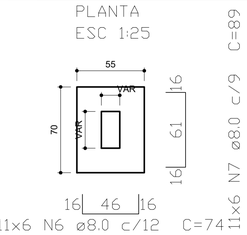
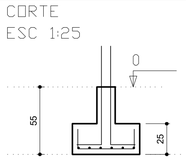
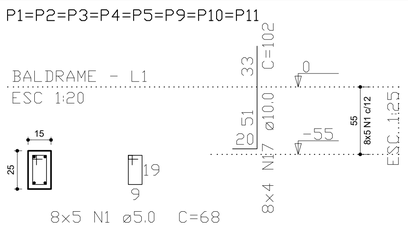
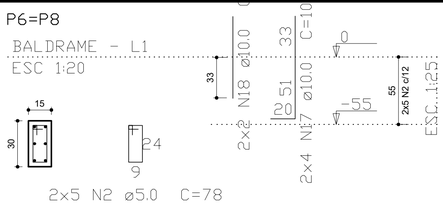
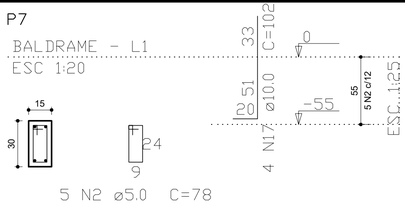










Relação do aço

Baldrame: S6, V1, V2, V3, V4, V5, V6

Patamar nivel 140: P1, 3xP2, P3, P4, P6, P7, P8

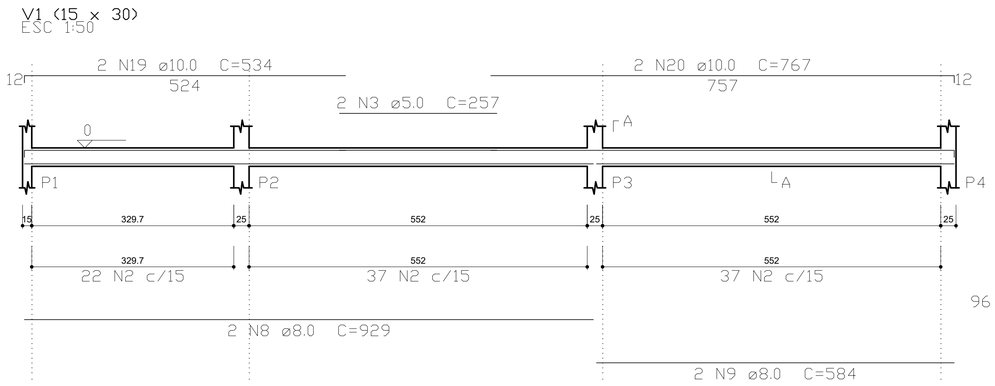
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	128	68	8704
	2	5.0	338	78	26364
	3	5.0	2	257	514
	4	5.0	20	24	480
CA50	5	6.3	38	78	2964
	6	8.0	66	74	4884
	7	8.0	66	89	5874
	8	8.0	2	929	1858
	9	8.0	2	584	1168
	10	8.0	4	362	1448
	11	8.0	2	197	394
	12	8.0	2	850	1700
	13	8.0	2	505	1010
	14	8.0	2	1005	2010
	15	8.0	2	370	740
	16	8.0	2	378	756
	17	10.0	44	102	4488
	18	10.0	4	67	268
	19	10.0	2	534	1068
	20	10.0	2	767	1534
	21	10.0	2	197	394
	22	10.0	2	1199	2398
	23	10.0	2	226	452
	24	10.0	2	1043	2086
	25	10.0	24	173	4152
	26	10.0	16	137	2192

