PRANCHA A ESTENDIDO - 1190334mm

LEGENDA

SISTEMAS

- ALIMENTAÇÃO
- EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
- QUADROS ELÉTRICOS
- FORÇA
- ILUMINAÇÃO
- INFRAESTRUTURA COMPARTILHADA ELÉTRICA
- INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO
- INFRAESTRUTURA ELÉTRICA APARENTE

CONVENÇÕES

QGBT – QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO

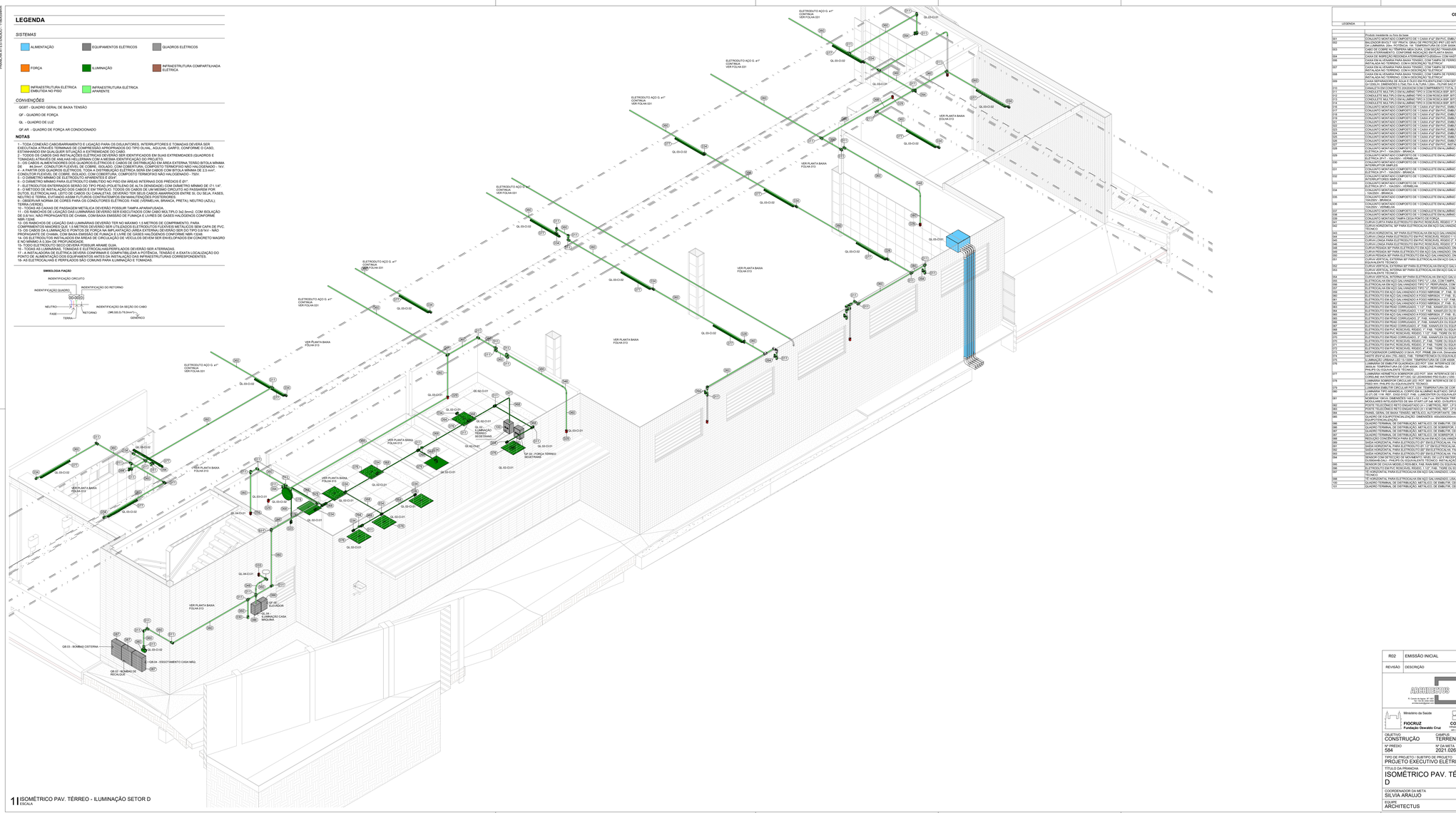
QF – QUADRO DE FORÇA

QL – QUADRO DE LUZ

QF AR – QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO

NOTAS

1 - TODA CONEXÃO CABO/BARRAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO OLHAL, AGULHA, GARFO, CONFORME O CASO, ESTANHADO EM QUALQUER SITUAÇÃO A EXTREMIDADE DO CABO.
2 - TODOS OS CABOS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ANILHADOS IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMANN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
3 - OS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS E CABOS DE DISTRIBUIÇÃO EM ÁREA EXTERNA TERÃO BITOLA MÍNIMA DE #6,0mm², CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA, COMPOSTO TERMOFIXO NÃO HALOGENADO - 1kV.
4 - A PARTIR DOS QUADROS ELÉTRICOS, TODA A DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SERÁ EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm², CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA, COMPOSTO TERMOFIXO NÃO HALOGENADO - 750V.
5 – O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO APARENTES É 25'.
6 – O DIÂMETRO MÍNIMO PARA ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO EM ÁREAS INTERNAS DOS PREDIOS É 3/4".
7 - TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1"(1¼").
8 – O METODO DE INSTALAÇÃO DOS CABOS E EM TRIFILAR, TODOS OS CABOS DE UM MESMO CIRCUITO PASSARÃO POR OUTOS, ELETROCALHAS, LEITO DE CABOS OU CANALETAS, DEVERÃO TER SEUS CABOS AMARRADOS ENTRE SI, OU SEJA, FASES, NEUTRO E TERRA, EVITANDO ASSIM FUTUROS CONTRATEMPOS EM MANUTENÇÕES POSTERIORES.
9 - OBSERVAR NORMA DE CORES PARA OS CONDUTORES ELÉTRICOS: FASE (VERMELHA, BRANCA, PRETA); NEUTRO (AZUL); TERRA (VERDE).
10 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICA DEVERÃO POSSUIR TAMPA APARAFUSADA.
11 - OS RAMOCHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINARIAS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CABO MULTIPLO 3x2,5mm2, COM ISOLAÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALOGÊNIOS CONFORME NBR 13248.
12- OS RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINARIAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1,5 METROS DE COMPRIMENTO, PARA COMPRIMENTOS MAIORES QUE 1,5 METROS DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXIVEIS METÁLICOS SEM CAPA DE PVC.
13- OS CABOS DA ILUMINAÇÃO E PONTOS DE FORÇA NA IMPLANTAÇÃO ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER DO TIPO 0,6/1kV - NÃO HALOGENADO, COM ISOLAÇÃO EM EPR 90°C, COBERTURA EM PVC, CLASSE DE CHAMA FR, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA.
14- OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO E NO MÍNIMO A 0,30m DE PROFUNDIDADE.
15 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO POSSUIR ARAME GUIA.
16 - TODAS AS LUMINÁRIAS, TOMADAS E ELETROCALHAS/PERFILADOS DEVERÃO SER ATERRADAS.
17 - A INSTALADORA DE ELÉTRICA DEVERÁ CONFIRMAR E COMPATIBILIZAR A POTÊNCIA, TENSÃO E A EXATA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ANTES DA INSTALAÇÃO DAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES CORRESPONDENTES.
18- AS ELETROCALHAS E PERFILADOS SÃO COMUNS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.

SIMBOLOGIA FIAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO CIRCUITO