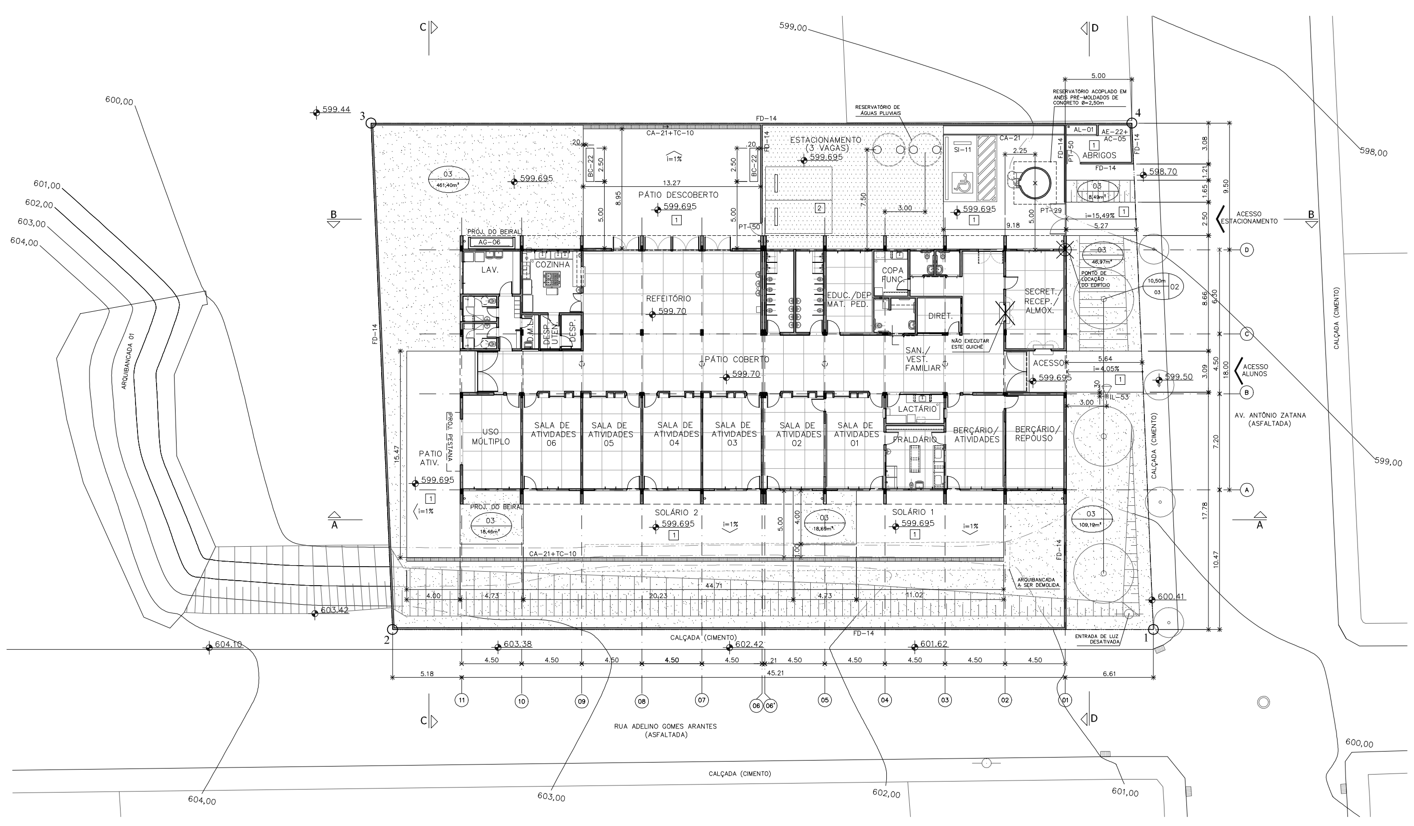
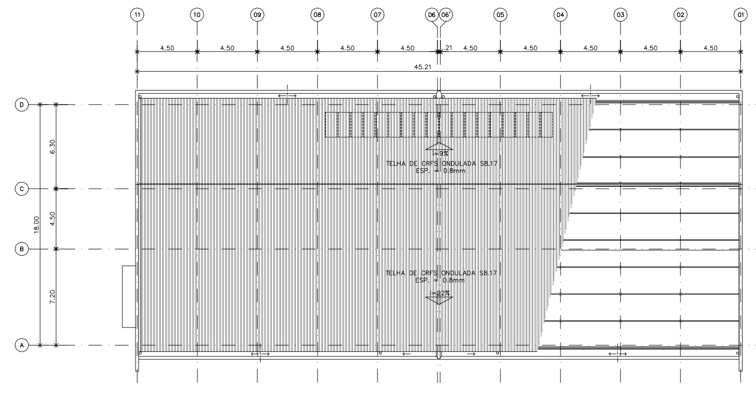
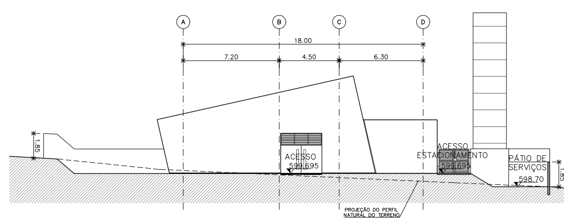


