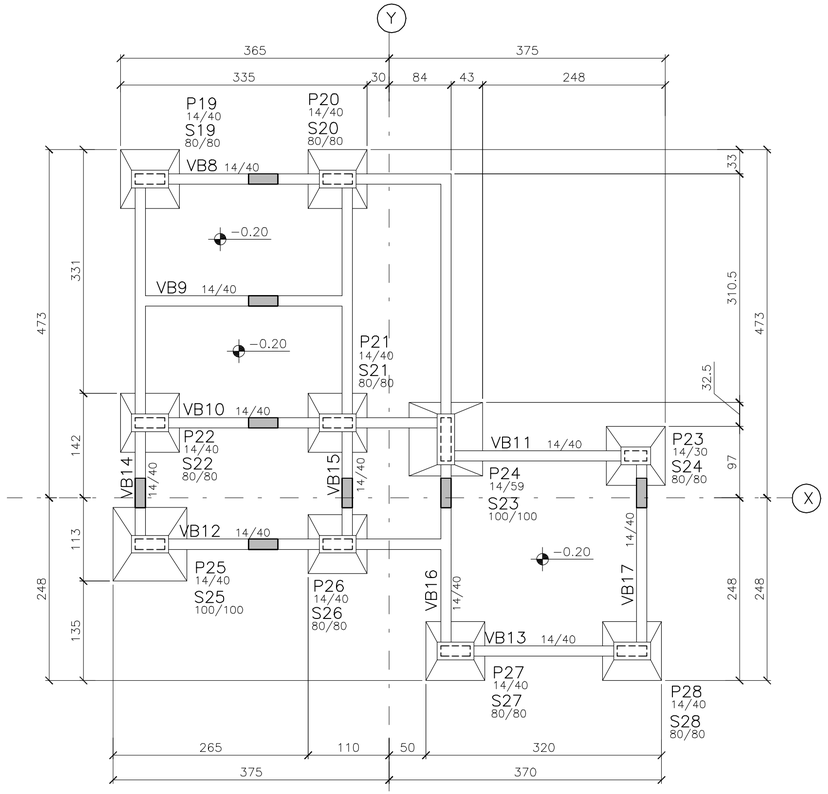
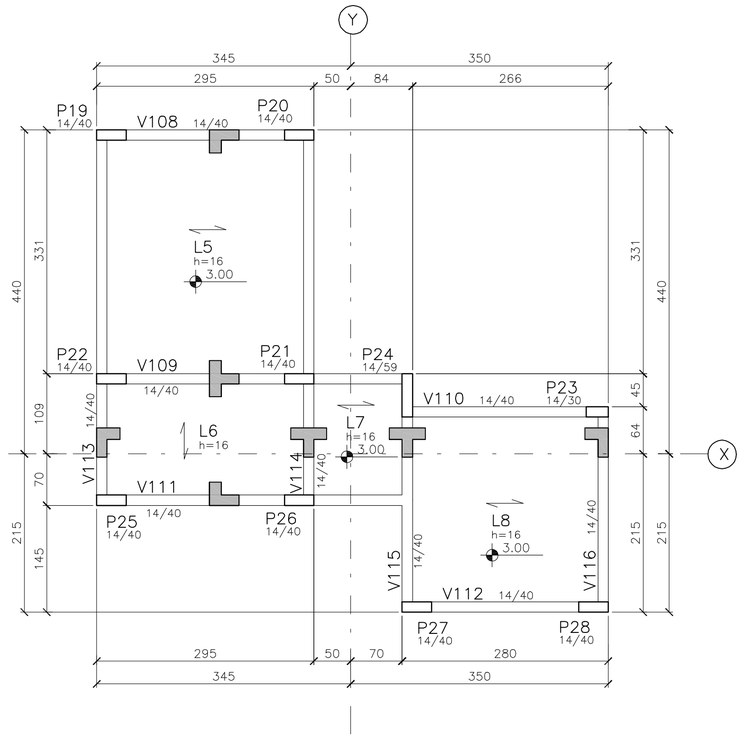


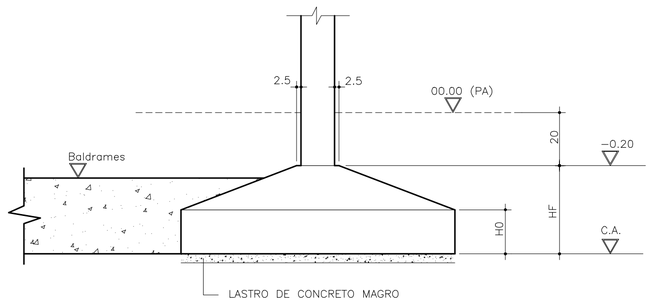
FORMA DA FUNDAÇÃO (GUARITA)
Esc.1:50



FORMA DA COBERTURA (GUARITA)
Esc.1:50

CORTE TÍPICO NAS SAPATAS

(EXCETO ONDE INDICADO – AS COTAS INDICADAS SÃO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES ARQUITETÔNICAS E/OU ESTRUTURAIS. CASO SOFRAM MODIFICAÇÕES DEVIDO ÀS NECESSIDADES EXECUTIVAS, DEVE SER COMUNICADO AO CALCULISTA ESTRUTURAL PARA ANÁLISE)
(TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO 2,5kgf/cm2)



