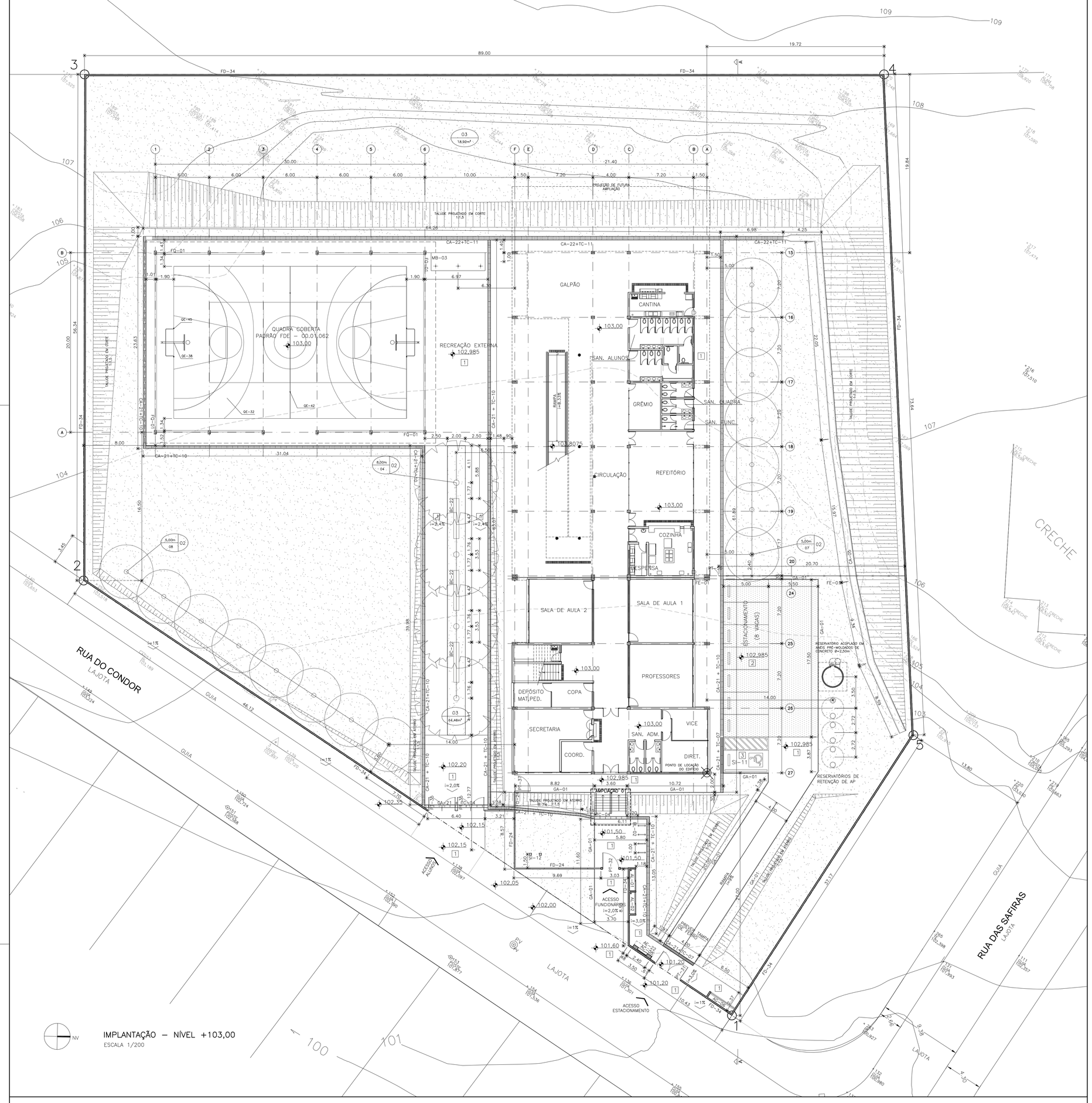
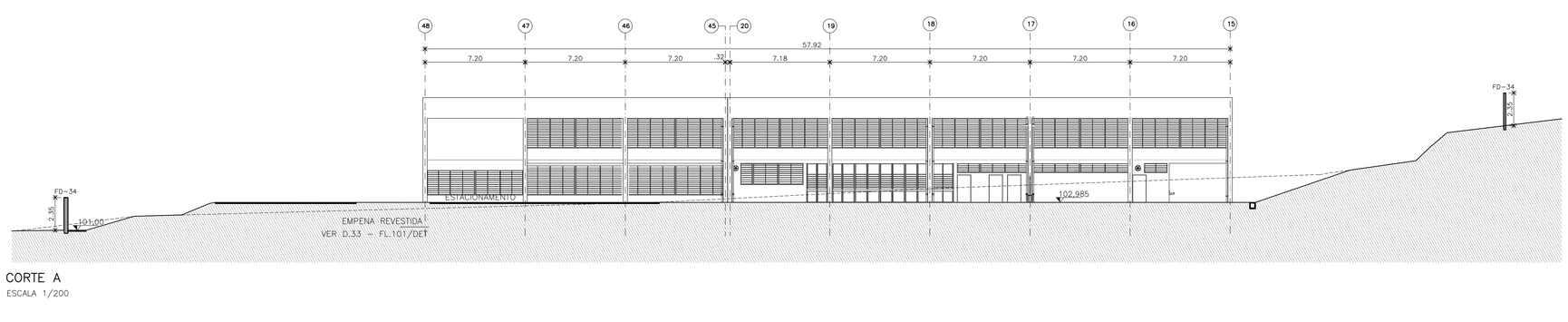
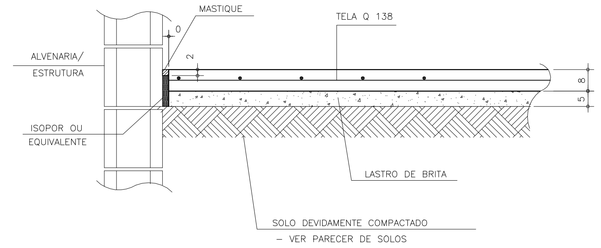


