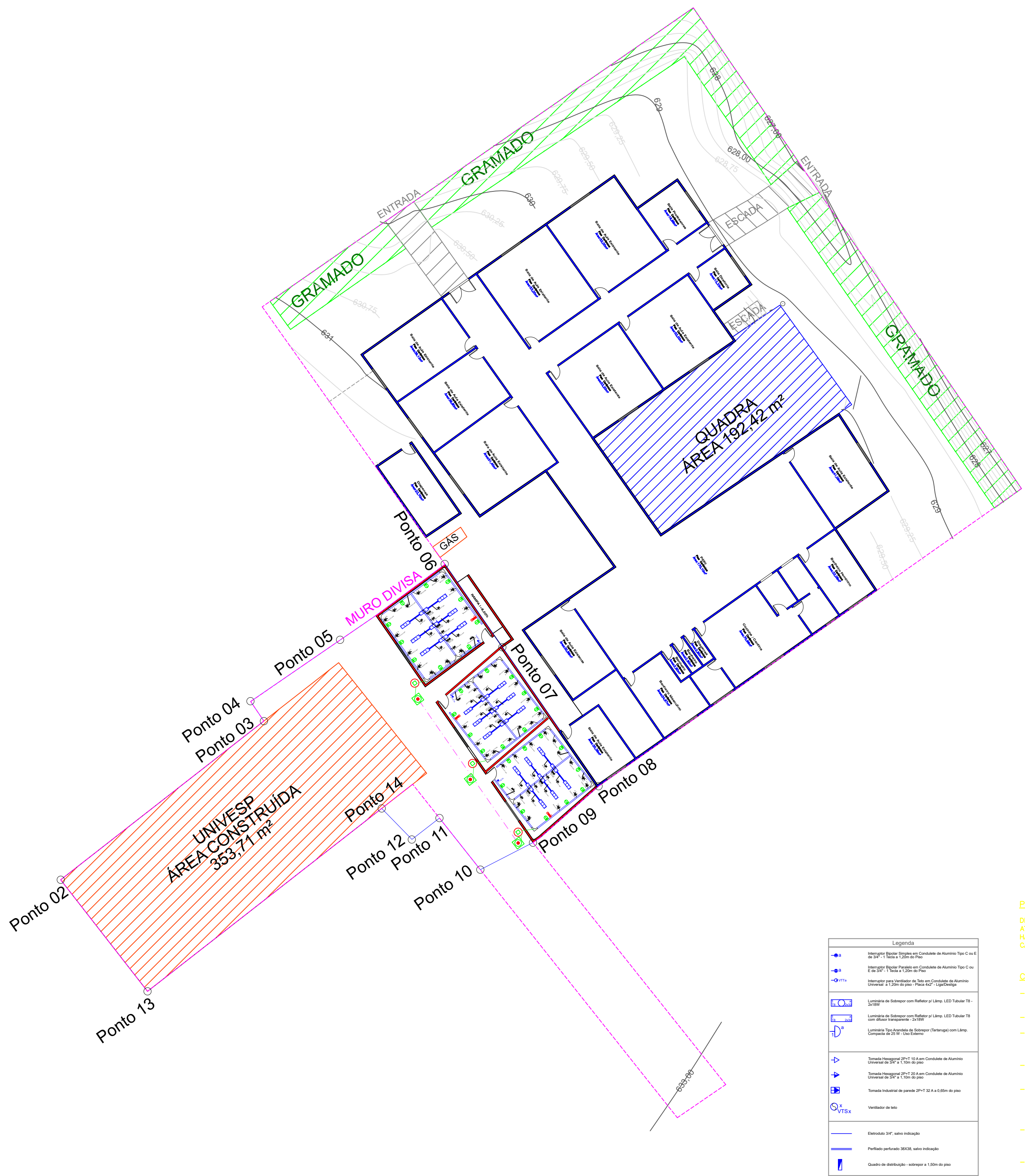


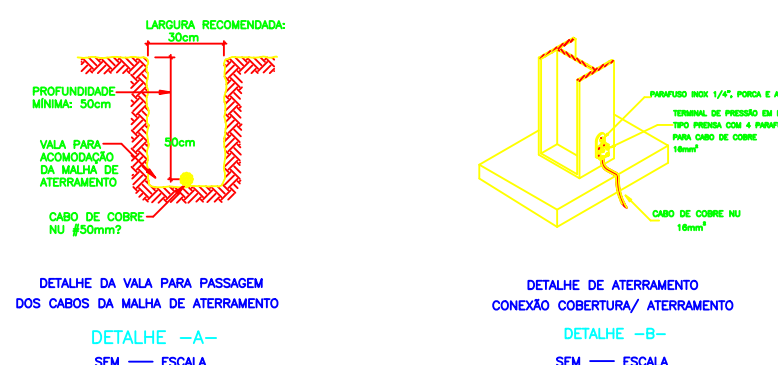
