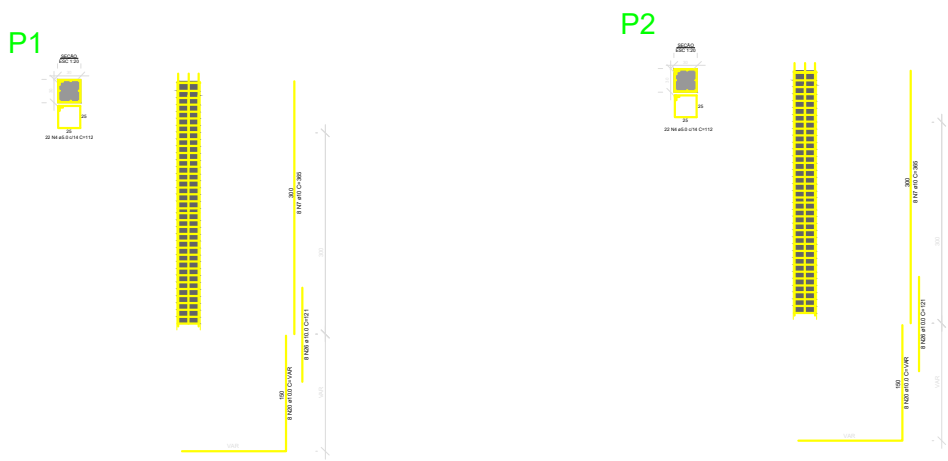


RESUMO DO AÇO PILARES

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	101,76	69,06
	8.0		
	10.0		
	12.5		
	16.0		
CA60	5.0	49,28	8,34

Volume de concreto (C-25) = 0,54 m³
Área de forma = 7,2 m²



QD DE CARGA PILARES

PILAR	Resistência		Seção do pilar (cm)		Altura (cm)	Esbeltez < 90 ok	e2x (cm)	Pex (kN)	efluência (x>50 (cm)	e1x, min (cm)	ex, total (cm)	Md (kN.cm)	DIMENSIONAMENTO			
	Fk (kN)	Fd (kN)	hx	hy									ν	μ	δ	ω
P1A	34,45714286	48,24	30	30	270	31,18	2,26	24838,82	0	2,4	4,66	224,66	0,04	0,01	0	
P2A	34,45714286	48,24	30	30	270	31,18	2,26	24838,82	0	2,4	4,66	224,66	0,04	0,01	0	

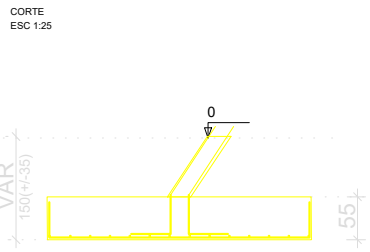
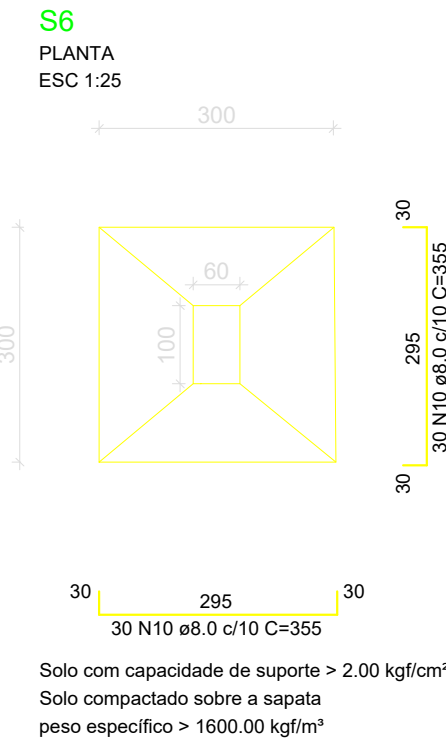
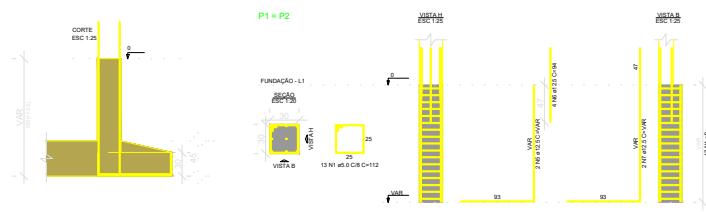
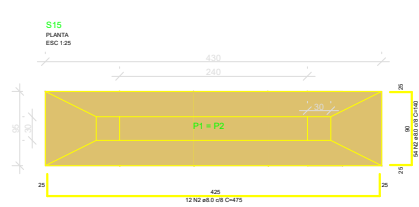
QD SAPATAS

Identificação da Sapata	Pilar	Carga Normal Característica Nk (kN)	Carga Normal de Cálculo Nd (kN)	Momento Fletor MdY (kN·m)	Esforço Cortante Vd (kN)	Excentricidade eX= (m)	Tipo de Solo / σ (kN/m²)	designação de solo
S2	P1 -p2	91,89	128,64	4,53	24,94	0,035	50-150	Argila muito mole; Argila média / silte; Areia média / solo residual
S1	E. inclinado	104,09	145,72	12,36	24,72	0,5	150 - 300	Areia média a compacta

RESUMO DO AÇO SAPATAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	345,6	150,16
	8.0		
	10.0		
	12.5		
	16.0		
CA60	5.0	14,56	2,47

Volume de concreto (C-25) = 7,2 m³
Área de forma = 16,32 m²



PROJETO ESTRUTURAL

FRANKLIN DE JESUS SENA

CREA: 052008919--7

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA



PROJETO ESTRUTURAL – PONTO DE TAXI
CICLOVIA

MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA/SERGIPE

REP. GRÁFICA:
FRANKLIN DE JESUS SENA

DATA:
ABRIL/2025

ESCALA:
1/100

PLANTA:

PLANTA DE DETALHES

PRANCHA:

02/04
RO