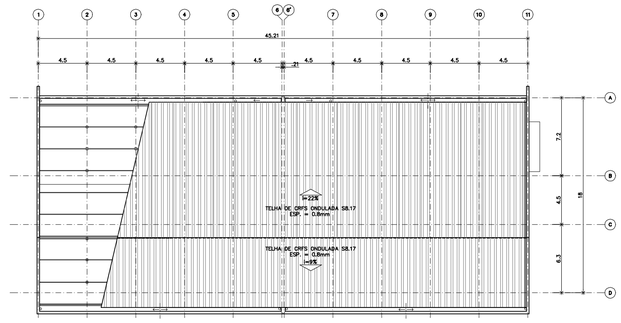
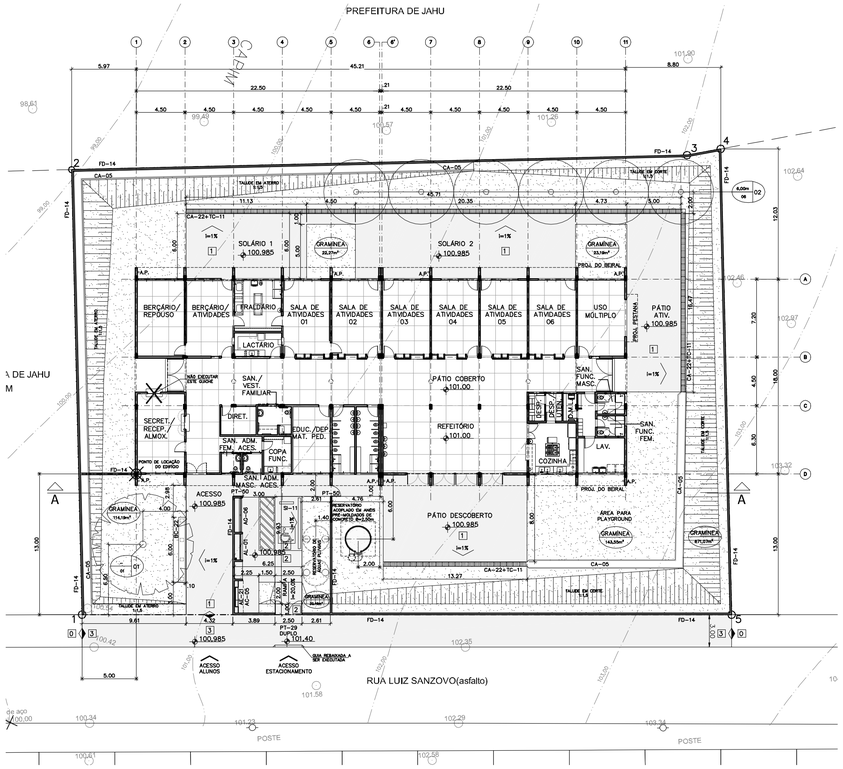
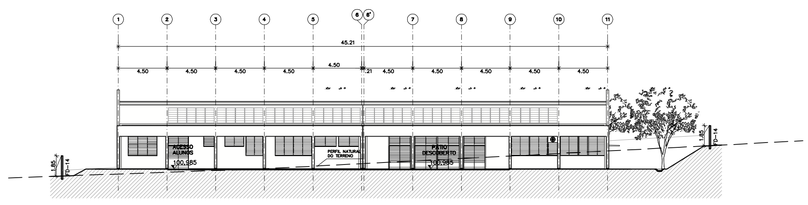


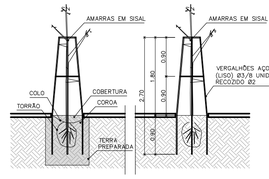
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/200



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/200



CORTE AA
ESCALA 1/200



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– ABRIR A COVA NO CENTRO DA ÁREA PREPARADA, MANTENDO O COLO DA MUDA NO NÍVEL DO TERRENO.
05– COLOCAR AP-12 SEM ATINGIR O TORRÃO, COM AMARRAS DE SISAL 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– COBRIR COM TERRA.
10– COLOCAR COBERTURA VEGETAL MORTA (FOLHAS SECAS, PALHA DE ARROZ, ETC.)

