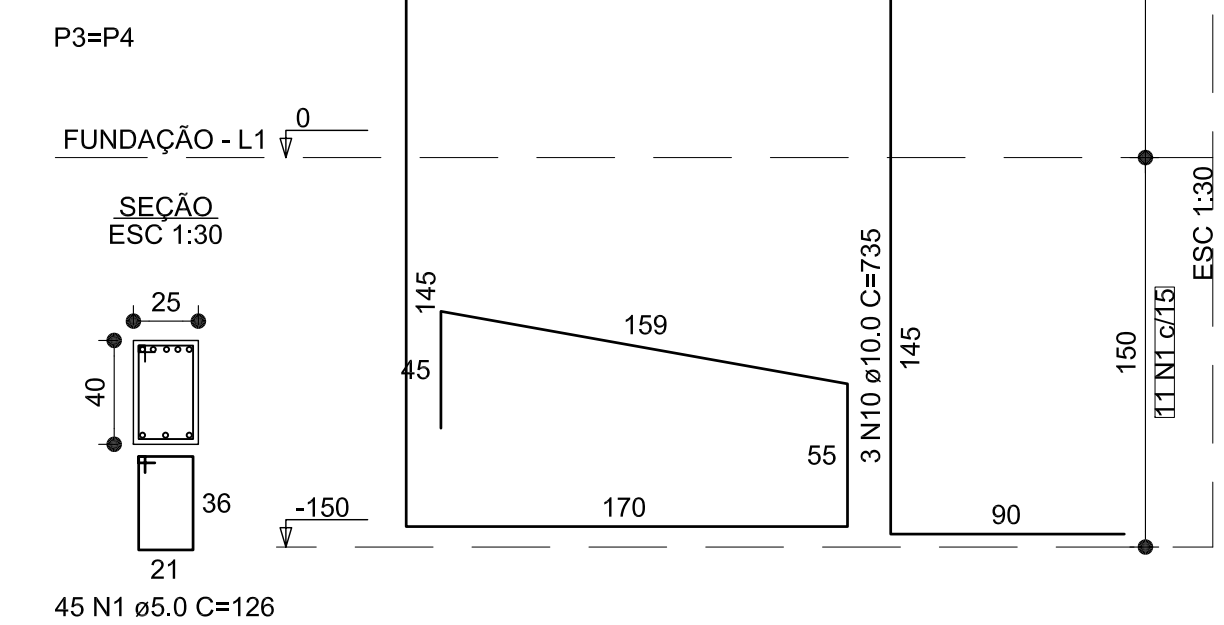
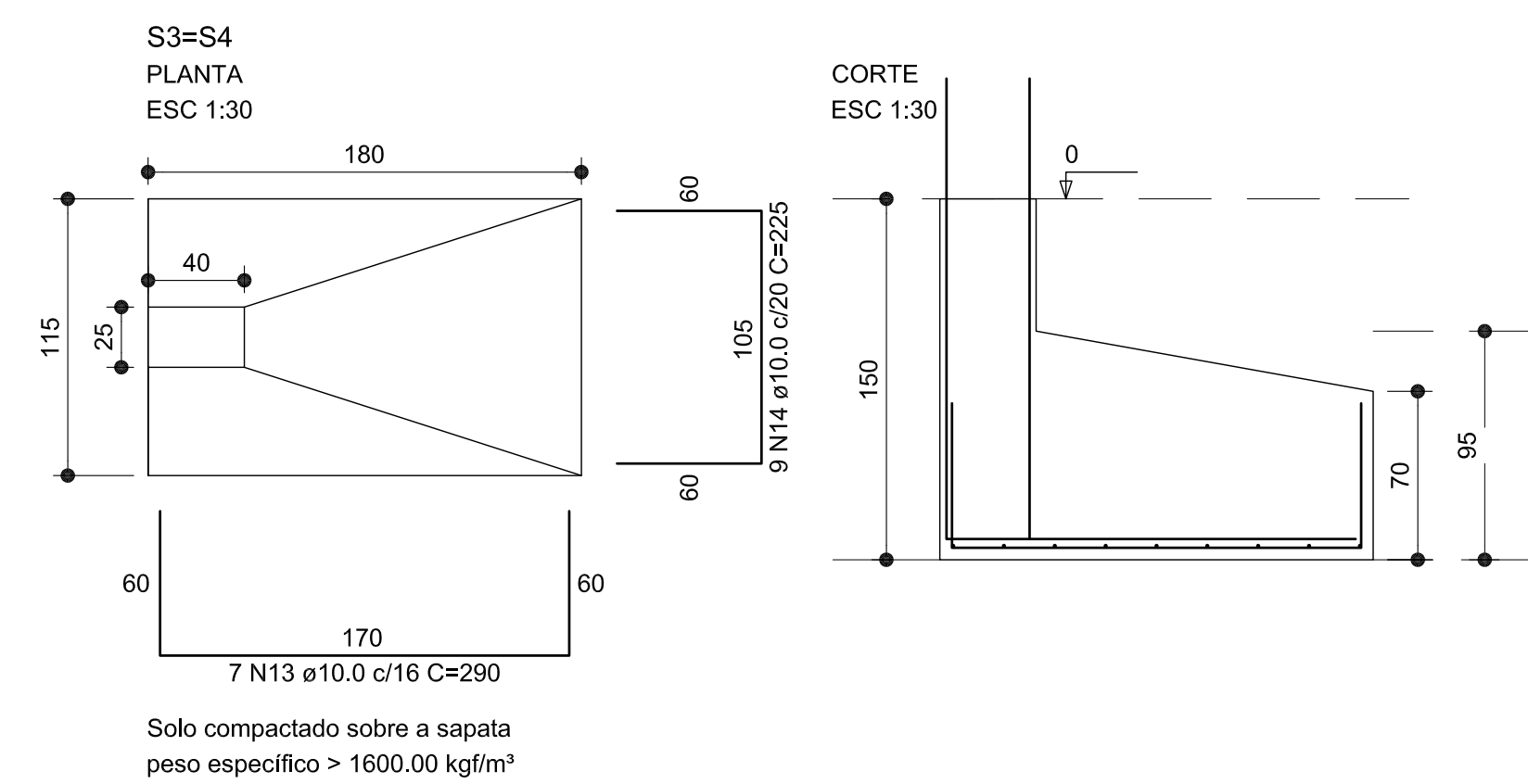
