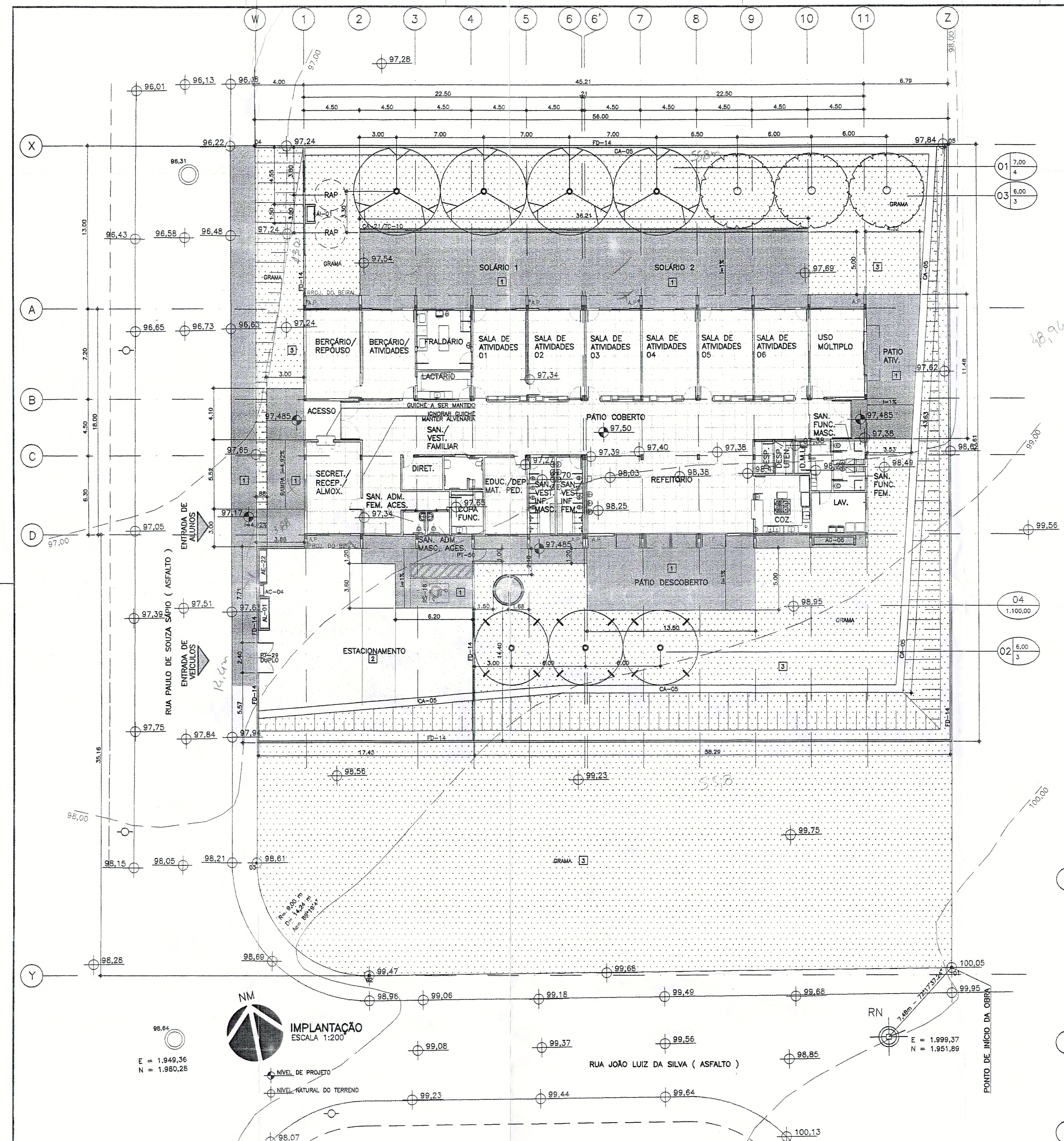
