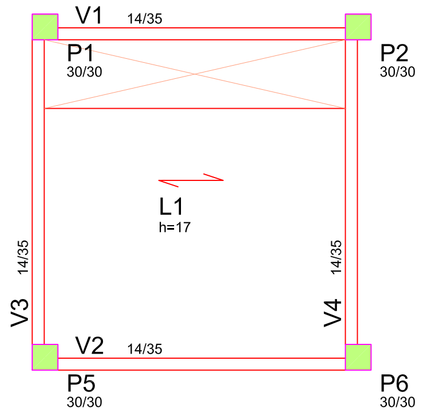
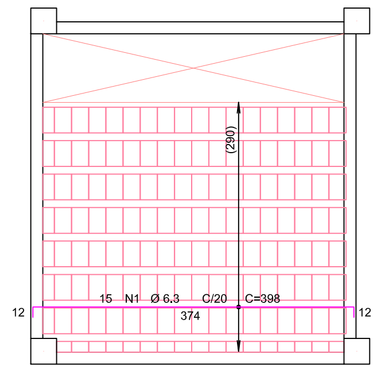
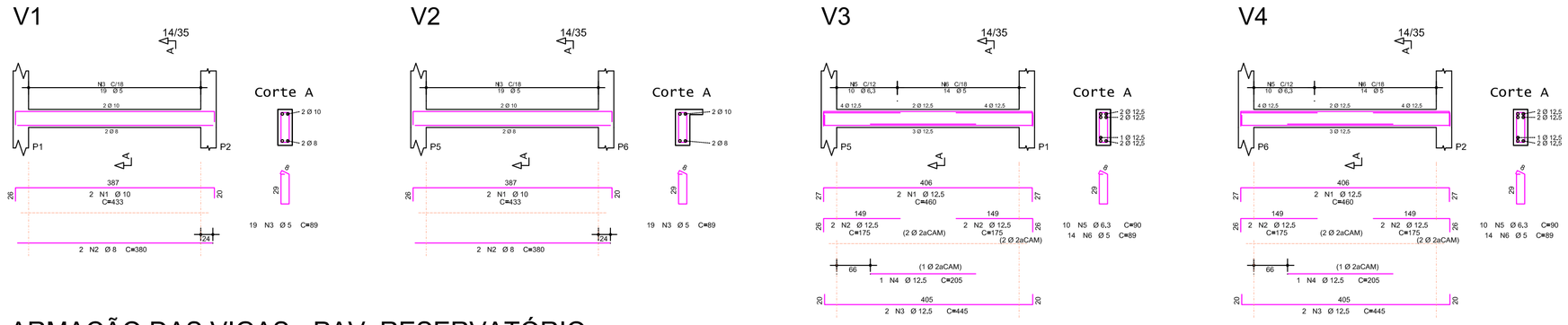
Reservatório - Armadura negativa principal





PLANTA DE FORMAS - PAV. RESERVATÓRIO
NÍVEL 9,80 m



ARMAÇÃO DAS VIGAS - PAV. RESERVATÓRIO

AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Reservatório - Armadura negativa principal						
	50A	1	6.3	15	398	5970
	60A	4	5	3	1140	3420
V1						
	50A	1	10	2	433	866
	50A	2	8	2	380	760
	60A	3	5	19	89	1691
V2						
	50A	1	10	2	433	866
	50A	2	8	2	380	760
	60A	3	5	19	89	1691
V3						
	50A	1	12.5	2	460	920
	50A	2	12.5	4	175	700
	50A	3	12.5	2	445	890
	50A	4	12.5	1	205	205
	50A	5	6.3	10	90	900
	60A	6	5	14	89	1246
V4						
	50A	1	12.5	2	460	920
	50A	2	12.5	4	175	700
	50A	3	12.5	2	445	890
	50A	4	12.5	1	205	205
	50A	5	6.3	10	90	900
	60A	6	5	14	89	1246

