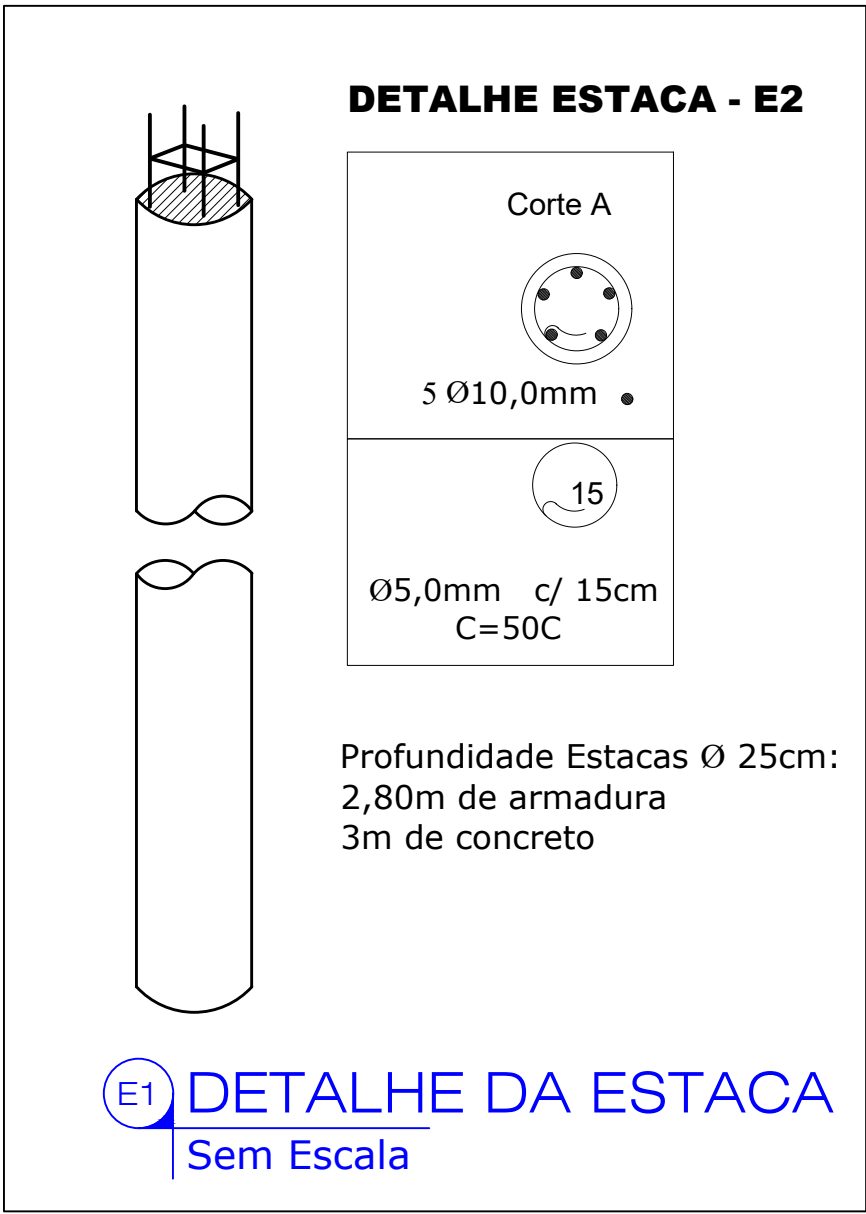
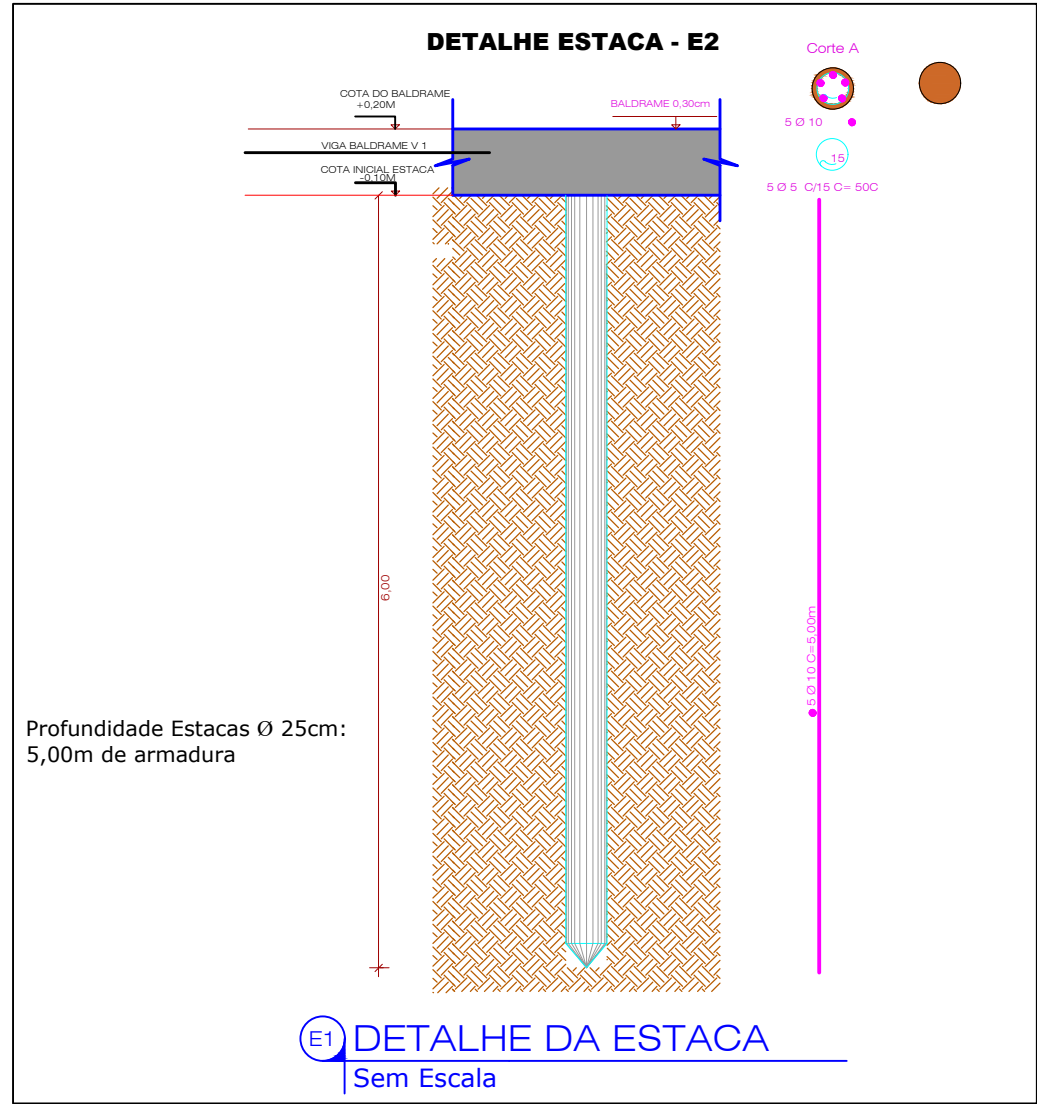