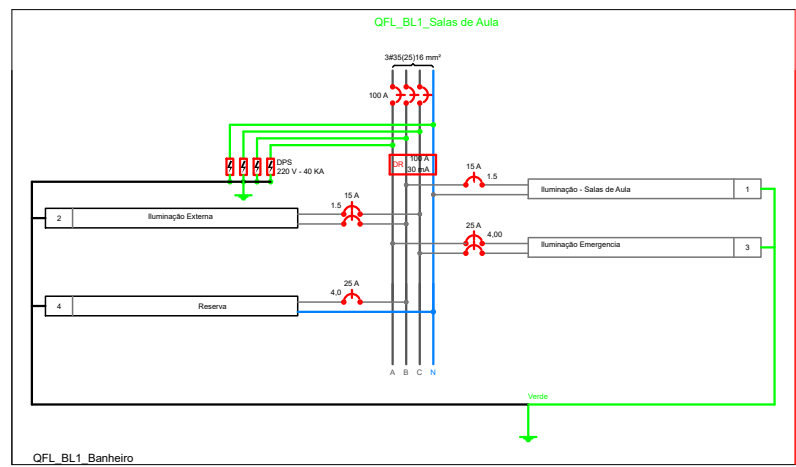
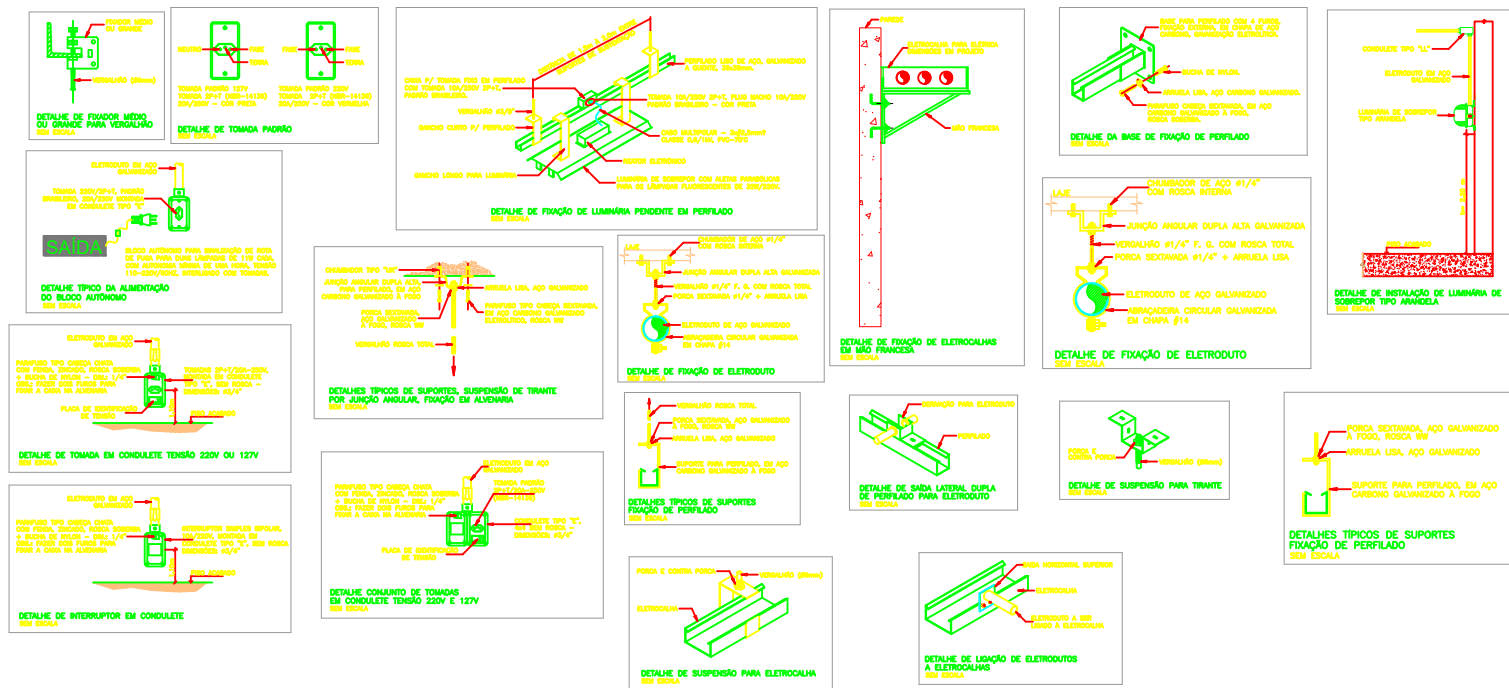


