

QUANTITATIVO	
IMPERMEABILIZAÇÃO 01	QUANT.
CALHA	
PLANO HORIZONTAL	126m²
PLANO VERTICAL	108,49m²
IMPERMEABILIZAÇÃO 02	
RUFOS	6,13m
IMPERMEABILIZAÇÃO 03	
LAJE	
PLANO HORIZONTAL	30,13m²
RODAPÉ LAJE	91,88m²

- 01  CALHA: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) ESPESSURA MÍNIMA DE 2CM COM CAIMENTO DE 1% PARA OS COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, LIMPEZA, IMPRIMAÇÃO COM PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA CONSUMO DE 0,30kg/m², IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUPLA MANTA ASFÁLTICA DE 4 E 3mm TIPO III-B NBR 9992/07 SOLDADA AMAÇARICO GLP. PROTEÇÃO PRIMÁRIA COM ARGAMASSA 1:5 NO PISO E 1:3 ARMADA COM TELA GALVANIZADA TIPO BWG 24X MALHA DE 2" NAS PAREDES ESPESSURA DE 1cm E PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA 1:3 ESPESSURA DE 3cm NO PISO E 2cm NAS PAREDES, COM JUNTA PERIMETRAL DE 1cm PREENCHIDAS COM MASTIQUE DE POLIURETANO. FAZER JUNTAS DE DILATAÇÃO NO PISO A CADA 1,5 METROS.
- 02  RUFOS: IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS COM MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR CONS. MÍNIMO 2KG/M², COM REFORÇO TELA POLIESTER, GRAMATURA MÍNIMA 40G/M², SOBRE BASE PREPARADA COM CIMENTO POLIMÉRICO, INCLUSIVE ESTE, APLICADO EM 2 OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR CONSUMO MÍNIMO DE 2KG/M².
- 03  LAJE IMPERMEABILIZADAS: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)E CAIMENTO MÍNIMO DE 1,0%PARA OS COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, IMPRIMAÇÃO COM PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA CONSUMO DE 0,30kg/m², IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE 4mm TIPO III NBR 9925/07, CAMADA SEPARADORA COM FILME DE POLIETILENO 25 MICRAS, PROTEÇÃO PRIMÁRIA COM ARGAMASSA 1:5 ESPESSURA DE 1cm NO PISO E 1:3 ARMADA COM TELA TIPO BWG 24 MALHAS DE 2" NOS RODAPES, PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA 1:3 ESPESSURA DE 3cm COM JUNTAS DE DILATAÇÃO TRANSVERSAIS A CADA METRO E JUNTA PERIMETRAL ESPESSURA DE 1,0cm PREENCHIDAS COM SELANTE E ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO.

NOTAS TÉCNICAS:

- DEVERÁ SER EXECUTADO IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CINTAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA APLICADAS EM DUAS DEMÃOS CRUZADAS EM 3 LADOS (LATERAIS E SUPERIOR), CONFORME DIMENSÕES DO PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DE FORMA.
- DEVERÁ SER EXECUTADO IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RALOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, APLICADAS EM DUAS DEMÃOS CRUZADAS.

AS IMPERMEABILIZAÇÕES NOS PLANOS VERTICAIS DEVERÃO OBEDECER AS SEGUINTE ALTURAS:

- PAREDES DAS CALHAS DE TELHADO: ATÉ 0,20cm REALIZANDO A VIRADA PARA BAIXO DO TELHADO E/OU ATÉ 0,40m SOBRE A ALTURA DAS LAJES TÉCNICAS (ÁREAS DAS CONDENSADORAS);
- RESERVATÓRIOS, CAIXAS DE INSPEÇÃO, CAIXAS E CALHAS DE PISO DE DRENAGEM DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS EM TODAS AS PAREDES ATÉ A ALTURA TOTAL INTERNA, BEM COMO FLUNDIOS;
- AS LAJES TÉCNICAS A SEREM IMPERMEABILIZADAS DEVERÃO COMPLEMENTAR O PLANO VERTICAL ATÉ 0,40CM, SENDO COMPLEMENTADO A IMPERMEABILIZAÇÃO, NO CASO DAS PLATIBANDAS COM IMPERMEABILIZAÇÃO PRÓPRIA. A VIRADA DEVERÁ SER REALIZADA PRENDENDO-SE ADEQUADAMENTE A ALVENARIA, SENDO A PRÓXIMA SOBREPOSTA SOBRE ESTA;
- A INCLINAÇÃO MÍNIMA ADQUIRIDA É DE 0,5% PARA CALHAS E ÁREAS INTERNAS, SENDO O CAIMENTO DE 1% PARA LAJES EXPOSTAS.
- OS COLETORES DEVEEM TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 75MM.
- NOS PLANOS VERTICAIS DEVE POSSUIR ENCAIXE PARA EMBUTIR A IMPERMEABILIZAÇÃO, SENDO EXIGIDO UMA ALTURA MIN. DE 20CM ACIMA DO NÍVEL DO PISO OU 10CM ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO DA ÁGUA PODE ALCANÇAR.
- TODA A INSTALAÇÃO QUE NECESSITE SER FIXADA A ESTRUTURA NO NÍVEL DA IMPERMEABILIZAÇÃO DEVE POSSUIR DETALHES ESPECÍFICOS DE ARREMATE E REFORÇO DA IMPERMEABILIZAÇÃO
- TODA A TUBULAÇÃO QUE ATRAVESSA A IMPERMEABILIZAÇÃO DEVE SER FIXADA NA ESTRUTURA E POSSUIR DETALHES ESPECÍFICOS DE ARREMATE E REFORÇO DA IMPERMEABILIZAÇÃO
- TODO ENCONTRO ENTRE PLANOS VERTICAIS E HORIZONTAIS DEVE POSSUIR DETALHES ESPECÍFICOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO
- AS ARESTAS E OS CANTOS VIVOS DAS IMPERMEABILIZAÇÕES DEVEEM SEMPRE SER ARREDONDADAS SEMPRE QUE A IMPERMEABILIZAÇÃO ASSIM REQUERER
- AS PROTEÇÕES MECÂNICAS, BEM COMO OS PISOS POSTERIORES DEVEEM POSSUIR JUNTAS DE RETRAÇÃO E TRABALHO TÉRMICO PREENCHIDOS COM MATERIAIS DEFORMÁVEIS, PRINCIPALMENTE O ENCONTRO DE DIFERENTES PLANOS.
- AS JUNTAS DE DILATAÇÃO DEVEEM SER DIVISORAS DE ÁGUA, COM COTAS MAIS ELEVADAS NO NIVELAMENTO DO CAIMENTO, BEM COMO, DEVE SER PREVISTO DETALHAMENTO ESPECÍFICO, PRINCIPALMENTE, QUANTO AO REBAIXAMENTO DA SUA ABERTURA NA PROTEÇÃO MECÂNICA E NOS PISOS
- NOS LOCAIS ONDE A IMPERMEABILIZAÇÃO FOR EXECUTADA SOBRE CONTRAPISO, ESTE DEVE ESTAR PERFEITAMENTE ADERIDO AO SUBTRATO
- AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICA, DE GÁS E OUTRAS QUE PASSAM PARALELAMENTE SOBRE A LAJE DEVEEM SER EXECUTADAS SOBRE A IMPERMEABILIZAÇÃO E NUNCA SOB ELA. ESTAS TUBULAÇÕES QUANDO APARENTES, DEVEEM SER EXECUTADAS A NO MÍNIMO 10CM DO NÍVEL DO PISO ACABADO, DEPOIS DE TERMINADA A IMPERMEABILIZAÇÃO E SEUS COMPLEMENTOS.
- ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DE QUALQUER MÉTODO DE IMPERMEABILIZAÇÃO AS ÁREAS DEVERÃO SER TOTALMENTE LIMPAS DE MATERIAIS SOLTOS, NÃO DEVENDO TER MATERIAL SOLTTO OU DESAGREGADO, NATA DE CIMENTO, ÓLEOS, GRAXAS E/OU DESMOLDANTES.
- A EMULSÃO ASFÁLTICA DEVERÁ SER APLICADA EM DUAS DEMÃOS, DEVENDO AGUARDAR A SECAGEM ENTRE AS DEMÃOS DE 02 A 06 HORAS, CONFORME A RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE.
- AS JUNTAS DE RALOS, BEM COMO JUNTAS DE DILATAÇÕES PERIMETRAIS E JUNTAS SERRADAS DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO.

R1	ATUALIZAÇÃO DE ÁREAS A SEREM IMPERMEABILIZADAS	23/06/2022	SG	MCR	
RO	EMIÇÃO INICIAL	31/05/2022	SG	MCR	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	

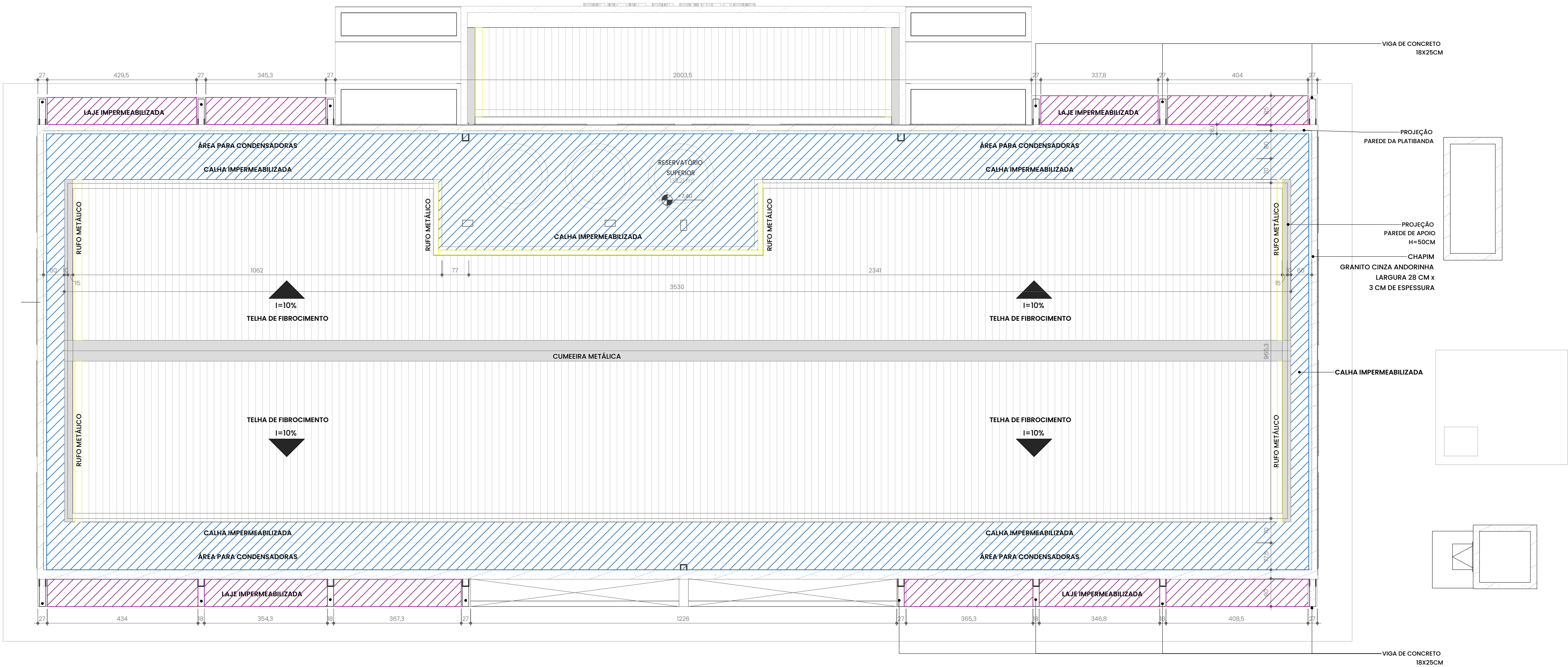
EMITENTE	CONSORCIO QUANTA / TETRIS / FLEX	EXEC.	SG	25/05/22
CONTRATO Nº 006/2022		DES.	SG	25/05/22
		VER.	MCR	31/05/22
MARCOS CAMARA REBELO - CREAR/RJ - 200727911-8				



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO COMPLEXO EDUCACIONAL - PALMITAL - CONEXÃO DO FUTURO
PROJETO BÁSICO IMPERMEABILIZAÇÃO
PLANTA BAIXA COBERTURA

LOCAL	ARQ. ELETRÔNICO	SG-OS012-PALMITAL-CF-PB-IMP-R01
ESTRADA LATINO MELO, NO BARRIO DE PALMITAL, 2º DISTRITO SAQUAREMA-RJ	ESCALA	INDICADA
Nº PD003-SBP010	DATA	MAIO/2022
	FRANCHA	02/02



2 PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA 1:75