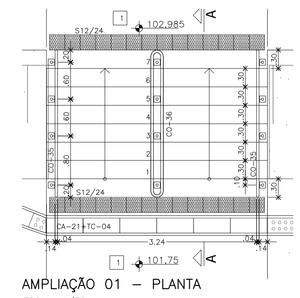
IMPLANTAÇÃO – NÍVEL +103,00
ESCALA 1/200



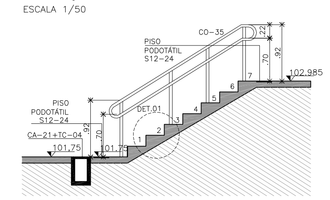
CORTE A
ESCALA 1/200

PISO ARMADO SOBRE TERRENO
ESC. 1:10

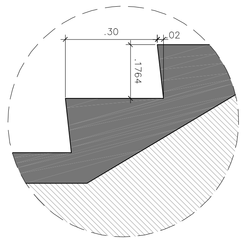




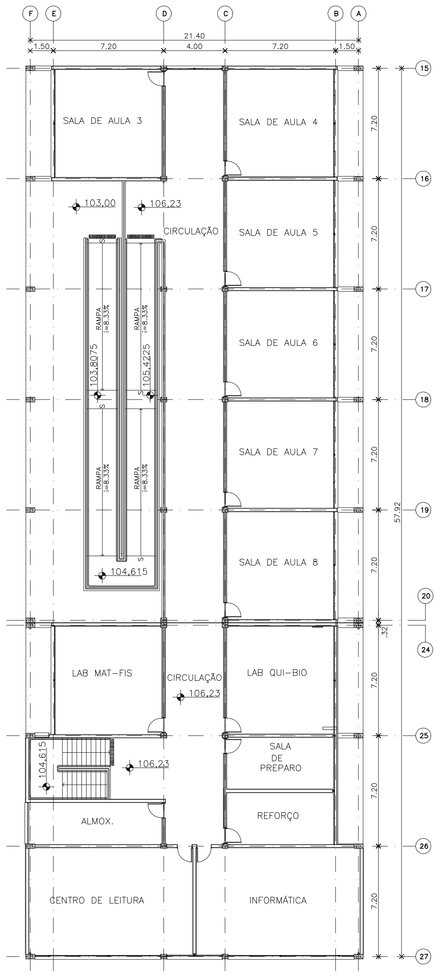
AMPLIAÇÃO 01 – PLANTA
ESCALA 1/50



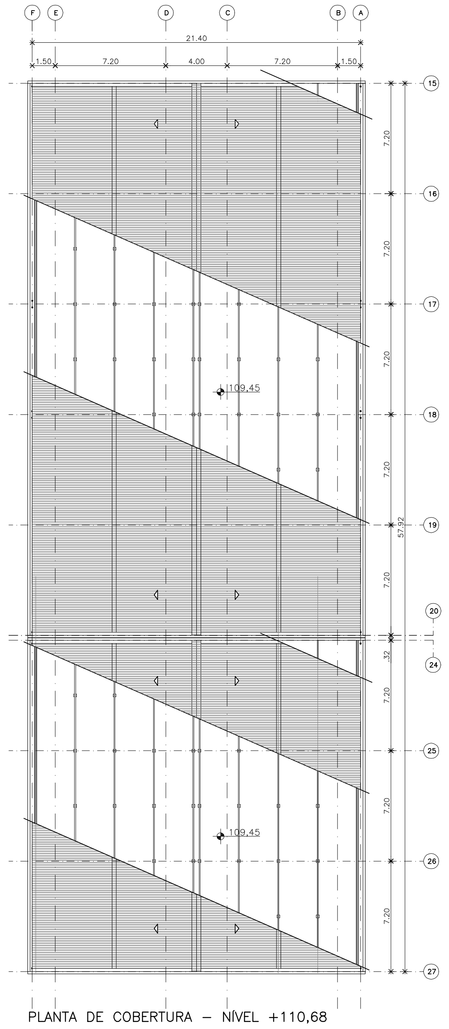
AMPLIAÇÃO 01 – CORTE A
ESCALA 1/50



DETALHE 01
ESCALA 1/10



PLANTA 1º PAVIMENTO – NÍVEL +106,23
ESCALA 1/200



PLANTA DE COBERTURA – NÍVEL +110,68
ESCALA 1/200

TABELA DE ACABAMENTO PISOS EXTERNOS

0	CONFORME EXISTENTE
1	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECANICO E=8CM – FICHA 16.02.064 DO CATALOGO DE SERVIÇOS DA FDE – COM MALHA Q138
2	PEDREGULHO SOBRE SOLO RESULTANTE DA TERRAPLENAGEM – FICHA S12.15 DO CATALOGO DE SERVIÇOS DA FDE – COM MALHA Q138
3	PISO DE CONCRETO ARMADO COM MALHA Q138 – VER DETALHE

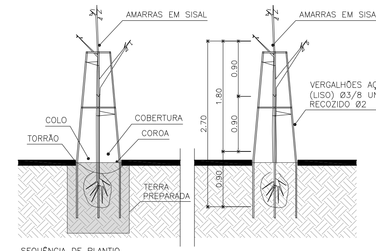
TABELA DE PAISAGISMO

Nº	ESPÉCIE	PORTE	ALTURA DA MUDA	COVA OU CAVOUCAÇÃO	QUANT.	UNID.
01	ORNAMENTAL	GRANDE	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	14	un
02	FRUTÍFERA	MEDIO	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	15	un
03	FORMINGA	-	-	4,3 (3,1)	25	un

TABELA DE PLANTIO