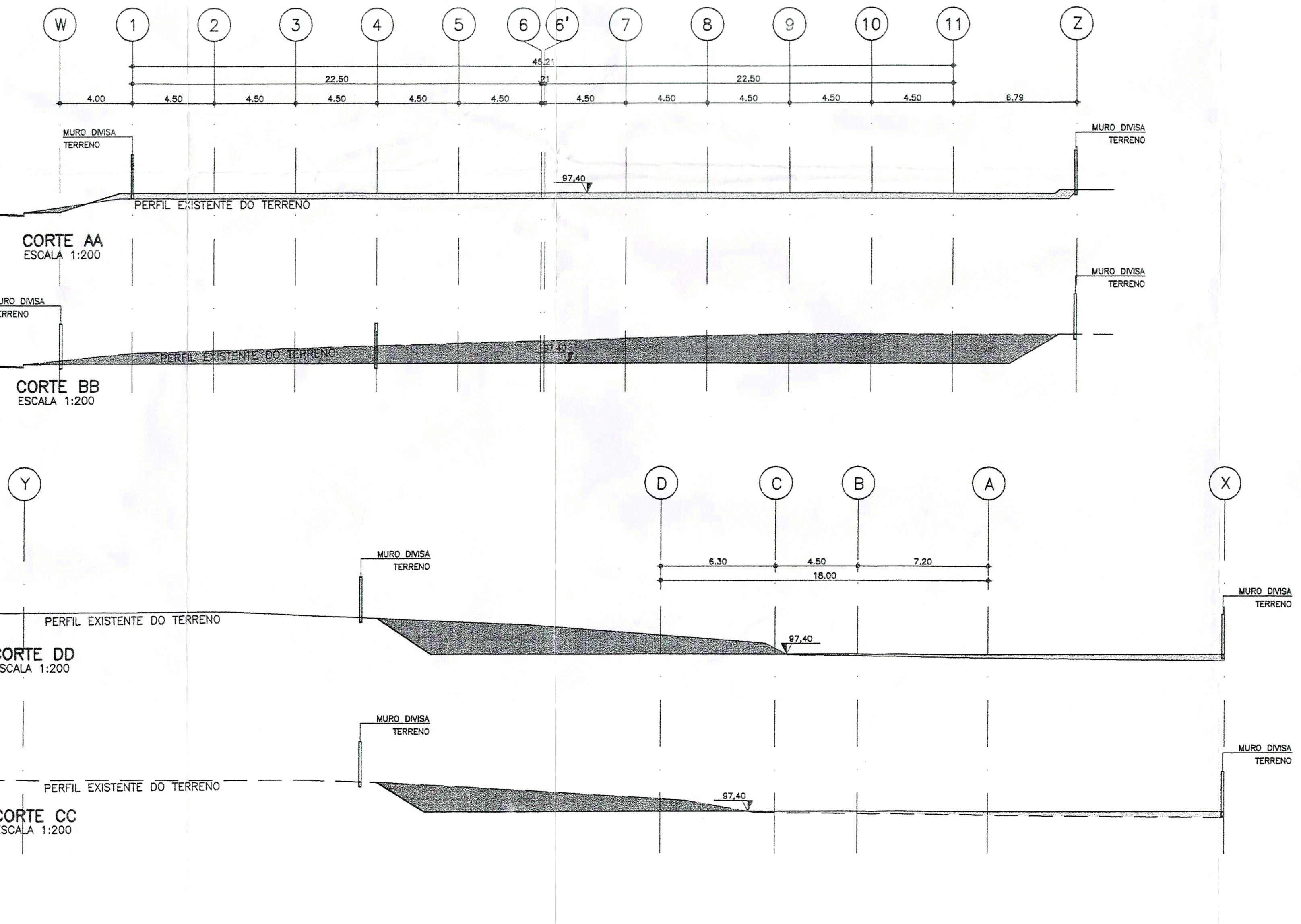


IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:200

NÍVEL DE PROJETO
NÍVEL NATURAL DO TERRENO

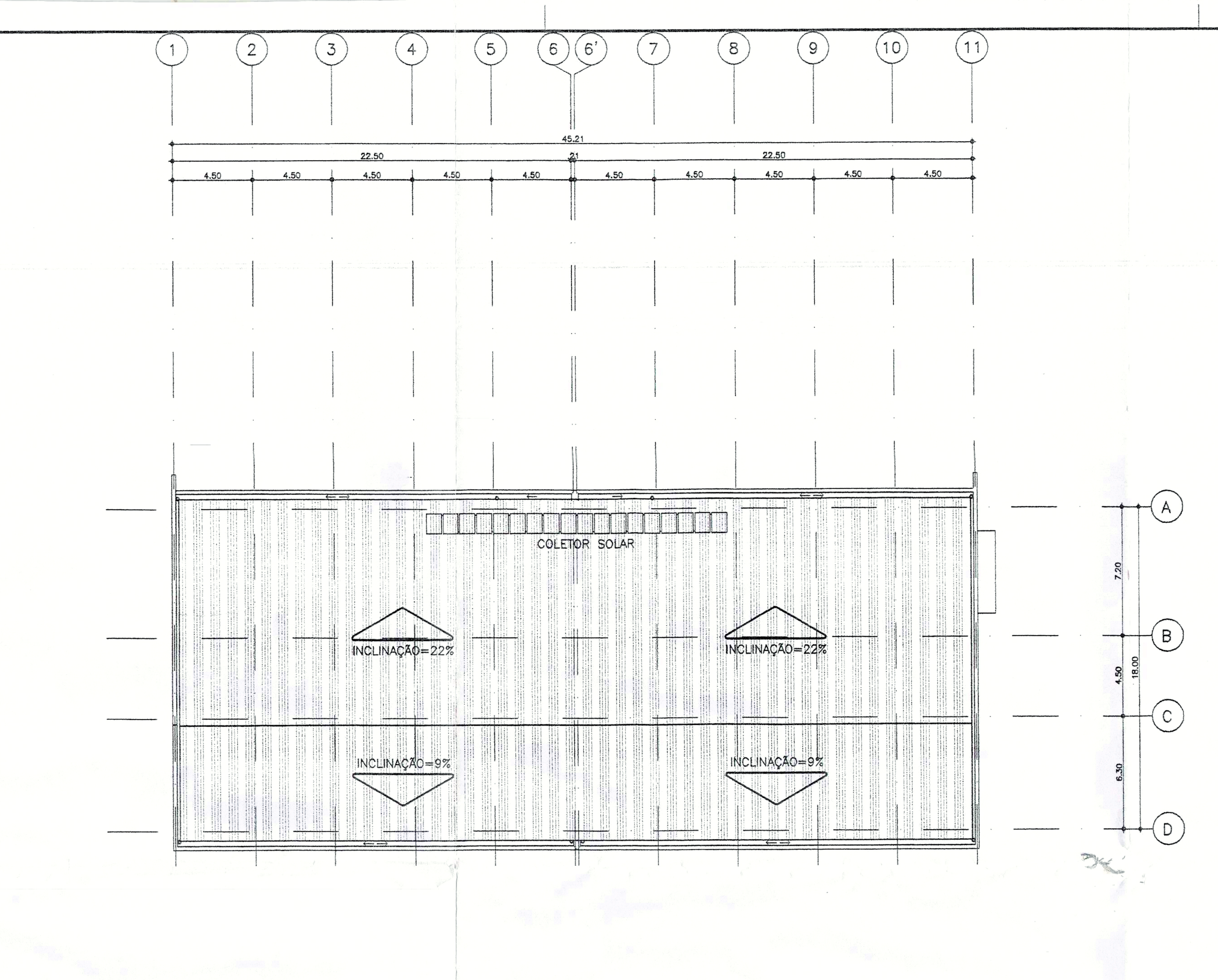


CORTE AA
ESCALA 1:200

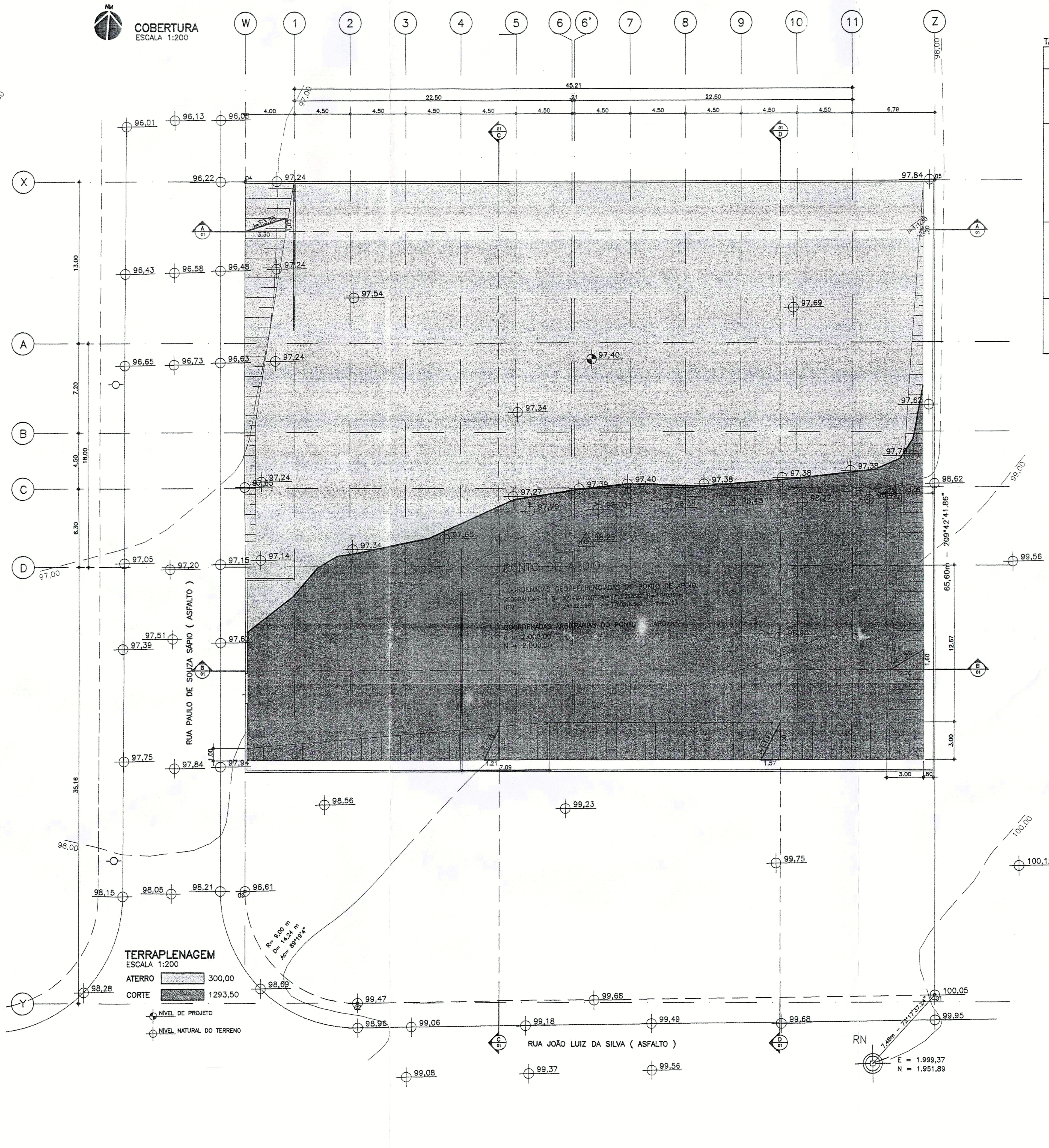
CORTE BB
ESCALA 1:200

CORTE DD
ESCALA 1:200

CORTE CC
ESCALA 1:200



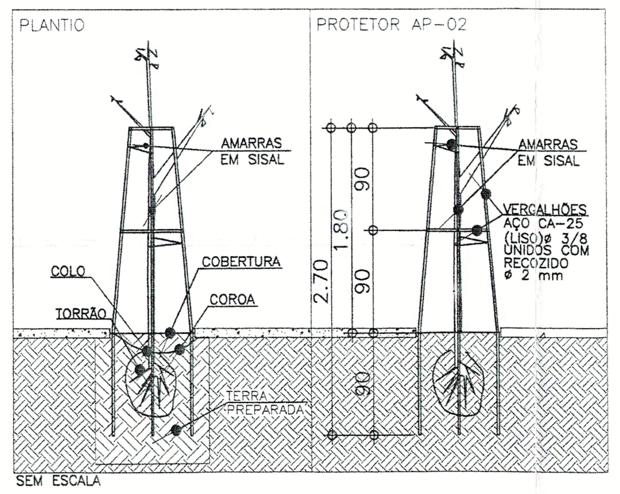
COBERTURA
ESCALA 1:200



TERRAPLENAGEM
ESCALA 1:200

ATERRO	300,00
CORTE	1293,50

NÍVEL DE PROJETO
NÍVEL NATURAL DO TERRENO



SEQUÊNCIA DE PLANTIO

1 – PREPARAR A TERRA NO MINIMO 20 DIAS ANTES DO PLANTIO.
2 – TESTAR A DRENAGEM NATURAL, PREENCHENDO A COVA COM ÁGUA, CASO ESTEJA DEFICIENTE, FAZER BURACOS NO FUNDO DA COVA E PREENCHER COM BRITA.
3 – RETIRAR A EMBALAJEM DA MUDA SEM DESFAZER O TORRÃO.
