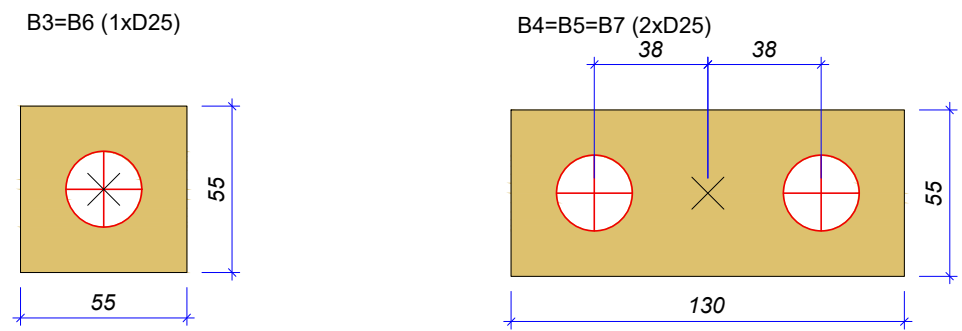


Planta de locação das estacas
escala 1:50



Legenda dos blocos
escala 1:25

RESISTÊNCIA DO SOLO:

NOTA 1:
EM CASO DE ATERRO PROLONGAR AS ARMADURAS DAS ESTACAS ATÉ Atingir L.2 EM SOLO FIRME.
DESCONSIDRAR O ATERRO PARA EFEITO DE RESISTÊNCIA DAS ESTACAS
ACRESCENTAR A PROFUNDIDADE DO ATERRO NAS PROFUNDIDADES DAS ESTACAS.

NOTA 2:
A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 3,00 METROS, SE FAZ NECESSÁRIO PARA COMBATER A FORÇA HORIZONTAL ATUANTE E O MOMENTO NA ESTACA, SALVE EXCESSÕES.
NA PROFUNDIDADE DE ESTACAS DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA, DEVERÁ SER ACRESCIDA 3,00 METROS NAS ESTACAS PARA SUPORTE DA ALVENARIA.

