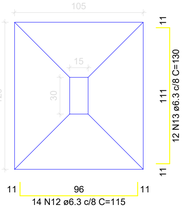
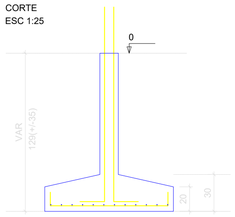
## S15=S16=S17

PLANTA
ESC 1:25



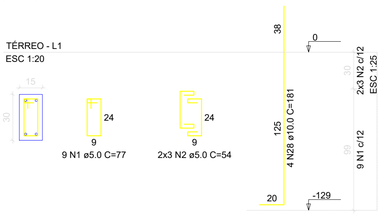

CORTE
ESC 1:25




Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

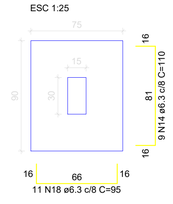
## P15=P16=P17

TÉRREO - L1
ESC 1:20

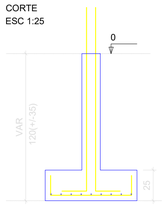



## S19=S32=S35=S49=S53=S54

PLANTA
ESC 1:25



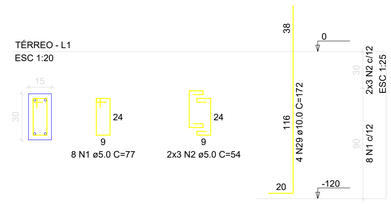

CORTE
ESC 1:25




Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

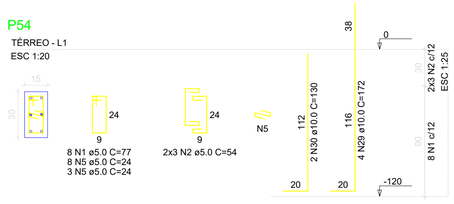
## P19=P32=P35=P49=P53

TÉRREO - L1
ESC 1:20




## P54

TÉRREO - L1
ESC 1:20




## RELAÇÃO DO AÇO

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3xP15 | 5xP19 | 2xP20 | |
| P21 | P23 | 2xP24 | |
| P30 | 4xP31 | 2xP34 | |
| P37 | 4xP42 | P54 | |
| P62 | P64 | 3xS16 | |
| S21 | S25 | S30 | |
| 6xS31 | 6xS32 | 3xS34 | |
| 4xS43 | 2xS62 | | |

| AÇO | N. | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 189 | 77 | 14553 |
| | 2 | 5.0 | 136 | 54 | 7344 |
| | 3 | 5.0 | 32 | 67 | 2144 |
| | 4 | 5.0 | 24 | 49 | 1176 |
| | 5 | 5.0 | 34 | 24 | 816 |
| | 6 | 5.0 | 9 | 97 | 873 |
| | 7 | 5.0 | 6 | 64 | 384 |
| | 8 | 5.0 | 8 | 24 | 192 |
| | 9 | 5.0 | 11 | 34 | 374 |
| | 10 | 5.0 | 8 | 107 | 856 |
| | 11 | 5.0 | 6 | 79 | 474 |
| CA50 | 12 | 6.3 | 42 | 115 | 4830 |
| | 13 | 6.3 | 36 | 130 | 4680 |
| | 14 | 6.3 | 105 | 110 | 11330 |
| | 15 | 6.3 | 11 | 130 | 1430 |
| | 16 | 6.3 | 54 | 90 | 4860 |
| | 17 | 6.3 | 48 | 100 | 4800 |
| | 18 | 6.3 | 66 | 95 | 6270 |
| | 19 | 6.3 | 33 | 125 | 4125 |
| | 20 | 6.3 | 48 | 105 | 5040 |
| | 21 | 6.3 | 40 | 120 | 4800 |
| | 22 | 6.3 | 28 | 110 | 3080 |
| | 23 | 6.3 | 24 | 125 | 3000 |
| | 24 | 8.0 | 15 | 149 | 2235 |
| | 25 | 8.0 | 14 | 164 | 2296 |
| | 26 | 8.0 | 30 | 124 | 3720 |
| | 27 | 8.0 | 27 | 134 | 3618 |
| | 28 | 10.0 | 34 | 181 | 6154 |
| | 29 | 10.0 | 84 | 172 | 14448 |
| | 30 | 12.5 | 2 | 130 | 260 |
| | 31 | 12.5 | 4 | 129 | 516 |
| | 32 | 12.5 | 10 | 180 | 1800 |