TABELA DE ACABAMENTO PISOS EXTERNOS

0	CONFORME EXISTENTE
1	16.02.064: piso de concreto fck 25MPA desempenamento mecânico E= 8cm + Tela Q138, serviço 16.80.017 (pisos externos pedestre acessível). VER DETALHE ABAIXO
2	16.02.066: piso de concreto armado fck 25MPA desempenamento mecânico E= 10cm (pisos externos veículos acessível). VER DETALHE ABAIXO
3	CIMENTADO DESEMPENADO – FICHA 512.04 DO CATÁLOGO DE SERVIÇOS DA FDE.

TABELA DE PAISAGISMO

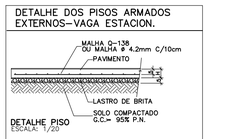
Nº	ESPÉCIE	PORTE	ALTURA DA MUDA	COVA OU CAVOUCAÇÃO	QUANT.	UNID.
01	ORNAMENTAL	GRANDE	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	6	un.
02	FRUTÍFERA	MÉDIO	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	6	un.
03	GRAMÍNEA	–	–	25 cm	1.006,72	m²

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 – 0,25kg de calcário dolomítico/m² – 0,5kg de adubo químico NPK, fórmula base (10–10–10) – 0,5kg de fosfato de rocha 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 calcário dolomítico/m² – 0,25kg de adubo químico NPK, fórmula base (10–10–10) – 0,25kg de fosfato de rochas ou semelhante – 1,5 litros de vermiculita/m²
FORRAÇÕES CANTEIROS HORTAS	0,20 a 0,30m	CAVOUCAR 25cm	– 15 litros de adubo orgânico curtido/m² – 0,25kg de calcário 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	– 15 litros de adubo orgânico curtido/m² – 0,15kg de calcário dolomítico/m² – 0,15kg de adubo químico NPK, fórmula base (10–10–10)/m² – 0,10kg de fosfato de rochas ou semelhante/m²
GRAMADOS	PLACAS UNIFORMES	ESCARIFICAR e 2m	IDEM A GRAMADOS

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

DETALHE DOS PISOS ARMADOS EXTERNOS–VAGA ESTACION.

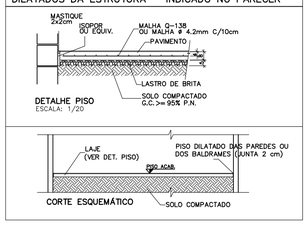


DETALHE PISO
ESCALA: 1/20

DETALHE TÍPICO
EMENDA MALHA
ESCALA: 1/10

NOTAS SOBRE ESPESSURA A ADOTAR:
– H=10cm PARA PISOS EXTERNOS – VAGA VEÍCULOS
– H=08cm PARA PISOS EXTERNOS – PEDESTRE QUANDO INDICADO NO PARECER