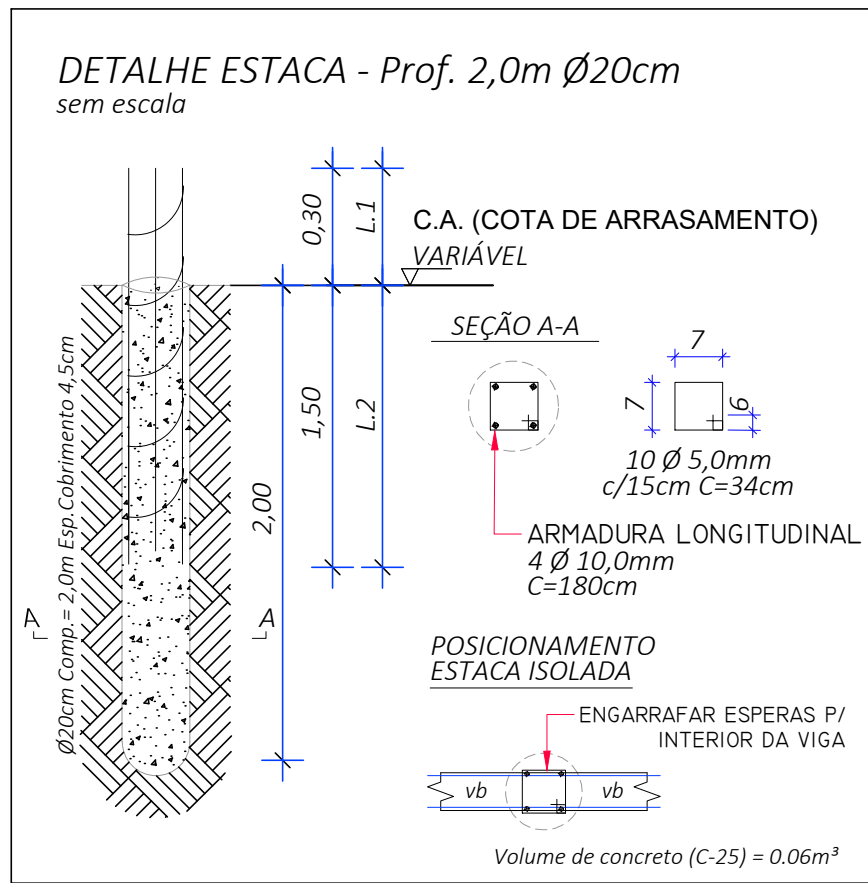
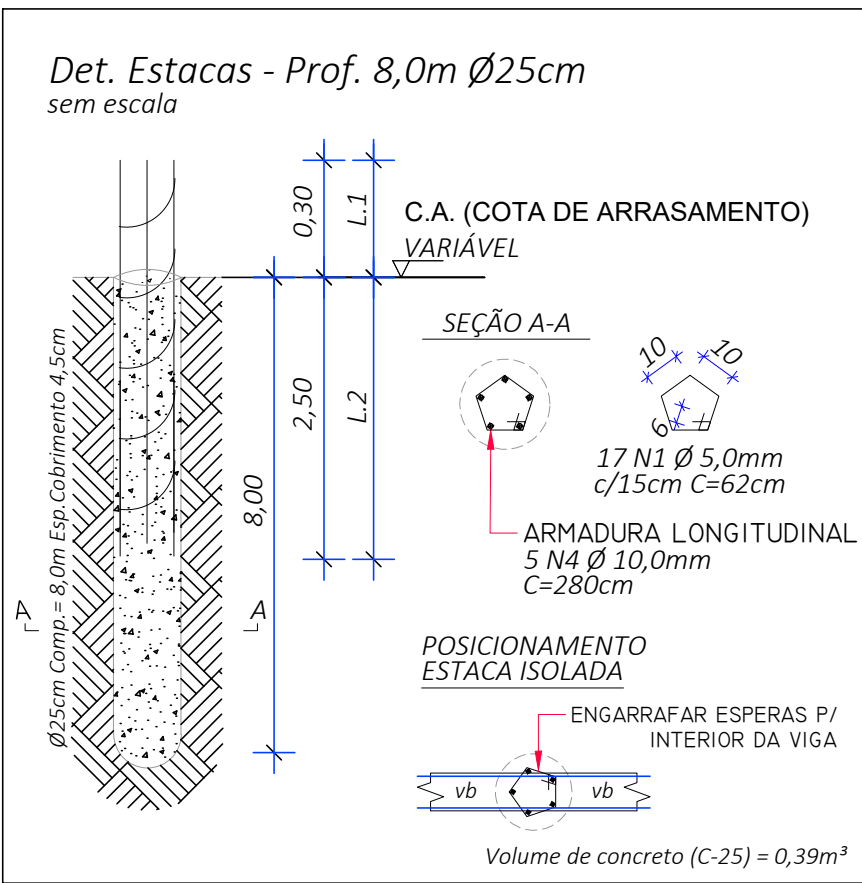
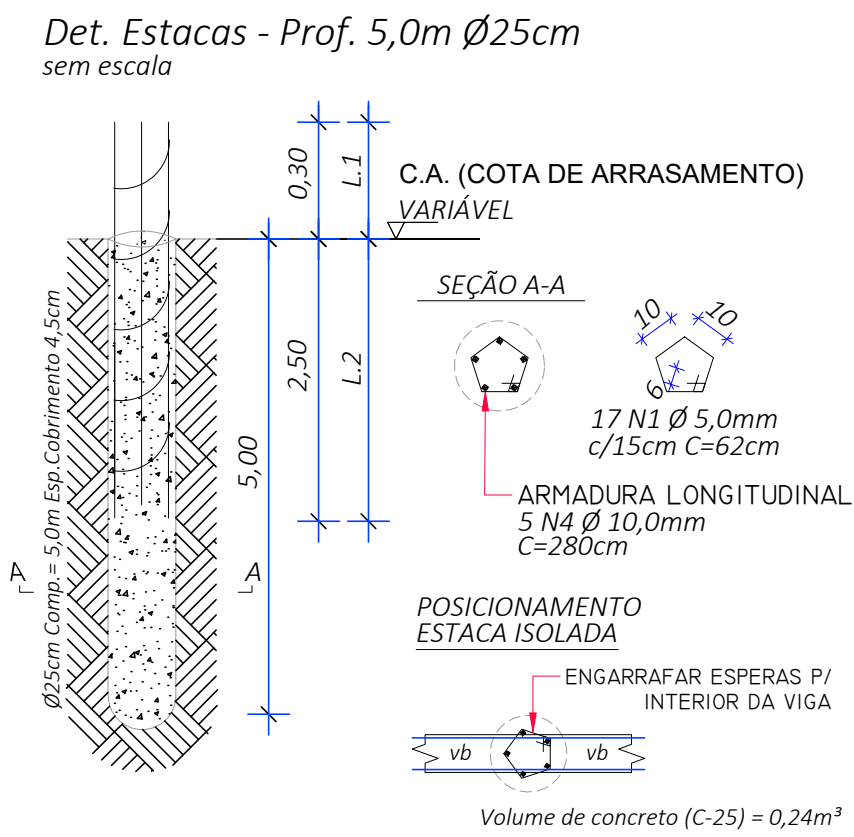
QUADRO DE ARMADURA - ESTACAS ESCAVADAS											
DADOS DAS ESTACAS				ARMADURA LONGITUDINAL				ARMADURA TRANSVERSAL - ESTRIBOS			
Simbologia	ΦEstaca (cm)	Compr. Estacas	Qte de Estacas	ΦArmadura (mm)	Qte de Barras	L.1 (m)	L.2 (m)	L.1+ L.2 (m)	ΦEstribo (mm)	Qte de Estribo	Diâmetro (m)
	20	2.0	01	10.0	4	0.30	1.50	1.80	5.0	10	0.11
	25	5.0	08	10.0	5	0.30	2.50	2.80	5.0	17	0.16
	25	8.0	02	10.0	5	0.30	2.50	2.80	5.0	17	0.16