4 – ENVOLVER O TORRÃO COM A TERRA PREPARADA, MANTENDO O COLO DA MUDA NO NÍVEL DO TERRENO.
5 – COLOCAR AP – 02 SEM ATINGIR O TORRÃO, COM AMARRAS DE SIZAL EM FORMA DE OITO DEITADO.
6 – PREPARAR A BASE DA COROA.
7 – REGAR ABUNDANTEMENTE.
8 – FURAR COM FERRO ATÉ O FUNDO DA COVA PARA SAIR O AR E PENETRAR A ÁGUA; REPETIR MAIS VEZES. 9 – COMPLETAR A REGA.
10 – COLOCAR COBERTURA VEGETAL MORTA (FOLHAS SECAS, PALHA DE ARROZ, ETC.)

TABELA DE PAISAGISMO

Nº	ESPÉCIE	PORTE	ALTURA DA MUDA	COVA OU CAVOUCAÇÃO	QUANT.	UNID.
01	ORNAMENTAL	GRANDE	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	04	un.
02	ORNAMENTAL	MÉDIO	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	03	un.
03	FRUTÍFERA	MÉDIO	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	03	un.
04	GRAMÍNEA			25 cm	2.085,65	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/m³
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/m³
FORRAÇÕES CANTEIROS HORTAS	0,20 a 0,30m	CAVOUCAR 25cm	–15 litros de adubo orgânico curtido/m³ –0,25Kg de calcáreo dolomítico/m³ –0,25Kg de adubo químico NPK, fórmula base (10–10–10)/m³ –0,25Kg de fosfato de rochas ou semelhante/m³ –1,5 litros de vermiculita/m³
GRAMADOS	PLACAS UNIFORMES	CAVOUCAR 25cm	–5 litros de adubo orgânico curtido/m³ –0,15Kg de calcáreo dolomítico/m³ –0,10Kg de adubo químico NPK, fórmula base (10–10–10)/m³ –0,10Kg de fosfato de rochas ou semelhante/m³
GRAMADOS	PLACAS UNIFORMES	ESCARIFICAR A 2m	IDEM A GRAMADOS