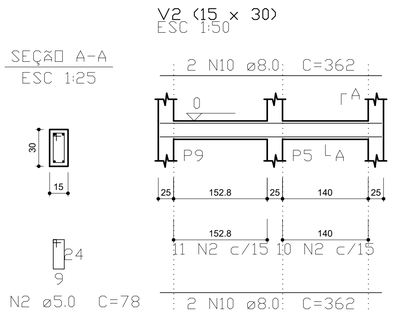
Resumo do aço

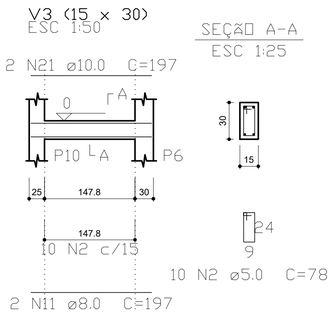
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	29.7	3	8
	8.0	218.5	21	94.8
	10.0	190.4	18	129.1
CA60	5.0	360.7	-	61.1

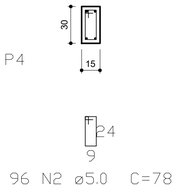
PESO TOTAL (kg)	
CA50	231.9
CA60	61.1

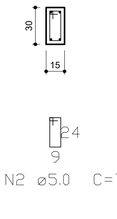
Volume de concreto (C-30) = ver em planilha
área de forma = ver em planilha

