



Implantação de pilares - FUNDAÇÃO NÍVEL -1.00m			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P1	25x50	0	0
P2	25x50	597	0
P3	25x50	1191	0
P4	25x50	1785	0
P5	25x50	2379	0
P6	25x50	2975	0
P7	35x25	5	-592
P8	35x25	2970	-592
P9	35x25	5	-1160
P10	35x25	2970	-1160
P11	35x25	5	-1727
P12	35x25	2970	-1727
P13	25x50	0	-2320
P14	25x50	597	-2320
P15	25x50	1191	-2320
P16	25x50	1785	-2320
P17	25x50	2379	-2320
P18	25x50	2975	-2320
Cota de arranque dos pilares: -1.00 m			

FUNDAÇÃO NÍVEL -1.00m  
Piso  
Escala: 1:50

LEGENDA / OBSERVAÇÕES

PILAR QUE NASCE.

PILAR QUE MORRE.

PILAR QUE VAI AO PRÓXIMO NÍVEL.

VIGA ALTA

1- COBRIMENTO DAS ARMADURAS :

FUNDAÇÕES = 3,5 cm  
VIGAS E PILARES = 3,0 cm  
LAJES = 2,5 cm

2- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - II - ( MODERADA )

3- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS :

CONCRETO - CLASSE C40  
AÇOS - CA-50  
- CA-60  
CONCRETO FUNDAÇÃO - CLASSE C25  
CONCRETO ESTACAS - CLASSE C25  
FATOR ÁGUA / CIMENTO MÁXIMO: A/C MÁX. = 0,55

4- DEVE-SE GARANTIR UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS NOMINAIS DAS ARMADURAS.  
(CONTROLE RIGOROSO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS)

5- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO CONSIDERADA PARA O NÍVEL -1.50: 0,6kg/cm²

6- COMPRIMENTO ÚTIL ESTIMADO PARA AS ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA: 7 metros

7- MÉTODO UTILIZADO PARA DIMENSIONAMENTO DA CAPACIDADE PORTANTE DAS ESTACAS: AOKI-VELLOSO

8- A NOMENCLATURA DO BLOCO É COINCIDENTE COM A NOMENCLATURA DOS PILARES CORRESPONDENTES

DURANTE A EXECUÇÃO DAS ESTACAS A OBRA DEVERÁ CUIDAR PARA QUE SEJA MANTIDA SUA VERTICALIDADE, A FIM DE NÃO CAUSAR DESAPRUMOS EXCESSIVOS E/OU PRODUZIR SOLICITAÇÕES NÃO PREVISTAS; O DESAPRUMO MÁXIMO TOLERADO É DE 1% DO COMPRIMENTO DA ESTACA.

CONVENÇÕES:

- DESENHO: AS FORMAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.  
TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

- ELEMENTOS:

V - VIGA  
V-XXX - TRAMO DE VIGA MENCIONADO NOS DETALHAMENTOS DE VIGAS  
L - LAJE  
N - LAJE NERVURADA  
M - MACIÇO  
P - PILAR  
Cx - CORTINA

- ESPESURA PREVISTAS PARA PISO: 5cm  
- COTA DE TERRENO CONSIDERADA = VARIÁVEL  
- COTA "ABSOLUTA" DO PAV. TÉRREO = 0,00  
- COTA "ZERO DO REFERENCIAL" DO PROJETO ESTRUTURAL = -0,05 (PAVIMENTO TÉRREO / PISO GROSSO)  
- COTA DO PISO GROSSO = -0,95  
- COORDENADA (0,0) DO PROJETO = EIXO DO PILAR P1

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.				
REVISÃO								
EMPRESA								
<div><div><div>TERA</div><div>e-mail: tera.ltda@oi.com.br (71) 3240-9357</div></div></div>			RESPONSÁVEL TÉCNICO					
<div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA</div><div>ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER</div></div></div></div></div>								
<div>OBRAS/ENDEREÇO</div> <div>ESCOLA MUNICIPAL SANTA LUZIA</div> <div>RUA DESEMBARGADOR DÁRIO LINS S/N, NOSSA Sra. DAS GRAÇAS - SANTA LUZIA/MG</div>								
DENOMINAÇÃO DO DESENHO				FOLHA				
ESTRUTURAL				EST-03/19				
PLANTA DE FORMA 01				DATA : MAR/2020				
NÍVEL - FUNDAÇÃO (-1.00m)				ESCALA : INDICADA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO				ORDEM DE SERVIÇO Nº:				
ANTONIO DE MELO PRADO CREA : 23.141-D/MG				ARQUIVO				
FASE		DESENHO		QUA-PE-EST-003-FOR-R00				
PROJETO EXECUTIVO		TERA						