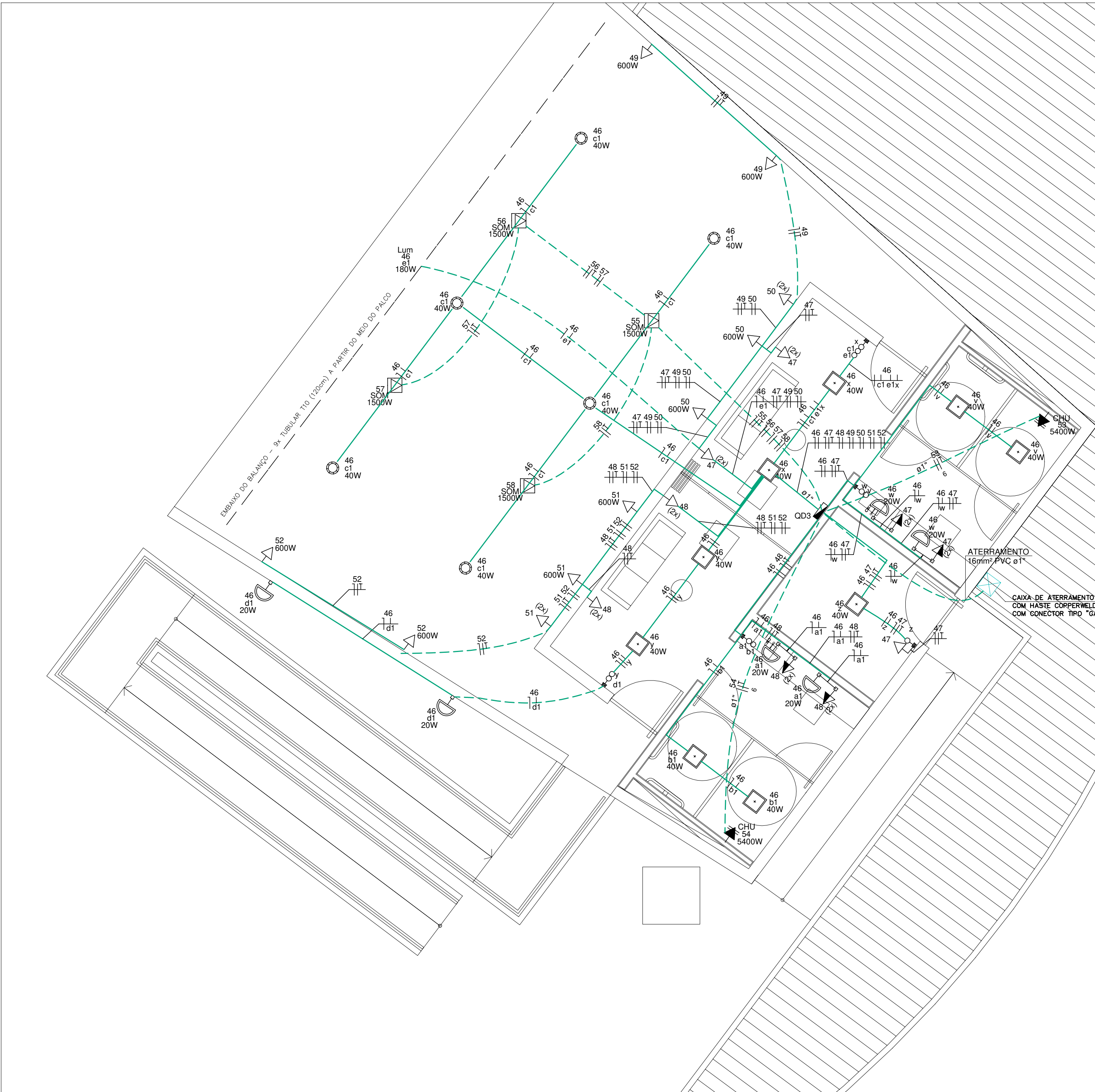
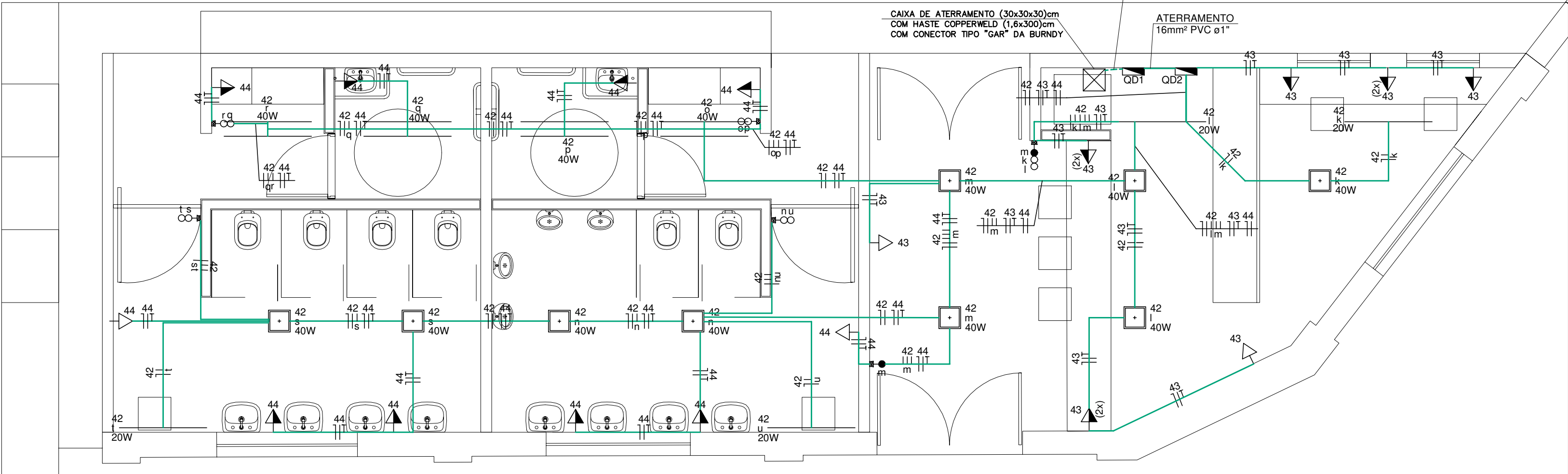


