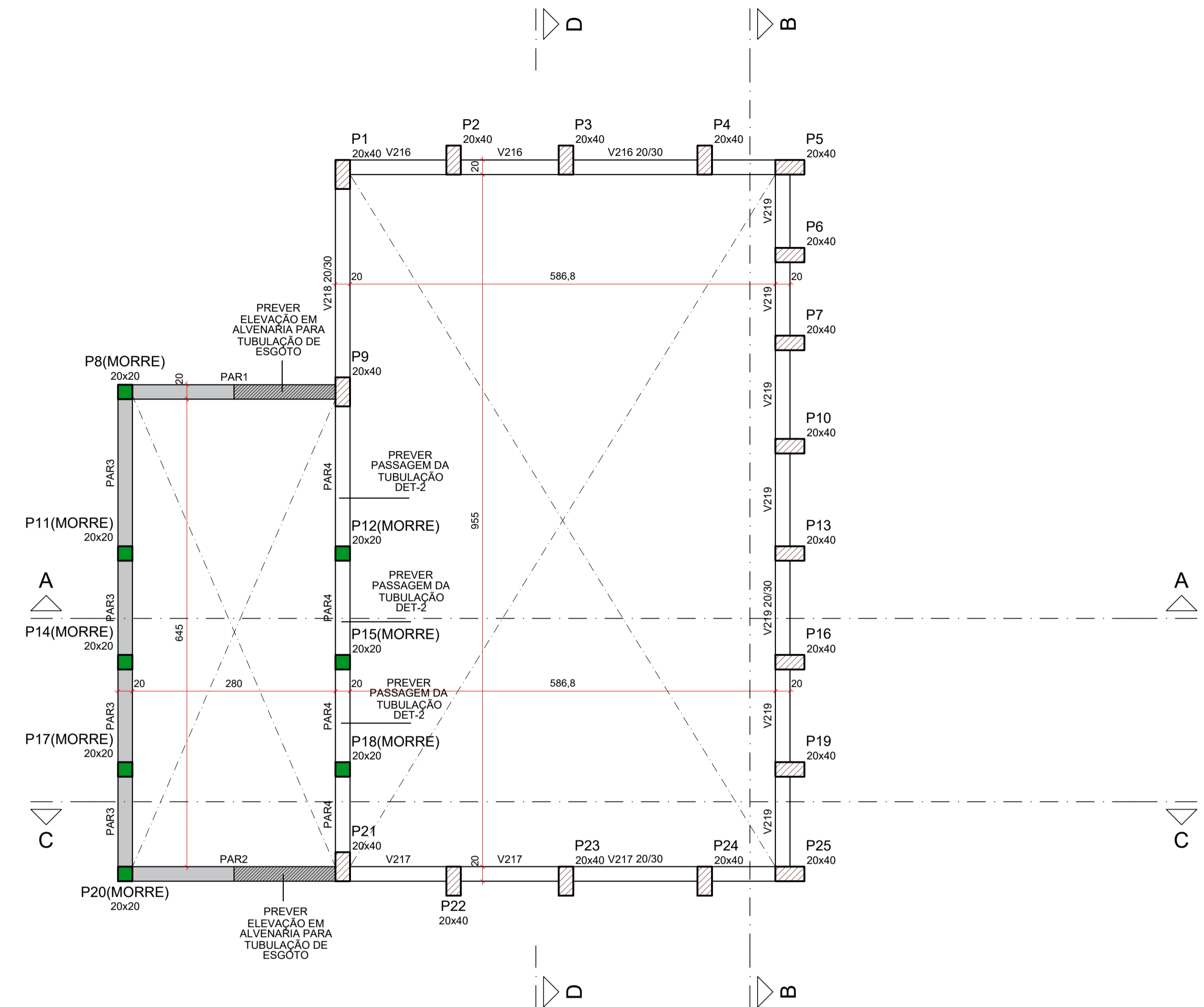
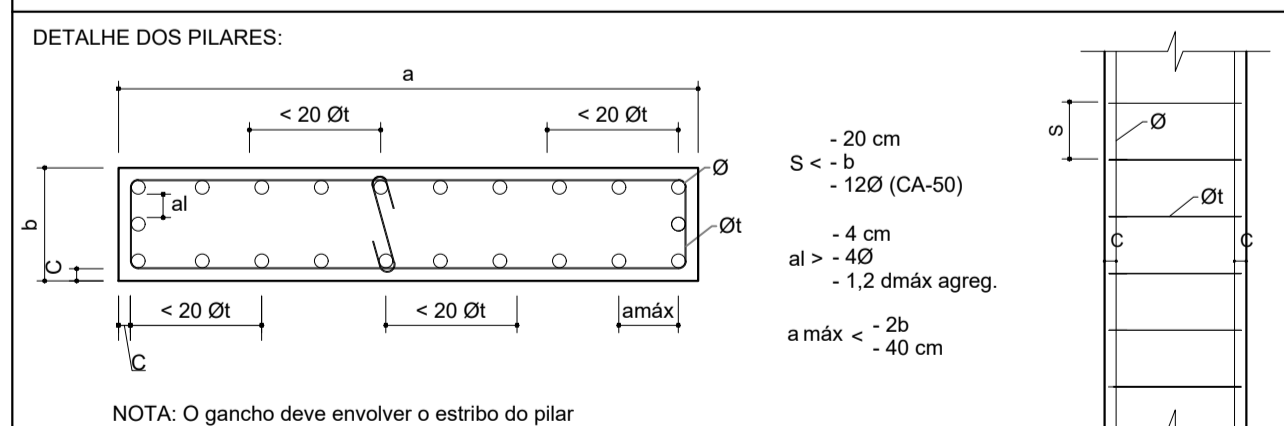
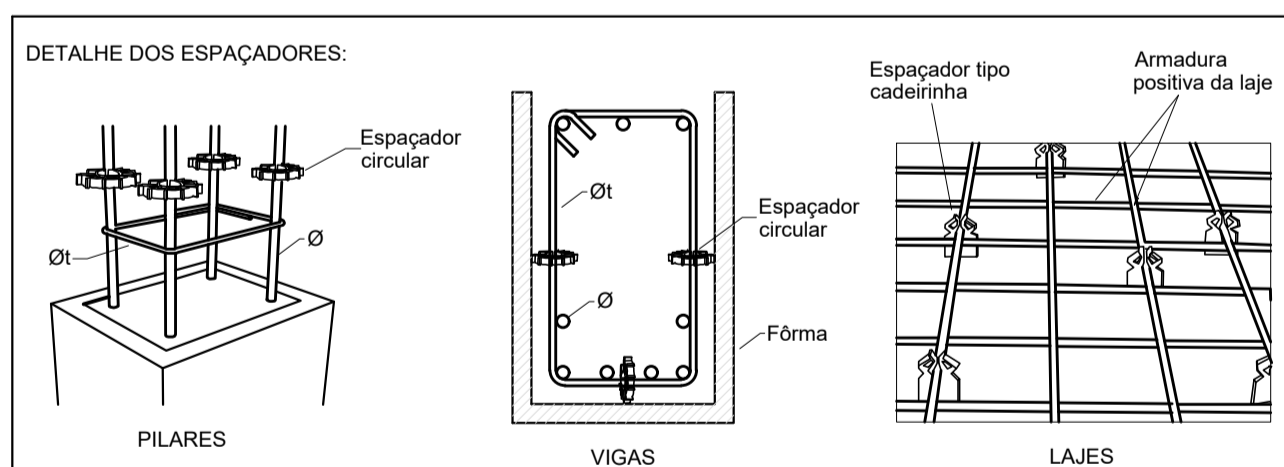


