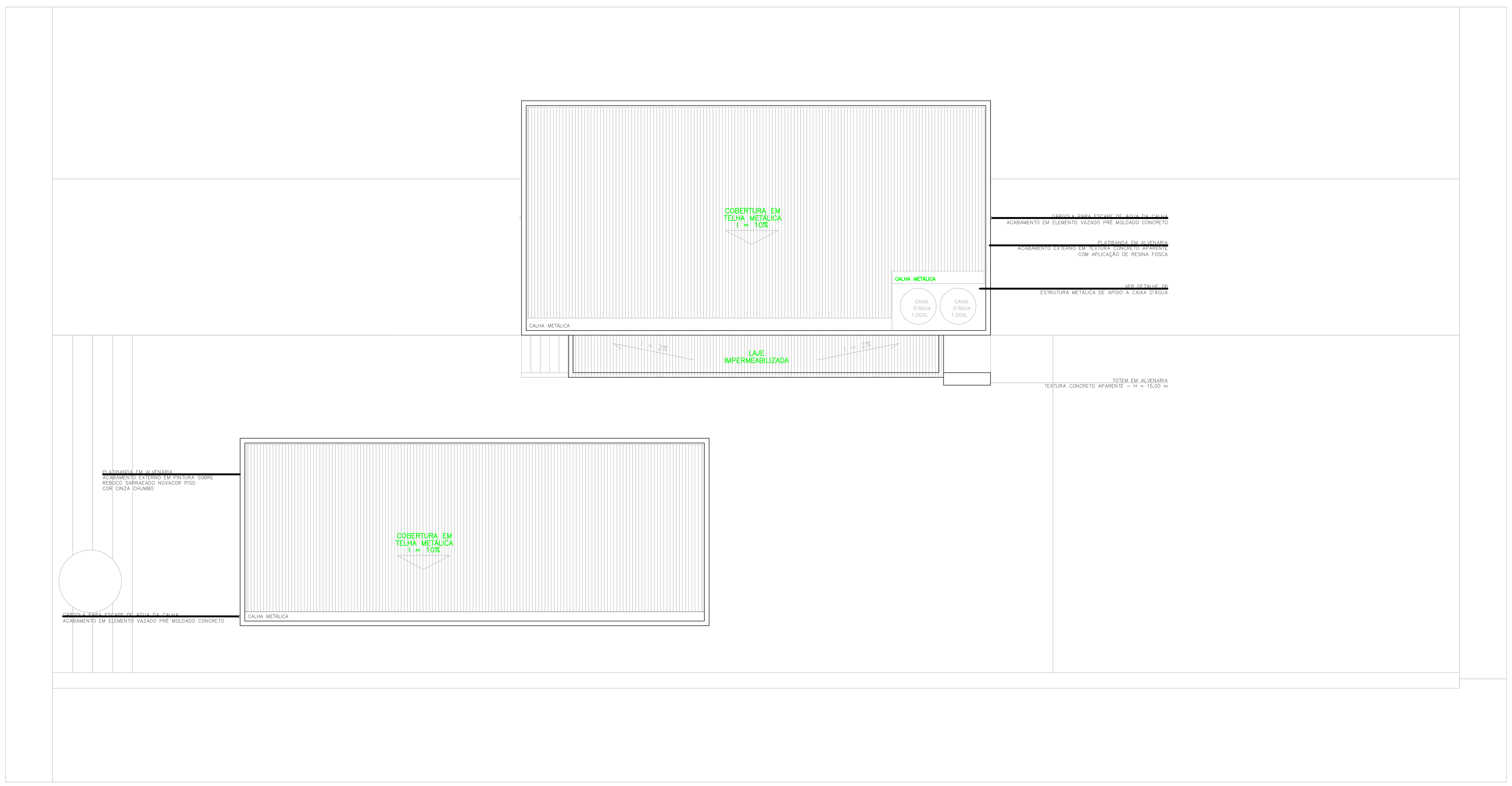
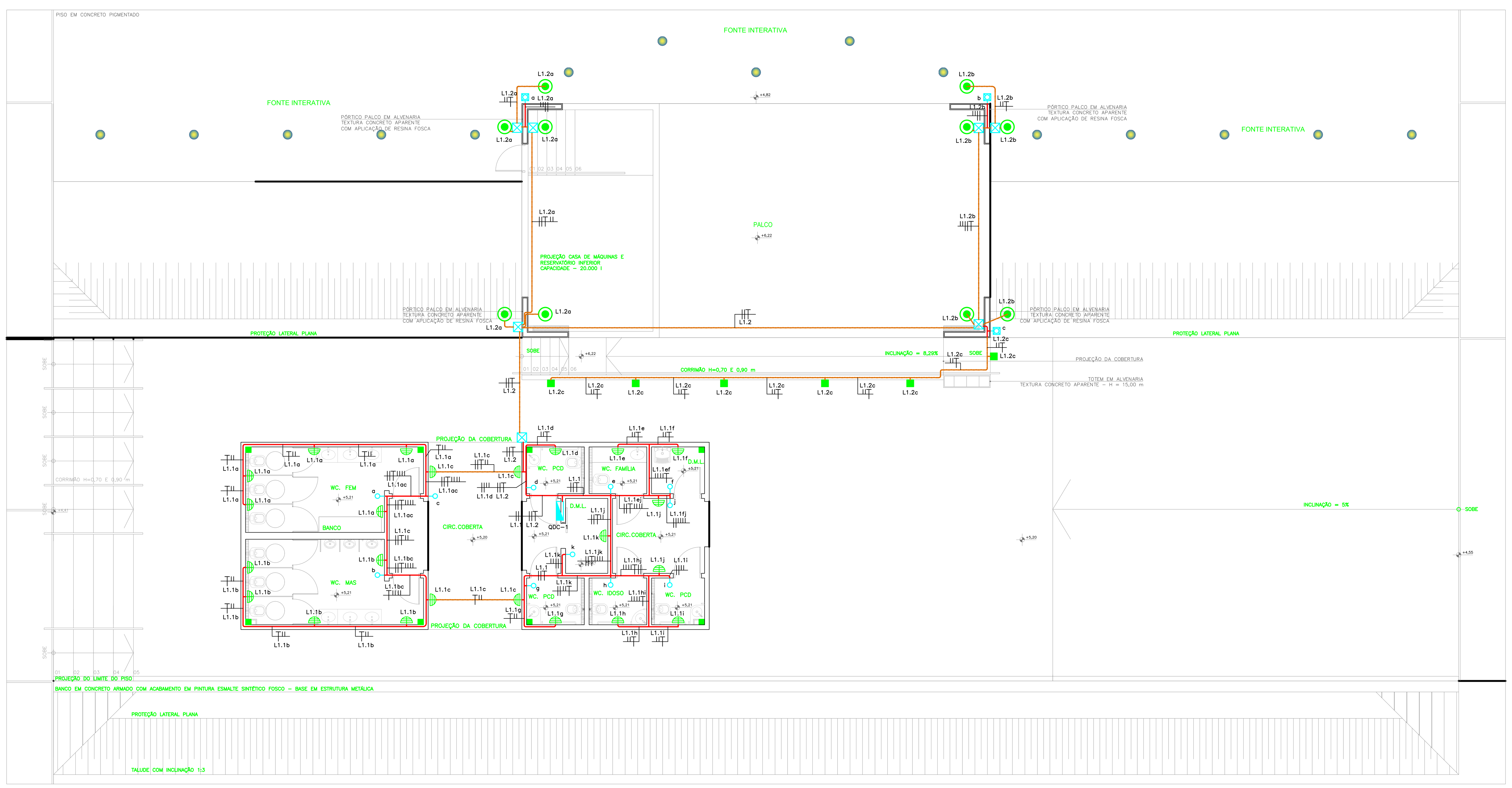
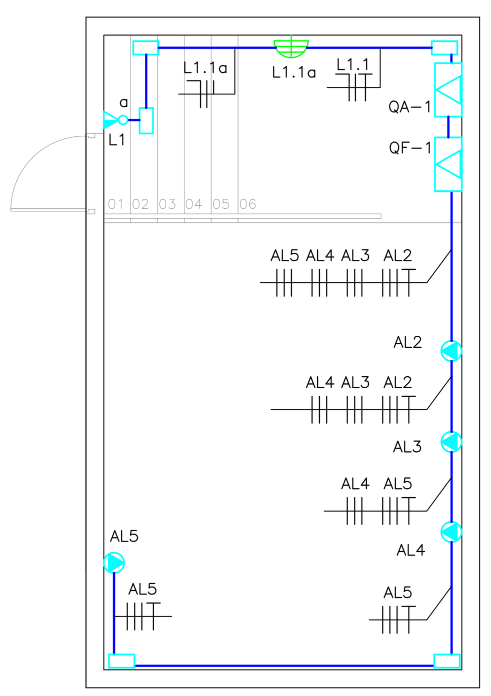


PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - PLATÔ - ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIO INFERIOR
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA

- MURETA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS E PADRÃO DE ENTRADA CEMIG,
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) – H=150CM.
- QUADRO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO DE CARGAS ESPECÍFICAS – H=150CM.
- PONTO PARA ALIMENTAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO 220V, 1Ø, 60HZ – PARA BOMBAS DE LIMPEZA E EFEITO.
- PONTO PARA TOMADAS ELÉTRICAS 127V – INSTALAR 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE – h=30cm.
- PONTO PARA TOMADA ELÉTRICA 127V – INSTALAR MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE – h=30cm.
- PONTO PARA TOMADA ELÉTRICA 127V – INSTALAR MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A/250V) DE ACORDO COM A NBR 14136 EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE – h=120cm.
- PONTO PARA INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 127V – INSTALAR 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR (10A/250V) + PONTO PARA TOMADA ELÉTRICA – INSTALAR MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A/250V). EM CAIXA 2"x4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE – h=120cm.
- PONTO PARA INTERRUPTOR – INSTALAR 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES (10A/250V) EM CAIXA 2"X4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE – H=120CM.
- PONTO P/INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1500VA, INSTALAR EM EM CONDULETE APARENTE – H=250CM.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO BALISADOR DE PAREDE, 2W, 80 LUMENS, LINHA LED JARDIM STELLA, MODELO STH8751/30 – PRETO – BIVOLT.
- LUMINÁRIA LED PAR38 E27 6500K 100–277V 14W 25 GRAUS, EMBUTIDA NO SOLO – MODELO LEDPAR3814WMVF – PHILIPS.
- SPOT TIPO FOCO 30° COM POTÊNCIA DE 18W, FLUXO LUMINOSO DE 1300LM, TEMPERATURA DA COR DE 3000K. GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 – INTALAR EM CAIXA IP68 PARA JARDIM – STELLA OU EQUIVALENTE.
- PROJETOR DE LED INTEGRADO COM POTÊNCIA DE 30W: INTRAL PROJETOR LED 30W BRC FRIO OU EQUIVALENTE.
- POSTE H=5M, COM LUMINÁRIA LED 41W – REF.: MERAK –SYF TECNOWATT OU EQUIVALENTE.
- PONTO PARA ILUMINAÇÃO – INSTALAR LUMINÁRIA INDUSTRIAL, E–27, SOBREPOR, PRETA, TARTARUGA – COM 1 LÂMPADA LED 60W, EM CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE – h=220cm. MODELO: 1721 –FOXLUX OU EQUIVALENTE.
- PONTO PARA ILUMINAÇÃO – INSTALAR LUMINÁRIA PARA POSTE COM 1 LÂMPADA LED 147W (REF. DA LUMINÁRIA: NATH–S TECNOWATT, MODELO TW4001570MS OU EQUIVALENTE) EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO – ALTURA ÚTIL = 500cm.
- POSTE COM PROJETOR SW LIGHTING LINHA SUPER PROJETOR ROBUST SX–SPS485, 485W, 4.000K, IP67, ANGULOS DE ABERTURA 25°X25° – 3, 60°X60° – 3, 90°X90° – 3, LENTES EM POLICARBONATO. ALTURA ÚTIL DE 12M.
- CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 20x20CM, COM TAMPA REVERSÍVEL (LISA/ANTIDERRAPANTE), FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADA DE JUNTA DE VEDAÇÃO – IP–65 – INSTALADA NO PISO.
- CAIXA DE PASSAGEM EM POLICARBONATO GRAU DE PROTEÇÃO IP68. REF.: STH9799 STELLA OU EQUIVALENTE. INSTALADA NO PISO – DIMENSÕES 92x92x92cm
- CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO FUNDIDO NÃO COTADOS SERÃO Ø1".
- TUBULAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS – NÃO COTADOS SERÃO 3/4" (Ø25MM) – CONFORME NBR 15465
- ELETRODUTO DE AÇO CARBONO APARENTE NO TETO/PAREDE OU ENTREFORRO PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS – NÃO COTADOS SERÃO 1" (Ø32MM) – CONFORME NBR 13057/93;
- TUBULAÇÃO EM PEAD DO TIPO KANALEX (CONFORME NBR 15715) EMBUTIDA NO PISO – NÃO COTADOS, SERÃO Ø30mm.
- CONDUTORES DE NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE. NÃO COTADOS SERÃO #2,5MM², NÃO ESPECIFICADOS SERÃO CABOS AFUMEX COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO–EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS – NBR 13248.
- BICO DE JATO DA FONTE INTERATIVA COM LED INTEGRADO.