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

NOTAS

– AS ALVENARIAS SERÃO DE BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 19x19x39cm, 14x19x39cm OU 9X19X39cm, COM JUNTA A PRUMO, INDICADO EM PROJETO.
– VAGA ESPECIAL NA RUA E RAMPA NA CALÇADA SÓ SERÃO EXECUTADAS MEDIANTE APROVAÇÃO JUNTO A ÓRGÃOS COMPETENTES.
– CONSULTAR O MANUAL DE SINALIZAÇÃO/COMUNICAÇÃO VISUAL DA FDE.
– TODAS AS CANALETAS EXISTENTES, NOS LOCAIS DE CIRCULAÇÃO E PASSAGEM, DEVERÃO SER TAMPADAS DE ACORDO COM OS COMPONENTES DE FDE.
– TODAS AS GRELHAS E CANALETAS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS COM O NÍVEL FINAL DOS PISOS.
– OS ITENS: FOGÃO, LOUSAS, QUADROS BRANCOS, MURAIS, FAIXAS DE PROTEÇÃO, FAIXAS PARA EXPOSIÇÃO E PORTICO DE IDENTIFICAÇÃO SÃO PRODUTOS DA CATEGORIA "MOBILIÁRIO ESCOLAR" E SERÃO FORNECIDOS PELA FDE E INSTALADOS PELA CONSTRUTORA.
– CONSULTAR O CATÁLOGO DE COMPONENTES PARA SUA EXECUÇÃO QUANDO OS MESMOS SE ENCONTRAREM IDENTIFICADOS POR CÓDIGOS NO PROJETO. EXEMPLO: EF–06 = JANELA DE FERRO (180cm X 150cm).
– CONSULTAR O CATÁLOGO DE SERVIÇOS PARA VERIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS QUANTO À RECEPÇÃO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÕES E EXECUÇÃO EM OBRA. EXEMPLO: TIJOLO DE BARRO COMUM / FICHA S7.10 CONCRETO LISO / FICHA S12.09 BACIA SANITÁRIA / FICHA H602 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ / FICHA E3–04.
– SUBMETER, PARA APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO EXPRESSA, QUALQUER SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, COMPONENTES OU PROCEDIMENTOS E QUALQUER MODIFICAÇÃO NOS PROJETOS EXECUTIVOS E NAS ESPECIFICAÇÕES.
– VER PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES ELABORADO PELA EMPRESA DYNAMIS ENGENHARIA GEOTÉCNICA
– PROJETO ELABORADO A PARTIR DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EXECUTADO PELA EMPRESA P&S ENGENHARIA LTDA. EM 08/06/2012

NOTAS ESPECÍFICAS

PARA TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS PREVER:
– GALVANIZAÇÃO A FOGO PARA TODOS OS PERFIS, 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 E S14.18).

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

NOTA – REFERÊNCIA DE NÍVEL

O NÍVEL 97,50 DE PISO ACABADO DESTA IMPLANTAÇÃO REFERE–SE AO NÍVEL 100,00 DO PROJETO EXECUTIVO PADRÃO

TABELA DE SINALIZAÇÃO VISUAL – BRAILE

	CÓDIGO	PEÇAS DE SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES (cm)	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
(I)BrA – DIREÇÃO/ ADMINISTRAÇÃO	(I)BrA1	DIRETOR	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrA2	EDUCADORES	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrA3	SECRETARIA	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrA4	SANITÁRIO ADMINISTRATIVO FEMININO (ACESSÍVEL)	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrA5	SANITÁRIO ADMINISTRATIVO MASCULINO (ACESSÍVEL)	50 x 6	PAREDE	1
(I)BrP – PEDAGÓGICO	(I)BrP1	BERÇÁRIO	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrP2	SALA DE ATIVIDADES 01	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrP3	SALA DE ATIVIDADES 02	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrP4	SALA DE ATIVIDADES 03	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrP5	SALA DE ATIVIDADES 04	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrP6	SALA DE ATIVIDADES 05	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrP7	SALA DE ATIVIDADES 06	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrP8	USO MÚLTIPLO	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrP9	FRALDÁRIO	50 x 6	PAREDE	1
(I)BrV – VIVÊNCIA	(I)BrV1	COZINHA	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrV2	DESPENSA	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrV3	LACTÁRIO	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrV4	REFEITÓRIO	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrV5	SANITÁRIO/VESTIÁRIO INFANTIL FEMININO	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrV6	SANITÁRIO/VESTIÁRIO INFANTIL MASCULINO	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrV7	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FAMILIAR ACESSÍVEL	50 x 6	PAREDE	1
(I)BrS – SERVIÇOS	(I)BrS1	COPA FUNCIONÁRIOS	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrS2	LAVANDERIA	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrS3	DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrS4	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	50 x 6	PAREDE	1
	(I)BrS5	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	50 x 6	PAREDE	1