A1(841x594)	
1:5	unidade
Color: Plural	legenda
1	7
2	7
3	7
4	7
5	7
6	7
7	7
8	7
9	7
10	10
11/200	color
12/200	color
13/200	color
14/200	color
15/200	color
16/200	color
17/200	color
18/200	color
19/200	color
20/200	color

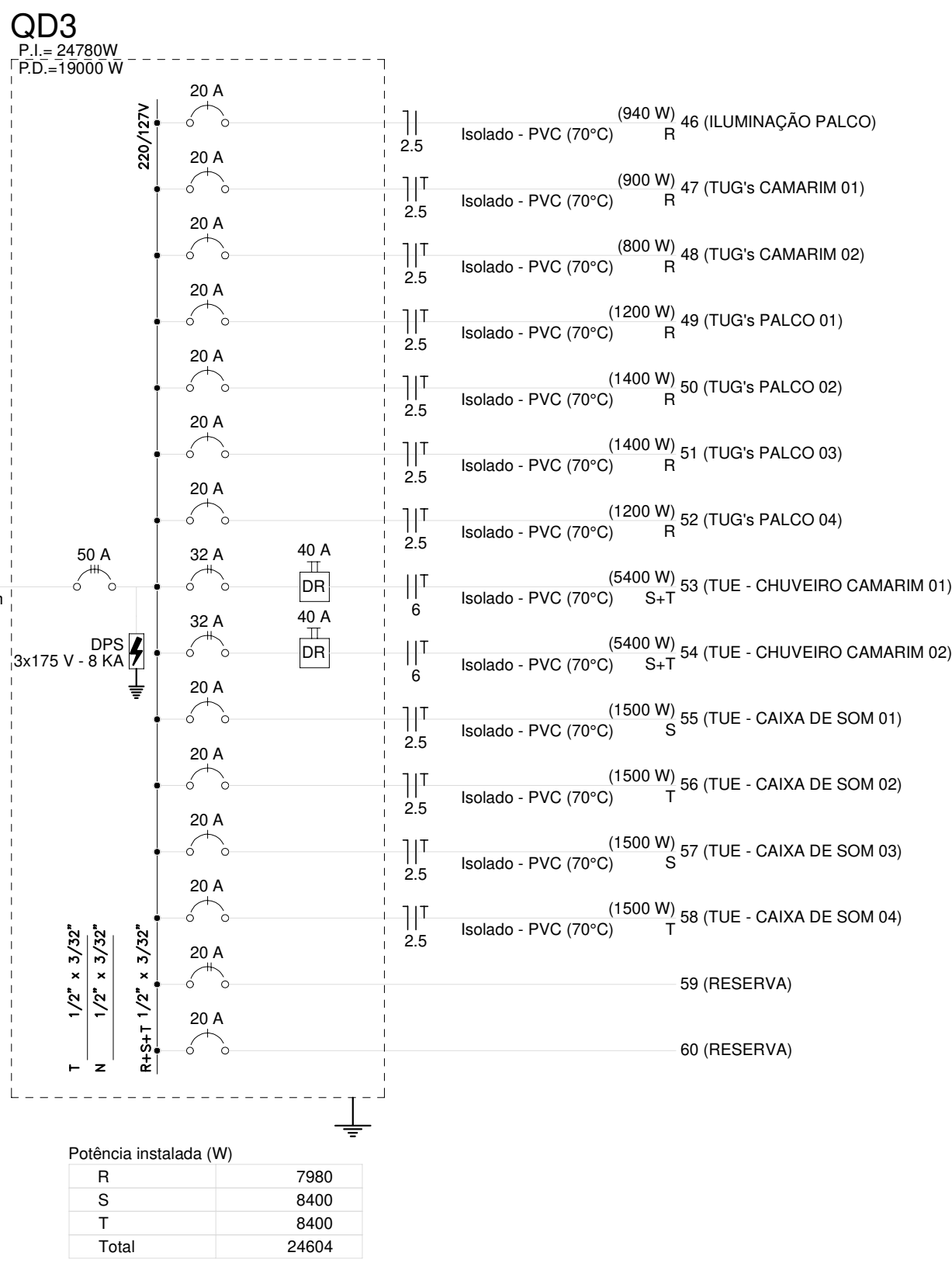


PLANTA BAIXA PALCO
Escala 1/50

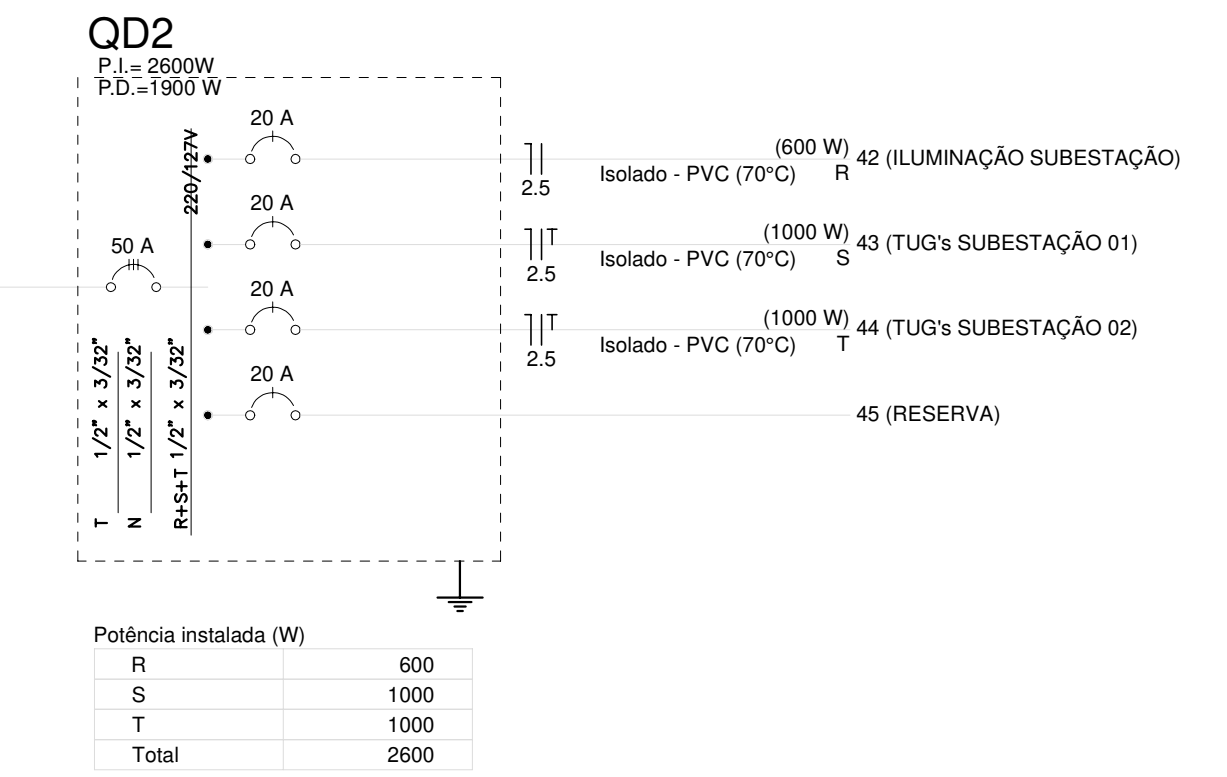


PLANTA BAIXA SUBESTAÇÃO
Escala 1/50

QD1
2x(3/25)1kV + T16mm²
LEITO FG ENTERRADO 110x20mm



QD1
3#10(10)1kV + T10mm²
PVC RÍGIDO 1"






