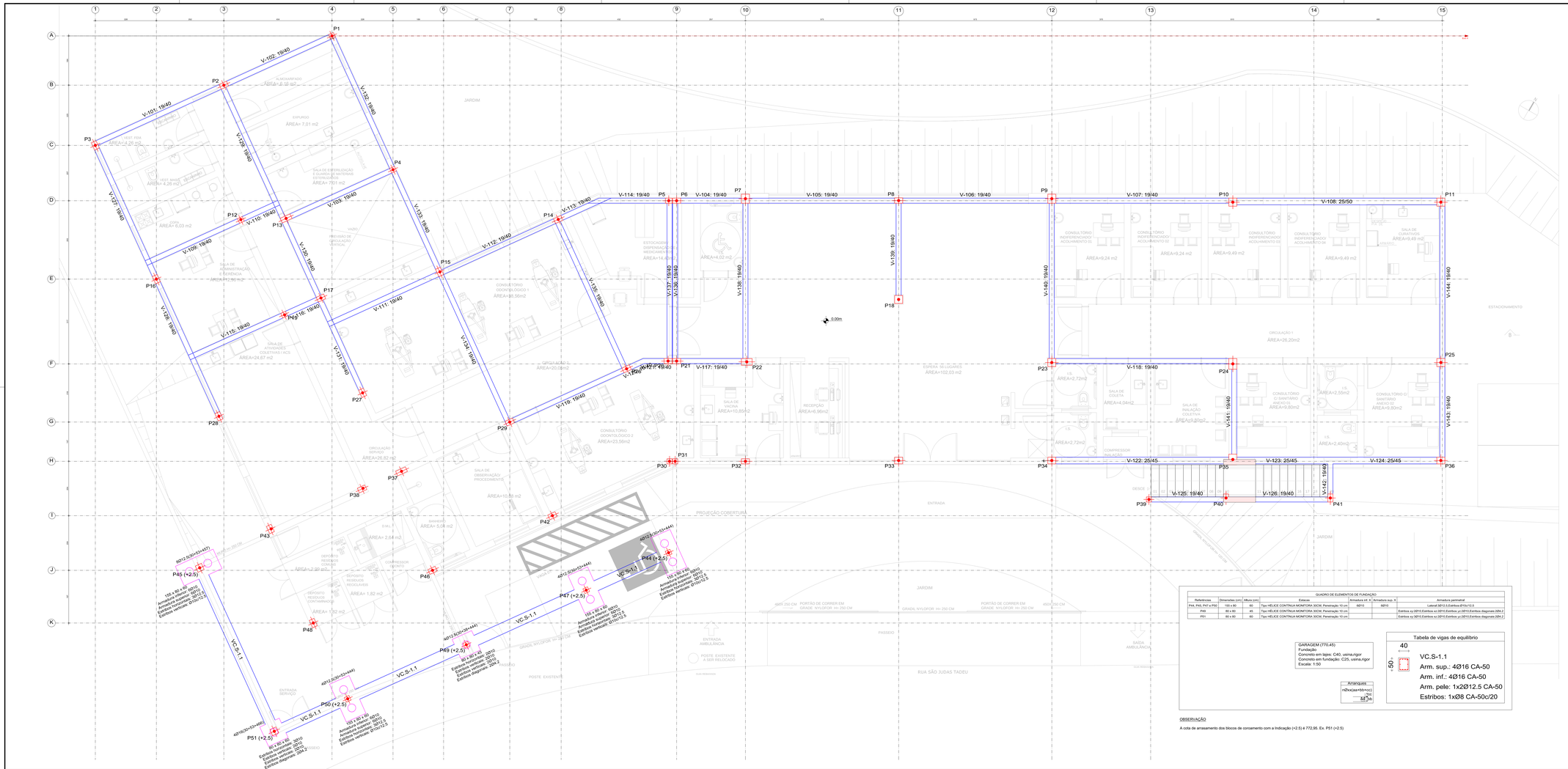

LEGENDA / OBSERVAÇÕES

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 CARACTERISTICA DOS MATERIAIS :

CONCRETO - CLASSE C40
AÇOS - CA-50
- CA-60
CONCRETO FUNDAÇÃO - CLASSE C25
CONCRETO ESTACAS - CLASSE C25
FATOR ÁGUA / CIMENTO MÁXIMO: AC.MAX. = 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 CONTINUA 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 PRODUZIR 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 CENTIMETROS.
- 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: 5cm
- COTA DE TERRENO CONSIDERADA = VARIÁVEL
- COTA "ABSOLUTA" DO PAV. TÉRREO = 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

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.
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

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 ELEMENTOS DA FUNDAÇÃO 02
NÍVEL - GARAGEM (770,45)

FOLHA
EST-03/44

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-IES-PE-02-QEL-R06

A-1

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Estacas	Armadura inf. X	Armadura sup. X	Armadura perimetral
P44, P45, P47 e P50	150 x 80	60	Tipo HÉLICE CONTÍNUA MONITORA 30CM. Penetração 10 cm	5Ø10	5Ø10	Lateral 3Ø12.5 Estribos Ø10c/12.5
P49	80 x 80	45	Tipo HÉLICE CONTÍNUA MONITORA 30CM. Penetração 10 cm			Estribos xy 2Ø10.Estribos xz 2Ø10.Estribos diagonais 2Ø4.2
P51	80 x 80	60	Tipo HÉLICE CONTÍNUA MONITORA 30CM. Penetração 10 cm			Estribos xy 3Ø10.Estribos xz 2Ø10.Estribos diagonais 2Ø4.2

GARAGEM (770,45)
Fundação
Concreto em lajes: C40, usina,rigor
Concreto em fundação: C25, usina,rigor
Escala: 1:50

Arranques
nØxx(sp=150+cc)
-2Ø0
-Ø0

Tabela de vigas de equilíbrio

40 (cobrimento)
50 (cobrimento)
VC.S-1.1
Arm. sup.: 4Ø16 CA-50
Arm. inf.: 4Ø16 CA-50
Arm. pele: 1x2Ø12.5 CA-50
Estribos: 1xØ8 CA-50c/20

OBSERVAÇÃO

A cota de arrasamento dos blocos de coroamento com a indicação (+2.5) é 772,95. Ex. P51 (+2.5)