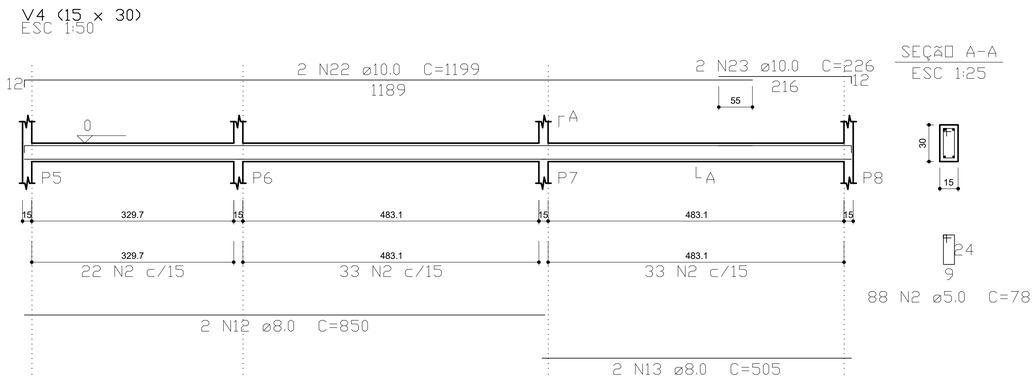


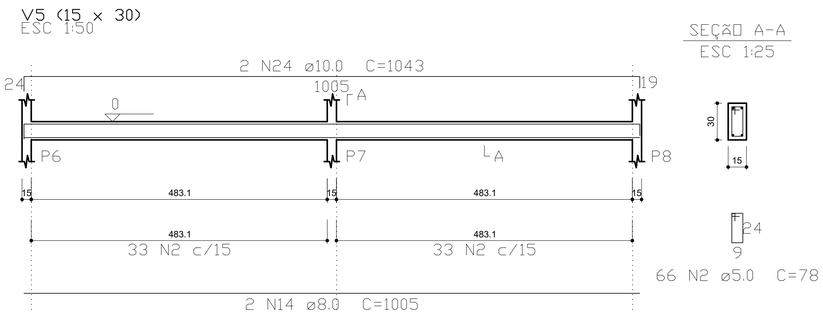


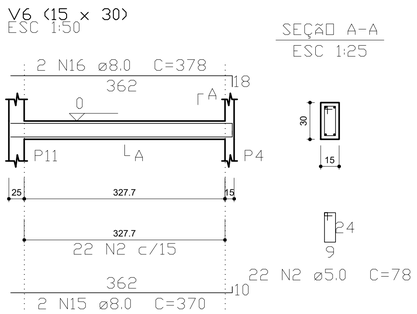


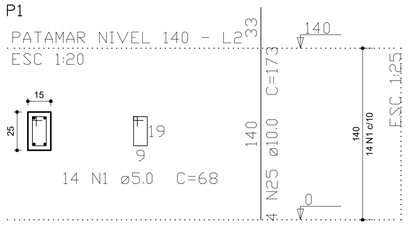


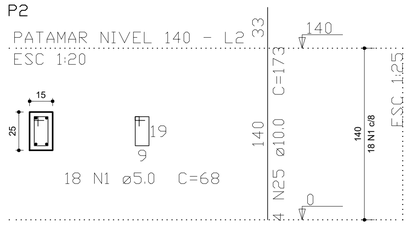


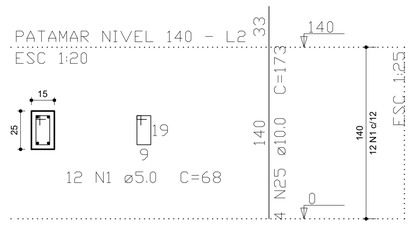


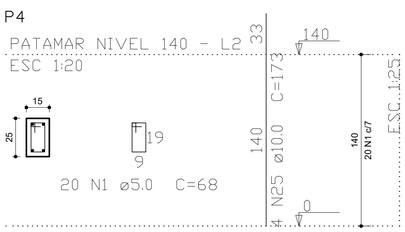


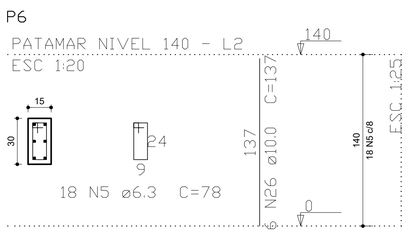


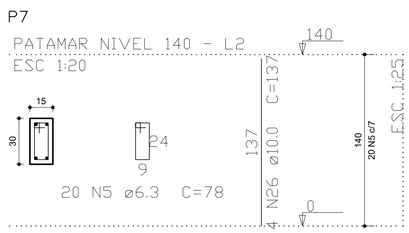


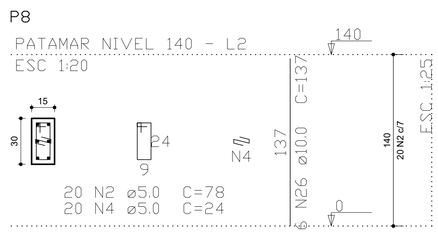












NOTAS

PROJETO CALCULADO PARA AS SEGUINTES CONDIÇÕES:

1 - DIMENSÕES EM CENTIMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 - NA LOCAÇÃO AS DIMENSÕES ESTÃO EM METRO.
3 - O QUADRO DE COMANDO DE MOTORES (QCM) DEVERÁ SER COLOCADO EM UMA MURETA JUNTO AO PADRÃO DE
- ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA, CONF. ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO.
4 - BOMBAS TRABALHANDO INDIVIDUALMENTE, SENDO UMA OPERANDO E OUTRA DE RESERVA.
5 - CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.

OBSERVAÇÕES:

* A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR - 6118 - 2014.
* NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
* REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
* NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
* NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
* NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
* ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A EM PROJETO.
* MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
<>	<>	<>	<>

PREFEITURA DE POMPÉU Adm: 2017/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPÉU
AV. GALDINO MORATO DE MENEZES - 100
CEP: 35.640-000 - POMPÉU/MG
CNPJ: 18.296.681/0001-42

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO

RAMPA DE ACESSO AO HALL DE ENTRADA - ACESSIBILIDADE

ESCOLA TÉCNICA PROGRMA BRASIL PROFISSIONALIZADO - POMÉU

ARMAÇÃO

PROPRIETÁRIO: OZÉAS DA SILVA CAMPOS, PREFEITO MUNICIPAL

COD.

PROJETO: ANTÔNIO CARLOS

DESENHO: ANTÔNIO CARLOS

RT.: ANTÔNIO CARLOS NICOLAU, ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG - 148.345/D

FOLHA 01/03

JUNHO/2018

PADRÃO A1 - 841x594