NOTAS:

- TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC RÍGIDO DE ACORDO COM A NBR 6150 CLASSE B, SENDO APENAS A ENTRADA DE ENERGIA ATÉ O CENTRO DE BARRAMENTO MODULADO FEITO EM PVC FLEXÍVEL CONFORME PADRÃO DA CEMIG;
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE ø25mm(3/4");
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO;
- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO;
- A CHEGADA DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS LOCALIZADAS NOS MUROS OU PAREDES EXTERNOS DEVE SER LATERAL PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA;
- CADA ELETRODUTO DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER COMPOSTO DE CIRCUITOS COMPLETOS, FASES A, B, C e NEUTRO;
- TODOS OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 2,5mm² COM ISOLAMENTO PLÁSTICO PADRÃO 0,75kV, ENCORDAMENTO CLASSE 2 EM CONFORMIDADE COM O INMETRO FABRICADO CONFORME NBR 6146;
- OS CONDUTORES FASES A, B e C QUE ALIMENTARÃO OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO A PARTIR DA ENTRADA, DEVERÃO SER MARCADOS COM FITA COLORIDA, CORES AMARELA, BRANCA E VERMELHA RESPECTIVAMENTE;
- OS CONDUTORES DOS RAMOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER CONTÍNUOS SEM EMENDA;
- O ATERRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER CONTÍNUO DA HASTE DE ATERRAMENTO ATÉ O CONDUTOR NEUTRO;
- NÃO EXECUTAR NEUTROS COMUNS A 2 CIRCUITOS;
- AS EMENDAS DEVERÃO SER FIRMEMENTE ISOLADAS;
- A RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS, PARA ISTO DEVERÃO SER INSTALADAS TANTAS HASTES QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS A UMA DISTÂNCIA DE 3,00m ENTRE AS MESMAS;
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
- ESTE PROJETO DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO DEVIDO À SUAS CONVENIÊNCIAS;
- A RESISTÊNCIA DO CHUVEIRO ELÉTRICO DEVERÁ SER BUNDADA OU ENCAPSULADA;
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUA Nº 16 AWG;
- DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÁ SER PREVISTO AMARRAÇÃO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS CENTROS DE MEDIÇÃO;
- OS RAMOS ALIMENTADORES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER INDIVIDUALIZADOS COM FITA ISOLANTE DE BOA QUALIDADE;
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO ATENDER A NBR-IEC 60898 OU NBR-IEC 60947-2, CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C";
- NOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DOTADOS DE BOCAL, A ROSCA DO MESMO DEVE SER CONECTADO AO FIO NEUTRO E A FASE NO PONTO DA EXTREMIDADE DA ROSCA;
- CONFORME NBR-5410 ITEM 6.2.8.10 E VEDADA A APLICAÇÃO DE SOLDA E ESTANHO NAS TERMINAÇÕES DE CONDUTORES PARA CONECTAR-LOS A BORNAS OU TERMINAIS DE DISPOSITIVOS OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS;
- PARA AS CONEXÕES DOS CABOS FLEXÍVEIS COM MEDIADORES, DISJUNTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES DE COMPRESSÃO APLICADOS COM ALICATE ESPECÍFICO;
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO CONFORME AS NORMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ABNT E CEMIG;
- CADA ELETRODUTO DEVERÁ CONTER CIRCUITOS COMPLETOS DE FASES E NEUTRO CONFORME NBR 5410;
- OS RAMOS ALIMENTADORES INSTALADOS EM ELETRODUTOS ENTERRADOS, DEVERÃO SER CABOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL (TKV);
- NOS CENTROS DE MEDIÇÃO MODULADOS O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVE SER INSTALADO MAIS PRÓXIMO DA PORTA;
- O POSTE DE ENTRADA DEVERÁ SER ADQUIRIDO DE FABRICANTE CADASTRADO NA CEMIG, OU, SE CONSTRUÍDO NO LOCAL DE ACORDO COM A NIT 8-17100.

