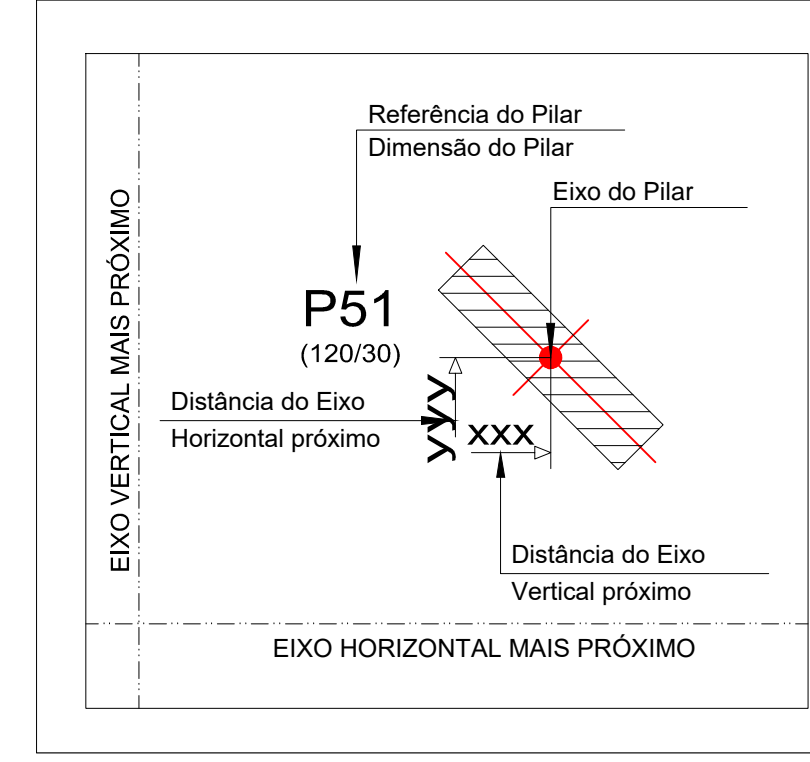


Implantação de pilares - GARAGEM (770.45)				
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro Coordenada X (cm) Coordenada Y (cm)	Ângulo (graus)	Cota (m)
P1	19x19	0	0	24.500
P2	30x19	-404	-184	24.500
P3	19x30	-885	-409	24.500
P4	19x19	228	-500	24.500
P5	25x19	1258	-616	0.000
P6	30x19	1288	-616	0.000
P7	30x34	1545	-609	0.000
P8	30x20	2118	-616	0.000
P9	30x34	2690	-609	0.000
P10	30x30	3367	-622	0.000
P11	30x30	4144	-622	0.000
P12	19x19	-341	-688	24.500
P13	40x19	-172	-683	24.500
P14	30x19	846	-687	24.500
P15	19x30	402	-983	24.500
P16	19x30	-656	-910	24.500
P17	30x19	-41	-980	24.500
P18	30x30	2118	-986	0.000
P19	19x19	-179	-1043	24.500
P20	30x19	1256	-1216	0.000
P21	30x19	1288	-1216	0.000
P22	40x25	1550	-1219	0.000
P23	30x30	2690	-1222	0.000
P24	30x40	3367	-1227	0.000
P25	30x30	4144	-1227	0.000
P26	30x19	1101	-1245	24.500
P27	19x30	114	-1335	24.500
P28	19x30	-423	-1423	24.500
P29	30x19	664	-1445	24.500
P30	19x19	1261	-1591	0.000
P31	19x19	1292	-1591	0.000
P32	30x19	1545	-1591	0.000
P33	30x25	2118	-1588	0.000
P34	30x25	2690	-1588	0.000
P35	30x40	3367	-1585	0.000
P36	30x25	4144	-1588	0.000
P37	40x19	260	-1629	24.500
P38	30x19	112	-1695	24.500
P39	19x19	3053	-1734	0.000
P40	30x19	824	-1795	24.500
P41	19x30	-230	-1845	24.500
P42	19x19	1258	-1933	24.500
P43	25x25	-494	-1990	24.500
P44	30x19	376	-1999	24.500
P45	19x19	950	-2074	24.500
P46	19x30	70	-2196	24.500
P47	19x19	502	-2278	24.500
P48	19x19	59	-2480	24.500
P49	19x19	59	-2480	24.500
P50	19x19	59	-2480	24.500
P51	25x25	-216	-2602	24.500

GARAGEM (770.45) - Superfície total: 50.75 m²			
Elemento	Forma (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas fundo	35.82	15.91	943
Forma lateral	148.47		
Placas (Slab, Formas)	62.77	3.80	1141
Total	247.06	19.71	2084
Índice (por m²)	6.39	0.39	51.75

GARAGEM (770.45)
Piso
Escala: 1:50

10xHÉLICE CONTÍNUA MONITORA 30CM



INDICATIVOS DE REPRESENTAÇÃO
SEM ESCALA

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
 - ACÇOS - CA-50
 - CA-60
 - CONCRETO FUNDAÇÃO - CLASSE C25
 - CONCRETO ESTACAS - CLASSE C25
 - FATOR ÁGUA / CIMENTO MÁXIMO: Aq. 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 ÚTIL 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
 - VXXX - TRAMO DE VIGA MENCIONADO NOS DETALHAMENTOS DE VIGAS
 - L - LAJE
 - L - LAJE
 - N - LAJE NEURVURADA
 - M - MÃO DE ORO
 - P - PILAR
 - Cx - CORTINA
 - ESPESURA PREVISTAS PARA PISO: 20cm
 - 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 = 770,45
 - COORDENADA (0,0) DO PROJETO = EIXO DO PILAR P1

06	FEV/2021	AJUSTE PROJ. ESTIMADA ESTACAS CONCORD. PLANILHA (DE 15 P/12m)	TERA	A. MELO
05	DEZ/2020	ATENDENDO O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO	TERA	A. MELO
04	JUL/2020	TROCA DE LAJE NEURVURADA 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@oi.com.br
(71) 3240-9357

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
ADM. DELEGADO CRISTIANO XAVIER

OBRANDEREÇO

UBS VIRGEM DOS POBRES
RUA SÃO JUDAS TADEU S/N, SÃO BENEDITO - SANTA LUZIA/MG

DENOMINAÇÃO DO DESENHO ESTRUTURAL	FOLHA
PLANTA DE FORMA 02	EST-05/44
NÍVEL - ESTACIONAMENTO (770.45)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA: FEV/2020
ANTONIO DE MELO PRADO CREA: 23.141-DMG	ESCALA: INDICADA
	ORDEM DE SERVIÇO Nº: 10/2019
FASE	ARQUIVO
PROJETO EXECUTIVO	UBS-ES-PE-03-FOR-006