PLANTA ESTACAS NÍVEL 0.  
Escala Sem Escala.

ESTACAS				
Nome	Seção (m²)	Unidade (und)	Nível Armadura (m)	Nível Concreto (m)
EST1	0,0491	02	-500	-600
EST2	0,0491	02	-500	-600
EST3	0,0491	02	-500	-600
EST4	0,0491	02	-500	-600
EST5	0,0491	02	-500	-600
EST6	0,0491	02	-500	-600
EST7	0,0491	02	-500	-600
EST8	0,0491	02	-500	-600
EST9	0,0491	01	-500	-600
EST10	0,0491	02	-500	-600
EST11	0,0491	01	-500	-600
EST12	0,0491	01	-500	-600
EST13	0,0491	01	-500	-600
EST14	0,0491	02	-500	-600
EST15	0,0491	01	-500	-600
EST16	0,0491	01	-500	-600
EST17	0,0491	01	-500	-600
EST18	0,0491	02	-500	-600
EST19	0,0491	02	-500	-600
EST20	0,0491	02	-500	-600
EST21	0,0491	02	-500	-600
EST22	0,0491	02	-500	-600
EST23	0,0491	02	-500	-600
EST24	0,0491	02	-500	-600
EST25	0,0491	02	-500	-600
EST26	0,0491	01	-500	-600
EST27	0,0491	01	-500	-600

