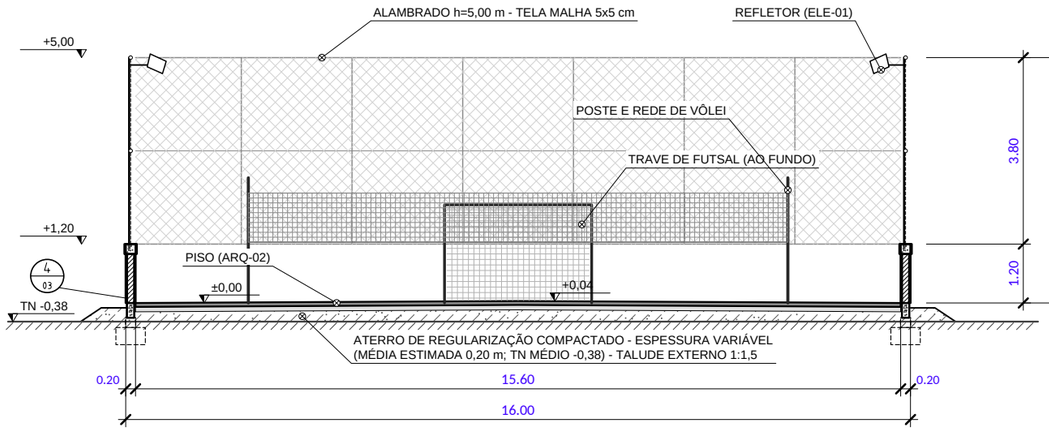
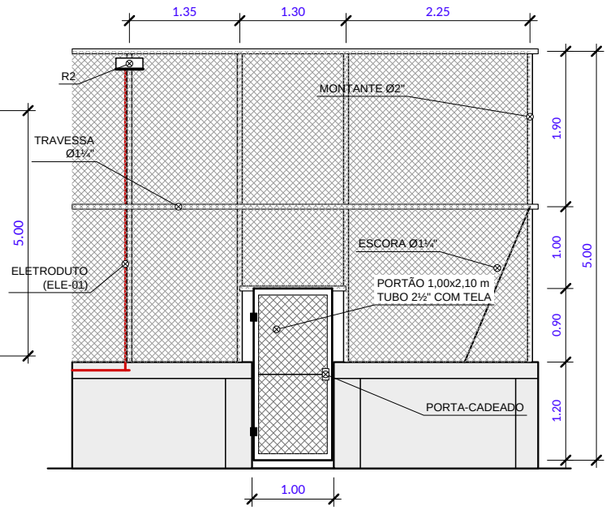


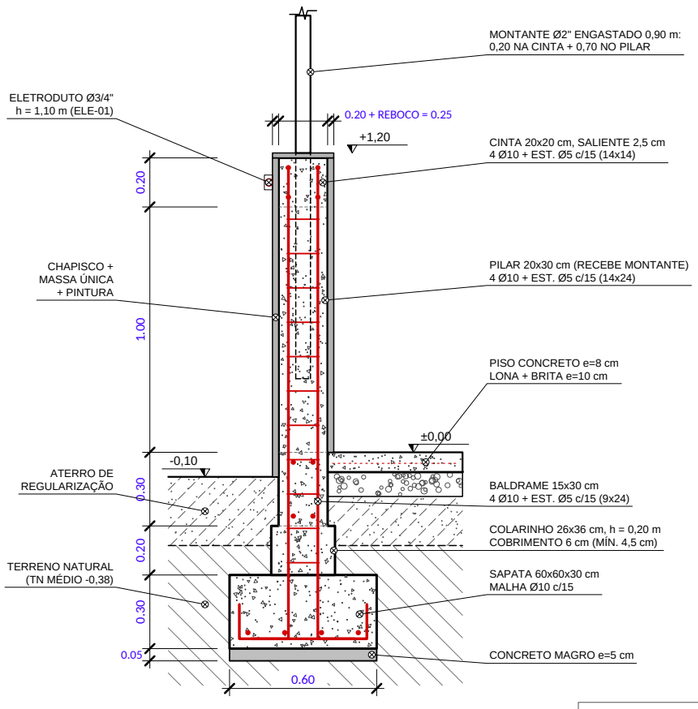
CORTE AA

ESC. 1:125



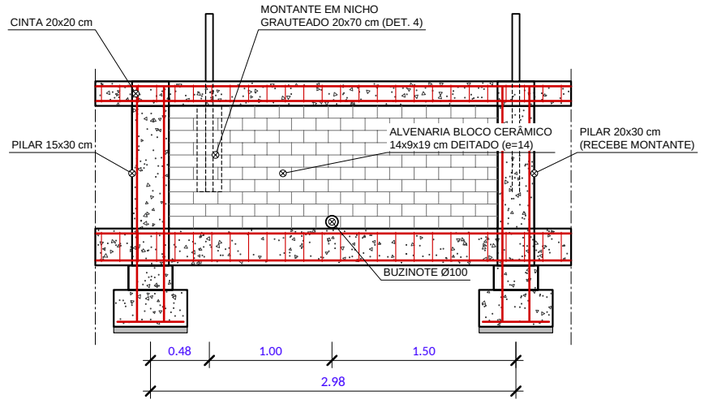
DET. 2 - ALAMBRADO E PORTÃO

VISTA EXTERNA - ESC. 1:75



DET. 1 - PILAR COM MONTANTE

SEÇÃO NOS 8 PILARES DE 20x30 cm - ESC. 1:25



DET. 3 - ESTRUTURA DA MURETA - VISTA

TRECHO TÍPICO ENTRE PILARES - ESC. 1:50

QUADRO DE AÇO (MURETA)