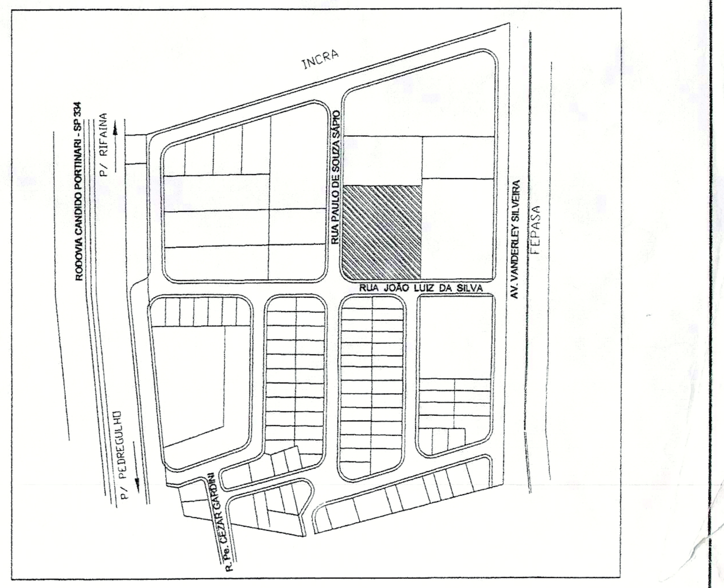
TABELA DE SINALIZAÇÃO VISUAL

	CÓDIGO	PEÇAS DE SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES (cm)	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
(I)A – DIREÇÃO / ADMINISTRAÇÃO	(I)A1P	DIRETOR	70 x 20	PORTA	1
	(I)A2P	EDUCADORES	70 x 20	PORTA	1
	(I)A3P	SECRETARIA	70 x 20	PORTA	1
	(I)A4P	SANITÁRIO ADMINISTRATIVO FEMININO (ACESSÍVEL)	70 x 20	PORTA	1
	(I)A5P	SANITÁRIO ADMINISTRATIVO MASCULINO (ACESSÍVEL)	70 x 20	PORTA	1
(I)P – PEDAGÓGICO	(I)P1P	BERÇÁRIO	70 x 20	PORTA	1
	(I)P2P	SALA DE ATIVIDADES 01	70 x 20	PORTA	1
	(I)P3P	SALA DE ATIVIDADES 02	70 x 20	PORTA	1
	(I)P4P	SALA DE ATIVIDADES 03	70 x 20	PORTA	1
	(I)P5P	SALA DE ATIVIDADES 04	70 x 20	PORTA	1
	(I)P6P	SALA DE ATIVIDADES 05	70 x 20	PORTA	1
	(I)P7P	SALA DE ATIVIDADES 06	70 x 20	PORTA	1
	(I)P8P	USO MÚLTIPLO	70 x 20	PORTA	1
	(I)P9P	FRALDÁRIO	70 x 20	PORTA	1
(I)V – VIVÊNCIA	(I)V1P	COZINHA	70 x 20	PORTA	1
	(I)V2aP	DESPENSA	70 x 20	PORTA	1
	(I)V2bP	DESPENSA/UTENSÍLIOS	70 x 20	PORTA	1
	(I)V3P	LACTÁRIO	20 x 20	PORTA	1
	(I)V4P	REFEITÓRIO	20 x 20	PORTA	1
	(I)V5P	SANITÁRIO/VESTIÁRIO INFANTIL FEMININO	70 x 20	PORTA	1
	(I)V6P	SANITÁRIO/VESTIÁRIO INFANTIL MASCULINO	70 x 20	PORTA	1
	(I)V7P	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FAMILIAR	70 x 20	PORTA	1
(I)S – SERVIÇOS	(I)S1P	COPA FUNCIONÁRIOS	70 x 20	PORTA	1
	(I)S2P	LAVANDERIA	70 x 20	PORTA	1
	(I)S3P	DEPÓSITO LIMPEZA	70 x 20	PORTA	1
	(I)S4P	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	70 x 20	PORTA	1
	(I)S5P	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	70 x 20	PORTA	1
(I)C – COMPLEMENTARES	(I)C1P	ACESSO RESTRITO	20 x 20	PORTA	1
	(I)C2	LIXO	20 x 20	PAREDE	1
	(I)C3	BEBEDOURO	20 x 20	PAREDE	1
	(I)C4	TELEFONE	20 x 20	PAREDE	1
	(I)C5	TELEFONE COM TECLADO	20 x 20	PAREDE	1
	(I)C6	TELEFONE COM AMPLIFICADOR SONORO	20 x 20	PAREDE	1
(I)E – EMERGÊNCIA	(I)E1DA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA – ACESSÍVEL	70 x 20	PAREDE	
	(I)E1EA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA – ACESSÍVEL	70 x 20	PAREDE	
	(I)E1D	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA	70 x 20	PAREDE	
	(I)E1E	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA	70 x 20	PAREDE	
	(I)E2	EXTINTOR	20 x 20	PAREDE	
	(I)E3	PÓ QUÍMICO (TEXTO EXPLICATIVO)	20 x 20	PAREDE	
	(I)E4	ÁGUA PRESSURIZADA (TEXTO EXPLICATIVO)	20 x 20	PAREDE	
	(I)E5	CO2	20 x 20	PAREDE	
	(I)E6	M1 – INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO – ESTRUTURA DE CONCRETO	20 x 20	PAREDE	
(I)SE – SINALIZAÇÃO EXTERNA	(I)SE1	IDENTIFICAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA EDIFICAÇÃO	50 x 50	PAREDE	1
	(I)SE2	VAGA ACESSÍVEL – PLACA	50 x 70	PAREDE	1
	(I)SE3	VAGA ACESSÍVEL – PINTURA	155 x 155	PISO	1