Legenda	
	Luminária Retangular de Sobrepôr com Aletas Parabólicas para 2 lâmpadas tubuled 18 W.
	Luminária de Emergência/Balzaimento, 110-220V/60Hz 15W.
	TOMADA DE SOBREPÔR DE USO GERAL OU ESPECÍFICO 2P+T DE 10A - 127V, COM PLACA, NAS ALTURAS DE 0,40m, 1,10m e 2,20m, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA DE SOBREPÔR DE USO GERAL OU ESPECÍFICO 2P+T DE 10A - 220V, COM PLACA, NAS ALTURAS DE 0,40m, 1,10m e 2,20m, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA DE SOBREPÔR DE USO GERAL OU ESPECÍFICO 2P+T DE 20A - COM PLACA, NAS ALTURAS DE 0,40m e 1,10m, TENSÃO 127V e 220V, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA DE SOBREPÔR DE USO GERAL OU ESPECÍFICO 2P+T DE 20A - COM PLACA, NAS ALTURAS DE 0,40m e 1,10m, TENSÃO 127V e 220V, RESPECTIVAMENTE.
	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CONDULETE APARENTE.
	CONDULETE EM ALUMÍNIO (INSTALADO APARENTE OU NO ENTREFERRO).
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, DIMENSÕES DE 38X38mm, SALVO INDICADO EM PLANTA.
	ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA TIPO "U", COM TAMPA, GALVANIZADA A FOGO, PARA DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS. DIMENSÕES 150mmx50mm.
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO APARENTE, GALVANIZADO A QUENTE, PARA SISTEMAS DE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO, DIÂMETRO DE 1" SALVO INDICADO.
	CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS. T1 - CAIXA EM ALVENARIA 400x400x400mm; T2 - CAIXA EM ALVENARIA 600x600x600mm; T3 - CAIXA EM ALVENARIA 800x800x800mm; T4 - CAIXA EM ALVENARIA 1000x1000x1000mm.
	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR + DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	MINIDISJUNTOR BIPOLAR + DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	FIÇÃO: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE - BITOLA MÍNIMA 2,5mm², SALVO INDICADO. FASE - PRETO, VERMELHO OU BRANCO; NEUTRO - AZUL CLARO; RETORNO - AMARELO; TERRA - VERDE.
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, PARA SISTEMAS DE ELÉTRICA E DADOS (SOB, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE).