Tipo de vegetação	Altura da muda	Cova ou cavoucação	Preparo da cova para plantio/insumos
ARVORES ORNAMENTAIS ARVORES FRUTIFERAS PALMEIRAS	1,50 a 2,00m	80x80x80 cm	– Terra nativ, local ou forneci/40% do volume –50 litros de adubo orgânico curtido –0,8kg de calcário 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 nativ, local ou forneci/40% do volume –15 litros de adubo orgânico curtido –0,250kg de calcário dolomítico –0,250kg de adubo químico NPK, fórmula base (10–10–10) –0,250kg 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 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	–5 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 ou 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, AZALEIA.



SEQUÊNCIA DE PLANTIO

01– PREPARAR A TERRA NO MINIMO 20 DIAS ANTES DO PLANTIO.
02– TESTAR A DRENAGEM NATURAL, PREENCHENDO A COVA COM AGUA, CASO ESTEJA DEFICIENTE, FAZER BURACOS NO FUNDO DA COVA E PREENCHER COM BRITA.
03– RETIRAR A EMBALAGEM DA MUDA SEM DESFAZER O TORRÃO.
04– COLOCAR A MUDA NA COVA, NO CENTRO E PREPARADA, MANTENDO O COLO DA MUDA NO NIVEL DO TERRENO.
05– COLOCAR AP=02 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 AGUA; REPETIR MAIS VEZES.
09– COLOCAR O TUTOR.
10– COLOCAR COBERTURA VEGETAL MORTA (FOLHAS SECAS, PALHA DE ARROZ, ETC.).

