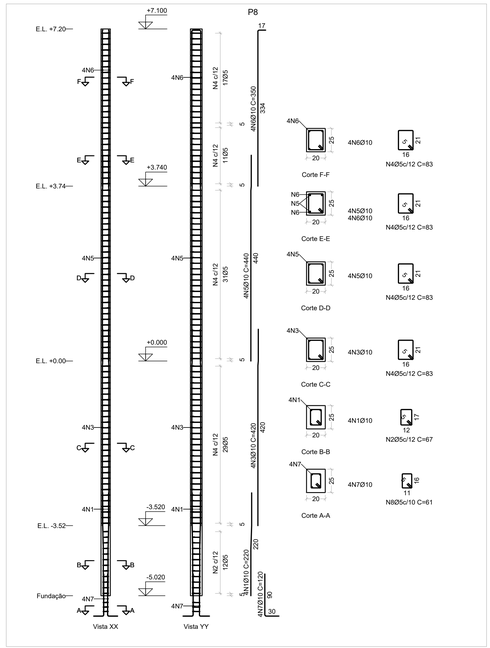
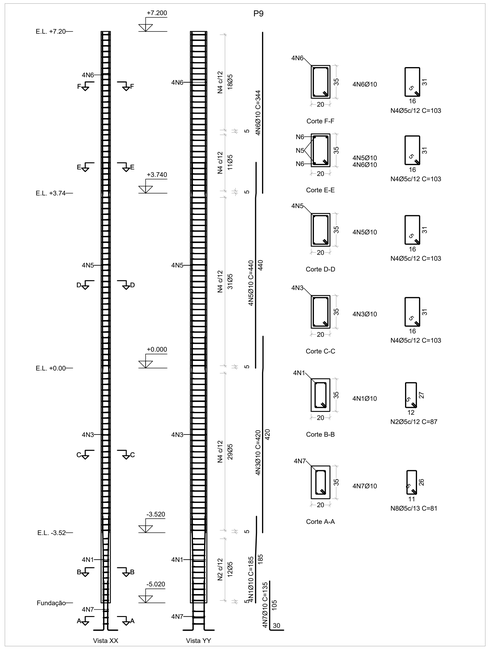
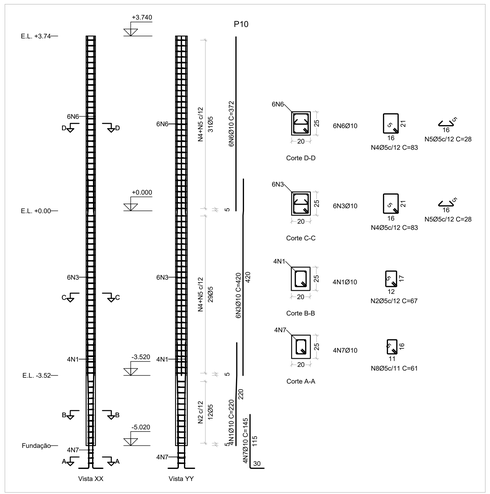
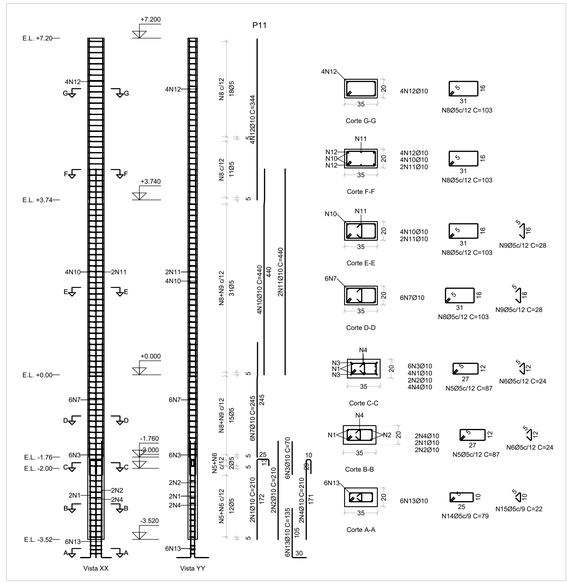