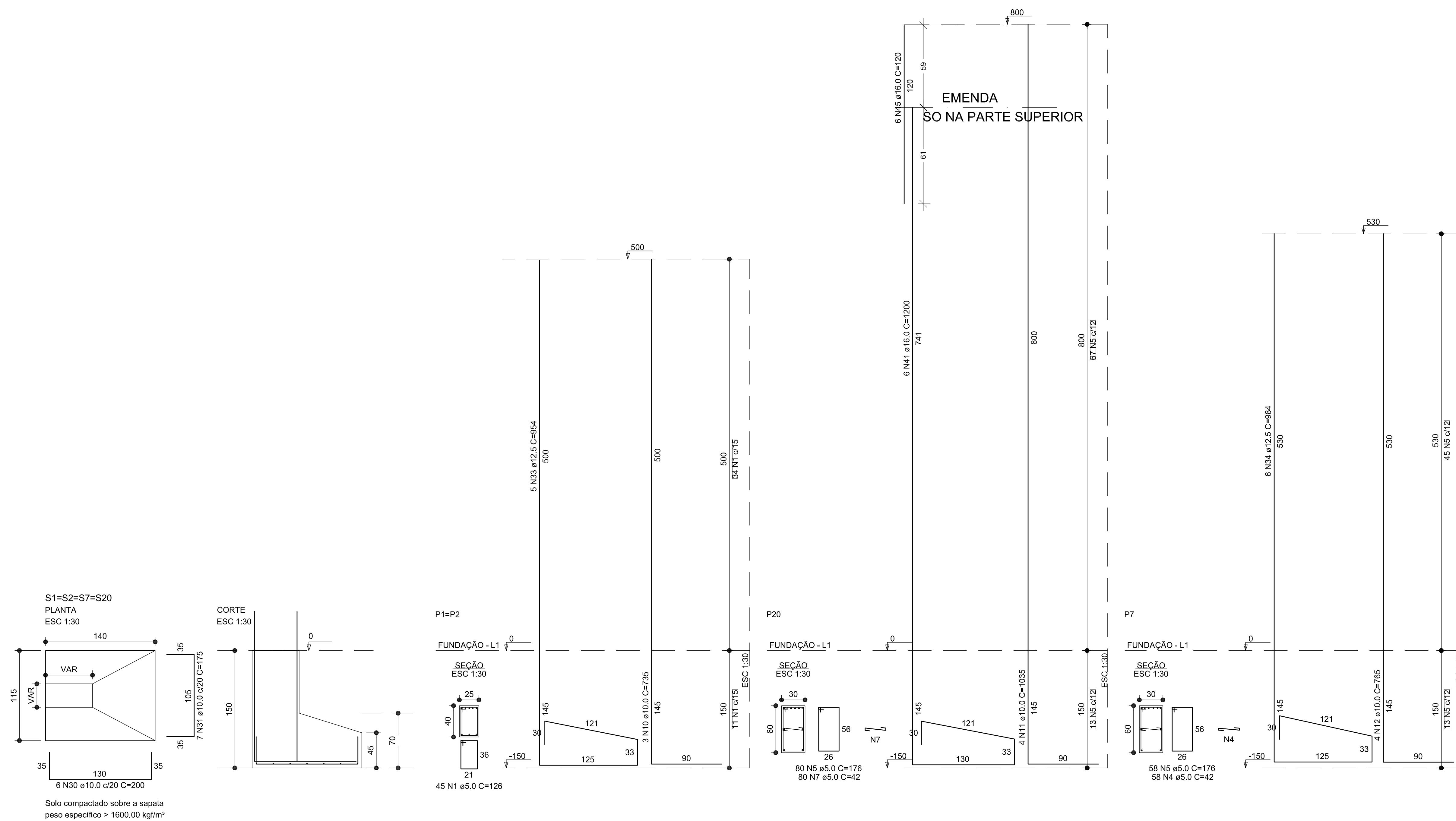


