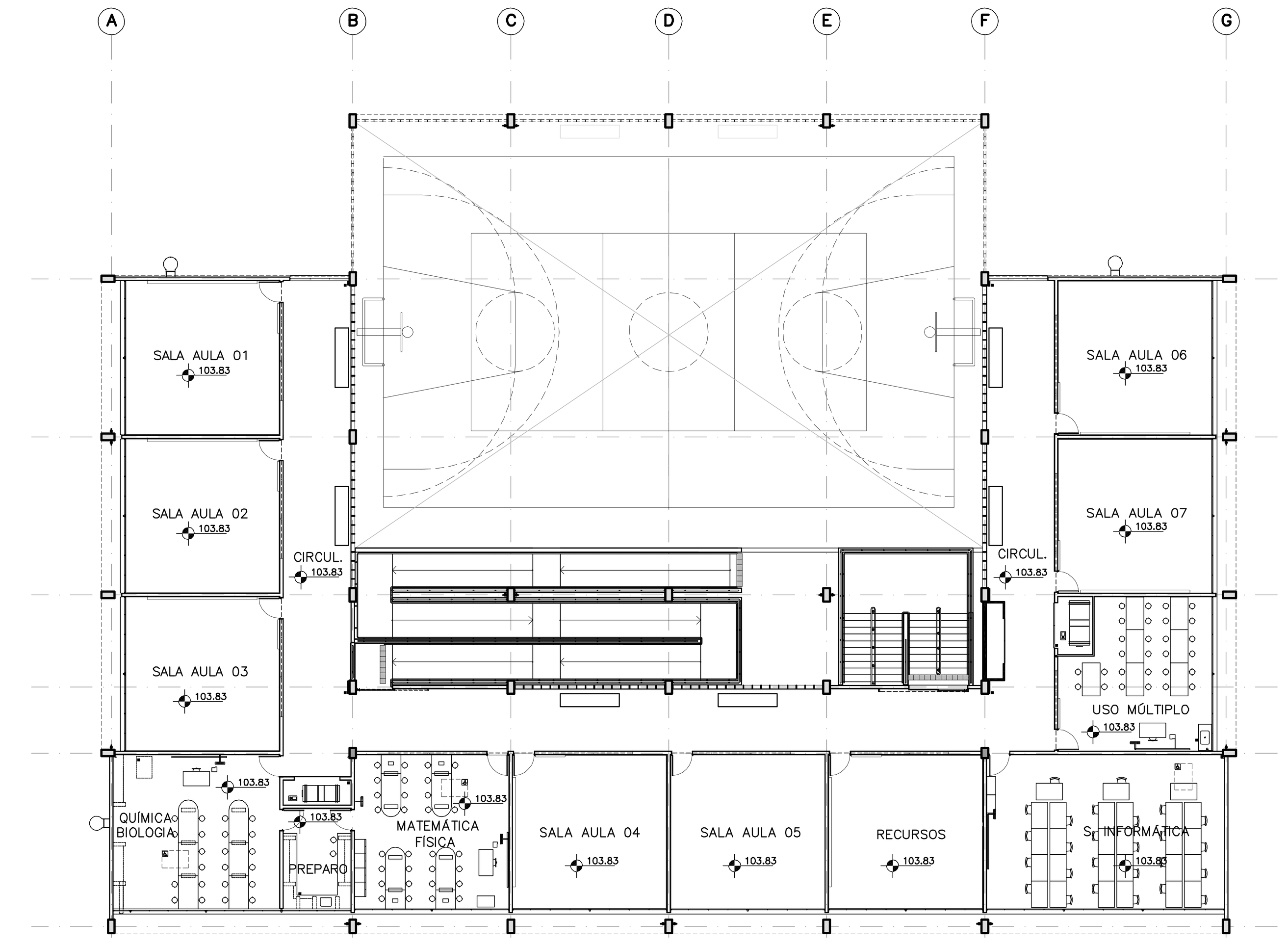
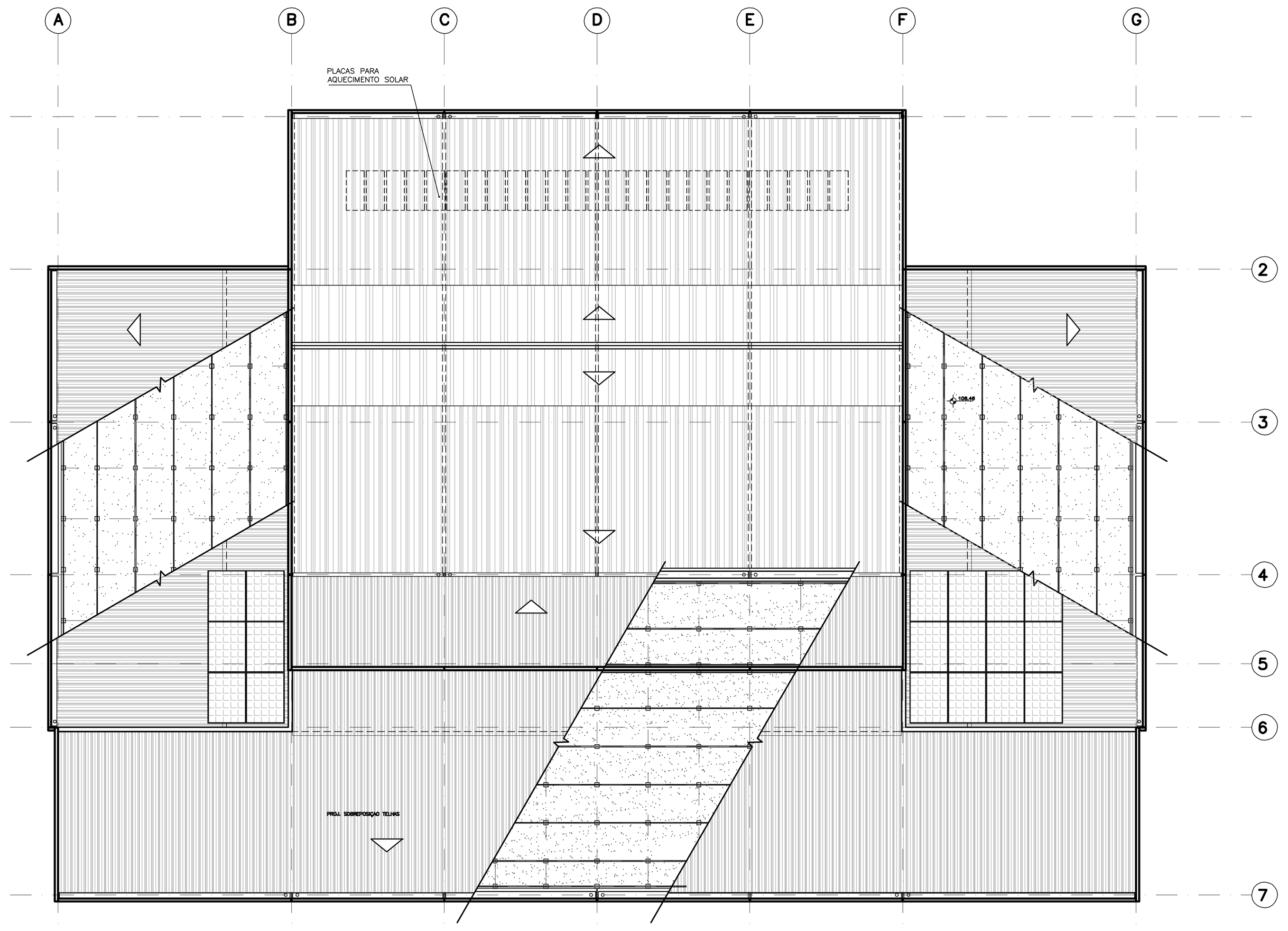
