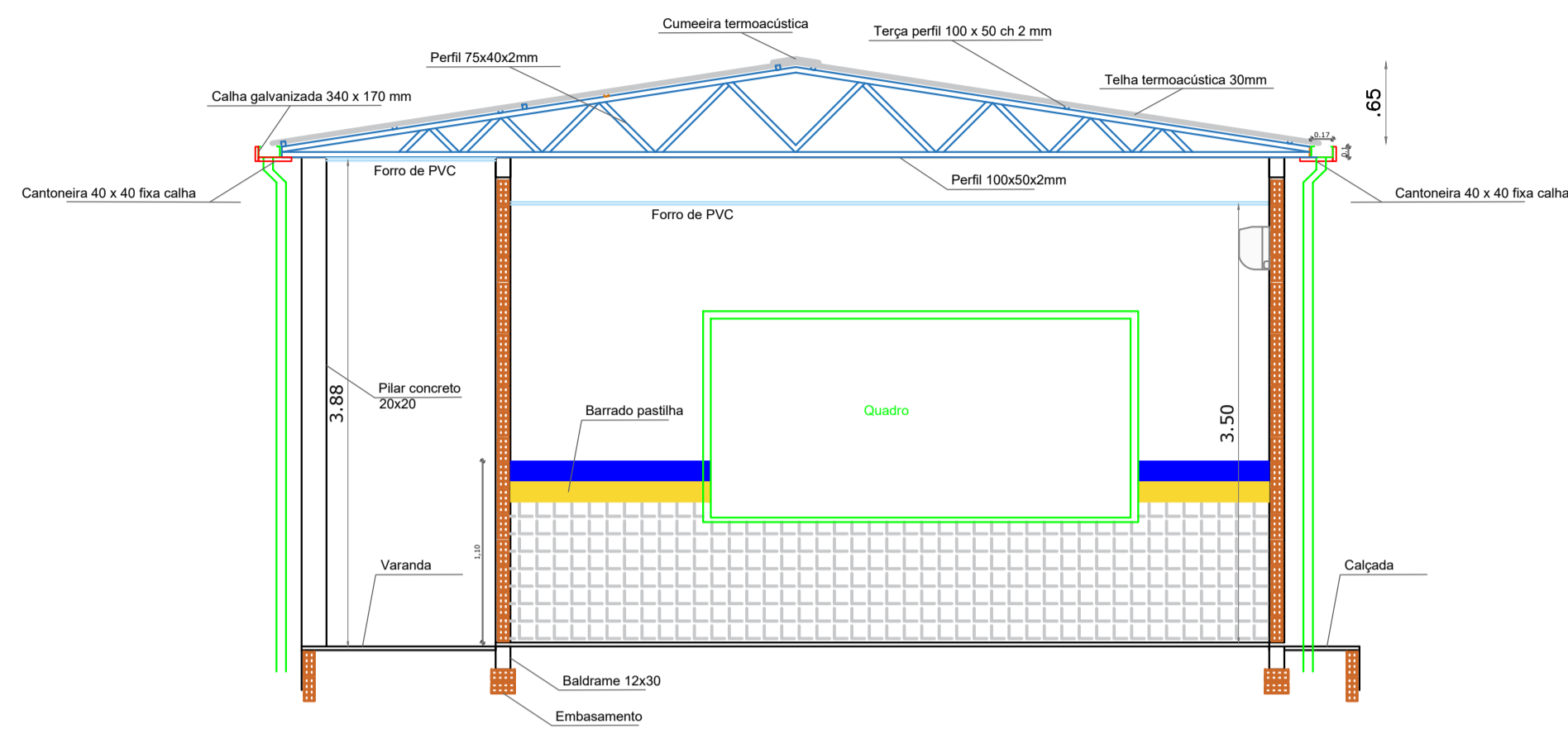


CORTE AA
escala 1 : 50



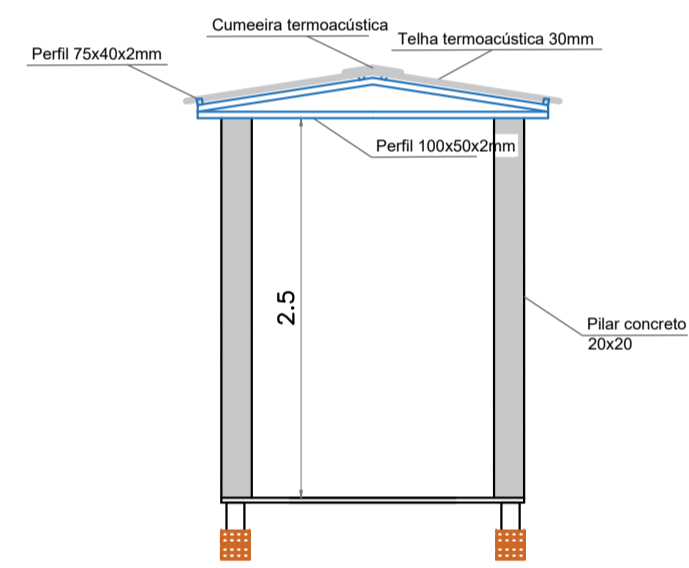
PISO GRANITINA
escala 1 : 50



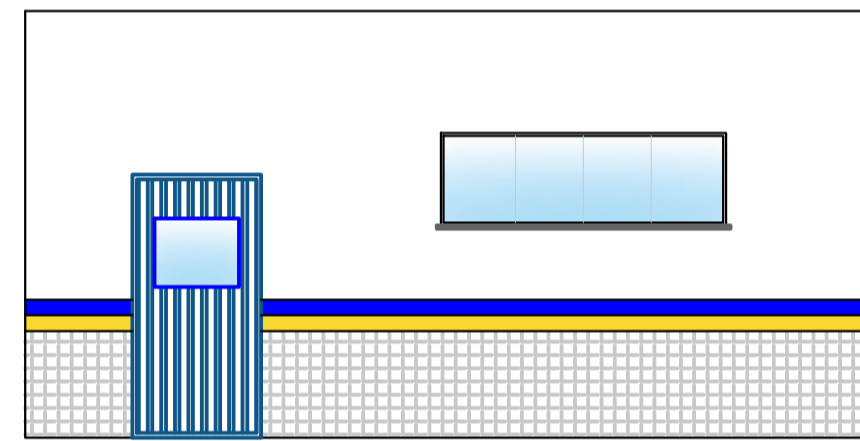
AÇO

| RESUMO DO AÇO | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|------------|----------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|--|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, EM 7 DE SETEMBRO | | | | | | | | | DATA | |
| | | | | | | | | | 01/04/26 | |
| SUPER ESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| POS. | LOCAL | BITOLA | COMPRIM. | QUANT. | COMP. TOTAL | PESO UNITÁRIO | PESO TOTAL | | | |
| 1 | PLAR 1 salas | 10 | 3,5 | 92 | 322 | 0,62 | 190,04 | | | |
| 2 | PLAR 1 salas | 5 | 0,8 | 798,8889887 | 480 | 0,15 | 69 | | | |
| 3 | PLAR 2 var e passar | 10 | 4 | 78 | 304 | 0,15 | 45,6 | | | |
| 4 | PLAR 2 var e passar | 5 | 0,85 | 633,3333333 | 411,6666667 | 0,15 | 61,75 | | | |
