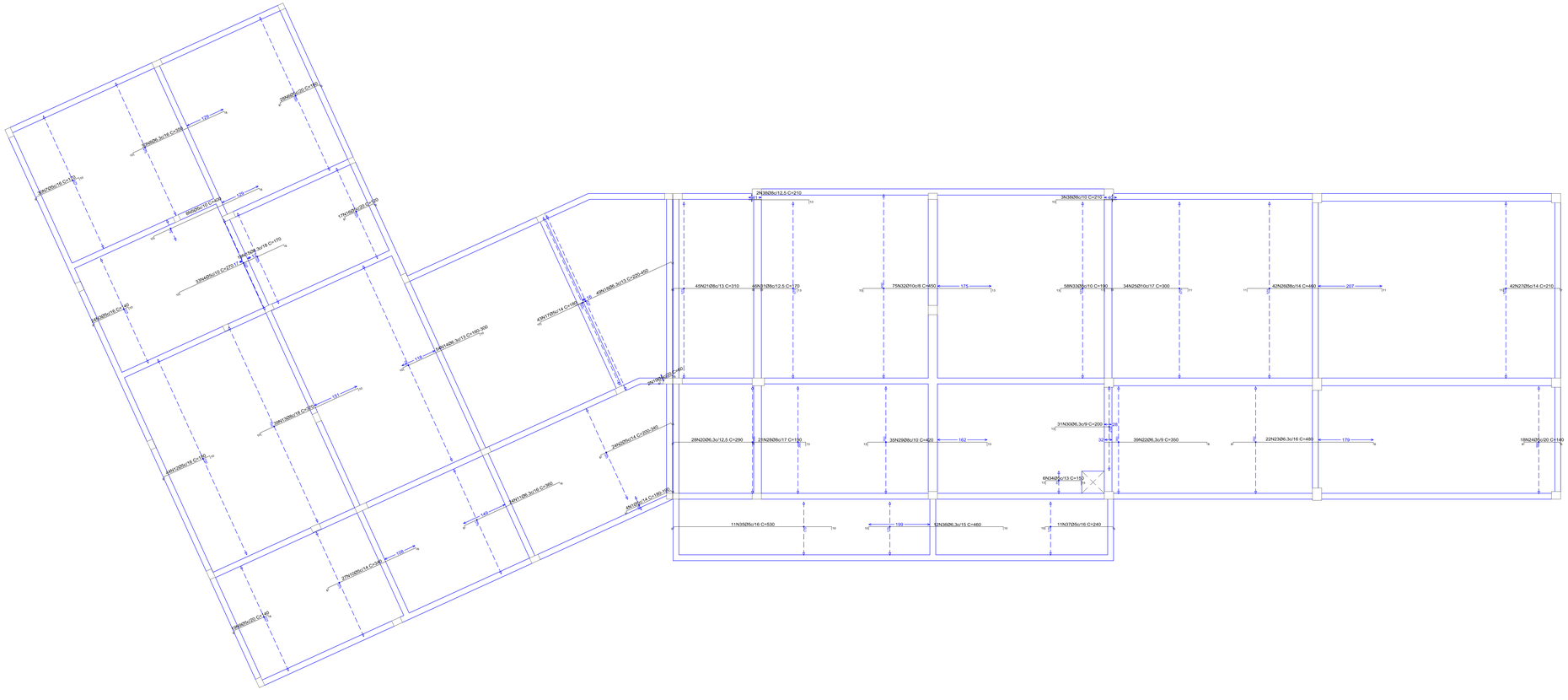

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	Ø5	4	8	VAR.	6	VAR.	740		1.2
	2	Ø5	24	8	VAR.	6	VAR.	6480		10.2
	3	Ø5	24	6	124	10	140	3360		5.3
	4	Ø5	33	10	260		270	8910		14.0
	5	Ø5	8	10	382	8	400	3200		5.0
	6	Ø5	28	8	146	6	160	4480		7.0
	7	Ø5	30	6	154	10	170	5100		8.0
	8	Ø6.3	30	10	332	8	350	10500	25.7	
	9	Ø5	19	6	126	8	140	2660		4.2
	10	Ø5	92	8	344	8	360	33120		51.8
	11	Ø6.3	24	8	344	8	360	8640	21.2	
	12	Ø5	44	6	164	10	180	7920		12.4
	13	Ø9	39	10	350	10	370	14430	57.0	
	14	Ø6.3	54	10	VAR.	10	VAR.	15120	37.0	
	15	Ø6.3	19	8	162		170	3230	7.9	
	16	Ø5	17	8	106	6	120	2040		3.2
	17	Ø5	43	10	170		180	7740		12.2
	18	Ø6.3	49	7	VAR.		VAR.	16219	39.7	
	19	Ø5	2	8	46	6	60	120		0.2
	20	Ø6.3	28	7	283		290	8120	19.9	
	21	Ø8	45	9	292	9	310	13950	55.1	
	22	Ø6.3	39	8	342		350	13650	33.4	
	23	Ø6.3	22	8	464	8	480	10560	25.9	
	24	Ø5	16	8	126	6	140	2520		4.0
	25	Ø10	71	11	428	11	450	31950	62.9	
	26	Ø5	42	11	438	11	460	19320	16.3	
	27	Ø5	42	11	192	7	210	8820		13.8
	28	Ø8	21	9	168	13	190	3990	15.8	
	29	Ø8	35	13	394	13	420	14700	58.0	
	30	Ø6.3	31	13	187		200	6200	15.2	
	31	Ø8	46	9	148	13	170	7820	30.9	
	32	Ø10	75	13	424	13	450	33750	208.0	
	33	Ø8	58	13	168	9	190	11020	43.5	
	34	Ø5	6	13	122	15	150	900		1.4
	35	Ø5	11	6	514	10	530	5830		9.2
	36	Ø6.3	12	10	440	10	460	5520	13.5	
	37	Ø5	11	10	224	6	240	2640		4.1
	38	Ø8	5	13	187		210	1050	4.1	
								Total=	10% 936.1	142.8
								Ø5:	0.0	142.8
								Ø6.3:	263.3	0.0
								Ø8:	374.8	0.0
								Ø10:	298.0	0.0
								Total:	936.1	142.8

Resumo Aço COBERTURA (776.95) Armadura longitudinal superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	977.6	263	
	Ø8	862.8	375	
	Ø10	439.5	298	936
CA-60	Ø5	826.4	143	143
Total				1079

COBERTURA (776.95)
Armadura longitudinal superior
Concreto: C40, usina,rigor
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

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 CARACTERÍSTICA 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)

Nº	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
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR 03: NÍVEL - COBERTURA

FOLHA: EST-18/44

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

DATA: FEV/2020
ESCALA: INDICADA
ORDEM DE SERVIÇO Nº: 10/2019

FASE: PROJETO EXECUTIVO
DESENHO: TERA
ARQUIVO: UBS-ES-PE-06-ARM. SUP-R05

A-1