IMPLANTAÇÃO – NÍVEL +599,70
ESCALA 1/200

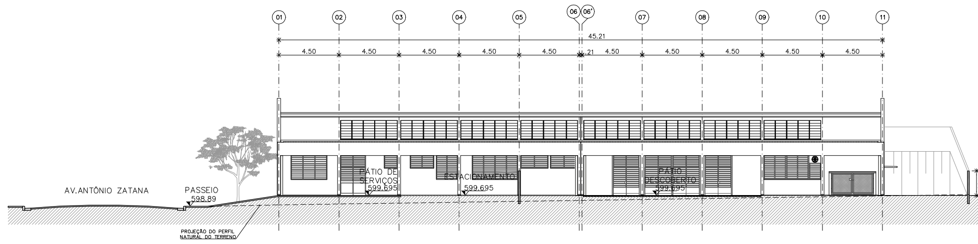


PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/200

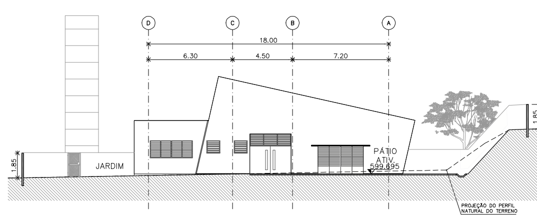
CORTE A
ESCALA 1/200



CORTE C
ESCALA 1/200



CORTE B
ESCALA 1/200



CORTE D
ESCALA 1/200

TABELA DE SINALIZAÇÃO VISUAL

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

TABELA DE SINALIZAÇÃO VISUAL – BRAILE

	CÓDIGO	PEÇAS DE SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES (cm)	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
(I)BrA – DIREÇÃO/ADMINISTRAÇÃO	()BrA1	DIRETOR	50 x 6	PAREDE	1
	()BrA2	EDUCADORES	50 x 6	PAREDE	1
	()BrA3	SECRETARIA	50 x 6	PAREDE	1
	()BrA4	SANITÁRIO ADMINISTRATIVO FEMININO (ACESSÍVEL)	50 x 6	PAREDE	1
	()BrA5	SANITÁRIO ADMINISTRATIVO MASCULINO (ACESSÍVEL)	50 x 6	PAREDE	1
(I)BrP – PEDAGÓGICO	()BrP1	BERÇÁRIO	50 x 6	PAREDE	1
	()BrP2	SALA DE ATIVIDADES 01	50 x 6	PAREDE	1
	()BrP3	SALA DE ATIVIDADES 02	50 x 6	PAREDE	1
	()BrP4	SALA DE ATIVIDADES 03	50 x 6	PAREDE	1
	()BrP5	SALA DE ATIVIDADES 04	50 x 6	PAREDE	1
	()BrP6	SALA DE ATIVIDADES 05	50 x 6	PAREDE	1
	()BrP7	SALA DE ATIVIDADES 06	50 x 6	PAREDE	1
	()BrP8	USO MÚLTIPLO	50 x 6	PAREDE	1
	()BrP9	FRALDÁRIO	50 x 6	PAREDE	1
(I)BrV – VIVÊNCIA	()BrV1	COZINHA	50 x 6	PAREDE	1
	()BrV2	DESPENSA	50 x 6	PAREDE	1
	()BrV3	LACTÁRIO	50 x 6	PAREDE	1
	()BrV4	REFEITÓRIO	50 x 6	PAREDE	1
	()BrV5	SANITÁRIO/VESTIÁRIO INFANTIL FEMININO	50 x 6	PAREDE	1
	()BrV6	SANITÁRIO/VESTIÁRIO INFANTIL MASCULINO	50 x 6	PAREDE	1
	()BrV7	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FAMILIAR ACESSÍVEL	50 x 6	PAREDE	1
(I)BrS – SERVIÇOS	()BrS1	COPA FUNCIONÁRIOS	50 x 6	PAREDE	1
	()BrS2	LAVANDERIA	50 x 6	PAREDE	1
	()BrS3	DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA	50 x 6	PAREDE	1
	()BrS4	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	50 x 6	PAREDE	1
	()BrS5	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	50 x 6	PAREDE	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 S12.15 DO CATÁLOGO DE SERVIÇOS DA FDE.

