P40	P41	P43=P48	P44=P47=P49=P50	P45	P51	
						CAIXA D'AGUA
						COBERTURA (776.95)
		Ø12.5 19 19 1Ø6.3(88)				
		Arm. Long.: 4Ø12.5 Estribos: Ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 340 / 23 / 15				
			Ø12.5 19 19 1Ø6.3(66)	Ø12.5 19 19 1Ø6.3(34) 1Ø6.3(90)	Ø16 20 20 1Ø6.3(90)	TÉRREO (773.95)
			Arm. Long.: 4Ø12.5 Elemento de Fundação: 4Ø12.5 Estribos: Ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 100 / 7 / 15 Elemento de Fundação / 3 / -	Arm. Long.: 8Ø12.5 Elemento de Fundação: 8Ø12.5 Estribos: Ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 100 / 10 / 10 Elemento de Fundação / 3 / -	Arm. Long.: 4Ø16 Elemento de Fundação: 4Ø16 Estribos: Ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 100 / 8 / 12 Elemento de Fundação / 3 / -	GARAGEM (770.45)
Ø12.5 19 19 1Ø6.3(28) 1Ø6.3(88)	Ø12.5 19 19 1Ø8(87)	Ø12.5 19 19 1Ø6.3(88)				
Arm. Long.: 6Ø12.5 Elemento de Fundação: 6Ø12.5 Estribos: Ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 50 / 5 / 9 Elemento de Fundação / 3 / -	Arm. Long.: 4Ø12.5 Estribos: Ø8 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 50 / 7 / 7	Arm. Long.: 4Ø12.5 Elemento de Fundação: 4Ø12.5 Estribos: Ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 400 / 27 / 15 Elemento de Fundação / 3 / -				
	Ø12.5 19 19 1Ø6.3(88)					
	Elemento de Fundação Arm. Long.: 4Ø12.5 Estribos: 3Ø6.3					
						Fundação

Detalhe dos estribos de pilares

Colocar os estribos com menor espaçamento na base do pilar
Comprimento de reforço L1: 50 cm
Espaçamento entre estribos S1: 10 cm

Resumo Aço Quadro de pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	2657.1	716	
	Ø8	6.0	3	
	Ø10	7.7	5	
	Ø12.5	1922.0	2036	
	Ø16	198.6	345	
	Ø20	220.0	597	3702

Quadro de pilares
Escala 1:50
Concreto: C40, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

LEGENDA / OBSERVAÇÕES

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 CARACTERISTICA DOS MATERIAIS :

CONCRETO - CLASSE C40
AÇOS - CA-50
- CA-60
CONCRETO FUNDAÇÕES - 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)

NÚ	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.
05	DEZ/2020	ATENDENDO O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO.	TERA	A. MELO
04	JUL/2020	MUDANÇA DE LAJE NERVURADA PARA LAJE MACIÇA A PEDIDO DA 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

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
QUADRO DE PILARES 03

FOLHA
EST-30/44

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ANTONIO DE MELO PRADO CREA : 23.141-D/MG

DATA : FEV/2020
ESCALA : INDICADA
ORDEM DE SERVIÇO NÚ 10/2019

FASE
PROJETO EXECUTIVO

DESENHO
TERA

ARQUIVO
UBS-ES-PE-08-QPL-R05