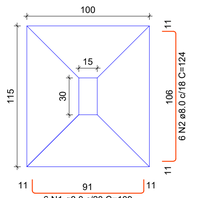
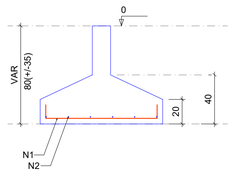
S1

PLANTA
ESC 1:25



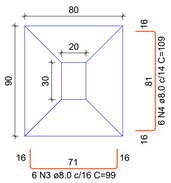
CORTE
ESC 1:25



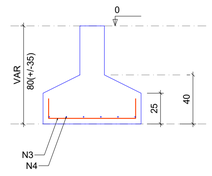
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S2

PLANTA
ESC 1:25



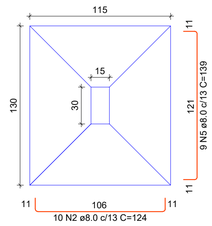
CORTE
ESC 1:25



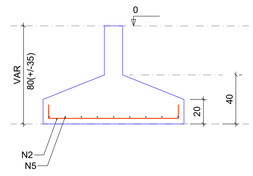
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S3

PLANTA
ESC 1:25



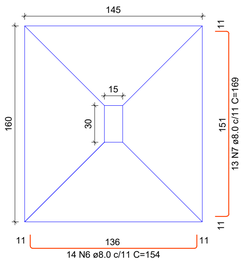
CORTE
ESC 1:25



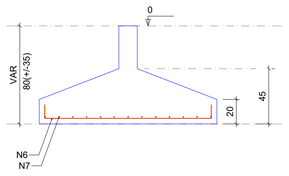
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S4

PLANTA
ESC 1:25



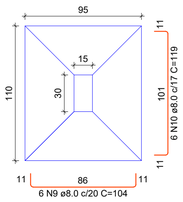
CORTE
ESC 1:25



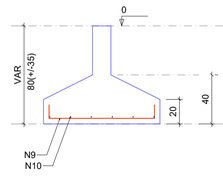
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S7

PLANTA
ESC 1:25



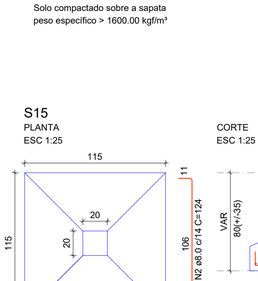
CORTE
ESC 1:25



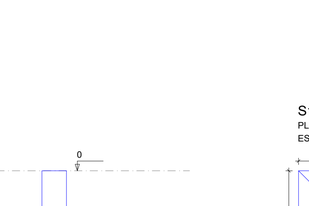
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S5

PLANTA
ESC 1:25



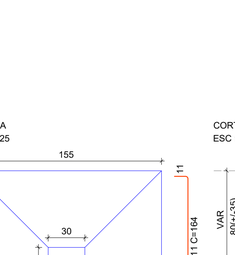
CORTE
ESC 1:25



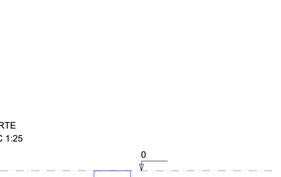
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S6=S8

PLANTA
ESC 1:25



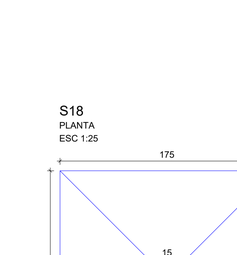
CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S9=S12

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S10

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

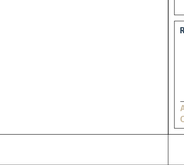
RELAÇÃO DO AÇO

S1 S2 S3
S4 S5 S7
2xS8 S10 S11
2xS12 S13 S14
S15 2xS16 S17
S18 2xS19

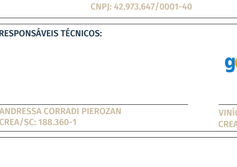
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	18	109	1962
	2	8.0	32	124	3968
	3	8.0	6	99	594
	4	8.0	6	109	654
	5	8.0	9	139	1251
	6	8.0	14	154	2156
	7	8.0	30	169	5070
	8	8.0	16	184	2944
	9	8.0	6	104	624
	10	8.0	14	119	1666
	11	8.0	24	144	3456
	12	8.0	22	159	3498
	13	8.0	17	194	3298
	14	8.0	18	204	3672
	15	8.0	38	149	5662
	16	8.0	52	164	8528
	17	8.0	19	134	2546
	18	8.0	12	84	1008
	19	8.0	12	99	1188
	20	8.0	17	199	3383
	21	8.0	12	94	1128
	22	10.0	12	178	2136
	23	10.0	13	188	2444
	24	10.0	13	183	2379