| 5 | CNTA | 10 | 150 | 4 | 600 | 0,62 | 372 | | | |
| 6 | CNTA | 5 | 0,8 | 1250 | 750 | 0,15 | 112,5 | | | |
| TOTAL | | | | | | | 880,49 | KG | | |
| | | | | | | | BITOLA | COMPRIMENTO | BARRAS | |
| | | | | | | | 5 | 243,25 | 20 | |
| | | | | | | | 10 | 617,24 | 51 | |
| CA80 | | | | | | | 617,24 | KG | | |
| CA60 | | | | | | | 243,25 | KG | | |
| INFRA ESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| POS. | LOCAL | BITOLA | COMPRIM. | QUANT. | COMP. TOTAL | PESO UNITÁRIO | PESO TOTAL | | | |
| 1 | BALDRAME | 10 | 150 | 4 | 600 | 0,62 | 372 | | | |
| 2 | BALDRAME | 5 | 0,8 | 1250 | 750 | 0,15 | 112,5 | | | |
| 3 | ESTACAS | WGA POP-38 | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 484,5 | KG | | |
| | | | | | | | BITOLA | COMPRIMENTO | BARRAS | |
| | | | | | | | 5 | 112,5 | 9 | |
| | | | | | | | 10 | 372 | 31 | |
| CA80 | | | | | | | 372 | KG | | |
| CA60 | | | | | | | 112,5 | KG | | |