FORMA DO PAVIMENTO BOMBEAMENTO (NÍVEL -750)
ESCALA 1:50



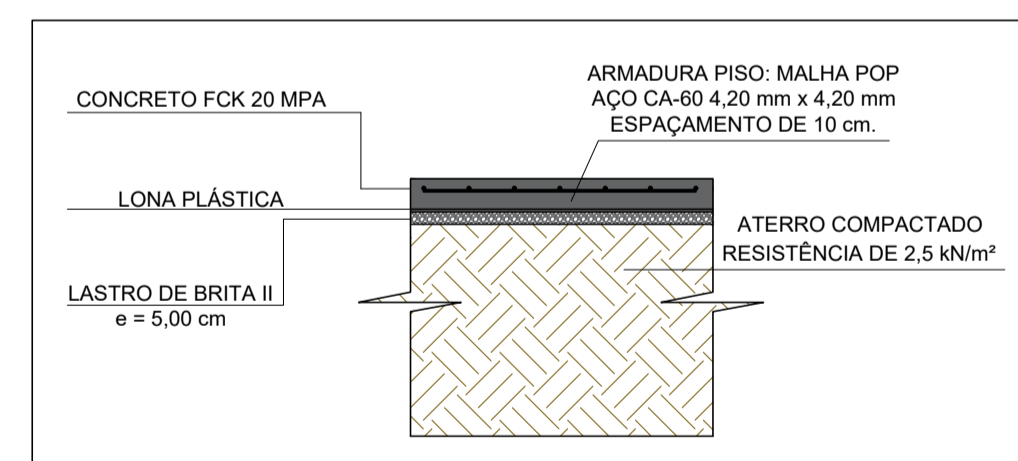
FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO INFERIOR (NÍVEL -550)
ESCALA 1:50