S19=S25

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

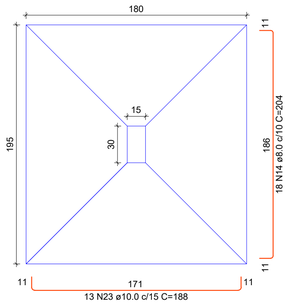
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	582.6	252.9
	10.0	69.6	47.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	300.1		

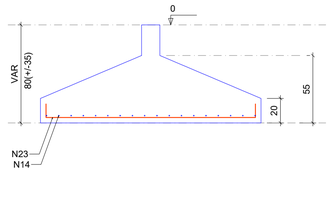
Volume de concreto (C-25) = 11.34 m³
Área de forma = 22.23 m²

S11

PLANTA
ESC 1:25



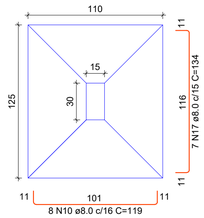
CORTE
ESC 1:25



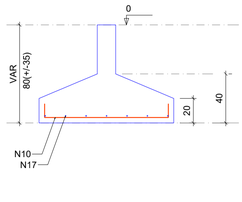
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S13

PLANTA
ESC 1:25



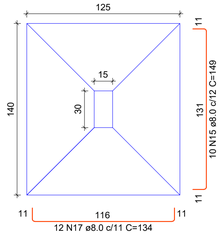
CORTE
ESC 1:25



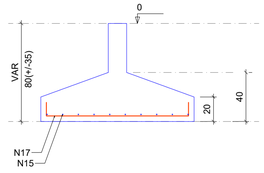
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S14

PLANTA
ESC 1:25



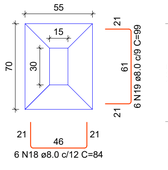
CORTE
ESC 1:25



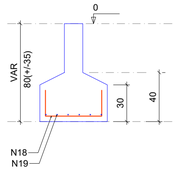
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S16=S22

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

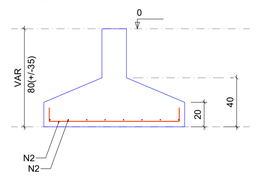


Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S15

PLANTA
ESC 1:25

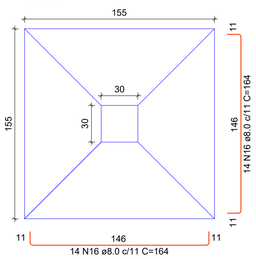
CORTE
ESC 1:25



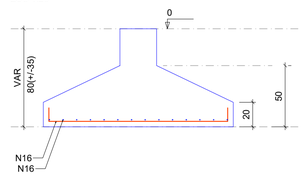
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S17

PLANTA
ESC 1:25



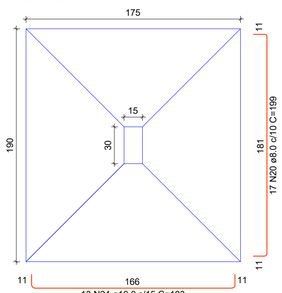
CORTE
ESC 1:25



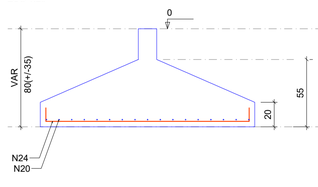
Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S18

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.25 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

ANOTAÇÕES/APROVAÇÕES:

1. PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 6118, NBR 6120 E NBR 6122;

2. OBSERVAR O FCK DO CONCRETO NAS PRANCHAS;

3. É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADES DOS SISTEMAS PROJETADOS.

par engenharia
Av. Independência, 255, Centro, Nova Erechim/SC
(49) 98848-5656
(49) 99918-0530
par_engenharia
par.eng@outlook.com

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO:
EDIFICAÇÃO COMERCIAL DA CIDIRIOS - CONFORME PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2025.

ENDEREÇO:
ROD. SC 480, KM 58, INTERIOR, IPUAÇU, ESTADO DE SANTA CATARINA .

CONTEÚDO:
DETALHES SAPATAS

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA ENTRE OS RIOS - CIDIRIOS
CNPJ: 42.973.647/0001-40

ÁREA TOTAL: 318,60 m²
PAVIMENTOS: 02

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
gov.br Documento assinado digitalmente
VINICIUS RIEGER
Data: 21/08/2025 13:47:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANDRESSA CORRADI PIEROZAN
CREA/SC: 188.360-1

VINÍCIUS RIEGER
CREA/SC: 181.824-7

DATA: AGOSTO/2025
PRANCHA: EST 03 de 16