NOTAS GERAIS

1 – QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTIMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
2 – OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E POLEGADAS PARA TUBULAÇÃO.
3 – ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA CONFORME NBR 5410.
4 – AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM–SE AO EIXOS DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
5– DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES
6 – OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO. (TN–S)
7 – TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO N° 14 BWG ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES.
8 – DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QDC, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
9 – TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
10 – TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO.
11 – DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES.
12 – TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 4%.
13 – UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.
14 – UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL, NUNCA JOELHOS.
15 – MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
16 – AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO.
17 – TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
18 – CIRCUITOS DE BAIXA–TENSÃO: 220/127 VCA.
19 – DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MINIMA DE 5KA–230VCA.
20 – O TERRA DEVERÁ POSSUIR A MESMA SEÇÃO EM TODA A SUA EXTENSÃO.
21 – POTÊNCIA DISPONIBILIZADA DO CIRCUITOS ESTÁ INFORMADA NA RELAÇÃO DE CARGAS.
22 – OS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
FASE: PRETO;
RETORNO: BRANCO;
TERRA: VERDE.

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:
1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
4 - REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO ESTÁ PROIBIDA, DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	DPM	MCPM	28/01/2021

TIPOS DE EMISSÃO			
	ATP - ANTEPROJETO	APV - APROVADO	CNC - CANCELADO
	BSC - BÁSICO	PCT - P/ CONSTRUÇÃO	
	EXE - EXECUTIVO	ASB - "AS BUILT"	

ELABORAÇÃO:
Consórcio Minas Projetos
CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80,
BELVEDERE - BELO HORIZONTE
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65 CENTRO - ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP 38600-132
TEL: (34)3690-3000

PROJETO ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO - PRAÇA GETÚLIO VARGAS

CENTRO - ARAGUARI / MG, 38600-132

PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:
Moisés Coelho P. Moura
R.T.: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA
CREA - 161742/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2022
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ELE

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA - COBERTURA
PLANTA BAIXA - PLATÔ - ILUMINAÇÃO
PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS

PRANCHA: 02/05

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-ELE-ARA-PGV-0101-REV00