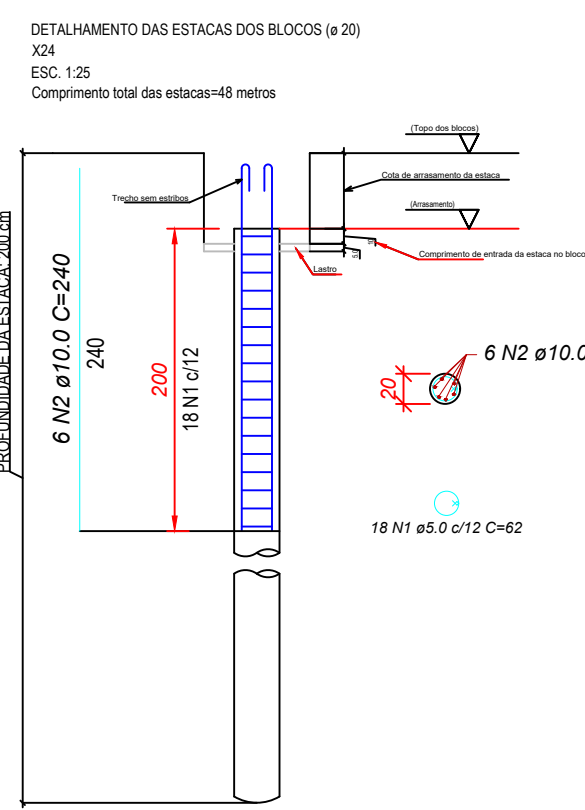


Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
V1	12x40	0	-63
V2	12x40	0	-63
V3	12x40	0	-63
V4	12x40	0	-63
V5	12x40	0	-63
V6	12x40	0	-63
V7	12x40	0	-63
V8	12x40	0	-63
V9	12x40	0	-63
V10	12x40	0	-63
V11	12x40	0	-63
V12	12x40	0	-63
V13	12x40	0	-63
V14	12x40	0	-63
V15	12x40	0	-63
V16	12x40	0	-63
V17	12x40	0	-63
V18	12x40	0	-63
V19	12x40	0	-63

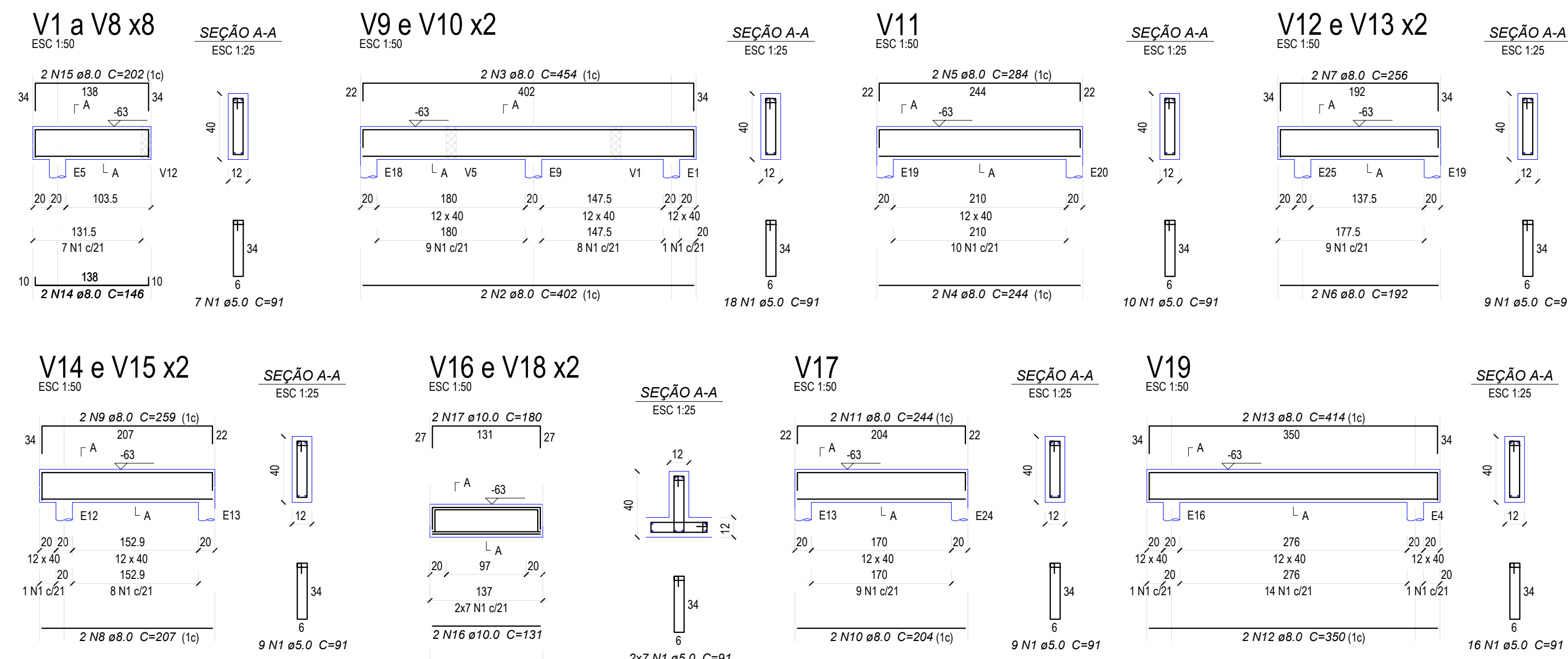
Características dos materiais	
Esq	Esq
230	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Detalhamento das estacas escavadas sem escala