CONVENÇÃO DE PILARES

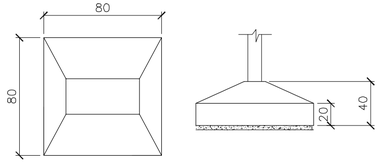
NASCE | SEGUE | MORRE | ALV. ARMADA

NOTAS:

1 – CONCRETO: fck ⩾ 25 MPa (CONTROLE AOS 28 DIAS).
2 – NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALA.
3 – VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
4 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
5 – FSB=FACE SUPERIOR DO BLOCO
6 – PROJETO DESENVOLVIDO SEM ESTUDO DE SONDAGEM.
7 – CF – CONTRA FLECHA OBRIGATÓRIA
8 – LAJE PRÉ MOLDADA ORIENTATIVA, RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR. (SENTIDO DE APOIO OBRIGATÓRIO)

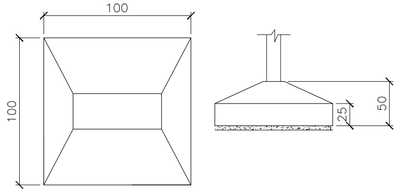
SAPATAS 80x80

80/80
Hf=40cm/Ho=20cm



SAPATAS 100x100

100/100
Hf=50cm/Ho=25cm



DESENHOS DE REFERÊNCIA		
DISCIPLINAS	ARQUIVO	DATA
ARQUITETURA	Parque da Pedreira Final.dwg	14/10/14
HIDRÁULICA		
ELÉTRICA		
AR CONDICIONADO		
FUNDAÇÃO		
PAISAGISMO		
VEDAÇÃO		

CARGAS E SOBRECARGAS UTILIZADAS

PISO (1) ÁREA COBERTA 1,0 KN/m2
ÁREA DESCOBERTA ____ KN/m2
JARDINS (2) ____ KN/m2
ENCHIMENTO ____ KN/m3
SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO (3) ÁREA COBERTA 1,5 KN/m2
ÁREA DESCOBERTA ____ KN/m2
**EXCETO ONDE INDICADO

PAREDES (4)

	TIPO							
REVEST. INTERNO	■ GESSO	□ ARGAMASSA	□ CERÂMICA	□ PEDRA	□ ____	□ ____		
REVEST. EXTERNO	■ ARGAMASSA	□ CERÂMICA	□ PEDRA	□ ____	□ ____	□ ____		

TIPO: ■ BLOCO CERÂMICO | □ BLOCO CONCRETO | □ TIJOLO MACIÇO | □ DRY WALL | □ ____

OBSERVAÇÕES
(1) INCLUI CONTRA PISO, REVESTIMENTO, FORRO, IMPERMEABILIZAÇÃO E TELHADO SE HOUVEREM
(2) POSIÇÃO DOS JARDINS CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO
(3) USO GERAL. CASOS PARTICULARES DE ACORDO COM A NBR 6120
(4) LOCAÇÃO E REVESTIMENTO DAS PAREDES CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA
(5) 1KN = 0,10 tf

TAXA DE COMPRESSÃO SOLO ADOTADA DE 2.50Kgf/cm²
NECESSÁRIO LIBERAÇÃO DE FUNDAÇÃO POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO.

A ESTRUTURA FOI CONCEBIDA SEM ESTUDO DE SONDAGEM. NECESSARIA LIBERAÇÃO DA FUNDAÇÃO POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM SOLOS E FUNDAÇÕES.

TABELA DE COBRIMENTO DAS ARMADURAS	
ELEMENTO ESTRUTURAL	COBRIMENTO NOMINAL
PILARES	2,5 cm
VIGAS	2,5 cm
LAJE (ARMADURA SUP. e INF.)	2,5 cm
LAJES E PAREDES DA CAIXA D'ÁGUA	3,0 cm
FUNDAÇÃO (BLOCOS, SAPATAS, CORTINAS, TRAVAMENTOS, BALDRAMES, ETC)	3,0 cm
CONSIDERADO CLASSE II	

LIBERADO PARA EXECUÇÃO

REV. Nº	DATA	MODIFICAÇÕES
01	26/11/14	REVISADAS GUARITAS E PALCO PRAÇA CONFORME NOVA ARQUITETURA
00	24/03/14	EMISSÃO INICIAL

Eng Responsável:
3Delta construções e serviços www.3delta.com.br
Engº MIGUEL Q. GOMES NETO CREA 5063031391 miguel@3delta.com.br (19) 9 9652 8501
Engº MATEUS LAMON CERRA CREA 5062959532 mateus@3delta.com.br (19) 9 9756 7474
3DELTA : (19) 3291 4009
Rua Vasco Fernandes Coutinho, 67 - Taquaral - Campinas SP

ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURA
FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
DESENHO: MIGUEL Q.

OBRA: Parque Ecológico
Nº INTERNO: 107/2014
LOCALIZAÇÃO: Estrada Antonio da Silva Machado, Santa Mariana
REVISÃO: 01
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
FORMA DA FUNDAÇÃO E COBERTURA GUARITA
PRANCHA: 501
ESCALA: 1: 50
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santa Mariana

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71

PLOT DATE: 26/11/2014 7:16:56
ARQUIVO: 107-PARQUEECOLOGICO-EST-R01-AND05.dwg