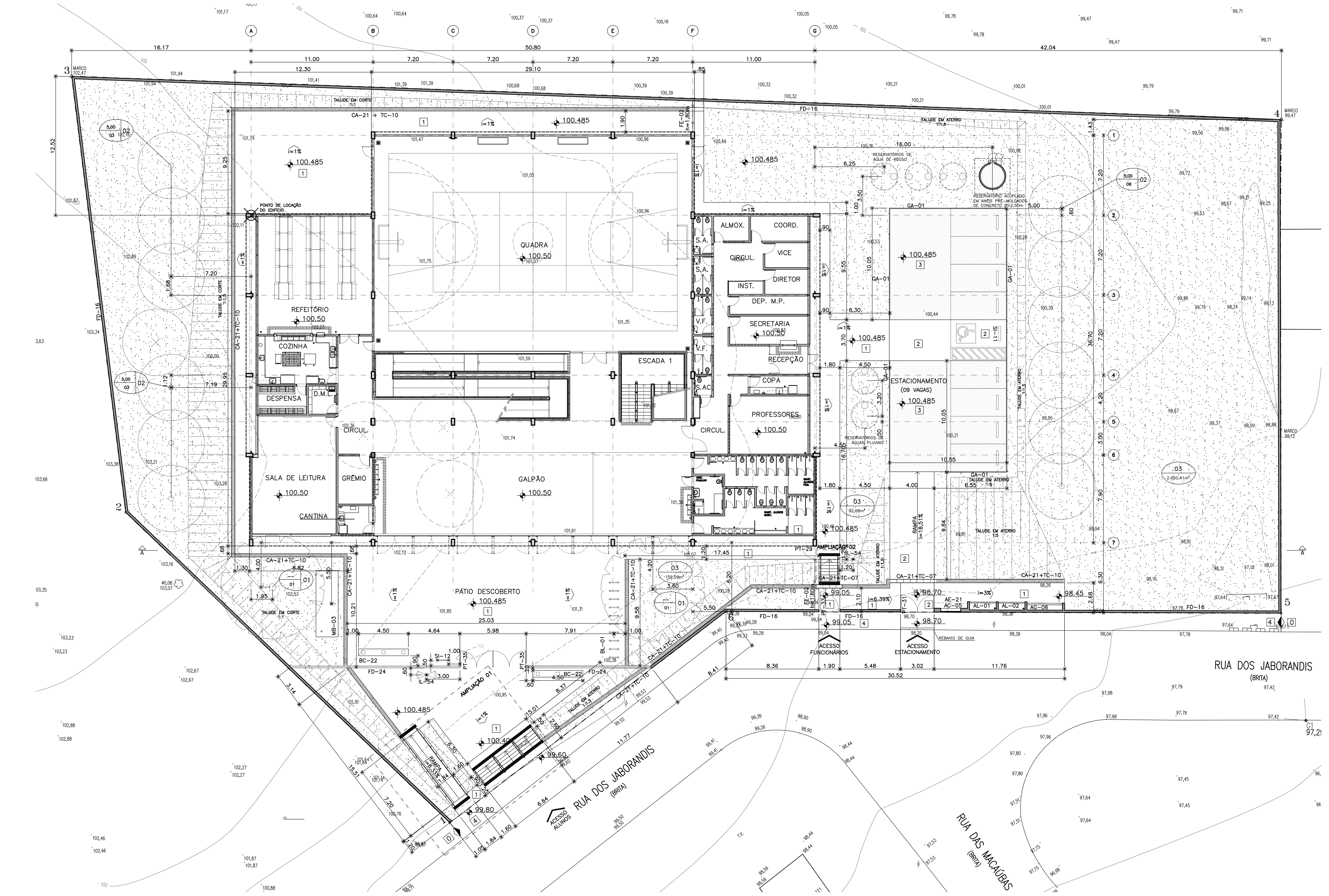


