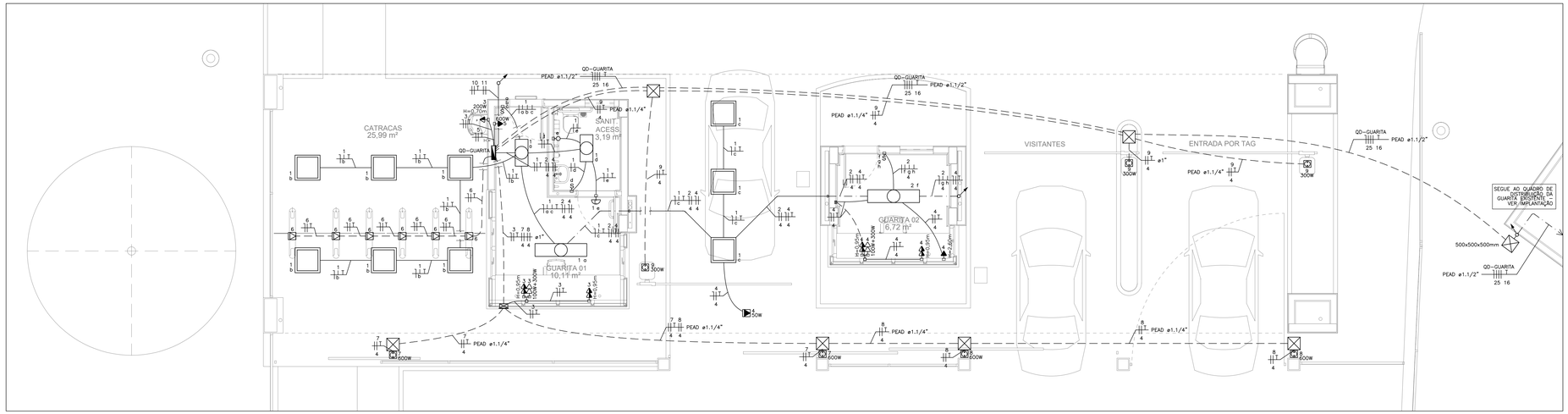
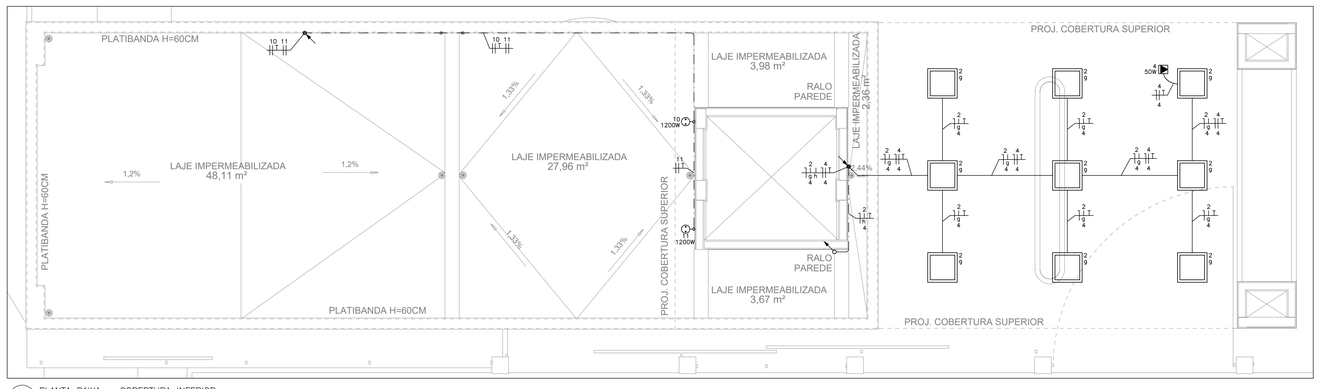


