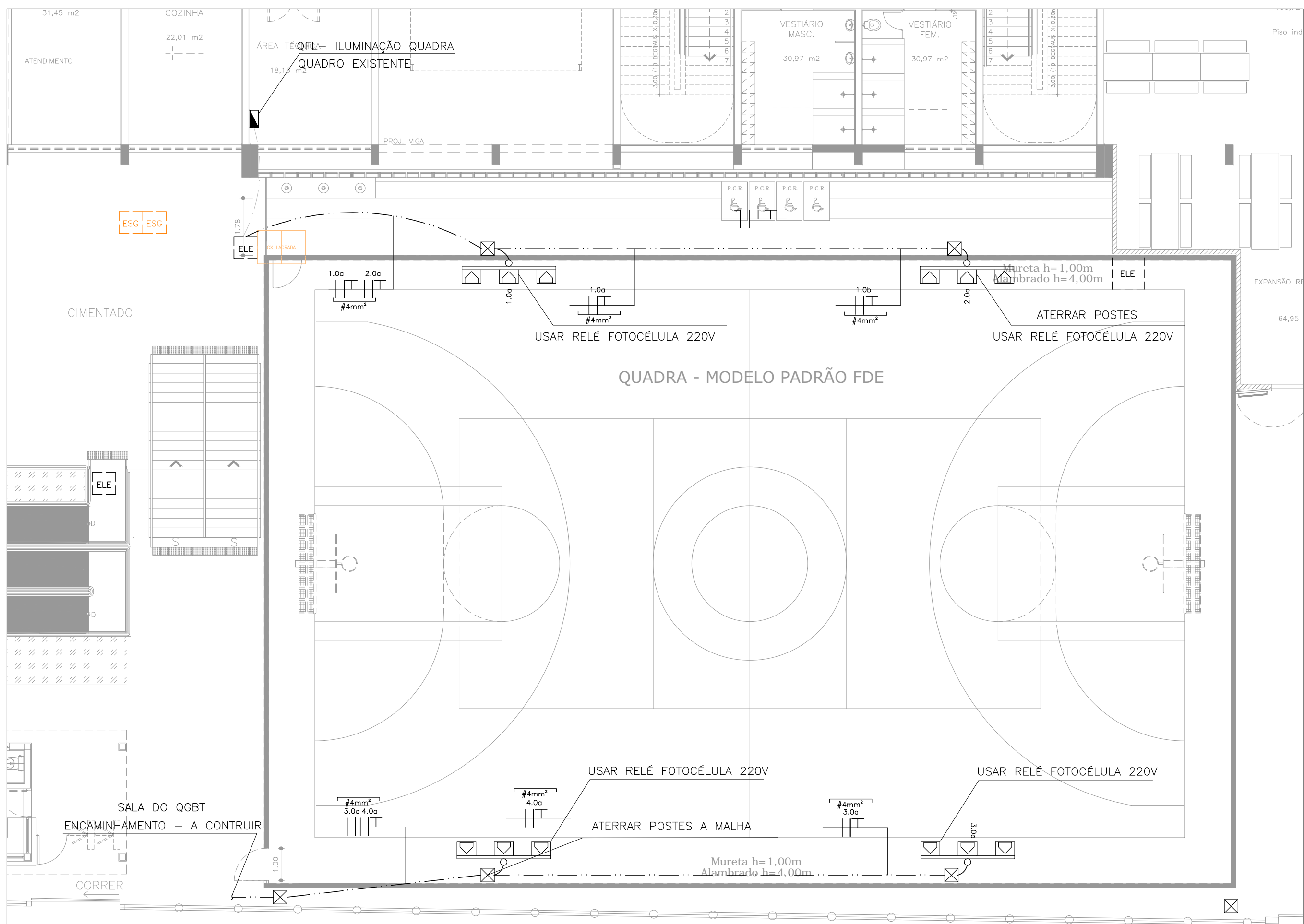


QUADRA
ILUMINAÇÃO QUADRA 1:150



QUADRA
ILUMINAÇÃO QUADRA 1:500

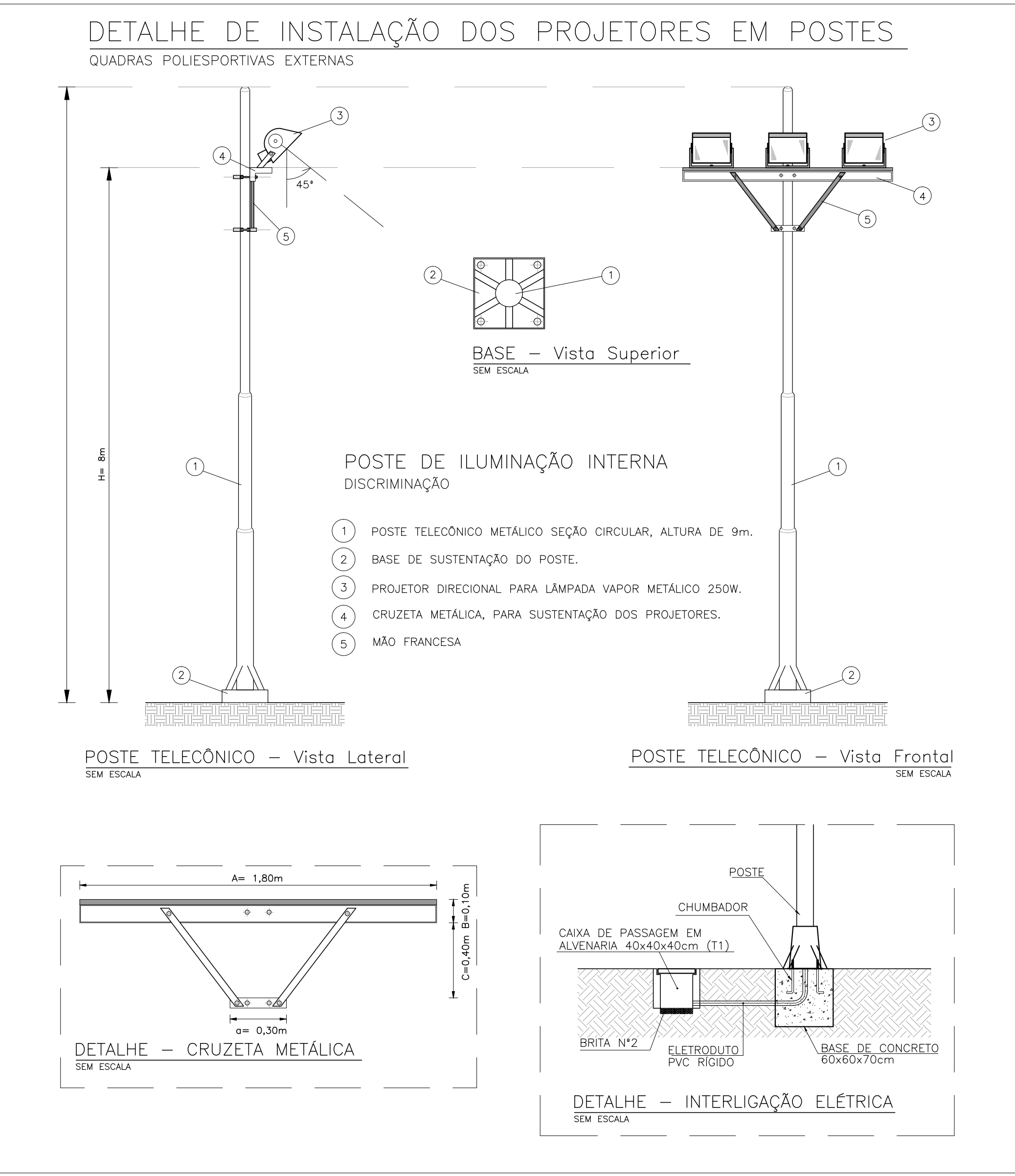
- LEGENDAS**
- POSTE DE 9 METROS DE ALTURA, EQUIPAMENTOS COM 3 PROJETORES PARA LÂMPADAS VAPOR METÁLICO DE 250W / 220V.
 - QFL - QUADRO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO
 - CONDULETE EM ALUMÍNIO (INSTALADO APARENTE OU NO ENTREFERRO).
 - CURVAS E CONEXÕES ELETROCALHA LISA (INSTALADO APARENTE OU NO ENTREFERRO).
 - ELETRODUTO EM AÇO, GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NORMA 5624/2011, INSTALADOS APARENTES OU NO ENTREFERRO - DIÂMETRO DE 1" SALVO INDICADO.
 - ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, INSTALADO NO PISO - DIÂMETRO DE 1/2", SALVO INDICADO EXISTENTE.
 - ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, INSTALADO NO PISO - DIÂMETRO DE 1/2", SALVO INDICADO, A SER INSTALADO.
 - ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, INSTALADO NO PISO - DIÂMETRO DE 1/2", A SER DESATIVADO.
 - EMBUTIDO EM PISO - DIÂMETRO DE 1/2", SALVO INDICADO, A SER INSTALADO.
 - INDICAÇÃO DE DESCIDA.
 - INDICAÇÃO DE SUBIDA.
 - FAIXA: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE - BITOLA MINIMA 2,5mm², SALVO INDICADO. FASE - PRETO, VERMELHO OU BRANCO. RETORNO - AMARELO. NEUTRO - AZUL CLARO. TERRA - VERDE.