DETALHE DOS PISOS ARMADOS INTERNOS – DILATADOS DA ESTRUTURA – INDICADO NO PARECER



DETALHE PISO
ESCALA: 1/20

CORTE ESQUEMÁTICO

TABELA DE SINALIZAÇÃO VISUAL

	CÓDIGO	PEÇAS DE SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES (cm)	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
CDA – DIREÇÃO / ADMINISTRAÇÃO	CDA1P	DIRETOR	70 x 20	PORTA	1
	CDA2P	EDUCADORES	70 x 20	PORTA	1
	CDA3P	SECRETARIA	70 x 20	PORTA	1
	CDA4P	SANITÁRIO ADMINISTRATIVO FEMININO (ACESSÍVEL)	70 x 20	PORTA	1
	CDA5P	SANITÁRIO ADMINISTRATIVO MASCULINO (ACESSÍVEL)	70 x 20	PORTA	1
CDP – PEDAGÓGICO	CDP1P	BERÇÁRIO	70 x 20	PORTA	3
	CDP2P	SALA DE ATIVIDADES 01	70 x 20	PORTA	2
	CDP3P	SALA DE ATIVIDADES 02	70 x 20	PORTA	2
	CDP4P	SALA DE ATIVIDADES 03	70 x 20	PORTA	2
	CDP5P	SALA DE ATIVIDADES 04	70 x 20	PORTA	2
	CDP6P	SALA DE ATIVIDADES 05	70 x 20	PORTA	2
	CDP7P	SALA DE ATIVIDADES 06	70 x 20	PORTA	2
	CDP8P	USO MÚLTIPLO	70 x 20	PORTA	1
	CDP10P	FRALDÁRIO	70 x 20	PORTA	2
CDV – VIVÊNCIA	CDV1P	COZINHA	70 x 20	PORTA	1
	CDV2aP	DESPENSA	70 x 20	PORTA	1
	CDV2bP	DESPENSA/UTENSÍLIOS	70 x 20	PORTA	1
	CDV3P	LACTÁRIO	20 x 20	PORTA	1
	CDV4P	REFEITÓRIO	20 x 20	PAREDE	1
	CDV5P	SANITÁRIO/VESTIÁRIO INFANTIL FEMININO	70 x 20	PORTA	1
	CDV6P	SANITÁRIO/VESTIÁRIO INFANTIL MASCULINO	70 x 20	PORTA	1
	CDV7P	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FAMILIAR	70 x 20	PORTA	1
CDS – SERVIÇOS	CDS1P	COPA FUNCIONÁRIOS	70 x 20	PORTA	1
	CDS2P	LAVANDERIA	70 x 20	PORTA	1
	CDS3P	DEPÓSITO LIMPEZA	70 x 20	PORTA	1
	CDS4P	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	70 x 20	PORTA	1
	CDS5P	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	70 x 20	PORTA	1
CDC – COMUNICAÇÃO	CDC1P	ACESSO RESTRITO	20 x 20	PORTA	1
	CDC2	LIXO	20 x 20	PAREDE	1
	CDC3	BEBEDOURO	20 x 20	PAREDE	1
	CDC4	TELEFONE	20 x 20	PAREDE	1
	CDC5	TELEFONE COM TECLADO	20 x 20	PAREDE	1
	CDC6	TELEFONE COM AMPLIFICADOR SONORO	20 x 20	PAREDE	1
CDE – EMERGÊNCIA	CDE1DA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA – ACESSÍVEL	70 x 20	PAREDE	4
	CDE1EA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA – ACESSÍVEL	70 x 20	PAREDE	4
	CDE1D	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA	70 x 20	PAREDE	
	CDE1E	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA	70 x 20	PAREDE	
	CDE3	EXTINTOR	20 x 20	PAREDE	5
	CDE3	PÓ QUÍMICO (TEXTO EXPLICATIVO)	20 x 20	PAREDE	2
	CDE4	ÁGUA PRESSURIZADA (TEXTO EXPLICATIVO)	20 x 20	PAREDE	2
	CDE5	CO2	20 x 20	PAREDE	1
	CDE6	M1 – INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO – ESTRUTURA DE CONCRETO	20 x 20	PAREDE	1
SIM – SINALIZAÇÃO	CDSE1	IDENTIFICAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA EDIFICAÇÃO	50 x 50	PAREDE	1
	CDSE2	VAGA ACESSÍVEL – PLACA	50 x 70	PAREDE	1
	CDSE3	VAGA ACESSÍVEL – PINTURA	155 x 108	PISO	1