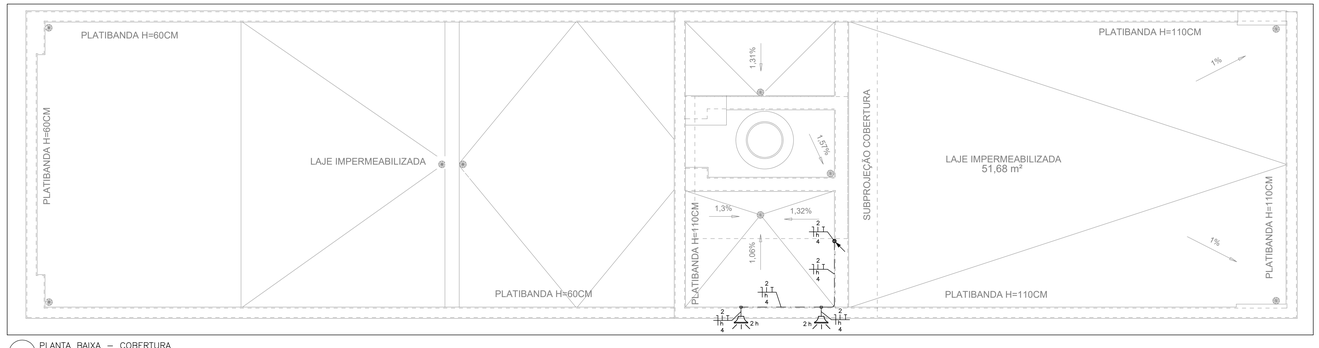
PLANTA BAIXA – GUARITAS

ESCALA 1 : 50



PLANTA BAIXA – COBERTURA INFERIOR

ESCALA 1 : 50



PLANTA BAIXA – COBERTURA

ESCALA 1 : 50

NOTAS:
1. CONDUTORES NÃO COTADOS TERÃO BITOLAS DE 2,5mm².
2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO DIÂMETROS DE 3/4".
3. INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS ESTÃO CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
4. VER BITOLA DOS CONDUTORES JUNTO AO DETALHE DO RESPECTIVO QUADRO.
5. O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL CLARO PARA TODA A INSTALAÇÃO, COM A MESMA SEÇÃO E ISOLAMENTO DA(S) RESPECTIVA(S) FASE(S).
6. TODOS OS CONDUTORES PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS E DOS CIRCUITOS PASSANTES EM ELETRODUTOS DE PEAD CORRUGADO DEVERÃO TER ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV, DE HEPR (BORRACHA ETILENO–PROPILENO DE ALTO GRAU), PARA AS FASES E NEUTRO E DE 450/750V, DE PVC (CLORETO DE POLIVINILA), NA COR VERDE PARA O CONDUTOR TERRA.
7. O ISOLANTE DOS CONDUTORES DOS DEMAIS CIRCUITOS DEVE SER DE PVC (CLORETO DE POLIVINILA), QUANDO NÃO INDICADO.

