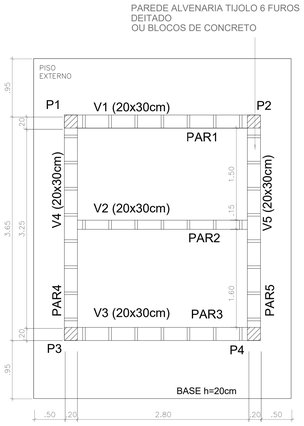
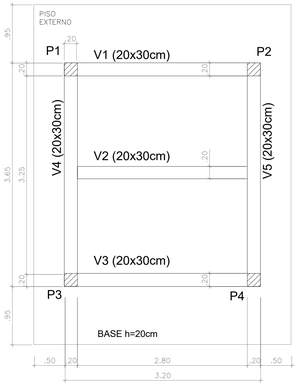
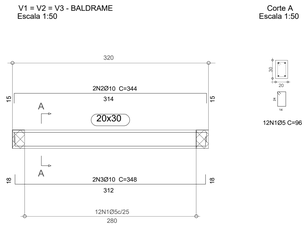
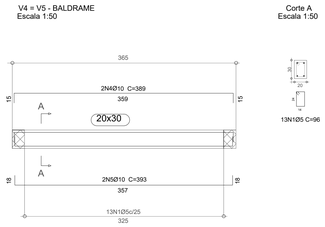