TABELA DE SINALIZAÇÃO VISUAL – BRAILE

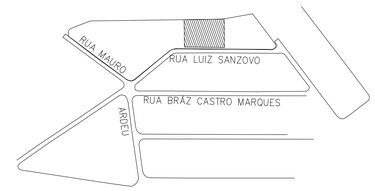
	CÓDIGO	PEÇAS DE SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES (cm)	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
CDBA – DIREÇÃO / ADMINISTRAÇÃO	CDBA1	DIRETOR	50 x 6	PAREDE	1
	CDBA2	EDUCADORES	50 x 6	PAREDE	1
	CDBA3	SECRETARIA	50 x 6	PAREDE	1
	CDBA4	SANITÁRIO ADMINISTRATIVO FEMININO (ACESSÍVEL)	50 x 6	PORTA	1
	CDBA5	SANITÁRIO ADMINISTRATIVO MASCULINO (ACESSÍVEL)	50 x 6	PORTA	1
CDBP – PEDAGÓGICO	CDBP1	BERÇÁRIO	50 x 6	PAREDE	1
	CDBP2	SALA DE ATIVIDADES 01	50 x 6	PAREDE	1
	CDBP3	SALA DE ATIVIDADES 02	50 x 6	PAREDE	1
	CDBP4	SALA DE ATIVIDADES 03	50 x 6	PAREDE	1
	CDBP5	SALA DE ATIVIDADES 04	50 x 6	PAREDE	1
	CDBP6	SALA DE ATIVIDADES 05	50 x 6	PAREDE	1
	CDBP7	SALA DE ATIVIDADES 06	50 x 6	PAREDE	1
	CDBP8	USO MÚLTIPLO	50 x 6	PAREDE	1
	CDBP10	FRALDÁRIO	50 x 6	PAREDE	1
CDBV – VIVÊNCIA	CDBV1	COZINHA	50 x 6	PAREDE	1
	CDBV2	DESPENSA	50 x 6	PAREDE	1
	CDBV3	LACTÁRIO	50 x 6	PAREDE	1
	CDBV4	REFEITÓRIO	50 x 6	PAREDE	1
	CDBV5	SANITÁRIO/VESTIÁRIO INFANTIL FEMININO	50 x 6	PAREDE	1
	CDBV6	SANITÁRIO/VESTIÁRIO INFANTIL MASCULINO	50 x 6	PAREDE	1
	CDBV7	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FAMILIAR ACESSÍVEL	50 x 6	PAREDE	1
CDBS – SERVIÇOS	CDBS1	COPA FUNCIONÁRIOS	50 x 6	PORTA	1
	CDBS2	LAVANDERIA	50 x 6	PORTA	1
	CDBS3	DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA	50 x 6	PORTA	1
	CDBS4	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	50 x 6	PORTA	1
	CDBS5	SANITÁRIO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	50 x 6	PORTA	1

CONSULTAR O MANUAL DE SINALIZAÇÃO PARA EDIFICAÇÕES DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO SITE FDE

NOTAS:
– AS ALVENARIAS SERÃO DE BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 19x19x39cm, 14x19x39cm OU CONFORME INDICADO EM PROJETO, ASSENTADAS EM AMARRAÇÃO.
– CONSULTAR O MANUAL DE SINALIZAÇÃO, CATALOGOS DE COMPONENTES E SERVIÇO DO FDE.
– TODAS AS CANALETAS EXISTENTES, NOS LOCAIS DE CIRCULAÇÃO E PASSAGEM, DEVERÃO SER TAMPADAS DE ACORDO COM OS COMPONENTES DA FDE.
– TODAS AS GRELHAS E CANALETAS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS COM O NIVEL FINAL DOS PISOS.
– TODOS OS COMPONENTES METALICOS DEVERÃO RECEBER APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI–OXIDANTE.
– VER PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES PT093–15–TT10300 ELABORADO PELA EMPRESA ZF & ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/S, DE 02 DE JULHO DE 2015.
– – PROJETO ELABORADO A PARTIR DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO FORNECIDO PELA PREFEITURA DE JAÚ, DE ABRIL DE 2014.
– VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS E NIVEIS NO LOCAL.
– **ELEMENTOS COMO ÁRVORES E BANCOS DE CONCRETO INDICADOS NA IMPLANTAÇÃO SÃO A TITULO ILUSTRATIVO, NÃO ESTÃO CONSIDERADOS NO ORÇAMENTO.**
– **NOS CASOS EM QUE A QUANTIDADE DE GRAMA ULTRAPASSAR 1.000m², O FORNECIMENTO FICARÁ A CARGO DA PREFEITURA.**

NOTAS SOBRE A OBRA:
–A PREFEITURA DEVERÁ PROVIDENCIAR JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA A SOLICITAÇÃO DE EXTENSÃO DA REDE PARA ALIMENTAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA CRECHE CASO NÃO EXISTA INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL NO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO.
ESTA SOLICITAÇÃO DEVERÁ SER FEITA EM TEMPO PARA QUE A CONCESSIONARIA EXECUTE A EXTENSÃO E FORNEÇA A LIGAÇÃO PERMANENTE ANTES DA INAUGURAÇÃO.
–A PREFEITURA DEVERÁ PROVIDENCIAR TAMBÉM A RETIRADA DE ÁRVORES QUE POR VENTURA EXISTAM NO TERRENO E NÃO TENHAM SIDO INDICADAS NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
–SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA O PROLONGAMENTO DAS REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO SANITÁRIO, CASO SEJA NECESSÁRIO.