SIMBOLOGIA

	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO LARANJA REFORÇADO INSTALADO EMBUTIDO EM LAJE DE TETO OU PAREDE
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL INSTALADO SOBREPOSTO EM TETO OU PAREDE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS.
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO (LARANJA), OU ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PEAD QUANDO INDICADO EM PROJETO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
	CONDUTO QUE SOBE OU DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, COM ADAPTADORES APROPRIADOS.
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DE DIMENSÕES 30x30x30cm, INSTALADA EMBUTIDA NO PISO.
a / abc	CAIXA 4x2" EM PVC AMARELA E PLACA 4x2" PARA INTERRUPTOR DE 1 OU 3 TECLAS SIMPLES, RESPECTIVAMENTE – INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE A 1,20m DO PISO.
	CAIXA 4x2" EM PVC AMARELA E PLACA 4x2" PARA INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE TOMADA (NBR 14136) – 2P+T 10A (OU 20A QUANDO INDICADA POTÊNCIA SUPERIOR OU IGUAL A 600W) – 127V – INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE A 30cm OU 1,20m OU 2,40m DO PISO, RESPECTIVAMENTE, DE 100W DE POTÊNCIA QUANDO NÃO INDICADO.
	CAIXA 4x2" EM PVC AMARELA E PLACA 4x2" PARA DOIS MÓDULOS DE TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) – 2P+T 10A – 127V – POTÊNCIA DE 100W – INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE A 30cm OU 1,20m DO PISO, RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA 4x2" EM PVC AMARELA COM TAMPA CEGA COM FURO INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE A 40cm DO PISO PARA INSTALAÇÃO DE ACIONADOR DE ALARME PNE.
	CAIXA 4x2" EM PVC AMARELA E PLACA 4x2" PARA INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE TOMADA (NBR 14136) – 2P+T 10A – 127V – INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE A 15cm DO TOPO DA PORTA, PARA INSTALAÇÃO DE ALARME PNE.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC COM TAMPA CEGA COM FURO COM PRENSA CABOS INSTALADA SOBREPOSTA À PAREDE A 30cm DO PISO PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR BIFÁSICA – POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA.
	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA EQUIPAMENTO BIFÁSICO INSTALADO SOBRE CAIXA DE PASSAGEM OU BASE DE ALVENARIA (MOTOR DE PORTÃO OU CANCELA VEICULAR), COM POTÊNCIA INDICADA EM PROJETO.
	CAIXA 4x2" EM ALUMÍNIO INJETADO DE PISO SEM PLACA PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS CATRACAS – POTÊNCIA DE 100W QUANDO NÃO INDICADO – INSTALADA EMBUTIDA NO PISO.
	CAIXA 4x2" EM PVC PRETA (REFORÇADA) E PLACA 4x2" PARA INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE TOMADA (NBR 14136) – 2P+T 10A – 127V – INSTALADA EMBUTIDA EM LAJE DE TETO, POTÊNCIA INDICADA EM PROJETO.
	CAIXA SEXTAVADA 3x3" EM PVC INSTALADA EMBUTIDA EM LAJE DE TETO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO (REF.: LUMICENTER CAN03–E216 OU EQUIVALENTE), COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 LED 10W/127V DE 60cm.
	CAIXA SEXTAVADA 3x3" EM PVC INSTALADA EMBUTIDA EM LAJE DE TETO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO (REF.: LUMICENTER CAN03–E232 OU EQUIVALENTE), COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 LED 20W/127V DE 120cm.
	CAIXA 4x2" EM PVC AMARELA COM PLACA CEGA COM FURO, INSTALADA EMBUTIDA EM PAREDE PARA INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED COM POTENCIA DE 50W.
	CAIXA SEXTAVADA 3x3" EM PVC INSTALADA EMBUTIDA EM LAJE DE TETO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO DE SOBREPOR, DIMENSÕES DE 60x60cm E POTÊNCIA DE 45W, BRANCO FRIO (REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE).
	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA Nº 18 COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES DE 20x20x10cm QUANDO NÃO INDICADO, INSTALADA NA PAREDE A 30cm DO PISO (REF.: FABRICANTE WETZEL OU EQUIVALENTE)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE A 1,50m DO SEU CENTRO AO PISO ACABADO.

REV.	POR	DATA	DESCRIÇÃO
01	VITOR	29/10/26	AJUSTE NA CLASSE DO DPS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
00	VITOR	09/10/26	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

INSTITUTO FEDERAL
Espírito Santo

EMPREENDIMENTO:

IFES SERRA

GUARITA

LOCAL:

AV. DOS SABIÁS, 330 - MORADA DE LARANJEIRAS, SERRA - ES

DISCIPLINA:

ELÉTRICA

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ.: 10.838.653/0001-06

AUTOR DO PROJETO:

VITOR B. DE S. VAREJÃO — **Nº REGISTRO**
ENG. ELETRICISTA — **CREA ES 176421D**

COORDENAÇÃO:

LUIZA BRUNELLI COURA — **Nº REGISTRO**
ARQUITETA E URBANISTA — **CAU-BR A90530-5**

TÍTULO:

PLANTAS BAIXAS - GUARITAS E COBERTURAS
SIMBOLOGIA E NOTAS

Nº DA PRANCHA / TOTAL:

02/03

ARQUIVO: IFES-SER-EX-ELE-R01

DESENHO: ARTHUR

DATA: OUT/2026

REVISÃO: 01

EMPRESA:

PROJETOS
AV. NOSSA SRA. DA PENHA, Nº 2236
SALA 302, STA. LUCIA, VITÓRIA - ES
arquitetura@2projeto.com