NOTAS	
1	PARA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA VIDE MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS QUE ACOMPANHAM ESTE PROJETO.
2	TODA FIÇÃO ELÉTRICA, QUANDO NÃO INDICADA, POSSUI BITOLA DE 2,5mm².
3	TODOS OS ELETRODUTOS E SEUS AUXILIARES EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM OBEDECER AS NORMAS INTERNACIONAIS DE APLICAÇÃO DOS MESMOS E ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR IEC 60947-2.
4	OS ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO EM AÇO CARBONO, GALVANIZADOS A QUENTE, BITOLA 1", SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.
5	É VEDADA QUALQUER TIPO DE INSTALAÇÃO COM CONDUTORES FORA DO SEM ELETRODUTOS.
6	NOTAS EM PLANTA PREVALECEM SOBRE LEGENDAS.
7	OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM SER DO TIPO SOBREPÔR, CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM PORTAS DOTADAS DE FECHADURAS (PDS).
8	OS BARRAMENTOS DE COBRE, INCLUSIVE NEUTRO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, DEVERÃO POSSUIR 99,9% DE PUREZA.
9	PARA INTERLIGAÇÃO DOS CIRCUITOS ENTRE AS LUMINÁRIAS E OS OUTOS EMBUTIDOS EM FORRO DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS, DE MESMA BITOLA QUE SEU TRECHO DE ORIGEM.
10	A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER EXECUTADA COM CABOS DE COBRE FLEXÍVEL DE 3X2,5 mm², ISOLAMENTO 0,6/1 kV - ISOLAÇÃO PP, 70° C.
11	A FIÇÃO DO CIRCUITO TERRA É INDIVIDUAL PARA CADA CIRCUITO ELÉTRICO A SER INSTALADO.
12	TODOS OS DISJUNTORES E SEUS AUXILIARES EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM OBEDECER AS NORMAS INTERNACIONAIS DE APLICAÇÃO DOS MESMOS E ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR IEC 60947-2.
13	TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
14	AS ABRAÇADORAS DE FIÇÃO DOS ELETRODUTOS METÁLICOS DEVERÃO ESTAR NO MÁXIMO A 2 METROS DE DISTÂNCIA ENTRE ELAS E OS SUPORTES DE ELETROCALHAS (MÃO-FRANCESA) NO MÁXIMO 3 METROS ENTRE ELAS.

LEGENDAS	
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPÔR COM ALETAS PARABÓICAS PARA 2 LÂMPADAS TUBOLED 18 W.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA/BALZAIMENTO, 110-220V/60Hz 15W.
	TOMADA DE SOBREPÔR DE USO GERAL OU ESPECÍFICO 2P+T DE 10A - 127V, COM PLACA, NAS ALTURAS DE 0,40m, 1,10m e 2,20m, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA DE SOBREPÔR DE USO GERAL OU ESPECÍFICO 2P+T DE 10A - 220V, COM PLACA, NAS ALTURAS DE 0,40m, 1,10m e 2,20m, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA DE SOBREPÔR DE USO GERAL OU ESPECÍFICO 2P+T DE 20A - COM PLACA, NAS ALTURAS DE 0,40m e 1,10m, TENSÃO 127V e 220V, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA DE SOBREPÔR DE USO GERAL OU ESPECÍFICO 2P+T DE 20A - COM PLACA, NAS ALTURAS DE 0,40m e 1,10m, TENSÃO 127V e 220V, RESPECTIVAMENTE.
	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CONDULETE APARENTE.
	CONDULETE EM ALUMÍNIO (INSTALADO APARENTE OU NO ENTREFERRO).
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, DIMENSÕES DE 38X38mm, SALVO INDICADO EM PLANTA.
	ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA TIPO "U", COM TAMPA, GALVANIZADA A FOGO, PARA DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS. DIMENSÕES 150mmx50mm.
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO APARENTE, GALVANIZADO A QUENTE, PARA SISTEMAS DE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO, DIÂMETRO DE 1" SALVO INDICADO.
	CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS. T1 - CAIXA EM ALVENARIA 400x400x400mm; T2 - CAIXA EM ALVENARIA 600x600x600mm; T3 - CAIXA EM ALVENARIA 800x800x800mm; T4 - CAIXA EM ALVENARIA 1000x1000x1000mm.
	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR + DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	MINIDISJUNTOR BIPOLAR + DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR (CORRENTE E TENSÃO INDICADAS NO PROJETO).
	FIÇÃO: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE - BITOLA MÍNIMA 2,5mm², SALVO INDICADO. FASE - PRETO, VERMELHO OU BRANCO; NEUTRO - AZUL CLARO; RETORNO - AMARELO; TERRA - VERDE.
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, PARA SISTEMAS DE ELÉTRICA E DADOS (SOB, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE).

