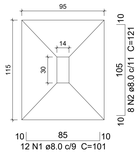
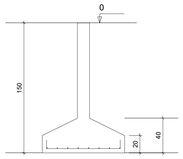
S1=S2
PLANTA
ESC 1:25

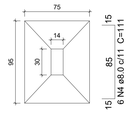


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

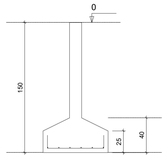


S3
PLANTA
ESC 1:25

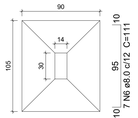


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

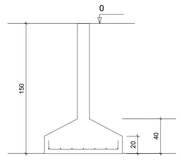


S4
PLANTA
ESC 1:25

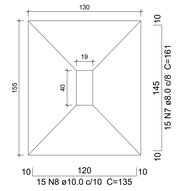


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

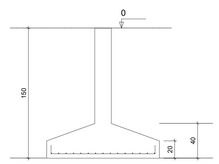


S5
PLANTA
ESC 1:25

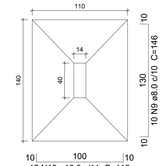


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

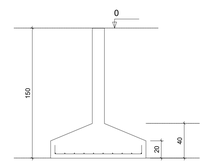


S6=S8
PLANTA
ESC 1:25

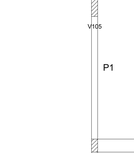


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



S7
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

S9=S13
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

S10
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

S11
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

S12
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

S14
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1700.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

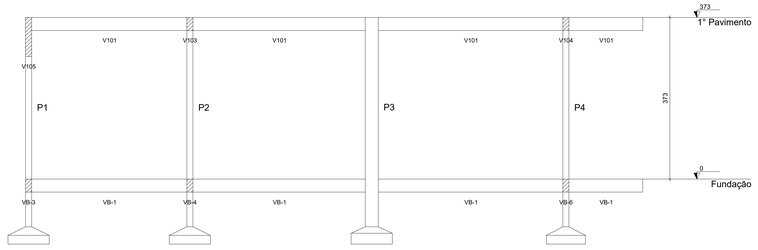
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xS2	CA50	1	8.0	24	101	2424
	CA50	2	8.0	16	121	1936
S3	CA50	3	8.0	9	91	819
	CA50	4	8.0	6	111	666
S4	CA50	5	8.0	10	96	960
	CA50	6	8.0	7	111	777
S5	CA50	7	8.0	15	161	2415
	CA50	8	10.0	15	135	2025
2xS6	CA50	9	8.0	20	146	2920
	CA50	10	10.0	24	115	2760
S7	CA50	11	8.0	16	96	1536
2xS9	CA50	12	8.0	22	111	2442
	CA50	13	8.0	18	121	2178
S10	CA50	14	8.0	10	116	1160
	CA50	15	8.0	12	111	1332
S11	CA50	16	8.0	12	126	1512
	CA50	17	8.0	13	116	1508
S12	CA50	18	8.0	30	131	3930
S14	CA50	19	8.0	9	116	1044
	CA50	20	8.0	9	111	999

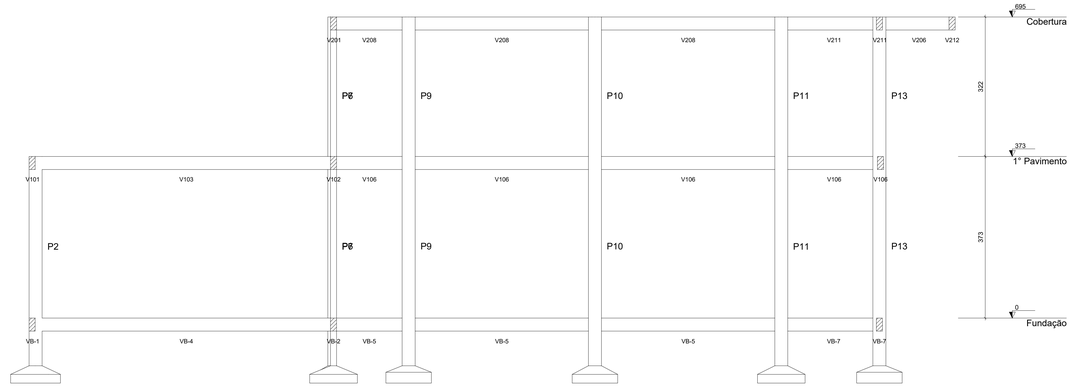
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	305.6	120.7
	10.0	47.9	29.6
PESO TOTAL			
CA50	150.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.88 m³
Área de forma total = 12.93 m²



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

ENGENHARIA
Construindo Sonhos
ENG. CIVIL DOMINGOS DA COSTA
63 9644-4408 | 3393 8027
engsdc@hotmail.com
Rua 40, Qi. 21 - 102, Setor Novo Aeroporto - Porto Nacional-TO

MURYLO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
@@eng.murylorodrigues

PROJETO ESTRUTURAL - SETOR 01

PROJETO
NÚMERO: 001/2023

OBRA: INSTITUCIONAL - SESC LER

RT. PROJETO:
DOMINGOS J. DA COSTA
ENG. CIVIL CREA-TO nº 211808/D

PROPRIETÁRIO:
SESC LER - Unidade Porto Nacional - TO
CNPJ: 004.507.611-18

RT. EXECUÇÃO:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESSE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

DESENHO: ENG. MURYLO RODRIGUES CÂNDIDO DE OLIVEIRA
CONTEÚDO: DETALHE DAS SAPATAS E CORTES ESQUEMÁTICOS

ENDEREÇO: RUA NOVE, S/N, SETOR: NOVO PLANALTO
CIDADE: PORTO NACIONAL ESTADO: TO DATA: OUT./2023

ESCALA:	REVISÃO:	ÁREAS:	PRANCHA:
INDICADA		VER ARQ.	5/8

Formato: A0 (1189.00 X 841.00 MM)