CORTE BB
escala 1 : 50



BARRADO CERÂMICO
escala 1 : 50



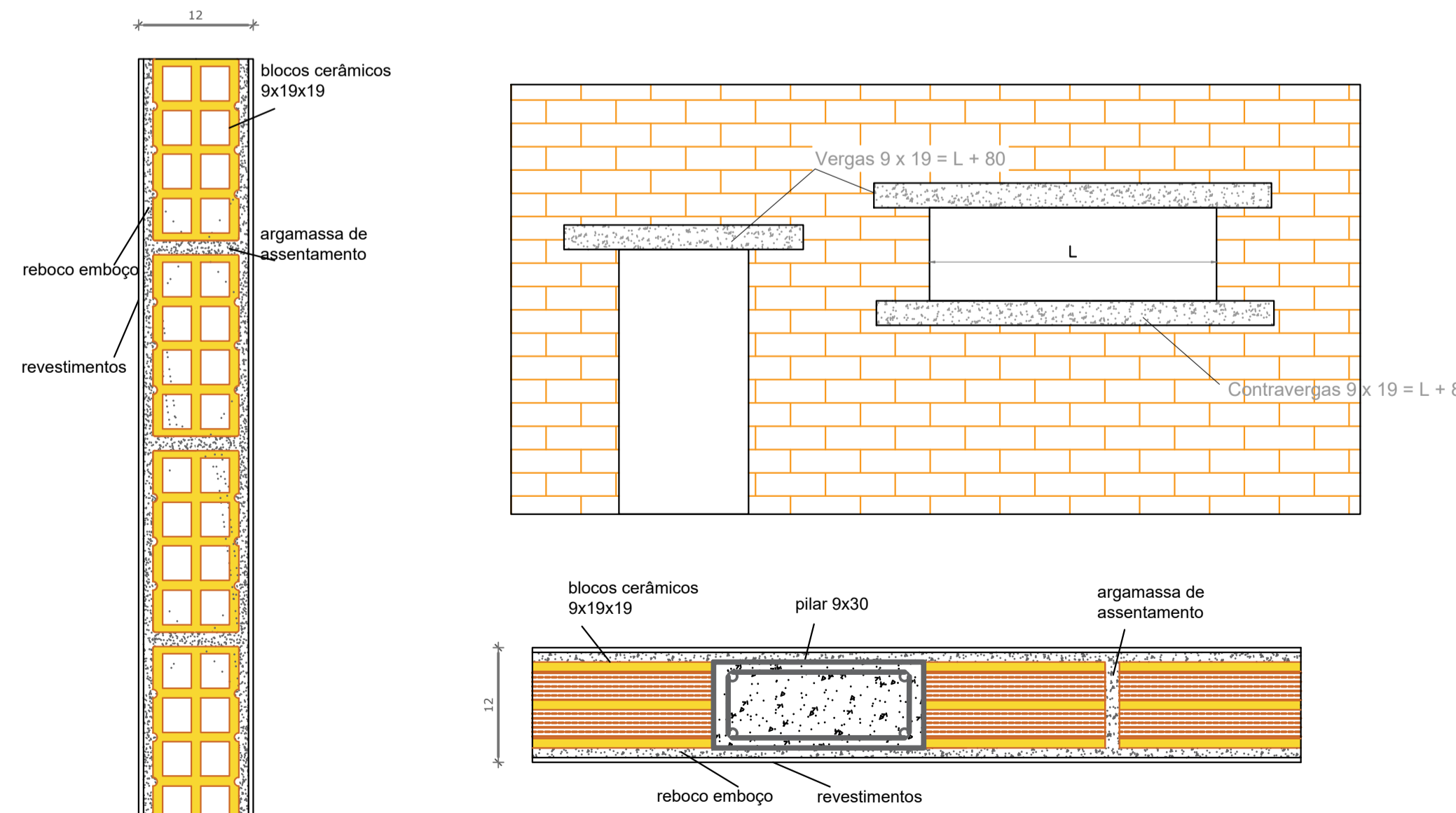
