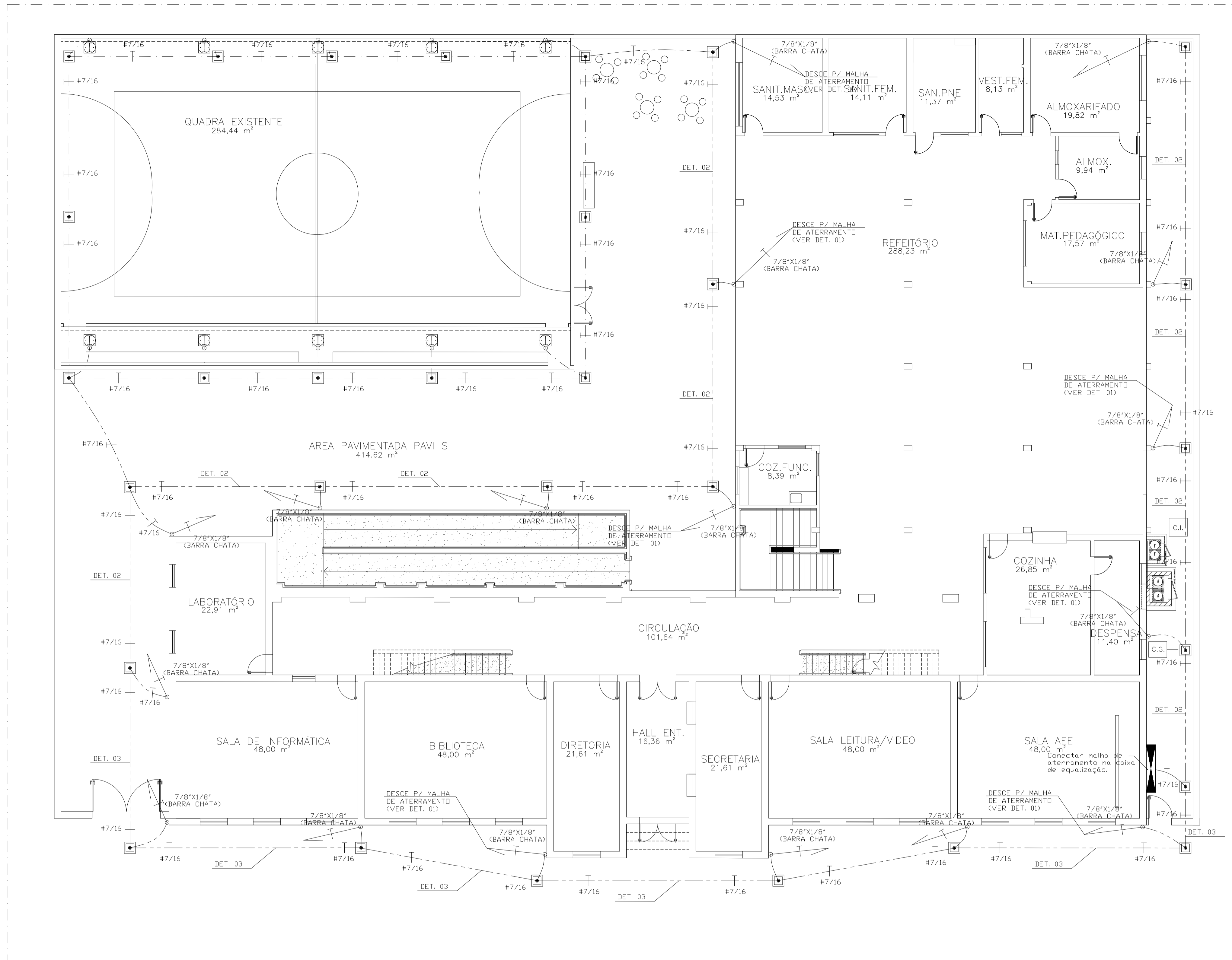


SIMBOLOGIA

□	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC (TEL-552), C/ TAMP. REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (TEL-536). REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIV.
---	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8"x1/8"x3m(70mm ²), C/ FIOS DE 67mm. REF.:(TEL-761) TERMOTÉCNICA OU EQUIV.
---	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SM # 7/16" - 7 FIOS P/ MALHA DE ATERRAMENTO. REF.: CABLEMAX OU EQUIV. TÉCNICO.
○	SOBRE
○	DESCE
○	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL REF.: (TEL-2044) TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.
●	PARAFUSO AUTOTARRACHANTE
●	DESCIDA EM BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8"x1/8"x3m(70mm ²)
○	SUBIDA EM BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8"x1/8"x3m(70mm ²)
+	INDICAÇÃO DE CONDUITO DE ATERRAMENTO.



05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GRÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

epc

TÍTULO: **REFORMA DA QUADRA DA EEEFM ARISTIDES FREIRE**

ENDEREÇO:	PRACA MUNICIPAL, 70, CENTRO, COLATINA –ES– CEP:29700220		
FRANCHA:	SPDA	PROJETO:	SPDA
SECRETÁRIO ESTADUAL:	VITOR AMORIM DE ANGELO	ESCALA:	INDICADA
GERENTE DA GERFE:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE:	METRO
COORDENADOR GERAL:	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-MG:	64866/D
COORDENADOR ELETRICISTA EPC:	FELIPE DE BRITO AURELIO	CREA-ES:	013366/D
AUTOR PROJETO:	VITOR DAMASCENO SALES	CREA-MG:	165022/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VITOR DAMASCENO SALES	CREA-MG:	165022/D
ARQUIVO:	L3C0L02-01-SP-R00.dwg	DESENHO:	VISTO:

REFERÊNCIA:	MALHA DE CAPTAÇÃO E MALHA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO E DA QUADRA DE POLIESPORTIVA, DETALHES E NOTAS.	FOLHA:	03
FORMATO:	A1	REVISÃO:	03
OBSERVAÇÕES:		DATA:	FEVEREIRO/2019
		VISTO:	
		REVISO:	R00

MALHA DE ATERRAMENTO DA ESCOLA E QUADRA – SPDA
1/100

- NOTAS:
- 01 – PARA CADA DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO, ESTAS HASTES SERÃO INTERLIGADAS ENTRE SI, POR MEIO DE CABO #7/8", A NO MÍNIMO 50cm DE PROFUNDIDADE DO SOLO.
 - 02 – TODAS AS CONEXÕES DA MALHA DE FARADAY SEJAM CABO A CABO, OU CABO A SUPERFÍCIE DE AÇO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTORES APROPRIADOS, QUANDO MENCIONADOS EM PROJETO.
 - 03 – DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DAS MALHAS DE ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, MASSAS METÁLICAS, ETC.
 - 04 – EM CADA CABO DE DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADO UM CONECTOR DE MEDIÇÃO, O MESMO DEVERÁ FICAR ALOCADO DENTRO DA CAIXA DE INSPEÇÃO, QUANDO UTILIZAR CABOS COMO DESCIDAS ATÉ O SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO.
 - 05 – APÓS A INSTALAÇÃO E CONEXÃO DE TODA A MALHA, DEVERÁ SER FEITA UMA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM CADA CONECTOR DE MEDIÇÃO, CASO ESTA MEDIÇÃO ENCONTRE VALORES SUPERIORES A 10 Ω, ACRESCENTAR NOVAS HASTES, AFIM DE ATINGIR R <= 10Ω
 - 06 – NESSE PROJETO FOI UTILIZADA CLASSE DE PROTEÇÃO NÍVEL II