SAPATAS E PILARES DO MURO



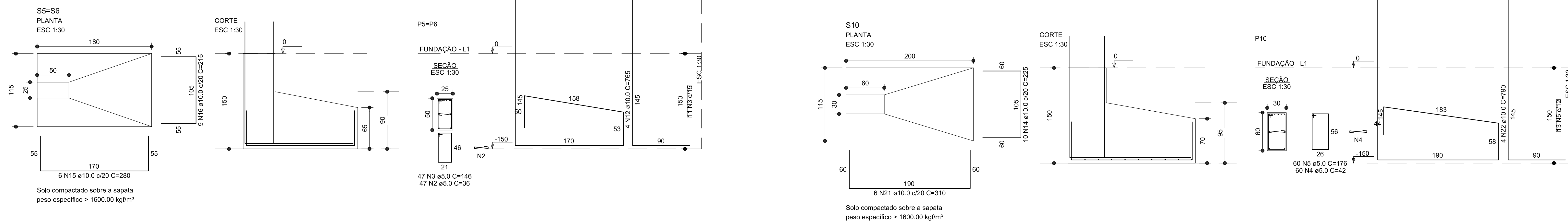
RELAÇÃO DO AÇO/APATAS E ARRANQUE						
2XP1		2xP3		2xP5		
P10		P8		P9		
P7		5xP11		P21		
S1		P20		2xS5		
4xS8		2xS3		3xS11		
4xS16		3xS20		3xS11		
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL	C.N
CA60	1	5,0	138	126	29988	
	2	5,0	242	146	35112	
	3	5,0	142	146	20768	
	4	5,0	177	146	25742	
	5	5,0	796	176	138336	
	6	5,0	1090	156	168060	
	7	5,0	225	71	15875	
	8	5,0	80	136	10880	
	9	10,0	12	735	8820	
	10	10,0	8	1035	8280	
CA50	1	10,0	12	765	9180	
	2	10,0	14	290	4060	
	3	10,0	22	285	6270	
	4	10,0	12	289	3468	
	5	10,0	18	370	6660	
	6	10,0	14	320	4480	
	7	10,0	20	235	4700	
	8	10,0	10	380	3760	
	9	10,0	4	785	3140	
	10	10,0	2	1860	3720	
	11	10,0	4	790	3160	
	12	10,0	40	430	17200	
	13	10,0	28	1002	28056	
	14	10,0	20	902	18040	
	15	10,0	38	470	17960	
	16	10,0	52	315	16380	
	1	12,5	95	988	14520	
	2	10,0	5	1860	9300	
	3	10,0	24	200	4800	
	4	12,5	34	175	5975	
	5	10,0	6	180	1080	
	6	12,5	6	984	5904	
	7	12,5	6	1167	7002	
	8	12,5	6	1106	6636	
	9	12,5	6	1175	7050	
	10	12,5	6	1055	6330	
	11	16,0	2	7200	14400	
	12	16,0	30	1200	36000	
	13	16,0	2	2520	5040	
	14	16,0	7	1159	8113	
	15	16,0	6	120	720	
	16	16,0	2	419	838	
	17	16,0	30	306	9180	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	1818.7	1234.4
	12.5	690.8	731.8
	18.0	952.1	1605.8
CA60	5.0	2681.5	454.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		3572.0	
CA60		454.2	

VOLUME de concreto (C-25) = 52.78 m³
 Área de forma = 167.78 m²

VOLUME de concreto dos Pilares (C-25) = 20.18 m³
 Área de forma dos pilares = 213.98 m²



OBS: OS CONTRAFORTES SAEM DE CIMA DA FERRAGEM DAS SAPATAS E SOBEM NA DIREÇÃO DO NIVEL INTERMEDIARIO MOSTRADO NO CORTE.

<h1 style="margin: 0;">A e E Soluções e Serviços ME</h1> <p style="margin: 0;">CNPJ: 40.436.020/0001-24</p> <p style="margin: 0;">Rua Santiago, S/Nº, Conjunto Mesquita - Mesquita-MG</p>			
<h2 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHORA DO PORTO</h2>			
PROJETO ESTRUTURAL ARRIMO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 1.2em; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">CINÉSIO PIMENTEL FILHO</p>	CREA:	32532/D MG
CONTRATANTE:	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 1.2em; width: 100%;"></div>	CNPJ:	40.436.020/0001-24
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHORA DO PORTO			
TERRENO	LOGRADOURO: RUA: JORÃO TEXEIRA X ALCEBIADES	LOTE:	ÁREA QUADRA: -
	BARRIO: CENTRO	CIDADE:	SENHORA DO PORTO
PROJETO	DETALHE: SAPATAS E ARRANQUES-01		
	ÁREA TERRENO: PÚBLICO	ÁREA PROIEÇÃO: 0	TX OCUPAÇÃO: 0
	TOTAL CONST: 43,8 M		ESCALA: INDICADA
PREFEITURA			DATA: 21/03/2023
			FOLHA: 02/06