## RESUMO DO AÇO

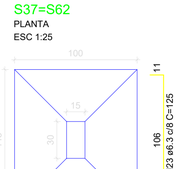
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 582.5 | 156.8 |
| | 8.0 | 116.7 | 51.5 |
| | 10.0 | 208.6 | 141.5 |
| | 12.5 | 23.2 | 24.5 |
| CA60 | 5.0 | 291.8 | 49.5 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 374.3 |
| CA60 | 49.5 |

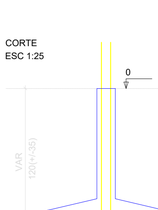
Volume de concreto (C-25) = 8.52 m³
Área de forma = 57.66 m²

## S20=S31=S33=S50=S52=S58

PLANTA
ESC 1:25



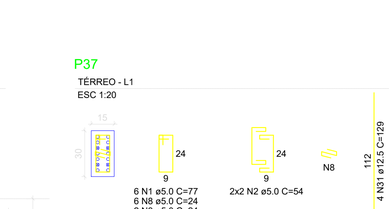

CORTE
ESC 1:25




Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

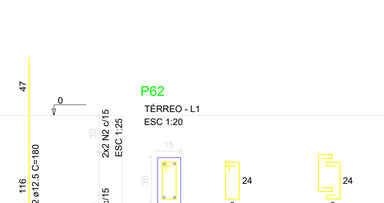
## P31=P50=P52=P58

TÉRREO - L1
ESC 1:20



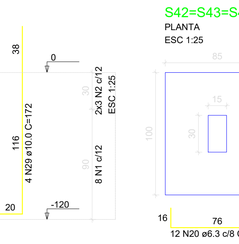

## P20=P33

TÉRREO - L1
ESC 1:20

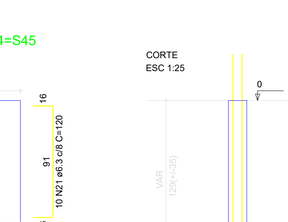



## S21

PLANTA
ESC 1:25



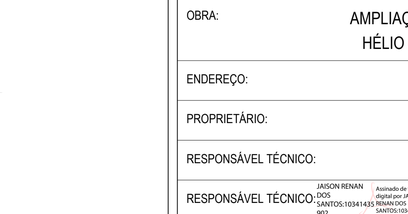

CORTE
ESC 1:25




Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

## P21

TÉRREO - L1
ESC 1:20




## S23=S24=S25

PLANTA
ESC 1:25




CORTE
ESC 1:25




Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

## P23

TÉRREO - L1
ESC 1:20




## P24=P25

TÉRREO - L1
ESC 1:20




## S30

PLANTA
ESC 1:25




CORTE
ESC 1:25




Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

## P30

TÉRREO - L1
ESC 1:20




## S34=S48=S64

PLANTA
ESC 1:25




CORTE
ESC 1:25




Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

## P34=P48

TÉRREO - L1
ESC 1:20




## P64

TÉRREO - L1
ESC 1:20




## S37=S62

PLANTA
ESC 1:25




CORTE
ESC 1:25




Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

## P37

TÉRREO - L1
ESC 1:20




## P62

TÉRREO - L1
ESC 1:20




## S42=S43=S44=S45

PLANTA
ESC 1:25




CORTE
ESC 1:25




Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

## P42=P43=P44=P45

TÉRREO - L1
ESC 1:20





AMNOROESTE
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA


| | |
|---|---|
| PROJETO: | ESTRUTURAL |
| OBRA: | AMPLIAÇÃO QUADRA PRAÇA HÉLIO ANTÔNIO FAREZIN |
| ENDEREÇO: | RUA PRIMO BODANESE CENTRO - QUILOMBO-SC |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUILOMBO - SC CNPJ.83.021.865/0001-61 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Engº Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156004-7 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902 Assinado de forma digital por JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902 Engº Civil Jaison R. dos Santos - CREA SC 178513-5 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Engº Matheus Bez da Silveira - CREA-SC 202276-0 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Engº Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127695-8 |
| DESENHO CAD: | Eliveltro Jesus Passini - CFT - 01901295907<br>Edivanda Meurer - CREA SC 179524-5 |
| DESCRIÇÃO: FUNDAÇÕES | PRANCHA: ES - 04/25 |
| ÁREA : ÁREA A AMPLIAR = 593,61m²<br>ÁREA A REFORMAR = 1.938,53m²<br>ÁREA TOTAL = 2.532,14m² | ESCALA: INDICADA |
| CONTATO: | E-MAIL: amnoroeste@amnoroeste.org.br - TEL: (49)3344-1991 |

20/03/2026