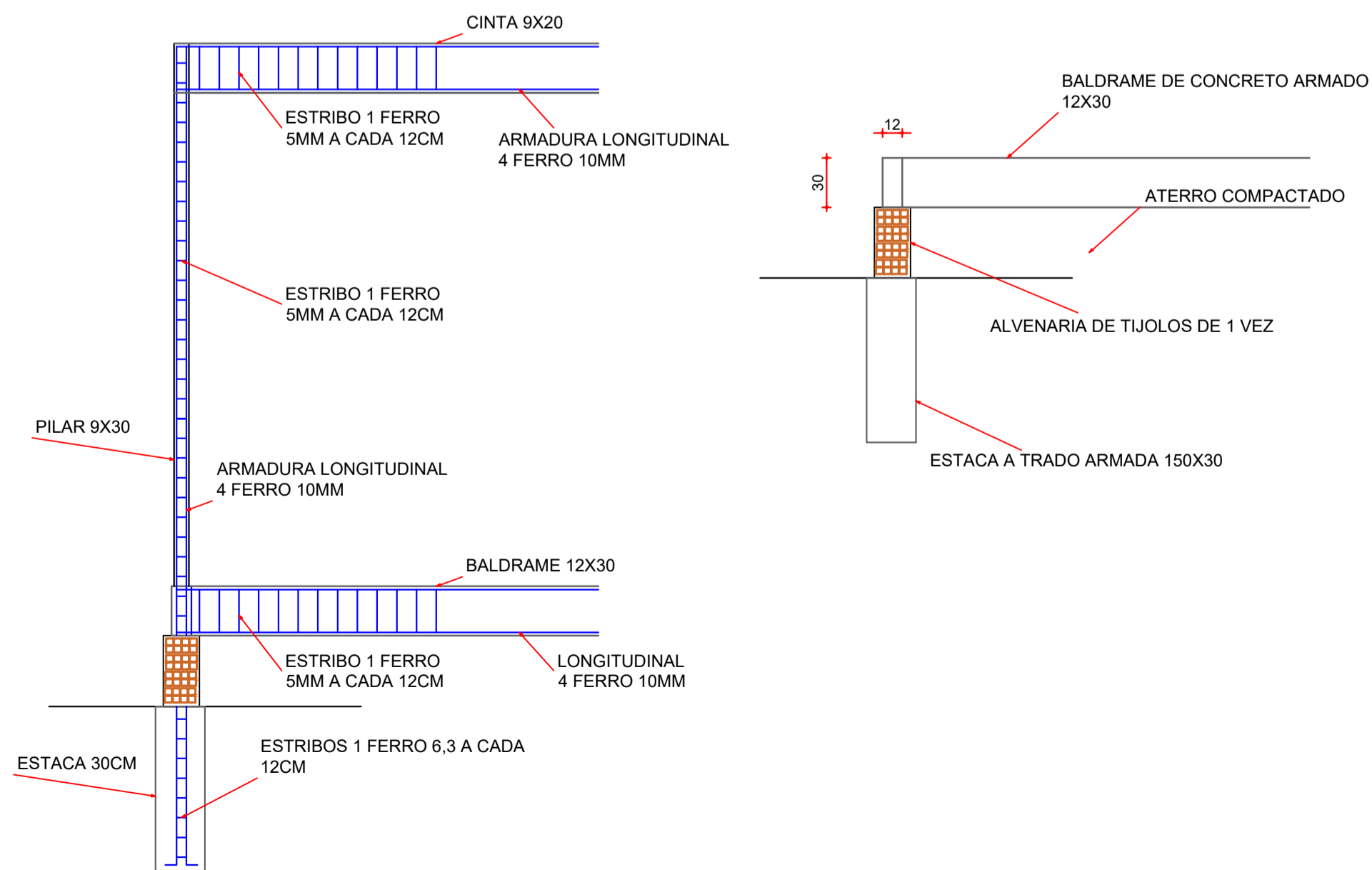
CIRCUITOS ELÉTRICOS