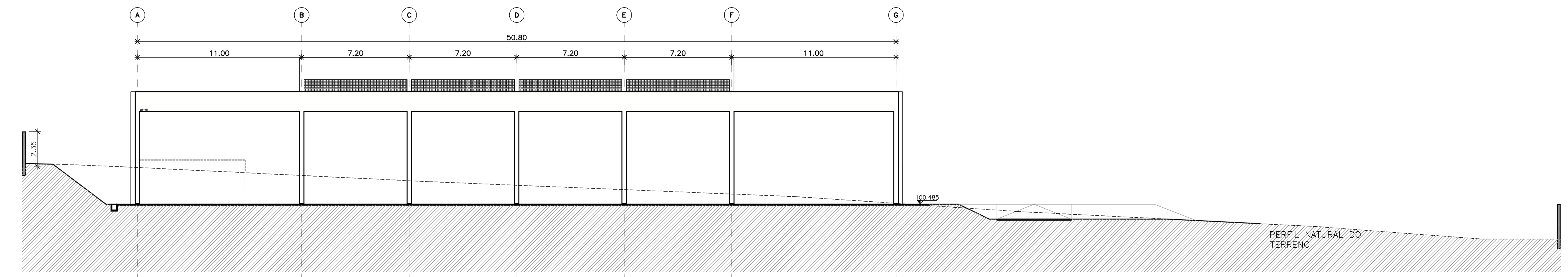
1ºPAVIMENTO – NÍVEL +101.73
ESCALA 1/200



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/200



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/200



CORTE A
ESCALA 1/200

TABELA DE SINALIZAÇÃO VISUAL

	CÓDIGO	PEÇAS DE SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES (cm)	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
A – ADMINISTRAÇÃO DIREÇÃO	A1P	DIRETOR	70 x 20	PORTA	1
	A2P	VICE-DIRETOR	70 x 20	PORTA	1
	A3P	SECRETARIA	70 x 20	PORTA	1
	A4P	ALMOXARIFADO	70 x 20	PORTA	1
	A5P	COORDENADOR PEDAGÓGICO	70 x 20	PORTA	1
	A6P	PROFESSORES	70 x 20	PORTA	1
P – PEDAGÓGICO	P1P	SALA DE AULA 1	70 x 20	PORTA	1
	P2P	SALA DE AULA 2	70 x 20	PORTA	1
	P3P	SALA DE AULA 3	70 x 20	PORTA	1
	P4P	SALA DE AULA 4	70 x 20	PORTA	1
	P5P	SALA DE AULA 5	70 x 20	PORTA	1
	P6P	SALA DE AULA 6	70 x 20	PORTA	1
	P7P	SALA DE AULA 7	70 x 20	PORTA	1
	P22P	USO MULTIPLO	70 x 20	PORTA	1
	SI-04	SALA DE PREPARO	70 x 20	PORTA	1
	SI-04	LABORATÓRIO DE QUÍMICA / BIOLOGIA	70 x 20	PORTA	1
	SI-04	LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA	70 x 20	PORTA	1
	SI-04	SALA DE RECURSOS	70 x 20	PORTA	1
	P23P	SALA DE LEITURA	70 x 20	PORTA	1
	P24P	INFORMÁTICA	70 x 20	PORTA	1
	P25P	DEPÓSITO MATERIAL PEDAGÓGICO	70 x 20	PORTA	1
V – VIVÊNCIA	V1P	COZINHA	70 x 20	PORTA	1
	V2aP	DESPENSA	70 x 20	PORTA	1
	V3P	REFEITÓRIO	20 x 20	PORTA	1
	V4P	CANTINA	70 x 20	PORTA	1
	V5P	GRÊMIO	70 x 20	PORTA	1
	V6P	DEPÓSITO DE MATERIAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA	70 x 20	PORTA	1
S – SERVIÇOS	S1P	DEPÓSITO LIMPEZA	70 x 20	PORTA	1
	S2P	SANITÁRIO FEMININO	20 x 20	PORTA	1
	S3P	SANITÁRIO MASCULINO	20 x 20	PORTA	1
	S4P	SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO FEMININO	20 x 20	PORTA	1
	S5P	SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO MASCULINO	20 x 20	PORTA	1
	S6P	SANITÁRIO FAMILIAR ACESSÍVEL	20 x 20	PORTA	1
	S7P	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	70 x 20	PORTA	1
	S8P	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	70 x 20	PORTA	1
		COPA PROFESSORES	20 x 20	PORTA	1
C – COMPLE-MENTARES	C2P	ACESSO RESTRITO	20 x 20	PORTA	2
	C3	LIXO	20 x 20	PAREDE	1
	C5	BEBEDOURO	20 x 20	PAREDE	2
SE – SINAL. EXT.	SE1	IDENTIFICAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA EDIFICAÇÃO	50 x 50	PAREDE	1
	SE2	VAGA ACESSÍVEL – PLACA	50 x 70	PAREDE	1
	SE3	VAGA ACESSÍVEL – PINTURA	155 x 155	CHÃO	1
	SI12	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO DO PRÉDIO	111 x 361	FACHADA	1