POS.	Ø	QUANT.	C. UNIT.	C. TOTAL	ELEMENTO
N1	10,0	264	0,82	216,48	SAPATAS - MALHA c/15
N2	10,0	132	2,10	277,20	PILARES
N3	5,0	275	0,76	209,00	PILARES 15x30 - ESTRIBOS c/15
N4	10,0	4	CORRIDO	401,28	BALDRAME (+10% TRASPASSE)
N5	10,0	4	CORRIDO	396,88	CINTA (+10% TRASPASSE)
N6	5,0	543	0,76	412,68	BALDRAME - ESTRIBOS c/15
N7	5,0	603	0,66	397,98	CINTA - ESTRIBOS c/15
N8	5,0	88	0,86	75,68	PILARES 20x30 - ESTRIBOS c/15

COMPRIMENTOS EM METROS

RESUMO DO AÇO

CA-50 Ø10,0 mm	1.291,84 m x 0,617 kg/m	**797,06 kg**
CA-60 Ø5,0 mm	1.095,34 m x 0,154 kg/m	**168,68 kg**

ESTRIBOS Ø5,0 - MEDIDAS EXTERNAS, GANCHOS DE 5 cm

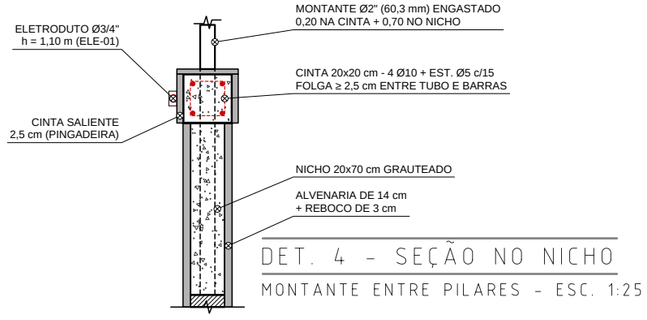


CONCRETO fck 25 MPa E FÔRMAS

SAPATAS (33 un. - CONTRA O SOLO)	3,56 m³	-
BALDRAME 15x30 E CINTA 20x20	7,27 m³	90,35 m²
PILARES (25 DE 15x30 E 8 DE 20x30, COM COLARINHO)	2,61 m³	47,33 m²
LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5 cm	11,88 m²	

NOTAS DA ESTRUTURA

01. CONCRETO fck 25 MPa; COBRIMENTO NOMINAL 3,0 cm (NBR 6118, CLASSE DE AGRESSIVIDADE II), COM ESPAÇADORES PLÁSTICOS DE 30 mm. NO TRECHO DOS PILARES EM CONTATO COM O SOLO, DO TOPO DA SAPATA AO FUNDO DO BALDRAME, COLARINHO DE 21x36 cm (26x36 cm NOS PILARES DE 20x30) CONCRETADO COM A SAPATA, COM A ARMADURA DO PILAR CENTRADA (COBRIMENTO 6 cm; MÍNIMO 4,5 cm PELA TABELA 7.2 DA NBR 6118).
02. AÇO CA-50 (Ø10,0) E CA-60 (Ø5,0). TRASPASSES DE 50 cm, DESENCONTRADOS.
03. 33 PILARES: 25 DE 15x30 cm E 8 DE 20x30 cm, QUE RECEBEM MONTANTE (4 CANTOS, 2 NO PORTÃO E 2 EM x = 15,00). 11 NA LATERAL NORTE, 12 NA SUL (2 JUNTO AO PORTÃO) E 5 EM CADA LATERAL MENOR (LOCAÇÃO NA ARQ-01).
04. SAPATAS APOIADAS NO TERRENO NATURAL, ABAIXO DO ATERRO DE REGULARIZAÇÃO (MÉDIA 0,20 m); CONFERIR O FUNDO DAS CAVAS ANTES DO LASTRO.
05. CINTA 20x20 cm (+1,00 A +1,20) SOBRE ALVENARIA DE 14 cm, COM ABA DE 3 cm DE CADA LADO. COM O REBOCO, A CINTA E OS PILARES DE 20x30 FICAM 2,5 cm SALIENTES; A CINTA FUNCIONA COMO PINGADEIRA.
06. MONTANTES ENGASTADOS 0,90 m: 0,20 NA CINTA + 0,70 NO PILAR DE 20x30 OU EM NICHO GRAUTEADO DE 20x70 cm NA ALVENARIA (DET. 4). O MONTANTE É POSICIONADO E PRUMADO ANTES DA CONCRETAGEM E CONCRETADO JUNTO, SEM LUVA, COM FOLGA MÍNIMA DE 2,5 cm ENTRE O TUBO E AS BARRAS (CONCRETO COM BRITA 1).
07. MURETA DE FECHAMENTO, SEM FUNÇÃO DE CONTENÇÃO: DESNÍVEL MÁXIMO DE 0,10 m ENTRE OS LADOS.



DET. 4 - SEÇÃO NO NICHO

MONTANTE ENTRE PILARES - ESC. 1:25

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA

LOCAL: CRECHE TIA BANGA

DATA: NOVEMBRO/2026

DISCIPLINA: DETALHES CONSTRUTIVOS

PROJETO: QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

CIDADE: SANTA RITA - MA

FASE: PROJETO BÁSICO

CONTEÚDO: CORTE E DETALHES

ESCALA: INDICADA

TAMANHO: A3

REVISÃO: R05

FOLHA: ARQ-03/03