



INDICATIVOS DE REPRESENTAÇÃO
PLANTAS DE FORMAS E LOCAÇÕES
SEM ESCALA

CAIXA D'ÁGUA - Superfície total: 8,34 m²			
Elemento	Formas (m²)	VOLUME (m³)	Barra (kg)
Vigas: fundo	7,68	3,32	192
Forma lateral	32,29		
Pilares (Sup. Formas)	28,89	2,06	282
Total	68,86	5,38	474
Índices (por m²)	8,257	0,645	56,83

CAIXA D'ÁGUA
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: 0.3kg/cm²
- 6- COMPRIMENTO ÚTIL ESTIMADO PARA AS ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA: 12 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 PRODUIR 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: 6cm
- 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 = 781,20
- COORDENADA (0,0) DO PROJETO = EIXO DO PILAR P1

06	FEV/2021	AJUSTE PROF. ESTIMADA ESTACAS COINCIDIR 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 NERVURADA PARA MACIÇA À PEDIDO FISCALIZAÇÃO.		
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.ltda@oi.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	FOLHA	EST-08/44
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ANTONIO DE MELO PRADO CREA : 23.141-D/MG	DATA : FEV/2020 ESCALA : INDICADA ORDEM DE SERVIÇO Nº: 10/2019	
FASE	DESENHO	ARQUIVO	
PROJETO EXECUTIVO	TERA	UBS-ES-PE-03-FOR-R06	