TABELA DE SINALIZAÇÃO VISUAL

	CÓDIGO	PEÇAS DE SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES (cm)	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
A – DIREÇÃO / ADMINISTRAÇÃO	A1P	DIRETOR	70 x 20	PORTA	1
	A2P	SECRETARIA	70 x 20	PORTA	1
	A4P	ALMOXARIFADO	70 x 20	PORTA	1
	A5P	COORDENADOR PEDAGOGICO	70 x 20	PORTA	1
	A6P	PROFESSORES	70 x 20	PORTA	1
P – PEDAGOGICO	P1	SALA DE AULA 1	70 x 20	PORTA	1
	P2	SALA DE AULA 2	70 x 20	PORTA	1
	P3	SALA DE AULA 3	70 x 20	PORTA	1
	P4	SALA DE AULA 4	70 x 20	PORTA	1
	P5	SALA DE AULA 5	70 x 20	PORTA	1
	P6	SALA DE AULA 6	70 x 20	PORTA	1
	P7	SALA DE AULA 7	70 x 20	PORTA	1
	P8	SALA DE AULA 8	70 x 20	PORTA	1
	P9	LAB QUI–BIO	70 x 20	PORTA	1
	P10	LAB MAT–FIS	70 x 20	PORTA	1
	P21	RECUPERAÇÃO DE CICLO	70 x 20	PORTA	1
	P22	SALA DE PREPARO	70 x 20	PORTA	1
	P23	CENTRO DE LEITURA	70 x 20	PORTA	1
	P24	INFORMÁTICA	70 x 20	PORTA	1
	P25	DEPÓSITO – MATERIAL PEDAGÓGICO	70 X 20	PORTA	1
V – HIGIÊNE	V1P	COZINHA	70 x 20	PORTA	1
	V2uP	DESPENSA	70 x 20	PORTA	1
	V3P	REFEITÓRIO	20 x 20	PORTA	1
	V4P	CANTINA	20 x 20	PORTA	1
	V5P	GRÊMIO	70 x 20	PORTA	1
	V6P	DEPÓSITO DE MATERIAL DE EDUCAÇÃO FISICA	70 x 20	PORTA	1
	V7P	COPA	70 x 20	PORTA	1
S – SERVIÇOS	S1P	DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA	70 x 20	PORTA	1
	S2P	SANITÁRIO FEMININO	20 x 20	PORTA	2
	S3P	SANITÁRIO MASCULINO	20 x 20	PORTA	2
	S4P	SANITÁRIO FEMININO ACESSIVEL	20 x 20	PORTA	1
	S5P	SANITÁRIO MASCULINO ACESSIVEL	20 x 20	PORTA	1
	S7P	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	70 x 20	PORTA	1
	S8P	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	70 x 20	PORTA	1
C – COMPLEMENTARES	C3	LIXO	20 x 20	PAREDE	1
	C5	BEBEDOURO	20 x 20	PAREDE	1
	C6	TELEFONE	20 x 20	PAREDE	
	C7	TELEFONE COM TECLADO	20 x 20	PAREDE	
	C8	TELEFONE COM AMPLIFICADOR SONORO	20 x 20	PAREDE	
SINALIZAÇÃO GERAL	SE1	IDENTIFICAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA EDIFICAÇÃO	50 x 50	PAREDE	1
	SE2	VAGA ACESSIVEL – PLACA	50 x 70	PAREDE	1
	SE3	VAGA ACESSIVEL – PINTURA	155 x 155	CHÃO	
	SE4	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO DO PREDIO	90 x 400	FACHADA	

