACETINADA, NA COR BRANCO GELO ATÉ 0,90M DO PISO DE NÍVEL +0,11M DO AUDITÓRIO E ACIMA DA PLACA DE GESSO ACARTONADO 2,40X1,20M FIXADA NA ALVENARIA COM PINTURA ACRILICA COR "CHIEIRO-VERDE" REF: F0610, CORAL OU PADRÃO EQUIVALENTE.
	13. TEXTURA ACRILICA SOBRE REBOCO, NA COR BRANCO NEVE, CORAL OU EQUIVALENTE.
	14. PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM COM MARCA B762 DA ATLAS (AZUL) OU EQUIVALENTE COM REJUNTE NA COR CINZA-PLATINA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE, ATÉ 1,80M DO PISO ACABADO.
	15. TEXTURA ACRILICA NA COR BAHAMAS CLARO B3A04 DA IBRATIN (VERDE CLARO) - OU EQUIVALENTE DA SUVINIL OU CORAL.
	16. CERÂMICA 30X30CM COM TAXA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA < 0,1% E MÍNIMA RESISTÊNCIA A MANCHAS-3. ATÉ O TETO, COM REJUNTE NA COR CINZA-PLATINA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE.
	17. TEXTURA ACRILICA NA COR LEEDS CHEIO 929A00 (GRAFITE) DA IBRATIN OU EQUIVALENTE DA SUVINIL OU CORAL.

### OBSERVAÇÕES:

- DEVERÁ SER ASSENTADO RODAPÉ VINÍLICO NOS AMBIENTES COM PISO VINÍLICO - AUDITÓRIO (VER DETALHE DES. 06 - PR.12)
- DEVERÁ SER ASSENTADO RODAPÉ DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO PERFIL 'U' DE EMBUTIR EM TODOS OS AMBIENTES - COM PAREDES EM PINTURA (VER DES.05 PR.12), NAS ALVENARIAS DE APOIO DE BALCÕES DE GRANITO O RODAPÉ DEVERÁ SER UMA FOLHA DE CERÂMICA 10X10CM COR AZUL ESCURO REF: MANACÁ - 085257 DA ATLAS OU EQUIVALENTE (VER DET. DES.07-PR.29) - DES.05 e 09-PR. - BIBLIOTECA, SECRETARIA E REPROGRAFIA).
- DEVERÁ SER EXECUTADO TABICA METÁLICA 30cm, NOS AMBIENTES COM FORRO DE GESSO ACARTONADO.
- DEVERÁ SER COLOCADA CANTONEIRA EM ALUMÍNIO EMBUTIDA NO REBOCO PARA PROTEÇÃO DE TODOS OS "CANTOS VIVOS" NOS PILARES E PAREDES NAS ROTAS DE MAIOR CIRCULAÇÃO (VER DETALHE DES. 10 - PR.31).
- DEVERÁ SER COLOCADA CANTONEIRA EM ALUMÍNIO NOS CANTOS DE PAREDES COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA (VER DETALHE DES. 11 - PR.31) COM EXCEÇÃO DAS PAREDES DE FACHADA.
- SOLEIRAS EM GRANITO CINZA POLIDO, CONFORME INDICAÇÃO E DETALHE PR. 11 e PR. 12. PEITORIS EM GRANITO CINZA POLIDO EM TODAS AS ESQUADRIAS (VER DETALHE DES.11 - PR.24)
- TODAS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS NA EXECUÇÃO DA OBRA, DESDE QUE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SEJAM EQUIVALENTES EM PADRÃO DE QUALIDADE E COM A ANUÊNCIA DOS AUTORES DO PROJETO.
- OS PILARES E VIGAS DEVERÃO TER ACABAMENTO LISO PARA EMMASSAMENTO E PINTURA, E AS PAREDES EXTERNAS REBOCADAS DEVERÃO FICAR ALINHADAS A ESTES, SEM FORMAÇÃO DE ALTOS RELÍVOS NAS FACHADAS.
- O MURO DEVERÁ SER CHAPISADO, REBOCADO E PINTADO COM TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ NA COR BRANCO GELO (HIDRACOR OU EQUIVALENTE).
- AS ESTRUTURAS METÁLICAS APARENTES DEVERÃO RECEBER O SEGUINTE TRATAMENTO:  
A. LIMPEZA DA SUPERFÍCIE: INSPEÇÃO, LIMPEZA COM SOLVENTE, JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, S8C 12.  
B. TINTA DE FUNDO: EPOXI RICA EM ZINCO 1 DEMÃO: 75 micrômetros.  
C. TINTA INTERMEDIÁRIA: MASTIQUE EPOXI PIGMENTADA COM ALUMÍNIO 1 DEMÃO: 150 micrômetros.  
D. TINTA DE ACABAMENTO: ESMALTE POLIURETANO 2 DEMÃOS: 40 micrômetros por demão.



REVISÃO	ASSUNTO	ANALISTA	DATA
01	ALTERAÇÃO DOS BANHEIROS ACESSÍVEIS BLOCO PEDAGÓGICO E DIMINUIÇÃO DE 1 ELEVADOR	ANA PAULA	OUTUBRO 2023
02	EMISSIONAL INICIAL	ANA PAULA	MAIO 2023
		REVISOR	DATA

PAGO	APROVADO
	PROPRIETÁRIO
	PROJETO
	CÁLCULO
	CONSTRUÇÃO

CONSELHO	
<b>SOP-CE</b> SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS	
SECRETARIA DAS CIDADES SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS	
PROJETO: <b>ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) - 12 SALAS (EEM)</b>	
INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ÁREA: ARQUITETURA VERSÃO 09
ETAPA: EXECUTIVO	PLANTA DA COBERTA
CONTÉUDO: DET BLOCO VESTIÁRIOS	ESCALA: 1:50
MUNICÍPIO: CAU	1:75
AUTOR: Aline Cardozo	CAU.449433-0
TELEFONE: ---	EMAIL: aline.sob@sgp.ce.gov.br
AUTOR: ---	CAU ---
TELEFONE: ---	EMAIL: ---
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL	
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DESTA OBRA É RESERVADA AO SEUS AUTORES E ÀS INSTITUIÇÕES QUE A REALIZAM. É PROIBIDO O USO DE QUALQUER UM DE SEUS ELEMENTOS QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS SEM A CONDIÇÃO DE APROPRIAÇÃO LÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS	
DESENHO: ALINE	NOV 2014
DATA: NOV 2014	09
VERSIÃO: 09	ARQ
QUANTIDADE: 21412ARQ_P01_016_1216	<b>16 33</b>