CAIXAS DE PASSAGEM

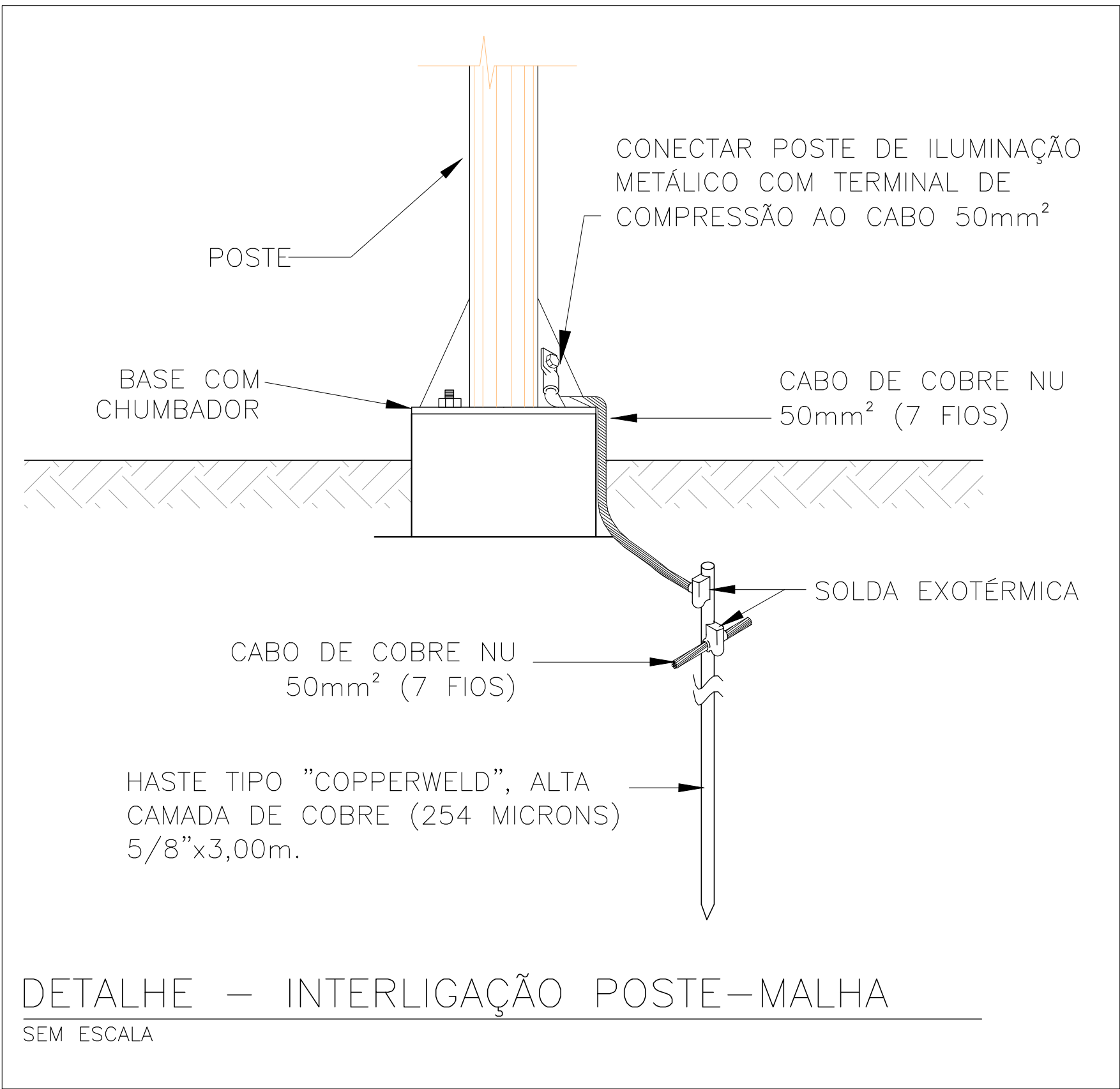
- T3 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - CX. 0,80x0,80x0,80m