TABELA DE SINALIZAÇÃO VISUAL – BRAILE

	CÓDIGO	PEÇAS DE SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES (cm)	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
A – DIREÇÃO / ADMINISTRAÇÃO	B1A1	DIRETOR	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1A3	SECRETARIA	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1A4	ALMOXARIFADO	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1A5	COORDENADOR PEDAGOGICO	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1A6	PROFESSORES	50 x 6,5	PAREDE	1
P – PEDAGOGICO	B1P1	SALA DE AULA 1	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P2	SALA DE AULA 2	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P3	SALA DE AULA 3	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P4	SALA DE AULA 4	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P5	SALA DE AULA 5	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P6	SALA DE AULA 6	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P7	SALA DE AULA 7	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P8	SALA DE AULA 8	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P9	LAB QUI–BIO	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P10	LAB MAT–FIS	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P21	RECUPERAÇÃO DE CICLO	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P22	SALA DE PREPARO	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P23	CENTRO DE LEITURA	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P24	INFORMATICA	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1P25	DEPÓSITO – MATERIAL PEDAGÓGICO	50 x 6,5	PAREDE	1
V – HIGIÊNE	B1V1	COZINHA	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1V2	DESPENSA	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1V3	REFEITÓRIO	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1V4	CANTINA	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1V5	GRÊMIO	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1V6	DEPÓSITO DE MATERIAL DE EDUCAÇÃO FISICA	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1V7	COPA	50 x 6,5	PAREDE	1
S – SERVIÇOS	B1S1	DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1S2	SANITÁRIO FEMININO	50 x 6,5	PAREDE	2
	B1S3	SANITÁRIO MASCULINO	50 x 6,5	PAREDE	2
	B1S4	SANITÁRIO FEMININO ACESSIVEL	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1S5	SANITÁRIO MASCULINO ACESSIVEL	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1S7	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	50 x 6,5	PAREDE	1
	B1S8	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	50 x 6,5	PAREDE	1
PN – PAINEL DE IDENTIFICAÇÃO	B1PA3	CORRIMÃO TÉRREO	3 x 3	CORRIMÃO	
	B1PA4	CORRIMÃO 1º ANDAR	3 x 3	CORRIMÃO	

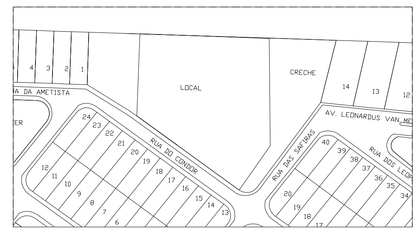
NOTAS:

1. CONSULTAR O CATALOGO 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 CATALOGO DE COMPONENTES E SERVIÇOS/PARTE 5 (SERVIÇOS) QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DA OBRA
EXEMPLOS: ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO COMUM – FICHA S7.10
GRANULITE – 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. PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ELABORADO A PARTIR DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO EXECUTADO PELA EMPRESA TERRAPLANA SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA JANEIRO DE 2013
5. CONFERIR MEDIDAS E NIVEIS NO LOCAL
6. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO RECEBER APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI–OXIDANTE
7. OS ELEMENTOS DE FERRO (CORRIMÃOS, GUARDA–CORPOS, PORTAS, PORTÕES E GRADIS) DEVERÃO RECEBER PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR GRAFITE ESCURO.
8. VAGA ESPECIAL NA RUA E RAMPA NA CALÇADA SÓ SERÃO EXECUTADAS MEDIANTE APROVAÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES
9. O PÓRTICO DE IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA, SIMBOLO INTERNACIONAL DE EDIFICIO ACESSIVEL, PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES EM BRAILE E AS RÉGUAS INFORMATIVAS SERÃO FORNECIDAS PELA FDE E INSTALADAS PELA CONSTRUTORA
10. 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
11. CONSULTAR O MANUAL DE SINALIZAÇÃO / COMUNICAÇÃO VISUAL DA FDE.
12. TODAS AS GRELHAS E CANALETAS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS COM O NÍVEL FINAL DOS PISOS
13. TODAS AS GRELHAS E CANALETAS EXISTENTES NOS LOCAIS DE CIRCULAÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER TAMPADOS DE ACORDO COM OS COMPONENTES DA FDE
14. ESCADAS: EXECUTAR A SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS – PINTURA – VER FICHA S12.30
15. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO TERRENO
16. CONSULTAR PARECER TECNICO DE SOLOS E FUNDAÇÕES
17. TODA A INSTALAÇÃO ELETRICA APARENTE DEVERÁ SER EXECUTADA EM CONDUITES DE AÇO GALVANIZADO
18. A FAIXA DIRECIONAL (S12.25) É NECESSÁRIA E DEVERÁ SER DEFINIDA EM FUNÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA NO TERRENO
19. VER PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES PT191–13–TP9525, ELABORADO PELA EMPRESA ZF & ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/S

NOTA ESPECÍFICA:

EM REGIÕES LITORÂNEAS OU OUTROS LOCAIS SUJEITOS À ATMOSFERA CORROSIVA (NBR 6181), COM RELAÇÃO AOS ELEMENTOS DE FERRO (CAIXILHOS, PORTÕES, CORRIMÃOS, 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.



