



Implantação de pilares - NÍVEL +3.00			
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: +3.00 m			

NÍVEL +3.00 - Superfície total: 22.21 m²			
Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas fundo	20.18	10.74	526
Forma lateral	100.00		
Pilares (Sup. Formas)	48.00	3.80	108
Total	168.08	14.54	634
Índices (por m²)	7.613	0.655	28.55

NÍVEL +3.00
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 PRODUIZIR 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

- ESPESSURA 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 = +2,95
- COORDENADA (0,0) DO PROJETO = EIXO DO PILAR P1

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.		
REVISÃO						
EMPRESA						
<div><div>TERA</div><div>e-mail: tera.ltda@oi.com.br (71) 3240-9357</div></div>			RESPONSÁVEL TÉCNICO			
<div><div><div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA</div><div>ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER</div></div></div></div>						
OBRA/ENDEREÇO						
ESCOLA MUNICIPAL SANTA LUZIA RUA DESEMBARGADOR DÁRIO LINS S/N, NOSSA Sra. DAS GRAÇAS - SANTA LUZIA/MG						
DENOMINAÇÃO DO DESENHO			FOLHA			
PLANTA DE FORMA 03 NÍVEL - +3.00m			EST-05/19			
RESPONSÁVEL TÉCNICO ANTONIO DE MELO PRADO CREA : 23.141-D/MG			DATA : MAR/2020 ESCALA : INDICADA ORDEM DE SERVIÇO Nº:			
FASE PROJETO EXECUTIVO		DESENHO TERA		ARQUIVO QUA-PE-EST-003-FOR-R00		

A-1