QUADRO RESUMO - ESTACAS ESCAVADAS							
ARMADURA LONGITUDINAL				ESTRIBOS			
ΦArmadura (mm)	Comprimento (m)	Peso Unit. (kg/m)	TOTAL (kg)	ΦEstribo (mm)	Comprimento (m)	Peso Unit. (kg/m)	TOTAL (kg)
10.0	147.2	0.617	90.8	5.0	108.8	0.154	16.7

Comprimento total perfuração: Φ20= 2 m; Φ25= 56 m
Volume total de concreto (C25) = 2.81 m³

LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS					
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. (t)
B3	E3-1	D25	635.57	-419.07	8.13
B4	E4-1	D25	1429.86	-424.29	4.59
	E4-2		1504.86	-424.29	5.02
B5	E5-1	D25	1940.85	-431.47	4.88
	E5-2		2015.85	-431.47	5.08
B6	E6-1	D25	2486.99	-429.79	8.74
B7	E7-1	D25	2958.13	-431.47	4.21
	E7-2		3033.13	-431.47	3.94
E1	E1-1	D25	630.35	-55.50	2.87
E2	E2-1	D25	3013.63	-229.79	4.44
E3	E3-1	D20	1052.85	-424.29	2.28

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	D20	20.00
	D25	25.00



APPROVAÇÃO

DATA: _____ DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/ SUBSTITUIÇÃO: _____

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SEIL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PÉROLA
OBRAS: AMPLIAÇÃO UAPSF SILVANILDA RODRIGUES DE SOUZA PULSIDES
LOCAL: RUA ARAÚJO LIMA, N° 1375, CENTRO - PÉROLA - PR

MUNICÍPIO: PÉROLA - PR
ESCRITÓRIO REGIONAL: ESCRITÓRIO REGIONAL DE UMUARAMA
TIPO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL (fachada)
REFERÊNCIA: PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: RENAN DE OLIVEIRA CAMOSSATO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGRº CIVIL CREIA-PR 212188D

AC ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA CIVIL LTDA
CNPJ: 08.785.713/0001-10
CREA: 40.094
AV. PIRAPÓ 5538 CEP: 87502-140
ENGENHARIA/CASSESSORIA/TECNICA.COM.BR
TELEFONE: (41) 3624.7775

DESENHO: RENAN DE OLIVEIRA CAMOSSATO
DATA: 06/2023
ESCALA DO DESENHO: _____ INDICADA: _____
ARQUIVO: _____ UBS

EST
01 09