| Dimensionamento do Quadro | | | | | | | | | | | | | | | Balanceamento de Fases | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-------|------------|-------------|---------------|---------------|-------------|----------------------------|---------------------------|----------------|--------------|-------------|--------------|------------------------|--|------------------|----------|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Circuito | Descrição | IP (cos φ) | Fases | Instalação | Posição (m) | Potência (VA) | FCA | FCT | Dissipação a no quadro (%) | Quantidade de Tensões (V) | Método de Ref. | Id (A) | Ic (A) | Ribita (mm²) | Disjuntor | Interruptor Diferencial Residual (IDR) | Condutor de Fase | Circuito | Fase R | Fase S | Fase T | |
| 1 | ILUMINAÇÃO | 1,00 | 1 | PVC | 1,000 | 1,000 | 1,00 | 0,94 | 16,00 | 0,59 | C | 4,55 | 13,63 | 2,00 | 1P 10A | 2P | Δ30mA | S | 1 | | | |
| 2 | TOMADAS | 1,00 | 1 | PVC | 4,200 | 4,200 | 1,00 | 0,94 | 16,00 | 1,24 | C | 19,09 | 28,44 | 4,00 | 1P 20A | 2P | Δ30mA | R | 2 | 4,000,00 | | |
| 3 | AR CONDICIONADO 1 | 1,00 | 1 | PVC | 3,000 | 3,000 | 1,00 | 0,96 | 8,00 | 0,44 | C | 13,64 | 24,44 | 4,00 | 1P 16A | 2P | Δ30mA | R | 3 | 3,000,00 | | |
| 4 | AR CONDICIONADO 2 | 1,00 | 1 | PVC | 3,000 | 3,000 | 1,00 | 0,94 | 8,00 | 0,44 | C | 13,64 | 24,44 | 4,00 | 1P 16A | 2P | Δ30mA | R | 4 | 3,000,00 | | |
| 5 | AR CONDICIONADO 3 | 1,00 | 1 | PVC | 3,000 | 3,000 | 1,00 | 0,94 | 16,00 | 0,99 | C | 13,64 | 24,44 | 4,00 | 1P 16A | 2P | Δ30mA | S | 5 | 3,000,00 | | |
| 6 | AR CONDICIONADO 4 | 1,00 | 1 | PVC | 3,000 | 3,000 | 1,00 | 0,94 | 16,00 | 0,99 | C | 13,64 | 24,44 | 4,00 | 1P 16A | 2P | Δ30mA | S | 6 | 3,000,00 | | |
| 7 | AR CONDICIONADO 5 | 1,00 | 1 | PVC | 3,000 | 3,000 | 1,00 | 0,94 | 24,00 | 1,33 | C | 13,64 | 24,44 | 4,00 | 1P 16A | 2P | Δ30mA | S | 7 | 3,000,00 | | |
| 8 | AR CONDICIONADO 6 | 1,00 | 1 | PVC | 3,000 | 3,000 | 1,00 | 0,94 | 24,00 | 1,33 | C | 13,64 | 24,44 | 4,00 | 1P 16A | 2P | Δ30mA | T | 8 | 3,000,00 | | |
| 9 | AR CONDICIONADO 7 | 1,00 | 1 | PVC | 3,000 | 3,000 | 1,00 | 0,94 | 32,00 | 1,77 | C | 13,64 | 24,44 | 4,00 | 1P 16A | 2P | Δ30mA | T | 9 | 3,000,00 | | |
| 10 | AR CONDICIONADO 8 | 1,00 | 1 | PVC | 3,000 | 3,000 | 1,00 | 0,94 | 32,00 | 1,77 | C | 13,64 | 24,44 | 4,00 | 1P 16A | 2P | Δ30mA | T | 10 | 3,000,00 | | |
| 11 | RESERVA | 1,00 | | | | | | 0,96 | | | | | | | | | Δ30mA | | 11 | | | |
| 12 | RESERVA | 1,00 | | | | | | 0,96 | | | | | | | | | Δ30mA | | 12 | | | |
| 13 | RESERVA | 1,00 | | | | | | 0,96 | | | | | | | | | Δ30mA | | 13 | | | |
| 14 | RESERVA | 1,00 | | | | | | 0,96 | | | | | | | | | Δ30mA | | 14 | | | |
| 15 | RESERVA | 1,00 | | | | | | 0,96 | | | | | | | | | Δ30mA | | 15 | | | |
| 16 | RESERVA | 1,00 | | | | | | 0,96 | | | | | | | | | Δ30mA | | 16 | | | |
| Panel: | | 1,00 | | | | 29,200 | 29,200 | 1,00 | 0,96 | | | 44,24 | 0,00 | | | | | | Potência Total (VA) | 10,200,00 | 10,000,00 | 9,000,00 |
| Barramento do Painel: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esquema de aterramento: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONCRETO E FORMAS