TABELA DE ACABAMENTO – PISOS EXTERNOS

1	CIMENTADO DESEMPENADO – FICHA S12.04 DO CATÁLOGO DE SERVIÇOS DA FDE.
2	PEDRISCO SOBRE SOLO RESULTANTE DA TERRAPLENAGEM – FICHA S12.05 DO CATÁLOGO DE SERVIÇOS DA FDE.
3	GRAMA BATATAIS

PLANTA DE SITUACAO S/ ESCALA



PAD CR-1

99

NOTAS:
. CONSULTAR O CATÁLAGO DE COMPONENTES PARA SUA EXECUÇÃO QUANDO OS MESMOS SE ENCONTRAREM IDENTIFICADOS POR CÓDIGOS NO PROJETO. EXEMPLO: EF–06 = JANELA DE FERRO (180cm x 150cm)
. CONSULTAR O CATÁLAGO DE SERVIÇOS PARA VERIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS QUANTO À RECEPÇÃO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÕES E EXECUÇÃO EM OBRA. EXEMPLO: TIJOLO DE BARRO COMUM / FICHA S7.10 CONCRETO LISO / FICHA S12.09 BACIA SANITÁRIA / FICHA H602 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ / FICHA E3–04
. SUBMETER, PARA APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO EXPRESSA, QUALQUER SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, COMPONENTES OU PROCEDIMENTOS E QUALQUER MODIFICAÇÃO NOS PROJETOS EXECUTIVOS E NAS ESPECIFICAÇÕES.

AREAS/MOVIMENTOS DE TERRA/FECHAMENTOS

DISCRIMINAÇÃO	A (m2)	DISCRIMINAÇÃO		A (m2)	DISCRIMINAÇÃO	
Terreno / Terreno utilizado	3.675,00 / 2.665,89	Pisos externos tipos/m2	cimentado desemp.	468,20	Muro tipo/compr./m	FD–14 / 203,00
Área construída total	813,78	Calçada ext./rua tipos/m2	cimentado desemp.	86,20	Pavim. Pedrisco m2	175,00
Área ocupada total	813,78	Quadra de Esportes Coberta			Aterro volume (m3)	300,00
Projeção da cobertura	813,78	Área livre gramada		2.085,65	Corte volume (m3)	1293,50

Nº	MODIFICACOES	APROVACAO	DATA	APROVACAO	DATA	OBSERVACOES	DESENHOS DE REFERENCIA	N.	APROVACAO	DATA
1–9		AUTOR DO PROJETO		FDE					AUTOR DO PROJETO / FDE	

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO:
Galeria Projetos e Construções Ltda.
ARQUITETO OMAR NAGIB MOUSSA
CAU 28518–8
omarnagib@terra.com.br

FDE
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE			CÓDIGO 1 2 0 1 2 5 2
ESCOLA – NOME/LOCAL: TERRENO SANTA LUZIA / PEDREGULHO			Nº LOTE 01
INTERVENÇÃO: CRECHE + PRÉ–ESCOLA – CR–1			
ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	TIPO PROJETO: PADRÃO CR–1	DATA: OUT/2012	ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PE–ARQ
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO E TERRAPLENAGEM		ESCALA: 1/200	FOLHA: 01/12 · REVISÃO: 00

1201252_01APE0100_01