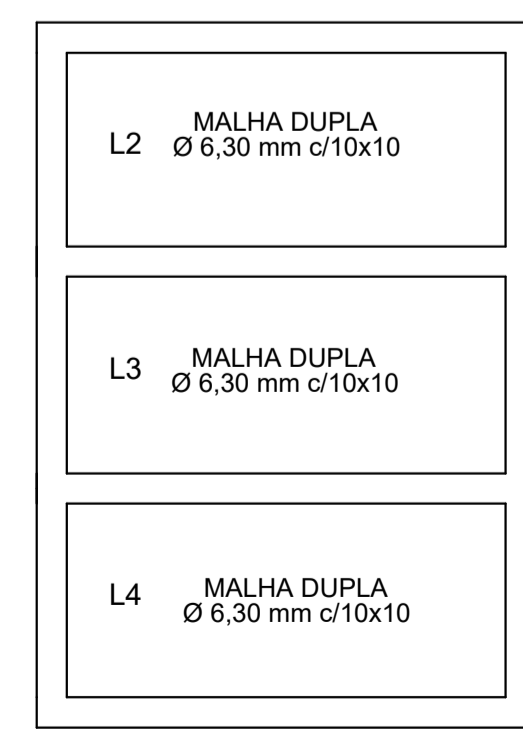
DIÂMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

ESTRIBOS		BARRAS DE TRACÇÃO	
Ø (mm)	D (mm)	Ø (mm)	D (mm)
5,0	15,0	5,0	30,0
6,3	16,9	6,3	31,5
8,0	24,0	8,0	40,0
10,0	30,0	10,0	50,0
12,5	62,5	12,5	62,5
16,0	80,0	16,0	80,0
≥ 20,0	8xe	≥ 20,0	8xe

GANCHO DOS ESTRIBOS: Diagram showing hook details with dimensions and note: "NOTA: gancho em ângulo de 45°"



DETALHE 1 - LAJE DE PISO
ESCALA 1:25



BASE DAS BOMBAS
ESCALA 1:50

Resumo do aço - base das bombas

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	538,3	144,9
PESO TOTAL (kg)			144,9
CA50		144,9	

Volume de concreto (C-30) = 2,8 m³

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS

- COTAS EM CENTÍMETROS, REALIZAR A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES INDICADOS TOPOGRAFICAMENTE;
- NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
- OS COBRIMENTOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA;
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA PARA ESQUADRIAS E TAMBÉM PARA A PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE;
- O ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS;
- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS;
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU SIMILAR;
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS - CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118;
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO;
- VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA;
- SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE

LEGENDA DA PLANTA DE FORMA

	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR COM MUDANÇA DE SEÇÃO
	VIGA
	VIGA ACHATADA OU INVERTIDA

REV. 00		24/08/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO		DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
<p>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</p>				
PROJETO		<p>Rua Miguel Viana, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br</p>		
GERÊNCIA DE PROJETOS		IGOR PAIVA LOPES ENG.º HÍDRICO COORDENAÇÃO DE PROJETOS ENG.º DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG.º CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D PROJETO ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI DESENHO ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI		
EMPREENDIMENTO				
SISTEMA DE BOMBEAMENTO CONTRA ENCHENTES - DIQUINHA				
ENDEREÇO		RUA MARIA DIVINA SOARES - SÃO GERALDO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA ESTRUTURAL
ASSUNTO		PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO PROJETO ESTRUTURAL - PLANTAS DE FORMA PLANTA BAIXA E DETALHES TÍPICOS		FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL		ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
24/08/2022		INDICADA	R00	DAC-PMPA-BDQ-PE-EST-R00.DWG
				FOLHA Nº. 02/19