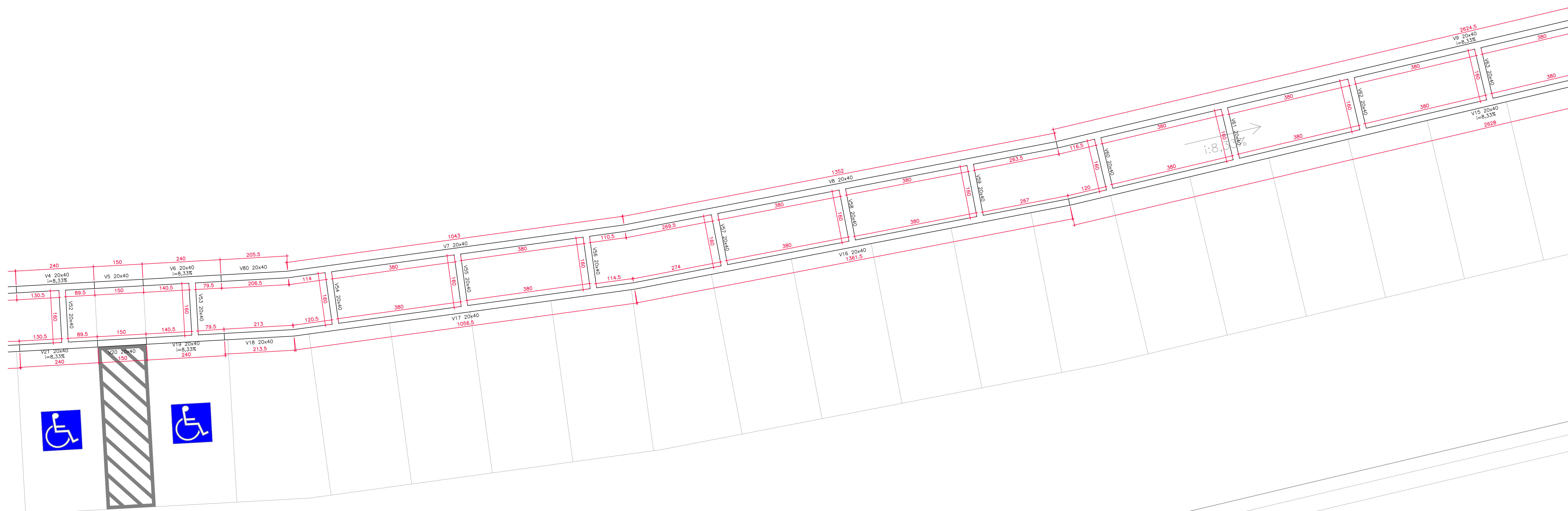


DETALHE RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS DOBRADAS	
\varnothing (mm)	r (cm)
4,2	1,3
5,0	1,5
6,3	1,6
8,0	2,0
10	2,5
12,5	3,2
16	4,0
20	8,0
22	8,9
25	10,2



DAS

PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES
MIRANTE ALTO DAS MARAVILHAS

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS EM "cm", NÍVEIS EM "m" E BITOLAS EM "mm" EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA. NÃO-POUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE MEDIDAS E ESCALA, PREVÁLECE O VALOR DAS MEDIDAS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER MEDIAMENTE COMUNICADA POR E-MAIL AO PROJETISTA.
4. PARA DADOS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ADMISSÍVEL.
5. TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO = 2,60 Kg/cm²

CONCRETO

6. A DOSAGEM DO CONCRETO ESTRUTURAL PARA SAPATAS, BLOCOS, PILARES, VIGAS, GÁRDIA RAI E CRUZ DEVERÁ SER COM BASE A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO (f_{ck}) ≥ 30 MPa.
7. O PREPARO, RECEBIMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO ESTRUTURAL DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS CONFORME AS NORMAS ABNT NBR-6118-2003 E NBR-12655:
 - PASTA/AQUISIÇÃO (f_{ct})
 - CLASSE AMBIENTAL DE AGRESSIVIDADE II
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO ≥ 360 Kg/m³
8. DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁUO = 19mm CONFORME NBR-7211.

ARMACÃO:

9. AÇO CASO (500 MPa) E AÇO CASO (600 MPa) O CONFORME INDICADO NO PROJETO
10. COBRIMENTO NÓRMINAL MÍNIMO + 3,0cm O CONFORME INDICADO NO PROJETO
11. PARA MANTER A ARMAÇÃO NA POSIÇÃO CORRETA UTILIZAR "ARANHAS" REGULARMENTE ESPAÇADAS.
- EXECUÇÃO:**
12. USAR FORMAS DE MADEIRA COMPENSADA TIPO MADEIRIT 12mm, PLASTIFICADA E RESINADA.
13. ADENSAMENTO DO CONCRETO POR VIBRAÇÃO DE MERSÃO.
14. A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER ÚNICA EXCETUADA CONFORME NORMA NBR 6118 DA ABNT.
15. NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DA CONCRETAGEM DEVERÁ SER FEITA A CURA DO CONCRETO, MANTENDO UMIDADE NA SUPERFÍCIE OU PROTEGENDO-A COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL.
16. PARA MANTER A ARMAÇÃO NA POSIÇÃO CORRETA UTILIZAR ESPAÇADORES "ARANHAS" REGULARMENTE ESPAÇADOS O CONFORME INDICADO NO PROJETO.
17. PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA, VEJA RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS NBR 6118, NBR 6122, NBR 6150 E NBR 6151.
18. A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER INICIADA PELO CENTRO DO PILAR P1 INDICADO COMO "0" E EIXOS DE REFERÊNCIA OBEDECENDO OS ALINHAMENTOS INDICADOS.
19. CONFIRMAR MEDIDAS E NÍVEIS NO LOCAL.
20. A EXECUÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO A UM MARCO DE REFERÊNCIA DEVERÁ SER ESTUDADO EM OBRA E DEFINIDO PELO ENGENHEIRO DE OBRA.

01	REVISÃO	27/09/21	PAULO				
00	INICIAL	02/09/21	PAULO				
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.		

CONTRATADA:		CONTRATO N°	
VIAVOZ EIRELI		R.T.	TAMIREIS P. MELO PAULO S. M. SANTANA
		REG. CREAL:	A113436-I A 49468/D
		ASS.: [assinatura]	ASS.: [assinatura]
		P.R.O.	JOSÉ H. R. BAESSE
		REG. CREAL:	A 053341/D
		ASS.: [assinatura]	

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

PROGRAMA: MIRANTE ALTO DAS MARAVILHAS

MUNICÍPIO/ÁREA:

TÍTULO:	<p>FORMA DE VIGAS</p> <p>PARTE 3/4</p> <p>PLANTA E DETALHE DE ARMAÇÃO</p>
---------	---

DATA:	AGOSTO/2021	ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:
-------	-------------	---------	----------	----------

ARQUIVO:
PREF SANTA LUZIA MIRANTE_EST V3.dwg

13/16