

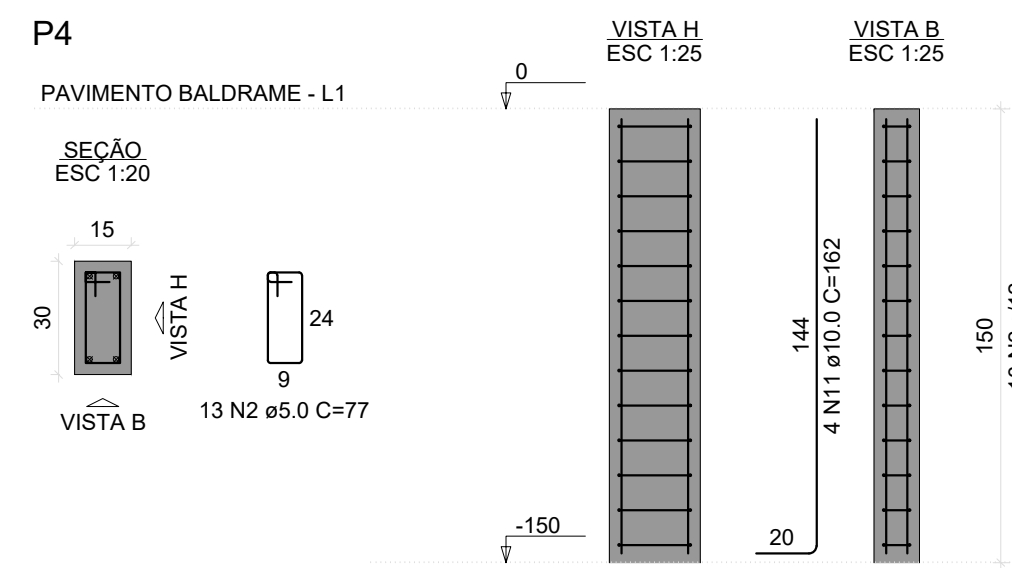
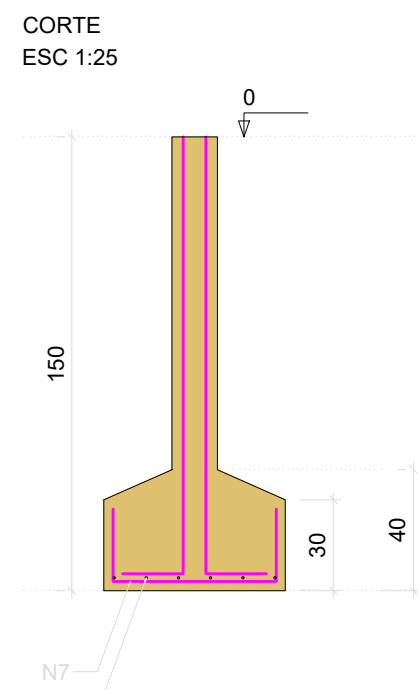
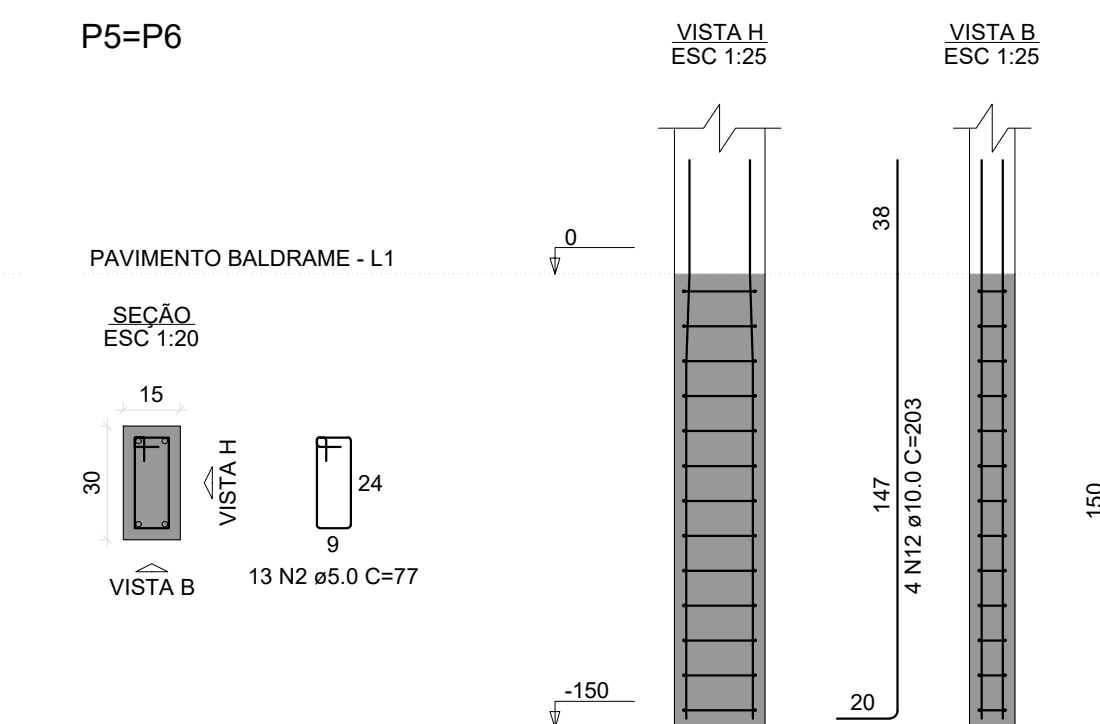
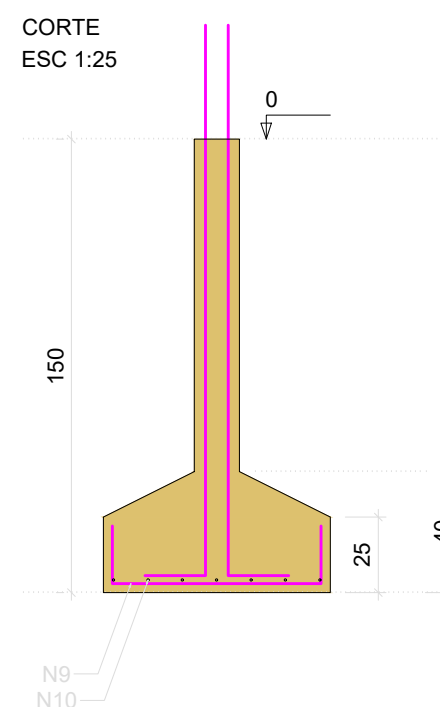
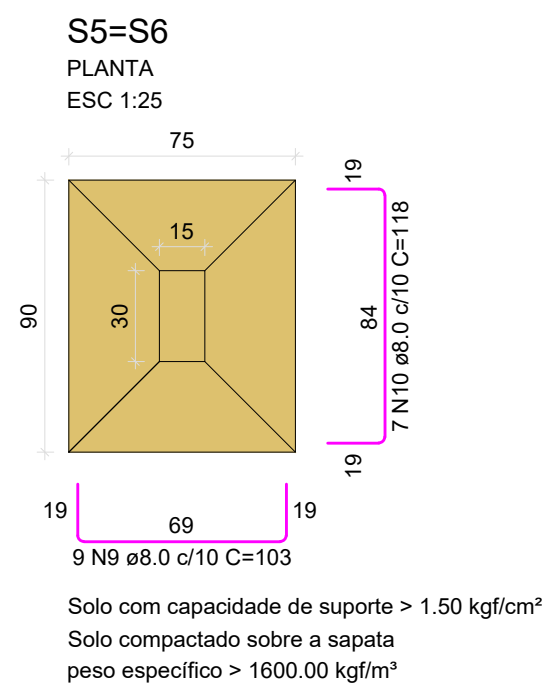
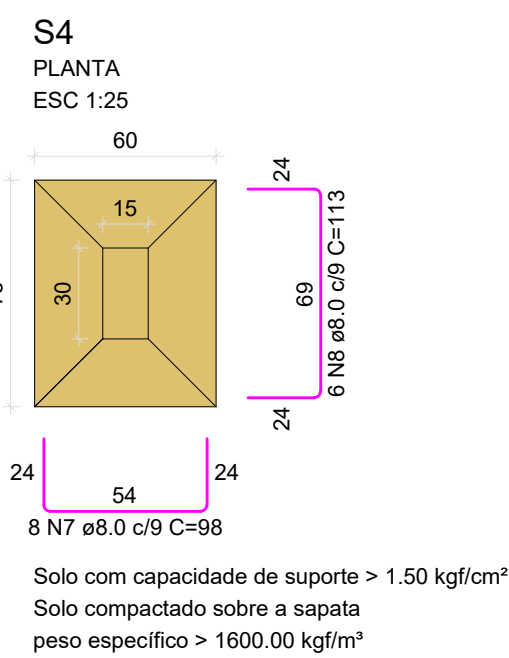