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60A	5	105	16	
50A	6.3	87	21	
50A	8	15	6	
50A	10	17	11	
50A	12.5	81	78	
Peso Total	60A =		16 kg	
Peso Total	50A =		116 kg	

ÁREA DAS FORMAS:

BLOCOS / SAPATAS	-
VIGAS	21,40 m²
PILARES	43,90 m²
LAJES	-

VOLUME DE CONCRETO:

BLOCOS / SAPATAS	-
VIGAS	1,40 m³
PILARES	3,30 m³
LAJES	0,80 m³

CONCRETO CLASSE

BLOCOS / SAPATAS	C30
VIGAS	C30
PILARES	C30
LAJES	C30

NOTAS:

1 - PROJETO EXECUTADO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I

3 - TOLERÂNCIA DE EXECUÇÃO NOS COBRIMENTOS:
△= 10 mm (CONTROLE NORMAL DE EXECUÇÃO)

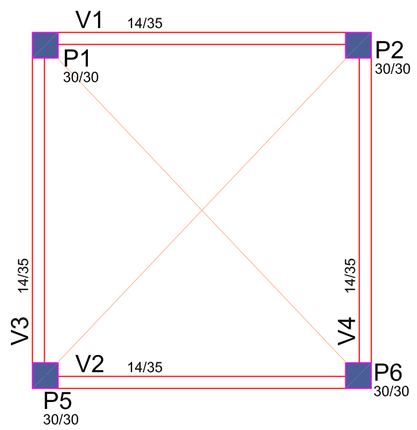
4 - OBRIGATÓRIO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR COBRIMENTOS.

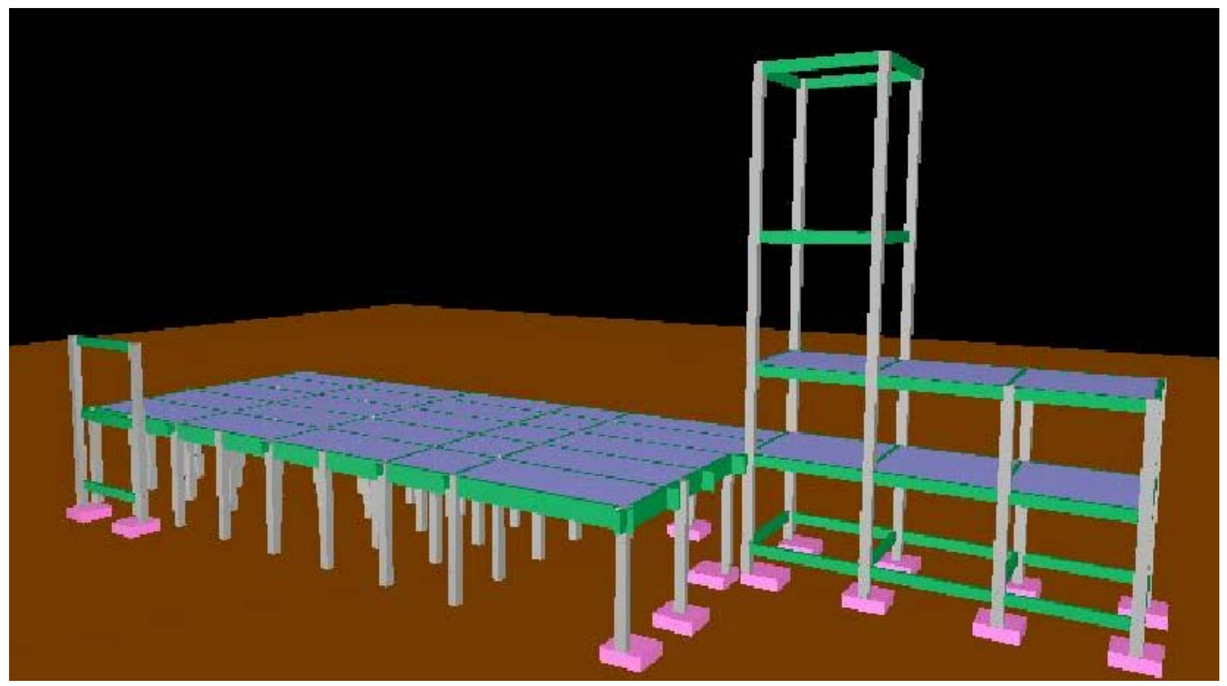
5 - O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 12655:1996 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO

6 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBECECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14931:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

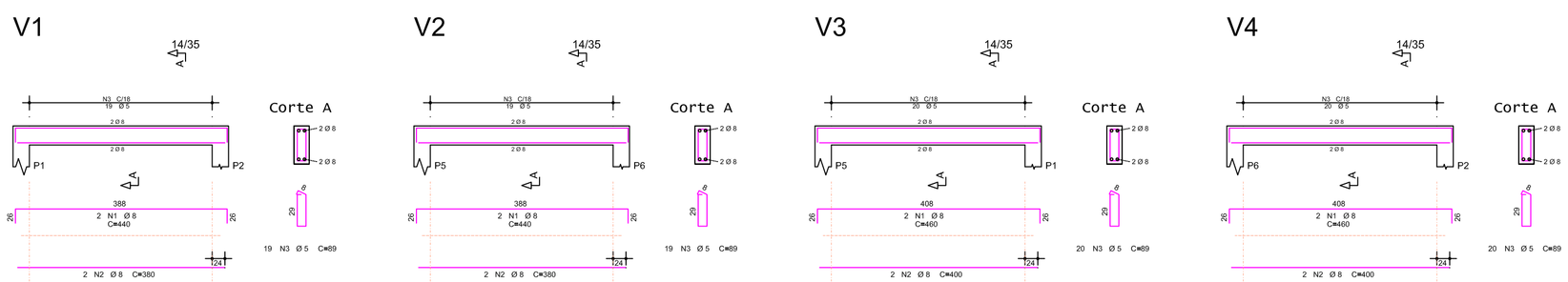
LEGENDA

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE NASCEM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCE NO PAVIMENTO SUPERIOR
- PILARES MUDAM SEÇÃO
- VIGAS COM REBAIXO
- LAJE PRÉ-MOLDADA
- LAJES NERVURADAS
- LAJES TRELIÇADAS
- LAJES RAMPA





PLANTA DE FORMAS - COB. RESERVATÓRIO
NÍVEL 14,85 m



ARMAÇÃO DAS VIGAS - COBERTURA RESERVATÓRIO

AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1						
	50A	1	8	2	440	880
	50A	2	8	2	380	760
	60A	3	5	19	89	1691
V2						
	50A	1	8	2	440	880
	50A	2	8	2	380	760
	60A	3	5	19	89	1691
V3						
	50A	1	8	2	460	920
	50A	2	8	2	400	800
	60A	3	5	20	89	1780
V4						
	50A	1	8	2	460	920
	50A	2	8	2	400	800
	60A	3	5	20	89	1780

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60A	5	69	11	
50A	8	67	27	
Peso Total	60A =		11 kg	
Peso Total	50A =		27 kg	

FRBL Fundo para Reorganização de Bens Lesados

CORDILHEIRA ALTA
GOVERNO MUNICIPAL

MUNICÍPIO DE CORDILHEIRA ALTA

DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL
Fábrica de Cultura
Revitalização Moinho São Domingos

ESCALA: 1: 50

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Fermino Tozzo, Quadra 03 – Centro de Cordilheira Alta

DATA: Nov/2022

CONTEÚDO: PAV. RESERVATÓRIO E COBERTURA
Planta de Formas, Armação das vigas e Armação das Lajes

AREA: 636,00m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
VALDEMAR MARTINS:05946529951
Assinado de forma digital por VALDEMAR MARTINS:05946529951
Dados: 2023.09.27 16:12:42 -03'00'
Valdemar Martins
CREA–SC 123308–7

PRANCHA: 08/09

DESENHO: Fernanda Bre.

ARQUIVO: Est. Moinho 2022