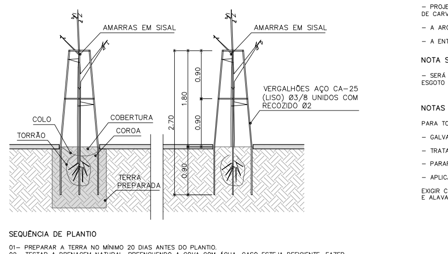
TABELA DE PAISAGISMO

Nº	ESPÉCIE	PORTE	ALTURA DA MUDA	COVA OU CAVOUCAÇÃO	QUANT.	UNID.
01	ORNAMENTAL	GRANDE	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	-	un.
02	FRUTÍFERA	MÉDIO	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	03	un.
03	GRAMÍNEA	-	-	25 cm	654,71	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/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/m³
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.



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.)

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 PÓRTICO 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 PT-3919FdeRegBoC-AS-Y2-120705, ELABORADO PELA EMPRESA DYNAMIS ENGENHARIA GEOTÉCNICA, DE 05/07/2012.

– PROJETO ELABORADO A PARTIR DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO FORNECIDO PELA PREFEITURA DE ÁLVARO DE CARVALHO EM 13/01/2012.

– A ARQUIBANCADA EXISTENTE DEVERÁ SER DEMOLIDA.

– A ENTRADA DE LUZ EXISTENTE NO LIMITE DO TERRENO DEVERÁ SER DESATIVADA.

NOTA SOBRE A INFRAESTRUTURA:

– SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA O PROLONGAMENTO DAS REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTO SANITÁRIO E ENERGIA ELÉTRICA, CASO SEJA NECESSÁRIO.

NOTAS ESPECÍFICAS

PARA TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS PREVER:

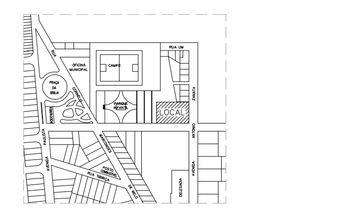
– GALVANIZAÇÃO A FOGO PARA TODOS OS PERFIS, ALAVANCAS, TUBOS E CONEXÕES DE FERRO.

– 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.



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SITUAÇÃO SEM ESCALA

REFERÊNCIA DE NÍVEL: - O NÍVEL 100,00 DO PROJETO PADRÃO REFERE-SE AO NÍVEL 599,70, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA

PAD CR-1

99

ÁREAS/MOVIMENTOS DE TERRA/FECHAMENTOS

DISCRIMINAÇÃO	A (m²)	DISCRIMINAÇÃO		A (m²)	DISCRIMINAÇÃO		
Terreno	2.164,05	Pisos Externos tipos/m2	cimentado	473,10	Muro (tipo/m)	FD-14	168,70
			pedrisco	125,40			
Área construída total	813,78	Calçada EXT./Rua tipo/m2	cimentado	–	Área a demolir (m2)		–
Área ocupada total	813,78	Área Livre Gramada		654,71	Aterro – volume (m3)		88,76
Projeção da cobertura	813,78				Corte – volume (m3)		573,52

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

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO:

apiacás arquitetos

ARQUITETOS : ANDERSON FREITAS, PEDRO BARROS, ACACIA FURUYA
R GENERAL JARDIM 482 CJ132 VILA BUARQUE CEP 01223-010 SÃO PAULO
apiacas@apiacasarquitetos.com.br PABX (11) 3159 1970

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU Nº52216-3

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE

ESCOLA – NOME/LOCAL: CRECHE BAIRRO CENTRO / ÁLVARO DE CARVALHO-SP			CÓDIGO: 1 2 0 0 9 2 9
INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE CRECHE			LOTE: 01
ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	TIPO PROJETO: PAD CR-1	DATA: JUL/12	ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PE-ARQ
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO		ESCALA: 1:200	FOLHA: 01 / REVISÃO: 00

1200929_01APE0100_01