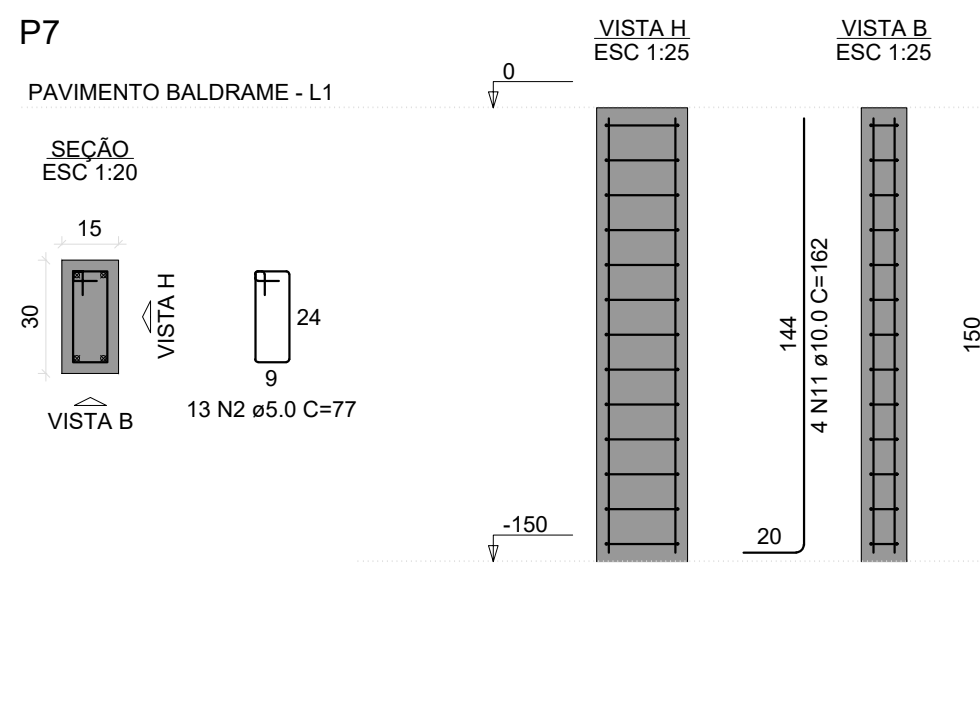
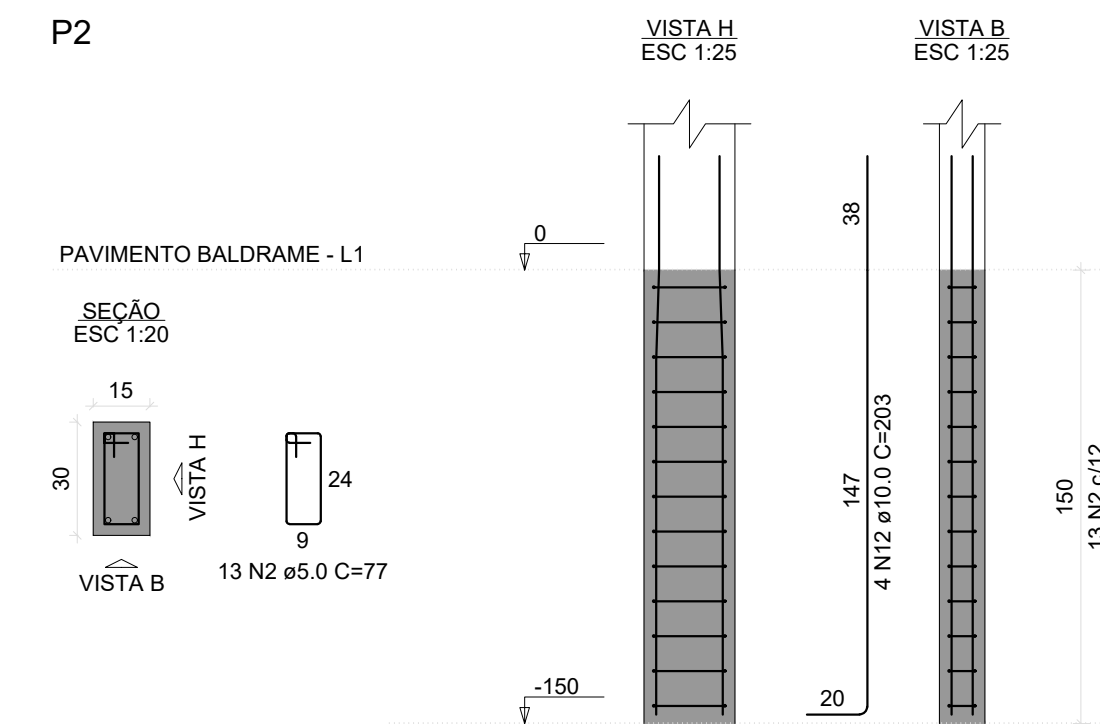
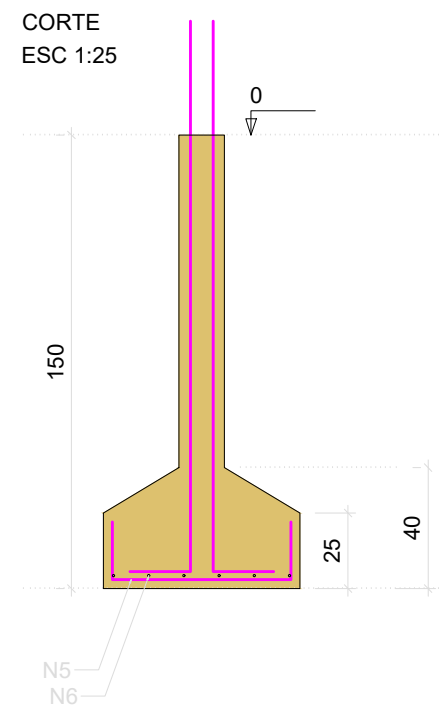
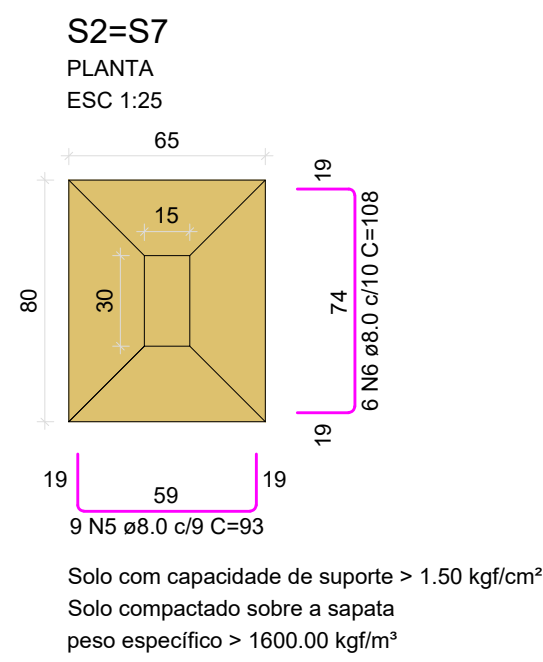
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	13	24	312
	2	5.0	91	77	7007
CA50	3	8.0	16	93	1488
	4	8.0	12	108	1296
	5	8.0	18	93	1674
	6	8.0	12	108	1296
	7	8.0	8	98	784
	8	8.0	6	113	678
	9	8.0	18	103	1854
	10	8.0	14	118	1652
	11	10.0	10	162	1620
	12	10.0	20	203	4060