TABELA DE SINALIZAÇÃO VISUAL – BRAILE

	CÓDIGO	PEÇAS DE SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES (cm)	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
A – ADMINISTRAÇÃO DIREÇÃO	BrA1	DIRETOR	50 x 6	PAREDE	1
	BrA2	VICE-DIRETOR	50 x 6	PAREDE	1
	BrA3	SECRETARIA	50 x 6	PAREDE	1
	BrA4	ALMOXARIFADO	50 x 6	PAREDE	1
	BrA5	COORDENADOR PEDAGÓGICO	50 x 6	PAREDE	1
	BrA6	PROFESSORES	50 x 6	PAREDE	1
P – PEDAGÓGICO	BrP1	SALA DE AULA 1	50 x 6	PAREDE	1
	BrP2	SALA DE AULA 2	50 x 6	PAREDE	1
	BrP3	SALA DE AULA 3	50 x 6	PAREDE	1
	BrP4	SALA DE AULA 4	50 x 6	PAREDE	1
	BrP5	SALA DE AULA 5	50 x 6	PAREDE	1
	BrP6	SALA DE AULA 6	50 x 6	PAREDE	1
	BrP7	SALA DE AULA 7	50 x 6	PAREDE	1
	BrP22	USO MULTIPLO	50 x 6	PAREDE	1
		SALA DE PREPARO	50 x 6	PAREDE	1
		LABORATÓRIO DE QUÍMICA / BIOLOGIA	50 x 6	PAREDE	1
		LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA	50 x 6	PAREDE	1
		SALA DE RECURSOS	50 x 6	PAREDE	1
	BrP23	SALA DE LEITURA	50 x 6	PAREDE	1
	BrP24	INFORMÁTICA	50 x 6	PAREDE	1
	BrP25	DEPÓSITO MATERIAL PEDAGÓGICO	50 x 6	PAREDE	1
V – VIVÊNCIA	BrV1	COZINHA	50 x 6	PAREDE	1
	BrV2	DESPENSA/UTENSÍLIOS	50 x 6	PAREDE	1
	BrV3	REFEITÓRIO	50 x 6	PAREDE	1
	BrV4	CANTINA	50 x 6	PAREDE	1
	BrV5	GRÊMIO	50 x 6	PAREDE	1
	BrV6	DEPÓSITO DE MATERIAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA	50 x 6	PAREDE	1
S – SERVIÇOS	BrS1	DEPÓSITO LIMPEZA	50 x 6	PAREDE	1
	BrS2	SANITÁRIO FEMININO	50 x 6	PAREDE	1
	BrS3	SANITÁRIO MASCULINO	50 x 6	PAREDE	1
	BrS4	SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO FEMININO	50 x 6	PAREDE	1
	BrS5	SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO MASCULINO	50 x 6	PAREDE	1
	BrS6	SANITÁRIO FAMILIAR ACESSÍVEL	50 x 6	PAREDE	1
	BrS7	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	50 x 6	PAREDE	1
	BrS8	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	50 x 6	PAREDE	1
		COPA PROFESSORES	50 x 6	PAREDE	1
PA– INDICAÇÃO PAVIMENT.	BrPA3	CORRIMÃO TÉRREO	3 x 3	CORRIMÃO	1
	BrPA4	CORRIMÃO 1° ANDAR	3 x 3	CORRIMÃO	1

1 – 16.02.064: PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E= 8CM + TELA Q138, SERVIÇO 16.80.017 (PISOS EXTERNOS PEDESTRE ACABADO).