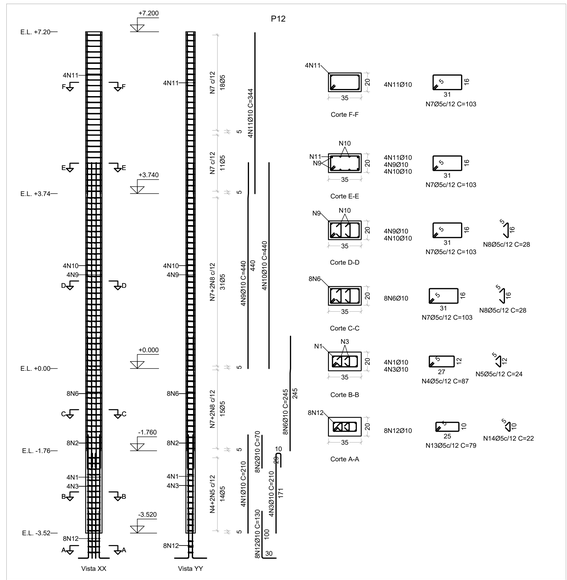


DETALHAMENTO DE PILARES
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25









NÍVELemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P7	1	Ø10	6				350	2100	12.9	
	2	Ø5	29				93	2697		4.2
	3	Ø5	29				28	812		1.3
	4	Ø10	6				145	870	5.4	
	5	Ø5	3				85	255		0.4
								Total:	18.3	5.9
P8	1	Ø10	4				220	880	5.4	
	2	Ø5	12				67	804		1.3
	3	Ø10	4				420	1680	10.4	
	4	Ø5	89				103	9167		11.5
	5	Ø10	4				440	1760	10.8	
	6	Ø10	4				350	1400	8.6	
	7	Ø10	4				120	480	3.0	
	8	Ø5	3				61	183		0.3
								Total:	38.2	13.1
P9	1	Ø10	4				185	740	4.6	
	2	Ø5	12				87	1044		1.6
	3	Ø10	4				420	1680	10.4	
	4	Ø5	89				103	9167		14.4
	5	Ø10	4				440	1760	10.8	
	6	Ø10	4				344	1376	8.5	
	7	Ø10	4				135	540	3.3	
	8	Ø5	3				81	243		0.4
								Total:	37.6	16.4
P10	1	Ø10	4				220	880	5.4	
	2	Ø5	12				67	804		1.3
	3	Ø10	6				420	2520	15.5	
	4	Ø5	60				83	4980		7.8
	5	Ø5	60				28	1680		2.6
	6	Ø10	6				372	2232	13.8	
	7	Ø10	4				145	580	3.6	
	8	Ø5	3				61	183		0.3
								Total:	38.3	12.0
P11	1	Ø10	2				210	420	2.6	
	2	Ø10	2				210	420	2.6	
	3	Ø10	6				70	420	2.6	
	4	Ø10	2				210	420	2.6	
	5	Ø5	14				87	1218		1.9
	6	Ø5	14				24	336		0.5
	7	Ø10	6				245	1470	9.1	
	8	Ø5	75				103	7725		12.1
	9	Ø5	46				28	1288		2.0
	10	Ø10	4				440	1760	10.8	
	11	Ø10	2				440	880	5.4	
	12	Ø10	4				344	1376	8.5	
	13	Ø10	6				135	810	5.0	
	14	Ø5	3				79	237		0.4
	15	Ø5	3				22	66		0.1
								Total:	49.2	17.0
P12	1	Ø10	4				210	840	5.2	
	2	Ø10	8				70	560	3.5	
	3	Ø10	4				210	840	5.2	
	4	Ø5	14				87	1218		1.9
	5	Ø5	28				24	672		1.1
	6	Ø10	8				245	1960	12.1	
	7	Ø5	75				103	7725		12.1
	8	Ø5	92				28	2576		4.0
	9	Ø10	4				440	1760	10.8	
	10	Ø10	4				440	1760	10.8	
	11	Ø10	4				344	1376	8.5	
	12	Ø10	8				130	1040	6.4	
	13	Ø5	3				79	237		0.4
	14	Ø5	6				22	132		0.2
								Total:	62.5	19.7
								Ø5:	0.0	84.1
								Ø10:	244.1	0.0
								Total:	244.1	84.1

NOTAS

1–DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2–CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL: fck>=25MPa, COM FATOR ÁGUA–CIMENTO (A/C) ≤ 0,60 E MÓDULO DE NIVELASTICIDADE (Eci) > 28GPa, Ecs=26838 kgf/cm² E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19mm, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
3–ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PARA UM CONCRETO COM 28 DIAS DE RESULTADOS DE ENSAIO;
4–A SOLUÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DESFORMA OCORRERIZAÇÃO OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS
5–AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (I), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS; PILARES, VIGAS E NIVELAMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=4,5/0 CM;
6–PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
7–É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
8–DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRANAMENTO DAS PEÇAS DAS FÔRMAS;
9–NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS, PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PRÉVELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
10–LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck>= 10 MPa, ESPESSURA DE 5,00 CENTIMETROS EM TODOS NIVELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
11–DEVIDO A INEXISTÊNCIA DO RINVELATÓRIO DE SONDAGEM, A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER REDIMENSIONADA APÓS O FORNECIMENTO DO MESMO; TENSÃO ADMISSÍNAVEL ADOTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES DE 1,5 KG/CM²
12–ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574;
13–O SOLO DE APOIO DA FUNDAÇÃO DEVE SER APROVADO PNIVELO ENGENHEIRO RESPONSÁVNEL PNIVELA EXECUÇÃO DA OBRA;
14–ALEM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PNIVELA ABNT COMO A NBR 6118:2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO . E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RINVELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	NÍVELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	MAMS	ENC	29/09/2022
01	REVISÃO 01	EXE	MAMS	ENC	20/01/2023

TIPOS DE EMISSÃO: ATP - ANTEPROJETO; BSC - BÁSICO; EXE - EXECUTIVO; APV - APROVADO; PCT - P/ CONSTRUÇÃO; ASB - "AS BUILT"; CNC - CANCNÍVELADO

NÍVELABORAÇÃO:

CONSÓRCIO PITÁGORAS
Rua Desembargador Jorge Fontana, nº 80, sobe 1302 A 1304, Edifício BNVELadeira Plaza, Bairro Belvedere, Belo Horizonte, CEP 30,320,870
TNMEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
RUA FARMACÊUTICO JOÃO DE PAULA RODRIGUES, 210, CENTRO, SERRANIA - MINAS GERAIS, CEP:37.143-000
TEL.: (35) 3294-1313

POLICLÍNICA MUNICIPAL DE SERRANIA

RUA OLIMPA PIRES DE SOUZA, CIDADE DE SERRAMA–MG, CEP 37136–000

PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVNEL TÉCNICO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA-MG 230787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVNEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2023
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO DE PILARES
PRANCHA: 13/25

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-SRN-PLC-REV02

FORMATO - A1 ALONGADO
1.131x625mm2