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	107.2	46.5
CA60	10.0	56.8	38.5
CA60	5.0	73.2	12.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		85.1	
CA60		12.4	

Volume de concreto (C-25) = 1.53 m³
Área de forma = 12.34 m²



CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

1 - CONCRETO

Elemento	fck (MPa)	Ecs (MPa)	fct (MPa)	Abatimento (cm)
Vigas	25	28980	2	14.00
Pilares	25	28980	2	14.00
Fundação	25	28980	2	14.00

COBRIMENTO DAS ARMADURAS

Vigas	3.00 cm
Pilares	3.00 cm
Lajes	1.50 cm

2 - AÇO

CA-50: Fy=500 MPa
CA-60: Fy=600 MPa

NOTAS

- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS;
- NÃO FURAR VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, ETC, PARA ISTO CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.

LEGENDA

- PILAR QUE MORRE NO PAVIMENTO
- ▨ PILAR QUE SEGUE PARA O PAVIMENTO SUPERIOR
- ▤ PILAR QUE NASCE NO PAVIMENTO
- ▧ PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO NO PAVIMENTO

FURO EM LAJE

- N - LAJE MACIÇA PRÉ-FABRICADA
H - espessura da laje
- N - LAJE MACIÇA
H - espessura da laje
- N - LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA
H - espessura da laje

≡ INDICAÇÃO DE REBAIXAMENTO OU ELEVACÃO DA VIGA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO

ENGBRAX
engenharia

Engenheiro Civil:
Mateus José Poletto
☎ 49.99952 9550 ✉ engbrax.engenharia@gmail.com

PROJETO ESTRUTURAL POSTO DE SAÚDE RODEIOZINHO - REFORMA/AMPLIAÇÃO

LINHA PDV 117 - INTERIOR - PAPANDUVA - SC

ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO

SAPATAS E PILARETES

ENG. CIVIL - MATEUS JOSÉ POLETTTO
CREA-SC: 102.733-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPANDUVA
CNPJ: 83.102.533/0001-01



02/05