2 – 16.02.066: PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E= 10CM (PISOS EXTERNOS VEÍCULOS ACABADO).

3 – PEDRISCO SOBRE SOLO RESULTANTE DA TERRAPLENAGEM – FICHA S12.15 DO CATÁLOGO DE SERVIÇOS DA FDE.

4 – CIMENTADO DESEMPENADO (PARA CALÇADA)–FICHA S12.04 DO CATÁLOGO DE SERVIÇOS DA FDE.

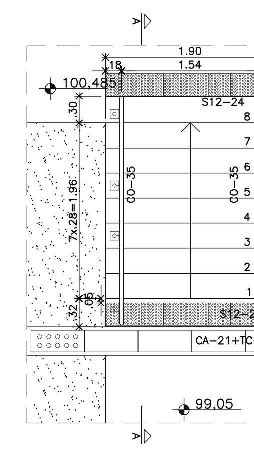
TABELA DE PAISAGISMO

Nº	ESPÉCIE	PORTE	Altura da muda	Cova ou cavoucação	QUANT.	UNID.
01	ORNAMENTAL	GRANDE	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	2	un.
02	FRUTÍFERA	GRANDE	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	12	un.
03	GRAMÍNEA	MÉDIO	.	25 cm	2.302,68	m²

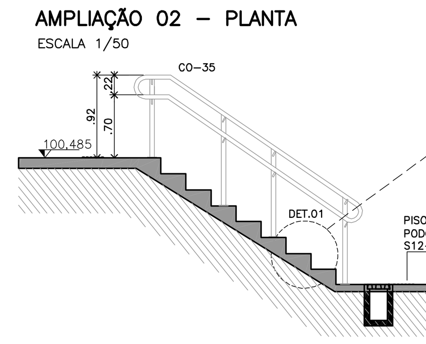
TABELA DE PLANTIO

Tipo de vegetação	Altura da muda	Cova ou cavoucação	Preparo da cova para plantio/insumos
ÁRVORES ORNAMENTAIS ÁRVORES FRUTÍFERAS PALMEIRAS	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	– Terra fértil, local ou fornecida/40% do volume –50 litros de adubo orgânico curtido –0,8Kg de calcáreo dolomítico –0,8Kg de adubo químico NPK, fórmula base (10–10–10) –0,8Kg de fosfato de rochas ou semelhante – 5 litros de vermiculita
ARBUSTOS TREPADEIRAS FOLHAGENS ARBUSTIVAS	0,50 a 0,70m	60x60x60 cm	– Terra fértil, local ou fornecida/40% do volume –15 litros de adubo orgânico curtido –0,25Kg de calcáreo dolomítico –0,25Kg de adubo químico NPK, fórmula base (10–10–10) –0,25Kg de fosfato de rochas ou semelhante –1,5 litros de vermiculita
FORRAÇÕES CANTEIROS HORTAS	0,20 a 0,30m	CAVOUCAR 25cm	–15 litros de adubo orgânico curtido/m² –0,25Kg de calcáreo dolomítico/m² –0,25Kg de adubo químico NPK, fórmula base (10–10–10)/m² –0,25Kg de fosfato de rochas ou semelhante/m² –1,5 litros de vermiculita/m²
GRAMADOS	PLACAS UNIFORMES	CAVOUCAR 25cm	–5 litros de adubo orgânico curtido/m² –0,15Kg de calcáreo dolomítico/m² –0,10Kg de adubo químico NPK, fórmula base (10–10–10)/m² –0,10Kg de fosfato de rochas ou semelhante/m²
GRAMADOS	PLACAS UNIFORMES	ESCARIFICAR A 2m	IDEM A GRAMADOS

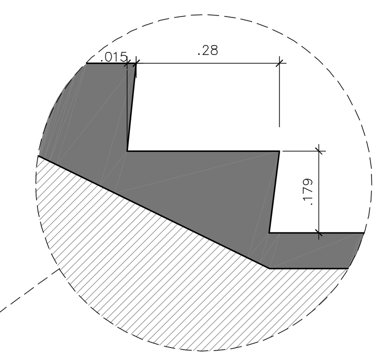
*NOTA: NÃO ACRESCENTAR CALCÁREO NAS COVAS DAS SEGUINTES ESPÉCIES: MANACA DA SERRA, QUARESMEIRA, ABACATEIRO, AZALÉIA.