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

REFERÊNCIA DE NÍVEL: - O NÍVEL 100,00 DO PROJETO PADRÃO REFERE-SE AO NIVEL 103,00, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA

12.01.055 - PAD. PEROBAL 8 SALAS - SECRETARIA NO TÉRREO

ÁREAS/MOVIMENTOS DE TERRA/FECHAMENTOS

DISCRIMINAÇÃO	A (m2)	DISCRIMINAÇÃO	A (m2)	DISCRIMINAÇÃO	
Terreno	6.451,61	Área total ocupada total s/ beiral (A. Nova+Existente)	2.062,93	Pisos Externos tipos/m2	concreto fck 25mpa desempenamento mecânico 948,03
Área nova construída: s/ beiral (incl. P.C.)	2.257,51	Área de Adequação interna	–	Concreto EXT./Rupturas/m2	cimentado desempenado 290,95
Área nova ocupada: s/ beiral	1.239,49	Área a Demolir	–	Muro tipo/comp./m	(ver tabela ao lado)
Área total construída total s/ beiral (A. Nova+Existente)	2.960,87	Quadras de Esportes	600,00	Aterro – volume (m3)	188,93
		Área Livre	–	Corte – volume (m3)	5180,02

DISCRIMINAÇÃO		
Muro tipo/comp./m	Muro FD–34 (H=2,35m)	324,10
	Gradil FD–24 (H=2,35m)	22,36
	Gradil FE–01 (H=1,85m)	1,09
Pisos externos tipo/m²	(A) Concreto FCK 25MPA desempenamento mecânico E=8CM – ficha 16.02.064 do catálogo de serviços FDE(Item 01 da tabela de acabamentos)	859,73
	(B) Gramado (item 03 da tabela de vegetação)	4.313,11
	(C) Pedriscо (Item 02 da tabela de acabamentos)	178,10
Área permeável	(B+C)	4.491,71
Área impermeável	(A+área ocupada)	2.922,66

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO LM 02/2014

RESPONSÁVEL PELA ADEQUAÇÃO DO PROJETO PADRÃO COM LAUDAS/ORBIO LM 2012

apiacás arquitetos
ARQUITETURA · ARQUITETURA DE INTERIORES · DESIGN · PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRAS
R. GENERAL JARDIM 482 SUITE 704 BAIRRO HIGIENÓPOLIS CEP 01223-010 SÃO PAULO
www.apiacasarquitetura.com.br TEL/FAX (11) 3151 3192
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO AMARO DE BARROS – CAU Nº:A20604-9
KEILA COSTA CAU-A6089-3
rua general jardim 633 cj 73 74 01223-011 sp

PROJETO PADRÃO LLADRONIZADO LM 2015 PDC:

arquitetos:
Wallace Nikoy Tomes
Acciolo Gomes de Mello Júnior
Responsável Técnico:
Wallace Nikoy Tomes || CAU/A 000538007

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE	
ESCOLA – NOME/LOCAL: TERRENO DISTRITO CAMPOS DE HOLAMBRA – PARANAPANEMA/SP	CÓDIGO 1 2 0 1 4 7 4
INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE 08 SALAS DE AULA E 04 SALAS AMBIENTES	LOTE 01
ETAPA/AREA TECNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA / TIPO PROJETO: PAD.PEROBAL / DATA: JUL/2014	ETAPA/AREA TECNICA: PE–ARQ
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO	ESCALA 1:200 / FOLHA 01 / REVISÃO 00

1201474_01APE000100_01

Nº	MODIFICACOES	APROVACAO AUTOR DO PROJETO	DATA	APROVACAO FDE	DATA
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
0					

OBSERVACOES

DESENHOS DE REFERENCIA

Nº	APROVACAO FDE	DATA