Forma das Vigas Baldrames do Térreo (Nível -63) escala 1:50

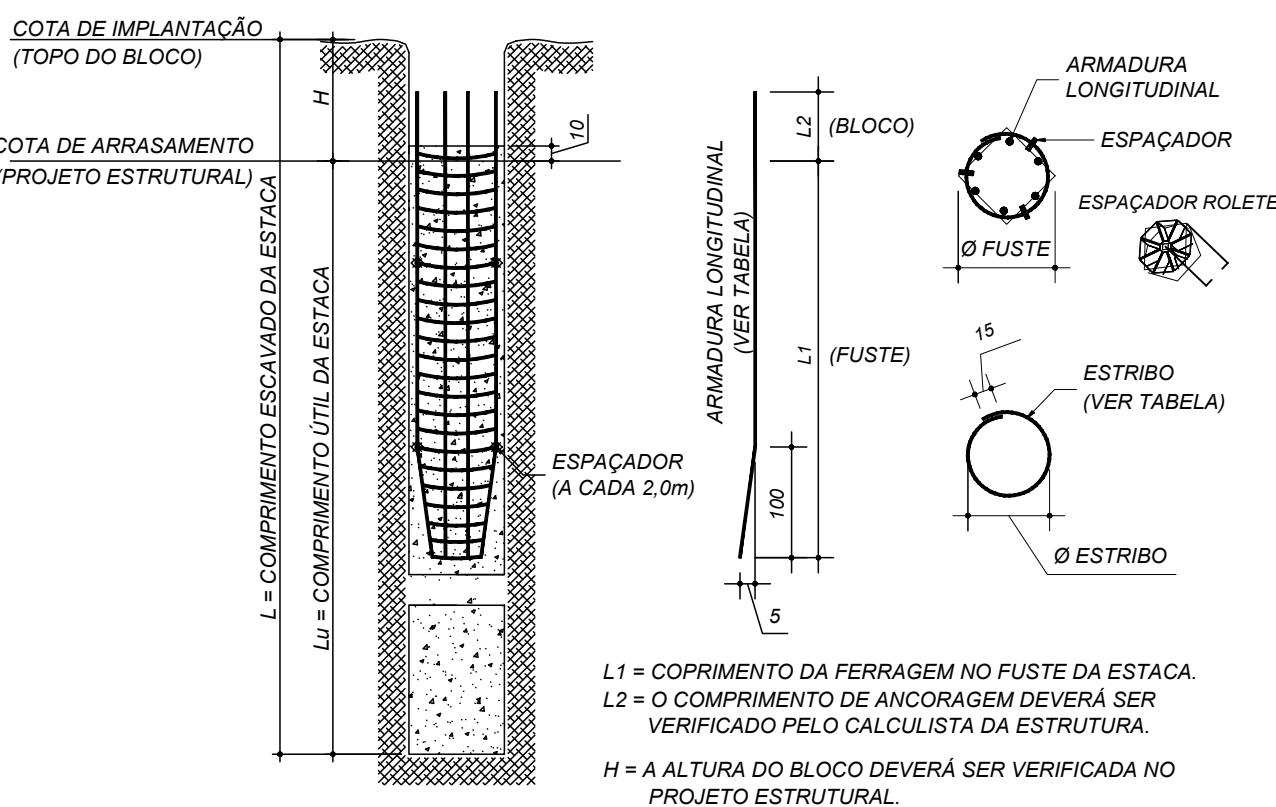


Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5,0	191	91	17381
CABO	2	8,0	4	402	1608
CABO	3	8,0	4	454	1816
CABO	4	8,0	2	244	488
CABO	5	8,0	2	284	568
CABO	6	8,0	4	182	728
CABO	7	8,0	4	256	1024
CABO	8	8,0	4	207	828
CABO	9	8,0	4	259	1036
CABO	10	8,0	2	204	408
CABO	11	8,0	2	244	488
CABO	12	8,0	2	390	780
CABO	13	8,0	2	414	828
CABO	14	8,0	32	146	4672
CABO	15	8,0	16	202	3232
CABO	16	10,0	4	131	524
CABO	17	10,0	4	180	720