CONSIDERAÇÕES:

- EDIFICAÇÕES COM GRADE CONCENTRAÇÃO PÚBLICA, CONFORME ABNT NBR-5419 EM SEU ANEXO B, TABELA B6, O ÍNDICE DE PROTEÇÃO ADOPTADO É NÍVEL II.
- DEVERÁ SER REALIZADA UMA INSPEÇÃO VISUAL ANUALMENTE E QUANDO CONTATADO QUE O SISTEMA DE PROTEÇÃO FOI ATINGIDO POR UM RAIO.
- DEVERÃO SER REALIZADAS INSPEÇÕES COMPLETAS, CONFORME ABNT 5419 ITEM 6.1 EM INTERVALOS DE NO MÁXIMO 3 ANOS.
- OS MASTROS METÁLICOS DAS ANTENAS EXTERNAS DEVERÃO SER CONECTADOS AO SPDA POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU BRAGAÇUEIRA COM DOIS PARAFUSOS M8, PARA QUE SEÇÃO DESTES CONDUTORES VIDE ABNT NBR 5419.

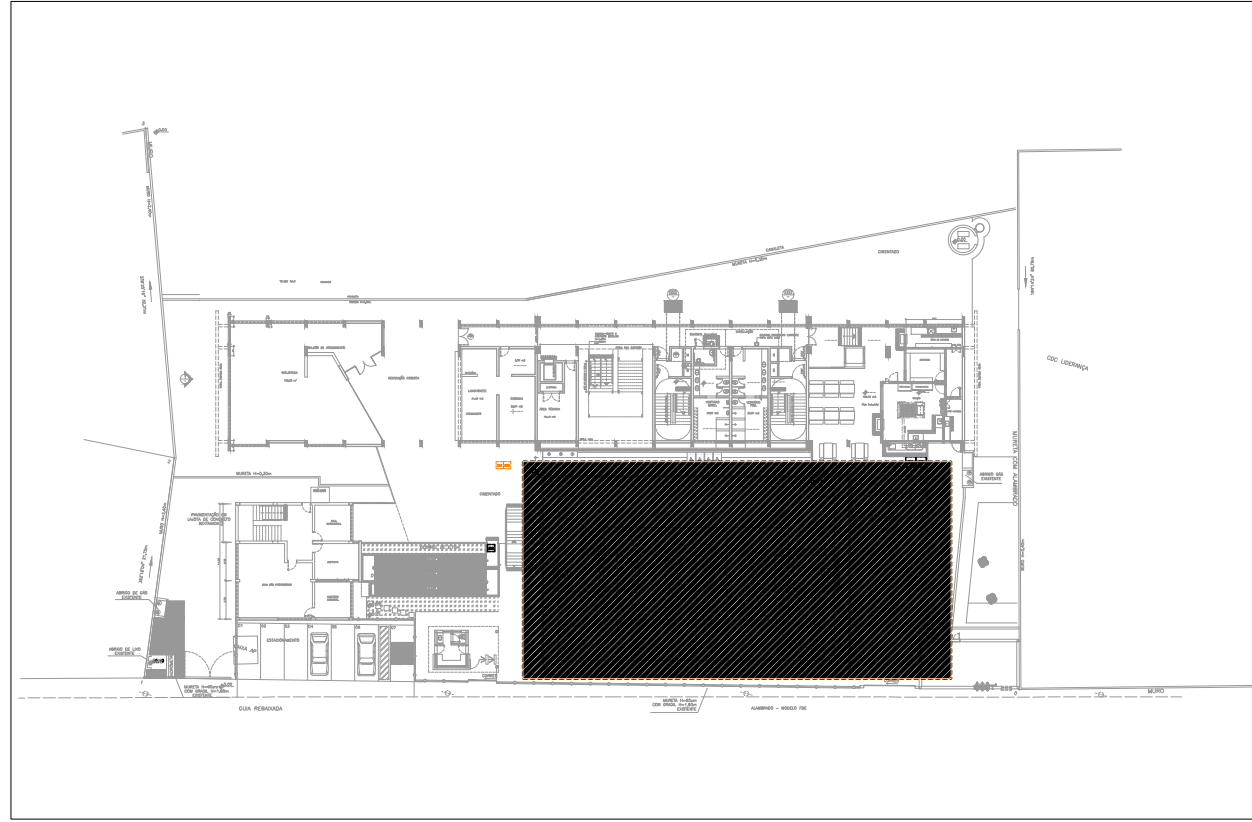


QUADRA
DETALHE DA INSTALAÇÃO DO POSTE SEM ESCALA



QUADRA
DETALHE DA INSTALAÇÃO DO POSTE SEM ESCALA

- NOTAS**
- PROJETO EXECUTADO APRESENTA A REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTE PARA O ATENDIMENTO A NOVA QUADRA DE ESPORTES E COZINHA.
 - OS CABOS DEVERÃO SER CONECTADOS NAS CAIXAS DE PASSAGEM DOS CABOS DE PRIMÁRIOS A FIM DE USAR O MESMO ENCAMINHAMENTO PARA O QGBT.
 - AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER INSTALADAS DE MANEIRA QUE PERMITA A ENTRADA DE ÁGUA.
 - NA SALA DO DE CADA ELETRODUTO NAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÁ SER APLICADA ESPUMA EXPANSIVA PARA A VEDAÇÃO DOS ELETRODUTOS.
 - OS POSTES E TODAS AS PARTES METÁLICAS (MASSAS OU ELEMENTOS CONDUTORES ESTRANHOS A INSTALAÇÃO), NÃO DESTINADAS A CONDUIZIR CORRENTE, DEVEM SER ATERRADAS POR MEIO DE CONDUTORES DE COBRE, SEÇÃO MÍNIMA DE 16mm², INTERLIGADOS AO CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
 - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DEVEM SER RETILÍNEOS QUANTO POSSÍVEL, SEM BÊNDEAS OU QUALQUER DISPOSITIVOS QUE POSSAM CAUSAR SUA INTERFERÊNCIA. AS CONEXÕES ENTRE OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO E A MALHA DE ATERRAMENTO DEVEM SER FEITAS NO INTERIOR DE CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, POR MEIO DE CONECTORES APROPRIADOS, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE SOLDA MOLA.
 - TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS RESPECTIVAS, NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL.
 - PARA A REALIZAÇÃO DAS CONEXÕES DOS CABOS O SISTEMA DEVERÁ ESTAR DESENERGIZADO, E PARA TAL REALIZAÇÃO UM PLANO DE SEGURANÇA. TODOS OS TRABALHOS DEVEM SER REALIZADOS POR PROFISSIONAIS COM REGISTRO NO CREA BEM COMO TREINAMENTOS ESPECÍFICOS DE SEGURANÇA E SUA RESPECTIVA ART.
 - INTERLIGAR OS CIRCUITOS DOS POSTES AO QFL - QUADRO JA EXISTENTE NA SALA DO SERVIDOR.
 - DEVIDO AO BAIXO ÍNDICE DE LUMINOSIDADE, DEVERÁ SER INSTALADO NOS POSTES SENSOR FOTOVOLTAICO.



0	DESENVOLVIDOR	20/03/2019	ABNT
REV001	DESENVOLVIDOR	DATA	ABNT



CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO 254-Etec Profª Dra Doroti Quilomi Kanashiro Toyohara

ÁREA TÉCNICA	INDICADA	ELÉTRICA
PROJETO	INDICADA	ELE-001/006

PROJETO BÁSICO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO QUADRA
IMPLANTACÃO
REFORMA

PROJETO	PROJETO	CONSTRUÇÃO
UTE	UTE	UTE
REVISÃO	DATA	REVISÃO
CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL	20/03/2019	RO AO