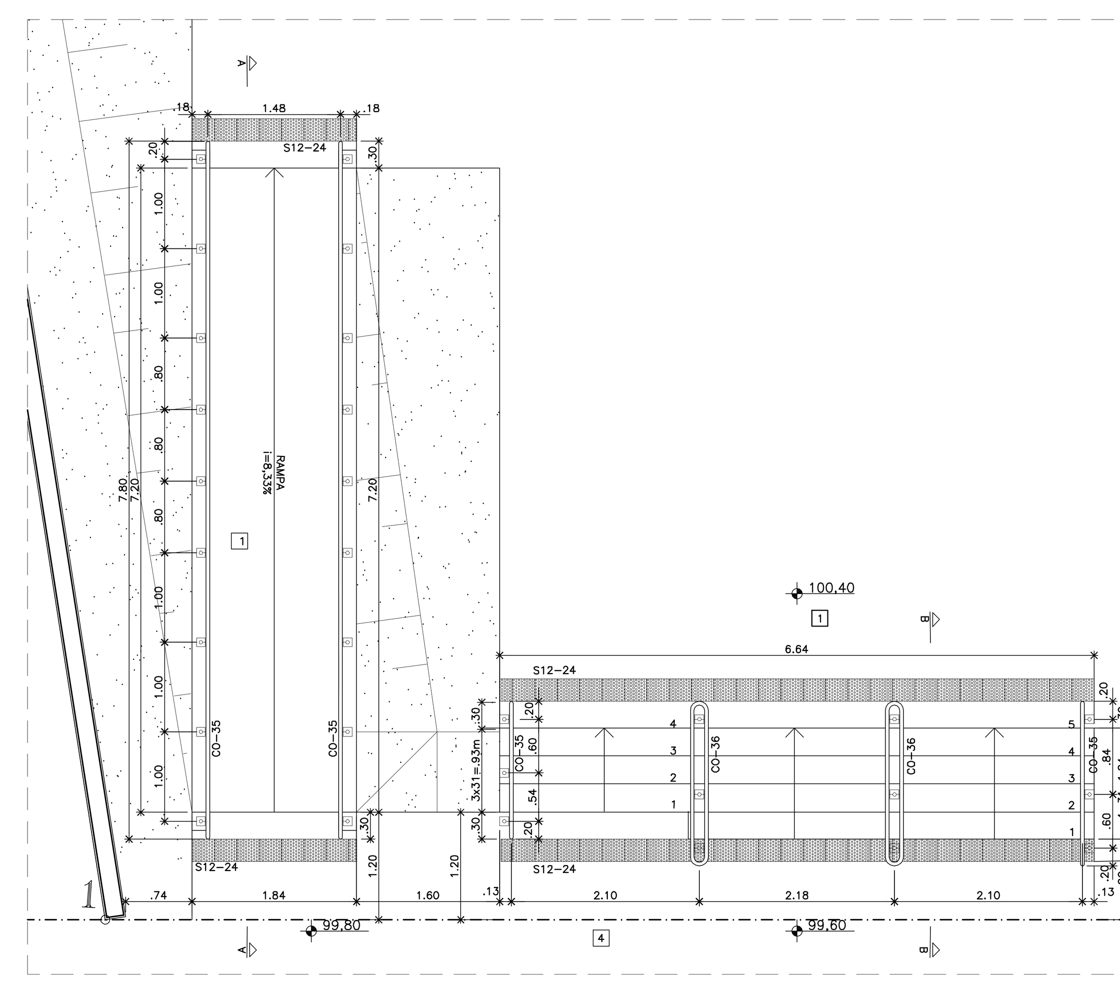
AMPLIAÇÃO 02 – PLANTA
ESCALA 1/50



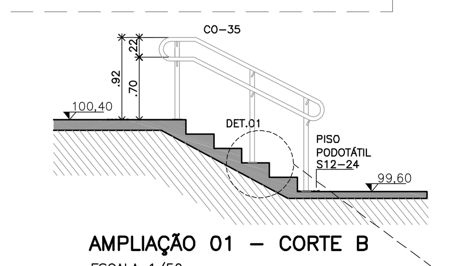
AMPLIAÇÃO 02 – CORTE A
ESCALA 1/50



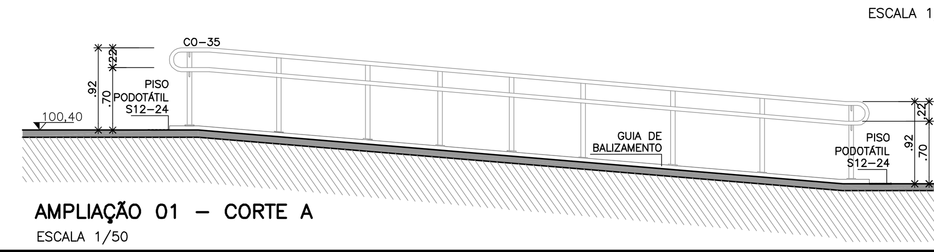
DETALHE 01
ESCALA 1/10



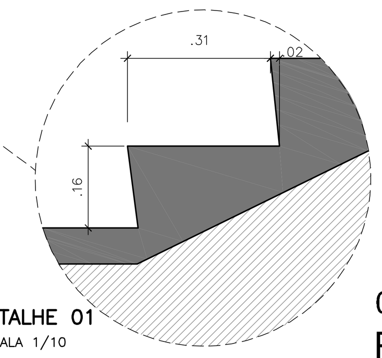
AMPLIAÇÃO 01 – PLANTA
ESCALA 1/50



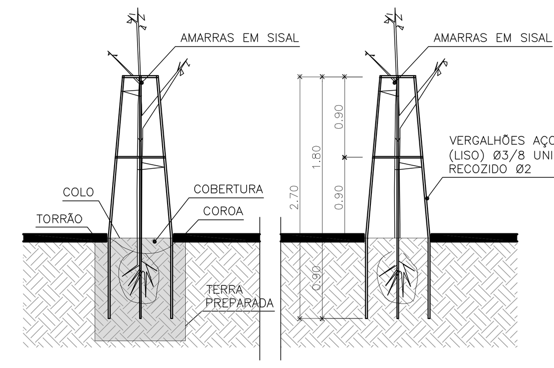
AMPLIAÇÃO 01 – CORTE B
ESCALA 1/50



AMPLIAÇÃO 01 – CORTE A
ESCALA 1/50



DETALHE 01
ESCALA 1/10



SEQUÊNCIA DE PLANTIO

01– PREPARAR A TERRA NO MÍNIMO 20 DIAS ANTES DO PLANTIO.
02– TESTAR A DRENAGEM NATURAL, PREENCHENDO A COVA COM ÁGUA, CASO ESTEJA DEFICIENTE, FAZER BURACOS NO FUNDO DA COVA E PREENCHER COM BRITA.
03– RETIRAR A EMBALAGEM DA MUDA SEM DESFAZER O TORRÃO
04– ENVOLVER O TORRÃO COM A TERRA PREPARADA, MANTENDO O COLO DA MUDA NO NÍVEL DO TERRENO.
05– COLOCAR AP–02 SEM ATINGIR O TORRÃO, COM AMARRAS DE SIZAL EM FORMA DE OITO DEITADO.
06– PREPARAR A BASE DA COROA.
07– REGAR ABUNDANTEMENTE.
08– FURAR COM FERRO ATÉ O FUNDO DA COVA PARA SAIR O AR E PENETRAR A ÁGUA; REPETIR MAIS VEZES.
09– COMPLETAR A REGA.
10– COLOCAR COBERTURA VEGETAL MORTA (FOLHAS SECAS, PALHA DE ARROZ, ETC.).

LEGENDA:

- ÁRVORE EXISTENTE A SER MANTIDA
- ÁRVORE EXISTENTE A SER RETIRADA (3 UNIDADES)

NOTA ESPECÍFICA:

EM REGIÕES LITORÂNEAS OU OUTROS LOCAIS SUJEITOS À ATMOSFERA CORROSIVA (NBR 6181), COM RELAÇÃO AOS ELEMENTOS DE FERRO (CAIXILHOS, PORTÕES, CORRIMÕES, GUARDA–CORPOS, ETC...) PREVER:
- GALVANIZAÇÃO PARA TODOS OS PERFIL, ALAVANCAS, TUBOS E CONEXÕES DE FERRO;
- TRATAMENTO DE PONTOS DE CORTE E SOLDA COM GALVANIZAÇÃO A FRIO;
- PARAFUSOS GALVANIZADOS E REBITES EM AÇO INOX;
- APLICAÇÃO DE FUNDO PARA GALVANIZADOS, CONFORME FICHAS DE SERVIÇO FDE (S14.17, S14.18);

EXIGIR CERTIFICADO DE GALVANIZAÇÃO A FOGO, EMITIDO PELA EMPRESA GALVANIZADORA PARA TODOS OS PERFIS E ALAVANCAS.

NOTAS:

1. CONSULTAR O CATÁLOGO DE COMPONENTES E SERVIÇOS/PARTE 1 (COMPONENTES) QUANDO DA EXECUÇÃO DOS COMPONENTES QUE SE ENCONTRAM IDENTIFICADOS NOS PROJETO POR CÓDIGO
EXEMPLO: EF–06 = JANELA DE FERRO (180cm x150cm)
2. CONSULTAR O CATÁLOGO DE COMPONENTES E SERVIÇOS/PARTE S (SERVIÇOS) QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA OBRA
EXEMPLOS: ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO COMUM – FICHA S7.10
GRANILITE – FICHA S12.09
BACIA SANITÁRIA – FICHA H6.02
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ – FICHA E3.04
3. SUBMETER PARA APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO EXPRESSA, QUALQUER SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, COMPONENTES OU PROCEDIMENTOS E QUALQUER MODIFICAÇÃO NOS PROJETOS EXECUTIVOS E NAS ESPECIFICAÇÕES
4. CONFERIR MEDIDAS E NÍVEIS NO LOCAL
5 TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO RECEBER APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI–OXIDANTE
6. OS ELEMENTOS DE FERRO (CORRIMÃOS, GUARDA–CORPOS, PORTAS, PORTÕES E GRADIS) DEVERÃO RECEBER PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR GRAFITE ESCURO.
7. VAGA ESPECIAL NA RUA E RAMPA NA CALÇADA SÓ SERÃO EXECUTADAS MEDIANTE APROVAÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES
8. O PÓRTICO DE IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA, SÍMBOLO INTERNACIONAL DE EDIFÍCIO ACESSÍVEL, PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES EM BRAILE E AS RÉGUAS INFORMATIVAS SERÃO FORNECIDAS PELA FDE E INSTALADAS PELA CONSTRUTORA
9. OS ITENS: FOGÃO, LOUSAS, QUADROS BRANCOS, MURAIS, FAIXAS DE PROTEÇÃO, FAIXAS PARA EXPOSIÇÃO E PÓRTICOS DE IDENTIFICAÇÃO SÃO PRODUTOS DA CATEGORIA "MOBILIÁRIO ESCOLAR" E SERÃO FORNECIDOS PELA FDE E INSTALADOS PELA CONSTRUTORA
10. CONSULTAR O MANUAL DE SINALIZAÇÃO / COMUNICAÇÃO VISUAL DA FDE
11. TODAS AS GRELHAS E CANALETAS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS COM O NÍVEL FINAL DOS PISOS
12. TODAS AS GRELHAS E CANALETAS EXISTENTES NOS LOCAIS DE CIRCULAÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER TAMPADOS DE ACORDO COM OS COMPONENTES DA FDE
13. ESCADAS: EXECUTAR A SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS – PINTURA – VER FICHA S12.30
14. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO TERRENO
15. CONSULTAR PARECER TÉCNICO DE SOLOS E FUNDAÇÕES
16. TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE DEVERÁ SER EXECUTADA EM CONDUÍTES DE AÇO GALVANIZADO
17. A FAIXA DIRECIONAL (S12.25) É NECESSÁRIA E DEVERÁ SER DEFINIDA EM FUNÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA NO TERRENO
18. VER PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES PT240–13–TT9600, ELABORADO PELA EMPRESA ZF ENGENHEIROS ENGENHEIROS ASSOCIADOS LTDA, DE 29 DE JANEIRO DE 2014.
19. PROJETO ELABORADO A PARTIR DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO FORNECIDO PELA EMPRESA TSENGE ENGENHARIA S/S, DE JUL/2013.

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SITUAÇÃO SEM ESCALA

REFERÊNCIA DE NÍVEL: – O NÍVEL 100.00 DO PROJETO PADRÃO REFERE-SE AO NÍVEL 100.50, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA

07 SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

12.01.068
Nº100

ÁREAS/MOVIMENTOS DE TERRA/FECHAMENTOS

DISCRIMINAÇÃO	A (m2)	DISCRIMINAÇÃO					A (m²)
Terreno	5.291,59	Pisos Externos tipos/m2	concreto armado	CÓDIGO FDE – 16.80.017			773,07
			concreto armado	CÓDIGO FDE – 16.02.066			87,53
			pedrisco				209,70
Área construída total	2.689,07	Calçada	cimentado	CÓDIGO FDE – S12.04			133,59
Área ocupada total	1.705,96	Muro tipo/compr./m					(VER TABELA AO LADO)
Projeção da cobertura	1.705,96	Quadras de Esportes		–	Aterro – volume (m3)		272,69
		Área Livre Gramada		2.302,68	Corte – volume (m3)		3.384,20

DISCRIMINAÇÃO		
Muro tipo/m	FD–16 (H=2,35m)	292,02
	FD–24 (H=2,35m)	26,43
Gradil tipo/m	FE–02 (H=1,80m)	7,31
Pisos externos tipo/m²	(A) PISO DE CONCRETO (item 01 da tabela de acabamentos)	773,07
	(B) PISO DE CONCRETO (item 02 da tabela de acabamentos)	87,53
	(C) Pedrisco (item 03 da tabela de acabamentos)	209,70
	(D) Gramado (item 03 da tabela de vegetação)	2.302,68
Área permeável/m²	(B+C)	2.512,38
Área impermeável/m²	(A+B+área ocupada)	2.579,78

Nº	MODIFICAÇÕES	APROVACAO	DATA	APROVACAO	DATA	OBSERVACOES	DESENHOS DE REFERENCIA	Nº
9								
8								
7								
6								
5								
4								
3								
2								
1		AUTOR DO PROJETO		FDE				

AUTOR DO PROJETO

IMPLANTADO POR:
apiacás arquitetos
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU Nº52216-3

REVISADO EM 2013 POR:
sbr11
Responsável: Luis Eduardo do Amaral Pereira de Araujo
CAU: 75324-6
Avda Angélica nº 2.223, sala 807, 8º andar
CEP 01227-200 | São Paulo | www.sbr11.com.br

PROJETO ORIGINAL (ANO 2007):
edison h hiroyama
escritório aberto de arquitetura

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE	
ESCOLA – NOME/LOCAL: TERRENO BAIRRO DAS FLORES / FARTURA – SP	CÓDIGO: 1 2 0 0 6 3 0
INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE 07 SALAS DE AULA	LOTE: 01
ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA · TIPO PROJETO: PAD. JD. ROSAS · DATA: AGO/2014	ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PE–ARQ
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO, CORTES E AMPLIAÇÕES · ESCALA: 1:200	FOLHA: 01 · REVISÃO: 00

1200630_01APE0100_01