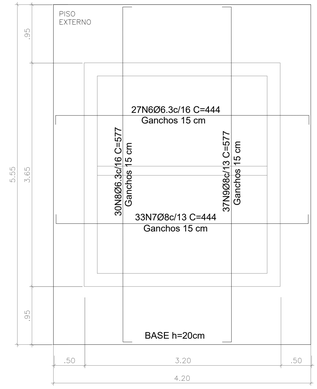
PLANTA BASE
VIGAS BALDRAME



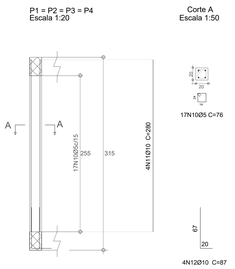
PLANTA FORMAS
VIGAS BALDRAME
PILARES

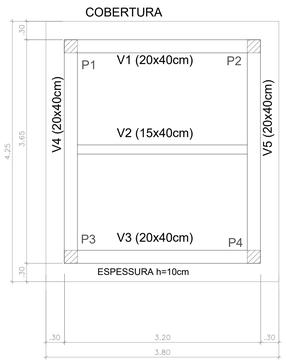




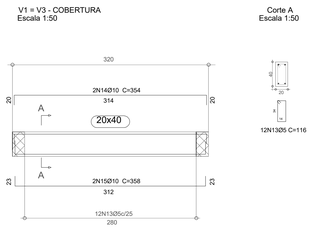


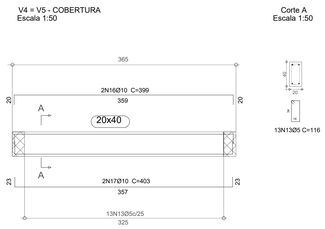
ARMADURAS BASE

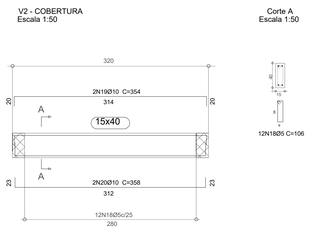


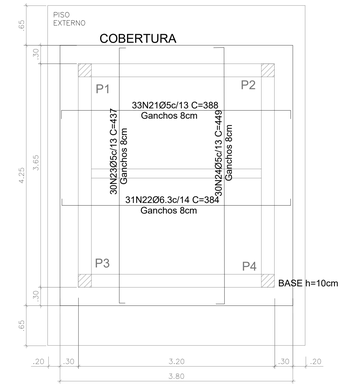


PLANTA FORMAS
COBERTURA

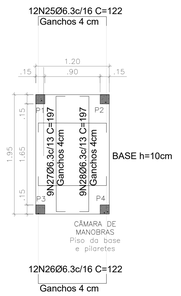


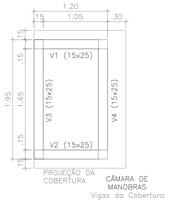


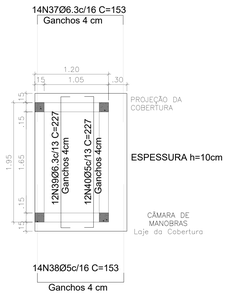


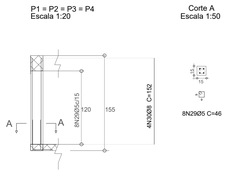


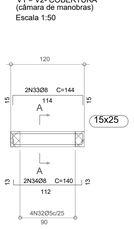
ARMADURAS COBERTURA

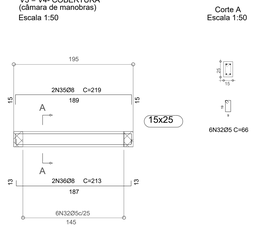












Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Detalhamento Viga Baldrame	1	Ø5	125	96	12000		18.48
	2	Ø10	6	344	2064	12.73	
	3	Ø10	6	348	2088	12.88	
	4	Ø10	44	389	1556	9.60	
	5	Ø10		393	1572	9.70	
Detalhamento Laje Fundação	7	Ø6.3	27	444	11988	29.37	
	8	Ø8	33	444	14652	57.87	
	9	Ø6.3	30	577	17310	42.41	
		Ø8	37	577	21349	84.33	
Detalhamento Pilares	10	Ø5	68	76	4560		7.02
	11	Ø10	16	280	4480	27.64	
	12	Ø10	16	87	1392	8.59	
Detalhamento Vigas de Cobertura	13	Ø5	100	116	11600		17.86
	14	Ø10	44	354	1416	8.74	
	15	Ø10		358	1432	8.83	
	16	Ø10		399	1596	9.85	
	17	Ø10		403	1612	9.95	
	18	Ø5	12	106	1272		1.96
	19	Ø10	22	354	708	4.37	
	20	Ø10		358	716	4.42	
Detalhamento Laje de Cobertura	21	Ø5	33	388	12804		19.72
	22	Ø6.3	31	384	11904	29.16	
	23	Ø5	30	437	13110		20.19
	24	Ø5	30	449	13470		20.74
Detalhamento Base - Câmara	25	Ø6.3	12	122	1464	3.59	
	26	Ø6.3	12	122	1464	3.59	
	27	Ø6.3	9	197	1773	4.34	
	28	Ø6.3	9	197	1773	4.34	
Detalhamento Pilaretes - Câmara	29	Ø5	32	46	1472		2.27
	30	Ø8	16	152	2432	9.61	
	31	Ø8	16	46	736	2.91	
Detalhamento Vigas de cobertura -Câmara	32	Ø5	8	66	1320		2.03
	33	Ø8	4	144	576	2.27	
	34	Ø8	4	140	560	2.21	
	35	Ø8	4	219	876	3.46	
	36	Ø8	4	213	852	3.36	
Detalhamento Laje de Cobertura	37	Ø6.3	14	153	2142	5.25	
	38	Ø5	14	153	2142		3.30
	39	Ø6.3	12	227	2724	6.67	
	40	Ø5	12	227	2724		4.19
				Total+10%:		464.27	129.55
				Ø5:			129.55
				Ø6.3:		141.60	
				Ø8:		182.63	
				Ø10:		140.03	
				Total:		464.27	

Detalhamento Viga Baldrame	QT	UND	Detalhamento Base - Câmara	QT	UND
Área de formas	13.52	M2	Área de formas	2.97	M2
Volume concreto	0.97	M3	Volume concreto	0.23	M3
Detalhamento Laje Fundação	**QT**	**UND**	**Detalhamento Pilaretes - Câmara**	**QT**	**UND**
Área de formas	27.21	M2	Área de formas	2.88	M2
Volume concreto	4.66	M3	Volume concreto	0.11	M3
Detalhamento Pilares	**QT**	**UND**	**Detalhamento Vigas de cobertura -Câmara**	**QT**	**UND**
Área de formas	8.16	M2	Área de formas	4.09	M2
Volume concreto	0.41	M3	Volume concreto	0.24	M3
Detalhamento Vigas de Cobertura	**QT**	**UND**	**Detalhamento Laje de Cobertura**	**QT**	**UND**
Área de formas	16.74	M2	Área de formas	4.12	M2
Volume concreto	1.29	M3	Volume concreto	0.27	M3
Detalhamento Laje de Cobertura	**QT**	**UND**			
Área de formas	17.76	M2			
Volume concreto	1.62	M3			

NOTAS:

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA

2 - CONCRETO ESTRUTURAL fck=30,0 MPa (300 kgf/cm2)
CONCRETO MAGRO fck=9,0 MPa (90 kgf/cm2)

3 - COBRIMENTO DA ARMADURA = INDICADO.

4 - CONFORME NBR 6118 REV. MARÇO/04, O COBRIMENTO DEVE SER GARANTIDO COM RIGOROSO CONTROLE DA QUALIDADE NA EXECUÇÃO DAS ARMADURAS E FIXAÇÃO DOS ESPAÇADORES.

5 - AÇO CA-50A

6 - CONFIRMAR PELO PROJETO ESPECÍFICO OS PONTOS DE PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.

7 - APÓS A MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES, NO PONTO DE PASSAGEM NA PAREDE DEVE-SE UTILIZAR ARGAMASSA EXPANSIVA PARA FECHAMENTO E VEDAÇÃO.

8 - RECOMENDAÇÕES PARA MINIMIZAR OS EFEITOS DA RETRAÇÃO HIDRÁULICA:
- FATOR AGUA / CIMENTO < 0,5
- UTILIZAR CIMENTO DE BAIXO CALOR DE HIDRATAÇÃO
- BAIXAR A TEMPERATURA DA MASSA DO CONCRETO ANTES DO SEU LANÇAMENTO, EM ESPECIAL NOS DE TEMPERATURA AMBIENTE ACIMA DE 30°, UMIDADE RELATIVA DO AR ABAIXO DE 70% E A PRESENÇA DE VENTOS
- REALIZAR OBRIGATORIAMENTE CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 7 DIAS

9 - NA EXECUÇÃO DESTA OBRA DEVE-SE OBEDECER TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118

- O PROJETO DE FORMAS E ESCORAMENTOS É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE DA OBRA. AS CARGAS DEVEM SER PREVISTAS CONFORME A SEQÜÊNCIA EXECUTIVA DE CONCRETAGEM

PROJETO REVISADO: Engº. Eugenio Cesconetto - CREA RS 248464

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA

ELABORAÇÃO:
GEOMON AMBIENTAL
Criciúma/SC
www.geomonambiental.com.br

RESP. TÉCNICO:
RICARDO DAL FARRA
CREA SC 073954-1

TÍTULO:
PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
COMUNIDADE PICADÃO

ESCALA: INDICADA

LOCAL: NOVA STA RITA / RS

PRANCHA:
ABRIGO PARA POÇOS - ESTRUTURA
ARMADURA DAS LAJES, PILARES E VIGAS - RESUMO DE AÇO

FOLHA: 01/01

REVISÃO: 01

ARQUIVO: COM-US-EST-01A01_PICADÃO - RV02.dwg

DATA: 09 / 06 / 2026

CÓD. ART: XXX