



Implantação de pilares - Fundação				
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro Coordenada X (cm) Coordenada Y (cm)	Angulo (graus)	Cota (m)
P1	19x19	0	0	24.500 -2.50
P2	30x19	-404	-184	24.500 -2.50
P3	19x30	-885	-409	24.500 -2.50
P4	19x19	228	-500	24.500 -2.50
P5	25x19	1258	-416	0.000 -1.50
P6	30x19	1288	-416	0.000 -1.50
P7	30x34	1545	-609	0.000 -1.50
P8	30x20	2118	-616	0.000 -1.50
P9	30x34	2690	-609	0.000 -1.50
P10	30x30	3367	-422	0.000 -1.50
P11	30x30	4144	-422	0.000 -1.50
P12	19x19	-341	-688	24.500 -2.50
P13	40x19	-172	-683	24.500 -2.50
P14	30x19	846	-687	24.500 -1.50
P15	19x30	402	-863	24.500 -1.50
P16	19x30	-656	-910	24.500 -2.50
P17	30x19	-41	-980	24.500 -1.50
P18	30x30	2118	-986	0.000 -1.50
P19	19x19	-179	-1043	24.500 -1.50
P20	30x19	1256	-1216	0.000 -0.50
P21	30x19	1288	-1216	0.000 -0.50
P22	40x25	1550	-1219	0.000 -0.50
P23	30x30	2690	-1222	0.000 -0.50
P24	30x40	3367	-1227	0.000 -0.50
P25	30x30	4144	-1227	0.000 -0.50
P26	30x19	1101	-1245	24.500 -0.50
P27	19x30	114	-1335	24.500 -0.50
P28	19x30	-423	-1423	24.500 -0.50
P29	30x19	664	-1445	24.500 -0.50
P30	19x19	1261	-1591	0.000 -0.50
P31	19x19	1282	-1591	0.000 -0.50
P32	30x19	1545	-1591	0.000 -0.50
P33	30x25	2118	-1588	0.000 -0.50
P34	30x25	2690	-1588	0.000 -0.50
P35	30x40	3367	-1585	0.000 -0.50
P36	30x25	4144	-1588	0.000 -0.50
P37	40x19	260	-1629	24.500 -0.50
P38	30x19	112	-1695	24.500 -0.50
P39	19x19	3053	-1734	0.000 -0.50
P40	19x30	3341	-1729	0.000 -0.50
P41	19x30	3731	-1729	0.000 -0.50
P42	30x19	824	-1795	24.500 -0.50
P43	19x30	-230	-1845	24.500 -0.50
P46	30x19	376	-1999	24.500 -0.50
P48	19x30	-70	-2196	24.500 -0.50

LEGENDA / OBSERVAÇÕES

- PILAR QUE NASCE.
- PILAR QUE MORRE.
- PILAR QUE VAI AO PRÓXIMO NÍVEL.
- VIGA ALTA

- COBRIMENTO DAS ARMADURAS :
 - FUNDAÇÕES = 3.5 cm
 - VIGAS E PILARES = 3.0 cm
 - LAJES = 2.5 cm
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - II - (MODERADA)
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS :
 - CONCRETO - CLASSE C40
 - AÇOS - CA-60
 - CA-60
 - CONCRETO FUNDAÇÃO - CLASSE C25
 - CONCRETO ESTACAS - CLASSE C25
 - FATOR ÁGUA / CIMENTO MÁXIMO: A/C MÁX. = 0.85
- 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)
- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO CONSIDERADA PARA O NÍVEL -1.50: 0.3kg/cm²
- COMPROMENTO ÚTL ESTIMADO PARA AS ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA: 12metros
- MÉTODO UTILIZADO PARA DIMENSIONAMENTO DA CAPACIDADE PORTANTE DAS ESTACAS: AOKI-VELLOSO
- 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 PRODUIR SOLICITAÇÕES NÃO PREVISTAS, O DESAPRUMO MÁXIMO TOLERADO É DE 1% DO COMPROMENTO DA ESTACA.

CONVENÇÕES:

- DESENHO: AS FORMAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO. TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
- ELEMENTOS:
 - V - VIGA
 - VXOX - TRAMO DE VIGA MENCIONADO NOS DETALHAMENTOS DE VIGAS
 - L - LAJE
 - N - LAJE NERVURADA
 - M - MASCIO
 - P - PILAR
 - Cx - CORTINA
- ESPESURA PREVISTAS PARA PISO: 2cm
- COTA DE TERRENO CONSIDERADA = VARIÁVEL
- COTA "ABSOLUTA" DO PAV. TERREO = 773.95
- COTA "ZERO DO REFERENCIAL" DO PROJETO ESTRUTURAL = 770.45 (PAVIMENTO GARAGEM / PISO GROSSO)
- COTA DO PISO GROSSO = 768.95
- COORDENADA (0,0) DO PROJETO = EIXO DO PILAR P1

06	FEV/2021	AJUSTE PROJ. ESTIMADA ESTACAS CONCORD. PLANILHA (DE 15 P12m)	TERA	A. MELO
05	DEZ/2020	ATENDENDO O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO	TERA	A. MELO
04	JUL/2020	TROCA DE LAJE NERVURADA PARA MACIÇA À PEDIDO FISCALIZAÇÃO	TERA	A. MELO
03	JUN/2020	DEVIDO A MUDANÇA DO PROJ. ARQUITETÔNICO COM O DESLOCAMENTO DE PAREDE E CRIAÇÃO DA ESCADA PARA ACESSO AO SUBSOLO	TERA	A. MELO
02	ABR/2020	ATENDENDO O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO	TERA	A. MELO
01	FEV/2020	ATENDENDO O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO	TERA	A. MELO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

REVISÃO

EMPRESA

TERA

e-mail: tera.fda@ol.com.br
(71) 3240-9357

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

OBRA/ENDEREÇO

UBS VIRGEM DOS POBRES

RUA SÃO JUDAS TADEU S/N, SÃO BENEDITO - SANTA LUZIA/MG

DENOMINAÇÃO DO DESENHO ESTRUTURAL

PLANTA DE FORMA 01

NÍVEL - FUNDAÇÃO (769,00)

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANTONIO DE MELO PRADO CREA : 23.141-DMG

FASE

PROJETO EXECUTIVO

DESENHO

TERA

FOLHA

EST-04/44

DATA : FEV/2020

ESCALA : INDICADA

ORDEM DE SERVIÇO Nº: 10/2019

ARQUIVO

UBS-ES-PE-03-FOR-106

INDICATIVOS DE REPRESENTAÇÃO

PLANTAS DE FORMAS E LOCAÇÕES SEM ESCALA

Tabela de estacas

18xHÉLICE CONTÍNUA MONITORA 50CM

Concreto circular Ø300,0 cm
Capacidade de carga em combinações permanentes: 705,0 kN
Capacidade de carga em combinações acidentais: 703,0 kN

47xHÉLICE CONTÍNUA MONITORA 30CM

Concreto circular Ø300,0 cm
Capacidade de carga em combinações permanentes: 351,0 kN
Capacidade de carga em combinações acidentais: 351,0 kN

EIXO VERTICAL MAIS PRÓXIMO

Referência do Pilar

Eixo do Pilar

P51 (12x300)

Distância do Eixo Horizontal próximo

Distância do Eixo Vertical próximo

EIXO HORIZONTAL MAIS PRÓXIMO