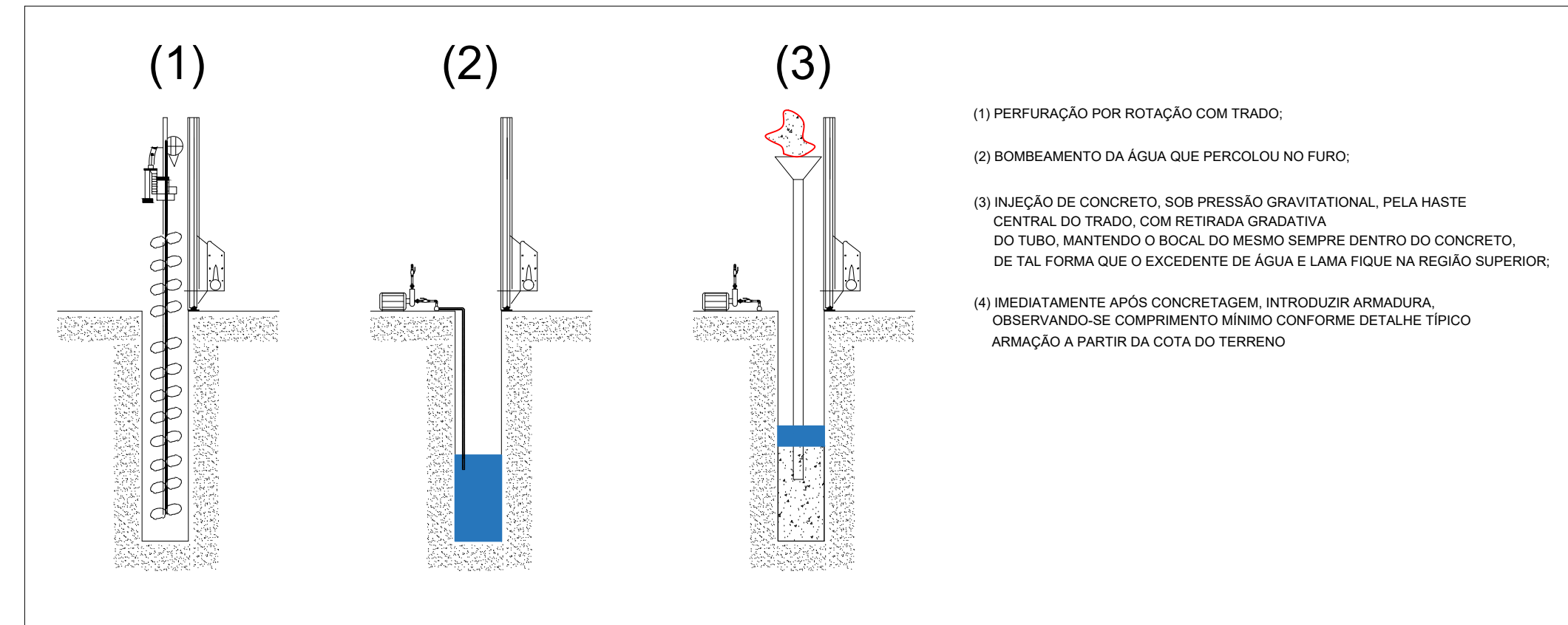
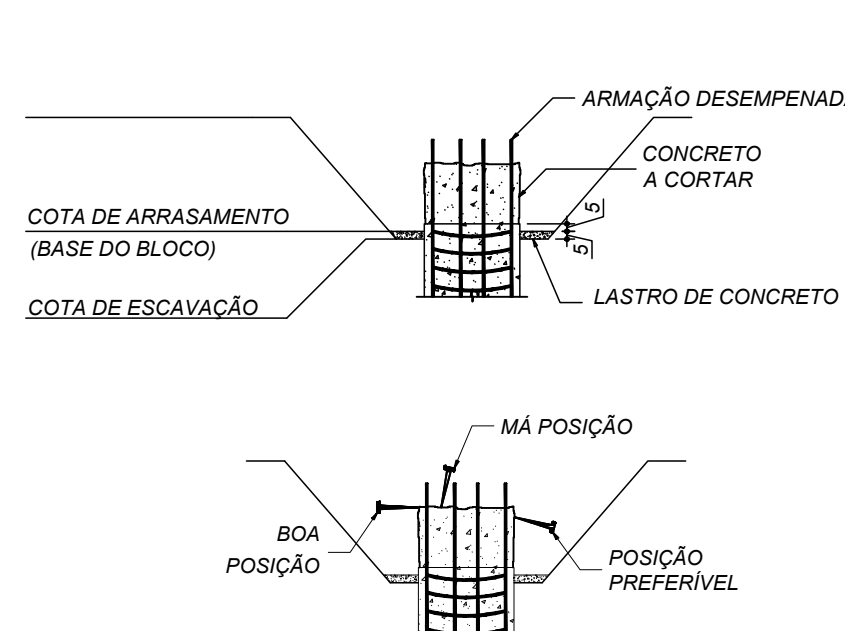
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CABO	8,0	184,7	80,1
CABO	10,0	12,5	8,4
CABO	5,0	173,9	29,5
PESO TOTAL			
CABO	88,6		
CABO	29,5		

Volume de concreto (C-20) = 1.84 m³
Área de forma = 33.64 m²

DETALHE GENÉRICO DAS ESTACAS ESCAVADAS SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO DO ARRASAMENTO DAS ESTACAS SEM ESCALA



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI LEO LYNCE

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO					
Avenida Antônio Batista Arantes, N° 720, Setor Norte, Piracanjuba-GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
13.194,42 m²		ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura

AUTOR: ENG. CIVIL JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA - CREA: 101985859-0 - GO

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.0001-30
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO - SANITÁRIOS

TIPO DE PROJETO

Planta de localização das estacas
Planta de forma das Vigas Baldrames
Cálculos Construtivos

DATA: 05/02/2024
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 000
N° ART/ART

REV: 01
DATA: 05/02/2024
DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL
VISTO: JMAP

05/05

FOLHA: