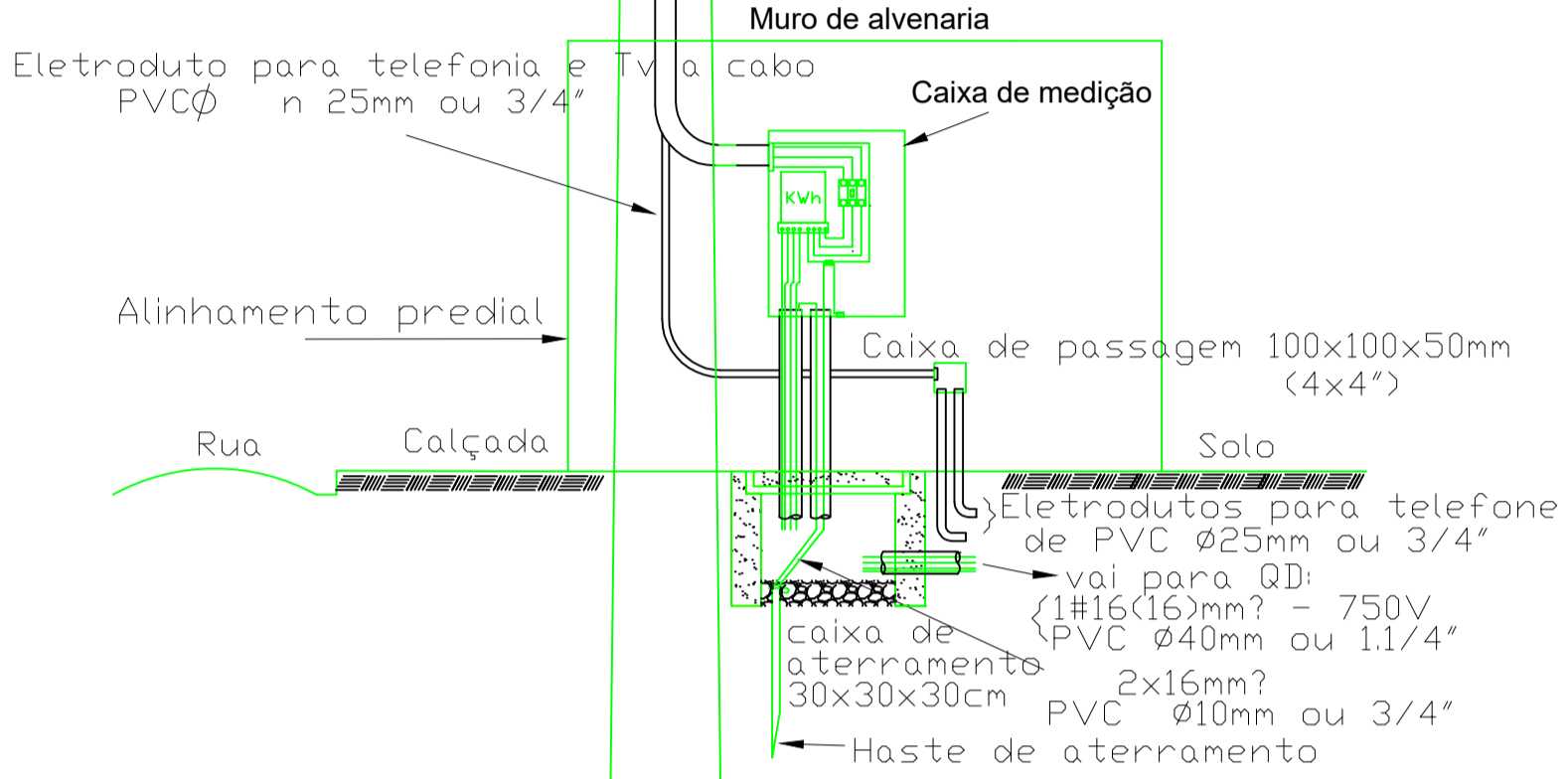


Ramal de ligação - 3#2(2)AWG - AL
(vem da concessionária de energia)

Ponto de entrega

Ramal de entrada
1#16(16)mm - 750V

Vem da rede de
telefonia e tv a cabo



Legenda - Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
	2 Tomadas médias a 1,00m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Entrada de serviço
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
	Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Interruptor simples 3 teclas e tomada a 1,00m do piso
	Lâmpada LED Bulbo Leitoso A67-Tipo plafon simples
	Lâmpada LED de sobrepor tipo tartaruga
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,00m do piso
	Caixa 4x4" de embutir
	Ponto de TV a 0,70m do piso
	Ponto de telecomunicação a 0,70m do piso

Legenda das indicações - Térreo	
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 3/4" x 2,40m
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
2x4"	Placa cega - alta - 2x4"
COAX(1)	Tomada TV - caixa 4x2" - 1 módulo TV - baixa H70
RJ45(2)	Tomada RJ45 - caixa 4x2" - 2 módulos - baixa H70
4x4"	Placa cega - alta - 4x4"

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Piso
Cabeamento	
	Teto
	Média

NOTA DO AUTOR

1- TODOS OS ELETRODUTOS NO PISO SÃO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, ALIMENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA SÃO FLEXÍVEL PESADO E PONTOS ELÉTRICOS EM PAREDE SÃO FLEXÍVEL LEVE;

2- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø 3/4" E CABOS NÃO COTADOS SÃO DE 15mm²;

3- TODOS OS CIRCUITOS (FORÇA, BOMBA, AR CONDICIONADO), DEVERÃO TER CONDUTOR TERRA;

4- TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES TERRA, LOCALIZADO A CERCA DE 1M DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;

5- TENSÃO ENTRE O QUADRO DE MEDIÇÃO, GERAL E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO- 220V;

6- TENSÃO ENTRE FASE/NEUTRO- 220V;

7- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO: # FASES:
R-VERMELHO.
NEUTRO (N): AZUL CLARO.
RETORNO: BRANCO OU CINZA.
TERRA: VERDE OU VERDE-AMARELO.

8- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR QUADRO DE CARGAS E/OU DIAGRAMA UNIFILAR;

9-CONFERIR " IN LOCO" TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS;

10-QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DA MEDIÇÃO E QUADROS INTERNOS SÃO ALIMENTADOS POR CABOS DA CLASSE PVC;

11-PROJETOS ELABORADOS DE ACORDO COM AS LEIS BRASILEIRAS, NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS, LITERATURAS CONSAGRADAS E PREMISSAS ELEITAS PELO CONTRATANTE. QUALQUER DESEJO DE ALTERAÇÃO DESTE PRODUTO, DEVERÁ SER COMUNICADO AO SEU CRIADOR INTELCTUAL, ASSIM RESPEITANDO OS DIREITOS AUTORAIS PRECONIZADOS NA LEI FEDERAL NÚMERO 9.610 DE 19/02/1996.

NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS

NBR 05354 - Requisitos para Instalações Elétricas Prediais;

NBR 05361 - Disjuntores de Baixa Tensão;

NBR 05410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

NBR 05413 - Iluminação de Interiores;

NBR 05456 - Eleticidade geral;

NBR 05459 - Manobra e Proteção de Circuitos;

NBR 06527 - Interruptores para Instalação Elétrica;

NBR 05471 - Condutores Elétricos;

NBR 06689 - Requisitos Gerais para Condutos de Instalação Elétrica;

NBR 1357 - Haste de Aterramento Aço-Cobreada e Acessórios

NBR 5418 - Instalações elétricas em atmosferas explosivas

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	24/04/24	EMIÇÃO INICIAL
R1	08/08/24	Considerações do Analista
R2	17/08/24	Considerações do Analista

RESP. TÉCNICO:	QUADRO DE ÁREAS GERAIS	
	ÁREA TOTAL	52,19 m²
PROPRIETÁRIO:		

PROJETO ELÉTRICO BAIXA TENSÃO

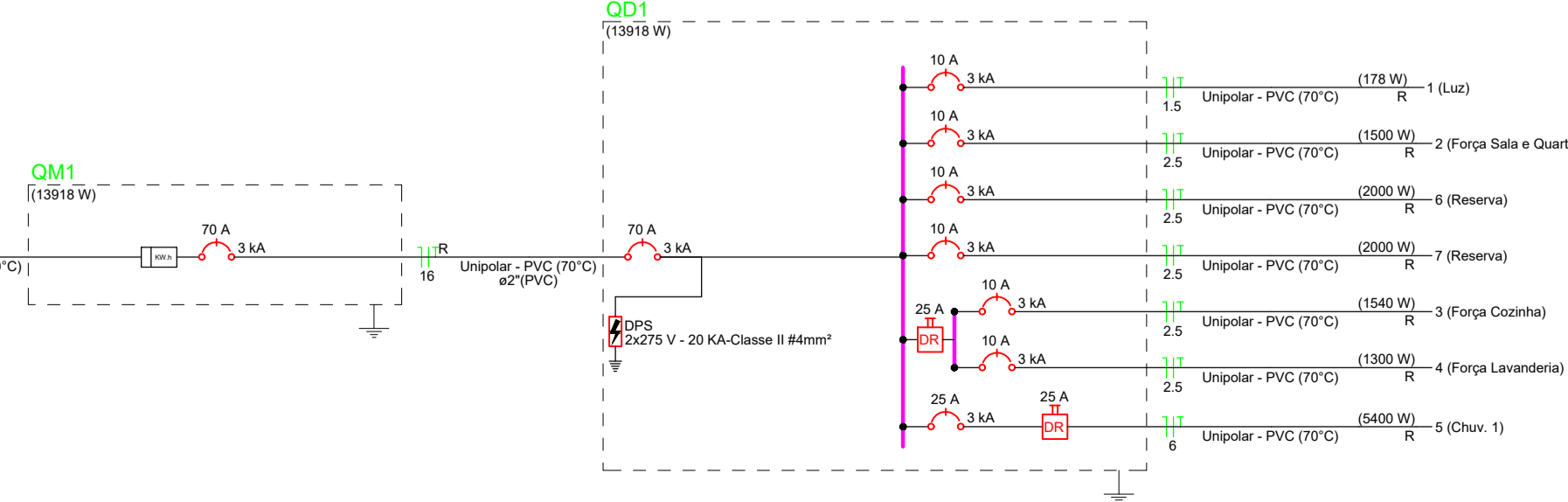
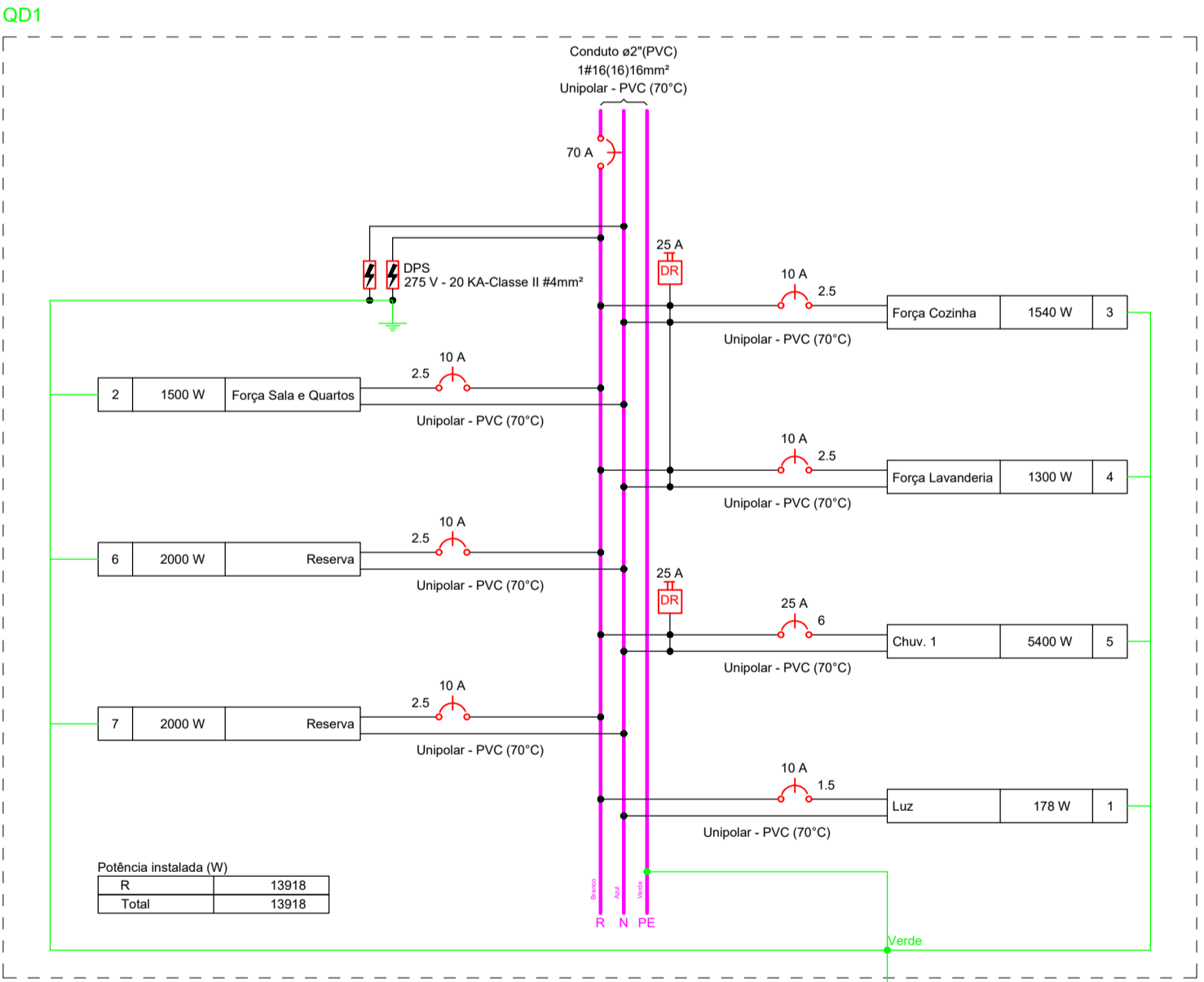
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS

CLIENTE: ETAPA: EXECUTIVO FORMATO: A1

ENDEREÇO: ESCALA: Vide prancha

PRANCHA: 01/01

PROJETO ELÉTRICO BAIXA TENSÃO



Quadro de Cargas (AL1) - Térreo											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Status
QM1		F+N	B1	220 V	14442	13918	R	13918	0	0	OK
TOTAL					14442	13918					

Quadro de Demanda (AL1) - Térreo					
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)		
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5,40	100,00	5,40		
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1,89	75,00	1,41		
Uso Específico	7,16	100,00	7,16		
TOTAL			13,97		

Quadro de Cargas (QM1) - Térreo											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	14442	13918	R	13918	0	0	OK
TOTAL					14442	13918					

Quadro de Demanda (QM1) - Térreo					
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)		
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5,40	100,00	5,40		
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1,89	75,00	1,41		
Uso Específico	7,16	100,00	7,16		
TOTAL			13,97		

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Status
1	Luz	F+N+T	B1	220 V	7	2	14	40			OK
2	Força Sala e Quartos	F+N+T	B1	220 V		15	15	1500			OK
3	Força Cozinha	F+N+T	B1	220 V		1	1	1540			OK
4	Força Lavanderia	F+N+T	B1	220 V		1	1	1300			OK
5	Chuv. 1	F+N+T	B1	220 V		2	1	5400			OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V			2000	2000			OK
7	Reserva	F+N+T	B1	220 V			2000	2000			OK
TOTAL					7	2	16	11	4	2	OK

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo					
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)		
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5,40	100,00	5,40		
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1,89	75,00	1,41		
Uso Específico	7,16	100,00	7,16		
TOTAL			13,97		