PROJETO ELÉTRICO		Folha Única
ELÉTRICO		
Proprietário GOVERNO DO ESTADO		
Obra AMPLIAÇÃO DA E.E. GABRIEL PINTO DE FARIAS		
Endereço RUA CORONEL ACÁCIO PIEDADE, Nº422		
Bairro CENTRO	Cidade ITABERÁ	Estado SP
		Declaro que a aprovação do projeto, por parte da Prefeitura, não implica no reconhecimento de propriedade do terreno.
QUADRO DE ÁREAS		
ÁREA TERRENO: 2.250,00 m²		
ÁREA EXISTENTE: 873,46 m²		
ÁREA À AMPLIAR: 1.477,00 m²		
ALEX ROGERIO CAMARGO DE LACERDA Prefeito Municipal		HUGO CARDOSO ESTEVES Autor do Projeto e Responsável Técnico Engenheiro Civil - CREA nº 5060356657

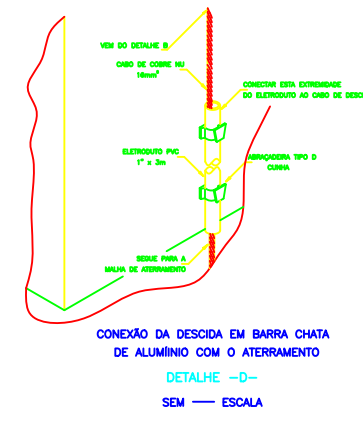
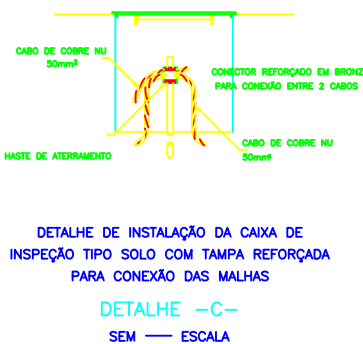


SIMBOLOGIA

- FIXAÇÃO NA ESTRUTURA E DESCIDA. DETALHES B E D.
- CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 30 X 30 cm.
HASTE DE ATERRAMENTO TIPO " COOPERWELD" COBREADA 2,40 X 5/8".
- CABO DE COBRE NÚ 50 mm2
- CABO DE COBRE NÚ 16 mm2
- TX CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS.
T1 - CAIXA EM ALVENARIA 400x400x400mm;

DETALHES

ATERRAMENTO





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: **EEE1-3F45-A288-EF9A**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



HUGO CARDOSO ESTEVES (CPF 181.XXX.XXX-36) em 28/09/2023 13:25:11 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ALEX ROGERIO CAMARGO DE LACERDA (CPF 151.XXX.XXX-07) em 28/09/2023 13:33:04 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: AC CONSULTI BRASIL RFB << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://itabera.1doc.com.br/verificacao/EEE1-3F45-A288-EF9A>