Legenda das Estacas	
	Estacas



ESTACAS					AÇO			
Nome	Seção (m²)	Unidade (und)	Nível Armadura (m)	Nível Concreto (m)	N	DIAM (mm)	QUANT (und)	C.TOTAL (m)
EST1	0,0491	02	-500	-600	CA50	10,0	10	50,00
EST2	0,0491	02	-500	-600	EST2	10,0	10	50,00
EST3	0,0491	02	-500	-600	EST3	10,0	10	50,00
EST4	0,0491	02	-500	-600	EST4	10,0	10	50,00
EST5	0,0491	02	-500	-600	EST5	10,0	10	50,00
EST6	0,0491	02	-500	-600	EST6	10,0	10	50,00
EST7	0,0491	02	-500	-600	EST7	10,0	10	50,00
EST8	0,0491	02	-500	-600	EST8	10,0	10	50,00
EST9	0,0491	01	-500	-600	EST9	10,0	05	25,00
EST10	0,0491	02	-500	-600	EST10	10,0	10	50,00
EST11	0,0491	01	-500	-600	EST11	10,0	05	25,00
EST12	0,0491	01	-500	-600	EST12	10,0	05	25,00
EST13	0,0491	01	-500	-600	EST13	10,0	05	25,00
EST14	0,0491	02	-500	-600	EST14	10,0	10	50,00
EST15	0,0491	01	-500	-600	EST15	10,0	05	25,00
EST16	0,0491	01	-500	-600	EST16	10,0	05	25,00
EST17	0,0491	01	-500	-600	EST17	10,0	05	25,00
EST18	0,0491	02	-500	-600	EST18	10,0	10	50,00
EST19	0,0491	02	-500	-600	EST19	10,0	10	50,00
EST20	0,0491	02	-500	-600	EST20	10,0	10	50,00
EST21	0,0491	02	-500	-600	EST21	10,0	10	50,00
EST22	0,0491	02	-500	-600	EST22	10,0	10	50,00
EST23	0,0491	02	-500	-600	EST23	10,0	10	50,00
EST24	0,0491	02	-500	-600	EST24	10,0	10	50,00
EST25	0,0491	02	-500	-600	EST25	10,0	10	50,00
EST26	0,0491	01	-500	-600	EST26	10,0	05	25,00
EST27	0,0491	01	-500	-600	EST27	10,0	05	25,00

Legenda das Estacas	
	Estacas

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	1.125,00	69,41
CA60	5,0	733,22	11,29
PESO TOTAL (kg)			
CA50	763,54		
CA60	124,21		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (und)	UNIT (und)	TOTAL (und)	COMP (cm)	C.TOTAL (m)
CA60	EST1	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST2	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST3	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST4	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST5	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST6	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST7	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST8	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST9	5.0	01	33,33	33,33	0,50	16,66
	EST10	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST11	5.0	01	33,33	33,33	0,50	16,66
	EST12	5.0	01	33,33	33,33	0,50	16,66
	EST13	5.0	01	33,33	33,33	0,50	16,66
	EST14	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST15	5.0	01	33,33	33,33	0,50	16,66
	EST16	5.0	01	33,33	33,33	0,50	16,66
	EST17	5.0	01	33,33	33,33	0,50	16,66
	EST18	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST19	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST20	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST21	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST22	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST23	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST24	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST25	5.0	02	33,33	66,66	0,50	33,33
	EST26	5.0	01	33,33	33,33	0,50	16,66
EST27	5.0	01	33,33	33,33	0,50	16,66	

VOLUME TOTAL UNIDADE (m³)  
0,0491m² x 6,00m = 0,2946m³  
VOLUME TOTAL (m³)  
0,2946m³ x 47 UND = 13,85m³

PROPRIETÁRIO CLIENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL CNPJ: 75.680.025/0001-82

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS  
ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA CREA-PR: 156234/D

AUTOR EEL DO PROJETO  
ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA CREA-PR: 156234/D

DESENHO  
ALEX MATZANBACKER

REVISÃO

ESPECIFICAÇÃO  
PROJETO EXTRUTURAL ESTACAS.

ASS  
ROBERTO CARLOS ROSSI  
PREFEITO MUNICIPAL

ART CORRESPONDENTE  
1720255686130  
1720255533326

ART CORRESPONDENTE  
1720255686130  
1720255533326

ASS  
ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PR: 156234/D

ASS  
ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PR: 156234/D

DATA  
NOVEMBRO 2025

BRANCHA  
INDICADA

003

001

EST