NOTAS ESPECÍFICAS DE TERRAPLENAGEM:
– A COTA 100,80 INDICADA NO PLATÔ DA TERRAPLENAGEM CORRESPONDE AO NÍVEL BRUTO QUE DEVERÁ SER DEIXADO O TERRENO APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOVIMENTAÇÃO DO SOLO. O NÍVEL DO PISO ACABADO DA ARQUITETURA CORRESPONDE AO NÍVEL 101,00.
– NO CORTE DEVERÁ SER PREVISTA UMA REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL DE 20 CM, QUE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA NO ATERRO.
– OS ATERROS DEVERÃO SER COMPACTADOS MECANICAMENTE EM CAMADAS DE ESPESSURA MÁXIMA ACABADA DE 20 CM, ATINGINDO UM GRAU DE COMPACTAÇÃO GC=95% DO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL COM DESVIO DE UMIDADE=2%.
– ANTES DO LANÇAMENTO DO ATERRO, PREVER UMA REMOÇÃO ADICIONAL DE 60CM NA REGIÃO DO ATERRO E 40CM NA REGIÃO DO CORTE. O SOLO RESULTANTE DEVERÁ SER COMPACTADO MECANICAMENTE E O SOLO REMOVIDO DEVERÁ SER RECOLOCADO EM CAMADAS COMPACTADAS CONFORME ITEM ANTERIOR.
– DEVE–SE GARANTIR O RECOBRIMENTO DOS TALUDES EM GRAMA.



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SITUAÇÃO SEM ESCALA

REFERÊNCIA DE NÍVEL: – O NÍVEL 100,00 DO PROJETO PADRÃO REFERE-SE AO NÍVEL 101,00, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA

PAD CR-1 99

CÓD.	COR	ESP.
01	07	0,18
02	07	0,25
03	07	0,35
04	07	0,50
05	07	0,70
06	07	0,13
07	07	0,10
08	08	0,13
09	08	0,18
250	250	0,10
251	251	0,13
252	252	0,13
253	253	0,18
254	254	0,25

Nº	MODIFICACOES	APROVACAO	DATA	APROVACAO	DATA
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
△		AUTOR DO PROJETO		FDE	

OBSERVACOES

DESENHOS DE REFERENCIA

N.

APROVACAO	DATA
AUTOR DO PROJETO	

APROVACAO	DATA
FDE	

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 USO / 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	2.510,41	Pisos externos tipos/m2	pedestre 1	504,13	Muro tipo/compr./m	217,26
			veículos 2	27,33		
Área construída total	813,78	Calçada ext./rua tipos/m2	cimento desempenado	180,10	Área a demolir m2	–
Área ocupada total	813,78	Quadra de Esportes Coberta		–	Aterro volume (m3)	455,49
Projeção da cobertura	813,78	Área livre gramada		1.006,72	Corte volume (m3)	1.280,85

PROJETO EXECUTIVO

FDE
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA

apiacás arquitetos
ARQUITETOS : ANDERSON FREITAS, PEDRO BARROS, ACACIA FURUYA
R GENERAL JARDIM 482 CJ132 VILA BURNQUE CEP 01223–010 SÃO PAULO PABX (11) 3159 1970
apiacas@apiacasarquitetos.com.br
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU N°A92385–0

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE

ESCOLA – NOME/LOCAL: TERRENO TERRENO JARDIM DONA EMÍLIA – JAÚ/SP	CÓDIGO: 1 2 0 2 4 0 0
INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE CRECHE	Nº LOTE: 01
ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	TIPO PROJETO: PAD CR–1 / DATA: AGO/2015 / ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PE–ARQ
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO E PLANTAS	ESCALA: 1/200 / FOLHA: 01/12 / REVISÃO: 00

1202400_01APE0001100_01