| RESUMO DO CONCRETO E FORMAS | | | | | | | |
|--|-------|----------|------|--------|----------------|---------------|----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA, EM 7 DE SETEMBRO | | | | | | | DATA |
| | | | | | | | 01/04/26 |
| CONCRETO E FORMAS | | | | | | | |
| LOCAL | LARG. | COMPRIM. | ALT. | QUANT. | CONCRETO | FORMAS | |
| BALDRAMES | 0,12 | 150 | 0,3 | 1 | 5,40 | 90 | |
| PLARES INFRA | 0,09 | 1 | 0,3 | 23 | 0,62 | 13,8 | |
| | | | | | 6,02 | 103,80 | |
| PLARES SUPRA | 0,09 | 4 | 0,3 | 23 | 1,65 | 55,2 | |
| PLARES VARIADA E INTERLIGADO | 0,20 | 0,2 | 4 | 19 | 1,65 | 30,4 | |
| VIGAS CRITA | 0,09 | 150 | 0,2 | 1 | 2,70 | 73,5 | |
| | | | | | 6,01 | 159,10 | |
| TOTAIS | | | | | 12,0395 | 262,9 | |

ESTRUTURA
escala 1 : 50



INSTITUCIONAL

Obra: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 7 DE SETEMBRO
POVOADO SANTA INÊS

Conteúdo desta prancha:
DETALHES E IMAGENS
CORTES, CIRCUITOS ELÉTRICOS
ESTRUTURAS

Toda obra deve ter o acompanhamento de um engenheiro.

Data: 1/4/26 Folha: AMP 03/03