ESPECIFICAÇÕES:

- CAIXA PADRÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,50m DO PISO ACABADO
- PONTO GÊNÉRICO EM CAIXA OCTOGONAL 3x3" PARA LUMINÁRIA DE LED 40W EMBUTIDO NO TETO (COM ESPECIFICAÇÃO DE POTÊNCIA EM PLANTA)
- PONTO GÊNÉRICO EM CAIXA OCTOGONAL 3x3" PARA LUMINÁRIA DE LED 40W EMBUTIDO NO TETO (COM ESPECIFICAÇÃO DE POTÊNCIA EM PLANTA)
- PONTO GÊNÉRICO EM CAIXA OCTOGONAL 3x3" PARA LUMINÁRIA DE LED 20W EMBUTIDO NO TETO (COM ESPECIFICAÇÃO DE POTÊNCIA EM PLANTA)
- PONTO GÊNÉRICO EM CAIXA 2x4" PARA ILUMINAÇÃO DE LED 20W(OU CONFORME INDICADO) EMBUTIDO NA PAREDE H=1,80m E COM ESPECIFICAÇÃO DE POTÊNCIA EM PLANTA
- PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA EM CAIXA 2x4" A 1,10m DO PISO ACABADO
- PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS EM CAIXA 2x4" A 1,10m DO PISO ACABADO
- PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS E 1 INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 2x4" A 1,10m DO PISO ACABADO
- PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA E 2 INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 2x4" A 1,10m DO PISO ACABADO
- PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS EM CAIXA 2x4" A 1,10m DO PISO ACABADO
- PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS EM CAIXA 2x4" A 1,10m DO PISO ACABADO
- PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA EM CAIXA 2x4" A 1,10m DO PISO ACABADO
- PONTO DE 1 TOMADA PADRÃO 20A EM CAIXA 2x4" A 0,40m DO PISO ACABADO
- PONTO DE 2 TOMADA PADRÃO 20A EM CAIXA 2x4" A 1,10m DO PISO ACABADO
- PONTO DE 1 TOMADA PADRÃO 20A EM CAIXA 2x4" A 1,10m DO PISO ACABADO
- PONTO DE 2 TOMADA PADRÃO 20A EM CAIXA 2x4" A 1,10m DO PISO ACABADO
- PONTO DE 1 TOMADA PADRÃO 20A 600W EM CAIXA 2x4" A 0,40m DO PISO ACABADO
- TOMADA PADRÃO ABNT 20A PARA CAIXA DE SOM 1500W 127V EM CX. 2x4" (10x5x5)cm RETANGULAR EMBUTIDA NA ALVENARIA NO PISO ACABADO
- ESPERA PARA CHUVEIRO 5400W 220V EM CX. 2x4" (10x5x5)cm RETANGULAR EMBUTIDA NA ALVENARIA h=1,80m DO PISO ACABADO
- CONDUTOR FASE (CORES AMARELO, BRANCO OU VERMELHO PARA AS FASES A, B ou C RESPECT.)
- CONDUTOR NEUTRO (COR AZUL CLARO)
- CONDUTOR RETORNO (CORES AMARELO, BRANCO OU VERMELHO PARA AS FASES A, B ou C RESPECT.)
- CONDUTOR TERRA (CORES VERDE OU VERDE E AMARELO)
- TUBULAÇÃO INDO PARA CIMA
- TUBULAÇÃO VINDO DE BAIXO
- TUBULAÇÃO VINDO DE CIMA
- TUBULAÇÃO INDO PARA BAIXO
- TUBULAÇÃO APARENTE DE ENERGIA EM PAREDES, LAJES OU SOBRE FORROS
- TUBULAÇÃO FLEXÍVEL DE ENERGIA PELO PISO
- LEITO INSTALADO NO PISO EM FG (PROTEGIDA POR CONCRETO) COM INDICAÇÃO DE MEDIDA MÍNIMA A SER UTILIZADA

SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA ENGENHARIA

 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS		 PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS E PREV. INCÊNDIO	
PROJETOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO		 PROJETOS ELÉTRICO, TELEFONIA E SPDA	
OBRA:		PRAÇA ANTÔNIO CARLOS	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA - SEPUR	
REFERÊNCIA:		PLANTA BAIXA SUBESTAÇÃO PLANTA BAIXA PALCO	
ESCALA:	DATA:	DESENHO:	ARQUIVO:
INDICADA	SET/2021	ALEX	1958JUI-ELE-PE-DCT-elétrico-R00
PROJETO:	<div>02.03</div> <div>ELÉTRICO</div>		
ENG. CIVIL JACKSON KREUSCH			
RUA HEITOR S STOCKLER DE FRANÇA, 396 CJ. 1704 EDIFÍCIO NEO BUSINESS - CENTRO CÍVICO - CEP: 82590-300		TEL: 0 55 41 3018-9518 FAX: 0 55 41 3018-9518	
		WEBSITE: www.jseengenharia.com.br	